

SOAP API 開発者ガイド

バージョン 35.0, Winter '16



本書の英語版と翻訳版で相違がある場合は英語版を優先するものとします。

© Copyright 2000–2015 salesforce.com, inc. All rights reserved. Salesforce およびその他の名称や商標は、salesforce.com, inc. の登録商標です。本ドキュメントに記載されたその他の商標は、各社に所有権があります。

目次

はじめに	1
第 1 章: SOAP API の概要	1
SOAP API を使用するケース	2
Salesforce ソリューションのカスタマイズ、インテグレーション、および拡張	3
サポート対象の Salesforce のエディション	4
標準への準拠	4
開発プラットフォーム	4
SOAP API サポートポリシー	5
WSDL の選択	6
関連リソース	6
クイックスタート	6
ステップ 1: Salesforce Developer Edition 組織を取得する	7
ステップ 2: Web サービス WSDL を生成または取得する	7
ステップ 3: 開発プラットフォームに WSDL ファイルをインポートする	8
ステップ 4: サンプルコードを説明する	10
第 2 章: オブジェクトの基本	32
プリミティブデータ型	33
データ型	35
複合項目	41
住所複合項目	41
地理位置情報の複合項目	44
複合項目の考慮事項と制限	45
API データ型と Salesforce データ型	47
API コールで使用されるコアデータ型	48
sObject	48
API 障害要素	48
ExceptionCode	49
Error	54
StatusCode	54
重複管理データ型	65
システム項目	74
必須項目	75
頻繁に指定される項目	76
API 項目のプロパティ	77
オブジェクト間のリレーション	78
項目、タブのラベル変更と API	79
Enterprise および Partner WSDL での Tooling API オブジェクト	80

Force.com AppExchange オブジェクトプレフィックスと API	80
カスタムオブジェクト	80
外部オブジェクト	84
第 3 章: API コールの基礎	86
API コールの特徴	87
データアクセスに影響する要素	87
パッケージバージョン設定	90
第 4 章: エラー処理	92
セッション終了のエラー処理	93
エラー処理の詳細	93
第 5 章: セキュリティと API	94
ユーザ認証	95
ユーザプロファイルおよび権限セット構成	95
セキュリティトークン	95
共有	97
オブジェクトおよび項目の暗黙的な制限	98
Force.com AppExchange パッケージの API アクセス	98
送信ポートの制限	100
第 6 章: Partner WSDL の使用	101
Partner WSDL ファイルの取得	102
コールと Partner WSDL	102
オブジェクト、項目、項目データおよび Partner WSDL	103
クエリと Partner WSDL	104
Partner WSDL の名前空間	105
パッケージバージョンと Partner WSDL	105
ユーザインターフェースのテーマ	106
Partner WSDL の使用例	106
query コールおよび queryMore コールのサンプル	110
search コール例	112
create コール例	115
update コール例	117
参照	121
第 7 章: データモデル	121
セールスアプリケーションに関するオブジェクト	122
ToDo オブジェクトと行動オブジェクト	123
サポートオブジェクト	124
ドキュメント、メモ、添付ファイルに関するオブジェクト	125
ユーザオブジェクト、共有オブジェクト、および権限オブジェクト	126

プロフィールおよび権限オブジェクト	127
レコードタイプオブジェクト	128
商品オブジェクトとスケジュールオブジェクト	129
共有オブジェクトとチームセリングオブジェクト	130
カスタマイザブル売上予測オブジェクト	131
売上予測オブジェクト	131
Territory Management 2.0 オブジェクト	132
テリトリー管理に関するオブジェクト	134
ワークフロー、承認に関するオブジェクト	135
コンテンツオブジェクト	136
Chatter オブジェクト	136
Chatter フィードオブジェクト	138
Salesforce ナレッジオブジェクト	139
Work.com バッジおよび報奨オブジェクト	140
第 8 章: 標準オブジェクト	142
AcceptedEventRelation	172
Account	173
AccountCleanInfo	195
AccountContactRole	217
AccountFeed	219
AccountHistory	227
AccountOwnerSharingRule	228
AccountPartner	232
AccountShare	234
AccountTag	238
AccountTeamMember	239
AccountTerritoryAssignmentRule	241
AccountTerritoryAssignmentRuleItem	243
AccountTerritorySharingRule	245
ActionLinkGroupTemplate	248
ActionLinkTemplate	251
ActivityHistory	257
AdditionalNumber	266
AgentWork	267
AllowedEmailDomain	269
Announcement	270
ApexClass	272
ApexComponent	274
ApexLog	277
ApexPage	280
ApexTrigger	283
AppMenuItem	288
Approval	294

目次

記事タイプ __DataCategorySelection	297
記事タイプ __Feed	299
Asset	305
AssetFeed	309
AssetOwnerSharingRule	317
AssetShare	319
AssetTag	321
AssignmentRule	323
AsyncApexJob	324
AttachedContentDocument	326
AttachedContentNote	329
Attachment	331
AuraDefinition	336
AuraDefinitionBundle	337
AuthConfig	339
AuthConfigProviders	342
AuthProvider	343
AuthSession	349
Bookmark	353
BrandTemplate	354
BusinessHours	356
BusinessProcess	360
CallCenter	362
Campaign	364
CampaignFeed	374
CampaignMember	382
CampaignMemberStatus	386
CampaignOwnerSharingRule	388
CampaignShare	390
CampaignTag	391
Case	393
CaseArticle	403
CaseComment	405
CaseContactRole	407
CaseFeed	409
CaseHistory	417
CaseMilestone	419
CaseOwnerSharingRule	422
CaseShare	424
CaseSolution	427
CaseStatus	428
CaseTag	429
CaseTeamMember	431
CaseTeamRole	432

目次

CaseTeamTemplate	433
CaseTeamTemplateMember	433
CaseTeamTemplateRecord	434
CategoryData	435
CategoryNode	436
CategoryNodeLocalization	438
ChatterActivity	444
ChatterAnswersActivity	446
ChatterAnswersReputationLevel	450
ChatterConversation	451
ChatterConversationMember	452
ChatterMessage	453
ClientBrowser	455
CollaborationGroup	456
CollaborationGroupFeed	463
CollaborationGroupMember	471
CollaborationGroupMemberRequest	473
CollaborationGroupRecord	475
CollaborationInvitation	475
CombinedAttachment	479
Community (Zone)	482
ConnectedApplication	483
Contact	486
ContactCleanInfo	498
ContactFeed	508
ContactHistory	516
ContactOwnerSharingRule	518
ContactShare	520
ContactTag	522
ContentDistribution	524
ContentDistributionView	529
ContentDocument	531
ContentDocumentFeed	537
ContentDocumentHistory	545
ContentDocumentLink	547
ContentFolder	551
ContentFolderItem	552
ContentFolderLink	554
ContentFolderMember	554
ContentHubItem	555
ContentHubRepository	559
ContentNote	560
ContentVersion	564
ContentVersionHistory	576

目次

ContentWorkspace	578
ContentWorkspaceDoc	580
Contract	582
ContractContactRole	592
ContractFeed	593
ContractHistory	601
ContractLineItem	603
ContractLineItemHistory	607
ContractStatus	608
ContractTag	610
CronJobDetail	611
CronTrigger	612
CurrencyType	615
CustomBrand	617
CustomBrandAsset	618
カスタムメタデータ型__mdt	622
[カスタムオブジェクト] __Feed	624
CustomPermission	632
CustomPermissionDependency	635
DandBCompany	636
Dashboard	660
DashboardComponent	666
DashboardComponentFeed	666
DashboardFeed	674
DashboardTag	682
DatacloudCompany	683
DatacloudContact	691
DatacloudDandBCompany	696
DatacloudOwnedEntity	719
DatacloudPurchaseUsage	721
DatacloudSocialHandle	723
DatedConversionRate	725
DcSocialProfile	726
DcSocialProfileHandle	728
DeclinedEventRelation	729
Division	731
DivisionLocalization	733
Document	735
DocumentAttachmentMap	740
DocumentTag	741
Domain	742
DomainSite	744
DuplicateRecordItem	745
DuplicateRecordSet	746

目次

DuplicateRule	748
EmailDomainKey	750
EmailMessage	753
EmailServicesAddress	758
EmailServicesFunction	760
EmailStatus	766
EmailTemplate	767
Entitlement	772
EntitlementContact	776
EntitlementFeed	778
EntitlementHistory	786
EntitlementTemplate	787
EntityHistory	789
EntitySubscription	791
EnvironmentHubMember	794
Event	798
EventFeed	813
EventLogFile	821
EventRelation	918
EventTag	923
EventWhoRelation	924
ExternalDataSource	926
ExternalDataUserAuth	928
FeedComment	930
FeedItem	934
FeedLike	944
FeedPollChoice	945
FeedPollVote	947
FeedPost	947
FeedRevision	952
FeedTrackedChange	954
FieldHistoryArchive	958
FieldPermissions	961
FiscalYearSettings	964
FlowInterview	967
Folder	969
FolderedContentDocument	972
ForecastingAdjustment	974
ForecastingFact	979
ForecastingItem	981
ForecastingOwnerAdjustment	987
ForecastingQuota	992
ForecastingType	995
ForecastShare	997

目次

Goal	999
GoalFeed	1002
GoalHistory	1007
GoalLink	1008
GoalShare	1009
GoogleDoc	1011
Group	1012
GroupMember	1016
HashtagDefinition	1017
Holiday	1018
Idea	1022
IdeaComment	1029
IdeaReputation	1032
IdeaReputationLevel	1034
IdeaTheme	1035
KnowledgeableUser	1037
KnowledgeArticle	1038
KnowledgeArticleVersion	1041
KnowledgeArticleVersionHistory	1049
KnowledgeArticleViewStat	1051
KnowledgeArticleVoteStat	1054
Lead	1055
LeadCleanInfo	1074
LeadFeed	1089
LeadHistory	1097
LeadOwnerSharingRule	1098
LeadShare	1100
LeadStatus	1103
LeadTag	1104
LineitemOverride	1105
ListView	1108
ListViewChart	1111
ListViewChartInstance	1113
LiveAgentSession	1116
LiveAgentSessionHistory	1120
LiveAgentSessionOwnerSharingRule	1121
LiveAgentSessionShare	1123
LiveChatBlockingRule	1125
LiveChatButton	1127
LiveChatButtonDeployment	1136
LiveChatButtonSkill	1137
LiveChatDeployment	1138
LiveChatTranscript	1141
LiveChatTranscriptEvent	1148

目次

LiveChatTranscriptHistory	1150
LiveChatTranscriptOwnerSharingRule	1151
LiveChatTranscriptShare	1153
LiveChatTranscriptSkill	1155
LiveChatUserConfig	1156
LiveChatUserConfigProfile	1163
LiveChatUserConfigUser	1164
LiveChatVisitor	1165
LoginGeo	1166
LoginHistory	1168
LoginIp	1172
LookedUpFromActivity	1174
MailmergeTemplate	1181
MatchingRule	1184
MatchingRuleItem	1187
Metric	1189
MetricDataLink	1193
MetricDataLinkHistory	1194
MetricFeed	1195
MetricHistory	1200
MetricsDataFile	1201
MetricShare	1204
MilestoneType	1206
Name	1207
NamedCredential	1212
Network	1214
NetworkActivityAudit	1221
NetworkMember	1224
NetworkMemberGroup	1230
NetworkModeration	1232
NetworkPageOverride	1233
NetworkSelfRegistration	1235
NewsFeed	1235
Note	1243
OauthToken	1245
NoteAndAttachment	1248
NoteTag	1250
ObjectPermissions	1251
ObjectTerritory2AssignmentRule	1255
ObjectTerritory2AssignmentRuleItem	1257
ObjectTerritory2Association	1259
OpenActivity	1260
Opportunity	1268
OpportunityCompetitor	1280

目次

OpportunityContactRole	1281
OpportunityFeed	1283
OpportunityFieldHistory	1291
OpportunityHistory	1293
OpportunityLineItem	1295
OpportunityLineItemSchedule	1302
OpportunityOverride	1306
OpportunityOwnerSharingRule	1309
OpportunityPartner	1312
OpportunityShare	1313
OpportunitySplit	1315
OpportunitySplitType	1318
OpportunityStage	1320
OpportunityTag	1323
OpportunityTeamMember	1324
Order	1327
OrderFeed	1337
OrderHistory	1344
OrderItem	1345
OrderItemFeed	1348
OrderItemHistory	1355
OrderOwnerSharingRule	1356
Organization	1359
OrgWideEmailAddress	1380
OwnedContentDocument	1381
PackageLicense	1383
Partner	1385
PartnerNetworkConnection	1388
PartnerNetworkRecordConnection	1391
PartnerNetworkSyncLog	1395
PartnerRole	1397
Period	1399
PermissionSet	1401
PermissionSetAssignment	1407
PermissionSetLicense	1409
PermissionSetLicenseAssign	1412
PlatformAction	1413
PresenceUserConfig	1420
PresenceUserConfigProfile	1422
PresenceUserConfigUser	1423
Pricebook2	1424
Pricebook2History	1428
PricebookEntry	1429
ProcessDefinition	1432

目次

ProcessInstance	1435
ProcessInstanceHistory	1437
ProcessInstanceStep	1441
ProcessInstanceNode	1443
ProcessInstanceWorkitem	1446
ProcessNode	1448
Product2	1449
Product2Feed	1456
ProductEntitlementTemplate	1464
Profile	1465
ProfileSkill	1468
ProfileSkillEndorsement	1470
ProfileSkillEndorsementFeed	1471
ProfileSkillEndorsementHistory	1476
ProfileSkillFeed	1477
ProfileSkillHistory	1483
ProfileSkillShare	1484
ProfileSkillUser	1485
ProfileSkillUserFeed	1487
ProfileSkillUserHistory	1491
PushTopic	1492
QuantityForecast	1495
QuantityForecastHistory	1504
QueueRoutingConfig	1507
Question	1509
QuestionDataCategorySelection	1514
QuestionReportAbuse	1516
QuestionSubscription	1517
QueueSubject	1519
QuickText	1520
QuickTextHistory	1522
QuickTextOwnerSharingRule	1523
QuickTextShare	1525
Quote	1527
QuoteDocument	1541
QuoteListItem	1543
RecentlyViewed	1548
RecordType	1552
RecordTypeLocalization	1555
Reply	1557
ReplyReportAbuse	1560
Report	1561
ReportFeed	1565
ReportTag	1573

目次

ReputationLevel	1574
ReputationLevelLocalization	1575
ReputationPointsRule	1578
RevenueForecast	1579
RevenueForecastHistory	1588
RuleTerritory2Association	1591
SamlSsoConfig	1592
Scontrol	1598
ScontrolLocalization	1602
SearchPromotionRule	1608
SecureAgent	1609
SecureAgentsCluster	1611
SelfServiceUser	1612
ServiceChannel	1616
ServiceChannelStatus	1618
ServiceContract	1619
ServiceContractFeed	1628
ServiceContractHistory	1636
ServiceContractOwnerSharingRule	1637
ServiceContractShare	1639
ServicePresenceStatus	1641
SetupAuditTrail	1642
SetupEntityAccess	1644
SignupRequest	1646
Site	1654
SiteDomain	1660
SiteHistory	1661
Skill	1663
SkillProfile	1664
SkillUser	1665
SlaProcess	1666
Solution	1669
SolutionFeed	1673
SolutionHistory	1681
SolutionStatus	1683
SolutionTag	1684
SOSDeployment	1686
SOSSession	1688
SOSSessionActivity	1692
SOSSessionHistory	1693
SOSSessionOwnerSharingRule	1694
SOSSessionShare	1696
StaticResource	1698
StreamingChannel	1700

目次

TagDefinition	1702
Task	1704
TaskFeed	1716
TaskPriority	1724
TaskRelation	1726
TaskStatus	1728
TaskTag	1730
TaskWhoRelation	1731
TenantSecret	1733
Territory	1735
Territory2	1738
Territory2Model	1741
Territory2ModelHistory	1744
Territory2Type	1745
ThirdPartyAccountLink	1747
Topic	1749
TopicAssignment	1751
TopicFeed	1753
TopicLocalization — ベータ	1760
TwoFactorInfo	1765
UndecidedEventRelation	1766
User	1768
UserAccountTeamMember	1813
UserAppMenuCustomization	1816
UserAppMenuCustomizationShare	1817
UserAppMenuItem	1818
UserConfigTransferButton	1822
UserConfigTransferSkill	1823
UserFeed	1824
UserLicense	1832
UserLogin	1836
UserMembershipSharingRule	1837
UserPackageLicense	1839
UserPreference	1840
UserProfile	1841
UserProfileFeed	1862
UserProvAccount	1870
UserProvAccountStaging	1874
UserProvMockTarget	1877
UserProvisioningConfig	1879
UserProvisioningLog	1883
UserProvisioningRequest	1885
UserProvisioningRequestOwnerSharingRule	1890
UserProvisioningRequestShare	1892

目次

UserRecordAccess	1893
UserRole	1896
UserServicePresence	1900
UserShare	1901
UserTeamMember	1903
UserTerritory	1905
UserTerritory2Association	1907
Vote	1908
WebLink	1910
WebLinkLocalization	1916
WorkAccess	1921
WorkAccessShare	1923
WorkBadge	1924
WorkBadgeDefinition	1927
WorkBadgeDefinitionHistory	1930
WorkBadgeDefinitionShare	1931
WorkCoaching	1933
WorkCoachingFeed	1935
WorkCoachingHistory	1941
WorkCoachingShare	1942
WorkFeedback	1944
WorkFeedbackHistory	1945
WorkFeedbackQuestion	1946
WorkFeedbackQuestionHistory	1949
WorkFeedbackQuestionSet	1950
WorkFeedbackQuestionSetHistory	1951
WorkFeedbackQuestionSetShare	1952
WorkFeedbackQuestionShare	1954
WorkFeedbackRequest	1956
WorkFeedbackRequestFeed	1962
WorkFeedbackRequestHistory	1967
WorkFeedbackRequestShare	1968
WorkFeedbackShare	1970
WorkGoal	1971
WorkGoalCollaborator	1978
WorkGoalCollaboratorHistory	1979
WorkGoalFeed	1981
WorkGoalHistory	1987
WorkGoalLink	1988
WorkGoalShare	1989
WorkPerformanceCycle	1991
WorkPerformanceCycleFeed	1993
WorkPerformanceCycleHistory	2000
WorkPerformanceCycleShare	2001

目次

WorkReward	2002
WorkRewardFund	2004
WorkRewardFundHistory	2007
WorkRewardFundShare	2008
WorkRewardFundType	2009
WorkRewardFundTypeHistory	2012
WorkRewardFundTypeShare	2013
WorkRewardHistory	2015
WorkRewardShare	2016
WorkThanks	2017
WorkThanksShare	2019
第 9 章: 基本となる API コール	2021
convertLead()	2022
LeadConvertResult	2029
create()	2029
SaveResult	2040
delete()	2040
DeleteResult	2044
emptyRecycleBin()	2044
EmptyRecycleBinResult	2047
executeListView()	2047
ExecuteListViewRequest	2048
ExecuteListViewResult	2049
ListViewColumn	2211
ListViewRecord	2050
ListViewRecordColumn	2050
getDeleted()	2051
GetDeletedResult	2055
getUpdated()	2056
GetUpdatedResult	2059
invalidateSessions()	2060
InvalidateSessionsResult	2062
login()	2062
LoginResult	2067
logout()	2068
merge()	2069
MergeResult	2075
performQuickActions()	2075
PerformQuickActionResult	2077
process()	2077
ProcessResult	2080
query()	2081
QueryResult	2085

QueryLocator	2088
queryAll()	2088
queryMore()	2091
QueryResult	2095
QueryLocator	2095
retrieve()	2096
search()	2099
SearchResult	2102
undelete()	2103
UndeleteResult	2106
update()	2106
SaveResult	2113
upsert()	2114
UpsertResult	2120
第 10 章: 記述用の API コール (describe)	2121
describeAllTabs()	2122
describeAppMenu()	2123
DescribeAppMenuResult	2125
describeApprovalLayout()	2126
DescribeApprovalLayoutResult	2128
describeAvailableQuickActions()	2128
DescribeAvailableQuickActionResult	2129
describeCompactLayouts()	2130
DescribeCompactLayoutsResult	2132
describeDataCategoryGroups()	2134
DescribeDataCategoryGroupResult	2136
describeDataCategoryGroupStructures()	2137
DescribeDataCategoryGroupStructureResult	2141
describeFlexiPages()	2141
DescribeFlexiPageResult	2143
describeGlobal()	2145
DescribeGlobalResult	2147
describeGlobalTheme()	2149
DescribeGlobalTheme	2151
describeLayout()	2151
DescribeLayoutResult	2157
describePrimaryCompactLayouts()	2171
describeQuickActions()	2172
DescribeQuickActionResult	2174
describeSearchScopeOrder()	2179
DescribeSearchScopeOrderResult	2180
describeSearchLayouts()	2181
DescribeSearchLayoutResult	2182

describeObject()	2183
describeObjectResult	2186
describeObjects()	2186
DescribeObjectResult	2191
describeSoftphoneLayout()	2205
describeSqlListView()	2209
DescribeSqlListView	2210
DescribeSqlListViewParams	2211
DescribeSqlListViewResult	2211
DescribeSqlListViewsRequest	2211
ListViewColumn	2211
ListViewOrderBy	2212
describeTabs()	2213
describeTabSetResult	2216
describeTheme()	2219
DescribeThemeResult	2220
DescribeThemeItem	2220
第 11 章: ユーティリティ API コール	2222
getServerTimestamp()	2222
getServerTimestampResult	2224
getUserInfo()	2224
getUserInfoResult	2226
renderEmailTemplate()	2228
RenderEmailTemplateResult	2231
resetPassword()	2232
sendEmail()	2234
SendEmailResult	2245
sendEmailMessage()	2246
setPassword()	2249
第 12 章: SOAP ヘッダー	2251
AllOrNoneHeader	2252
AllowFieldTruncationHeader	2253
AssignmentRuleHeader	2255
CallOptions	2256
DisableFeedTrackingHeader	2258
DuplicateRuleHeader	2259
EmailHeader	2260
LimitInfoHeader	2262
LocaleOptions	2263
LoginScopeHeader	2264
MruHeader	2265
OwnerChangeOptions	2266

PackageVersionHeader	2269
QueryOptions	2271
SessionHeader	2271
UserTerritoryDeleteHeader	2272
Salesforce 機能での API の使用	2273
第 13 章: 実装に関する考慮事項	2273
インテグレーション用のユーザの選択	2274
ログインサーバの URL	2274
ログインサーバへのログイン	2275
一般的な API コールシーケンス	2276
Salesforce Sandbox	2276
Salesforce データベースサーバの複数インスタンス	2276
コンテンツタイプの要件	2276
API 通信量の監視	2276
API 使用状況の測定	2277
圧縮	2279
HTTP 永続接続	2280
HTTP のチャンク	2280
国際化と文字コード	2280
XML 準拠	2281
.NET、非文字列項目、および Enterprise WSDL	2281
第 14 章: アウトバウンドメッセージ	2282
アウトバウンドメッセージについて	2283
通知について	2284
アウトバウンドメッセージの設定	2284
ユーザプロファイルの設定	2285
アウトバウンドメッセージの定義	2285
Salesforce クライアント証明書のダウンロード	2286
アウトバウンドメッセージの参照	2287
アウトバウンドメッセージの状況	2287
セキュリティに関する考慮事項	2287
アウトバウンドメッセージの WSDL	2288
リスナーの構築	2290
第 15 章: データの読み込みとインテグレーション	2292
適切な API の選択	2293
クライアントアプリケーションのデザイン	2293
Salesforce の設定	2294
すべてのデータローダでのベストプラクティス	2295
インテグレーションとシングルサインオン	2296

第 16 章: データ複製	2297
データ複製のための API コール	2298
データ複製の範囲	2298
データ複製手順	2298
データ複製でのオブジェクト固有の要件	2299
変更のポーリング	2299
オブジェクトの構造変更のチェック	2300
第 17 章: 機能固有の考慮事項	2301
アーカイブ済みの活動	2302
個人取引先のレコードタイプ	2302
商談売上予測上書きのビジネスルール	2304
OpportunityOverride のライフサイクル	2305
LineitemOverride オブジェクトのライフサイクル	2307
外部オブジェクト	2308
コールセンターと API	2309
Force.com での Salesforce インテグレーションの実行	2310
記事	2312
データカテゴリ	2317
用語集	2320

はじめに

第1章

SOAP API の概要

トピック:

- SOAP API を使用するケース
- Salesforce ソリューションのカスタマイズ、インテグレーション、および拡張
- サポート対象の Salesforce のエディション
- 標準への準拠
- 開発プラットフォーム
- SOAP API サポートポリシー
- WSDL の選択
- 関連リソース
- クイックスタート

Salesforce では、使いやすく、強力で安全なアプリケーションプログラムインターフェースを使用した組織の情報へのプログラムによるアクセスを提供しています。このドキュメントを使用するには、ソフトウェア開発、Web サービス、そして Salesforce ユーザインターフェースについての基本的な知識が必要です。

このガイドで説明されている機能は、組織で API 機能が有効化されている場合に使用できます。この機能は、Performance Edition、Unlimited Edition、Enterprise Edition、Developer Edition ではデフォルトで有効になっています。Professional Edition を使用する組織の中には、API が有効化されている組織もあります。このガイドに記載されている機能にアクセスできない場合は、Salesforce にご連絡ください。



メモ: Salesforce Education Services では、開発者が Force.com プラットフォームで構築されるアプリケーションを設計、作成、インテグレーション、および拡張できるトレーニングコースが設けられています。詳細は、<http://www.salesforce.com/training> を参照してください。

SOAP API を使用するケース

Salesforce には、強力な CRM 機能を提供するアプリケーションが組み込まれています。また、Salesforce では組織に応じて組み込みアプリケーションをカスタマイズする機能も用意されています。ただし、組織には、既存の機能ではサポートされていない複雑なビジネスプロセスがあることがあります。Force.com プラットフォームには、このような場合に高度な管理者や開発者がカスタム機能を実装できるさまざまな方法が搭載されています。これらには、SOAP API、Apex、および Visualforce が含まれます。

SOAP API

SOAP API を使用して、取引先、リード、カスタムオブジェクトなどのレコードを作成、取得、更新、または削除します。さらに、SOAP API では 20 種類を超えるコールを使用して、パスワードの管理や検索の実行などの多くの機能を実行できます。SOAP API は、Web サービスをサポートしている言語で使用できます。

REST API

REST API では、Salesforce を操作するための強力で便利で、使いやすい REST ベースの Web サービスインターフェースを提供します。インテグレーションや開発が容易になるという利点があり、モバイルアプリケーションや Web プロジェクトで使用するための技術の選択としては最適です。ただし、処理するレコード件数が多い場合、REST 規則に基づいており、大規模データセットの処理用に最適化されている Bulk API を使用することを検討してください。

Bulk API

Bulk API は、REST 規則に基づいており、大規模データセットの読み込みまたは削除用に最適化されています。Bulk API を使用して複数のバッチを送信することにより、多数のレコードを非同期でクエリ、挿入、更新、更新/挿入または削除できます。バッチはバックグラウンドで処理されます。

一方、SOAP API は、一度に少数のレコードを更新するリアルタイムのクライアントアプリケーション用に最適化されています。SOAP API を使用しても多数のレコードを処理することはできますが、数十万のレコードがデータセットに含まれている場合には実用性に欠けます。Bulk API は、千から百万単位のレコードのデータを簡単に読み込めるように設計されています。

メタデータ API

メタデータ API を使用して、組織のカスタマイズを取得、リリース、作成、更新、または削除します。最も一般的な使い方は、Sandbox またはテスト組織から本番環境への変更の移行です。メタデータ API は、カスタマイズを管理し、データ自体ではなくメタデータモデルを管理可能なツールを構築することを目的とします。

Force.com IDE または Force.com 移行ツールを使用すると、最も簡単にメタデータ API の機能にアクセスできます。これらのツールはメタデータ API の上位に構築され、メタデータ API との連携を簡略化するために、それぞれ標準 Eclipse および Ant ツールを使用します。

- Force.com IDE は、Eclipse プラットフォーム上に構築され、統合された開発環境に慣れているプログラマを対象としています。IDE 内でコード記述、コンパイル、テスト、リリースを行います。

- Force.com 移行ツールは、スクリプトまたはコマンドラインを使用してローカルディレクトリと Salesforce 組織間でメタデータを移動する場合に最適です。

Apex

次のような場合に Apex を使用します。

- Web サービスを作成する
- メールサービスを作成する
- 複数のオブジェクトに複雑な検証を実行する
- ワークフローでサポートされていない複雑なビジネスプロセスを作成する
- カスタムトランザクションロジック (1 つのレコードやオブジェクトだけでなく、トランザクション全体で発生するロジック) を作成する
- レコードの保存などの別の操作にカスタムロジックを追加し、ユーザインターフェース、Visualforce ページ、SOAP API のいずれから操作が実行されても、ロジックが実行されるようにする

詳細は、[『Force.com Apex コード開発者ガイド』](#)を参照してください。

Visualforce

Visualforce では、タグベースのマークアップ言語を使用して、開発者はより効果的にアプリケーションを開発したり、Salesforce のユーザインターフェースをカスタマイズしたりできます。Visualforce を使用して、次のことができます。

- ウィザードやその他のマルチステッププロセスの構築
- アプリケーションを介した独自のカスタムフローコントロールの作成
- 最適かつ効果的なアプリケーションの相互作用を目的とした、ナビゲーションパターンやデータ固有ルールの定義

詳細は、[『Visualforce 開発者ガイド』](#)を参照してください。

Salesforce ソリューションのカスタマイズ、インテグレーション、および拡張

Force.com を使用すると、選択した言語およびプラットフォームを使用して、ご使用の Salesforce 組織を次のようにカスタマイズ、インテグレーション、および拡張します。

- **Salesforce のカスタマイズ:** カスタム項目、カスタムリンク、カスタムオブジェクト、カスタムページレイアウト、カスタムボタン、カスタムレコードタイプ、カスタム S コントロール、カスタムタブを使用して、特定のビジネス要件を満たします。
- **Salesforce のインテグレーション:** 組織の ERP や会計システムを使用して統合します。リアルタイムの販売情報やサポート情報を会社のポータルに配信し、重要なビジネスシステムに顧客情報を入力します。
- **Salesforce の拡張:** 組織のビジネス要件を反映する新機能により、プレゼンテーション、ビジネスロジック、およびデータサービスの面で拡張します。

Force.com ソリューション、開発者のリソース、コミュニティリソースの詳細については、「[Salesforce 開発者](#)」にアクセスしてください。

サポート対象の Salesforce のエディション

SOAP API を使用するには、組織で Enterprise Edition、Performance Edition、Unlimited Edition、または Developer Edition を使用する必要があります。既存の Salesforce のお客様が Enterprise Edition、Unlimited Edition、または Performance Edition にアップグレードする場合は、担当者にご連絡ください。

Web サービスクライアントアプリケーションを開発するには、すべてのカスタマイズやデータを含む、Salesforce リリースの完全なレプリカである Developer Sandbox を使用することをお勧めします。詳細は、<http://www.salesforce.com/products/sandbox.jsp> を参照してください。

Developer Edition では、Enterprise Edition で使用できるすべての機能にアクセスできます。Developer Edition で制約されているのは、ユーザ数とディスク容量のみです。Developer Edition では、組織の使用中のデータに影響を与えることなくソリューションを構築およびテストできる開発コンテキストを用意しています。Developer Edition のアカウントは、https://developer.salesforce.com/page/Getting_Started から無料で入手できます。

標準への準拠

SOAP API は、次の標準仕様に準拠するよう実装されています。

標準名	Web サイト
Simple Object Access Protocol (SOAP) 1.1	
Web Service Description Language (WSDL) 1.1	http://www.w3.org/TR/2001/NOTE-wsdl-20010315
WS-I Basic Profile 1.1	http://www.ws-i.org/Profiles/BasicProfile-1.1-2004-08-24.html

開発プラットフォーム

SOAP API は、Visual Studio .NET 2005 を含む、現在のさまざまな SOAP 開発環境で動作します。本ドキュメントでは、Java および C# (.NET) の例を示しています。Java の例は WSC 20.0 (WSC) および JDK 6 (Java Platform Standard Edition Development Kit 6) に基づいています。他のバージョンの WSC は、<https://github.com/forcedotcom/wsc> および <http://mvnrepository.com/artifact/com.force.api/force-wsc> で入手できます。互換性のある開発プラットフォームの詳細やさらなるサンプルコードについては、developer.salesforce.com にアクセスしてください。

 **メモ:** 開発プラットフォームは、SOAP の実装によって異なります。特定の開発プラットフォームにおける実装の相違点により、API の一部またはすべての機能にアクセスできないことがあります。.NET 開発に Visual Studio を使用している場合、Visual Studio 2003 以上の使用をお勧めします。

SOAP API サポートポリシー

クライアントアプリケーションでは、より豊富な機能と優れた効率性の利点を十分に生かすよう、最新バージョンの Force.com WSDL ファイルを使用することをお勧めします。組織の最新の WSDL に移動するには、[設定] から、[クイック検索] ボックスに「API」と入力し、[API] を選択します。新しいバージョンがリリースされた場合は、[クイックスタート](#)で次の手順を実行してご使用の WSDL を更新してください。

- WSDL ファイルを再生成する (「[ステップ 2: Web サービス WSDL を生成または取得する](#)」)
- WSDL ファイルをご使用の環境にインポートする (「[ステップ 3: 開発プラットフォームに WSDL ファイルをインポートする](#)」)

後方互換性

Salesforce では、Force.com プラットフォームを使用する場合の後方互換性を容易に確保できるよう努めています。

新しい Salesforce リリースは、次の 2 つのコンポーネントで構成されています。

- Salesforce システムにある新しいリリースのプラットフォームソフトウェア
- 新しいバージョンの SOAP API

たとえば、Winter '07 リリースには SOAP API バージョン 9.0 が、Summer '07 リリースには SOAP API バージョン 10.0 が含まれていました。

プラットフォームソフトウェアのリリース全体で、各 SOAP API バージョンのサポートを維持しています。指定した SOAP API バージョンで機能するよう作成されたアプリケーションが、その後のプラットフォームソフトウェアのリリースでも同じバージョンの SOAP API では継続して機能するという点では、SOAP API には後方互換性があります。

Salesforce では、あるバージョンの SOAP API に対応して作成されたアプリケーションがその後の SOAP API バージョンで機能することは保証されません。SOAP API の拡張は継続して行われているため、メソッド署名およびデータ表示の変更が必要になる場合がよくあります。ただし、変更によりアプリケーションを新しい SOAP API バージョンに移行する必要がある場合、バージョン間の SOAP API の一貫性を最小限に保持しています。

Winter '07 リリースに付属する SOAP API バージョン 9.0 を使用して作成されたアプリケーションは、Summer '07 リリースの SOAP API バージョン 9.0、また今後のリリースにも引き続き対応します。ただし、同じアプリケーションが SOAP API バージョン 10 で機能するようにするために、アプリケーションを変更する必要がある場合があります。

SOAP API の有効期限

Salesforce では、最初のリリース日から最低 3 年 SOAP API バージョンをサポートします。SOAP API の品質とパフォーマンスを改善するために、3 年を超えるバージョンはサポートを停止する可能性があります。

SOAP API バージョンのサポートが停止される予定がある場合、事前の有効期限に関する通知が、SOAP API バージョンのサポートが終了する最低 1 年前には送付されます。Salesforce は、廃止が予定されている SOAP API バージョンを使用しているお客様に直接通知します。

WSDL の選択

API アクセスの WSDL ファイルを取得できる Force.com Web サービスは、次の 2 つです。

- **Force.com Enterprise WSDL**— この API は、組織のクライアントアプリケーションを開発する多くのエンタープライズユーザ向けのものです。Enterprise WSDL ファイルは、組織データを強力に定型化して表示します。開発環境にスキーマ、データ型、項目に関する情報を提供し、開発環境と Force.com Web サービスとのより緊密なインテグレーションを実現できます。組織の Salesforce 構成でカスタム項目またはカスタムオブジェクトが追加、名前変更、または削除された場合、WSDL が変更します。Enterprise WSDL をダウンロードし、管理パッケージを組織にインストールする場合、生成された WSDL に追加するインストールパッケージのバージョンを選択するという、追加のステップを実行する必要があります。

Enterprise WSDL を生成する場合は、次の点に注意してください。

- 新しいカスタム項目またはカスタムオブジェクトが組織の情報で追加、名前変更または削除する場合、WSDL ファイルを再生成して項目やオブジェクトにアクセスする必要があります。
 - 生成された WSDL には、選択されたバージョンのインストールパッケージで利用できるものなど、組織内のオブジェクトや項目が含まれています。項目またはオブジェクトが今後のパッケージバージョンに追加される場合、API インテグレーションのオブジェクトまたは項目と連動するよう、そのパッケージバージョンで Enterprise WSDL を生成する必要があります。
- **Force.com Partner WSDL**— この API は、組織のクライアントアプリケーションを開発する Salesforce パートナー向けのものです。Salesforce オブジェクトモデルはあまり強く型付けされていないため、この **Partner WSDL** を使用して、組織内のデータにアクセスすることができます。

関連リソース

Salesforce 開発者 Web サイトでは、開発者ツールキット、サンプルコード、サンプル SOAP メッセージ、コミュニティベースのサポート、およびその他のリソースの完全パッケージを提供して、開発プロジェクトを支援します。詳細は、https://developer.salesforce.com/page/Getting_Started を参照してください。
<https://developer.salesforce.com/signup> からは、Developer Edition のアカウントを無料で取得できます。

以下の Web サイトにアクセスすると、Salesforce アプリケーションの詳細情報を入手できます。

- [Salesforce](#) では、Salesforce アプリケーションの詳細情報が提供されています。
- [Force.com AppExchange](#) では、Salesforce 向けに作成されたアプリケーションにアクセスできます。
- [Salesforce.com コミュニティ](#) では、Salesforce のお客様の成功を実現するサービスが提供されています。

クイックスタート

ここでは、ご使用の開発環境でサンプルアプリケーションを作成する手順について説明します。

- ☑ **メモ:** インテグレーションまたはその他のクライアントアプリケーションを作成する前に、次のことを実行してください。
 - 製品マニュアルに従って、開発プラットフォームをインストールする。

- このクイックスタートを開始する前に、すべての手順に目を通す。用語およびコンセプトについて理解するために、このマニュアルの残りの部分を確認する必要があります。

ステップ 1: Salesforce Developer Edition 組織を取得する

まだ Force.com 開発者コミュニティのメンバーでない場合、developer.salesforce.com/signup にアクセスし、Developer Edition 組織のサインアップの説明に従ってください。すでに Enterprise Edition、Unlimited Edition、または Performance Edition を所有している場合でも、組織の使用中的数据を保護するために、サンプルデータに対するソリューションの開発、ステージングおよびテストには Developer Edition を使用します。これは、特に、(データをただ参照するだけのアプリケーションに対し)データを挿入、更新または削除するアプリケーションの場合に該当します。

Developer Edition 組織をすでに所有している場合は、「APIの有効化」権限があることを確認します。この権限はデフォルトで有効になっていますが、管理者によって変更されている場合があります。詳細は、Salesforce ユーザーインターフェースのヘルプを参照してください。

ステップ 2: Web サービス WSDL を生成または取得する

Force.com Web サービスにアクセスするには、Web Service Description Language (WSDL) ファイルが必要です。WSDL ファイルは、使用できる Web サービスを定義します。開発プラットフォームではこの WSDL を使用して API を生成し、WSDL が定義する Force.com Web サービスにアクセスします。組織の Salesforce 管理者から WSDL ファイルを取得することも、WSDL ダウンロードページへのアクセス権限がある場合は Salesforce ユーザーインターフェースで自分で生成することもできます。組織の最新の WSDL に移動するには、[設定] から、[クイック検索] ボックスに「API」と入力し、[API] を選択します。

WSDL の詳細は、<http://www.w3.org/TR/wsdl> を参照してください。

組織の WSDL ファイルの生成

「すべてのデータの編集」権限を持つユーザなら誰でも Web Services Description Language (WSDL) ファイルをダウンロードし、API を使用して Salesforce をインテグレーションおよび拡張できます (システム管理者プロファイルにこの権限が与えられます)。

WSDL ファイルは、ダウンロードする WSDL ファイル (Enterprise または Partner) の種類に基づいて、動的に生成されます。生成された WSDL は組織の API アクセスに使用できるすべての API コール、オブジェクト (標準オブジェクトおよびカスタムオブジェクト)、および項目を定義します。

組織の WSDL ファイルを生成するには、次の手順を行います。

1. Enterprise Edition、Unlimited Edition、Performance Edition、または Developer Edition のいずれかの Salesforce のアカウントにログインします。システム管理者または「すべてのデータの編集」権限を持つユーザとしてログインします。既知の IP アドレスからログインされていることが確認されます。詳細は、Salesforce オンラインヘルプの「ログイン制限の設定」を参照してください。
2. [設定] から、[クイック検索] ボックスに「API」と入力し、[API] を選択して WSDL ダウンロードページを表示します。
3. [適切な WSDL](#) をダウンロードします。

- Enterprise WSDL をダウンロードして組織に管理パッケージをインストールしている場合は、[Enterprise WSDLの生成]をクリックします。Salesforceによって、生成されたWSDLに含める各インストール済みパッケージのバージョンを選択するように要求されます。
- それ以外の場合、適切な WSDL ドキュメントのリンクを右クリックして、ローカルディレクトリに保存します。右クリックで表示されるメニューから、Internet Explorer ユーザは [対象を別名で保存] を、Mozilla Firefox ユーザは [リンクを別名で保存] を選択します。

ステップ 3: 開発プラットフォームに WSDL ファイルをインポートする

WSDL ファイルを作成または取得したら、開発環境内のクライアント Web サービスアプリケーション構築に必要なオブジェクトを生成できるよう、WSDL ファイルを開発プラットフォームにインポートする必要があります。このセクションでは、WSC と Microsoft Visual Studio のサンプルについて説明します。その他の開発環境の指示については、プラットフォームの製品マニュアルを参照してください。

 **メモ:** WSDL ファイルをインポートするプロセスは、Enterprise WSDL ファイルおよび Partner WSDL ファイルで同じです。

Java 環境での使用方法 (WSC)

Java 環境は、サーバ側オブジェクトのプロキシとして機能する Java オブジェクトを使用して、API にアクセスします。API を使用する前に、まず組織の WSDL ファイルからこれらのオブジェクトを生成する必要があります。

SOAP クライアントには、このプロセスで使用する独自のツールがあります。WSCでは、wsdlc ユーティリティを使用します。

 **メモ:** wsdlc を実行する前に、システムに WSC JAR ファイルがインストール済みであり、クラスパスで参照されている必要があります。

wsdlc の基本構文は、次のとおりです。

```
java -classpath pathToJAR/wsc-22.jar com.sforce.ws.tools.wsdlc pathToWsdL/WsdLFilename  
pathToOutputJar/OutputJarFilename
```

このコマンドでは、指定された WSDL ファイルに基づいて jar 出力ファイルを生成します。jar 出力ファイルの作成後、Java プログラムで wsc jar ファイル (wsc-22.jar など) と共に参照し、クライアントアプリケーションを作成します。

Microsoft Visual Studio での使用方法

Visual Studio 言語は、サーバ側オブジェクトのプロキシとして機能するオブジェクトを使用して API にアクセスします。API を使用する前に、まず組織の WSDL ファイルからこれらのオブジェクトを生成する必要があります。

サーバ側オブジェクトのプロキシクラスを取得したら、非文字列項目に値を設定しているかどうかを指定する必要があります。詳細は、「[.NET、非文字列項目、および Enterprise WSDL](#)」を参照してください。

Visual Studio には、WSDL ファイルをインポートして XML Web サービスクライアントを生成する 2 つの方法があります。IDE ベースの方法と、コマンドラインを使用する方法です。このステップごとの説明では、IDE を使用して WSDL ファイルをインポートする方法を説明します。

 **メモ:** 始める前に、まず新しいアプリケーションを作成するか、Visual Studio で既存のアプリケーションを開きます。また、「[ステップ2: Web サービス WSDL を生成または取得する](#)」で説明されているように WSDL ファイルを生成する必要があります。

XML Web サービスクライアントは、XML Web サービスを参照して使用するコンポーネントまたはアプリケーションです。必ずしもクライアントベースのアプリケーションである必要はありません。実際、多くの場合、ご使用の XML Web サービスクライアントは、Web フォームなどのその他の Web アプリケーションであったり、その他の XML Web サービスであったりします。マネージコードで XML Web サービスにアクセスする場合、プロキシクラスと .NET Framework がすべてのインフラストラクチャコードを処理します。

マネージコードから XML Web サービスにアクセスするには、次の手順を行います。

1. プロジェクト名 Walkthrough を編集します (後述のサンプルの `using` ディレクティブを `your_project_name.web_reference_name` に変更します)。Web 参照を、アクセスする XML Web サービスのプロジェクトに追加します。Web 参照は、XML Web サービスの公開されたメソッドのプロキシとして機能するメソッドでプロキシクラスを作成します。
2. Web 参照の名前空間を追加します。
3. プロキシクラスのインスタンスを作成し、その他のクラスのメソッドと同様にそのクラスのメソッドにアクセスします。

Visual Studio のバージョンと推奨される開発者環境に応じて、.NET 2.0 スタイルの Web 参照か、.NET 3.0 スタイルのサービス参照のいずれかを追加できます。.NET 3.0 スタイルの参照では、`SforceService` ではなく `SoapClient` のようなサービスを使用します。

Web 参照を追加するには、次の手順を行います。

 **メモ:** これらのステップは使用している Visual Studio のバージョンによって異なる可能性があります。詳細は、Visual Studio マニュアルの「[Adding and Removing Web References \(Web 参照の追加と削除\)](#)」を参照してください。

1. Visual Studio 2010 以前を使用している場合は、[プロジェクト] メニューで [Web 参照を追加] を選択します。Visual Studio の以降のバージョンでは、[プロジェクト] メニューで [サービス参照を追加]、[詳細]、[Web 参照を追加] の順に選択します。
2. [Web 参照を追加] ダイアログボックスの URL ボックスに、次のように、アクセスする XML Web サービスについてのサービス説明を取得する URL を入力します。
`c:\WSDLFiles\enterprise.wsdl`
3. [Go] をクリックして、XML Web サービスの情報を取得します。
4. Web 参照名のボックスで、Web 参照に使用する名前である、`sforce` への Web 参照の名前を変更します。
5. [参照を追加] をクリックして、対象 XML Web サービスの Web 参照を追加します。
6. Visual Studio は、サービスの説明を取得し、プロキシクラスを生成して、アプリケーションと XML Web サービス間を接続します。

 **メモ:** Visual Basic .Net 1.1 と Enterprise WSDL を使用する場合、生成された Web サービスを変更して、Visual Studio のクライアント生成ユーティリティのバグを解決する必要があります。API は、名前が Visual Basic キーワー

ドと競合する2つのオブジェクト ([Case](#) と [Event](#)) を公開します。これらのオブジェクトを表すクラスが作成されると、Visual Studio はクラス名を大かっこで囲みます ([Case] と [Event])。これは、キーワードを再利用するメソッドです。

SObject クラスの定義では、Visual Studio は、SObject 定義の一部である

System.Xml.Serialization.XmlIncludeAttribute のクラス参照にケースと行動をラップしません。Visual Studio のこの問題を回避するには、次のようにケースや行動で XmlIncludeAttribute 設定を編集する必要があります。C# には適用されず、Enterprise WSDL を使用する場合にのみ適用されます。

```
System.Xml.Serialization.XmlIncludeAttribute(GetType([Event])), _  
  
System.Xml.Serialization.XmlIncludeAttribute(GetType([Case])), _
```

ステップ 4: サンプルコードを説明する

WSDL ファイルをインポートすると、API を使用するクライアントアプリケーションの構築を開始できます。次のサンプルを使用して、基本的なクライアントアプリケーションを作成します。サンプルに埋め込まれたコメントは、コードの各セクションを説明します。

Java サンプルコード

このセクションでは、WSCSOAP クライアントを使用する Java クライアントアプリケーションのサンプルについて説明します。このサンプルアプリケーションでは、ログインサーバにログインするために必要なステップを示し、いくつかの API コールを呼び出し、引き続いて処理する方法を説明します。

このサンプルを実行するには、プログラムの引数として認証エンドポイント URL を渡す必要があります。この URL は WSDL ファイルから取得できます。このサンプルアプリケーションでは、次の主要なタスクを実行します。

1. Salesforce のユーザ名とパスワードの入力画面を表示します。
2. `login()` をコールして、シングルログインサーバにログインします。ログインが成功すると、ユーザ情報を取得し、セッション情報と共にコンソールに書き込みます。
3. `describeGlobal()` をコールし、組織のデータで利用できるすべてのオブジェクトの一覧を取得します。`describeGlobal` メソッドは、[ログインユーザが利用できるオブジェクト](#)を指定します。API コールから返されるデータは頻繁に変更されることはないため、この API コールは、セッションごとに何度も呼び出すべきではありません。`DescribeGlobalResult` はコンソールにエコーとして返されます。
4. `describeSObjects()` をコールして、指定されたオブジェクトのメタデータ (項目リストとオブジェクトプロパティ) を取得します。`describeSObject` メソッドは、ユーザが利用できる各オブジェクトに取得できるメタデータ情報の種類について説明しています。サンプルクライアントアプリケーションはユーザが指定するオブジェクトに `describeSObjects()` コールを実行し、返されたメタデータ情報をコンソールにエコーとして返します。オブジェクトメタデータ情報には、権限、データ型、選択リスト項目の長さ和使用できる値、`referenceTo` 項目のデータ型が記載されています。
5. 単純なクエリ文字列 ("SELECT FirstName, LastName FROM Contact") を渡し、`query()` を呼び出し、返される `QueryResult` を反復処理します。
6. `logout()` をコールして、ユーザをログアウトします。

次のサンプルコードではtry/catchブロックを使用して、APIコールで返される可能性のある例外を処理します。

```
package com.example.samples;

import java.io.BufferedReader;
import java.io.FileNotFoundException;
import java.io.InputStreamReader;
import java.io.IOException;
import com.sforce.soap.enterprise.DeleteResult;
import com.sforce.soap.enterprise.DescribeGlobalResult;
import com.sforce.soap.enterprise.DescribeGlobalSObjectResult;
import com.sforce.soap.enterprise.DescribeSObjectResult;
import com.sforce.soap.enterprise.EnterpriseConnection;
import com.sforce.soap.enterprise.Error;
import com.sforce.soap.enterprise.Field;
import com.sforce.soap.enterprise.FieldType;
import com.sforce.soap.enterprise.GetUserInfoResult;
import com.sforce.soap.enterprise.LoginResult;
import com.sforce.soap.enterprise.PicklistEntry;
import com.sforce.soap.enterprise.QueryResult;
import com.sforce.soap.enterprise.SaveResult;
import com.sforce.soap.enterprise.sobject.Account;
import com.sforce.soap.enterprise.sobject.Contact;
import com.sforce.soap.enterprise.sobject.SObject;
import com.sforce.ws.ConnectorConfig;
import com.sforce.ws.ConnectionException;

public class QuickstartApiSample {

    private static BufferedReader reader = new BufferedReader(
        new InputStreamReader(System.in));

    EnterpriseConnection connection;
    String authEndPoint = "";

    public static void main(String[] args) {
        if (args.length < 1) {
            System.out.println("Usage: com.example.samples."
                + "QuickstartApiSamples <AuthEndPoint>");

            System.exit(-1);
        }

        QuickstartApiSample sample = new QuickstartApiSample(args[0]);
        sample.run();
    }

    public void run() {
        // Make a login call
        if (login()) {
            // Do a describe global
            describeGlobalSample();

            // Describe an object
            describeSObjectsSample();
        }
    }
}
```

```
// Retrieve some data using a query
querySample();

// Log out
logout();
}
}

// Constructor
public QuickstartApiSample(String authEndPoint) {
    this.authEndPoint = authEndPoint;
}

private String getUserInput(String prompt) {
    String result = "";
    try {
        System.out.print(prompt);
        result = reader.readLine();
    } catch (IOException ioe) {
        ioe.printStackTrace();
    }

    return result;
}

private boolean login() {
    boolean success = false;
    String username = getUserInput("Enter username: ");
    String password = getUserInput("Enter password: ");

    try {
        ConnectorConfig config = new ConnectorConfig();
        config.setUsername(username);
        config.setPassword(password);

        System.out.println("AuthEndPoint: " + authEndPoint);
        config.setAuthEndpoint(authEndPoint);

        connection = new EnterpriseConnection(config);
        printUserInfo(config);

        success = true;
    } catch (ConnectionException ce) {
        ce.printStackTrace();
    }

    return success;
}

private void printUserInfo(ConnectorConfig config) {
    try {
        GetUserInfoResult userInfo = connection.getUserInfo();
```



```

        System.out.println("\nLogging in ...\n");
        System.out.println("UserID: " + userInfo.getUserId());
        System.out.println("User Full Name: " + userInfo.getUserFullName());
        System.out.println("User Email: " + userInfo.getUserEmail());
        System.out.println();
        System.out.println("SessionID: " + config.getSessionId());
        System.out.println("Auth End Point: " + config.getAuthEndpoint());
        System.out
            .println("Service End Point: " + config.getServiceEndpoint());
        System.out.println();
    } catch (ConnectionException ce) {
        ce.printStackTrace();
    }
}

private void logout() {
    try {
        connection.logout();
        System.out.println("Logged out.");
    } catch (ConnectionException ce) {
        ce.printStackTrace();
    }
}

/**
 * To determine the objects that are available to the logged-in user, the
 * sample client application executes a describeGlobal call, which returns
 * all of the objects that are visible to the logged-in user. This call
 * should not be made more than once per session, as the data returned from
 * the call likely does not change frequently. The DescribeGlobalResult is
 * simply echoed to the console.
 */
private void describeGlobalSample() {
    try {
        // describeGlobal() returns an array of object results that
        // includes the object names that are available to the logged-in user.
        DescribeGlobalResult dgr = connection.describeGlobal();

        System.out.println("\nDescribe Global Results:\n");
        // Loop through the array echoing the object names to the console
        for (int i = 0; i < dgr.getSobjects().length; i++) {
            System.out.println(dgr.getSobjects()[i].getName());
        }
    } catch (ConnectionException ce) {
        ce.printStackTrace();
    }
}

/**
 * The following method illustrates the type of metadata information that can
 * be obtained for each object available to the user. The sample client
 * application executes a describeSObject call on a given object and then
 * echoes the returned metadata information to the console. Object metadata
 * information includes permissions, field types and length and available

```

```
* values for picklist fields and types for referenceTo fields.
*/
private void describeSObjectsSample() {
    String objectToDescribe = getUserInput("\nType the name of the object to "
        + "describe (try Account): ");

    try {
        // Call describeSObjects() passing in an array with one object type
        // name
        DescribeSObjectResult[] dsrArray = connection
            .describeSObjects(new String[] { objectToDescribe });

        // Since we described only one sObject, we should have only
        // one element in the DescribeSObjectResult array.
        DescribeSObjectResult dsr = dsrArray[0];

        // First, get some object properties
        System.out.println("\n\nObject Name: " + dsr.getName());

        if (dsr.getCustom())
            System.out.println("Custom Object");
        if (dsr.getLabel() != null)
            System.out.println("Label: " + dsr.getLabel());

        // Get the permissions on the object

        if (dsr.getCreateable())
            System.out.println("Createable");
        if (dsr.getDeletable())
            System.out.println("Deleteable");
        if (dsr.getQueryable())
            System.out.println("Queryable");
        if (dsr.getReplicateable())
            System.out.println("Replicateable");
        if (dsr.getRetrieveable())
            System.out.println("Retrieveable");
        if (dsr.getSearchable())
            System.out.println("Searchable");
        if (dsr.getUndeleteable())
            System.out.println("Undeleteable");
        if (dsr.getUpdateable())
            System.out.println("Updateable");

        System.out.println("Number of fields: " + dsr.getFields().length);

        // Now, retrieve metadata for each field
        for (int i = 0; i < dsr.getFields().length; i++) {
            // Get the field
            Field field = dsr.getFields()[i];

            // Write some field properties
            System.out.println("Field name: " + field.getName());
            System.out.println("\tField Label: " + field.getLabel());
        }
    }
}
```



```
// This next property indicates that this
// field is searched when using
// the name search group in SOSL
if (field.getNameField())
    System.out.println("\tThis is a name field.");

if (field.getRestrictedPicklist())
    System.out.println("This is a RESTRICTED picklist field.");

System.out.println("\tType is: " + field.getType());

if (field.getLength() > 0)
    System.out.println("\tLength: " + field.getLength());

if (field.getScale() > 0)
    System.out.println("\tScale: " + field.getScale());

if (field.getPrecision() > 0)
    System.out.println("\tPrecision: " + field.getPrecision());

if (field.getDigits() > 0)
    System.out.println("\tDigits: " + field.getDigits());

if (field.getCustom())
    System.out.println("\tThis is a custom field.");

// Write the permissions of this field
if (field.getNillable())
    System.out.println("\tCan be nulled.");
if (field.getCreateable())
    System.out.println("\tCreateable");
if (field.getFilterable())
    System.out.println("\tFilterable");
if (field.getUpdateable())
    System.out.println("\tUpdateable");

// If this is a picklist field, show the picklist values
if (field.getType().equals(FieldType.picklist)) {
    System.out.println("\t\tPicklist values: ");
    PicklistEntry[] picklistValues = field.getPicklistValues();

    for (int j = 0; j < field.getPicklistValues().length; j++) {
        System.out.println("\t\tValue: "
            + picklistValues[j].getValue());
    }
}

// If this is a foreign key field (reference),
// show the values
if (field.getType().equals(FieldType.reference)) {
    System.out.println("\tCan reference these objects:");
    for (int j = 0; j < field.getReferenceTo().length; j++) {
        System.out.println("\t\t" + field.getReferenceTo()[j]);
    }
}
```

```
        }
        System.out.println("");
    }
} catch (ConnectionException ce) {
    ce.printStackTrace();
}
}

private void querySample() {
    String sqlQuery = "SELECT FirstName, LastName FROM Contact";
    try {
        QueryResult qr = connection.query(sqlQuery);
        boolean done = false;

        if (qr.getSize() > 0) {
            System.out.println("\nLogged-in user can see "
                + qr.getRecords().length + " contact records.");

            while (!done) {
                System.out.println("");
                SObject[] records = qr.getRecords();
                for (int i = 0; i < records.length; ++i) {
                    Contact con = (Contact) records[i];
                    String fName = con.getFirstName();
                    String lName = con.getLastName();

                    if (fName == null) {
                        System.out.println("Contact " + (i + 1) + ": " + lName);
                    } else {
                        System.out.println("Contact " + (i + 1) + ": " + fName
                            + " " + lName);
                    }
                }

                if (qr.isDone()) {
                    done = true;
                } else {
                    qr = connection.queryMore(qr.getQueryLocator());
                }
            }
        } else {
            System.out.println("No records found.");
        }
    } catch (ConnectionException ce) {
        ce.printStackTrace();
    }
}
}
```

C# サンプルコード

ここでは、サンプル C# クライアントアプリケーションについて説明します。このサンプルアプリケーションでは、ログインするために必要なステップを示し、いくつかの API コールを呼び出し、引き続いて処理する方法を説明します。

このサンプルアプリケーションでは、次の主要なタスクを実行します。

1. Salesforce のユーザ名とパスワードの入力画面を表示します。
2. `login()` をコールして、シングルログインサーバにログインします。ログインが成功すると、次を実行します。
 - 返された `sessionId` を、後続の API コールのセッション認証に必要なセッションヘッダーに設定します。
 - Force.com エンドポイントを、後続の API コールの対象となる返された `serverUrl` にリセットします。API にアクセスするすべてのクライアントアプリケーションは、後続の API コールを実行する前に、このステップでタスクを完了する必要があります。
- ユーザ情報を取得し、セッション情報と共にコンソールに書き込みます。
3. `describeGlobal()` をコールし、組織のデータで利用できるすべてのオブジェクトの一覧を取得します。`describeGlobal` メソッドは、**ログインユーザが利用できるオブジェクト**を指定します。API コールから返されるデータは頻繁に変更されることはないため、この API コールは、セッションごとに何度も呼び出すべきではありません。`DescribeGlobalResult` はコンソールにエコーとして返されます。
4. `describeSObjects()` をコールして、指定されたオブジェクトのメタデータ (項目リストとオブジェクトプロパティ) を取得します。`describeSObject` メソッドは、ユーザが利用できる各オブジェクトに取得できるメタデータ情報の種類について説明しています。サンプルクライアントアプリケーションはユーザが指定するオブジェクトに `describeSObjects()` コールを実行し、返されたメタデータ情報をコンソールにエコーとして返します。オブジェクトメタデータ情報には、権限、データ型、選択リスト項目の長さと使用できる値、`referenceTo` 項目のデータ型が記載されています。
5. 単純なクエリ文字列 ("SELECT FirstName, LastName FROM Contact") を渡し、`query()` を呼び出し、返される `QueryResult` を反復処理します。
6. `logout()` をコールして、ユーザをログアウトします。

次のサンプルコードでは try/catch ブロックを使用して、API コールで返される可能性のある例外を処理します。

次のコードによって、サンプル C# クライアントアプリケーションが開始されます。

```
using System;
using System.Collections.Generic;
using System.Linq;
using System.Text;
using System.Web.Services.Protocols;
using Walkthrough.sforce;

namespace Walkthrough
{
    class QuickstartApiSample
    {
```

```
private SforceService binding;

[STAThread]
static void Main(string[] args)
{
    QuickstartApiSample sample = new QuickstartApiSample();
    sample.run();
}

public void run()
{
    // Make a login call
    if (login())
    {
        // Do a describe global
        describeGlobalSample();

        // Describe an account object
        describeSObjectsSample();

        // Retrieve some data using a query
        querySample();

        // Log out
        logout();
    }
}

private bool login()
{
    Console.WriteLine("Enter username: ");
    string username = Console.ReadLine();
    Console.WriteLine("Enter password: ");
    string password = Console.ReadLine();

    // Create a service object
    binding = new SforceService();

    // Timeout after a minute
    binding.Timeout = 60000;

    // Try logging in
    LoginResult lr;
    try
    {
        Console.WriteLine("\nLogging in...\n");
        lr = binding.login(username, password);
    }

    // ApiFault is a proxy stub generated from the WSDL contract when
    // the web service was imported
    catch (SoapException e)
    {

```

```
// Write the fault code to the console
Console.WriteLine(e.Code);

// Write the fault message to the console
Console.WriteLine("An unexpected error has occurred: " + e.Message);

// Write the stack trace to the console
Console.WriteLine(e.StackTrace);

// Return False to indicate that the login was not successful
return false;
}

// Check if the password has expired
if (lr.passwordExpired)
{
    Console.WriteLine("An error has occurred. Your password has expired.");
    return false;
}

/** Once the client application has logged in successfully, it will use
 * the results of the login call to reset the endpoint of the service
 * to the virtual server instance that is servicing your organization
 */
// Save old authentication end point URL
String authEndPoint = binding.Url;
// Set returned service endpoint URL
binding.Url = lr.serverUrl;

/** The sample client application now has an instance of the SforceService
 * that is pointing to the correct endpoint. Next, the sample client
 * application sets a persistent SOAP header (to be included on all
 * subsequent calls that are made with SforceService) that contains the
 * valid sessionId for our login credentials. To do this, the sample
 * client application creates a new SessionHeader object and persist it to
 * the SforceService. Add the session ID returned from the login to the
 * session header
 */
binding.SessionHeaderValue = new SessionHeader();
binding.SessionHeaderValue.sessionId = lr.sessionId;

printUserInfo(lr, authEndPoint);

// Return true to indicate that we are logged in, pointed
// at the right URL and have our security token in place.
return true;
}

private void printUserInfo(LoginResult lr, String authEP)
{
    try
```

```

    {
        GetUserInfoResult userInfo = lr.userInfo;

        Console.WriteLine("\nLogging in ...\n");
        Console.WriteLine("UserID: " + userInfo.userId);
        Console.WriteLine("User Full Name: " +
            userInfo.userFullName);
        Console.WriteLine("User Email: " +
            userInfo.userEmail);
        Console.WriteLine();
        Console.WriteLine("SessionID: " +
            lr.sessionId);
        Console.WriteLine("Auth End Point: " +
            authEP);
        Console.WriteLine("Service End Point: " +
            lr.serverUrl);
        Console.WriteLine();
    }
    catch (SoapException e)
    {
        Console.WriteLine("An unexpected error has occurred: " + e.Message +
            " Stack trace: " + e.StackTrace);
    }
}

private void logout()
{
    try
    {
        binding.logout();
        Console.WriteLine("Logged out.");
    }
    catch (SoapException e)
    {
        // Write the fault code to the console
        Console.WriteLine(e.Code);

        // Write the fault message to the console
        Console.WriteLine("An unexpected error has occurred: " + e.Message);

        // Write the stack trace to the console
        Console.WriteLine(e.StackTrace);
    }
}

/**
 * To determine the objects that are available to the logged-in
 * user, the sample client application executes a describeGlobal
 * call, which returns all of the objects that are visible to
 * the logged-in user. This call should not be made more than
 * once per session, as the data returned from the call likely
 * does not change frequently. The DescribeGlobalResult is
 * simply echoed to the console.
 */

```

```
private void describeGlobalSample()
{
    try
    {
        // describeGlobal() returns an array of object results that
        // includes the object names that are available to the logged-in user.
        DescribeGlobalResult dgr = binding.describeGlobal();

        Console.WriteLine("\nDescribe Global Results:\n");
        // Loop through the array echoing the object names to the console

        for (int i = 0; i < dgr.objects.Length; i++)
        {
            Console.WriteLine(dgr.objects[i].name);
        }
    }
    catch (SoapException e)
    {
        Console.WriteLine("An exception has occurred: " + e.Message +
            "\nStack trace: " + e.StackTrace);
    }
}

/**
 * The following method illustrates the type of metadata
 * information that can be obtained for each object available
 * to the user. The sample client application executes a
 * describeSObject call on a given object and then echoes
 * the returned metadata information to the console. Object
 * metadata information includes permissions, field types
 * and length and available values for picklist fields
 * and types for referenceTo fields.
 */
private void describeSObjectsSample()
{
    Console.Write("\nType the name of the object to " +
        "describe (try Account): ");
    string objectType = Console.ReadLine();
    try
    {
        // Call describeSObjects() passing in an array with one object type name
        DescribeSObjectResult[] dsrArray =
            binding.describeSObjects(new string[] { objectType });

        // Since we described only one sObject, we should have only
        // one element in the DescribeSObjectResult array.
        DescribeSObjectResult dsr = dsrArray[0];

        // First, get some object properties
        Console.WriteLine("\n\nObject Name: " + dsr.name);

        if (dsr.custom) Console.WriteLine("Custom Object");
        if (dsr.label != null) Console.WriteLine("Label: " + dsr.label);
    }
}
```

```
// Get the permissions on the object
if (dsr.createable) Console.WriteLine("Createable");
if (dsr.deletable) Console.WriteLine("Deleteable");
if (dsr.queryable) Console.WriteLine("Queryable");
if (dsr.replicateable) Console.WriteLine("Replicateable");
if (dsr.retrieveable) Console.WriteLine("Retrieveable");
if (dsr.searchable) Console.WriteLine("Searchable");
if (dsr.undeletable) Console.WriteLine("Undeleteable");
if (dsr.updateable) Console.WriteLine("Updateable");

Console.WriteLine("Number of fields: " + dsr.fields.Length);

// Now, retrieve metadata for each field
for (int i = 0; i < dsr.fields.Length; i++)
{
    // Get the field
    Field field = dsr.fields[i];

    // Write some field properties
    Console.WriteLine("Field name: " + field.name);
    Console.WriteLine("\tField Label: " + field.label);

    // This next property indicates that this
    // field is searched when using
    // the name search group in SOSL
    if (field.nameField)
        Console.WriteLine("\tThis is a name field.");

    if (field.restrictedPicklist)
        Console.WriteLine("This is a RESTRICTED picklist field.");

    Console.WriteLine("\tType is: " + field.type.ToString());

    if (field.length > 0)
        Console.WriteLine("\tLength: " + field.length);

    if (field.scale > 0)
        Console.WriteLine("\tScale: " + field.scale);

    if (field.precision > 0)
        Console.WriteLine("\tPrecision: " + field.precision);

    if (field.digits > 0)
        Console.WriteLine("\tDigits: " + field.digits);

    if (field.custom)
        Console.WriteLine("\tThis is a custom field.");

    // Write the permissions of this field
    if (field.nullable) Console.WriteLine("\tCan be nulled.");
    if (field.createable) Console.WriteLine("\tCreateable");
    if (field.filterable) Console.WriteLine("\tFilterable");
    if (field.updateable) Console.WriteLine("\tUpdateable");
}
```



```
// If this is a picklist field, show the picklist values
if (field.type.Equals(fieldType.picklist))
{
    Console.WriteLine("\tPicklist Values");
    for (int j = 0; j < field.picklistValues.Length; j++)
        Console.WriteLine("\t\t" + field.picklistValues[j].value);
}

// If this is a foreign key field (reference),
// show the values
if (field.type.Equals(fieldType.reference))
{
    Console.WriteLine("\tCan reference these objects:");
    for (int j = 0; j < field.referenceTo.Length; j++)
        Console.WriteLine("\t\t" + field.referenceTo[j]);
}
Console.WriteLine("");
}
}
catch (SoapException e)
{
    Console.WriteLine("An exception has occurred: " + e.Message +
        "\nStack trace: " + e.StackTrace);
}
Console.WriteLine("Press ENTER to continue...");
Console.ReadLine();
}

private void querySample()
{
    String soqlQuery = "SELECT FirstName, LastName FROM Contact";
    try
    {
        QueryResult qr = binding.query(soqlQuery);
        bool done = false;

        if (qr.size > 0)
        {
            Console.WriteLine("Logged-in user can see "
                + qr.records.Length + " contact records.");

            while (!done)
            {
                Console.WriteLine("");
                sObject[] records = qr.records;
                for (int i = 0; i < records.Length; i++)
                {
                    Contact con = (Contact)records[i];
                    string fName = con.FirstName;
                    string lName = con.LastName;
                    if (fName == null)
                        Console.WriteLine("Contact " + (i + 1) + ": " + lName);
                    else
```

```

        Console.WriteLine("Contact " + (i + 1) + ": " + fName
            + " " + lName);
    }

    if (qr.done)
    {
        done = true;
    }
    else
    {
        qr = binding.queryMore(qr.queryLocator);
    }
}
}
else
{
    Console.WriteLine("No records found.");
}
}
catch (Exception ex)
{
    Console.WriteLine("\nFailed to execute query succesfully," +
        "error message was: \n{0}", ex.Message);
}
Console.WriteLine("\nPress ENTER to continue...");
Console.ReadLine();
}
}
}

```

次の C# の例は、.NET 2.0 SforceService サービスの代わりに .NET 3.0 SoapClient サービスを使用している点を除き、前の C# の例と同じです。

```

using System;
using System.Collections.Generic;
using System.Linq;
using System.Text;
using System.Threading.Tasks;

using System.ServiceModel;
using Walkthrough.sforce;

namespace Walkthrough
{
    class QuickstartApiSample
    {
        private static SoapClient loginClient; // for login endpoint
        private static SoapClient client; // for API endpoint
        private static SessionHeader header;
        private static EndpointAddress endpoint;

        static void Main(string[] args)
        {
            QuickstartApiSample sample = new QuickstartApiSample();
            sample.run();
        }
    }
}

```

```
}

public void run()
{
    // Make a login call
    if (login())
    {
        // Do a describe global
        describeGlobalSample();

        // Describe an account object
        describeSObjectsSample();

        // Retrieve some data using a query
        querySample();

        // Log out
        logout();
    }
}

private bool login()
{
    Console.WriteLine("Enter username: ");
    string username = Console.ReadLine();
    Console.WriteLine("Enter password: ");
    string password = Console.ReadLine();

    // Create a SoapClient specifically for logging in
    loginClient = new SoapClient();

    // (combine pw and token if necessary)
    LoginResult lr;
    try
    {
        Console.WriteLine("\nLogging in...\n");
        lr = loginClient.login(null, username, password);
    }
    catch (Exception e)
    {
        // Write the fault message to the console
        Console.WriteLine("An unexpected error has occurred: " + e.Message);

        // Write the stack trace to the console
        Console.WriteLine(e.StackTrace);
        return false;
    }

    // Check if the password has expired
    if (lr.passwordExpired)
    {
        Console.WriteLine("An error has occurred. Your password has expired.");
        return false;
    }
}
```

```
/** Once the client application has logged in successfully, it will use
 * the results of the login call to reset the endpoint of the service
 * to the virtual server instance that is servicing your organization
 */

// On successful login, cache session info and API endpoint info
endpoint = new EndpointAddress(lr.serverUrl);

/** The sample client application now has a cached EndpointAddress
 * that is pointing to the correct endpoint. Next, the sample client
 * application sets a persistent SOAP header that contains the
 * valid sessionId for our login credentials. To do this, the sample
 * client application creates a new SessionHeader object. Add the session
 * ID returned from the login to the session header
 */
header = new SessionHeader();
header.sessionId = lr.sessionId;

// Create and cache an API endpoint client
client = new SoapClient("Soap", endpoint);

printUserInfo(lr, lr.serverUrl);

// Return true to indicate that we are logged in, pointed
// at the right URL and have our security token in place.
return true;
}

private void printUserInfo(LoginResult lr, String authEP)
{
    try
    {
        GetUserInfoResult userInfo = lr.userInfo;

        Console.WriteLine("\nLogging in ...\n");
        Console.WriteLine("UserID: " + userInfo.userId);
        Console.WriteLine("User Full Name: " +
            userInfo.userFullName);
        Console.WriteLine("User Email: " +
            userInfo.userEmail);
        Console.WriteLine();
        Console.WriteLine("SessionID: " +
            lr.sessionId);
        Console.WriteLine("Auth End Point: " +
            authEP);
        Console.WriteLine("Service End Point: " +
            lr.serverUrl);
        Console.WriteLine();
    }
    catch (Exception e)
    {
        Console.WriteLine("An unexpected error has occurred: " + e.Message +
            " Stack trace: " + e.StackTrace);
    }
}
```

```
    }
}

private void logout()
{
    try
    {
        client.logout(header);
        Console.WriteLine("Logged out.");
    }
    catch (Exception e)
    {
        // Write the fault message to the console
        Console.WriteLine("An unexpected error has occurred: " + e.Message);

        // Write the stack trace to the console
        Console.WriteLine(e.StackTrace);
    }
}

/**
 * To determine the objects that are available to the logged-in
 * user, the sample client application executes a describeGlobal
 * call, which returns all of the objects that are visible to
 * the logged-in user. This call should not be made more than
 * once per session, as the data returned from the call likely
 * does not change frequently. The DescribeGlobalResult is
 * simply echoed to the console.
 */
private void describeGlobalSample()
{
    try
    {
        // describeGlobal() returns an array of object results that
        // includes the object names that are available to the logged-in user.
        DescribeGlobalResult dgr = client.describeGlobal(
            header, // session header
            null // package version header
        );

        Console.WriteLine("\nDescribe Global Results:\n");
        // Loop through the array echoing the object names to the console

        for (int i = 0; i < dgr.subjects.Length; i++)
        {
            Console.WriteLine(dgr.subjects[i].name);
        }
    }
    catch (Exception e)
    {
        Console.WriteLine("An exception has occurred: " + e.Message +
            "\nStack trace: " + e.StackTrace);
    }
}
```

```
/**
 * The following method illustrates the type of metadata
 * information that can be obtained for each object available
 * to the user. The sample client application executes a
 * describeSObject call on a given object and then echoes
 * the returned metadata information to the console. Object
 * metadata information includes permissions, field types
 * and length and available values for picklist fields
 * and types for referenceTo fields.
 */
private void describeSObjectsSample()
{
    Console.WriteLine("\nType the name of the object to " +
        "describe (try Account): ");
    string objectType = Console.ReadLine();
    try
    {
        // Call describeSObjects() passing in an array with one object type name

        DescribeSObjectResult[] dsrArray =
            client.describeSObjects(
                header, // session header
                null, // package version header
                null, // locale options
                new string[] { objectType } // object name array
            );

        // Since we described only one sObject, we should have only
        // one element in the DescribeSObjectResult array.
        DescribeSObjectResult dsr = dsrArray[0];

        // First, get some object properties
        Console.WriteLine("\n\nObject Name: " + dsr.name);

        if (dsr.custom) Console.WriteLine("Custom Object");
        if (dsr.label != null) Console.WriteLine("Label: " + dsr.label);

        // Get the permissions on the object
        if (dsr.createable) Console.WriteLine("Createable");
        if (dsr.deletable) Console.WriteLine("Deleteable");
        if (dsr.queryable) Console.WriteLine("Queryable");
        if (dsr.replicateable) Console.WriteLine("Replicateable");
        if (dsr.retrieveable) Console.WriteLine("Retrieveable");
        if (dsr.searchable) Console.WriteLine("Searchable");
        if (dsr.undeletable) Console.WriteLine("Undeleteable");
        if (dsr.updateable) Console.WriteLine("Updateable");

        Console.WriteLine("Number of fields: " + dsr.fields.Length);

        // Now, retrieve metadata for each field
        for (int i = 0; i < dsr.fields.Length; i++)
        {
```

```
// Get the field
Field field = dsr.fields[i];

// Write some field properties
Console.WriteLine("Field name: " + field.name);
Console.WriteLine("\tField Label: " + field.label);

// This next property indicates that this
// field is searched when using
// the name search group in SOSL
if (field.nameField)
    Console.WriteLine("\tThis is a name field.");

if (field.restrictedPicklist)
    Console.WriteLine("This is a RESTRICTED picklist field.");

Console.WriteLine("\tType is: " + field.type.ToString());

if (field.length > 0)
    Console.WriteLine("\tLength: " + field.length);

if (field.scale > 0)
    Console.WriteLine("\tScale: " + field.scale);

if (field.precision > 0)
    Console.WriteLine("\tPrecision: " + field.precision);

if (field.digits > 0)
    Console.WriteLine("\tDigits: " + field.digits);

if (field.custom)
    Console.WriteLine("\tThis is a custom field.");

// Write the permissions of this field
if (field.nillable) Console.WriteLine("\tCan be nulled.");
if (field.createable) Console.WriteLine("\tCreateable");
if (field.filterable) Console.WriteLine("\tFilterable");
if (field.updateable) Console.WriteLine("\tUpdateable");

// If this is a picklist field, show the picklist values
if (field.type.Equals(fieldType.picklist))
{
    Console.WriteLine("\tPicklist Values");
    for (int j = 0; j < field.picklistValues.Length; j++)
        Console.WriteLine("\t\t" + field.picklistValues[j].value);
}

// If this is a foreign key field (reference),
// show the values
if (field.type.Equals(fieldType.reference))
{
    Console.WriteLine("\tCan reference these objects:");
    for (int j = 0; j < field.referenceTo.Length; j++)
        Console.WriteLine("\t\t" + field.referenceTo[j]);
}
```

```
        }
        Console.WriteLine("");
    }
}
catch (Exception e)
{
    Console.WriteLine("An exception has occurred: " + e.Message +
        "\nStack trace: " + e.StackTrace);
}
Console.WriteLine("Press ENTER to continue...");
Console.ReadLine();
}

private void querySample()
{
    String soqlQuery = "SELECT FirstName, LastName FROM Contact";
    try
    {
        QueryResult qr = client.query(
            header, // session header
            null, // query options
            null, // mru options
            null, // package version header
            soqlQuery // query string
        );

        bool done = false;

        if (qr.size > 0)
        {
            Console.WriteLine("Logged-in user can see "
                + qr.records.Length + " contact records.");

            while (!done)
            {
                Console.WriteLine("");
                sObject[] records = qr.records;
                for (int i = 0; i < records.Length; i++)
                {
                    Contact con = (Contact)records[i];
                    string fName = con.FirstName;
                    string lName = con.LastName;
                    if (fName == null)
                        Console.WriteLine("Contact " + (i + 1) + ": " + lName);
                    else
                        Console.WriteLine("Contact " + (i + 1) + ": " + fName
                            + " " + lName);
                }

                if (qr.done)
                {
                    done = true;
                }
            }
        }
    }
}
```



```
        {
            qr = client.queryMore(
                header, // session header
                null, // query options
                qr.queryLocator // query locator
            );
        }
    }
    else
    {
        Console.WriteLine("No records found.");
    }
}
catch (Exception ex)
{
    Console.WriteLine("\nFailed to execute query succesfully," +
        "error message was: {0}", ex.Message);
}
Console.WriteLine("\nPress ENTER to continue...");
Console.ReadLine();
}
}
```

第 2 章

オブジェクトの基本

トピック:

- プリミティブデータ型
- データ型
- 複合項目
- API データ型と Salesforce データ型
- API コールで使われるコアデータ型
- システム項目
- 必須項目
- 頻繁に指定される項目
- API 項目のプロパティ
- オブジェクト間のリレーション
- 項目、タブのラベル変更と API
- Enterprise および Partner WSDL での Tooling API オブジェクト
- Force.com AppExchange オブジェクトプレフィックスと API
- カスタムオブジェクト
- 外部オブジェクト

一般的に、API オブジェクトは、組織の情報を含むデータベーステーブルを表します。たとえば、Salesforce データモデルの中心オブジェクトは、顧客、パートナー、競合会社など、ビジネスにかかわる会社や組織、といった取引先を表します。「レコード」という用語は、オブジェクトの特定の発生 (Account オブジェクトで表される「IBM」または「United Airlines」のような特定の取引先など) について表します。レコードは、データベーステーブルの行と似ています。

Salesforce ですでに作成されているオブジェクトは、標準オブジェクトと呼ばれます。組織内で作成するオブジェクトは、カスタムオブジェクトと呼ばれます。作成するオブジェクトが組織外に保存されるデータに対応付けられる場合は、外部オブジェクトと呼ばれます。

このマニュアルでは、API がサポートするすべてのオブジェクトについて説明していますが、実際のアプリケーションでは、アクセス権が与えられたオブジェクトのみが使用できます。オブジェクトに対するプログラム上のアクセス権は、組織で定義されたオブジェクト、組織の構成、ユーザ権限およびアクセス設定 (組織のシステム管理者が設定)、データ共有モデル、オブジェクトに個別に関連付けられたその他の要素によって決まります。

API を使用してアクセスできるオブジェクトの多くは、参照・更新が可能なオブジェクトです。ただし、参照のみのオブジェクトもあります。これは、オブジェクトの説明に記述されています。



メモ: 価格表および商品のオブジェクトは今後使用できず、このマニュアルから削除されています。

プリミティブデータ型

API は次のプリミティブデータ型を使用します。

値	詳細
base64	Base 64 で符号化されたバイナリデータ この型の項目は、Attachment、Document および Scontrol レコードでのバイナリファイルの保存に使用します。これらのオブジェクトでは、Body または Binary 項目に Base 64 でエンコーディングされたデータを保存し、BodyLength 項目は Body または Binary 項目のデータ長を保存します。Document オブジェクトには、ドキュメントを直接レコードに保存する代わりに、ドキュメントのある URL を保存することができます。
boolean	ブール項目の値は true (または 1) または false (または 0) のいずれかです。
byte	ビットの集合。
date	日付データ。このデータ型の項目には、Event オブジェクトの ActivityDate などの日付の値を保存します。dateTime 項目とは異なり、date 項目には時間の値は含まれません。date 項目の時間は常に協定世界時 (UTC) の深夜 12 時に設定されます。 クエリで日付値を指定する場合、date 項目のみで絞り込みを行うことができます。
dateTime	日付/時間の値 (タイムスタンプ)。このデータ型の項目は、Event オブジェクトの ActivityDateTime や、多くのオブジェクトの CreatedDate、LastModifiedDate および SystemModstamp などの日付/時間の値 (タイムスタンプ) を処理します。通常の dateTime 項目は精度が 1 秒の完全なタイムスタンプを保存する項目です。この値は常に協定世界時 (UTC) で保存されます。タイムスタンプのローカル時間との変換は、クライアントアプリケーションで処理する必要があります。 クエリで日付/時間値を指定する場合、dateTime 型の項目のみで絞り込みを行うことができます。 時間データの処理方法は、開発ツールごとに異なります。開発ツールによってはローカル時間を表示するものも、協定世界時 (UTC) を表示するものもあります。開発ツールごとの時間の処理方法はツールのドキュメントを参照してください。  メモ: Event オブジェクトには、行動の期間を分数で指定する DurationInMinutes 項目があります。時間を表す値ですが、dateTime 型ではなく integer 型です。
double	倍精度浮動小数点の数値。このデータ型の項目には、CurrencyType の ConversionRate などの小数点以下の値 (小数点の右側の桁) を保存できます。API では、currency データ型 および percent データ型 などの非整数値には double 型の値が保存されます。double 値では次のような条件を適用する場合があります。 • scale: 小数点の右側の最大桁数。 • precision: 小数点の左および右の両方を含めた桁数の合計。 小数点の左方の桁数の最大値は、precision - scale となります。Salesforce アプリケーションでは、精度の定義は異なり、小数点の左側の最大桁数となります。

値	詳細
	W3C XML Schema Part 2: Datatypes Second Editionに記載されているとおり、相応に大きな数値の場合は、値を科学的記数法で保存できます。  警告: ユーザが Salesforce アプリケーションでカスタム項目に精度を設定すると、アプリケーションは、それらの項目に定義された値よりも精度の高い値が入力された場合も、ユーザが設定した精度を表示します。ただし、API を使用してカスタム項目に精度を設定すると、ユーザが数値項目を取得しても丸めは行われません。
int	このデータ型の項目には、Account の <code>NumberOfEmployees</code> などの小数点以下の値 (小数点の右側の桁) のない数値を保存します。integer 項目の <code>digits</code> 項目は整数の最大桁数を指定します。
string	文字列。string データ型の項目には、テキストが保存されます。保存されるデータによってはデータ長の制限がある場合があります。たとえば、Contact オブジェクトの <code>FirstName</code> 項目は 40 文字、<code>LastName</code> 項目は 80 文字、<code>MailingStreet</code> は 255 文字に制限されています。  メモ: 文字列を含む項目の場合、API バージョン 15.0 以降の動作は異なります。バージョン 15.0 より前の API では、項目に値を指定し、その値が大きすぎる場合、値は切り捨てられます。API バージョン 15.0 以降では、大きすぎる値が指定されると、操作は失敗し、失敗コード <code>STRING_TOO_LONG</code> が返されます。 <code>AllowFieldTruncationHeader</code> を使用すると、API バージョン 15.0 以降の新しい動作ではなく、以前の動作である切り捨てを使用するように指定できます。このヘッダーはバージョン 14.0 以前の製品には無効です。影響を受ける項目は、<code>anyType</code>、<code>email</code>、<code>encryptedstring</code>、<code>multipicklist</code>、<code>phone</code>、<code>picklist</code>、<code>string</code>、および <code>textarea</code> です。
time	時間の値。このデータ型の項目は、BusinessHours オブジェクトの <code>FridayEndTime</code> などの時間の値を処理します。 時間データの処理方法は、開発ツールごとに異なります。開発ツールによってはローカル時間を表示するものも、協定世界時(UTC)を表示するものもあります。開発ツールごとの時間の処理方法はツールのドキュメントを参照してください。

これらデータ型は、クライアントアプリケーションと API との間の SOAP メッセージで使用されます。クライアントアプリケーションを記述するときは、プログラム言語および開発環境で定義されているデータ型のルールに従ってください。開発ツールでは、プログラミング言語のデータ型の対応付けをこの SOAP データ型で処理します。

プリミティブデータ型には次の特徴があります。

- <http://www.w3.org/TR/xmlschema-2/> の World Wide Web Consortium の公開資料『XML Schema Part 2: Data Types』で指定されています。
- `DescribeSObjectResult` の `fields` プロパティで示された、Field 型の `SOAPType` 項目で列挙されます。

プリミティブ型は、クライアントとAPIで交換されるSOAPメッセージの基本データ型の定義、送信、受信、変換を行う標準的な方法として使用されます。さらに、プリミティブデータ型はSalesforce固有の方法で変換されます。この方法は、形式の表示や数値変換(異なる通貨の値の加算)に便利です。

たとえば、SalesforceではSOAPで渡されたdouble値を、項目の定義に従い、想定され得る複数の方法によってdoubleとして解釈します。データ型がcurrencyの場合、Salesforceは通貨記号と少数以下の値を合わせて表示するよう処理します。同様に、項目のデータ型がpercentの場合、Salesforceはパーセント記号(%)を付加してデータを表示します。ただし、データ型に関わらず、値はdouble値としてSOAPメッセージに送信されます。

APIはWSDLで定義された項目のデータ型を使用します。詳細は、「[データ型](#)」を参照してください。

データ型

プリミティブデータ型に加えて、APIでは、項目の次のデータ型を定義します。

-  **メモ:** 文字列を含む項目の場合、APIバージョン15.0以降の動作は異なります。バージョン15.0より前のAPIでは、項目に値を指定し、その値が大きすぎる場合、値は切り捨てられます。APIバージョン15.0以降では、大きすぎる値が指定されると、操作は失敗し、失敗コード `STRING_TOO_LONG` が返されます。
`AllowFieldTruncationHeader`を使用すると、APIバージョン15.0以降の新しい動作ではなく、以前の動作である切り捨てを使用するように指定できます。このヘッダーはバージョン14.0以前の製品には無効です。影響を受ける項目は、anyType、email、encryptedstring、multipicklist、phone、picklist、string、およびtextareaです。

データ型	項目に含まれる内容
address	住所項目データを含む複合データ型。「 住所複合項目 」を参照してください。
anyType	関連する項目によって、string、picklist、reference、boolean、currency、int、double、percent、ID、date、datetime、url、emailデータのいずれかを返す多様なデータ型。「 anyType データ型 」を参照してください。
calculated	数式によって定義されている項目。「 calculated データ型 」を参照してください。
combobox	列挙型値のセットを含むコンボボックスで、ユーザはリストにない値も指定できます。「 comboBox データ型 」を参照してください。
currency	通貨の値。「 currency データ型 」を参照してください。
DataCategoryGroupReference	データカテゴリグループまたはカテゴリの一意名への参照。「 DataCategoryGroupReference データ型 」を参照してください。
email	メールアドレス。「 email データ型 」を参照してください。
encryptedstring	暗号化されたテキスト項目には、暗号化書式で格納された文字、数字、または記号の組み合わせを入力できます。最大文字数を175文字までに設定できます。APIバージョン11.0以降で使用できます。
ID	オブジェクトの主キー項目。「 ID データ型 」を参照してください。 .NETやWSCなどのほとんどのWebサービスツールでは、API WSDL (Enterprise または Partner) で定義されたシンプルなID型を文字列に対応付けます。ただし、その他の

データ型	項目に含まれる内容
	ツールでは、シンプルな ID 型を表すのに特定の ID クラスを生成します。詳細は、Web サービスツールキットのドキュメントを参照してください。
JunctionIdList	基盤となる連結エンティティの多対多リレーションを表す参照 ID 値の文字列配列。1 回の API コールで基盤となる連結エンティティをクエリおよび操作するには、文字列配列をクエリおよび操作します。「JunctionIdList データ型」を参照してください。  警告: JunctionIdList 項目名を fieldsToNull プロパティに追加すると、関連するすべての連結レコードが削除されます。このアクションは元に戻すことができません。
location	地理位置情報項目の緯度と経度の値を含む複合データ型。「 地理位置情報の複合項目 」を参照してください。
masterrecord	レコードがマージされた場合、保存されたレコードの ID (他のレコードは削除されます)。
multipicklist	複数の値を選択可能な列挙型値のセットを含んだ複数選択の選択リスト。「 multipicklist データ型 」を参照してください。
percent	パーセント値。「 percent データ型 」を参照してください。
phone	電話番号。値には英字を含めることもできます。電話番号の書式は、クライアントアプリケーションが指定します。「 phone データ型 」を参照してください。
picklist	1 つの値を選択可能な列挙型値のセットを含んだ複数選択の選択リスト。「 picklist データ型 」を参照してください。
reference	別のオブジェクトへの相互参照。SQL の外部キー項目に似ています。「 reference データ型 」を参照してください。
textarea	複数行のテキスト項目として表示される文字列。「 textarea データ型 」を参照してください。
url	URL 値。通常クライアントアプリケーションではハイパーリンクとして表示されます。「 url データ型 」を参照してください。

データ型は[プリミティブデータ型](#)を拡張します。これらのデータ型の多くはメタデータで明示的に指定された一般的なデータ型変換に従っていますが、データ型によっては独自の特徴のあるものもあり、クライアントアプリケーションで使用する前には理解しておかなければなりません。

これらのデータ型は、標準項目とカスタム項目の両方に適用されます。DescribeSObjectResult の fields プロパティに記述されている、[Field](#) データ型の type 項目で列挙されています。

 **メモ:** 数値項目によっては、精度と桁に制限があります。また、いくつかのテキスト項目には長さの制限があります。これらの制限は、create() または update() でオブジェクトを作成または更新するときに適用されます。ただし、API がこの制限に影響を受けないデータを返す場合があります。

anyType データ型

anyType データ型は動的であり、関連する項目によって string、date、number、boolean のいずれかを返します。たとえば、SOAP メッセージの要素には項目が string 型の場合、`xsi:type="xsd:string"` 属性があります。このデータ型は、NewValue および OldValue 項目の履歴オブジェクトで使用されます。また、fieldType および soapType の有効なデータ型でもあります。

 **メモ:** ほとんどの SOAP ツールキットは、この要素を適切なネイティブ型に並列化します。

calculated データ型

calculated 項目は、API の参照のみ項目です。これらの項目は、他の項目、式、または値から値を取得するアルゴリズムである数式で定義されています。これらの項目は SOQL で絞り込むことができますが、複製することはできません。calculated 項目のテキストの長さは 3900 文字以下で、この長さを超えたものは切り捨てられます。

calculated 項目は、Salesforce ユーザーインターフェースでは数式項目と呼ばれます。

comboBox データ型

コンボボックスとは、リストに指定されていない値をユーザが入力できる選択リストです。コンボボックスは文字列として定義されます。

currency データ型

currency 項目には、Campaign の ExpectedRevenue 項目のように通貨の値が格納され、double 型として定義されます。

マルチ通貨が有効になっている組織では、currency 項目を持つすべてのオブジェクトで CurrencyIsoCode 項目が定義されています。CurrencyIsoCode 項目と currency 項目は特別な形でリンクされています。指定されたすべてのレコードで、CurrencyIsoCode 項目はそのレコードの通貨を定義します。よって、そのレコードのすべての currency 項目の値はその通貨で表されます。

ほとんどの場合、お客様はオブジェクトの CurrencyIsoCode 項目と currency 項目のリンクについて考える必要はありません。ただし、次の点は考慮する必要があります。

- CurrencyIsoCode 項目は、複数通貨サポートを有効にしている組織にのみ存在します。
- ユーザーインターフェースで通貨の値を表示するとき、それぞれの通貨の値の先頭に CurrencyIsoCode の値と空白の区切り文字を付けることをお勧めします。
- CurrencyIsoCode 項目は制限つき選択リスト項目です。CurrencyType オブジェクトで定義された設定可能な値は、組織ごとに異なる場合があります。組織で定義されていない値を設定しようとすると、操作が拒否されることがあります。
- オブジェクトの CurrencyIsoCode 項目を更新すると、そのオブジェクトのすべての通貨の値を暗黙的に新しい通貨コードに変換します。その際、その組織の Salesforce ユーザーインターフェースで定義された変換レートを使用します。その同じ update() コールで通貨の値を指定した場合、指定した新しい通貨の値は換算されずに新しい CurrencyIsoCode 項目値に設定されます。

- `CurrencyIsoCode` 項目の選択リストの値は、Salesforce に表示されているラベルと完全には一致しません。

通貨の変換を行うには、クライアントアプリケーションから `CurrencyType` オブジェクトの `CurrencyIsoCode` を参照します。

DataCategoryGroupReference データ型

データカテゴリグループには、Salesforce ナレッジの記事のアンサー機能の質問を分類するカテゴリがあります。すべての記事および質問オブジェクトには、`DataCategoryGroupReference` 型の項目が2つあり、それぞれカテゴリグループとカテゴリ一意名が含まれます。`describeDataCategoryGroups()` および `describeDataCategoryGroupStructures()` コールを使用して、カテゴリグループとこれらのオブジェクトに関連付けられているカテゴリを取得できます。

email データ型

`email` 項目にはメールアドレスが格納されます。クライアントアプリケーションは、`create()` および `update()` コールで有効で適切な形式のメールアドレスを指定する必要があります。

ID データ型

例外はあるものの、API のすべてのオブジェクトには、そのオブジェクトのレコードを一意に識別する識別子を含む `Id` という名の ID データ型の項目があります。これは、リレーショナルデータベースの主キーに似ています。`create()` で新しいレコードを作成すると、Web サービスは、組織のデータ内で一意となるようにレコードの ID 値を生成します。ID 項目に `update()` コールは使用できません。ID 値は変わることはないため、その後は API コールから ID 値を指定してレコードを参照できます。また、ID 値にはオブジェクトの種別を識別する3文字のコードが含まれます。クライアントアプリケーションは `describeSObjects()` コールでこのコードを取得できます。

カスタムオブジェクトを含む特定のオブジェクトには1つ以上の `reference` データ型の項目があり、関連するレコードの ID 値が格納されます。これらの項目の名前の最後には「-Id」と付けられています。たとえば、取引先オブジェクトの `OwnerId` などです。`OwnerId` にはオブジェクトの所有者の ID が含まれています。`Id` という名前の項目とは異なり、`reference` 項目は外部キーに似ており、`update()` コールで変更できます。詳細は、「[reference データ型](#)」を参照してください。

`retrieve()` や `delete()` など、一部の API コールは、ID の配列をパラメータとして受け入れます。配列では各要素が取得または削除する行を一意に識別します。同様に、`update()` コールは `sObject` レコードの配列を受け取ります。各 `sObject` に `Id` 項目があり、`sObject` を一意に識別します。

Salesforce ユーザーインターフェースの ID 項目は、base-62 の文字を15個含み、大文字と小文字を区別します。15個の文字にはそれぞれ数字(0-9)、英小文字(a-z)、英大文字(A-Z)を指定できます。2つの一意な ID が、大文字小文字のみが違う場合もあります。

Access のように 50130000000014c と 50130000000014C が違う ID であると区別しないアプリケーションもあるため、API コールを通じて 18 文字の大文字と小文字を区別しない ID を取得することもできます。18 文字の ID は、Force.com API でそれぞれの ID の末尾に文字を付け加えることで生成されます。18 文字の ID は、大文字と小文字を区別しないアプリケーションでも一意な識別が可能で、データの作成、編集、削除の API コールで使用できます。

18 文字の ID を 15 文字の ID に変換するには、最後の 3 文字を切り捨てます。Salesforce は 18 文字の ID の使用をお勧めしています。

 **メモ:** .NET や WSC などのほとんどの Web サービスツールでは、API WSDL (Enterprise または Partner) で定義されたシンプルな ID 型を文字列に対応付けます。ただし、その他のツールでは、シンプルな ID 型を表すのに特定の ID クラスを生成します。詳細は、Web サービスツールキットのドキュメントを参照してください。

JunctionIdList データ型

API バージョン 34.0 以降では、JunctionIdList データ型を使用して、エンティティの多対多リレーションを直接操作できます。基礎となる連結エンティティレコードを操作する必要はなくなりました。JunctionIdList 項目は、エンティティの他の項目と同様にクエリや更新ができます。JunctionIdList 項目へのクエリまたは更新は、基礎となる連結エンティティレコードへのクエリまたは更新として動作します。データ型 JunctionIdList の項目は、WSDL に ID 型の無制限の配列として表示されます。

multipicklist データ型

multipicklist 項目には、ユーザが複数のデータを選択可能な 1 つ以上のデータのリストが含まれます。データの 1 つをデフォルトデータに設定できます。選択は、セミコロンで区切られた一連の属性の文字列として保持されます。たとえば、クエリを実行すると、複数選択の選択リストの値が「1 つ目の値;2 つ目の値;3 つ目の値」として返されます。複数選択リストのクエリの詳細は、『[Salesforce SOQL および SOSL リファレンス](#)』の「複数選択リストのクエリ」を参照してください。

percent データ型

percent 項目にはパーセント値が含まれます。パーセント項目は double データ型として定義されます。

phone データ型

phone 項目には電話番号が格納されますが、番号には英字を含めることができます。電話番号の書式は、クライアントアプリケーションが指定します。

picklist データ型

picklist 項目には、ユーザが単一のデータを選択可能な 1 つ以上のデータのリストが含まれます。Salesforce ユーザインターフェースのドロップダウンリストとして表示されます。データの 1 つをデフォルトデータに設定できます。

DescribeSObjectResult に関連付けられた Field オブジェクトでは、restrictedPicklist 項目は、選択リストが制限されているかどうかを定義します。API は、create() または update() で推奨 (非制限) 選択リスト項目の値リストを適用しません。PicklistEntry のない非制限選択リスト項目を挿入するには、システムは「無効な」選択リストを作成します。この値は、Salesforce ユーザインターフェースで選択リストの値を追加すると「有効な」選択リストとなります。

無効な選択リストを新たに作成する場合、API は一致があるかどうかを確認します。この確認は大文字と小文字を区別しません。

DescribeObjectResultに関連付けられたFieldオブジェクトで、項目には、picklistValues項目の配列が含まれます(PicklistEntryオブジェクト)。各PicklistEntryはデータのラベル、値、選択リストのデフォルトデータであるかどうかを定義します(選択リストのデフォルト値は1つだけです)。

列挙型の項目では、ラベルのユーザ言語へのローカライズをサポートしています。たとえば、AccountのIndustry項目の「Agriculture」という値はさまざまな言語に翻訳されます。列挙型の項目の値自体は固定であり、ユーザの言語に応じて変更されることはありません。ただし、それぞれの値固有の「ラベル」項目があり、その値のローカライズされたラベルが設定されています。項目へのデータの挿入や更新では、常に値のほうを使用しなければなりません。query() コールは常にラベルではなく値を返します。ユーザインターフェースでその値を表示するときには、常に describeObjectResult の値に対応するラベルを使用します。

APIは、CaseStatus、ContractStatus、LeadStatus、OpportunityStage、PartnerRole、SolutionStatus、TaskPriority、TaskStatusについて、特定の選択リストの取得をサポートしています。選択リストの値は、それぞれのオブジェクト名に対応しています。これらの選択リストのエントリは、状況が変換されたかどうかなど常に他の情報を指定します。クライアントアプリケーションは、これらのどのオブジェクト(CaseStatusなど)に対しても query() コールを呼び出し、選択リストの値セットを取得できます。その情報を他のオブジェクト(Caseオブジェクトなど)の処理に使用し、そのオブジェクト(ケースなど)の詳細な情報を取得できます。これらのオブジェクトは、APIでは参照のみがサポートされます。選択リストのデータの変更には、Salesforceユーザインターフェースを使用する必要があります。

reference データ型

reference項目は、別のオブジェクトの一意なレコード(通常は親レコード)を示すIdを含みます。これは、リレーショナルデータベースの外部キーの概念に似ています。命名規則では、reference項目の名前の末尾はIdという文字です(CaseIdまたはOpportunityIdなど)。たとえば、OpportunityCompetitorオブジェクトで、OpportunityId項目はOpportunityオブジェクトを示すreference項目です。この項目には、Opportunityレコードを一意に識別するID値が含まれます。

場合によっては、オブジェクトは同じ種類のオブジェクトを参照できます。たとえば、Accountは別のAccountを示す親リンクを含むことができます。

EventオブジェクトとTaskオブジェクトは、共に、WhoIdとWhatIdという相互参照型のID項目を含んでいます。これらの項目はそれぞれ、他のオブジェクトの1つを参照します。WhoId項目はContactまたはLeadを参照し、WhatId項目はAccount、Opportunity、Campaign、Caseを参照します。また、WhoId項目がLeadを参照している場合、WhatId項目は空でなければなりません。

相互参照されるオブジェクトは、個々に記述して、クエリすることができます。クエリを実行すると、適切な種類のオブジェクトのIDが返されます。そのクエリのid項目を使用し、そのIDへのクエリを実行しオブジェクトについての詳細情報を取得できます。

相互参照型のID項目の値は次のいずれかになります。

- 組織で有効なレコード
- 空の参照を示す空の値

項目の値がnullでない場合、組織内のオブジェクトであることが保証されます。ただし、そのオブジェクトへのクエリの実行は保証されません。「すべてのデータの参照」権限を持つユーザは、いつでもそのオブジェクトへのクエリを実行できます。その他のユーザは、参照オブジェクトの表示または編集が制限される場合があります。

`create()` または `update()` コールで相互参照型の ID 項目の値を指定する場合、その値は ID データ型の有効な値でなければなりません。また、ユーザにはそのオブジェクトへの適切なアクセス権が必要です。正確な要件は項目ごとに異なります。

textarea データ型

textarea 項目には、4000 バイト以上のテキストを含めることができます。string 項目とは異なり、textarea 項目は `query()` コールの `queryString` の WHERE 句には指定できません。この項目でレコードを絞り込むには、`QueryResult` でのレコード処理で絞り込まなければなりません。この制限のある項目の場合、Field 型の `filterable` 項目が `false` となります (`DescribeSObjectResult` の `fields` プロパティで説明)。

url データ型

url 項目には URL が含まれます。クライアントアプリケーションは、`create()` および `update()` コールで有効で適切な形式の URL を指定する必要があります。

複合項目

複合項目は、数値や文字列などのプリミティブデータ型の複数の要素をグループ化して、場所や住所などの複雑なデータ型を表します。複合項目は値を処理するアプリケーションコードを簡略化できる抽象化であり、コードがより簡潔でわかりやすくなります。

住所複合項目は、API バージョン 30.0 以降の SOAP および REST API で使用できます。地理位置情報項目は、API バージョン 26.0 以降の SOAP および REST API で使用できますが、API バージョン 30.0 より前の SOAP では一部制限があります。

複合項目は、単一の項目、構造化された項目、または個別のコンポーネント項目としてアクセスできます。複合項目に含まれる値と、個別の項目に含まれる値は、どちらも Salesforce に保存される基盤となる同じデータに対応付けられ、その値は常に同じになります。個別のコンポーネント項目を参照するコードは、新しい複合項目の影響を受けません。

複合項目は参照のみです。変更を加えるには、個別のコンポーネント項目に書き込みます。これにより、更新を実行する 1 つの一貫した方法が保持され、競合が生じるのを回避できます。たとえば、`BillingAddress` 複合項目と個別の `BillingCity` コンポーネント項目がどちらも同じ API コールで更新されると、どの値を保存すべきかが不明確になります。

複合項目は、SOAP および REST API を介してのみ使用できます。複合項目は Enterprise WSDL および Partner WSDL の両方に記述されています。新しい複合データ型にアクセスするには、WSDL を API 30.0 以降に更新します。

住所複合項目

標準住所 (Salesforce の標準オブジェクトに作成される住所) は、構造化された複合データ型である `Address` および個別の住所要素として、SOAP と REST API からアクセスできます。

API 30.0 以降の SOAP と REST API では、標準住所を、次の項目を組み合わせる構造化されたデータ型である `Address` 型の複合項目として使用できます。

- Accuracy

- City
- Country
- CountryCode
- Latitude
- Longitude
- PostalCode
- State
- StateCode
- Street

 **メモ:** StateCode と CountryCode は、組織で州/国選択リストが有効であるかどうかに関係なく、複合住所項目で常に使用できます。

Address 型は、複合地理位置情報項目に使用されるデータ型である Location 型を拡張します。

住所項目は、取引先、取引先責任者、見積、ユーザなどの多くの標準オブジェクトで提供されています。一部のオブジェクトには、複数の住所のための項目があります。たとえば、取引先に4つの異なる住所があるとして、この場合、BillingCity、BillingState のように、住所項目名の前に住所の種別が付けられます。

 **メモ:** 標準住所の複合項目は参照のみであり、SOAP および REST API を使用してのみアクセスできます。これによる制約の詳細は、「[複合項目の考慮事項と制限](#)」(ページ 45)を参照してください。

住所が地理コード化されると、緯度項目と経度項目に座標が入力されます。関連する地理位置情報項目も入力されます。通常、地理コードサービスプロバイダによって住所が地理コード化され、地理コードの精度が評価されます。

精度サブ項目 GeocodeAccuracy には、地理コード化された位置の精度データが保存されます。外部地理位置情報アプリケーションは、API を介して地理コード化された住所の精度レベルを取得できます。API を介して住所を取得するときに、精度データが含まれます。必要に応じて、単独で精度情報を取得することもできます。

その親と同様に、複合 [住所] 項目、GeocodeAccuracy 項目は標準オブジェクトの標準住所項目でのみ使用できます。

複合住所項目の取得

複合項目を使用すると、特に SOQL クエリで住所を処理するコードを簡略化できます。SOQL SELECT 句では、個別のすべてのコンポーネント項目を参照するのではなく、住所を直接参照できます。

```
SELECT Name, BillingAddress
FROM Account
```

API 30.0 以前および API 30.0 以降と互換性があるコードを作成するには、個別の項目を使用します。

```
SELECT Name, BillingStreet, BillingCity, BillingState, BillingPostalCode,
       BillingCountry, BillingLatitude, BillingLongitude
FROM Account
```

複合住所項目の値は、構造化されたデータ型 Address として返されます。複合住所項目を処理するコードでは、返される値の個別のコンポーネントを参照する必要があります。次のサンプルコードを参照してください。

 例: SOAP API を使用した標準住所の複合項目の取得

次の Java メソッドでは、Salesforce SOAP API を使用して、取引先責任者リストの [住所(郵送先)] を取得および表示します。

```
// Modified version of code in the SOAP API QuickStart
private void querySample() {
    String soqlQuery = "SELECT FirstName, LastName, MailingAddress FROM Contact";
    try {
        QueryResult qr = connection.query(soqlQuery);
        boolean done = false;

        if (qr.getSize() > 0) {
            System.out.println("\nLogged-in user can see "
                + qr.getRecords().length + " contact records.");

            while (!done) {
                System.out.println("");
                Object[] records = qr.getRecords();
                for (int i = 0; i < records.length; ++i) {
                    Contact con = (Contact) records[i];
                    String fName = con.getFirstName();
                    String lName = con.getLastName();

                    // Access the compound address field MailingAddress
                    Address addr = (Address) con.getMailingAddress();
                    String streetAddr = "";
                    if (null != addr) streetAddr = addr.getStreet();

                    if (fName == null) {
                        System.out.println("Contact " + (i + 1) + ": " + lName +
                            " -- " + streetAddr);
                    } else {
                        System.out.println("Contact " + (i + 1) + ": " + fName +
                            " " + lName +
                            " -- " + streetAddr);
                    }
                }

                if (qr.isDone()) {
                    done = true;
                } else {
                    qr = connection.queryMore(qr.getQueryLocator());
                }
            }
        } else {
            System.out.println("No records found.");
        }
    } catch (ConnectionException ce) {
        ce.printStackTrace();
    }
}
```


場所としての複合住所項目の使用

複合住所項目には、緯度項目と経度項目があります。住所項目は、SOQL の WHERE 句と ORDER BY 句で場所として使用できます。たとえば、サンフランシスコに最も近い 10 件の取引先を取得する GEOLOCATION 関数を使用する SOQL クエリは次のようになります。

```
SELECT Id, Name, BillingAddress
FROM Account
WHERE DISTANCE(BillingAddress, GEOLOCATION(37.775,-122.418), 'mi') < 20
ORDER BY DISTANCE(BillingAddress, GEOLOCATION(37.775,-122.418), 'mi')
LIMIT 10
```

-  **メモ:** 住所項目の地理位置情報コンポーネントは、自動的に設定されません。SOQL、ワークベンチ、SOAP API、REST API、または地理コードサービスを使用して、住所の緯度と経度の値を設定します。これにより、住所項目を場所の値として使用できます。AppExchange で「geocode」を検索して、いくつかの可能なソリューションを見つけてください。

地理位置情報の複合項目

地理位置情報項目は、構造化された複合データ型である Location または個別の緯度/経度要素として、SOAP と REST API からアクセスできます。

API バージョン 26.0 以降の SOAP と REST API では、地理位置情報項目を Location 型の複合項目として使用できます。構造化されたこのデータ型には、次の項目が含まれます。

- 緯度
- 経度

-  **メモ:** API バージョン 30.0 よりも前のバージョンを使用する SOAP コールは、地理位置情報の複合値を文字列として返します。このトピックで後述する「返される地理位置情報データ型」を参照してください。

地理位置情報項目は、取引先、取引先責任者、見積、ユーザなどの多くの標準オブジェクトで住所項目の一部として提供されています。また、地理位置情報項目をカスタム項目として標準オブジェクトまたはカスタムオブジェクトに追加することもできます。

-  **メモ:**
- 地理位置情報の複合項目は参照のみですが、latitude および longitude サブ項目は編集できます。複合項目には、SOAP または REST API を使用してのみアクセスできます。複合項目およびそのサブ項目についての詳細は、「[複合項目の考慮事項と制限](#)」(ページ 45)を参照してください。
 - 地理位置情報項目はユーザインターフェースに単一項目として表示されますが、カスタム地理位置情報項目は組織の制限に対して 3 つのカスタム項目 (緯度、経度、内部使用) としてカウントされます。

地理位置情報複合項目の取得

複合項目を使用すると、特に SOQL クエリで地理位置情報を処理するコードを簡略化できます。SOQL SELECT 句では、個別のコンポーネント項目を参照するのではなく、地理位置情報を直接参照できます。

```
SELECT location__c
FROM Warehouse__c
```

API バージョン 26.0 より前、および API バージョン 26.0 以降と互換性があるコードを作成するには、個別の緯度項目と経度項目を使用します。

```
SELECT location__latitude__s, location__longitude__s
FROM Warehouse__c
```

返される地理位置情報データ型

地理位置情報の複合項目の値は、構造化されたデータ型 `Location` として返されます。複合地理位置情報項目を処理するコードでは、返される値の個別のコンポーネントを参照する必要があります。「[住所複合項目](#)」(ページ 43)のサンプルコードを参照してください。

API バージョン 30.0 よりも前のバージョンでは、SOAP コールは、後方互換性のために、複合地理位置情報項目値を構造化されたデータ型ではなく文字列として返します。緯度と経度の値を表示するか、文字列を期待するサービスに値を渡す場合は、返された値を使用します。値を数学的計算で使用するか、数値を期待する地図サービスに値を渡す場合は、結果を数値にキャストします。

文字列値の形式は、次のようになります。

```
API location: [latitudeValue longitudeValue]
```

次に、緯度値と経度値を解析するための正規表現の例を示します。

```
API location: \([[-+]?[d]{1,2}([.]\d+)?\)([[-+]?[d]{1,3}([.]\d+)?\)
```

最初に取得されるのが緯度で、3 番目が経度です。

複合項目の考慮事項と制限

住所複合項目と地理位置情報複合項目は便利で、コードがより簡潔でわかりやすくなります。アプリケーションでこれらの項目を使用するときには、次の点に注意してください。

住所複合項目と地理位置情報複合項目のどちらにも、次の制限があります。

- 複合項目は参照のみです。項目値を更新するには、個別の項目コンポーネントを変更します。
- 複合項目は、SOAP および REST API を介してのみアクセスできます。複合バージョンの項目は、Salesforce ユーザーインターフェースのどこからもアクセスできません。
- 複合項目は、`Location` および `Address Apex` クラスを使用してクエリ可能ですが、実際の項目のコンポーネントとしてのみ編集可能です。地理位置情報項目コンポーネントの参照と設定を行うには、通常の「`__c`」の代わりに「`__latitude__s`」または「`__longitude__s`」を項目名に追加します。たとえば、次のように指定します。

```
Double theLatitude = myObject__c.aLocation__latitude__s;
myObject__c.aLocation__longitude__s = theLongitude;
```

複合値に対するアクセスや設定はできません。

- 複合項目は、`<apex:outputField>` など、Visualforce では使用できません。項目値のアクセスまたは更新には、個別の項目コンポーネントを使用します。
- データローダでエクスポート対象として複合項目を選択すると、エラーメッセージが表示されます。値をエクスポートするには、個別の項目コンポーネントを使用します。

- 地理位置情報項目と標準住所の緯度および経度は、データインポートウィザードではサポートされません。これらの項目をインポートするには、SOAP または REST API を使用します。Salesforce API を操作するのに好みのツールがない場合、ワークベンチを使用すれば簡単に始めることができます。
- 指定した範囲内または範囲外で距離を絞り込む場合を除き、複合項目をルックアップ検索条件で使用することはできません。距離のルックアップ検索条件は、メタデータ API でのみ使用できます。
- 複合項目を使用できる数式関数は、ISBLANK、ISCHANGED、および ISNULL のみです。BLANKVALUE、CASE、NULLVALUE、PRIORVALUE、または等価演算子および比較演算子では、複合項目を使用できません。等価演算子と比較演算子には、= および == (等号)、<> および != (不等号)、< (より小さい)、> (より大きい)、<= (以下)、>= (以上)、&& (AND)、|| (OR) があります。

住所複合項目には、次の制限があります。

- 複合住所項目は、Salesforce に含まれる標準オブジェクトの一部として存在する住所項目でのみ使用できます。カスタム複合住所項目は作成できません。
- 住所項目の地理位置情報コンポーネントは、自動的に設定されません。SOQL、ワークベンチ、SOAP API、REST API、または地理コードサービスを使用して、住所の緯度と経度の値を設定します。これにより、住所項目を場所の値として使用できます。AppExchange で「geocode」を検索して、いくつかの可能なソリューションを見つけてください。
- 住所項目の精度サブ項目は、住所が地理コード化されるときにのみ入力されます。通常、地理コードサービスプロバイダは住所の緯度および経度座標に対する精度データを提供します。
- 住所項目は SOQL の WHERE ステートメントでは使用できません。住所項目の絞り込みはできませんが、DescribeFieldResult Apex クラスの isFilterable() メソッドは、住所項目について誤って true を返します。

地理位置情報複合項目には、次の制限があります。

- 地理位置情報項目は、カスタム設定ではサポートされません。
- 地理位置情報項目は、ダッシュボードまたはスキーマビルダーでは使用できません。
- 地理位置情報項目は Visual Workflow および数式ベースのワークフローと承認で使用できますが、検索条件ベースのワークフローの更新と承認では使用できません。
- DISTANCE 数式は次でサポートされています。
 - ワークフロールールと承認プロセスの開始条件
 - ワークフロールールと承認プロセスでの項目自動更新アクション
 - カスタム入力規則
 - ルックアップ検索条件 (メタデータ API のみ)
- 地理位置情報項目と標準住所の緯度および経度は、Salesforce to Salesforce ではサポートされません。
- 住所項目の地理位置情報コンポーネントは、自動的に設定されません。SOQL、ワークベンチ、SOAP API、REST API、または地理コードサービスを使用して、住所の緯度と経度の値を設定します。これにより、住所項目を場所の値として使用できます。AppExchange で「geocode」を検索して、いくつかの可能なソリューションを見つけてください。
- 地理位置情報項目は、SOQL でサポートされますが、次の制限があります。
 - DISTANCE と GEOLOCATION は、SOQL の WHERE および ORDER BY 句ではサポートされますが、GROUP BY および SELECT ではサポートされません。

- DISTANCE は、論理演算子 > および < のみをサポートし、指定された半径内 (<) または外 (>) の値を返します。
- SOQL クエリで GEOLOCATION 関数を使用する場合、地理位置情報項目を緯度および経度座標よりも前に入力する必要があります。たとえば、DISTANCE(warehouse_location__c, GEOLOCATION(37.775,-122.418), 'km') は機能しますが、DISTANCE(GEOLOCATION(37.775,-122.418), warehouse_location__c, 'km') は機能しません。
- Apex バインド変数は、DISTANCE または GEOLOCATION 関数の単位パラメータではサポートされません。次のクエリは機能しません。

```
String units = 'mi';
List<Account> accountList =
    [SELECT ID, Name, BillingLatitude, BillingLongitude
     FROM Account
     WHERE DISTANCE(My_Location_Field__c, GEOLOCATION(10,10), :units) < 10];
```

詳細と例は、『[Force.com SOQL および SOSL リファレンス](#)』を参照してください。

API データ型と Salesforce データ型

通常は、API データ型とユーザインターフェースのデータ型には同じ名前が付けられています。たとえば、日付項目は API の date データ型で表されます。ただし、データ型によっては API を使用してオブジェクトを確認する場合とユーザインターフェースを使用して確認する場合で異なった形で表されるものもあります。次の表に、Salesforce データ型と API データ型の対応付けを示します。

API データ型	ユーザインターフェースの対応するデータ型
ID	参照関係、主従関係
string	自動採番、メール、電話、選択リスト、複数選択リスト、テキスト、テキストエリア、ロングテキストエリア、テキストエリア (リッチ)、データカテゴリグループ参照、および URL。テキスト、テキストエリア、ロングテキストエリアでは、WSDL では最長文字数が異なります。
boolean	チェックボックス
double	通貨、数式、数値、パーセント、積み上げ集計
型により異なる	ユーザインターフェースで数式項目を作成する場合、型を指定する必要があります。この型は同じ名前の API データ型である currency、date、date/time、number、percent、text に対応します。

ユーザインターフェースで作成できるその他すべての項目は、次のカテゴリの 1 つに分類されます。

- 項目は、ユーザインターフェースおよび API の両方で使用することはできません。たとえば、BusinessHours オブジェクトには API の time データ型の項目が含まれていますが、この型のカスタム項目は作成できません。

- データ型は対応する API データ型と同じです。たとえば、ユーザインターフェースで日付項目を作成すると、その項目は API の `date` データ型となります。

API データ型の詳細は、「[プリミティブデータ型](#)」および「[データ型](#)」を参照してください。

API コールで使用するコアデータ型

API のコールの多くは次のデータ型を使用します。

- `sObject`
- ID (文字列) 「[ID データ型](#)」を参照してください。

API はまたいくつかのエラー、ワークフロー、承認に関するオブジェクトも使用します。SOAP 要求の最中にエラーが発生すると、API は SOAP 障害メッセージを返します。このメッセージには、エラーの型によってさまざまな内容が含まれます。

- エラーが要求全体に影響を与える場合、[API 障害要素](#)が返されます。API 障害要素には、`ExceptionCode` と関連するエラーメッセージテキストが含まれます。
- エラーがいくつかのレコードには影響を与えるものの、その他のレコードには影響を与えない場合、`StatusCode` を含む `Error` が返されます。一般的に、これらのエラーは単一のコールで複数のレコードの作成、更新、削除などを行う一括処理で発生します。

sObject

`sObject` は、[Account](#) や [Campaign](#) などのオブジェクトを表します。標準オブジェクトの一覧は、「[標準オブジェクト](#)」を参照してください。

`sObject` には次のプロパティがあります。

名前	型	説明
<code>fieldsToNull</code>	<code>string[]</code>	明示的に <code>null</code> 値を設定する 1 つ以上の項目名の配列。 <code>update()</code> または <code>upsert()</code> と共に使用した場合、更新可能で <code>nillable</code> プロパティを持つ項目のみを指定できます。 <code>create()</code> と共に使用した場合、作成可能で <code>nillable</code> プロパティまたは <code>default on create</code> プロパティを持つ項目のみを指定できます。 たとえば、ID 項目または必須項目を選択してランタイムエラーが発生した場合、その項目名は <code>fieldsToNull</code> で指定できます。同様に、レコード作成時に選択リストの値を空に設定するものの、選択リストにはデフォルト値が割り当てられている場合、その項目は <code>fieldsToNull</code> で指定できます。
ID	ID	個別のオブジェクトの一意な ID。 <code>create()</code> コールでは、この値は <code>null</code> 値となります。その他のすべての API コールでは、値を指定する必要があります。

API 障害要素

次の表は、サービス要求の処理時にエラーが発生したときに API が返す API 障害要素の一覧を示します。

障害	説明
ApiQueryFault	問題が発生した行番号と列番号。
LoginFault	<code>login()</code> コール中にエラーが発生したことを示します。
InvalidSObjectFault	<code>describeSObject()</code> 、 <code>describeSObjects()</code> 、 <code>describeLayout()</code> 、 <code>describeDataCategoryGroups()</code> 、 <code>describeDataCategoryGroupStructures()</code> 、 <code>create()</code> 、 <code>update()</code> 、 <code>retrieve()</code> 、または <code>query()</code> コールに無効な <code>sObject</code> があります。
InvalidFieldFault	<code>retrieve()</code> または <code>query()</code> コールに無効な項目があります。
InvalidOrNullForRestrictedPickList	<code>describeAppMenu()</code> コールに無効な <code>appMenuType</code> があります。
MalformedQueryFault	<code>query()</code> コールに渡された <code>queryString</code> に問題があります。
InvalidQueryLocatorFault	<code>queryMore()</code> コールに渡された <code>queryLocator</code> の問題。
MalformedSearchFault	<code>search()</code> コールに渡された <code>search</code> の問題。
InvalidIdFault	<code>setPassword()</code> または <code>resetPassword()</code> コールで指定された ID が無効です。
UnexpectedErrorFault	予期しないエラーが発生しました。エラーは、他の API 障害とは関連付けられていません。

ExceptionCode

次の `ExceptionCode` の値の一覧は WSDL ファイルで定義されています。有効にしている機能によっては、使用している WSDL にはないコードもあります。

`API_CURRENTLY_DISABLED`

システムの問題により、API 機能は一時的に利用できません。

`API_DISABLED_FOR_ORG`

この組織では API が有効になっていません。API アクセスを有効にするには、Salesforce にご連絡ください。

`CANT_ADD_STANDARD_PORTAL_USER_TO_TERRITORY`

標準ポータルライセンスを持つユーザをテリトリーには追加できません。

`CIRCULAR_OBJECT_GRAPH`

オブジェクトの循環参照が含まれているため、要求が失敗しました。

`CLIENT_NOT_ACCESSIBLE_FOR_USER`

現在のユーザには、指定されたクライアントにアクセスする権限がありません。

`CLIENT_REQUIRE_UPDATE_FOR_USER`

現在のユーザは指定されたクライアントの新しいバージョンを使用する必要があり、クライアントが更新されるまでアクセスできます。

`DELETE_REQUIRED_ON_CASCADE`

`delete` 操作によって、レコードに対するカスケード削除がトリガされましたが、ログインユーザは、その関連オブジェクトの削除権限を持っていません。

DUPLICATE_COMM_NICKNAME

別のユーザと同じニックネームのユーザは作成できません。

DUPLICATE_VALUE

一意でなければならない項目に重複する値は指定できません。たとえば、`invalidateSessions()` コールでは同じセッションIDの複製を2つ送信した場合はこのエラーが発生します。

EMAIL_BATCH_SIZE_LIMIT_EXCEEDED

メソッドが、最大バッチサイズよりも多くのメールレコードを処理しようとしていました。

EMAIL_TO_CASE_INVALID_ROUTING

処理のためにケースレコードにメールが送信されましたが、機能が有効になっていません。

EMAIL_TO_CASE_LIMIT_EXCEEDED

メール-to-ケース機能のメール変換の一日の上限を超えています。

EMAIL_TO_CASE_NOT_ENABLED

メール-to-ケース機能が有効ではありません。

EXCEEDED_ID_LIMIT

コールで指定されたIDの数が多すぎます。たとえば、`retrieve()` コールで2000を超えるIDが要求されたか、`logout()` コールで200を超えるセッションIDが指定されました。

EXCEEDED_LEAD_CONVERT_LIMIT

`convertLead()` コールに渡されたIDの数が多すぎます。

EXCEEDED_MAX_SIZE_REQUEST

APIに送信されたメッセージサイズが50MBを超えています。

EXCEEDED_MAX_TYPES_LIMIT

記述するオブジェクト種別の数が大きすぎます。

EXCEEDED_QUOTA

`create()` コール中に組織のデータストレージのサイズ制限を超えました。

FUNCTIONALITY_NOT_ENABLED

機能が一時的に無効になっています。その他のコールの動作は続行する場合があります。

INACTIVE_OWNER_OR_USER

ユーザまたはレコード所有者が有効ではありません。

INACTIVE_PORTAL

参照されたポータルが無効です。

INSUFFICIENT_ACCESS

ユーザには操作を実行するのに十分な権限がありません。

INVALID_ASSIGNMENT_RULE

無効な `AssignmentRuleHeader` 値が指定されました。

INVALID_BATCH_SIZE

クエリオプションのバッチサイズ値が無効です。

INVALID_CLIENT

クライアントが無効です。

INVALID_CROSS_REFERENCE_KEY

項目に無効な外部キーを設定できません。たとえば、AccountShareのようなオブジェクト共有は、行の共有によってルールを共有しているため削除できません。

INVALID_FIELD

指定された項目名が無効です。

INVALID_FILTER_LANGUAGE

指定された言語は絞り込みには使用できません。

INVALID_FILTER_VALUE

LIKE を使用した SOQL に無効な文字が指定されました。たとえば、アスタリスク(*)の位置が間違っていることなどが考えられます。クエリを修正し、再送信してください。

INVALID_ID_FIELD

指定されたIDの形式が正しいものの、IDが有効ではありません。たとえば、間違った型のIDや、そのIDが指定したオブジェクトが存在しない場合などが考えられます。

INVALID_GOOGLE_DOCS_URL

Google ドキュメントを Salesforce レコードに関連付ける際に使用したレコード URL が無効です。操作をもう一度実行する前に URL 修正してください。

INVALID_LOCATOR

ロケーターが無効です。

INVALID_LOGIN

`login()` 情報が有効でないか、ログイン数の上限を超えています。詳細は管理者にお問い合わせください。

INVALID_NEW_PASSWORD

新しいパスワードは、組織のパスワードポリシーに適合していません。

INVALID_OPERATION

クライアントアプリケーションが承認プロセスでロックされているレコードを変更しようとしてしました。

INVALID_OPERATION_WITH_EXPIRED_PASSWORD

パスワード期限が切れたため、コールを実行する前に `setPassword()` を使用して有効なパスワードを設定する必要があります。

INVALID_QUERY_FILTER_OPERATOR

少なくともその項目の、`query()` 検索条件句で無効な演算子が使用されました。

INVALID_QUERY_LOCATOR

`queryMore()` コールで無効な `queryLocator` パラメータが指定されました。コール回数の上限を超えた可能性もあります。上限は、API の場合はユーザあたり 10 回、Apex および Visualforce の場合はユーザあたり 5 回です。

INVALID_QUERY_SCOPE

指定された検索範囲が無効です。

INVALID_REPLICATION_DATE

複製の設定された日付が、組織の作成前の日付であるなど、許可された範囲を超えています。

INVALID_SETUP_OWNER

設定所有者は、組織、プロファイル、ユーザでなければなりません。

INVALID_SEARCH

`search()` コールに無効な構文または文法が含まれています。詳細は、[『Salesforce SOQL および SOSL リファレンスガイド』](#)を参照してください。

INVALID_SEARCH_SCOPE

指定された検索範囲が無効です。

INVALID_SESSION_ID

指定された `sessionId` の形式が正しくないか (長さまたは形式が不正)、期限が切れています。再度ログインして新しいセッションを起動してください。

INVALID_SOAP_HEADER

SOAP ヘッダーにエラーがあります。以前のバージョンの API から移行する場合、`SaveOptions` ヘッダーが API 6.0 以降では使用できないことにご注意ください。代わりに、`AssignmentRuleHeader` を使用してください。

INVALID_SSO_GATEWAY_URL

シングルサインオンゲートウェイの設定のための URL が無効です。

INVALID_TYPE

指定された `sObject` の型が無効です。

INVALID_TYPE_FOR_OPERATION

指定された操作で、指定された `sObject` の型が無効です。

LIMIT_EXCEEDED

配列が長すぎます。たとえば、BCC アドレス、ターゲット、メールメッセージが多すぎるものが考えられます。

LOGIN_DURING_RESTRICTED_DOMAIN

ユーザはこの IP アドレスからのログインは許可されていません。

LOGIN_DURING_RESTRICTED_TIME

ユーザはこの時間帯にはログインできません。

MALFORMED_ID

無効な ID 文字列が指定されました。ID についての詳細は、[「ID データ型」](#)を参照してください。

MALFORMED_QUERY

無効なクエリ文字列が指定されました。たとえば、クエリ文字列が 20,000 文字より多い場合などが考えられます。

MALFORMED_SEARCH

無効な検索文字列が指定されました。たとえば、検索文字列が 20,000 文字より多い場合などが考えられます。

MISSING_ARGUMENT

必要な引数が指定されていません。

MIXED_DML_OPERATION

同じトランザクションで実行できる DML 操作の種類に制限があります。詳細は、[『Force.com Apex コード開発者ガイド』](#)を参照してください。

NOT_MODIFIED

記述用の API コール (`describe`) のレスポンスが、指定された日付から変更されていません。

NO_SOFTPHONE_LAYOUT

組織で CTI 機能が有効になっているものの、ソフトフォンレイアウトが定義されていない場合、記述用の API コール (describe) が発行されるとこの例外が返されます。この例外が発生する原因としてはコールセンターが定義されていない場合が最も多いため、コールセンター定義では、デフォルトのソフトフォンレイアウトが作成されます。

組織で CTI 機能が有効になっていない場合、代わりに `FUNCTIONALITY_NOT_ENABLED` が返されます。

NUMBER_OUTSIDE_VALID_RANGE

指定された数値が、項目の有効な範囲外です。

OPERATION_TOO_LARGE

クエリの結果が多すぎます。特定のクエリが「すべてのデータの参照」権限のないユーザによって実行され、多くのレコードが返された場合、これらのクエリには共有ルールチェックが必要です。例としては、多態的な外部キーを使用する [Task](#) などのオブジェクトで実行されるクエリなどが挙げられます。そのようなクエリは、操作に必要なリソースが多すぎるためこの例外を返します。エラーを修正するには、検索範囲を絞り込むために検索条件を追加するか、日付の範囲などの検索条件を使用しクエリをさらに小さなクエリに分割します。

ORG_LOCKED

組織がロックされています。組織のロックを解除するには、Salesforce にご連絡ください。

ORG_NOT_OWNED_BY_INSTANCE

ユーザが不正なサバインスタンスにログインしようとしてしました。別のサバインスタンスを選択するか、<https://login.salesforce.com> からログインします。`https` の代わりに `http` を使用することもできます。

PASSWORD_LOCKOUT

可能なログイン試行回数を超えています。再度ログインするには、ユーザは管理者に連絡する必要があります。

PORTAL_NO_ACCESS

指定されたポータルへのアクセスが許可されていません。

QUERY_TIMEOUT

クエリがタイムアウトしました。詳細は、[『Salesforce SOQL および SOSL リファレンスガイド』](#) を参照してください。

QUERY_TOO_COMPLICATED

SOQL が選択している項目数が多すぎるか、検索条件が多すぎます。クエリで参照している数式項目の数を減らしてください。

REQUEST_LIMIT_EXCEEDED

組織の同時要求制限または要求レート制限を超えています。API 要求の制限についての詳細は、「[API 使用状況の測定](#)」を参照してください。

REQUEST_RUNNING_TOO_LONG

要求の処理時間が長すぎます。

SERVER_UNAVAILABLE

このコールに必要なサーバが現在使用できません。他のタイプの要求はうまく行く場合もあります。

SSO_SERVICE_DOWN

サービスが利用できないため、組織が指定するシングルサインオンサーバへの認証コールが失敗しました。

TOO_MANY_APEX_REQUESTS

発行された Apex 要求の数が多すぎます。このエラーが続く場合は、Salesforce カスタマーサポートまでご連絡ください。

TRIAL_EXPIRED

組織のトライアル期間が終了しています。組織を再度有効にするには、組織の代表者が Salesforce に連絡する必要があります。

UNSUPPORTED_API_VERSION

アクセスされた API のバージョンには存在しないメソッドがコールされました。たとえば、バージョン 5.0 でバージョン 8.0 の新機能である `upsert()` を使おうとした場合などが考えられます。

UNSUPPORTED_CLIENT

このバージョンのクライアントはすでにサポートされていません。

Error

Error には、`create()`、`merge()`、`process()`、`update()`、`upsert()`、`delete()`、または `undelete()` コール中に発生したエラーの情報が含まれます。詳細は、「[エラー処理](#)」を参照してください。Error には次のプロパティがあります。

名前	型	説明
statusCode	StatusCode	エラーを特徴付けるコード。statusCode の完全な一覧は組織の WSDL ファイルに記述されています (「 ステップ 2: Web サービス WSDL を生成または取得する 」を参照してください)。
message	string	エラーメッセージテキスト。
fields	string[]	1つ以上の項目名の配列。オブジェクト内の項目でエラー条件に影響を与えるものが存在する場合、その項目を示します。



メモ: 組織に有効な重複ルールがあり、重複が検出された場合、SaveResult にはデータ型が [DuplicateError](#) の Error が含まれます。

StatusCode

次の表に、エラーと共に返される API 状況コードを示します。有効にしている機能によっては、使用している WSDL にはないコードもあります。

ALL_OR_NONE_OPERATION_ROLLED_BACK

いずれかのレコードが正常に処理されなかったため、一括操作はロールバックされました。「[AllOrNoneHeader](#)」を参照してください。

ALREADY_IN_PROCESS

すでに承認プロセスが開始しているレコードは送信できません。前の承認プロセスが完了するまで待機してからこのレコードの要求を再送信する必要があります。

ASSIGNEE_TYPE_REQUIRED

承認申請 (ProcessInstanceStep または ProcessInstanceWorkitem) の任命先を指定する必要があります。

BAD_CUSTOM_ENTITY_PARENT_DOMAIN

関連する主従関係への変更を適用できないため、この変更を完了できません。

BCC_NOT_ALLOWED_IF_BCC_COMPLIANCE_ENABLED

コンプライアンスBCCメールオプションが組織で有効になっているにも関わらず、クライアントアプリケーションがメールアドレスへBCCでメールを送信しようとしてしました。このオプションは送信されるメールの写しを自動的に受信する特定のメールアドレスを指定します。このオプションが有効な場合、他のメールアドレスにBCC送信できません。オプションを無効にするには、ユーザインターフェースにログインし、[設定] から、[クイック検索] ボックスに「コンプライアンス BCC メール」と入力し、[コンプライアンス BCC メール] を選択します。

BCC_SELF_NOT_ALLOWED_IF_BCC_COMPLIANCE_ENABLED

コンプライアンスBCCメールオプションが組織で有効になっているにも関わらず、クライアントアプリケーションがログインユーザのメールアドレスへ、BCCでメールを送信しようとしてしました。このオプションは送信されるメールの写しを自動的に受信する特定のメールアドレスを指定します。このオプションが有効な場合、他のメールアドレスにBCC送信できません。オプションを無効にするには、ユーザインターフェースにログインし、[設定] から、[クイック検索] ボックスに「コンプライアンス BCC メール」と入力し、[コンプライアンス BCC メール] を選択します。

CANNOT_CASCADE_PRODUCT_ACTIVE

カスケードによる商品への更新は、関連付けられた商品がアクティブであるため実行できません。

CANNOT_CHANGE_FIELD_TYPE_OF_APEX_REFERENCED_FIELD

Apex スクリプトで参照されている項目のデータ型は変更できません。

CANNOT_CREATE_ANOTHER_MANAGED_PACKAGE

組織では管理パッケージは1つしか作成できません。

CANNOT_DEACTIVATE_DIVISION

割り当てルールがディビジョンを参照している場合、またはユーザレコードの DefaultDivision 項目が null 値に設定されていない場合は、ディビジョンを無効にできません。

CANNOT_DELETE_LAST_DATED_CONVERSION_RATE

日付の入った換算が有効な場合、少なくとも1つの DatedConversionRate レコードが必要です。

CANNOT_DELETE_MANAGED_OBJECT

管理パッケージに含まれているコンポーネントは変更できません。

CANNOT_DISABLE_LAST_ADMIN

少なくとも1人の有効な管理者ユーザが必要です。

CANNOT_ENABLE_IP_RESTRICT_REQUESTS

プロファイルに指定されている5つのIP範囲を超えている場合、IPアドレスによるログイン制限を有効にできません。プロファイルの指定範囲を減らして再度要求を実行してください。

CANNOT_INSERT_UPDATE_ACTIVATE_ENTITY

指定されたレコードの作成、更新、有効化の権限がありません。

CANNOT_MODIFY_MANAGED_OBJECT

管理パッケージに含まれているコンポーネントは変更できません。

CANNOT_RENAME_APEX_REFERENCED_FIELD

Apex スクリプトで参照されている項目の名前は変更できません。

CANNOT_RENAME_APEX_REFERENCED_OBJECT

Apex スクリプトで参照されているオブジェクトの名前は変更できません。

CANNOT_REPARENT_RECORD

指定したレコードに新しい親レコードを定義できません。

CANNOT_RESOLVE_NAME

`sendEmail()` コールがオブジェクト名を解決できませんでした。

CANNOT_UPDATE_CONVERTED_LEAD

取引開始済みのリードを更新できませんでした。

CANT_DISABLE_CORP_CURRENCY

組織のマスタ通貨は無効にできません。マスタ通貨として設定されている通貨を無効にするには、ユーザインターフェースを使用してマスタ通貨を別の通貨に変更してから、その通貨を無効にします。

CANT_UNSET_CORP_CURRENCY

組織のマスタ通貨は API から変更できません。マスタ通貨はユーザインターフェースを使用して変更します。

CHILD_SHARE_FAILS_PARENT

別のレコードの子であるレコードの所有者の変更または共有ルール定義を行うには、その親に対する適切な権限が付与されている必要があります。たとえば、取引先責任者レコードの所有者を変更するには、親の取引先レコードを編集する権限が必要です。

CIRCULAR_DEPENDENCY

組織内のメタデータオブジェクト間では循環参照は作成できません。たとえば、公開グループ A が公開グループ B に含まれている場合、公開グループ B を公開グループ A に含めることはできません。

COMMUNITY_NOT_ACCESSIBLE

このエンティティが含まれるコミュニティへのアクセス権限がありません。このエンティティにアクセスする前に、コミュニティへのアクセス権限が必要です。

CUSTOM_CLOB_FIELD_LIMIT_EXCEEDED

CLOB 項目の最大サイズを超えることはできません。

CUSTOM_ENTITY_OR_FIELD_LIMIT

組織のカスタムオブジェクトまたはカスタム項目の最大数に達しました。

CUSTOM_FIELD_INDEX_LIMIT_EXCEEDED

組織の項目へのインデックスの最大数に達しました。

CUSTOM_INDEX_EXISTS

項目に対して作成できるカスタムインデックスは 1 つだけです。

CUSTOM_LINK_LIMIT_EXCEEDED

組織のカスタムリンクの最大数に達しました。

CUSTOM_METADATA_LIMIT_EXCEEDED

組織のカスタムメタデータの最大制限に達しました。

CUSTOM_SETTINGS_LIMIT_EXCEEDED

組織のカスタム設定の最大制限に達しました。

CUSTOM_TAB_LIMIT_EXCEEDED

組織のカスタムタブの最大数に達しました。

DELETE_FAILED

他のオブジェクトが使用中のため、レコードを削除できません。

DEPENDENCY_EXISTS

指定されたオブジェクトまたは項目に連動関係が存在するため、要求された操作を実行できません。

DUPLICATE_CASE_SOLUTION

指定されたケースとソリューションの関係がすでに存在するため、新たに作成することはできません。

DUPLICATE_CUSTOM_ENTITY_DEFINITION

カスタムオブジェクトまたはカスタム項目の ID は一意でなければなりません。

DUPLICATE_CUSTOM_TAB_MOTIF

マスタ名が重複するカスタムオブジェクトやカスタム項目は作成できません。

DUPLICATE_DEVELOPER_NAME

開発者名が重複するカスタムオブジェクトやカスタム項目は作成できません。

DUPLICATES_DETECTED

重複レコードが検出されました。データ型が [DuplicateError](#) の Error オブジェクトに使用されます。

DUPLICATE_EXTERNAL_ID

ユーザが指定した外部 ID が更新/挿入で複数のレコードに一致しています。

DUPLICATE_MASTER_LABEL

マスタ名が重複するカスタムオブジェクトやカスタム項目は作成できません。

DUPLICATE_SENDER_DISPLAY_NAME

`sendEmail()` コール `OrgWideEmailAddress.DisplayName` または `senderDisplayName` から選択できませんでした。2つの項目のいずれかのみ定義できます。

DUPLICATE_USERNAME

ユーザ名が重複しているため、作成、更新、または更新/挿入に失敗しました。

DUPLICATE_VALUE

一意でなければならない項目に重複する値は指定できません。たとえば、`invalidateSessions()` コールでは同じセッション ID の複製を2つ送信した場合はこのエラーが発生します。

EMAIL_ADDRESS_BOUNCED

メールが不達になった受信者が1人以上います。メールアドレスが有効であることを確認してください。

EMAIL_NOT_PROCESSED_DUE_TO_PRIOR_ERROR

これより以前にコールで発生したエラーにより、このメールは処理されませんでした。

EMAIL_OPTED_OUT

単一のメールメッセージが `optOutPolicy` 項目の `REJECT` 設定を使用して、受信メールの送信除外を設定している受信者に送信されました。このエラーを回避するには、`optOutPolicy` 項目を別の値に設定します。

EMAIL_TEMPLATE_FORMULA_ERROR

メールテンプレートが無効か、表示不能です。テンプレートに不適切に指定された差し込み項目がないか確認してください。

EMAIL_TEMPLATE_MERGEFIELD_ACCESS_ERROR

このテンプレートの1つ以上の差し込み項目に対するアクセス権がありません。Salesforce システム管理者にアクセス権の付与を依頼してください。

EMAIL_TEMPLATE_MERGEFIELD_ERROR

1つ以上の差し込み項目が存在しません。項目名のスペルをチェックしてください。

EMAIL_TEMPLATE_MERGEFIELD_VALUE_ERROR

1つ以上の差し込み項目に値がありません。メールを送信する前に、値を指定してレコードを更新してください。

EMAIL_TEMPLATE_PROCESSING_ERROR

このメールテンプレートの差し込み項目は処理できません。テンプレートの本文が有効であることを確認してください。

EMPTY_SCONTROL_FILE_NAME

Scontrol のファイル名が空ですが、バイナリが空ではありません。

ENTITY_FAILED_IFLASTMODIFIED_ON_UPDATE

LastModifiedDate の日付が現在の日付より後に設定されているためレコードを更新できません。

ENTITY_IS_ARCHIVED

アーカイブされたレコードにはアクセスできません。

ENTITY_IS_DELETED

削除されたオブジェクトは参照できません。この状況コードは、API バージョン 10.0 以降でのみ発生します。API の以前のリリースでは、このエラーに INVALID_ID_FIELD を使用しています。

ENTITY_IS_LOCKED

承認プロセスでロックされているレコードは編集できません。

ENVIRONMENT_HUB_MEMBERSHIP_CONFLICT

複数の環境ハブに組織を追加することはできません。

ERROR_IN_MAILER

メールアドレスが無効であるか、メール関連のトランザクション中に別のエラーが発生しました。

FAILED_ACTIVATION

Contract の有効化が失敗しました。

FIELD_CUSTOM_VALIDATION_EXCEPTION

項目の整合性規則に違反するカスタム入力規則数式は定義できません。

FIELD_FILTER_VALIDATION_EXCEPTION

項目の整合性規則に違反することはできません。

FILTERED_LOOKUP_LIMIT_EXCEEDED

オブジェクトごとに使用できるルックアップ検索条件の最大数を超過しているため、ルックアップ検索条件の作成に失敗しました。

HTML_FILE_UPLOAD_NOT_ALLOWED

HTML ファイルのアップロードが失敗しました。[Solution](#) への HTML 添付ファイルなど、HTML 添付ファイルおよびドキュメントは、[HTML ドキュメントと添付ファイルの設定] ページで [HTML ドキュメントと添付ファイルを許可しない] チェックボックスがオンになっているとアップロードできません。

IMAGE_TOO_LARGE

画像が幅、高さ、ファイルサイズの最大値を超えています。

INACTIVE_OWNER_OR_USER

指定されたデータの所有者が無効なユーザです。このデータを参照するには、所有者を再度有効化するか、別の有効なユーザに所有権を再度割り当てます。

INSERT_UPDATE_DELETE_NOT_ALLOWED_DURING_MAINTENANCE

バージョン 32.0 以降: 組織が含まれるインスタンスを最新リリースにアップグレードしている間は、データを作成、更新、削除できません。リリースが完了してから再度実行してください。リリーススケジュールについての詳細は、trust.salesforce.com を参照してください。バージョン 32.0 より前の場合、コードは `INVALID_READ_ONLY_USER_DML` になります。

INSUFFICIENT_ACCESS_ON_CROSS_REFERENCE_ENTITY

この操作は指定されたオブジェクトが相互参照しているオブジェクトに影響を与えますが、ログインユーザは相互参照しているオブジェクトに対する十分な権限がありません。たとえば、ログインユーザが取引先レコードを変更しようとした場合、そのユーザにはアクションの後に送信される `ProcessInstanceWorkitem` の承認、却下、再割り当て権限がない可能性があります。

INSUFFICIENT_ACCESS_OR_READONLY

指定したアクションを実行する十分な権限がないため、実行できません。

INVALID_ACCESS_LEVEL

指定された組織全体のデフォルトよりアクセス権限の小さい共有ルールを新たに定義することはできません。

INVALID_ARGUMENT_TYPE

実行しようとする操作に対して不正な型の引数を指定しました。

INVALID ASSIGNEE TYPE

1 から 6 の間の有効な整数でない値を任命先種別として指定しました。

INVALID_ASSIGNMENT_RULE

無効な割り当てルールまたは組織で定義されていない割り当てルールを指定しました。

INVALID_BATCH_OPERATION

指定されたバッチ操作が無効です。

INVALID_CONTENT_TYPE

送信メールの `EmailFileAttachment` の `contentType` プロパティが無効です。 [「RFC2045-Internet MessageFormat」](#) を参照してください。

INVALID_CREDIT_CARD_INFO

指定されたクレジットカード情報が有効ではありません。

INVALID_CROSS_REFERENCE_KEY

参照項目に指定した値が有効でないか、データが予期した型ではありません。

INVALID_CROSS_REFERENCE_TYPE_FOR_FIELD

指定された相互参照タイプが、指定された項目で有効な型ではありません。

INVALID_CURRENCY_CONV_RATE

通貨換算レートには、0 でない正の数を指定する必要があります。

INVALID_CURRENCY_CORP_RATE

マスタ通貨の換算レートは変更できません。

INVALID_CURRENCY_ISO

指定された通貨 ISO コードが有効ではありません。

INVALID_EMAIL_ADDRESS

指定されたメールアドレスが無効です。

INVALID_EMPTY_KEY_OWNER

owner に null 値は設定できません。

INVALID_EVENT_SUBSCRIPTION

イベントの登録時に無効なパラメータが指定されました。

INVALID_FIELD

レコードを更新または更新/挿入しようとしたときに無効な項目名を指定しました。

INVALID_FIELD_FOR_INSERT_UPDATE

個人取引先レコードタイプの変更を、他の項目の更新と組み合わせることはできません。

INVALID_FIELD_WHEN_USING_TEMPLATE

無効な項目名でメールテンプレートを使用することはできません。

INVALID_FILTER_ACTION

指定した検索条件アクションは、指定したオブジェクトでは使用できません。たとえば、アラートは Task の有効な条件アクションではありません。

INVALID_ID_FIELD

指定された ID 項目 (ID、ownerId) または相互参照項目が無効です。

INVALID_INET_ADDRESS

指定された Inet アドレスが無効です。

INVALID_LINEITEM_CLONE_STATE

オブジェクトが有効でない場合、Pricebook2 または PricebookEntry レコードをコピーすることはできません。

INVALID_MASTER_OR_TRANSLATED_SOLUTION

ソリューションが無効です。たとえば、翻訳ソリューションと、同じ言語の別の翻訳ソリューションがすでに関連付けられているマスタソリューションとを関連付けようとした場合にこのエラーが発生します。

INVALID_MESSAGE_ID_REFERENCE

送信メールの References または In-Reply-To 項目が無効です。これらの項目には、有効なメッセージ ID が必要です。[「RFC2822 - Internet Message Format」](#)を参照してください。

INVALID_OPERATION

指定されたオブジェクトに適用可能な承認プロセスはありません。

INVALID_OPERATOR

ワークフロー条件として使用する場合、このデータ型に指定した演算子は使用できません。

INVALID_OR_NULL_FOR_RESTRICTED_PICKLIST

制限つき選択リストに無効な値または null 値を指定しました。

INVALID_PARTNER_NETWORK_STATUS

指定されたテンプレート項目の、指定されたパートナーネットワーク状況が無効です。

INVALID_PERSON_ACCOUNT_OPERATION

個人取引先は削除できません。

INVALID_READ_ONLY_USER_DML

バージョン 31.0 以前: 組織が含まれるインスタンスを最新リリースにアップグレードしている間は、データを作成、更新、削除できません。リリースが完了してから再度実行してください。リリーススケジュールについての詳細は、trust.salesforce.comを参照してください。バージョン 31.0 より後の場合、コードは INSERT_UPDATE_DELETE_NOT_ALLOWED_DURING_MAINTENANCE になります。

INVALID_SAVE_AS_ACTIVITY_FLAG

saveAsActivity フラグには true または false を指定しなければなりません。

INVALID_SESSION_ID

指定された sessionId の形式が正しくないか (長さまたは形式が不正)、期限が切れています。再度ログインして新しいセッションを起動してください。

INVALID_STATUS

指定された組織の状況変更が有効ではありません。

INVALID_TYPE

指定された型が、指定されたオブジェクトで有効ではありません。

INVALID_TYPE_FOR_OPERATION

指定された型が、指定された操作で有効ではありません。

INVALID_TYPE_ON_FIELD_IN_RECORD

指定された値が、指定された項目の型で有効ではありません。

IP_RANGE_LIMIT_EXCEEDED

指定された IP アドレスが、組織に指定された IP 範囲外です。

JIGSAW_IMPORT_LIMIT_EXCEEDED

Data.com から購入を試みたレコードの数が、使用可能なレコード追加制限を上回っています。

LICENSE_LIMIT_EXCEEDED

組織に割り当てられたライセンス数の上限を超えています。

LIGHT_PORTAL_USER_EXCEPTION

許可されていない大規模ポータルユーザでアクションを実行しようとしました。たとえば、ケースチームへのユーザの追加などです。

LIMIT_EXCEEDED

制限を超えました。制限は項目のサイズまたは値、ライセンスまたはその他のコンポーネントが考えられます。

LOGIN_CHALLENGE_ISSUED

ユーザが組織の信頼できる IP アドレスのリストに含まれていない IP アドレスからログインしたため、セキュリティトークンを含むメールがユーザのメールアドレスに送信されました。ユーザは、セキュリティトークンをパスワードの末尾に追加しないとログインできません。

LOGIN_CHALLENGE_PENDING

ユーザが組織の信頼できる IP アドレスのリストに含まれていない IP アドレスからログインしましたが、セキュリティトークンがまだ発行されていません。

LOGIN_MUST_USE_SECURITY_TOKEN

ユーザは、セキュリティトークンをパスワードの末尾に追加してログインする必要があります。

MALFORMED_ID

ID は 15 文字、または大文字と小文字を識別するための有効な拡張を含めて 18 文字でなければなりません。同じ名前の例外コードが存在します。

MANAGER_NOT_DEFINED

指定された承認プロセスにはマネージャが定義されていません。

MASSMAIL_RETRY_LIMIT_EXCEEDED

組織の一括メール送信再実行の上限を超えたため、一括メール送信再実行が失敗しました。

MASS_MAIL_LIMIT_EXCEEDED

組織の一括メール送信の1日の上限を超えました。翌日になるまで一括メールメッセージは再送信できません。

MAXIMUM_CCEMAILS_EXCEEDED

ワークフローメールアラートで指定されたCCアドレスが上限数を超えました。

MAXIMUM_DASHBOARD_COMPONENTS_EXCEEDED

ダッシュボードのドキュメントサイズの制限を超えました。

MAXIMUM_HIERARCHY_LEVELS_REACHED

階層の最大レベル数に達しました。

MAXIMUM_SIZE_OF_ATTACHMENT

添付ファイルのサイズの上限を超えました。

MAXIMUM_SIZE_OF_DOCUMENT

ドキュメントサイズの上限を超えました。

MAX_ACTIONS_PER_RULE_EXCEEDED

ルールあたりのアクション数の上限を超えました。

MAX_ACTIVE_RULES_EXCEEDED

有効なルール数の上限を超えました。

MAX_APPROVAL_STEPS_EXCEEDED

承認プロセスの承認ステップ数の上限を超えました。

MAX_FORMULAS_PER_RULE_EXCEEDED

ルールあたりの数式数の上限を超えました。

MAX_RULES_EXCEEDED

オブジェクトのルール数の上限を超えました。

MAX_RULE_ENTRIES_EXCEEDED

ルールのエン트리数の上限を超えました。

MAX_TASK_DESCRIPTION_EXCEEDED

ToDoの説明が長すぎます。

MAX_TM_RULES_EXCEEDED

Territoryあたりのルール数の上限を超えました。

MAX_TM_RULE_ITEMS_EXCEEDED

Territoryのルールあたりのルール条件の数の上限を超えました。

MERGE_FAILED

マージ操作が失敗しました。

MISSING_ARGUMENT

必要な引数が指定されていません。

NONUNIQUE_SHIPPING_ADDRESS

減額注文品目の納入先住所が元の注文の納入先住所と異なる場合、その減額注文品目は挿入できません。

NO_APPLICABLE_PROCESS

送信されたレコードが、ユーザが権限のあるどの有効承認プロセスのエントリ条件も満たさないため、`process()` 要求が失敗しました。

NO_ATTACHMENT_PERMISSION

組織ではメールへの添付ファイルが許可されていません。

NO_INACTIVE_DIVISION_MEMBERS

無効なディビジョンにメンバーを追加することはできません。

NO_MASS_MAIL_PERMISSION

指定されたメールを送信する権限が付与されていません。一括メール送信には「一括メール送信」権限、個別メール送信には「メールの送信」権限が必要です。

NUMBER_OUTSIDE_VALID_RANGE

指定された数値が、値の有効な範囲外です。

NUM_HISTORY_FIELDS_BY_SUBJECT_EXCEEDED

sObject に指定された履歴項目数が制限を超えています。

OP_WITH_INVALID_USER_TYPE_EXCEPTION

1人以上のユーザについて、試行した操作を実行できません。たとえば、大規模ポータルユーザをグループに追加することはできません。

OPTED_OUT_OF_MASS_MAIL

指定された User が一括メール送信を除外したため、メールを送信できません。

PACKAGE_LICENSE_REQUIRED

ログインユーザにパッケージのライセンスが付与されていない場合、そのユーザはライセンスパッケージに含まれているオブジェクトにアクセスできません。

PORTAL_USER_ALREADY_EXISTS_FOR_CONTACT

Contact の下に 2 つ目のポータルユーザは作成できないため、User 作成操作が失敗しました。

PRIVATE_CONTACT_ON_ASSET

納入商品に非公開の取引先責任者は設定できません。

RECORD_IN_USE_BY_WORKFLOW

ワークフロープロセスまたは承認プロセスが使用中の場合、レコードにアクセスできません。

REQUEST_RUNNING_TOO_LONG

処理時間が長すぎる要求はキャンセルされる場合があります。

REQUIRED_FIELD_MISSING

このコールには項目が必要ですが指定されていません。

SELF_REFERENCE_FROM_TRIGGER

同じオブジェクトを Apex トリガで繰り返し更新または削除できません。このエラーは、次のような場合に多く発生します。

- オブジェクトを before トリガで更新または削除しようとした場合。
- オブジェクトを after トリガで削除しようとした場合。

このエラーは直接操作または間接操作のいずれでも発生します。次に、間接操作の例を示します。

1. オブジェクト A を更新する要求が送信されました。
2. オブジェクト A の before update トリガがオブジェクト B を作成します。
3. オブジェクト A が更新されます。

- オブジェクト B の `after insert` トリガがオブジェクト A にクエリを実行し、更新します。これはオブジェクト A の `before` トリガとなり、オブジェクト A の間接更新となるためエラーが生成されます。

SHARE_NEEDED_FOR_CHILD_OWNER

子レコードで必要な場合、親レコードの共有ルールを削除できません。

SINGLE_EMAIL_LIMIT_EXCEEDED

(APIバージョン 18.0 以上)組織の単一メール送信の1日の上限を超えました。翌日になるまで単一メールメッセージは送信できません。

STANDARD_PRICE_NOT_DEFINED

対応する標準価格がなければ、カスタム価格を定義することはできません。

STORAGE_LIMIT_EXCEEDED

組織のストレージ容量の制限を超えています。

STRING_TOO_LONG

指定された文字列は文字列長の上限を超えています。

TABSET_LIMIT_EXCEEDED

タブセットに許可されたタブ数を超えています。

TEMPLATE_NOT_ACTIVE

指定されたテンプレートが利用できません。別のテンプレートを指定するか、指定したテンプレートが利用できるようにします。

TERRITORY_REALIGN_IN_PROGRESS

テリトリーの再配置が進行中のため、この処理を実行できません。

TEXT_DATA_OUTSIDE_SUPPORTED_CHARSET

指定されたテキストがサポートされていない文字コードを使用しています。

TOO_MANY_APEX_REQUESTS

送信された Apex 要求の数が多すぎます。これは一時的なエラーです。少ししてから要求を再送信してください。

TOO_MANY_ENUM_VALUE

複数選択リストに渡された値が多すぎるため、要求が失敗しました。複数選択リストでは 100 個の値まで選択できます。

TRANSFER_REQUIRES_READ

ユーザに参照権限がないため、指定された User にレコードを割り当てることができません。

UNABLE_TO_LOCK_ROW

デッドロックまたはタイムアウト条件が検出されました。

- デッドロックには、重なり合うオブジェクトセットを更新しようとする最低2つのトランザクションが関係しています。トランザクションに集計項目が含まれている場合、親オブジェクトがロックされるため、このようなトランザクションでは特にデッドロックが発生しやすくなります。デバッグするには、コード内のデッドロックを確認し修正してください。通常デッドロックはSalesforce操作の問題から引き起こされる結果ではありません。
- タイムアウトは、選択リストの値の置き換えや、カスタム項目定義の変更など、完了までに時間がかかりすぎるトランザクションで発生します。これは一時的な状態です。修正アクションは不要です。

バッチに含まれるオブジェクトをロックできない場合、バッチ全体でこのエラーが発生し失敗します。この状況コードのエラーでは、エラーメッセージにロックできないレコードのIDが含まれます(使用可能な場合)。

UNAVAILABLE_RECORDTYPE_EXCEPTION

適切なデフォルトのレコードタイプが見つかりませんでした。

UNDELETE_FAILED

オブジェクトが存在しないか、削除されていないため、このオブジェクトを復元できません。

UNKNOWN_EXCEPTION

システムで内部エラーが発生しました。この問題を Salesforce に報告してください。

 **メモ:** `sendEmail()` コールが原因の場合は、この例外コードを Salesforce には報告しないでください。
[メール送信除外]のオプションが選択されている1人以上の受信者にメールを送信するのに
`sendEmail()` コールを使用した場合、この例外コードが返されます。

UNSPECIFIED_EMAIL_ADDRESS

指定されたユーザにはメールアドレスがありません。

UNSUPPORTED_APEX_TRIGGER_OPERATION

Apex トリガでは定期的な行動を保存できません。

UNVERIFIED_SENDER_ADDRESS

`sendEmail()` コールが、`OrgWideEmailAddress` オブジェクトで定義された未検証のメールアドレスを使用しようとした。

WEBLINK_SIZE_LIMIT_EXCEEDED

WebLink URL または JavaScript コードのサイズが制限を超えています。

WEBLINK_URL_INVALID

WebLink URL で URL 文字列の入力規則チェックに失敗しました。

WRONG_CONTROLLER_TYPE

Visualforce メールテンプレートのコントローラタイプが、使用されているオブジェクト種別と一致しません。

ここで取り上げられていない状況コードが返された場合、カスタマーサポートにご連絡ください。

重複管理データ型

DuplicateError

重複レコードを保存しようとして発生したエラーに関する情報が含まれます。組織に重複ルール(重複管理機能の一部)が設定されている場合に使用します。

項目

項目	詳細
<code>duplicateResult</code>	型 DuplicateResult

項目	詳細
	説明 重複ルールの詳細と、重複ルールで検出された重複レコード。
fields	型 string[] 説明 1つ以上の項目名の配列。オブジェクト内の項目でエラー条件に影響を与えるものが存在する場合、その項目を示します。
message	型 string 説明 エラーメッセージテキスト。
statusCode	型 StatusCode 説明 エラーを特徴付けるコード。statusCode の完全な一覧は組織の WSDL ファイルに記述されています(「 ステップ 2: Web サービス WSDL を生成または取得する 」を参照してください)。

使用方法

重複ルールを使用する組織は、DuplicateError とその構成オブジェクトを使用できます。

DuplicateError は Error のデータ型です。

重複を処理するには、SaveResult の errors 項目ですべての Error オブジェクトをループ処理します。データ型が DuplicateError の Error オブジェクトには、重複レコードを保存しようとして発生したエラーに関する情報が含まれます。重複に関する情報にアクセスするには、duplicateResult 項目を使用します。

Java のサンプル

次の例に、データ型が DuplicateError の saveResult にエラーがあるかどうかを確認する方法を示します。エラーがある場合は、重複が検出されます。重複するリードをユーザが入力できないようにし、アラートおよび重複レコードのリストを表示する方法を示す完全なコードサンプルについては、「[DuplicateResult](#)」を参照してください。

```
if (!saveResult.isSuccess()) {
    for (Error e : saveResult.getErrors()) {
        if (e instanceof DuplicateError) {
            System.out.println("Duplicate(s) Detected for lead with ID: " +
                leads[i].getId());
            System.out.println("ERROR MESSAGE: " + e.getMessage());
        }
    }
}
```

```

        System.out.println("STATUS CODE: " + e.getStatusCode());
        DuplicateResult dupeResult = ((DuplicateError)e).getDuplicateResult();
        System.out.println("Found the following duplicates...");
        for (MatchResult m : dupeResult.getMatchResults()) {
            if (m.isSuccess()) {
                System.out.println("The match rule that was triggered was " +
m.getRule());
                for (MatchRecord mr : m.getMatchRecords()) {
                    System.out.println("Your record matched " + mr.getRecord().getId()
+ " of type "
+ mr.getRecord().getType());
                    System.out.println("The match confidence is " +
mr.getMatchConfidence());
                }
            }
        }
    }
}

```

DuplicateResult

重複レコードを検出した重複ルールの詳細と、それらの重複レコードに関する情報を表します。

項目

項目	詳細
allowSave	型 boolean 説明 重複を保存できる場合は true。重複を保存できない場合は false。
duplicateRule	型 string 説明 重複レコードを検出した重複ルールの名前。
duplicateRuleEntityType	型 string 説明 重複レコードを検出した重複ルールの名前。
errorMessage	型 string

項目	詳細
	説明 重複レコードを作成している可能性があることをユーザに警告するために、システム管理者が設定したエラーメッセージ。このメッセージは重複ルールに関連付けられています。
matchResults	型 MatchResult 説明 重複レコードおよび関連する一致情報。

使用方法

重複ルールを使用する組織は、DuplicateResult とその構成要素オブジェクトを使用できます。

Java のサンプル

重複するリードのユーザによる入力をブロックし、アラートと重複のリストを表示する方法の例を次に示します。

```
package com.doc.example;

import java.io.FileNotFoundException;

import com.sforce.soap.partner.*;
import com.sforce.soap.partner.Error;
import com.sforce.soap.partner.sobject.SObject;
import com.sforce.ws.ConnectionException;
import com.sforce.ws.ConnectorConfig;

public class SaveResultsWithDupeHeader {

    private PartnerConnection partnerConnection = null;
    static SaveResultsWithDupeHeader tester;

    public static void main(String[] args) {
        tester = new SaveResultsWithDupeHeader();
        try {
            tester.demoDuplicateRuleHeader();
        } catch (Exception e) {
            e.printStackTrace();
        }
    }

    /*
     * Make sure that you have an active lead duplicate rule linked to an active matching
     * rule. This method tries to save
     * an array of leads and inspects whether any duplicates were detected
     */
}
```

```

    */
    public void demoDuplicateRuleHeader() throws FileNotFoundException, ConnectionException
    {
        // Create the configuration for the partner connection
        ConnectorConfig config = new ConnectorConfig();
        config.setUsername("user@domain.com");
        config.setPassword("secret");
        config.setAuthEndpoint("authEndPoint");
        config.setTraceFile("traceLogs.txt");
        config.setTraceMessage(true);
        config.setPrettyPrintXml(true);

        // Initialize the connection
        partnerConnection = new PartnerConnection(config);

        // Get the leads that have to be saved
        SObject[] leads = getLeadsForInsertOrUpdate();

        /* Set a duplicate rule header to return a result if duplicates are detected
         * This sets the allowSave, includeRecordDetails, and runAsCurrentUser flags to
true
         */
        partnerConnection.setDuplicateRuleHeader(true, true, true);

        // Save the leads
        SaveResult[] saveResults = partnerConnection.create(leads);

        // Check the results to see if duplicates were detected
        for (int i = 0; i < leads.length; i++) {
            SaveResult saveResult = saveResults[i];
            if (!saveResult.isSuccess()) {
                for (Error e : saveResult.getErrors()) {
                    // See if there are any errors on the saveResult with a data type of
DuplicateError
                    if (e instanceof DuplicateError) {
                        System.out.println("Duplicate(s) Detected for lead with ID: " +
leads[i].getId());

                        System.out.println("ERROR MESSAGE: " + e.getMessage());
                        System.out.println("STATUS CODE: " + e.getStatusCode());
                        DuplicateResult dupeResult =
((DuplicateError)e).getDuplicateResult();
                        System.out.println("Found the following duplicates...");
                        for (MatchResult m : dupeResult.getMatchResults()) {
                            if (m.isSuccess()) {
                                System.out.println("The match rule that was triggered was
" + m.getRule());

                                for (MatchRecord mr : m.getMatchRecords()) {
                                    System.out.println("Your record matched " +
mr.getRecord().getId() + " of type "
                                        + mr.getRecord().getType());
                                    System.out.println("The match confidence is " +
mr.getMatchConfidence());

                                    for (FieldDiff f : mr.getFieldDiffs()) {
                                        System.out.println("For field " + f.getName() + "

```

```

field difference is "
                                + f.getDifference().name());
                                }
                            }
                        }
                    }
                }
            }

        // Clear the duplicate rule header
        partnerConnection.clearDuplicateRuleHeader();
    }

    /**
     * The assumption here is that this method is retrieving leads from either UI, a data
     source, etc
     */
    private SObject[] getLeadsForInsertOrUpdate() {
        return new SObject[0];
    }
}

```

MatchResult

一致ルールの重複結果を表します。

項目

項目	詳細
errors	型 Error[] 説明 一致ルールの照合中に発生したエラー。
entityType	型 string 説明 一致ルールのエンティティ種別。
matchEngine	型 string 説明 一致ルールのマッチングエンジン。

項目	詳細
matchRecords	型 <code>MatchRecord[]</code> 説明 一致ルールによって検出された重複に関する情報。
rule	型 <code>string</code> 説明 重複を検出した一致ルールの API 参照名。
size	型 <code>int</code> 説明 一致ルールによって検出された重複の数。
success	型 <code>boolean</code> 説明 一致ルールが正常に実行された場合は <code>true</code>。一致ルールでエラーが発生した場合は <code>false</code>。

使用方法

重複ルールを使用する組織は、`MatchResult` とその構成オブジェクトを使用できます。

重複を含む保存したレコードごとに 1 つの `MatchResult` があります。`MatchResult` には、保存したそのレコードのすべての重複が含まれます。

Java のサンプル

次の例に、リードの保存時に検出されたすべての重複の ID と種別を表示する方法を示します。重複するリードをユーザが入力できないようにし、アラートおよび重複レコードのリストを表示する方法を示す完全なコードサンプルについては、「[DuplicateResult](#)」を参照してください。

```
for (MatchResult m : dupeResult.getMatchResults()) {
    if (m.isSuccess()) {
        System.out.println("The match rule that was triggered was " + m.getRule());
        for (MatchRecord mr : m.getMatchRecords()) {
            System.out.println("Your record matched " + mr.getRecord().getId() + " of type "
                + mr.getRecord().getType());
            System.out.println("The match confidence is " + mr.getMatchConfidence());
        }
    }
}
```

```
}  
}
```

MatchRecord

一致ルールで検出された重複レコードを表します。

項目

項目	詳細
additionalInformation	型 AdditionalInformationMap 説明 一致レコードに関するその他の情報。
fieldDiffs	型 FieldDiff[] 説明 一致ルール項目と、重複とその一致レコードについての各項目値の比較方法。
matchConfidence	型 double 説明 一致レコードのデータと要求内のデータの類似度のランキング。要求で指定された <code>minMatchConfidence</code> の値以上である必要があります。使用されていない場合は <code>-1</code> を返します。
record	型 sObject 説明 重複レコードの項目と項目値。

使用方法

重複ルールを使用する組織は、MatchRecord とその構成オブジェクトを使用できます。

各 MatchRecord は、レコードの保存時に検出された重複を表します。複数の重複が検出された場合は、保存された1つのレコードに対して複数の MatchRecord オブジェクトが存在することがあります。

Java のサンプル

次の例に、リードの保存時に検出されたすべての重複の ID と種別を表示する方法を示します。重複するリードをユーザが入力できないようにし、アラートおよび重複レコードのリストを表示する方法を示す完全なコードサンプルについては、「[DuplicateResult](#)」を参照してください。

```
for (MatchRecord mr : m.getMatchRecords()) {
    System.out.println("Your record matched " + mr.getRecord().getId() + " of type "
        + mr.getRecord().getType());
    System.out.println("The match confidence is " + mr.getMatchConfidence());
}
```

FieldDiff

一致ルール項目の名前と、重複およびその一致レコードについて項目値の比較結果を表します。

項目

項目	詳細
difference	型 differenceType 説明 重複とその一致レコードについての一致ルール項目値の比較結果。 値には、次のものがあります。 • Same: 項目値が完全に一致していることを示します。 • 不一致: 項目値が一致していないことを示します。 • Null: どちらの値も空白のため、項目値が一致していることを示します。
name	型 string 説明 重複が検出された一致ルールの項目の名前。

Java のサンプル

次の例に、重複が検出された場合の一致ルール項目の違いを表示する方法を示します。重複するリードをユーザが入力できないようにし、アラートおよび重複レコードのリストを表示する方法を示す完全なコードサンプルについては、「[DuplicateResult](#)」を参照してください。

```
for (FieldDiff f : mr.getFieldDiffs()) {
    System.out.println("For field " + f.getName() + " field difference is "
        + f.getDifference().name());
}
```

AdditionalInformationMap

一致レコードに関するその他の情報を表します (ある場合)。

項目

項目	詳細
name	型 string 説明 要素の名前。
value	型 string 説明 要素の値。

システム項目

次の項目は、多くのオブジェクトに見られる参照のみ項目です。これらの項目は、API 操作時に自動的に更新されます。たとえば、create 操作時に ID 項目が自動的に生成され、オブジェクトの任意の操作時に LastModifiedDate が自動的に更新されます。

項目	データ型	説明
Id	ID	レコードを識別するグローバルに一意の文字列。ID についての詳細は、「 ID データ型 」を参照してください。この項目はすべてのオブジェクトにあるため、各オブジェクトの項目のリストには表示されていません。Id 項目には、 Defaulted on create および Filter アクセスがあります。
IsDeleted	boolean	レコードがごみ箱に移動したか(true)、否か(false)を示します。この項目はすべてのオブジェクトにあるわけではないため、各オブジェクトの項目のリストに表示されています。
監査項目		
CreatedById	reference	このレコードを作成した User の ID。CreatedById 項目には、 Defaulted on create および Filter アクセスがあります。
CreatedDate	dateTime	このレコードが作成された日時。CreatedDate 項目には、 Defaulted on create および Filter アクセスがあります。
LastModifiedById	reference	このレコードを最後に更新した User の ID。LastModifiedById 項目には、 Defaulted on create および Filter アクセスがあります。

項目	データ型	説明
LastModifiedDate	dateTime	ユーザがこのレコードを最後に変更した日時。LastModifiedDate 項目には、Defaulted on create および Filter アクセスがあります。
SystemModstamp	dateTime	このレコードがユーザまたは自動化されたプロセス (トリガなど) によって最後に更新された日時。SystemModstamp 項目には、Defaulted on create および Filter アクセスがあります。

データを Salesforce にインポートし、ソースシステムの監査項目の値を保持する場合は、Account、Article、ArticleVersion、Attachment、CampaignMember、Case、CaseComment、Contact、ContentVersion、Contract、EmailMessage、Event、FeedComment、FeedItem、Holiday、Idea、IdeaComment、Lead、Opportunity、Question、Task、Vote オブジェクトとカスタムオブジェクトで監査項目の値を設定できます。値を設定できない監査項目は、systemModstamp だけです。

1. [設定] から、[クイック検索] ボックスに「ユーザインターフェース」と入力し、[カスタマイズ] で [ユーザインターフェース] を選択します。
2. [設定] で [「レコードの作成時に監査項目を設定」 および 「無効な所有者のレコードを更新」 ユーザ権限を有効化] を選択します。
3. 監査項目を設定する権限セットまたはプロファイルで、[レコードの作成時に監査項目を設定] 権限を有効にします。
4. API を使用してレコードを作成し、その監査項目を設定します。

すべての標準オブジェクトにすべての監査項目があるわけではありません。Enterprise WSDL を調べて、どの監査項目がオブジェクトに使用できるかを確認してください。

親参照項目

オブジェクトに親オブジェクトとのリレーションがある場合、次の 2 つの項目が追加されます。

- *Parent_Name*: 親オブジェクトの名前が指定されます。たとえば、ケースには、ケースの親となる取引先責任者への参照を含む Contact 項目が追加されます。
- *Parent_NameId*: 親の ID が指定されます。たとえば、ケースには、ケースの親となる取引先責任者への参照を含む ContactId 項目が追加されます。この項目は、次のような SOQL リレーションクエリで使用されます。

```
SELECT Case.ContactId, Case.Contact.Name FROM Case
```

オブジェクト自身が親である場合でも、この項目は出現します。たとえば、キャンペーンオブジェクトの Campaign 項目および CampaignId 項目は、親キャンペーンを参照します。

必須項目

必須項目には非 null 値が必要です。このルールは、create コールまたは update コールに影響を与えます。

- create コールでは、システム項目やオブジェクト ID 項目などの特定の必須項目のデータが自動的に入力されます。同様に、必須項目がデフォルト値の場合([defaultedOnCreate 属性] が true に設定されている)、この項目の値が明示的に create コールに渡されない場合でも、オブジェクト作成時にこの項目に暗黙的に値が割り当てられます (Describe Result の Field を参照)。SQL の外部キーと類似している ID 項目など、その他すべての必須項目では、クライアントアプリケーションはオブジェクト作成時に明示的に値を割り当てる必要があります (null 値は設定できません)。
- update では、必須項目を null に設定することはできないため、多くの必須項目を変更することができません。

オブジェクトの説明で必須に設定されていないすべての項目は省略可能であり、作成時または更新時に null に設定できます。

一部のオブジェクトの一部の必須項目では、特別な処理が必要です。

頻繁に指定される項目

多くのオブジェクトには、システム項目のほかに次の項目があります。

- OwnerId
- RecordTypeId
- CurrencyIsoCode

OwnerId

オブジェクトには、そのオブジェクトを所有するユーザへの参照である ownerId 項目が指定されています。所有権とは、セキュリティモデルに影響を与え、システム全体で別の意味を持つ重要な概念です。いかなるユーザも、アクセスできるレコードの所有者項目をクエリできます。ただし、ownerId 項目を設定するには、次の制約があります。

- 多くのユーザおよび多くのオブジェクトについて、この項目を挿入時に直接設定することはできません。オブジェクトの挿入時に現在のユーザに暗黙的に設定できます。
- Case または Lead を作成または更新する場合、クライアントアプリケーション (レコードの転送に十分な権限でログイン) はこの項目を組織の有効な User または組織の適切なタイプの有効なキューに設定できます。
- API を使用してこの項目を更新すると、そのレコードの所有者のみが変更されます。この所有者の変更は、Salesforce ユーザインターフェースでレコード所有権を移行する場合カスケードしますが、関連付けられたレコードにはカスケードしません。
- 取引先のこの項目を更新すると、既存の共有情報を削除し、組織全体の共有デフォルトおよび共有ルールを再適用します。
- ownerId 項目を更新するには、ユーザには新規所有者への「所有権の移行」権限と「参照」権限が必要です。

API バージョン 12.0 以降では、組織が商談チームを設定した場合、OwnerId 項目はその他のオブジェクトに対して同じように、取引先オブジェクトおよび商談オブジェクトに同じ動作を実行します。つまり、いずれかのオブジェクトで OwnerId 項目を更新すると、AccountShare レコードまたは OpportunityShare レコードは、RowCause が Sales Team に設定されて、保存されます。API バージョン 11.0 以前の場合は、共有レコードが削除されます。

RecordTypeId

レコードタイプを使用すると、ユーザの Profile 設定に応じて異なるビジネスプロセスと選択リストのサブセットをさまざまな User レコードに提供できます。(また、個人取引先はレコードタイプを使用して、さまざまな追加要素を管理します。)

API で RecordType オブジェクトを作成、編集、または削除することによって、レコードタイプをユーザインターフェースで設定することができます。RecordType オブジェクトをクエリして、オブジェクトの有効なレコードタイプ ID (文字列) のリストを取得します。

オブジェクトの RecordTypeId 項目には、標準オブジェクトまたはカスタムオブジェクトに関連付けられた RecordType レコードの ID が指定されています。この項目を作成または更新できます。

 **メモ:** CampaignMember レコードの RecordTypeId 項目を作成または更新することはできません。Campaign の CampaignMemberRecordTypeId 項目を使用して、CampaignMember レコードを設定します。

create コールまたは update コールで指定された場合、レコードタイプ ID (文字列) は、そのオブジェクトの有効なレコードタイプを参照する必要があります。

 **メモ:** RecordTypeId 項目は、Salesforce ユーザインターフェースで少なくとも 1 つのレコードタイプが組織に設定されている場合にのみ、組織の WSDL に含まれます。

CurrencyIsoCode

組織でマルチ通貨を使用できる場合、CurrencyIsoCode 項目には、オブジェクトの通貨値と関連付けられている通貨の ISO コードの文字列表示が指定されています。User オブジェクトにも DefaultCurrencyIsoCode 項目があります。そのユーザのデフォルトの通貨です。たとえば、フランスのユーザは DefaultCurrencyIsoCode を Euro に設定し、それがアプリケーションのデフォルト通貨になります。ただし、User オブジェクトには、ユーザレコード作成時点での組織の通貨に対応する、異なる通貨で保存された通貨のカスタム項目がある可能性があります。

API 項目のプロパティ

項目は各オブジェクトの詳細を表します。データベーステーブルの列と類似しています。各オブジェクトの 1 つの項目には、次のプロパティのうち 1 つ以上が表示されます。

プロパティ	説明
Autonumber	API が自動採番を作成します。
Create	作成時に API を用いて項目の値を指定できます。
Defaulted on create	作成時に値を指定しない場合のデフォルト値を設定します。
Delete	API を用いて項目の値を削除できます。
Filter	SOQL クエリの FROM 句または WHERE 句の検索条件として使用できます。
Group	SOQL クエリの GROUP BY 句に含めることができるか (true)、できないか (false)。API バージョン 18.0 以降で使用できます。

プロパティ	説明
idLookup	upsert コールでレコードを指定できます。各オブジェクトの <code>Id</code> 項目、およびいくつかの <code>Name</code> 項目にはこのプロパティがあります。例外もあるため、upsert を実行するオブジェクトにこのプロパティがあるかどうか確認してください。
Nullable	この項目には <code>null</code> 値を設定できます。
Query	API を使用してこの項目へのクエリを実行できます。
Replicate	API を用いて項目の値を複製できます。
Restricted picklist	Salesforce システム管理者が定義した値に制限されている選択リスト。ユーザは API を使用して未承認の値を読み込むことはできません。
Retrieve	API を用いて取得できる項目の値です。
Search	オブジェクトが API コールで検索できるかどうかを示します。
Sort	クエリでこの項目に基づいて並び替えができるか (<code>true</code>)、できないか (<code>false</code>) を示します。
Update	API を使用して更新できます。

オブジェクト間のリレーション

リレーションは、オブジェクトを他のオブジェクトと関連付けます。たとえば、「バグ」という名前のカスタムオブジェクトをケースに関連付け、顧客のケースに関連付けられた商品の欠陥を追跡するために使用するなど、リレーションによって、カスタムオブジェクトを関連リスト内の標準オブジェクトにリンクできます。標準オブジェクトでの親と子のリレーションを参照するには、[データモデル](#)の ERD ダイアグラムを参照してください。

メモ:

- SOQL クエリでは親子リレーションを使用できます。詳細は、[『Salesforce SOQL および SOSL リファレンス』](#)の「リレーションクエリ」を参照してください。
- 外部オブジェクトでは、参照関係、外部参照関係、および間接参照関係のみを使用できます。その他のリレーション種別はサポートされていません。Salesforce ヘルプの「[外部オブジェクトリレーション](#)」を参照してください。

オブジェクトにカスタムリレーション項目を作成することにより、各種リレーションを定義できます。リレーションタイプにより、データの削除やレコードの所有者、セキュリティ、ページレイアウトの必須項目の扱い方が異なります。

- 主従 (1:n) — 主オブジェクトが従オブジェクトの動作を制御する、親子リレーション。
 - 主オブジェクトのレコードを削除すると、関連する従レコードも削除されます。
 - 従オブジェクトの `Owner` 項目は使用できません。この項目は、自動的に関連する主レコードの所有者に設定されます。主従関係の従側にあるカスタムオブジェクトでは、共有ルール、共有の直接設定、ま

たはキューを使用できません。これは、共有ルール、共有の直接設定、またはキューには `Owner` 項目が必要なためです。

- 従レコードは、主レコードの共有設定およびセキュリティ設定を継承します。
- 従レコードのページレイアウトには、主従関係項目が必要です。
- デフォルトでは、主従関係にあるレコードの親を変更することはできません。ただし、システム管理者は、カスタムオブジェクトの主従関係定義の「親の変更を許可」オプションを選択して、主従関係にある子レコードの親を別の親レコードに変更できます。

カスタムオブジェクト間、またはカスタムオブジェクトと標準オブジェクト間の主従関係を定義できます。ただし、標準オブジェクトが、カスタムオブジェクトのあるリレーションの従側になることはできません。さらに、ユーザオブジェクトまたはリードオブジェクトが主である主従関係を作成することはできません。

主従関係を定義すると、その時点で作業をしているカスタムオブジェクトが従側になります。そのオブジェクトのデータは、他のオブジェクトのページレイアウトのカスタム関連リストとして表示されます。

- 多対多 — 主従関係を使用して、任意の2つのオブジェクト間で「多対多」リレーションモデルを形成することができます。多対多リレーションでは、1つのオブジェクトの各レコードを他のオブジェクトの複数のレコードにリンクでき、またその逆のリンクも可能です。たとえば、「バグ」という名前のカスタムオブジェクトを作成し、1つのバグを複数のケースに、また1つのケースを複数のバグに関連付けることができます。多対多のリレーションを作成するには、主従関係項目が2つあるカスタム連結オブジェクトを作成し、それぞれを関係付けたいオブジェクトにリンクします。詳細は、Salesforce オンラインヘルプを参照してください。

2つの主従関係のあるカスタムオブジェクトは API バージョン 11 以降で使用できます。

API バージョン 34.0 以降、`JunctionIdList` データ型を使用して、エンティティの多対多リレーションを直接操作できます。基礎となる連結エンティティレコードを操作する必要はなくなりました。`JunctionIdList` 項目は、エンティティの他の項目と同様にクエリや更新ができます。`JunctionIdList` 項目へのクエリまたは更新は、基礎となる連結エンティティレコードへのクエリまたは更新として動作します。データ型 `JunctionIdList` の項目は、WSDL に ID 型の無制限の配列として表示されます。`JunctionIdList` は、`Task` および `Event` オブジェクトに実装されます。

- 参照 (1:n) — このタイプのリレーションは2つのオブジェクトをリンクしますが、削除やセキュリティへの影響はありません。主従項目とは異なり、参照項目は自動的に必須項目に設定されるわけではありません。参照関係を定義すると、オブジェクトのデータが他のオブジェクトのページレイアウトのカスタム関連リストとして表示されます。詳細は、Salesforce オンラインヘルプを参照してください。

リレーションの作成には、ユーザインターフェースおよび Salesforce メタデータ API を使用します。

項目、タブのラベル変更と API

ユーザインターフェースを使用し、項目やタブの表示ラベルを変更できます。API を使用している項目やタブに再ラベル付けすることはできませんが、現在の値を取得することは可能です。これを行うには、`describeSObjects()` コールを実行し、返された `DescribeSObjectResult` のラベル項目を調べてください。

Enterprise および Partner WSDL での Tooling API オブジェクト

Tooling API で使用される一部のオブジェクトは、Enterprise および Partner WSDL に含まれています。項目レベルのセキュリティが必要な場合は、Tooling WSDL ではなくこれらの WSDL のオブジェクトを使用してください。

次の Tooling API オブジェクトは、Enterprise および Partner WSDL で公開されます。

- `DataType`
- `EntityDefinition`
- `FieldDefinition`
- `PicklistValueInfo`
- `Publisher`
- `Service`
- `ServiceFieldType` (バージョン 35.0 以降では使用できません。使用しないでください。)
- `RelationshipDomain`
- `RelationshipInfo`
- `UserEntityAccess`
- `UserFieldAccess`

詳細は、『[Tooling API Developer's Guide](#)』を参照してください。

Force.com AppExchange オブジェクトプレフィックスと API

未管理パッケージがある環境で、管理パッケージバージョンが使用可能になった場合、パッケージに含まれているカスタム項目、カスタムオブジェクト、および `Scontrol` オブジェクトの API 名が変更されます。各コンポーネントを一意に識別するために、コンポーネントに名前空間プレフィックスが追加され、`name__c` が `prefix__name__c` になります。未管理パッケージから、同じアプリケーションの管理パッケージバージョンに移行するには、データのエクスポート、古いパッケージのアンインストール、新しいパッケージのインストールを行います。次に、名前の変更を確認し、関連する対応付けと共にデータをインポートします。

カスタムオブジェクト

ユーザインターフェースを使用して、カスタムオブジェクトを定義して組織のデータを拡張できます。カスタムオブジェクトとは、組織独自の情報を保管できるカスタムデータベーステーブルのことです。カスタムオブジェクトの場合、Describe Result の boolean 項目である `custom` フラグは `true` です。

十分な権限を持つクライアントアプリケーションは、既存のカスタムオブジェクトに API コールを呼び出すことができます。ユーザインターフェースを使用、クライアントアプリケーションでメタデータ WSDL を使用、または Force.com IDE を使用して、カスタムオブジェクトを作成できます。メタデータ WSDL を使用したカスタムオブジェクトの作成についての詳細は、『[Force.com メタデータ API 開発者ガイド](#)』を参照してください。

Force.com IDE についての詳細は、『[Salesforce 開発者](#)』を参照してください。

API がカスタムオブジェクトおよびカスタム項目とどのように相互作用するかについては、次のトピックを参照してください。

- [カスタムオブジェクトの命名規則](#)

- [カスタムオブジェクト間のリレーション](#)
- [カスタムオブジェクト用の監査項目](#)
- [共有オブジェクトとカスタムオブジェクト](#)
- [カスタムオブジェクトの必須項目](#)
- [管理パッケージと API 参照名](#)

カスタムオブジェクトの命名規則

Salesforce システム管理者は、設定時に各カスタムオブジェクトに関連する名前項目を定義します。カスタムオブジェクトには、組織内で一意の名前が必要です。

API では、カスタムオブジェクトの名前に 2 つのアンダースコアと小文字の「c」のサフィックスが含まれます。たとえば、Salesforce ユーザインターフェースで「Issue」とラベル付けされたカスタムオブジェクトは、組織の WSDL では `Issue__c` と表示されます。

リレーションによって命名規則が変更されます。詳細は、「[カスタムオブジェクト間のリレーション](#)」を参照してください。

カスタムオブジェクトレコードを Salesforce ユーザインターフェースに表示するために、名前項目に入力する必要があります。API を使用して名前のないカスタムオブジェクトレコードを作成すると、そのレコードの ID が名前として使用されます。

カスタムオブジェクト間のリレーション

「[オブジェクト間のリレーション](#)」で説明されているように、カスタムオブジェクトは別のオブジェクトと関連し、標準オブジェクトと同じように動作します。たとえば、削除のカスケードは主従関係にあるカスタムオブジェクトでサポートされています。

カスタムオブジェクトをリレーションクエリで使用するには、特別な対応が必要です。カスタムオブジェクトのリレーション項目名については、`__r` を名前に追加して ID を作成します。また、`__c` を名前に追加して、親オブジェクトポインタを作成します。たとえば、リレーション項目名が `MyRel` の場合、ID の名前は `MyRelId__r` となり、親オブジェクトのポインタは `MyRel__c`、リレーション名は `MyRel__r` となります。詳細は、『[Salesforce SOQL および SOSL リファレンス](#)』の「リレーション名、カスタムオブジェクトおよびカスタム項目について」を参照してください。

次の表は、各標準オブジェクトに次のような状況が適用されるかどうかを示しています。

- カスタムオブジェクトと主従関係である場合の主。主従関係では、削除のカスケードと、親が制御する共有ルールを使用します。
- カスタムオブジェクトの参照関係における参照。つまり、カスタムオブジェクトが標準オブジェクトに対して参照するかどうか。
- カスタム項目による拡張。

標準オブジェクト	主従関係	参照関係	カスタム項目
Account	はい	はい	はい
Campaign	はい	はい	はい

標準オブジェクト	主従関係	参照関係	カスタム項目
Case	はい	はい	はい
Contact	はい	はい	はい
Contract	はい	はい	はい
Event	いいえ	いいえ	はい
Lead	いいえ	いいえ	はい
Opportunity	はい	はい	はい
Product2	いいえ	はい	はい
Solution	はい	はい	はい
Task	いいえ	いいえ	はい
User	いいえ	はい	はい

カスタムオブジェクトには、その他のカスタムオブジェクトまたは参照オブジェクトと多対多のリレーションがあります。多対多リレーションでは、1つのオブジェクトの各レコードを他のオブジェクトの複数のレコードにリンクでき、またその逆のリンクも可能です。詳細は、「[オブジェクト間のリレーション](#)」を参照してください。

カスタムオブジェクト用の監査項目

カスタムオブジェクトには、標準オブジェクトと同じ監査項目があります。カスタムオブジェクトを作成する場合、4つの監査項目 `CreatedById`、`CreatedDate`、`LastModifiedById` および `LastModifiedDate` が作成され、オブジェクトに入力されます。これらの項目は参照のみです。データをSalesforceカスタムオブジェクトにインポートし、ソースシステムの監査項目値を保持する場合は、カスタムオブジェクトを作成するときに値を設定できます。値を設定できない監査項目は、`systemModstamp` だけです。組織でAPIを有効にし、「すべてのデータの編集」権限を持っている必要があります。

1. [設定]から、[クイック検索] ボックスに「ユーザインターフェース」と入力し、[カスタマイズ]で[ユーザインターフェース]を選択します。
2. [設定]で[「レコードの作成時に監査項目を設定」および「無効な所有者のレコードを更新」ユーザ権限を有効化]を選択します。
3. 監査項目を設定する権限セットまたはプロファイルで、[レコードの作成時に監査項目を設定] 権限を有効にします。
4. APIを使用してレコードを作成し、その監査項目を設定します。

次の制限があります。

- `CreatedDate` を、`LastModifiedDate` より大きな値に設定することはできません。
- 日付項目を、現在の時間より大きな値に設定することはできません。

監査項目についての詳細は、「[システム項目](#)」を参照してください。

共有オブジェクトとカスタムオブジェクト

別のオブジェクトに対して主従関係を持たないカスタムオブジェクトには、共有ルールオブジェクトが作成されます。これは、AccountOwnerSharingRuleなどの標準オブジェクトの共有ルールに似ています。カスタムオブジェクトを作成するユーザに「共有の管理」権限がある場合、共有ルールオブジェクトがカスタムオブジェクトに対して自動的に作成されます。

Apex共有の理由は、カスタムオブジェクトの共有オブジェクトを記述し、rowCause項目の情報を検証して取得できます。各カスタムオブジェクトの共有オブジェクト名の形式は、AccountShareオブジェクトやその他の標準オブジェクトの共有オブジェクトと同様、MyObjectName__Shareとなります。

タグオブジェクトとカスタムオブジェクト

カスタムオブジェクトが作成されると、それに関連するタグオブジェクトも作成されます。これらのオブジェクト名の形式は、AccountTagやその他の標準オブジェクトのタグオブジェクトと同様、MyObjectName__Tagとなります。

カスタムオブジェクトの必須項目

ユーザインターフェースでは、カスタム項目を必須項目としてマークでき、このルールはAPIでも強制されます。各カスタム項目には、データ型がbooleanであるisRequiredという項目があります。デフォルト値は、falseです。trueに設定されている場合、各要求はこの項目に値を指定します(または現在の値のままにします)。値を指定しない場合、要求は失敗します。値をtrueに設定した場合、項目が次回編集または作成されるときに、入力規則が適用されます。値を指定しない場合またはデフォルト値を指定した場合、要求は失敗します。

isRequired項目を編集するには、「アプリケーションのカスタマイズ」権限を持つユーザとしてログインする必要があります。

既存のクライアントアプリケーションまたは統合で必要なカスタムオブジェクト項目を変更する場合、その項目の値が指定されていることを必ず確認してください。たとえば、取引先責任者オブジェクトのカスタム選択項目「教育レベル」を必須項目にする場合、そのカスタム項目にはデフォルト値を指定します。必須項目に値が指定されず、デフォルト値も指定されていない場合、状況コードREQUIRED_FIELD_MISSINGのエラーが返されます。

管理パッケージとAPI参照名

未管理パッケージがある環境で、管理パッケージバージョンが使用可能になった場合、パッケージに含まれているカスタム項目、カスタムオブジェクト、およびScontrolオブジェクトのAPI名が変更されます。各コンポーネントを一意に識別するために、コンポーネントに名前空間プレフィックスが追加され、name__cがprefix__name__cになります。未管理パッケージから、同じアプリケーションの管理パッケージバージョンに移行するには、データのエクスポート、古いパッケージのアンインストール、新しいパッケージのインストールを行います。次に、名前の変更を確認し、関連する対応付けと共にデータをインポートします。

外部オブジェクト

外部オブジェクトは API バージョン 32.0 以降でサポートされています。外部オブジェクトはカスタムオブジェクトに似ていますが、外部オブジェクトのレコードデータは Salesforce 組織外に保存されます。たとえば、社内の統合業務ソフト (ERP) システムに保存されているデータがあるとした場合、組織にデータをコピーする代わりに、外部オブジェクトを使用して、Web サービスコールアウトでリアルタイムにデータにアクセスします。

外部オブジェクトは、Lightning Connect および Files Connect で使用できます。各外部オブジェクトは、Salesforce 組織の外部データソース定義に関連付けられます。

外部データソースは、外部システムへのアクセス方法を指定します。Lightning Connect では、外部データソースを使用して、Salesforce 組織外に保存されているデータにアクセスします。Files Connect では、外部データソースを使用して、サードパーティのコンテンツシステムにアクセスします。外部データソースは、ユーザおよび Force.com プラットフォームが外部データやコンテンツを操作するために使用する、外部オブジェクトに関連付けられます。

オンデマンドでレコードデータにアクセスすることで、外部データの現在の状態が常に外部オブジェクトに反映されます。そのデータのコピーを Salesforce で管理する必要がないため、データの同期を保つためにストレージやリソースを浪費しなくて済みます。

外部オブジェクトは、大量のデータを Salesforce 組織内に保存しない場合に適しており、一度に少量のデータを使用するだけで済みます。

外部オブジェクトを作成および変更する方法は、Salesforce ヘルプの「外部オブジェクトの定義」を参照してください。

外部オブジェクトの命名規則

オブジェクト名は、組織の標準オブジェクト、カスタムオブジェクト、外部オブジェクト全体で一意である必要があります。

API では、外部オブジェクトの名前は 2 つのアンダーバーと小文字の「x」のサフィックスで識別されます。たとえば、Salesforce ユーザーインターフェースで「ExtraLogInfo」という名前の外部オブジェクトは、組織の WSDL では `ExtraLogInfo__x` と表示されます。

外部オブジェクトリレーション

外部オブジェクトでは、標準参照関係がサポートされます。ただし、Salesforce 組織外に保存されるデータには、関連レコードを互いに関連付けるために標準参照関係で使用される、18 文字の Salesforce レコード ID が含まれないことがあります。そのため、外部オブジェクトでは、外部参照と間接参照という、2 つの特殊なタイプの参照関係も使用できます。詳細は、Salesforce ヘルプの「外部オブジェクトリレーション」を参照してください。

外部オブジェクトの機能サポート

カスタムオブジェクトをサポートするほとんどの Salesforce 機能では、外部オブジェクトもサポートされます。ただし、例外もあり、一部の機能には外部オブジェクトに関して特殊な制限と考慮事項があります。Salesforce ヘルプの次のトピックを参照してください。

- Lightning Connect — すべてのアダプタの Salesforce との互換性に関する考慮事項
- Lightning Connect — すべてのアダプタの同期に関する考慮事項

Lightning Connect アダプタ

Lightning Connect では、プロトコル固有のアダプタを使用して外部システムに接続し、そのデータにアクセスします。次の表に、使用可能なアダプタを示します。

Lightning Connect アダプタ	説明
OData 2.0	Open Data Protocol バージョン 2.0 を使用して Salesforce 外に保存されているデータにアクセスします。外部データは、OData プロデューサ経由で公開されている必要があります。
OData 4.0	Open Data Protocol バージョン 4.0 を使用して Salesforce 外に保存されているデータにアクセスします。外部データは、OData プロデューサ経由で公開されている必要があります。
Salesforce	Force.com REST API を使用して他の Salesforce 組織に保存されているデータにアクセスします。
Apex で作成されたカスタムアダプタ	利用可能な他のアダプタがニーズに適さない場合は、Apex Connector Framework を使用して独自のカスタムアダプタを開発できます。 カスタムアダプタは、どこからでもデータを取得できます。たとえば、コールアウトを介してインターネットのどこからでも取得できるデータや、プログラムで操作や生成さえできるデータもあります。

Lightning Connect についての詳細は、Salesforce ヘルプの「Lightning Connect」を参照してください。

Apex Connector Framework の使用方法についての詳細は、『[Force.com Apex コード開発者ガイド](#)』の「Lightning Connect」および「DataSource 名前空間」を参照してください。

第 3 章

API コールの基礎

トピック:

- [API コールの特徴](#)
- [データアクセスに影響する要素](#)
- [パッケージバージョン設定](#)

API コールとは、クライアントアプリケーションがタスク実行のために実行時に起動できる特定の操作のことです。コールには次のようなものがあります。

- 組織内のデータのクエリ
- データの追加、更新、削除
- データのメタデータの取得
- 管理タスク実行のためのユーティリティの起動

開発環境を使用し、標準 Web サービスプロトコルを使用してプログラムで次の操作を実行する Web サービスクライアントアプリケーションを作成できます。

- ログインサーバにログインし(`login()`)、後続のコールで使用する認証情報を受け取る
- 組織の情報に対するクエリを実行する(`query()`、`queryAll()`、`queryMore()`、および `retrieve()` コール)
- 組織の情報に対するテキスト検索を実行する(`search()` コール)
- データを作成、更新、および削除する(`create()`、`merge()`、`update()`、`upsert()`、`delete()`、および `undelete()` コール)
- ユーザ情報の取得(`getUserInfo()` コール)、パスワードの変更(`setPassword()` および `resetPassword()` コール)、システム時間の取得(`getServerTimestamp()` コール)などの管理タスクを実行する
- データをローカルに複製する(`getDeleted()` および `getUpdated()` コール)
- 組織データについてのメタデータを取得およびアクセスする(`describeGlobal()`、`describeSObject()`、`describeSObjects()`、`describeLayout()`、`describeTabs()` コール)
- 承認プロセスを使用する(`process()`)
- 組織からカテゴリグループとカテゴリを返す(`describeDataCategoryGroups()` および `describeDataCategoryGroupStructures()`)

各コールについての完全な詳細は、「[基本となる API コール](#)」、「[記述用の API コール](#) (`describe`)」、および「[ユーティリティ API コール](#)」を参照してください。

API コールの特徴

すべての API コールには次の特徴があります。

- サービス要求とレスポンス — 使用しているクライアントアプリケーションはサービス要求を準備し、Force.com Web サービスに API 経由で送信します。Force.com Web サービスは要求を処理してレスポンスを返し、クライアントアプリケーションが応答を処理します。
- 同期 — API コールが起動されると、クライアントアプリケーションはサービスからレスポンスを受け取るまで待機します。非同期コールはサポートしていません。
- 自動コミットとエラー時のロールバック — デフォルトで、Salesforce オブジェクトに書き込みを行うすべての操作は自動的にコミットされます。これは、SQL の AUTOCOMMIT 設定と類似しています。オブジェクトの複数のレコードへの書き込みを試みる `create()`、`update()`、および `delete()` コールでは、各レコードの書き込み操作はそれぞれ別のトランザクションとして扱われます。たとえば、クライアントアプリケーションが新しい取引先を 2 つ作成する場合、グループとしてではなく、完全に独立した挿入処理で作成され、それぞれ個別に成功または失敗と判断されます。

API バージョン 20.0 以降では、`AllOrNoneHeader` ヘッダーが追加され、すべてのレコードが正常に処理されない限り、コールですべての変更をロールバックできるようになりました。このヘッダーは、`create()`、`delete()`、`undelete()`、`update()`、および `upsert()` コールでサポートされます。

- ☑ **メモ:** デフォルト動作では、場合によってはクライアントアプリケーション側で失敗の処理が必要になります。たとえば、「発送」というカスタムオブジェクトのレコードを含んだ商談レコードを作成する場合、商談品目は作成されるのに発送レコードの作成には失敗することがあります。ビジネスルールで、すべての商談を発送と共に作成しなければならないと決められている場合、クライアントアプリケーションは商談の作成をロールバックする必要があります。`AllOrNoneHeader` を使用すると、この処理をきわめて簡単に行うことができます。

データアクセスに影響する要素

API を使用する際、次の要素は組織データへのアクセスに影響を与えます。

アクセス

組織で API アクセスが有効になっている必要があります。

オブジェクトは、Salesforce に連絡してアクセスを要求するまで使用できない場合があります。たとえば、Territory が表示されるのは、テリトリー管理がアプリケーションで有効になっている場合のみです。オブジェクトのアクセスに関する情報は、各オブジェクトの「使用方法」セクションに記述されます。

場合によっては、機能に関連するオブジェクトに API でアクセスできるようにするには、機能を 1 回は使用する必要があります。たとえば、`recordTypeIds` を使用できるのは、ユーザインターフェースで組織に少なくとも 1 つのレコードタイプが組織に作成された後です。

データアクセスの問題を調査するには、最初に WSDL を調査します。

- **Enterprise WSDL:** 生成された Enterprise WSDL ファイルには、組織で利用可能なすべてのオブジェクトが含まれています。API を使用して、クライアントアプリケーションは Enterprise WSDL ファイルで定義されているオブジェクトにアクセスできます。

- **Partner WSDL:** 生成された Partner WSDL ファイルを使用する際、クライアントアプリケーションは `describeGlobal()` コールで返されたオブジェクトにアクセスできます。

オブジェクトレベルおよび項目レベルのセキュリティ

API はユーザインターフェースで設定したオブジェクトレベルおよび項目レベルのセキュリティを優先します。ログインユーザの権限およびアクセス設定で許可されている場合のみ、オブジェクトや項目にアクセスできます。たとえば、ユーザに表示されない項目は、`query()` または `describeObjects()` コールでも返されません。同様に、参照のみ項目は更新できません。

ユーザ権限

API へのアクセスを試みるユーザは、「API 対応」権限が選択されている必要があります。デフォルトでは選択されています。

クライアントアプリケーションは、ログインユーザと呼ばれるユーザとしてログインします。ログインユーザの権限によって、組織の特定のオブジェクトおよび項目への次のようなアクセスが許可または拒否されます。

- 参照 — ユーザは、このタイプのオブジェクトを参照のみできます。
- 作成 — ユーザは、このタイプのオブジェクトを参照し、作成できます。
- 編集 — ユーザは、このタイプのオブジェクトを参照し、更新できます。
- 削除 — ユーザは、このタイプのオブジェクトを参照し、編集、削除できます。

ユーザ権限は項目レベルのセキュリティには影響を与えません。項目レベルのセキュリティが、項目を非表示に指定している場合、そのオブジェクトへの「参照」権限のあるユーザは、レコードの非表示でない項目のみを参照できます。さらに、オブジェクトへの「参照」権限のあるユーザは共有設定が許可されているレコードのみを参照できます。唯一の例外は「参照のみ項目の編集」権限です。この権限は項目レベルのセキュリティにより、参照のみに設定されている項目の編集権限をユーザに付与します。

共有

ほとんどの API コールでは、ログインユーザの共有モデル外のデータは返されません。アプリケーションの場合と同様に、ユーザには、組織のデフォルトと手動によるレコード共有の指定のうち、最も権限の大きいアクセス権が付与されます。

共有を無効にするユーザ権限

- すべての参照 — ユーザは共有設定に関係なく、このオブジェクトに関連付けられたすべてのレコードを表示できます。
- すべての編集 — ユーザは共有設定に関係なく、このオブジェクトに関連付けられたすべてのレコードの参照、編集、削除、移行、承認を実行できます。
- すべてのデータの編集 — ユーザは共有設定に関係なく、すべてのレコードの参照、編集、削除、移行、承認を実行できます。この権限は、「すべての参照」および「すべての編集」と異なり、オブジェクトレベルの権限ではありません。

データのセキュリティを保護するには、ログインユーザにはアプリケーションから行われたすべてのコールを正常に実行するために必要な権限だけを割り当てます。大きなインテグレーションアプリケーションでは、コールの応答時間を高速化するために「すべてのデータの編集」が必要な場合があります。大量のレコードを読み込む場合は、代わりに [Bulk API](#) を使用します。

関連オブジェクト

オブジェクトによっては、他のオブジェクトに権限を依存する場合があります。たとえば、AccountTeamMember は、共有の権限は Account レコードなど、権限が割り当てられている関連オブジェクトに従います。同様に、Partner は関連する取引先の権限に依存します。

あるレコードの所有者を変更しても、他の関連レコードには自動的にカスケードされません。たとえば、Account の所有者が変更された場合、その Account に関連付けられた Contract の所有者が自動的に変更されることはありません。クライアントアプリケーションでそれぞれの所有者を別個に、明示的に変更する必要があります。

オブジェクトプロパティ

`create()` コールでオブジェクトを作成する場合、オブジェクトの `createable` 属性を `true` に設定する必要があります。オブジェクトに許可されている操作を判断するために、クライアントアプリケーションでオブジェクトに対して `describeSObjects()` コールを実行し、`DescribeObjectResult` のプロパティを調べることができます。

 **メモ:** `replicable` の場合、`getUpdated()` および `getDeleted()` コールが許可されます。

ページレイアウトとレコードタイプ

ページレイアウトとレコードタイプについて Salesforce ユーザインターフェースで定義した要件は、API では適用されません。

- 特定の項目が必須であるかどうかはページレイアウトで指定できますが、API は、そのようなレイアウト固有の項目制限や入力規則を `create()` および `update()` コールで適用しません。制限を適用するかどうかはクライアントアプリケーションが決定します。
- 指定されたレコードで選択する選択リスト値や、異なるプロファイルを持つユーザが参照するページレイアウトは、レコード型で制御できます。ただし、ユーザインターフェースで設定され、適用されるルールは API では適用されません。たとえば、API は、選択リスト項目の値がログインユーザのプロファイルに関連付けられたレコードタイプ制限で許可されるかどうかを確認しません。同様に、ログインユーザのプロファイルに関連付けられたレイアウトに項目がないという理由で、クライアントアプリケーションが特定の項目にデータを追加するのを API で拒否することはありません。

参照整合性

参照整合性を確保するために、API は特定の動作を適用または防止します。

- [reference](#) **データ型**の ID 値は `create()` および `update()` コールで検証されます。
- クライアントアプリケーションがレコードを削除した場合、その子の `ChildRelationship` の `cascadeDelete` プロパティの値が `true` であれば、その子もコールの一部として自動的に削除されます。たとえば、クライアントアプリケーションが Opportunity を削除すると、関連付けられた OpportunityLineItem レコードもまた削除されます。ただし、OpportunityLineItem が削除できない、または使用中の場合、親の Opportunity の削除は失敗します。たとえば、クライアントアプリケーションが Invoice_Statement を削除すると、関連付けられた Line_Item レコードも削除されます。ただし、Line_Item が削除できない、または使用中の場合、親の Invoice_Statement の削除は失敗します。何が削除されるかを確認するには、`DescribeObjectResult` を使用し、`ChildRelationship` 値を確認します。

`cascadeDelete` の実行を阻止するいくつかの例外があります。たとえば、取引先にケースが関連付けられている場合、他のユーザが所有する関連商談がある場合、または関連付けられた取引先責任者がカスタマーポータルで有効になっている場合、その取引先は削除できません。さらに、現在のユーザによる成立した商談がある場合、または有効な契約のある場合、レコードの削除要求は失敗します。

パッケージバージョン設定

API クライアントが管理パッケージのコンポーネントを参照する場合、インテグレーションで参照するインストールする各パッケージのバージョンを指定できます。これにより、後続バージョンのパッケージをインストールしても、API クライアントは継続して、特定で、既知の動作によって機能することができます。

[PackageVersionHeader](#) SOAP ヘッダーを使用して、必要に応じてさまざまなコールにそれぞれのパッケージバージョンを設定できます。

パッケージバージョンは、パッケージでアップロードされる一連のコンポーネントを特定する番号です。バージョン番号の形式は *majorNumber.minorNumber.patchNumber* (例: 2.1.3) です。メジャー番号とマイナー番号は、毎回のメジャーリリース時に指定した値に増えます。*patchNumber* は、パッチリリースにのみ生成および更新されます。公開者は、パッケージバージョンを使用して後続のパッケージバージョンをリリースすることにより、管理パッケージのコンポーネントを適切にアップグレードできます。そのパッケージを使用する既存の顧客のインテグレーションに影響を与えることはありません。

パッケージバージョンがAPIコールで指定されていない場合、APIコールのデフォルトのパッケージバージョンによって代替システム設定が指定されます。多くのAPIクライアントにはパッケージのバージョン情報がないため、デフォルトの設定がこれらのクライアントの既存の動作を保持します。

Enterprise API コールおよび Partner API コールにデフォルトのパッケージバージョンを指定できます。Enterprise WSDL は、Salesforce 組織とのみ統合したい顧客向けです。非常に強い型付けであるため、*int* や *string* などオブジェクトや項目の特定のデータ型を指定して呼び出します。Partner WSDL は、カスタムオブジェクトまたはカスタム項目に関係なく、複数のSalesforce組織にわたって機能するように統合したい顧客、パートナー、およびISV向けです。あまり強い型付けでないため、特定のデータ型に依存せず、項目名と値、名前-値のペアで呼び出します。

Enterprise WSDL では、既存のクライアントの処理を維持するために、特定のバージョンと関連付ける必要があります。Enterprise WSDL または Partner WSDL のいずれかを使用してクライアントアプリケーションからAPIコールのパッケージバージョンのバインド設定を行うことができます。Enterprise WSDL に基づき、クライアントアプリケーションから発行されるAPIコールのパッケージバージョン情報は、次のうち、最初に一致する設定によって決定されます。

1. PackageVersionHeader SOAP ヘッダー。
2. *serverName/services/Soap/c/api_version/ID* の形式でURLが指定されているSOAPエンドポイント。
api_version は、35.0 などAPIのバージョンを示し、*ID* は、Enterprise WSDL の生成時にパッケージバージョンの選択内容を符号化したものです。
3. エンタープライズパッケージバージョンのデフォルト設定。

Partner WSDL は、より柔軟で、複数の組織とのインテグレーションに使用されます。デフォルトのパートナーパッケージバージョンを設定時、パッケージバージョンに[指定なし]オプションを選択すると、最新バージョンのインストールパッケージによって、処理が定義されます。つまり、パッケージがアップグレードし、その変更がすぐにインテグレーションに影響を与える場合、Apexトリガなどパッケージコンポーネントの処理が異なる場合があります。パッケージバージョンの後続のインストールによって、既存のインテグレーションに影響のないよう、登録ユーザは、クライアントアプリケーションから、すべてのPartner API コールのインストールパッケージの特定バージョンを選択する必要があります。

Partner API コールのパッケージバージョン情報は、次の設定の最初の一致によって異なります。

1. PackageVersionHeader SOAP ヘッダー。

2. Visualforce ページのパッケージバージョン設定を使用する Visualforce ページからの API コール。
3. パートナーパッケージバージョンのデフォルト設定。

API コールのデフォルトパッケージバージョンを設定する手順は、次のとおりです。

1. [設定] から、[クイック検索] ボックスに「API」と入力し、[API] を選択します。
2. [Enterprise パッケージバージョンの設定] または [パートナーパッケージバージョンの設定] をクリックします。これらのリンクは、組織に管理パッケージを少なくとも 1 つインストールしている場合にのみ使用できます。
3. インストールした管理パッケージの [パッケージバージョン] を選択します。選択するパッケージバージョンがわからない場合、デフォルトの選択内容に従います。
4. [保存] をクリックします。

 **メモ:** 組織に新しいバージョンのパッケージをインストールしても、現在のデフォルト設定に影響はありません。

第 4 章

エラー処理

トピック:

- セッション終了の
エラー処理
- エラー処理の詳細

API コールは、クライアントアプリケーションがランタイムエラーを識別し解決するために使用できるエラーデータを返します。ほとんどの API コールでは、エラーが発生すると、API によって次のようなエラー処理が行われます。

- 不正に作成されたメッセージ、失敗した認証、または同様の問題によるエラーについて、API は、関連する `ExceptionCode` を使用して SOAP エラーメッセージを返します。
- 多くのコールについて、クエリ特有の問題によってエラーが発生する場合、API は、`Error` を返します。たとえば、`create()` に 200 を超えるオブジェクトが含まれる場合などです。

セッション終了のエラー処理

`login()` コールでサインオンする場合、新しいクライアントセッションが開始し、対応する一意のセッションIDが生成されます。セッションは、前もって決定された非活動状態の期間の後、自動的に終了します。非活動状態の期間の長さは、[設定]の[セキュリティのコントロール]をクリックすることによってSalesforceで設定できます。デフォルト値は120分(2時間)です。APIコールを行うと、非活動状態タイマーがゼロにリセットされます。

セッションが終了すると、例外コード `INVALID_SESSION_ID` が返されます。この場合、`login()` コールを再度呼び出す必要があります。

エラー処理の詳細

エラーについての詳細は、次のトピックを参照してください。

- [API 障害要素](#)
- [ExceptionCode](#)
- [Error](#)

第 5 章 セキュリティと API

トピック:

- ユーザ認証
- ユーザプロファイルおよび権限セット構成
- セキュリティトークン
- 共有
- オブジェクトおよび項目の暗黙的な制限
- Force.com AppExchange パッケージの API アクセス
- 送信ポートの制限

組織の Salesforce データにアクセスするクライアントアプリケーションは、Salesforce ユーザインターフェースで使用するものと同じセキュリティ保護を受けます。API を使用して Salesforce にアクセスするコンポーネントが含まれている Force.com AppExchange 管理パッケージをインストールした組織は、追加の保護を使用できません。

ユーザ認証

クライアントアプリケーションは、組織の有効な資格情報を使用してログインする必要があります。サーバは、これらの資格情報を認証し、有効な場合は、クライアントアプリケーションに次の情報を提供します。

- Web サービスに対するすべての後続コールが認証されるよう、セッションヘッダーに設定する必要がある `sessionId`
- クライアントアプリケーションの Web サービス要求の URL アドレス (`serverUrl`)

Salesforce は、Transport Layer Security (TLS) プロトコルおよび `frontdoor.jsp` のみをサポートします。暗号鍵の長さは、128 ビット以上でなければなりません。

ユーザプロフィールおよび権限セット構成

組織の Salesforce 管理者は、プロフィールおよび権限セットを設定し、ユーザをそれらに割り当てることによって、さまざまな機能やビューの使用を制御します。API にアクセスするには (コールを発行してコール結果を受信するには)、ユーザに「API 対応」権限が割り当てられている必要があります。クライアントアプリケーションは、ログインユーザの権限を介してアクセス権限を付与されるこれらのオブジェクトおよび項目のみをクエリしたり更新したりできます。

プロフィールを作成、編集、または削除するには、Salesforce ユーザインターフェースで、[設定] から、[クイック検索] ボックスに「プロフィール」と入力し、[プロフィール] を選択します。権限セットを作成、編集、または削除するには、[設定] から、[クイック検索] ボックスに「権限セット」と入力し、[権限セット] を選択します。

 **メモ:** Web サービス WSDL ファイルは、組織の利用可能なすべてのオブジェクトおよび項目を返します。

セキュリティトークン

ユーザがユーザインターフェース、API、または Salesforce for Outlook、Connect Offline、Connect for Office、データローダなどのデスクトップクライアントを通じて Salesforce にログインした場合、Salesforce では次の方法でそのログインが正当かどうかを確認します。

1. ユーザのプロフィールにログイン時間帯の制限が設定されているかどうかを確認します。ユーザのプロフィールにログイン時間帯の制限が設定されている場合、指定された時間帯以外のログインは拒否されます。
2. ユーザに「ユーザインターフェースログインの 2 要素認証」権限がある場合は、ログイン時に時間ベースのトークンを使用するように Salesforce から指示されます (時間ベースのトークンがアカウントにまだ追加されていない場合は、作成するように求められる場合もあります)。
3. ユーザに「API ログインの 2 要素認証」権限があり、時間ベースのトークンがアカウントに追加済みの場合、サービスへのアクセスに標準のセキュリティトークンではなく時間ベースのトークンを使用しないと、Salesforce からエラーが返されます。
4. Salesforce は次に、ユーザのプロフィールに IP アドレスの制限が設定されているかどうかを確認します。ユーザのプロフィールに IP アドレスの制限が設定されている場合、指定された IP アドレス以外の IP アドレスからのログインは拒否されます。[すべての要求でログイン IP アドレスの制限を適用] セッション設定が有効

になっている場合、クライアントアプリケーションからの要求も含め、ページ要求ごとに IP アドレスの制限が適用されます。

5. プロファイルベースの IP アドレス制限が設定されていない場合、過去に Salesforce へのアクセスに使用されたことがない IP アドレスからユーザがログインしているかどうかを確認します。
 - Salesforce Cookie が含まれるブラウザからユーザがログインしている場合、ログインは許可されます。Salesforce にブラウザ経由で一度でもログインしたことがあり、ブラウザの Cookie を消去していなければ、ユーザのブラウザには Salesforce Cookie が含まれています。
 - 信頼できる IP アドレスのリストに含まれる IP アドレスからのログインであれば、ログインは許可されます。
 - 信頼できる IP アドレスからのログインでもなく、Salesforce Cookie があるブラウザからのログインでもない場合、ログインはブロックされます。

ログインがブロックされるか、API ログインの失敗エラーが返された場合、Salesforce はユーザの ID を確認する必要があります。

- ユーザインターフェースからアクセスする場合は、ユーザ ID を確認するためにトークン(確認コードとも呼ばれる)の入力が求められます。

 **メモ:** ユーザが Salesforce に初めてログインするときは、確認コードを要求されません。

- API またはクライアントからアクセスする場合は、セキュリティトークン(ユーザのプロファイルで API ログインに 2 要素認証が設定され、ユーザが自分のアカウントに時間ベースのトークンを追加している場合は時間ベースのトークン)をパスワードの末尾に追加してログインする必要があります。

セキュリティトークンは Salesforce から自動生成されるキーです。たとえば、パスワードが `mypassword` で、セキュリティトークンが `XXXXXXXXXX` の場合は、ログイン時に「`mypasswordXXXXXXXXXX`」と入力する必要があります。または、クライアントアプリケーションによっては、別個にセキュリティトークン用の項目があります。

セキュリティトークンを取得するには、Salesforce ユーザインターフェースを通じてパスワードを変更するか、セキュリティトークンをリセットします。ユーザがパスワードを変更するか、セキュリティトークンをリセットすると、ユーザの Salesforce レコードに指定されたメールアドレス宛に新しいセキュリティトークンが送信されます。セキュリティトークンは、ユーザがセキュリティトークンをリセットするか、パスワードを変更するか、またはパスワードをリセットするまで有効です。

 **ヒント:** 新しい IP アドレスから Salesforce にアクセスする前に、[私のセキュリティトークンのリセット] を使用して信頼できるネットワークからセキュリティトークンを取得しておくことをお勧めします。

トークンの詳細は、Salesforce オンラインヘルプの「セキュリティトークンのリセット」を参照してください。

ユーザのパスワードが変更されると、そのユーザのセキュリティトークンは自動的にリセットされます。ユーザが自動生成されたセキュリティトークンをパスワードの末尾に追加するまで、または管理者が IP アドレスを信頼できる IP アドレスのリストに追加した後で新しいパスワードを入力するまで、ログインがブロックされます。

組織でシングルサインオン(SSO)が有効になっており、プロファイルに IP アドレス制限が設定されている場合、API またはデスクトップクライアントにアクセスするユーザは、IP アドレスが信頼できる IP アドレスのリストまたはプロファイルに記載されていない限り、Salesforce にアクセスすることはできません。また、委任された認証権限は通常、「シングルサインオンを使用する」権限を持つユーザのログインロックアウトポリシーを処

理します。組織でセキュリティトークンを使用できる場合は、組織のログインロックアウト設定によって、Salesforce からロックアウトされるまで無効なセキュリティトークンを使ってログイン試行できる回数が規定されます。詳細は、オンラインヘルプの「ログイン制限の設定」と「パスワードポリシーの設定」を参照してください。

共有

Salesforce ユーザインターフェースでは、共有とは、あるユーザやグループに対する参照、更新のアクセス権限が組織のデフォルトのアクセスレベルによって付与されていない場合に、他のユーザが所有するレコードを読み書きできる該当のアクセス権限を付与するアクティビティのことを指します。すべての API コールは共有モデルの影響を受けます。

次の表は、アクセスレベルの種類について説明しています。

API 値	Salesforce ユーザインターフェースの表示ラベル	API 選択リストの表示ラベル	説明
None	非公開	非公開	レコードの所有者と階層内でそのロールの上位にある User のみが、レコードの参照と編集を実行できます。
Read	参照のみ	参照のみ	すべての User および Group はレコードを参照できますが、編集はできません。レコードの所有者と階層内でそのロールの上位にあるユーザのみが、そのレコードを編集できます。
Edit	参照/更新	参照/更新	すべての User および Group はレコードの参照と編集ができます。
ReadEditTransfer	参照/更新/所有権の移行	参照/更新/所有権の移行	すべての User および Group はレコードの参照、編集、削除、移行ができます。(組織全体のデフォルト設定では、ケースとリードにのみ使用できます)。
All	フルアクセス	所有者	すべての User および Group はレコードの参照、編集、移行、削除、共有ができます。(組織全体のデフォルト設定では、キャンペーンにのみ使用できます)。
ControlledByParent	親レコードに連動	親レコードに連動	(取引先責任者のみ) すべての User および Group は、参照、編集、削除などの操作を取引先責任者に対して実行できます。この操作ができるかどうかは、ユーザがその取引先責任者に関連付けられているレコードに対して同様の操作ができるかどうかに基づいています。

すべてのアクセスレベルを、すべてのオブジェクトに設定できるわけではありません。各オブジェクトの項目表を参照して、設定できるアクセスレベル、該当するオブジェクトに固有の共有についての詳細を確認してください。

一般的な共有についての詳細は、Salesforce オンラインヘルプを参照してください。

 **メモ:** API を使用して、レコードの共有エントリを定義する [AccountShare](#) や [OpportunityShare](#) などのオブジェクトを作成および更新できます。

オブジェクトおよび項目の暗黙的な制限

特定のオブジェクトは、Salesforce ユーザインターフェースでのみ作成または削除できます。その他のオブジェクトは参照のみです。クライアントアプリケーションは、こうしたオブジェクトに `create()`、`delete()`、または `update()` を実行できません。同様に、一部のオブジェクト内の特定の項目は、`create()` には指定できますが、`update()` には指定できません。その他の項目は参照のみです。クライアントアプリケーションは、`create()` コールまたは `update()` コールで項目値を指定できません。詳細は、「[オブジェクトの基本](#)」の各オブジェクトの説明を参照してください。

Force.com AppExchange パッケージの API アクセス

API を使用すると、API にログインするユーザの権限に基づいて、オブジェクトやコールにアクセスできます。インストールしたパッケージに API を使用してデータにアクセスするコンポーネントが含まれている場合、セキュリティ問題が発生しないようにするために、次のような追加のセキュリティを設定します。

- 開発者が API にアクセスするコンポーネントを含む AppExchange パッケージを作成する場合、開発者はこれらのコンポーネントの API アクセスを制限することができます。
- 管理者が AppExchange パッケージをインストールする場合、管理者はアクセスを受け入れることも拒否することもできます。アクセスを拒否すると、インストールがキャンセルされます。
- 管理者がパッケージをインストールすると、管理者は API にアクセスするパッケージのコンポーネントの API アクセスを制限することができます。

パッケージの API アクセスの編集は、Salesforce ユーザインターフェースで実行します。詳細は、Salesforce オンラインヘルプの「[パッケージの API アクセスおよびダイナミック Apex アクセスの管理](#)」を参照してください。

パッケージの API アクセスは、パッケージ内のコンポーネントから発生する API 要求に影響を与えます。API 要求がアクセスできるオブジェクトを指定します。パッケージの API アクセスが定義されていない場合、API 要求がアクセス権限を割り当てられているオブジェクトは、ユーザの権限によって決まります。

パッケージの API アクセスでは、ユーザに付与された権限を超える操作は実行できません。パッケージの API アクセスでは、ユーザの権限で実行可能な内容を限定していくことしかできません。

パッケージの [API アクセス] の設定で `Restricted` を選択した場合に影響を受ける項目は、次のとおりです。

- パッケージの API アクセスは、次のユーザ権限を上書きします。
 - Apex 開発
 - アプリケーションのカスタマイズ

- HTML テンプレートの編集
 - 参照のみ項目の編集
 - 請求情報の管理
 - コールセンターの管理
 - カテゴリの管理
 - カスタムレポートタイプの管理
 - ダッシュボードの管理
 - レターヘッドの管理
 - パッケージライセンスの管理
 - 公開ドキュメントの管理
 - 公開リストビューの管理
 - 公開レポートの管理
 - 公開テンプレートの管理
 - ユーザの管理
 - 所有権の移行
 - チーム再割り当てウィザードの使用
 - 設定・定義を参照する
 - ウィークリーデータのエクスポート
- Read、Create、Edit、および Delete アクセスがオブジェクトの API アクセス設定で選択されていない場合、たとえユーザに対する「すべてのデータの編集」権限および「すべてのデータの参照」権限があっても、ユーザにはパッケージコンポーネントのオブジェクトに対するアクセス権はありません。
 - Restricted API アクセスが有効になっているパッケージでは、新規ユーザを作成できません。
 - Salesforce は、アクセスが「制限あり」になっている AppExchange パッケージからの Web サービスへのアクセスと `executeanonymous` 要求を拒否します。

次の考慮事項は、パッケージの API アクセスにも適用されます。

- ワークフロールールと Apex トリガは、パッケージの API アクセスに関係なく起動されます。
- 1つのコンポーネントが、ある組織内の複数のパッケージに含まれる場合、API アクセスは、そのアクセス設定に関係なく、その組織のすべてのパッケージ内にあるそのコンポーネントについて制限されません。
- パッケージに対して制限のあるアクセスを選択した後で、Salesforce が新しい標準オブジェクトを導入すると、デフォルトでは、新しい標準オブジェクトへのアクセスは許可されません。新しい標準オブジェクトを含めるよう、制限のあるアクセス設定を変更する必要があります。
- パッケージをアップグレードするときは、たとえ開発者が指定したものであっても、API アクセスの変更は無視されます。このようにして、アップグレードをインストールするシステム管理者に完全な制御権があることを保証します。インストールするユーザはインストール中の各アップグレードで、パッケージのアクセスの変更を慎重に検討し、すべての受け入れ可能な変更に注意する必要があります。これらの変更は無視されるため、システム管理者は、アップグレードをインストールした後で、受け入れ可能な変更を手動で適用する必要があります。
- Sコントロールは、Salesforce が提供するもので、Salesforce 内にインラインで表示されます。このように緊密に統合されているため、インストール済みのパッケージ内の Sコントロールがその権限をユーザのフルアク

セス権にまでエスカレーションする場合があります。パッケージをインストールする組織のセキュリティを保護するため、Sコントロールには、次のような制限があります。

- 開発中の(つまり、AppExchange からインストールしたものではない)パッケージの場合、Sコントロールは、API アクセスがデフォルトの Unrestricted になっているパッケージにのみ追加できます。パッケージに Sコントロールを追加すると、Restricted の API アクセスを有効にすることはできません。
- インストールしたパッケージについては、パッケージに Sコントロールが含まれる場合でも、アクセス制限を有効にできます。ただし、アクセス制限は、Sコントロールについては限定的な保護しか行いません。Salesforce は、Sコントロールセキュリティのアクセス制限を使用する前に、Sコントロール内の JavaScript を理解することをお勧めします。
- インストール済みパッケージの API アクセスが「制限あり」になっていると、アップグレード済みバージョンに Sコントロールが含まれていない場合にのみ、アップグレードが成功します。アップグレードされたバージョンに Sコントロールがある場合は、現在インストール済みのパッケージの API アクセスを「無制限」に変更する必要があります。

パッケージへの API アクセスを管理するには、Salesforce オンラインヘルプの「パッケージの API アクセスおよびダイナミック Apex アクセスの管理」を参照してください。

 **メモ:** 制限されたパッケージからの XML-RPC 要求はアクセスが拒否されます。

送信ポートの制限

セキュリティ上の理由から、Salesforce では、指定できる送信ポートを、次のいずれかに制限します。

- 80: このポートは、HTTP 接続のみを受け付けます。
- 443: このポートは、HTTPS 接続のみを受け付けます。
- 1024–66535 (1024 と 66535 も含む): これらのポートは、HTTP 接続または HTTPS 接続を受け付けます。

ポートの制限は、送信メッセージ、AJAX プロキシ、またはシングルサインオンなど、ポートが指定されている機能に適用されます。

第 6 章 Partner WSDL の使用

トピック:

- [Partner WSDL ファイルの取得](#)
- [コールと Partner WSDL](#)
- [オブジェクト、項目、項目データおよび Partner WSDL](#)
- [クエリと Partner WSDL](#)
- [Partner WSDL の名前空間](#)
- [パッケージバージョンと Partner WSDL](#)
- [ユーザインターフェースのテーマ](#)
- [Partner WSDL の使用例](#)

API では、次の 2 つの WSDL を使用できます。

- **Enterprise Web サービス WSDL** — 単独の Salesforce 組織のクライアントアプリケーションを構築する Enterprise 開発者によって使用されます。Enterprise WSDL は非常に強い型付けであるため、コールは `int` や `string` など特定のデータ型のオブジェクトや項目を含みます。Enterprise WSDL ドキュメントを使用する顧客は、組織でカスタムオブジェクトまたはカスタム項目に変更を加えるたび、あるいは異なるバージョンの API を使用するたびに、Enterprise WSDL ドキュメントをダウンロードし、改めて使用する必要があります。組織の現在の WSDL にアクセスするには、Salesforce 組織にログインし、[設定] から、[クイック検索] ボックスに「Enterprise WSDL の生成」と入力して、[Enterprise WSDL の生成] を選択します。
- **Partner Web サービス WSDL** — メタデータ駆動で本来動的なクライアントアプリケーションに使用されます。特に、複数の組織が利用するクライアントアプリケーションを構築する Salesforce パートナーにとって役立ちます (もちろん、他のケースでも役立ちます)。特定のデータ型ではなく、項目名と値の名前-値のペアを使用する Salesforce データモデルはあまり強く型付けされていないため、いかなる組織内のデータにアクセスするためにも使用できます。この WSDL は、オブジェクトに対して処理を行う前にオブジェクトの情報を取得するクエリコールを発行できるクライアントアプリケーションの開発に最も適しています。Partner WSDL ドキュメントは、API のバージョンごとにダウンロードして 1 回使用する必要があります。組織の現在の WSDL にアクセスするには、Salesforce 組織にログインし、[設定] から、[クイック検索] ボックスに「パートナー WSDL の生成」と入力して、[パートナー WSDL の生成] を選択します。

通常、Enterprise WSDL がより使用しやすいですが、Partner WSDL は柔軟性があり、さまざまな組織に動的に適応可能です。Partner WSDL を使用すると、複数のユーザおよび複数の組織に使用できる単一のアプリケーションを更新できます。

Partner WSDL ファイルの取得

Partner WSDL を使用するには、次のいずれかの方法でファイルのコピーをダウンロードします。

- 組織の Salesforce システム管理者から取得する。
- 「[ステップ 2: Web サービス WSDL を生成または取得する](#)」の指示に従い、Salesforce の [\[設定\]](#) ([\[クイック検索\]](#) ボックスに「API」と入力し、[\[API\]](#) を選択) から生成する。

Enterprise WSDL は、カスタム項目またはカスタムオブジェクトが組織の Salesforce 情報に追加されたときは再生成が必要ですが、Partner WSDL は元となる組織の Salesforce データが変更されても変更の必要はありません。

コールと Partner WSDL

Partner WSDL ファイルは、Enterprise WSDL ファイルとまったく同一の API コールを定義します。Partner WSDL を使用しているクライアントアプリケーションでは、組織のメタデータの定義に次の API コールを使用します。

タスク/コール	説明
<code>describeGlobal()</code>	組織のデータで利用可能なオブジェクトの一覧を取得します。
<code>describeLayout()</code>	指定されたオブジェクト種別のページレイアウトに関するメタデータを取得します。
<code>describeSObject()</code>	<code>describeSObject()</code> は <code>describeSObjects()</code> で置き換えられました。
<code>describeSObjects()</code>	指定されたオブジェクトのメタデータの取得に使用します。まず、組織のすべてのオブジェクトのリスト取得のためにコールし、その後リスト内を反復参照し個別のオブジェクトのメタデータを取得します。
<code>describeTabs()</code>	Salesforce ユーザインターフェースでは、ページ上部の Force.com アプリケーションメニューに示されている、標準的なアプリケーションへのアクセス権限を持ちます (カスタムアプリケーションへのアクセス権限が付与されていることもあります)。ユーザインターフェースで標準アプリケーションまたはカスタムアプリケーションを選択し、表示されるアプリケーションをいつでも切り替えることができます。

組織のメタデータを参照するために、クライアントアプリケーションは次の処理を実行します。

1. `describeGlobal()` をコールし、利用可能なオブジェクトの一覧を取得。
2. 返された `DescribeGlobalResult` オブジェクトで、`subjects` をコールし、`DescribeGlobalSObjectResult` オブジェクトの配列を取得。
3. `DescribeGlobalSObjectResult` オブジェクトに対して `name` をコールし、返された `sObject` ごとの `sObject` の種別名を取得。
4. `DescribeGlobalSObjectResult` オブジェクトは `sObject` が作成可能かまたは更新可能かなど `sObject` に関するいくつかのメタデータを提供する。項目および子リレーションなど、特定の `sObject` の詳細を取得する必要がある

場合は、詳細を取得する必要がある sObject の種別名の配列を `describeSObjects()` に渡すことによって、`describeSObjects()` をコールする。

sObject 参照の再利用

sObject 参照は、1 回の操作内では再使用できません。

別の参照を使用してください。たとえば、次のコードスニペットは、2 つの異なる参照を使用し、カスタム項目とイベントを持つ取引先と取引先責任者を作成します。

```
SObject account = new com.sforce.soap.partner.sobject.wsc.SObject();
account.setType("Account");
account.setField("Name", "myAccount");
account.setField("XID1__c", "1");
SObject refAcc1 = new com.sforce.soap.partner.sobject.wsc.SObject();
refAcc1.setType("Account");
refAcc1.setField("XID1__c", "1");
SObject refAcc2 = new com.sforce.soap.partner.sobject.wsc.SObject();
refAcc2.setType("Account");
refAcc2.setField("XID1__c", "1");

SObject contact = new com.sforce.soap.partner.sobject.wsc.SObject();
contact.setType("Contact");
contact.setField("LastName", "LName");
contact.setField("XID2__c", "2");
contact.setField("Account", refAcc1);
SObject refCon = new com.sforce.soap.partner.sobject.wsc.SObject();
refCon.setType("Contact");
refCon.setField("XID2__c", "2");

SObject event = new com.sforce.soap.partner.sobject.wsc.SObject();
event.setType("Event");
event.setField("Subject", "myEvent");
event.setField("ActivityDateTime", Calendar.getInstance());
event.setField("DurationInMinutes", 60);
event.setField("Who", refCon);
event.setField("What", refAcc2);

client.create(new SObject[] { account, contact, event }); // exception thrown here
```

`SObject[] sObjects` 形式のパラメータを取り込むコールは、すべてこの制限の対象となります。

オブジェクト、項目、項目データおよび Partner WSDL

Enterprise WSDL ファイルはすべての特定オブジェクト (Account、Contact、および「標準オブジェクト」) のセクションに記載されているその他のオブジェクト) を Salesforce 組織で定義しますが、Partner WSDL ファイルは、すべてのオブジェクトを表す単一の、汎用オブジェクト (sObject) を定義します。特定のオブジェクトの場合、その種類は返される `DescribeSObjectResult` の `name` 項目で定義されます。

Partner WSDL を使用すると、クライアントアプリケーションコードは、項目データを表す名前-値のペアの配列として、項目を処理します。各項目の名前を参照する場合、`DescribeObjectResult` の `Field` 型の `name` 項目の値を使用します。

名前-値のペアを処理する方法、型指定された値を SOAP メッセージで定義されたプリミティブ XML データ型に対応付ける方法は、言語によって変わります。Enterprise WSDL では、対応付けは暗黙的に処理されます。一方、Partner WSDL では、クライアントアプリケーション構築時に値とデータ型を処理する必要があります。特定の項目の値を指定する場合、項目に有効な値を必ず指定してください (範囲、形式、データ型)。開発で使用するプログラミング言語のデータ型と XML プリミティブデータ型 (`DescribeObjectResult` の `Field` 型の `SOAPType` 項目のいずれかの値) の対応について、確実に把握しておくようにしてください。

クエリと Partner WSDL

Partner WSDL で `query()` コールを使用する場合、次のガイドラインに従ってください。

- `queryString` パラメータは、大文字と小文字を区別しません。API は、大文字と小文字の組み合わせを使用した `fieldList` の項目名を受け入れます。ただし、`QueryResult` では、項目名 (定義済みの項目およびカスタム項目) の大文字と小文字は、`DescribeObjectResult` の `Field` 型の `name` 項目の値と完全に一致する必要があります。`fieldList` で項目を指定する場合、大文字と小文字を適切に使用することをお勧めします。
- Partner WSDL の場合、`QueryResult` の項目の順序は、WSDL の項目順ではなく、`fieldList` の項目順で指定されます。
- `fieldList` には、重複する項目名を指定できません。次に例を示します。
 - 無効 (エラー発生): "SELECT Firstname, Lastname, Firstname FROM User"
 - 有効: "SELECT Firstname, Lastname FROM User"
- `QueryResult` では、項目の一部にデータがない (`null`) 場合でも、`fieldList` で指定されたすべての項目が指定されます。SOAP を使用すると結果セットに値が指定されていない項目を省略できますが、API は、すべての項目を含む配列を返します。
- Partner WSDL を使用する場合、ID を含むクエリでは SOAP XML 応答データに ID 項目が 2 回返されます。同様に、ID を含まないクエリでは、SOAP XML 応答データに単一の `null` ID 項目が返されます。たとえば、`SELECT ID, FirstName, LastName FROM Contact` に対するクエリによって、次のようなレコードとともに SOAP XML 応答が返される場合があります。

```
<records xsi:type="sf:sObject" xmlns="urn:partner.soap.sforce.com">
  <sf:type>Contact</sf:type>
  <sf:Id>0038000000FrjoBQRW</sf:Id>
  <sf:Id>0038000000FrjoBQRW</sf:Id>
  <sf:FirstName>John</sf:FirstName>
  <sf:LastName>Smith</sf:LastName>
</records>
```

これは予期される動作であり、すべての SOAP XML 応答データにアクセスし、WSC を使用して Web サービス応答にアクセスしていない場合に把握しておく必要があります。

Partner WSDL の名前空間

XML では、すべてのタグには定義済みの名前空間が割り当てられます。enterprise.wsdl では、名前空間は暗黙的に処理されます。API コールを Partner WSDL で使用する場合は、API コール、オブジェクト、項目、障害に適切な名前空間を明示的に指定する必要があります。このルールは、定義済みおよびカスタムのオブジェクトに適用されます。

対象	名前空間
API コール	urn:partner.soap.sforce.com
sObjects	urn:object.partner.soap.sforce.com
項目	urn:object.partner.soap.sforce.com
障害	urn:fault.partner.soap.sforce.com

パッケージバージョンと Partner WSDL

Partner WSDL は、強い型付けではありません。これにより、複数の組織と連携を行うパートナーに、より柔軟な方法を提供します。パッケージバージョンが API コールで指定されていない場合、API コールのデフォルトのパッケージバージョンによって代替システム設定が指定されます。

Partner API コールのパッケージ処理は、デフォルト値 ([未指定]) がインストール済みパッケージに選択されている場合、最新バージョンのインストールパッケージによって定義されます。つまり、パッケージがアップグレードし、その変更がすぐにインテグレーションに影響を与える場合、Apex トリガなどパッケージコンポーネントの処理が異なる場合があります。パッケージバージョンの後続のインストールによって、既存のインテグレーションに影響のないよう、登録ユーザは、クライアントアプリケーションから、すべての Partner API コールのインストールパッケージの特定バージョンを選択する必要があります。

API クライアント開発者は、デフォルトのパートナーパッケージバージョン設定が組織内の 2 つの異なるロールに該当し、開発者として設定の変更を推奨する場合には、管理者にその旨を伝える必要があります。また、API クライアント開発者は、クライアントの [PackageVersionHeader](#) SOAP ヘッダーでパッケージバージョンを設定できます。

別のパッケージを参照するパッケージの開発を行うパートナーは、必ず Partner API コールの基本パッケージのバージョン情報を提供する必要があります。これにより、拡張パッケージは、基本パッケージで非推奨となっているコンポーネントの影響を受けません。

Partner API コールのパッケージバージョン情報は、次のうち、最初に一致する設定によって決定されます。

1. PackageVersionHeader SOAP ヘッダー。
2. Visualforce ページのパッケージバージョン設定を使用する Visualforce ページからの API コール。
3. パートナーパッケージバージョンのデフォルト設定。

API コールのデフォルトパッケージバージョンを設定するには、「[パッケージバージョン設定](#)」を参照してください。

ユーザインターフェースのテーマ

Winter '06 リリース以降、Salesforce オンラインアプリケーションは、複数のユーザインターフェースのテーマをサポートしています。現在、「Salesforce」と「Salesforce Classic」の2つのユーザインターフェーステーマがあります。`getUserInfo()` コールは `getUserInfoResult` オブジェクトを返します。そのオブジェクトには、`userUiSkin` プロパティがあります。このプロパティは、ユーザの現在のユーザインターフェースのテーマについて情報を提供します。

異なるテーマは、ユーザインターフェース内のタブ、クイックアクション、およびオブジェクトなどに、異なるのアイコンおよび色のセットを使用できます。`describeQuickActions()`、`describeTabs()`、および `describeTheme()` コールとそれらの戻り値の型を使用して、テーマのアイコンおよび色に関する情報を取得します。

パートナーがオンラインユーザインターフェースの外観を模倣できるよう、スタイルシートを使用できます。詳細は、『*Visualforce 開発者ガイド*』の「Visualforce ページのスタイル設定」を参照してください。

Partner WSDL の使用例

このセクションでは、Partner WSDL を使用して API コールを行う Java および C# の例を示します。これらのサンプルを実行する前に、クイックスタートチュートリアル次のステップを実行して、Partner WSDL ファイルを取得し、開発環境用のプロキシクライアントコードを生成してください。

- [ステップ 2: Web サービス WSDL を生成または取得する](#)
- [ステップ 3: 開発プラットフォームに WSDL ファイルをインポートする](#)

プロキシクライアントコードを生成し、開発環境を設定した後に、クライアントアプリケーションの作成を開始できます。まず、パートナー認証エンドポイントを使用して、アプリケーションで Salesforce サービスにログインする必要があります。ログインが成功したら、サンプルメソッドを実行できます。

利便性を実現するため、login コールを実行するテンプレートクラスが1つは Java で、または1つは C# で提供されています。これらのテンプレートクラスを使用して、このセクションの後で説明するサンプルメソッドを実行できます。

Java 用のサンプルテンプレートクラス: このサンプルでは、ユーザ名、パスワード、認証エンドポイントの入力画面を表示します。次に、ユーザをログインします。認証エンドポイント URL では、Partner WSDL ファイルで見つかったエンドポイントを渡します。

```
import com.sforce.soap.partner.PartnerConnection;
import com.sforce.soap.partner.Object.*;
import com.sforce.soap.partner.*;
import com.sforce.ws.ConnectorConfig;
import com.sforce.ws.ConnectionException;
import com.sforce.soap.partner.Error;
import java.io.FileNotFoundException;
import java.io.IOException;
import java.io.InputStreamReader;
import java.io.BufferedReader;
import java.util.*;

public class PartnerSamples {
```

```
PartnerConnection partnerConnection = null;
private static BufferedReader reader =
    new BufferedReader(new InputStreamReader(System.in));

public static void main(String[] args) {
    PartnerSamples samples = new PartnerSamples();
    if (samples.login()) {
        // Add calls to the methods in this class.
        // For example:
        // samples.querySample();
    }
}

private String getUserInput(String prompt) {
    String result = "";
    try {
        System.out.print(prompt);
        result = reader.readLine();
    } catch (IOException ioe) {
        ioe.printStackTrace();
    }
    return result;
}

private boolean login() {
    boolean success = false;
    String username = getUserInput("Enter username: ");
    String password = getUserInput("Enter password: ");
    String authEndPoint = getUserInput("Enter auth end point: ");

    try {
        ConnectorConfig config = new ConnectorConfig();
        config.setUsername(username);
        config.setPassword(password);

        config.setAuthEndpoint(authEndPoint);
        config.setTraceFile("traceLogs.txt");
        config.setTraceMessage(true);
        config.setPrettyPrintXml(true);

        partnerConnection = new PartnerConnection(config);

        success = true;
    } catch (ConnectionException ce) {
        ce.printStackTrace();
    } catch (FileNotFoundException fnfe) {
        fnfe.printStackTrace();
    }

    return success;
}

//
// Add your methods here.
```

```
//  
}
```

C#用のサンプルテンプレートクラス: このサンプルでは、ユーザ名とパスワードの入力画面を表示します。次に、ユーザをログインします。このサンプルのプロジェクト名は *TemplatePartner* で、Web 参照名は *sforce* であることを想定しています。これらの値がプロジェクトで異なると、using ディレクティブを「using your_project_name.web_reference_name;」のように、実際のプロジェクト名と Web 参照名を含む値に変更してください。

```
using System;  
using System.Collections.Generic;  
using System.Linq;  
using System.Text;  
using System.Web.Services.Protocols;  
using System.Collections;  
using TemplatePartner.sforce;  
  
namespace TemplatePartner  
{  
    class PartnerSamples  
    {  
        private SforceService binding;  
  
        static void Main(string[] args)  
        {  
            PartnerSamples samples = new PartnerSamples();  
            if (samples.login())  
            {  
                // Add calls to the methods in this class.  
                // For example:  
                // samples.querySample();  
            }  
        }  
  
        private bool login()  
        {  
            Console.Write("Enter username: ");  
            string username = Console.ReadLine();  
            Console.Write("Enter password: ");  
            string password = Console.ReadLine();  
  
            // Create a service object  
            binding = new SforceService();  
  
            // Timeout after a minute  
            binding.Timeout = 60000;  
  
            // Try logging in  
            LoginResult lr;  
            try  
            {  
                Console.WriteLine("\nLogging in...\n");  
                lr = binding.login(username, password);  
            }  
            catch { }  
        }  
    }  
}
```

```

    }

    // ApiFault is a proxy stub generated from the WSDL contract when
    // the web service was imported
    catch (SoapException e)
    {
        // Write the fault code to the console
        Console.WriteLine(e.Code);

        // Write the fault message to the console
        Console.WriteLine("An unexpected error has occurred: " + e.Message);

        // Write the stack trace to the console
        Console.WriteLine(e.StackTrace);

        // Return False to indicate that the login was not successful
        return false;
    }

    // Check if the password has expired
    if (lr.passwordExpired)
    {
        Console.WriteLine("An error has occurred. Your password has expired.");
        return false;
    }

    // Set the returned service endpoint URL
    binding.Url = lr.serverUrl;

    // Set the SOAP header with the session ID returned by
    // the login result. This will be included in all
    // API calls.
    binding.SessionHeaderValue = new SessionHeader();
    binding.SessionHeaderValue.sessionId = lr.sessionId;

    // Return true to indicate that we are logged in, pointed
    // at the right URL and have our security token in place.
    return true;
}

//
// Add your methods here.
//
}

```

この Partner WSDL のサンプルは次のとおりです。

- [query コールおよび queryMore コールのサンプル](#)
- [search コール例](#)
- [create コール例](#)
- [update コール例](#)

query コールおよび queryMore コールのサンプル

次の Java および C# の例では、Partner WSDL の `query()` コールおよび `queryMore()` コールの使用方法を示します。各例では、クエリのバッチサイズを設定して、250項目が返されるようにします。次に、`query` コールを実行して、すべての取引先責任者の名と姓を取得し、返された取引先責任者レコードを反復処理します。取引先責任者ごとに、取引先責任者の名と姓、または名が `null` の場合は姓のみを出力に書き込みます。最後に、クエリによって返される項目がさらにある場合 (`QueryResult.done` プロパティの値が `false` をとる場合) は、`queryMore()` をコールして、項目の次のバッチを取得し、返されるレコードがなくなるまで処理を繰り返します。

サンプルメソッドを実行するには、[Partner WSDL の使用例](#)で提供されている対応する Java または C# テンプレートクラスを使用できます。

Java の例

```
public void querySample() {
    try {
        // Set query batch size
        partnerConnection.setQueryOptions(250);

        // SQL query to use
        String soqlQuery = "SELECT FirstName, LastName FROM Contact";
        // Make the query call and get the query results
        QueryResult qr = partnerConnection.query(soqlQuery);

        boolean done = false;
        int loopCount = 0;
        // Loop through the batches of returned results
        while (!done) {
            System.out.println("Records in results set " + loopCount++
                               + " - ");
            SObject[] records = qr.getRecords();
            // Process the query results
            for (int i = 0; i < records.length; i++) {
                SObject contact = records[i];
                Object firstName = contact.getField("FirstName");
                Object lastName = contact.getField("LastName");
                if (firstName == null) {
                    System.out.println("Contact " + (i + 1) +
                                       ": " + lastName);
                }
                else {
                    System.out.println("Contact " + (i + 1) + ": " +
                                       firstName + " " + lastName);
                }
            }
            if (qr.isDone()) {
                done = true;
            }
            else {
                qr = partnerConnection.queryMore(qr.getQueryLocator());
            }
        }
    }
}
```



```

    } catch (ConnectionException ce) {
        ce.printStackTrace();
    }
    System.out.println("\nQuery execution completed.");
}

```

C# の例

```

public void querySample()
{
    try
    {
        QueryResult qr = null;
        binding.QueryOptionsValue = new sforce.QueryOptions();
        binding.QueryOptionsValue.batchSize = 250;
        binding.QueryOptionsValue.batchSizeSpecified = true;

        qr = binding.query("SELECT FirstName, LastName FROM Contact");

        bool done = false;
        int loopCount = 0;
        while (!done)
        {
            Console.WriteLine("\nRecords in results set " +
                               Convert.ToString(loopCount++)
                               + " - ");
            // Process the query results
            for (int i = 0; i < qr.records.Length; i++)
            {
                sforce.sObject con = qr.records[i];
                string fName = con.Any[0].InnerText;
                string lName = con.Any[1].InnerText;
                if (fName == null)
                    Console.WriteLine("Contact " + (i + 1) + ": " + lName);
                else
                    Console.WriteLine("Contact " + (i + 1) + ": " + fName
                                       + " " + lName);
            }

            if (qr.done)
                done = true;
            else
                qr = binding.queryMore(qr.queryLocator);
        }
    }
    catch (SoapException e)
    {
        Console.WriteLine("An unexpected error has occurred: " + e.Message +
                           " Stack trace: " + e.StackTrace);
    }
    Console.WriteLine("\nQuery execution completed.");
}

```

search コール例

次の Java および C# の例では、Partner WSDL の `search()` コールの使用方法を示します。各例では、SOQL クエリで使用されている電話番号の文字列を受け入れます。search コールでは、すべての取引先責任者、リード、および取引先の電話番号項目の中から、渡された値に一致する項目を検索します。次に、この例では、一致するレコードを含む返された検索結果を反復処理し、配列にそれらを追加し、コンソールにその項目の値を書き込みます。返されたレコード項目は、各レコードタイプの SOQL クエリで指定された項目に対応します。

サンプルメソッドを実行するには、[Partner WSDL の使用例](#)で提供されている対応する Java または C# テンプレートクラスを使用できます。

Java の例

```
public void searchSample(String phoneNumber) {
    try {
        // Example of phoneNumber format: 4155551212
        String soslQuery =
            "FIND {" + phoneNumber + "} IN Phone FIELDS " +
            "RETURNING " +
            "Contact(Id, Phone, FirstName, LastName), " +
            "Lead(Id, Phone, FirstName, LastName), " +
            "Account(Id, Phone, Name)";
        // Perform SOSL query
        SearchResult sResult = partnerConnection.search(soslQuery);
        // Get the records returned by the search result
        SearchRecord[] records = sResult.getSearchRecords();
        // Create lists of objects to hold search result records
        List<SObject> contacts = new ArrayList<SObject>();
        List<SObject> leads = new ArrayList<SObject>();
        List<SObject> accounts = new ArrayList<SObject>();

        // Iterate through the search result records
        // and store the records in their corresponding lists
        // based on record type.
        if (records != null && records.length > 0) {
            for (int i = 0; i < records.length; i++){
                SObject record = records[i].getRecord();
                if (record.getType().toLowerCase().equals("contact")) {
                    contacts.add(record);
                } else if (record.getType().toLowerCase().equals("lead")) {
                    leads.add(record);
                } else if (record.getType().toLowerCase().equals("account")) {
                    accounts.add(record);
                }
            }
        }
        // Display the contacts that the search returned
        if (contacts.size() > 0) {
            System.out.println("Found " + contacts.size() +
                " contact(s):");
            for (SObject contact : contacts) {
                System.out.println(contact.getId() + " - " +
                    contact.getField("FirstName") + " " +
```

```

        contact.getField("LastName") + " - " +
        contact.getField("Phone")
    );
}
}
// Display the leads that the search returned
if (leads.size() > 0) {
    System.out.println("Found " + leads.size() +
        " lead(s):");
    for (SObject lead : leads) {
        System.out.println(lead.getId() + " - " +
            lead.getField("FirstName") + " " +
            lead.getField("LastName") + " - " +
            lead.getField("Phone")
        );
    }
}
// Display the accounts that the search returned
if (accounts.size() > 0) {
    System.out.println("Found " +
        accounts.size() + " account(s):");
    for (SObject account : accounts) {
        System.out.println(account.getId() + " - " +
            account.getField("Name") + " - " +
            account.getField("Phone")
        );
    }
}
} else {
    // The search returned no records
    System.out.println("No records were found for the search.");
}
} catch (ConnectionException ce) {
    ce.printStackTrace();
}
}

```

C# の例

```

public void searchSample(String phoneNumber)
{
    try
    {
        // Example of phoneNumber format: 4155551212
        String soslQuery =
            "FIND {" + phoneNumber + "} IN Phone FIELDS " +
            "RETURNING " +
            "Contact(Id, Phone, FirstName, LastName), " +
            "Lead(Id, Phone, FirstName, LastName), " +
            "Account(Id, Phone, Name)";
        // Perform SOSL query
        SearchResult sResult = binding.search(soslQuery);
        // Get the records returned by the search result
    }
}

```

```

SearchRecord[] records = sResult.searchRecords;
// Create lists of objects to hold search result records
ArrayList contacts = new System.Collections.ArrayList();
ArrayList leads = new System.Collections.ArrayList();
ArrayList accounts = new System.Collections.ArrayList();

// Iterate through the search result records
// and store the records in their corresponding lists
// based on record type.
if ((records != null) && (records.Length > 0))
{
    for (int i = 0; i < records.Length; i++)
    {
        sObject record = records[i].record;

        if (record.type.ToLower().Equals("contact"))
        {
            contacts.Add(record);
        }
        else if (record.type.ToLower().Equals("lead"))
        {
            leads.Add(record);
        }
        else if (record.type.ToLower().Equals("account"))
        {
            accounts.Add(record);
        }
    }
}
// Display the contacts that the search returned
if (contacts.Count > 0)
{
    Console.WriteLine("Found " + contacts.Count + " contact(s):");
    for (int i = 0; i < contacts.Count; i++)
    {
        sObject c = (sObject)contacts[i];
        Console.WriteLine(c.Any[0].InnerText + " - " +
            c.Any[2].InnerText + " " +
            c.Any[3].InnerText + " - " + c.Any[1].InnerText);
    }
}
// Display the leads that the search returned
if (leads.Count > 0)
{
    Console.WriteLine("Found " + leads.Count + " lead(s):");
    for (int i = 0; i < leads.Count; i++)
    {
        sObject l = (sObject)leads[i];
        Console.WriteLine(l.Any[0].InnerText + " - " +
            l.Any[2].InnerText + " " +
            l.Any[3].InnerText + " - " + l.Any[1].InnerText);
    }
}
// Display the accounts that the search returned
if (accounts.Count > 0)

```

```

    {
        Console.WriteLine("Found " + accounts.Count + " account(s):");
        for (int i = 0; i < accounts.Count; i++)
        {
            sObject a = (sObject)accounts[i];
            Console.WriteLine(a.Any[0].InnerText + " - " +
                              a.Any[2].InnerText + " - " +
                              a.Any[1].InnerText);
        }
    }
}
else
{
    // The search returned no records
    Console.WriteLine("No records were found for the search.");
}
}
catch (SoapException e)
{
    Console.WriteLine("An unexpected error has occurred: " + e.Message +
                      " Stack trace: " + e.StackTrace);
}
}

```

create コール例

次の Java および C# の例では、Partner WSDL の `create()` コールの使用方法を示します。各例では、複数の項目を持つ取引先責任者レコードを作成します。create コールの結果を反復処理し、操作が成功したかどうかを確認します。作成操作が成功した場合は、作成された取引先責任者の ID をコンソールに書き込みます。成功しなかった場合は、エラーを反復処理し、各エラーの詳細をコンソールに書き込みます。この例では、出力は新しい取引先責任者の ID です。

サンプルメソッドを実行するには、[Partner WSDL の使用例](#)で提供されている対応する Java または C# テンプレートクラスを使用できます。

Java の例

```

public String createSample() {
    String result = null;
    try {
        // Create a new sObject of type Contact
        // and fill out its fields.
        SObject contact = new SObject();
        contact.setType("Contact");
        contact.setField("FirstName", "Otto");
        contact.setField("LastName", "Jespersen");
        contact.setField("Salutation", "Professor");
        contact.setField("Phone", "(999) 555-1234");
        contact.setField("Title", "Philologist");

        // Add this sObject to an array
    }
}

```

```

SObject[] contacts = new SObject[1];
contacts[0] = contact;
// Make a create call and pass it the array of sObjects
SaveResult[] results = partnerConnection.create(contacts);

// Iterate through the results list
// and write the ID of the new sObject
// or the errors if the object creation failed.
// In this case, we only have one result
// since we created one contact.
for (int j = 0; j < results.length; j++) {
    if (results[j].isSuccess()) {
        result = results[j].getId();
        System.out.println(
            "\nA contact was created with an ID of: " + result
        );
    } else {
        // There were errors during the create call,
        // go through the errors array and write
        // them to the console
        for (int i = 0; i < results[j].getErrors().length; i++) {
            Error err = results[j].getErrors()[i];
            System.out.println("Errors were found on item " + j);
            System.out.println("Error code: " +
                err.getStatusCode().toString());
            System.out.println("Error message: " + err.getMessage());
        }
    }
}
} catch (ConnectionException ce) {
    ce.printStackTrace();
}
return result;
}

```

C# の例

```

public void createSample()
{
    try
    {
        // Create a new sObject of type Contact
        // and fill out its fields.
        sObject contact = new sforce.sObject();
        System.Xml.XmlElement[] contactFields = new System.Xml.XmlElement[6];

        // Create the contact's fields
        System.Xml.XmlDocument doc = new System.Xml.XmlDocument();
        contactFields[0] = doc.CreateElement("FirstName");
        contactFields[0].InnerText = "Otto";
        contactFields[1] = doc.CreateElement("LastName");
        contactFields[1].InnerText = "Jespersen";
        contactFields[2] = doc.CreateElement("Salutation");
    }
}

```

```

contactFields[2].InnerText = "Professor";
contactFields[3] = doc.CreateElement("Phone");
contactFields[3].InnerText = "(999) 555-1234";
contactFields[4] = doc.CreateElement("Title");
contactFields[4].InnerText = "Philologist";

contact.type = "Contact";
contact.Any = contactFields;

// Add this sObject to an array
sObject[] contactList = new sObject[1];
contactList[0] = contact;

// Make a create call and pass it the array of sObjects
SaveResult[] results = binding.create(contactList);
// Iterate through the results list
// and write the ID of the new sObject
// or the errors if the object creation failed.
// In this case, we only have one result
// since we created one contact.
for (int j = 0; j < results.Length; j++)
{
    if (results[j].success)
    {
        Console.WriteLine("\nA contact was created with an ID of: "
            + results[j].id);
    }
    else
    {
        // There were errors during the create call,
        // go through the errors array and write
        // them to the console
        for (int i = 0; i < results[j].errors.Length; i++)
        {
            Error err = results[j].errors[i];
            Console.WriteLine("Errors were found on item " + j.ToString());
            Console.WriteLine("Error code is: " + err.statusCode.ToString());
            Console.WriteLine("Error message: " + err.message);
        }
    }
}
}
catch (SoapException e)
{
    Console.WriteLine("An unexpected error has occurred: " + e.Message +
        " Stack trace: " + e.StackTrace);
}
}

```

update コール例

次の Java および C# の例では、Partner WSDL の `update()` コールの使用方法を示します。各例では、更新する取引先責任者の ID を引数として取ります。種別が取引先責任者の 2 つの sObject レコード (1 つは ID で渡された有

効なIDを持ち、もう一方は無効なIDを持つ)を作成します。次に、有効な取引先責任者に新しい電話番号を設定し、無効な取引先責任者の姓に null を設定します。その後、update コールを実行し、結果を反復処理します。更新操作が成功した場合は、更新された取引先責任者のIDを書き込みます。更新操作が失敗した場合は、返されたすべてのエラーの詳細をコンソールに書き込みます。この場合、出力は正常に更新された取引先責任者のIDと無効な取引先責任者の更新のエラーです。

サンプルメソッドを実行するには、[Partner WSDL の使用例](#)で提供されている対応する Java または C# テンプレートクラスを使用できます。

Java の例

```
public void updateSample(String id) {
    try {
        // Create an sObject of type contact
        SObject updateContact = new SObject();
        updateContact.setType("Contact");

        // Set the ID of the contact to update
        updateContact.setId(id);
        // Set the Phone field with a new value
        updateContact.setField("Phone", "(415) 555-1212");

        // Create another contact that will cause an error
        // because it has an invalid ID.
        SObject errorContact = new SObject();
        errorContact.setType("Contact");
        // Set an invalid ID on purpose
        errorContact.setId("SLFKJLFKJ");
        // Set the value of LastName to null
        errorContact.setFieldsToNull(new String[] {"LastName"});

        // Make the update call by passing an array containing
        // the two objects.
        SaveResult[] saveResults = partnerConnection.update(
            new SObject[] {updateContact, errorContact}
        );
        // Iterate through the results and write the ID of
        // the updated contacts to the console, in this case one contact.
        // If the result is not successful, write the errors
        // to the console. In this case, one item failed to update.
        for (int j = 0; j < saveResults.length; j++) {
            System.out.println("\nItem: " + j);
            if (saveResults[j].isSuccess()) {
                System.out.println("Contact with an ID of " +
                    saveResults[j].getId() + " was updated.");
            }
            else {
                // There were errors during the update call,
                // go through the errors array and write
                // them to the console.
                for (int i = 0; i < saveResults[j].getErrors().length; i++) {
                    Error err = saveResults[j].getErrors()[i];
                    System.out.println("Errors were found on item " + j);
                }
            }
        }
    }
}
```



```

        System.out.println("Error code: " +
            err.getStatusCode().toString());
        System.out.println("Error message: " + err.getMessage());
    }
}
}
} catch (ConnectionException ce) {
    ce.printStackTrace();
}
}
}

```

setFieldsToNull (またはWSC以外のクライアントツールでの同様の機能)の詳細は、「[fieldsToNull](#)」および「[値のnullへのリセット](#)」を参照してください。

C# の例

```

public void updateSample(String id) {
    try
    {
        // Create an sObject of type contact
        sObject updateContact = new sObject();
        updateContact.type = "Contact";

        // Set the ID of the contact to update
        updateContact.Id = id;
        // Set the Phone field to a new value.
        // The Phone field needs to be created as an XML element.
        System.Xml.XmlDocument doc = new System.Xml.XmlDocument();
        System.Xml.XmlElement phoneField = doc.CreateElement("Phone");
        phoneField.InnerText = "(415) 555-1212";

        // Add the Phone field to the contact
        updateContact.Any = new System.Xml.XmlElement[] {phoneField};

        // Create another contact that will cause an error
        // because it has an invalid ID.
        sObject errorContact = new sObject();
        errorContact.type = "Contact";
        // Set an invalid ID on purpose
        errorContact.Id = "SLFKJLFKJ";
        // Set the value of LastName to null
        errorContact.fieldsToNull = new String[] { "LastName" };

        // Make the update call by passing an array containing
        // the two objects.
        SaveResult[] saveResults = binding.update(
            new sObject[] {updateContact, errorContact});
        // Iterate through the results and write the ID of
        // the updated contacts to the console, in this case one contact.
        // If the result is not successful, write the errors
        // to the console. In this case, one item failed to update.
        for (int j = 0; j < saveResults.Length; j++) {
            Console.WriteLine("\nItem: " + j);
        }
    }
}

```

```
        if (saveResults[j].success)
        {
            Console.WriteLine("Contact with an ID of " +
                               saveResults[j].id + " was updated.");
        }
        else
        {
            // There were errors during the update call,
            // go through the errors array and write
            // them to the console.
            for (int i = 0; i < saveResults[j].errors.Length; i++) {
                Error err = saveResults[j].errors[i];
                Console.WriteLine("Errors were found on item " + j.ToString());
                Console.WriteLine("Error code: " +
                                   err.statusCode.ToString());
                Console.WriteLine("Error message: " + err.message);
            }
        }
    }
}

catch (SoapException e)
{
    Console.WriteLine("An unexpected error has occurred: " + e.Message +
                      " Stack trace: " + e.StackTrace);
}
}
```

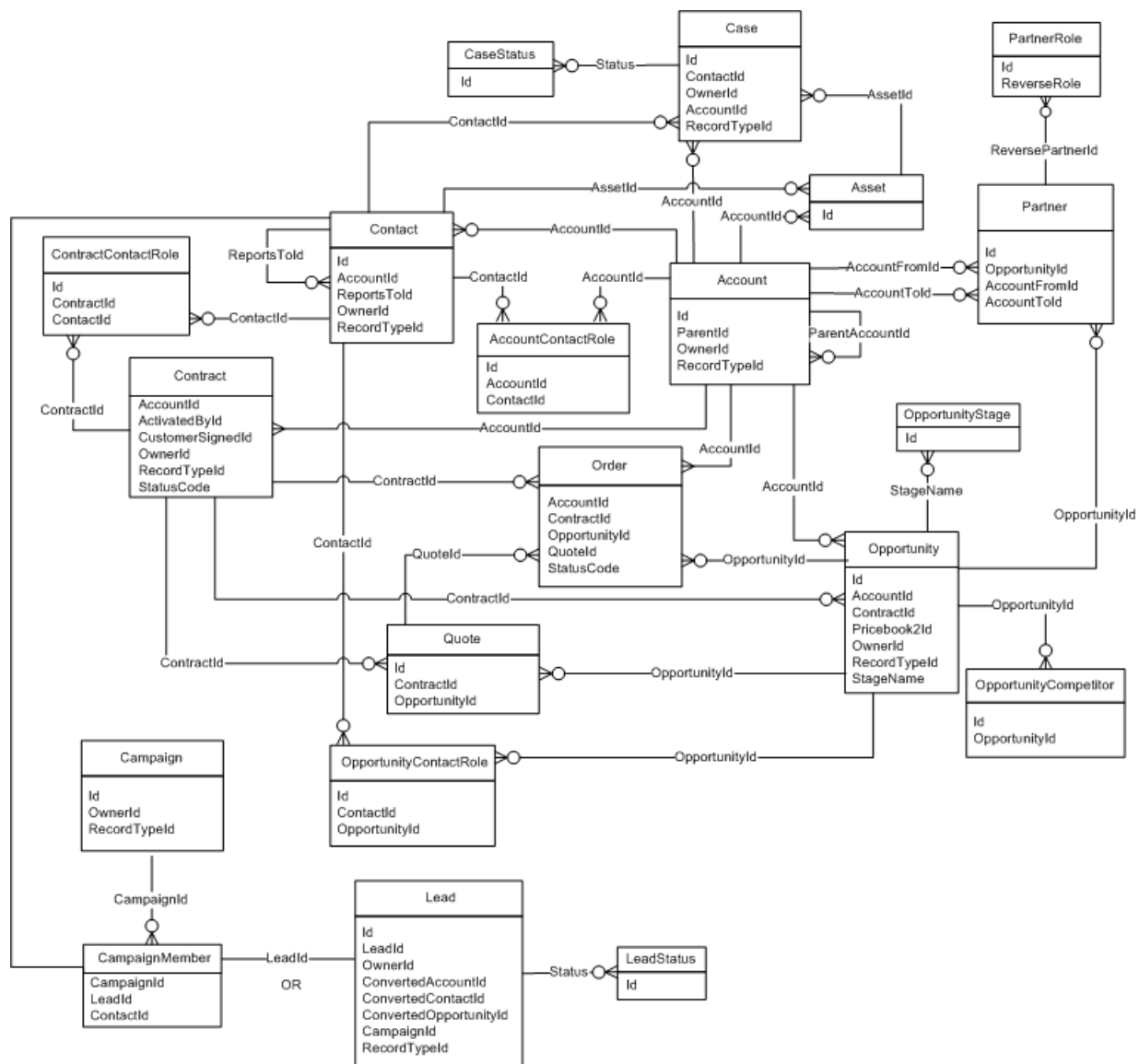
第7章 データモデル

このセクションの標準 Salesforce オブジェクトのエンティティリレーションダイアグラム (ERD) は、オブジェクト間の重要な関係を示します。次のオブジェクトの ERD を示します。

- **セールスアプリケーションに関するオブジェクト** — 取引先、取引先責任者、商談、リード、キャンペーンおよびその他の関連オブジェクトが含まれます。
- **ToDo オブジェクトと行動オブジェクト** — ToDo、行動およびその関連オブジェクトが含まれます。
- **サポートオブジェクト** — ケース、ソリューションおよびその関連オブジェクトが含まれます。
- **Salesforce ナレッジオブジェクト** — 表示と投票に関する統計、記事バージョン、およびその他の関連オブジェクトが含まれます。
- **ドキュメント、メモ、添付ファイルに関するオブジェクト** — ドキュメント、メモ、添付ファイルおよびその関連オブジェクトが含まれます。
- **ユーザオブジェクト、共有オブジェクト、および権限オブジェクト** — ユーザ、プロフィールおよびロールが含まれます。
- **プロフィールおよび権限オブジェクト** — ユーザ、プロフィール、権限セットおよび関連する権限オブジェクトが含まれます。
- **レコードタイプオブジェクト** — レコードタイプ、ビジネスプロセスおよびその関連オブジェクトが含まれます。
- **商品オブジェクトとスケジュールオブジェクト** — 商談、商品、スケジュールが含まれます。
- **共有オブジェクトとチームセリングオブジェクト** — 取引先チーム、商談チーム、共有オブジェクトが含まれます。
- **カスタマイザブル売上予測オブジェクト** — 売上予測およびその関連オブジェクトが含まれます。
- **売上予測オブジェクト** — コラボレーション売上予測のオブジェクトが含まれます。
- **テリトリー管理に関するオブジェクト** — テリトリーとその関連オブジェクトが含まれます。
- **ワークフロー、承認に関するオブジェクト** — 承認された処理およびその関連オブジェクトが含まれます。
- **コンテンツオブジェクト** — コンテンツ、ライブラリ、およびその関連オブジェクトが含まれます。
- **Chatter フィードオブジェクト** — フィードに関連するオブジェクトが含まれます。
- **Work.com バッジおよび報奨オブジェクト** — バッジおよび報奨オブジェクトが含まれます。

各エンティティリレーションダイアグラムには、ダイアグラムに関連するオブジェクトの項目を説明するトピックへのリンクがあります。カスタムオブジェクトのデータモデルは、何を作成するかによって異なります。

セールスアプリケーションに関するオブジェクト

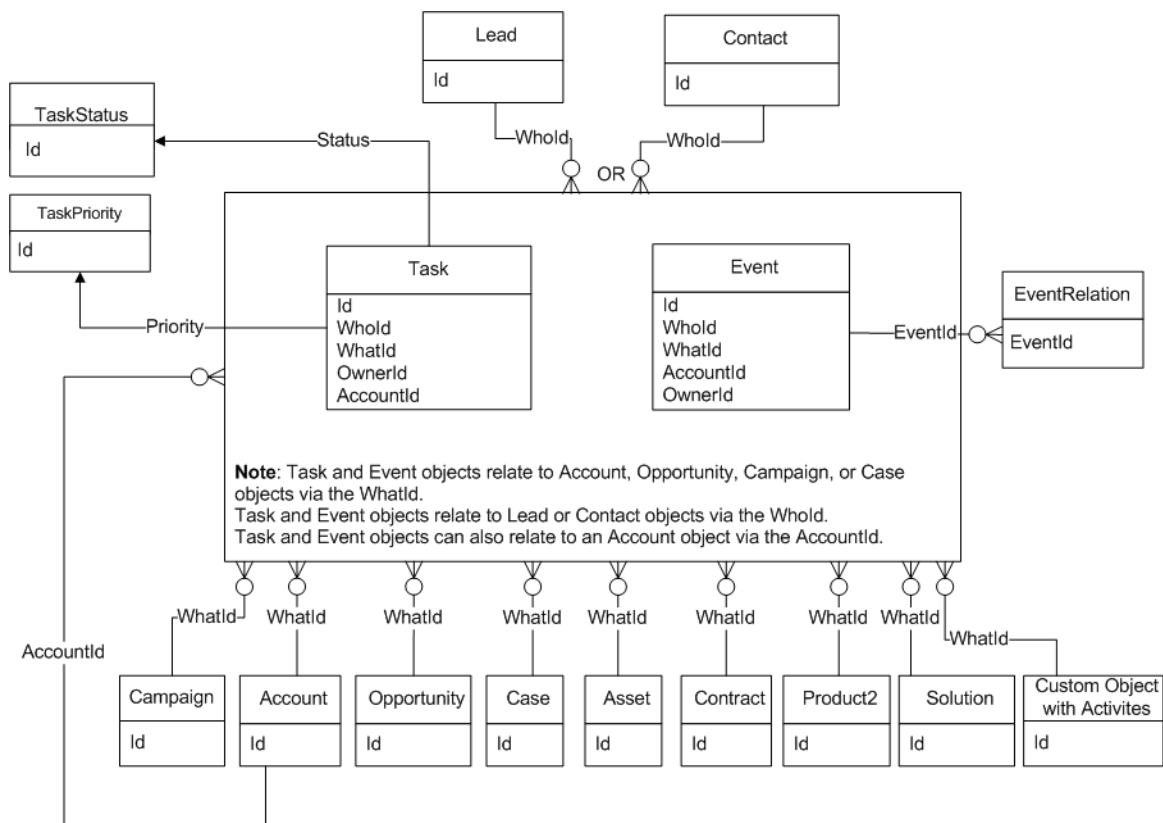


関連トピック:

[標準オブジェクト](#)

[データモデル](#)

ToDo オブジェクトと行動オブジェクト

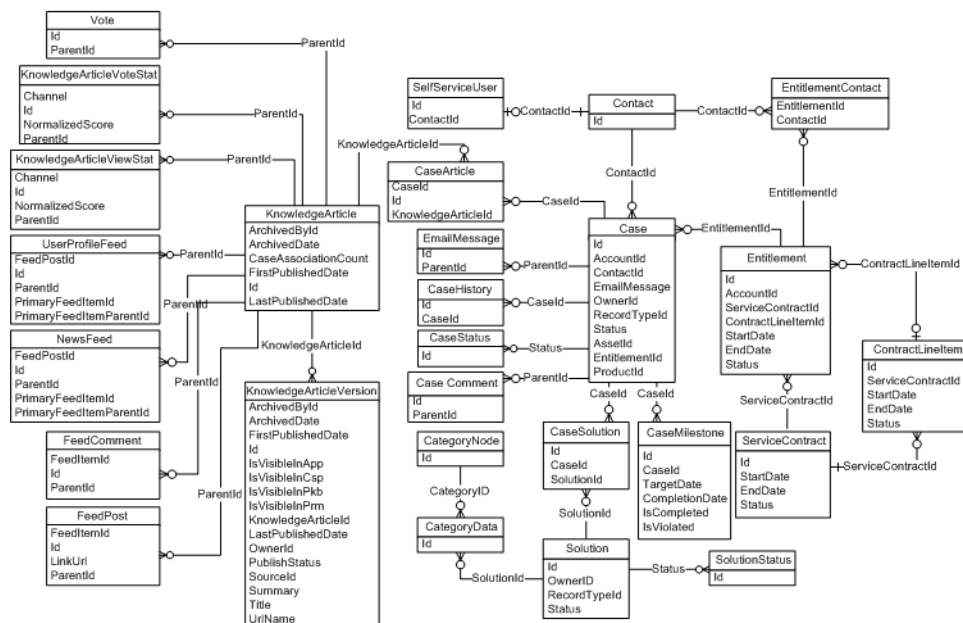


関連トピック:

[標準オブジェクト](#)

[データモデル](#)

サポートオブジェクト

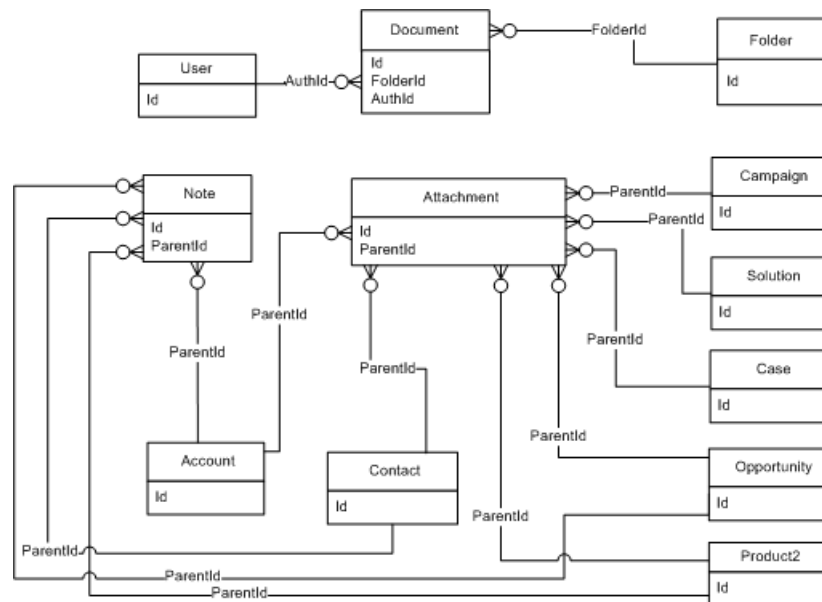


関連トピック:

[標準オブジェクト](#)

[データモデル](#)

ドキュメント、メモ、添付ファイルに関するオブジェクト



関連トピック:

[標準オブジェクト](#)

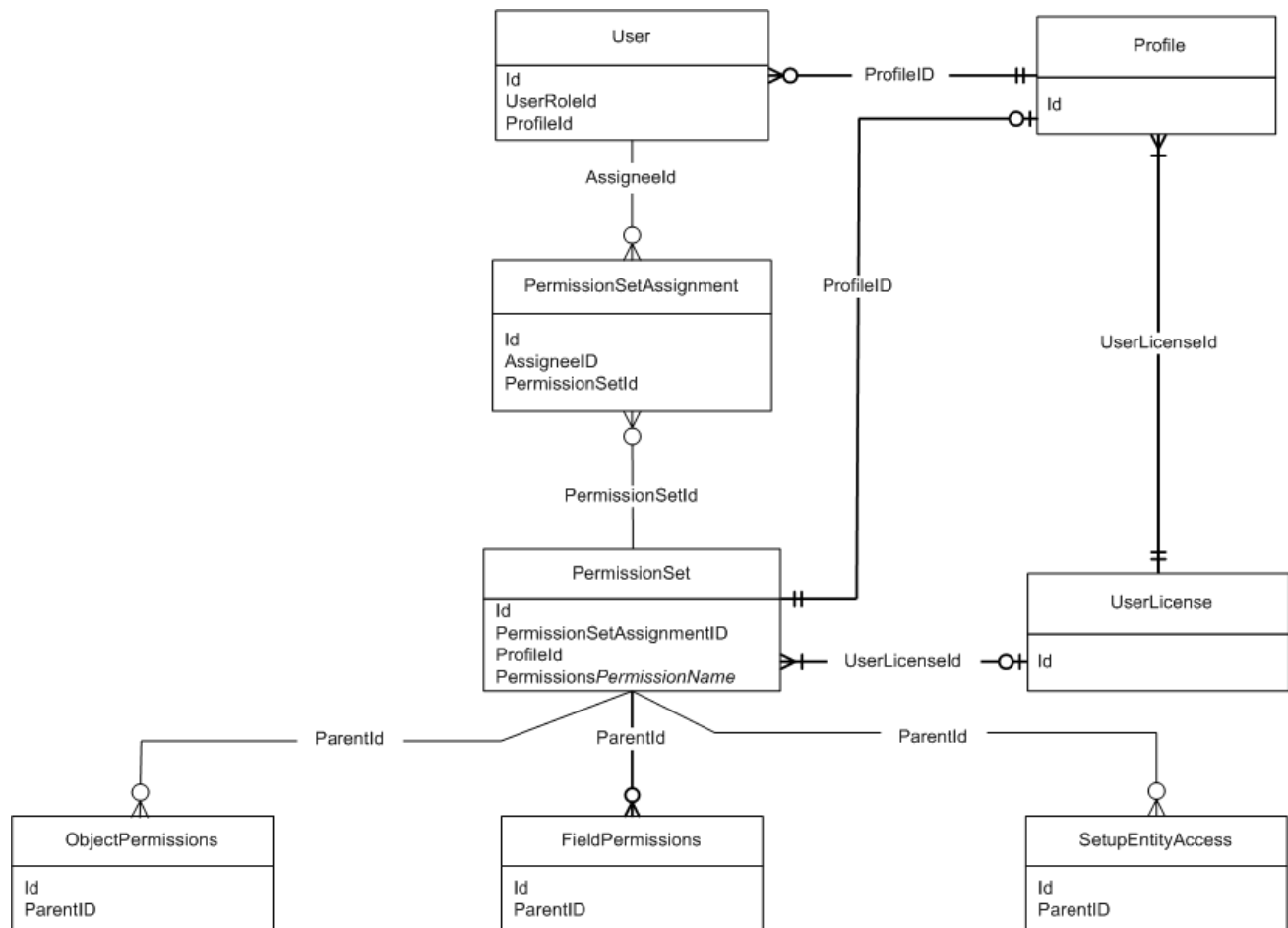
[データモデル](#)



関連トピック:

[標準オブジェクト](#)[データモデル](#)[プロフィールおよび権限オブジェクト](#)

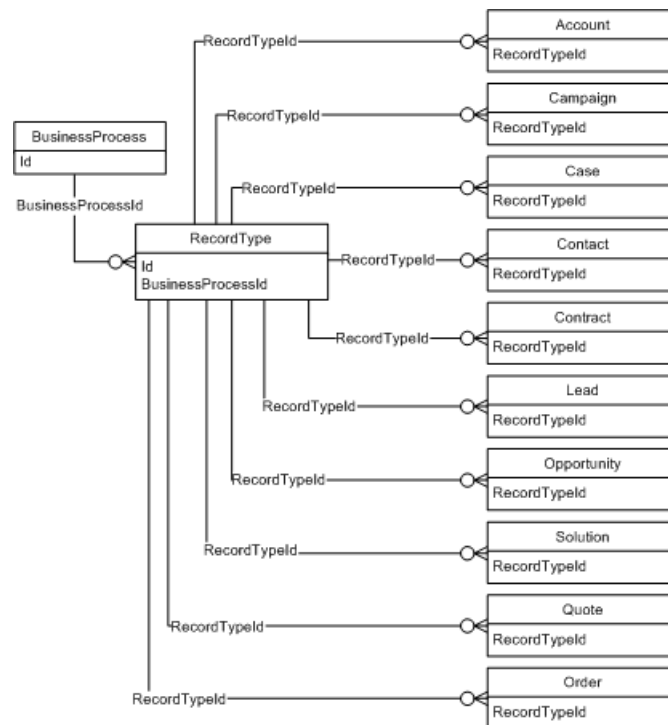
プロフィールおよび権限オブジェクト



関連トピック:

[標準オブジェクト](#)[データモデル](#)

レコードタイプオブジェクト

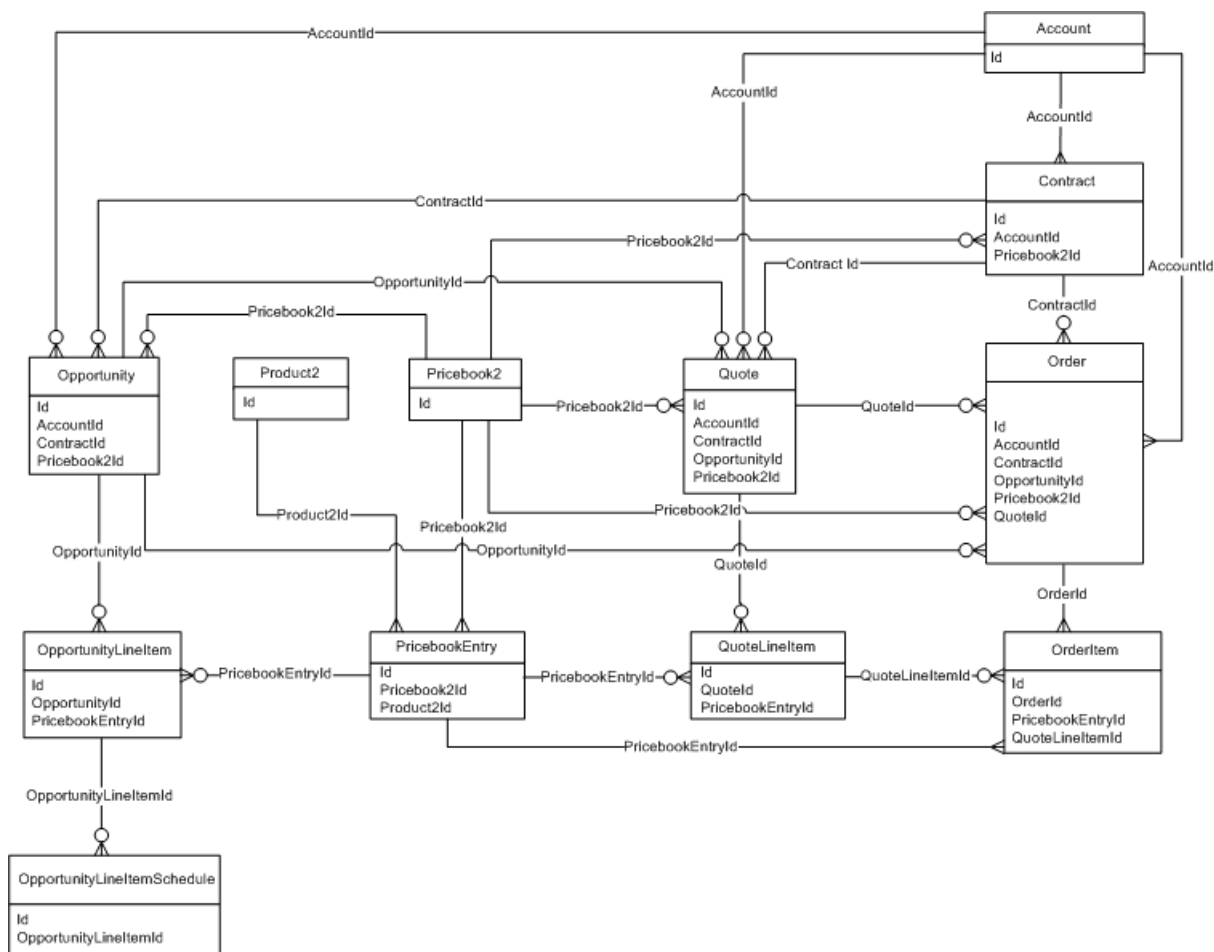


関連トピック:

[標準オブジェクト](#)

[データモデル](#)

商品オブジェクトとスケジュールオブジェクト



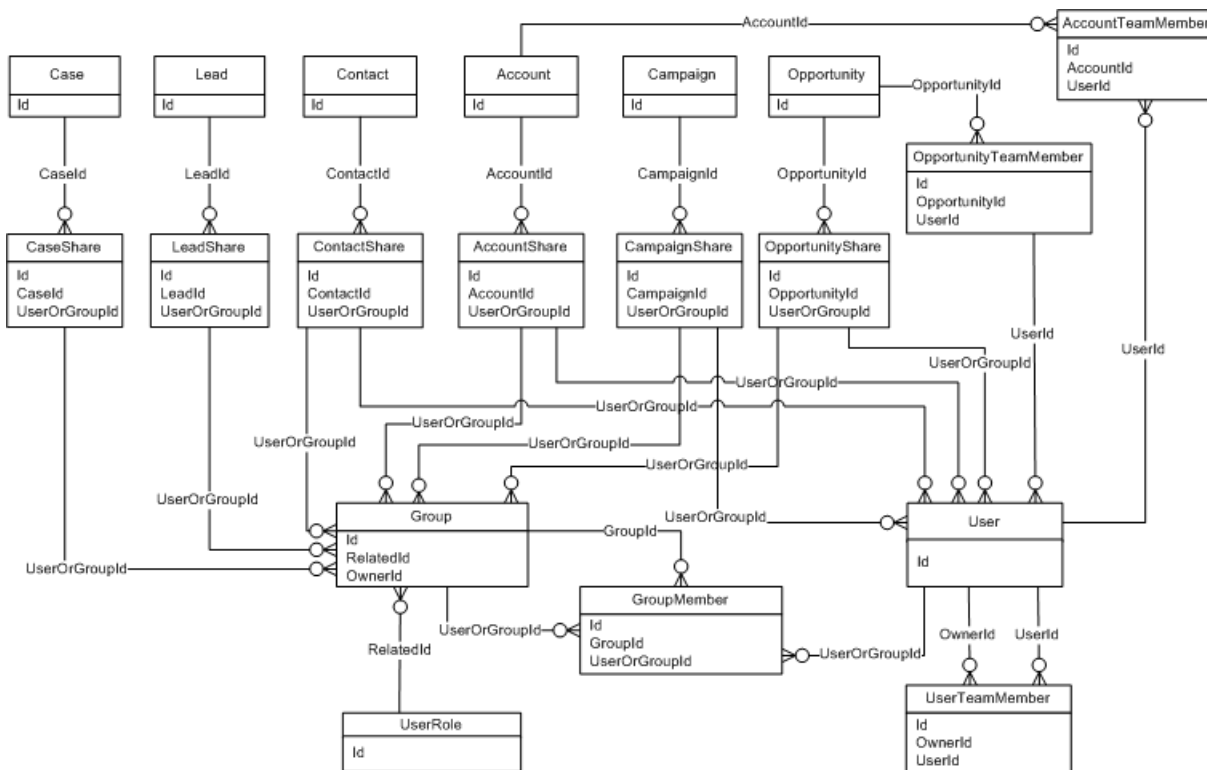
各通貨および価格の組み合わせに、個別の PricebookEntry を作成します。

関連トピック:

[標準オブジェクト](#)

[データモデル](#)

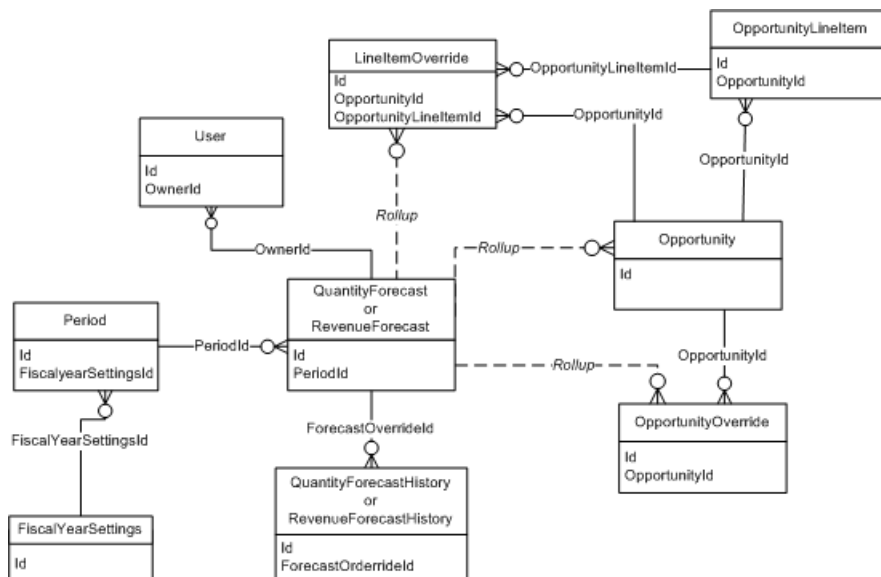
共有オブジェクトとチームセリングオブジェクト



関連トピック:

[標準オブジェクト](#)

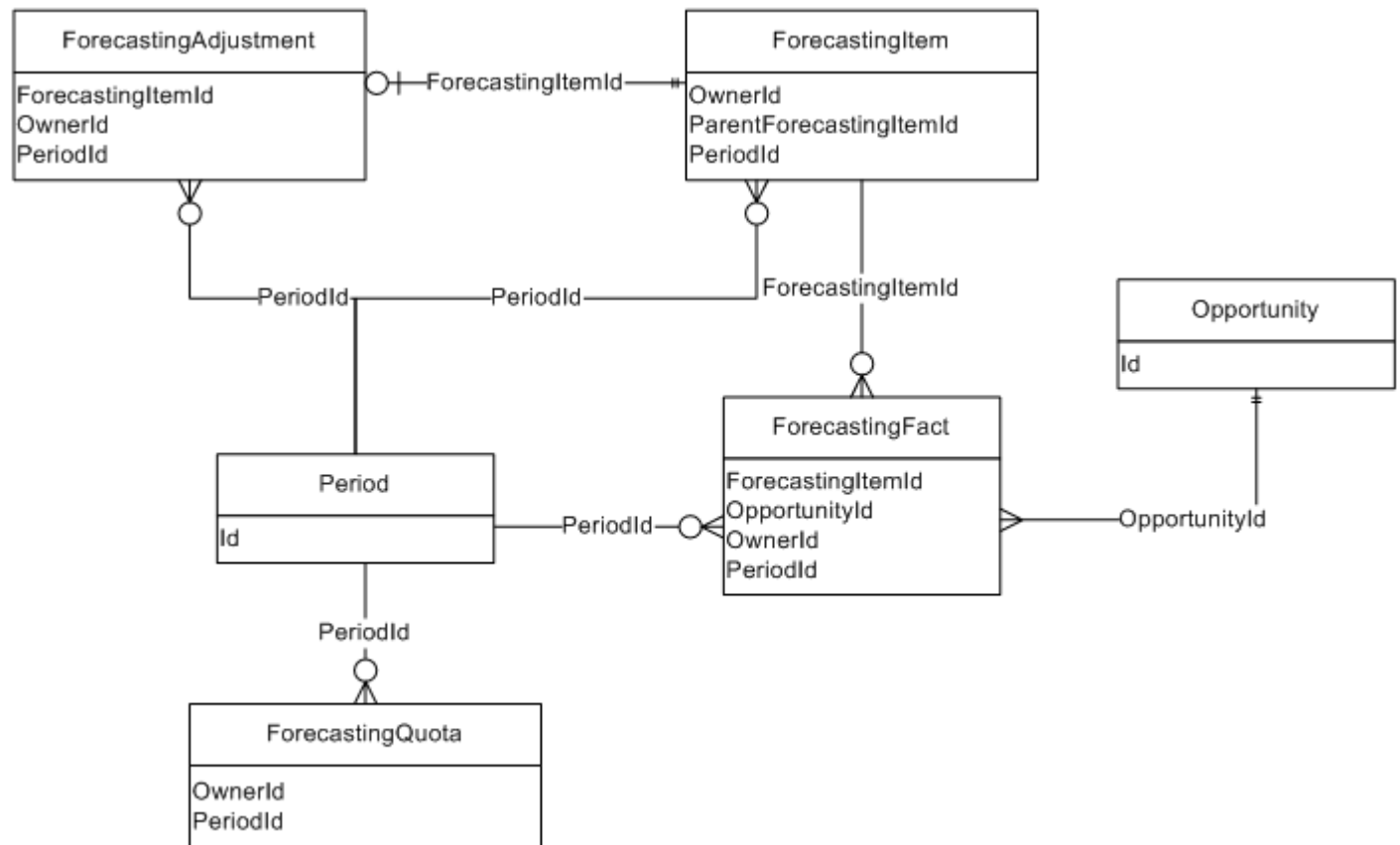
[データモデル](#)



標準オブジェクト

データモデル

 **メモ:** この情報は、コラボレーション売上予測にのみ適用されます。



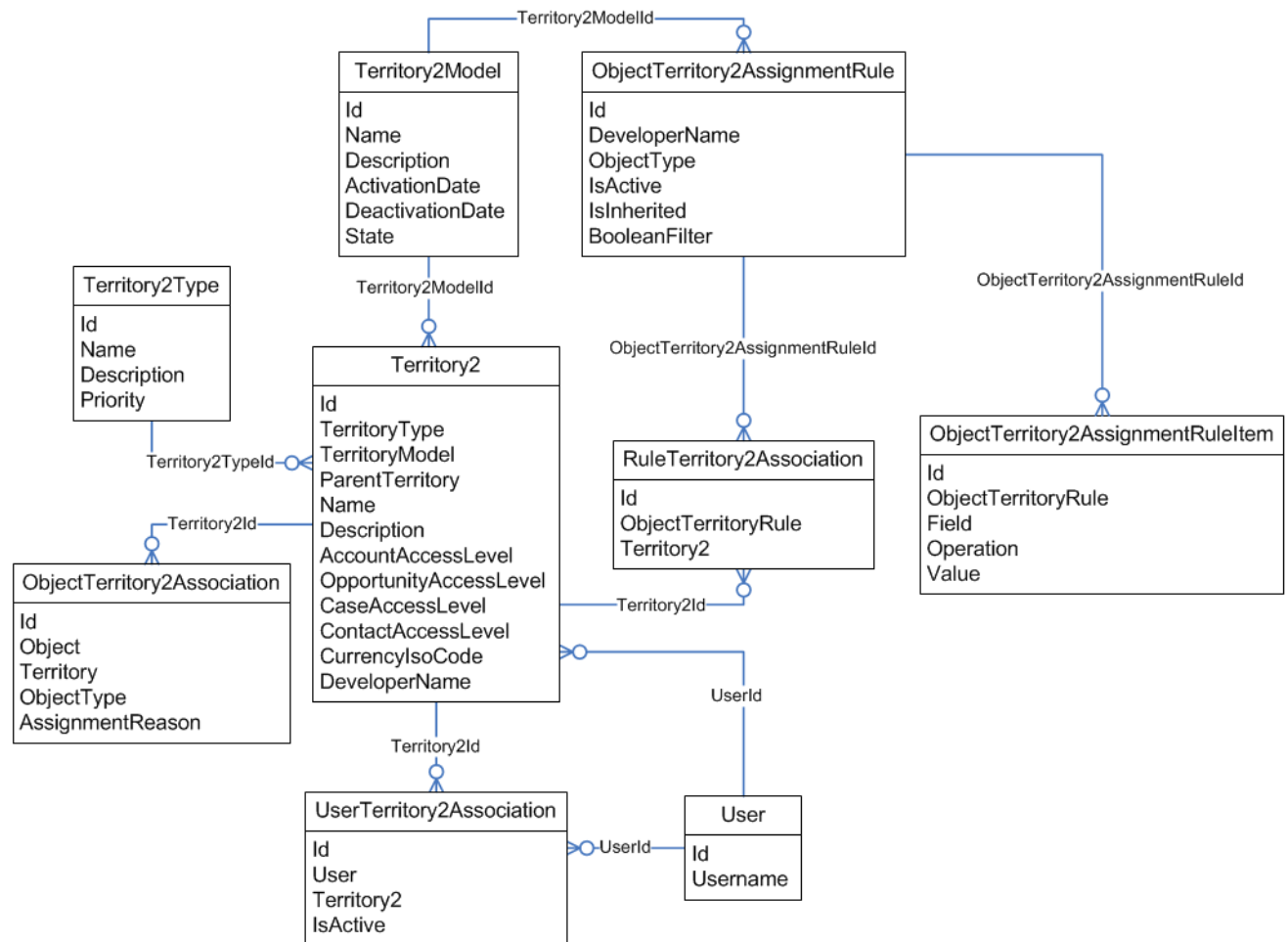
関連トピック:

[標準オブジェクト](#)

[データモデル](#)

Territory Management 2.0 オブジェクト

-  **メモ:** この情報は、Territory Management 2.0 にのみ適用され、以前のバージョンの Territory Management には適用されません。

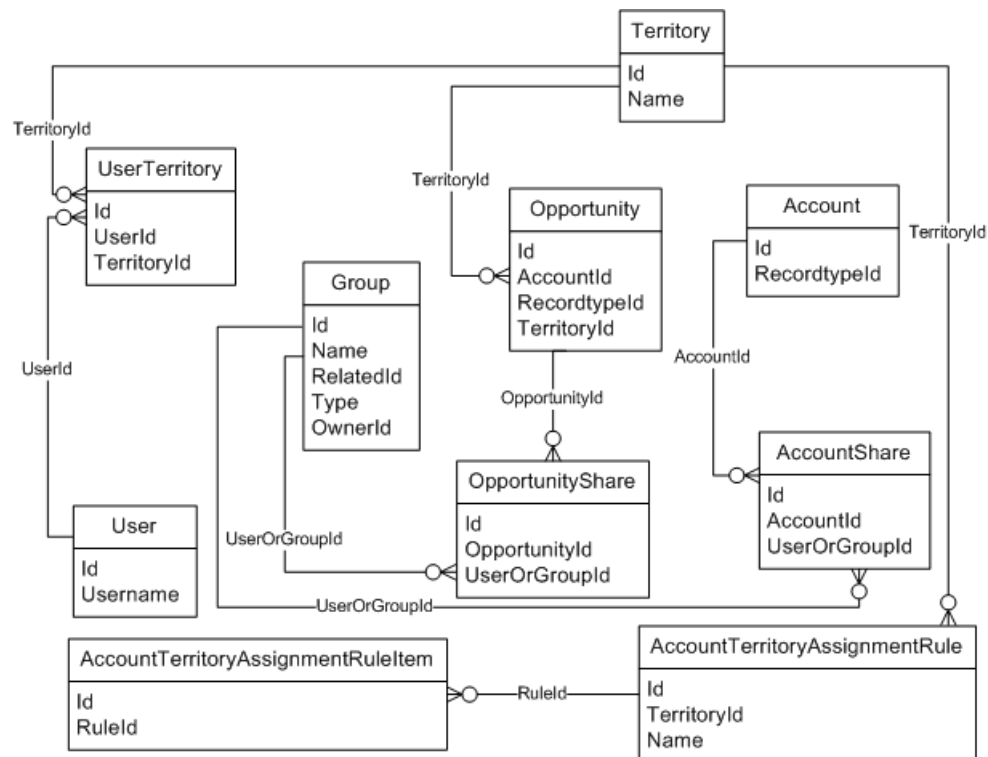


関連トピック:

[標準オブジェクト](#)

[データモデル](#)

テリトリー管理に関するオブジェクト

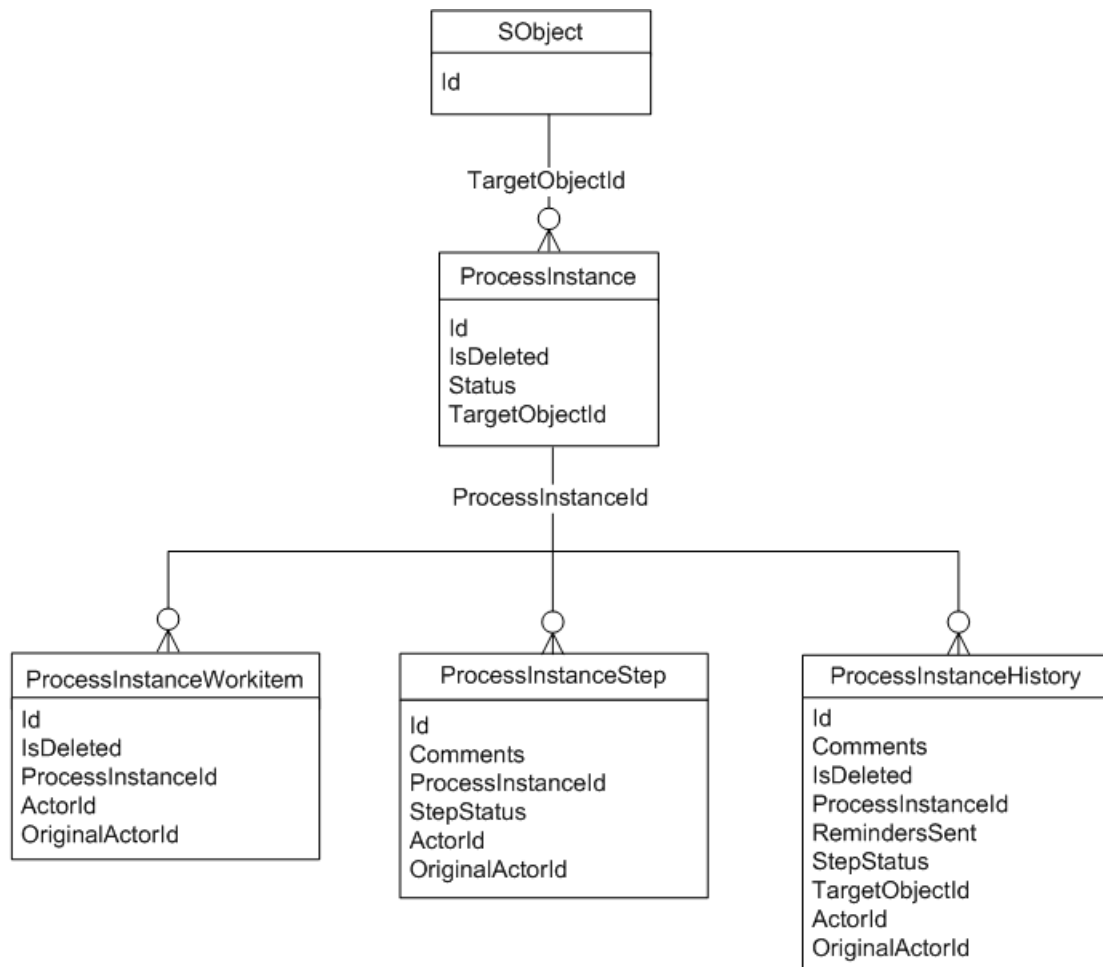


関連トピック:

[標準オブジェクト](#)

[データモデル](#)

ワークフロー、承認に関するオブジェクト



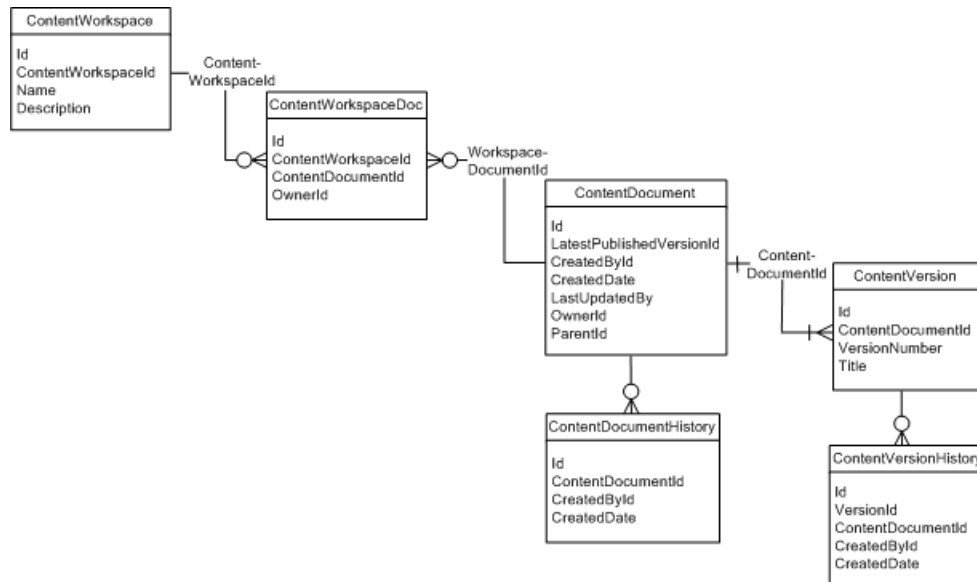
関連トピック:

[標準オブジェクト](#)

[データモデル](#)

[API コールで使用されるコアデータ型](#)

コンテンツオブジェクト



関連トピック:

[標準オブジェクト](#)

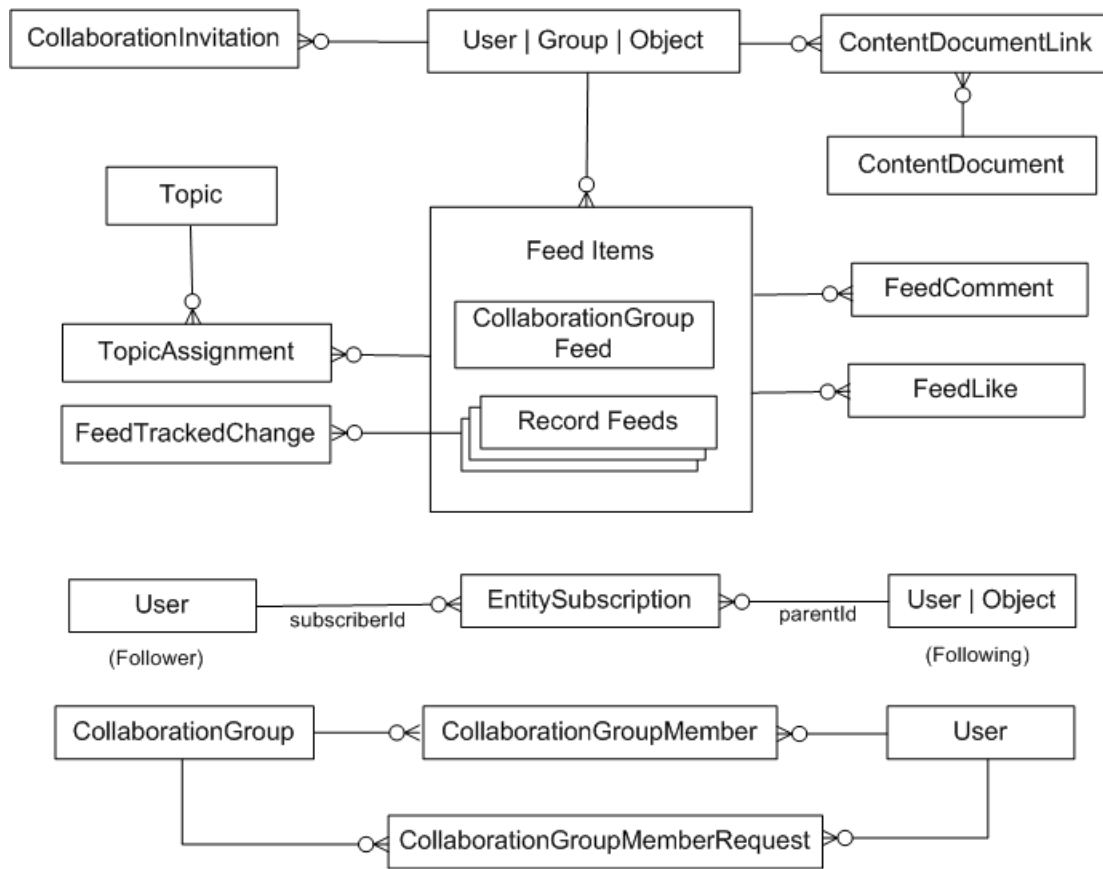
[データモデル](#)

Chatter オブジェクト

ここでは、ダイアグラムを使って Chatter に関するオブジェクトのリレーションを示します。

次のダイアグラムは、主要な Chatter オブジェクト間のリレーションを示しています。

- フィード項目とは、フォローしているレコードへの変更、更新された投稿、ユーザ状況の変更など、フィードのエントリです。
- すべてのフィード項目には、次のいずれかの **ParentId** があります。
 - 変更されたレコード
 - 投稿を受け取ったユーザ

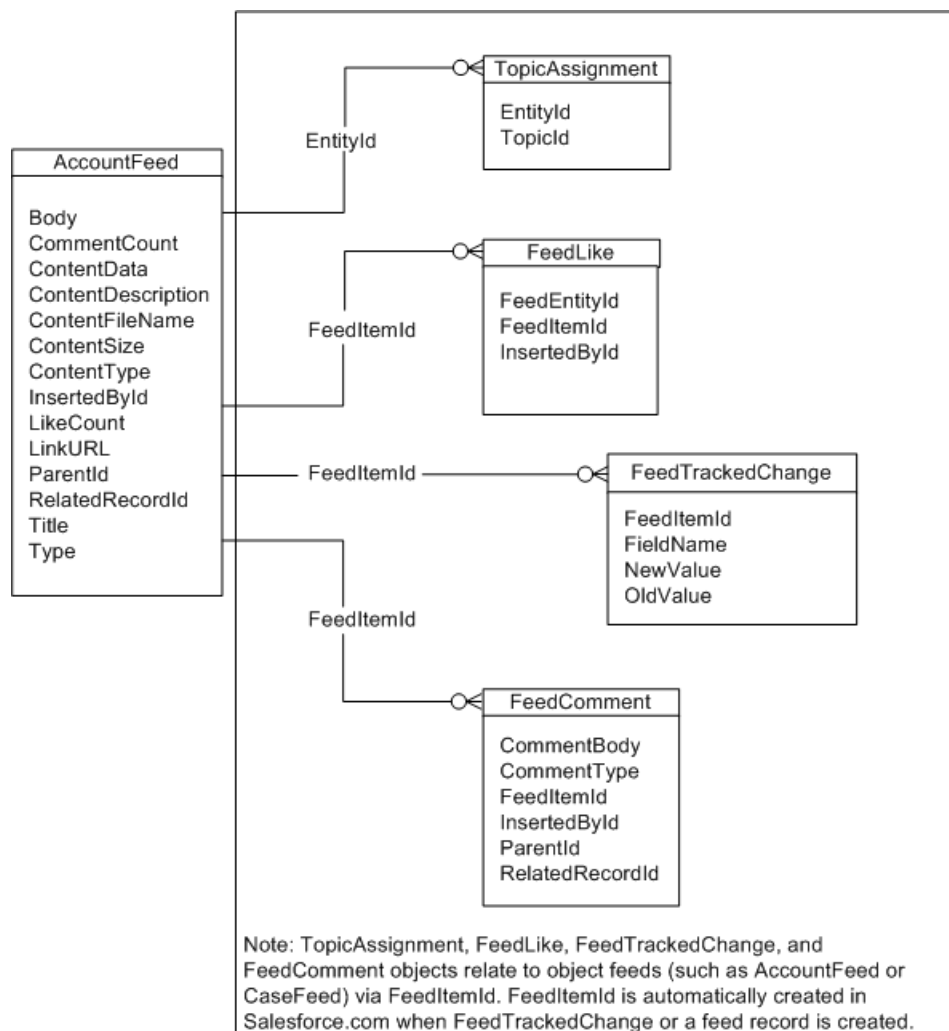


関連トピック:

[標準オブジェクト](#)

[データモデル](#)

Chatter フィードオブジェクト



フィードのある標準オブジェクト

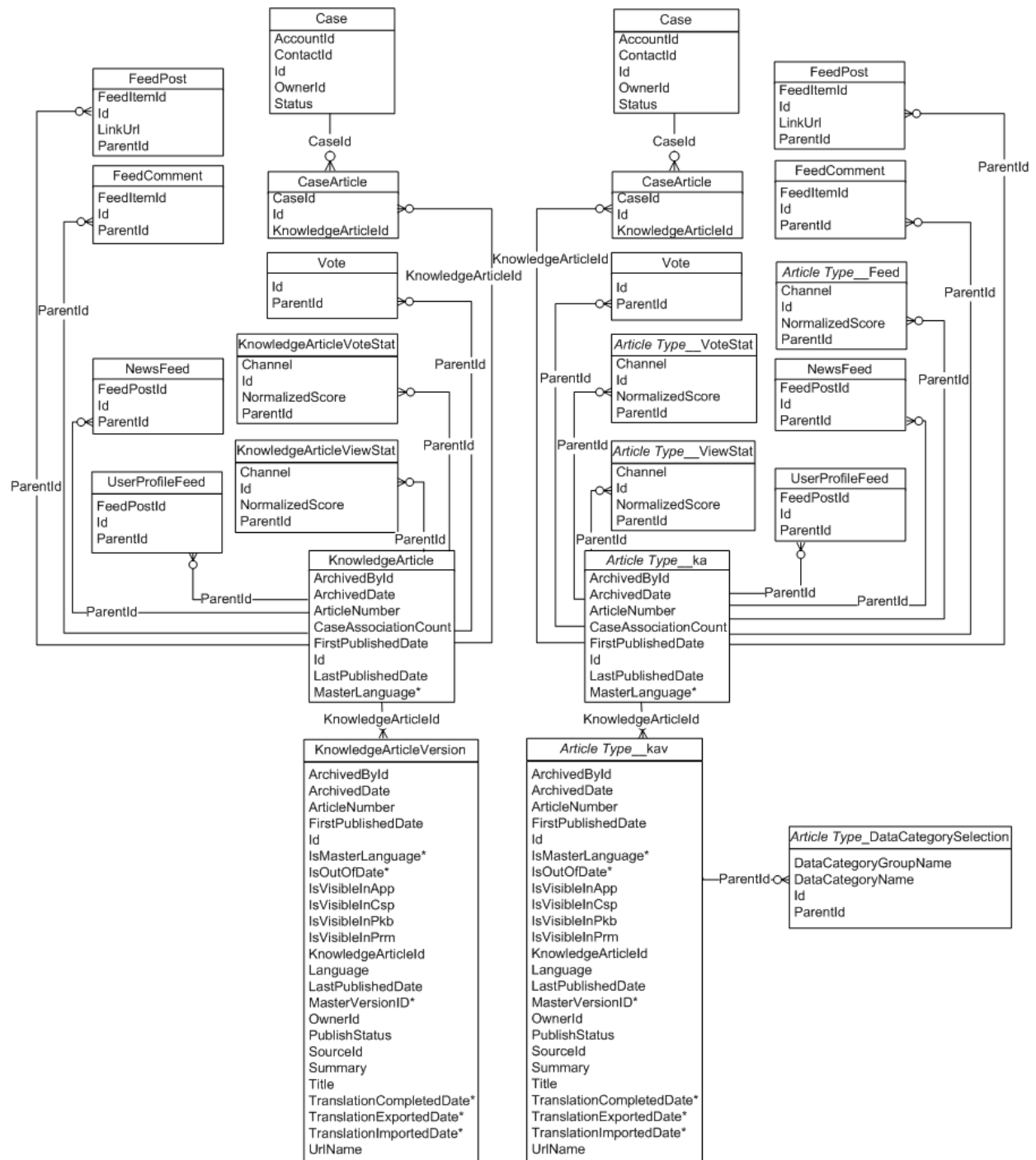
次の標準オブジェクトには Chatter フィードがある場合があります: [Account](#)、[Asset](#)、[Case](#)、[CollaborationGroup](#)、[Contact](#)、[ContentDocument](#)、[Contract](#)、[Dashboard](#)、[DashboardComponent](#)、[Entitlement](#)、[Event](#)、[KnowledgeArticle](#)、[Lead](#)、[Opportunity](#)、[Product2](#)、[Quote](#)、[Report](#)、[ServiceContract](#)、[Site](#)、[Solution](#)、[Task](#)、[Topic](#)、[User](#)。

関連トピック:

[標準オブジェクト](#)

[データモデル](#)

Salesforce ナレッジオブジェクト

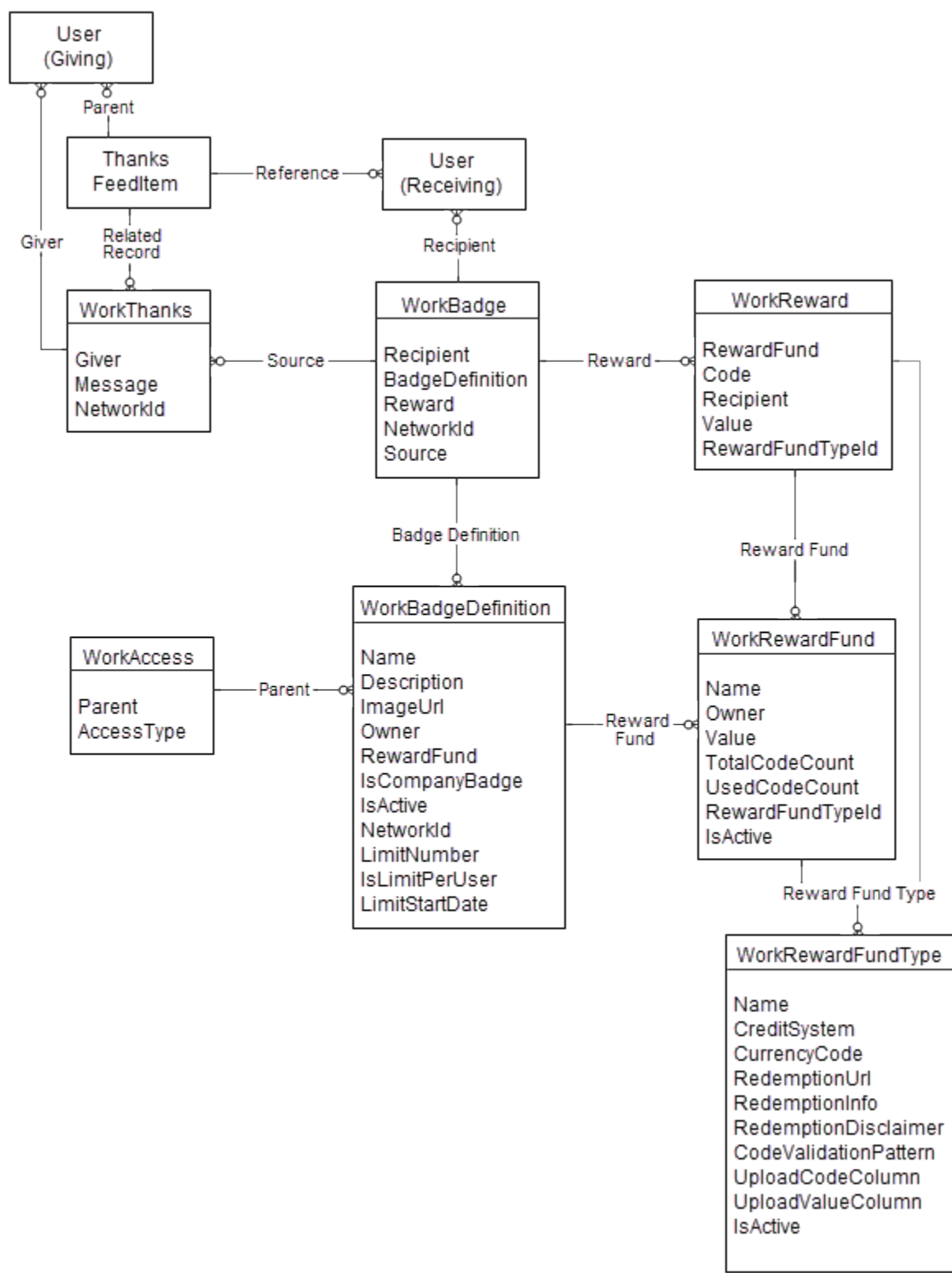


関連トピック:

[標準オブジェクト](#)

[データモデル](#)

Work.com バッジおよび報奨オブジェクト



関連トピック:

[標準オブジェクト](#)

[データモデル](#)

第 8 章 標準オブジェクト

ここでは、標準オブジェクトと標準項目の一覧を記載しています。一部のオブジェクトの項目の中には、記載されていないものがあります。

各オブジェクトのシステム項目を表示するには、「[システム項目](#)」を参照してください。

オブジェクトの項目の完全なリストを確認するには、記述用の API コール (describe) を使用するか、WSDL などを確認する適切なツールやスキーマビューアを使用できます。

オブジェクト	説明
AcceptedEventRelation	特定の行動の状況が <code>Accepted</code> になっている招待者を表します。
Account	個々の取引先を表します。顧客、競合会社、およびパートナーなどのビジネスに関する組織や個人です。
AccountContactRole	指定された <code>Contact</code> が <code>Account</code> に対して果たすロール。
AccountFeed	取引先レコードの詳細ページに表示される単一フィード項目を表します。このオブジェクトは、API バージョン 18.0 以降で使用できます。
AccountHistory	取引先の項目内の値に対する変更履歴を表します。このオブジェクトはバージョン 11.0 以降で使用できます。
AccountOwnerSharingRule	所有者以外のユーザに取引先へのアクセス権を付与するルール。
AccountPartner	パートナーシップまたは子会社など、2 つの <code>Account</code> 間のリレーション。
AccountShare	<code>Account</code> の共有エントリ。
AccountTag	単語または短い語句を <code>Account</code> に関連付けます。
AccountTeamMember	<code>Account</code> チームのメンバーである <code>User</code> 。
AccountTerritoryAssignmentRule	取引先をテリトリーに割り当てるルール。
AccountTerritoryAssignmentRuleItem	<code>AccountTerritoryAssignmentRule</code> の項目固有の基準の行。
AccountTerritorySharingRule	テリトリー内の取引先を共有するためのルール。
ActionLinkGroupTemplate	アクションリンクテンプレートを使用すると、アクションリンク定義を再利用して、アクションリンクをパッケージ化および配布することができます。アクションリンクは、フィード要素上のボ

オブジェクト	説明
	タンです。アクションリンクをクリックすると、ユーザを別のWeb ページに移動したり、ファイルダウンロードを開始したり、外部サーバまたは Salesforce への API コールを呼び出したりできます。アクションリンクを使用して Salesforce およびサードパーティサービスをフィードに統合できます。すべてのアクションリンクはアクションリンクグループに属しており、グループ内のアクションリンクは相互排他的です。
ActionLinkTemplate	アクションリンクテンプレートを使用すると、アクションリンク定義を再利用して、アクションリンクをパッケージ化および配布することができます。アクションリンクは、フィード要素上のボタンです。アクションリンクをクリックすると、ユーザを別のWeb ページに移動したり、ファイルダウンロードを開始したり、外部サーバまたは Salesforce への API コールを呼び出したりできます。アクションリンクを使用して Salesforce およびサードパーティサービスをフィードに統合できます。
ActivityHistory	オブジェクトに関連する行動および ToDo の情報が含まれます。
AdditionalNumber	CallCenter の追加電話番号。
AllowedEmailDomain	組織のユーザに許可されるメールドメインを表します。ユーザの Email 項目で許可されるメールドメインを制限するホワイトリストを定義できます。このオブジェクトは、API バージョン 29.0 以降で使用できます。
ApexClass	Apex クラスを表します。
ApexComponent	<apex:relatedList> や <apex:dataTable> など、標準コンポーネントと共に Visualforce ページで利用できる Visualforce カスタムコンポーネント。
ApexLog	Apex、Visualforce、ワークフロー、および入力規則に関する情報などのトランザクションに関する情報を含むデバッグログ。このオブジェクトは、API バージョン 19.0 以降で使用できます。
ApexPage	Visualforce マークアップ、HTML、Javascript、その他の Web 対応コードを含む、Visualforce ページ。
ApexTrigger	Apex トリガを表します。
Approval	Contract の承認申請。
[記事タイプ]__DataCategorySelection	記事を分類するデータカテゴリを表します。このオブジェクトは、記事をデータカテゴリグループのデータカテゴリに関連付けたり、記事のカテゴリ選択にクエリを実行したりするために使用できます。このオブジェクトは、API バージョン 19.0 以降で使用できます。

オブジェクト	説明
[記事タイプ]__Feed	記事の詳細ページに表示されるフィード内の単一フィード項目を表します。 このオブジェクトは、API バージョン 20.0 以降で使用できます。
Asset	Asset は、顧客が購入およびインストールした会社の商品または競合会社の商品です。
AssetFeed	納入商品レコードの詳細ページに表示されるフィード内の単一フィード項目を表します。このオブジェクトは、API バージョン 18.0 以降で使用できます。
AssetOwnerSharingRule	所有者以外のユーザに Asset へのアクセス権を付与するルール。
AssetShare	Asset の共有エントリ。
AssetTag	単語または短い語句を Asset に関連付けます。
AssignmentRule	Case または Lead に関連する割り当てルール。
AsyncApexJob	個々の Apex 共有再適用ジョブ、Apex 一括処理ジョブ、future アノテーションのあるメソッド、または Queueable を実装するジョブを表します。
AttachedContentDocument	この参照のみのオブジェクトには、オブジェクトに関連付けられたすべての ContentDocument オブジェクトが含まれています。
AttachedContentNote	この参照のみのオブジェクトには、オブジェクトに関連付けられたすべての ContentNote オブジェクトが含まれます。
Attachment	User が親オブジェクトにアップロードおよび添付したファイル。
AuraDefinition	Lightning 定義(コンポーネントマークアップ、クライアント側コントローラ、イベントなど)を表します。Lightning コンポーネントはベータ機能です。
AuraDefinitionBundle	Lightning 定義バンドル(コンポーネントまたはアプリケーションバンドルなど)を表します。バンドルには、Lightning 定義とそれに関連するすべてのリソースが含まれます。Lightning コンポーネントはベータ機能です。
AuthConfig	[私のドメイン]を使用して作成されたコミュニティまたはカスタムドメインの認証オプションを表します。
AuthConfigProviders	組織に設定されている認証プロバイダを表します。これは、AuthConfig オブジェクトの子オブジェクトです。
AuthProvider	認証プロバイダは Facebook® や Janrain® などの外部サービスプロバイダのログイン情報を使用して、Salesforce 組織にユーザがログインできるようにします。

標準オブジェクト

オブジェクト	説明
AuthSession	AuthSession オブジェクトは、組織の個々のユーザセッションを表します。
Bookmark	商談間のリンク。
BrandTemplate	メールテンプレートのレターヘッド。
BusinessHours	サポート組織の営業時間を指定します。エスカレーションルールは、営業時間中のみ適用されます。
BusinessProcess	ビジネスプロセス。
CallCenter	組織の単一のコンピュータテレフォニーインテグレーション (CTI) システムインスタンス。
Campaign	ダイレクトメールによる販売促進、Web セミナー、展示会など、マーケティングキャンペーン。
CampaignFeed	キャンペーンレコードの詳細ページに表示されるフィード内の単一フィード項目を表します。このオブジェクトは、APIバージョン 18.0 以降で使用できます。
CampaignMember	Campaign と、Lead または Contact との間の関連を表します。
CampaignMemberStatus	Campaign に関連付けられた状況値。
CampaignOwnerSharingRule	所有者以外の User と Campaign を共有するルールを表します。
CampaignShare	アクセスレベルの説明と共に Campaign へのアクセスレベルのリストを表します。たとえば、レコードを所有しているためレコードへのアクセス権を所有する場合、アクセスレベルは Full で、アクセスの理由の値は Owner となります。
CampaignTag	単語または短い語句を Campaign に関連付けます。
Case	顧客の問い合わせ。フィードバック、問題、質問などがあります。
CaseArticle	Case と KnowledgeArticle との間の関連を表します。このオブジェクトは、API バージョン 20.0 以降で使用できます。
CaseComment	関連付けられた Case に関する追加情報を提供するコメント。
CaseContactRole	指定された Contact が Case に持つロールを表します。
CaseFeed	ケースレコードの詳細ページに表示されるフィード内の単一フィード項目を表します。このオブジェクトは、APIバージョン 18.0 以降で使用できます。
CaseHistory	関連する Case に行われた変更に関する履歴情報。

標準オブジェクト

オブジェクト	説明
CaseMilestone	Case のマイルストーン (顧客サポートプロセスの必要なステップ) を表します。このオブジェクトは、API バージョン 18.0 以降で使用できます。
CaseOwnerSharingRule	所有者以外のユーザにケースへのアクセス権を付与するルール。
CaseShare	Case の共有エントリ。
CaseSolution	特定の Case と特定の Solution との間の関連を表します。
CaseStatus	新規、保留、処理中など、Case の状況。
CaseTag	単語または短い語句を Case に関連付けます。
CaseTeamMember	その他のユーザのチームと連携してケースを解決するケースチームのメンバーを表します。
CaseTeamRole	ケースチームのロールを表します。すべてのケースチームのメンバーには、「顧客の取引先責任者」または「ケースマネージャ」など、ケースに対するロールが割り当てられています。
CaseTeamTemplate	事前定義済みのケースチームのメンバーを表します。ケースチームとは、ケースを解決するユーザのグループのことです。
CaseTeamTemplateMember	ケースを解決するユーザのグループである、事前定義されたケースチームのメンバーを表します。
CaseTeamTemplateRecord	CaseTeamTemplateRecord オブジェクトは、ケースオブジェクトと CaseTeamTemplate オブジェクトの間にリンクするオブジェクトです。定義済みケースチームをケース (顧客の問い合わせ) に割り当てるには、CaseTeamTemplateRecord レコードを作成して、ParentId をケースに、TeamTemplateId を定義済みケースチームに示します。
CategoryData	Solution レコードの論理グループ。
CategoryNode	Solution カテゴリのツリー。
CategoryNodeLocalization	カテゴリのラベル表示の翻訳された値。
ChatterActivity	ChatterActivity は、あるユーザが行った投稿とコメントの数、および同じユーザが投稿とコメントに対して受け取ったコメントといいね! の数を表します。このオブジェクトは、API バージョン 23.0 以降で使用できます。
ChatterAnswersActivity	Chatter アンサーコミュニティの User の評価を表します。このオブジェクトは、API バージョン 25.0 以降で使用できます。
ChatterAnswersReputationLevel	Chatter アンサーゾーン内の評価レベルを表します。このオブジェクトは、API バージョン 26.0 以降で使用できます。

オブジェクト	説明
ChatterConversation	Chatter 内の非公開会話を表します。会話メンバーが送受信したメッセージで構成されます。このオブジェクトは、API バージョン 23.0 以降で使用できます。
ChatterConversationMember	Chatter 内の非公開会話のメンバーを表します。メンバーとは、他の会話参加者にメッセージを送信または受信したユーザです。このオブジェクトは、API バージョン 23.0 以降で使用できます。
ChatterMessage	Chatter 内の非公開会話の一部として送信されたメッセージを表します。このオブジェクトは、API バージョン 23.0 以降で使用できます。
CollaborationGroup	Chatter グループを表します。このオブジェクトは、API バージョン 19.0 以降で使用できます。
CollaborationGroupFeed	グループフィードでは、グループに関する投稿およびコメントを表示します。このオブジェクトは、API バージョン 19.0 以降で使用できます。
CollaborationGroupMember	Chatter グループのメンバーを表します。このオブジェクトは、API バージョン 19.0 以降で使用できます。
CollaborationGroupMemberRequest	非公開の Chatter グループへの参加要求を表します。
CollaborationGroupRecord	Chatter グループに関連付けられたレコードを表します。
CollaborationInvitation	直接またはグループを通じて行う Chatter への参加招待を表します。このオブジェクトは、API バージョン 21.0 以降で使用できます。
CombinedAttachment	この参照のみのオブジェクトには、すべてのメモ、添付ファイル、Google ドキュメント、Salesforce CRM Content のライブラリにアップロードされたドキュメント、Chatter に追加され、レコードに関連付けられているファイルが含まれます。
Community (Zone)	アイデア、Chatter アンサー、またはアンサー内のゾーンを表します。
ConnectedApplication	接続アプリケーションとその詳細を表します。すべての項目が参照のみです。
Contact	Account に関連付けられた個人である、取引先責任者。
ContactFeed	取引先責任者レコードの詳細ページに表示されるフィード内の単一フィード項目を表します。このオブジェクトは、API バージョン 18.0 以降で使用できます。
ContactHistory	取引先責任者レコードの項目内の値に対する変更履歴を表します。このオブジェクトはバージョン 11.0 以降で使用できます。

オブジェクト	説明
ContactOwnerSharingRule	所有者以外の User レコードと取引先責任者を共有するルールを表します。
ContactShare	アクセスレベルの説明と共に Contact へのアクセスレベルのリストを表します。たとえば、レコードを所有しているためレコードへのアクセス権を所有する場合、アクセスレベルは Full で、アクセスの理由の値は Owner となります。
ContactTag	単語または短い語句を Contact に関連付けます。
ContentDocument	Salesforce CRM Content のライブラリにアップロードされたドキュメントを表します。
ContentDocumentFeed	ContentDocument に関連付けられている単一のフィード項目を表します。
ContentDocumentHistory	Salesforce CRM Content のドキュメントの履歴を表します。
ContentDocumentLink	Salesforce CRM Content ドキュメントや Chatter ファイルとそれを共有する場所とのリンクを表します。ファイルは、他のユーザ、Chatter グループ、レコード、Salesforce CRM Content ライブラリと共有できます。
ContentFolder	ファイルを追加するためのコンテンツライブラリ内のフォルダを表します。このオブジェクトは、API バージョン 34.0 以降で使用できます。
ContentFolderLink	ライブラリとそのルートフォルダ間の関連付けを定義します。このオブジェクトは、API バージョン 34.0 以降で使用できます。
ContentFolderMember	ファイルとフォルダ間の関連付けを定義します。このオブジェクトは、API バージョン 34.0 以降で使用できます。
ContentHubItem	Files Connect 外部データソース (Microsoft SharePoint や OneDrive for Business など) のファイルまたはフォルダを表します。
ContentHubRepository	Files Connect 外部データソース (Microsoft SharePoint や OneDrive for Business など) を表します。
ContentNote	Salesforce のメモを表します。
ContentVersion	Salesforce CRM Content の特定のバージョンのドキュメントを表します。
ContentVersionHistory	Salesforce CRM Content のドキュメントの履歴を表します。
ContentWorkspace	Salesforce CRM Content の公開ライブラリを表します。
ContentWorkspaceDoc	Salesforce CRM Content のドキュメントとライブラリとのリンクを表します。

標準オブジェクト

オブジェクト	説明
Contract	Account に関連付けられた契約 (業務上の同意)。
ContractContactRole	指定された Contact が Contract に持つロールを表します。
ContractFeed	取引先責任者レコードの詳細ページに表示されるフィード内の単一フィード項目を表します。このオブジェクトは、APIバージョン 18.0 以降で使用できます。
ContractHistory	契約に対する変更の情報。
ContractLineItem	ServiceContract (顧客サポートの契約) の Product2 を表す契約品目です。このオブジェクトは、APIバージョン 18.0 以降で使用できます。
ContractLineItemHistory	ContractLineItem (契約品目) の項目内の値に対する変更履歴を表します。このオブジェクトは、APIバージョン 18.0 以降で使用できます。
ContractStatus	ドラフト、承認中、有効、終了、期限切れなど、Contract の状況。
ContractTag	単語または短い語句を Contract に関連付けます。
CronTrigger	スケジュール済みジョブのスケジュール情報が含まれます。CronTrigger は、UNIX システムの cron ジョブと似ています。このオブジェクトは、APIバージョン 17.0 以降で使用できます。
CronJobDetail	ジョブの名前や種別など、関連するスケジュール済みジョブの詳細が表示されます。
CurrencyType	マルチ通貨機能を使用できる組織で使用される通貨。
CustomBrand	ブランド設定と配色を表します。このオブジェクトは、APIバージョン 28.0 以降で使用できます。
CustomBrandAsset	カスタムブランド設定スキームのブランド設定要素を表します。たとえば、色、ロゴ画像、ヘッダー画像、フッターテキストなどです。このオブジェクトは、APIバージョン 28.0 以降で使用できます。
カスタムメタデータ型__mdt	カスタムメタデータレコードを表します。このオブジェクトは、APIバージョン 34.0 以降で使用できます。
[カスタムオブジェクト] __Feed	カスタムオブジェクトの詳細ページに表示される単一フィード項目を表します。このオブジェクトは、APIバージョン 18.0 以降で使用できます。
CustomPermission	カスタム機能へのアクセス権を付与する権限を表します。このオブジェクトは、APIバージョン 31.0 以降で使用できます。
CustomPermissionDependency	一方のカスタム権限でもう一方のカスタム権限の有効化が必要になる、2つのカスタム権限間の連動関係を表します。

オブジェクト	説明
DandBCompany	取引先に関連付けられている D&B 企業レコードを表します。このオブジェクトは、API バージョン 25.0 以降で使用できます。
Dashboard	カスタムレポートのデータがビジュアルコンポーネントとして表示されるダッシュボードを表します。アクセスは参照のみです。このオブジェクトは、API バージョン 20.0 以降で使用できます。
DashboardComponent	ダッシュボードコンポーネント(ダッシュボードに表示されるグラフ、総計値、テーブル、またはゲージ)を表します。アクセスは参照のみです。このオブジェクトは、API バージョン 21.0 以降で使用できます。
DashboardComponentFeed	ダッシュボードコンポーネントに表示されるフィード内の単一フィード項目を表します。このオブジェクトは、API バージョン 21.0 以降で使用できます。
DashboardFeed	ダッシュボードに表示されるフィード内の単一フィード項目を表します。このオブジェクトは、API バージョン 20.0 以降で使用できます。
DashboardTag	単語または短い語句を Dashboard に関連付けます。このオブジェクトは、API バージョン 20.0 以降で使用できます。
DatacloudCompany	Data.com 企業レコードの項目を表します。このオブジェクトは、API バージョン 30.0 以降で使用できます。
DatacloudContact	Data.com 取引先責任者レコードの項目およびプロパティ。このオブジェクトは、API バージョン 30.0 以降で使用できます。
DatacloudDandBCompany	Data.com API コールから D&B 企業データを返すために使用される、一連の参照のみ項目を表します。
DatacloudOwnedEntity	DatacloudOwnedEntity オブジェクトの項目を表します。 DatacloudOwnedEntity オブジェクトは、ユーザが購入したレコードを追跡します。このオブジェクトは、API バージョン 30.0 以降で使用できます。
DatacloudPurchaseUsage	Data.com レコードの購入を識別および追跡するために使用されるオブジェクトを表します。このオブジェクトは、API バージョン 30.0 以降で使用できます。
DatacloudSocialHandle	Data.com 取引先責任者が使用する異なるソーシャルメディアのユーザ ID を持つ正規化された URL を返します。DatacloudSocialHandle オブジェクトは、DatacloudContact オブジェクトの子オブジェクトです。このオブジェクトは、API バージョン 30.0 以降で使用できます。
DatedConversionRate	高度な通貨管理を使用できる組織で使用される有効な日付が指定された期間指定換算レート。

標準オブジェクト

オブジェクト	説明
DcSocialProfile	DcSocialProfile オブジェクトは、Data.com Social Key API でのみアクセス可能な参照のみのオブジェクトです。
DcSocialProfileHandle	DcSocialProfileHandle オブジェクトは DcSocialProfile オブジェクトの子オブジェクトであり、Data.com Social Key API でのみアクセス可能な参照のみのオブジェクトです。
DeclinedEventRelation	特定の行動の状況が Declined になっている招待者を表します。
Division	組織のデータの論理セグメント。組織でディビジョン権限が有効化されている場合にのみ使用可能です。
DivisionLocalization	ディビジョンのラベルの翻訳された値。
Document	ユーザがアップロードしたファイル。Attachment オブジェクトと異なり、ドキュメントは親オブジェクトに添付されません。
DocumentAttachmentMap	EmailTemplate と Document として保存される添付ファイルの間のリレーションを対応付けます。
DocumentTag	単語または短い語句を Document に関連付けます。
DuplicateRecordItem	重複レコードセットに含まれる個々のレコードを表します。このオブジェクトを使用して、カスタムレポートタイプを作成します。
DuplicateRecordSet	重複と識別されたレコードのグループを表します。各重複レコードセットには、1つ以上の重複レコード項目が含まれます。このオブジェクトを使用して、カスタムレポートタイプを作成します。
EmailDomainKey	組織のドメインのドメイン鍵を表します。Salesforce が組織に代わって送信する送信メールの認証に使用されます。
EmailMessage	メール-to-ケースに関連するメールメッセージ。
EmailServicesAddress	メールサービスのアドレス。
EmailServicesFunction	メールサービス。
EmailStatus	Salesforce を介して送信されたメールの状況。
EmailTemplate	Salesforce を介してメールを送信するためのテンプレート。
Entitlement	Account または Contact が顧客サポートを受ける資格があるかどうかを指定します。資格(エンタイトルメント)は、Asset、Product2、または ServiceContract に基づきます。このオブジェクトは、API バージョン 18.0 以降で使用できます。
EntitlementContact	Entitlement による顧客サポートの対象となる Contact を表します。このオブジェクトは、API バージョン 18.0 以降で使用できます。
EntitlementFeed	エンタイトルメントフィードは、フィードで追跡される項目のエンタイトルメントレコードのほか、そのレコードに関するコメン

オブジェクト	説明
	トや投稿への最近の変更を示します。このオブジェクトは、API バージョン 23.0 以降で使用できます。
EntitlementHistory	Entitlement の項目値への変更を表します。このオブジェクトは、API バージョン 18.0 以降で使用できます。
EntitlementTemplate	商品 (Product2) の顧客サポートに対する事前定義された条件を表します。このオブジェクトは、API バージョン 18.0 以降で使用できます。
EntityHistory	リリース 8.0 の時点で削除されました。使用するオブジェクトに対応する履歴用オブジェクトを使用してください。
EntitySubscription	レコードまたは他のユーザをフォローしているユーザの登録を表します。このオブジェクトはバージョン 18.0 以降で使用できます。
EnvironmentHubMember	環境ハブのメンバー組織を表します。このオブジェクトは、API バージョン 29.0 以降で使用できます。
Event	カレンダーに予定された行動。
EventFeed	Event のフィード内の単一フィード項目を表します。このオブジェクトは、API バージョン 20.0 以降で使用できます。
EventRelation	行動に招待された人(ユーザ、リード、取引先責任者)またはリソース(会議室など)を表します。このオブジェクトを使用すると、行動に招待者を追加または削除したり、API を使用して招待者の招待への返答を管理したりできます。Shared Activities が有効化されている場合、このオブジェクトはトリガ、ワークフロー、データ入力規則をサポートしません。
EventTag	単語または短い語句を Event に関連付けます。
EventWhoRelation	行動とリードまたは取引先責任者との間のリレーションを表します。この派生オブジェクトは、 EventRelation (ページ 918) オブジェクトが絞り込まれたものです。つまり、IsParent が <code>true</code> で、IsWhat が <code>false</code> です。これは、招待者、取引先、商談、その他のオブジェクトに対するリレーションを表していません。
ExternalDataSource	SharePoint® などの外部データソースを表します。このオブジェクトは、API バージョン 27 以降で使用できます。
ExternalDataUserAuth	特定のユーザが外部システムにアクセスするための認証設定を保存します。外部システムとは、外部データソース、または指定ログイン情報で定義されたコールアウトエンドポイントです。外部データソースまたは指定ログイン情報は、ユーザごとの認証を使用するように設定する必要があります。このオブジェクトは、API バージョン 27 以降で使用できます。

オブジェクト	説明
FeedComment	ユーザがフィードに追加したコメントを表します。ユーザがフィードに追加したコメントを表します。このオブジェクトは、APIバージョン 18.0 以降で使用できます。
FeedItem	FeedItem は、レコードフィードの変更 (テキスト投稿、リンク投稿、およびコンテンツ投稿を含む)などのフィードのエントリを表します。このオブジェクトは、APIバージョン 21.0 以降で使用できます。
FeedLike	ユーザがフィード項目にいいね!と言ったことを示します。このオブジェクトは、APIバージョン 21.0 以降で使用できます。
FeedPollChoice	フィードに投稿されたアンケートの選択肢を表します。このオブジェクトは、APIバージョン 29.0 以降で使用できます。
FeedPollVote	フィードに投稿されたアンケートの投票内容を表します。このオブジェクトは、APIバージョン 29.0 以降で使用できます。
FeedPost	FeedPost は、AccountFeed などのレコードフィードへの変更の種類 (テキスト投稿、リンク投稿、およびコンテンツ投稿)を表します。このオブジェクトは、APIバージョン 18.0 から 21.0 で使用できます。FeedPostはそれ以降のバージョンでは使用できません。APIバージョン 21.0 以降、テキスト投稿、リンク投稿、フィードのコンテンツ投稿を表すには FeedItem を使用します。
FeedTrackedChange	個々の項目の変更または項目の変更セットを表します。このオブジェクトは、APIバージョン 18.0 以降で使用できます。
FieldPermissions	親の PermissionSet の有効化された項目権限を表します。このオブジェクトは、APIバージョン 24.0 以降で使用できます。
FiscalYearSettings	会計年度の設定。
FlowInterview	フローインタビューを表します。フローインタビューは、フローの実行中のインスタンスです。
Folder	Document、MailmergeTemplate、メールテンプレート、またはレポートのリポジトリを表します。1種類のアイテムだけを、特定のフォルダに保存できます。
ForecastingAdjustment	このオブジェクトは、ForecastingItem を使用して各営業マネージャが行う部下の売上予測の調整を表します。APIバージョン 26 以降で利用できます。これは、売上予測ユーザが行う 各自の売上予測の調整を表す ForecastingAdjustment オブジェクトとは別のオブジェクトです。
ForecastingFact	これは、同じ所有者または売上予測分類を共有し、売上予測項目の期間内に完了日がある商談などの商談に ForecastingItem をリンク

オブジェクト	説明
	させる参照のみのオブジェクトです。API バージョン 26 以降で使用できます。
ForecastingItem	これは、個人の売上予測金額で使用する参照のみのオブジェクトです。ユーザの観点および売上予測のルールに基づいて金額が表示されます。収益を予測するとき、ユーザに表示される金額には <code>AmountWithoutAdjustments</code> 、 <code>AmountWithoutManagerAdjustment</code> 、 <code>ForecastAmount</code> 、 <code>OwnerOnlyAmount</code> のいずれかが含まれます。数量を予測するとき、ユーザに表示される数量には <code>QuantityWithoutAdjustments</code> 、 <code>QuantityWithoutManagerAdjustments</code> 、 <code>ForecastQuantity</code> 、 <code>OwnerOnlyQuantity</code> のいずれかが含まれます。
ForecastingOwnerAdjustment	このオブジェクトは、 <code>ForecastingItem</code> を使用して各売上予測ユーザが行う各自の売上予測の調整を表します。API バージョン 33 以降で使用できます。これは、マネージャが行う部下の売上予測の調整を表す <code>ForecastingAdjustment</code> オブジェクトとは別のオブジェクトです。
ForecastingQuota	このオブジェクトは、指定期間での個人ユーザの目標を表します。
ForecastingType	このオブジェクトは、 <code>ForecastingAdjustment</code> 、 <code>ForecastingOwnerAdjustment</code> 、 <code>ForecastingQuota</code> 、 <code>ForecastingFact</code> 、および <code>ForecastingItem</code> オブジェクトに関連付けられている売上予測種別を識別するために使用します。
ForecastShare	指定されたロールおよびテリトリーのカスタマイザブル売上予測の共有を表します。
Goal	<code>Goal</code> オブジェクトは、名前、説明、状況など、目標のコンポーネントを表します。
GoalFeed	<code>Goal</code> レコードについて表示されるフィード内の単一フィード項目を表します。目標フィードには、目標に関するフィード、投稿、およびコメントで追跡された項目の目標に対する変更が表示されます。
GoalHistory	この参照のみのオブジェクトには、 <code>Goal</code> オブジェクトに対して行われた変更に関する履歴情報が含まれます。
GoalLink	2つの目標間のリレーションを表します。これは多対多のリレーションであるため、各目標を他の多数の目標にリンクできます。
GoalShare	<code>Goal</code> オブジェクトの共有エントリを表します。
Group	<code>User</code> レコードのセット。
GroupMember	公開グループのメンバーである <code>User</code> または <code>Group</code> 。

オブジェクト	説明
HashtagDefinition	HashtagDefinition は、Chatter 公開投稿およびコメント内のハッシュタグ(#)トピックを表します。このオブジェクトは、API バージョン 26.0 以降で使用できます。
Holiday	カスタマーサポートチームが稼働しない期間を表します。営業時間と営業時間に関連付けられたエスカレーションルールは、それらに関連付けられた休日期間中は中断されます。
Idea	たとえば、既存の商品またはプロセスに対する拡張の提案など、ユーザがコメントまたは投票できるアイデアを示します。
IdeaComment	ユーザがアイデアに応答して送信するコメントを表します。
IdeaTheme	特定のトピックに関するアイデアを登録するコミュニティメンバーへの招待を表します。このオブジェクトは、API バージョン 26 以降で使用できます。
KnowledgeableUser	特定のトピックに関して知識があると識別されているユーザを表し、他の知識のあるユーザとの相対的なランクを設定します。このオブジェクトは、API バージョン 31.0 以降で使用できます。
KnowledgeArticle	記事の参照のみのアクセスと、マスタ記事の削除機能を提供します。このオブジェクトは、API バージョン 19.0 以降で使用できます。
KnowledgeArticleVersion	バージョンに応じて、すべての記事タイプを対象に記事の標準項目のグローバルな参照を提供します。このオブジェクトは、API バージョン 18.0 以降で使用できます。
KnowledgeArticleVersionHistory	記事の全履歴への参照のみのアクセスを有効にします。このオブジェクトは、API バージョン 25.0 以降で使用できます。
KnowledgeArticleViewStat	すべての記事タイプを対象に指定記事の参照回数に関する統計情報を提供します。このオブジェクトは、API バージョン 20.0 以降で使用できます。
KnowledgeArticleVoteStat	すべての記事タイプを対象に指定記事の加重評価を 1-5 のスケールで提供します。このオブジェクトは、API バージョン 20.0 以降で使用できます。
Lead	見込みの、または潜在的な Opportunity であるリード。
LeadFeed	リードレコードの詳細ページに表示されるフィード内の単一フィード項目を表します。このオブジェクトは、API バージョン 18.0 以降で使用できます。
LeadHistory	リードの項目内の値に対する変更履歴を表します。
LeadOwnerSharingRule	所有者をリードに割り当てるルール。

標準オブジェクト

オブジェクト	説明
LeadShare	Lead の共有エントリ。
LeadStatus	進行中、選択済み、変換済みなど、Lead の状況。
LeadTag	単語または短い語句を Lead に関連付けます。
LineitemOverride	商談の品目のカスタマイザブル売上予測データ。
ListView	リストビューを表します。リストビューは、特定の条件に基づいてオブジェクトの一連のレコードを指定します。このオブジェクトは、API バージョン 32.0 以降で使用できます。
ListViewChart	Salesforce1 リストビューに表示されるグラフを表します。グラフでは、現在表示されているリストビューに基づいて絞り込まれたデータが集計されます。このオブジェクトは、API バージョン 33.0 以降で使用できます。
ListViewChartInstance	特定のリストビューのコンテキストで、特定のエンティティについてすべての標準およびカスタムグラフのメタデータを取得します。このオブジェクトは、API バージョン 34.0 以降で使用できます。
LoginHistory	組織と有効化したポータル内で発生した、成功または失敗したすべてのログインの履歴を表します。このオブジェクトは、API バージョン 21.0 以降で使用できます。
LookedUpFromActivity	カスタム参照関係を介してオブジェクトに関連付けられた行動および ToDo の情報が含まれます。
MailmergeTemplate	組織で差し込み印刷を実行するために使用する、差し込み印刷テンプレート (Microsoft Word ドキュメント)。
MatchingRule (ページ 1184)	重複レコードを識別するために使用される一致ルールを表します。このオブジェクトは、API バージョン 33.0 以降で使用できます。
MatchingRuleItem (ページ 1184)	重複レコードを識別するために一致ルールで使用される条件を表します。このオブジェクトは、API バージョン 33.0 以降で使用できます。
Metric	Metric オブジェクトは、名前、総計値種別、現在の値など、目標総計値のコンポーネントを表します。
MetricDataLink	総計値とデータソース (レポートなど) 間のリンク。
MetricDataLinkHistory	この参照のみのオブジェクトには、MetricDataLink オブジェクトに対して行われた変更に関する履歴情報が含まれます。
MetricFeed	Metric レコードに表示されるフィード内の単一フィード項目を表します。

オブジェクト	説明
MetricHistory	この参照のみのオブジェクトには、Metric オブジェクトに対して行われた変更に関する履歴情報が含まれます。
MetricShare	Metric オブジェクトの共有エントリを表します。
MilestoneType	マイルストーン (カスタマーサポートプロセスの必須ステップ) を示します。このオブジェクトは、API バージョン 18.0 以降で使用できます。
Name	外部キーに複数の親がある場合、外部キーの走査についての情報を提供する、クエリ不可能なオブジェクト。
NamedCredential	指定ログイン情報を表します。指定ログイン情報では、コールアウトエンドポイントの URL と必要な認証パラメータを 1 つの定義内に指定します。指定ログイン情報は、エンドポイントとして指定できるため、認証コールアウトの設定が簡略化されます。このオブジェクトは、API バージョン 33.0 以降で使用できます。
Network	コミュニティを表します。コミュニティは、従業員、エンドカスタマー、およびパートナーがベストプラクティスやビジネスプロセスにおいて共同作業を行うための、カスタマイズ可能な公開または非公開空間です。コミュニティを使用すると、同僚や関係する外部関係者と情報、レコード、およびファイルをすべて 1 か所で共有できます。このオブジェクトは、API バージョン 26.0 以降で使用できます。
NetworkActivityAudit	コミュニティでのモデレーションアクションの監査履歴を表します。このオブジェクトは、API バージョン 30.0 以降で使用できます。
NetworkMember	コミュニティのメンバーを表します。メンバーは、社内のユーザまたはポータルプロファイルを持つ外部ユーザの場合があります。このオブジェクトは、API バージョン 26.0 以降で使用できます。
NetworkMemberGroup	コミュニティ内のメンバーのグループを表します。メンバーは、内部組織のユーザまたはポータルプロファイルが割り当てられた外部ユーザの場合があります。システム管理者は、コミュニティにメンバーを追加する場合、プロファイルまたは権限セットを追加します。そのプロファイルまたは権限セットを持つユーザがコミュニティのメンバーになります。このオブジェクトは、API バージョン 26.0 以降で使用できます。 API バージョン 27.0 より前は、このオブジェクトは NetworkProfile という名前でした。
NetworkModeration	コミュニティ内の項目に対するフラグを表します。このオブジェクトは、API バージョン 30.0 以降で使用できます。

オブジェクト	説明
NetworkPageOverride	コミュニティのデフォルトページを上書きするカスタムページに関する情報を表します。Community Builder (Site.com Studio) または Visualforce ページを作成して、コミュニティのデフォルトページを上書きできます。カスタムページを使用すると、ユーザの操作性をよりパーソナライズすることができます。
NetworkSelfRegistration	セルフ登録コミュニティメンバーがデフォルトで関連付けられる取引先を表します。コミュニティのセルフ登録ユーザは取引先に関連付けられる必要があり、この取引先はシステム管理者がコミュニティのセルフ登録の設定時に必ず指定します。取引先が指定されていない場合は、Salesforce がセルフ登録ユーザの個人取引先(有効な場合)を作成します。
NewsFeed	ユーザのホームの単一フィード項目を表します。Chatter フィードでは、ユーザがフォローするレコードに対する最新の変更が表示されます。NewsFeed は、API バージョン 18.0 から API バージョン 26.0 で使用できます。API バージョン 27.0 以降では、NewsFeed は SOAP API で使用できません。
Note	Attachment、Contact、Contract、Opportunity、またはカスタムオブジェクトに関連付けられたテキストである、メモ。
NoteAndAttachment	オブジェクトのメモや添付ファイルの情報。
NoteTag	単語または短い語句を Note に関連付けます。
OauthToken	接続アプリケーション認証のOAuth アクセストークンを表し、トークン管理のユーザインターフェースを作成するために使用できます。ユーザがアプリケーションにアクセス権を与えるごとに、アプリケーションは新しいアクセストークンを取得します。
ObjectPermissions	親の PermissionSet の有効化されたオブジェクト権限を表します。このオブジェクトは、API バージョン 24.0 以降で使用できます。
ObjectTerritory2AssignmentRule	Account などのオブジェクトに関連付けられているテリトリー割り当てルールを表します。ObjectTerritory2AssignmentRuleItem は、対応する ObjectTerritory2AssignmentRule の BooleanFilter 項目が null の場合にのみ、作成または削除できます。組織でエンタープライズテリトリー管理が有効化されている場合にのみ使用できます。
ObjectTerritory2AssignmentRuleItem	ObjectTerritory2AssignmentRule オブジェクトの選択基準の単一行。ObjectTerritory2AssignmentRuleItem は、対応する ObjectTerritory2AssignmentRule オブジェクトの BooleanFilter 項目が null の場合にのみ、作成または削除できます。組織でエンタープライズテリトリー管理が有効化されている場合にのみ使用できます。

標準オブジェクト

オブジェクト	説明
ObjectTerritory2Association	テリトリーとオブジェクトレコード(取引先など)間の関連付け(割り当てによる)を表します。組織でエンタープライズテリトリー管理が有効化されている場合にのみ使用できます。
OpenActivity	オブジェクトに関連する行動および ToDo の情報が含まれます。
Opportunity	商談。営業中である場合や保留になっている場合があります。
OpportunityCompetitor	Opportunity の競合会社。
OpportunityContactRole	Contact が Opportunity で果たす役割。
OpportunityFeed	商談レコードの詳細ページに表示されるフィード内の単一フィード項目を表します。このオブジェクトは、API バージョン 18.0 以降で使用できます。
OpportunityFieldHistory	Opportunity の項目の値に対する変更の履歴。このオブジェクトはバージョン 13.0 以降で使用できます。
OpportunityHistory	Opportunity のフェーズ履歴。
OpportunityLineItem	Opportunity に関連付けられた Product2 レコードのリストの構成要素で、その商談で扱う商品の情報と共に使用される商談の品目。
OpportunityLineItemSchedule	特定の OpportunityLineItem の数量、収益の分布、納品日に関する情報。
OpportunityOverride	商談のカスタマイザブル売上予測データ。
OpportunityOwnerSharingRule	所有者以外のユーザに商談へのアクセス権を付与するルール。
OpportunityPartner	Account と Opportunity との間のパートナー関係。
OpportunityShare	Opportunity の共有エントリ。
OpportunitySplit	商談の関連リスト。これにより、商談チームメンバー間でセールスクレジットを分割できます。
OpportunitySplitType	デフォルトの 2 つの分割種別(合計を 100% にする収益分割と、合計を何パーセントにするかは任意のオーバーレイ分割)のいずれかのカスタマイズされた表示ラベル。
OpportunityStage	新しいリード、交渉、保留中、終了など、販売パイプラインでの Opportunity のフェーズ。
OpportunityTag	単語または短い語句を Opportunity に関連付けます。
OpportunityTeamMember	特定の Opportunity の商談チームの個人 User。
Order	契約または取引先に関連付けられた注文を表します。
OrderFeed	注文に表示されるフィード内の単一フィード項目を表します。

標準オブジェクト

オブジェクト	説明
OrderHistory	関連付けられた注文の標準項目または履歴追跡が有効なカスタム項目に対して行われた変更の履歴情報を表します。
OrderItem	組織で販売している注文商品を表します。
OrderItemFeed	注文商品フィードでは、フィードで追跡されている項目の注文商品への変更と、そのレコードに関する投稿とコメントを表示します。Salesforce 内で注文商品への最新の変更を知るための便利な方法です。
OrderItemHistory	注文商品の項目内の値に対する変更履歴を表します。
Organization	ビジネス、会社、その他の組織。
OrgWideEmailAddress	ユーザプロファイルの組織のメールアドレスを表します。
OwnedContentDocument	ユーザが所有するファイルを表します。このオブジェクトは、API バージョン 30.0 以降で使用できます。
PackageLicense	インストール済み管理パッケージのライセンスを表します。
Partner	2つの特定の取引先または特定の Opportunity と Account の間の関連。
PartnerNetworkConnection	Salesforce to Salesforce の接続。
PartnerNetworkRecordConnection	Salesforce to Salesforce を使用して接続を共有するレコード。
PartnerNetworkSyncLog	組織同期で複製中のレコードの挿入と更新の状況を示すログ。
PartnerRole	コンサルタントやサプライヤーなど、取引先 Partner のロール。
Period	会計期間。
PermissionSet	1人以上のユーザに、そのプロファイルを変更せずに追加の権限を付与するために使用される権限のセット。このオブジェクトは、API バージョン 22.0 以降で使用できます。
PermissionSetAssignment	User と PermissionSet との間の関連を表します。このオブジェクトは、API バージョン 22.0 以降で使用できます。
PlatformAction (ページ 1413)	PlatformAction は、参照のみの仮想オブジェクトです。ユーザ、コンテキスト、デバイス形式、レコード ID に応じて、UI に表示するアクション(標準およびカスタムボタン、クイックアクション、生産性アクションなど)をクエリできるようにします。
Pricebook2	組織が販売する商品のリスト (Product2 レコード) を記載した価格表。
Pricebook2History	関連付けられた Pricebook2 の標準項目または履歴追跡が有効なカスタム項目に対して行われた変更の履歴情報を表します。このオブジェクトは、API バージョン 35.0 以降で使用できます。

オブジェクト	説明
PricebookEntry	価格表の商品エントリ (Pricebook2 と Product2 の関連)。
ProcessDefinition	単一の承認プロセスの定義を表します。
ProcessInstance	単一で、エンドツーエンドの承認チェーンのインスタンスを表します。このオブジェクトとノード、ステップ、および作業項目プロセスインスタンスオブジェクトを使用して承認履歴レポートを作成します。
ProcessInstanceHistory	この参照のみのオブジェクトは、承認プロセス (ProcessInstance) に関連付けられたすべてのステップと未承認の申請を表示します。
ProcessInstanceNode	承認プロセスのインスタンスのステップを表します。プロセス定義のステップを表す ProcessNode と比較します。このオブジェクトを使用して、承認履歴を取得します。
ProcessInstanceStep	承認プロセス (ProcessInstance) の 1 つの作業項目を表します。
ProcessInstanceWorkitem	ユーザの保留中の承認申請を表します。
ProcessNode	プロセス定義のステップを記述します。実行プロセスのステップを説明する ProcessInstanceNode と対比されます。
Product2	組織で販売している商品。商品は、Pricebook2 のアイテムリストのメンバーです。
Product2Feed	商品レコードの詳細ページに表示されるフィード内の単一フィード項目を表します。このオブジェクトは、API バージョン 18.0 以降で使用できます。
ProductEntitlementTemplate	ユーザが商品 (Product2) に追加できるカスタマーサポートの定義済み条件 (Entitlement) を示します。
Profile	情報の問い合わせ、追加、更新または削除など、さまざまな操作を実行する一連のユーザ権限を定義するプロファイル。
ProfileSkill	プロファイルスキル (ユーザの専門的知識の説明) を表します。これは組織のグローバルレコードで、ユーザは ProfileSkillUser オブジェクトによって関連付けられます。
ProfileSkillEndorsement	ProfileSkillUser の詳細リレーションを表します。プロファイルスキルの支持は、他のユーザが公に宣言しているスキルを承認およびサポートすることを示します。
ProfileSkillEndorsementFeed	ProfileSkillEndorsement レコードの詳細ページに表示されるフィード内の単一フィード項目を表します。
ProfileSkillEndorsementHistory	ProfileSkillEndorsement の項目に対する変更の履歴を表します。
ProfileSkillFeed	プロファイルスキルの詳細ページに表示されるフィード内の単一フィード項目を表します。

標準オブジェクト

オブジェクト	説明
ProfileSkillHistory	ProfileSkill の項目に対する変更の履歴を表します。
ProfileSkillShare	ProfileSkill の共有エントリを表します。
ProfileSkillUser	User の詳細リレーションを表します。このオブジェクトは、プロフィールスキルをユーザに結び付けます。
ProfileSkillUserFeed	ProfileSkillUser レコードの詳細ページに表示されるフィード内の単一フィード項目を表します。
ProfileSkillUserHistory	ProfileSkillUser の項目に対する変更の履歴を表します。
PushTopic	組織のレコードへの変更をリスナーに通知するための基礎となるクエリを表します。
QuantityForecast	数量ベースのカスタマイザブル売上予測。
QuantityForecastHistory	数量ベースのカスタマイザブル売上予測についての履歴情報。
Question	ユーザが参照し、返信できるコミュニティの質問を表します。
QuestionDataCategorySelection	質問を分類するデータカテゴリを表します。このオブジェクトは、質問をデータカテゴリグループのデータカテゴリに関連付けたり、質問のカテゴリをクエリしたりするために使用できます。APIバージョン 19.0 以降で使用できます。
QuestionReportAbuse	Chatter アンサーコミュニティの質問でユーザが報告した不適切な質問を表します。このオブジェクトは、APIバージョン 24.0 以降で使用できます。
QuestionSubscription	質問をフォローするユーザの登録を表します。このオブジェクトは、APIバージョン 24.0 以降で使用できます。
QueueSubject	sObject を特定のキューに関連付けます。
Quote	商品およびサービスの提案された価格を示すレコードである見積を表します。見積は、商談から作成し、商談と同期することができ、PDF 形式で顧客にメール送信できます。APIバージョン 18.0 以降で使用できます。
QuoteDocument	ドキュメント形式の Quote を表します。APIバージョン 18.0 以降で使用できます。
QuoteLineItem	見積の品目名。Quote に関連付けられた Product2 商品のリストの構成要素。見積で扱う品目の情報と共に使用されます。APIバージョン 18.0 以降で使用できます。
RecentlyViewed	現在のユーザが最近表示したか、(関連レコードを表示して) 参照したレコードを表します。
RecordType	レコードタイプ。

オブジェクト	説明
RecordTypeLocalization	レコードタイプのラベルの翻訳された値。
Reply	アンサーコミュニティの質問にユーザが送信した返信を表します。
ReplyReportAbuse	Chatter アンサーコミュニティの返信でユーザが報告した不適切な回答を表します。このオブジェクトは、API バージョン 24.0 以降で使用できます。
Report	ある条件を満たした一連のデータを整理して表示したレポートを表します。アクセスは参照のみです。このオブジェクトは、API バージョン 20.0 以降で使用できます。
ReportFeed	レポートに表示されるフィード内の単一フィード項目を表します。このオブジェクトは、API バージョン 20.0 以降で使用できます。
ReportTag	単語または短い語句を Report に関連付けます。このオブジェクトは、API バージョン 20.0 以降で使用できます。
ReputationLevel	コミュニティに定義された評価レベルを表します。このオブジェクトは、API バージョン 32.0 以降で使用できます。
ReputationLevelLocalization	評価レベルの翻訳された値を表します。評価レベルのローカライズは、コミュニティの評価レベルにのみ適用されます。このオブジェクトは、API バージョン 35.0 以降で使用できます。
ReputationPointsRule	コミュニティに定義された評価ポイントルールを表します。各ルールでは、コミュニティメンバーがポイントを獲得できるアクションと、特定のコミュニティでそのアクションに関連付けられているポイントを指定します。このオブジェクトは、API バージョン 32.0 以降で使用できます。
RevenueForecast	収益ベースのカスタマイズブル売上予測。
RevenueForecastHistory	収益ベースのカスタマイズブル売上予測についての履歴情報。
RuleTerritory2Association	レコード割り当てルールと Account などのオブジェクトとの関連付けを表します。組織でエンタープライズテリトリー管理が有効化されている場合にのみ使用できます。
SamlSsoConfig	SAML シングルサインオン設定を表します。このオブジェクトは、API バージョン 32.0 以降で使用できます。
SearchPromotionRule	昇格済み検索語を表します。これは、Salesforce ナレッジ記事に関連付けられている 1 つ以上のキーワードです。ユーザの検索クエリにこれらのキーワードが含まれている場合、関連付けられた記事が検索結果で最初に返されます。
SecureAgent	SharePoint 2010 および 2013 などの社内の外部データソースに Salesforce を接続するセキュアエージェントを表します。

オブジェクト	説明
SecureAgentsCluster	複数のサーバの複数のセキュアエージェントで構成されるクラスターを表します。クラスターは、特定のサーバ上のエージェントがアクセス不能になった場合にフェイルオーバー保護を提供します。
Scontrol	システムがホストし、クライアントアプリケーションが実行するカスタムコンテンツであるカスタム S コントロール。
ScontrolLocalization	S コントロールの項目ラベルの翻訳された値。
SelfServiceUser	オンラインサポートを得られる、組織のセルフサービスポータルを使用できる Contact。
ServiceContract	カスタマーサポート契約 (取引契約) を表します。このオブジェクトは、API バージョン 18.0 以降で使用できます。
ServiceContractFeed	サービス契約レコードの詳細ページに表示されるフィード内の単一フィード項目を表します。このオブジェクトは、API バージョン 23.0 以降で使用できます。
ServiceContractHistory	ServiceContract (カスタマーサポート契約) の項目の値の変更履歴を表します。このオブジェクトは、API バージョン 18.0 以降で使用できます。
ServiceContractOwnerSharingRule	所有者以外のユーザと ServiceContract (カスタマーサポート契約) を共有するルールを表します。このオブジェクトは、API バージョン 18.0 以降で使用できます。
ServiceContractShare	ServiceContract (カスタマーサポート契約) の共有エントリを表します。このオブジェクトは、API バージョン 18.0 以降で使用できます。
SetupEntityAccess	親の PermissionSet の有効化された設定エンティティアクセス権設定 (Apex クラスへのアクセスなど) を表します。このオブジェクトは、API バージョン 25.0 以降で使用できます。
SignupRequest	新しい Trialforce サインアップへの要求を表します。このオブジェクトは、API バージョン 27.0 以降で使用できます。
Site	組織と統合される公開 Web サイトを表します。このオブジェクトは、API バージョン 18.0 以降で使用できます。このオブジェクトにアクセスするには、組織の Force.com サイトまたは Site.com が有効になっている必要があります。
SiteHistory	サイトの項目の値の変更履歴を表します。このオブジェクトは、API バージョン 18.0 以降で使用できます。このオブジェクトにアクセスするには、組織の Force.com サイトまたは Site.com が有効になっている必要があります。

オブジェクト	説明
SlaProcess	Entitlementに関連するエンタイトルメントプロセスを表します。このオブジェクトは、API バージョン 19.0 以降で使用できます。
Solution	顧客の問題とその問題の解決策についての詳細な記述。
SolutionFeed	ソリューションレコードの詳細ページに表示されるフィード内の単一フィード項目を表します。このオブジェクトは、API バージョン 18.0 以降で使用できます。
SolutionHistory	ソリューションへの変更履歴。
SolutionStatus	ドラフト、レビュー済みなど、Solution の状況。
SolutionTag	単語または短い語句を Solution に関連付けます。
StaticResource	Visualforce マークアップで利用できる静的リソース。
StreamingChannel	汎用ストリーミング API イベントをリスナーに通知するための基礎となるチャンネルを表します。これは、API バージョン 29.0 以降で使用できます。
TagDefinition	子タグオブジェクトの属性を定義します。
Task	実行するまたは実行された活動または ToDo の項目。
TaskFeed	Task のフィード内の単一フィード項目を表します。このオブジェクトは、API バージョン 20.0 以降で使用できます。
TaskPriority	ToDo の場合、高い、普通、低いなど、Task の優先度 (重要度)。
TaskRelation	ToDo とリード、取引先責任者、およびToDoに関連するその他のオブジェクトとの間のリレーションを表します。Shared Activities が有効化されている場合、このオブジェクトはトリガ、ワークフロー、データ入力規則をサポートしません。
TaskStatus	開始前、完了、終了など、Task の状況。
TaskTag	単語または短い語句を Task に関連付けます。
TaskWhoRelation	TaskWhoRelation は、ToDo とリードまたは取引先責任者との間のリレーションを表します。この派生オブジェクトは、 TaskRelation (ページ 1726) オブジェクトが絞り込まれたものです。つまり、IsParent が <i>true</i> で、IsWhat が <i>false</i> です。これは、取引先、商談、またはその他のオブジェクトに対するリレーションを表していません。
Territory	ユーザや取引先が割り当てられるテリトリー。
Territory2	営業テリトリーを表します。組織でエンタープライズテリトリー管理が有効化されている場合にのみ使用できます。
Territory2Model	テリトリーモデルを表します。組織でエンタープライズテリトリー管理が有効化されている場合にのみ使用できます。

オブジェクト	説明
Territory2ModelHistory	テリトリーマodelの項目の値に対する変更履歴を表します。組織でエンタープライズテリトリーマ管理が有効化されている場合にのみ使用できます。
Territory2Type	テリトリ (Territory2) のカテゴリを表します。すべての Territory2 に Territory2Type が必要です。組織でエンタープライズテリトリーマ管理が有効化されている場合にのみ使用できます。
ThirdPartyAccountLink	組織のユーザが外部認証プロバイダを使用して認証されると、サードパーティアカウントリンクのリストが生成されます。このオブジェクトを使用して、特定のユーザのソーシャルサインオン接続 (Facebook® など) のリストや取り消しを行います。
Topic	Chatter 投稿またはレコードのトピックを表します。このオブジェクトは、API バージョン 28.0 以降で使用できます。
TopicAssignment	特定のフィード項目またはレコードへのトピックの割り当てを表します。このオブジェクトは、API バージョン 28.0 以降で使用できます。
TopicFeed	トピックの単一フィード追跡変更を表します。このオブジェクトは、API バージョン 29.0 以降で使用できます。
TopicLocalization	トピック名の翻訳バージョンを表します。トピックのローカライズは、コミュニティのナビゲーショントピックと主要トピックにのみ適用されます。
TwoFactorInfo	すべての 2 要素操作について、ユーザの秘密を保存します。
UndecidedEventRelation	特定の行動の状況が Not Responded になっている招待者を表します。
User	組織内のユーザ。
UserAccountTeamMember	別のユーザのデフォルトの取引先チームの単一の User。
UserAppMenuCustomization	Force.com アプリケーションメニューまたはアプリケーションランチャーにある項目の個々のユーザの設定を表します。
UserAppMenuCustomizationShare	UserAppMenuCustomization レコードの共有エントリを表します。
UserAppMenuItem	要求ユーザが [設定] でアクセスできる Force.com アプリケーションメニューまたはアプリケーションランチャーにある項目の組織全体の設定を表します。
UserConfigTransferButton	Live Agent 設定とライブチャットボタン間の関連付けを表します。この関連付けにより、特定の設定に関連付けられたユーザがチャットをボタンキューに転送できるようになります。

オブジェクト	説明
UserConfigTransferSkill	Live Agent 設定とスキル間の関連付けを表します。この関連付けにより、特定の設定に関連付けられたユーザがチャットをそのスキルを持つエージェントに転送できるようになります。
UserFeed	Chatter ユーザプロフィールフィードに表示されるフィード内の単一フィード項目を表します。ユーザプロフィールフィードは、フィードで追跡される項目のユーザレコードのほか、そのレコードに関する投稿やコメントへの変更を示します。このオブジェクトは、API バージョン 18.0 以降で使用できます。
UserLicense	組織内のユーザライセンス。
UserLogin	ユーザの組織へのログイン機能に影響を及ぼす設定を表します。このオブジェクトは、API バージョン 29.0 以降で使用できます。
UserMembershipSharingRule	共有元グループから共有先グループにユーザレコードを共有するルールを表します。ユーザレコードには、ユーザに関する詳細が含まれます。共有元グループのメンバーであるユーザは、共有先グループのメンバーと共有できます。
UserPackageLicense	特定のユーザに割り当てられた、インストール済み管理パッケージのライセンスを表します。
UserPreference	組織内のユーザの機能設定。
UserProfile	Chatter ユーザプロフィールを表します。
UserProfileFeed	ユーザプロフィールフィードを表します。このフィードは、フィード内で追跡可能なレコードに対するユーザによるすべてのアクションを追跡します。このフィードは、ユーザプロフィールページに表示されます。UserProfileFeed は、API バージョン 18.0 から API 26.0 で使用できます。API バージョン 27.0 以降では、UserProfileFeed は SOAP API で使用できません。
UserProvAccount	Salesforce ユーザプロビジョニングが有効な接続アプリケーションのユーザについて、Salesforce ユーザアカウントをサードパーティ(対象)システム(Google など)のアカウントにリンクする情報を表します。
UserProvAccountStaging	ユーザがユーザプロビジョニングウィザードを実行する間、一時的にユーザアカウント情報を保存します。これは、ユーザがボタンをクリックして対象システムのアカウントを収集および分析するときに UserProvAccount オブジェクトに保存される情報です。
UserProvMockTarget	データをユーザプロビジョニングのためにサードパーティシステムにコミットする前にユーザデータをテストするためのエンティティを表します。

標準オブジェクト

オブジェクト	説明
UserProvisioningConfig	更新の属性など、フローがユーザプロビジョニング要求プロセスで使用する情報を表します。このオブジェクトの値は参照のみです。
UserProvisioningLog	サードパーティアプリケーションのユーザをプロビジョニングするプロセスで生成されたメッセージを表します。
UserProvisioningRequest	サードパーティサービスシステム(または別のSalesforce組織)のユーザアカウントを作成、更新、または削除するための個々のプロビジョニング要求を表します。
UserProvisioningRequestOwnerSharingRule	所有者以外のユーザと UserProvisioningRequest オブジェクトを共有するルールを表します。
UserProvisioningRequestShare	UserProvisioningRequest レコードの共有エントリを表します。
UserRecordAccess	ユーザの一連のレコードへのアクセスを表します。このオブジェクトは、API バージョン 24.0 以降で使用できます。
UserRole	組織内のロール。
UserShare	ユーザレコードの共有エントリを表します。このオブジェクトは、API バージョン 26.0 以降で使用できます。
UserTeamMember	別のユーザのデフォルトの商談チームの単一の User。
UserTerritory	テリトリーに割り当てられた単一のユーザ。
UserTerritory2Association	テリトリーとユーザレコード間の関連付け(割り当てによる)を表します。組織でエンタープライズテリトリー管理が有効化されている場合にのみ使用できます。
Vote	Idea または Reply にユーザが行った投票を表します。
WebLink	URL または Scontrol への Web リンク。
WebLinkLocalization	URL または Sコントロールへのカスタムリンクの項目ラベルの翻訳された値。
WorkAccess	バッジ定義を提供するためのユーザアクセス権の付与または制限に使用します。各バッジ定義レコードには、WorkAccess レコードが1つ必要です。
WorkAccessShare	WorkAccessShare は、WorkBadgeDefinition レコードの付与者を制御するために使用します。
WorkBadge	WorkBadge レコードは、WorkBadgeDefinition を付与されたユーザごとに作成されます。バッジを付与されたユーザと付与されたバッジに関する情報が含まれます。

オブジェクト	説明
WorkBadgeDefinition	バッジの属性には、バッジ名、説明、画像などがあります。バッジ名、バッジ説明、バッジ画像などのバッジ属性は WorkBadgeDefinition オブジェクトから派生しているため、各 WorkBadge レコードには、 WorkBadgeDefinition へのルックアップが必要です。
WorkBadgeDefinitionHistory	WorkBadgeDefinition オブジェクトの項目の値に対する変更履歴を表します。
WorkBadgeDefinitionShare	WorkBadgeDefinition オブジェクトの共有エントリを表します。
WorkCoaching	2 ユーザ間の 1 つのコーチングリレーションを表します。一方のユーザはコーチ、もう一方のユーザはコーチを受ける人として定義されます。 WorkCoaching はフィードに対応しているため、コーチとコーチを受ける人は非公開のフィードを使用できます。
WorkCoachingFeed	コーチングレコードの詳細ページに表示されるフィード内の単一フィード項目を表します。
WorkCoachingHistory	WorkCoaching オブジェクトの項目の値に対する変更履歴を表します。
WorkCoachingShare	WorkCoaching オブジェクトの共有エントリを表します。
WorkFeedback	フィードバック要求を介してユーザに尋ねられた特定の質問に対する回答。特定の質問にリンクせずに、送信されたフィードバックを保存するためにも使用されます。
WorkFeedbackHistory	この参照のみのオブジェクトには、 WorkFeedback オブジェクトに対して行われた変更に関する履歴情報が含まれます。
WorkFeedbackQuestion	自由形式のテキスト、または多肢選択式の質問セット内の 1 つの質問を表します。
WorkFeedbackQuestionHistory	WorkFeedbackQuestion の項目の値に対する変更履歴を表します。
WorkFeedbackQuestionSet	尋ねられている質問のセットを表します。質問セットは、異なる受信者が同じ対象ユーザの同じ質問セットを尋ねられた場合に、個々のすべての要求をリンクするために使用します。
WorkFeedbackQuestionSetHistory	この参照のみのオブジェクトには、 WorkFeedbackQuestionSet オブジェクトに対して行われた変更に関する履歴情報が含まれます。
WorkFeedbackQuestionSetShare	WorkFeedbackQuestionSet の共有エントリを表します。
WorkFeedbackQuestionShare	WorkFeedbackQuestion の共有エントリを表します。
WorkFeedbackRequest	フィードバックアプリケーションでは、 WorkFeedbackRequest は、1 人の対象ユーザまたはトピック (質問) に関する単一の受信者への単一のフィードバック要求を表します。提供済みフィードバックの場合、 WorkFeedbackRequest は、1 人の対象ユーザに関して提供さ

標準オブジェクト

オブジェクト	説明
	れたフィードバックを表します。パフォーマンスアプリケーションの場合、WorkFeedbackRequest は、1 人の対象ユーザに関する質問セットの一連の質問に回答して送信するよう受信者に依頼するフィードバック要求を表します。
WorkFeedbackRequestFeed	フィードバック要求の詳細ページに表示されるフィード内の単一フィード項目を表します。
WorkFeedbackRequestHistory	WorkFeedbackRequest の項目の値に対する変更履歴を表します。
WorkFeedbackRequestShare	WorkFeedbackRequest の共有エントリを表します。
WorkFeedbackShare	WorkFeedback オブジェクトの共有エントリを表します。
WorkGoal	WorkGoal オブジェクトは、説明や関連する総計値など、目標のコンポーネントを表します。
WorkGoalCollaborator	WorkGoalCollaborator オブジェクトは、WorkGoal オブジェクトのコラボレータを表します。これには、Chatter フィードフォロー機能で処理される WorkGoal フォロワーは含まれません。
WorkGoalCollaboratorHistory	この参照のみのオブジェクトには、WorkGoalCollaborator オブジェクトに対して行われた変更に関する履歴情報が含まれます。
WorkGoalFeed	目標レコードの目標ページに表示されるフィード内の単一フィード項目を表します。目標フィードには、目標に関するフィード、投稿、およびコメントで追跡されている項目に関する目標の変更と、総計値の更新が表示されます。
WorkGoalHistory	この参照のみのオブジェクトには、WorkGoal オブジェクトに対して行われた変更に関する履歴情報が含まれます。
WorkGoalLink	2 つの目標間のリレーションを表します (多対多リレーション)。
WorkGoalShare	WorkGoal オブジェクトの共有エントリを表します。
WorkPerformanceCycle	WorkPerformanceCycle は、特定の従業員セットのパフォーマンスを評価する目的で収集されるフィードバックを表します。
WorkPerformanceCycleFeed	Work.com パフォーマンス詳細ページに表示されるフィード内の単一フィード項目を表します。
WorkPerformanceCycleHistory	WorkPerformanceCycle の項目の値に対する変更履歴を表します。
WorkPerformanceCycleShare	WorkPerformanceCycle オブジェクトの共有エントリを表します。
WorkReward	報奨資金に関連付けられた報奨コードの保存に使用します。報奨資金には、少なくとも 1 つの WorkReward レコードが必要です。
WorkRewardFund	報奨資金を表し、報奨資金の各属性を記述します。

標準オブジェクト

オブジェクト	説明
WorkRewardFundHistory	WorkRewardFund オブジェクトの項目の値に対する変更履歴を表します。
WorkRewardFundShare	WorkRewardFund のレコードを共有します。
WorkRewardFundType	WorkRewardFund オブジェクトの種別を表します。
WorkRewardFundTypeHistory	WorkRewardFundType オブジェクトの項目の値に対する変更履歴を表します。
WorkRewardFundTypeShare	WorkRewardFundType の共有エントリを表します。
WorkRewardHistory	WorkReward の項目に対する変更の履歴を表します。
WorkRewardShare	WorkReward オブジェクトのレコードを共有します。
WorkThanks	感謝投稿のソースとメッセージを表します。
WorkThanksShare	WorkThanks オブジェクトのレコードを共有します。

 **メモ:** 商品および価格表のオブジェクトは今後使用できず、削除されています。それらを指定する要求は拒否され、レスポンスにはそれらについては記述されていません。代わりに、Product2 および Pricebook2 を使用してください。

 **メモ:** Force.com には次の標準オブジェクトが含まれます。AcceptedEventRelation、Account、AccountContactRole、AccountFeed、AccountHistory、AccountPartner、AccountShare、ActivityHistory、AdditionalNumber、AggregateResult、Announcement、ApexClass、ApexComponent、ApexPage、ApexTestQueueItem、ApexTestResult、ApexTrigger、AppMenuItem、AssignmentRule、AsyncApexJob、AttachedContentDocument、Attachment、AuthSession、BrandTemplate、BusinessHours、BusinessProcess、CallCenter、CategoryNode、ChatterActivity、ClientBrowser、CollaborationGroup、CollaborationGroupFeed、CollaborationGroupMember、CollaborationGroupMemberRequest、CollaborationInvitation、CombinedAttachment、Community、Contact、ContactFeed、ContactHistory、ContactShare、ContentDocument、ContentDocumentFeed、ContentDocumentHistory、ContentDocumentLink、ContentNote、ContentVersion、ContentVersionHistory、CronJobDetail、CronTrigger、Dashboard、DashboardComponent、DashboardComponentFeed、DashboardFeed、DeclinedEventRelation、Document、DocumentAttachmentMap、Domain、DomainSite、EmailServicesAddress、EmailServicesFunction、EmailStatus、EmailTemplate、EntitySubscription、Event、EventFeed、EventRelation、FeedComment、FeedItem、FeedLike、FeedTrackedChange、FieldPermissions、FiscalYearSettings、Folder、ForecastShare、Group、GroupMember、HashtagDefinition、Holiday、Idea、IdeaComment、LoginIp、MailmergeTemplate、MobileDeviceRegistrar、Name、Note、NoteAndAttachment、ObjectPermissions、OpenActivity、OrgWideEmailAddress、OwnedContentDocument、Period、PermissionSet、PermissionSetAssignment、PermissionSetLicense、PermissionSetLicenseAssign、ProcessDefinition、ProcessInstance、ProcessInstanceHistory、ProcessInstanceNode、ProcessInstanceStep、ProcessInstanceWorkitem、ProcessNode、Profile、PushTopic、QueueSubject、RecentlyViewed、RecordType、Report、ReportFeed、Scontrol、SetupEntityAccess、Site、SiteFeed、SiteHistory、StaticResource、Task、TaskFeed、TaskPriority、TaskStatus、Topic、TopicAssignment、TopicFeed、UndecidedEventRelation、User、UserFeed、UserLicense、UserPreference、UserProfile、UserRecordAccess、UserRole、UserShare、Vote。

AcceptedEventRelation

特定の行動の状況が `Accepted` になっている招待者を表します。

このオブジェクトは、API バージョン 29.0 以降で使用できます。

サポートされているコール

`describeSObjects()`、`query()`、`retrieve()`

項目

項目名	詳細
EventId	型 reference プロパティ Filter、Group、Nillable、Sort 説明 行動の ID を示します。
RelationId	型 reference プロパティ Filter、Group、Nillable、Sort 説明 招待者の ID を示します。
RespondedDate	型 dateTime プロパティ Filter、Nillable、Sort 説明 行動への招待を招待者が最後に承諾した日時を示します。
Response	型 string プロパティ Filter、Group、Nillable、Sort 説明 返答項目の内容を示します。表示ラベルは「コメント」です。

項目名	詳細
Type	型 string プロパティ Filter、Group、Nillable、Sort 説明 招待者がユーザ、リード、取引先責任者、またはリソースのどれであるかを示します。

使用方法

行動への招待を承諾した招待者のクエリ

```
SELECT eventId, type, response FROM AcceptedEventRelation WHERE eventId='00UTD000000ZH5LA'
```

関連トピック:

[DeclinedEventRelation](#)

[UndecidedEventRelation](#)

Account

個々の取引先を表します。顧客、競合会社、およびパートナーなどのビジネスに関係する組織や個人です。

サポートされているコール

`create()`、`delete()`、`describeLayout()`、`describeSObjects()`、`getDeleted()`、`getUpdated()`、`merge()`、`query()`、`retrieve()`、`search()`、`undelete()`、`update()`、`upsert()`

特別なアクセスルール

カスタマーポータルユーザは、自身の取引先およびそれらと共有している取引先にアクセスできます。

項目

項目名	詳細
AccountNumber	型 string プロパティ Create、Filter、Group、Nillable、Sort、Update

項目名	詳細
	説明 この取引先に割り当てられた取引先番号 (作成時に割り当てられた、一意ではないシステム生成 ID)。最大 40 文字です。
AccountSource	型 picklist プロパティ Create、Filter、Group、Nillable、Sort、Update 説明 取引先レコードのソース。たとえば、「広告」、「<i>Data.com</i>」、「展示会」などです。ソースは、システム管理者が設定した選択可能な値リストから選択したものです。選択リストの値には、40 文字まで入力可能です。
AnnualRevenue	型 currency プロパティ Create、Filter、Nillable、Sort、Update 説明 取引先の年間収益の見積。
BillingAddress	型 address プロパティ Filter、Nillable 説明 複合型の請求先住所。参照のみ。複合住所項目についての詳細は、「住所複合項目」を参照してください。
BillingCity	型 string プロパティ Create、Filter、Group、Nillable、Sort、Update 説明 この取引先の請求先住所の詳細。最大 40 文字です。
BillingCountry	型 string プロパティ Create、Filter、Group、Nillable、Sort、Update

項目名	詳細
	説明 この取引先の請求先住所の詳細。最大 80 文字です。
BillingCountryCode	型 picklist プロパティ Create、Filter、Group、Nillable、Sort、Update 説明 取引先の請求先住所の ISO 国コード。
BillingGeocodeAccuracy	型 picklist プロパティ Retrieve、Query、Restricted picklist、Search、Nillable 説明 請求先住所の地理コードの精度レベル。通常、住所の緯度および経度座標に基づく地理コードサービスによって提供されます。
BillingLatitude	型 double プロパティ Create、Filter、Nillable、Sort、Update 説明 BillingLongitude と一緒に使用して、請求先住所の正確な地理位置情報を指定します。許容値は、-90 ～ 90 (小数点以下 15 桁まで) の数値です。
BillingLongitude	型 double プロパティ Create、Filter、Nillable、Sort、Update 説明 BillingLatitude と一緒に使用して、請求先住所の正確な地理位置情報を指定します。許容値は、-180 ～ 180 (小数点以下 15 桁まで) の数値です。
BillingPostalCode	型 string プロパティ Create、Filter、Group、Nillable、Sort、Update

項目名	詳細
	説明 この取引先の請求先住所の詳細。最大 20 文字です。
BillingState	型 string プロパティ Create、Filter、Group、Nillable、Sort、Update 説明 この取引先の請求先住所の詳細。最大 80 文字です。
BillingStateCode	型 picklist プロパティ Create、Filter、Group、Nillable、Sort、Update 説明 取引先の請求先住所の ISO 都道府県コード。
BillingStreet	型 textarea プロパティ Create、Filter、Group、Nillable、Sort、Update 説明 この取引先の請求先住所の所在地、番地。
CleanStatus	型 picklist プロパティ Create、Filter、Group、Nillable、Restricted picklist、Sort、Update 説明 レコードのクリーンアップ状況を Data.com との比較で示します。値は、Matched、Different、Acknowledged、NotFound、Inactive、Pending、SelectMatch、Skipped のいずれかです。 CleanStatus のいくつかの値は、異なる表示ラベルで取引先レコードの詳細ページに表示されます。 - 一致 は 同期済み として表示される - Acknowledged は レビュー済み として表示される - Pending は 未比較 として表示される

項目名	詳細
ConnectionReceivedId	型 reference プロパティ Filter、Nillable 説明 組織とこのレコードを共有した PartnerNetworkConnection の ID。この項目は、Salesforce to Salesforce が有効な場合にのみ使用できます。
ConnectionSentId	型 reference プロパティ Filter、Nillable 説明 このレコードを共有した PartnerNetworkConnection の ID。この項目は、Salesforce to Salesforce が有効な場合にのみ使用できます。API バージョン 15.0 以降では、ConnectionSentId 項目はサポートされていません。 ConnectionSentId 項目は使用できますが、値は Null です。レコードを接続に転送するには、新しい PartnerNetworkRecordConnection を使用します。
Description	型 textarea プロパティ Create、Nillable、Update 説明 取引先のテキストによる説明。最大 32,000 KB です。
DunsNumber	型 string プロパティ Create、Filter、Group、Nillable、Sort、Update 説明 Data Universal Numbering System (D-U-N-S) Number は、Dun & Bradstreet データベース内の、それぞれ事業が異なる一意の各事業所に割り当てられた一意の 9 桁の番号です。D-U-N-S Number は、事業の識別と追跡のための世界標準として世界中の産業と組織で使用されます。最大 9 文字です。  メモ: この項目は、Data.com プロスペクタまたは Data.com クリーンアップを使用する組織でのみ使用できます。

項目名	詳細
Fax	型 phone プロパティ Create、Filter、Group、Nillable、Sort、Update 説明 取引先の FAX 番号。
Industry	型 picklist プロパティ Create、Filter、Group、Nillable、Sort、Update 説明 この取引先に関連する業種。最大 40 文字です。
IsCustomerPortal	型 boolean プロパティ Defaulted on create、Filter、Update 説明 取引先に、組織のカスタマーポータルを使用できる取引先責任者が少なくとも 1 つあるか (true)、ないか (false) を示します。この項目は、カスタマーポータルまたはコミュニティが有効であり、カスタマーポータルライセンスがある場合に使用できます。 項目の値を true から false に変更すると、取引先と関連する最大 100 人のカスタマーポータルユーザを無効にし、取引先のカスタマーポータルロールとグループを永久に削除することができます。削除されたカスタマーポータルロールとグループは復元できません。 この項目は API バージョン 16.0 以降で更新できます。  ヒント: カスタマーポータルまたはパートナーポータルに使用できる取引先責任者の取引先を変更する場合、同時に更新する取引先責任者の数は多くても 50 件に抑えることをお勧めします。また、組織の営業時間外にこの更新を行うことをお勧めします。
IsDeleted	型 boolean プロパティ Defaulted on create、Filter

項目名	詳細
	説明 オブジェクトがごみ箱に移動したか (true)、否か (false) を示します。表示ラベルは Deleted です。
IsPartner	型 boolean プロパティ Defaulted on create、Filter、Update 説明 取引先に、組織のパートナーポータルを使用できる取引先責任者が少なくとも1つあるか (true)、ないか (false) を示します。この項目は、パートナーリレーションの管理 (パートナーポータル) またはコミュニティが有効であり、パートナーポータルライセンスがある場合に使用できます。 項目の値を true から false に変更すると、取引先と関連する最大 15 人のパートナーポータルユーザを無効にし、取引先のパートナーポータルロールとグループを永久に削除することができます。削除されたパートナーポータルロールとグループは復元できません Salesforce ユーザインターフェースまたは API でパートナーポータルユーザを無効にしても、項目の値は true から false に変更はされません。 この項目の値が false であっても、API を使用して、取引先の取引先責任者をパートナーポータルユーザとして有効にすることができます。 この項目は API バージョン 16.0 以降で更新できます。  ヒント: カスタマーポータルまたはパートナーポータルに使用できる取引先責任者の取引先を変更する場合、同時に更新する取引先責任者の数は多くても 50 件に抑えることをお勧めします。また、組織の営業時間外にこの更新を行うことをお勧めします。
IsPersonAccount	型 boolean プロパティ Defaulted on create、Filter 説明 参照のみ。表示ラベルは [個人取引先] です。この取引先に個人取引先のレコードタイプがあるか (true)、否か (false) を示します。
Jigsaw	型 string プロパティ Create、Filter、Group、Nillable、Sort、Update

項目名	詳細
	説明 Data.com の会社の ID を参照します。取引先のこの項目に値がある場合は、取引先が Data.com からインポートされたことを示します。この項目の値が null の場合、その取引先は Data.com からインポートされていません。最大 20 文字です。API バージョン 22.0 以降で使用できます。表示ラベルは Data.com Key です。 ⚠ 重要: Jigsaw 項目は、インポートエラーのトラブルシューティングと訂正されたデータの再インポートをサポートするために、API に表示されています。Jigsaw 項目の値を変更しないでください。
LastActivityDate	型 date プロパティ Filter、Group、Nillable、Sort 説明 値は、次のいずれかのうち、最新のものになります。 - レコードに対して記録された直近の行動の期日。 - レコードに関連付けられた ToDo のうち直近に完了したものの期日。
LastReferencedDate	型 date プロパティ Filter、Nillable、Sort、Update 説明 現在のユーザがこのレコードに関連するレコードを最後に表示したときのタイムスタンプ。
LastViewedDate	型 date プロパティ Filter、Nillable、Sort、Update 説明 現在のユーザがこのレコードを最後に表示したときのタイムスタンプ。この値が null の場合、このレコードは参照 (LastReferencedDate) されただけで、表示はされていない可能性があります。
MasterRecordId	型 reference

項目名	詳細
	プロパティ Filter、Group、Nillable、Sort 説明 このオブジェクトが結合の結果として削除された場合、この項目には保存されたレコードのIDが入力されます。他の理由でこのオブジェクトが削除された場合、または削除されていない場合、値は <code>null</code> となります。
NaicsCode	型 string プロパティ Create、Filter、Group、Nillable、Sort、Update 説明 6桁の North American Industry Classification System (NAICS) コードは、企業と政府で使用される標準コードで、事業所をその経済行動に従って産業別に分類します。米国の企業経済に関連する統計データの収集、分析、公開を目的としています。最大8文字です。  メモ: この項目は、Data.com プロスペクタまたはData.com クリーンアップを使用する組織でのみ使用できます。
NaicsDesc	型 string プロパティ Create、Filter、Group、Nillable、Sort、Update 説明 NAICS コードに基づいた、組織の業種の短い説明。最大 120 文字です。  メモ: この項目は、Data.com プロスペクタまたはData.com クリーンアップを使用する組織でのみ使用できます。
Name	型 string プロパティ Create、Filter、Group、Sort、Update 説明 必須。表示ラベルは [取引先名] です。取引先の名前。最大 255 文字です。この取引先に個人取引先のレコードタイプがある場合、次のようになります。 - この値は、関連する個人取引先責任者の <code>FirstName</code>、<code>MiddleName</code>、<code>LastName</code>、<code>Suffix</code> の連結です。 - この値を変更することはできません。

項目名	詳細
NumberOfEmployees	型 int プロパティ Create、Filter、Group、Nillable、Sort、Update 説明 表示ラベルは[従業員数]です。この取引先が表す会社で働く従業員の数。最大8桁です。
OwnerId	型 reference プロパティ Create、Defaulted on create、Filter、Group、Sort、Update 説明 この取引先を現在所有するユーザの ID。デフォルト値は、create を実行するために API にログインするユーザです。 取引先チームを組織に設定した場合、API のバージョンに応じて、この項目を更新する結果が次のように異なります。 - API バージョン 12.0 以降の場合、すべてのオブジェクト同様、レコードの共有は保持されます。 - API バージョン 12.0 より古い場合は、レコードの共有が削除されます。 - API バージョン 16.0 以降では、この項目を使用して取引先の所有権を更新(移行)するために、ユーザは「レコードの移行」権限が必要です。
Ownership	型 picklist プロパティ Create、Filter、Group、Nillable、Sort、Update 説明 非公開、公開、子会社など、取引先の会社形態の種類。
ParentId	型 reference プロパティ Create、Filter、Group、Nillable、Sort、Update 説明 親オブジェクトの ID (ある場合)。
Phone	型 phone

項目名	詳細
	プロパティ Create、Filter、Group、Nillable、Sort、Update 説明 この取引先の電話番号。最大 40 文字です。
PhotoUrl	型 url プロパティ Filter、Group、Nillable、Sort 説明 取引先と関連付けられたソーシャルネットワークプロファイルの画像を要求するための URL を生成するために Salesforce インスタンス (https://na1.salesforce.com/ など) の URL と組み合わせるパス。生成された URL から、取引先のソーシャルネットワークプロファイルの画像への HTTP リダイレクト (コード 302) が返されます。 組織で [ソーシャル取引先と取引先責任者] が有効になっていないか、要求ユーザに対して [ソーシャル取引先と取引先責任者] が無効になっている場合は、空白になります。
Rating	型 picklist プロパティ Create、Filter、Group、Nillable、Sort、Update 説明 Hot (見込み有り)、Warm (将来見込み有り)、Cold (見込み無し) などの取引先に対する評価。
RecordTypeId	型 reference プロパティ Create、Filter、Nillable、Update 説明 このオブジェクトに割り当てられるレコードタイプの ID。
Salutation	型 picklist プロパティ Create、Filter、Group、Nillable、Sort、Update

項目名	詳細
	説明 手紙で使用する場合など、名前に追加する敬称。
ShippingAddress	型 address プロパティ Filter、Nillable 説明 複合型の納入先住所。参照のみ。複合住所項目についての詳細は、「 住所複合項目 」を参照してください。
ShippingCity	型 string プロパティ Create、Filter、Group、Nillable、Sort、Update 説明 この取引先の納入先住所の詳細。市区郡の最大文字数は 40 文字です。
ShippingCountry	型 string プロパティ Create、Filter、Group、Nillable、Sort、Update 説明 この取引先の納入先住所の詳細。国の最大文字数は 80 文字です。
ShippingCountryCode	型 picklist プロパティ Create、Filter、Group、Nillable、Sort、Update 説明 取引先の納入先住所の ISO 国コード。
ShippingGeocodeAccuracy	型 picklist プロパティ Retrieve、Query、Restricted picklist、Search、Nillable 説明 納入先住所の地理コードの精度レベル。通常、住所の緯度および経度座標に基づく地理コードサービスによって提供されます。

項目名	詳細
ShippingLatitude	型 double プロパティ Create、Filter、Nillable、Sort、Update 説明 ShippingLongitude と一緒に使用して、納入先住所の正確な地理位置情報を指定します。許容値は、-90 ～ 90 (小数点以下 15 桁まで) の数値です。
ShippingLongitude	型 double プロパティ Create、Filter、Nillable、Sort、Update 説明 ShippingLatitude と一緒に使用して、住所の正確な地理位置情報を指定します。許容値は、-180 ～ 180 (小数点以下 15 桁まで) の数値です。
ShippingPostalCode	型 string プロパティ Create、Filter、Group、Nillable、Sort、Update 説明 この取引先の納入先住所の詳細。郵便番号の最大文字数は 20 文字です。
ShippingState	型 string プロパティ Create、Filter、Group、Nillable、Sort、Update 説明 この取引先の納入先住所の詳細。都道府県の最大文字数は 80 文字です。
ShippingStateCode	型 picklist プロパティ Create、Filter、Group、Nillable、Sort、Update 説明 取引先の納入先住所の ISO 都道府県コード。
ShippingStreet	型 textarea

項目名	詳細
	プロパティ Create、Filter、Group、Nillable、Sort、Update 説明 この取引先の納入先住所の所在地、番地。最大 255 文字です。
Sic	型 string プロパティ Create、Filter、Group、Nillable、Sort、Update 説明 電機の場合は 57340 など、会社の主要事業分類の標準産業分類コード。最大 20 文字です。
SicDesc	型 string プロパティ Create、Filter、Group、Nillable、Sort、Update 説明 産業コードに基づいた、組織の業種の短い説明。最大 80 文字です。
Site	型 string プロパティ Create、Filter、Group、Nillable、Sort、Update 説明 本社 または ロンドン など、取引先の場所の名前。表示ラベルは [取引先 部門] です。最大 80 文字です。
TickerSymbol	型 string プロパティ Create、Filter、Group、Nillable、Sort、Update 説明 この取引先の株式市場の記号。最大 20 文字です。
Tradestyle	型 string プロパティ Create、Filter、Group、Nillable、Sort、Update

項目名	詳細
	説明 正式名称とは別に、組織が事業活動に使用する名前。屋号に似ています。最大 255 文字です。  メモ: この項目は、Data.com プロスペクタまたはData.com クリーンアップを使用する組織でのみ使用できます。
Type	型 picklist プロパティ Create、Filter、Group、Nillable、Sort、Update 説明 顧客、競合会社、またはパートナーなど、取引先の種類。
Website	型 url プロパティ Create、Filter、Group、Nillable、Sort、Update 説明 この取引先の Web サイト。最大 255 文字です。
YearStarted	型 string プロパティ Create、Filter、Group、Nillable、Sort、Update 説明 組織の法律上の設立日。最大 4 文字です。  メモ: この項目は、Data.com プロスペクタまたはData.com クリーンアップを使用する組織でのみ使用できます。

IsPersonAccount に関する項目

これらの項目は、各個人取引先の子個人取引先責任者レコードに含まれている個人取引先項目のサブセットです。IsPersonAccount 項目の値が false である場合、次の項目値は null で、変更することができません。true の場合、項目には次の表の「説明」列で示されている値が入力され、変更することはできません。

個人取引先は、デフォルトで無効になっています。

項目名	詳細
FirstName	型 string プロパティ Create、Filter、Group、Nillable、Sort、Update 説明 個人取引先の個人の名。最大 40 文字です。
LastName	型 string プロパティ Create、Filter、Group、Nillable、Sort、Update 説明 個人取引先の個人の姓。レコードタイプに個人取引先のレコードタイプがある場合は必須です。最大 80 文字です。
MiddleName	型 string プロパティ Create、Filter、Group、Nillable、Sort、Update 説明 個人取引先の個人のミドルネーム。最大40文字です。この項目を有効化するには、Salesforce カスタマーサポートにご連絡ください。
PersonAssistantName	型 string プロパティ Create、Filter、Nillable、Update 説明 個人取引先のアシスタント名です。表示ラベルは Assistant です。最大 40 文字です。
PersonAssistantPhone	型 phone プロパティ Create、Filter、Nillable、Update 説明 個人取引先のアシスタントの電話です。表示ラベルは Asst.Phone です。最大 40 文字です。

項目名	詳細
PersonBirthDate	型 date プロパティ Create、Filter、Nillable、Update 説明 誕生日。表示ラベルは Birthdate です。  メモ: レポート条件、リストビュー条件、SOQL クエリを含む検索条件では、PersonBirthDate 項目の年の部分は無視されます。たとえば、次の SOQL クエリは誕生日が年内の本日より後の個人取引先を返します。 <pre>SELECT FirstName, LastName, PersonBirthDate FROM Account WHERE Birthdate > TODAY</pre>
PersonContactId	型 reference プロパティ Filter、Nillable、Update 説明 この個人取引先に関連する取引先責任者の ID。表示ラベルは Contact ID です。
PersonDepartment	型 string プロパティ Create、Filter、Nillable、Update 説明 部署。表示ラベルは Department です。最大 80 文字です。
PersonEmail	型 email プロパティ Create、Filter、Nillable、Update 説明 この個人取引先のメールアドレス。表示ラベルは Email です。
PersonEmailBouncedDate	型 dateTime

項目名	詳細
	プロパティ Create、Filter、Nillable、Update 説明 不達管理が有効化され、個人取引先に送信されるメールが宛先不明で戻ってきた場合の、メールが返送された日時。
PersonEmailBouncedDate	型 string プロパティ Create、Filter、Nillable、Update 説明 不達管理が有効化され、個人取引先に送信されるメールが宛先不明で戻ってきた場合の、メールが返送された理由
PersonHasOptedOutOfEmail	型 boolean プロパティ Create、Filter、Nillable、Update 説明 個人取引先がメール送信除外の対象であるか (true)、否か (false) を示します。表示ラベルは Email Opt Out です。
PersonHomePhone	型 phone プロパティ Create、Filter、Nillable、Update 説明 この個人取引先の自宅電話番号。表示ラベルは Home Phone です。
PersonLastCURequestDate	型 dateTime プロパティ Create、Filter、Nillable、Update 説明 この個人取引先が最後に要求された日付。表示ラベルは Last Stay-in-Touch Request Date です。
PersonLastCUUpdateDate	型 dateTime

項目名	詳細
	プロパティ Create、Filter、Nillable、Update 説明 個人取引先が最後に更新された日付。表示ラベルは Last Stay-in-Touch Save Date です。
PersonLeadSource	型 picklist プロパティ Create、Filter、Nillable、Update 説明 個人取引先のリードソースです。表示ラベルは Lead Source です。
PersonMailingAddress	型 address プロパティ Filter、Nillable 説明 複合型の個人取引先の郵送先住所。参照のみ。複合住所項目についての詳細は、「住所複合項目」を参照してください。
PersonMailingCity	型 string プロパティ Create、Filter、Nillable、Update 説明 個人取引先の送付先市区郡の詳細です。表示ラベルは Mailing City、Country、Postal Code、State です。市区郡と国は最大 40 文字です。郵便番号と都道府県は最大 20 文字です。
PersonMailingGeocodeAccuracy	型 picklist プロパティ Retrieve、Query、Restricted picklist、Search、Nillable 説明 個人の郵送先住所の地理コードの精度レベル。通常、住所の緯度および経度座標に基づく地理コードサービスによって提供されます。

項目名	詳細
PersonMailingLatitude	型 double プロパティ Create、Filter、Nillable、Sort、Update 説明 PersonMailingLongitude と一緒に使用して、個人取引先の郵送先住所の正確な地理位置情報を指定します。許容値は、-90 ～ 90 (小数点以下 15 桁まで) の数値です。
PersonMailingLongitude	型 double プロパティ Create、Filter、Nillable、Sort、Update 説明 PersonMailingLatitude と一緒に使用して、個人取引先の郵送先住所の正確な地理位置情報を指定します。許容値は、-180 ～ 180 (小数点以下 15 桁まで) の数値です。
PersonMailingStreet	型 textarea プロパティ Create、Filter、Nillable、Update 説明 この個人取引先の郵送先の住所。表示ラベルは Mailing Street です。最大 255 文字です。
PersonMobilePhone	型 phone プロパティ Create、Filter、Nillable、Update 説明 この個人取引先の携帯電話番号。表示ラベルは Mobile です。
- PersonOtherCity - PersonOtherCountry - PersonOtherPostalCode - PersonOtherState	型 string プロパティ Create、Filter、Nillable、Update

項目名	詳細
	説明 この個人取引先の代替住所の詳細。表示ラベルは Other City、Other Country、Other Zip/Postal Code、および Other State です。
- PersonOtherCountryCode - PersonOtherStateCode	型 picklist プロパティ Create、Filter、Group、Nillable、Sort、Update 説明 個人取引先の代替住所の国と都道府県の ISO コード。
PersonOtherLatitude	型 double プロパティ Create、Filter、Nillable、Sort、Update 説明 PersonOtherLongitude と一緒に使用して、個人取引先の代替住所の正確な地理位置情報を指定します。許容値は、-90 ～ 90 (小数点以下 15 桁まで) の数値です。
PersonOtherLongitude	型 double プロパティ Create、Filter、Nillable、Sort、Update 説明 PersonOtherLatitude と一緒に使用して、個人取引先の代替住所の正確な地理位置情報を指定します。許容値は、-180 ～ 180 (小数点以下 15 桁まで) の数値です。
PersonOtherPhone	型 phone プロパティ Create、Filter、Nillable、Update 説明 この個人取引先の代替電話番号。表示ラベルは Other Phone です。
PersonOtherStreet	型 textarea

項目名	詳細
	プロパティ Create、Filter、Nillable、Update 説明 個人取引先の代替所在地、番地。表示ラベルは Other Street です。
PersonTitle	型 string プロパティ Create、Filter、Nillable、Update 説明 個人取引先の役職です。表示ラベルは Title です。最大 80 文字です。
Suffix	型 string プロパティ Create、Filter、Group、Nillable、Sort、Update 説明 個人取引先の個人の名前サフィックス。最大 40 文字です。この項目を有効化するには、Salesforce カスタマーサポートにご連絡ください。

 **メモ:** 取引先データを Salesforce にインポートし、CreatedDate など、監査項目に値を設定する必要がある場合は、Salesforce にご連絡ください。これらの項目を自身で設定する必要がない限り、監査項目は API 操作時に自動的に更新されます。

使用方法

このオブジェクトを使用して、組織内の取引先をクエリ、管理します。クライアントアプリケーションは、API を使用して取引先に関連付けられた Attachment レコードに、作成、更新、削除またはクエリを実行できます。

また、クライアントアプリケーションは、convertLead() コールを使用して Lead を変換して取引先オブジェクトを作成または更新することもできます。

IsPersonAccount Fields の値が null でない場合、IsPersonAccount を false に変更することはできません。変更するとエラーが発生します。

関連トピック:

[AccountShare](#)

[AccountTeamMember](#)

[個人取引先のレコードタイプ](#)

[AccountHistory](#)

AccountCleanInfo

取引先レコードのクリーンアップ状況を判断するためにData.com クリーンアップで使用するメタデータが保存されます。取引先レコードのクリーンアップや関連処理を自動化するのに役立ちます。AccountCleanInfoには、ビットベクトル項目がいくつかあります。

- `CleanedBy` は、誰 (ユーザ) または何 (クリーンアップジョブ) が取引先レコードをクリーンアップしたかを示します。
- `IsDifferent` は、取引先レコードの項目の値が、一致するData.com レコードの対応する値と異なっているかどうかを示します。
- `IsFlaggedWrong` は、取引先レコードの項目に、Data.com に対する不正フラグが設定された値があるかどうかを示します。
- `IsReviewed` は、取引先レコードの項目の状態が「レビュー済み」であるかどうかを示します。この状態は、値はユーザによってレビューされていますが、受諾されていないことを意味します。

個々のビットはここで定義されます。

サポートされているコール

`describeSObjects()`、`getDeleted()`、`getUpdated()`、`query()`、`retrieve()`、`update()`

項目

項目名	詳細
<code>AccountId</code>	型 reference プロパティ Filter、Group、Sort 説明 取引先レコードの作成時に割り当てられる、システム生成された一意の ID。
<code>AccountSite</code>	型 string プロパティ Filter、Group、Nillable、Sort 説明 単一拠点、本社、支店など、取引先の場所の情報。
<code>Address</code>	型 address

項目名	詳細
	プロパティ Filter、Nillable 説明 複合型の住所。参照のみ。複合住所項目についての詳細は、「住所複合項目」を参照してください。
AnnualRevenue	型 currency プロパティ Filter、Nillable、Sort 説明 取引先の年間収益の見積。
City	型 string プロパティ Filter、Group、Nillable、Sort 説明 取引先の請求先住所の詳細。
CleanedByJob	型 boolean プロパティ Filter 説明 取引先レコードがData.com クリーンアップジョブによってクリーンアップされたか (true)、否か (false) を示します。
CleanedByUser	型 boolean プロパティ Filter 説明 取引先レコードがSalesforce ユーザによってクリーンアップされたか (true)、否か (false) を示します。
CompanyName	型 string

項目名	詳細
	プロパティ Filter、Group、Nillable、Sort 説明 会社の名前。
CompanyStatusDataDotCom	型 picklist プロパティ Filter、Group、Nillable、Sort 説明 Data.com 情報による会社の状況。値は [会社は事業を行っています (Data.com 情報)] または [会社は倒産しています (Data.com 情報)] です。
Country	型 string プロパティ Filter、Group、Nillable、Sort 説明 取引先の請求先住所の詳細。
DandBCompanyDunsNumber	型 string プロパティ Filter、Group、Nillable、Sort 説明 取引先にリンクされている D&B 企業レコード (存在する場合) の D-U-N-S Number。
DataDotComId	型 string プロパティ Filter、Group、Nillable、Sort 説明 Data.com で会社用に管理される ID。
Description	型 textarea

項目名	詳細
	プロパティ Nillable 説明 取引先の説明。
DunsNumber	型 string プロパティ Filter、Group、Nillable、Sort 説明 Data Universal Numbering System (D-U-N-S) Number は、Dun & Bradstreet データベース内の、それぞれ事業が異なる一意の各事業所に割り当てられた一意の 9 桁の番号です。D-U-N-S Number は、事業の識別と追跡のための世界標準として世界中の産業と組織で使用されます。
DunsRightMatchConfidence	型 int プロパティ Filter、Group、Nillable、Sort 説明 取引先の DUNSRight 信頼性コード。
DunsRightMatchGrade	型 string プロパティ Filter、Group、Nillable、Sort 説明 取引先の DUNSRight Match Grade。
Fax	型 phone プロパティ Filter、Group、Nillable、Sort 説明 取引先の FAX 番号。
Industry	型 picklist

項目名	詳細
	プロパティ Filter、Group、Nillable、Sort 説明 取引先が属する業種。
IsDifferentAccountSite	型 boolean プロパティ Filter 説明 取引先の AccountSite 項目の値が、一致する Data.com レコードの対応する項目の値と異なっているか (true)、否か (false) を示します。
IsDifferentAnnualRevenue	型 boolean プロパティ Filter 説明 取引先の AnnualRevenue 項目の値が、一致する Data.com レコードの対応する項目の値と異なっているか (true)、否か (false) を示します。
IsDifferentCity	型 boolean プロパティ Filter 説明 取引先の City 項目の値が、一致する Data.com レコードの対応する項目の値と異なっているか (true)、否か (false) を示します。
IsDifferentCompanyName	型 boolean プロパティ Filter 説明 取引先の AccountName 項目の値が、一致する Data.com レコードの対応する項目の値と異なっているか (true)、否か (false) を示します。

項目名	詳細
IsDifferentCountry	型 boolean プロパティ Filter 説明 取引先の <code>Country</code> 項目の値が、一致する Data.com レコードの対応する項目の値と異なっているか (true)、否か (false) を示します。
IsDifferentCountryCode	型 boolean プロパティ Filter 説明 取引先の <code>CountryCode</code> 項目の値が、一致する Data.com レコードの対応する項目の値と異なっているか (true)、否か (false) を示します。
IsDifferentDandBCompanyDunsNumber	型 boolean プロパティ Filter 説明 取引先の <code>DandBCompanyID</code> 項目の値が、一致する Data.com レコードの対応する項目の値と異なっているか (true)、否か (false) を示します。
IsDifferentDescription	型 boolean プロパティ Filter 説明 取引先の <code>Description</code> 項目の値が、一致する Data.com レコードの対応する項目の値と異なっているか (true)、否か (false) を示します。
IsDifferentDunsNumber	型 boolean プロパティ Filter

項目名	詳細
	説明 取引先の <code>DunsNumber</code> 項目の値が、一致する Data.com レコードの D-U-N-S Number と異なっているか (<code>true</code>)、否か (<code>false</code>) を示します。
<code>IsDifferentFax</code>	型 boolean プロパティ Filter 説明 取引先の <code>Fax</code> 項目の値が、一致する Data.com レコードの対応する項目の値と異なっているか (<code>true</code>)、否か (<code>false</code>) を示します。
<code>IsDifferentIndustry</code>	型 boolean プロパティ Filter 説明 取引先の <code>Industry</code> 項目の値が、一致する Data.com レコードの対応する項目の値と異なっているか (<code>true</code>)、否か (<code>false</code>) を示します。
<code>IsDifferentNaicsCode</code>	型 boolean プロパティ Filter 説明 取引先の <code>NaicsCode</code> 項目の値が、一致する Data.com レコードの対応する項目の値と異なっているか (<code>true</code>)、否か (<code>false</code>) を示します。
<code>IsDifferentNaicsDescription</code>	型 boolean プロパティ Filter 説明 取引先の <code>NaicsDescription</code> 項目の値が、一致する Data.com レコードの対応する項目の値と異なっているか (<code>true</code>)、否か (<code>false</code>) を示します。

項目名	詳細
IsDifferentNumberOfEmployees	型 boolean プロパティ Filter 説明 取引先の NumberOfEmployees 項目の値が、一致する Data.com レコードの対応する項目の値と異なっているか (true)、否か (false) を示します。
IsDifferentOwnership	型 boolean プロパティ Filter 説明 取引先の Ownership 項目の値が、一致する Data.com レコードの対応する項目の値と異なっているか (true)、否か (false) を示します。
IsDifferentPhone	型 boolean プロパティ Filter 説明 取引先の Phone 項目の値が、一致する Data.com レコードの対応する項目の値と異なっているか (true)、否か (false) を示します。
IsDifferentPostalCode	型 boolean プロパティ Filter 説明 取引先の PostalCode 項目の値が、一致する Data.com レコードの対応する項目の値と異なっているか (true)、否か (false) を示します。
IsDifferentSic	型 boolean プロパティ Filter

項目名	詳細
	説明 取引先の sic 項目の値が、一致する Data.com レコードの対応する項目の値と異なっているか (true)、否か (false) を示します。
IsDifferentSicDescription	型 boolean プロパティ Filter 説明 取引先の SicDescription 項目の値が、一致する Data.com レコードの対応する項目の値と異なっているか (true)、否か (false) を示します。
IsDifferentState	型 boolean プロパティ Filter 説明 取引先の State 項目の値が、一致する Data.com レコードの対応する項目の値と異なっているか (true)、否か (false) を示します。
IsDifferentStateCode	型 boolean プロパティ Filter 説明 取引先の [都道府県コード] 項目の値が、一致する Data.com レコードの対応する値と異なっているか (true)、否か (false) を示します。
IsDifferentStreet	型 boolean プロパティ Filter 説明 取引先の State 項目の値が、一致する Data.com レコードの対応する項目の値と異なっているか (true)、否か (false) を示します。

項目名	詳細
IsDifferentTickerSymbol	型 boolean プロパティ Filter 説明 取引先の TickerSymbol 項目の値が、一致する Data.com レコードの対応する項目の値と異なっているか (true)、否か (false) を示します。
IsDifferentTradestyle	型 boolean プロパティ Filter 説明 取引先の Tradestyle 項目の値が、一致する Data.com レコードの対応する項目の値と異なっているか (true)、否か (false) を示します。
IsDifferentWebsite	型 boolean プロパティ Filter 説明 取引先の Website 項目の値が、一致する Data.com レコードの対応する項目の値と異なっているか (true)、否か (false) を示します。
IsDifferentYearStarted	型 boolean プロパティ Filter 説明 取引先の YearStarted 項目の値が、一致する Data.com レコードの対応する項目の値と異なっているか (true)、否か (false) を示します。
IsFlaggedWrongAccountSite	型 boolean プロパティ Filter、Update

項目名	詳細
	説明 取引先の AccountSite 項目の値に、Data.com に対する不正フラグが設定されているか (true)、否か (false) を示します。
IsFlaggedWrongAddress	型 boolean プロパティ Filter、Update 説明 取引先の Address 項目の値に、Data.com に対する不正フラグが設定されているか (true)、否か (false) を示します。
IsFlaggedWrongAnnualRevenue	型 boolean プロパティ Filter、Update 説明 取引先の AnnualRevenue 項目の値に、Data.com に対する不正フラグが設定されているか (true)、否か (false) を示します。
IsFlaggedWrongCompanyName	型 boolean プロパティ Filter、Update 説明 取引先の CompanyName 項目の値に、Data.com に対する不正フラグが設定されているか (true)、否か (false) を示します。
IsFlaggedWrongDescription	型 boolean プロパティ Filter、Update 説明 取引先の Description 項目の値に、Data.com に対する不正フラグが設定されているか (true)、否か (false) を示します。
IsFlaggedWrongDunsNumber	型 boolean

項目名	詳細
	プロパティ Filter、Update 説明 取引先の <code>DunsNumber</code> 項目の値に、Data.comに対する不正フラグが設定されているか (true)、否か (false) を示します。
<code>IsFlaggedWrongFax</code>	型 boolean プロパティ Filter、Update 説明 取引先の <code>Fax</code> 項目の値に、Data.comに対する不正フラグが設定されているか (true)、否か (false) を示します。
<code>IsFlaggedWrongIndustry</code>	型 boolean プロパティ Filter、Update 説明 取引先の <code>Industry</code> 項目の値に、Data.comに対する不正フラグが設定されているか (true)、否か (false) を示します。
<code>IsFlaggedWrongNaicsCode</code>	型 boolean プロパティ Filter、Update 説明 取引先の <code>NaicsCode</code> 項目の値に、Data.comに対する不正フラグが設定されているか (true)、否か (false) を示します。
<code>IsFlaggedWrongNaicsDescription</code>	型 boolean プロパティ Filter、Update 説明 取引先の <code>NaicsDescription</code> 項目の値に、Data.comに対する不正フラグが設定されているか (true)、否か (false) を示します。

項目名	詳細
IsFlaggedWrongNumberOfEmployees	型 boolean プロパティ Filter、Update 説明 取引先の NumberOfEmployees 項目の値に、Data.com に対する不正フラグが設定されているか (true)、否か (false) を示します。
IsFlaggedWrongOwnership	型 boolean プロパティ Filter、Update 説明 取引先の Ownership 項目の値に、Data.com に対する不正フラグが設定されているか (true)、否か (false) を示します。
IsFlaggedWrongPhone	型 boolean プロパティ Filter、Update 説明 取引先の Phone 項目の値に、Data.com に対する不正フラグが設定されているか (true)、否か (false) を示します。
IsFlaggedWrongSic	型 boolean プロパティ Filter、Update 説明 取引先の Sic 項目の値に、Data.com に対する不正フラグが設定されているか (true)、否か (false) を示します。
IsFlaggedWrongSicDescription	型 boolean プロパティ Filter、Update 説明 取引先の SicDescription 項目の値に、Data.com に対する不正フラグが設定されているか (true)、否か (false) を示します。

項目名	詳細
IsFlaggedWrongTickerSymbol	型 boolean プロパティ Filter、Update 説明 取引先の TickerSymbol 項目の値に、Data.com に対する不正フラグが設定されているか (true)、否か (false) を示します。
IsFlaggedWrongTradestyle	型 boolean プロパティ Filter、Update 説明 取引先の Tradestyle 項目の値に、Data.com に対する不正フラグが設定されているか (true)、否か (false) を示します。
IsFlaggedWrongWebsite	型 boolean プロパティ Filter、Update 説明 取引先の Website 項目の値に、Data.com に対する不正フラグが設定されているか (true)、否か (false) を示します。
IsFlaggedWrongYearStarted	型 boolean プロパティ Filter、Update 説明 取引先の YearStarted 項目の値に、Data.com に対する不正フラグが設定されているか (true)、否か (false) を示します。
IsInactive	型 boolean プロパティ Defaulted on create、Filter、Group、Sort 説明 取引先が Data.com に対して [無効] と報告されているか (true)、否か (false) を示します。

項目名	詳細
IsReviewedAccountSite	型 boolean プロパティ Filter、Update 説明 取引先の AccountSite 項目の値が レビュー済み 状態であるか (true)、否か (false) を示します。
IsReviewedAddress	型 boolean プロパティ Filter、Update 説明 取引先の Address 項目の値が レビュー済み 状態であるか (true)、否か (false) を示します。
IsReviewedAnnualRevenue	型 boolean プロパティ Filter、Update 説明 取引先の AnnualRevenue 項目の値が レビュー済み 状態であるか (true)、否か (false) を示します。
IsReviewedCompanyName	型 boolean プロパティ Filter、Update 説明 取引先の CompanyName 項目の値が レビュー済み 状態であるか (true)、否か (false) を示します。
IsReviewedDandBCompanyDunsNumber	型 boolean プロパティ Filter、Update 説明 取引先の DandBCompanyID 項目の値が レビュー済み 状態であるか (true)、否か (false) を示します。

項目名	詳細
IsReviewedDescription	型 boolean プロパティ Filter、Update 説明 取引先の <code>Description</code> 項目の値が レビュー済み 状態であるか (true)、否か (false) を示します。
IsReviewedDunsNumber	型 boolean プロパティ Filter、Update 説明 取引先の <code>DunsNumber</code> 項目の値が レビュー済み 状態であるか (true)、否か (false) を示します。
IsReviewedFax	型 boolean プロパティ Filter、Update 説明 取引先の <code>Fax</code> 項目の値が レビュー済み 状態であるか (true)、否か (false) を示します。
IsReviewedIndustry	型 boolean プロパティ Filter、Update 説明 取引先の <code>Industry</code> 項目の値が レビュー済み 状態であるか (true)、否か (false) を示します。
IsReviewedNaicsCode	型 boolean プロパティ Filter、Update 説明 取引先の <code>NaicsCode</code> 項目の値が レビュー済み 状態であるか (true)、否か (false) を示します。

項目名	詳細
IsReviewedNaicsDescription	型 boolean プロパティ Filter、Update 説明 取引先の NaicsDescription 項目の値が レビュー済み 状態であるか (true)、否か (false) を示します。
IsReviewedNumberOfEmployees	型 boolean プロパティ Filter、Update 説明 取引先の NumberOfEmployees 項目の値が レビュー済み 状態であるか (true)、否か (false) を示します。
IsReviewedOwnership	型 boolean プロパティ Filter、Update 説明 取引先の Ownership 項目の値が レビュー済み 状態であるか (true)、否か (false) を示します。
IsReviewedPhone	型 boolean プロパティ Filter、Update 説明 取引先の Phone 項目の値が レビュー済み 状態であるか (true)、否か (false) を示します。
IsReviewedSic	型 boolean プロパティ Filter、Update 説明 取引先の Sic 項目の値が レビュー済み 状態であるか (true)、否か (false) を示します。

項目名	詳細
IsReviewedSicDescription	型 boolean プロパティ Filter、Update 説明 取引先の SicDescription 項目の値が レビュー済み 状態であるか (true)、否か (false) を示します。
IsReviewedTickerSymbol	型 boolean プロパティ Filter、Update 説明 取引先の TickerSymbol 項目の値が レビュー済み 状態であるか (true)、否か (false) を示します。
IsReviewedTradestyle	型 boolean プロパティ Filter、Update 説明 取引先の Tradestyle 項目の値が レビュー済み 状態であるか (true)、否か (false) を示します。
IsReviewedWebsite	型 boolean プロパティ Filter、Update 説明 取引先の Website 項目の値が レビュー済み 状態であるか (true)、否か (false) を示します。
IsReviewedYearStarted	型 boolean プロパティ Filter、Update 説明 取引先の YearStarted 項目の値が レビュー済み 状態であるか (true)、否か (false) を示します。

項目名	詳細
LastMatchedDate	型 dateTime プロパティ Filter、Sort 説明 取引先が Data.com レコードに最後に照合され、リンクされた日付。
LastStatusChangedById	型 reference プロパティ Filter、Group、Nillable、Sort 説明 レコードの「クリーンアップ状況」項目の値を最後に変更した Salesforce ユーザまたはクリーンアップジョブの ID。
LastStatusChangedDate	型 dateTime プロパティ Filter、Nillable、Sort 説明 レコードの「クリーンアップ状況」項目の値が最後に変更された日。
Latitude	型 double プロパティ Filter、Nillable、Sort 説明 Longitude と一緒に使用して、請求先住所の正確な地理位置情報を指定します。データは現在提供されません。
Longitude	型 double プロパティ Filter、Nillable、Sort 説明 Latitude と一緒に使用して、請求先住所の正確な地理位置情報を指定します。データは現在提供されません。

項目名	詳細
NaicsCode	型 string プロパティ Filter、Group、Nillable、Sort 説明 6桁の North American Industry Classification System (NAICS) コードは、企業と政府で使用する標準コードで、事業所をその経済行動に従って産業別に分類します。米国の企業経済に関連する統計データの収集、分析、公開を目的としています。
NaicsDescription	型 string プロパティ Filter、Group、Nillable、Sort 説明 NAICS コードに基づいた、組織の業種の短い説明。
Name	型 string プロパティ Filter、Group、Sort、Update 説明 項目表示ラベルは[取引先クリーンアップ情報名]です。取引先の名前。最大 255 文字です。
NumberOfEmployees	型 int プロパティ Filter、Group、Nillable、Sort 説明 取引先で働く従業員の数。
Ownership	型 picklist プロパティ Filter、Group、Nillable、Sort 説明 非公開、公開、子会社など、取引先の会社形態の種類。

項目名	詳細
Phone	型 phone プロパティ Filter、Group、Nillable、Sort 説明 取引先の電話番号。
PostalCode	型 string プロパティ Filter、Group、Nillable、Sort 説明 取引先の請求先住所の詳細。
Sic	型 string プロパティ Filter、Group、Nillable、Sort 説明 電機の場合は57340など、会社の主要事業分類の標準産業分類コード。
SicDescription	型 string プロパティ Filter、Group、Nillable、Sort 説明 産業コードに基づいた、組織の業種の短い説明。
State	型 string プロパティ Filter、Group、Nillable、Sort 説明 取引先の請求先住所の詳細。
Street	型 textarea

項目名	詳細
	プロパティ Filter、Group、Nillable、Sort 説明 取引先の請求先住所の詳細。
TickerSymbol	型 string プロパティ Filter、Group、Nillable、Sort 説明 取引先の株式市場の記号。
Tradestyle	型 string プロパティ Filter、Group、Nillable、Sort 説明 正式名称とは別に、組織が事業活動に使用できる名前。屋号 (DBA) に似ています。
Website	型 url プロパティ Filter、Group、Nillable、Sort 説明 取引先の Web サイト。
YearStarted	型 string プロパティ Filter、Group、Nillable、Sort 説明 会社が設立された年、または会社の現在の所有者または経営者が会社の支配権を確立した年。

使用方法

取引先レコードのクリーンアップや関連処理の自動化に役立てるため、AccountCleanInfo 項目を参照するトリガを作成します。次に例を示します。

- 一致するレコードとの違いが Phone の形式のみの場合(取引先レコードでは (415) 353-8000、一致する Data.com レコードでは 415 353 8000 など)、取引先レコードの状況 InSync を保持します。

```
trigger AccountPhoneTrigger on Account (before update) {

    for (Account account: Trigger.new) {
        Account oldAccount = Trigger.oldMap.get(account.ID);
        if (account.CleanStatus == 'Different') {
            List <AccountCleanInfo> cleanInfo = [Select Id, IsDifferentPhone,
            IsReviewedPhone, Phone from AccountCleanInfo where AccountId = :account.Id];
            if (cleanInfo.size() > 0 && cleanInfo[0].IsDifferentPhone &&
            cleanInfo[0].Phone.StartsWith('+')) {
                // if Data.com phone number is marked Different but starts with '+',
            ignore this

                // and set the status to "Reviewed"
                AccountCleanInfo cleanInfoToUpdate = new AccountCleanInfo();
                cleanInfoToUpdate.Id = cleanInfo[0].Id;
                cleanInfoToUpdate.IsReviewedPhone = true;
                update cleanInfoToUpdate;
                account.CleanStatus = 'Reviewed';
            }
        }
    }
}
```

- 取引先の Industry 項目のカスタマイズされた値のセットを作成します。トリガを使用して、インポートまたはクリーンアップされたレコードの項目の値を、値の標準セットに対応付けます。
- Account オブジェクトの CleanStatus 項目の値を参照します。値が [不一致] でも、Salesforce レコードに住所の値がない場合は、レコードの状況を [未比較] に更新します。

AccountContactRole

Contact が Account に対して果たすロールを表します。

サポートされているコール

create()、delete()、describeSObjects()、getDeleted()、getUpdated()、query()、retrieve()、update()、upsert()

特別なアクセスルール

カスタマーポータルユーザはこのオブジェクトにアクセスできません。

項目

項目	詳細
AccountId	型 reference プロパティ Create、Filter、Group、Sort 説明 必須。 Account の ID。
ContactId	型 reference プロパティ Create、Filter、Group、Sort、Update 説明 必須。 この取引先と関連付けられた Contact の ID。
IsDeleted	型 boolean プロパティ Defaulted on create、Filter 説明 オブジェクトがごみ箱に移動したか (true)、否か (false) を示します。表示ラベルは Deleted です。
IsPrimary	型 boolean プロパティ Create、Defaulted on create、Filter、Group、Sort、Update 説明 Contact が Account の主担当 (主取引先責任者) としての役割を果たすか (true)、否か (false) を指定します。それぞれの取引先には、主取引先責任者ロールは 1 つだけ割り当てられます。表示ラベルは Primary です。デフォルト値は false です。
Role	型 picklist プロパティ Create、Filter、Group、Nillable、Sort、Update

項目	詳細
	説明 意思決定者、承認者、バイヤーなど、この Account の Contact のロールの名前。一意である必要があります。AccountId、ContactId、Role の値が同じである複数のレコードが存在することはできません。さまざまな取引先責任者が、同じ取引先に同じロールを持つことができます。また、1つの取引先責任者が、同じ取引先で異なるロールを持つこともできます。

使用方法

このオブジェクトを使用して、特定の Opportunity のコンテキスト内で、Contact が指定された Account で果たすロールを定義します。

関連トピック:

[Account](#)

[Contact](#)

AccountFeed

取引先レコードの詳細ページに表示される単一フィード項目を表します。

取引先フィードでは、フィードで追跡されている項目の取引先レコードへの変更と、そのレコードに関する投稿とコメントを表示します。Salesforce で取引先に行われた変更の最新の状況を得る便利な方法です。このオブジェクトは、API バージョン 18.0 以降で使用できます。

サポートされているコール

`delete()`、`describeSObjects()`、`getDeleted()`、`getUpdated()`、`query()`、`retrieve()`

特別なアクセスルール

作成したすべてのフィード項目を削除することができます。自分が作成していないフィード項目を削除するには、次のいずれかの権限が必要です。

- 「すべてのデータの編集」
- 取引先オブジェクトに対する「すべての編集」
- 「Chatter のモデレート」



メモ: 「Chatter のモデレート」権限を持つユーザは、参照しているフィード項目およびコメントのみを削除できます。

項目

項目	詳細
Body	型 textarea プロパティ Nillable、Sort 説明 AccountFeed の内容。Type が TextPost である場合は必須です。Type が ContentPost または LinkPost である場合は省略可能です。この項目は、フィードに表示されるメッセージです。
CommentCount	型 int プロパティ Filter、Group、Sort 説明 このフィード項目に関連付けられた FeedComments の数。
ConnectionId	型 reference プロパティ Filter、Group、Nillable、Sort 説明 追跡されているレコードを PartnerNetworkConnection が変更すると、CreatedBy 項目にシステム管理者の ID が入力されます。ConnectionId には PartnerNetworkConnection の ID が含まれます。組織で Salesforce to Salesforce を有効化した場合に使用可能です。
ContentData	型 base64 プロパティ Nillable 説明 フィードにアップロードされたファイル。Type が ContentPost である場合は必須です。符号化されたファイルデータ。0 バイトであることはできません。任意の形式を使用できます。この項目を設定すると、Type が ContentPost に自動的に設定されます。
ContentDescription	型 textarea

項目	詳細
	プロパティ Nillable、Sort 説明 ContentData で指定されるファイルの説明。
ContentFileName	型 string プロパティ Group、Nillable、Sort 説明 フィードにアップロードされたファイル。Type が ContentPost である場合は必須です。フィードにアップロードされたファイルの名前。ContentFileName を設定すると、Type が ContentPost に自動的に設定されます。
ContentSize	型 int プロパティ Group、Nillable、Sort 説明 参照のみ。挿入時に自動的に決定されます。フィードにアップロードされたファイルのサイズ (バイト単位)。
ContentType	型 string プロパティ Group、Nillable、Sort 説明 参照のみ。挿入時に自動的に決定されます。フィードにアップロードされたファイルの MIME タイプ。
CreatedDate	型 dateTime プロパティ Defaulted on create、Filter、Sort 説明 このレコードが作成された日時。この項目は標準のシステム項目です。CreatedDateDESC 順の並び替えでは、フィードは最も最近のフィード項目順に並びます。

項目	詳細
FeedPostId	型 reference プロパティ Filter、Group、Nillable、Sort 説明 この項目は、APIバージョン 22.0 では削除されています。22.0 より前のバージョンで、後方互換性確保の目的でのみ使用可能です。 関連付けられた FeedPost のID。 FeedPost は、追跡項目への変更、テキスト投稿、リンク投稿、およびコンテンツ投稿などの FeedItem での変更の種類を表します。
InsertedById	型 reference プロパティ Group、Nillable、Sort 説明 フィードにこのオブジェクトを追加したユーザのIDです。たとえば、アプリケーションによって、他のアプリケーションからあるフィードに複数の投稿とコメントを移行すると、InsertedBy 値にはログインユーザのIDが設定されます。
IsDeleted	型 boolean プロパティ Defaulted on create、Filter、Group、Sort 説明 標準システム項目。レコードがごみ箱に移動したか (true)、否か (false) を示します。
isRichText	型 boolean プロパティ Defaulted on create、Filter、Group、Sort、Update 説明 フィード項目 body にリッチテキストが含まれるかどうかを示します。SOAP API を介してリッチテキストフィード項目を投稿稿する場合は、IsRichText を true に設定します。それ以外の場合は、プレーンテキストで投稿が表示されます。

項目	詳細
LastModifiedDate	型 dateTime プロパティ Defaulted on create、Filter、Sort 説明 ユーザがこのレコードを最後に変更した日時。この項目は標準のシステム項目です。 フィード項目が作成された時点では、LastModifiedDate は CreatedDate と同じです。FeedComment がそのフィード項目に挿入されると、LastModifiedDate はその FeedComment の CreatedDate になります。FeedComment を削除しても、LastModifiedDate は変わりません。 LastModifiedDate DESC 順の並び替えでは、フィードは最も最近のフィード項目またはコメントの順に並びます。
LikeCount	型 int プロパティ Filter、Group、Sort 説明 フィード項目に関連付けられた FeedLikes の数。
LinkUrl	型 url プロパティ Nullable、Sort 説明 LinkPost の URL。
NetworkScope	型 picklist プロパティ Group、Nullable、Restricted picklist、Sort 説明 このフィード項目を使用できるのが、デフォルトのコミュニティ、特定のコミュニティ、すべてのコミュニティのどれかを指定します。組織で Salesforce Communities が有効化されている場合、この項目は API バージョン 26.0 以降で使用できます。 NetworkScope には、次の値があります。

項目	詳細
	• <code>NetworkId</code> — <code>FeedItem</code> を使用できるコミュニティの ID。空白のままにすると、フィード項目はデフォルトのコミュニティでのみ使用できません。 • <code>AllNetworks</code> — フィード項目はすべてのコミュニティで使用できません。 <code>NetworkScope</code> の例外について、次の点に注意してください。 • 親が <code>Group</code> または <code>User</code> のフィード項目の場合のみ、<code>NetworkScope</code> を <code>NetworkId</code> または <code>null</code> 値に設定できます。 • 親がレコードのフィード項目の場合、ユーザは <code>NetworkScope</code> を <code>AllNetworks</code> にのみ設定できます。 • <code>NetworkScope</code> 項目で <code>FeedItem</code> を絞り込むことはできません。
ParentId	型 reference プロパティ Filter、Group、Sort 説明 フィードで追跡する取引先レコードの ID。フィードはこのレコードの詳細ページに表示されます。
RelatedRecordId	型 reference プロパティ Group、Nillable、Sort 説明 <code>ContentPost</code> に関連付けられている <code>ContentVersion</code> オブジェクトの ID。この項目は、<code>ContentPost</code> 以外のすべての投稿では <code>null</code> になります。
Title	型 string プロパティ Group、Nillable、Sort 説明 フィード項目のタイトル。Type が <code>LinkPost</code> である場合、<code>LinkUrl</code> は URL であり、この項目はリンク名です。
Type	型 picklist

項目

詳細

プロパティ

Filter、Group、Nillable、Restricted picklist、Sort

説明

フィード項目の種別は、次のとおりです。

- `ActivityEvent` — フィードが有効になっている親レコードに関連付けられた `ToDo` (ケースに対するメール `ToDo` を除く) をユーザまたは API が追加した場合に間接的に生成される行動。ケースレコードに関連付けられた `ToDo` または `行動` をユーザまたは API が追加または更新した場合にも生成されます (メールおよび活動ログを除く)。
`CaseFeed` が無効になっている定期的な `ToDo` では、一連の行動に対して 1 つの行動のみが生成されます。`CaseFeed` が有効になっている定期的な `ToDo` では、一連の行動の各行動に対して行動が生成されます。
- `AdvancedTextPost` — ユーザがグループへのお知らせを投稿すると作成されます。
- `AnnouncementPost` — 使用されません。
- `ApprovalPost` — ユーザが承認申請すると生成されます。
- `BasicTemplateFeedItem` — 使用されません。
- `CanvasPost` — キャンバスアプリケーションでフィードに投稿することによって作成される投稿。
- `CollaborationGroupCreated` — ユーザが公開グループを作成すると生成されます。
- `CollaborationGroupUnarchived` — 使用されません。
- `ContentPost` — ファイルが添付された投稿。
- `CreatedRecordEvent` — ユーザがパブリッシャーからレコードを作成すると生成されます。
- `DashboardComponentAlert` — ダッシュボードの総計値またはゲージがユーザ定義のしきい値を超えると生成されます。
- `DashboardComponentSnapshot` — ユーザがダッシュボードのスナップショットをフィードに投稿すると作成されます。
- `LinkPost` — URL が添付された投稿。
- `PollPost` — フィードに投稿される投票。
- `ProfileSkillPost` — スキルがユーザの Chatter プロファイルに追加されると生成されます。
- `QuestionPost` — ユーザが質問を投稿すると生成されます。
- `ReplyPost` — Chatter アンサーで返信が投稿されると生成されます。
- `RypplePost` — ユーザが Work.com で感謝バッジを作成すると生成されます。

項目

詳細

- `TextPost` — フィードの直接のテキストエントリ。
- `TrackedChange` — 追跡対象の項目に対する単一の変更、または変更の集合。
- `UserStatus` — ユーザが投稿を追加すると自動的に生成されます。非推奨。

次の値は、すべてのフィードオブジェクトの `Type` 選択リストに表示されますが、`CaseFeed` にのみ適用されます。

- `CaseCommentPost` — ユーザがケースオブジェクトのケースコメントを追加すると生成されるイベント
- `EmailMessageEvent` — ケースオブジェクトに関連するメールが送受信されると生成されるイベント
- `CallLogPost` — ユーザがユーザインターフェースでケースのコールをログに記録すると生成されるイベント。CTI コールでもこのイベントが作成されます。
- `ChangeStatusPost` — ユーザがケースの状況を変更すると生成されるイベント
- `AttachArticleEvent` — ユーザがケースに記事を添付すると生成されるイベント

 **メモ:** `Type` を `ContentPost` に設定した場合は、`ContentData` および `ContentFileName` も指定します。

Visibility

型

`picklist`

プロパティ

`Filter`、`Group`、`Nullable`、`Restricted picklist`、`Sort`

説明

このフィード項目をすべてのユーザが使用できるか、内部ユーザのみが使用できるかを指定します。組織で `Salesforce Communities` が有効化されている場合、この項目は API バージョン 26.0 以降で使用できます。

`Visibility` には、次の値があります。

- `AllUsers` — このフィード項目は、この項目を参照する権限を持つすべてのユーザが使用できます。
- `InternalUsers` — このフィード項目は内部ユーザのみが使用できます。

`Visibility` の例外について、次の点に注意してください。

- レコード投稿の場合、`Visibility` はデフォルトですべての内部ユーザに対して `InternalUsers` に設定されています。
- 外部ユーザは `Visibility` を `AllUsers` にのみ設定できます。

項目	詳細
	ユーザおよびグループ投稿では、内部ユーザのみが <code>Visibility</code> を <code>InternalUsers</code> に設定できます。

使用方法

このオブジェクトを使用して、取引先レコードの変更を追跡します。

関連トピック:

[Account](#)
[EntitySubscription](#)
[NewsFeed](#)
[UserProfileFeed](#)

AccountHistory

取引先の項目内の値に対する変更履歴を表します。このオブジェクトはバージョン11.0以降で使用できます。

サポートされているコール

`describeSObjects()`、`getDeleted()`、`getUpdated()`、`query()`、`retrieve()`

項目

項目	詳細
Field	型 picklist プロパティ Filter、Group、Restricted picklist、Sort 説明 変更された項目の名前。
IsDeleted	型 boolean プロパティ Defaulted on create、Filter

項目	詳細
	説明 オブジェクトがごみ箱に移動したか (true)、否か (false) を示します。表示ラベルは Deleted です。
AccountId	型 reference プロパティ Filter、Group、Sort 説明 Account の ID。表示ラベルは [取引先 ID] です。
NewValue	型 anyType プロパティ Nullable、Sort 説明 変更された項目の新しい値。
OldValue	型 anyType プロパティ Nullable、Sort 説明 変更される前の項目の最後の値。

使用方法

このオブジェクトを使用して、取引先に対する変更を識別します。

このオブジェクトは、親オブジェクトの項目レベルのセキュリティを重要視します。

関連トピック:

[Account](#)

AccountOwnerSharingRule

所有者以外の User と取引先を共有するルールを表します。

 **メモ:** 組織でこのオブジェクトに対するアクセスを有効にするには、Salesforce のカスタマーサポートまでご連絡ください。

サポートされているコール

`create()`、`delete()`、`describeSObjects()`、`getDeleted()`、`getUpdated()`、`query()`、`retrieve()`、`update()`、`upsert()`

特別なアクセスルール

カスタマーポータルユーザはこのオブジェクトにアクセスできません。

項目

項目	詳細
AccountAccessLevel	型 picklist プロパティ Create、Filter、Group、Restricted picklist、Update 説明 使用できる共有の種類を表す値。値は次のとおりです。 - Read - Edit - All (この値は、作成または更新には使用できません)。
CaseAccessLevel	型 picklist プロパティ Create、Filter、Group、Restricted picklist、Sort、Update 説明 すべての子ケースの対象 Group に割り当てられたアクセス権の種類を表す値。値は次のとおりです。 - None - Read - Edit
ContactAccessLevel	型 picklist プロパティ Filter、Group、Restricted picklist、Sort 説明 関連する取引先の、Group、UserRole、または User に割り当てられたアクセス権の種類を表す値。値は次のとおりです。

項目	詳細
	• None • Read • Edit  メモ: DefaultContactAccess が Controlled by Parent に設定されている場合、この項目は作成することも更新することもできません。
Description	型 textarea プロパティ Create、Filter、Nillable、Sort、Update 説明 共有ルールの説明。最大 1000 文字です。この項目は、API バージョン 29.0 以降で使用できます。
DeveloperName	型 string プロパティ Create、Defaulted on create、Filter、Group、Sort、Update 説明 API のオブジェクトの一意の名前。この名前は、アンダースコアと英数字のみを含み、組織内で一意の名前にする必要があります。最初は文字であること、空白は使用しない、最後にアンダースコアを使用しない、2 つ続けてアンダースコアを使用しないという制約があります。管理パッケージでこの項目を使用することにより、パッケージインストール時の名前の競合を回避します。この項目を使用して、開発者は管理パッケージのオブジェクト名を変更し、変更は登録者の組織で反映されます。ユーザーインターフェースの [ルール名] に対応します。 この項目は API バージョン 24.0 以降で使用できます。  メモ: 大規模データセットを作成する場合、必ず各レコードの一意の DeveloperName を指定してください。DeveloperName が指定されていないと、Salesforce で各レコードの DeveloperName を生成している間にパフォーマンスが低下する可能性があります。
GroupId	型 reference プロパティ Create、Filter、Group、Sort

項目	詳細
	説明 共有元グループを表す ID。割り当て元 Group の User が所有する Account が、ルールをトリガしてアクセス権を割り当てます。
OpportunityAccessLevel	型 picklist プロパティ Create、Filter、Group、Restricted picklist、Sort、Update 説明 関連する Opportunity の対象 Group に割り当てられたアクセス権の種類を表す値。値は次のとおりです。 • None • Read • Edit
Name	型 string プロパティ Create、Filter、Group、Sort、Update 説明 ユーザインターフェースに表示される共有ルールのラベル。最大80文字です。ユーザインターフェースの[表示ラベル]に対応します。
UserOrGroupId	型 reference プロパティ Create、Filter、Group、Sort 説明 アクセス権が割り当てられている User または Group を表す ID。

使用方法

このオブジェクトを使用して、取引先の共有ルールを管理します。一般的な共有およびテリトリ管理に関連する共有ではこのオブジェクトを使用します。たとえば、次のコードは、ポータルユーザも含むことができる2つの公開グループ間で取引先所有者共有ルールを作成します。

```
AccountOwnerSharingRule rule = new AccountOwnerSharingRule();
rule.setName("RuleName"); // Set the sharing rule name
rule.setDeveloperName("RuleDeveloperName"); // Set the sharing rule developer name
rule.setGroupId("00Gx000000000000"); // Set the group of users to share records from
```

```
rule.setUserOrGroupId("00Gx0000000001"); // Set the group of users to share records to
rule.setAccountAccessLevel("Edit");
rule.setOpportunityAccessLevel("Read");
rule.setCaseAccessLevel("None");
connection.create(rule);
```

関連トピック:

[Account](#)

[AccountShare](#)

AccountPartner

この参照のみのオブジェクトは、2つの Account オブジェクト間のパートナー関係を表します。2つの取引先間のパートナー関係に Partner オブジェクトが作成されると、このオブジェクトが自動的に作成されます。

 **メモ:** このオブジェクトは、パートナーポータルで利用できる Account レコードとは完全に異なり、独立しています。

サポートされているコール

`describeSObjects()`、`query()`、`retrieve()`

特別なアクセスルール

カスタマーポータルユーザはこのオブジェクトにアクセスできません。

項目

項目	詳細
AccountFromId	型 reference プロパティ Filter、Group、Sort 説明 パートナー関係における主 Account の ID。
AccountToId	型 reference プロパティ Filter、Group、Nillable、Sort、

項目	詳細
	説明 パートナー関係におけるパートナー Account の ID。
IsDeleted	型 boolean プロパティ Defaulted on create、Filter 説明 オブジェクトがごみ箱に移動したか (true)、否か (false) を示します。表示ラベルは Deleted です。
IsPrimary	型 boolean プロパティ Defaulted on create、Filter、Group、Sort 説明 AccountPartner が主取引先の主パートナーであるか (true)、否か (false) を示します。
OpportunityId	型 reference プロパティ Filter、Group、Nillable、Sort 説明 関連付けられた取引先を持つ、パートナー関係における商談の ID。
Role	型 picklist プロパティ Filter、Group、Nillable、Sort 説明 パートナー Account が主 Account に対して持つ UserRole。たとえば、Consultant または Distributor です。

取引先間のパートナー関係の作成

2つの取引先間にパートナー関係を作成する場合 (Partner オブジェクトを作成して AccountFromId を指定する場合)、API は自動的に2つの AccountPartner オブジェクトを作成します。一方は主取引先から見た順方向の関係、もう一方はパートナー取引先から見た逆方向の関係となります。たとえば、「Acme, Inc.」を AccountFromId

として、「AcmeConsulting」を `AccountToId` として作成すると、APIは自動的に次のような2つの `AccountPartner` オブジェクトを自動的に作成します。

- 「Acme,Inc.」を `AccountFromId`、「Acme Consulting」を `AccountToId` とする順方向の `AccountPartner`。
- 「Acme Consulting」を `AccountFromId`、「Acme,Inc.」を `AccountToId` とする逆方向の `AccountPartner`。
- 逆方向の `AccountPartner` の `Role` 項目の値は、順方向の `AccountPartner` の `Role` 項目の値に関連付けられた `PartnerRole` オブジェクトの `ReverseRole` 値に設定されます。

この対応付けにより、API は、オブジェクトとオブジェクトのリレーションを効率的に管理できます。

関連トピック:

[Partner](#)

[OpportunityPartner](#)

AccountShare

`Account` の共有エントリを表します。

サポートされているコール

`describeSObjects()`、`create()`、`delete()`、`query()`、`retrieve()`、`update()`、`upsert()`

特別なアクセスルール

カスタマーポータルユーザはこのオブジェクトにアクセスできません。

項目

一部の項目で使用可能なプロパティは、組織でデフォルトとなっている共有設定によって異なります。一覧表示されているプロパティは、それらの項目のデフォルト設定の場合に該当します。

項目	詳細
<code>AccountAccessLevel</code>	型 picklist プロパティ Filter、Group、Restricted picklist、Sort 説明 <code>Account</code> に対して割り当てる <code>User</code> または <code>Group</code> のアクセスのレベル。値は次のとおりです。 • Read • Edit • All (この値は、<code>create</code> コールまたは <code>update</code> コールには使用できません)。

項目	詳細
	この項目は、少なくとも組織のデフォルトである <code>Account</code> のアクセスレベルと同等のアクセスレベルに設定する必要があります。また、この項目、<code>OpportunityAccessLevel</code> 項目、<code>CaseAccessLevel</code> 項目のいずれかを、組織のデフォルトのアクセスレベルより高いレベルに設定する必要があります。
<code>AccountId</code>	型 reference プロパティ Filter、Group、Sort 説明 この共有エントリに関連付けられた <code>Account</code> の ID。この項目は更新できません。
<code>CaseAccessLevel</code>	型 picklist プロパティ Filter、Group、Restricted picklist、Sort 説明 取引先に関連するケースに対して割り当てる <code>User</code> または <code>Group</code> のアクセスのレベル。値は次のとおりです。 • None • Read • Edit この項目は、少なくとも組織のデフォルトである <code>CaseAccessLevel</code> と同等のアクセスレベルに設定する必要があります。<code>AccountAccessLevel</code> 項目が「All」に設定されている場合、この項目を API を使用して更新することはできません。API を使用して、関連付けられている取引先所有者のこの項目を更新することはできません。Salesforce ユーザーインターフェースを使用して、取引先所有者の <code>CaseAccessLevel</code> を更新する必要があります。
<code>ContactAccessLevel</code>	型 picklist プロパティ Filter、Group、Nillable、Restricted picklist、Sort 説明 取引先に関連する取引先責任者に対して持つ <code>User</code> または <code>Group</code> のアクセスのレベル。値は次のとおりです。 • None

項目	詳細
	• Read • Edit この項目は、少なくとも組織のデフォルトである <code>ContactAccessLevel</code> と同等のアクセスレベルに設定する必要があります。 <code>ContactAccessLevel</code> 項目が「Controlled by Parent」に設定されている場合、この項目をAPIを使用して更新することはできません。APIを使用して、関連付けられている取引先所有者のこの項目を更新することはできません。Salesforce ユーザーインターフェースを使用して、取引先所有者の <code>ContactAccessLevel</code> を更新する必要があります。
IsDeleted	型 boolean プロパティ Defaulted on create、Filter 説明 オブジェクトがごみ箱に移動したか (true)、否か (false) を示します。表示ラベルは Deleted です。
OpportunityAccessLevel	型 picklist プロパティ Filter、Group、Restricted picklist、Sort 説明 Account に関連する商談に対して割り当てる User または Group のアクセスのレベル。値は次のとおりです。 • None • Read • Edit この項目は、少なくとも組織のデフォルトの商談のアクセス権のレベルと同等のアクセスレベルに設定する必要があります。 <code>AccountAccessLevel</code> 項目が「All」に設定されている場合、この項目をAPIを使用して更新することはできません。APIを使用して、関連付けられている Account 所有者のこの項目を更新することはできません。Salesforce ユーザーインターフェースを使用して、Account 所有者の <code>opportunityAccessLevel</code> を更新する必要があります。
RowCause	型 picklist プロパティ Filter、Group、Restricted picklist、Sort

項目	詳細
	説明 共有エントリが存在する理由。この項目に書き込めるのは、その値が省略されているか、Manual (デフォルト) に設定されている場合のみです。正しい組織の共有設定を使用して、バージョン 32.0 以降でこの項目の値を作成できます。 使用できる値は次のとおりです。 - Manual — 「All」のアクセス権を持つ User が手動で Account を共有していたため、User または Group にアクセス権が割り当てられています。 - Owner: User は、Account の所有者です。 - Team— User または Group には、チームアクセス権があります (AccountTeamMember です)。 - Rule— User または Group には、Account 共有ルールを介したアクセス権が割り当てられています。
UserOrGroupId	型 reference プロパティ Filter、Group、Sort 説明 Account に対してアクセス権が割り当てられた User または Group の ID。この項目は更新できません。

使用方法

このオブジェクトを使用して、他のユーザが所有する Account レコードを参照および編集できるユーザやグループを指定できます。

既存のレコードに一致する AccountShare レコードを作成すると、要求は、変更された項目を更新し、既存のレコードを返します。

たとえば、次のコードは、ユーザが所有するすべての取引先を検索し、ポータルユーザに対してそれらの取引先の共有を直接設定します。

```

QueryResult result = conn.query("SELECT Id FROM Account WHERE OwnerId = '005D0000001LPFB'");
// Create a new AccountShare object
List<AccountShare> shares = new ArrayList<AccountShare>();
for (SObject rec : result.getRecords()) {
    AccountShare share = new AccountShare();
    share.setAccountId(rec.getId());
    //Set the portal user Id to share the accounts with
    share.setUserOrGroupId("003D000000QA8T1");
    share.setAccountAccessLevel("Edit");
    share.setOpportunityAccessLevel("Read");
}

```

```
share.setCaseAccessLevel("Edit");
shares.add(share);
}
conn.create(shares.toArray(new AccountShare[shares.size()]));
```

このコードは、ある時点でユーザが所有する取引先を共有しますが、その後所有することになった取引先は共有しません。このような共有では、[AccountOwnerSharingRule](#)のような所有者ベースの共有ルールを使用します。

関連トピック:

[Account](#)
[CaseShare](#)
[LeadShare](#)
[OpportunityShare](#)

AccountTag

単語または短い語句を [Account](#) に関連付けます。

サポートされているコール

[create\(\)](#)、[delete\(\)](#)、[describeSObjects\(\)](#)、[query\(\)](#)、[retrieve\(\)](#)

Field

項目名	詳細
ItemId	型 reference プロパティ Create、Filter 説明 タグ付けされた項目の ID。
Name	型 string プロパティ Create、Filter 説明 タグの名前。この値がまだ存在しない場合、新しい TagDefinition が作成され、このタグオブジェクトの親となります。値が存在する場合は、同じ名前を持つ TagDefinition がこのタグオブジェクトの親となります。親子レレーションは自動的に作成されます。

項目名	詳細
TagDefinitionId	型 reference プロパティ Filter 説明 タグを持つ親オブジェクト TagDefinition の ID。
Type	型 picklist プロパティ Create、Filter、Restricted picklist 説明 タグの可視性を定義します。 有効な値は次のとおりです。 - Public — 組織内のすべてのユーザにタグが表示され、すべてのユーザが操作できます。 - Personal — タグは、OwnerId に一致するユーザにのみ表示され、そのユーザだけが操作できます。

使用方法

AccountTag は、親の TagDefinition とタグ付けされている Account とのリレーションを保存します。タグオブジェクトはメタデータとして機能し、ユーザはそれらのデータを説明および構成することができます。

タグが削除されると、名前が使用されていない場合は親の TagDefinition も削除され、名前が使用されている場合は親は残ります。TagDefinition を削除すると、関連するタグエントリと共にごみ箱に送られます。

AccountTeamMember

Account チームのメンバーである User を表します。別のユーザのデフォルトの取引先チームにある User を表す UserAccountTeamMember も参照してください。

サポートされているコール

create()、delete()、describeSObjects()、getDeleted()、getUpdated()、query()、retrieve()、update()、upsert()

特別なアクセスルール

- 取引先チームの機能を有効化した Enterprise Edition、Unlimited Edition、Performance Edition のユーザのみ、このオブジェクトを使用できます。
- カスタマーポータルユーザはこのオブジェクトにアクセスできません。

項目

項目名	詳細
AccountAccessLevel	型 picklist プロパティ Filter、Group、Nillable、Sort 説明 Account に対して割り当てる User または Group のアクセスのレベル。値は次のとおりです。 - None - Read - Edit - All この項目は、少なくとも組織のデフォルトである Account のアクセスレベルと同等のアクセスレベルに設定する必要があります。また、Account の AccountAccessLevel 項目、OpportunityAccessLevel 項目、または CaseAccessLevel 項目を組織のデフォルトのアクセスレベルより高く設定する必要があります。
AccountId	型 reference プロパティ Create、Filter、Group、Sort 説明 必須。このユーザがチームのメンバーである Account の ID。有効な取引先 ID である必要があります。
IsDeleted	型 boolean プロパティ Defaulted on create、Filter

項目名	詳細
	説明 オブジェクトがごみ箱に移動したか (<code>true</code>)、否か (<code>false</code>) を示します。表示ラベルは Deleted です。  メモ: 削除される <code>AccountTeamMember</code> レコードはごみ箱に移動されないため、復元することはできません。ただし、関連する <code>Account</code> の削除によりカスケード削除された場合は復元できます。直接削除された <code>AccountTeamMember</code> レコードでは、SOQL クエリまたは <code>queryAll()</code> コールで削除されたレコードを検出するために <code>isDeleted</code> 項目を使用しないでください。代わりに、<code>getDeleted()</code> を使用してください。
<code>TeamMemberRole</code>	型 <code>picklist</code> プロパティ Create、Filter、Nillable、Update 説明 チームメンバーに関連するロール。組織に定義された有効なチームメンバーのロールの 1 つです。表示ラベルは Team Role です。
<code>UserId</code>	型 <code>reference</code> プロパティ Create、Filter 説明 必須。この取引先チームのメンバーである <code>User</code> の ID。有効なユーザ ID である必要があります。

使用方法

このオブジェクトを使用して、特定の `Account` のチームメンバーを管理し、その取引先のこれらのユーザのチームメンバーロールを指定します。

関連トピック:

[Account](#)

AccountTerritoryAssignmentRule

取引先項目に基づいて取引先をテリトリーに割り当てる、取引先割り当てルール。組織でテリトリー管理が有効化されている場合にのみ使用できます。

サポートされているコール

`create()`、`delete()`、`describeSObjects()`、`getDeleted()`、`getUpdated()`、`query()`、`retrieve()`、`update()`、`upsert()`

特別なアクセスルール

カスタマーポータルユーザはこのオブジェクトにアクセスできません。

項目

項目	詳細
<code>BooleanFilter</code>	型 string プロパティ Create、Filter、Nillable、Update 説明 オンラインアプリケーションのルールに指定されている高度な絞り込み条件。たとえば、「(1 AND 2) OR 3」。
<code>IsActive</code>	型 boolean プロパティ Create、Defaulted on create、Filter、Update 説明 ルールが有効か(true)、無効か(false)を示します。APIを使用して、有効なルールは、新規取引先の作成時および既存の取引先の編集時に自動的に実行されます。例外は、取引先の <code>IsExcludedFromRealign</code> 項目が true の場合で、取引先割り当てルールによって取引先を評価することはできません。
<code>IsInherited</code>	型 boolean プロパティ Create、Defaulted on create、Filter、Update 説明 ルールが継承されたルールであるか(true)、またはローカルルールであるか(false)を示します。継承されたルールは、テリトリ階層のルールの下にあるテリトリにも作用します。ローカルルールは、そのテリトリに対して作成され、そのテリトリにのみ影響を与えます。

項目	詳細
Name	型 string プロパティ Create、Filter、Update 説明 ルールの名前。最大 80 文字です。
TerritoryId	型 reference プロパティ Create、Filter、Update 説明 このルールを満たす取引先が割り当てられるテリトリーの ID。

使用方法

テリトリーに対して、少なくとも1つの取引先割り当てルールが有効でない限り、テリトリーに取引先は割り当てられません(手動で取引先を割り当てる場合を除く)。

関連トピック:

[AccountTerritoryAssignmentRuleItem](#)

[Territory](#)

[UserTerritory](#)

AccountTerritoryAssignmentRuleItem

AccountTerritoryAssignmentRule オブジェクトの選択基準の行。組織でテリトリー管理が有効化されている場合にのみ使用できます。AccountTerritoryAssignmentRuleItem は、対応する AccountTerritoryAssignmentRule オブジェクトの BooleanFilter 項目が null 値の場合に作成または削除できます。

サポートされているコール

create()、delete()、describeSObjects()、getDeleted()、getUpdated()、query()、retrieve()、update()、upsert()

特別なアクセスルール

カスタマーポータルユーザはこのオブジェクトにアクセスできません。

項目

項目	詳細
Field	型 picklist プロパティ Create、Filter、Group、Sort、Update 説明 基準として使用する、標準取引先項目またはカスタム取引先項目。
Operation	型 picklist プロパティ Create、Filter、Group、Sort、Update 説明 「次の文字列と一致する」、「次の文字列で始まる」など、適用される基準。
RuleID	型 reference プロパティ Create、Filter、Update 説明 関連する AccountTerritoryAssignmentRule の ID。
SortOrder	型 int プロパティ Create、Filter、Update 説明 この行が、指定された AccountTerritoryAssignmentRule のその他の AccountTerritoryAssignmentRuleItem オブジェクトと比較して評価される順序。
Value	型 string プロパティ Create、Filter、Nillable、Update 説明 Field が Billing Zip/Postal Code である場合、「94105」などの、評価する項目値。

使用方法

- 標準取引先項目およびカスタム取引先項目のどちらも、取引先割り当てルール基準として使用できます。
- テリトリーに対して、少なくとも1つの取引先割り当てルールが有効でない限り、テリトリーに取引先は割り当てられません(手動で取引先を割り当てる場合を除く)。

関連トピック:

- [AccountTerritoryAssignmentRule](#)
- [Territory](#)
- [UserTerritory](#)

AccountTerritorySharingRule

Territory 内の Account を共有するためのルールを表します。

サポートされているコール

create()、delete()、describeSObjects()、getDeleted()、getUpdated()、query()、retrieve()、update()、upsert()

特別なアクセスルール

カスタマーポータルユーザはこのオブジェクトにアクセスできません。

項目

項目	詳細
AccountAccessLevel	型 picklist プロパティ Create、Filter、Group、Restricted picklist、Sort、Update 説明 使用できる共有の種類を表す値。値は次のとおりです。 - Read - Edit - All
CaseAccessLevel	型 picklist

項目	詳細
	プロパティ Create、Filter、Group、Restricted picklist、Sort、Update 説明 取引先のすべての子ケースの対象グループに割り当てられたアクセス権の種類を表す値。値は次のとおりです。 • None • Read • Edit
ContactAccessLevel	型 picklist プロパティ Filter、Group、Restricted picklist、Sort 説明 取引先の関連する取引先責任者の対象グループに割り当てられたアクセス権の種類を表す値。値は次のとおりです。 • None • Read • Edit  メモ: この項目は参照のみです。
Description	型 textarea プロパティ Create、Filter、Nillable、Sort、Update 説明 共有ルールの説明。最大 1000 文字です。この項目は、API バージョン 29.0 以降で使用できます。
DeveloperName	型 string プロパティ Create、Defaulted on create、Filter、Group、Sort、Update 説明 API のオブジェクトの一意の名前。この名前は、アンダースコアと英数字のみを含み、組織内で一意の名前にする必要があります。最初は文字であること、空白は使用しない、最後にアンダースコアを使用しない、2 つ続けてアンダースコアを使用しないという制約があります。管理パッケージ

項目	詳細
	でこの項目を使用することにより、パッケージインストール時の名前の競合を回避します。この項目を使用して、開発者は管理パッケージのオブジェクト名を変更し、変更は登録者の組織で反映されます。ユーザーインターフェースの[ルール名]に対応します。 この項目は API バージョン 24.0 以降で使用できます。  メモ: 大規模データセットを作成する場合、必ず各レコードの一意の <code>DeveloperName</code> を指定してください。 <code>DeveloperName</code> が指定されていないと、Salesforce で各レコードの <code>DeveloperName</code> を生成している間にパフォーマンスが低下する可能性があります。
GroupId	型 reference プロパティ Create、Filter、Group、Sort 説明 共有元グループを表すID。割り当て元テリトリのユーザが所有する取引先が、ルールをトリガしてアクセス権を割り当てます。
Name	型 string プロパティ Create、Filter、Group、Sort、Update 説明 ユーザーインターフェースに表示される共有ルールのラベル。最大80文字です。ユーザーインターフェースの[表示ラベル]に対応します。
OpportunityAccessLevel	型 picklist プロパティ Create、Filter、Group、Restricted picklist、Sort、Update 説明 取引先に関連するすべての商談の対象グループに割り当てられたアクセス権の種類を表す値。値は次のとおりです。 • None • Read • Edit
UserOrGroupId	型 reference

項目	詳細
	プロパティ Create、Filter、Group、Sort
	説明 アクセス権を割り当てられたユーザまたはグループを表すID。テリトリーIDの場合は、そのテリトリーに割り当てられたユーザ。

使用方法

このオブジェクトを使用して、特定のオブジェクトの共有ルールを管理します。一般的な共有および Territory に関連する共有ではこのオブジェクトを使用します。

関連トピック:

[Account](#)

[AccountShare](#)

ActionLinkGroupTemplate

アクションリンクテンプレートを使用すると、アクションリンク定義を再利用して、アクションリンクをパッケージ化および配布することができます。アクションリンクは、フィード要素上のボタンです。アクションリンクをクリックすると、ユーザを別の Web ページに移動したり、ファイルダウンロードを開始したり、外部サーバまたは Salesforce への API コールを呼び出したりできます。アクションリンクを使用して Salesforce およびサードパーティサービスをフィードに統合できます。すべてのアクションリンクはアクションリンクグループに属しており、グループ内のアクションリンクは相互排他的です。このオブジェクトは、API バージョン 33.0 以降で使用できます。

サポートされているコール

`create()`、`delete()`、`describeLayout()`、`describeSObjects()`、`query()`、`retrieve()`、`update()`、`upsert()`

特別なアクセスルール

「アプリケーションのカスタマイズ」権限を持つユーザのみがこのオブジェクトを変更または削除できます。

項目

項目名	詳細
Category	型 picklist プロパティ Create、Filter、Group、Restricted picklist、Sort、Update 説明 フィード要素内のアクションリンクグループの場所。値は次のとおりです。 • Primary — アクションリンクグループは、フィード要素の本文に表示されます。 • Overflow — アクションリンクグループは、フィード要素のオーバーフローメニューに表示されます。
DeveloperName	型 string プロパティ Create、Filter、Group、Sort、Update 説明 コードで使用するアクションリンクグループテンプレートの名前。
ExecutionsAllowed	型 picklist プロパティ Create、Filter、Group、Restricted picklist、Sort、Update 説明 アクションリンクを実行できる回数。値は次のとおりです。 • Once — アクションリンクは、すべてのユーザで1回のみ実行できます。 • OncePerUser — アクションリンクは、各ユーザで1回のみ実行できます。 • Unlimited — アクションリンクは、各ユーザで無制限に実行できます。アクションリンクの <code>actionType</code> が <code>Api</code> または <code>ApiAsync</code> の場合、この値を使用できません。
HoursUntilExpiration	型 int

項目名	詳細
	プロパティ Create、Filter、Group、Nillable、Sort、Update 説明 関連するフィード要素から削除され実行できなくなるまでに、アクションリンクグループを作成できる時間数。最大値は、8,760です。
IsPublished	型 boolean プロパティ Create、Defaulted on create、Filter、Group、Sort、Update 説明 true の場合、アクションリンクグループテンプレートが公開されます。アクションリンクグループテンプレートは、少なくとも1つの ActionLinkTemplate が関連付けられるまで公開しないでください。一度 true に設定すると、false には設定できません。
Language	型 picklist プロパティ Create、Defaulted on create、Filter、Group、Nillable、Restricted picklist、Sort、Update 説明 MasterLabel の言語。
MasterLabel	型 string プロパティ Create、Filter、Group、Sort、Update 説明 アクションリンクグループテンプレートの名前。
NamespacePrefix	型 string プロパティ Filter、Group、Nillable、Sort 説明 このオブジェクトと関連付けられた名前空間プレフィックス。管理パッケージを作成する Developer Edition 組織には、一意の名前空間

項目名

詳細

間プレフィックスがあります。最大 15 文字です。

`namespacePrefix__componentName` 表記を使用して、管理パッケージのコンポーネントを参照できます。

名前空間プレフィックスには、次のいずれかの値があります。

- Developer Edition 組織では、名前空間プレフィックスは、サポートしているすべてのオブジェクトに組織の名前空間プレフィックスを設定します。オブジェクトがインストールされた管理パッケージ内にある場合には例外があります。その場合、オブジェクトにはインストールされた管理パッケージの名前空間プレフィックスが付きます。この項目の値は、パッケージ開発者の Developer Edition 組織の名前空間プレフィックスです。
- Developer Edition 組織でない場合、NamespacePrefix は、インストールされた管理パッケージの一部であるオブジェクトに設定されます。その他すべてのオブジェクトには名前空間プレフィックスはありません。

使用方法

[設定] でアクションリンクテンプレートを定義し、Apex または Chatter REST API で `ConnectApi` を使用してテンプレートからアクションリンクをインスタンス化し、アクションリンクを含むフィード要素を投稿します。

公開済みのアクションリンクグループテンプレートを削除すると、関連するすべてのアクションリンクの情報が削除されます。これには、フィード項目のテンプレートを使用してインスタンス化されたすべてのアクションリンクの削除も含まれます。

ActionLinkTemplate

アクションリンクテンプレートを使用すると、アクションリンク定義を再利用して、アクションリンクをパッケージ化および配布することができます。アクションリンクは、フィード要素上のボタンです。アクションリンクをクリックすると、ユーザを別の Web ページに移動したり、ファイルダウンロードを開始したり、外部サーバまたは Salesforce への API コールを呼び出したりできます。アクションリンクを使用して Salesforce およびサードパーティサービスをフィードに統合できます。このオブジェクトは、API バージョン 33.0 以降で使用できます。

サポートされているコール

`create()`、`delete()`、`describeLayout()`、`describeSObjects()`、`query()`、`retrieve()`、`update()`、`upsert()`

特別なアクセスルール

「アプリケーションのカスタマイズ」権限を持つユーザのみがこのオブジェクトを変更または削除できます。

項目

項目名	詳細
ActionLinkGroupTemplateId	型 reference プロパティ Create、Filter、Group、Sort 説明 このアクションリンクテンプレートが関連付けられている ActionLinkGroupTemplate の ID。
ActionUrl	型 textarea プロパティ Create、Update 説明 アクションリンクの URL。たとえば、Ui アクションリンク URL は Web ページになります。Download アクションリンク URL は、ダウンロードするファイルへのリンクになります。Ui および Download アクションリンク URL がクライアントに提供されます。Api または ApiAsync アクションリンク URL は REST リソースになります。Api および ApiAsync アクションリンク URL はクライアントに提供されません。Salesforce へのリンクは、相対リンクにすることができます。他のすべてのリンクは、https:// で始まる絶対リンクにする必要があります。 Salesforce サーバでホストされるリソースへのリンクは、 / で開始する相対リンクにすることができます。他のすべてのリンクは、https:// で始まる絶対リンクにする必要があります。この項目には、コンテキスト変数とバインド変数を <code>{!Bindings.key}</code> 形式で含めることができます (https://www.example.com/{!Bindings.itemId} など)。バインド変数の値は、テンプレートからアクションリンクグループをインスタンス化するときに設定します。
Headers	型 textarea

項目名	詳細
	プロパティ Create、Nillable、Update 説明 対応するアクションリンクが呼び出されときに送信される HTTP ヘッダーのテンプレート。この項目は、<code>Api</code> および <code>ApiAsync</code> アクションリンクでのみ使用できます。この項目には、コンテキスト変数とバインド変数を <code>{!Bindings.key}</code> 形式で含めることができます。
IsConfirmationRequired	型 boolean プロパティ Create、Defaulted on create、Filter、Group、Sort、Update 説明 <code>true</code> の場合、アクションの実行前に確認ダイアログが表示されます。
IsGroupDefault	型 boolean プロパティ Create、Defaulted on create、Filter、Group、Sort、Update 説明 <code>true</code> の場合、このテンプレートから派生するアクションリンクが、そのアクショングループのデフォルトアクションまたはプライマリアクションになります。各アクショングループに含めることができるデフォルトアクションは1つのみです。
Label	型 string プロパティ Create、Filter、Group、Nillable、Sort、Update 説明 アクションリンクボタンに表示するカスタムの表示ラベル。どの <code>LabelKey</code> 値もアクションリンクには不適切な場合は、カスタムの表示ラベルを使用します。<code>LabelKey</code> 項目を <code>None</code> に設定し、<code>Label</code> 項目に表示ラベル名を入力します。 アクションリンクには、新規、待機中、成功、失敗の4つの状況があります。次の文字列が、各状況の表示ラベルに追加されます。

項目名	詳細
	- 表示ラベル - 表示ラベル待機中 - 表示ラベル成功 - 表示ラベル失敗 たとえば、<code>Label</code> の値が「Call Home」の場合、4つのアクションリンクの状態の値は「Call Home」、「Call Home 待機中」、「Call Home 成功」、および「Call Home 失敗」になります。 <code>LabelKey</code> に <code>None</code> 以外の値がある場合、<code>Label</code> 項目は空になります。
LabelKey	型 string プロパティ Create、Filter、Group、Sort、Update 説明 新規、待機中、成功、失敗の状況を示す、アクションリンクの表示ラベルのセットのキー。たとえば、[承認]セットには、[承認]、[待機中]、[承認済み]、[失敗]の表示ラベルが含まれます。キーおよび表示ラベルの完全なリストは、『<i>Chatter REST API 開発者ガイド</i>』または『<i>Apex コード開発者ガイド</i>』の「アクションリンクの表示ラベル」を参照してください。 アクションリンクに適した表示ラベルキーの値がない場合、この項目を <code>None</code> に設定して、[表示ラベル] 項目にカスタム表示ラベル名を入力します。
LinkType	型 picklist プロパティ Create、Filter、Group、Restricted picklist、Sort、Update 説明 アクションリンクの種別。次のいずれかの値にします。 <code>Api</code> — アクションリンクは、アクション URL で同期 API をコールします。Salesforce は、サーバから返された HTTP 状況コードに基づいて状況を <code>SuccessfulStatus</code> または <code>FailedStatus</code> に設定します。 <code>ApiAsync</code> — アクションリンクは、アクション URL で非同期 API をコールします。アクションは、非同期操作の完了時にサードパーティが <code>/connect/action-links/actionLinkId</code> への要求を行って状況を <code>SuccessfulStatus</code> または

項目名	詳細
	FailedStatus に設定するまで、PendingStatus 状態のままになります。 - Download — アクションリンクは、アクション URL からファイルをダウンロードします。 - Ui — アクションリンクはアクション URL の Web ページをユーザに表示します。
Method	型 picklist プロパティ Create、Filter、Group、Restricted picklist、Sort、Update 説明 アクション URL の HTTP メソッド。次のいずれかの値にします。 - HttpDelete — 成功した場合は HTTP 204 を返します。レスポンスボディまたは出力クラスは空です。 - HttpGet — 成功した場合は HTTP 200 を返します。 - HttpHead — 成功した場合は HTTP 200 を返します。レスポンスボディまたは出力クラスは空です。 - HttpPatch — 成功した場合は HTTP 200 を返し、レスポンスボディまたは出力クラスが空の場合は HTTP 204 を返します。 - HttpPost — 成功した場合は HTTP 201 を返し、レスポンスボディまたは出力クラスが空の場合は HTTP 204 を返します。例外は、成功時に HTTP 200 を返すバッチ投稿リソースおよびメソッドです。 - HttpPut — 成功した場合は HTTP 200 を返し、レスポンスボディまたは出力クラスが空の場合は HTTP 204 を返します。 Ui および Download アクションリンクでは、HttpGet を使用する必要があります。
Position	型 int プロパティ Create、Filter、Group、Sort、Update 説明 グループ内の他のアクションリンクに関連するアクションリンクテンプレートの位置を指定する整数。0 は最初の位置です。
RequestBody	型 textarea

項目名	詳細
	プロパティ Create、Nillable、Update 説明 対応するアクションリンクが呼び出されときに送信される HTTP リクエストボディのテンプレート。この項目は、<code>Api</code> および <code>ApiAsync</code> アクションリンクでのみ使用できます。この項目には、コンテキスト変数とバインド変数を <code>{!Bindings.key}</code> 形式で含めることができます。
UserAlias	型 string プロパティ Create、Filter、Group、Nillable、Sort、Update 説明 <code>UserVisibility</code> に対して <code>CustomUser</code> または <code>CustomExcludedUser</code> を選択した場合、この項目がカスタムユーザの別名になります。テンプレートを使用してアクションリンクグループを作成する場合、テンプレートバインドでこの別名を使用してカスタムユーザを指定します。
UserVisibility	型 picklist プロパティ Create、Filter、Group、Restricted picklist、Sort、Update 説明 アクションリンクを表示できるユーザ。この値は、アクションリンクグループごとではなく、アクションリンクごとに設定されます。次のいずれかの値にします。 • <code>Creator</code> — アクションリンクの作成者のみがアクションリンクを表示できます。 • <code>Everyone</code> — すべてのユーザがアクションリンクを表示できます。 • <code>EveryoneButCreator</code> — アクションリンクの作成者を除くすべてのユーザがアクションリンクを表示できます。 • <code>Manager</code> — アクションリンクの作成者のマネージャのみがアクションリンクを表示できます。 • <code>CustomUser</code> — カスタムユーザのみがアクションリンクを表示できます。

項目名	詳細
	CustomExcludedUser — カスタムユーザを除くすべてのユーザがアクションリンクを表示できます。

使用方法

[設定] でアクションリンクテンプレートを作成します。ConnectApi 名前空間または Chatter REST API で Apex クラスを使用してテンプレートからアクションリンクをインスタンス化し、アクションリンクを含むフィード要素を投稿します。

アクションリンクについての詳細は、『Apex コード開発者ガイド』または『Chatter REST API 開発者ガイド』の「アクションリンクの使用」を参照してください。

ActivityHistory

この参照のみのオブジェクトは、オブジェクトに関連する完了した活動(過去の行動および完了したToDo)の関連リストに表示されます。オブジェクトに関連するすべての取引先責任者の活動が含まれます。通話の ActivityHistory 項目は、組織で Salesforce CRM Call Center を使用している場合にのみ使用できます。

サポートされているコール

describeSObjects()

項目

項目	詳細
AccountId	型 reference プロパティ Filter、Group、Nillable、Sort 説明 次のいずれかの関連する取引先の ID を示します。 - WhatId が存在する場合は、それに関連する取引先 - WhoId が存在する場合は、それに関連する取引先 - null ID については、「ID データ型」を参照してください。
ActivityDate	型 date

項目	詳細
	プロパティ Filter、Group、Nillable、Sort 説明 次のいずれかを示します。 - ToDo の期日 - IsAllDayEvent が true に設定されている場合は、行動の期日 この項目には、協定世界時(UTC)タイムゾーンの午前0時に常に設定されているタイムスタンプがあります。タイムスタンプは、活動時刻を表すものではありません。タイムスタンプを変更して、タイムゾーンの時差を調整しないでください。表示ラベルは「日付」です。
ActivitySubtype	型 picklist プロパティ Filter、Group、Nillable、Restricted picklist、Sort 説明 標準のサブタイプを提供して、特定の活動サブタイプの作成および検索を容易にします。この項目は更新できません。 ActivitySubtype の値: - Task - Email - Call - Event
ActivityType	型 picklist プロパティ Filter、Group、Nillable、Sort 説明 Call、Meeting、Other のいずれかの値を表します。表示ラベルは「種別」です。
CallDisposition	型 string プロパティ Filter、Group、Nillable、Sort

項目	詳細
	説明 「コールバックします」、「呼び出しに失敗しました」など、電話の結果を示します。最大 255 文字です。
CallDurationInSeconds	型 int プロパティ Filter、Group、Nillable、Sort 説明 電話の時間 (秒単位)。
CallObject	型 string プロパティ Filter、Group、Nillable、Sort 説明 コールセンターの名前。最大 255 文字です。
CallType	型 picklist プロパティ Filter、Group、Nillable、Restricted picklist、Sort 説明 応答する電話の種類 (受信、内線、発信)。
ConnectionReceivedId	型 reference プロパティ Filter、Group、Nillable、Sort 説明 組織とこのレコードを共有した PartnerNetworkConnection の ID を示します。この項目は、組織で Salesforce to Salesforce が有効化されており、API バージョン 28.0 以降を使用している場合にのみ使用できます。
ConnectionSentId	型 reference プロパティ Filter、Group、Nillable、Sort

項目	詳細
	説明 組織がこのレコードを共有した PartnerNetworkConnection の ID を示します。この項目は、組織で Salesforce to Salesforce が有効化されており、API バージョン 28.0 以降を使用している場合にのみ使用できます。値は常に <code>null</code> になります。レコードを接続に転送するには、PartnerNetworkRecordConnection オブジェクトを使用します。
Description	型 textarea プロパティ Nillable 説明 行動または ToDo の説明が表示されます。最大 32 KB です。
Division	型 picklist プロパティ Filter、Group、Restricted picklist、Sort 説明 組織のデータの論理セグメントです。組織でディビジョン権限が有効化されている場合にのみ使用可能です。
DurationInMinutes	型 int プロパティ Filter、Group、Nillable、Sort 説明 行動または ToDo の期間を示します。
EndTime	型 dateTime プロパティ Filter、Nillable、Sort 説明 行動または ToDo の終了日時を示します。バージョン 27.0 以降で使用できます。この項目は、次の条件によって指定可能なものや省略可能なものが変わります。 IsAllDayEvent が true の場合、DurationInMinutes または EndDateTime のいずれかに値を指定できます。指定した値が同じ時間

項目	詳細
	になる場合は、両方の項目に値を指定できます。両方の項目が <code>null</code> の場合、時間はデフォルトの1日になります。 • <code>IsAllDayEvent</code> が <code>false</code> の場合、<code>DurationInMinutes</code> または <code>EndTime</code> のいずれかの値にする必要があります。指定した値が同じ時間になる場合は、両方の項目に値を指定できます。
<code>IsAllDayEvent</code>	型 boolean プロパティ Defaulted on create、Filter、Group、Sort 説明 この項目の値が <code>true</code> に設定されている場合、活動は終日の行動となり、行動の日付が <code>ActivityDate</code> で定義されます。この項目の値が <code>false</code> に設定されている場合、活動は1日未満の行動か、ToDoである可能性があります。表示ラベルは「終日の行動」です。
<code>IsClosed</code>	型 boolean プロパティ Defaulted on create、Filter、Group、Sort 説明 ToDoが完了しているかどうかを示します。値は常に <code>true</code> になります。この項目は、ToDoで <code>Status</code> 項目を設定することで間接的に設定されます。それぞれの選択リスト値には、対応する <code>IsClosed</code> 値があります。表示ラベルは「完了」です。
<code>IsDeleted</code>	型 boolean プロパティ Defaulted on create、Filter、Group、Sort 説明 活動がごみ箱に移動したか (<code>true</code>)、否か (<code>false</code>) を示します。表示ラベルは「削除」です。
<code>IsHighPriority</code>	型 boolean プロパティ Defaulted on create、Filter、Group、Sort

項目	詳細
	説明 優先度の高いToDoを示します。この項目は、Priority 項目から派生します。
IsOnlineMeeting	型 boolean プロパティ Defaulted on create、Filter 説明 活動がオンラインミーティングを表すか(true)、否か(false)を示します。  メモ: この項目は、API バージョン 16.0 以降では使用できません。
IsReminderSet	型 boolean プロパティ Defaulted on create、Filter、Group、Sort 説明 活動にアラームが設定されているか(true)、否か(false)を示します。
IsTask	型 boolean プロパティ Defaulted on create、Filter、Group、Sort 説明 この項目の値が true に設定されている場合、活動はToDoとなります。この項目の値が false に設定されている場合、活動は行動となります。表示ラベルは ToDo です。
IsVisibleInSelfService	型 boolean プロパティ Defaulted on create、Filter 説明 この項目の値が true に設定されている場合、セルフサービスポータルで活動を表示できます。表示ラベルは「セルフサービスに公開」です。
Location	型 string

項目	詳細
	プロパティ Filter、Group、Nillable、Sort 説明 活動が行動の場合、この項目に行動の場所が含まれます。活動がToDoの場合、値は <code>null</code> になります。
OwnerId	型 reference プロパティ Filter、Group、Nillable、Sort 説明 活動を所有するユーザの ID を示します。
PrimaryAccountId	型 reference プロパティ Filter、Group、Nillable、Sort 説明 活動レコードの <code>AccountId</code> 値が含まれます。API バージョン 30.0 以降では、Shared Activities を使用する組織で使用できます。
PrimaryWhoId	型 reference プロパティ Filter、Group、Nillable、Sort 説明 活動レコードの <code>WhoId</code> 値が含まれます。API バージョン 30.0 以降では、Shared Activities が有効化されている組織で使用できます。
Priority	型 picklist プロパティ Filter、Group、Nillable、Sort 説明 高、中、低など、ToDo の優先度を示します。
ReminderDateTime	型 dateTime

項目	詳細
	プロパティ Filter、Nillable、Sort 説明 IsReminderSet が true に設定されている場合、アラームが起動するよう指定されている時間を表します。IsReminderSet が false に設定されている場合、Salesforce ユーザインターフェースのアラームチェックボックスの選択が解除されているか、またはその値が示す時間にはすでにアラームが起動しています。
Status	型 picklist プロパティ Filter、Group、Nillable、Sort 説明 進行中または完了など、ToDo の現在の状況を示します。事前定義された Status 項目は、IsClosed の値を設定します。選択リスト値を取得するには、TaskStatus をクエリします。
Subject	型 combobox プロパティ Filter、Nillable、Sort 説明 ToDo または行動の件名が含まれます。
WhatId	型 reference プロパティ Filter、Group、Nillable、Sort 説明 WhatId は、取引先、商談、キャンペーン、ケース、カスタムオブジェクトなど、人以外のオブジェクトを表します。WhatId は、多態的です。多態的とは、WhatId が関連オブジェクトの ID に相当することを意味します。表示ラベルは [関連先 ID] です。
WhoId	型 reference プロパティ Filter、Group、Nillable、Sort

項目	詳細
	説明 Whold は、リードや取引先責任者など、人を表します。Whold は、多態的です。多態的とは、Whold が取引先責任者の ID やリードの ID に相当するという意味です。表示ラベルは [名前 ID] です。 Shared Activities が有効な場合、この項目の値は関連するリードまたは主取引先責任者の ID になります。Whold 項目を追加、更新、または削除した場合、このレコードに関連付けられたトリガ、ワークフロー、およびデータ入力規則で問題が発生する可能性があります。表示ラベルは [名前 ID] です。 組織で Shared Activities を使用している場合、API バージョン 30.0 以降で活動をクエリすると、返される WhoId 項目の値はクエリしたオブジェクトの値と一致しますが、活動レコード自体の項目とは必ずしも一致しません。

使用方法

オブジェクトに関連する活動のクエリ

1. 必要に応じて、クエリする活動のオブジェクトに記述用の API コール (describe) を発行して、使用する適切な SOQL の提案を取得します。
2. クエリ本文でオブジェクトを参照し、クエリ内部の句で活動履歴を参照する、次のような SOQL リレーションクエリを発行します。

```
SELECT
  (SELECT ActivityDate, Description
   FROM ActivityHistories)
FROM Account
WHERE Name Like 'XYZ%'
```

ユーザインターフェースは共有ルールを強制し、ユーザが表示する権限を持たない関連リスト項目を除外します。

「すべてのデータの参照」権限のないユーザに対する次の制約は、パフォーマンスの問題を回避するのに役立ちます。

- リレーションクエリの本文では、1つのレコードのみを参照できます。たとえば、取引先名が「A」で始まるすべてのレコードを条件検索することはできません。代わりに、1つの取引先レコードを参照する必要があります。

```
SELECT
  (SELECT ActivityDate, Description
   FROM ActivityHistory
   ORDER BY ActivityDate DESC NULLS LAST, LastModifiedDate DESC
   LIMIT 500)
FROM Account
WHERE Name = 'Acme'
LIMIT 1
```

- クエリ内部の句では `WHERE` を使用できません。
- クエリ内部の句では、リストで返される行数の制限を 500 以下に指定する必要があります。
- クエリ内部の句では、並び替えは `ActivityDate` の降順および `LastModifiedDate` の昇順で行う必要があります。必要に応じて、`null` を最後に表示できます。たとえば、`ORDER BY ActivityDate DESC NULLS LAST, LastModifiedDate DESC` です。

関連トピック:

[Task](#)

AdditionalNumber

このオブジェクトは、コールセンターの追加番号(省略可能)を表します。この追加番号は、コールセンターの電話リストに表示できます。

サポートされているコール

`create()`、`delete()`、`describeSObjects()`、`getDeleted()`、`getUpdated()`、`query()`、`retrieve()`、`undelete()`、`update()`、`upsert()`

特別なアクセスルール

カスタマーポータルユーザはこのオブジェクトにアクセスできません。

項目

項目	詳細
CallCenterId	型 reference プロパティ Create、Filter、Group、Nillable、Sort、Update 説明 この追加番号に関連するコールセンターを作成したユーザのIDを含むシステム項目。追加番号はすべてのコールセンターの電話リストに表示されます。
Description	型 string プロパティ Create、Filter、Group、Nillable、Sort、Update

項目	詳細
	説明 会議室 B など、追加番号の説明。 最大 255 文字です。
Name	型 string プロパティ Create、Filter、Group、Sort、Update 説明 追加番号の名称。 最大 80 文字です。
Phone	型 phone プロパティ Create、Filter、Nillable、Group、Sort、Update 説明 この追加番号に対応する電話番号。

使用方法

コールセンターディレクトリの追加番号を作成します。番号が User、Contact、Lead、Account、またはその他のオブジェクトとして容易に分類されない場合、このオブジェクトを使用します。例には、電話のキューまたは会議室が含まれます。

AgentWork

エージェントに転送された割り当て作業を表します。このオブジェクトは、API バージョン 32.0 以降で使用できます。

サポートされているコール

`create()`、`upsert()`、`query()`、`getDeleted()`、`getUpdated()`、`retrieve()`、`update()`

項目

項目	詳細
CapacityPercentage	型 percent プロパティ Filter、Nillable、Sort 説明 エージェントの作業項目対応能力のうち、このサービスチャネルから生じた特定の種別の作業項目で消費される対応能力の割合。 たとえば、電話に対応能力の 100% が必要であるとしてします。エージェントが電話を受けると、その時点でエージェントの対応能力が 100% に達しているため、その通話が終わるまでエージェントは新しい作業項目を受け付けません。
CapacityWeight	型 double プロパティ Filter、Nillable、Sort 説明 エージェントの作業項目対応能力のうち、このサービスチャネルから生じた作業項目で消費されるエージェントの対応能力の量。 たとえば、エージェントに 6 の対応能力があり、ケースに能力加重 2 が割り当てられている場合、エージェントには 3 個までケースを割り当てることができます。3 個でエージェントの対応能力は上限に達し、新しい作業項目を受け付けられなくなります。
Name	型 string プロパティ Autonumber、Defaulted on create、Filter、idLookup、Sort 説明 レコードを識別する自動生成 ID 番号。
OriginalQueueId	型 reference プロパティ Filter、Group、Nillable、Sort 説明 作業割り当てが最初に転送されたキューの ID。

項目	詳細
ServiceChannelId	型 reference プロパティ Create、Filter、Group、Sort 説明 作業割り当てに関連付けられているサービスチャネルの ID。
Status	型 picklist プロパティ Filter、Group、Restricted picklist、Sort 説明 作業項目の処理状況。有効な値は、次のとおりです。 • Assigned • Unavailable • Declined • Opened • Closed
UserId	型 reference プロパティ Create、Filter、Group、Sort 説明 作業項目が割り当てられたユーザの ID。
WorkItemId	型 reference プロパティ Create、Filter、Group、Sort 説明 オムニチャネルを通じてエージェントに転送されたオブジェクトの ID。

AllowedEmailDomain

組織のユーザに許可されるメールドメインを表します。ユーザの `Email` 項目で許可されるメールドメインを制限するホワイトリストを定義できます。このオブジェクトは、API バージョン 29.0 以降で使用できます。

サポートされているコール

`create()`、`delete()`、`describeSObjects()`、`query()`、`retrieve()`、`update()`、`upsert()`

特別なアクセスルール

このオブジェクトを使用するには、「内部ユーザの管理」権限が必要です。

 **メモ:** このオブジェクトが表示されない場合は、Salesforce の担当者に連絡してオブジェクトを有効にしてください。

項目

項目	詳細
Domain	型 string プロパティ Create、Filter、Group、idLookup、Sort、Update 説明 ユーザに許可されるメールアドレス。

Announcement

Chatter グループへのお知らせを表します。このオブジェクトは、API バージョン 30.0 以降で使用できます。

サポートされているコール

`create()`、`delete()`、`describeSObjects()`、`getDeleted()`、`getUpdated()`、`query()`、`retrieve()`、`undelete()`、`update()`、`upsert()`

項目

項目名	詳細
ExpirationDate	型 dateTime プロパティ Create、Filter、Sort、Update

項目名	詳細
	説明 必須。お知らせが期限切れになる日付。お知らせは、選択された日付の午後 11 時 59 分 (ローカル時) までグループ UI に表示されます。
FeedItemId	型 reference プロパティ Create、Filter、Group、Sort 説明 必須。お知らせの内容を含む FeedItem の ID。お知らせはテキスト投稿として保存されます。
ParentId	型 reference プロパティ Filter、Group、Nillable、Sort 説明 お知らせが属する親 CollaborationGroup の ID。お知らせは、1 つの Chatter グループにのみ帰属できます。

使用方法

「すべてのデータの編集」権限を持つグループ所有者、マネージャ、ユーザは、Announcement オブジェクトを使用して、グループへのお知らせを作成、編集、削除できます。グループへのお知らせの作成は、次の 3 ステップからなるプロセスです。

1. FeedItem オブジェクトを使用して、お知らせの内容を含むテキスト投稿を作成します。このフィード項目の親としてお知らせを投稿する CollaborationGroup レコードを使用します。
2. 次に、フィード項目 ID と有効期限を使用して、お知らせレコードを作成します。
3. 最後に、作成したお知らせの ID を使用して、CollaborationGroup レコードの AnnouncementId 項目を更新します。

グループへのお知らせを削除するには、CollaborationGroup レコードの AnnouncementId 値を単に削除します。グループへのお知らせを復元するには、グループの AnnouncementId 項目をお知らせの ID で更新します。お知らせの有効期限は将来の日付である必要があり、お知らせの作成に使用するフィード項目の親は同じグループである必要があります。

ApexClass

Apex クラスを表します。

 **メモ:** Apex クラスとトリガには Create 項目プロパティと Update 項目プロパティがありますが、API を使用してそれらを作成および更新しようとする、ランタイム例外が発生します。代わりに、Force.com 移行ツール、Salesforce ユーザインターフェース、または Force.com IDE を使用して、Apex クラスまたはトリガを作成または更新します。

サポートされているコール

`create()`、`delete()`、`describeSObjects()`、`getDeleted()`、`getUpdated()`、`query()`、`retrieve()`、`update()`、`upsert()`

項目

項目	詳細
ApiVersion	型 double プロパティ Create、Filter、Sort、Update 説明 このクラスの API バージョン。すべてのクラスには、作成時に指定された API バージョンが割り当てられています。
Body	型 textarea プロパティ Create、Nillable、Update 説明 Apex クラスの定義。 最大 100 万文字です。
bodyCrc	型 double プロパティ Create、Defaulted on create、Filter、Nillable、Sort、Update 説明 クラスファイルまたはトリガファイルの CRC (周期的冗長チェック)。

項目	詳細
IsValid	型 boolean プロパティ Create、Defaulted on create、Filter、Group、Sort、Update 説明 トリガが最後にコンパイルされた後に連動するメタデータが変更されたか (true)、否か (false) を示します。
LengthWithoutComments	型 int プロパティ Create、Filter、Group、Sort、Update 説明 コメントのないクラスの長さ。
Name	型 string プロパティ Group、Sort、Create、Filter、Update 説明 クラスの名前。 最大 255 文字です。
NamespacePrefix	型 string プロパティ Filter、Group、Nillable、Sort 説明 このオブジェクトと関連付けられた名前空間プレフィックス。管理パッケージを作成する Developer Edition 組織には、一意の名前空間プレフィックスがあります。最大 15 文字です。 <i>namespacePrefix__componentName</i> 表記を使用して、管理パッケージのコンポーネントを参照できます。 名前空間プレフィックスには、次のいずれかの値があります。 Developer Edition 組織では、名前空間プレフィックスは、サポートしているすべてのオブジェクトに組織の名前空間プレフィックスを設定します。オブジェクトがインストールされた管理パッケージ内にある場合には例外があります。その場合、オブジェクトにはインストールされた管理パッケージの名前空間プレフィックスが付きます。この項目の

項目	詳細
	値は、パッケージ開発者の Developer Edition 組織の名前空間プレフィックスです。 Developer Edition 組織でない場合、NamespacePrefix は、インストールされた管理パッケージの一部であるオブジェクトに設定されます。その他すべてのオブジェクトには名前空間プレフィックスはありません。
Status	型 picklist プロパティ Create、Filter、Group、Restricted picklist、Sort、Update 説明 Apex クラスの現在の状況。有効な文字列値は次のとおりです。 - Active — クラスは有効です。 - Deleted — クラスは削除のマークが付いています。管理パッケージの更新時にクラスを削除できるため、管理パッケージに利用すると便利です。  メモ: ApexTrigger の Status 項目には Inactive オプションがありますが、ApexTrigger でのみサポートされています。詳細については、『Force.com メタデータ API 開発者ガイド』を参照してください。

使用方法

詳細については、『[Force.com Apex コード開発者ガイド](#)』を参照してください。

関連トピック:

[ApexTrigger](#)

ApexComponent

<apex:relatedList> や <apex:dataTable> などの標準コンポーネントと共に Visualforce ページで使用できるカスタムコンポーネントの定義を表します。詳細は、『[Visualforce 開発者ガイド](#)』を参照してください。

サポートされているコール

create()、delete()、describeSObjects()、getDeleted()、getUpdated()、query()、retrieve()、update()、upsert()

項目

項目	詳細
ApiVersion	型 double プロパティ Create、Filter、Sort、Update 説明 このカスタムコンポーネントの API バージョン。どのカスタムコンポーネントにも、作成時に API バージョンが指定されます。API のバージョンが 15.0 より前であり、ApiVersion が指定されていない場合は、ApiVersion のデフォルトは 15.0 です。
ControllerKey	型 string プロパティ Create、Filter、Group、Nillable、Sort、Update 説明 このカスタムコンポーネントに関連するコントローラの識別子。 - ControllerType パラメータが Standard または StandardSet に設定されている場合、値はコントローラを定義する sObject の名前となります。 - ControllerType パラメータが Custom に設定されている場合、値はコントローラを定義する Apex クラスの名前となります。
ControllerType	型 picklist プロパティ Create、Filter、Group、Restricted picklist、Sort、Update 説明 Visualforce カスタムコンポーネントに関連するコントローラの種類。値には、次のものがあります。 - Not Specified。<apex:component> タグの controller 属性の値を使用せずに定義したカスタムコンポーネントに指定。 - Standard。カスタムコンポーネントで使用できない、またはエラーが発生する場合がある値。 - StandardSet。カスタムコンポーネントで使用できない、またはエラーが発生する場合がある値。 - Custom。<apex:component> タグの controller 属性の値を持つコンポーネント。

項目	詳細
Description	型 textarea プロパティ Create、Filter、Nillable、Sort、Update 説明 Visualforce カスタムコンポーネントの説明。
Markup	型 textarea プロパティ Create、Update 説明 カスタムコンポーネントの内容を定義する Visualforce マークアップ、HTML、Javascript、およびその他の Web 対応コード。
MasterLabel	型 string プロパティ Create、Filter、Group、Sort、Update 説明 Salesforce の設定エリアで Visualforce カスタムコンポーネントを識別するために使用するテキスト。この項目の表示ラベルは Label です。
Name	型 string プロパティ Create、Filter、Group、Sort、Update 説明 必須。 Visualforce カスタムコンポーネントの名前。
NamespacePrefix	型 string プロパティ Filter、Group、Nillable、Sort 説明 このオブジェクトと関連付けられた名前空間プレフィックス。管理パッケージを作成する Developer Edition 組織には、一意の名前空間プレフィックスがあります。最大 15 文字です。<i>namespacePrefix__componentName</i> 表記を使用して、管理パッケージのコンポーネントを参照できます。

項目	詳細
	名前空間プレフィックスには、次のいずれかの値があります。 - Developer Edition 組織では、名前空間プレフィックスは、サポートしているすべてのオブジェクトに組織の名前空間プレフィックスを設定します。オブジェクトがインストールされた管理パッケージ内にある場合には例外があります。その場合、オブジェクトにはインストールされた管理パッケージの名前空間プレフィックスが付きます。この項目の値は、パッケージ開発者の Developer Edition 組織の名前空間プレフィックスです。 - Developer Edition 組織でない場合、NamespacePrefix は、インストールされた管理パッケージの一部であるオブジェクトに設定されます。その他すべてのオブジェクトには名前空間プレフィックスはありません。

使用方法

このカスタムコンポーネントを使用して、一般的なデザインパターンをカプセル化し、そのパターンを1つ以上の Visualforce ページで複数回再利用します。Visualforce ページを表示できるすべてのユーザは、カスタムコンポーネントを表示できますが、カスタムコンポーネントを作成または更新するには「アプリケーションのカスタマイズ」権限が必要です。

関連トピック:

[ApexPage](#)

[StaticResource](#)

ApexLog

Apex デバッグログを表します。

このオブジェクトは、API バージョン 19.0 以降で使用できます。

サポートされているコール

`delete()`、`describeSObjects()`、`query()`、`retrieve()`

項目

項目	詳細
Application	型 string

項目	詳細
	プロパティ Filter、Group、Sort 説明 この値はログをトリガしたクライアントの種類に応じて異なります。 - API クライアントでは、この値がクライアント ID です。 - ブラウザのクライアントでは、この値が <code>Browser</code> です。
DurationMilliseconds	型 int プロパティ Filter、Group、Sort 説明 トランザクションの所要時間 (ミリ秒単位)。
Location	型 picklist プロパティ Filter、Group、Nillable、Restricted picklist、Sort 説明 ログの元の場所を指定します。値は次のとおりです。 - Monitoring — ログがデバッグログ監視の一部として生成されます。このタイプのログは、ユーザまたはシステムによって上書きされるまで保持されます。 - SystemLog — ログは開発者コンソールから生成されます。このタイプのログは、60 分間またはユーザによって削除されるまでに限り保持されます。
LogLength	型 int プロパティ Filter、Group、Sort 説明 ログの長さ (バイト単位)。
LogUserId	型 reference プロパティ Filter、Group、Nillable、Sort

項目	詳細
	説明 デバッグログをトリガしたアクションのユーザの ID。
Operation	型 string プロパティ Filter、Group、Sort 説明 APEXSOAP、Apex Sharing Recalculation などのデバッグログをトリガした操作の名前。
Request	型 string プロパティ Filter、Group、Sort 説明 要求種別。値は次のとおりです。 - API — API から受け取った要求 - Application — Salesforce ユーザインターフェースから受け取った要求
StartTime	型 dateTime プロパティ Filter、Sort 説明 トランザクションの開始時間。
Status	型 string プロパティ Filter、Group、Sort 説明 トランザクションの状況。この値は Success または Apex 例外が未対応であることを示すテキストのいずれかです。

使用方法

このオブジェクトに対しては、情報を読み取ったり、削除したりできます。ただし、更新または挿入はできません。詳細については、『[Force.com Apex コード開発者ガイド](#)』を参照してください。

関連トピック:

[ApexClass](#)

[ApexTrigger](#)

[開発者ガイド: Force.com Apex コード開発者ガイド](#)

ApexPage

1つの Visualforce ページを表します。

サポートされているコール

`create()`、`delete()`、`describeSObjects()`、`getDeleted()`、`getUpdated()`、`query()`、`retrieve()`、`update()`、`upsert()`

項目

項目	詳細
ApiVersion	型 double プロパティ Create、Filter、Sort、Update 説明 このページの API バージョン。すべてのクラスには、作成時に指定された API バージョンが割り当てられています。API のバージョンが 15.0 より前であり、ApiVersion が指定されていない場合は、ApiVersion のデフォルトは 15.0 です。
ControllerKey	型 string プロパティ Create、Filter、Group、Nillable、Sort、Update 説明 このページに関連するコントローラの識別子。

項目	詳細
	- ControllerType パラメータが Standard または StandardSet に設定されている場合、値はコントローラを定義する sObject の名前となります。 - ControllerType パラメータが Custom に設定されている場合、値はコントローラを定義する Apex クラスの名前となります。
ControllerType	型 picklist プロパティ Create、Filter、Group、Restricted picklist、Sort、Update 説明 Visualforce ページに関連するコントローラの種類。値には、次のものがあります。 - Not Specified。<apex:page> タグの standardController 属性および controller 属性のいずれでも定義されていないページ。 - Standard。<apex:page> タグの standardController 属性で定義されたページ。 - StandardSet。<apex:page> タグの standardController 属性および recordSetVar 属性で定義されたページ。 - Custom。<apex:page> タグの controller 属性で定義されたページ。
Description	型 textarea プロパティ Create、Filter、Nillable、Sort、Update 説明 Visualforce ページの説明。
isAvailableInTouch	型 boolean プロパティ Create、Defaulted on create、Filter、Group、Sort、Update 説明 Visualforce ページに関連付けられている Visualforce タブを Salesforce1 アプリケーションで利用できるか(true)、否か(false)を示します (Salesforce Touchでのこの項目の使用は非推奨です)。この項目は、API バージョン 27.0 以降で使えます。 Visualforce ページで上書きされる標準オブジェクトタブは、そのページにこの項目を設定しても、Salesforce1 でサポートされません。Visualforce ページ

項目	詳細
	の代わりに、オブジェクトのデフォルトの Salesforce1 ページが表示されます。
IsConfirmationTokenRequired	型 boolean プロパティ Create、Defaulted on create、Filter、Group、Sort、Update 説明 ページの GET 要求に CSRF 確認トークンが必要か (true)、否か (false) を示します。この項目は API バージョン 28.0 以降で使用できます。 この項目の値を false から true に変更した場合は、ページへのリンクに CSRF トークンを追加しないとページにアクセスできなくなります。
Markup	型 textarea プロパティ Create、Update 説明 このページの内容を定義する Visualforce マークアップ、HTML、Javascript、およびその他の Web 対応コード。
MasterLabel	型 string プロパティ Create、Filter、Group、Sort、Update 説明 Salesforce の設定エリアで Visualforce ページを識別するために使用するテキスト。表示ラベルは Label です。
Name	型 string プロパティ Create、Filter、Group、Sort、Update 説明 必須。この Visualforce ページの名前。
NamespacePrefix	型 string

項目

詳細

プロパティ

Filter、Group、Nillable、Sort

説明

このオブジェクトと関連付けられた名前空間プレフィックス。管理パッケージを作成する Developer Edition 組織には、一意の名前空間プレフィックスがあります。最大 15 文字です。`namespacePrefix__componentName` 表記を使用して、管理パッケージのコンポーネントを参照できます。

名前空間プレフィックスには、次のいずれかの値があります。

- Developer Edition 組織では、名前空間プレフィックスは、サポートしているすべてのオブジェクトに組織の名前空間プレフィックスを設定します。オブジェクトがインストールされた管理パッケージ内にある場合には例外があります。その場合、オブジェクトにはインストールされた管理パッケージの名前空間プレフィックスが付きます。この項目の値は、パッケージ開発者の Developer Edition 組織の名前空間プレフィックスです。
- Developer Edition 組織でない場合、NamespacePrefix は、インストールされた管理パッケージの一部であるオブジェクトに設定されます。その他すべてのオブジェクトには名前空間プレフィックスはありません。

使用方法

Visualforce ページを使用して、基本の Salesforce アプリケーション機能を拡張するカスタムコンテンツを追加します。Visualforce 対応組織のすべてのユーザは Visualforce ページを表示できますが、ページを作成または更新するには、「アプリケーションのカスタマイズ」権限が必要です。

詳細は、『[Visualforce 開発者ガイド](#)』を参照してください。

関連トピック:

[ApexComponent](#)

[StaticResource](#)

ApexTrigger

Apex トリガを表します。

-  **メモ:** Apex クラスとトリガには Create 項目プロパティと Update 項目プロパティがありますが、API を使用してそれらを作成および更新しようとすると、ランタイム例外が発生します。代わりに、Force.com 移行ツール、Salesforce ユーザーインターフェース、または Force.com IDE を使用して、Apex クラスまたはトリガを作成または更新します。

サポートされているコール

`create()`、`delete()`、`describeSObjects()`、`getDeleted()`、`getUpdated()`、`query()`、`retrieve()`、`update()`、`upsert()`

項目

項目	詳細
ApiVersion	型 double プロパティ Create、Filter、Sort、Update 説明 このトリガのAPIバージョン。どのトリガにも、作成時にAPIバージョンが指定されます。
Body	型 textarea プロパティ Create、Nillable、Update 説明 Apex トリガの定義。 最大 100 万文字です。
bodyCrc	型 double プロパティ Create、Defaulted on create、Filter、Nillable、Sort、Update 説明 クラスファイルまたはトリガファイルの CRC (周期的冗長チェック)。
IsValid	型 boolean プロパティ Create、Defaulted on create、Filter、Group、Sort、Update 説明 トリガが最後にコンパイルした後に連動メタデータが変更されたか(<code>true</code>)、変更されていないか(<code>false</code>)を示します。

項目	詳細
LengthWithoutComments	型 int プロパティ Create、Filter、Group、Sort、Update 説明 コメントのないトリガの長さ。
Name	型 string プロパティ Create、Filter、Group、Sort、Update 説明 トリガの名前。 最大 255 文字です。
NamespacePrefix	型 string プロパティ Filter、Group、Nillable、Sort 説明 このオブジェクトと関連付けられた名前空間プレフィックス。管理パッケージを作成する Developer Edition 組織には、一意の名前空間プレフィックスがあります。最大 15 文字です。<i>namespacePrefix__componentName</i> 表記を使用して、管理パッケージのコンポーネントを参照できます。 名前空間プレフィックスには、次のいずれかの値があります。 - Developer Edition 組織では、名前空間プレフィックスは、サポートしているすべてのオブジェクトに組織の名前空間プレフィックスを設定します。オブジェクトがインストールされた管理パッケージ内にある場合には例外があります。その場合、オブジェクトにはインストールされた管理パッケージの名前空間プレフィックスが付きます。この項目の値は、パッケージ開発者の Developer Edition 組織の名前空間プレフィックスです。 - Developer Edition 組織でない場合、NamespacePrefix は、インストールされた管理パッケージの一部であるオブジェクトに設定されます。その他すべてのオブジェクトには名前空間プレフィックスはありません。
Status	型 picklist

項目	詳細
	プロパティ Create、Filter、Group、Restricted picklist、Sort、Update 説明 Apex トリガの現在の状況。有効な文字列値は次のとおりです。 • Active — トリガは有効です。 • Inactive — トリガは無効ですが、削除されてはいません。 • Deleted — トリガは削除のマークが付いています。管理パッケージの更新時にクラスを削除できるため、管理パッケージに利用すると便利です。  メモ: Inactive は ApexClass の場合は無効です。詳細は、『Force.com Metadata API Developer's Guide』 を参照してください。
TableEnumOrId	型 picklist プロパティ Create、Filter、Group、Nillable、Restricted picklist、Sort、Update 説明 Account または Contact などトリガに関連付けられているオブジェクトを指定します。
UsageAfterDelete	型 boolean プロパティ Create、Filter、Update 説明 トリガが after delete トリガであるか(true)、否か(false)を指定します。
UsageAfterInsert	型 boolean プロパティ Create、Filter、Update 説明 トリガが after insert トリガであるか(true)、否か(false)を指定します。
UsageAfterUndelete	型 boolean

項目	詳細
	プロパティ Create、Filter、Update 説明 トリガが after undelete トリガであるか (true)、否か (false) を指定します。
UsageAfterUpdate	型 boolean プロパティ Create、Filter、Update 説明 トリガが after update トリガであるか (true)、否か (false) を指定します。
UsageBeforeDelete	型 boolean プロパティ Create、Filter、Update 説明 トリガが before delete トリガであるか (true)、否か (false) を指定します。
UsageBeforeInsert	型 boolean プロパティ Create、Filter、Update 説明 トリガが before insert トリガであるか (true)、否か (false) を指定します。
UsageBeforeUpdate	型 boolean プロパティ Create、Filter、Update 説明 トリガが before update トリガであるか (true)、否か (false) を指定します。

項目	詳細
UsageIsBulk	型 boolean プロパティ Create、Filter、Update 説明 トリガが一括トリガとして定義されているか (true)、否か (false) を示します。  メモ: この項目は、Salesforce API バージョン 10.0 以降の Apex トリガでは使用されません。バージョン 10.0 からすべてのトリガが自動的に一括トリガと見なされるため、この項目は必ず true を返します。

使用方法

Apex トリガの詳細は、『[Force.com Apex コード開発者ガイド](#)』を参照してください。

関連トピック:

[ApexClass](#)

AppMenuItem

Force.com アプリケーションメニューまたはアプリケーションランチャーにある項目の組織のデフォルト設定を表します。

サポートされているコール

describeSObjects()、query()、retrieve()

項目

項目	詳細
ApplicationId	型 reference プロパティ Filter、Group、Nillable、Sort 説明 メニュー項目の 15 文字の ID。

項目	詳細
CanvasAccessMethod	型 picklist プロパティ Filter、Group、Nillable、Restricted picklist、Sort 説明 キャンバスアプリケーションのアクセスメソッド。次の値を指定できます。 • OAuth Webflow (GET) • 署名付き要求 (POST)
CanvasEnabled	型 boolean プロパティ Defaulted on create、Filter、Group、Sort 説明 アプリケーションメニュー項目がキャンバスアプリケーションであるか (true)、否か (false) を示します。
CanvasOptions	型 string プロパティ Filter、Group、Nillable、Sort 説明 キャンバス接続アプリケーションで有効になっているオプションを表します。選択肢は次のとおりです。 • PersonalEnabled — アプリケーションはキャンバス個人用アプリケーションとして有効化されています。 • HideHeader — 「今何をしていますか?」というテキストが表示されるパブリッシャーヘッダーが非表示になっています。 • HideShare — パブリッシャーの [共有] ボタンが非表示になっています。 この項目は、API バージョン 34.0 以降で使用できます。
CanvasReferenceId	型 string プロパティ Filter、Group、Nillable、Sort 説明 キャンバスアプリケーションの一意の識別子。

項目	詳細
CanvasSelectedLocations	型 string プロパティ Filter、Group、Nillable、Sort 説明 ユーザインターフェースのどこにキャンバスアプリケーションを表示できるかを定義する、キャンバスアプリケーション用に選択された場所。次に例を示します。 Chatter, ChatterFeed, Publisher, ServiceDesk
CanvasUrl	型 url プロパティ Filter、Group、Nillable、Sort 説明 キャンバスアプリケーションの URL。
Description	型 string プロパティ Filter、Group、Nillable、Sort 説明 このメニュー項目の説明。
IconUrl	型 string プロパティ Filter、Group、Nillable、Sort 説明 メニュー項目のアプリケーションのアイコン。
InfoUrl	型 string プロパティ Filter、Group、Nillable、Sort 説明 アプリケーションの詳細情報の URL。

項目	詳細
IsAccessible	型 boolean プロパティ Defaulted on create、Filter、Group、Sort 説明 <code>true</code> の場合、現在のユーザにアプリケーションの使用を許可します。
IsUsingAdminAuthorization	型 boolean プロパティ Defaulted on create、Filter、Group、Sort 説明 <code>true</code> の場合、アプリケーションはシステム管理者によって特定のユーザに対して事前承認済みです。
IsVisible	型 boolean プロパティ Defaulted on create、Filter、Group、Sort 説明 <code>true</code> の場合、デフォルトで組織のユーザにこのアプリケーションが表示されます。
Label	型 string プロパティ Group、Nillable 説明 アプリケーションの名前。
LogoUrl	型 string プロパティ Filter、Group、Nillable、Sort 説明 メニュー項目のアプリケーションのロゴ。デフォルトは <code>Label</code> 値のイニシャルです。

項目	詳細
MobileStartUrl	型 string プロパティ Filter、Group、Nillable、Sort 説明 モバイルユーザが認証後に移動する場所。接続アプリケーションでのみ使用されます。
Name	型 string プロパティ Filter、Group、Nillable、Sort 説明 項目の API 名。
NamespacePrefix	型 string プロパティ Filter、Group、Nillable、Sort 説明 このオブジェクトと関連付けられた名前空間プレフィックス。管理パッケージを作成する Developer Edition 組織には、一意の名前空間プレフィックスがあります。最大 15 文字です。 namespacePrefix componentName 表記を使用して、管理パッケージのコンポーネントを参照できます。 名前空間プレフィックスには、次のいずれかの値があります。 - Developer Edition 組織では、名前空間プレフィックスは、サポートしているすべてのオブジェクトに組織の名前空間プレフィックスを設定します。オブジェクトがインストールされた管理パッケージ内にある場合には例外があります。その場合、オブジェクトにはインストールされた管理パッケージの名前空間プレフィックスが付きます。この項目の値は、パッケージ開発者の Developer Edition 組織の名前空間プレフィックスです。 - Developer Edition 組織でない場合、NamespacePrefix は、インストールされた管理パッケージの一部であるオブジェクトに設定されます。その他すべてのオブジェクトには名前空間プレフィックスはありません。 ログインユーザに「アプリケーションのカスタマイズ」権限が付与されていない場合、この項目にアクセスできません。

項目	詳細
SortOrder	型 int プロパティ Filter、Group、idLookup、Sort 説明 この項目がメニュー上で表示される場所を制御するインデックス値。たとえば、並び替え順が5のメニュー項目は、並び替え順の値が3と9の項目の間に表示されます。
StartUrl	型 string プロパティ Filter、Group、Nillable、Sort 説明 ユーザが認証後に移動する場所。接続アプリケーションの場合、これは StartUrl で指定された場所です。それ以外の場合、アプリケーションのデフォルト開始ページです。
Type	型 string プロパティ Filter、Group、Nillable、Restricted picklist、Sort 説明 この項目で表されるアプリケーションの種別。次の種別があります。 • ConnectedApplication • ServiceProvider • TabSet
UserSortOrder	型 int プロパティ Filter、Group、Nillable、Sort 説明 ユーザがこの項目をメニュー(またはアプリケーションランチャー)のどの位置に設定するかを表すインデックス値。たとえば、並び替え順の値が5の項目は、並び替え順の値が3の項目と9の項目の間に表示されます。

項目

詳細

この値は `SortOrder` とは分けられているため、両方の値を組み込んだロジックを作成できます。たとえば、ユーザが並び替えた項目を最初に表示し、残りの組織の並び替え順をその後に表示するには、次を使用します。

```
SELECT ApplicationId,SortOrder,UserSortOrder FROM AppMenuItem
order by userSortOrder NULLS LAST, sortOrder NULLS LAST
```

使用方法

この参照のみのオブジェクトを使用して、Force.com アプリケーションメニューまたはアプリケーションランチャーにエントリを表示します。ユーザインターフェースには表示されない項目も含め、すべての項目を取得する SOQL クエリを作成できます。

AppMenuItem にはさまざまな使用方法があります。次に、いくつか例を示します。

- Salesforce で、独自のアプリケーションランチャーまたはアプリケーションメニューを作成します。アクセス権のあるすべてのアプリケーションを表示するカスタムページを作成し、シングルサインオンを使用してアプリケーションを実行できるようにします。
- タブレットまたはモバイルアプリケーションで、独自のアプリケーションランチャーまたはアプリケーションメニューを作成します。さまざまなモバイルデバイスでアプリケーションを起動する独自のアプリケーションを作成できます。
- アプリケーションランチャーを会社のイントラネットに作成します。アプリケーションランチャーを作成できる Web サービス API があるため、Salesforce でアプリケーションランチャーを実行する必要はありません。

Approval

Contract の承認申請を表します。

-  **メモ:** これは、Contract オブジェクトの承認に固有の、参照のみオブジェクトです。より強力な ProcessInstance で表される承認プロセスと同等のものでも、関連するものでもありません。

サポートされているコール

`describeSObjects()`、`query()`、`retrieve()`

特別なアクセスルール

カスタマーポータルユーザはこのオブジェクトにアクセスできません。

項目

項目	詳細
ApproveComment	型 string プロパティ Filter、Nillable、Sort 説明 この承認申請を承認または却下した場合にユーザが入力するテキスト。必須。最大 4,000 文字です。
IsDeleted	型 boolean プロパティ Defaulted on create、Filter 説明 オブジェクトがごみ箱に移動したか (true)、否か (false) を示します。表示ラベルは Deleted です。
OwnerId	型 reference プロパティ Filter、Group、Sort 説明 必須。承認申請の承認または却下を依頼する User の ID。有効なユーザ ID である必要があります。必須。
ParentId	型 reference プロパティ Filter、Group、Sort 説明 必須。この承認申請と関連付けられた Contract の ID。有効な契約 ID である必要があります。
RequestComment	型 string プロパティ Filter、Nillable、Sort

項目	詳細
	説明 承認申請を作成する User が入力するテキスト。省略可能。この項目は、承認が作成された後に更新することはできません。最大 4,000 文字です。
Status	型 picklist プロパティ Filter、Group、Restricted picklist、Sort 説明 必須。この承認申請の状況。次の選択リスト値のいずれかになります。 - Pending — 承認申請が作成された場合にのみ指定されます (create () コール)。 - Approved — 承認申請が承認された場合にのみ指定されます (update () コール)。 - Rejected — 承認申請が却下された場合 (update () コール) または作成された (create () call) 後、アーカイブ/履歴の目的ですぐに却下された場合に指定されます。

使用方法

このオブジェクトを使用すると、クライアントアプリケーションは Contract の承認申請をプログラマ的に処理することができます。まず、契約の承認を要請するために、クライアントアプリケーションは ParentId、OwnerId (ユーザによる申請の承認または却下)、Status (Pending)、および (必要に応じて) RequestComment 項目を指定して、Approval 申請レコードを新規作成することができます。クライアントアプリケーションが最初の承認申請を作成するとき、Contract の Status 項目がドラフトの場合、このレコードの Approval の Status は処理中 (詳細は、「ContractStatus」を参照) に自動的に変更されます。

続いて、クライアントアプリケーションは、Status (Approved または Rejected) および ApproveComment (必須) を指定して、既存の Approval 申請を更新します。RequestComment 項目を更新することはできません。(承認または却下する) Approval レコードを更新するために、クライアントアプリケーションは「契約の承認」権限でログインする必要があります。承認申請を更新するには、Status が Pending である必要があります。クライアントアプリケーションは、すでに Approved または Rejected となっている Approval を更新することはできません。指定された Contract の承認申請を再送信する場合、クライアントアプリケーションは別の Approval レコードを新規作成し、承認プロセスを繰り返します。

Contract が却下されずに承認されると、Contract の LastApprovedDate 項目が自動的に更新されますが、Contract の Status 項目は更新されず、InApproval のままとなります。

承認された Contract は、明示的に有効化する必要があります。クライアントアプリケーションは、契約の Status 項目の値を Activated に設定して Contract を有効化することができます。また、User は、Salesforce ユーザインターフェースを使用して Contract を有効化することができます。

Contract では、さまざまな状況 (Pending、Approved、および Rejected) の複数の承認申請を行うことができます。また、1 人の User は、同じ Contract に関連付けられた複数の承認申請を行うことができます。

クライアントアプリケーションは、Approval レコードを明示的に削除することはできません。親の Contract が削除されると、承認レコードは自動的に削除されます。

関連トピック:

[オブジェクトの基本](#)

[記事タイプ] __DataCategorySelection

記事を分類するデータカテゴリを表します。このオブジェクトは、記事をデータカテゴリグループのデータカテゴリに関連付けたり、記事のカテゴリ選択にクエリを実行したりするために使用できます。

オブジェクト名は可変です。構文は [記事タイプ] __DataCategorySelection で、[記事タイプ] は記事に関連付けられた記事タイプの [オブジェクト名] です。たとえば、Offer __DataCategorySelection は、Offer 記事タイプとそのデータカテゴリ間の関連付けを表します。どの記事も 1 つの記事タイプに関連付けられています。

サポートされているコール

`create()`、`delete()`、`describeSObjects()`、`query()`、`getDeleted()`、`retrieve()`

特別なアクセスルール

ユーザは自身のロール、権限セット、プロファイルで表示可能な DataCategorySelection のみにアクセスしたり、作成または削除したりできます。記事のカテゴリの一部のみを表示できる場合、表示可能なカテゴリのみが返されます。

項目

項目名	詳細
DataCategoryGroupName	型 DataCategoryGroupReference プロパティ Create 説明 記事に関連付けられているカテゴリを持つデータカテゴリグループの一意の名前。
DataCategoryName	型 DataCategoryGroupReference

項目名	詳細
	プロパティ Create 説明 記事に関連付けられているデータカテゴリの一意の名前。
ParentId	型 reference プロパティ Create、Filter 説明 DataCategorySelection に関連付けられている記事の ID。

使用方法

Salesforce ナレッジのすべての記事を分類できます。DataCategorySelection は、記事を分類するために選択されたカテゴリを表します。[記事タイプ] __DataCategorySelection オブジェクトを使用して、組織の記事の分類をクエリしたり、管理したりできます。クライアントアプリケーションは、状況が Draft である記事のカテゴリを作成できます。また、記事の分類の削除およびクエリも実行できます。

 **メモ:** [記事タイプ] __DataCategorySelection を使用して記事を分類する場合、カテゴリ (米国など) およびその子孫カテゴリ (カリフォルニア) または先祖カテゴリ (北米) の 1 つの両方を選択することはできません。この場合、最初のカテゴリのみが選択されます。

アンサーコミュニティでは、QuestionDataCategorySelection を使用して質問を分類します。

SOQL の例

次の SOQL クエリでは、ID が ka0D0000000005ApIAI である記事の分類に使用する DataCategorySelection を返します。

```
SELECT Id,DataCategoryName, ParentId
FROM Offer__DataCategorySelection WHERE ParentId='ka0D0000000005ApIAI'
```

この句では、カテゴリの一意の名前のみを返します。カテゴリのラベルを取得するには、次の句を使用します。

```
SELECT Id,toLabel(DataCategoryName), ParentId
FROM Offer__DataCategorySelection WHERE ParentId='ka0D0000000005ApIAI'
```

 **ヒント:** リレーションクエリを使用して、記事タイプの分類も取得することもできます。

関連トピック:

[QuestionDataCategorySelection](#)

[データカテゴリ](#)

[記事](#)

[記事タイプ]__Feed

記事の詳細ページに表示されるフィード内の単一フィード項目を表します。記事フィードでは、フィードで追跡されている項目の記事レコードへの最新の変更と、その記事に関する投稿とコメントを表示します。Salesforce ナレッジで記事に行われた変更の最新の状況を得る便利な方法です。このオブジェクトは、APIバージョン20.0以降で使用できます。オブジェクト名は可変です。構文は `記事タイプ__Feed` で、`記事タイプ` は記事に関連付けられた記事タイプの [オブジェクト名] です。たとえば、`Offer__Feed` では、`Offer` 記事タイプに基づく記事のフィード項目を表します。

サポートされているコール

`delete()`、`describeSObjects()`、`getDeleted()`、`getUpdated()`、`query()`、`retrieve()`

項目

項目	詳細
Body	型 textarea プロパティ Nilable、Sort 説明 <code>記事タイプ__Feed</code> の内容。Type が <code>TextPost</code> である場合は必須です。Type が <code>ContentPost</code> または <code>LinkPost</code> である場合は省略可能です。この項目は、フィードに表示されるメッセージです。
CommentCount	型 int プロパティ Filter、Group、Sort 説明 このフィード項目に関連付けられた <code>FeedComments</code> の数。

項目	詳細
ContentData	型 base64 プロパティ Nillable 説明 フィードにアップロードされたファイル。Type が ContentPost である場合は必須です。符号化されたファイルデータ。0 バイトであることはできません。任意の形式を使用できます。この項目を設定すると、Type が ContentPost に自動的に設定されます。
ContentDescription	型 textarea プロパティ Create、Nillable、Sort 説明 ContentData で指定されるファイルの説明。
ContentFileName	型 string プロパティ Group、Nillable、Sort 説明 フィードにアップロードされたファイル。Type が ContentPost である場合は必須です。フィードにアップロードされたファイルの名前。ContentFileName を設定すると、Type が ContentPost に自動的に設定されます。
ContentSize	型 int プロパティ Group、Nillable、Sort 説明 参照のみ。挿入時に自動的に決定されます。フィードにアップロードされたファイルのサイズ (バイト単位)。
ContentType	型 string プロパティ Group、Nillable、Sort

項目	詳細
	説明 参照のみ。挿入時に自動的に決定されます。フィードにアップロードされたファイルの MIME タイプ。
CreatedDate	型 dateTime プロパティ Defaulted on create、Filter、Sort 説明 このレコードが作成された日時。この項目は標準のシステム項目です。 CreateDate DESC 順の並び替えでは、フィードは最も最近のフィード項目順に並びます。
FeedPostId	型 reference プロパティ Filter、Group、Nillable、Sort 説明 この項目は、API バージョン 22.0 では削除されています。22.0 より前のバージョンで、後方互換性確保の目的でのみ使用可能です。 関連付けられた FeedPost の ID。 FeedPost は、追跡項目への変更、テキスト投稿、リンク投稿、およびコンテンツ投稿などの FeedItem での変更の種類を表します。
InsertedById	型 reference プロパティ Group、Nillable、Sort 説明 フィードにこのオブジェクトを追加したユーザの ID です。たとえば、アプリケーションによって、他のアプリケーションからあるフィードに複数の投稿とコメントを移行すると、InsertedBy 値にはログインユーザの ID が設定されます。
IsDeleted	型 boolean プロパティ Defaulted on create、Filter、Group、Sort

項目	詳細
	説明 標準システム項目。レコードがごみ箱に移動したか (true)、否か (false) を示します。
IsRichText	型 boolean プロパティ Create、Defaulted on create、Filter、Group、Sort、Update 説明 フィード項目 body にリッチテキストが含まれるかどうかを示します。SOAP API を介してリッチテキストフィード項目を投稿する場合は、IsRichText を true に設定します。それ以外の場合は、プレーンテキストで投稿が表示されます。
LastModifiedDate	型 dateTime プロパティ Defaulted on create、Filter、Sort 説明 ユーザがこのレコードを最後に変更した日時。この項目は標準のシステム項目です。 フィード項目が作成された時点では、LastModifiedDate は CreatedDate と同じです。FeedComment がそのフィード項目に挿入されると、LastModifiedDate はその FeedComment の CreatedDate になります。FeedComment を削除しても、LastModifiedDate は変わりません。 LastModifiedDate DESC 順の並び替えでは、フィードは最も最近のフィード項目またはコメントの順に並びます。
LikeCount	型 int プロパティ Filter、Group、Sort 説明 フィード項目に関連付けられた FeedLikes の数。
LinkUrl	型 url プロパティ Nullable、Sort

項目	詳細
	説明 LinkPost の URL。
ParentId	型 reference プロパティ Filter、Group、Sort 説明 フィードで追跡する記事のID。フィードはこのレコードの詳細ページに表示されます。
RelatedRecordId	型 reference プロパティ Group、Nillable、Sort 説明 ContentPost に関連付けられている ContentVersion オブジェクトの ID。この項目は、ContentPost 以外のすべての投稿では null になります。
Title	型 string プロパティ Group、Nillable、Sort 説明 フィード項目のタイトル。Type が LinkPost である場合、LinkUrl は URL であり、この項目はリンク名です。
Type	型 picklist プロパティ Filter、Group、Nillable、Restricted picklist、Sort 説明 フィード項目の種別は、次のとおりです。 ActivityEvent — フィードが有効になっている親レコードに関連付けられた ToDo (ケースに対するメール ToDo を除く) をユーザまたは API が追加した場合に間接的に生成される行動。ケースレコードに関連付けられた ToDo または 行動 をユーザまたは API が追加または更新した場合にも生成されます (メールおよび活動ログを除く)。

項目

詳細

`CaseFeed` が無効になっている定期的な `ToDo` では、一連の行動に対して 1 つの行動のみが生成されます。`CaseFeed` が有効になっている定期的な `ToDo` では、一連の行動の各行動に対して行動が生成されます。

- `AdvancedTextPost` — ユーザがグループへのお知らせを投稿すると作成されます。
- `AnnouncementPost` — 使用されません。
- `ApprovalPost` — ユーザが承認申請すると生成されます。
- `BasicTemplateFeedItem` — 使用されません。
- `CanvasPost` — キャンバスアプリケーションでフィードに投稿することによって作成される投稿。
- `CollaborationGroupCreated` — ユーザが公開グループを作成すると生成されます。
- `CollaborationGroupUnarchived` — 使用されません。
- `ContentPost` — ファイルが添付された投稿。
- `CreatedRecordEvent` — ユーザがパブリッシャーからレコードを作成すると生成されます。
- `DashboardComponentAlert` — ダッシュボードの総計値またはゲージがユーザ定義のしきい値を超えると生成されます。
- `DashboardComponentSnapshot` — ユーザがダッシュボードのスナップショットをフィードに投稿すると作成されます。
- `LinkPost` — URL が添付された投稿。
- `PollPost` — フィードに投稿される投票。
- `ProfileSkillPost` — スキルがユーザの Chatter プロファイルに追加されると生成されます。
- `QuestionPost` — ユーザが質問を投稿すると生成されます。
- `ReplyPost` — Chatter アンサーで返信が投稿されると生成されます。
- `RypplePost` — ユーザが Work.com で感謝バッジを作成すると生成されます。
- `TextPost` — フィードの直接のテキストエントリ。
- `TrackedChange` — 追跡対象の項目に対する単一の変更、または変更の集合。
- `UserStatus` — ユーザが投稿を追加すると自動的に生成されます。非推奨。

次の値は、すべてのフィードオブジェクトの `Type` 選択リストに表示されますが、`CaseFeed` にのみ適用されます。

- `CaseCommentPost` — ユーザがケースオブジェクトのケースコメントを追加すると生成されるイベント

項目	詳細
	• <code>EmailMessageEvent</code> — ケースオブジェクトに関連するメールが送受信されると生成されるイベント • <code>CallLogPost</code> — ユーザがユーザインターフェースでケースのコールをログに記録すると生成されるイベント。CTI コールでもこのイベントが作成されます。 • <code>ChangeStatusPost</code> — ユーザがケースの状況を変更すると生成されるイベント • <code>AttachArticleEvent</code> — ユーザがケースに記事を添付すると生成されるイベント  メモ: <code>Type</code> を <code>ContentPost</code> に設定した場合は、<code>ContentData</code> および <code>ContentFileName</code> も指定します。

使用方法

このオブジェクトを使用して、記事の変更を追跡します。フィードは、そのフィードを作成したユーザまたは `KnowledgeArticle` オブジェクトに対する「すべてのデータの編集」権限または「すべての編集」権限を持つユーザに限り、削除できます。

関連トピック:

[KnowledgeArticle](#)
[EntitySubscription](#)
[NewsFeed](#)
[UserProfileFeed](#)

Asset

顧客が購入してインストールした商業価値のある項目(会社または競合他社が販売した商品など)を表します。

サポートされているコール

`create()`、`delete()`、`describeLayout()`、`describeSObjects()`、`getDeleted()`、`getUpdated()`、`query()`、`retrieve()`、`search()`、`undelete()`、`update()`、`upsert()`

項目

項目	詳細
<code>AccountId</code>	型 reference

項目	詳細
	プロパティ Create、Filter、Group、Nillable、Sort、Update 説明 必須。この納入商品と関連付けられた Account の ID。有効な取引先 ID である必要があります。ContactId が指定されていない場合は必須です。
ContactId	型 reference プロパティ Create、Filter、Group、Nillable、Sort、Update 説明 AccountId が指定されていない場合は必須です。この納入商品と関連付けられた Contact の ID。取引先の親を持つ有効な取引先責任者 ID である必要があります (納入商品の AccountId と一致する必要はありません)。
Description	型 textarea プロパティ Create、Nillable、Update 説明 この納入商品の説明。
InstallDate	型 date プロパティ Create、Filter、Group、Nillable、Sort、Update 説明 納入商品が導入された日付。
IsCompetitorProduct	型 boolean プロパティ Create、Defaulted on create、Filter、Group、Sort、Update 説明 この納入商品が、競合会社が販売した商品を表すか (true)、否か (false) を示します。デフォルト値は false です。表示ラベルは Competitor Asset です。

項目	詳細
Name	型 string プロパティ Create、Filter、Group、Sort、Update 説明 必須。納入商品の名前。表示ラベルは Asset Name です。
Price	型 currency プロパティ Create、Filter、Nillable、Sort、Update 説明 この納入商品に支払われた金額。
Product2Id	型 reference プロパティ Create、Filter、Group、Nillable、Sort、Update 説明 この納入商品と関連付けられた Product2 の ID。有効な Product2 ID である必要があります。省略可能。
PurchaseDate	型 date プロパティ Create、Filter、Group、Nillable、Sort、Update 説明 納入商品が購入された日付。
Quantity	型 double プロパティ Create、Filter、Nillable、Sort、Update 説明 購入または導入された数量。
RecordTypeId	型 reference

項目	詳細
	プロパティ Create、Filter、Nillable、Update 説明 この納入商品に割り当てられたレコードタイプのID。
SerialNumber	型 string プロパティ Create、Filter、Group、Nillable、Sort、Update 説明 この納入商品のシリアル番号。
Status	型 picklist プロパティ Create、Filter、Group、Nillable、Sort、Update 説明 値のカスタマイズが可能な選択リスト。デフォルトの選択リストには次の値が表示されます。 • Purchased • Shipped • Installed • Registered • Obsolete
UsageEndDate	型 date プロパティ Create、Filter、Group、Nillable、Sort、Update 説明 この納入商品の使用が終了または期限が切れる日付。

使用方法

このオブジェクトを使用して、以前顧客取引先に販売した納入商品を追跡します。納入商品を追跡すると、クライアントアプリケーションは、以前販売された商品または特定の取引先に現在導入されている商品を迅速に確認できます。

たとえば、組織は、過去に販売した商品について商談を更新およびより高額な商品を販売したい場合があります。同様に、商品を交換したり取り替えたりすると考えられる顧客環境にある競合会社の商品を追跡したい場合もあります。

納入商品の追跡は、商品固有のサポート問題を解決する詳細情報を提供するため、商品サポートに役立ちます。たとえば、PurchaseDate または SerialNumber は、指定された商品に、商品のリコールなど、特定のメンテナンス要件があるかどうかを示します。同様に、UsageEndDate は、納入商品がサービスの適用外となった日時、またはライセンスや保証期限が切れる日時を示します。

アプリケーションが Asset レコードを新規作成する場合、少なくとも Name と AccountId/ContactId のいずれか、または両方を指定する必要があります。

関連トピック:

[オブジェクトの基本](#)

AssetFeed

納入商品レコードの詳細ページに表示されるフィード内の単一フィード項目を表します。納入商品フィードは、フィードで追跡される項目の納入商品レコードと、そのレコードに関するコメントや投稿への最近の変更を示します。納入商品に行われた変更の最新の状況を得る便利な方法です。このオブジェクトは、APIバージョン 18.0 以降で使用できます。

サポートされているコール

`delete()`、`describeSObjects()`、`getDeleted()`、`getUpdated()`、`query()`、`retrieve()`

特別なアクセスルール

作成したすべてのフィード項目を削除することができます。自分が作成していないフィード項目を削除するには、次のいずれかの権限が必要です。

- 「すべてのデータの編集」
- Asset オブジェクトに対する「すべての編集」
- 「Chatter のモデレート」

 **メモ:** 「Chatter のモデレート」権限を持つユーザは、参照しているフィード項目およびコメントのみを削除できます。

項目

項目名	詳細
Body	型 textarea

項目名	詳細
	プロパティ Nillable、Sort 説明 AssetFeed の内容。Type が TextPost である場合は必須です。Type が ContentPost または LinkPost である場合は省略可能です。この項目は、フィードに表示されるメッセージです。
CommentCount	型 int プロパティ Filter、Group、Sort 説明 このフィード項目に関連付けられた FeedComments の数。
ConnectionId	型 reference プロパティ Filter、Group、Nillable、Sort 説明 追跡されているレコードを PartnerNetworkConnection が変更すると、CreatedBy 項目にシステム管理者の ID が入力されます。ConnectionId には PartnerNetworkConnection の ID が含まれます。組織で Salesforce to Salesforce を有効化した場合に使用可能です。
ContentData	型 base64 プロパティ Nillable 説明 フィードにアップロードされたファイル。Type が ContentPost である場合は必須です。符号化されたファイルデータ。0 バイトであることはできません。任意の形式を使用できます。この項目を設定すると、Type が ContentPost に自動的に設定されます。
ContentDescription	型 textarea プロパティ Nillable、Sort

項目名	詳細
	説明 <code>ContentData</code> で指定されるファイルの説明。
<code>ContentFileName</code>	型 <code>string</code> プロパティ <code>Group</code>、<code>Nillable</code>、<code>Sort</code> 説明 フィードにアップロードされたファイル。Type が <code>ContentPost</code> である場合は必須です。AssetFeed を設定すると、Type が <code>ContentPost</code> に自動的に設定されます。
<code>ContentSize</code>	型 <code>int</code> プロパティ <code>Group</code>、<code>Nillable</code>、<code>Sort</code> 説明 参照のみ。挿入時に自動的に決定されます。フィードにアップロードされたファイルのサイズ (バイト単位)。
<code>ContentType</code>	型 <code>string</code> プロパティ <code>Group</code>、<code>Nillable</code>、<code>Sort</code> 説明 参照のみ。挿入時に自動的に決定されます。フィードにアップロードされたファイルの MIME タイプ。
<code>FeedPostId</code>	型 <code>reference</code> プロパティ <code>Filter</code>、<code>Group</code>、<code>Nillable</code>、<code>Sort</code> 説明 この項目は、APIバージョン 22.0 では削除されています。22.0 以前のバージョンで、後方互換性確保の目的でのみ使用可能です。代わりに、<code>FeedItem</code> を使用してください。 関連付けられた <code>FeedPost</code> の ID。FeedPost は、状況更新、追跡項目への変更、テキスト投稿、リンク投稿、およびコンテンツ投稿などの AssetFeed での変更の種類を表します。

項目名	詳細
InsertedById	型 reference プロパティ Group、Nillable、Sort 説明 フィードにこのオブジェクトを追加したユーザの ID です。たとえば、アプリケーションによって、他のアプリケーションからあるフィードに複数の投稿とコメントを移行すると、InsertedBy 値にはログインユーザの ID が設定されます。
IsDeleted	型 boolean プロパティ Defaulted on create、Filter、Group、Sort 説明 標準システム項目。レコードがごみ箱に移動したか(true)、否か(false)を示します。
IsRichText	型 boolean プロパティ Defaulted on create、Filter、Group、Sort 説明 フィード項目 <code>body</code> にリッチテキストが含まれるかどうかを示します。SOAP API を介してリッチテキストフィード項目を投稿する場合は、<code>IsRichText</code> を <code>true</code> に設定します。それ以外の場合は、プレーンテキストで投稿が表示されます。
LastModifiedDate	型 dateTime プロパティ Defaulted on create、Filter、Sort 説明 この項目は標準のシステム項目です。 フィード項目が作成された時点では、<code>LastModifiedDate</code> は <code>CreatedDate</code> と同じです。FeedComment がそのフィード項目に挿入されると、<code>LastModifiedDate</code> はその FeedComment の <code>CreatedDate</code> になります。FeedComment を削除しても、<code>LastModifiedDate</code> は変わりません。

項目名	詳細
	LastModifiedDate DESC 順の並び替えでは、フィードは最も最近のフィード項目またはコメントの順に並びます。
LikeCount	型 int プロパティ Filter、Group、Sort 説明 フィード項目に関連付けられた FeedLikes の数。
LinkUrl	型 url プロパティ Nillable、Sort 説明 LinkPost の URL。
NetworkScope	型 picklist プロパティ Group、Nillable、Restricted picklist、Sort 説明 このフィード項目を使用できるのが、デフォルトのコミュニティ、特定のコミュニティ、すべてのコミュニティのどれかを指定します。組織で Salesforce Communities が有効化されている場合、この項目は API バージョン 26.0 以降で使用できます。 NetworkScope には、次の値があります。 • NetworkId — FeedItem を使用できるコミュニティの ID。空白のままにすると、フィード項目はデフォルトのコミュニティでのみ使用できます。 • AllNetworks — フィード項目はすべてのコミュニティで使用できます。 NetworkScope の例外について、次の点に注意してください。 • 親が Group または User のフィード項目の場合のみ、NetworkScope を NetworkId または null 値に設定できます。 • 親がレコードのフィード項目の場合、ユーザは NetworkScope を AllNetworks にのみ設定できます。 • NetworkScope 項目で FeedItem を絞り込むことはできません。

項目名	詳細
ParentId	型 reference プロパティ Filter、Group、Sort 説明 フィードで追跡する納入商品レコードの ID。フィードはこのレコードの詳細ページに表示されます。
RelatedRecordId	型 reference プロパティ Group、Nillable、Sort 説明 ContentPost に関連付けられている ContentVersion 記事の ID。この項目は、ContentPost 以外のすべての投稿では null になります。たとえば、この項目を既存の ContentVersion に設定し、Type ContentPost の AssetFeed オブジェクトとしてフィードに投稿します。
Title	型 string プロパティ Group、Nillable、Sort 説明 AssetFeed のタイトル。Type が LinkPost である場合、LinkUrl は URL であり、この項目はリンク名です。
Type	型 picklist プロパティ Filter、Group、Nillable、Restricted picklist、Sort 説明 AssetFeed 項目の種別は、次のとおりです。 • ActivityEvent — フィードが有効になっている親レコードに関連付けられた ToDo (ケースに対するメール ToDo を除く) をユーザまたは API が追加した場合に間接的に生成される行動。ケースレコードに関連付けられた ToDo または 行動 をユーザま

項目名

詳細

たは API が追加または更新した場合にも生成されます (メールおよび活動ログを除く)。

CaseFeed が無効になっている定期的な ToDo では、一連の行動に対して 1 つの行動のみが生成されます。CaseFeed が有効になっている定期的な ToDo では、一連の行動の各行動に対して行動が生成されます。

- AdvancedTextPost — ユーザがグループへのお知らせを投稿すると作成されます。
- AnnouncementPost — 使用されません。
- ApprovalPost — ユーザが承認申請すると生成されます。
- BasicTemplateFeedItem — 使用されません。
- CanvasPost — キャンバスアプリケーションでフィードに投稿することによって作成される投稿。
- CollaborationGroupCreated — ユーザが公開グループを作成すると生成されます。
- CollaborationGroupUnarchived — 使用されません。
- ContentPost — ファイルが添付された投稿。
- CreatedRecordEvent — ユーザがパブリッシャーからレコードを作成すると生成されます。
- DashboardComponentAlert — ダッシュボードの総計値またはゲージがユーザ定義のしきい値を超えると生成されます。
- DashboardComponentSnapshot — ユーザがダッシュボードのスナップショットをフィードに投稿すると作成されます。
- LinkPost — URL が添付された投稿。
- PollPost — フィードに投稿される投票。
- ProfileSkillPost — スキルがユーザの Chatter プロファイルに追加されると生成されます。
- QuestionPost — ユーザが質問を投稿すると生成されます。
- ReplyPost — Chatter アンサーで返信が投稿されると生成されます。
- RypplePost — ユーザが Work.com で感謝バッジを作成すると生成されます。
- TextPost — フィードの直接のテキストエントリ。
- TrackedChange — 追跡対象の項目に対する単一の変更、または変更の集合。
- UserStatus — ユーザが投稿を追加すると自動的に生成されます。非推奨。

項目名

詳細

次の値は、すべてのフィードオブジェクトの `Type` 選択リストに表示されますが、[CaseFeed](#) にのみ適用されます。

- `AttachArticleEvent` — ユーザがケースに記事を添付すると生成されるイベント。
- `CallLogPost` — ユーザがユーザインターフェースでケースのコールをログに記録すると生成されるイベント。CTI コールでもこのイベントが作成されます。
- `CaseCommentPost` — ユーザがケースオブジェクトのケースコメントを追加すると生成されるイベント。
- `ChangeStatusPost` — ユーザがケースの状況を変更すると生成されるイベント。
- `ChatTranscriptPost` — Live Agent トランスクリプトがケースに保存されると生成されるイベント。
- `EmailMessageEvent` — ケースオブジェクトに関連するメールが送受信されると生成されるイベント。
- `FacebookPost` — ケースから Facebook 投稿が作成されると生成されます。非推奨。
- `MilestoneEvent` — ケースマイルストーンが完了したか、違反状況になると生成されます。
- `SocialPost` — ケースからソーシャル投稿が作成されると生成されます。

Visibility

型

[picklist](#)

プロパティ

[Create](#)、[Filter](#)、[Group](#)、[Nillable](#)、[Sort](#)

説明

このフィード項目をすべてのユーザが使用できるか、内部ユーザのみが使用できるかを指定します。組織で [Salesforce Communities](#) が有効化されている場合、この項目は API バージョン 26.0 以降で使用できます。

`Visibility` には、次の値があります。

- `AllUsers` — このフィード項目は、この項目を参照する権限を持つすべてのユーザが使用できます。
- `InternalUsers` — このフィード項目は内部ユーザのみが使用できます。

`Visibility` の例外について、次の点に注意してください。

- レコード投稿の場合、`Visibility` はデフォルトですべての内部ユーザに対して `InternalUsers` に設定されています。

項目名	詳細
	- 外部ユーザは <code>Visibility</code> を <code>AllUsers</code> にのみ設定できます。 - ユーザおよびグループ投稿では、内部ユーザのみが <code>Visibility</code> を <code>InternalUsers</code> に設定できます。 <code>Visibility</code> は、レコードの投稿に対して更新できます。

使用方法

このオブジェクトを使用して、納入商品レコードの変更を追跡します。

関連トピック:

[Asset](#)

[Product2](#)

[FeedItem](#)

AssetOwnerSharingRule

所有者以外のユーザと納入商品を共有するルールを表します。このオブジェクトは、API バージョン 33.0 以降で使用できます。

 **メモ:** 組織でこのオブジェクトに対するアクセスを有効にするには、Salesforce のカスタマーサポートまでご連絡ください。

サポートされているコール

`create()`、`delete()`、`describeSObjects()`、`getDeleted()`、`getUpdated()`、`query()`、`retrieve()`、`update()`、`upsert()`

特別なアクセスルール

カスタマーポータルユーザはこのオブジェクトにアクセスできません。

項目

項目	詳細
<code>AssetAccessLevel</code>	型 <code>picklist</code> プロパティ <code>Create</code>、<code>Filter</code>、<code>Group</code>、<code>Restricted picklist</code>、<code>Sort</code>、<code>Update</code>

項目	詳細
	説明 使用できる共有の種類を表す値。値は次のとおりです。 • Read • Edit
Description	型 textarea プロパティ Create、Filter、Nillable、Sort、Update 説明 共有ルールの説明。最大 1000 文字です。
DeveloperName	型 string プロパティ Create、Defaulted on create、Filter、Group、Sort、Update 説明 API のオブジェクトの一意の名前。この名前は、アンダースコアと英数字のみを含み、組織内で一意の名前にする必要があります。最初は文字であること、空白は使用しない、最後にアンダースコアを使用しない、2 つ続けてアンダースコアを使用しないという制約があります。管理パッケージでこの項目を使用することにより、パッケージインストール時の名前の競合を回避します。この項目を使用して、開発者は管理パッケージのオブジェクト名を変更し、変更は登録者の組織で反映されます。ユーザインターフェースの [ルール名] に対応します。  メモ: 大規模データセットを作成する場合、必ず各レコードの一意の DeveloperName を指定してください。DeveloperName が指定されていないと、Salesforce で各レコードの DeveloperName を生成している間にパフォーマンスが低下する可能性があります。
GroupId	型 reference プロパティ Create、Filter、Group、Sort 説明 共有元グループを表す ID。割り当て元グループのユーザが所有するケースが、ルールをトリガしてアクセス権を割り当てます。

項目	詳細
Name	型 string プロパティ Create、Filter、Group、Sort、Update 説明 ユーザインターフェースに表示される共有ルールラベル。最大 80 文字です。ユーザインターフェースの [表示ラベル] に対応します。
UserOrGroupId	型 reference プロパティ Create、Filter、Group、Sort 説明 対象ユーザまたはグループを表す ID。対象ユーザまたはグループにアクセスが付与されます。

使用方法

このオブジェクトを使用して、納入商品の共有ルールを管理します。一般的な共有ではこのオブジェクトを使用します。

AssetShare

Asset の共有エントリを表します。このオブジェクトは、API バージョン 33.0 以降で使用できます。

サポートされているコール

`describeSObjects()`、`create()`、`delete()`、`query()`、`retrieve()`、`update()`、`upsert()`

特別なアクセスルール

カスタマーポータルユーザはこのオブジェクトにアクセスできません。

項目

一部の項目で使用可能なプロパティは、組織でデフォルトとなっている共有設定によって異なります。一覧表示されているプロパティは、それらの項目のデフォルト設定の場合に該当します。

項目	詳細
AssetAccessLevel	型 picklist プロパティ Filter、Group、Restricted picklist、Sort 説明 Asset に対して割り当てる User または Group のアクセスのレベル。値は次のとおりです。 • Read • Edit • All この値は、レコードの作成または削除には使用できません。 この項目のアクセスレベルは、少なくとも、ケースに対する組織のデフォルトのアクセスレベルより高く設定する必要があります。
AssetId	型 reference プロパティ Filter、Group、Sort 説明 この共有エントリに関連付けられた Asset の ID。この項目は更新できません。
IsDeleted	型 boolean プロパティ Defaulted on create、Filter 説明 オブジェクトがごみ箱に移動したか (true)、否か (false) を示します。表示ラベルは [削除] です。
RowCause	型 picklist プロパティ Filter、Group、Restricted picklist、Sort 説明 共有エントリが存在する理由。この項目に書き込めるのは、その値が省略されているか、Manual (デフォルト) に設定されている場合のみです。正しい組織の共有設定を使用して、バージョン 32.0 以降でこの項目の値を作成できます。 使用できる値は次のとおりです。

項目	詳細
	- Manual: 「All」のアクセス権を持つユーザがAssetの共有を直接設定したため、User または Group にアクセス権が割り当てられています。 - Owner — User は、Asset の所有者です。 - Rule— User または Group には、Asset 共有ルールを介したアクセス権が割り当てられています。
UserOrGroupId	型 reference プロパティ Filter、Group、Sort 説明 Asset に対してアクセス権が割り当てられた User または Group の ID。この項目は更新できません。

使用方法

このオブジェクトを使用して、他のユーザが所有する Asset レコードを参照および編集できるユーザおよびグループを特定できます。

既存のレコードに一致する新規レコードを作成しようとする、要求は、変更された項目を更新し、既存のレコードを返します。

AssetTag

単語または短い語句を Asset に関連付けます。

サポートされているコール

`create()`、`delete()`、`describeSObjects()`、`query()`、`retrieve()`

項目

項目名	詳細
ItemId	型 reference プロパティ Create、Filter

項目名	詳細
	説明 タグ付けされた項目の ID。
Name	型 string プロパティ Create、Filter 説明 タグの名前。この値がまだ存在しない場合、新しい TagDefinition が作成され、このタグオブジェクトの親となります。値が存在する場合は、同じ名前を持つ TagDefinition がこのタグオブジェクトの親となります。親子レレーションは自動的に作成されます。
TagDefinitionId	型 reference プロパティ Filter 説明 タグを持つ親オブジェクト TagDefinition の ID。
Type	型 picklist プロパティ Create、Filter、Restricted picklist 説明 タグの可視性を定義します。 有効な値は次のとおりです。 - Public — 組織内のすべてのユーザにタグが表示され、すべてのユーザが操作できます。 - Personal — タグは、OwnerId に一致するユーザにのみ表示され、そのユーザだけが操作できます。

使用方法

AssetTag は、親の TagDefinition とタグ付けされている Asset とのレレーションを保存します。タグオブジェクトはメタデータとして機能し、ユーザはそれらのデータを説明および構成することができます。

タグが削除されると、名前が使用されていない場合は親の TagDefinition も削除され、名前が使用されている場合は親は残ります。TagDefinition を削除すると、関連するタグエントリと共にごみ箱に送られます。

AssignmentRule

Case または Lead に関連する割り当てルールを表します。

サポートされているコール

`describeSObjects()`、`query()`、`retrieve()`、`search()`

特別なアクセスルール

- このオブジェクトは参照のみです。割り当てルールの作成、構成、削除は、ユーザインターフェースで行います。
- カスタマーポータルユーザはこのオブジェクトにアクセスできません。

項目

項目	詳細
Active	型 boolean プロパティ Defaulted on create、Filter、Group、Sort 説明 割り当てルールが有効であるか (true)、否か (false) を示します。
Name	型 string プロパティ Filter、Group、Nillable、Sort 説明 割り当てルールの名前。
SubjectType	型 picklist プロパティ Filter、Group、Nillable、Restricted picklist、Sort 説明 「ケース」または「リード」の、割り当てルールの種類。

使用方法

新しい Case または Lead を作成または更新する前に、クライアントアプリケーションは AssignmentRule にクエリを (名前で) 実行し、使用する割り当てルールの ID を取得して、その ID を AssignmentRuleHeader の assignmentRuleId 項目に割り当てることができます。AssignmentRuleHeader は、SOAP API または REST API を使用して設定できます。

関連トピック:

[オブジェクトの基本](#)

AsyncApexJob

個々の Apex 共有再適用ジョブ、Apex 一括処理ジョブ、future アノテーションのあるメソッド、または Queueable を実装するジョブを表します。

サポートされているコール

describeSObjects()、query()、retrieve()

項目

項目名	詳細
ApexClassID	型 reference プロパティ Filter、Group、Sort 説明 ジョブを実行する Apex クラス ID。表示ラベルは [クラス ID] です。
CompletedDate	型 dateTime プロパティ Filter、Nillable、Sort 説明 ジョブが完了した日時。
ExtendedStatus	型 string プロパティ Filter、Group、Nillable、Sort

項目名	詳細
	説明 一括処理中に 1 つ以上のエラーが発生した場合は、この項目に最初のエラーの簡単な説明が表示されます。そのエラーおよび後続のエラーの詳細は、バッチクラスの実行を開始したユーザにメールで送信されます。この項目は API バージョン 19.0 以降で使用できます。
JobItemsProcessed	型 int プロパティ Filter、Group、Sort 説明 処理されるジョブ項目数。表示ラベルは「一括処理済み」です。
JobType	型 picklist プロパティ Filter、Group、Restricted picklist、Sort 説明 処理されるジョブの種類。有効な値は、次のとおりです。 • Future • SharingRecalculation • ScheduledApex • BatchApex • BatchApexWorker • TestRequest • TestWorker • ApexToken • Queueable
MethodName	型 string プロパティ Filter、Group、Nillable、Sort 説明 実行される Apex メソッドの名前。表示ラベルは「Apex メソッド」です。
NumberOfErrors	型 int

項目名	詳細
	プロパティ Filter、Group、Nillable、Sort 説明 失敗したバッチの合計数。バッチはトランザクションとみなされているため、処理されていない例外はバッチの全体の失敗を構成します。表示ラベルは「失敗」です。
Status	型 picklist プロパティ Filter、Group、Restricted picklist、Sort 説明 ジョブの状況。有効な値は、次のとおりです。 • Holding¹ • Queued • Preparing • Processing • Aborted • Completed • Failed ¹ この状況は、Apex Flex キュー内にある一括処理ジョブに適用されます。
TotalJobItems	型 int プロパティ Filter、Group、Nillable、Sort 説明 処理されるバッチの合計数。各バッチには一連のレコードが含まれています。表示ラベルは「合計バッチ数」です。

使用方法

このオブジェクトを使用して、組織内の Apex 一括処理をクエリします。

AttachedContentDocument

この参照のみのオブジェクトには、オブジェクトに関連付けられたすべての `ContentDocument` オブジェクトが含まれています。

サポートされているコール

`describeSObjects()`

項目

項目名	詳細
<code>ContentDocumentId</code>	型 reference プロパティ Filter、Group、Nillable、Sort 説明 添付された <code>ContentDocument</code> の ID。
<code>ContentSize</code>	型 int プロパティ Filter、Group、Nillable、Sort 説明 ドキュメントのサイズ (バイト単位)。
<code>ContentUrl</code>	型 url プロパティ Filter、Group、Nillable、Sort 説明 リンクおよび Google ドキュメントの URL。この項目は、リンクおよび Google ドキュメントでのみ設定され、<code>FileType</code> を決定する項目の 1 つです。 この項目は API バージョン 31.0 以降で使用できます。
<code>ExternalDataSourceName</code>	型 string プロパティ Filter、Group、Nillable、Sort 説明 ドキュメントが保存される外部データソースの名前。この項目は、Salesforce に接続される外部ドキュメントについてのみ設定されます。

項目名	詳細
	この項目は API バージョン 32.0 以降で使用できます。
ExternalDataSourceType	型 picklist プロパティ Filter、Group、Nillable、Restricted picklist、Sort 説明 ドキュメントが保存される外部データソースの種別。この項目は、Salesforce に接続される外部ドキュメントについてのみ設定されます。 この項目は API バージョン 35.0 以降で使用できます。
FileExtension	型 string プロパティ Filter、Group、Nillable、Sort 説明 添付された ContentDocument のファイル拡張子。 この項目は API バージョン 31.0 以降で使用できます。
FileType	型 string プロパティ Filter、Group、Nillable、Sort 説明 拡張子によって決まるドキュメントの種類。
LinkedEntityId	型 reference プロパティ Filter、Group、Sort 説明 ContentDocument が添付されるレコードの ID。
SharingOption	型 picklist プロパティ Create、Filter、Group、Restricted picklist、Sort、Update

項目名	詳細
	説明 ファイルの共有が凍結されるかどうかを制御します。ファイルに対する「コラボレータ」アクセス権のあるシステム管理者とファイル所有者のみが、この項目を変更できます。デフォルトは <code>Allowed</code> で、新しい共有が可能であることを意味します。<code>Restricted</code> に設定されているときは新しい共有が阻止されますが、既存の共有には影響ありません。 この項目は、API バージョン 35.0 以降で使用できます。
Title	型 string プロパティ Filter、Group、Sort 説明 添付された <code>ContentDocument</code> のタイトル。

使用方法

このオブジェクトを使用して、フィード投稿を介してオブジェクトに添付されたすべての `ContentDocument` オブジェクトのリストを表示します。

`ContentDocument` オブジェクトを取得するには、レコードが作成された後に、活動ごとにクエリ結果を返す記述用のコール (`describe`) をオブジェクトに対して発行します。このオブジェクトを直接クエリすることはできません。

AttachedContentNote

この参照のみのオブジェクトには、オブジェクトに関連付けられたすべての `ContentNote` オブジェクトが含まれます。

このオブジェクトは、API バージョン 35.0 以降で使用できます。

サポートされているコール

`describeSObjects()`

特別なアクセスルール

- メモが有効になっている必要があります。
- Chatter が有効になっている必要があります。

項目

項目名	詳細
ContentDocumentId	型 reference プロパティ Filter、Group、Nillable、Sort 説明 添付された ContentNote の ID。
ContentSize	型 int プロパティ Filter、Group、Nillable、Sort 説明 メモのサイズ (バイト)。
FileExtension	型 string プロパティ Filter、Group、Nillable、Sort 説明 添付された ContentNote のファイル拡張子。
FileType	型 string プロパティ Filter、Group、Nillable、Sort 説明 メモのファイルの種類。すべてのメモのファイルの種類は、SNOTE です。
LinkedEntityId	型 reference プロパティ Filter、Group、Sort 説明 ContentNote が添付されるレコードの ID。

項目名	詳細
TextPreview	型 string プロパティ Filter、Group、Nillable、Sort 説明 メモのプレビュー (最大 255 文字)。
Title	型 string プロパティ Filter、Group、Sort 説明 メモのタイトル。

使用方法

このオブジェクトを使用して、オブジェクトに添付されたすべての `ContentNote` オブジェクトを一覧表示します。

`ContentNote` オブジェクトを取得するには、作成または添付されたメモごとにクエリ結果を返す記述用のコール (`describe`) をオブジェクトに対して発行します。このオブジェクトを直接クエリすることはできません。

Attachment

User が親オブジェクトにアップロードおよび添付したファイルを表します。

サポートされているコール

`create()`、`delete()`、`describeSObjects()`、`getDeleted()`、`getUpdated()`、`query()`、`retrieve()`、`search()`、`undelete()`、`update()`、`upsert()`

項目

項目	詳細
Body	型 base64 プロパティ Create、Update

項目	詳細
	説明 必須。符号化されたファイルデータ。
BodyLength	型 int プロパティ Filter、Group、Nillable、Sort 説明 ファイルのサイズ(バイト単位)。
ConnectionReceivedId	型 reference プロパティ Filter、Nillable 説明 組織とこのレコードを共有した PartnerNetworkConnection のID。この項目は、Salesforce to Salesforce が有効な場合にのみ使用できます。
ConnectionSentId	型 reference プロパティ Filter、Nillable 説明 このレコードを共有した PartnerNetworkConnection のID。この項目は、Salesforce to Salesforce が有効な場合にのみ使用できます。API バージョン 15.0 以降では、ConnectionSentId 項目はサポートされていません。 ConnectionSentId 項目は使用できますが、値は Null です。レコードを接続に転送するには、新しい PartnerNetworkRecordConnection を使用します。
ContentType	型 string プロパティ Create、Filter、Group、Nillable、Sort、Update 説明 添付ファイルのコンテンツタイプ。 組織で [HTML で添付ファイルまたはドキュメントレコードとしてアップロードすることを許可しない] セキュリティ設定が有効になっている場合は、.htm、.html、.htt、.htx、.mhtm、.mhtml、.shtm、.shtml、.acgi、.svg の拡張子を持つファイルのアップロードはできません。

項目	詳細
Description	型 textarea プロパティ Create、Filter、Nillable、Sort、Update 説明 添付ファイルの説明。この項目はAPIバージョン18.0以降で使用できます。
IsEncrypted	 メモ: この情報は、プラットフォームの暗号化には適用され、従来の暗号化には適用されません。詳細は、Salesforce オンラインヘルプを参照してください。 型 boolean プロパティ Defaulted on create、Filter、Group、Sort 説明 添付ファイルがプラットフォームの暗号化を使用して暗号化されているか(true)、否か(false)を示します。この項目は、APIバージョン34.0以降で使用できます。
IsPartnerShared	型 boolean プロパティ Defaulted on create、Filter、Update 説明 このレコードが、Salesforce to Salesforce を使用して接続を共有するかどうかを示します。表示ラベルは「パートナーと共有」です。
IsPrivate	型 boolean プロパティ Create、Defaulted on create、Filter、Group、Sort、Update 説明 このレコードが所有者および管理者のみに表示されるか(true)、すべてのユーザに表示されるか(false)を示します。create コールまたは update コール時、所有者でない場合でも、Attachment レコードを非公開としてマークすることができます。これにより、挿入または更新したレコードにアクセスできなくなります。表示ラベルは Private です。 ToDo または行動に対する添付ファイルは、非公開にはできません。

項目	詳細
Name	型 string プロパティ Create、Filter、Group、Sort、Update 説明 必須。添付ファイルの名前。表示ラベルは File Name です。
OwnerId	型 reference プロパティ Create、Defaulted on create、Filter、Group、Sort、Update 説明 添付ファイルを所有する User の ID。この項目は、リリース 9.0 より前のバージョンで必須です。リリース 9.0 以降では、create は null とすることができます。 ToDo または行動に対する添付ファイルの所有者は、その ToDo または行動の所有者と同じである必要があります。
ParentId	型 reference プロパティ Create、Filter、Group、Sort 説明 必須。添付ファイルの親オブジェクトの ID。次のオブジェクトは、添付ファイルの親としてサポートされます。 • Account • Asset • Campaign • Case • Contact • Contract • カスタムオブジェクト • EmailMessage • EmailTemplate • Event • Lead • Opportunity • Product2

項目	詳細
	• Solution • Task

-  **メモ:** 添付ファイルデータをインポートし、`CreatedDate` など、監査項目に値を設定する必要がある場合は、Salesforce に連絡してください。たとえば、コンプライアンス上の理由で、`CreatedDate` を、レコードが Salesforce にインポートされた日付ではなく、システムで最初に作成された日付に設定する場合があります。これらの項目を自身で設定する必要がない限り、監査項目は API 操作時に自動的に更新されます。

使用方法

API は、base64Binary データ型に符号化されたバイナリファイルの添付ファイルデータを送受信します。レコードを作成する前に、クライアントアプリケーションはバイナリ添付データを base64 に符号化する必要があります。レスポンスを受け取り次第、クライアントアプリケーションは、base64 データをバイナリ (この変換は通常 SOAP クライアントで処理します) に復号化する必要があります。

create コールはこれらのファイルのサイズを、最大 25 MB に制限します。Solution に添付されたファイルの場合、最大 1.5 MB です。メール添付ファイルの最大サイズは 3 MB です。

API は、create、delete、および update コールでメールの添付ファイルをサポートしています。query コールは、クエリを実行しているユーザに「すべてのデータの編集」権限が割り当てられていない限り、メールが親である添付ファイルを返しません。

 メモ:

- Attachment レコードはテキスト検索時には検索されません。
- システム管理者が query コールを発行すると、結果にはごみ箱にある Attachment レコードが含まれます。
- システム管理者以外が queryAll() コールを発行すると、結果にはごみ箱の Attachment レコードは含まれません。

項目へのアクセスは、使用されるメソッドによって異なります。

- describeSObjects() コールおよび query() コールを使用すると、すべての項目にアクセスできます。create() コールを使用すると、Name、ParentId、Body、IsPrivate、および OwnerId 項目を挿入できます。
- 既存のレコードを変更するために、update() コールによって Name、Body、IsPrivate、OwnerId 項目を変更するためのアクセス権を割り当てることができます。
- query() コールを使用して、すべての項目にアクセスできます。ただし、単一の query() コールで複数のレコードの Body 項目は受信できません。クエリが Body 項目を返す場合、クライアントアプリケーションでは 1 つの Attachment を持つ行は 1 つだけ返すようにし、そうでない場合はエラーが発生するようにする必要があります。ID (Body 項目の添付ファイルレコードではない) を query() コールから返し、その ID を Body 項目を返す retrieve() コールに渡すとより効率的です。

- アーカイブ済み活動の添付ファイルにアクセスする際の詳細は、「アーカイブ済みの活動」を参照してください。

関連トピック:

[Note](#)

AuraDefinition

Lightning 定義(コンポーネントマークアップ、クライアント側コントローラ、イベントなど)を表します。Lightning コンポーネントはベータ機能です。このオブジェクトは、API バージョン 32.0 以降で使用できます。

サポートされているコール

`create()`、`delete()`、`describeSObjects()`、`query()`、`retrieve()`、`update()`、`upsert()`

項目

項目名	詳細
AuraDefinitionBundleId	型 reference プロパティ Create、Filter、Group、Sort 説明 定義が含まれるバンドルの ID。バンドルには、Lightning 定義とそれに関連するすべてのリソースが含まれます。
DefType	型 picklist プロパティ Create、Filter、Group、Restricted picklist、Sort、Update 説明 定義の種別。コンポーネントマークアップの <code>COMPONENT</code> やクライアント側コントローラの <code>CONTROLLER</code> など。
Format	型 picklist プロパティ Create、Filter、Group、Restricted picklist、Sort、Update 説明 定義の形式。有効な値は、次のとおりです。

項目名	詳細
	- コンポーネントマークアップの場合は XML - JavaScript コードの場合は JS - スタイルの場合は CSS
Source	型 textarea プロパティ Create、Update 説明 Lightning 定義の内容。定義のすべてのマークアップまたはコードです。

使用方法

詳細は、『[Lightning コンポーネント開発者ガイド](#)』を参照してください。

AuraDefinitionBundle

Lightning 定義バンドル (コンポーネントまたはアプリケーションバンドルなど) を表します。バンドルには、Lightning 定義とそれに関連するすべてのリソースが含まれます。Lightning コンポーネントはベータ機能です。このオブジェクトは、API バージョン 32.0 以降で使用できます。

サポートされているコール

`create()`、`delete()`、`describeSObjects()`、`query()`、`retrieve()`、`update()`、`upsert()`

項目

項目名	詳細
ApiVersion	型 double プロパティ Create、Filter、Sort、Update 説明 このバンドルのAPIバージョン。どのバンドルにも、作成時にAPIバージョンが指定されます。

項目名	詳細
Description	型 textarea プロパティ Create、Filter、Group、Sort、Update 説明 バンドルのテキストによる説明。最大 255 文字です。
DeveloperName	型 string プロパティ Create、Filter、Group、Sort、Update 説明 API のレコードの一意の名前。この名前は、アンダースコアと英数字のみを含み、組織内で一意の名前にする必要があります。最初は文字であること、空白は使用しない、最後にアンダースコアを使用しない、2 つ続けてアンダースコアを使用しないという制約があります。この項目は自動的に生成されますが、API を使用してレコードを作成する場合は独自の値を指定できます。  メモ: 大規模データセットを作成する場合、必ず各レコードの一意の DeveloperName を指定してください。DeveloperName が指定されていないと、Salesforce で各レコードの DeveloperName を生成している間にパフォーマンスが低下する可能性があります。
Language	型 picklist プロパティ Create、Defaulted on create、Filter、Group、Nillable、Restricted picklist、Sort、Update 説明 MasterLabel の言語。
MasterLabel	型 string プロパティ Create、Filter、Group、Sort、Update 説明 Lightning バンドルのマスタ表示ラベル。この内部ラベルは翻訳されません。

項目名	詳細
NamespacePrefix	型 string プロパティ Filter、Group、Nillable、Sort 説明 このオブジェクトと関連付けられた名前空間プレフィックス。管理パッケージを作成する Developer Edition 組織には、一意の名前空間プレフィックスがあります。最大 15 文字です。 <code>namespacePrefix__componentName</code> 表記を使用して、管理パッケージのコンポーネントを参照できます。 名前空間プレフィックスには、次のいずれかの値があります。 - Developer Edition 組織では、名前空間プレフィックスは、サポートしているすべてのオブジェクトに組織の名前空間プレフィックスを設定します。オブジェクトがインストールされた管理パッケージ内にある場合には例外があります。その場合、オブジェクトにはインストールされた管理パッケージの名前空間プレフィックスが付きます。この項目の値は、パッケージ開発者の Developer Edition 組織の名前空間プレフィックスです。 - Developer Edition 組織でない場合、NamespacePrefix は、インストールされた管理パッケージの一部であるオブジェクトに設定されます。その他すべてのオブジェクトには名前空間プレフィックスはありません。

使用方法

詳細は、『[Lightning コンポーネント開発者ガイド](#)』を参照してください。

AuthConfig

[私のドメイン]を使用して作成されたコミュニティまたはカスタムドメインの認証オプションを表します。

このオブジェクトの項目によって、コミュニティまたはカスタムドメインのユーザのログインページに表示されるログインオプションが制御されます。

- ユーザ名とパスワードを使用してログイン
- SAML を使用してシングルサインオン
- サードパーティサービス (Facebook、Twitter など) からの認証プロバイダログイン

このオブジェクトは、API バージョン 32.0 以降で使用できます。

サポートされているコール

`describeSObjects()`、`query()`、`retrieve()`

特別なアクセスルール

設定を表示するには、「設定・定義を参照する」権限が必要です。

項目

項目名	詳細
<code>AuthOptionsAuthProvider</code>	型 boolean プロパティ Filter 説明 <code>true</code> の場合、ログインページに表示する認証プロバイダが少なくとも1つ選択されており、このオブジェクトにはプロバイダごとに子 <code>AuthConfigProvider</code> オブジェクトがあります。
<code>AuthOptionsSaml</code>	型 boolean プロパティ Filter 説明 <code>true</code> の場合、ログインページに表示する SAML 設定が少なくとも1つ選択されています。組織に SAML 設定が1つしかない場合、この値は、その設定がログインページへの表示対象として選択されているかどうかを示します。組織に複数の SAML 設定がある場合、各設定の子 <code>AuthConfigProvider</code> オブジェクトを確認します。
<code>AuthOptionsUsernamePassword</code>	型 boolean プロパティ Filter 説明 <code>true</code> の場合、ユーザ名とパスワードのログインオプションがログインページに表示されます。

項目名	詳細
DeveloperName	型 string プロパティ Filter、Group、Sort 説明 [私のドメイン]を使用して作成されたドメインの名前、または、コミュニティの場合、連結された文字列 [コミュニティ名]_[コミュニティプレフィックス]。
IsActive	型 boolean プロパティ Defaulted on create、Filter、Group、Sort 説明 この設定が使用中かどうか。
Language	型 picklist プロパティ Filter、Group、Restricted picklist、Sort 説明 組織の言語。
MasterLabel	型 string プロパティ Filter、Group、Sort 説明 [設定] で Visualforce ページを識別するために使用するテキスト。
NamespacePrefix	型 string プロパティ Filter、Group、Sort 説明 このオブジェクトと関連付けられた名前空間プレフィックス。管理パッケージを作成する Developer Edition 組織には、一意の名前空間プレフィックスがあります。最大 15 文字です。

項目名	詳細
	<code>namespacePrefix_componentName</code> 表記を使用して、管理パッケージのコンポーネントを参照できます。 名前空間プレフィックスには、次のいずれかの値があります。 - Developer Edition 組織では、名前空間プレフィックスは、サポートしているすべてのオブジェクトに組織の名前空間プレフィックスを設定します。オブジェクトがインストールされた管理パッケージ内にある場合には例外があります。その場合、オブジェクトにはインストールされた管理パッケージの名前空間プレフィックスが付きます。この項目の値は、パッケージ開発者の Developer Edition 組織の名前空間プレフィックスです。 - Developer Edition 組織でない場合、<code>NamespacePrefix</code> は、インストールされた管理パッケージの一部であるオブジェクトに設定されます。その他すべてのオブジェクトには名前空間プレフィックスはありません。
Type	型 picklist プロパティ Filter、Group、Restricted picklist、Sort 説明 このオブジェクトの組織種別。 - Org (カスタムドメインを含む) - Community - Site - ポータル
Url	型 string プロパティ Filter、Group、idLookup、Sort 説明 この AuthConfig オブジェクトの組織のログイン URL。各 URL には、AuthConfig オブジェクトが 1 つだけ関連付けられます。

AuthConfigProviders

組織に設定されている認証プロバイダを表します。これは、AuthConfig オブジェクトの子オブジェクトです。

このオブジェクトは、AuthConfig オブジェクトの AuthOptionsAuthProvider 項目を使用して、組織の認証設定を認証プロバイダにリンクします。[私のドメイン]を使用して作成されたコミュニティまたはカスタムドメインのログインページでは、複数の SAML 設定と複数の認証プロバイダを使用できます。これらの設定は、ログインページにボタンとして表示されるように設定できます。設定ごとに AuthConfigProvider オブジェクトがあります。このオブジェクトは、API バージョン 32.0 以降で使用できます。

サポートされているコール

`describeSObjects()`、`query()`、`retrieve()`

特別なアクセスルール

設定を表示するには、「設定・定義を参照する」権限が必要です。

項目

項目名	詳細
AuthConfigId	型 reference プロパティ Filter、Group、Sort 説明 この設定の ID。
AuthProviderId	型 reference プロパティ Filter、Group、Sort 説明 認証プロバイダまたは SAML 設定の ID。

AuthProvider

組織の認証プロバイダを表します。

認証プロバイダは Facebook® や Janrain® などの外部サービスプロバイダのログイン情報を使用して、Salesforce 組織にユーザがログインできるようにします。

サポートされているコール

`create()`、`delete()`、`describeSObjects()`、`query()`、`retrieve()`、`update()`、`upsert()`

特別なアクセスルール

このオブジェクトにアクセスできるのは、「アプリケーションのカスタマイズ」権限および「認証プロバイダの管理」権限のあるユーザのみです。

項目

項目名	詳細
AuthorizeUrl	型 url プロパティ Create、Filter、Nillable、Sort、Update 説明 ProviderType が OpenIdConnect である場合にのみ必須です。OAuth 認証エンドポイント URL。OpenID Connect 認証プロバイダでのみ使用されます。API バージョン 29.0 以降で利用できます。
ConsumerKey	型 string プロパティ Create、Filter、Nillable、Sort、Update 説明 必須。サードパーティのシングルサインオンプロバイダに登録されているアプリケーションの鍵。
ConsumerSecret	型 string プロパティ Create、Nillable 説明 必須。サードパーティのシングルサインオンプロバイダに登録されているアプリケーションのコンシューマの秘密。この項目は更新できません。create() を使用する場合、この項目は暗号化する必要があります。テキスト形式から暗号化形式のコンシューマの秘密を作成する手順は、次のとおりです。

項目名	詳細
	1. ConsumerSecret プレーンテキスト値を使用して認証プロバイダを作成します。 2. 認証プロバイダを保存します。 3. 認証プロバイダコンポーネントを含む送信変更セットを作成します。 新規変更セットの .xml ファイルには <consumerSecret>++XYZ++</consumerSecret> という形式の入力があります。++XYZ++ は暗号化された秘密です。
DefaultScopes	型 string プロパティ Create、Filter、Nillable、Sort、Update 説明 ProviderType が OpenIdConnect である場合にのみ必須です。フローの開始時に指定されていない場合に、認証要求で送信される範囲。OpenID Connect 認証プロバイダでのみ使用されます。API バージョン 29.0 以降で利用できます。
DeveloperName	型 string プロパティ Create、Filter、Group、Sort、Update 説明 必須。プログラムから認証プロバイダを参照するときに使用します。
ErrorUrl	型 string プロパティ Create、Filter、Nillable、Sort、Update 説明 エラーのレポートに使用するプロバイダのカスタムエラー URL。
ExecutionUserId	型 reference プロパティ Create、Filter、Group、Nillable、Sort、Update

項目名	詳細
	説明 Apexハンドラクラスを実行するユーザ。このユーザは「ユーザの管理」権限を持っている必要があります。登録ハンドラクラスを指定した場合は、ユーザが必要です。
FriendlyName	型 string プロパティ Create、Filter、Group、Sort、Update 説明 必須。わかりやすいプロバイダ名。
IconUrl	型 url プロパティ Create、Filter、Nillable、Sort、Update 説明 ログインページのボタンとして使用するアイコンへのパス。ユーザは、このボタンをクリックし、関連付けられた認証プロバイダを使用してログインします。
IdTokenIssuer	型 string プロパティ Create、Filter、Nillable、Sort、Update 説明 ProviderType が OpenIdConnect の場合にのみ使用できます。この値には、認証トークンのソースを <code>https: URI</code> 形式で指定します。OpenID Connect 認証プロバイダでのみ使用されます。指定されている場合、Salesforce は返された <code>id_token</code> 値を検証します。OpenID Connect 仕様では、<code>id_token</code> 値と一緒に <code>access_token</code> 値を返す必要があります。API バージョン 30.0 以降で使用できます。
LogoutUrl	型 url プロパティ Create、Filter、Nillable、Sort、Update

項目名	詳細
	説明 ユーザがソーシャルサインオンを使用して認証された場合にログアウト後の特定の移動先を指定します。URL は、http または https プレフィックス(https://acme.my.salesforce.com など)で完全修飾する必要があります。API バージョン 33.0 以降で使用できます。
OptionsIncludeOrgIdInId	型 boolean プロパティ Create、Filter、Update 説明 2つのソース(2つの Sandbox など)からの同じユーザIDを持つユーザを区別するための組織IDが含まれます。Salesforce 認証プロバイダでのみ使用できます。一度 true に設定すると、false には設定できません。API バージョン 32.0 以降で使用できます。
OptionsSendAccessTokenInHeader	型 boolean プロパティ Create、Filter、Update 説明 ProviderType が OpenIdConnect の場合にのみ必須です。true の場合、アクセストークンはクエリ文字列ではなくヘッダーで UserInfoUrl に送信されます。OpenIDConnect 認証プロバイダでのみ使用されます。API バージョン 30.0 以降で使用できます。
OptionsSendClientCredentialsInHeader	型 boolean プロパティ Create、Filter、Update 説明 ProviderType が OpenIdConnect の場合にのみ必須です。true の場合、クライアントログイン情報はクエリ文字列ではなくヘッダーで tokenUrl に送信されます。ログイン情報には、標準の OpenID Connect 基本ログイン情報ヘッダー形式 Basic <token> が使用されます。ここで <token> は、base64 符号化文字列 "clientkey:clientsecret" です。OpenID Connect 認証プロバ

項目名	詳細
	イダでのみ使用されます。API バージョン 30.0 以降で使用できません。
ProviderType	型 picklist プロパティ Create、Filter、Group、Restricted picklist、Sort、Update 説明 必須。使用するサードパーティのシングルサインオンプロバイダ。有効な値は、次のとおりです。 • Facebook • Salesforce • Janrain • LinkedIn (API バージョン 32.0 以降で使用可能) • Twitter (API バージョン 32.0 以降で使用可能) • OpenIdConnect (API バージョン 29.0 以降で使用可能)  メモ: この型には、次の項目に値が必要です。 - AuthorizeUrl - DefaultScopes - TokenUrl - UserInfoUrl • 通常、Microsoft ACS Microsoft アクセスコントロールサービスは、SharePoint® Online などの Microsoft Office 365 サービスの認証を提供します (API バージョン 31.0 以降で使用可能)。 • GitHub — GitHub プロバイダを使用し、OAuth を使用して Force.com アプリケーションのユーザを GitHub にログインします。GitHub にログインすると、アプリケーションで GitHub API をコールできます。GitHub プロバイダはシングルサインオンプロバイダとしては使用できません。つまり、ユーザが GitHub ログイン情報を使用して Salesforce 組織にログインすることはできません (API バージョン 35.0 以降で使用可能)。
RegistrationHandlerId	型 reference プロパティ Create、Filter、Group、Nillable、Sort、Update

項目名	詳細
	説明 Auth.RegistrationHandler インターフェースを実装する既存の Apex クラス。
TokenUrl	型 url プロパティ Create、Filter、Nillable、Sort、Update 説明 ProviderType が OpenIdConnect である場合にのみ必須です。OAuth トークンエンドポイント URL。OpenID Connect 認証プロバイダでのみ使用されます。APIバージョン 29.0以降で利用できます。
UserInfoUrl	型 url プロパティ Create、Filter、Nillable、Sort、Update 説明 Provider-type が OpenIdConnect である場合にのみ必須です。OpenID Connect エンドポイント URL。OpenID Connect 認証プロバイダでのみ使用されます。APIバージョン 29.0以降で利用できます。

AuthSession

AuthSession オブジェクトは、組織の個々のユーザセッションを表します。このオブジェクトはバージョン 29.0以降で使用できます。

サポートされているコール

delete()、describeSObjects()、query()、retrieve()

項目

項目名	詳細
CreatedDate	型 dateTime

項目名	詳細
	プロパティ Defaulted on create、Filter、Sort 説明 このセッションの作成日時。これは標準のシステム項目です。
LastModifiedDate	型 dateTime プロパティ Defaulted on create、Filter、Sort 説明 このセッションの最終更新日時。セッションは、現在の日時が LastModifiedDate + NumSecondsValid と等しくなると期限切れになります。これは標準のシステム項目です。
LoginGeoId	型 reference プロパティ Filter、Group、Nillable、Sort 説明 ログインイベントについて、ユーザの地理的な場所のレコードの 18 文字の ID。地理位置情報技術の性質上、地理位置情報項目の精度(国、市区郡、郵便番号など)は変化する場合があります。この項目は API バージョン 34.0 以降で使用できます。
LoginHistoryId	型 reference プロパティ Filter、Group、Nillable、Sort 説明 成功したログインイベントの 18 文字の ID です。セッションを再び使用すると、Salesforce が LoginHistoryId を最新ログインの値で更新します。この項目は API バージョン 33.0 以降で使用できます。
LoginType	型 picklist プロパティ Filter、Group、Nillable、Restricted picklist、Sort

項目名	詳細
	説明 ログインの種別 (アプリケーションなど)。
LogoutUrl	型 string プロパティ Filter、Nillable、Sort 説明 ユーザがコミュニティからログアウトした後、または SAML を使用して認証した場合は組織からログアウトした後に表示されるページまたはビュー。この項目は、API バージョン 32.0 以降で使用できます。
NumSecondsValid	型 int プロパティ Filter、Group、Sort 説明 最後の更新時刻から開始し、セッションが期限切れになるまでの秒数。
ParentId	型 reference プロパティ Filter、Group、Sort 説明 親セッションが存在する場合は (現在のセッションがキャンバスアプリケーション用の場合など)、その 18 文字の ID。現在のセッションに親がない場合、この値は現在のセッション自体の ID になります。
SessionSecurityLevel	型 picklist プロパティ Filter、Group、Nillable、Restricted picklist、Sort 説明 使用する認証方法により、中または高。
SessionType	型 picklist

項目名	詳細
	プロパティ Filter、Group、Nillable、Restricted picklist、Sort 説明 セッションの種別。一般的なものはUI、コンテンツ、API、Visualforce です。
SourceIp	型 string プロパティ Filter、Group、Sort 説明 セッションの開始元となるエンドユーザデバイスのIPアドレス。IPv4 アドレスまたは IPv6 アドレスを指定できます。
UserType	型 picklist プロパティ Filter、Group、Restricted picklist、Sort 説明 このセッションのユーザの種類。これには、標準、パートナー、カスタマーポータルマネージャ、大規模ポータル、CSN のみ、があります。
UsersId	型 reference プロパティ Filter、Group、Nillable、Sort 説明 ユーザの Salesforce ユーザ ID。

使用方法

AuthSession オブジェクトは、セッションデータを公開し、そのデータでの参照操作と削除操作を可能にします。たとえば、このオブジェクトを使用して、組織にサインインしているユーザを示すレポートを作成したり、セッションを削除するツールを作成してユーザセッションを終了したりします。ユーザは自分のセッションしか使用できませんが、システム管理者はすべてのセッションを表示できます。

このオブジェクトでは、ユーザセッションの参照と削除のみが可能で、変更はできません。

Bookmark

共通の情報を共有する商談間のリンクを表します。

このオブジェクトは、類似商談機能を有効化している組織で使用できます。

サポートされているコール

`create()`、`delete()`、`describeSObjects()`、`getDeleted()`、`getUpdated()`、`query()`、`retrieve()`

項目

項目	詳細
ID	型 ID プロパティ Defaulted on create、Filter 説明 ブックマークの ID。表示ラベルは [ブックマーク ID] です。
FromId	型 ID プロパティ Filter 説明 リンク元となる商談。表示ラベルは [ID からブックマーク済み] です。
ToId	型 ID プロパティ Filter 説明 リンク元の商談がリンクする商談。表示ラベルは [ID にブックマーク済み] です。
IsDeleted	型 boolean プロパティ Defaulted on create、Filter

項目	詳細
	説明 オブジェクトがごみ箱に移動したか (true)、否か (false) を示します。表示ラベルは Deleted です。

使用方法

Bookmark オブジェクトは、Opportunity オブジェクトとだけ連動します。

この参照のみのオブジェクトを使用して、組織内の商談間のブックマークをクエリします。オンラインアプリケーションで、ユーザは商談と属性を共有する商談を検索できます。ユーザは、将来参照するために適切な商談にブックマークを指定できます。

BrandTemplate

HTML EmailTemplate のレターヘッド。

サポートされているコール

`create()`、`delete()`、`describeSObjects()`、`getDeleted()`、`getUpdated()`、`query()`、`retrieve()`、`update()`、`upsert()`

特別なアクセスルール

カスタマーポータルユーザはこのオブジェクトにアクセスできません。

項目

項目	詳細
Description	型 string プロパティ Create、Filter、Nillable、Sort、Update 説明 レターヘッドの説明。最大 1000 文字です。
DeveloperName	型 string プロパティ Create、Defaulted on create、Filter、Group、Sort、Update

項目	詳細
	説明 API のオブジェクトの一意の名前。この名前は、アンダースコアと英数字のみを含み、組織内で一意の名前にする必要があります。最初は文字であること、空白は使用しない、最後にアンダースコアを使用しない、2つ続けてアンダースコアを使用しないという制約があります。管理パッケージでこの項目を使用することにより、パッケージインストール時の名前の競合を回避します。この項目を使用して、開発者は管理パッケージのオブジェクト名を変更し、変更は登録者の組織で反映されます。表示ラベルは「レターヘッドの一意の名前」です。  メモ: 大規模データセットを作成する場合、必ず各レコードの一意の <code>DeveloperName</code> を指定してください。 <code>DeveloperName</code> が指定されていないと、Salesforce で各レコードの <code>DeveloperName</code> を生成している間にパフォーマンスが低下する可能性があります。
IsActive	型 boolean プロパティ Create、Defaulted on create、Filter、Group、Sort、Update 説明 レターヘッドを使用できるか (true)、否か (false) を示します。表示ラベルは Active です。
Name	型 string プロパティ Create、Filter、Group、Sort、Update 説明 ユーザインターフェースに表示されるテンプレートのラベル。最大 255 文字です。表示ラベルは「ブランドテンプレート名」です。
NamespacePrefix	型 string プロパティ Filter、Group、Nillable、Sort 説明 このオブジェクトと関連付けられた名前空間プレフィックス。管理パッケージを作成する Developer Edition 組織には、一意の名前空間プレフィックスがあります。最大 15 文字です。 <code>namespacePrefix__componentName</code> 表記を使用して、管理パッケージのコンポーネントを参照できます。 名前空間プレフィックスには、次のいずれかの値があります。

項目	詳細
	- Developer Edition 組織では、名前空間プレフィックスは、サポートしているすべてのオブジェクトに組織の名前空間プレフィックスを設定します。オブジェクトがインストールされた管理パッケージ内にある場合には例外があります。その場合、オブジェクトにはインストールされた管理パッケージの名前空間プレフィックスが付きます。この項目の値は、パッケージ開発者の Developer Edition 組織の名前空間プレフィックスです。 - Developer Edition 組織でない場合、NamespacePrefix は、インストールされた管理パッケージの一部であるオブジェクトに設定されます。その他すべてのオブジェクトには名前空間プレフィックスはありません。 ログインユーザに「アプリケーションのカスタマイズ」権限が付与されていない場合、この項目にアクセスできません。
Value	型 textarea プロパティ Create、Update 説明 ロゴなど、レターヘッドの内容 (HTML)。

使用方法

このオブジェクトを使用して、レターヘッドでEmailTemplate レコードのブランド付けを行います。ブランドテンプレートは有効化することも無効化することもできます。たとえば、5つの異なるマーケティングブランドがある場合、1つのテンプレートにそれぞれのブランドを保存し、適切な EmailTemplate に割り当てます。

関連トピック:

[EmailTemplate](#)

BusinessHours

このオブジェクトを使用して、サポート組織の営業時間を指定します。エスカレーションルールは、営業時間中のみ適用されます。営業時間が Holiday レコードと関連付けられている場合、営業時間と営業時間に関連付けられたエスカレーションルールは、休日と指定された期間中は中断されます。

サポートされているコール

`create()`、`getUpdated()`、`query()`、`retrieve()`、`update()`

特別なアクセスルール

カスタマーポータルユーザはこのオブジェクトにアクセスできません。

項目

項目	詳細
BusinessHoursId	型 reference プロパティ Filter、Group、Nillable、Sort 説明 SlaProcess に関連付けられた BusinessHours の ID。
IsActive	型 boolean プロパティ Create、Defaulted on create、Filter、Group、Sort、Update 説明 営業時間が有効であるか (true)、否か (false) を示します。
Name	型 string プロパティ Create、Filter、Group、Sort、Update 説明 営業時間の名前。
IsDefault	型 boolean プロパティ Create、Defaulted on create、Filter、Group、Sort、Update 説明 営業時間がデフォルトの営業時間に設定されているか (true)、否か (false) を示します。
FridayEndTime	型 time プロパティ Create、Filter、Nillable、Sort、Update

項目	詳細
	説明 営業終了時間。
FridayStartTime	型 time プロパティ Create、Filter、Nillable、Sort、Update 説明 営業開始時間。
MondayEndTime	型 time プロパティ Create、Filter、Nillable、Sort、Update 説明 営業終了時間。
MondayStartTime	型 time プロパティ Create、Filter、Nillable、Sort、Update 説明 営業開始時間。
SaturdayEndTime	型 time プロパティ Create、Filter、Nillable、Sort、Update 説明 営業終了時間。
SaturdayStartTime	型 time プロパティ Create、Filter、Nillable、Sort、Update 説明 営業開始時間。

項目	詳細
SundayEndTime	型 time プロパティ Create、Filter、Nillable、Sort、Update 説明 営業終了時間。
SundayStartTime	型 time プロパティ Create、Filter、Nillable、Sort、Update 説明 営業開始時間。
ThursdayEndTime	型 time プロパティ Create、Filter、Nillable、Sort、Update 説明 営業終了時間。
ThursdayStartTime	型 time プロパティ Create、Filter、Nillable、Sort、Update 説明 営業開始時間。
TimeZoneSidKey	型 picklist プロパティ Create、Filter、Group、Restricted picklist、Sort、Update 説明 営業時間のタイムゾーン。
TuesdayEndTime	型 time プロパティ Create、Filter、Nillable、Sort、Update

項目	詳細
	説明 営業終了時間。
TuesdayStartTime	型 time プロパティ Create、Filter、Nillable、Sort、Update 説明 営業開始時間。
WednesdayEndTime	型 time プロパティ Create、Filter、Nillable、Sort、Update 説明 営業終了時間。
WednesdayStartTime	型 time プロパティ Create、Filter、Nillable、Sort、Update 説明 営業開始時間。

使用方法

このオブジェクトを使用して、サポートチームが営業する営業時間を指定します。エスカレーションルールは、関連付けられた営業時間内でのみ実行されます。営業時間を1日24時間に設定するには、毎日の時間を午前0時から午前0時(00:00:00～00:00:00)に設定します。

デフォルトでは、営業時間は、組織プロファイルで指定しているデフォルトのタイムゾーンで、午前12時から午前12時に設定されます。

関連トピック:

[オブジェクトの基本](#)

BusinessProcess

ビジネスプロセスを表します。

サポートされているコール

`create()`、`describeSObjects()`、`getDeleted()`、`getUpdated()`、`query()`、`retrieve()`、`update()`、`upsert()`

特別なアクセスルール

カスタマーポータルユーザは、このオブジェクトにアクセスできません。

項目

項目	詳細
Description	型 string プロパティ Create、Filter、Group、Nillable、Sort、Update 説明 このビジネスプロセスの説明。最大 255 文字です。
IsActive	型 boolean プロパティ Defaulted on create、Filter、Group、Sort、Update 説明 新しいレコードタイプを作成する場合や既存のレコードタイプのビジネスプロセスを変更する場合に、ビジネスプロセスをSalesforceユーザインターフェースに表示できるか (true)、否か (false) を示します。
Name	型 string プロパティ Create、Filter、Group、Sort、Update 説明 必須。このビジネスプロセスの名前。最大 80 文字です。
NamespacePrefix	型 string プロパティ Filter、Group、Nillable、Sort

項目	詳細
	説明 このオブジェクトと関連付けられた名前空間プレフィックス。管理パッケージを作成する Developer Edition 組織には、一意の名前空間プレフィックスがあります。最大 15 文字です。 <code>namespacePrefix__componentName</code> 表記を使用して、管理パッケージのコンポーネントを参照できます。 名前空間プレフィックスには、次のいずれかの値があります。 - Developer Edition 組織では、名前空間プレフィックスは、サポートしているすべてのオブジェクトに組織の名前空間プレフィックスを設定します。オブジェクトがインストールされた管理パッケージ内にある場合には例外があります。その場合、オブジェクトにはインストールされた管理パッケージの名前空間プレフィックスが付きます。この項目の値は、パッケージ開発者の Developer Edition 組織の名前空間プレフィックスです。 - Developer Edition 組織でない場合、NamespacePrefix は、インストールされた管理パッケージの一部であるオブジェクトに設定されます。その他すべてのオブジェクトには名前空間プレフィックスはありません。
TableEnumOrId	型 picklist プロパティ Create、Filter、Group、Restricted picklist、Sort 説明 必須。値は、Case、Opportunity、または Solution のいずれかになります。表示ラベルは Entity Enumeration Or ID です。

使用方法

BusinessProcess オブジェクトを使用すると、LeadStatus 項目、CaseStatus 項目、OpportunityStage 項目において、さまざまなユーザに対して選択リスト値のさまざまなサブセットを提供できます。RecordType と同様に、BusinessProcess は、Case、Lead、または Opportunity の行のデータ型を識別し、これら 3 つのオブジェクトの項目で選択値のサブセットを示します。残りの選択リスト項目の値は、RecordType から除外されます。

関連トピック:

[オブジェクトの基本](#)

CallCenter

このオブジェクトはコールセンターを表します。コールセンターは、組織のコンピュータテレフォニーインテグレーション (CTI) システムインスタンスの論理的表現です。

サポートされているコール

`create()`、`describeSObjects()`、`getDeleted()`、`getUpdated()`、`query()`、`retrieve()`

特別なアクセスルール

カスタマーポータルユーザはこのオブジェクトにアクセスできません。

項目

項目	詳細
AdapterURL	型 string プロパティ Create、Filter、Group、Nillable、Sort 説明 CTI アダプタをホストする場所を指定する項目 (省略可能)。たとえば、<code>http://localhost:11000</code> です。 この項目は、CTI Toolkit バージョン 4.0 および API バージョン 23.0 以降を使用してコールセンターで使用できます。
CustomSettings	型 string プロパティ Create、Filter、Group、Nillable、Sort 説明 コールセンターが Open CTI や、高さ (ピクセル単位) などのソフトフォンプロパティを使用するかどうかなど、コールセンター定義ファイルの設定を指定します。 この項目は Open CTI で API バージョン 25.0 以降で使用できます。
Id	型 ID プロパティ Defaulted on create、Filter 説明 このコールセンターを一意で識別するシステム項目。表示ラベルは Call Center ID です。この ID は、コールセンターが作成されると、自動的に作成されます。

項目	詳細
InternalName	型 string プロパティ Create、Filter、Group、Sort 説明 コールセンターの内部名。 最大 80 文字です。
Name	型 string プロパティ Create、Filter、Group、Sort 説明 コールセンターの名前。 最大 80 文字です。
Version	型 double プロパティ Create、Filter、Nillable、Sort 説明 コールセンターの作成に使用する CTI 開発者向けツールキットのバージョン (バージョン 2.0 以降が該当)。 この項目は API バージョン 18.0 以降で使用できます。

使用方法

コールセンターを作成、または既存のコールセンターをクエリします。

Campaign

ダイレクトメールによる販売促進、Web セミナー、展示会など、マーケティングキャンペーンを表し、追跡します。

サポートされているコール

`create()`、`delete()`、`describeLayout()`、`describeSObjects()`、`getDeleted()`、`getUpdated()`、`query()`、`retrieve()`、`search()`、`undelete()`、`update()`、`upsert()`

特別なアクセスルール

カスタマーポータルユーザはこのオブジェクトにアクセスできません。

項目

項目	詳細
ActualCost	型 currency プロパティ Create、Filter、Nillable、Sort、Update 説明 キャンペーン実行にかかった金額。
AmountAllOpportunities	型 currency プロパティ Filter、Sort 説明 成立した商談も含めて、キャンペーンに関連付けられたすべての商談の金額。表示ラベルは Total Value Opportunities です。
AmountWonOpportunities	型 currency プロパティ Filter、Sort 説明 キャンペーンに関連付けられた成立した商談の金額。表示ラベルは Total Value Won Opportunities です。
BudgetedCost	型 currency プロパティ Create、Filter、Nillable、Sort、Update

項目	詳細
	説明 キャンペーンの予算金額。
CampaignMemberRecordTypeId	型 reference プロパティ Create、Filter、Group、Nillable、Sort、Update 説明 キャンペーンに関連付けられた CampaignMember レコードのレコードタイプ ID。
CurrencyIsoCode	型 picklist プロパティ Create、Defaulted on create、Filter、Nillable、Restricted picklist、Update 説明 複数の currency 機能を有効化している組織にのみ使用できます。組織で使用する currency の ISO コードが指定されています。
Description	型 textarea プロパティ Create、Nillable、Update 説明 キャンペーンの説明。最大 32 KB です。レポートには、最初の 255 文字だけが表示されます。
EndDate	型 date プロパティ Create、Filter、Group、Nillable、Sort、Update 説明 キャンペーンの終了日。この日付以降に受け取ったレスポンスは引き続きカウントされます。
ExpectedResponse	型 percent プロパティ Create、Filter、Nillable、Sort、Update

項目	詳細
	説明 キャンペーンへのレスポンス見込み率 (パーセント)。
ExpectedRevenue	型 currency プロパティ Create、Filter、Nillable、Sort、Update 説明 キャンペーンによる見込収益額。
HierarchyActualCost	型 currency プロパティ Filter、Nillable、Sort 説明 階層化されたキャンペーンを実行するために使用する合計金額の計算項目。表示ラベルは Total Actual Cost in Hierarchy です。
HierarchyBudgetedCost	型 currency プロパティ Filter、Nillable、Sort 説明 階層化されたキャンペーンを実行するための予算の合計金額を示す計算項目。表示ラベルは Total Budgeted Cost in Hierarchy です。
HierarchyExpectedRevenue	型 currency プロパティ Filter、Nillable、Sort 説明 階層化されたキャンペーンから得られると考えられる合計金額の計算項目。表示ラベルは Total Expected Revenue in Hierarchy です。
HierarchyNumberSent	型 int プロパティ Filter

項目	詳細
	説明 階層化されたキャンペーンの対象となる個人の合計数を示す計算項目。たとえば、メールを送信した数など。表示ラベルは Total Num Sent in Hierarchy です。
IsActive	型 boolean プロパティ Create、Defaulted on create、Filter、Group、Sort、Update 説明 このキャンペーンが有効か (true)、否か (false) を示します。デフォルト値は false です。表示ラベルは Active です。
LastActivityDate	型 date プロパティ Filter、Group、Nillable、Sort 説明 値は、次のいずれかのうち、最新のものになります。 - レコードに対して記録された直近の行動の期日。 - レコードに関連付けられた ToDo のうち直近に完了したものの期日。
LastReferencedDate	型 date プロパティ Filter、Nillable、Sort、Update 説明 現在のユーザがこのレコードに関連するレコードを最後に表示したときのタイムスタンプ。
LastViewedDate	型 date プロパティ Filter、Nillable、Sort、Update 説明 現在のユーザがこのレコードを最後に表示したときのタイムスタンプ。この値が null の場合、このレコードは参照 (LastReferencedDate) されただけで、表示はされていない可能性があります。

項目	詳細
Name	型 string プロパティ Create、Filter、Group、Sort、Update 説明 必須。キャンペーンの名前。最大 80 文字です。
NumberOfContacts	型 int プロパティ Filter、Group、Sort 説明 キャンペーンに関連付けられた取引先責任者の数。表示ラベルは Total Contacts です。
NumberOfConvertedLeads	型 int プロパティ Filter、Group、Sort 説明 キャンペーンにおけるマーケティングの活動の結果、取引先および取引先責任者に変換されたリード数。表示ラベルは Converted Leads です。
NumberOfLeads	型 int プロパティ Filter、Group、Sort 説明 キャンペーンに関連付けられたリードの数。表示ラベルは Total Leads です。
NumberOfOpportunities	型 int プロパティ Filter、Group、Sort 説明 キャンペーンに関連付けられた商談の数。表示ラベルは Num Total Opportunities です。

項目	詳細
NumberOfResponses	型 int プロパティ Filter、Group、Sort 説明 キャンペーン階層の[メンバーの状況]が「レスポンスあり」になっている取引先責任者と未変換のリードの数。表示ラベルは Total Responses です。
NumberOfWonOpportunities	型 int プロパティ Filter、Group、Sort 説明 キャンペーンに関連付けられた成立した商談の数。表示ラベルは Num Won Opportunities です。
NumberSent	型 double プロパティ Create、Filter、Nillable、Sort、Update 説明 キャンペーンの対象となった個人数。たとえば、メールを送信した数など。表示ラベルは Num Sent です。
OwnerId	型 reference プロパティ Create、Defaulted on create、Filter、Group、Sort、Update 説明 このキャンペーンを所有するユーザの ID。デフォルト値は、create を実行するために API にログインするユーザです。
ParentCampaign	型 reference プロパティ Create、Filter、Nillable、Update 説明 選択したキャンペーンよりキャンペーン階層内で上位にあるキャンペーン。

項目	詳細
ParentId	型 reference プロパティ Create、Filter、Group、Nillable、Sort、Update 説明 親 Campaign レコードの ID (ある場合)。
RecordTypeId	型 reference プロパティ Create、Filter、Nillable、Update 説明 このオブジェクトに割り当てられるレコードタイプの ID。
StartDate	型 date プロパティ Create、Filter、Group、Nillable、Sort、Update 説明 キャンペーンの開始日。
Status	型 picklist プロパティ Create、Filter、Group、Nillable、Sort、Update 説明 たとえば、「計画」、「進行中」などのキャンペーンの状況。最大40文字です。
TotalAmountAllOpportunities	型 currency プロパティ Filter 説明 成立した商談も含めて、キャンペーン階層に関連付けられたすべての商談額を合計した金額を示す項目。表示ラベルは Total Value Opportunities in Hierarchy です。

項目	詳細
TotalAmountAllWonOpportunities	型 currency プロパティ Filter 説明 キャンペーン階層に関連付けられた成立商談の合計金額を示す項目。表示ラベルは Total Value Won Opportunities in Hierarchy です。
TotalNumberofContacts	型 int プロパティ Filter 説明 キャンペーン階層に関連付けられた取引先責任者数の合計を示す項目。表示ラベルは Total Contacts in Hierarchy です。
TotalNumberofConvertedLeads	型 int プロパティ Filter 説明 取引先、取引先責任者、および商談に変換されたキャンペーン階層に関連付けられたリード数の合計を示す項目。表示ラベルは Total Converted Leads in Hierarchy です。
TotalNumberofLeads	型 int プロパティ Filter 説明 キャンペーン階層に関連付けられたリードの合計数を示す項目。この数には、変換済みのリードも含まれます。表示ラベルは Total Leads in Hierarchy です。
TotalNumberofOpportunities	型 int プロパティ Filter

項目	詳細
	説明 キャンペーン階層に関連付けられた商談の合計数を示す項目。表示ラベルは Total Opportunities in Hierarchy です。
TotalNumberOfResponses	型 int プロパティ Filter 説明 キャンペーン階層の「メンバーの状況」が「レスポンスあり」になっている取引先責任者と取引未開始リードの合計を示す項目。表示ラベルは Total Responses in Hierarchy です。
TotalNumberOfWonOpportunities	型 int プロパティ Filter 説明 キャンペーン階層に関連付けられた成立商談の合計数を示す項目。表示ラベルは Total Won Opportunities in Hierarchy です。
Type	型 picklist プロパティ Create、Filter、Group、Nillable、Sort、Update 説明 たとえば、「ダイレクトメール」、「紹介プログラム」などキャンペーンの種別。最大 40 文字です。

使用方法

クライアントアプリケーションは、API を使用してキャンペーンに関連付けられた Attachment レコードに、作成、更新、削除およびクエリを実行できます。

Campaign オブジェクトは、マーケティング機能を使用でき、有効なマーケティングライセンスを付与されている組織にのみ定義されています。また、マーケティングユーザとして有効化されているユーザのみアクセスできます。組織にマーケティング機能または有効なマーケティングライセンスが付与されていない場合、このオブジェクトは `describeGlobal()` コールに表示されず、Campaign オブジェクトでは、`describeSObjects()` または `query()` を使用できません。

-  **メモ:** キャンペーンの主な構成要素は、CampaignMember です。一般的に、キャンペーンは CampaignMember を使用して更新する必要があります。

関連トピック:

[オブジェクトの基本](#)

CampaignFeed

キャンペーンレコードの詳細ページに表示されるフィード内の単一フィード項目を表します。

キャンペーンフィードでは、フィードで追跡されている項目のキャンペーンレコードへの最新の変更と、そのレコードに関する投稿とコメントを表示します。キャンペーンに行われた変更の最新の状況を得る便利な方法です。このオブジェクトは、API バージョン 18.0 以降で使用できます。

サポートされているコール

`delete()`、`describeSObjects()`、`getDeleted()`、`getUpdated()`、`query()`、`retrieve()`

特別なアクセスルール

作成したすべてのフィード項目を削除することができます。自分が作成していないフィード項目を削除するには、次のいずれかの権限が必要です。

- 「すべてのデータの編集」
- Campaign オブジェクトに対する「すべての編集」
- 「Chatter のモデレート」

-  **メモ:** 「Chatter のモデレート」権限を持つユーザは、参照しているフィード項目およびコメントのみを削除できます。

項目

項目	詳細
Body	型 textarea プロパティ Nullable、Sort 説明 CampaignFeed の内容。Type が TextPost である場合は必須です。Type が ContentPost または LinkPost である場合は省略可能です。この項目は、フィードに表示されるメッセージです。

項目	詳細
CommentCount	型 int プロパティ Filter、Group、Sort 説明 このフィード項目に関連付けられた FeedComments の数。
ConnectionId	型 reference プロパティ Filter、Group、Nillable、Sort 説明 PartnerNetworkConnection が追跡されているレコードに変更を行う場合は、CreatedBy 項目にはシステム管理者の ID が含まれ、ConnectionId には PartnerNetworkConnection の ID が含まれます。組織で Salesforce to Salesforce を有効化した場合に使用可能です。
ContentData	型 base64 プロパティ Nillable 説明 フィードにアップロードされたファイル。Type が ContentPost である場合は必須です。符号化されたファイルデータ。0 バイトであることはできません。任意の形式を使用できます。この項目を設定すると、Type が ContentPost に自動的に設定されます。
ContentDescription	型 textarea プロパティ Nillable、Sort 説明 ContentData で指定されるファイルの説明。
ContentFileName	型 string プロパティ Group、Nillable、Sort

項目	詳細
	説明 フィードにアップロードされたファイル。Type が ContentPost である場合は必須です。フィードにアップロードされたファイルの名前。 ContentFileName を設定すると、Type が ContentPost に自動的に設定されます。
ContentSize	型 int プロパティ Group、Nillable、Sort 説明 参照のみ。挿入時に自動的に決定されます。フィードにアップロードされたファイルのサイズ (バイト単位)。
ContentType	型 string プロパティ Group、Nillable、Sort 説明 参照のみ。挿入時に自動的に決定されます。フィードにアップロードされたファイルの MIME タイプ。
CreatedDate	型 dateTime プロパティ Defaulted on create、Filter、Sort 説明 このレコードが作成された日時。この項目は標準のシステム項目です。 CreatedDateDESC 順の並び替えでは、フィードは最も最近のフィード項目順に並びます。
FeedPostId	型 reference プロパティ Filter、Group、Nillable、Sort 説明 この項目は、API バージョン 22.0 では削除されています。22.0 より前のバージョンで、後方互換性確保の目的でのみ使用可能です。

項目	詳細
	関連付けられたFeedPostのID。FeedPostは、追跡項目への変更、テキスト投稿、リンク投稿、およびコンテンツ投稿などのFeedItemでの変更の種類を表します。
InsertedById	型 reference プロパティ Group、Nillable、Sort 説明 フィードにこのオブジェクトを追加したユーザのIDです。たとえば、アプリケーションによって、他のアプリケーションからあるフィードに複数の投稿とコメントを移行すると、InsertedBy 値にはログインユーザのIDが設定されます。
IsDeleted	型 boolean プロパティ Defaulted on create、Filter、Group、Sort 説明 標準システム項目。レコードがごみ箱に移動したか(true)、否か(false)を示します。
IsRichText	型 boolean プロパティ Defaulted on create、Filter、Group、Sort 説明 フィード項目 body にリッチテキストが含まれるかどうかを示します。SOAP API を介してリッチテキストフィード項目を投稿する場合は、IsRichText を true に設定します。それ以外の場合は、プレーンテキストで投稿が表示されます。
LastModifiedDate	型 dateTime プロパティ Defaulted on create、Filter、Sort 説明 ユーザがこのレコードを最後に変更した日時。この項目は標準のシステム項目です。

項目	詳細
	フィード項目が作成された時点では、LastModifiedDate は CreatedDate と同じです。FeedComment がそのフィード項目に挿入されると、LastModifiedDate はその FeedComment の CreatedDate になります。FeedComment を削除しても、LastModifiedDate は変わりません。 LastModifiedDate DESC 順の並び替えでは、フィードは最も最近のフィード項目またはコメントの順に並びます。
LikeCount	型 int プロパティ Filter、Group、Sort 説明 フィード項目に関連付けられた FeedLikes の数。
LinkUrl	型 url プロパティ Nillable、Sort 説明 LinkPost の URL。
NetworkScope	型 picklist プロパティ Group、Nillable、Restricted picklist、Sort 説明 このフィード項目を使用できるのが、デフォルトのコミュニティ、特定のコミュニティ、すべてのコミュニティのどれかを指定します。組織で Salesforce Communities が有効化されている場合、この項目は API バージョン 26.0 以降で使用できます。 NetworkScope には、次の値があります。 • NetworkId — FeedItem を使用できるコミュニティの ID。空白のままにすると、フィード項目はデフォルトのコミュニティでのみ使用できません。 • AllNetworks — フィード項目はすべてのコミュニティで使用できます。 NetworkScope の例外について、次の点に注意してください。 • 親が Group または User のフィード項目の場合のみ、NetworkScope を NetworkId または null 値に設定できます。

項目	詳細
	- 親がレコードのフィード項目の場合、ユーザは <code>NetworkScope</code> を <code>AllNetworks</code> にのみ設定できます。 <code>NetworkScope</code> 項目で <code>FeedItem</code> を絞り込むことはできません。
ParentId	型 reference プロパティ Filter、Group、Sort 説明 フィードで追跡するキャンペーンレコードのID。フィードはこのレコードの詳細ページに表示されます。
RelatedRecordId	型 reference プロパティ Group、Nillable、Sort 説明 <code>ContentPost</code> に関連付けられている <code>ContentVersion</code> オブジェクトのID。この項目は、<code>ContentPost</code> 以外のすべての投稿では null になります。
Title	型 string プロパティ Group、Nillable、Sort 説明 フィード項目のタイトル。Type が <code>LinkPost</code> である場合、<code>LinkUrl</code> は URL であり、この項目はリンク名です。
Type	型 picklist プロパティ Filter、Group、Nillable、Restricted picklist、Sort 説明 フィード項目の種別は、次のとおりです。 <code>ActivityEvent</code> — フィードが有効になっている親レコードに関連付けられた <code>ToDo</code> (ケースに対するメール <code>ToDo</code> を除く) をユーザまたは API が追加した場合に間接的に生成される行動。ケースレコードに関連付けられた <code>ToDo</code> または 行動 をユーザまたは API が追加または更新した場合にも生成されます (メールおよび活動ログを除く)。

項目

詳細

`CaseFeed` が無効になっている定期的な `ToDo` では、一連の行動に対して 1 つの行動のみが生成されます。`CaseFeed` が有効になっている定期的な `ToDo` では、一連の行動の各行動に対して行動が生成されます。

- `AdvancedTextPost` — ユーザがグループへのお知らせを投稿すると作成されます。
- `AnnouncementPost` — 使用されません。
- `ApprovalPost` — ユーザが承認申請すると生成されます。
- `BasicTemplateFeedItem` — 使用されません。
- `CanvasPost` — キャンバスアプリケーションでフィードに投稿することによって作成される投稿。
- `CollaborationGroupCreated` — ユーザが公開グループを作成すると生成されます。
- `CollaborationGroupUnarchived` — 使用されません。
- `ContentPost` — ファイルが添付された投稿。
- `CreatedRecordEvent` — ユーザがパブリッシャーからレコードを作成すると生成されます。
- `DashboardComponentAlert` — ダッシュボードの総計値またはゲージがユーザ定義のしきい値を超えると生成されます。
- `DashboardComponentSnapshot` — ユーザがダッシュボードのスナップショットをフィードに投稿すると作成されます。
- `LinkPost` — URL が添付された投稿。
- `PollPost` — フィードに投稿される投票。
- `ProfileSkillPost` — スキルがユーザの Chatter プロファイルに追加されると生成されます。
- `QuestionPost` — ユーザが質問を投稿すると生成されます。
- `ReplyPost` — Chatter アンサーで返信が投稿されると生成されます。
- `RypplePost` — ユーザが Work.com で感謝バッジを作成すると生成されます。
- `TextPost` — フィードの直接のテキストエントリ。
- `TrackedChange` — 追跡対象の項目に対する単一の変更、または変更の集合。
- `UserStatus` — ユーザが投稿を追加すると自動的に生成されます。非推奨。

次の値は、すべてのフィードオブジェクトの `Type` 選択リストに表示されますが、`CaseFeed` にのみ適用されます。

- `CaseCommentPost` — ユーザがケースオブジェクトのケースコメントを追加すると生成されるイベント

項目	詳細
	• <code>EmailMessageEvent</code> — ケースオブジェクトに関連するメールが送受信されると生成されるイベント • <code>CallLogPost</code> — ユーザがユーザインターフェースでケースのコールをログに記録すると生成されるイベント。CTI コールでもこのイベントが作成されます。 • <code>ChangeStatusPost</code> — ユーザがケースの状況を変更すると生成されるイベント • <code>AttachArticleEvent</code> — ユーザがケースに記事を添付すると生成されるイベント  メモ: <code>Type</code> を <code>ContentPost</code> に設定した場合は、<code>ContentData</code> および <code>ContentFileName</code> を指定します。
Visibility	型 picklist プロパティ Filter、Group、Nillable、Restricted picklist、Sort 説明 このフィード項目をすべてのユーザが使用できるか、内部ユーザのみが使用できるかを指定します。組織で Salesforce Communities が有効化されている場合、この項目は API バージョン 26.0 以降で使用できます。 Visibility には、次の値があります。 • <code>AllUsers</code> — このフィード項目は、この項目を参照する権限を持つすべてのユーザが使用できます。 • <code>InternalUsers</code> — このフィード項目は内部ユーザのみが使用できます。 Visibility の例外について、次の点に注意してください。 • レコード投稿の場合、Visibility はデフォルトですべての内部ユーザに対して <code>InternalUsers</code> に設定されています。 • 外部ユーザは Visibility を <code>AllUsers</code> にのみ設定できます。 • ユーザおよびグループ投稿では、内部ユーザのみが Visibility を <code>InternalUsers</code> に設定できます。

使用方法

このオブジェクトを使用して、キャンペーンレコードの変更を追跡します。

関連トピック:

[Campaign](#)
[EntitySubscription](#)
[NewsFeed](#)
[UserProfileFeed](#)

CampaignMember

キャンペーンと、リードまたは取引先責任者との間の関連を表します。

サポートされているコール

APIバージョン15.0以前: `create()`、`delete()`、`describeLayout()`、`describeSObjects()`、`getDeleted()`、`getUpdated()`、`query()`、`retrieve()`、`update()`、`upsert()`

APIバージョン16.0以降: `upsert()`

特別なアクセスルール

カスタマーポータルユーザはこのオブジェクトにアクセスできません。

項目

項目	詳細
CampaignId	型 reference プロパティ Create、Filter、Group、Sort 説明 必須。Lead または Contact が関連付けられる Campaign の ID。
ContactId	型 reference プロパティ Create、Filter、Group、Nillable、Sort 説明 必須。Campaign に関連付けられている Contact の ID。

項目	詳細
CurrencyIsoCode	型 picklist プロパティ Create、Defaulted on create、Filter、Nillable、Restricted picklist、Update 説明 複数の currency 機能を有効化している組織にのみ使用できます。組織で利用できる currency の ISO コードが指定されています。
FirstRespondedDate	型 date プロパティ Filter、Group、Nillable、Sort 説明 キャンペーンメンバーが、最初にレスポンスありの状況に指定された日付を示します。
HasResponded	型 boolean プロパティ Defaulted on create、Filter、Group、Sort 説明 キャンペーンメンバーが、キャンペーンにレスポンスを行ったか(true)、否か(false)を示します。表示ラベルは Responded です。
LeadId	型 reference プロパティ Create、Filter、Group、Nillable、Sort 説明 必須。Campaign に関連付けられている Lead の ID。
RecordTypeId	型 reference プロパティ Create、Filter、Nillable、Update 説明 このオブジェクトに割り当てられるレコードタイプのID。レコードタイプを変更するには、関連付けられた Campaign の CampaignMemberRecordTypeId 項目を変更します。

項目	詳細
Name	型 string プロパティ Filter、Group、Nillable、Sort 説明 キャンペーンメンバーが関連付けられている取引先責任者またはリードの氏名。
Status	型 picklist プロパティ Create、Filter、Group、Nillable、Sort、Update 説明 このオブジェクトの <code>HasResponded</code> フラグを制御します。<code>HasResponded</code> フラグは参照のみであるため直接設定できませんが、この項目を <code>create</code> コールまたは <code>update</code> コールで設定することで間接的に設定することができます。それぞれの事前定義された値は、<code>HasResponded</code> フラグ値を意味します。この項目を更新するごとに、<code>HasResponded</code> フラグが暗黙的に更新されます。Salesforce ユーザインターフェースでは、マーケティングユーザが、<code>Status</code> 選択リスト項目の有効な状況値を定義できます。デフォルトの状況として、1つの状況を選択できます。<code>Status</code> 項目の各値を対象に、「レスポンスあり」としてカウントする必要のある値を指定することもできます。つまり、それらの値に対しては、<code>HasResponded</code> フラグが <code>true</code> に設定されます。 最大 40 文字です。  メモ: キャンペーンメンバーの作成や更新では、<code>CampaignMemberStatus</code> オブジェクトの ID ではなく、<code>Status</code> のテキスト値を使用します。

-  **メモ:** CampaignMember データを Salesforce にインポートし、`CreatedDate` など、監査項目に値を設定する必要がある場合は、Salesforce にご連絡ください。これらの項目を自身で設定する必要がない限り、監査項目は API 操作時に自動的に更新されます。

使用方法

各レコードには一意の ID があり、`ContactId` または `LeadId` のいずれかを指定する必要がありますが、両方を指定することはできません。両方を指定して1つのレコードを作成しようとすると、挿入処理自体は正常に行われますが、`ContactId` のみが挿入されます。ただし、1つの Campaign に2つのレコードを個別に作成できます。1つは Lead、もう1つは Contact のレコードです。

Contact または Lead の標準項目は、CampaignMember オブジェクトに関連付けられていますが、直接クエリすることはできません。たとえば、リードの Phone をクエリに含めるには、Lead オブジェクトの項目をクエリします。

```
SELECT Id, (SELECT Phone FROM Lead)
FROM CampaignMember
```

このオブジェクトは、マーケティング機能を使用でき、有効なマーケティングライセンスを付与されている組織にのみ定義されています。また、マーケティングユーザとして有効化されているユーザのみアクセスできます。組織にマーケティング機能または有効なマーケティングライセンスが付与されていない場合、このオブジェクトは describeGlobal() コールに表示されず、CampaignMember オブジェクトでは、describeSObjects() または query() を使用できません。

API バージョン 16.0 以降では、create() コールは新しいレコードを作成するのみですが、以前のバージョンでは、create() コールはレコードを作成し、更新します。API は、指定された CampaignId および ContactId または LeadId にレコードが存在するかどうかを特定します。

 **メモ:** 取引先責任者に変換するリードベースのキャンペーンメンバーを追跡する場合を除き、ContactId または LeadId のいずれかを使用し、2つ同時に使用しないようにします。

指定された ContactId または LeadId にレコードが存在しない場合、新しいレコードが作成されます。レコードが存在する場合、エラーが返され、更新は行われません。既存のレコードを更新するには、更新する CampaignMember レコードの ID を指定します。

API バージョン 15.0 以前では、1つの create 要求を使用して複数のレコードを送信し、複数のレコードが既存のレコードに一致した場合、送信した最初のレコードに基づいて既存のレコードが更新されます。送信されたレコード間で一致があり、かつ、既存のレコードに一致するものがないという場合は、送信された最後のレコードに基づいて作成が実行されます。

upsert() コールは、API バージョン 16.0 以降でサポートされていません。このオブジェクトに upsert() コールを使用するには、まずレコード ID 以外の ID 項目のすべてのデータを削除する必要があります。

レコードを削除するには、削除する CampaignMember レコードの ID を指定します。

レコードを作成または更新する場合、コールで指定された Status 項目値は、指定された Campaign で有効な状況かどうかを検証されます。

- 指定された Status 値が有効な状況である場合、値が更新され、HasResponded に関連付けられた Status の値に応じて、HasResponded 項目が true または false に更新されます。
- 指定された Status の値が有効な状況ではない場合、API はデフォルトの状況を Status 項目に割り当て、関連付けられた値で HasResponded 項目を更新します。ただし、指定された Campaign にデフォルトの状況がない場合、API はコールで指定された値を Status 項目に割り当て、HasResponded 項目は false に設定します。

関連トピック:

[Campaign](#)

[CampaignMemberStatus](#)

CampaignMemberStatus

キャンペーンに定義された、1つ以上のメンバーの状況の値。

サポートされているコール

`create()`、`delete()`、`describeSObjects()`、`getDeleted()`、`getUpdated()`、`query()`、`retrieve()`、`update()`、`upsert()`

特別なアクセスルール

カスタマーポータルユーザはこのオブジェクトにアクセスできません。

状況がデフォルトの状況として指定されている場合、または状況が現在 Campaign で使用されている場合、CampaignMemberStatus を削除できません。

項目

項目	詳細
CampaignId	型 reference プロパティ Create、Filter、Group、Sort 説明 このメンバーの状況に関連付けられたキャンペーンの ID。
HasResponded	型 boolean プロパティ Create、Defaulted on create、Filter、Group、Sort、Update 説明 この状況が「レスポンスあり」であるか(true)、否か(false)を示します。
IsDefault	型 boolean プロパティ Create、Defaulted on create、Filter、Group、Sort、Update 説明 この状況がデフォルトの状況であるか(true)、否か(false)を示します。

項目	詳細
IsDeleted	型 boolean プロパティ Defaulted on create、Filter 説明 オブジェクトがごみ箱に移動したか (true)、否か (false) を示します。表示ラベルは Deleted です。
Label	型 string プロパティ Create、Filter、Sort 説明 選択リスト内の状況のラベル。最大 765 文字です。
SortOrder	型 int プロパティ Create、Filter、Group、Sort、Update 説明 キャンペーンメンバーの状況が選択リストに表示される順序。

使用方法

このオブジェクトを使用して、キャンペーンのメンバーの状況についての選択リストの項目を作成します。

このオブジェクトは、マーケティング機能を使用でき、有効なマーケティングライセンスを付与されている組織にのみ定義されています。また、マーケティングユーザとして有効化されているユーザのみアクセスできます。組織にマーケティング機能または有効なマーケティングライセンスが付与されていない場合、このオブジェクトは `describeGlobal()` コールに表示されず、`CampaignMember` オブジェクトでは、`describeSObjects()` または `query()` を使用できません。

関連トピック:

[Campaign](#)

[CampaignMember](#)

CampaignOwnerSharingRule

所有者、またはロール階層内で所有者より上のユーザ以外のUserレコードとキャンペーンを共有するルールを表します。



メモ: 組織でこのオブジェクトに対するアクセスを有効にするには、Salesforce のカスタマーサポートまでご連絡ください。

サポートされているコール

`create()`、`delete()`、`describeSObjects()`、`getDeleted()`、`getUpdated()`、`query()`、`retrieve()`、`update()`、`upsert()`

項目

項目	詳細
CampaignAccessLevel	型 picklist プロパティ Create、Filter、Group、Restricted picklist、Sort、Update 説明 対象の Group、または UserRole に付与されたアクセス権の種類を表す値。値は次のとおりです。 • Read • Edit • All
Description	型 textarea プロパティ Create、Filter、Nillable、Sort、Update 説明 共有ルールの説明。最大 1000 文字です。この項目は、API バージョン 29.0 以降で使用できます。
DeveloperName	型 string プロパティ Create、Defaulted on create、Filter、Group、Sort、Update

項目	詳細
	説明 API のオブジェクトの一意の名前。この名前は、アンダースコアと英数字のみを含み、組織内で一意の名前にする必要があります。最初は文字であること、空白は使用しない、最後にアンダースコアを使用しない、2つ続けてアンダースコアを使用しないという制約があります。管理パッケージでこの項目を使用することにより、パッケージインストール時の名前の競合を回避します。この項目を使用して、開発者は管理パッケージのオブジェクト名を変更し、変更は登録者の組織で反映されます。ユーザーインターフェースの [ルール名] に対応します。 この項目は API バージョン 24.0 以降で使用できます。  メモ: 大規模データセットを作成する場合、必ず各レコードの一意の DeveloperName を指定してください。DeveloperName が指定されていないと、Salesforce で各レコードの DeveloperName を生成している間にパフォーマンスが低下する可能性があります。
GroupId	型 reference プロパティ Create、Filter、Group、Sort 説明 共有元グループを表す ID。割り当て元の Group の User が所有する Campaign が、ルールをトリガしてアクセス権を割り当てます。
Name	型 string プロパティ Create、Filter、Group、Sort、Update 説明 ユーザーインターフェースに表示される共有ルールのラベル。最大80文字です。ユーザーインターフェースの [表示ラベル] に対応します。
UserOrGroupId	型 reference プロパティ Create、Filter、Group、Sort 説明 アクセス権が割り当てられている User または Group を表す ID。

使用方法

このオブジェクトを使用して、キャンペーンの共有ルールを管理します。

CampaignShare

Campaign の共有エントリを表します。

サポートされているコール

`describeSObjects()`、`query()`、`retrieve()`

項目

一部の項目で使用可能なプロパティは、組織でデフォルトとなっている共有設定によって異なります。一覧表示されているプロパティは、それらの項目のデフォルト設定の場合に該当します。

項目	詳細
CampaignId	型 reference プロパティ Filter、Group、Sort 説明 この共有エントリに関連付けられた Campaign の ID。この項目は更新できません。
CampaignAccessLevel	型 picklist プロパティ Filter、Group、Restricted picklist、Sort 説明 Campaign に対して割り当てる User または Group のアクセスのレベル。値は次のとおりです。 • Read • Edit • All (この値は、レコードの作成または更新には使用できません)。 この項目のアクセスレベルは、少なくとも、Campaign に対する組織のデフォルトのアクセスレベルより高く設定する必要があります。
RowCause	型 picklist

項目	詳細
	プロパティ Filter、Group、Restricted picklist、Sort 説明 共有エントリが存在する理由。この項目に書き込めるのは、その値が省略されているか、Manual (デフォルト) に設定されている場合のみです。正しい組織の共有設定を使用して、バージョン 32.0 以降でこの項目の値を作成できます。 有効な値は次のとおりです。 • Rule — User または Group には、Campaign 共有ルールを介したアクセス権が割り当てられています。 • Manual — 「All」のアクセス権を持つ User が手動で Campaign を共有していたため、User または Group にアクセス権が割り当てられています。 • Owner — User は、Campaign の所有者です。
UserOrGroupId	型 reference プロパティ Filter、Group、Sort 説明 Campaign に対してアクセス権が割り当てられた User または Group の ID。この項目は更新できません。

使用方法

このオブジェクトを使用して、他のユーザが所有する Campaign レコードを参照および編集できるユーザやグループを指定できます。

CampaignTag

単語または短い語句を Campaign に関連付けます。

サポートされているコール

`create()`、`delete()`、`describeSObjects()`、`query()`、`retrieve()`

項目

項目名	詳細
ItemId	型 reference プロパティ Create、Filter 説明 タグ付けされた項目の ID。
Name	型 string プロパティ Create、Filter 説明 タグの名前。この値がまだ存在しない場合、新しい TagDefinition が作成され、このタグオブジェクトの親となります。値が存在する場合は、同じ名前を持つ TagDefinition がこのタグオブジェクトの親となります。親子レレーションは自動的に作成されます。
TagDefinitionId	型 reference プロパティ Filter 説明 タグを持つ親オブジェクト TagDefinition の ID。
Type	型 picklist プロパティ Create、Filter、Restricted picklist 説明 タグの可視性を定義します。 有効な値は次のとおりです。 - Public — 組織内のすべてのユーザにタグが表示され、すべてのユーザが操作できます。 - Personal — タグは、OwnerId に一致するユーザにのみ表示され、そのユーザだけが操作できます。

使用方法

CampaignTag は、親の TagDefinition とタグ付けされている Campaign とのリレーションを保存します。タグオブジェクトはメタデータとして機能し、ユーザはそれらのデータを説明および構成することができます。

タグが削除されると、名前が使用されていない場合は親の TagDefinition も削除され、名前が使用されている場合は親は残ります。TagDefinition を削除すると、関連するタグエントリと共にごみ箱に送られます。

Case

顧客の懸案事項または問題であるケースを表します。

サポートされているコール

`create()`、`delete()`、`describeLayout()`、`describeSObjects()`、`getDeleted()`、`getUpdated()`、`query()`、`retrieve()`、`search()`、`undelete()`、`update()`、`upsert()`

項目

項目	詳細
AccountId	型 reference プロパティ Create、Filter、Group、Nillable、Sort、Update 説明 ケースと関連付けられた Account の ID。
CaseNumber	型 string プロパティ Autonumber、Defaulted on create、Filter、idLookup、Sort 説明 ケースが挿入されると自動的に割り当てられます。直接設定できず、ケースが作成されると変更することができません。
ClosedDate	型 dateTime プロパティ Filter、Nillable、Sort 説明 ケースがクローズした日時。

項目	詳細
CommunityId	型 reference プロパティ Create、Filter、Group、Nillable、Sort、Update 説明 このケースと関連付けられた Community (Zone) の ID。 この項目は API バージョン 24.0 以降で使用できます。
ConnectionReceivedId	型 reference プロパティ Filter、Nillable 説明 組織とこのレコードを共有した PartnerNetworkConnection の ID。この項目は、Salesforce to Salesforce が有効な場合にのみ使用できます。
ConnectionSentId	型 reference プロパティ Filter、Nillable 説明 このレコードを共有した PartnerNetworkConnection の ID。この項目は、Salesforce to Salesforce が有効な場合にのみ使用できます。API バージョン 15.0 以降では、ConnectionSentId 項目はサポートされていません。 ConnectionSentId 項目は使用できますが、値は Null です。レコードを接続に転送するには、新しい PartnerNetworkRecordConnection を使用します。
ContactId	型 reference プロパティ Create、Filter、Group、Nillable、Sort、Update 説明 関連付けられた Contact の ID。
CreatorFullPhotoUrl	型 string プロパティ Filter、Group、Nillable、Sort

項目	詳細
	説明 フィードのユーザのプロファイル写真の URL。この項目を表示するには、Chatter アンサーを有効にする必要があります。この項目は API バージョン 26.0 以降で使用できます。
CreatorName	型 string プロパティ Filter、Group、Nillable、Sort 説明 質問または返信を投稿したユーザの名前。ポータルユーザには内部ユーザ (エージェント) の名のみがフィードに表示されます。この項目を表示するには、Chatter アンサーを有効にする必要があります。この項目は API バージョン 26.0 以降で使用できます。
CreatorSmallPhotoUrl	型 string プロパティ Filter、Group、Nillable、Sort 説明 フィードのユーザのサムネイル写真の URL。この項目を表示するには、Chatter アンサーを有効にする必要があります。この項目は API バージョン 26.0 以降で使用できます。
Description	型 textarea プロパティ Create、Nillable、Update 説明 ケースのテキストによる説明。最大 32 KB です。
FeedItemId	型 reference プロパティ Create、Group、Nillable、Sort 説明 このケースに関連付けられている Chatter の質問の ID。この項目は API バージョン 33.0 以降で使用でき、質問-to-ケースが有効な組織でのみアクセスできます。

項目	詳細
HasCommentsUnreadByOwner	型 boolean プロパティ Defaulted on create、Filter、Group、Sort 説明 ケースに所有者がまだ読み取っていないコメントがあるか (true)、否か (false) を示します。
HasSelfServiceComments	型 boolean プロパティ Defaulted on create、Filter、Group、Sort 説明 ケースにセルフサービスユーザが追加したコメントがあるか (true)、否か (false) を示します。
IsClosed	型 boolean プロパティ Defaulted on create、Filter、Group、Sort 説明 ケースがクローズしているか (true)、否か (false) を示します。この項目は、Status 項目によって制御されています。直接設定することはできません。表示ラベルは Closed です。
IsClosedOnCreate	型 boolean プロパティ Defaulted on create、Filter、Group、Sort 説明 このケースが作成されたのと同時に終了したか (true)、否か (false) を示します。このフラグは参照のみで、レコード作成時に自動的に設定されず。IsClosed フラグが true でない限り、true に設定することはできません。
IsDeleted	型 boolean プロパティ Defaulted on create、Filter

項目	詳細
	説明 オブジェクトがごみ箱に移動したか (true)、否か (false) を示します。表示ラベルは Deleted です。
IsEscalated	型 boolean プロパティ Create、Defaulted on create、Filter、Group、Sort、Update 説明 ケースがエスカレーションされたか (true)、否かを示します。ケースのエスカレーションされた状態は、ケースをどのように使用できるか、ケースをクエリ、削除、更新できるかどうかに影響しません。なお、API を使用してこのフラグを設定することはできません。表示ラベルは Escalated です。
IsSelfServiceClosed	型 boolean プロパティ Defaulted on create、Filter、Group、Sort 説明 セルフサービスユーザのケースがクローズしているか (true)、否か (false) を示します。
IsStopped	型 boolean プロパティ Defaulted on create、Filter、Group、Sort 説明 ケースのエンタイトルメントプロセスが終了しているか (true)、否か (false) を示します。
IsVisibleInSelfService	型 boolean プロパティ Defaulted on create、Filter、Group、Sort 説明 カスタマーサービスポータル、パートナーサービスポータル、セルフサービスポータルにケースを表示できるか (true)、否か (false) を示します。この項目は、パートナー関係の管理、カスタマーサービスポータル、セルフサービスポータルの前のバージョンのケースの表示に適用されます。

項目	詳細
	ポータルユーザが参照・更新アクセス権を持つ場合、項目は共有を変更せず、ケースへのダイレクト URL の使用を阻止しません。
LastReferencedDate	型 date プロパティ Filter、Nillable、Sort、Update 説明 現在のユーザがこのレコードに関連するレコードを最後に表示したときのタイムスタンプ。
LastViewedDate	型 date プロパティ Filter、Nillable、Sort、Update 説明 現在のユーザがこのレコードを最後に表示したときのタイムスタンプ。この値が null の場合、このレコードは参照 (LastReferencedDate) されただけで、表示はされていない可能性があります。
Origin	型 picklist プロパティ Create、Filter、Group、Nillable、Sort、Update 説明 Email、Phone、Web など、ケースのソース。表示ラベルは Case Origin です。
OwnerId	型 reference プロパティ Create、Defaulted on create、Filter、Group、Sort、Update 説明 ケースを所有する取引先責任者の ID。
ParentId	型 reference プロパティ Create、Filter、Group、Nillable、Sort、Update

項目	詳細
	説明 階層内の親ケースの ID。表示ラベルは Parent Case です。
Priority	型 picklist プロパティ Create、Filter、Group、Nillable、Sort、Update 説明 High、Medium、Low など、ケースの重要度または緊急度。
QuestionId	型 reference プロパティ Create、Filter、Group、Nillable、Sort、Update 説明 ケースに関連付けられているアンサーコミュニティの質問。この項目は、有効になっているアンサーコミュニティがない場合は、表示されません。
Reason	型 picklist プロパティ Create、Filter、Group、Nillable、Sort、Update 説明 Instructions not clear または User didn't attend training など、ケースが作成された理由。
RecordTypeId	型 reference プロパティ Create、Filter、Nillable、Update 説明 このオブジェクトに割り当てられるレコードタイプの ID。
SlaStartDate	型 dateTime プロパティ Create、Filter、Nillable、Update

項目	詳細
	説明 ケースがエンタイトルメントプロセスを開始した時刻を示します。ケースに対する「編集」権限を持っている場合にのみ、時刻を更新またはリセットできます。 この項目は API バージョン 18.0 以降で使用できます。
Status	型 picklist プロパティ Create、Defaulted on create、Filter、Group、Nillable、Sort、Update 説明 「新規」、「クローズ」、「エスカレーション済み」など、ケースの状況。この項目は、IsClosed フラグを直接制御します。それぞれの事前定義された Status 値は、IsClosed フラグ値を意味します。詳細は、「CaseStatus」を参照してください。
StopStartDate	型 dateTime プロパティ Filter、Nillable 説明 ケースのエンタイトルメントプロセスが停止した日時。 この項目は API バージョン 18.0 以降で使用できます。
Subject	型 string プロパティ Create、Filter、Group、Nillable、Sort、Update 説明 ケースの件名です。最大 255 文字です。
SuppliedCompany	型 string プロパティ Create、Filter、Group、Nillable、Sort、Update 説明 ケース作成時に入力された会社名。ケースが作成された後は更新できません。表示ラベルは Company です。

項目	詳細
SuppliedEmail	型 email プロパティ Create、Filter、Group、Nillable、Sort、Update 説明 ケース作成時に入力されたメールアドレス。ケースが作成された後は更新できません。表示ラベルは [メール] です。 組織に有効な自動レスポンスルールがある場合、API を使用してケースを作成する場合は SuppliedEmail が必要です。自動レスポンスルールでは、ContactId で指定された取引先責任者のメールを使用します。取引先責任者レコードにメールアドレスがない場合、ここで指定されたメールが使用されます。
SuppliedName	型 string プロパティ Create、Filter、Group、Nillable、Sort、Update 説明 ケース作成時に入力された名前。ケースが作成された後は更新できません。表示ラベルは Name です。
SuppliedPhone	型 string プロパティ Create、Filter、Group、Nillable、Sort、Update 説明 ケース作成時に入力された電話番号。ケースが作成された後は更新できません。表示ラベルは Phone です。
Type	型 picklist プロパティ Create、Filter、Group、Nillable、Sort、Update 説明 Feature Request または Question など、ケースの種類。

-  **メモ:** Case データをインポートし、`CreatedDate` など、監査項目に値を設定する必要がある場合、Salesforce にご連絡ください。これらの項目を自身で設定する必要がない限り、監査項目は API 操作時に自動的に更新されます。

使用方法

Case オブジェクトを使用して、組織のケースを管理します。クライアントアプリケーションは、API を使用してケースに関連付けられた Attachment レコードをクエリ、更新、削除できます。

割り当てルール

ケースをクエリまたは更新すると、クライアントアプリケーションは、ユーザインターフェースで設定された割り当てルールに基づいて、ケースを1つ以上の User レコードに自動的に割り当てることができます。この機能を使用するために、クライアントアプリケーションは、`create` または `update` で使用する `AssignmentRuleHeader` に次のオプションのいずれか (両方ではない) を設定する必要があります。

項目	データ型	詳細
<code>assignmentRuleId</code>	reference	使用する割り当てルールの名前。無効な割り当てルール場合があります。指定されていない場合および <code>useDefaultRule</code> が <code>true</code> の場合、デフォルトの割り当てルールが使用されます。指定された割り当てルールの ID を検索するには、 <code>AssignmentRule</code> オブジェクトをクエリ (<code>RuleType="caseAssignment"</code> を指定)、返される <code>AssignmentRule</code> オブジェクトを反復、使用する割り当てルールを検索してその ID を取得し、 <code>AssignmentRuleHeader</code> のこの項目に取得した ID を設定します。
<code>useDefaultRule</code>	boolean	ルールに基づいた割り当てのデフォルトルールを使用するか (<code>true</code>)、否か (<code>false</code>) を示します。デフォルトルールは、Salesforce ユーザインターフェースでユーザによって割り当てられます。

Lead の `AssignmentRuleHeader` の設定 (Case の `AssignmentRuleHeader` の設定と同様) を示すコード例については、Lead を参照してください。

ケースの取引先と取引先責任者の分割

リリース 8.0 より前では、`AccountId` を指定できず、取引先責任者の取引先から取得されていました。この処理は、今後のリリースでもサポートが継続されていますが、現在では `AccountId` を指定することができます。ケースの作成時に `AccountId` を指定しない場合、値は取引先の `AccountId` にデフォルト設定されます。

-  **メモ:** レコードを更新するとき、`ContactId` が変更されない場合、`AccountId` は再生成されません。これにより、API が、Salesforce ユーザインターフェースで以前変更された値を上書きしないようにします。

ただし、API コールが `ContactId` を変更して `AccountId` 項目が空欄である場合、`AccountId` は取引先責任者の取引先を使用して生成されます。

Java での `_case` の使用

使用する開発ツールによっては、`Case` の代わりに `_case` を使用してアプリケーションを更新する必要があります。これは、`case` が Java の予約語であるためです。

関連トピック:

[Account](#)

[CaseMilestone](#)

CaseArticle

`Case` と `KnowledgeArticle` との間の関連を表します。

サポートされているコール

`create()`、`delete()`、`describeSObjects()`、`query()`、`retrieve()`

特別なアクセスルール

このオブジェクトへのアクセスは、親の `Case` および `KnowledgeArticle` で制御されます。ただし、クエリする場合は、親の `Case` によってのみ制御されます。

カスタマーポータルユーザはこのオブジェクトにアクセスできません。

項目

項目	詳細
<code>ArticleLanguage</code>	型 picklist プロパティ Filter、Restricted picklist 説明 ケースに関連付けられた記事の言語。
<code>ArticleVersionNumber</code>	型 int プロパティ Create、Group、Nillable

項目	詳細
	説明 記事のバージョンに割り当てる番号。この項目は API バージョン 24.0 以降で使用できます。
CaseId	型 reference プロパティ Create、Filter、Group、Sort 説明 KnowledgeArticle に関連付けられている Case の ID。
IsSharedByEmail	型 int プロパティ Create、Group、Nillable 説明 記事がメールを使用して顧客と共有されていることを示します。
KnowledgeArticleId	型 reference プロパティ Create、Filter、Group、Sort 説明 Case に関連付けられている KnowledgeArticle の ID。

使用方法

このオブジェクトでは、ケースと記事の関連付けに基づいてメールを送信し、ケースと記事の関連付けを Apex および Visualforce に含めることができます。

API を使用して、このオブジェクトを更新することはできません。既存のレコードに一致するレコードを作成しようとすると、create 要求は、単に既存のレコードを返します。

関連トピック:

[Case](#)

[KnowledgeArticle](#)

CaseComment

関連付けられた Case に関する追加情報を提供するコメントを表します。

サポートされているコール

`create()`、`delete()`、`describeSObjects()`、`getDeleted()`、`getUpdated()`、`query()`、`retrieve()`、`search()`、`undelete()`、`update()`、`upsert()`

項目

項目	詳細
CommentBody	型 textarea プロパティ Create、Filter、Nillable、Sort、Update 説明 CaseComment のテキスト。コメント本文のサイズは最大で 4,000 バイトです。表示ラベルは Body です。
ConnectionReceivedId	型 reference プロパティ Filter、Nillable 説明 組織とこのレコードを共有した PartnerNetworkConnection の ID。この項目は、Salesforce to Salesforce が有効な場合にのみ使用できます。
ConnectionSentId	型 reference プロパティ Filter、Nillable 説明 このレコードを共有した PartnerNetworkConnection の ID。この項目は、Salesforce to Salesforce が有効な場合にのみ使用できます。API バージョン 15.0 以降では、ConnectionSentId 項目はサポートされていません。ConnectionSentId 項目は使用できますが、値は Null です。レコードを接続に転送するには、新しい PartnerNetworkRecordConnection を使用します。

項目	詳細
CreatorFullPhotoUrl	型 string プロパティ Filter、Group、Nillable、Sort 説明 フィードのユーザのプロファイル写真の URL。この項目を表示するには、Chatter アンサーを有効にする必要があります。この項目は API バージョン 26.0 以降で使用できます。
CreatorName	型 string プロパティ Filter、Group、Nillable、Sort 説明 質問または返信を投稿したユーザの名前。ポータルユーザには内部ユーザ (エージェント) の名のみがフィードに表示されます。この項目を表示するには、Chatter アンサーを有効にする必要があります。この項目は API バージョン 26.0 以降で使用できます。
CreatorSmallPhotoUrl	型 string プロパティ Filter、Group、Nillable、Sort 説明 フィードのユーザのサムネイル写真の URL。この項目を表示するには、Chatter アンサーを有効にする必要があります。この項目は API バージョン 26.0 以降で使用できます。
IsDeleted	型 boolean プロパティ Defaulted on create、Filter 説明 オブジェクトがごみ箱に移動したか (true)、否か (false) を示します。表示ラベルは Deleted です。
IsPublished	型 boolean

項目	詳細
	プロパティ Defaulted on create、Create、Filter、Group、Sort、Update 説明 CaseComment がセルフサービスポータルユーザに表示されるか (true)、否か (false) を示します。表示ラベルは Published です。API を使用し更新できる CaseComment 項目のみを示します。
ParentId	型 reference プロパティ Create、Filter、Group、Sort 説明 必須。CaseComment の親の Case の ID。

 **メモ:** CaseComment データをインポートし、CreatedDate など、監査項目に値を設定する必要がある場合、Salesforce にご連絡ください。これらの項目を自身で設定する必要がない限り、監査項目は API 操作時に自動的に更新されます。

使用方法

Salesforce ユーザインターフェースで、コメントは通常、Case を処理する User が入力します。すべてのユーザには、Salesforce ユーザインターフェースおよび API を使って CaseComment を作成、表示するアクセス権が付与されています。API では、ユーザにケースの「すべての編集」のオブジェクトレベルの権限、または「すべてのデータの編集」権限が付与されていない限り、挿入後に CaseComment レコードを変更することはできません。権限が付与されていない場合、ユーザは IsPublished 項目のみを更新でき、CaseComment を削除することはできません。

関連トピック:

[オブジェクトの基本](#)

CaseContactRole

指定された Contact が Case に対して持つロールを表します。

サポートされているコール

create()、delete()、describeSObjects()、getDeleted()、getUpdated()、query()、retrieve()、update()、upsert()

項目

項目	詳細
CasesId	型 reference プロパティ Create、Filter、Group、Sort 説明 この取引先責任者に関連付けられているケースの ID。
ContactId	型 reference プロパティ Create、Filter、Group、Sort、Update 説明 必須。取引先責任者の ID。
IsDeleted	型 boolean プロパティ Defaulted on create、Filter 説明 オブジェクトがごみ箱に移動したか (true)、否か (false) を示します。表示ラベルは Deleted です。
Role	型 picklist プロパティ Create、Filter、Group、Nillable、Sort、Update 説明 意思決定者、承認者、バイヤーなど、この契約の取引先責任者のロールの名前。一意である必要があります。ContractId、ContactId、Role の値が同じである複数のレコードが存在することはできません。さまざまな取引先責任者が、同じ契約に同じロールを持つことができます。また、1つの取引先責任者が、同じ契約で異なるロールを持つこともできます。

使用方法

指定された Case が Contact に持つロールを定義します。このオブジェクトを使用すると、ケースに関連付けられたすべての取引先責任者を確認したり、任意の取引先責任者を指定して、そこに関連付けられたすべてのケースをクエリしたりできます (これは、主取引先責任者であるかどうかにかかわらず実行できます)。

CaseFeed

ケースレコードの詳細ページに表示されるフィード内の単一フィード項目を表します。ケースフィードでは、フィードで追跡されている項目のケースレコードへの最新の変更と、そのレコードに関するコメントと投稿を表示します。ケースへの変更の最新の状況を得る便利な方法です。このオブジェクトは、API バージョン 18.0 以降で使用できます。

サポートされているコール

`delete()`、`describeSObjects()`、`getDeleted()`、`getUpdated()`、`query()`、`retrieve()`

特別なアクセスルール

作成したすべてのフィード項目を削除することができます。自分が作成していないフィード項目を削除するには、次のいずれかの権限が必要です。

- 「すべてのデータの編集」
- Case オブジェクトに対する「すべての編集」
- 「Chatter のモデレート」

 **メモ:** 「Chatter のモデレート」権限を持つユーザは、参照しているフィード項目およびコメントのみを削除できます。

項目

項目	詳細
Body	型 textarea プロパティ Nullable、Sort 説明 CaseFeed の内容。Type が TextPost である場合は必須です。Type が ContentPost または LinkPost である場合は省略可能です。この項目は、フィードに表示されるメッセージです。

項目	詳細
CommentCount	型 int プロパティ Filter、Group、Sort 説明 このフィード項目に関連付けられた FeedComments の数。
ConnectionId	型 reference プロパティ Filter、Group、Nillable、Sort 説明 PartnerNetworkConnection が追跡されているレコードに変更を行う場合は、CreatedBy 項目にはシステム管理者のIDが含まれ、ConnectionId には PartnerNetworkConnection のIDが含まれます。組織で Salesforce to Salesforce を有効化した場合に使用可能です。
ContentData	型 base64 プロパティ Nillable 説明 フィードにアップロードされたファイル。Type が ContentPost である場合は必須です。符号化されたファイルデータ。0バイトであることはできません。任意の形式を使用できます。この項目を設定すると、Type が ContentPost に自動的に設定されます。
ContentDescription	型 textarea プロパティ Nillable、Sort 説明 ContentData で指定されるファイルの説明。
ContentFileName	型 string プロパティ Group、Nillable、Sort

項目	詳細
	説明 フィードにアップロードされたファイル。Type が <code>ContentPost</code> である場合は必須です。ContentFileName を設定すると、Type が <code>ContentPost</code> に自動的に設定されます。
ContentSize	型 <code>int</code> プロパティ <code>Group</code>、<code>Nillable</code>、<code>Sort</code> 説明 参照のみ。挿入時に自動的に決定されます。フィードにアップロードされたファイルのサイズ (バイト単位)。
ContentType	型 <code>string</code> プロパティ <code>Group</code>、<code>Nillable</code>、<code>Sort</code> 説明 参照のみ。挿入時に自動的に決定されます。フィードにアップロードされたファイルの MIME タイプ。
FeedPostId	型 <code>reference</code> プロパティ <code>Filter</code>、<code>Group</code>、<code>Nillable</code>、<code>Sort</code> 説明 この項目は、API バージョン 22.0 では削除されています。22.0 より前のバージョンで、後方互換性確保の目的でのみ使用可能です。代わりに、FeedItem を使用してください。 関連付けられた <code>FeedPost</code> の ID。FeedPost は、状況更新、追跡項目への変更、テキスト投稿、リンク投稿、およびコンテンツ投稿などの CaseFeed での変更の種類を表します。 LastModifiedDate DESC 順の並び替えでは、フィードは最も最近のフィード項目またはコメントの順に並びます。
InsertedById	型 <code>reference</code> プロパティ <code>Group</code>、<code>Nillable</code>、<code>Sort</code>

項目	詳細
	説明 フィードにこのオブジェクトを追加したユーザの ID です。たとえば、アプリケーションによって、他のアプリケーションからあるフィードに複数の投稿とコメントを移行すると、<code>InsertedBy</code> 値にはログインユーザの ID が設定されます。
<code>IsDeleted</code>	型 <code>boolean</code> プロパティ <code>Defaulted on create</code>、<code>Filter</code>、<code>Group</code>、<code>Sort</code> 説明 標準システム項目。レコードがごみ箱に移動したか(<code>true</code>)、否か(<code>false</code>)を示します。
<code>IsRichText</code>	型 <code>boolean</code> プロパティ <code>Defaulted on create</code>、<code>Filter</code>、<code>Group</code>、<code>Sort</code> 説明 フィード項目 <code>body</code> にリッチテキストが含まれるかどうかを示します。SOAP API を介してリッチテキストフィード項目を投稿する場合は、<code>IsRichText</code> を <code>true</code> に設定します。それ以外の場合は、プレーンテキストで投稿が表示されます。
<code>LastModifiedDate</code>	型 <code>dateTime</code> プロパティ <code>Defaulted on create</code>、<code>Filter</code>、<code>Sort</code> 説明 この項目は標準のシステム項目です。 フィード項目が作成された時点では、<code>LastModifiedDate</code> は <code>CreatedDate</code> と同じです。<code>FeedComment</code> がそのフィード項目に挿入されると、<code>LastModifiedDate</code> はその <code>FeedComment</code> の <code>CreatedDate</code> になります。<code>FeedComment</code> を削除しても、<code>LastModifiedDate</code> は変わりません。 <code>LastModifiedDate DESC</code> 順の並び替えでは、フィードは最も最近のフィード項目またはコメントの順に並びます。
<code>LikeCount</code>	型 <code>int</code>

項目	詳細
	プロパティ Filter、Group、Sort 説明 フィード項目に関連付けられた <code>FeedLikes</code> の数。
LinkURL	型 url プロパティ Nilable、Sort 説明 LinkPost の URL。
NetworkScope	型 picklist プロパティ Group、Nilable、Restricted picklist、Sort 説明 このフィード項目を使用できるのが、デフォルトのコミュニティ、特定のコミュニティ、すべてのコミュニティのどれかを指定します。組織で Salesforce Communities が有効化されている場合、この項目は API バージョン 26.0 以降で使用できます。 NetworkScope には、次の値があります。 • NetworkId — FeedItem を使用できるコミュニティの ID。空白のままにすると、フィード項目はデフォルトのコミュニティでのみ使用できます。 • AllNetworks — フィード項目はすべてのコミュニティで使用できます。 NetworkScope の例外について、次の点に注意してください。 • 親が Group または User のフィード項目の場合のみ、NetworkScope を NetworkId または null 値に設定できます。 • 親がレコードのフィード項目の場合、ユーザは NetworkScope を AllNetworks にのみ設定できます。 • NetworkScope 項目で FeedItem を絞り込むことはできません。
ParentId	型 reference プロパティ Filter、Group、Sort

項目	詳細
	説明 フィードで追跡するケースレコードの ID。フィードはこのレコードの詳細ページに表示されます。
RelatedRecordID	型 reference プロパティ Group、Nillable、Sort 説明 ContentPost に関連付けられている ContentVersion 記事の ID。この項目は、ContentPost 以外のすべての投稿では null になります。たとえば、この項目を既存の ContentVersion に設定し、Type ContentPost の CaseFeed オブジェクトとしてフィードに投稿します。
Title	型 string プロパティ Group、Nillable、Sort 説明 CaseFeed のタイトル。Type が LinkPost である場合、LinkURL は URL であり、この項目はリンク名です。
Type	型 picklist プロパティ Filter、Group、Nillable、Restricted picklist、Sort 説明 CaseFeed 項目の種別は、次のとおりです。 • ActivityEvent — フィードが有効になっている親レコードに関連付けられた ToDo (ケースに対するメールToDoを除く) をユーザまたは API が追加した場合に間接的に生成される行動。ケースレコードに関連付けられた ToDo または 行動 をユーザまたは API が追加または更新した場合にも生成されます (メールおよび活動ログを除く)。 CaseFeed が無効になっている定期的な ToDo では、一連の行動に対して 1 つの行動のみが生成されます。CaseFeed が有効になっている定期的な ToDo では、一連の行動の各行動に対して行動が生成されます。

項目

詳細

- `AdvancedTextPost` — ユーザがグループへのお知らせを投稿すると作成されます。
- `AnnouncementPost` — 使用されません。
- `ApprovalPost` — ユーザが承認申請すると生成されます。
- `BasicTemplateFeedItem` — 使用されません。
- `CanvasPost` — キャンバスアプリケーションでフィードに投稿することによって作成される投稿。
- `CollaborationGroupCreated` — ユーザが公開グループを作成すると生成されます。
- `CollaborationGroupUnarchived` — 使用されません。
- `ContentPost` — ファイルが添付された投稿。
- `CreatedRecordEvent` — ユーザがパブリッシャーからレコードを作成すると生成されます。
- `DashboardComponentAlert` — ダッシュボードの総計値またはゲージがユーザ定義のしきい値を超えると生成されます。
- `DashboardComponentSnapshot` — ユーザがダッシュボードのスナップショットをフィードに投稿すると作成されます。
- `LinkPost` — URL が添付された投稿。
- `PollPost` — フィードに投稿される投票。
- `ProfileSkillPost` — スキルがユーザの Chatter プロファイルに追加されると生成されます。
- `QuestionPost` — ユーザが質問を投稿すると生成されます。
- `ReplyPost` — Chatter アンサーで返信が投稿されると生成されます。
- `RypplePost` — ユーザが Work.com で感謝バッジを作成すると生成されます。
- `TextPost` — フィードの直接のテキストエントリ。
- `TrackedChange` — 追跡対象の項目に対する単一の変更、または変更の集合。
- `UserStatus` — ユーザが投稿を追加すると自動的に生成されます。非推奨。

次の値は、すべてのフィードオブジェクトの `Type` 選択リストに表示されますが、[CaseFeed](#) にのみ適用されます。

- `AttachArticleEvent` — ユーザがケースに記事を添付すると生成されるイベント。
- `CallLogPost` — ユーザがユーザインターフェースでケースのコールをログに記録すると生成されるイベント。CTI コールでもこのイベントが作成されます。

項目	詳細
	• <code>CaseCommentPost</code> — ユーザがケースオブジェクトのケースコメントを追加すると生成されるイベント。 • <code>ChangeStatusPost</code> — ユーザがケースの状況を変更すると生成されるイベント。 • <code>ChatTranscriptPost</code> — Live Agent トランスクリプトがケースに保存されると生成されるイベント。 • <code>EmailMessageEvent</code> — ケースオブジェクトに関連するメールが送信されると生成されるイベント。 • <code>FacebookPost</code> — ケースから Facebook 投稿が作成されると生成されます。非推奨。 • <code>MilestoneEvent</code> — ケースマイルストーンが完了したか、違反状況になると生成されます。 • <code>SocialPost</code> — ケースからソーシャル投稿が作成されると生成されます。
Visibility	型 <code>picklist</code> プロパティ <code>Create</code>、<code>Filter</code>、<code>Group</code>、<code>Nillable</code>、<code>Sort</code> 説明 このフィード項目をすべてのユーザが利用できるか、内部ユーザのみが利用できるかを指定します。組織で Salesforce Communities が有効化されている場合、この項目は API バージョン 26.0 以降で使用できます。 Visibility には、次の値があります。 • <code>AllUsers</code> — このフィード項目は、この項目を参照する権限を持つすべてのユーザが使用できます。 • <code>InternalUsers</code> — このフィード項目は内部ユーザのみが使用できます。 Visibility の例外について、次の点に注意してください。 • レコード投稿の場合、Visibility はデフォルトですべての内部ユーザに対して <code>InternalUsers</code> に設定されています。 • 外部ユーザは Visibility を <code>AllUsers</code> にのみ設定できます。 • ユーザおよびグループ投稿では、内部ユーザのみが Visibility を <code>InternalUsers</code> に設定できます。 • Visibility は、レコードの投稿に対して更新できます。

使用方法

このオブジェクトを使用して、ケースレコードの変更を追跡します。

関連トピック:

[Case](#)
[EntitySubscription](#)
[NewsFeed](#)
[FeedItem](#)
[UserProfileFeed](#)

CaseHistory

関連する `Case` に行われた変更に関する履歴情報を表します。

サポートされているコール

`describeSObjects()`、`getDeleted()`、`getUpdated()`、`query()`、`retrieve()`

特別なアクセスルール

このオブジェクトは常に参照のみです。

項目

項目	詳細
<code>CaseId</code>	型 reference プロパティ Filter、Group、Sort 説明 このレコードに関連付けられている <code>Case</code> の ID。
<code>Field</code>	型 picklist プロパティ Filter、Group、Restricted picklist、Sort 説明 変更されたケースの名前、またはケースに対する他の変更を示す特別な値。名前のほか、使用できる値は次のとおりです。

項目	詳細
	• ownerAssignment — ケースの所有者が変更されました。 • ownerAccepted — ユーザがキューからケースの所有権を取得しました。 • ownerEscalated — ケースのエスカレーションにより、ケースの所有者が変更されました。 • external — ユーザがカスタマーセルフサービスポータルのお客様に表示可能なケースを作成しました。
IsDeleted	型 boolean プロパティ Defaulted on create、Filter 説明 オブジェクトがごみ箱に移動したか (true)、否か (false) を示します。表示ラベルは Deleted です。
NewValue	型 anyType プロパティ Nillable、Sort 説明 変更されたケース項目の新しい値。最大 255 文字です。
OldValue	型 anyType プロパティ Nillable、Sort 説明 変更されたケース項目の以前の値。最大 255 文字です。

使用方法

ケース履歴エントリは、ケースが変更されるたびに間接的に作成されます。

外部キー項目が変更されると、2つの行がこのレコードに追加されます。一方の行には、Salesforce オンラインアプリケーションに表示される外部キーオブジェクト名が指定されます。たとえば、Jane Doe は、Contact の名前として記録されます。もう一方の行には、API のみに返され、API から表示できる実際の外部キー ID が指定されます。

このオブジェクトは、親オブジェクトの項目レベルのセキュリティを重要視します。

関連トピック:

[オブジェクトの基本](#)

CaseMilestone

Case のマイルストーン (顧客サポートプロセスの必要なステップ) を表します。

サポートされているコール

`describeSObjects()`、`query()`、`retrieve()`、`update()`

項目

項目	詳細
BusinessHoursId	型 reference プロパティ Filter、Group、Nillable、Sort 説明 CaseMilestone に関連付けられた BusinessHours の ID。
CaseId	型 reference プロパティ Filter 説明 ケースの ID。
CompletionDate	型 dateTime プロパティ Filter、Nillable、Update 説明 マイルストーンが完了した日時。
ElapsedTimeInDays	型 double

項目	詳細
	プロパティ Filter、Nillable 説明 マイルストンの完了に必要な時間 (日単位)。
ElapsedTimeInHrs	型 double プロパティ Filter、Nillable 説明 マイルストンの完了に必要な時間 (時間単位)。
ElapsedTimeInMins	型 int プロパティ Filter、Nillable 説明 マイルストンの完了に必要な時間 (分単位)。
IsCompleted	型 boolean プロパティ Defaulted on create、Filter 説明 マイルストンが完了したか (true)、否か (false) を示します。
IsViolated	型 boolean プロパティ Defaulted on create、Filter 説明 マイルストンに違反したか (true)、否か (false) を示します。
MilestoneTypeId	型 reference プロパティ Filter、Nillable 説明 ケースのマイルストンの ID。

項目	詳細
StartDate	型 dateTime プロパティ Filter、Nillable、Update 説明 ケースでマイルストーンが開始した日時。
TargetDate	型 dateTime プロパティ Filter 説明 マイルストーンを完了する必要がある日時。
TargetResponseInDays	型 double プロパティ Filter、Nillable 説明 マイルストーンを完了する時間 (日単位)。
TargetResponseInHrs	型 double プロパティ Filter、Nillable 説明 マイルストーンを完了する時間 (時間単位)。
TargetResponseInMins	型 int プロパティ Filter、Nillable 説明 マイルストーンを完了する時間 (分単位)。
TimeSinceTargetInMins	型 text プロパティ Nillable

項目	詳細
	説明 マイルストンの目標に達してからの経過時間。形式は分と秒です。
TimeRemainingInMins	型 text プロパティ Nillable 説明 マイルストンの目標に達するまでの残り時間。形式は分と秒です。

使用方法

このオブジェクトでは、ケースのマイルストーンを表示できます。また、マイルストーンが完了した場合およびマイルストーンを完了している必要がある場合にマイルストーンを表示します。

関連トピック:

[Case](#)

[MilestoneType](#)

[SlaProcess](#)

CaseOwnerSharingRule

所有者以外のユーザとケースを共有するルールを表します。



メモ: 組織でこのオブジェクトに対するアクセスを有効にするには、Salesforce のカスタマーサポートまでご連絡ください。

サポートされているコール

`create()`、`delete()`、`describeSObjects()`、`getDeleted()`、`getUpdated()`、`query()`、`retrieve()`、`update()`、`upsert()`

特別なアクセスルール

カスタマーポータルユーザはこのオブジェクトにアクセスできません。

項目

項目	詳細
CaseAccessLevel	型 picklist プロパティ Create、Filter、Group、Restricted picklist、Sort、Update 説明 使用できる共有の種類を表す値。値は次のとおりです。 • Read • Edit
Description	型 textarea プロパティ Create、Filter、Nillable、Sort、Update 説明 共有ルールの説明。最大1000文字です。この項目は、APIバージョン 29.0 以降で使用できます。
DeveloperName	型 string プロパティ Create、Defaulted on create、Filter、Group、Sort、Update 説明 APIのオブジェクトの一意の名前。この名前は、アンダースコアと英数字のみを含み、組織内で一意の名前にする必要があります。最初は文字であること、空白は使用しない、最後にアンダースコアを使用しない、2つ続けてアンダースコアを使用しないという制約があります。管理パッケージでこの項目を使用することにより、パッケージインストール時の名前の競合を回避します。この項目を使用して、開発者は管理パッケージのオブジェクト名を変更し、変更は登録者の組織で反映されます。ユーザインターフェースの[ルール名]に対応します。 この項目は API バージョン 24.0 以降で使用できます。  メモ: 大規模データセットを作成する場合、必ず各レコードの一意の DeveloperName を指定してください。DeveloperName が指定されていないと、Salesforce で各レコードの DeveloperName を生成している間にパフォーマンスが低下する可能性があります。

項目	詳細
GroupId	型 reference プロパティ Create、Filter、Group、Sort 説明 共有元グループを表す ID。割り当て元グループのユーザが所有するケースが、ルールをトリガしてアクセス権を割り当てます。
Name	型 string プロパティ Create、Filter、Group、Sort、Update 説明 ユーザインターフェースに表示される共有ルールのラベル。最大 80 文字です。ユーザインターフェースの [表示ラベル] に対応します。
UserOrGroupId	型 reference プロパティ Create、Filter、Group、Sort 説明 対象ユーザまたはグループを表す ID。対象ユーザまたはグループにアクセスが付与されます。

使用方法

このオブジェクトを使用して、ケースの共有ルールを管理します。一般的な共有およびテリトリーマネジメントに関連する共有ではこのオブジェクトを使用します。

関連トピック:

[Case](#)

[CaseShare](#)

CaseShare

Case の共有エントリを表します。

サポートされているコール

`describeSObjects()`、`create()`、`delete()`、`query()`、`retrieve()`、`update()`、`upsert()`

特別なアクセスルール

カスタマーポータルユーザはこのオブジェクトにアクセスできません。

項目

一部の項目で使用可能なプロパティは、組織でデフォルトとなっている共有設定によって異なります。一覧表示されているプロパティは、それらの項目のデフォルト設定の場合に該当します。

項目	詳細
CaseAccessLevel	型 picklist プロパティ Filter、Group、Restricted picklist、Sort 説明 Case に対して割り当てる User または Group のアクセスのレベル。値は次のとおりです。 • Read • Edit • All この値は、レコードの作成または削除には使用できません。 この項目のアクセスレベルは、少なくとも、ケースに対する組織のデフォルトのアクセスレベルより高く設定する必要があります。
CaseId	型 reference プロパティ Filter、Group、Sort 説明 この共有エントリに関連付けられた Case の ID。この項目は更新できません。
IsDeleted	型 boolean プロパティ Defaulted on create、Filter

項目	詳細
	説明 オブジェクトがごみ箱に移動したか (true)、否か (false) を示します。表示ラベルは Deleted です。
RowCause	型 picklist プロパティ Filter、Group、Restricted picklist、Sort 説明 共有エントリが存在する理由。この項目に書き込めるのは、その値が省略されているか、Manual (デフォルト) に設定されている場合のみです。正しい組織の共有設定を使用して、バージョン 32.0 以降でこの項目の値を作成できます。 使用できる値は次のとおりです。 - Manual — 「All」のアクセス権を持つユーザがCaseの共有を直接設定したため、User または Group にアクセス権が割り当てられています。 - Owner — User は、Case の所有者です。 - ImplicitChild — User または Group は、この Case に関連付けられた Account の Case へのアクセス権が割り当てられています。 - Rule — User または Group は、Case 共有ルールを介したアクセス権が割り当てられています。
UserOrGroupId	型 reference プロパティ Filter、Group、Sort 説明 Case に対してアクセス権が割り当てられた User または Group の ID。この項目は更新できません。

使用方法

このオブジェクトを使用して、他のユーザが所有する Case レコードを参照および編集できるユーザおよびグループを特定できます。

既存のレコードに一致する新規レコードを作成しようとする、要求は、変更された項目を更新し、既存のレコードを返します。

関連トピック:

[AccountShare](#)

[LeadShare](#)

[OpportunityShare](#)

CaseSolution

Case と Solution との間の関連を表します。

サポートされているコール

`create()`、`delete()`、`describeSObjects()`、`getDeleted()`、`getUpdated()`、`query()`、`retrieve()`

項目

項目	詳細
CaseId	型 reference プロパティ Create、Filter、Group、Sort 説明 必須。Solution に関連付けられている Case の ID。
IsDeleted	型 boolean プロパティ Defaulted on create、Filter 説明 オブジェクトがごみ箱に移動したか (true)、否か (false) を示します。表示ラベルは Deleted です。
SolutionId	型 reference プロパティ Create、Filter、Group、Sort 説明 必須。このレコードに関連付けられている Solution の ID。

使用方法

API を使用して、このオブジェクトを更新することはできません。既存のレコードに一致するレコードを作成しようとすると、要求は、単に既存のレコードを返します。

関連トピック:

[CaseShare](#)

[SolutionStatus](#)

CaseStatus

新規、保留、処理中など、Case の状況を表します。

サポートされているコール

`describeSObjects()`、`query()`、`retrieve()`

項目

項目	詳細
IsClosed	型 boolean プロパティ Defaulted on create、Filter、Group、Sort 説明 このケースの状況の値がクローズした Case を表すか (<code>true</code>)、否か (<code>false</code>) を示します。複数の値が、クローズした Case を表すことができます。
IsDefault	型 boolean プロパティ Defaulted on create、Filter、Group、Sort 説明 この項目が、選択リスト内のケースのデフォルトの状況かどうかを示します (デフォルトの場合は <code>true</code>、そうでない場合は <code>false</code>)。
MasterLabel	型 string プロパティ Filter、Group、Nillable、Sort

項目	詳細
	説明 このケースの状況の値のマスタ表示ラベル。この表示値は、翻訳されない内部ラベルです。
SortOrder	型 int プロパティ Filter、Group、Nillable、Sort 説明 ケースの状況の選択リストで値を並び替えるために使用する番号。以前のケースの状況値が一部削除されている場合があるため、番号が連続していないことがあります。

使用方法

このオブジェクトはケース状況の選択リストの値を表します。ケース状況の選択リストには、指定された `Status` の値が進行中のケースを表すか、クローズしたケースを表すかなど、`Case` の状況に関する追加情報が表示されます。`CaseStatus` オブジェクトをクエリして、ケース状況の選択リストの値セットを取得します。また、その情報を `Case` レコードの処理に使用し、指定されたケースのさらに詳細な情報を取得できます。たとえば、アプリケーションは、`Status` の値、および関連付けられた `CaseStatus` の `IsClosed` プロパティの値に基づいて、指定されたケースが対応中であるか、またはクローズしているかを検証することができます。

関連トピック:

[オブジェクトの基本](#)

CaseTag

単語または短い語句を `Case` に関連付けます。

サポートされているコール

`create()`、`delete()`、`describeSObjects()`、`query()`、`retrieve()`

項目

項目名	詳細
ItemId	型 reference

項目名	詳細
	プロパティ Create、Filter 説明 タグ付けされた項目の ID。
Name	型 string プロパティ Create、Filter 説明 タグの名前。この値がまだ存在しない場合、新しい TagDefinition が作成され、このタグオブジェクトの親となります。値が存在する場合は、同じ名前を持つ TagDefinition がこのタグオブジェクトの親となります。親子レレーションは自動的に作成されます。
TagDefinitionId	型 reference プロパティ Filter 説明 タグを持つ親オブジェクト TagDefinition の ID。
Type	型 picklist プロパティ Create、Filter、Restricted picklist 説明 タグの可視性を定義します。 有効な値は次のとおりです。 - Public — 組織内のすべてのユーザにタグが表示され、すべてのユーザが操作できます。 - Personal — タグは、OwnerId に一致するユーザにのみ表示され、そのユーザだけが操作できます。

使用方法

CaseTag は、親の TagDefinition とタグ付けされているCaseとのリレーションを保存します。タグオブジェクトはメタデータとして機能し、ユーザはそれらのデータを説明および構成することができます。

タグが削除されると、名前が使用されていない場合は親の `TagDefinition` も削除され、名前が使用されている場合は親は残ります。`TagDefinition` を削除すると、関連するタグエントリと共にごみ箱に送られます。

CaseTeamMember

その他のユーザのチームと連携してケースを解決するケースチームのメンバーを表します。

サポートされているコール

`create()`、`delete()`、`describeSObjects()`、`getDeleted()`、`getUpdated()`、`query()`、`retrieve()`、`update()`、`upsert()`

項目

項目	詳細
MemberId	型 reference プロパティ Create、Filter、Group、Sort 説明 ケースチームのメンバーであるユーザまたは取引先責任者の ID。
ParentId	型 reference プロパティ Create、Filter、Group、Sort 説明 ケースチームメンバーが関連付けられているケースの ID。
TeamRoleId	型 reference プロパティ Create、Filter、Group、Sort、Update 説明 ケースチームメンバーが関連付けられているケースチームのロールの ID。
TeamTemplateMemberId	型 reference プロパティ Filter、Group、Nillable、Sort

項目	詳細
	説明 事前定義されたケースチームに所属するチームメンバーの ID。

CaseTeamRole

ケースチームのロールを表します。すべてのケースチームのメンバーには、「顧客の取引先責任者」または「ケースマネージャ」など、ケースに対するロールが割り当てられています。

サポートされているコール

`create()`、`describeSObjects()`、`getDeleted()`、`getUpdated()`、`query()`、`retrieve()`、`update()`、`upsert()`

項目

項目	詳細
<code>AccessLevel</code>	型 picklist プロパティ Create、Filter、Group、Restricted picklist、Sort、Update 説明 ケースの対象 Group に割り当てられたアクセス権の種類を表す値。値は次のとおりです。 • None • Read • Edit
<code>Name</code>	型 string プロパティ Create、Filter、Group、Sort、Update 説明 ケースチームのロールの名前。
<code>PreferencesVisibleInCSP</code>	型 boolean

項目	詳細
	プロパティ Create、Filter、Update 説明 ケースチームのロールがカスタマーポータルユーザに対して表示できるかどうかを示します。

CaseTeamTemplate

事前定義済みのケースチームのメンバーを表します。ケースチームとは、ケースを解決するユーザのグループのことです。

サポートされているコール

`create()`、`delete()`、`describeSObjects()`、`getDeleted()`、`getUpdated()`、`query()`、`retrieve()`、`update()`、`upsert()`

項目

項目	詳細
Description	型 textarea プロパティ Create、Filter、Nillable、Sort、Update 説明 定義済みのケースチームのテキストによる説明。
Name	型 string プロパティ Create、Filter、Group、Sort、Update 説明 定義済みのケースチームの名前。

CaseTeamTemplateMember

ケースを解決するユーザのグループである、事前定義されたケースチームのメンバーを表します。

サポートされているコール

`create()`、`delete()`、`describeSObjects()`、`getDeleted()`、`getUpdated()`、`query()`、`retrieve()`、`update()`、`upsert()`

項目

項目	詳細
MemberId	型 reference プロパティ Create、Filter、Group、Sort 説明 事前定義されたケースチームのメンバーであるユーザまたは取引先責任者の ID。
TeamRoleId	型 reference プロパティ Create、Filter、Group、Nillable、Sort、Update 説明 定義済みケースチームメンバーのケースチームのロールの ID。
TeamTemplateId	型 reference プロパティ Create、Filter、Group、Sort 説明 定義済みケースチームのテンプレートの ID。

CaseTeamTemplateRecord

CaseTeamTemplateRecord オブジェクトは、ケースオブジェクトと CaseTeamTemplate オブジェクトの間でリンクするオブジェクトです。定義済みケースチームをケース (顧客の問い合わせ) に割り当てるには、CaseTeamTemplateRecord レコードを作成して、ParentId をケースに、TeamTemplateId を定義済みケースチームに示します。

サポートされているコール

`create()`、`delete()`、`describeSObjects()`、`getDeleted()`、`getUpdated()`、`query()`、`retrieve()`

項目

項目	詳細
ParentId	型 reference
	プロパティ Create、Filter、Group、Sort
	説明 ケースチームテンプレートレコードが関連付けられているケースの ID。
TeamTemplateId	型 reference
	プロパティ Create、Filter、Group、Sort
	説明 ケースチームテンプレートレコードが関連付けられている定義済みケースチームの ID。

CategoryData

Solution レコードの論理グループを表します。

サポートされているコール

`create()`、`delete()`、`describeSObjects()`、`getDeleted()`、`getUpdated()`、`query()`、`retrieve()`、`update()`、`upsert()`

特別なアクセスルール

カスタマーポータルユーザはこのオブジェクトにアクセスできません。

項目

項目	詳細
CategoryNodeId	型 reference
	プロパティ Create、Filter、Group、Sort、Update

項目	詳細
	説明 このソリューションに関連付けられている CategoryNode の ID。
IsDeleted	型 boolean プロパティ Defaulted on create、Filter 説明 オブジェクトがごみ箱に移動したか (true)、否か (false) を示します。表示ラベルは Deleted です。
RelatedSubjectId	型 reference プロパティ Create、Filter、Group、Sort、Update 説明 カテゴリに関連するソリューションの ID。

使用方法

このオブジェクトを使用すると、1つ以上のカテゴリを Solution に割り当てることができます。CategoryNode と Solution レコードとのリレーションを定義する 2つの外部キーを持つ中間データテーブルです。

CategoryData には次の 2つの外部キーがあります。

- 一方の外部キー CategoryNodeId は、CategoryNode の ID を参照します。
- もう一方の外部キー RelatedSubjectId は、Solution の ID を参照します。

これは多対多のリレーションであるため、CategoryNodeId で返される複数の行が存在します。Solution は複数のカテゴリと関連付けることができます。

関連トピック:

[オブジェクトの基本](#)

CategoryNode

Solution カテゴリのツリーを表します。

サポートされているコール

`create()`、`delete()`、`describeSObjects()`、`getDeleted()`、`getUpdated()`、`query()`、`retrieve()`、`update()`、`upsert()`

特別なアクセスルール

- カスタマーポータルユーザはこのオブジェクトにアクセスできません。
- 子 (`CategoryNode.Parent` によって参照) を持つ、または別の場所に参照される `CategoryNode` を削除しようとすると、エラーが発生します。

項目

項目	詳細
MasterLabel	型 string プロパティ Create、Filter、Group、Sort、Update 説明 カテゴリノードのラベル。
ParentId	型 reference プロパティ Create、Filter、Group、Nillable、Sort、Update 説明 このノードの親の ID (存在する場合)。
SortOrder	型 int プロパティ Create、Filter、Group、Nillable、Sort、Update 説明 子の <code>CategoryNode</code> オブジェクトの並び替えの順序を示します。
SortStyle	型 picklist プロパティ Create、Filter、Group、Restricted picklist、Sort、Update

項目	詳細
	説明 並び替えの順序がアルファベット順か、カスタムかを示します。

使用方法

CategoryNodeは、ソリューションのカテゴリを定義します。ユーザインターフェースで、[設定]から [クイック検索] ボックスに「ソリューションカテゴリ」と入力し、[ソリューションカテゴリ]を選択してカテゴリの定義を編集できます。

関連トピック:

[CategoryData](#)

[Solution](#)

CategoryNodeLocalization

組織でトランスレーションワークベンチを使用できる場合、CategoryNodeLocalization オブジェクトは、ソリューションカテゴリのラベル翻訳を行います。

サポートされているコール

`create()`、`delete()`、`describeSObjects()`、`getDeleted()`、`getUpdated()`、`query()`、`retrieve()`、`update()`、`upsert()`

特別なアクセスルール

- 組織は Professional Edition、Enterprise Edition、Developer Edition、Unlimited Edition、または Performance Edition を使用し、トランスレーションワークベンチが有効になっている必要があります。
- このオブジェクトを表示するには、「設定・定義を参照する」権限が割り当てられている必要があります。

項目

項目	詳細
CategoryNodeId	型 reference プロパティ Create、Filter、Nillable 説明 翻訳対象のソリューション CategoryNode の ID。

項目	詳細
LanguageLocaleKey	型 picklist プロパティ Create、Filter、Nillable、Restricted picklist 説明 この項目は、API バージョン 16.0 以前で使用できます。Language 項目と同じです。
Language	型 picklist プロパティ Create、Filter、Nillable、Restricted picklist 説明 この項目は API バージョン 17.0 以降で使用できます。言語とロケール ISO を組み合わせたコード。アプリケーションに表示されるラベルの言語を制御します。 この選択リストには完全にサポートされている次の言語が表示されます。 - 中国語 (簡体字): zh_CN - 中国語 (繁体字): zh_TW - デンマーク語: da - オランダ語: nl_NL - 英語: en_US - フィンランド語: fi - フランス語: fr - ドイツ語: de - イタリア語: it - 日本語: ja - 韓国語: ko - ノルウェー語: no - ポルトガル語 (ブラジル): pt_BR - ロシア語: ru - スペイン語: es - スペイン語 (メキシコ): es_MX - スウェーデン語: sv - タイ語: th

項目

詳細

使用可能なエンドユーザ専用言語は次のとおりです。

- アラビア語: ar
- ブルガリア語: bg
- クロアチア語: hr
- チェコ語: cs
- 英語 (UK): en_GB
- ギリシャ語: el
- ヘブライ語: iw
- ハンガリー語: hu
- インドネシア語: in
- ポーランド語: pl
- ポルトガル語 (ポルトガル): pt_PT
- ルーマニア語: ro
- スロバキア語: sk
- スロベニア語: sl
- トルコ語: tr
- ウクライナ語: uk
- ベトナム語: vi

Salesforce をプラットフォームとしてのみ使用する組織では、次のプラットフォーム言語を使用できます。

- アルバニア語: sq
- アラビア語 (アルジェリア): ar_DZ
- アラビア語 (バーレーン): ar_BH
- アラビア語 (エジプト): ar_EG
- アラビア語 (イラク): ar_IQ
- アラビア語 (ヨルダン): ar_JO
- アラビア語 (クウェート): ar_KW
- アラビア語 (レバノン): ar_LB
- アラビア語 (リビア): ar_LY
- アラビア語 (モロッコ): ar_MA
- アラビア語 (オマーン): ar_OM
- アラビア語 (カタール): ar_QA
- アラビア語 (サウジアラビア): ar_SA
- アラビア語 (スーダン): ar_SD
- アラビア語 (シリア): ar_SY

項目

詳細

- アラビア語 (チュニジア): ar_TN
- アラビア語 (アラブ首長国連邦): ar_AE
- アラビア語 (イエメン): ar_YE
- アルメニア語: hy
- バスク語: eu
- ボスニア語: bs
- ベンガル語: bn
- 中国語 (簡体字 — シンガポール): zh_SG
- 中国語 (繁体字 — 香港): zh_HK
- 英語 (オーストラリア): en_AU
- 英語 (カナダ): en_CA
- 英語 (香港): en_HK
- 英語 (インド): en_IN
- 英語 (アイルランド): en_IE
- 英語 (マレーシア): en_MY
- 英語 (フィリピン): en_PH
- 英語 (シンガポール): en_SG
- 英語 (南アフリカ): en_ZA
- エストニア語: et
- フランス語 (ベルギー): fr_BE
- フランス語 (カナダ): fr_CA
- フランス語 (ルクセンブルグ): fr_LU
- フランス語 (スイス): fr_CH
- グルジア語: ka
- ドイツ語 (オーストリア): de_AT
- ドイツ語 (ルクセンブルグ): de_LU
- ドイツ語 (スイス): de_CH
- ヒンドゥー語: hi
- アイスランド語: is
- アイルランド語: ga
- イタリア語 (スイス): it_CH
- ラトビア語: lv
- リトアニア語: lt
- ルクセンブルク語: lb
- マケドニア語: mk

項目

詳細

- マレー語: ms
- マルタ語: mt
- ルーマニア語 (モルドバ): ro_MD
- モンテネグロ語: sh_ME
- ロマンシュ語: rm
- セルビア語 (キリル文字): sr
- セルビア語 (ラテン文字): sh
- スペイン語 (アルゼンチン): es_AR
- スペイン語 (ボリビア): es_BO
- スペイン語 (チリ): es_CL
- スペイン語 (コロンビア): es_CO
- スペイン語 (コスタリカ): es_CR
- スペイン語 (ドミニカ共和国): es_DO
- スペイン語 (エクアドル): es_EC
- スペイン語 (エルサルバドル): es_SV
- スペイン語 (グアテマラ): es_GT
- スペイン語 (ホンジュラス): es_HN
- スペイン語 (ニカラグア): es_NI
- スペイン語 (パナマ): es_PA
- スペイン語 (パラグアイ): es_PY
- スペイン語 (ペルー): es_PE
- スペイン語 (プエルトリコ): es_PR
- スペイン語 (アメリカ): es_US
- スペイン語 (ウルグアイ): es_UY
- スペイン語 (ベネズエラ): es_VE
- タガログ語: tl
- タミル語: ta
- ウルドゥー語: ur
- ウェールズ語: cy

この項目の値は、デフォルトのロケール選択とは関連しません。

NamespacePrefix

型

string

プロパティ

Filter、Nillable

項目	詳細
	説明 このオブジェクトと関連付けられた名前空間プレフィックス。管理パッケージを作成する Developer Edition 組織には、一意の名前空間プレフィックスがあります。最大 15 文字です。 <code>namespacePrefix__componentName</code> 表記を使用して、管理パッケージのコンポーネントを参照できます。 名前空間プレフィックスには、次のいずれかの値があります。 - Developer Edition 組織では、名前空間プレフィックスは、サポートしているすべてのオブジェクトに組織の名前空間プレフィックスを設定します。オブジェクトがインストールされた管理パッケージ内にある場合には例外があります。その場合、オブジェクトにはインストールされた管理パッケージの名前空間プレフィックスが付きます。この項目の値は、パッケージ開発者の Developer Edition 組織の名前空間プレフィックスです。 - Developer Edition 組織でない場合、<code>NamespacePrefix</code> は、インストールされた管理パッケージの一部であるオブジェクトに設定されます。その他すべてのオブジェクトには名前空間プレフィックスはありません。
Value	型 string プロパティ Create、Filter、Nillable、Update 説明 ソリューションカテゴリの実際に翻訳されたラベル。表示ラベルは Translation です。

使用方法

このオブジェクトを使用して、ソリューションカテゴリのラベルをサポートされている言語に翻訳します。トランスレーションワークベンチを使用できるユーザはカテゴリノードの翻訳を参照できますが、カテゴリノードの翻訳を作成または更新するには、「アプリケーションのカスタマイズ」権限、「翻訳の管理」権限、または「カテゴリの管理」権限のいずれかが必要です。

関連トピック:

- [ScontrolLocalization](#)
- [WebLinkLocalization](#)

ChatterActivity

ChatterActivity は、あるユーザが行った投稿とコメントの数、および同じユーザが投稿とコメントに対して受け取ったコメントといいね! の数を表します。このオブジェクトは、API バージョン 23.0 以降で使用できます。

サポートされているコール

`describeSObjects()`、`query()`、`retrieve()`

項目

項目名	詳細
CommentCount	型 int プロパティ Filter、Group、Sort 説明 ParentId が作成した FeedComments の数。
CommentReceivedCount	型 int プロパティ Filter、Group、Sort 説明 ParentId が受け取った FeedComments の数。
InfluenceRawRank	型 int プロパティ Filter、Group、Sort 説明 ParentId の Chatter 影響度ランクを示す数値。この数値は、組織の他のユーザに対する ParentId の相対的な ChatterActivity 統計に基づいて計算されます。この項目は API バージョン 26.0 以降で使用できます。
LikeReceivedCount	型 int プロパティ Filter、Group、Sort

項目名	詳細
	説明 ParentId が受け取った FeedLikes の数。
NetworkId	型 reference プロパティ Filter、Group、Nillable、Sort 説明 ChatterActivity が属する コミュニティ の識別子。この項目は、Salesforce Communities が組織で有効になっている場合にのみ使用できます。この項目は API バージョン 26.0 以降で使用できます。
ParentId	型 reference プロパティ Filter、Group、Nillable、Sort 説明 ChatterActivity に関連するオブジェクト種別の識別子。API バージョン 35.0 では、ParentId は UserId または SelfServiceUserID である必要があります。
PostCount	型 int プロパティ Filter、Group、Sort 説明 ParentId が作成した FeedItems の数。

使用方法

- このオブジェクトを使用して、あるユーザが行った投稿とコメントの数、および同じユーザが投稿とコメントに対して受け取ったコメントといいね! の数を含む Chatter アクティビティ統計を参照します。
- ChatterActivity には直接クエリを実行できます。

```
SELECT Id, PostCount, LikeReceivedCount
FROM ChatterActivity
WHERE ParentId = UserId
```



メモ: ChatterActivity をクエリするには、ParentId を提供する必要があります。API バージョン 35.0 では、ParentId は UserId または SelfServiceUserID である必要があります。

- ChatterActivity レコードはユーザが初めて投稿またはコメントするときにユーザに対して作成されます。投稿またはコメントを行ったことのないユーザには ChatterActivity レコードはありません。ユーザが行った投稿が1つのみで、その後削除した場合、そのユーザには ChatterActivity レコードは残ります。どちらの場合でも、ユーザインターフェースには Chatter 活動は 0 と表示されます。
- ユーザの Chatter 影響ランクを参照するには、InfluenceRawRank 項目を使用します。この項目は API バージョン 26.0 以降で使用できます。

関連トピック:

[FeedItem](#)

[FeedComment](#)

[FeedLike](#)

ChatterAnswersActivity

Chatter アンサーコミュニティの User の評価を表します。このオブジェクトは、API バージョン 25.0 以降で使用できます。

サポートされているコール

`describeSObjects()`、`query()`、`retrieve()`

項目

項目名	詳細
BestAnswerReceivedCount	型 int プロパティ Filter、Group、Nillable、Sort 説明 User が他のユーザから受け取った最良の回答の数。
BestAnswerSelectedCount	型 int プロパティ Filter、Group、Nillable、Sort 説明 User が選択した最良の回答の数。
QuestionsCount	型 int

項目名	詳細
	プロパティ Filter、Group、Nillable、Sort 説明 User が投稿した Question レコードの数。
QuestionSubscrCount	型 int プロパティ Filter、Group、Nillable、Sort 説明 User がフォローすることを選択している Question レコードの数。
QuestionSubscrReceivedCount	型 int プロパティ Filter、Group、Nillable、Sort 説明 User が投稿した Question レコードをフォローしているユーザの数。
QuestionUpVotesCount	型 int プロパティ Filter、Group、Nillable、Sort 説明 その他のユーザが投稿した Question レコードに User がマークしているプラス投票の数。
QuestionUpVotesReceivedCount	型 int プロパティ Filter、Group、Nillable、Sort 説明 User が投稿した Question レコードに対して、他のユーザから受信したプラス投票の数。
RepliesCount	型 int

項目名	詳細
	プロパティ Filter、Group、Nillable、Sort 説明 User が投稿した Reply レコードの数。
ReplyDownVotesCount	型 int プロパティ Filter、Group、Nillable、Sort 説明 他のユーザが投稿した Reply レコードに対して、User がマークしたマイナス投票の数。
ReplyDownVotesReceivedCount	型 int プロパティ Filter、Group、Nillable、Sort 説明 User が投稿した Reply レコードに対して、他のユーザから受け取ったマイナス投票の数。
ReplyUpVotesCount	型 int プロパティ Filter、Group、Nillable、Sort 説明 他のユーザが投稿した Reply レコードに対して、User がマークしたプラス投票の数。
ReplyUpVotesReceivedCount	型 int プロパティ Filter、Group、Nillable、Sort 説明 User が投稿した Reply レコードに対して、他のユーザから受け取ったプラス投票の数。

項目名	詳細
ReportAbuseOnQuestionsCount	型 int プロパティ Filter、Group、Nillable、Sort 説明 その他のユーザが投稿した Question レコードに対して、User が報告した不正使用の数。
ReportAbuseOnRepliesCount	型 int プロパティ Filter、Group、Nillable、Sort 説明 その他のユーザが投稿した Reply レコードに対して、User が報告した不正使用の数。
ReportAbuseReceivedOnQnCount	型 int プロパティ Filter、Group、Nillable、Sort 説明 User が投稿した Question レコードに対して、他のユーザが報告した不正使用の数。
ReportAbuseReceivedOnReCount	型 int プロパティ Filter、Group、Nillable、Sort 説明 User が投稿した Reply レコードに対して、他のユーザが報告した不正使用の数。
UserId	型 reference プロパティ Filter、Group、Nillable、Sort 説明 この評価と関連付けられた User の ID。

項目名	詳細
CommunityId	型 reference プロパティ Filter、Group、Nillable、Sort 説明 この評価と関連付けられたゾーンの ID。

使用方法

このオブジェクトを使用して、Chatter アンサーの User の活動に関するメトリクスを表示します。たとえば、ChatterAnswersActivity オブジェクトを使用すると、Chatter アンサーコミュニティでユーザーがフォローしている Question レコードの数を表示できます。

関連トピック:

[Question](#)

[Reply](#)

[User](#)

ChatterAnswersReputationLevel

Chatter アンサーゾーン内の評価レベルを表します。このオブジェクトは、API バージョン 26.0 以降で使用できます。

サポートされているコール

`create()`、`delete()`、`query()`、`retrieve()`、`update()`

項目

項目	詳細
CommunityID	型 reference プロパティ Create、Filter、Group、Sort 説明 評価レベルを作成するゾーンの ID。

項目	詳細
Name	型 string プロパティ Create、Filter、Group、Sort、Update 説明 評価レベルの名前。
Value	型 int プロパティ Create、Filter、Group、Sort、Update 説明 このレベルの最小ポイント数。

使用方法

ゾーンの評価レベルを作成または編集するために使用します。

ChatterConversation

Chatter内の非公開会話を表します。会話メンバーが送受信したメッセージで構成されます。このオブジェクトは、API バージョン 23.0 以降で使用できます。

サポートされているコール

`describeSObjects()`、`query()`、`retrieve()`

項目

項目名	詳細
Id	型 ID プロパティ Defaulted on create、Filter、Group、Sort 説明 会話の ID。

使用方法

このオブジェクトを使用して、Chatter の非公開会話を特定します。「Chatter メッセージの管理」権限を持つユーザがこのオブジェクトにアクセスできます。このオブジェクトは、API では参照のみがサポートされ、管理者は、ユーザの Chatter メッセージの参照のみ許可されるため、たとえば、コンプライアンスの目的に使用できます。

関連トピック:

[ChatterConversationMember](#)

[ChatterMessage](#)

ChatterConversationMember

Chatter 内の非公開会話のメンバーを表します。メンバーとは、他の会話参加者にメッセージを送信または受信したユーザです。このオブジェクトは、API バージョン 23.0 以降で使用できます。

サポートされているコール

`describeSObjects()`、`query()`、`retrieve()`

項目

項目名	詳細
ConversationId	型 reference プロパティ Filter、Group、Sort 説明 関連する ChatterConversation の ID。
MemberId	型 reference プロパティ Filter、Group、Sort 説明 会話のメンバーの ID。

使用方法

このオブジェクトを使用して、Chatterの非公開会話のメンバーを参照します。「Chatter メッセージの管理」権限を持つユーザがこのオブジェクトにアクセスできます。このオブジェクトは、API では参照のみがサポートされ、管理者は、ユーザの Chatter メッセージの参照のみ許可されるため、たとえば、コンプライアンスの目的に使用できます。

関連トピック:

[ChatterConversation](#)

[ChatterMessage](#)

ChatterMessage

Chatter 内の非公開会話の一部として送信されたメッセージを表します。このオブジェクトは、API バージョン 23.0 以降で使用できます。

サポートされているコール

`delete()`、`describeSObjects()`、`query()`、`retrieve()`

項目

項目名	詳細
Body	型 textarea プロパティ なし 説明 メッセージのテキスト。
ConversationId	型 reference プロパティ Filter、Group、Sort 説明 ChatterMessage が関連付けられている会話の ID。
SenderId	型 reference

項目名	詳細
	プロパティ Filter、Group、Nillable、Sort 説明 送信者の ID。
SenderNetworkId	型 reference プロパティ Filter、Group、Nillable、Sort 説明 メッセージの送信元である コミュニティ の ID。この項目は、Salesforce Communities が組織で有効になっている場合にのみ使用できます。 この項目は API バージョン 32.0 以降で使用できます。
SentDate	型 dateTime プロパティ Filter、Sort 説明 メッセージの送信日。

使用方法

このオブジェクトを使用して、Chatter の非公開会話により送受信したメッセージを参照および削除します。

「Chatter メッセージの管理」権限を持つユーザがこのオブジェクトにアクセスできます。このオブジェクトは、コンプライアンスの目的などで、管理者がユーザの Chatter メッセージを参照および削除するために使用できます。

メッセージは物理削除されます。ごみ箱には移動されません。

他のユーザとのファイルの共有からのメッセージの削除では、ファイル自体は削除されません。

関連トピック:

[ChatterConversation](#)

[ChatterConversationMember](#)

ClientBrowser

ログイン時にブラウザに追加された Cookie を表し、Cookie が挿入されたブラウザアプリケーションに関する情報も含まれます。このオブジェクトは、バージョン 28.0 以降で使用できます。

サポートされているコール

`describeSObjects()`、`delete()`、`query()`、`retrieve()`

項目

項目	詳細
FullUserAgent	型 string プロパティ Filter、Nillable、Sort 説明 クライアント(ブラウザ)に関する詳細情報。例:Mozilla/5.0 (Windows; U; Windows NT 5.1; en-US; rv:1.9.0.1) Gecko/2008070208 Firefox/3.0.1
LastUpdate	型 dateTime プロパティ Filter、Nillable、Sort 説明 Cookie が最後に変更された日時を表します。
ProxyInfo	型 string プロパティ Filter、Nillable、Sort 説明 ブラウザの現在のプロキシ情報。
UserId	型 reference プロパティ Nillable、Group、Sort

項目	詳細
	説明 この項目に関連付けられているユーザの ID。

使用方法

ログインのたびに、既知のデバイスに対して、ClientBrowser を用いての、ログイン要求を送信したデバイスの照合が行われます。一致とは、ClientBrowser テーブルのエントリと一致する Cookie がブラウザで検出されることで、デバイスが既知であるとみなされます。一致なしとは、一致する Cookie が検出されないことで、デバイスは不明であるとみなされ、ユーザ ID の確認が求められます。

CollaborationGroup

Chatter グループを表します。このオブジェクトは、API バージョン 19.0 以降で使用できます。

サポートされているコール

`create()`、`delete()`、`describeLayout()`、`describeSObjects()`、`query()`、`retrieve()`、`search()`、`update()`、`upsert()`

特別なアクセスルール

グループ内の情報の表示設定は、グループの種別とユーザの権限に応じて異なります。

- メンバー: 「新規 Chatter グループの作成および所有」 権限を持つすべてのユーザは、公開、非公開、およびリストに記載しないグループを作成できます。自分が属する任意のコミュニティへの作成も可能です。
- 所有者とマネージャ: ユーザは、自分が所有または管理するグループについてグループの詳細を変更できます。所有者は、自分が所有するグループを削除することもできます。
- 非メンバー: 次のユーザ権限があれば、グループのメンバーかどうかに関係なくグループにアクセスできます。
 - 「すべてのデータの参照」 — ユーザは、自分の組織とそのコミュニティにわたってすべての公開および非公開グループを参照できます。この権限を持つユーザがリストに記載しないグループの情報を参照するには、「リストに記載しないグループの編集」 権限も必要です。
 - 「すべてのデータの編集」 — ユーザは、自分の組織とそのコミュニティにわたってすべての公開および非公開グループの参照、変更、および削除ができます。この権限を持つユーザがリストに記載しないグループの情報を参照または変更するには、「リストに記載しないグループの管理」 権限も必要です。
 - 「コミュニティの作成およびカスタマイズ」 — ユーザは、コミュニティ内のすべての公開および非公開グループの参照、変更、および削除ができます。
 - 「リストに記載しないグループの管理」 — ユーザは、組織とそのコミュニティ内のすべてのリストに記載しないグループの検索、アクセス、および変更ができます。

- 「データのエクスポート」 — ユーザはSalesforceからどのデータでもエクスポートできます。これには、組織とそのコミュニティの非公開グループおよびリストに記載しないグループのデータも含まれます。
- **Apex および Visualforce:** Apex コードはシステムモードで実行されるため、現在のユーザの権限は考慮されません。
 - グループが表示される Visualforce ページでは、リストに記載しないグループまたは非公開グループのデータが、メンバーではないユーザに表示される場合があります。
 - システムモードではユーザの権限が考慮されないため、グループが表示される Visualforce ページにアクセスするすべてのユーザは、そのグループの所有者のように操作できます。
 - AppExchange アプリケーションが Apex で記述されており、すべてのグループにアクセスする場合、そのアプリケーションではリストに記載しないグループがメンバーではないユーザに公開されます。

組織でリストに記載しないグループおよび非公開グループへのアクセスを制限および管理する手順は、次のとおりです。

- すべての Apex コードの SOQL クエリから、リストに記載しないグループおよび非公開グループの情報を明示的に除外します。
- コードで権限セット、プロファイルレベルの権限、および共有チェックを使用して、グループへのアクセスをさらに制限します。
- グループの作成を監視および管理するには、CollaborationGroup オブジェクトに対して Apex トリガを使用します。[設定] から、[クイック検索] ボックスに「グループトリガ」と入力し、[グループトリガ] を選択します。

項目

項目	詳細
AnnouncementId	型 reference プロパティ Create、Filter、Group、Nillable、Sort、Update 説明 グループに最後に関連付けられた Announcement のIDが含まれます。この項目は API バージョン 30.0 以降で使用できます。
CanHaveGuests	型 boolean プロパティ Create、Defaulted on create、Filter、Group、Sort、Update 説明 true に設定されている場合、グループが顧客を許可していることを示します。Chatter 顧客は、会社のメールドメイン外のユーザで、自分が招待さ

項目	詳細
	れたグループのみを表示でき、それらのグループのメンバーとのみ会話できます。Salesforce 情報は表示できません。 この項目は、APIバージョン23.0以降で使用できますが、顧客を許可しているグループは、以前のAPIバージョンからアクセスできます。ただし、以前のAPIバージョンからアクセスする場合、顧客を許可しているグループは、非公開グループと区別できません。最新のAPIバージョンにアップグレードすることを強くお勧めします。以前のバージョンを使用する必要がある場合、顧客を許可しているグループに、顧客が含まれることを示す名前を付けてください。
CollaborationType	型 picklist プロパティ Create、Filter、Group、Restricted picklist、Sort、Update 説明 Chatter グループの種類。選択可能な値は次のとおりです。 - Public — 誰でも更新の参照と投稿ができます。公開グループには誰でも参加できます。 - Private — グループフィードの参照と更新の投稿ができるのはメンバーのみです。リストビュー、検索、およびグループページで非メンバーに表示されるのは、グループ名とその他いくつかの詳細のみです。グループへの参加を要求するメンバーの追加は、グループの所有者またはマネージャが行う必要があります。 - Unlisted — グループの参照と更新の投稿ができるのは、メンバーと「リストに記載しないグループの管理」権限を持つユーザのみです。他のユーザの場合、グループにアクセスできず、リスト、検索、フィードにグループは表示されません。
Description	型 string プロパティ Create、Filter、Nillable、Sort、Update 説明 グループの説明。
FullPhotoUrl	型 url プロパティ Filter、Nillable、Sort

項目	詳細
	説明 グループのプロファイルの写真の URL。 写真がアップロードされるたびに URL が更新され、最新の写真が反映されます。新しい写真がアップロードされた場合、古い写真で返されていた URL では写真が返されることが保証されません。この項目を使って最新の写真の URL をクエリする必要があります。 この項目は API バージョン 20.0 以降で使用できます。
GroupEmail	型 email プロパティ Group、Nillable、Sort 説明 グループに投稿するためのメールアドレス。非公開グループで「すべてのデータの編集」権限と「すべてのデータの参照」権限を持つメンバーとユーザのみが表示できます。 この項目は API バージョン 29.0 以降で使用できます。
HasPrivateFieldsAccess	型 boolean プロパティ Defaulted on create、Filter、Group、Sort 説明 true に設定されている場合、非公開グループの InformationBody 項目および InformationTitle 項目を表示できることを示します。この項目は、「すべてのデータの編集」権限または「すべてのデータの参照」権限を持つ非公開グループのメンバーおよびユーザについて true に設定します。
InformationBody	型 textarea プロパティ Create、Nillable、Update 説明 [情報]セクションのテキスト。非公開グループで「すべてのデータの編集」権限と「すべてのデータの参照」権限を持つメンバーとユーザのみが表示できます。

項目	詳細
InformationTitle	型 string プロパティ Create、Filter、Group、Nillable、Sort、Update 説明 [情報]セクションのタイトル。非公開グループで「すべてのデータの編集」権限と「すべてのデータの参照」権限を持つメンバーとユーザのみが表示できます。
IsArchived	型 boolean プロパティ Create、Defaulted on create、Filter、Group、Sort、Update 説明 グループがアーカイブ済みか (true)、否か (false) を示します。
IsAutoArchiveDisabled	型 boolean プロパティ Create、Defaulted on create、Filter、Group、Sort、Update 説明 自動アーカイブがグループで有効になっているか (true)、否か (false) を示します。
LastFeedModifiedDate	型 dateTime プロパティ Filter、Sort 説明 グループへの最新の投稿またはコメントの日付。
LastReferencedDate	型 date プロパティ Filter、Nillable、Sort、Update 説明 現在のユーザがこのレコードに関連するレコードを最後に表示したときのタイムスタンプ。

項目	詳細
LastViewedDate	型 date プロパティ Filter、Nillable、Sort、Update 説明 現在のユーザがこのレコードを最後に表示したときのタイムスタンプ。この値が null の場合、このレコードは参照 (LastReferencedDate) されただけで、表示はされていない可能性があります。
MemberCount	型 int プロパティ Filter、Group、Nillable、Sort 説明 グループのメンバー数。
Name	型 string プロパティ Create、Filter、Group、Sort、Update 説明 グループの名前。グループ名は、公開グループおよび非公開グループ間で一意である必要があります。リストに記載しないグループの名前は一意である必要はありません。
NetworkId	型 reference プロパティ Create、Filter、Group、Nillable、Sort 説明 このグループが含まれる コミュニティ の ID。この項目は、Salesforce Communities が組織で有効になっている場合にのみ使用できます。 NetworkId は、グループの作成時にのみ追加できます。既存のグループの場合、NetworkId の変更や追加はできません。この項目は API バージョン 26.0 以降で使用できます。
OwnerId	型 reference

項目	詳細
	プロパティ Create、Defaulted on create、Filter、Group、Sort、Update 説明 グループの所有者の ID。OwnerId を変更できるのは、現在のグループの所有者か「すべてのデータの編集」権限を持つユーザのみです。
SmallPhotoUrl	型 url プロパティ Filter、Nillable、Sort 説明 グループのプロファイルの写真のサムネイルの URL。 写真がアップロードされるたびに URL が更新され、最新の写真が反映されます。新しい写真がアップロードされた場合、古い写真で返されていた URL では写真が返されることが保証されません。この項目を使って最新の写真の URL をクエリする必要があります。 この項目は API バージョン 20.0 以降で使用できます。

使用方法

このオブジェクトを使用して、組織またはコミュニティ内のグループを作成、編集、または削除します。グループを永久に削除すると、グループのすべての投稿およびコメントも削除されます。さらに、グループに投稿されたすべてのファイルとリンクが削除され、他のファイル共有場所からファイルが削除されます。

Chatter グループメンバーとして、CollaborationGroupFeed オブジェクトを使用してグループに投稿できます。Chatter グループの所有者またはマネージャは、CollaborationGroupMember オブジェクトを使用してグループメンバーを追加または削除できます。また、Announcement オブジェクトを使用してグループにお知らせを投稿したり、CollaborationGroupMemberRequest オブジェクトを使用して非公開グループへの参加要求を受諾または拒否したりできます。さらに、グループの所有者、マネージャ、または Salesforce システム管理者は、[CollaborationInvitation](#) オブジェクトを使用して、グループにユーザを招待できます。

Salesforce システム管理者は、API を使って招待を送信するためにグループのメンバーである必要はありません。

関連トピック:

[CollaborationGroupFeed](#)

[CollaborationGroupMember](#)

[CollaborationGroupMemberRequest](#)

CollaborationGroupFeed

Chatter グループフィードの単一のフィード項目を表します。

グループフィードでは、グループに関する投稿およびコメントを表示します。このオブジェクトは、API バージョン 19.0 以降で使用できます。

サポートされているコール

`delete()`、`describeSObjects()`、`getDeleted()`、`getUpdated()`、`query()`、`retrieve()`

特別なアクセスルール

作成したすべてのフィード項目を削除することができます。自分が作成していないフィード項目を削除するには、次のいずれかの権限が必要です。

- 「すべてのデータの編集」
- 「Chatter のモデレート」
 -  **メモ:** 「Chatter のモデレート」権限を持つユーザは、参照しているフィード項目およびコメントのみを削除できます。
- 「リストに記載しないグループの管理」
 - この権限を持つユーザのみがリストに記載しないグループの項目を削除できます。

項目

項目	詳細
Body	型 textarea プロパティ Nullable、Sort 説明 CollaborationGroupFeed の内容。Type が TextPost である場合は必須です。Type が ContentPost または LinkPost である場合は省略可能です。この項目は、フィードに表示されるメッセージです。
CommentCount	型 int プロパティ Filter、Group、Sort 説明 このフィード項目に関連付けられた FeedComments の数。

項目	詳細
ConnectionId	型 reference プロパティ Filter、Group、Nillable、Sort 説明 追跡されているレコードを PartnerNetworkConnection が変更すると、CreatedBy 項目にシステム管理者の ID が入力されます。ConnectionId には PartnerNetworkConnection の ID が含まれます。組織で Salesforce to Salesforce を有効化した場合に使用可能です。
ContentData	型 base64 プロパティ Nillable 説明 フィードにアップロードされたファイル。Type が ContentPost である場合は必須です。符号化されたファイルデータ。0 バイトであることはできません。任意の形式を使用できます。この項目を設定すると、Type が ContentPost に自動的に設定されます。
ContentDescription	型 textarea プロパティ Nillable、Sort 説明 ContentData で指定されるファイルの説明。
ContentFileName	型 string プロパティ Group、Nillable、Sort 説明 フィードにアップロードされたファイル。Type が ContentPost である場合は必須です。フィードにアップロードされたファイルの名前。ContentFileName を設定すると、Type が ContentPost に自動的に設定されます。
ContentSize	型 int

項目	詳細
	プロパティ Group、Nillable、Sort 説明 参照のみ。挿入時に自動的に決定されます。フィードにアップロードされたファイルのサイズ (バイト単位)。
ContentType	型 string プロパティ Group、Nillable、Sort 説明 参照のみ。挿入時に自動的に決定されます。フィードにアップロードされたファイルの MIME タイプ。
CreatedDate	型 dateTime プロパティ Defaulted on create、Filter、Sort 説明 このレコードが作成された日時。この項目は標準のシステム項目です。 CreatedDate DESC 順の並び替えでは、フィードは最も最近のフィード項目順に並びます。
FeedPostId	型 reference プロパティ Filter、Group、Nillable、Sort 説明 この項目は、API バージョン 22.0 では削除されています。22.0 より前のバージョンで、後方互換性確保の目的でのみ使用可能です。 関連付けられた FeedPost の ID。FeedPost は、追跡項目への変更、テキスト投稿、リンク投稿、およびコンテンツ投稿などの FeedItem での変更の種類を表します。
InsertedById	型 reference プロパティ Group、Nillable、Sort

項目	詳細
	説明 フィードにこのオブジェクトを追加したユーザのIDです。たとえば、アプリケーションによって、他のアプリケーションからあるフィードに複数の投稿とコメントを移行すると、<code>InsertedBy</code> 値にはログインユーザのIDが設定されます。
<code>IsDeleted</code>	型 <code>boolean</code> プロパティ <code>Defaulted on create</code>、<code>Filter</code>、<code>Group</code>、<code>Sort</code> 説明 標準システム項目。レコードがごみ箱に移動したか (<code>true</code>)、否か (<code>false</code>) を示します。
<code>IsRichText</code>	型 <code>boolean</code> プロパティ <code>Defaulted on create</code>、<code>Filter</code>、<code>Group</code>、<code>Sort</code> 説明 フィード項目 <code>body</code> にリッチテキストが含まれるかどうかを示します。SOAP API を介してリッチテキストフィード項目を投稿する場合は、<code>IsRichText</code> を <code>true</code> に設定します。それ以外の場合は、プレーンテキストで投稿が表示されます。
<code>LastModifiedDate</code>	型 <code>dateTime</code> プロパティ <code>Defaulted on create</code>、<code>Filter</code>、<code>Sort</code> 説明 ユーザがこのレコードを最後に変更した日時。この項目は標準のシステム項目です。 フィード項目が作成された時点では、<code>LastModifiedDate</code> は <code>CreatedDate</code> と同じです。<code>FeedComment</code> がそのフィード項目に挿入されると、<code>LastModifiedDate</code> はその <code>FeedComment</code> の <code>CreatedDate</code> になります。<code>FeedComment</code> を削除しても、<code>LastModifiedDate</code> は変わりません。 <code>LastModifiedDate DESC</code> 順の並び替えでは、フィードは最も最近のフィード項目またはコメントの順に並びます。
<code>LikeCount</code>	型 <code>int</code>

項目	詳細
	プロパティ Filter、Group、Sort 説明 フィード項目に関連付けられた <code>FeedLikes</code> の数。
<code>LinkUrl</code>	型 <code>url</code> プロパティ <code>Nillable</code>、<code>Sort</code> 説明 <code>LinkPost</code> の URL。
<code>NetworkScope</code>	型 <code>picklist</code> プロパティ <code>Group</code>、<code>Nillable</code>、<code>Restricted picklist</code>、<code>Sort</code> 説明 このフィード項目を使用できるのが、デフォルトのコミュニティ、特定のコミュニティ、すべてのコミュニティのどれかを指定します。組織で Salesforce Communities が有効化されている場合、この項目は API バージョン 26.0 以降で使用できます。 <code>NetworkScope</code> には、次の値があります。 • <code>NetworkId</code> — <code>FeedItem</code> を使用できるコミュニティの ID。空白のままにすると、フィード項目はデフォルトのコミュニティでのみ使用できます。 • <code>AllNetworks</code> — フィード項目はすべてのコミュニティで使用できます。 <code>NetworkScope</code> の例外について、次の点に注意してください。 • 親が Group または User のフィード項目の場合のみ、<code>NetworkScope</code> を <code>NetworkId</code> または <code>null</code> 値に設定できます。 • 親がレコードのフィード項目の場合、ユーザは <code>NetworkScope</code> を <code>AllNetworks</code> にのみ設定できます。 • <code>NetworkScope</code> 項目で <code>FeedItem</code> を絞り込むことはできません。
<code>ParentId</code>	型 <code>reference</code> プロパティ <code>Filter</code>、<code>Group</code>、<code>Sort</code>

項目	詳細
	説明 フィードで追跡するグループのID。フィードはこのレコードの詳細ページに表示されます。
RelatedRecordId	型 reference プロパティ Group、Nillable、Sort 説明 ContentPost に関連付けられている ContentVersion オブジェクトの ID。この項目は、ContentPost 以外のすべての投稿では null になります。
Title	型 string プロパティ Group、Nillable、Sort 説明 フィード項目のタイトル。Type が LinkPost である場合、LinkUrl は URL であり、この項目はリンク名です。
Type	型 picklist プロパティ Filter、Group、Nillable、Restricted picklist、Sort 説明 フィード項目の種別。ContentPost、LinkPost、および TextPost を除き、API から直接フィード項目種別を作成しないでください。 - ActivityEvent — フィードが有効になっている親レコードに関連付けられた ToDo (ケースに対するメール ToDo を除く) をユーザまたは API が追加した場合に間接的に生成される行動。ケースレコードに関連付けられた ToDo または行動をユーザまたは API が追加または更新した場合にも生成されます (メールおよび活動ログを除く)。 - CaseFeed が無効になっている定期的な ToDo では、一連の行動に対して 1 つの行動のみが生成されます。CaseFeed が有効になっている定期的な ToDo では、一連の行動の各行動に対して行動が生成されます。 - AdvancedTextPost — ユーザがグループへのお知らせを投稿すると作成されます。 - AnnouncementPost — 使用されません。 - ApprovalPost — ユーザが承認申請すると生成されます。

項目

詳細

- BasicTemplateFeedItem — 使用されません。
- CanvasPost — キャンバスアプリケーションでフィードに投稿することによって作成される投稿。
- CollaborationGroupCreated — ユーザが公開グループを作成すると生成されます。
- CollaborationGroupUnarchived — 使用されません。
- ContentPost — ファイルが添付された投稿。
- CreatedRecordEvent — ユーザがパブリッシャーからレコードを作成すると生成されます。
- DashboardComponentAlert — ダッシュボードの総計値またはゲージがユーザ定義のしきい値を超えると生成されます。
- DashboardComponentSnapshot — ユーザがダッシュボードのスナップショットをフィードに投稿すると作成されます。
- LinkPost — URL が添付された投稿。
- PollPost — フィードに投稿される投票。
- ProfileSkillPost — スキルがユーザの Chatter プロファイルに追加されると生成されます。
- QuestionPost — ユーザが質問を投稿すると生成されます。
- ReplyPost — Chatter アンサーで返信が投稿されると生成されます。
- RypplePost — ユーザが Work.com で感謝バッジを作成すると生成されます。
- TextPost — フィードの直接のテキストエントリ。
- TrackedChange — 追跡対象の項目に対する単一の変更、または変更の集合。
- UserStatus — ユーザが投稿を追加すると自動的に生成されます。非推奨。

次の値は、すべてのフィードオブジェクトの `Type` 選択リストに表示されますが、[CaseFeed](#) にのみ適用されます。

- AttachArticleEvent — ユーザがケースに記事を添付すると生成されるイベント。
- CallLogPost — ユーザがユーザインターフェースでケースのコールをログに記録すると生成されるイベント。CLI コールでもこのイベントが作成されます。
- CaseCommentPost — ユーザがケースオブジェクトのケースコメントを追加すると生成されるイベント。
- ChangeStatusPost — ユーザがケースの状況を変更すると生成されるイベント。

項目	詳細
	• ChatTranscriptPost — LiveAgent トランスクリプトがケースに保存されると生成されるイベント。 • EmailMessageEvent — ケースオブジェクトに関連するメールが送受信されると生成されるイベント。 • FacebookPost — ケースから Facebook 投稿が作成されると生成されます。非推奨。 • MilestoneEvent — ケースマイルストーンが完了したか、違反状況になると生成されます。 • SocialPost — ケースからソーシャル投稿が作成されると生成されます。  メモ: Type を ContentPost に設定した場合は、ContentData および ContentFileName も指定します。
Visibility	型 picklist プロパティ Filter、Group、Nillable、Restricted picklist、Sort 説明 このフィード項目をすべてのユーザが使用できるか、内部ユーザのみが使用できるかを指定します。組織で Salesforce Communities が有効化されている場合、この項目は API バージョン 26.0 以降で使用できます。 Visibility には、次の値があります。 • AllUsers — このフィード項目は、この項目を参照する権限を持つすべてのユーザが使用できます。 • InternalUsers — このフィード項目は内部ユーザのみが使用できます。 Visibility の例外について、次の点に注意してください。 • レコード投稿の場合、Visibility はデフォルトですべての内部ユーザに対して InternalUsers に設定されています。 • 外部ユーザは Visibility を AllUsers にのみ設定できます。 • ユーザおよびグループ投稿では、内部ユーザのみが Visibility を InternalUsers に設定できます。

使用方法

このオブジェクトを使用して、グループの変更を追跡します。

関連トピック:

[CollaborationGroup](#)

[CollaborationGroupMember](#)

[NewsFeed](#)

CollaborationGroupMember

Chatter グループのメンバーを表します。このオブジェクトは、API バージョン 19.0 以降で使用できます。

サポートされているコール

`create()`、`delete()`、`describeSObjects()`、`describeLayout()`、`query()`、`retrieve()`、`update()`

項目

項目	詳細
CollaborationGroupId	型 reference プロパティ Create、Filter、Group、Sort 説明 関連する CollaborationGroup の ID。
CollaborationRole	型 picklist プロパティ Create、Filter、Group、Nillable、Restricted picklist、Sort、Update 説明 グループメンバーのロール。グループ所有者およびマネージャは、グループメンバーのロールを変更できます。有効な値は、次のとおりです。 - Standard — ユーザはグループメンバーであることを示します。メンバーはグループに投稿したりコメントしたりできます。 - Admin — ユーザはグループのマネージャであることを示します。マネージャは、投稿およびコメント、メンバーロールの変更、グループ設定の編集、メンバーの追加および削除、投稿とコメントの削除、グループ情報の項目の編集を行えます。

項目	詳細
	 メモ: グループ所有者を変更するには、CollaborationGroup オブジェクトの OwnerId 項目を使用します。
LastFeedAccessDate	型 dateTime プロパティ Filter、Nillable、Sort 説明 グループメンバーが最後にグループフィードにアクセスした日時。値はメンバーがグループフィードを明示的に使用した場合にのみ更新されます。メンバーがプロフィールフィードなどの他のフィードでグループ投稿を表示しても更新されません。
MemberId	型 reference プロパティ Create、Filter、Group、Sort 説明 グループメンバーの ID。
NotificationFrequency	型 picklist プロパティ Create、Defaulted on create、Filter、Group、Nillable、Restricted picklist、Sort 説明 必須。Salesforce が Chatter グループのメールダイジェストをこのメンバーに送信する頻度。「すべてのデータの編集」権限を持つメンバーまたはユーザのみが設定できます。有効な値は、次のとおりです。 • D — 毎日 • W — 毎週 • N — 受信しない • P — 投稿ごと デフォルト値は、Chatter メールの設定でメンバーが指定します。コミュニティでは、グループメンバーが 10,000 人を超えると [各投稿のメール] オプションが無効になります。このオプションを選択したすべてのメンバーは、自動的に [毎日のダイジェスト] に切り替えられます。

使用方法

このオブジェクトを使用して、Chatter グループメンバーを参照、作成および削除します。非公開の Chatter グループのメンバーを作成するには、グループの所有者またはマネージャである必要があります。

関連トピック:

[CollaborationGroup](#)

[CollaborationGroupFeed](#)

[CollaborationGroupMemberRequest](#)

CollaborationGroupMemberRequest

非公開の Chatter グループへの参加要求を表します。このオブジェクトは、API バージョン 21.0 以降で使用できます。

サポートされているコール

`create()`、`delete()`、`describeSObjects()`、`query()`、`retrieve()`、`update()`、`upsert()`

項目

項目	詳細
CollaborationGroupId	型 reference プロパティ Create、Filter、Group、Sort 説明 非公開の Chatter グループの ID。
RequesterId	型 reference プロパティ Create、Filter、Group、Sort 説明 グループへの参加を要求しているユーザの ID。コンテキストユーザの ID である必要があります。
ResponseMessage	型 string

項目	詳細
	プロパティ Filter、Group、Nillable、Sort、Update 説明 Status が Declined である場合に通知メールに記載するメッセージ (省略可能)。
Status	型 picklist プロパティ Filter、Group、Restricted picklist、Sort、Update 説明 要求の状況。選択可能な値は次のとおりです。 - Accepted - Declined - Pending

使用方法

このオブジェクトは非公開 Chatter グループへの参加要求を表します。このオブジェクトを使用して、所有または管理する非公開グループへの参加要求を受諾または拒否できます。作成すると、受諾または拒否する非公開グループの所有者またはマネージャにメールが送信されます。Status が Accepted または Declined の場合、要求者に通知するためメールが送信されます。Status が Declined または ResponseMessage の場合、必要に応じて追加の詳細が記載されます。

要求を使用する場合、次の点に注意してください。

- 「すべてのデータの編集」または「すべてのデータの参照」権限を持つユーザは、メンバー種別に関わらず、すべてのグループのレコードを参照できます。
- ユーザは、100個のグループのメンバーになることができます。グループへの参加要求は、この制限に含まれます。
- 作成時には、Status を指定できません。
- Status が Pending の場合は、要求の更新のみできます。
- Status が Accepted または Declined である要求は、削除または更新できません。

関連トピック:

[CollaborationGroup](#)

[CollaborationGroupMember](#)

CollaborationGroupRecord

Chatter グループに関連付けられたレコードを表します。

サポートされているコール

`create()`、`delete()`、`describeLayout()`、`describeSObjects()`、`query()`、`retrieve()`、`update()`、`upsert()`、`undelete()`

項目

項目	詳細
CollaborationGroupId	型 reference プロパティ Create、Filter、Group、Sort 説明 必須。Chatter グループの ID。
NetworkId	型 reference プロパティ Filter、Group、Nillable、Sort 説明 省略可能。グループが属するコミュニティの ID。API バージョン 34.0 で使用できます。
RecordId	型 reference プロパティ Create、Filter、Group、Sort 説明 必須。Chatter グループに関連付けられたレコードの ID。

CollaborationInvitation

直接またはグループを通じて行う Chatter への参加招待を表します。このオブジェクトは、API バージョン 21.0 以降で使用できます。

サポートされているコール

`create()`、`delete()`、`describeSObjects()`、`query()`、`retrieve()`

特別なアクセスルール

招待は、組織で「招待を許可」が有効になっている場合に利用可能です。

招待は、顧客を許可している非公開グループから送信された場合を除き、許可済みドメインに制限されます。許可済みドメインは、管理者が設定します。

顧客への招待は、組織で「顧客の招待を許可」が有効になっている場合に利用可能です。Chatter ドメイン外の人に招待を送信するユーザは、「Chatter に顧客を招待する」権限が必要です。

項目

項目	詳細
InvitedUserEmail	型 string プロパティ Create、Filter、Group、Sort 説明 Chatterへ参加招待したユーザのメールアドレス。表示ラベルは「被招集メール」です。
InvitedUserEmailNormalized	型 email プロパティ Filter、Group、Sort 説明 入力された <code>InvitedUserEmail</code> の正規化バージョン。表示ラベルは「被招集メール（標準化）」です。
InviterId	型 reference プロパティ Filter、Group、Sort 説明 招待を行ったユーザ。
OptionalMessage	型 string

項目	詳細
	プロパティ Create、Filter、Group、Nillable、Sort 説明 招待を受け取るユーザに招待を送信するユーザからの省略可能なメッセージ。
ParentId	型 reference プロパティ Filter、Group、Nillable、Sort 説明 招待者が招待を受け入れる場合、招待状のメールアドレスが入力されたメールアドレスと異なる場合に使用します。
SharedEntityId	型 reference プロパティ Create、Filter、Group、Sort 説明 この招待に関連付けられたユーザまたはグループの ID。 • Chatter に参加するための招待である場合、SharedEntityId は招待を作成した User の ID です。招待者は招待主を自動的にフォローします。 • Chatter 内のグループに参加するための招待である場合、SharedEntityId は Chatter CollaborationGroup の ID です。 • 顧客を招待するには、SharedEntityId を Customers の許可が設定されている非公開の CollaborationGroup の ID に設定します。
Status	型 picklist プロパティ Filter、Group、Restricted picklist、Sort 説明 招待の状況。値は次のとおりです。 • Sent • Accepted • Canceled

使用方法

このオブジェクトを使用して、Chatter の参加招待を作成または削除 (キャンセル) します。Chatter への直接の参加または CollaborationGroup のメンバーとしての参加のいずれかを招待できます。

 **メモ:** CollaborationGroup に誰かを招待するには、グループの所有者かマネージャ、または Salesforce システム管理者である必要があります。

Salesforce システム管理者は、API を使って招待を送信するためにグループのメンバーである必要はありません。

CollaborationGroup 招待を承諾すると、そのユーザは CollaborationGroup および Chatter にも参加します。

 **メモ:** 招待は、招待の送信元の組織のユーザには送信できません。

招待されたユーザは、プロフィールを表示したり、フィードに投稿したり、グループに参加したりすることができます。ただし、Salesforce のデータまたはレコードを表示することはできません。

組織が顧客を含むグループを許可している場合、「顧客を許可」が設定された非公開グループの所有者とマネージャ、およびシステム管理者はこのオブジェクトを使用して、顧客を招待できます。

Java のサンプル

次の例では、Chatter に参加する招待の送信方法を示します。

```
public void invitePeople(String inviterUserId, String invitedEmail) throws Exception {
    CollaborationInvitation invitation = new CollaborationInvitation();
    invitation.setSharedEntityId(inviterUserId); //pass the userId of the inviter
    invitation.setInvitedUserEmail(invitedEmail); //email of the invited user
    insert(invitation);
}
```

次の例では、顧客を許可しているグループから顧客ユーザに招待を送信する方法を示します。

```
public void inviteToGroup(String groupName, String invitedEmail) throws Exception {
    QueryResult qr = query("select id from collaborationgroup where name = '" +
        groupName); //pass the group name
    String groupId = qr.getRecords()[0].getId();
    CollaborationInvitation invitation = new CollaborationInvitation();
    invitation.setSharedEntityId(groupId); //pass the groupId
    invitation.setInvitedUserEmail(invitedEmail); //email of the invited user
    insert(invitation);
}
```

Apex のサンプル

```
String emailAddress = 'bob@external.com';
CollaborationGroup chatterGroup = [SELECT Id
    FROM CollaborationGroup
    WHERE Name='All acme.com'
    LIMIT 1];
CollaborationInvitation inv = New CollaborationInvitation();
```



```

inv.SharedEntityId = chatterGroup.id;
inv.InvitedUserEmail = emailAddress;

try {
    Insert inv;
} catch (DMLException e) {
    System.debug('There was an error with the invite: '+e);
}

```

CombinedAttachment

この参照のみのオブジェクトには、すべてのメモ、添付ファイル、Google ドキュメント、Salesforce CRM Content のライブラリにアップロードされたドキュメント、Chatterに追加され、レコードに関連付けられているファイルが含まれます。

サポートされているコール

describeSObjects()

項目

項目名	詳細
ContentSize	型 int プロパティ Filter、Group、Nillable、Sort 説明 ドキュメントのサイズ(バイト単位)。
ContentUrl	型 url プロパティ Filter、Group、Nillable、Sort 説明 リンクおよび Google ドキュメントの URL。この項目は、リンクおよび Google ドキュメントでのみ設定され、FileType を決定する項目の 1 つです。 この項目は API バージョン 31.0 以降で使用できます。
ExternalDataSourceName	型 string

項目名	詳細
	プロパティ Filter、Group、Nillable、Sort 説明 ドキュメントが保存される外部データソースの名前。この項目は、Salesforceに接続される外部ドキュメントについてのみ設定されます。 この項目は API バージョン 32.0 以降で使用できます。
ExternalDataSourceType	型 picklist プロパティ Filter、Group、Nillable、Restricted picklist、Sort 説明 ドキュメントが保存される外部データソースの種別。この項目は、Salesforceに接続される外部ドキュメントについてのみ設定されます。 この項目は API バージョン 35.0 以降で使用できます。
FileExtension	型 string プロパティ Filter、Group、Nillable、Sort 説明 ドキュメントのファイル拡張子。 この項目は API バージョン 31.0 以降で使用できます。
FileType	型 string プロパティ Filter、Group、Nillable、Sort 説明 拡張子によって決まるドキュメントの種類。
ParentId	型 reference プロパティ Filter、Group、Sort

項目名	詳細
	説明 親オブジェクトの ID。
RecordType	型 string プロパティ Filter、Group、Nillable、Sort 説明 親オブジェクト種別。
SharingOption	型 picklist プロパティ Create、Filter、Group、Restricted picklist、Sort、Update 説明 ファイルの共有が凍結されるかどうかを制御します。ファイルに対する「コラボレータ」アクセス権のあるシステム管理者とファイル所有者のみが、この項目を変更できます。デフォルトは Allowed で、新しい共有が可能であることを意味します。Restricted に設定されているときは新しい共有が阻止されますが、既存の共有には影響ありません。 この項目は、API バージョン 35.0 以降で使用できます。
Title	型 string プロパティ Filter、Group、Nillable、Sort 説明 添付されたファイルのタイトル。

使用方法

このオブジェクトを使用して、すべてのメモ、添付ファイル、Salesforce CRM Content のライブラリにアップロードされたドキュメント、レコードの Chatter に追加されたファイル (詳細ページの関連リストなど) をリストします。

オブジェクトで CombinedAttachment オブジェクトがサポートされているかどうかを判断するには、オブジェクトで describeSObject () をコールします。たとえば、describeSObject ('Account') は、

CombinedAttachment を含む、Account オブジェクトのすべての子リレーションを返します。その後、子リレーション CombinedAttachment をクエリできます。

```
SELECT Name, (SELECT Title FROM CombinedAttachments)
FROM Account
```

CombinedAttachment を直接クエリすることはできません。

Community (Zone)

Idea または Question オブジェクトが含まれるゾーンを表します。

 **メモ:** Summer '13 リリース以降では、Chatter アンサーおよびアイデアの「コミュニティ」は「ゾーン」に名称変更されます。API バージョン 28 では、API オブジェクトの表示ラベルが zone に変わりましたが、API 種別は Community のままです。

サポートされているコール

create()、delete()、describeLayout()、describeSObjects()、getDeleted()、getUpdated()、query()、retrieve()、search()、undelete()、update()、upsert()

項目

項目	詳細
Description	型 textarea プロパティ Filter、Nillable、Sort 説明 ゾーンのテキストによる説明。
IsActive	型 boolean プロパティ Defaulted on create、Filter、Group、Sort 説明 ゾーンが有効か無効かを示します。アイデアや質問は、有効なゾーンにのみ投稿できます。
Name	型 string

項目	詳細
	プロパティ Filter、Group、Sort 説明 ゾーンの名前。
NetworkId	型 reference プロパティ Filter、Group、Nillable、Sort 説明 このゾーンが関連付けられている Chatter コミュニティの ID。この項目は、Salesforce Communities が組織で有効になっている場合にのみ使用できます。この項目は API バージョン 35.0 以降で使用できます。

使用方法

このオブジェクトを使用して、アイデア、Chatter アンサー、またはアンサーでゾーンを作成します。ゾーンは、アイデアと質問を論理グループに整理するときに役立つものであり、アイデア、アンサー、Chatter アンサーで共有されます。

ConnectedApplication

接続アプリケーションとその詳細を表します。すべての項目が参照のみです。

接続アプリケーションは、クライアントアプリケーション、サードパーティサービス、他の Salesforce 組織、アプリケーション、およびリソースを組織にリンクします。接続アプリケーションの設定では、これらのリソースの認証およびセキュリティ設定を指定します。このオブジェクトは、指定された接続アプリケーションの設定を公開します。

サポートされているコール

`describeSObjects()`、`query()`、`retrieve()`

項目

項目名	詳細
MobileSessionTimeout	型 picklist

項目名	詳細
	プロパティ Filter、Group、Nillable、Restricted picklist、Sort 説明 無操作のモバイルユーザがログアウトされるまでの時間。
MobileStartUrl	型 url プロパティ Filter、idLookup、Nillable、Sort 説明 モバイルデバイスからアプリケーションにアクセスするときに、認証後、ユーザはこの URL に転送されます。
Name	型 string プロパティ Filter、Group、Sort 説明 このオブジェクトの一意の名前。
OptionsAllowAdminApprovedUsersOnly	型 boolean プロパティ Filter 説明 アクセスが、システム管理者によって接続アプリケーションの使用が承認されているユーザのみに限定されているかどうかを示します。各プロファイルのアクセスリストを編集して、アプリケーションのプロファイルを管理します。
OptionsHasSessionLevelPolicy	型 boolean プロパティ Filter 説明 接続アプリケーションに高保証レベルのセッションが必要かどうかを指定します。

項目名	詳細
OptionsRefreshTokenValidityMetric	型 boolean プロパティ Filter 説明 更新トークンの有効性が期間と無操作のどちらに基づくかを指定します。true の場合、トークンの有効性はトークンがいつ最後に使用されたかに基づいて評価され、それ以外の場合はトークンの期間に基づいて評価されます。
PinLength	型 picklist プロパティ Filter、Group、Nillable、Restricted picklist、Sort 説明 モバイルアプリケーションの場合、これは接続アプリケーションのユーザに対するPINの長さの要件です。有効な値は、5、6、7、8、または 9 です。
RefreshTokenValidityPeriod	型 int プロパティ Filter、Group、Nillable、Sort 説明 接続アプリケーション管理ページで設定された、認証トークンの有効期限が切れるまでの期間 (時間、月、または日単位)。
StartUrl	型 url プロパティ Filter、Nillable、Sort 説明 モバイルデバイスからのアクセスでない場合、認証後、ユーザはこの URL に転送されます。

Contact

取引先に関連付けられた個人である、取引先責任者を表します。

サポートされているコール

`create()`、`delete()`、`describeLayout()`、`describeSObjects()`、`getDeleted()`、`getUpdated()`、`merge()`、`query()`、`retrieve()`、`search()`、`undelete()`、`update()`、`upsert()`

特別なアクセスルール

カスタマーポータルユーザは、ポータル対応の取引先責任者にのみアクセスできます。

項目

項目	詳細
AccountId	型 reference プロパティ Create、Filter、Group、Nillable、Sort、Update 説明 この取引先責任者の親である取引先の ID。 カスタマーポータルまたはパートナーポータルに使用できる取引先責任者の取引先を変更する場合、同時に更新する取引先責任者の数は多くても 50 件に抑えることをお勧めします。また、組織の営業時間外にこの更新を行うことをお勧めします。
AssistantName	型 string プロパティ Create、Filter、Group、Nillable、Sort、Update 説明 アシスタントの名前。
AssistantPhone	型 phone プロパティ Create、Filter、Group、Nillable、Sort、Update 説明 アシスタントの電話番号。

項目	詳細
Birthdate	型 date プロパティ Create、Filter、Group、Nillable、Sort、Update 説明 取引先責任者の誕生日。 レポート条件、リストビュー条件、SOQL クエリを含む検索条件では、Birthdate 項目の年の部分は無視されます。たとえば、次の SOQL クエリは誕生日が年内の本日より後の取引先責任者を返します。 <pre>SELECT Name, Birthdate FROM Contact WHERE Birthdate > TODAY</pre>
CanAllowPortalSelfReg	型 boolean プロパティ Create、Defaulted on create、Filter、Update 説明 この取引先責任者が組織のカスタマーポータルでセルフ登録できるか (true)、否か (false) を示します。
CleanStatus	型 picklist プロパティ Create、Filter、Group、Nillable、Restricted picklist、Sort、Update 説明 レコードのクリーンアップ状況を Data.com との比較で示します。値は、Matched、Different、Acknowledged、NotFound、Inactive、Pending、SelectMatch、Skipped のいずれかです。 CleanStatus のいくつかの値は、異なる表示ラベルで取引先責任者レコードの詳細ページに表示されます。 - 一致 は 同期済み として表示される - Acknowledged は レビュー済み として表示される - Pending は 未比較 として表示される
ConnectionReceivedId	型 reference

項目	詳細
	プロパティ Filter、Nillable 説明 組織とこのレコードを共有した PartnerNetworkConnection の ID。この項目は、Salesforce to Salesforce が有効な場合にのみ使用できます。
ConnectionSentId	型 reference プロパティ Filter、Nillable 説明 このレコードを共有した PartnerNetworkConnection の ID。この項目は、Salesforce to Salesforce が有効な場合にのみ使用できます。API バージョン 15.0 以降では、ConnectionSentId 項目はサポートされていません。 ConnectionSentId 項目は使用できますが、値は Null です。レコードを接続に転送するには、新しい PartnerNetworkRecordConnection を使用します。
Department	型 string プロパティ Create、Filter、Group、Nillable、Sort、Update 説明 取引先責任者の部署。
Description	型 textarea プロパティ Create、Nillable、Update 説明 取引先責任者の詳細。表示ラベルは Contact Description です。最大 32 KB です。
DoNotCall	型 boolean プロパティ Create、Defaulted on create、Filter、Update 説明 取引先責任者が電話による連絡を希望しないことを示します。

項目	詳細
Email	型 email プロパティ Create、Filter、Group、Nillable、Sort、Update 説明 取引先責任者のメールアドレス。
EmailBouncedDate	型 dateTime プロパティ Create、Filter、Nillable、Sort、Update 説明 不達管理が有効化され、取引先責任者に送信されるメールが宛先不明で戻ってきた場合の、メールが返送された日時。
EmailBouncedReason	型 string プロパティ Create、Filter、Group、Nillable、Sort、Update 説明 不達管理が有効化され、取引先責任者に送信されるメールが宛先不明で戻ってきた場合の、メールが返送された理由。
Fax	型 phone プロパティ Create、Filter、Group、Nillable、Sort、Update 説明 取引先責任者の FAX 番号。表示ラベルは Business Phone です。
FirstName	型 string プロパティ Create、Filter、Group、Nillable、Sort、Update 説明 取引先責任者の名。最大 40 文字です。
HasOptedOutOfEmail	型 boolean

項目	詳細
	プロパティ Create、Defaulted on create、Filter、Update 説明 取引先責任者がSalesforceからメールを受信したくないか(true)、受信するか(false)を示します。表示ラベルは Email Opt Out です。
HasOptedOutOfFax	型 boolean プロパティ Create、Defaulted on create、Filter、Update 説明 取引先責任者がFAXによる連絡を希望しないかどうかを示します。
HomePhone	型 phone プロパティ Create、Filter、Group、Nillable、Sort、Update 説明 取引先責任者の自宅電話番号。
IsDeleted	型 boolean プロパティ Defaulted on create、Filter 説明 オブジェクトがごみ箱に移動したか(true)、否か(false)を示します。表示ラベルは Deleted です。
IsEmailBounced	型 boolean プロパティ Filter、Group、Sort 説明 不達管理が有効化され、取引先責任者にメールが送信された場合、メールが返送されたか(true)、否か(false)を示します。
IsPersonAccount	型 boolean

項目	詳細
	プロパティ Defaulted on create、Filter 説明 参照のみ。表示ラベルは[個人取引先]です。この取引先に個人取引先のレコードタイプがあるか (true)、否か (false) を示します。
Jigsaw	型 string プロパティ Create、Filter、Group、Nillable、Sort、Update 説明 Data.com の会社の ID を参照します。取引先のこの項目に値がある場合は、取引先が Data.com からインポートされたことを示します。この項目の値が null の場合、その取引先は Data.com からインポートされていません。最大 20 文字です。API バージョン 22.0 以降で使用できます。表示ラベルは Data.com Key です。  重要: Jigsaw 項目は、インポートエラーのトラブルシューティングと訂正されたデータの再インポートをサポートするために、API に表示されています。この値を変更しないでください。
LastActivityDate	型 date プロパティ Filter、Group、Nillable、Sort 説明 値は、次のいずれかのうち、最新のものになります。 - レコードに対して記録された直近の行動の期日。 - レコードに関連付けられた ToDo のうち直近に完了したものの期日。
LastCURequestDate	型 dateTime プロパティ Filter、Nillable、Sort 説明 登録情報照会依頼が取引先責任者に送信された直近の日付。
LastCUUpdateDate	型 dateTime

項目	詳細
	プロパティ Filter、Nillable、Sort 説明 取引先責任者の登録情報照会依頼が処理された直近の時間。
LastName	型 string プロパティ Create、Filter、Group、Sort、Update 説明 必須。取引先責任者の姓。最大 80 文字です。
LastReferencedDate	型 date プロパティ Filter、Nillable、Sort、Update 説明 現在のユーザがこのレコードに関連するレコードを最後に表示したときのタイムスタンプ。
LastViewedDate	型 date プロパティ Filter、Nillable、Sort、Update 説明 現在のユーザがこのレコードを最後に表示したときのタイムスタンプ。この値が null の場合、このレコードは参照 (LastReferencedDate) されただけで、表示はされていない可能性があります。
LeadSource	型 picklist プロパティ Create、Filter、Group、Nillable、Sort、Update 説明 リードのソース。
MailingAddress	型 address

項目	詳細
	プロパティ Filter、Nillable 説明 複合型の郵送先住所。参照のみ。複合住所項目についての詳細は、「住所複合項目」を参照してください。
- MailingCity - MailingState - MailingCountry - MailingPostalCode	型 string プロパティ Create、Filter、Group、Nillable、Sort、Update 説明 郵送先住所の詳細。
- MailingStateCode - MailingCountryCode	型 picklist プロパティ Create、Filter、Group、Nillable、Sort、Update 説明 郵送先住所の国と都道府県の ISO コード。
MailingStreet	型 textarea プロパティ Create、Filter、Group、Nillable、Sort、Update 説明 郵送先住所の町名・番地。
MailingGeocodeAccuracy	型 picklist プロパティ Retrieve、Query、Restricted picklist、Search、Nillable 説明 郵送先住所の地理コードの精度レベル。通常、住所の緯度および経度座標に基づく地理コードサービスによって提供されます。
MailingLatitude	型 double プロパティ Create、Filter、Nillable、Sort、Update

項目	詳細
	説明 MailingLongitude と一緒に使用して、郵送先住所の正確な地理位置情報を指定します。許容値は、-90 ～ 90 (小数点以下 15 桁まで) の数値です。
MailingLongitude	型 double プロパティ Create、Filter、Nillable、Sort、Update 説明 MailingLatitude と一緒に使用して、郵送先住所の正確な地理位置情報を指定します。許容値は、-180 ～ 180 (小数点以下 15 桁まで) の数値です。
MasterRecordId	型 reference プロパティ Filter、Group、Nillable、Sort 説明 このオブジェクトが結合の結果として削除された場合、この項目には保存されたレコードのIDが入力されます。他の理由でこのオブジェクトが削除された場合、または削除されていない場合、値は <code>null</code> となります。
MiddleName	型 string プロパティ Create、Filter、Group、Nillable、Sort、Update 説明 取引先責任者のミドルネーム。最大40文字です。この項目を有効化するには、Salesforce カスタマーサポートにご連絡ください。
MobilePhone	型 phone プロパティ Create、Filter、Group、Nillable、Sort、Update 説明 取引先責任者の携帯電話番号です。
Name	型 string

項目	詳細
	プロパティ Filter、Group、Sort 説明 FirstName、MiddleName、LastName、Suffix の連結です。最大 121 文字です。
OtherAddress	型 address プロパティ Filter、Nillable 説明 複合型の他の住所。参照のみ。複合住所項目についての詳細は、「住所複合項目」を参照してください。
- OtherCity - OtherCountry - OtherPostalCode - OtherState	型 string プロパティ Create、Filter、Group、Nillable、Sort、Update 説明 代替住所の詳細。
- OtherCountryCode - OtherStateCode	型 picklist プロパティ Create、Filter、Group、Nillable、Sort、Update 説明 代替住所の国と都道府県の ISO コード。
OtherGeocodeAccuracy	型 picklist プロパティ Retrieve、Query、Restricted picklist、Search、Nillable 説明 その他の住所の地理コードの精度レベル。通常、住所の緯度および経度座標に基づく地理コードサービスによって提供されます。
OtherLatitude	型 double

項目	詳細
	プロパティ Create、Filter、Nillable、Sort、Update 説明 OtherLongitude と一緒に使用して、代替住所の正確な地理位置情報を指定します。許容値は、-90 ～ 90 (小数点以下 15 桁まで) の数値です。
OtherLongitude	型 double プロパティ Create、Filter、Nillable、Sort、Update 説明 OtherLatitude と一緒に使用して、代替住所の正確な地理位置情報を指定します。許容値は、-180 ～ 180 (小数点以下 15 桁まで) の数値です。
OtherPhone	型 phone プロパティ Create、Filter、Group、Nillable、Sort、Update 説明 代替住所の電話番号。
OtherStreet	型 textarea プロパティ Create、Filter、Group、Nillable、Sort、Update 説明 代替住所の町名、番地。
OwnerId	型 reference プロパティ Create、Defaulted on create、Filter、Group、Sort、Update 説明 この取引先責任者に関連付けられた取引先の所有者 ID。
Phone	型 phone プロパティ Create、Filter、Group、Nillable、Sort、Update

項目	詳細
	説明 取引先責任者の電話番号。表示ラベルは Business Phone です。
PhotoUrl	型 url プロパティ Filter、Group、Nillable、Sort 説明 取引先責任者と関連付けられたソーシャルネットワークプロファイルの画像を要求するための URL を生成するために Salesforce インスタンス (https://na1.salesforce.com/ など) の URL と組み合わせるパス。生成された URL から、取引先責任者のソーシャルネットワークプロファイルの画像への HTTP リダイレクト (コード 302) が返されます。 組織で [ソーシャル取引先と取引先責任者] が有効になっていないか、要求ユーザに対して [ソーシャル取引先と取引先責任者] が無効になっている場合は、空白になります。
RecordTypeId	型 reference プロパティ Create、Filter、Nillable、Update 説明 このオブジェクトに割り当てられるレコードタイプの ID。
ReportsToId	型 reference プロパティ Create、Filter、Group、Nillable、Sort、Update 説明 IsPersonAccount が true である場合、この項目は表示されません。
Salutation	型 picklist プロパティ Create、Filter、Group、Nillable、Sort、Update 説明 Dr. または Mrs. など、挨拶で名前の前に使用する敬称、単語、語句。

項目	詳細
Suffix	型 string プロパティ Create、Filter、Group、Nillable、Sort、Update 説明 取引先責任者の名前サフィックス。最大40文字です。この項目を有効化するには、Salesforce カスタマーサポートにご連絡ください。
Title	型 string プロパティ Create、Filter、Group、Nillable、Sort、Update 説明 CEO や副社長など、取引先責任者の役職。

 **メモ:** 取引先責任者データをインポートし、`CreatedDate` など、監査項目に値を設定する必要がある場合は、Salesforce に連絡してください。これらの項目を自身で設定する必要がない限り、監査項目は API 操作時に自動的に更新されます。

使用方法

このオブジェクトを使用して、組織内の `Account` に関連付けられた個人を管理します。取引先責任者に関連付けられた `Attachment` を作成、クエリ、削除、更新できます。

`convertLead()` コールを使用して `Lead` を変換して、取引先責任者を作成または更新します。

関連トピック:

[オブジェクトの基本](#)

[ContactHistory](#)

ContactCleanInfo

取引先責任者レコードのクリーンアップ状況を判断するために Data.com クリーンアップで使用するメタデータが保存されます。取引先責任者レコードのクリーンアップや関連処理を自動化するのに役立ちます。

`ContactCleanInfo` には、ビットベクトル項目がいくつかあります。

- `CleanedBy` は、誰(ユーザ)または何(クリーンアップジョブ)が取引先責任者レコードをクリーンアップしたかを示します。
- `IsDifferent` は、取引先責任者レコードの項目の値が、一致する Data.com レコードの対応する項目の値と異なっているかどうかを示します。

- `IsFlaggedWrong` は、取引先責任者レコードの項目に、Data.com に対する不正フラグが設定された値があるかどうかを示します。
- `IsReviewed` は、取引先責任者レコードの項目の状態が「レビュー済み」であるかどうかを示します。この状態は、値はユーザによってレビューされていますが、受諾されていないことを意味します。

個々のビットはここで定義されます。

項目

項目名	詳細
Address	型 address プロパティ Filter、Nillable 説明 複合型の住所。参照のみ。複合住所項目についての詳細は、「住所複合項目」を参照してください。
City	型 string プロパティ Filter、Group、Nillable、Sort 説明 取引先責任者の請求先住所の詳細。
CleanedByJob	型 boolean プロパティ Filter 説明 取引先責任者レコードがData.com クリーンアップジョブによってクリーンアップされたか (true)、否か (false) を示します。
CleanedByUser	型 boolean プロパティ Filter 説明 取引先責任者レコードがSalesforce ユーザによってクリーンアップされたか (true)、否か (false) を示します。

項目名	詳細
ContactId	型 reference プロパティ Filter、Group、Sort 説明 取引先責任者レコードの作成時に割り当てられる、システム生成された一意の ID。
ContactStatusDataDotCom	型 picklist プロパティ Filter、Group、Nillable、Sort 説明 Data.com 情報による取引先責任者の状況。値は、[取引先責任者は有効です (Data.com 情報)]、[電話番号が正しくありません (Data.com 情報)]、[メールアドレスが正しくありません (Data.com 情報)]、[電話番号とメールアドレスが正しくありません (Data.com 情報)]、[取引先責任者が会社にはいません (Data.com 情報)]、[取引先責任者は無効です (Data.com 情報)]、[この取引先責任者が所属している会社は倒産しています (Data.com 情報)]、[この取引先責任者が所属している会社は存在しません (Data.com 情報)]、[メールアドレスが無効です (Data.com 情報)] のいずれかです。
Country	型 string プロパティ Filter、Group、Nillable、Sort 説明 取引先責任者の請求先住所の詳細。
DataDotComID	型 string プロパティ Filter、Group、Nillable、Sort 説明 Data.com で取引先責任者用に管理される ID。

項目名	詳細
Email	型 email プロパティ Filter、Group、Nillable、Sort 説明 取引先責任者のメールアドレス。
FirstName	型 string プロパティ Filter、Group、Nillable、Sort 説明 取引先責任者の名。
IsDifferentCity	型 boolean プロパティ Filter 説明 取引先責任者の「市区郡」項目の値が、一致する Data.com レコードの対応する項目の値と異なっているか (true)、否か (false) を示します。
IsDifferentCountry	型 boolean プロパティ Filter 説明 取引先責任者の「国」項目の値が、一致する Data.com レコードの対応する項目の値と異なっているか (true)、否か (false) を示します。
IsDifferentCountryCode	型 boolean プロパティ Filter

項目名	詳細
	説明 取引先責任者の「国コード」項目の値が、一致する Data.com レコードの対応する項目の値と異なっているか (true)、否か (false) を示します。
IsDifferentEmail	型 boolean プロパティ Filter 説明 取引先責任者の「メール」項目の値が、一致する Data.com レコードの対応する項目の値と異なっているか (true)、否か (false) を示します。
IsDifferentFirstName	型 boolean プロパティ Filter 説明 取引先責任者の「名」項目の値が、一致する Data.com レコードの対応する項目の値と異なっているか (true)、否か (false) を示します。
IsDifferentLastName	型 boolean プロパティ Filter 説明 取引先責任者の「姓」項目の値が、一致する Data.com レコードの対応する項目の値と異なっているか (true)、否か (false) を示します。
IsDifferentPhone	型 boolean プロパティ Filter 説明 取引先責任者の「電話」項目の値が、一致する Data.com レコードの対応する項目の値と異なっているか (true)、否か (false) を示します。

項目名	詳細
IsDifferentPostalCode	型 boolean プロパティ Filter 説明 取引先責任者の「郵便番号」項目の値が、一致する Data.com レコードの対応する項目の値と異なっているか (true)、否か (false) を示します。
IsDifferentState	型 boolean プロパティ Filter 説明 取引先責任者の「都道府県」項目の値が、一致する Data.com レコードの対応する値と異なっているか (true)、否か (false) を示します。
IsDifferentStateCode	型 boolean プロパティ Filter 説明 取引先責任者の「都道府県コード」項目の値が、一致する Data.com レコードの対応する値と異なっているか (true)、否か (false) を示します。
IsDifferentStreet	型 boolean プロパティ Filter 説明 取引先責任者の「町名・番地」項目の値が、一致する Data.com レコードの対応する項目の値と異なっているか (true)、否か (false) を示します。
IsDifferentTitle	型 boolean プロパティ Filter

項目名	詳細
	説明 取引先責任者の「役職」項目の値が、一致する Data.com レコードの対応する項目の値と異なっているか (true)、否か (false) を示します。
IsFlaggedWrongAddress	型 boolean プロパティ Filter、Update 説明 取引先責任者の「住所」項目の値に、Data.com に対する不正フラグが設定されているか (true)、否か (false) を示します。
IsFlaggedWrongEmail	型 boolean プロパティ Filter、Update 説明 取引先責任者の「メール」項目の値に、Data.com に対する不正フラグが設定されているか (true)、否か (false) を示します。
IsFlaggedWrongName	型 boolean プロパティ Filter、Update 説明 取引先責任者の「名前」項目の値に、Data.com に対する不正フラグが設定されているか (true)、否か (false) を示します。
IsFlaggedWrongPhone	型 boolean プロパティ Filter、Update 説明 取引先責任者の「電話」項目の値に、Data.com に対する不正フラグが設定されているか (true)、否か (false) を示します。
IsFlaggedWrongTitle	型 boolean

項目名	詳細
	プロパティ Filter、Update 説明 取引先責任者の「役職」項目の値に、Data.com に対する不正フラグが設定されているか (true)、否か (false) を示します。
IsInactive	型 boolean プロパティ Defaulted on create、Filter、Group、Sort 説明 取引先責任者が Data.com に対して「無効」と報告されているか (true)、否か (false) を示します。
IsReviewedAddress	型 boolean プロパティ Filter、Update 説明 取引先責任者の「住所」項目の値が レビュー済み 状態であるか (true)、否か (false) を示します。
IsReviewedEmail	型 boolean プロパティ Filter、Update 説明 取引先責任者の「メール」項目の値が レビュー済み 状態であるか (true)、否か (false) を示します。
IsReviewedName	型 boolean プロパティ Filter、Update 説明 取引先責任者の「名前」項目の値が レビュー済み 状態であるか (true)、否か (false) を示します。

項目名	詳細
IsReviewedPhone	型 boolean プロパティ Filter、Update 説明 取引先責任者の「電話」項目の値が レビュー済み 状態であるか (true)、否か (false) を示します。
IsReviewedTitle	型 boolean プロパティ Filter、Update 説明 取引先責任者の「役職」項目の値が レビュー済み 状態であるか (true)、否か (false) を示します。
LastMatchedDate	型 dateTime プロパティ Filter、Sort 説明 取引先責任者レコードが Data.com レコードに最後に照合されリンクされた日付。
LastName	型 string プロパティ Filter、Group、Nillable、Sort 説明 取引先責任者の姓。
LastStatusChangedById	型 reference プロパティ Filter、Group、Nillable、Sort 説明 レコードの「クリーンアップ状況」項目の値を最後に変更した Salesforce ユーザまたはクリーンアップジョブの ID。

項目名	詳細
LastStatusChangedDate	型 dateTime プロパティ Filter、Nillable、Sort 説明 レコードの「クリーンアップ状況」項目の値が最後に変更された日。
Latitude	型 double プロパティ Filter、Nillable、Sort 説明 Longitude と一緒に使用して、請求先住所の正確な地理位置情報を指定します。データは現在提供されません。
Longitude	型 double プロパティ Filter、Nillable、Sort 説明 Latitude と一緒に使用して、請求先住所の正確な地理位置情報を指定します。データは現在提供されません。
Name	型 string プロパティ Filter、Group、Sort、Update 説明 項目表示ラベルは「取引先責任者クリーンアップ情報名」です。取引先責任者の名前。最大 255 文字です。
Phone	型 phone プロパティ Filter、Group、Nillable、Sort 説明 取引先責任者の電話番号。

項目名	詳細
PostalCode	型 string プロパティ Filter、Group、Nillable、Sort 説明 取引先責任者の請求先住所の詳細。
State	型 string プロパティ Filter、Group、Nillable、Sort 説明 取引先責任者の請求先住所の詳細。
Street	型 textarea プロパティ Filter、Group、Nillable、Sort 説明 取引先責任者の請求先住所の詳細。
Title	型 string プロパティ Filter、Group、Nillable、Sort 説明 取引先責任者の役職。

使用方法

取引先責任者の「役職」項目のカスタマイズした値のセットを作成します。トリガを使用して、インポートまたはクリーンアップされたレコードの項目の値を、値の標準セットに対応付けます。

ContactFeed

取引先責任者レコードの詳細ページに表示されるフィード内の単一フィード項目を表します。

取引先責任者フィードでは、フィードで追跡されている項目の取引先責任者レコードへの最新の変更と、そのレコードに関する投稿とコメントを表示します。取引先責任者レコードに行われた変更の最新の状況を得る便利な方法です。このオブジェクトは、API バージョン 18.0 以降で使用できます。

サポートされているコール

`delete()`、`describeSObjects()`、`getDeleted()`、`getUpdated()`、`query()`、`retrieve()`

特別なアクセスルール

作成したすべてのフィード項目を削除することができます。自分が作成していないフィード項目を削除するには、次のいずれかの権限が必要です。

- 「すべてのデータの編集」
- Contact オブジェクトに対する「すべての編集」
- 「Chatter のモデレート」

 **メモ:** 「Chatter のモデレート」権限を持つユーザは、参照しているフィード項目およびコメントのみを削除できます。

項目

項目	詳細
Body	型 textarea プロパティ Nullable、Sort 説明 ContactFeed の内容。Type が TextPost である場合は必須です。Type が ContentPost または LinkPost である場合は省略可能です。この項目は、フィードに表示されるメッセージです。
CommentCount	型 int プロパティ Filter、Group、Sort 説明 このフィード項目に関連付けられた FeedComments の数。
ConnectionId	型 reference

項目	詳細
	プロパティ Filter、Group、Nillable、Sort 説明 追跡されているレコードを PartnerNetworkConnection が変更すると、CreatedBy 項目にシステム管理者の ID が入力されます。ConnectionId には PartnerNetworkConnection の ID が含まれます。組織で Salesforce to Salesforce を有効化した場合に使用可能です。
ContentData	型 base64 プロパティ Nillable 説明 フィードにアップロードされたファイル。Type が ContentPost である場合は必須です。符号化されたファイルデータ。0 バイトであることはできません。任意の形式を使用できます。この項目を設定すると、Type が ContentPost に自動的に設定されます。
ContentDescription	型 textarea プロパティ Nillable、Sort 説明 ContentData で指定されるファイルの説明。
ContentFileName	型 string プロパティ Group、Nillable、Sort 説明 フィードにアップロードされたファイル。Type が ContentPost である場合は必須です。フィードにアップロードされたファイルの名前。ContentFileName を設定すると、Type が ContentPost に自動的に設定されます。
ContentSize	型 int プロパティ Group、Nillable、Sort

項目	詳細
	説明 参照のみ。挿入時に自動的に決定されます。フィードにアップロードされたファイルのサイズ (バイト単位)。
ContentType	型 string プロパティ Group、Nillable、Sort 説明 参照のみ。挿入時に自動的に決定されます。フィードにアップロードされたファイルの MIME タイプ。
CreatedDate	型 dateTime プロパティ Defaulted on create、Filter、Sort 説明 このレコードが作成された日時。この項目は標準のシステム項目です。 CreatedDateDESC 順の並び替えでは、フィードは最も最近のフィード項目順に並びます。
FeedPostId	型 reference プロパティ Filter、Group、Nillable、Sort 説明 この項目は、API バージョン 22.0 では削除されています。22.0 より前のバージョンで、後方互換性確保の目的でのみ使用可能です。 関連付けられた FeedPost の ID。 FeedPost は、追跡項目への変更、テキスト投稿、リンク投稿、およびコンテンツ投稿などの FeedItem での変更の種類を表します。
InsertedById	型 reference プロパティ Group、Nillable、Sort 説明 フィードにこのオブジェクトを追加したユーザの ID です。たとえば、アプリケーションによって、他のアプリケーションからあるフィードに複数の

項目	詳細
	投稿とコメントを移行すると、 <code>InsertedBy</code> 値にはログインユーザのIDが設定されます。
<code>IsDeleted</code>	型 <code>boolean</code> プロパティ <code>Defaulted on create</code>、<code>Filter</code>、<code>Group</code>、<code>Sort</code> 説明 標準システム項目。レコードがごみ箱に移動したか (<code>true</code>)、否か (<code>false</code>) を示します。
<code>IsRichText</code>	型 <code>boolean</code> プロパティ <code>Defaulted on create</code>、<code>Filter</code>、<code>Group</code>、<code>Sort</code> 説明 フィード項目 <code>body</code> にリッチテキストが含まれるかどうかを示します。SOAP API を介してリッチテキストフィード項目を投稿する場合は、<code>IsRichText</code> を <code>true</code> に設定します。それ以外の場合は、プレーンテキストで投稿が表示されます。
<code>LastModifiedDate</code>	型 <code>dateTime</code> プロパティ <code>Defaulted on create</code>、<code>Filter</code>、<code>Sort</code> 説明 ユーザがこのレコードを最後に変更した日時。この項目は標準のシステム項目です。 フィード項目が作成された時点では、<code>LastModifiedDate</code> は <code>CreatedDate</code> と同じです。<code>FeedComment</code> がそのフィード項目に挿入されると、<code>LastModifiedDate</code> はその <code>FeedComment</code> の <code>CreatedDate</code> になります。<code>FeedComment</code> を削除しても、<code>LastModifiedDate</code> は変わりません。 <code>LastModifiedDate DESC</code> 順の並び替えでは、フィードは最も最近のフィード項目またはコメントの順に並びます。
<code>LikeCount</code>	型 <code>int</code> プロパティ <code>Filter</code>、<code>Group</code>、<code>Sort</code>

項目	詳細
	説明 フィード項目に関連付けられた FeedLikes の数。
LinkUrl	型 url プロパティ Nillable、Sort 説明 LinkPost の URL。
NetworkScope	型 picklist プロパティ Group、Nillable、Restricted picklist、Sort 説明 このフィード項目を使用できるのが、デフォルトの コミュニティ 、特定のコミュニティ、すべてのコミュニティのどれかを指定します。組織で Salesforce Communities が有効化されている場合、この項目は API バージョン 26.0 以降で使用できます。 NetworkScope には、次の値があります。 • NetworkId — FeedItem を使用できるコミュニティの ID。空白のままにすると、フィード項目はデフォルトのコミュニティでのみ使用できません。 • AllNetworks — フィード項目はすべてのコミュニティで使用できません。 NetworkScope の例外について、次の点に注意してください。 • 親が Group または User のフィード項目の場合のみ、NetworkScope を NetworkId または null 値に設定できます。 • 親がレコードのフィード項目の場合、ユーザは NetworkScope を AllNetworks にのみ設定できます。 • NetworkScope 項目で FeedItem を絞り込むことはできません。
ParentId	型 reference プロパティ Filter、Group、Sort

項目	詳細
	説明 フィードで追跡する取引先責任者レコードのID。フィードはこのレコードの詳細ページに表示されます。
RelatedRecordId	型 reference プロパティ Group、Nillable、Sort 説明 ContentPost に関連付けられている ContentVersion オブジェクトのID。この項目は、ContentPost 以外のすべての投稿では null になります。
Title	型 string プロパティ Group、Nillable、Sort 説明 フィード項目のタイトル。Type が LinkPost である場合、LinkUrl は URL であり、この項目はリンク名です。
Type	型 picklist プロパティ Filter、Group、Nillable、Restricted picklist、Sort 説明 フィード項目の種別は、次のとおりです。 - ActivityEvent — フィードが有効になっている親レコードに関連付けられた ToDo (ケースに対するメール ToDo を除く) をユーザまたは API が追加した場合に間接的に生成される行動。ケースレコードに関連付けられた ToDo または行動をユーザまたは API が追加または更新した場合にも生成されます (メールおよび活動ログを除く)。 - CaseFeed が無効になっている定期的な ToDo では、一連の行動に対して 1 つの行動のみが生成されます。CaseFeed が有効になっている定期的な ToDo では、一連の行動の各行動に対して行動が生成されます。 - AdvancedTextPost — ユーザがグループへのお知らせを投稿すると作成されます。 - AnnouncementPost — 使用されません。 - ApprovalPost — ユーザが承認申請すると生成されます。 - BasicTemplateFeedItem — 使用されません。

項目

詳細

- `CanvasPost` — キャンバスアプリケーションでフィードに投稿することによって作成される投稿。
- `CollaborationGroupCreated` — ユーザが公開グループを作成すると生成されます。
- `CollaborationGroupUnarchived` — 使用されません。
- `ContentPost` — ファイルが添付された投稿。
- `CreatedRecordEvent` — ユーザがパブリッシャーからレコードを作成すると生成されます。
- `DashboardComponentAlert` — ダッシュボードの総計値またはゲージがユーザ定義のしきい値を超えると生成されます。
- `DashboardComponentSnapshot` — ユーザがダッシュボードのスナップショットをフィードに投稿すると作成されます。
- `LinkPost` — URL が添付された投稿。
- `PollPost` — フィードに投稿される投票。
- `ProfileSkillPost` — スキルがユーザの Chatter プロファイルに追加されると生成されます。
- `QuestionPost` — ユーザが質問を投稿すると生成されます。
- `ReplyPost` — Chatter アンサーで返信が投稿されると生成されます。
- `RypplePost` — ユーザが Work.com で感謝バッジを作成すると生成されます。
- `TextPost` — フィードの直接のテキストエントリ。
- `TrackedChange` — 追跡対象の項目に対する単一の変更、または変更の集合。
- `UserStatus` — ユーザが投稿を追加すると自動的に生成されます。非推奨。

次の値は、すべてのフィードオブジェクトの `Type` 選択リストに表示されますが、`CaseFeed` にのみ適用されます。

- `CaseCommentPost` — ユーザがケースオブジェクトのケースコメントを追加すると生成されるイベント
- `EmailMessageEvent` — ケースオブジェクトに関連するメールが送受信されると生成されるイベント
- `CallLogPost` — ユーザがユーザインターフェースでケースのコールをログに記録すると生成されるイベント。CTI コールでもこのイベントが作成されます。
- `ChangeStatusPost` — ユーザがケースの状況を変更すると生成されるイベント
- `AttachArticleEvent` — ユーザがケースに記事を添付すると生成されるイベント

項目

詳細



メモ: Type を ContentPost に設定した場合は、ContentData および ContentFileName も指定します。

Visibility

型

picklist

プロパティ

Filter、Group、Nillable、Restricted picklist、Sort

説明

このフィード項目をすべてのユーザが使用できるか、内部ユーザのみが使用できるかを指定します。組織で Salesforce Communities が有効化されている場合、この項目は API バージョン 26.0 以降で使用できます。

Visibility には、次の値があります。

- AllUsers — このフィード項目は、この項目を参照する権限を持つすべてのユーザが使用できます。
- InternalUsers — このフィード項目は内部ユーザのみが使用できません。

Visibility の例外について、次の点に注意してください。

- レコード投稿の場合、Visibility はデフォルトですべての内部ユーザに対して InternalUsers に設定されています。
- 外部ユーザは Visibility を AllUsers にのみ設定できます。
- ユーザおよびグループ投稿では、内部ユーザのみが Visibility を InternalUsers に設定できます。

使用方法

このオブジェクトを使用して、取引先責任者レコードの変更を追跡します。

関連トピック:

[Contact](#)

[EntitySubscription](#)

[NewsFeed](#)

[UserProfileFeed](#)

ContactHistory

取引先責任者レコードの項目内の値に対する変更履歴を表します。このオブジェクトはバージョン 11.0 以降で使用できます。

サポートされているコール

`describeSObjects()`、`getDeleted()`、`getUpdated()`、`query()`、`retrieve()`

項目

項目	詳細
Field	型 picklist プロパティ Filter、Group、Restricted picklist、Sort 説明 変更された項目の名前。
IsDeleted	型 boolean プロパティ Defaulted on create、Filter 説明 オブジェクトがごみ箱に移動したか (<code>true</code>)、否か (<code>false</code>) を示します。表示ラベルは Deleted です。
ContactId	型 reference プロパティ Filter、Group、Sort 説明 Contact の ID。表示ラベルは Contact ID です。
NewValue	型 anyType プロパティ Nullable、Sort 説明 変更された項目の新しい値。
OldValue	型 anyType プロパティ Nullable、Sort

項目	詳細
	説明 変更される前の項目の最後の値。

使用方法

このオブジェクトを使用して、取引先責任者に対する変更を識別します。

このオブジェクトは、親オブジェクトの項目レベルのセキュリティを重要視します。

関連トピック:

[Contact](#)

ContactOwnerSharingRule

所有者以外の User と、取引先責任者レコードを共有するルールを表します。

 **メモ:** 組織でこのオブジェクトに対するアクセスを有効にするには、Salesforce のカスタマーサポートまでご連絡ください。

サポートされているコール

`create()`、`delete()`、`describeSObjects()`、`getDeleted()`、`getUpdated()`、`query()`、`retrieve()`、`update()`、`upsert()`

項目

項目	詳細
<code>ContactAccessLevel</code>	型 picklist プロパティ Create、Filter、Group、Restricted picklist、Sort、Update 説明 Contact の割り当て先の Group、UserRole、User のいずれかに対して割り当てられたアクセス権の種類を表す値。値は次のとおりです。 - Read - Edit
<code>Description</code>	型 textarea

項目	詳細
	プロパティ Create、Filter、Nillable、Sort、Update 説明 共有ルールの説明。最大1000文字です。この項目は、APIバージョン 29.0 以降で使用できます。
DeveloperName	型 string プロパティ Create、Defaulted on create、Filter、Group、Sort、Update 説明 APIのオブジェクトの一意の名前。この名前は、アンダースコアと英数字のみを含み、組織内で一意の名前にする必要があります。最初は文字であること、空白は使用しない、最後にアンダースコアを使用しない、2つ続けてアンダースコアを使用しないという制約があります。管理パッケージでこの項目を使用することにより、パッケージインストール時の名前の競合を回避します。この項目を使用して、開発者は管理パッケージのオブジェクト名を変更し、変更は登録者の組織で反映されます。ユーザインターフェースの[ルール名]に対応します。 この項目は API バージョン 24.0 以降で使用できます。  メモ: 大規模データセットを作成する場合、必ず各レコードの一意の DeveloperName を指定してください。DeveloperName が指定されていないと、Salesforce で各レコードの DeveloperName を生成している間にパフォーマンスが低下する可能性があります。
GroupId	型 reference プロパティ Create、Filter、Group、Sort 説明 共有元グループを表す ID。割り当て元の Group の User が所有する Contact が、ルールをトリガしてアクセス権を割り当てます。
Name	型 string プロパティ Create、Filter、Group、Sort、Update

項目	詳細
	説明 ユーザインターフェースに表示される共有ルールラベル。最大 80 文字です。ユーザインターフェースの [表示ラベル] に対応します。
UserOrGroupId	型 reference プロパティ Create、Filter、Group、Sort 説明 アクセス権が割り当てられている User または Group を表す ID。

使用方法

このオブジェクトを使用して、取引先責任者の共有ルールを管理します。

関連トピック:

[Contact](#)

[ContactShare](#)

ContactShare

アクセスレベルの説明と共に [Contact](#) へのアクセスレベルのリストを表します。たとえば、レコードを所有しているためレコードへのアクセス権を所有する場合、`ContactAccessLevel` は `All` で、`RowCause` は `Owner` となります。

サポートされているコール

`describeSObjects()`、`create()`、`delete()`、`query()`、`retrieve()`、`update()`、`upsert()`

特別なアクセスルール

カスタマーポータルユーザはこのオブジェクトにアクセスできません。

項目

項目	詳細
ContactId	型 reference

項目	詳細
	プロパティ Filter、Group、Sort 説明 この共有エントリに関連付けられた Contact の ID。この項目は更新できません。
ContactAccessLevel	型 picklist プロパティ Filter、Group、Restricted picklist、Sort 説明 Contact に関連付けられたケースに対して持つ User または Group のアクセスのレベル。値は次のとおりです。 • Read • Edit • All この値は、作成または更新には使用できません。 この項目のアクセスレベルは、少なくとも、取引先責任者に対する組織のデフォルトのアクセスレベルより高く設定する必要があります。
IsDeleted	型 boolean プロパティ Defaulted on create、Filter 説明 オブジェクトがごみ箱に移動したか(true)、否か(false)を示します。表示ラベルは Deleted です。
RowCause	型 picklist プロパティ Filter、Group、Restricted picklist、Sort 説明 共有エントリが存在する理由。この項目に書き込めるのは、その値が省略されているか、Manual (デフォルト)に設定されている場合のみです。次のような、多くの値を指定できます。 • Rule — User または Group には、Contact 共有ルールを介したアクセス権が割り当てられています。 • ImplicitChild — User または Group には、関連する Account の共有アクセスを使用した Contact へのアクセス権が割り当てられています。

項目	詳細
	- Manual — 「All」のアクセス権を持つ User が手動で Contact を共有していたため、User または Group にアクセス権が割り当てられています。 - Owner — User は、Contact の所有者です。
UserOrGroupId	型 reference プロパティ Filter、Group、Sort 説明 Contact に対してアクセス権が割り当てられた User または Group の ID。この項目は更新できません。

使用方法

このオブジェクトを使用して、他のユーザが所有する Contact レコードを参照および編集できるユーザやグループを指定できます。

関連トピック:

[AccountShare](#)

ContactTag

単語または短い語句を Contact に関連付けます。

サポートされているコール

`create()`、`delete()`、`describeSObjects()`、`query()`、`retrieve()`

項目

項目名	詳細
ItemId	型 reference プロパティ Create、Filter 説明 タグ付けされた項目の ID。

項目名	詳細
Name	型 string プロパティ Create、Filter 説明 タグの名前。この値がまだ存在しない場合、新しい TagDefinition が作成され、このタグオブジェクトの親となります。値が存在する場合は、同じ名前を持つ TagDefinition がこのタグオブジェクトの親となります。親子リレーションは自動的に作成されます。
TagDefinitionId	型 reference プロパティ Filter 説明 タグを持つ親オブジェクト TagDefinition の ID。
Type	型 picklist プロパティ Create、Filter、Restricted picklist 説明 タグの可視性を定義します。 有効な値は次のとおりです。 - Public — 組織内のすべてのユーザにタグが表示され、すべてのユーザが操作できます。 - Personal — タグは、OwnerId に一致するユーザにのみ表示され、そのユーザだけが操作できます。

使用方法

ContactTag は、親の TagDefinition とタグ付けされている Contact とのリレーションを保存します。タグオブジェクトはメタデータとして機能し、ユーザはそれらのデータを説明および構成することができます。

タグが削除されると、名前が使用されていない場合は親の TagDefinition も削除され、名前が使用されている場合は親は残ります。TagDefinition を削除すると、関連するタグエントリと共にごみ箱に送られます。

ContentDistribution

ドキュメントの外部共有に関する情報を表します。このオブジェクトは、API バージョン 32.0 以降で使用できます。

サポートされているコール

`create()`、`delete()`、`describeSObjects()`、`query()`、`retrieve()`、`undelete()`、`update()`、`upsert()`

特別なアクセスルール

- 共有ドキュメントをクエリするには、Salesforce CRM Content または Chatter を有効にする必要があります。コンテンツ配信をクエリするには、コンテンツ配信を有効にする必要があります。
- ユーザ（「すべてのデータの参照」権限を持つユーザを含む）は、自分がアクセス権を持つファイルに対してのみクエリを実行できます。このファイルがコンテンツライブラリによって管理されている場合、ユーザは、ライブラリ権限定義で[コンテンツの配信]を有効にしている、ライブラリのメンバーである必要があります。このファイルがコンテンツライブラリによって管理されていない場合、ユーザには「Chatter ファイルのコンテンツ配信の作成および共有」権限が必要です。
- ユーザが `DistributionPublicUrl` および `Password` 項目をクエリできるのは、ユーザがそのファイルの所有者か、そのファイルがユーザと共有されているか、`RelatedRecordId` にこのユーザがアクセス可能なレコードが指定されている場合のみです。
- 共有ドキュメントを削除すると、関連付けられたすべての `ContentDistribution` もカスケード削除されます。削除された `ContentDistribution` は、`QueryAll` 動詞を使用することで引き続きクエリ可能です。
- 共有ドキュメントがアーカイブされている場合、ユーザが編集できる項目は、`ExpiryDate` と `PreferencesExpires` のみです。
- カスタマーポータルユーザはこのオブジェクトにアクセスできません。
- Chatter Free ユーザはこのオブジェクトにアクセスできません。

項目

項目名	詳細
<code>ContentDocumentId</code>	型 reference プロパティ Filter、Group、Nillable、Sort 説明 共有ドキュメントの ID。

項目名	詳細
ContentVersionId	型 reference プロパティ Create、Filter、Group、Sort 説明 共有ドキュメントバージョンの ID。
DistributionPublicUrl	型 string プロパティ Nillable、Sort 説明 共有ドキュメントへのリンクの URL。
ExpiryDate	型 dateTime プロパティ Create、Filter、Nillable、Sort、Update 説明 共有ドキュメントがアクセス不能になった日付。
FirstViewDate	型 dateTime プロパティ Filter、Nillable、Sort 説明 共有ドキュメントが最初に表示された日付。
LastViewDate	型 dateTime プロパティ Filter、Nillable、Sort 説明 共有ドキュメントが最後に表示された日付。
Name	型 string プロパティ Create、Filter、Group、Sort、Update

項目名	詳細
	説明 コンテンツ配信の名前。
OwnerId	型 reference プロパティ Create、Filter、Group、Sort、Update 説明 共有ドキュメントを所有するユーザの ID。
Password	型 string プロパティ Group、Nillable、Sort 説明 共有ドキュメントへのアクセスに必要なパスワード。
PreferencesAllowOriginalDownload	型 boolean プロパティ Create、Filter、Update 説明 true の場合、共有ドキュメントは、アップロードされたときのファイル形式としてダウンロードできます。 false の場合、ダウンロード可能かどうかは、ファイルのプレビューが存在するかどうかによって異なります。プレビューが存在する場合、ファイルはダウンロードできません。プレビューが存在しない場合、ファイルは引き続きダウンロードできます。 共有ドキュメントがリンクの場合、ダウンロードできません。
PreferencesAllowPDFDownload	型 boolean プロパティ Create、Filter、Update 説明 true の場合、元のファイル形式がPDFか、PDFプレビューが生成済みであれば、共有ドキュメントをPDFとしてダウンロードできます。

項目名	詳細
PreferencesAllowViewInBrowser	型 boolean プロパティ Create、Filter、Update 説明 true の場合、共有ドキュメントのプレビューを Web ブラウザで表示できます。
PreferencesExpires	型 boolean プロパティ Create、Filter、Update 説明 true の場合、共有ドキュメントへのアクセス権は、ExpiryDate に指定された日に期限が切れます。
PreferencesLinkLatestVersion	型 boolean プロパティ Create、Filter、Update 説明 true の場合、ユーザには最新バージョンの共有ドキュメントが表示されます。false の場合、ユーザには、共有しているバージョンのドキュメントが表示されます。これは最新バージョンでない場合もあります。
PreferencesNotifyOnVisit	型 boolean プロパティ Create、Filter、Update 説明 true の場合、共有ドキュメントの所有者には、共有ドキュメントが初めて表示またはダウンロードされたときにメールで通知されます。
PreferencesNotifyRndtnComplete	型 boolean プロパティ Create、Filter、Update

項目名	詳細
	説明 true の場合、共有ドキュメントの所有者には、Web ブラウザでプレビュー可能な共有ドキュメントの変換が生成されると、メールで通知されます。
PreferencesPasswordRequired	型 boolean プロパティ Create、Filter、Update 説明 true の場合、共有ドキュメントにアクセスするには、Password で指定されたパスワードが必要です。
RelatedRecordId	型 reference プロパティ Create、Filter、Group、Nillable、Sort、Update 説明 共有ドキュメントが関連付けられているレコード (Account、Campaign、Case など) の ID。
ViewCount	型 int プロパティ Filter、Group、Nillable、Sort 説明 共有ドキュメントが表示された回数。

使用方法

このオブジェクトを使用し、Chatter のリンク経由または Salesforce CRM Content 配信経由で、外部共有されたドキュメントに関する情報の作成、更新、削除、またはクエリを行います。

ContentDistribution オブジェクトでは、挿入、更新、削除操作の前後のトリガがサポートされます。さらに、復元後のトリガがサポートされます。



例: マーケティング担当副社長は、ファイル作成者に、作成したファイルをコンテンツ配信を使用して外部ユーザと共有できるかどうかを指定させることを検討しています。また、一部のファイルにはパスワードを設定することも考えています。この場合、ContentVersion オブジェクトにカスタム項目 DeliveryPolicy を追加できます。このカスタム項目を、値 Allowed、Blocked、Password required を持つ選択リストにします。この項目を ContentVersion レイアウトに追加して、ユーザがファイルごとに配信ポリシーを

設定できるようにします。次に、ContentDistribution オブジェクト用の挿入トリガを追加して、ファイルに設定された配信ポリシーに基づいてルールを適用します。

次の ContentDistribution オブジェクト用トリガにより、各ファイルの配信ポリシールールが適用されます。

```
trigger deliveryPolicy on ContentDistribution (before insert) {
    for (ContentDistribution cd : trigger.new) {
        String versionId = DeliveryPolicyHelper.getContentVersionId(cd);
        ContentVersion version = [select DeliveryPolicy__c from ContentVersion where
        Id = :versionId];
        String policy = version.DeliveryPolicy__c;
        if (policy.equals('Blocked')) {
            cd.addError('This file is not allowed to be delivered.');
```

トリガは次のヘルパークラスをコールします。

```
public class DeliveryPolicyHelper {
    public static String getContentVersionId(ContentDistribution cd) {
        if (cd.ContentVersionId != null) {
            return cd.ContentVersionId;
        } else {
            String versionId = [select LatestPublishedVersionId from ContentDocument
        where Id = :cd.ContentDocumentId].get(0).LatestPublishedVersionId;
            return versionId;
        }
    }

    public static boolean requirePassword(ContentDistribution cd) {
        return cd.PreferencesPasswordRequired;
    }
}
```

重要: Apex では、5 秒を超える同時要求は組織ごとに 10 件に制限されています。ファイルをアップロードするトリガは、この制限にすぐに達する可能性があります。

ContentDistributionView

共有ドキュメントのビューに関する情報を表します。このオブジェクトは参照のみであり、API バージョン 32.0 以降で使用できます。

サポートされているコール

describeSObjects()、query()、retrieve()

特別なアクセスルール

- 共有ドキュメントをクエリするには、Salesforce CRM Content または Chatter を有効にする必要があります。コンテンツ配信をクエリするには、コンテンツ配信を有効にする必要があります。
- ユーザ(「すべてのデータの参照」権限を持つユーザを含む)は、自分がアクセス権を持つファイルに対してのみクエリを実行できます。このファイルがコンテンツライブラリによって管理されている場合、ユーザは、ライブラリ権限定義で[コンテンツの配信]を有効にしている、ライブラリのメンバーである必要があります。このファイルがコンテンツライブラリによって管理されていない場合は、ユーザには「Chatter ファイルのコンテンツ配信の作成および共有」権限が必要です。
- 共有ドキュメントを削除すると、関連付けられたすべての ContentDistributionView もカスケード削除されます。削除された ContentDistributionView は、QueryAll 動詞を使用することで引き続きクエリ可能です。
- カスタマーポータルユーザはこのオブジェクトにアクセスできません。
- Chatter Free ユーザはこのオブジェクトにアクセスできません。

項目

項目名	詳細
DistributionId	型 reference プロパティ Filter、Group、Sort 説明 このドキュメントが含まれるコンテンツ配信の ID。
IsDownload	型 boolean プロパティ Defaulted on create、Filter、Group、Sort 説明 共有ドキュメントがダウンロードされた場合は true、共有ドキュメントが表示された場合は false。
IsInternal	型 boolean プロパティ Defaulted on create、Filter、Group、Sort 説明 共有ドキュメントが同じ組織のユーザによって表示された場合は true、外部ユーザによって表示された場合は false。

項目名	詳細
ParentViewId	型 reference プロパティ Filter、Group、Nillable、Sort 説明 共有ドキュメントにアクセスしているこのインスタンスの ID。

使用方法

この参照のみオブジェクトを使用して、共有ドキュメントにアクセスするユーザに関する情報をクエリします。

ContentDocument

Salesforce CRM Content のライブラリにアップロードされたドキュメントまたは Chatter のファイルを表します。Salesforce CRM Content では、このオブジェクトは API バージョン 17.0 以降で使用できます。公開できる最大ドキュメント数は 2,000,000 です。アーカイブされたファイルは、この制限と組織のディスク使用量制限にカウントされます。

- Contact Manager Edition、Group Edition、Professional Edition、Enterprise Edition、Unlimited Edition、Performance Edition を使用のお客様は、24 時間につき最大で 36,000 件の新しいバージョンを公開できます。
- Developer Edition とトライアル版のお客様は、24 時間につき最大で 2,500 件の新しいバージョンを公開できます。

このオブジェクトは、Chatter ファイルでは API バージョン 21.0 以降で使用できます。

サポートされているコール

`delete()`、`describeLayout()` `describeSObjects()`、`query()`、`retrieve()`、`search()`、`undelete()`、`update()`

特別なアクセスルール

- カスタマーポータルユーザおよびパートナーポータルユーザが、アクセス権を持つライブラリの内容をクエリするには、「ポータルのコンテンツの参照」権限が必要です。
- ユーザ（「すべてのデータの参照」権限を持つユーザを含む）は、自分がアクセス権を持つファイルに対してのみクエリを実行できます。次に例を挙げます。
 - ライブラリの権限に関係なく、自分がメンバーであるライブラリと個人ライブラリのすべての Salesforce CRM Content ファイル (API バージョン 17.0 以降)。
 - 自分が所有しているか、プロフィールに投稿したか、参照可能なグループに投稿したか、直接共有しているすべての Chatter ファイル (API バージョン 21.0 以降)。

- 次のいずれかに該当する場合、Salesforce CRM Content ドキュメントを削除できます。
 - ドキュメントが個人ライブラリに公開されているか、またはユーザのアップロードキューである。
 - ドキュメントが公開ライブラリに公開され、ユーザが「コンテンツの追加」ライブラリ権限の有効なライブラリのメンバーで、ドキュメントを削除しようとしているユーザが所有者である。
 - ドキュメントが、「コンテンツの削除」または「ライブラリの管理」権限が有効な公開ライブラリに公開され、ドキュメントを削除しようとしているユーザが所有者でない。

API バージョン 25.0 以降では、Chatter ファイルおよび Salesforce CRM Content ドキュメントの所有権を変更できます。次の点に注意してください。

- Chatter ファイルの所有権を変更するには、Chatter が有効化されている必要があります。
- Salesforce CRM Content ドキュメントの所有権を変更するには、次の条件を満たす必要があります。
 - Salesforce CRM Content アプリケーションが有効化されている。
 - ドキュメントの所有者になるユーザは、Salesforce CRM Content 機能のライセンスを持っている。
- 次のいずれかの条件を満たす場合、ユーザは Salesforce CRM Content ドキュメントまたは Chatter ファイルの所有権を変更できます。
 - ユーザが現在の所有者であるか、ユーザのプロファイルで「すべてのデータの編集」権限または「Salesforce CRM Content の管理」権限のいずれかが有効化されている。
 - ユーザのプロファイルでそのドキュメントを含むライブラリに対する「ライブラリの管理」権限が有効化されている。



メモ:

- ドキュメントの所有者になるユーザは、有効で表示可能なユーザである必要がありますが、元の所有者は無効なユーザでもかまいません。
- ドキュメントの所有者を、ドキュメントを含むライブラリへのアクセス権を持たないユーザに変更できます。ライブラリ管理者はライブラリに新しい所有者メンバーシップを付与する必要がある場合があります。

項目

項目	詳細
ArchivedById	型 reference プロパティ Filter、Group、Nillable、Sort 説明 ドキュメントをアーカイブしたユーザの ID。 この項目は API バージョン 24.0 以降で使用できます。

項目	詳細
ArchivedDate	型 date プロパティ Filter、Group、Nillable、Sort 説明 ドキュメントがアーカイブされた日付。 この項目は API バージョン 24.0 以降で使用できます。
ContentModifiedDate	型 dateTime プロパティ Filter、Nillable、Sort 説明 ドキュメントが変更された日付。 ContentModifiedDate は、ドキュメントの名前が変更されたり、新規ドキュメントバージョンがアップロードされたりした場合などに更新されます。ドキュメントの最初のバージョンをアップロードするとき、ContentModifiedDate は現在時刻または過去の任意の時刻に設定できます。 この項目は API バージョン 32.0 以降で使用できます。
ContentSize	型 int プロパティ Filter、Group、Nillable、Sort 説明 ドキュメントのサイズをバイトで表したものです。 この項目は API バージョン 31.0 以降で使用できます。
Description	型 textarea プロパティ Filter、Nillable、Sort 説明 ドキュメントの説明。 この項目は API バージョン 31.0 以降で使用できます。

項目	詳細
Division	型 picklist プロパティ Filter、Group、Restricted picklist、Sort 説明 組織のデータの論理セグメント。組織でディビジョン権限が有効化されている場合にのみ使用可能です。
FileExtension	型 string プロパティ Filter、Group、Nillable、Sort 説明 ドキュメントのファイル拡張子。 この項目は API バージョン 31.0 以降で使用できます。
FileType	型 string プロパティ Filter、Group、Nillable、Sort 説明 拡張子によって決まるドキュメントの種類。 この項目は API バージョン 31.0 以降で使用できます。
IsArchived	型 boolean プロパティ Defaulted on create、Filter、Group、Sort、Update 説明 ドキュメントがアーカイブされているか(true)、否か(false)を示します。
LastReferencedDate	型 date プロパティ Filter、Nillable、Sort、Update 説明 現在のユーザがこのレコードに関連するレコードを最後に表示したときのタイムスタンプ。

項目	詳細
LastViewedDate	型 date プロパティ Filter、Nillable、Sort、Update 説明 現在のユーザがこのレコードを最後に表示したときのタイムスタンプ。この値が null の場合、このレコードは参照 (LastReferencedDate) されただけで、表示はされていない可能性があります。
LatestPublishedVersionId	型 reference プロパティ Filter、Group、Nillable、Sort 説明 最新ドキュメントバージョンの ID。
OwnerId	型 reference プロパティ Filter、Group、Sort、Update 説明 このドキュメントの所有者の ID。
ParentId	型 reference プロパティ Filter、Group、Nillable、Sort、Update 説明 ドキュメントを所有するライブラリの ID。API を使って初めて ContentVersion が挿入されるときに自動的に作成されます。 Salesforce CRM Content が有効化されている場合、この項目は API バージョン 24.0 以降で使用できます。
PublishStatus	型 picklist プロパティ Filter、Group、Restricted picklist、Sort

項目	詳細
	説明 ドキュメントが公開されているかどうか、そしてその公開方法を示します。有効な値は、次のとおりです。 • P — ドキュメントは公開ライブラリに公開され、他のユーザも参照できます。表示ラベルは Public です。 • R — ドキュメントは個人ライブラリに公開され、他のユーザは参照できません。表示ラベルは Personal Library です。 • U — 公開が中断されたため、ドキュメントは公開されません。表示ラベルは Upload Interrupted です。
SharingOption	型 picklist プロパティ Create、Filter、Group、Restricted picklist、Sort、Update 説明 ファイルの共有が凍結されるかどうかを制御します。ファイルに対する「コラボレータ」アクセス権のあるシステム管理者とファイル所有者のみが、この項目を変更できます。デフォルトは Allowed で、新しい共有が可能であることを意味します。Restricted に設定されているときは新しい共有が阻止されますが、既存の共有には影響ありません。 この項目は、API バージョン 35.0 以降で使用できます。
Title	型 string プロパティ Filter、Group、Sort 説明 ドキュメントのタイトル。

使用方法

- このオブジェクトを使用して、ライブラリ内のライブラリのコンテンツパックを除くドキュメントまたは Chatter ファイルの最新バージョンを取得、クエリ、更新、および削除します。Salesforce CRM Content ドキュメントまたは Chatter ファイルの特定のバージョンを作成、クエリ、取得、検索、編集、更新するには、ContentVersion オブジェクトを使用します。
- `query()` コールは、アーカイブされたドキュメントを返しません。`queryAll()` コールは、アーカイブされたドキュメントを返します。
- アーカイブ済みドキュメントの新しいバージョンを追加することはできません。

- Chatter が有効になっていない場合は、クエリの結果に Chatter ファイルは含まれません。
 - 公開、非公開を問わず、レコード上のみにあるファイルはクエリできません。
 - ドキュメントを作成するには、`ContentDocumentId` を設定しないで、`ContentVersion` を使用して新しいバージョンを作成します。これにより、親ドキュメントレコードが自動的に作成されます。ドキュメントの新しいバージョンを追加する場合、ドキュメントの修正プロセスを開始する既存の `ContentDocumentId` を指定する必要があります。最新バージョンが公開されると、ドキュメントのタイトル、所有者、公開状況の項目が更新されます。
 - ドキュメントを削除すると、評価、コメント、タグを含むドキュメントのすべてのバージョンが削除されます。
 - API を使用して、コンテンツパッケージを作成、編集または削除することはできません。
-  **メモ:** タグ、カスタム項目、コンテンツ所有者のようなコンテンツメタデータは、ドキュメントレベルではなく、バージョンレベルで記録されます。
- API でバージョンをクエリする場合、`Upload Interrupted` の `PublishStatus` を指定したバージョンは返されません。
 - ドキュメントレコードは複数のバージョンのレコードのコンテナです。システムにドキュメントを追加するには、新しいバージョンを作成します。新しいバージョンには実際のファイルデータが含まれます。これにより、ドキュメントに複数のバージョンを含むことができます。このバージョンにはアップロードされたドキュメントの本文が格納されます。

関連トピック:

[ContentDocumentFeed](#)

[ContentDocumentHistory](#)

[ContentVersion](#)

ContentDocumentFeed

`ContentDocument` に関連付けられている単一のフィード項目を表します。コンテンツドキュメントフィードでは、`ContentDocument` ファイルの作成、新しい `ContentDocument` のアップロードなど、コンテンツドキュメントの変更を表示します。このオブジェクトはバージョン 20.0 以降で使用できます。

サポートされているコール

`delete()`、`describeSObjects()`、`getDeleted()`、`getUpdated()`、`query()`、`retrieve()`

特別なアクセスルール

作成したすべてのフィード項目を削除することができます。自分が作成していないフィード項目を削除するには、次のいずれかの権限が必要です。

- 「すべてのデータの編集」
- `ContentDocument` オブジェクトに対する「すべての編集」

- 「Chatter のモデレート」



メモ: 「Chatter のモデレート」権限を持つユーザは、参照しているフィード項目およびコメントのみを削除できます。

項目

項目	詳細
Body	型 textarea プロパティ Nilable、Sort 説明 ContentDocumentFeed の内容。Type が TextPost である場合は必須です。Type が ContentPost または LinkPost である場合は省略可能です。この項目は、フィードに表示されるメッセージです。
CommentCount	型 int プロパティ Filter、Group、Sort 説明 このフィード項目に関連付けられた FeedComments の数。
ContentData	型 base64 プロパティ Create、Nilable 説明 フィードにアップロードされたファイル。Type が ContentPost である場合は必須です。符号化されたファイルデータ。0 バイトであることはできません。任意の形式を使用できます。この項目を設定すると、Type が ContentPost に自動的に設定されます。
ContentDescription	型 textarea プロパティ Create、Nilable、Sort 説明 ContentData で指定されるファイルの説明。

項目	詳細
ContentFileName	型 string プロパティ Create、Group、Nillable、Sort 説明 フィードにアップロードされたファイル。Type が <code>ContentPost</code> である場合は必須です。フィードにアップロードされたファイルの名前。 <code>ContentFileName</code> を設定すると、Type が <code>ContentPost</code> に自動的に設定されます。
ContentSize	型 int プロパティ Group、Nillable、Sort 説明 参照のみ。挿入時に自動的に決定されます。フィードにアップロードされたファイルのサイズ (バイト単位)。
ContentType	型 string プロパティ Group、Nillable、Sort 説明 参照のみ。挿入時に自動的に決定されます。フィードにアップロードされたファイルの MIME タイプ。
CreatedDate	型 dateTime プロパティ Defaulted on create、Filter、Sort 説明 このレコードが作成された日時。この項目は標準のシステム項目です。 <code>CreatedDate DESC</code> 順の並び替えでは、フィードは最も最近のフィード項目順に並びます。
FeedPostId	型 reference プロパティ Filter、Group、Nillable、Sort

項目	詳細
	説明 この項目は、APIバージョン 22.0 では削除されています。22.0 より前のバージョンで、後方互換性確保の目的でのみ使用可能です。 関連付けられた FeedPost の ID。 FeedPost は、追跡項目への変更、テキスト投稿、リンク投稿、およびコンテンツ投稿などの FeedItem での変更の種類を表します。
InsertedById	型 reference プロパティ Filter、Group、Nillable、Sort 説明 フィードにこのオブジェクトを追加したユーザの ID です。たとえば、アプリケーションによって、他のアプリケーションからあるフィードに複数の投稿とコメントを移行すると、InsertedBy 値にはログインユーザの ID が設定されます。
IsDeleted	型 boolean プロパティ Defaulted on create、Filter、Group、Sort 説明 標準システム項目。レコードがごみ箱に移動したか (true)、否か (false) を示します。
IsRichText	型 boolean プロパティ Defaulted on create、Filter、Group、Sort 説明 フィード項目 body にリッチテキストが含まれるかどうかを示します。SOAP API を介してリッチテキストフィード項目を投稿する場合は、IsRichText を true に設定します。それ以外の場合は、プレーンテキストで投稿が表示されます。
LastModifiedDate	型 dateTime プロパティ Defaulted on create、Filter、Sort

項目	詳細
	説明 ユーザがこのレコードを最後に変更した日時。この項目は標準のシステム項目です。 フィード項目が作成された時点では、LastModifiedDate は CreatedDate と同じです。FeedComment がそのフィード項目に挿入されると、LastModifiedDate はその FeedComment の CreatedDate になります。FeedComment を削除しても、LastModifiedDate は変わりません。 LastModifiedDate DESC 順の並び替えでは、フィードは最も最近のフィード項目またはコメントの順に並びます。
LikeCount	型 int プロパティ Filter、Group、Sort 説明 フィード項目に関連付けられた FeedLikes の数。
LinkUrl	型 url プロパティ Create、Nillable、Sort 説明 LinkPost の URL。
NetworkScope	型 picklist プロパティ Create、Filter、Group、Nillable、Sort 説明 このフィード項目を使用できるのが、デフォルトのコミュニティ、特定のコミュニティ、すべてのコミュニティのどれかを指定します。組織で Salesforce Communities が有効化されている場合、この項目は API バージョン 26.0 以降で使用できます。 NetworkScope には、次の値があります。 - NetworkId — FeedItem を使用できるコミュニティの ID。空白のままにすると、フィード項目はデフォルトのコミュニティでのみ使用できます。 - AllNetworks — フィード項目はすべてのコミュニティで使用できます。

項目	詳細
	NetworkScope の例外について、次の点に注意してください。 - 親が Group または User のフィード項目の場合のみ、NetworkScope を NetworkId または null 値に設定できます。 - 親がレコードのフィード項目の場合、ユーザは NetworkScope を AllNetworks にのみ設定できます。 - NetworkScope 項目で FeedItem を絞り込むことはできません。
ParentId	型 reference プロパティ Filter、Group、Sort 説明 フィードで追跡するドキュメントの ID。フィードはこのレコードの詳細ページに表示されます。
RelatedRecordId	型 reference プロパティ Create、Group、Nillable、Sort 説明 ContentPost に関連付けられている ContentVersion オブジェクトの ID。この項目は、ContentPost 以外のすべての投稿では null になります。 たとえば、この項目を既存の ContentVersion に設定し、Type が ContentPost の FeedItem オブジェクトとしてフィードに投稿します。
Title	型 string プロパティ Create、Group、Nillable、Sort 説明 FeedItem のタイトル。Type が LinkPost である場合、LinkUrl は URL であり、この項目はリンク名です。Title 項目は、Type が QuestionPost の投稿に対して更新できます。
Type	型 picklist プロパティ Create、Filter、Group、Nillable、Sort

項目

詳細

説明

FeedItem の種別。ContentPost、LinkPost、および TextPost を除き、API から直接 FeedItem の種別を作成しないでください。

- `ActivityEvent` — フィードが有効になっている親レコードに関連付けられた `ToDo` (ケースに対するメール `ToDo` を除く) をユーザまたは API が追加した場合に間接的に生成される行動。ケースレコードに関連付けられた `ToDo` または行動をユーザまたは API が追加または更新した場合にも生成されます (メールおよび活動ログを除く)。
`CaseFeed` が無効になっている定期的な `ToDo` では、一連の行動に対して 1 つの行動のみが生成されます。`CaseFeed` が有効になっている定期的な `ToDo` では、一連の行動の各行動に対して行動が生成されます。
- `AdvancedTextPost` — ユーザがグループへのお知らせを投稿すると作成されます。
- `AnnouncementPost` — 使用されません。
- `ApprovalPost` — ユーザが承認申請すると生成されます。
- `BasicTemplateFeedItem` — 使用されません。
- `CanvasPost` — キャンバスアプリケーションでフィードに投稿することによって作成される投稿。
- `CollaborationGroupCreated` — ユーザが公開グループを作成すると生成されます。
- `CollaborationGroupUnarchived` — 使用されません。
- `ContentPost` — ファイルが添付された投稿。
- `CreatedRecordEvent` — ユーザがパブリッシャーからレコードを作成すると生成されます。
- `DashboardComponentAlert` — ダッシュボードの総計値またはゲージがユーザ定義のしきい値を超えると生成されます。
- `DashboardComponentSnapshot` — ユーザがダッシュボードのスナップショットをフィードに投稿すると作成されます。
- `LinkPost` — URL が添付された投稿。
- `PollPost` — フィードに投稿される投票。
- `ProfileSkillPost` — スキルがユーザの Chatter プロファイルに追加されると生成されます。
- `QuestionPost` — ユーザが質問を投稿すると生成されます。
- `ReplyPost` — Chatter アンサーで返信が投稿されると生成されます。
- `RypplePost` — ユーザが Work.com で感謝バッジを作成すると生成されます。
- `TextPost` — フィードの直接のテキストエントリ。

項目

詳細

- `TrackedChange` — 追跡対象の項目に対する単一の変更、または変更の集合。
- `UserStatus` — ユーザが投稿を追加すると自動的に生成されます。非推奨。

次の値は、すべてのフィードオブジェクトの `Type` 選択リストに表示されますが、`CaseFeed` にのみ適用されます。

- `AttachArticleEvent` — ユーザがケースに記事を添付すると生成されるイベント。
- `CallLogPost` — ユーザがユーザインターフェースでケースのコールをログに記録すると生成されるイベント。CTI コールでもこのイベントが作成されます。
- `CaseCommentPost` — ユーザがケースオブジェクトのケースコメントを追加すると生成されるイベント。
- `ChangeStatusPost` — ユーザがケースの状況を変更すると生成されるイベント。
- `ChatTranscriptPost` — Live Agent トランスクリプトがケースに保存されると生成されるイベント。
- `EmailMessageEvent` — ケースオブジェクトに関連するメールが送受信されると生成されるイベント。
- `FacebookPost` — ケースから Facebook 投稿が作成されると生成されます。非推奨。
- `MilestoneEvent` — ケースマイルストーンが完了したか、違反状況になると生成されます。
- `SocialPost` — ケースからソーシャル投稿が作成されると生成されます。

 **メモ:** `Type` を `ContentPost` に設定した場合は、`ContentData` および `ContentFileName` も指定します。

Visibility

型

`picklist`

プロパティ

`Filter`、`Group`、`Nillable`、`Restricted picklist`、`Sort`

説明

このフィード項目をすべてのユーザが使用できるか、内部ユーザのみが使用できるかを指定します。組織で `Salesforce Communities` が有効化されている場合、この項目は API バージョン 26.0 以降で使用できます。

`Visibility` には、次の値があります。

項目	詳細
	• <code>AllUsers</code> — このフィード項目は、この項目を参照する権限を持つすべてのユーザが使用できます。 • <code>InternalUsers</code> — このフィード項目は内部ユーザのみが使用できます。 <code>Visibility</code> の例外について、次の点に注意してください。 • レコード投稿の場合、<code>Visibility</code> はデフォルトですべての内部ユーザに対して <code>InternalUsers</code> に設定されています。 • 外部ユーザは <code>Visibility</code> を <code>AllUsers</code> にのみ設定できます。 • ユーザおよびグループ投稿では、内部ユーザのみが <code>Visibility</code> を <code>InternalUsers</code> に設定できます。

使用方法

このオブジェクトを使用して、`ContentDocument` オブジェクトの変更を追跡します。

関連トピック:

[ContentDocument](#)

ContentDocumentHistory

ドキュメントの履歴を表します。このオブジェクトはバージョン 17.0 以降で使用できます。

サポートされているコール

`describeSObjects()`、`getDeleted()`、`getUpdated()`、`query()`、`retrieve()`

特別なアクセスルール

- カスタマーポータルユーザおよびパートナーポータルユーザが、アクセス権を持つライブラリのコンテンツをクエリするには、「ポータルのコンテンツの参照」権限が必要です。
- ユーザは、ライブラリの権限に関係なく、個人ライブラリのすべてのバージョンのドキュメント、メンバーであるライブラリの一部または共有している部分のバージョンをクエリすることができます。

項目

項目	詳細
ContentDocumentId	型 reference プロパティ Filter、Group、Sort 説明 ドキュメントの ID。
Division	型 picklist プロパティ Filter、Group、Restricted picklist、Sort 説明 組織のデータの論理セグメント。組織でディビジョン権限が有効化されている場合にのみ使用可能です。
Field	型 picklist プロパティ Filter、Group、Sort、Restricted picklist 説明 変更された項目の名前。値には、次のものがあります。 • contentDocPublished — ドキュメントはライブラリに公開されています。 • contentDocUnpublished — ドキュメントはアーカイブされているか、またはライブラリから削除されています。処理は、直接実行、または所有しているライブラリに変更が行われた場合に実行されています。 • contentDocRepublished — ドキュメントはアーカイブから削除されています。 • contentDocFeatured — 主要ドキュメントに指定されています。 • contentDocSubscribed — ドキュメントは登録されています。 • contentDocUnsubscribed — ドキュメントは登録から除外されています。
NewValue	型 anyType

項目	詳細
	プロパティ Nillable、Sort 説明 変更された項目の新しい値。
OldValue	型 anyType プロパティ Nillable、Sort 説明 変更される前の項目の最後の値。

使用方法

この参照のみのオブジェクトを使用して、ドキュメントの履歴をクエリします。

関連トピック:

[ContentDocument](#)

ContentDocumentLink

Salesforce CRM Content ドキュメントや Chatter ファイルとそれを共有する場所とのリンクを表します。ファイルは、他のユーザ、Chatter グループ、レコード、Salesforce CRM Content ライブラリと共有できます。Salesforce CRM Content ドキュメントおよび Chatter ファイルでは、このオブジェクトはバージョン 21.0 以降で使用できます。

サポートされているコール

`create()`、`delete()`、`describeSObjects()`、`query()`、`retrieve()`、`update()`

特別なアクセスルール

- カスタマーポータルユーザおよびパートナーポータルユーザが、アクセス権を持つライブラリのコンテンツをクエリするには、「ポータルのコンテンツの参照」権限が必要です。
- ユーザ(「すべてのデータの参照」権限を持つユーザを含む)は、自分がアクセス権を持つファイルに対してのみクエリを実行できます。次に例を挙げます。
 - ライブラリの権限に関係なく、自分がメンバーであるライブラリと個人ライブラリのすべての Salesforce CRM Content ファイル (API バージョン 17.0 以降)。
 - 自分が所有しているか、プロファイルに投稿したか、参照可能なグループに投稿したか、直接共有しているすべての Chatter ファイル (API バージョン 21.0 以降)。

- APIバージョン 33.0以降では、フィードで追跡可能なレコードタイプの `LinkedEntityId` で `ContentDocumentLink` オブジェクトを作成および削除できます。そのレコードタイプのフィード追跡が無効な場合でも同様です。組織で Chatter が有効になっている必要があります。
- APIバージョン 25.0以降では、`User`、`CollaborationGroup`、または `Organization` 種別の `LinkedEntityId` で `ContentDocumentLink` オブジェクトを作成できます。
- APIバージョン 21.0以降では、ファイルへの明示的な閲覧者アクセス権がある (ファイルが直接共有されている) ユーザは、閲覧者アクセス権がある他のユーザとファイル間の `ContentDocumentLink` オブジェクトを削除できます。同じAPIバージョンで、ファイルへの閲覧者アクセス権があるユーザは、自分がメンバーである組織またはグループとファイル間の `ContentDocumentLink` オブジェクトを削除できます。
- `Communities` が有効な組織の場合、ドキュメントは、ファイルが作成された [コミュニティ](#) に属するユーザおよびグループとのみ共有できます。

項目

項目	詳細
<code>ContentDocumentId</code>	型 reference プロパティ Create、Filter、Group、Sort 説明 ドキュメントの ID。
<code>LinkedEntityId</code>	型 reference プロパティ Create、Filter、Group、Sort 説明 リンクしたオブジェクトの ID。カスタムオブジェクトを含む Chatter フィード追跡をサポートする Chatter ユーザ、グループ、レコード、および Salesforce CRM Content ライブラリを含むことができます。
<code>ShareType</code>	型 picklist プロパティ Create、Filter、Group、Nillable、Restricted picklist、Sort、Update 説明 必須。ライブラリ内で共有されているファイルのユーザに付与される権限。これは、ライブラリ内でユーザがすでに持っている権限によって決まります。この項目は、APIバージョン 25.0以降で使用できます。

項目

詳細

Viewer

ユーザは共有されているファイルを明示的に参照できますが、編集することはできません。

Collaborator

ユーザは共有されているファイルを明示的に参照、編集できます。

Inferred

ユーザの権限は関連するレコードによって決まります。ライブラリとの共有の場合、これはユーザがそのライブラリで持つ権限によって定義されます。

Visibility

型

[picklist](#)

プロパティ

[Create](#)、[Filter](#)、[Group](#)、[Nillable](#)、[Sort](#)

説明

このフィード項目を使用できるのが、すべてのユーザ、内部ユーザ、共有ユーザのいずれであるかを指定します。この項目は、APIバージョン 26.0以降で使用できます。

Visibility には、次の値があります。

- **AllUsers** — このフィード項目は、この項目を参照する権限を持つすべてのユーザが使用できます。
- **InternalUsers** — このフィード項目は内部ユーザのみが使用できます。
- **SharedUsers** — このフィード項目は、このフィード項目が投稿されたフィードを表示できるすべてのユーザが使用できます。SharedUsers 値は、API バージョン 32.0 以降で使用できます。

Visibility の例外について、次の点に注意してください。

- レコードフィードへの投稿の場合、Visibility はデフォルトですべての内部ユーザに対して InternalUsers に設定されています。
- 外部ユーザは Visibility を AllUsers にのみ設定できます。
- ユーザおよびグループ投稿では、内部ユーザのみが Visibility を InternalUsers に設定できます。
- ユーザフィードへの投稿の場合、ユーザ共有に関する組織全体のデフォルトが非公開に設定されていると、Visibility は SharedUsers に設定されます。

レコード投稿での ContentDocumentLink の表示設定は、そのレコード上のリンクの最高表示レベルに基づいています。

使用方法

このオブジェクトを使用して、ファイルを共有する場所をクエリしたり、特定の場所にリンクされているファイルをクエリしたりします。たとえば、次のクエリは Chatter グループで共有される特定のドキュメントを返します。

```
SELECT ContentDocument.title FROM ContentDocumentLink WHERE ContentDocumentId =
'069D00000000so2' AND LinkedEntityId = '0D5000000089123'
```

- ContentDocumentLink に対する条件なしでは、クエリを実行することはできません。
- ContentDocumentId で条件検索している場合は、ContentDocument 項目で条件検索することはできません。LinkedEntityId で条件検索している場合は、ContentDocument 項目でのみ条件検索することができます。
- 関連オブジェクト項目で条件検索することはできません。たとえば、ファイルのリンク先の取引先のプロパティで条件検索をすることはできません。タイトル項目などのファイルのプロパティでは検索条件できます。

SOQL クエリの絞り込みでは、Id、ContentDocumentId、LinkedEntityId のいずれかを条件にする必要があります。

ContentDocumentLink オブジェクトでは、挿入、更新、削除操作の前後のトリガがサポートされます。

 **例:** この ContentDocumentLink オブジェクト用のトリガでは、公開 XLSX ファイルが共有されないようにします。

```
trigger NoShareXLSX on ContentDocumentLink (after insert) {
    for (ContentDocumentLink cdl : trigger.new) {
        if (!CDLHelper.isSharingAllowed(cdl)) {
            cdl.addError('Sorry, you cannot share this file.');
        }
    }
}
```

トリガは次のヘルパークラスをコールします。

```
public class CDLHelper {

    /**
     * Gets FileExtension of the inserted content.
     */
    public static String getFileExtension(ContentDocumentLink cdl) {
        String fileExtension;
        String docId = cdl.ContentDocumentId;
        FileExtension = [select FileExtension from ContentVersion where ContentDocumentId
= :docId].get(0).FileExtension;
        return FileExtension;
    }

    /**
     * Checks the file's PublishStatus and FileExtension to decide whether user can
share the file with others.
     * PublishStatus 'P' means the document is in a public library.
     */
    public static boolean isSharingAllowed(ContentDocumentLink cdl) {
        String docId = cdl.ContentDocumentId;
```



```
ContentVersion version = [select PublishStatus,FileExtension from ContentVersion
where ContentDocumentId = :docId].get(0);
    if (version.PublishStatus.equals('P') && (version.FileExtension != null &&
version.FileExtension.equals('xlsx'))) {
        return false;
    }
    return true;
}

/**
 * Gets the parent account name if the file is linked to an account.
 */
public static String getAccountName(ContentDocumentLink cdl) {
    String name;
    String id = cdl.LinkedEntityId;
    if (id.substring(0,3) == '001') {
        name = [select Name from Account where Id = :id].get(0).Name;
    }
    return name;
}
}
```

⚠ 重要: Apex では、5 秒を超える同時要求は組織ごとに 10 件に制限されています。ファイルをアップロードするトリガは、この制限にすぐに達する可能性があります。

関連トピック:

[ContentDocument](#)

ContentFolder

ファイルを追加するためのコンテンツライブラリ内のフォルダを表します。このオブジェクトは、APIバージョン 34.0 以降で使用できます。

サポートされているコール

`create()`、`delete()`、`describeSObjects()`、`getDeleted()`、`getUpdated()`、`query()`、`retrieve()`、`undelete()`、`update()`、`upsert()`

特別なアクセスルール

- ContentFolder にアクセスするには、Salesforce CRM Content または Chatter を有効にする必要があります。
- コンテンツ機能のライセンスを持つすべてのユーザは、個人ライブラリでフォルダを変更できます。
- フォルダを変更するには、ユーザがライブラリのメンバーであり、フォルダを変更する権限を持っている必要があります。

項目

項目名	詳細
Name	型 string プロパティ Create、Filter、Group、Sort、Update 説明 フォルダの名前。
ParentContentFolderId	型 reference プロパティ Create、Filter、Group、Nillable、Sort、Update 説明 ParentFolder の ID。

ContentFolderItem

ContentWorkspace の ContentFolder に存在するファイル (ContentDocument) またはフォルダ (ContentFolder) を表します。このオブジェクトは、API バージョン 35.0 以降で使用できます。

サポートされているコール

describeSObjects()、query()、retrieve()

特別なアクセスルール

項目

項目名	詳細
ContentSize	型 int プロパティ Filter、Group、Nillable、Sort 説明 ContentFolderItem のファイルまたはフォルダサイズ。

項目名	詳細
FileExtension	型 string プロパティ Filter、Group、Nillable、Sort 説明 ContentFolderItem がファイルの場合、ファイル拡張子を指定します。
FileType	型 string プロパティ Filter、Group、Nillable、Sort 説明 ContentFolderItem がファイルの場合、ファイルの種類を指定します。
IsFolder	型 boolean プロパティ Defaulted on create、Filter、Group、Sort 説明 ContentFolderItem がファイルではなくフォルダであることを示します。
ParentContentFolderId	型 reference プロパティ Filter、Group、Nillable、Sort 説明 ContentFolderItem が存在する ContentFolder の ID。
Title	型 string プロパティ Filter、Group、Sort 説明 ファイルまたはフォルダの名前。

使用方法

ContentFolderLink

ライブラリとそのルートフォルダ間の関連付けを定義します。このオブジェクトは、API バージョン 34.0 以降で使用できます。

サポートされているコール

`describeSObjects()`、`query()`、`retrieve()`

特別なアクセスルール

- ContentFolderLink にアクセスするには、Salesforce CRM Content を有効にする必要があります。
- ContentFolderLink は、ライブラリのコンテキストで参照のみです。

項目

項目名	詳細
ContentFolderId	型 reference プロパティ Filter、Group、Sort 説明 フォルダの ID。
ParentEntityId	型 reference プロパティ Filter、Group、Sort 説明 フォルダ階層がリンクされているエンティティの名前。

ContentFolderMember

ファイルとフォルダ間の関連付けを定義します。このオブジェクトは、API バージョン 34.0 以降で使用できません。

サポートされているコール

`describeSObjects()`、`query()`、`retrieve()`、`update()`

特別なアクセスルール

- `ContentFolderMember` にアクセスするには、Salesforce CRM Content または Chatter を有効にする必要があります。
- コンテンツ機能のライセンスを持つすべてのユーザは、個人ライブラリでフォルダを変更できます。
- `ContentFolderMember` を変更するには、ユーザがライブラリのメンバーであり、フォルダを変更する権限を持っている必要があります。

項目

項目名	詳細
<code>ChildRecordId</code>	型 reference プロパティ Filter、Group、Sort 説明 ファイルの ID。
<code>ParentContentFolderId</code>	型 reference プロパティ Filter、Group、Sort、Update 説明 ファイルが存在するフォルダの ID。

ContentHubItem

Files Connect 外部データソース (Microsoft SharePoint や OneDrive for Business など) のファイルまたはフォルダを表します。このオブジェクトは、API バージョン 33.0 以降で使用できます。

特別なアクセスルール

組織で Chatter と Files Connect が有効になっている必要があります。

サポートされているコール

`describeSObjects()`、`query()`、`search()`

❗ 重要: ContentHubItem のクエリまたは検索は、ContentHubRepositoryId 項目で絞り込む必要があり、たとえば `SELECT ID from ContentHubItem WHERE ContentHubRepositoryID = <ID of external data source>` のようにします。

項目

項目名	詳細
ContentHubRepositoryId	型 reference プロパティ Filter、Group、Nillable 説明 ContentHubRepository オブジェクトで記述される関連外部データソースの ID。
ContentModifiedDate	型 dateTime プロパティ Nillable 説明 ファイルまたはフォルダの内容が最後に変更された日付。
ContentSize	型 int プロパティ Group、Nillable 説明 ファイルまたはフォルダのサイズ。
Description	型 string プロパティ Filter、Group、Nillable 説明 外部データソースの項目の説明。
ExternalContentUrl	型 url プロパティ Group、Nillable

項目名	詳細
	説明 外部データソースのドキュメントの内容の URL。
ExternalDocumentUrl	型 url プロパティ Group、Nillable 説明 外部データソースの詳細ページの URL。
ExternalId	型 string プロパティ Filter、Group、Nillable、Sort 説明 外部データソースのファイルまたはフォルダの ID。
FileExtension	型 string プロパティ Group、Nillable 説明 ファイル形式の拡張子 (.doc、.pdf など)
FileType	型 string プロパティ Group、Nillable 説明 詳細なファイルの種類 (「Microsoft Word ドキュメント」 など)
IsFolder	型 boolean プロパティ Defaulted on create、Filter、Group、Sort 説明 項目がフォルダかファイルかを示します。

項目名	詳細
MimeType	型 string プロパティ Filter、Group、Nillable 説明 内容の MIME タイプ。
Name	型 string プロパティ Filter、Nillable、Sort 説明 外部データソースのファイルまたはフォルダの名前。
Owner	型 string プロパティ Filter、Group、Nillable 説明 外部データソースの内容所有者のユーザ名。
ParentId	型 string プロパティ Filter、Group、Nillable 説明 レコードの親フォルダの ID。 この項目は、ContentHubItem オブジェクトのクエリまたは検索で返されません。次のような WHERE 句のみをサポートします。 WHERE ContentHubRepositoryId = <ID of external source> and ParentId = <ID of parent folder or record>。 または、WHERE ParentId = <name of root folder> を指定して、ルートフォルダの子を返します。  ヒント: ParentId 項目では、Salesforce ID (「0CHxxx」の形式) と外部 ID の両方をサポートします。
Title	型 string

項目名	詳細
	プロパティ Group、Nillable 説明 内容に表示されるタイトル。多くの場合、内容を含むファイルまたはフォルダの <code>Name</code> とは異なります。
UpdatedBy	型 string プロパティ Group、Nillable 説明 ファイルを最後に更新した人のユーザ名。

ContentHubRepository

Files Connect 外部データソース (Microsoft SharePoint や OneDrive for Business など) を表します。このオブジェクトは、API バージョン 33.0 以降で使用できます。

特別なアクセスルール

組織で Chatter と Files Connect が有効になっている必要があります。

サポートされているコール

`describeLayout()`、`describeSObjects()`、`query()`、`retrieve()`

項目

項目名	詳細
DeveloperName	型 string プロパティ Filter、Group、Sort 説明 API のレコードの一意の名前。この名前は、アンダースコアと英数字のみを含み、組織内で一意の名前にする必要があります。最初は文字であること、空白は使用しない、最後にアンダースコアを使用しない、2 つ続けてアンダースコアを使用しないという制

項目名	詳細
	約があります。この項目は自動的に生成されますが、API を使用してレコードを作成する場合は独自の値を指定できます。  メモ: 大規模データセットを作成する場合、必ず各レコードの一意の <code>DeveloperName</code> を指定してください。 <code>DeveloperName</code> が指定されていないと、Salesforce で各レコードの <code>DeveloperName</code> を生成している間にパフォーマンスが低下する可能性があります。
MasterLabel	型 string プロパティ Filter、Group、Nillable、Sort 説明 外部データソースのマスタ表示ラベル。この表示値は内部ラベルであり、翻訳されません。
Type	型 string プロパティ Filter、Group、Nillable、Sort 説明 データソース種別。値は次のとおりです。 • contenthubGoogleDrive • contenthubOffice365 • contenthubOneDrive • contenthubSharepoint

ContentNote

Salesforce のメモを表します。

このオブジェクトは、API バージョン 32.0 以降で使用できます。

サポートされているコール

`create()`、`delete()`、`describeLayout()`、`describeSObjects()`、`query()`、`retrieve()`、`search()`、`update()`、`upsert()`

特別なアクセスルール

- メモが有効になっている必要があります。
- Chatter が有効になっている必要があります。

項目

項目	詳細
内容	型 base64 プロパティ Create、Nillable、Update 説明 メモの内容または本文。HTML やプレーンテキストを含めることができます。
ContentSize	型 int プロパティ Filter、Group、Nillable、Sort 説明 メモのサイズ (バイト)。
CreatedById	型 reference プロパティ Defaulted on create、Filter、Group、Sort 説明 メモを作成したユーザの ID。
CreatedDate	型 dateTime プロパティ Defaulted on create、Filter、Sort 説明 メモが作成された日付。
FileExtension	型 string

項目	詳細
	プロパティ Filter、Group、Nillable、Sort 説明 メモのファイル拡張子。
FileType	型 string プロパティ Filter、Group、Nillable、Sort 説明 メモのファイルの種類。すべてのメモのファイルの種類は、SNOTE です。
Id	型 id プロパティ Defaulted on create、Filter、Group、Nillable、Sort 説明 メモの ID。
IsDeleted	型 boolean プロパティ Defaulted on create、Filter、Group、Sort 説明 メモが削除されているかどうかを示します。
IsReadOnly	型 boolean プロパティ Defaulted on create、Group、Sort 説明 メモが参照のみであるかどうかを示します。
LastModifiedById	型 reference プロパティ Defaulted on create、Filter、Group、Sort 説明 メモを最後に変更したユーザの ID。

項目	詳細
LastModifiedDate	型 dateTime プロパティ Defaulted on create、Filter、Sort 説明 メモが最後に変更された日付。メモの Title または Content が更新されたときに更新されます。
LastViewedDate	型 dateTime プロパティ Filter、Nillable、Sort 説明 メモが最後に参照された日付。この項目は、APIバージョン35.0以降で使用できます。
OwnerId	型 reference プロパティ Filter、Group、Sort 説明 メモの所有者の ID。
TextPreview	型 string プロパティ Filter、Group、Nillable、Sort 説明 メモの内容のプレビュー。この項目は、APIバージョン35.0以降で使用できません。
Title	型 string プロパティ Create、Filter、Group、idLookup、Namefield、Sort、Update 説明 メモのタイトル。

使用方法

- ContentNote を使用して、メモを作成、クエリ、取得、検索、編集、および更新します。
- ContentNote は ContentVersion 上に構築されているため、同じ使用方法が多数あります。
- メモにすべての項目を設定できるわけではありません。Content および Title 項目のみを更新できます。
- SOAP API を使用してアップロードできるファイルの最大サイズは 50 MB です。ドキュメントが API を使用してアップロードまたはダウンロードされると、base64 に変換されます。この変換により、ドキュメントサイズは約 37% 増加します。アップロードする予定のファイルが 50 MB 未満になるように base64 変換による増加を考慮する必要があります。
- ContentNote の SOQL および SOSL クエリでは、メモの最新バージョンのみが返されます。

ContentVersion

Salesforce CRM Content ドキュメントまたは Chatter ファイルの特定のバージョンを表します。24 時間に公開できるバージョンの最大数は 36,000 です。Salesforce CRM Content ドキュメントでは、このオブジェクトはバージョン 17.0 以降で使用できます。このオブジェクトは、Chatter ファイルではバージョン 20.0 以降で使用できます。

サポートされているコール

`create()`、`describeLayout()`、`describeSObjects()`、`query()`、`retrieve()`、`search()`、`update()`、`upsert()`

特別なアクセスルール

- カスタマーポータルユーザおよびパートナーポータルユーザが、アクセス権を持つライブラリのコンテンツをクエリするには、「ポータルのコンテンツの参照」権限が必要です。
- カスタマーポータルユーザ、およびパートナーポータルユーザは、Salesforce CRM Content 機能のライセンスを持っている場合にのみ、ドキュメントの公開、バージョン作成、編集を実行できます。
- コンテンツ機能のライセンスを持つすべてのユーザは、個人ライブラリでバージョンを作成できます。
- ユーザ(「すべてのデータの参照」権限を持つユーザを含む)は、自分がアクセス権を持つファイルに対してのみクエリを実行できます。次に例を挙げます。
 - ライブラリの権限に関係なく、自分がメンバーであるライブラリと個人ライブラリのすべての Salesforce CRM Content ファイル (API バージョン 17.0 以降)。
 - 自分が所有しているか、プロファイルに投稿したか、参照可能なグループに投稿したか、直接共有しているすべての Chatter ファイル (API バージョン 21.0 以降)。
- すべてのユーザは、自身の個人ライブラリでバージョンを更新できます。
- ライブラリの権限に関係なく、ライブラリのメンバーであれば、バージョンまたはドキュメントの所有者はドキュメントを更新できます。
- Salesforce CRM Content ドキュメントを更新するには、ユーザは次のライブラリ権限が有効なライブラリのメンバーである必要があります。
 - 「コンテンツの追加」

- 「コンテンツの代理追加」
- 「ライブラリの管理」
- `FileType` は、リンクの `ContentUrl` またはドキュメントの `PathOnClient` のいずれかで定義されます。
- API バージョン 34.0 以降では、ファイルが Chatter からであるか Salesforce CRM Content からであるかに関わらず、任意のファイルをライブラリと共有できます。

項目

項目	詳細
Checksum	型 string プロパティ Filter、Group、Nillable、Sort 説明 ファイルの MD5 チェックサム。
ContentDocumentId	型 reference プロパティ Create、Filter、Group、Sort 説明 ドキュメントの ID。
ContentLocation	型 picklist プロパティ Create、Filter、Group、Restricted picklist、Sort 説明 ドキュメントの発生源。有効な値は、次のとおりです。 • S—このドキュメントは Salesforce 内にあります。表示ラベルは Salesforce です。 • E—このドキュメントは Salesforce 外にあります。表示ラベルは External です。
ContentModifiedById	型 reference プロパティ Filter、Group、Nillable、Sort

項目	詳細
	説明 ドキュメントを変更したユーザの ID。
ContentModifiedDate	型 dateTime プロパティ Create、Filter、Nillable、Sort 説明 ドキュメントが変更された日付。 ContentModifiedDate は、ドキュメントの名前が変更されたり、新規ドキュメントバージョンがアップロードされたりした場合などに更新されます。ドキュメントの最初のバージョンをアップロードするとき、ContentModifiedDate は現在時刻または過去の任意の時刻に設定できます。
ContentSize	型 int プロパティ Filter、Group、Nillable、Sort 説明 ドキュメントのサイズ (バイト単位)。リンクについては常に 0 です。
ContentUrl	型 url プロパティ Create、Filter、Group、Nillable、Sort、Update 説明 リンクの URL。リンクに対してのみ設定されます。FileType を決定する項目の 1 つ。API バージョン 35.0 以降の文字数制限は 1,300 文字です。API バージョン 32.0 以前の文字数制限は 255 文字です。
Description	型 textarea プロパティ Create、Filter、Nillable、Sort、Update 説明 コンテンツバージョンの説明。

項目	詳細
Division	型 picklist プロパティ Filter、Group、Restricted picklist、Sort 説明 組織のデータの論理セグメント。組織でディビジョン権限が有効化されている場合にのみ使用可能です。
ExternalDataSourceId	型 reference プロパティ Create、Filter、Group、Nillable、Sort、Update 説明 ExternalDataSource オブジェクトで参照される外部ドキュメントのID。
ExternalDocumentInfo1	型 string プロパティ Create、Filter、Nillable、Sort、Update 説明 この文字列のコンテンツは、外部ソースからのインテグレーションによって決まります。
ExternalDocumentInfo2	型 string プロパティ Create、Filter、Nillable、Sort、Update 説明 この文字列のコンテンツは、外部ソースからのインテグレーションによって決まります。
FeaturedContentBoost	型 int プロパティ Filter、Group、Nillable、Sort 説明 参照のみ。ドキュメントを「主要」としてマークします。

項目	詳細
FeaturedContentDate	型 date プロパティ Filter、Group、Nillable、Sort 説明 主要ドキュメントに指定された日付。
FileExtension	型 string プロパティ Filter、Group、Nillable、Sort 説明 ドキュメントのファイル拡張子。 この項目は API バージョン 31.0 以降で使用できます。
FileType	型 string プロパティ Filter、Group、Sort 説明 リンクの <code>ContentUrl</code> またはドキュメントの <code>PathOnClient</code> によって指定されたコンテンツの種類。
FirstPublishLocationId	型 reference プロパティ Create、Filter、Group、Nillable、Sort 説明 バージョンが最初に公開された場所の ID。バージョンが最初にユーザの個人ライブラリまたは [私のファイル] に公開された場合、項目には個人ライブラリまたは [私のファイル] を所有するユーザの ID が入力されます。バージョンが最初に公開ライブラリに公開された場合、項目にはそのライブラリの ID が入力されます。 この項目は、APIを使用して最初にバージョンが公開された場合にのみ設定されます。Salesforce CRM Content で公開された、または Chatter でアップロードされたバージョンでは設定されません。バージョンが公開された後、この項目は参照のみになります。

項目	詳細
	APIを使用して <code>FirstPublishLocationId</code> を設定しない場合、 <code>Origin</code> が <code>H</code> に設定されない限り、この項目のデフォルトは、ユーザの個人ライブラリになるため、この項目のデフォルトは、[私のファイル] になります。
<code>IsEncrypted</code>	 メモ: この情報は、プラットフォームの暗号化には適用され、従来の暗号化には適用されません。詳細は、Salesforce オンラインヘルプを参照してください。 型 boolean プロパティ Defaulted on create、Filter、Group、Sort 説明 ファイルがプラットフォームの暗号化を使用して暗号化されているか (true)、否か (false) を示します。この項目は、API バージョン 34.0 以降で使えます。
<code>IsLatest</code>	型 boolean プロパティ Defaulted on create、Filter、Group、Sort 説明 最新バージョンのドキュメントか (true)、否か (false) を示します。
<code>IsMajorVersion</code>	型 boolean プロパティ Create、Defaulted on create、Filter、Group、Sort 説明 ドキュメントがメジャーバージョンの場合は true、ドキュメントがマイナーバージョンの場合は false。メジャーバージョンを置き換えることはできません。
<code>Language</code>	型 picklist プロパティ Create、Filter、Nillable、Restricted picklist、Update 説明 ドキュメントの言語。複数言語のサポートを有効にしていない限り、この項目はユーザの言語にデフォルト設定されています。

項目	詳細
	返されるラベルの言語を指定します。値は、de_DE、en_GB など有効なユーザロケール(言語および国)である必要があります。ロケールの詳細は、CategoryNodeLocalization オブジェクトの「Language」項目を参照してください。
NegativeRatingCount	型 int プロパティ Filter、Group、Nillable、Sort 説明 参照のみ。異なるユーザがドキュメントに反対投票した回数。 最新バージョンの評価カウントは、バージョンに個別のものではありません。バージョン1が10件の反対投票を受け、バージョン2が2件の反対投票を受けた場合、バージョン2の NegativeRatingCount は12となります。ただし、評価カウントは、過去のバージョンに対し影響はありません。バージョン1の NegativeRatingCount は10となります。
NetworkId	型 reference プロパティ Create、Filter、Group、Nillable、Sort 説明 このファイルが作成されたコミュニティの ID。組織で Salesforce Communities が有効化されている場合、この項目は API バージョン 26.0 以降で使用できます。 NetworkId は、ファイルの作成時にのみ追加できます。既存のファイルの場合、NetworkId の変更や追加はできません。
Origin	型 picklist プロパティ Create、Filter、Group、Restricted picklist、Sort 説明 コンテンツのバージョンのソース。有効な値は、次のとおりです。 C—ユーザの個人ライブラリからのコンテンツドキュメントです。表示ラベルは Content です。FirstPublishLocationId はユーザの ID である必要があります。FirstPublishLocationId が空白のままである場合は、デフォルトはユーザの ID になります。 H—これは、ユーザの[私のファイル]の Chatter ファイルです。表示ラベルは Chatter です。FirstPublishLocationId はユーザの ID である必

項目	詳細
	必要があります。FirstPublishLocationId が空白のままである場合は、デフォルトはユーザの ID になります。組織で Chatter が有効である場合は、Origin は H のみに設定できます。 この項目のデフォルトは C です。表示ラベルは Content Origin です。
OwnerId	型 reference プロパティ Create、Defaulted on create、Filter、Group、Sort、Update 説明 このドキュメントの所有者の ID。
PathOnClient	型 string プロパティ Create、Filter、Nillable、Sort 説明 ドキュメントの完全パス。FileType を決定する項目の 1 つ。  メモ: ドキュメントを[プレビュー]タブに表示するには、パスの拡張子を含む完全パスを指定する必要があります。
PositiveRatingCount	型 int プロパティ Filter、Group、Nillable、Sort 説明 参照のみ。異なるユーザがドキュメントに賛成投票した回数。 最新バージョンの評価カウントは、バージョンに個別のものではありません。バージョン 1 が 10 件の賛成投票を受け、バージョン 2 が 2 件の賛成投票を受けた場合、バージョン 2 の PositiveRatingCount は 12 となります。ただし、評価カウントは、過去のバージョンに対し影響はありません。バージョン 1 の PositiveRatingCount は 10 となります。
PublishStatus	型 picklist プロパティ Filter、Group、Restricted picklist、Sort

項目	詳細
	説明 ドキュメントが公開されているかどうか、そしてその公開方法を示します。有効な値は、次のとおりです。 • P — ドキュメントは公開ライブラリに公開され、他のユーザも参照できます。表示ラベルは Public です。 • R — ドキュメントは個人ライブラリに公開され、他のユーザは参照できません。表示ラベルは Personal Library です。 • U — 公開が中断されたため、ドキュメントは公開されません。表示ラベルは Upload Interrupted です。
RatingCount	型 int プロパティ Filter、Group、Nillable、Sort 説明 参照のみ。賛成の評価数と反対の評価数の合計。
ReasonForChange	型 string プロパティ Create、Filter、Nillable、Sort、Update 説明 ドキュメントが変更された理由。新しいバージョン (修正) ドキュメントを挿入する場合にのみ、この項目を設定できます。
RecordTypeId	型 reference プロパティ Create、Filter、Nillable、Update 説明 バージョンのレコードタイプの ID。 カスタム項目は RecordTypeId で制限されます。管理者が API を使用してカスタム項目を作成する場合、少なくとも 1 つのページレイアウトに追加する必要があります。 • カスタム項目を「一般情報」レコードタイプに関連付けられたページレイアウトに追加する場合、そのレコードタイプに対応する RecordTypeId は、該当のバージョンのレコードに設定する必要はありません。

項目	詳細
	カスタム項目をカスタムレコードタイプに関連付けられたページレイアウトに追加する場合、そのレコードタイプに対応する <code>RecordTypeId</code> を該当のバージョンのレコードに設定する必要があります。
SharingOption	型 picklist プロパティ Create、Filter、Group、Restricted picklist、Sort、Update 説明 ファイルの共有が凍結されるかどうかを制御します。ファイルに対する「コラボレータ」アクセス権のあるシステム管理者とファイル所有者のみが、この項目を変更できます。デフォルトは <code>Allowed</code> で、新しい共有が可能であることを意味します。<code>Restricted</code> に設定されているときは新しい共有が阻止されますが、既存の共有には影響ありません。 この項目は、API バージョン 35.0 以降で使用できます。
TagCsv	型 textarea プロパティ Create、Nillable、Sort、Update 説明 APIによってタグをコンテンツのバージョンに適用するために使用するテキスト。
TextPreview	型 string プロパティ Nillable、Filter、Group、Sort 説明 ドキュメントのプレビュー。API バージョン 35.0 以降で利用できます。
Title	型 string プロパティ Create、Filter、Group、Sort、Update 説明 ドキュメントのタイトル。

項目	詳細
VersionData	型 base64 プロパティ Create、Nillable、Update 説明 符号化されたファイルデータ。この項目はリンクには設定できません。SOAP API を使用してアップロードできるファイルの最大サイズは 50 MB です。ドキュメントが API を使用してアップロードまたはダウンロードされると、base64 に変換され、VersionData に格納されます。この変換により、ドキュメントサイズは約 37% 増加します。アップロードする予定のファイルが 50 MB 未満になるように base64 変換による増加を考慮する必要があります。
VersionNumber	型 string プロパティ Filter、Group、Nillable、Sort 説明 バージョン番号。たとえば、1、2、3 のように、ドキュメントのバージョン番号が増加します。

使用方法

- このオブジェクトを使用して、Salesforce CRM Content ドキュメントまたは Chatter ファイルの特定バージョンを作成、クエリ、取得、検索、編集および更新します。ライブラリのコンテンツパックを除くドキュメントまたは Chatter ファイルの最新バージョンを取得、クエリ、更新、および削除するには、ContentDocument オブジェクトを使用します。
- このオブジェクトを使用して、Chatter ファイルの特定バージョンを作成、クエリ、取得、検索、編集および更新します。Chatter のファイルの最新バージョンを取得、クエリ、更新および削除するには、ContentDocument オブジェクトを使用します。
- Chatter が有効になっていない場合は、クエリの結果に Chatter ファイルは含まれません。
- 公開、非公開を問わず、レコード上のみにあるファイルはクエリできません。
- すべての項目を Chatter ファイルに設定できるわけではありません。
- 最新バージョンで公開されている場合にのみ、バージョンを更新できます。
- バージョンをアーカイブすることはできません。
- API バージョン 32.0 以降では、バージョンのレコードタイプを更新できます。
- API を使用してバージョンを削除することはできません。

- SOAP API を使用してアップロードできるファイルの最大サイズは 50 MB です。ドキュメントが API を使用してアップロードまたはダウンロードされると、base64に変換され、VersionData に格納されます。この変換により、ドキュメントサイズは約 37% 増加します。アップロードする予定のファイルが 50 MB 未満になるように base64 変換による増加を考慮する必要があります。
 - API を使用してドキュメントをダウンロードするには、ドキュメントの VersionData をエクスポートする必要があります。これにより、ダウンロード数は増えません。
 - データローダを使用してドキュメントをローカルドライブからアップロードする場合、VersionData および PathOnClient で実際のパスを指定する必要があります。VersionData は場所を示し、形式を抽出します。PathOnClient はアップロードされるドキュメントの種類を示します。
 - ContentVersion オブジェクトに対する SOQL クエリではドキュメントのすべてのバージョンを返します。ContentVersion オブジェクトに対する SOSL 検索ではドキュメントの最新のバージョンを返します。
 - API でバージョンをクエリする場合、Upload Interrupted の PublishStatus を指定したバージョンは返されません。
 - 個人ライブラリに公開されたドキュメントは、ドキュメントを公開したユーザのユーザプロファイルで設定されているデフォルト (ユーザプロファイルでデフォルトが設定されていない場合は一般情報) のレコードタイプを想定しています。
-  **メモ:** 管理者は、デフォルトの (コンテンツバージョンレイアウト) ページレイアウトの名前を変更できます。
- Contact Manager Edition、Group Edition、Professional Edition、Enterprise Edition、Unlimited Edition、および Performance Edition を使用するお客様は、24 時間につき最大で 36,000 件の新しいバージョンを公開できます。Developer Edition とトライアル版のお客様は、24 時間につき最大で 2,500 件の新しいバージョンを公開できます。
 - カスタム入力規則を使用すると、API を使用して個人ライブラリに公開されたドキュメントの更新ができなくなります。

ContentVersion レコードへのタグの適用

Enterprise API または Partner API を使用して、タグを ContentVersion レコードに適用できます。

タグを ContentVersion レコードに適用するには、TagCsv 項目で値を設定します。たとえば、この項目を one,two,three に設定すると、そのバージョンに 3 つのタグが作成され、関連付けられます。

- TagCsv 項目の最大長は、2,000 文字です。
- 各タグの最大長は、100 文字です。
- タグがバージョンに適用されると、コンテンツには自動的にインデックスが付けられ、タグが検索可能になります。
- 個人ライブラリに公開されている TagCsv にタグを適用することはできません。
- ContentDocument オブジェクトを使用してタグを適用できません。
- タグ名は変更や削除はできません。ドキュメントからタグを除外することはできますが、タグは削除されません。
- タグでは、大文字と小文字は区別されません。大文字と小文字を変えたとしても、2 つのタグに同じ名前を付けることはできません。元のタグの大文字と小文字が常に使用されます。

ContentVersion レコードからタグを削除するには、標準の API 更新を実行し、削除する TagCsv 項目から値を削除します。たとえば、元の TagCsv が one,two,three である場合、TagCsv で one,three を指定して API 更新を実行すると、two が削除されます。ContentVersion からすべてのタグを削除するには、項目を null に設定して、標準の API 更新を実行します。

ContentVersion レコードを作成し、API を使用して修正する場合、別の ContentVersion レコードを挿入しますが、元のものと同じ ContentDocument レコードと関連付けます。これにより、タギングに次のような影響を与えます。

- TagCsv 項目で修正を追加し、値を設定しない場合、以前のバージョンに適用されたすべてのタグが自動的に新しいバージョンに適用されます。
- 修正を加えて新しい TagCsv 項目を指定する場合、タグは移行せず、指定したタグが代わりに適用されます。

ContentVersion レコードに SOQL クエリを実行して、TagCsv 項目を選択すると、そのレコードに関連付けられたすべてのタグが返されます。文字列のタグは、異なる順序で挿入された場合でも、アルファベット順に並びます。TagCsv 項目は、SOQL クエリの条件の一部として使用することはできません。組織内のすべてのタグにクエリを実行できるわけではありません。

ライブラリのタギングルール:

- API によるタギングでは、ドキュメントが公開されているライブラリのタギング制限が適用されます。たとえば、ライブラリが制限タギングモードで、タグ one,three のみを使用できる場合、one,two,three の TagCsv のバージョンは保存できません。
- ライブラリがガイド付きタギングモードの場合、タグを ContentVersion に適用できます。ライブラリではガイド付きタグの値をクエリすることはできませんが、ライブラリのタギングモデルをクエリすることは可能です。

関連トピック:

[ContentDocument](#)

[ContentVersionHistory](#)

ContentVersionHistory

特定のバージョンのドキュメントの履歴を表します。このオブジェクトはバージョン 17.0 以降で使用できます。

サポートされているコール

`describeSObjects()`、`getDeleted()`、`getUpdated()`、`query()`、`retrieve()`

特別なアクセスルール

- カスタマーポータルユーザおよびパートナーポータルユーザが、アクセス権を持つライブラリのコンテンツをクエリするには、「ポータルのコンテンツの参照」権限が必要です。

- ユーザは、ライブラリの権限に関係なく、個人ライブラリのすべてのバージョンのドキュメント、メンバーであるライブラリの一部または共有している部分のバージョンをクエリすることができます。

項目

項目	詳細
ContentVersionId	型 reference プロパティ Filter、Group、Sort 説明 バージョンの ID。
Division	型 picklist プロパティ Filter、Group、Restricted picklist、Sort 説明 組織のデータの論理セグメント。組織でディビジョン権限が有効化されている場合にのみ使用可能です。
Field	型 picklist プロパティ Filter、Group、Restricted picklist、Sort 説明 変更された項目の名前。値には、次のものがあります。 • contentVersionCreated — 新しいバージョンが作成されています。 • contentVersionUpdated — バージョンのタイトル、説明、またはカスタム項目が変更されています。 • contentVersionDownloaded — バージョンがダウンロードされています。 • contentVersionViewed — バージョンの詳細が参照されています。 • contentVersionRated — バージョンが評価されています。 • contentVersionCommented — バージョンがコメントを取得しています。 • contentVersionDataReplaced — 新しいバージョンで以前のバージョンが置き換えられます。これは、新しいバージョンが以前のバージョンの直後にアップロードされた場合にのみ発生します。

項目	詳細
NewValue	型 anyType プロパティ Nillable、Sort 説明 変更された項目の新しい値。
OldValue	型 anyType プロパティ Nillable、Sort 説明 変更される前の項目の最後の値。

使用方法

この参照のみのオブジェクトを使用して、ドキュメントバージョンの履歴をクエリします。

関連トピック:

[ContentVersion](#)

ContentWorkspace

Salesforce CRM Content の公開ライブラリを表します。このオブジェクトはバージョン 17.0 以降で使用できます。

 **メモ:** このオブジェクトは、個人ライブラリには適用されません。

サポートされているコール

`describeSObjects()`、`query()`、`retrieve()`

特別なアクセスルール

- カスタマーポータルユーザ、およびパートナーポータルユーザは、Salesforce CRM Content 機能のライセンスを持っている場合にのみ、ライブラリドキュメントを編集できます。
- 「ポータルのコンテンツの参照」権限がある場合、カスタマーポータルユーザおよびパートナーポータルユーザはこのオブジェクトをクエリできます。ライブラリの権限に関係なく、ユーザはメンバーであるすべての公開ライブラリをクエリできます。

項目

項目	詳細
DefaultRecordTypeId	型 reference プロパティ Filter、Nillable 説明 ライブラリのデフォルトのコンテンツタイプの ID。コンテンツタイプは、Salesforce CRM Content のカスタム項目のコンテナです。
Description	型 textarea プロパティ Filter、Nillable 説明 コンテンツライブラリのテキストによる説明。
IsRestrictContentTypes	型 boolean プロパティ Defaulted on create、Filter 説明 参照のみ。コンテンツタイプが制限されているか (true)、否か (false) を示します。
IsRestrictLinkedContentTypes	型 boolean プロパティ Defaulted on create、Filter 説明 参照のみ。リンクしているコンテンツタイプが制限されているか (true)、否か (false) を示します。
Name	型 string プロパティ Filter、idLookup 説明 ライブラリの名前。

項目	詳細
TagModel	型 picklist プロパティ Filter、Nillable、Restricted picklist 説明 ライブラリに割り当てられたタギングの種類。有効な値は、次のとおりです。 - U — 無制限。タギングに制限を課しません。ユーザは、コンテンツを公開または編集するときに任意のタグを入力できます。 - G — ガイド付き。ユーザがコンテンツを公開または編集するときに任意のタグを入力できますが、推奨タグのリストも提供されます。 - R — 制限あり。ユーザは推奨タブのリストから選択する必要があります。

使用方法

このオブジェクトを使用して、ライブラリをクエリし、ドキュメントをどこに公開できるかを特定します。

新しいバージョンをライブラリに公開するときにコンテンツタイプが指定されていない場合、主ライブラリの DefaultRecordTypeId によって指定されます。

API を使用して、ライブラリを作成、更新または削除することはできません。

関連トピック:

[ContentWorkspaceDoc](#)

ContentWorkspaceDoc

SalesforceCRMContent のドキュメントと公開ライブラリとのリンクを表します。このオブジェクトはバージョン 17.0 以降で使用できます。

 **メモ:** このドキュメントは、個人ライブラリのドキュメントおよびバージョンには適用されません。

サポートされているコール

create()、delete()、describeSObjects() query()、retrieve()、update()、upsert()

特別なアクセスルール

- カスタマーポータルユーザおよびパートナーポータルユーザが、アクセス権を持つライブラリのコンテンツをクエリ、取得するには、「ポータルのコンテンツの参照」権限が必要です。
- カスタマーポータルユーザ、およびパートナーポータルユーザは、Salesforce CRM Content 機能のライセンスを持っている場合にのみ、ドキュメントを編集できます。
- ContentWorkspaceDocを作成するには、次のライブラリ権限のいずれかが有効なライブラリのメンバーである必要があります。
 - 「コンテンツの追加」
 - 「コンテンツの代理追加」
 - 「ライブラリの管理」
- ライブラリ内のすべてのライブラリドキュメントをクエリするには、ライブラリの権限に関係なく、ユーザはライブラリのメンバーである必要があります。

項目

項目	詳細
ContentDocumentId	型 reference プロパティ Create、Filter 説明 参照のみ。ライブラリドキュメントの ID。
ContentWorkspaceId	型 reference プロパティ Create、Filter 説明 参照のみ。ライブラリの ID。
IsOwner	型 boolean プロパティ Defaulted on create、Filter 説明 参照のみ。ライブラリがドキュメントを所有し、ドキュメントの権限を指定するか (true)、否か (false) を示します。ドキュメントは複数のライブラリに属することができますが、ドキュメントを所有し、その権限を指定できるライブラリは 1 つだけです。

使用方法

- このオブジェクトを使用して、ドキュメントを1つ以上のライブラリにリンクさせます。
- ドキュメントを追加ライブラリと共有するには、ドキュメントを追加ライブラリに結合する追加の ContentWorkspaceDoc レコードを作成します。
- ContentWorkspaceDoc を挿入すると、公開ライブラリの公開プロセスがトリガされます。
- ドキュメントは多くの公開ライブラリに公開できますが、ドキュメントのセキュリティを制御する1つのライブラリに所有されています。
- ドキュメントは、ドキュメント所有者の個人ライブラリにのみ公開できます。別のユーザの個人ライブラリには公開できません。個人ライブラリは、API を使用して表示できません。
- 個人ライブラリにドキュメントを公開するには、ユーザID を最初の公開場所のID として指定する必要があります。この最初の公開場所ID を空白にすると、現在のユーザのID がデフォルトで指定されます。
- ドキュメントは、個人ライブラリから公開ライブラリに公開できますが、公開ライブラリに公開すると、個人ライブラリに再度公開することはできません。
- 個人ライブラリのドキュメントを、コンテンツタイプが制限されている公開ライブラリに公開することはできません。
- API を使用して、ライブラリドキュメントを作成または削除することはできません。

関連トピック:

[ContentWorkspace](#)

Contract

Account に関連付けられた契約 (業務上の合意) を表します。

サポートされているコール

`create()`、`delete()`、`describeLayout()`、`describeSObjects()`、`getDeleted()`、`getUpdated()`、`query()`、`retrieve()`、`search()`、`undelete()`、`update()`、`upsert()`

項目

項目	詳細
AccountId	型 reference
	プロパティ Create、Filter、Group、Sort、Update
	説明 必須。この契約と関連付けられた Account のID。

項目	詳細
ActivatedById	型 reference プロパティ Filter、Group、Nillable、Sort、Update 説明 この契約を有効化した User の ID。
ActivatedDate	型 dateTime プロパティ Filter、Nillable、Sort、Update 説明 この契約が有効化された日時。
BillingAddress	型 address プロパティ Filter、Nillable 説明 複合型の請求先住所。参照のみ。複合住所項目についての詳細は、「住所複合項目」を参照してください。
BillingCity	型 string プロパティ Create、Filter、Group、Nillable、Sort、Update 説明 請求先住所の詳細。最大 40 文字です。
BillingCountry	型 string プロパティ Create、Filter、Group、Nillable、Sort、Update 説明 この取引先の請求先住所の詳細。最大 80 文字です。
BillingCountryCode	型 picklist

項目	詳細
	プロパティ Create、Filter、Group、Nillable、Sort、Update 説明 契約の請求先住所の ISO 国コード。
BillingLatitude	型 double プロパティ Create、Filter、Nillable、Sort、Update 説明 BillingLongitude と一緒に使用して、請求先住所の正確な地理位置情報を指定します。許容値は、-90 ～ 90 (小数点以下 15 桁まで) の数値です。
BillingLongitude	型 double プロパティ Create、Filter、Nillable、Sort、Update 説明 BillingLatitude と一緒に使用して、請求先住所の正確な地理位置情報を指定します。許容値は、-180 ～ 180 (小数点以下 15 桁まで) の数値です。
BillingPostalCode	型 string プロパティ Create、Filter、Group、Nillable、Sort、Update 説明 この取引先の請求先住所の詳細。最大 20 文字です。
BillingState	型 string プロパティ Create、Filter、Group、Nillable、Sort、Update 説明 請求先住所の詳細。最大 80 文字です。
BillingStateCode	型 picklist プロパティ Create、Filter、Group、Nillable、Sort、Update

項目	詳細
	説明 契約の請求先住所の ISO 都道府県コード。
BillingStreet	型 textarea プロパティ Create、Filter、Group、Nillable、Sort、Update 説明 請求先住所の町名・番地。
CompanySignedDate	型 date プロパティ Create、Filter、Group、Nillable、Sort、Update 説明 組織が署名した契約書の日付。
CompanySignedId	型 reference プロパティ Create、Filter、Group、Nillable、Sort、Update 説明 契約書に署名した User の ID。
ContractNumber	型 string プロパティ Autonumber、Defaulted on create、Filter、Sort 説明 契約の番号。
ContractTerm	型 int プロパティ Create、Filter、Group、Nillable、Sort、Update 説明 契約が有効な月数。

項目	詳細
CustomerSignedDate	型 date プロパティ Create、Filter、Group、Nillable、Sort、Update 説明 顧客が契約に署名した日付。
CustomerSignedId	型 reference プロパティ Create、Filter、Group、Nillable、Sort、Update 説明 この契約に署名した Contact の ID。
CustomerSignedTitle	型 string プロパティ Create、Filter、Group、Nillable、Sort、Update 説明 契約に署名した顧客の役職。
Description	型 textarea プロパティ Create、Nillable、Update 説明 契約の説明。
EndDate	型 date プロパティ Filter、Group、Nillable、Sort、 説明 参照のみ。計算によって得られる契約の終了日。この値は、ContractTerm を StartDate に追加して計算されます。
IsDeleted	型 boolean

項目	詳細
	プロパティ Defaulted on create、Filter 説明 オブジェクトがごみ箱に移動したか (true)、否か (false) を示します。表示ラベルは Deleted です。
LastActivityDate	型 date プロパティ Filter、Group、Nillable、Sort 説明 値は、次のいずれかのうち、最新のものになります。 - レコードに対して記録された直近の行動の期日。 - レコードに関連付けられた <code>ToDo</code> のうち直近に完了したものの期日。
LastApprovedDate	型 dateTime プロパティ Filter、Nillable、Sort 説明 契約が最後に承認された日付。
LastReferencedDate	型 date プロパティ Filter、Nillable、Sort、Update 説明 現在のユーザがこのレコードに関連するレコードを最後に表示したときのタイムスタンプ。
LastViewedDate	型 date プロパティ Filter、Nillable、Sort、Update 説明 現在のユーザがこのレコードを最後に表示したときのタイムスタンプ。この値が <code>null</code> の場合、このレコードは参照 (LastReferencedDate) されただけで、表示はされていない可能性があります。

項目	詳細
OwnerExpirationNotice	型 picklist プロパティ Create、Filter、Group、Nillable、Restricted picklist、Sort、Update 説明 契約終了日までの日数 (15、30、45、60、90、および 120)。契約が終了する前に所有者に通知するために使用されます。
OwnerId	型 reference プロパティ Create、Defaulted on create、Filter、Group、Sort、Update 説明 契約を所有するユーザの ID。
Pricebook2Id	型 reference プロパティ Create、Filter、Nillable、Update 説明 この契約と関連付けられた価格表の ID (価格表がある場合)。
RecordTypeId	型 reference プロパティ Create、Filter、Nillable、Update 説明 このオブジェクトに割り当てられるレコードタイプの ID。
ShippingAddress	型 address プロパティ Filter、Nillable 説明 複合型の納入先住所。参照のみ。複合住所項目についての詳細は、「住所複合項目」を参照してください。
ShippingCity	型 string

項目	詳細
	プロパティ Create、Filter、Nillable、Update 説明 納入先住所の詳細。市区郡の最大文字数は 40 文字です。
ShippingCountry	型 string プロパティ Create、Filter、Nillable、Update 説明 納入先住所の詳細。国の最大文字数は 80 文字です。
ShippingCountryCode	型 picklist プロパティ Create、Filter、Group、Nillable、Sort、Update 説明 契約の納入先住所の ISO 国コード。
ShippingLatitude	型 double プロパティ Create、Filter、Nillable、Sort、Update 説明 ShippingLongitude と一緒に使用して、納入先住所の正確な地理位置情報を指定します。許容値は、-90 ～ 90 (小数点以下 15 桁まで) の数値です。
ShippingLongitude	型 double プロパティ Create、Filter、Nillable、Sort、Update 説明 ShippingLatitude と一緒に使用して、住所の正確な地理位置情報を指定します。許容値は、-180 ～ 180 (小数点以下 15 桁まで) の数値です。
ShippingPostalCode	型 string プロパティ Create、Filter、Nillable、Update

項目	詳細
	説明 納入先住所の詳細。郵便番号の最大文字数は 20 文字です。
ShippingState	型 string プロパティ Create、Filter、Nillable、Update 説明 納入先住所の詳細。都道府県の最大文字数は 80 文字です。
ShippingStateCode	型 picklist プロパティ Create、Filter、Group、Nillable、Sort、Update 説明 契約の納入先住所の ISO 都道府県コード。
ShippingStreet	型 string プロパティ Create、Filter、Nillable、Update 説明 納入先住所の町名・番地。最大 255 文字です。
SpecialTerms	型 textarea プロパティ Create、Filter、Nillable、Sort、Update 説明 契約を適用する特別な条件。
StartDate	型 date プロパティ Create、Filter、Group、Nillable、Sort、Update 説明 この契約の開始日。表示ラベルは [契約開始日] です。

項目	詳細
Status	型 picklist プロパティ Create、Defaulted on create、Filter、Group、Restricted picklist、Sort、Update 説明 注文の状況を示す値の選択リスト。それぞれの値は、<code>StatusCode</code> で定義された2つの状況カテゴリのいずれかにあります。有効になった契約の場合、状況選択リストには、「配送準備済み」、「配送済み」、「受領済み」などを有効化された <code>StatusCode</code> 内の値として使用することができます。
StatusCode	型 picklist プロパティ Filter、Group、Restricted picklist、Sort 説明 注文の状況カテゴリ。注文は、有効になっていない場合は、Draft (ドラフト)、InApproval (承認処理中) のいずれかです。表示ラベルは [状況のカテゴリ] です。

使用方法

Contract オブジェクトは、業務上の合意を表します。

Status 項目は、契約の現在の状況を指定します。(ContractStatus オブジェクトで定義された) 状況の文字列は、ドラフト、承認中、有効化などの現在の状況を表します。

クライアントアプリケーションは、最初に、有効でない状態の契約を作成する必要があります。この後、クライアントアプリケーションは、契約を更新し、Status 項目の値を有効に設定して契約を有効化することができます。なお、Status 項目は、契約を有効化する場合に更新できる唯一の項目です。

契約がいったん有効化されると、クライアントアプリケーションはその状況を変更することはできません。ただし、有効になる前であれば、クライアントアプリケーションは API を使用して、ドラフトから承認処理中に状況を変更することができます。また、クライアントアプリケーションは、状況がドラフトまたは承認処理中の契約は削除できますが、状況が有効になっている契約は削除できません。

クライアントアプリケーションは、API を使用して、契約に関連付けられた Attachment を作成、更新、削除、およびクエリできます。

関連トピック:

[ContractContactRole](#)

[ContractHistory](#)

[ContractStatus](#)

ContractContactRole

指定された Contact が Contract に対して持つロールを表します。

サポートされているコール

`create()`、`delete()`、`describeSObjects()`、`getDeleted()`、`getUpdated()`、`query()`、`retrieve()`、`update()`、`upsert()`

項目

項目	詳細
ContactId	型 reference プロパティ Create、Filter、Group、Sort、Update 説明 この Contract に関連付けられた Contact の ID。
ContractId	型 reference プロパティ Create、Filter、Group、Sort 説明 必須。Contract の ID。
IsDeleted	型 boolean プロパティ Defaulted on create、Filter 説明 オブジェクトがごみ箱に移動したか (true)、否か (false) を示します。表示ラベルは Deleted です。
IsPrimary	型 boolean プロパティ Create、Defaulted on create、Filter、Group、Sort、Update

項目	詳細
	説明 Contact がこの Contract に主ロールとしての役割を果たすか (true)、否か (false) を指定します。それぞれの契約には、取引先責任者の主ロールは 1 つだけ割り当てられます。デフォルトは false です。表示ラベルは [主担当] です。
Role	型 picklist プロパティ Create、Filter、Nillable、Group、Sort、Update 説明 意思決定者、承認者、バイヤーなど、この Contract の Contact のロールの名前。一意である必要があります。ContractId、ContactId、Role の値が同じである複数のレコードが存在することはできません。さまざまな取引先責任者が、同じ契約に同じロールを持つことができます。また、1 つの取引先責任者が、同じ契約で異なるロールを持つこともできます。

使用方法

ContractContactRole オブジェクトを使用して、特定の Opportunity のコンテキスト内で、指定された Contact が指定された Contract で果たすロールを定義します。

関連トピック:

[ContractStatus](#)

ContractFeed

取引先責任者レコードの詳細ページに表示されるフィード内の単一フィード項目を表します。

契約フィードでは、フィードで追跡されている項目の契約レコードへの最新の変更と、そのレコードに関する投稿とコメントを表示します。Salesforce で契約に行われた変更の最新の状況を得る便利な方法です。このオブジェクトは、API バージョン 18.0 以降で使用できます。

サポートされているコール

`delete()`、`describeSObjects()`、`getDeleted()`、`getUpdated()`、`query()`、`retrieve()`

特別なアクセスルール

作成したすべてのフィード項目を削除することができます。自分が作成していないフィード項目を削除するには、次のいずれかの権限が必要です。

- 「すべてのデータの編集」
- Contract オブジェクトに対する「すべての編集」
- 「Chatter のモデレート」

 **メモ:** 「Chatter のモデレート」権限を持つユーザは、参照しているフィード項目およびコメントのみを削除できます。

項目

項目	詳細
Body	型 textarea プロパティ Nullable、Sort 説明 ContractFeed の内容。Type が TextPost である場合は必須です。Type が ContentPost または LinkPost である場合は省略可能です。この項目は、フィードに表示されるメッセージです。
CommentCount	型 int プロパティ Filter、Group、Sort 説明 このフィード項目に関連付けられた FeedComments の数。
ConnectionId	型 reference プロパティ Filter、Group、Nullable、Sort 説明 追跡されているレコードを PartnerNetworkConnection が変更すると、CreatedBy 項目にシステム管理者の ID が入力されます。ConnectionId には PartnerNetworkConnection の ID が含まれます。組織で Salesforce to Salesforce を有効化した場合に使用可能です。

項目	詳細
ContentData	型 base64 プロパティ Nilable 説明 フィードにアップロードされたファイル。Type が ContentPost である場合は必須です。符号化されたファイルデータ。0 バイトであることはできません。任意の形式を使用できます。この項目を設定すると、Type が ContentPost に自動的に設定されます。
ContentDescription	型 textarea プロパティ Nilable、Sort 説明 ContentData で指定されるファイルの説明。
ContentFileName	型 string プロパティ Group、Nilable、Sort 説明 フィードにアップロードされたファイル。Type が ContentPost である場合は必須です。フィードにアップロードされたファイルの名前。ContentFileName を設定すると、Type が ContentPost に自動的に設定されます。
ContentSize	型 int プロパティ Group、Nilable、Sort 説明 参照のみ。挿入時に自動的に決定されます。フィードにアップロードされたファイルのサイズ (バイト単位)。
ContentType	型 string プロパティ Group、Nilable、Sort

項目	詳細
	説明 参照のみ。挿入時に自動的に決定されます。フィードにアップロードされたファイルの MIME タイプ。
CreatedDate	型 dateTime プロパティ Defaulted on create、Filter、Sort 説明 このレコードが作成された日時。この項目は標準のシステム項目です。 CreatedDateDESC 順の並び替えでは、フィードは最も最近のフィード項目順に並びます。
FeedPostId	型 reference プロパティ Filter、Group、Nillable、Sort 説明 この項目は、API バージョン 22.0 では削除されています。22.0 より前のバージョンで、後方互換性確保の目的でのみ使用可能です。 関連付けられた FeedPost の ID。 FeedPost は、追跡項目への変更、テキスト投稿、リンク投稿、およびコンテンツ投稿などの FeedItem での変更の種類を表します。
InsertedById	型 reference プロパティ Group、Nillable、Sort 説明 フィードにこのオブジェクトを追加したユーザの ID です。たとえば、アプリケーションによって、他のアプリケーションからあるフィードに複数の投稿とコメントを移行すると、InsertedBy 値にはログインユーザの ID が設定されます。
IsDeleted	型 boolean プロパティ Defaulted on create、Filter、Group、Sort

項目	詳細
	説明 標準システム項目。レコードがごみ箱に移動したか (true)、否か (false) を示します。
IsRichText	型 boolean プロパティ Defaulted on create、Filter、Group、Sort 説明 フィード項目 body にリッチテキストが含まれるかどうかを示します。SOAP API を介してリッチテキストフィード項目を投稿する場合は、IsRichText を true に設定します。それ以外の場合は、プレーンテキストで投稿が表示されます。
LastModifiedDate	型 dateTime プロパティ Defaulted on create、Filter、Sort 説明 ユーザがこのレコードを最後に変更した日時。この項目は標準のシステム項目です。 フィード項目が作成された時点では、LastModifiedDate は CreatedDate と同じです。FeedComment がそのフィード項目に挿入されると、LastModifiedDate はその FeedComment の CreatedDate になります。FeedComment を削除しても、LastModifiedDate は変わりません。 LastModifiedDate DESC 順の並び替えでは、フィードは最も最近のフィード項目またはコメントの順に並びます。
LikeCount	型 int プロパティ Filter、Group、Sort 説明 フィード項目に関連付けられた FeedLikes の数。
LinkUrl	型 url プロパティ Nullable、Sort

項目	詳細
	説明 LinkPost の URL。
NetworkScope	型 picklist プロパティ Group、Nillable、Restricted picklist、Sort 説明 このフィード項目を使用できるのが、デフォルトのコミュニティ、特定のコミュニティ、すべてのコミュニティのどれかを指定します。組織で Salesforce Communities が有効化されている場合、この項目は API バージョン 26.0 以降で使用できます。 NetworkScope には、次の値があります。 - NetworkId — FeedItem を使用できるコミュニティの ID。空白のままにすると、フィード項目はデフォルトのコミュニティでのみ使用できません。 - AllNetworks — フィード項目はすべてのコミュニティで使用できません。 NetworkScope の例外について、次の点に注意してください。 - 親が Group または User のフィード項目の場合のみ、NetworkScope を NetworkId または null 値に設定できます。 - 親がレコードのフィード項目の場合、ユーザは NetworkScope を AllNetworks にのみ設定できます。 - NetworkScope 項目で FeedItem を絞り込むことはできません。
ParentId	型 reference プロパティ Filter、Group、Sort 説明 フィードで追跡する契約レコードの ID。フィードはこのレコードの詳細ページに表示されます。
RelatedRecordId	型 reference プロパティ Group、Nillable、Sort

項目	詳細
	説明 ContentPost に関連付けられている ContentVersion オブジェクトの ID。この項目は、ContentPost 以外のすべての投稿では null になります。
Title	型 string プロパティ Group、Nillable、Sort 説明 フィード項目のタイトル。Type が LinkPost である場合、LinkUrl は URL であり、この項目はリンク名です。
Type	型 picklist プロパティ Filter、Group、Nillable、Restricted picklist、Sort 説明 フィード項目の種別は、次のとおりです。 • ActivityEvent — フィードが有効になっている親レコードに関連付けられた ToDo (ケースに対するメール ToDo を除く) をユーザまたは API が追加した場合に間接的に生成される行動。ケースレコードに関連付けられた ToDo または 行動 をユーザまたは API が追加または更新した場合にも生成されます (メールおよび活動ログを除く)。 • CaseFeed が無効になっている定期的な ToDo では、一連の行動に対して 1 つの行動のみが生成されます。CaseFeed が有効になっている定期的な ToDo では、一連の行動の各行動に対して行動が生成されます。 • AdvancedTextPost — ユーザがグループへのお知らせを投稿すると作成されます。 • AnnouncementPost — 使用されません。 • ApprovalPost — ユーザが承認申請すると生成されます。 • BasicTemplateFeedItem — 使用されません。 • CanvasPost — キャンバスアプリケーションでフィードに投稿することによって作成される投稿。 • CollaborationGroupCreated — ユーザが公開グループを作成すると生成されます。 • CollaborationGroupUnarchived — 使用されません。 • ContentPost — ファイルが添付された投稿。

項目

詳細

- CreatedRecordEvent — ユーザがパブリッシャーからレコードを作成すると生成されます。
- DashboardComponentAlert — ダッシュボードの総計値またはゲージがユーザ定義のしきい値を超えると生成されます。
- DashboardComponentSnapshot — ユーザがダッシュボードのスナップショットをフィードに投稿すると作成されます。
- LinkPost — URL が添付された投稿。
- PollPost — フィードに投稿される投票。
- ProfileSkillPost — スキルがユーザの Chatter プロファイルに追加されると生成されます。
- QuestionPost — ユーザが質問を投稿すると生成されます。
- ReplyPost — Chatter アンサーで返信が投稿されると生成されます。
- RypplePost — ユーザが Work.com で感謝バッジを作成すると生成されます。
- TextPost — フィードの直接のテキストエントリ。
- TrackedChange — 追跡対象の項目に対する単一の変更、または変更の集合。
- UserStatus — ユーザが投稿を追加すると自動的に生成されます。非推奨。

次の値は、すべてのフィードオブジェクトの `Type` 選択リストに表示されますが、CaseFeed にのみ適用されます。

- CaseCommentPost — ユーザがケースオブジェクトのケースコメントを追加すると生成されるイベント
- EmailMessageEvent — ケースオブジェクトに関連するメールが送受信されると生成されるイベント
- CallLogPost — ユーザがユーザインターフェースでケースのコールをログに記録すると生成されるイベント。CTI コールでもこのイベントが作成されます。
- ChangeStatusPost — ユーザがケースの状況を変更すると生成されるイベント
- AttachArticleEvent — ユーザがケースに記事を添付すると生成されるイベント

 **メモ:** `Type` を `ContentPost` に設定した場合は、`ContentData` および `ContentFileName` も指定します。

Visibility

型

picklist

項目

詳細

プロパティ

Filter、Group、Nillable、Restricted picklist、Sort

説明

このフィード項目をすべてのユーザが使用できるか、内部ユーザのみが使用できるかを指定します。組織で Salesforce Communities が有効化されている場合、この項目は API バージョン 26.0 以降で使用できます。

Visibility には、次の値があります。

- AllUsers — このフィード項目は、この項目を参照する権限を持つすべてのユーザが使用できます。
- InternalUsers — このフィード項目は内部ユーザのみが使用できません。

Visibility の例外について、次の点に注意してください。

- レコード投稿の場合、Visibility はデフォルトですべての内部ユーザに対して InternalUsers に設定されています。
- 外部ユーザは Visibility を AllUsers にのみ設定できます。
- ユーザおよびグループ投稿では、内部ユーザのみが Visibility を InternalUsers に設定できます。

使用方法

このオブジェクトを使用して、契約レコードの変更を追跡します。

関連トピック:

[Contract](#)

[EntitySubscription](#)

[NewsFeed](#)

[UserProfileFeed](#)

ContractHistory

契約の項目内の値に対する変更履歴を表します。

サポートされているコール

`describeSObjects()`、`getDeleted()`、`getUpdated()`、`query()`、`retrieve()`

項目

項目	詳細
ContractId	型 reference プロパティ Filter、Group、Sort 説明 Contract の ID。表示ラベルは Contract ID です。
Field	型 picklist プロパティ Filter、Group、Restricted picklist、Sort 説明 変更された項目の名前。
IsDeleted	型 boolean プロパティ Defaulted on create、Filter 説明 オブジェクトがごみ箱に移動したか (true)、否か (false) を示します。表示ラベルは Deleted です。
NewValue	型 anyType プロパティ Nillable、Sort 説明 変更された項目の新しい値。
OldValue	型 anyType プロパティ Nillable、Sort 説明 変更される前の項目の最後の値。

使用方法

このオブジェクトを使用して、契約に対する変更を識別します。

このオブジェクトは、親オブジェクトの項目レベルのセキュリティを重要視します。

関連トピック:

[ContractStatus](#)

ContractLineItem

ServiceContract (顧客サポートの契約) の Product2 を表す契約品目です。

サポートされているコール

`create()`、`delete()`、`describeLayout()`、`describeSObjects()`、`getDeleted()`、`getUpdated()`、`query()`、`retrieve()`、`search()`、`undelete()`、`update()`、`upsert()`

項目

項目	詳細
AssetId	型 reference プロパティ Create、Filter、Nillable、Update 説明 必須。契約品目に関連付けられた Asset の ID。有効な納入商品 ID である必要があります。
Description	型 textarea プロパティ Create、Nillable、Update 説明 契約品目のテキストによる説明。
Discount	型 percent プロパティ Create、Filter、Nillable、Update

項目	詳細
	説明 製品の割引率 (%)。 更新する場合、TotalPrice を指定しないで Discount を指定すると、新しい Discount 値に合わせて TotalPrice が調整され、UnitPrice が一定に保たれます。 また、Discount および Quantity の両方を指定する場合、システムがどちらを自動的に調整するかを決定できるように、TotalPrice または UnitPrice のいずれかを指定する必要があります。
EndDate	型 date プロパティ Create、Filter、Nillable、Update 説明 契約品目が有効な最後の日。
LastReferencedDate	型 date プロパティ Filter、Nillable、Sort、Update 説明 現在のユーザがこのレコードに関連するレコードを最後に表示したときのタイムスタンプ。
LastViewedDate	型 date プロパティ Filter、Nillable、Sort、Update 説明 現在のユーザがこのレコードを最後に表示したときのタイムスタンプ。この値が null の場合、このレコードは参照 (LastReferencedDate) されただけで、表示はされていない可能性があります。
LineItemNumber	型 string プロパティ Autonumber、Defaulted on create、Filter、idLookup、Update 説明 契約品目を特定する自動生成番号。

項目	詳細
ListPrice	型 currency プロパティ Filter、Nillable 説明 この品目に関連する PricebookEntry の UnitPrice に対応します。標準価格表またはカスタム価格表に記載できます。クライアントアプリケーションはこの情報を使用して、品目の単価 (または販売価格) が価格表エントリのリスト価格と異なるかどうかを示すことができます。
PricebookEntryId	型 reference プロパティ Create、Filter 説明 必須。関連付けられた PricebookEntry の ID。 Product2 が有効な場合のみ存在します。
Quantity	型 double プロパティ Create、Filter、Update 説明 関連するサービス契約の契約品目 (商品) の単位数。
ServiceContractId	型 reference プロパティ Create、Filter 説明 必須。契約品目に関連付けられた ServiceContract の ID。有効な納入商品 ID である必要があります。
StartDate	型 date プロパティ Create、Filter、Nillable、Update 説明 契約品目が有効な最初の日。

項目	詳細
Status	型 picklist プロパティ Filter、Nillable 説明 契約品目の状況。
Subtotal	型 currency プロパティ Filter、Nillable 説明 契約品目の価格に <code>Quantity</code> を乗じた価格。
TotalPrice	型 currency プロパティ Filter、Nillable 説明 この項目は後方互換性確保の目的でのみ使用可能です。ContractLineItem の合計金額を表します。 <code>Discount</code> および <code>Quantity</code> を指定する場合は、この項目または <code>UnitPrice</code> が必要です。 この項目は nillable ですが、同一の更新要求で <code>TotalPrice</code> と <code>UnitPrice</code> を null に設定することはできません。API を使用して契約品目の <code>TotalPrice</code> を挿入する (単価および数量のみを指定) には、この項目を単価と数量を乗算して計算します。
UnitPrice	型 currency プロパティ Create、Filter、Update 説明 この契約品目の単価。ユーザインターフェースで、この項目の値は、契約品目の合計金額をその品目の数量で除算して計算します。表示ラベルは [販売価格] です。 この項目または <code>TotalPrice</code> のいずれかが必要です。両方を指定することはできません。

項目	詳細
	Discount および Quantity を指定する場合は、この項目または TotalPrice が必要です。

使用方法

このオブジェクトを使用して契約品目をクエリしたり、管理したりします。

関連トピック:

[ContractLineItemHistory](#)

ContractLineItemHistory

ContractLineItem (契約品目) の項目内の値に対する変更履歴を表します。

サポートされているコール

`create()`、`describeSObjects()`、`getDeleted()`、`getUpdated()`、`query()`、`retrieve()`

項目

項目	詳細
ContractLineItemId	型 reference プロパティ Filter、Group、Sort 説明 必須。 ContractLineItem の ID。
Division	型 picklist プロパティ Filter、Group、Restricted picklist、Sort 説明 組織のデータの論理セグメント。組織でディビジョン権限が有効化されている場合にのみ使用可能です。
Field	型 picklist

項目	詳細
	プロパティ Filter、Group、Restricted picklist、Sort 説明 変更された項目の名前。
IsDeleted	型 boolean プロパティ Defaulted on create、Filter 説明 オブジェクトがごみ箱に移動したか (true)、否か (false) を示します。表示ラベルは Deleted です。
NewValue	型 anyType プロパティ Nillable、Sort 説明 変更された項目の新しい値。
OldValue	型 anyType プロパティ Nillable、Sort 説明 変更される前の項目の最後の値。

使用方法

このオブジェクトを使用して、契約品目に対する変更を識別します。
このオブジェクトは、親オブジェクトの項目レベルのセキュリティを重要視します。

関連トピック:

[ContractLineItem](#)

ContractStatus

ドラフト、承認処理中、有効、終了、期限切れなど、Contract の状況を表します。

サポートされているコール

`describeSObjects()`、`query()`、`retrieve()`

項目

項目	詳細
IsDefault	型 boolean プロパティ Defaulted on create、Filter、Group、Sort 説明 この項目が選択リスト内の契約のデフォルト状況か (true)、否か (false) を示します。
MasterLabel	型 string プロパティ Filter、Group、Nillable、Sort 説明 この契約の状況の値のマスタ表示ラベル。この表示値は、翻訳されない内部ラベルです。
SortOrder	型 int プロパティ Filter、Group、Nillable、Sort 説明 契約の状況の選択リストで値を並び替えるために使用する番号。以前の契約の状況値が一部削除されている場合があるため、番号が連続していないことがあります。
StatusCode	型 picklist プロパティ Filter、Group、Nillable、Restricted picklist、Sort 説明 契約の状況を示すコード。次のいずれかの値になります。 • Draft • InApproval

項目	詳細
	Activated 他の2つの値 (Terminated と Expired) は定義されていますが、API で使用することはできません。

使用方法

このオブジェクトは契約状況の選択リストの値を表します。契約状況の選択リストには、現在の状況 (Draft、InApproval、または Activated) など、Contract の状況に関する追加情報が表示されています。これらのレコードをクエリして、契約状況の選択リストの値セットを取得します。また、その情報を Contract オブジェクトの処理に使用し、指定された契約のさらに詳細な情報を取得できます。たとえば、アプリケーションは、Status の値、および関連付けられた ContractStatus オブジェクトの StatusCode プロパティの値に基づいて、指定された契約が有効かどうかをテストすることができます。

関連トピック:

[ContractContactRole](#)

ContractTag

単語または短い語句を Contract に関連付けます。

サポートされているコール

`create()`、`delete()`、`describeSObjects()`、`query()`、`retrieve()`

項目

項目名	詳細
ItemId	型 reference プロパティ Create、Filter 説明 タグ付けされた項目の ID。
Name	型 string プロパティ Create、Filter

項目名	詳細
	説明 タグの名前。この値がまだ存在しない場合、新しい TagDefinition が作成され、このタグオブジェクトの親となります。値が存在する場合は、同じ名前を持つ TagDefinition がこのタグオブジェクトの親となります。親子リレーションは自動的に作成されます。
TagDefinitionId	型 reference プロパティ Filter 説明 タグを持つ親オブジェクト TagDefinition の ID。
Type	型 picklist プロパティ Create、Filter、Restricted picklist 説明 タグの可視性を定義します。 有効な値は次のとおりです。 - Public — 組織内のすべてのユーザにタグが表示され、すべてのユーザが操作できます。 - Personal — タグは、OwnerId に一致するユーザにのみ表示され、そのユーザだけが操作できます。

使用方法

ContractTag は、親の TagDefinition とタグ付けされている Contract とのリレーションを保存します。タグオブジェクトはメタデータとして機能し、ユーザはそれらのデータを説明および構成することができます。

タグが削除されると、名前が使用されていない場合は親の TagDefinition も削除され、名前が使用されている場合は親は残ります。TagDefinition を削除すると、関連するタグエントリと共にごみ箱に送られます。

CronJobDetail

ジョブの名前や種別など、関連するスケジュール済みジョブの詳細が表示されます。このオブジェクトは、API バージョン 29.0 以降で使用できます。

サポートされているコール

`describeSObjects()`、`query()`、`retrieve()`

項目

項目	詳細
JobType	型 picklist プロパティ Filter、Group、Nillable、Restricted picklist、Sort 説明 関連するスケジュール済みジョブの種別。使用可能なジョブ種別は、次のとおりです。各ジョブ種別の表示ラベルに、その値を括弧内に示します。特定のジョブ種別をクエリする場合には、ジョブ種別の値を使用します。 - データのエクスポート (0) - ダッシュボードの更新 (3) - レポート作成スナップショット (4) - スケジュール済み Apex (7) - レポート実行 (8) - 一括処理ジョブ (9)
Name	型 string プロパティ Filter、Group、idLookup、Sort 説明 関連するスケジュール済みジョブの名前。

使用方法

このオブジェクトを使用して、ジョブの名前や種別など、スケジュール済みジョブに関する詳細情報をクエリします。

CronTrigger

スケジュール済みジョブのスケジュール情報が含まれます。CronTrigger は、UNIX システムの cron ジョブと似ています。このオブジェクトは、API バージョン 17.0 以降で使用できます。

サポートされているコール

`describeSObjects()`、`query()`、`retrieve()`

項目

項目	詳細
CronExpression	型 string プロパティ Filter、Group、Nillable、Sort 説明 スケジュールを開始するために使用する cron 式。 構文: <i>Minutes, Hours, Day of month, Month, Day of week, optional Year</i> 詳細は、『<i>Force.com Apex コード開発者ガイド</i>』の「System.Schedule ソッドの使用」を参照してください。
CronJobDetailId	型 reference プロパティ Filter、Group、Nillable、Sort 説明 このスケジュール済みジョブに関する詳細を含む CronJobDetail レコードの ID。
EndTime	型 dateTime プロパティ Filter、Nillable、Sort 説明 ジョブが終了した、または終了する予定の日時。
NextFireTime	型 dateTime プロパティ Filter、Nillable、Sort

項目	詳細
	説明 ジョブが次に実行する予定の日時。ジョブが再び実行される予定がない場合は、<code>null</code> です。
OwnerId	型 reference プロパティ Filter、Group、Nillable、Sort 説明 ジョブの所有者。
PreviousFireTime	型 dateTime プロパティ Filter、Nillable、Sort 説明 最近ジョブを実行した日時。現在の時刻の前にジョブを実行したことがない場合は、<code>null</code> です。
StartTime	型 dateTime プロパティ Filter、Nillable、Sort 説明 スケジュールされた最近のジョブの開始日時。
State	型 string プロパティ Filter、Group、Nillable、Sort 説明 ジョブの現在の状況。ジョブの状況は、システムによって管理されます。値は次のとおりです。 • <code>WAITING</code> — ジョブは実行待ちです。 • <code>ACQUIRED</code> — ジョブはシステムによって選択され、まもなく実行されます。 • <code>EXECUTING</code> — ジョブは実行中です。 • <code>COMPLETE</code> — トリガは起動済みです。再度起動するようにスケジュールされていません。

項目	詳細
	• ERROR — トリガ定義にエラーがあります。 • DELETED — ジョブは削除されました。 • PAUSED — パッチおよびメジャーリリース時にジョブがこの状況になる可能性があります。リリースが終了すると、ジョブの状況は自動的に WAITING または他の状況に設定されます。 • BLOCKED — ジョブの1つのインスタンスを実行中に、2つ目のインスタンスの実行が試行されています。この状況は、最初のジョブインスタンスが完了するまで続きます。 • PAUSED_BLOCKED — リリースが行われているため、ジョブはこの状況になっています。リリースが終了し、実行中のジョブのインスタンスが他になれば、ジョブの状況は別の状況に設定されます。
TimesTriggered	型 int プロパティ Filter、Group、Nillable、Sort 説明 このジョブがトリガされた回数。
TimeZoneSidKey	型 picklist プロパティ Filter、Group、Nillable、Restricted picklist、Sort 説明 タイムゾーン ID を返します。たとえば、America/Los_Angeles です。

使用方法

このオブジェクトを使用して、組織内のスケジュール済みジョブをクエリします。

CurrencyType

マルチ通貨機能を使用できる組織で使用される通貨を表します。

サポートされているコール

create()、describeSObjects()、getUpdated()、query()、retrieve()、search()、update()

特別なアクセスルール

- このオブジェクトは、1つの通貨しか使用しない組織では使用できません。
- このオブジェクトを編集するには、「アプリケーションのカスタマイズ」権限が必要です。
- クライアントアプリケーションは、このオブジェクトを削除できません。
- カスタマーポータルユーザはこのオブジェクトにアクセスできません。

項目

項目	詳細
ConversionRate	型 double プロパティ Filter 説明 必須。会社の通貨に対するこの通貨タイプの変換レート。
DecimalPlaces	型 int プロパティ Filter 説明 必須。この通貨に対し、JPY には 0、USD には 2 など、小数点以下の桁数を指定します。
IsActive	型 boolean プロパティ Defaulted on create、Filter 説明 この通貨タイプが有効か (true)、否か (false) を示します。無効な通貨タイプは、ユーザインターフェースの選択リストに表示されません。表示ラベルは [有効] です。この項目は、レコードの更新または挿入時に値が指定されないと、デフォルトの false になります。
IsCorporate	型 boolean プロパティ Defaulted on create、Filter

項目	詳細
	説明 この通貨タイプが会社の通貨か (<code>true</code>)、否か (<code>false</code>) を示します。表示ラベルは [マスタ通貨] です。その他のすべての通貨の変換レートは、この会社の通貨に適用されます。ユーザインターフェースで、通貨がすでに会社の通貨として定義されている場合、オフにすることはできません。会社以外の通貨が会社の通貨に設定されると、新しい会社の通貨に基づいてすべての変換レートを再設定します。
IsoCode	型 picklist プロパティ Filter、Restricted picklist 説明 必須。通貨の ISO コード。USD、GBP、JPY など、ISO 4217 標準で定義された有効な英字の 3 文字の ISO 通貨コードでなければなりません。組織内で一意である必要があります。表示ラベルは [通貨 ISO コード] です。

使用方法

このオブジェクトはマルチ通貨を使用する組織専用です。このオブジェクトを使用して、組織が使用する通貨を定義します。

既存のレコードを更新するとき、CurrencyType が予期せずに変更されることを避けるために、すべての項目に値を指定してください。たとえば、IsActive の値が指定されないと、デフォルト (`false`) が使用され、現在有効な CurrencyType が無効になる場合があります。

関連トピック:

[DatedConversionRate](#)

[オブジェクトの基本](#)

CustomBrand

ブランド設定と配色を表します。このオブジェクトは、API バージョン 28.0 以降で使用できます。

サポートされているコール

`create()`、`describeSObjects()`、`query()`、`retrieve()`、`update()`、`upsert()`

特別なアクセスルール

このオブジェクトは、組織で Salesforce Communities が有効になっている場合にのみ使用できます。

項目

項目名	詳細
ParentId	型 reference プロパティ Create、Filter、Group、Sort、Update 説明 このブランド設定が適用される親エンティティのID。親エンティティは、ネットワーク、組織、トピック、評価レベルのいずれかになります。 ブランド設定は、ParentId が参照するエンティティに適用されます。たとえば、ParentId がネットワークIDを参照する場合、ブランド設定はそのネットワーク (コミュニティ) にのみ適用され、ParentId が組織IDを参照する場合、ブランド設定はアクセスされたときの組織に適用されます。表示ラベルは「ブランドエンティティ ID」です。

使用方法

このオブジェクトを [CustomBrandAsset](#) と共に使用して、コミュニティにカスタムブランド設定を適用します。コミュニティのブランド設定スキームは、ユーザインターフェースと Salesforce1 の両方に表示されます。コミュニティのブランド設定をカスタマイズするには、「コミュニティの作成および管理」権限が必要です。

このオブジェクトを使用して、Salesforce1 からアクセスされたときの組織にカスタムブランド設定スキームを適用することもできます。

関連トピック:

[Network](#)

CustomBrandAsset

カスタムブランド設定スキームのブランド設定要素を表します。たとえば、色、ロゴ画像、ヘッダー画像、フッターテキストなどです。CustomBrandAsset は、コミュニティまたは Salesforce1 を使用する組織に適用できます。このオブジェクトは、API バージョン 28.0 以降で使用できます。

サポートされているコール

`create()`、`delete()`、`describeSObjects()`、`query()`、`retrieve()`、`update()`、`upsert()`

特別なアクセスルール

このオブジェクトは、組織で Salesforce Communities が有効になっている場合にのみ使用できます。

項目

項目名	詳細
AssetCategory	型 picklist プロパティ Create、Filter、Group、Restricted picklist、Sort、Update 説明 次のような値があります。 • MotifZeronaryColor — ヘッダーの背景色。表示ラベルは [Zeronary motif color] です。 この CustomBrandAsset がネットワーク用の場合、これはネットワークのヘッダー色です。組織用の場合、これはユーザが Salesforce1 にアクセスするときのヘッダー色です。 • MotifPrimaryColor — 有効なタブに使用される色。表示ラベルは [Primary motif color] です。 Salesforce1 ブランド設定には使用されません。 • MotifSecondaryColor — リストとテーブルの上境界線に使用される色。表示ラベルは [Secondary motif color] です。 Salesforce1 ブランド設定には使用されません。 • MotifTertiaryColor — 編集ページと詳細ページのセクションヘッダーの背景色。表示ラベルは [Tertiary motif color] です。 Salesforce1 ブランド設定には使用されません。 • MotifQuaternaryColor — この CustomBrandAsset がネットワーク用の場合、これはネットワークページの背景色です。組織用の場合、これはスプラッシュページの背景色です。表示ラベルは [Quaternary motif color] です。

項目名	詳細
	• MotifZerenaryComplementColor — zerenaryColor で使用されるフォントの色。表示ラベルは [Zerenary motif colors complement color] です。 • MotifPrimaryComplementColor — primaryColor で使用されるフォントの色。表示ラベルは [Primary motif colors complement color] です。 Salesforce1 ブランド設定には使用されません。 • MotifTertiaryComplementColor — tertiaryColor で使用されるフォントの色。表示ラベルは [Tertiary motif colors complement color] です。 Salesforce1 ブランド設定には使用されません。 • MotifQuaternaryComplementColor — quaternaryColor で使用されるフォントの色。表示ラベルは [Quaternary motif colors complement color] です。 Salesforce1 ブランド設定には使用されません。 • PageHeader — コミュニティページのヘッダーに表示される画像。 .html、.gif、.jpg、.png ファイルを使用できます。表示ラベルは [ページヘッダー] です。 Salesforce1 ブランド設定には使用されません。 • PageFooter — コミュニティページのフッターに表示される画像。 .html ファイルである必要があります。表示ラベルは [ページフッター] です。 Salesforce1 ブランド設定には使用されません。 • LoginFooterText — コミュニティログインページのフッターに表示されるテキスト。表示ラベルは [Footer text displayed on the login page] です。 Salesforce1 ブランド設定には使用されません。 • LoginLogoImageId — 外部ユーザに対してコミュニティログインページに表示されるロゴ。Salesforce1 では、このロゴはコミュニティスプラッシュページにも表示されます。表示ラベルは [Logo image displayed on the login page] です。 • LargeLogoImageId — Salesforce1 でのみ使用されます。Salesforce1 の起動時にスプラッシュページに表示されるロゴです。表示ラベルは [Large logo image] です。

項目名	詳細
	SmallLogoImageId — Salesforce1 でのみ使用されます。Salesforce1 のパブリッシャーに表示されるロゴです。表示ラベルは [Small logo image] です。
CustomBrandId	型 reference プロパティ Create、Filter、Group、Sort、Update 説明 関連付けられた CustomBrand の ID。
ForeignKeyAssetId	型 reference プロパティ Create、Filter、Group、Nillable、Sort、Update 説明 AssetCategory が PageHeader、PageFooter、または LoginLogoImageId の場合に使用されるドキュメントの ID。
TextAsset	型 string プロパティ Create、Filter、Nillable、Sort、Update 説明 AssetCategory が LoginFooterText の場合に使用されるテキスト。

使用方法

このオブジェクトを使用して、基本的なブランド設定要素(配色、ヘッダーまたはフッター画像、ログインページのロゴ、フッターテキスト)をネットワークのブランド設定スキーム ([CustomBrand](#)) に追加します。コミュニティのブランド設定をカスタマイズするには、「コミュニティの作成および管理」権限が必要です。

Salesforce1 でコミュニティを使用する場合、読み込み中ページにロゴが表示されます。

関連トピック:

[Network](#)

カスタムメタデータ型__mdt

カスタムメタデータレコードを表します。

オブジェクト名は可変で、構文は `カスタムメタデータ型__mdt` です。この `カスタムメタデータ型` は、カスタムメタデータレコードに関連付けられたカスタムメタデータ型の [オブジェクト名] です。たとえば、`PicklistUsage__mdt` は、`PicklistUsage` カスタムメタデータ型に基づくカスタムメタデータレコードを表します。

このオブジェクトは、API バージョン 34.0 以降で使用できます。

サポートされているコール

`describeSObjects()`、`describeLayout()`、`query()`、`retrieve()`

項目

項目	詳細
<code>カスタム項目__c</code>	型 任意の型 プロパティ Filter、Group、Nillable、Sort 説明 レコードのカスタム項目。
<code>DeveloperName</code>	型 string プロパティ Defaulted on create、Filter、Group、Sort 説明 API のオブジェクトの一意の名前。この名前は、アンダースコアと英数字のみを含み、組織内で一意の名前にする必要があります。最初は文字であること、空白は使用しない、最後にアンダースコアを使用しない、2つ続けてアンダースコアを使用しないという制約があります。管理パッケージでこの項目を使用することにより、パッケージインストール時の名前の競合を回避します。この項目を使用して、開発者は管理パッケージのオブジェクト名を変更し、変更は登録者の組織で反映されます。
<code>isProtected</code>	型 boolean プロパティ Defaulted on create、Filter、Group、Sort

項目	詳細
	説明 カスタムメタデータ型のレコードが管理パッケージ内でリリースされた場合、それらのレコードへのアクセスは特定の方法で制限されます。 • カスタムメタデータレコードと同じ管理パッケージ内にあるコードは、レコードを参照できます。 • カスタムメタデータ型と同じ管理パッケージ内にあるコードは、その型に属するレコードを参照できます。 • その型または保護レコードを含まない管理パッケージ内のコードは、保護レコードを参照できません。 • 登録者が作成したコードおよび未管理パッケージ内にあるコードは、保護レコードを参照できません。 • 開発者は、保護レコードをパッケージアップグレードでのみ変更できます。登録者は、保護レコードの参照および変更を行うことはできません。保護レコードの開発者名をリリース後に変更することはできません。 これらのアクセスルールにより非表示になるレコードは、REST、SOAP、SOQL、[設定]でも使用できません。
Label	型 picklist プロパティ Filter、Group、Nillable、Sort 説明 カスタムメタデータレコードの表示ラベル。この表示ラベル値は常に MasterLabel 値と同じです。
Language	型 string プロパティ Filter、Group、restrictedPicklist、Sort 説明 カスタムメタデータレコードの言語。この値は常に開発組織のデフォルト言語です。
MasterLabel	型 string プロパティ Filter、Group、Sort

項目	詳細
	説明 カスタムメタデータレコードのマスタ表示ラベル。
NamespacePrefix	型 string プロパティ Filter、Group、Nillable、Sort 説明 このオブジェクトと関連付けられた名前空間プレフィックス。管理パッケージを作成する Developer Edition 組織には、一意の名前空間プレフィックスがあります。最大 15 文字です。<i>namespacePrefix__componentName</i> 表記を使用して、管理パッケージのコンポーネントを参照できます。
QualifiedApiName	型 string プロパティ Filter、Group、Nillable、Sort 説明 名前空間プレフィックスと開発者名の連結。形式は <i>NamespacePrefix__DeveloperName</i> です。

[カスタムオブジェクト] __Feed

カスタムオブジェクトの詳細ページに表示される単一フィード項目を表します。

カスタムオブジェクトフィードでは、フィードで追跡されている項目のカスタムオブジェクトレコードへの最新の変更と、そのオブジェクトに関する投稿とコメントを表示します。カスタムオブジェクトに行われた変更の最新の状況を得る便利な方法です。このオブジェクトは、APIバージョン18.0以降で使用できます。オブジェクト名は可変です。構文は *カスタムオブジェクト__Feed* で、*カスタムオブジェクト* はカスタムオブジェクトの「オブジェクト名」です。たとえば、*Offer__Feed* では、*Offer* という名前のカスタムオブジェクトのフィードオブジェクトを表します。

サポートされているコール

`delete()`、`describeSObjects()`、`getDeleted()`、`getUpdated()`、`query()`、`retrieve()`

特別なアクセスルール

作成したすべてのフィード項目を削除することができます。自分が作成していないフィード項目を削除するには、次のいずれかの権限が必要です。

- 「すべてのデータの編集」
- 「Chatter のモデレート」

 **メモ:** 「Chatter のモデレート」権限を持つユーザは、参照しているフィード項目およびコメントのみを削除できます。

項目

項目	詳細
Body	型 textarea プロパティ Nillable、Sort 説明 [カスタムオブジェクト]__Feed の内容。Type が TextPost である場合は必須です。Type が ContentPost または LinkPost である場合は省略可能です。この項目は、フィードに表示されるメッセージです。
CommentCount	型 int プロパティ Filter、Group、Sort 説明 このフィード項目に関連付けられた FeedComments の数。
ConnectionId	型 reference プロパティ Filter、Group、Nillable、Sort 説明 追跡されているレコードを PartnerNetworkConnection が変更すると、CreatedBy 項目にシステム管理者の ID が入力されます。ConnectionId には PartnerNetworkConnection の ID が含まれます。組織で Salesforce to Salesforce を有効化した場合に使用可能です。
ContentData	型 base64 プロパティ Nillable

項目	詳細
	説明 フィードにアップロードされたファイル。Type が ContentPost である場合は必須です。符号化されたファイルデータ。0 バイトであることはできません。任意の形式を使用できます。この項目を設定すると、Type が ContentPost に自動的に設定されます。
ContentDescription	型 textarea プロパティ Nillable、Sort 説明 ContentData で指定されるファイルの説明。
ContentFileName	型 string プロパティ Group、Nillable、Sort 説明 フィードにアップロードされたファイル。Type が ContentPost である場合は必須です。フィードにアップロードされたファイルの名前。ContentFileName を設定すると、Type が ContentPost に自動的に設定されます。
ContentSize	型 int プロパティ Group、Nillable、Sort 説明 参照のみ。挿入時に自動的に決定されます。フィードにアップロードされたファイルのサイズ (バイト単位)。
ContentType	型 string プロパティ Group、Nillable、Sort 説明 参照のみ。挿入時に自動的に決定されます。フィードにアップロードされたファイルの MIME タイプ。

項目	詳細
CreatedDate	型 dateTime プロパティ Defaulted on create、Filter、Sort 説明 このレコードが作成された日時。この項目は標準のシステム項目です。 CreateDate DESC 順の並び替えでは、フィードは最も最近のフィード項目順に並びます。
FeedPostId	型 reference プロパティ Filter、Group、Nillable、Sort 説明 この項目は、APIバージョン 22.0 では削除されています。22.0 より前のバージョンで、後方互換性確保の目的でのみ使用可能です。 関連付けられたFeedPostのID。FeedPostは、追跡項目への変更、テキスト投稿、リンク投稿、およびコンテンツ投稿などのFeedItemでの変更の種類を表します。
InsertedById	型 reference プロパティ Group、Nillable、Sort 説明 フィードにこのオブジェクトを追加したユーザのIDです。たとえば、アプリケーションによって、他のアプリケーションからあるフィードに複数の投稿とコメントを移行すると、InsertedBy 値にはログインユーザのIDが設定されます。
IsDeleted	型 boolean プロパティ Defaulted on create、Filter、Group、Sort 説明 標準システム項目。レコードがごみ箱に移動したか (true)、否か (false) を示します。

項目	詳細
IsRichText	型 boolean プロパティ Defaulted on create、Filter、Group、Sort 説明 フィード項目 body にリッチテキストが含まれるかどうかを示します。SOAP API を介してリッチテキストフィード項目を投稿する場合は、IsRichText を true に設定します。それ以外の場合は、プレーンテキストで投稿が表示されます。
LastModifiedDate	型 dateTime プロパティ Defaulted on create、Filter、Sort 説明 ユーザがこのレコードを最後に変更した日時。この項目は標準のシステム項目です。 フィード項目が作成された時点では、LastModifiedDate は CreatedDate と同じです。FeedComment がそのフィード項目に挿入されると、LastModifiedDate はその FeedComment の CreatedDate になります。FeedComment を削除しても、LastModifiedDate は変わりません。 LastModifiedDate DESC 順の並び替えでは、フィードは最も最近のフィード項目またはコメントの順に並びます。
LikeCount	型 int プロパティ Filter、Group、Sort 説明 フィード項目に関連付けられた FeedLikes の数。
LinkUrl	型 url プロパティ Nullable、Sort 説明 LinkPost の URL。

項目	詳細
NetworkScope	型 picklist プロパティ Group、Nillable、Restricted picklist、Sort 説明 このフィード項目を使用できるのが、デフォルトのコミュニティ、特定のコミュニティ、すべてのコミュニティのどれかを指定します。組織で Salesforce Communities が有効化されている場合、この項目は API バージョン 26.0 以降で使用できます。 NetworkScope には、次の値があります。 • NetworkId — FeedItem を使用できるコミュニティの ID。空白のままにすると、フィード項目はデフォルトのコミュニティでのみ使用できません。 • AllNetworks — フィード項目はすべてのコミュニティで使用できません。 NetworkScope の例外について、次の点に注意してください。 • 親が Group または User のフィード項目の場合のみ、NetworkScope を NetworkId または null 値に設定できます。 • 親がレコードのフィード項目の場合、ユーザは NetworkScope を AllNetworks にのみ設定できます。 • NetworkScope 項目で FeedItem を絞り込むことはできません。
ParentId	型 reference プロパティ Filter、Group、Sort 説明 フィードで追跡するカスタムオブジェクトの ID。フィードはこのレコードの詳細ページに表示されます。
RelatedRecordId	型 reference プロパティ Group、Nillable、Sort 説明 ContentPost に関連付けられている ContentVersion オブジェクトの ID。この項目は、ContentPost 以外のすべての投稿では null になります。

項目	詳細
Title	型 string プロパティ Group、Nillable、Sort 説明 フィード項目のタイトル。Type が LinkPost である場合、LinkUrl は URL であり、この項目はリンク名です。
Type	型 picklist プロパティ Filter、Group、Nillable、Restricted picklist、Sort 説明 フィード項目の種別は、次のとおりです。 • <code>ActivityEvent</code> — フィードが有効になっている親レコードに関連付けられた <code>ToDo</code> (ケースに対するメール <code>ToDo</code> を除く) をユーザまたは API が追加した場合に間接的に生成される行動。ケースレコードに関連付けられた <code>ToDo</code> または 行動 をユーザまたは API が追加または更新した場合にも生成されます (メールおよび活動ログを除く)。 <code>CaseFeed</code> が無効になっている定期的な <code>ToDo</code> では、一連の行動に対して 1 つの行動のみが生成されます。<code>CaseFeed</code> が有効になっている定期的な <code>ToDo</code> では、一連の行動の各行動に対して行動が生成されます。 • <code>AdvancedTextPost</code> — ユーザがグループへのお知らせを投稿すると作成されます。 • <code>AnnouncementPost</code> — 使用されません。 • <code>ApprovalPost</code> — ユーザが承認申請すると生成されます。 • <code>BasicTemplateFeedItem</code> — 使用されません。 • <code>CanvasPost</code> — キャンバスアプリケーションでフィードに投稿することによって作成される投稿。 • <code>CollaborationGroupCreated</code> — ユーザが公開グループを作成すると生成されます。 • <code>CollaborationGroupUnarchived</code> — 使用されません。 • <code>ContentPost</code> — ファイルが添付された投稿。 • <code>CreatedRecordEvent</code> — ユーザがパブリッシャーからレコードを作成すると生成されます。 • <code>DashboardComponentAlert</code> — ダッシュボードの総計値またはゲージがユーザ定義のしきい値を超えると生成されます。

項目	詳細
	• <code>DashboardComponentSnapshot</code> — ユーザがダッシュボードのスナップショットをフィードに投稿すると作成されます。 • <code>LinkPost</code> — URL が添付された投稿。 • <code>PollPost</code> — フィードに投稿される投票。 • <code>ProfileSkillPost</code> — スキルがユーザの Chatter プロファイルに追加されると生成されます。 • <code>QuestionPost</code> — ユーザが質問を投稿すると生成されます。 • <code>ReplyPost</code> — Chatter アンサーで返信が投稿されると生成されます。 • <code>RypplePost</code> — ユーザが Work.com で感謝バッジを作成すると生成されます。 • <code>TextPost</code> — フィードの直接のテキストエントリ。 • <code>TrackedChange</code> — 追跡対象の項目に対する単一の変更、または変更の集合。 • <code>UserStatus</code> — ユーザが投稿を追加すると自動的に生成されます。非推奨。 次の値は、すべてのフィードオブジェクトの <code>Type</code> 選択リストに表示されますが、<code>CaseFeed</code> にのみ適用されます。 • <code>CaseCommentPost</code> — ユーザがケースオブジェクトのケースコメントを追加すると生成されるイベント • <code>EmailMessageEvent</code> — ケースオブジェクトに関連するメールが送受信されると生成されるイベント • <code>CallLogPost</code> — ユーザがユーザインターフェースでケースのコールをログに記録すると生成されるイベント。CTI コールでもこのイベントが作成されます。 • <code>ChangeStatusPost</code> — ユーザがケースの状況を変更すると生成されるイベント • <code>AttachArticleEvent</code> — ユーザがケースに記事を添付すると生成されるイベント  メモ: <code>Type</code> を <code>ContentPost</code> に設定した場合は、<code>ContentData</code> および <code>ContentFileName</code> も指定します。

使用方法

このオブジェクトを使用して、カスタムオブジェクトの変更を追跡します。カスタムオブジェクトのフィード追跡を有効化する場合、このオブジェクト種別のレコードが自動的に作成されます。

CustomPermission

メールの送信など、カスタムプロセスまたはアプリケーションへのアクセスを制御するために作成された権限を表します。このオブジェクトは、API バージョン 31.0 以降で使用できます。

サポートされているコール

`describeSObjects()`、`query()`、`retrieve()`

項目

項目名	詳細
Description	型 textarea プロパティ Filter、Group、Nillable、Sort 説明 カスタム権限の説明。最大 255 文字です。
DeveloperName	型 string プロパティ Filter、Group、Sort 説明 API のカスタム権限の一意の名前。この名前は、アンダースコアと英数字のみを含み、組織内で一意の名前にする必要があります。最初は文字であること、空白は使用しない、最後にアンダースコアを使用しない、2 つ続けてアンダースコアを使用しないという制約があります。表示ラベルは、ユーザインターフェースの [名前] に対応します。最大 80 文字です。  メモ: 大規模データセットを作成する場合、必ず各レコードの一意の DeveloperName を指定してください。DeveloperName が指定されていないと、Salesforce で各レコードの DeveloperName を生成している間にパフォーマンスが低下する可能性があります。
Language	型 picklist プロパティ Filter、Group、Restricted picklist、Sort

項目名	詳細
	説明 カスタム権限の言語。有効な値は、次のとおりです。 - 中国語 (簡体字): zh_CN - 中国語 (繁体字): zh_TW - デンマーク語: da - オランダ語: nl_NL - 英語: en_US - フィンランド語: fi - フランス語: fr - ドイツ語: de - イタリア語: it - 日本語: ja - 韓国語: ko - ノルウェー語: no - ポルトガル語 (ブラジル): pt_BR - ロシア語: ru - スペイン語: es - スペイン語 (メキシコ): es_MX - スウェーデン語: sv - タイ語: th
MasterLabel	型 string プロパティ Filter、Group、Sort 説明 カスタム権限の表示ラベル。ユーザインターフェースの[表示ラベル]に対応します。最大 80 文字です。
NamespacePrefix	型 string プロパティ Filter、Group、Nillable、Sort 説明 このオブジェクトと関連付けられた名前空間プレフィックス。管理パッケージを作成する Developer Edition 組織には、一意の名前空間プレフィックスがあります。最大 15 文字です。

項目名

詳細

`namespacePrefix__componentName` 表記を使用して、管理パッケージのコンポーネントを参照できます。

名前空間プレフィックスには、次のいずれかの値があります。

- Developer Edition 組織では、名前空間プレフィックスは、サポートしているすべてのオブジェクトに組織の名前空間プレフィックスを設定します。オブジェクトがインストールされた管理パッケージ内にある場合には例外があります。その場合、オブジェクトにはインストールされた管理パッケージの名前空間プレフィックスが付きます。この項目の値は、パッケージ開発者の Developer Edition 組織の名前空間プレフィックスです。
- Developer Edition 組織でない場合、NamespacePrefix は、インストールされた管理パッケージの一部であるオブジェクトに設定されます。その他すべてのオブジェクトには名前空間プレフィックスはありません。

使用方法

CustomPermission オブジェクトを使用して、カスタム権限へのユーザアクセスを決定します。

たとえば、Button1 の権限が有効になっているすべての権限セットをクエリする場合、次のようになります。

```
SELECT Id, DeveloperName,
(select Id, Parent.Name, Parent.Profile.Name from SetupEntityAccessItems)
FROM CustomPermission
WHERE DeveloperName = 'Button1'
```

カスタム権限のあるすべての権限セットおよびプロファイルをクエリする場合、次のようになります。

```
SELECT Assignee.Name, PermissionSet.Id,
PermissionSet.Profile.Name,
PermissionSet.isOwnedByProfile,
PermissionSet.Label
FROM PermissionSetAssignment
WHERE PermissionSetId
IN (SELECT ParentId
FROM SetupEntityAccess
WHERE SetupEntityType =
'CustomPermission')
```

カスタム権限のあるすべての SetupEntityAccess 行をクエリする場合、次のようになります。

```
SELECT Id, ParentId, Parent.Name, SetupEntityId
FROM SetupEntityAccess
WHERE SetupEntityType='CustomPermission'
AND ParentId
IN (SELECT Id
```

```
FROM PermissionSet
WHERE isOwnedByProfile = false)
```

関連トピック:

- [CustomPermissionDependency](#)
- [PermissionSet](#)
- [Profile](#)
- [SetupEntityAccess](#)

CustomPermissionDependency

一方のカスタム権限でもう一方のカスタム権限の有効化が必要になる、2つのカスタム権限間の連動関係を表します。このオブジェクトは、API バージョン 32.0 以降で使用できます。

サポートされているコール

`describeLayout()`、`describeSObjects()`、`query()`、`retrieve()`

項目

項目名	詳細
CustomPermissionId	型 reference プロパティ Filter、Group、Sort 説明 RequiredCustomPermissionId で指定された権限を必要とするカスタム権限の ID。
RequiredCustomPermissionId	型 reference プロパティ Filter、Group、Sort 説明 CustomPermissionId が有効な場合に有効化されている必要があるカスタム権限の ID。

使用方法

次の Apex クラスには、特定のカスタム権限 ID に必要なすべてのカスタム権限の ID を返すメソッドが含まれます。このクラスを使用するには、クラスを組織に保存します。

```
public class CustomPermissionUtil {
    public String[] getAllRequiredCustomPermissions(String customPermId) {
        return getAllRequiredHelper(new String[]{customPermId});
    }

    private String[] getAllRequiredHelper(String[] customPermIds) {
        CustomPermissionDependency[] requiredPerms = [SELECT RequiredCustomPermissionId
                                                    FROM CustomPermissionDependency
                                                    WHERE CustomPermissionId
                                                    IN :customPermIds];

        String[] requiredPermIds = new String[]{};
        for (CustomPermissionDependency cpd : requiredPerms) {
            requiredPermIds.add(cpd.RequiredCustomPermissionId);
        }
        if (requiredPermIds.size() > 0) {
            customPermIds.addAll(getAllRequiredHelper(requiredPermIds));
            return customPermIds;
        } else {
            return customPermIds;
        }
    }
}
```

Apex クラスの使用方法についての詳細は、[『Force.com Apex コード開発者ガイド』](#)を参照してください。

関連トピック:

[CustomPermission](#)

DandBCompany

取引先に関連付けられている D&B 企業レコードを表します。このオブジェクトは、API バージョン 25.0 以降で使用できます。

 **警告:** DandBCompany オブジェクトの項目は更新できますが、項目の変更が Data.com クリーンアップジョブによって、または Data.com クリーンアップボタンを使用することによって上書きされる場合があります。

サポートされているコール

create()、delete()、describeLayout()、describeSObjects()、getDeleted()、getUpdated()、query()、retrieve()、search()、undelete()、update()、upsert()

特別なアクセスルール

Data.com プレミアムプロスペクタまたは Data.com プレミアムクリーンアップのある組織のみがこのオブジェクトにアクセスできます。

項目

項目名	詳細
Address	型 address プロパティ Filter、Nillable 説明 複合型の住所。参照のみ。複合住所項目についての詳細は、「住所複合項目」を参照してください。
City	型 string プロパティ Create、Filter、Group、Nillable、Sort、Update 説明 会社の物理的所在地の市区郡。最大 40 文字です。
CompanyCurrencyIsoCode	型 picklist プロパティ Create、Filter、Group、Nillable、Restricted picklist、Sort、Update 説明 会社の現地通貨を表すために使用されるコード。国際標準化機構 (ISO) が提供するこのコードは、ISO の 3 文字通貨コードに基づいています。たとえば、USD は米国ドルの ISO コードです。最大 3 文字です。
Country	型 string プロパティ Create、Filter、Group、Nillable、Sort、Update 説明 会社の物理的所在地の国。最大 40 文字です。

項目名	詳細
CountryAccessCode	型 string プロパティ Create、Filter、Group、Nillable、Sort、Update 説明 国際電話に必要なコード。最大 4 文字です。
CurrencyCode	型 picklist プロパティ Create、Filter、Group、Nillable、Restricted picklist、Sort、Update 説明 会社の売上高を表すために使用する通貨。すべての値の一覧は、D&B が管理するオブティマイザリソースページを参照してください。最大 4 文字です。
Description	型 textarea プロパティ Create、Nillable、Update 説明 会社についての短い説明。会社の沿革、製品とサービス、および特定の業種への影響度が含まれる場合があります。最大 32000 文字です。
DomesticUltimateBusinessName	型 string プロパティ Create、Filter、Group、Nillable、Sort、Update 説明 国内グループ代表企業の主名称。国内グループ代表企業は、組織の企業構成内で、国別に指定された最も上位の子会社です。最大 255 文字です。
DomesticUltimateDunsNumber	型 string プロパティ Create、Filter、Group、Nillable、Sort、Update

項目名	詳細
	説明 国内グループ代表企業の D-U-N-S Number。国内グループ代表企業は、組織の企業構成内で、国別に指定された最も上位の子会社です。最大9文字です。
DunsNumber	型 string プロパティ Create、Filter、Group、Sort、Update 説明 Data Universal Numbering System (D-U-N-S) number は、D&B データベース内の、それぞれ事業が異なる一意の各事業所に割り当てられた一意の9桁の番号です。D-U-N-S Number は、事業の識別と追跡のための世界標準として世界中の産業と組織で使用されます。最大9文字です。
EmployeeQuantityGrowthRate	型 double プロパティ Create、Filter、Nillable、Sort、Update 説明 会社の従業員数の年間増加率(割合を小数で表示)。データには、過去2年間の合計従業員増加率も含まれます。
EmployeesHere	型 double プロパティ Create、Filter、Nillable、Sort、Update 説明 指定された場所(支店の場所など)の従業員数。最大15文字です。
EmployeesHereReliability	型 picklist プロパティ Create、Filter、Group、Nillable、Restricted picklist、Sort、Update 説明 EmployeesHere の数値の信頼性。使用可能な値は、実績値、低、予測（全レコードが対象）、モデル化済み（米国以外のレコードが対象）です。空白値は、この表示できるデータがないことを示します。

項目名	詳細
EmployeesTotal	型 double プロパティ Create、Filter、Nillable、Sort、Update 説明 すべての子会社と支店所在地を含む、会社の従業員総数。このデータは、LocationStatus 項目の値が「本社/親会社」のレコードでのみ使用できます。最大 15 文字です。
EmployeesTotalReliability	型 picklist プロパティ Create、Filter、Group、Nillable、Restricted picklist、Sort、Update 説明 EmployeesTotal の数値の信頼性。使用可能な値は、実績値、低、予測（全レコードが対象）、モデル化済み（米国以外のレコードが対象）です。空白値は、この表示できるデータがないことを示します。
FamilyMembers	型 int プロパティ Create、Filter、Group、Nillable、Sort、Update 説明 組織内の世界中のファミリーメンバーの総数。グローバルグループ代表企業、その子会社(ある場合)、その支店(ある場合)を含みます。最大 5 文字です。
Fax	型 phone プロパティ Create、Filter、Group、Nillable、Sort、Update 説明 会社の FAX 番号。
FifthNaics	型 string プロパティ Create、Filter、Group、Nillable、Sort、Update

項目名	詳細
	説明 組織をより詳細な業種で分類するために使用される追加の NAICS コード。最大 6 文字です。
FifthNaicsDesc	型 string プロパティ Create、Filter、Group、Nillable、Sort、Update 説明 対応する NAICS コードに基づいた、組織の業種の短い説明。最大 120 文字です。
FifthSic	型 string プロパティ Create、Filter、Group、Nillable、Sort、Update 説明 組織をより詳細な業種で分類するために使用される追加の産業コード (SIC コード)。最大 8 文字です。
FifthSic8	型 string プロパティ Create、Filter、Group、Nillable、Sort、Update 説明 組織をより詳細な業種で分類するために使用される追加の産業コード (SIC コード)。最大 8 文字です。
FifthSic8Desc	型 string プロパティ Create、Filter、Group、Nillable、Sort、Update 説明 対応する産業コードに基づいた、組織の業種の短い説明。最大 80 文字です。
FifthSicDesc	型 string

項目名	詳細
	プロパティ Create、Filter、Group、Nillable、Sort、Update 説明 対応する産業コードに基づいた、組織の業種の短い説明。最大80文字です。
FipsMsaCode	型 string プロパティ Create、Filter、Group、Nillable、Sort、Update 説明 Federal Information Processing Standards (FIPS) および Metropolitan Statistical Area (MSA) コードは、組織の所在地を示します。MSA コードは、米国内政管理予算局 (US Office of Management and Budget) によって定義されます。最大5文字です。
FipsMsaDesc	型 string プロパティ Create、Filter、Group、Nillable、Sort、Update 説明 組織の FIPS MSA コードの短い説明。最大255文字です。
FortuneRank	型 int プロパティ Create、Filter、Group、Nillable、Sort、Update 説明 会社の Fortune 1000 の順位。null または空白の場合、会社が Fortune 1000 企業としてランクされていないことを意味します。
FourthNaics	型 string プロパティ Create、Filter、Group、Nillable、Sort、Update 説明 組織をより詳細な業種で分類するために使用される追加の NAICS コード。最大6文字です。

項目名	詳細
FourthNaicsDesc	型 string プロパティ Create、Filter、Group、Nillable、Sort、Update 説明 対応する NAICS コードに基づいた、組織の業種の短い説明。最大 120 文字です。
FourthSic	型 string プロパティ Create、Filter、Group、Nillable、Sort、Update 説明 組織をより詳細な業種で分類するために使用される追加の産業コード (SIC コード)。最大 8 文字です。
FourthSic8	型 string プロパティ Create、Filter、Group、Nillable、Sort、Update 説明 組織をより詳細な業種で分類するために使用される追加の産業コード (SIC コード)。最大 8 文字です。
FourthSic8Desc	型 string プロパティ Create、Filter、Group、Nillable、Sort、Update 説明 対応する産業コードに基づいた、組織の業種の短い説明。最大 80 文字です。
FourthSicDesc	型 string プロパティ Create、Filter、Group、Nillable、Sort、Update 説明 対応する産業コードに基づいた、組織の業種の短い説明。最大 80 文字です。

項目名	詳細
GeoCodeAccuracy	型 picklist プロパティ Create、Filter、Group、Nillable、Restricted picklist、Sort、Update 説明 物理的住所と比較した場合の場所の地理座標の精度レベル。値には、次のものがあります。 • A – US 以外の屋上精度 • B – 街区レベル • C – 正しい市に住所を配置してください • D – 建物レベル • I – 道路の交差点 • M – 郵送先住所レベル • N – 一致しない • P – 私書箱の場所 • S – 番地レベル • T – 人口調査標準地域レベル • Z – 郵便番号レベル • 0 (ゼロ) – 地域コードを割り当てできません
GlobalUltimateBusinessName	型 string プロパティ Create、Filter、Group、Nillable、Sort、Update 説明 グローバルグループ代表企業の主名称。グローバルグループ代表企業は、組織の企業構成内で最も上位にある事業体で、支店と子会社を統括する場合があります。最大 255 文字です。
GlobalUltimateDunsNumber	型 string プロパティ Create、Filter、Group、Nillable、Sort、Update 説明 グローバルグループ代表企業の D-U-N-S Number。グローバルグループ代表企業は、組織の企業構成内で最も上位にある事業体で、支店と子会社を統括する場合があります。最大 9 文字です。

項目名	詳細
GlobalUltimateTotalEmployees	型 double プロパティ Create、Filter、Nillable、Sort、Update 説明 グローバルグループ代表企業の従業員総数。グローバルグループ代表企業は、組織の企業構成内で最も上位にある事業体で、支店と子会社を統括する場合があります。最大 15 文字です。
ImportExportAgent	型 picklist プロパティ Create、Filter、Group、Nillable、Restricted picklist、Sort、Update 説明 企業が商品またはサービスを輸入/輸出しているか、商品の代理店であるかどうかを示します。
IncludedInSnP500	型 string プロパティ Create、Filter、Group、Nillable、Sort、Update 説明 true または false の値。true の場合、会社は S&P 500 インデックスの構成銘柄です。false の場合、会社は S&P 500 インデックスの構成銘柄ではありません。
Latitude	型 string プロパティ Create、Filter、Group、Nillable、Sort、Update 説明 正確な位置を指定するために経度と一緒に使用されます。正確な位置は地理コードの精度の評価に使用されます。最大 11 文字です。
LegalStatus	型 picklist プロパティ Create、Filter、Group、Nillable、Restricted picklist、Sort、Update

項目名	詳細
	説明 組織の法律上の会社形態を示します。使用可能な値は、協同組合、非営利組織、地方自治体、不明な種別の合名会社、外国企業です。
LocationStatus	型 picklist プロパティ Create、Filter、Group、Nillable、Restricted picklist、Sort、Update 説明 会社の組織上の状況を示します。使用可能な値は、単一拠点、本社/親会社、支店です。
Longitude	型 string プロパティ Create、Filter、Group、Nillable、Sort、Update 説明 正確な位置を指定するために緯度と一緒に使用されます。正確な位置は地理コードの精度の評価に使用されます。最大 11 文字です。
MailingAddress	型 address プロパティ Filter、Nillable 説明 複合型の郵送先住所。参照のみ。複合住所項目についての詳細は、「住所複合項目」を参照してください。
MailingCity	型 string プロパティ Create、Filter、Group、Nillable、Sort、Update 説明 会社への郵便物が配送される市区郡。最大 40 文字です。
MailingCountry	型 string

項目名	詳細
	プロパティ Create、Filter、Group、Nillable、Sort、Update 説明 会社への郵便物が配送される国。最大 40 文字です。
MailingPostalCode	型 string プロパティ Create、Filter、Group、Nillable、Sort、Update 説明 企業が郵便物が配送される住所で使用する郵便番号。最大 20 文字です。
MailingState	型 string プロパティ Create、Filter、Group、Nillable、Sort、Update 説明 会社への郵便物が配送される都道府県。最大 20 文字です。
MailingStreet	型 textarea プロパティ Create、Filter、Group、Nillable、Sort、Update 説明 会社への郵便物が配送される市町村以下の住所。最大 255 文字です。
MarketingPreScreen	型 picklist プロパティ Create、Filter、Group、Nillable、Restricted picklist、Sort、Update 説明 会社による支払が合意した条件と比較して大幅に遅れる確率。リスクレベルは標準の商業信用度に基づき、低リスクから高リスクまでの範囲があります。使用可能な値は、支払遅延リスク高、支払遅延リスク低、支払遅延リスク中です。 重要: この情報は、マーケティングの事前スクリーニング目的にのみ使用してください。

項目名	詳細
MarketingSegmentationCluster	型 picklist プロパティ Create、Filter、Group、Nillable、Restricted picklist、Sort、Update 説明 22個の異なる相互排他的なプロファイル。米国企業を対象とした D&B データのクラスタ分析の結果として作成されます。使用可能な値には、保険/公益業種の高成長支店、急成長中の大規模企業、労働集約型の巨大企業、スパルタ型企业、米国の中小企業などがあります。
MinorityOwned	型 picklist プロパティ Create、Filter、Group、Nillable、Restricted picklist、Sort、Update 説明 組織の所有権または支配権を持つのがマイノリティグループのメンバーかどうかを示します。
Name	型 string プロパティ Create、Filter、Group、Sort、Update 説明 会社の主名称または登記上の名前。最大 255 文字です。
NationalId	型 string プロパティ Create、Filter、Group、Nillable、Sort、Update 説明 一部の国で事業登録と徴税に使用される識別番号。最大 255 文字です。
NationalIdType	型 picklist プロパティ Create、Filter、Group、Nillable、Restricted picklist、Sort、Update

項目名	詳細
	説明 使用される国内識別番号の種別を示すコード値。すべての値の一覧は、D&Bが管理するオプティマイザリソースページを参照してください。最大5文字です。
OutOfBusiness	型 picklist プロパティ Create、Filter、Group、Nillable、Restricted picklist、Sort、Update 説明 指定された住所の会社が事業を廃止しているかどうかを示します。
OwnOrRent	型 picklist プロパティ Create、Filter、Group、Nillable、Restricted picklist、Sort、Update 説明 会社が、入居する建物を所有しているか、賃借しているかを示します。
ParentOrHqBusinessName	型 string プロパティ Create、Filter、Group、Nillable、Sort、Update 説明 親会社または本社の主名称。最大255文字です。
ParentOrHqDunsNumber	型 string プロパティ Create、Filter、Group、Nillable、Sort、Update 説明 親会社または本社のD-U-N-S Number。最大9文字です。
Phone	型 phone プロパティ Create、Filter、Group、Nillable、Sort、Update

項目名	詳細
	説明 会社の主電話番号。
PostalCode	型 string プロパティ Create、Filter、Group、Nillable、Sort、Update 説明 会社の物理的所在地に対応する郵便番号。最大 20 文字です。
PremisesMeasure	型 int プロパティ Create、Filter、Group、Nillable、Sort、Update 説明 施設の測定に使用される数値。
PremisesMeasureReliability	型 string プロパティ Create、Filter、Group、Nillable、Sort、Update 説明 測定の記述的な精度 (実測、推定、モデル化など)。
PremisesMeasureUnit	型 string プロパティ Create、Filter、Group、Nillable、Sort、Update 説明 記述的な測定単位(エーカー、平方メートル、平方フィートなど)。
PrimaryNaics	型 string プロパティ Create、Filter、Group、Nillable、Sort、Update 説明 6 桁の North American Industry Classification System (NAICS) コードは、企業と政府で使用される標準コードで、事業所をその経済行動に従って分類します。米国の企業経済に関連する統計データの収

項目名	詳細
	集、分析、公開を目的としています。すべての値の一覧は、D&Bが管理する オブティマイザリソース ページを参照してください。最大6文字です。
PrimaryNaicsDesc	型 string プロパティ Create、Filter、Group、Nillable、Sort、Update 説明 NAICS コードに基づいた、組織の業種の短い説明。最大 120 文字です。
PrimarySic	型 string プロパティ Create、Filter、Group、Nillable、Sort、Update 説明 4 桁の Standard Industrial Classification (SIC) コード (産業コード) は、企業の業種別分類に使用されます。すべての値の一覧は、D&Bが管理するオブティマイザリソースページを参照してください。最大 4 文字です。
PrimarySic8	型 string プロパティ Create、Filter、Group、Nillable、Sort、Update 説明 8 桁の Standard Industrial Classification (SIC) コード (産業コード) は、企業の業種別分類に使用されます。すべての値の一覧は、D&Bが管理するオブティマイザリソースページを参照してください。最大 8 文字です。
PrimarySic8Desc	型 string プロパティ Create、Filter、Group、Nillable、Sort、Update 説明 産業コードに基づいた、組織の業種の短い説明。すべての値の一覧は、D&Bが管理するオブティマイザリソースページを参照してください。最大 80 文字です。

項目名	詳細
PrimarySicDesc	型 string プロパティ Create、Filter、Group、Nillable、Sort、Update 説明 産業コードに基づいた、組織の業種の短い説明。最大 80 文字です。
PriorYearEmployees	型 int プロパティ Create、Filter、Group、Nillable、Sort、Update 説明 前年度の総従業員数。
PriorYearRevenue	型 double プロパティ Create、Filter、Nillable、Sort、Update 説明 前年度の年間売上。
PublicIndicator	型 picklist プロパティ Create、Filter、Group、Nillable、Restricted picklist、Sort、Update 説明 会社の所有形態が公開か非公開かを示します。
SalesTurnoverGrowthRate	型 double プロパティ Create、Filter、Nillable、Sort、Update 説明 前期比の年間収益増加率 (割合を小数で表示)。
SalesVolume	型 double

項目名	詳細
	プロパティ Create、Filter、Nillable、Sort、Update 説明 年間総売上高 (現地通貨)。D&B は、株式公開企業、グローバルグループ代表企業、国内グループ代表企業、および一部の本社の売上データを追跡します。
SalesVolumeReliability	型 picklist プロパティ Create、Filter、Group、Nillable、Restricted picklist、Sort、Update 説明 SalesVolume の数値の信頼性。
SecondNaics	型 string プロパティ Create、Filter、Group、Nillable、Sort、Update 説明 組織をより詳細な業種で分類するために使用される追加の NAICS コード。最大 6 文字です。
SecondNaicsDesc	型 string プロパティ Create、Filter、Group、Nillable、Sort、Update 説明 対応する NAICS コードに基づいた、組織の業種の短い説明。最大 120 文字です。
SecondSic	型 string プロパティ Create、Filter、Group、Nillable、Sort、Update 説明 組織をより詳細な業種で分類するために使用される追加の産業コード (SIC コード)。最大 8 文字です。

項目名	詳細
SecondSic8	型 string プロパティ Create、Filter、Group、Nillable、Sort、Update 説明 組織をより詳細な業種で分類するために使用される追加の産業コード (SIC コード)。最大 8 文字です。
SecondSic8Desc	型 string プロパティ Create、Filter、Group、Nillable、Sort、Update 説明 対応する産業コードに基づいた、組織の業種の短い説明。最大 80 文字です。
SecondSicDesc	型 string プロパティ Create、Filter、Group、Nillable、Sort、Update 説明 対応する産業コードに基づいた、組織の業種の短い説明。最大 80 文字です。
SixthNaics	型 string プロパティ Create、Filter、Group、Nillable、Sort、Update 説明 組織をより詳細な業種で分類するために使用される追加の NAICS コード。最大 6 文字です。
SixthNaicsDesc	型 string プロパティ Create、Filter、Group、Nillable、Sort、Update 説明 対応する NAICS コードに基づいた、組織の業種の短い説明。最大 120 文字です。

項目名	詳細
SixthSic	型 string プロパティ Create、Filter、Group、Nillable、Sort、Update 説明 組織をより詳細な業種で分類するために使用される追加の産業コード (SIC コード)。最大 8 文字です。
SixthSic8	型 string プロパティ Create、Filter、Group、Nillable、Sort、Update 説明 組織をより詳細な業種で分類するために使用される追加の産業コード (SIC コード)。最大 8 文字です。
SixthSic8Desc	型 string プロパティ Create、Filter、Group、Nillable、Sort、Update 説明 対応する産業コードに基づいた、組織の業種の短い説明。最大 80 文字です。
SixthSicDesc	型 string プロパティ Create、Filter、Group、Nillable、Sort、Update 説明 対応する産業コードに基づいた、組織の業種の短い説明。最大 80 文字です。
SmallBusiness	型 picklist プロパティ Create、Filter、Group、Nillable、Restricted picklist、Sort、Update 説明 会社が、米国政府の中小企業局が定める小規模企業に該当するかどうかを示します。

項目名	詳細
State	型 string プロパティ Create、Filter、Group、Nillable、Sort、Update 説明 会社の物理的所在地の都道府県。最大 20 文字です。
StockExchange	型 string プロパティ Create、Filter、Group、Nillable、Sort、Update 説明 会社の銘柄コードに対応する証券取引所。たとえば、ナスダック (NASDAQ) やニューヨーク証券取引所 (NYSE) などです。最大 16 文字です。
StockSymbol	型 string プロパティ Create、Filter、Group、Nillable、Sort、Update 説明 特定の株式の公開株式を示すために使用される略語。最大 6 文字です。
Street	型 textarea プロパティ Create、Filter、Group、Nillable、Sort、Update 説明 会社の物理的所在地の市町村以下の住所。最大 255 文字です。
Subsidiary	型 picklist プロパティ Create、Filter、Group、Nillable、Restricted picklist、Sort、Update 説明 会社の株式の過半数を別の組織が保有しているかどうかを示します。

項目名	詳細
ThirdNaics	型 string プロパティ Create、Filter、Group、Nillable、Sort、Update 説明 組織をより詳細な業種で分類するために使用される追加の NAICS コード。最大 6 文字です。
ThirdNaicsDesc	型 string プロパティ Create、Filter、Group、Nillable、Sort、Update 説明 対応する NAICS コードに基づいた、組織の業種の短い説明。最大 120 文字です。
ThirdSic	型 string プロパティ Create、Filter、Group、Nillable、Sort、Update 説明 組織をより詳細な業種で分類するために使用される追加の産業コード (SIC コード)。最大 8 文字です。
ThirdSic8	型 string プロパティ Create、Filter、Group、Nillable、Sort、Update 説明 組織をより詳細な業種で分類するために使用される追加の産業コード (SIC コード)。最大 8 文字です。
ThirdSic8Desc	型 string プロパティ Create、Filter、Group、Nillable、Sort、Update 説明 対応する産業コードに基づいた、組織の業種の短い説明。最大 80 文字です。

項目名	詳細
ThirdSicDesc	型 string プロパティ Create、Filter、Group、Nillable、Sort、Update 説明 対応する産業コードに基づいた、組織の業種の短い説明。最大80文字です。
TradeStyle1	型 string プロパティ Create、Filter、Group、Nillable、Sort、Update 説明 正式名称とは別に、組織が事業活動に使用する名前。屋号に似ています。最大 255 文字です。
TradeStyle2	型 string プロパティ Create、Filter、Group、Nillable、Sort、Update 説明 組織で使用される追加の取引形態。最大 255 文字です。
TradeStyle3	型 string プロパティ Create、Filter、Group、Nillable、Sort、Update 説明 組織で使用される追加の取引形態。最大 255 文字です。
TradeStyle4	型 string プロパティ Create、Filter、Group、Nillable、Sort、Update 説明 組織で使用される追加の取引形態。最大 255 文字です。
TradeStyle5	型 string

項目名	詳細
	プロパティ Create、Filter、Group、Nillable、Sort、Update 説明 組織で使用される追加の取引形態。最大 255 文字です。
URL	型 url プロパティ Create、Filter、Group、Nillable、Sort、Update 説明 組織の主 Web サイトアドレス。最大 104 文字です。
UsTaxId	型 string プロパティ Create、Filter、Group、Nillable、Sort、Update 説明 米国国税庁 (IRS) が税法の運用に使用する会社の識別番号。米国納税者番号とも呼ばれます。最大 9 文字です。
WomenOwned	型 picklist プロパティ Create、Filter、Group、Nillable、Restricted picklist、Sort、Update 説明 会社の株式の過半数を保有するか、会社の支配権を持つのが女性かどうかを示します。
YearStarted	型 string プロパティ Create、Filter、Group、Nillable、Sort、Update 説明 会社が設立された年、または会社の現在の所有者または経営者が会社の支配権を確立した年。最大 4 文字です。

使用方法

このオブジェクトを使用して、組織内の D&B 企業レコードを管理します。

Dashboard

カスタムレポートのデータがビジュアルコンポーネントとして表示されるダッシュボードを表します。アクセスは参照のみです。このオブジェクトは、API バージョン 20.0 以降で使用できます。

サポートされているコール

`describeSObjects()`、`query()`、`retrieve()`、`search()`

項目

項目	詳細
BackgroundDirection	型 picklist プロパティ Filter、Group、Restricted picklist、Sort 説明 背景のグラデーションの方向を返します。選択可能な値は次のとおりです。 • Top to Bottom • Left to Right • Diagonal (デフォルト値) 表示ラベルは「背景グラデーションの向き」です。
BackgroundEnd	型 int プロパティ Filter、Group、Sort 説明 16 進数でグラデーションの終了の色を返します。表示ラベルは「終了の色」です。
BackgroundStart	型 int プロパティ Filter、Group、Sort 説明 16 進数でグラデーションの開始の色を返します。表示ラベルは「開始の色」です。

項目	詳細
Description	型 string プロパティ Filter、Group、Nillable、Sort 説明 ダッシュボードの説明を返します。最大 255 文字です。
DeveloperName	型 string プロパティ Filter、Group、Sort 説明 必須。API のオブジェクトの一意の名前。この名前は、アンダースコアと英数字のみを含み、組織内で一意の名前にする必要があります。最初は文字であること、スペースは使用しない、最後にアンダースコアを使用しない、2つ続けてアンダースコアを使用しないという制約があります。管理パッケージでこの項目を使用することにより、パッケージインストール時の名前の競合を回避します。この項目を使用して、開発者は管理パッケージのオブジェクト名を変更し、変更は登録者の組織で反映されます。表示ラベルは「ダッシュボードの一意の名前」です。  メモ: 大規模データセットを作成する場合、必ず各レコードの一意の DeveloperName を指定してください。DeveloperName が指定されていないと、Salesforce で各レコードの DeveloperName を生成している間にパフォーマンスが低下する可能性があります。
FolderId	型 reference プロパティ Filter、Group、Sort 説明 必須。ドキュメントを含む Folder の ID を返します。Folder を参照してください。
FolderName	型 string プロパティ Filter、Nillable、Sort

項目	詳細
	説明 ダッシュボードが保存されるフォルダの名前。APIバージョン35.0以降で使用できます。
IsDeleted	型 boolean プロパティ Defaulted on create、Filter 説明 オブジェクトがごみ箱に移動したか(true)、否か(false)を示します。表示ラベルは「削除」です。
LastReferencedDate	型 date プロパティ Filter、Nillable、Sort、Update 説明 現在のユーザがこのレコードに関連するレコードを最後に表示したときのタイムスタンプ。
LastViewedDate	型 date プロパティ Filter、Nillable、Sort、Update 説明 現在のユーザがこのレコードを最後に表示したときのタイムスタンプ。この値がnullの場合、このレコードは参照(LastReferencedDate)されただけで、表示はされていない可能性があります。
LeftSize	型 picklist プロパティ Filter、Group、Restricted picklist、Sort 説明 ダッシュボードの左列のサイズを返します。 選択可能な値は次のとおりです。 • Narrow • Medium

項目	詳細
	• Wide
MiddleSize	型 picklist プロパティ Filter、Group、Nillable、Restricted picklist、Sort 説明 ダッシュボードの中央列のサイズを返します。 選択可能な値は次のとおりです。 • Narrow • Medium • Wide
NamespacePrefix	型 string プロパティ Filter、Group、Nillable、Sort 説明 このオブジェクトと関連付けられた名前空間プレフィックス。管理パッケージを作成する DeveloperEdition 組織には、一意の名前空間プレフィックスがあります。最大 15 文字です。 <code>namespacePrefix__componentName</code> 表記を使用して、管理パッケージのコンポーネントを参照できます。 名前空間プレフィックスには、次のいずれかの値があります。 • DeveloperEdition 組織では、名前空間プレフィックスは、サポートしているすべてのオブジェクトに組織の名前空間プレフィックスを設定します。オブジェクトがインストールされた管理パッケージ内にある場合には例外があります。その場合、オブジェクトにはインストールされた管理パッケージの名前空間プレフィックスが付きます。この項目の値は、パッケージ開発者の DeveloperEdition 組織の名前空間プレフィックスです。 • DeveloperEdition 組織でない場合、NamespacePrefix は、インストールされた管理パッケージの一部であるオブジェクトに設定されます。その他すべてのオブジェクトには名前空間プレフィックスはありません。
RightSize	型 picklist

項目	詳細
	プロパティ Filter、Group、Restricted picklist、Sort 説明 ダッシュボードの右列のサイズを返します。 選択可能な値は次のとおりです。 • Narrow • Medium • Wide
RunningUserId	型 reference プロパティ Filter、Group、Sort 説明 ダッシュボードに指定された実行ユーザの ID を返します。ダッシュボードが動的な場合、参照ユーザのユーザ ID を返します。
TextColor	型 int プロパティ Filter、Group、Sort 説明 16進数で本文のテキストの色を返します。表示ラベルは「テキストの色」です。
Title	型 string プロパティ Filter、Group、Sort 説明 ダッシュボードのタイトルを返します。最大 80 文字です。
TitleColor	型 int プロパティ Filter、Group、Sort

項目	詳細
	説明 16進数でタイトルのテキストの色を返します。表示ラベルは「タイトルの色」です。
TitleSize	型 int プロパティ Filter、Group、Sort 説明 タイトルのフォントサイズをポイントで返します。表示ラベルは「タイトルサイズ」です。
Type	型 picklist プロパティ Filter、Group、Restricted picklist、Sort 説明 ダッシュボードの種類を返します。選択可能な値は次のとおりです。 • <code>SpecificUser</code> — ダッシュボードは、特定の実行ユーザのアクセスレベルに応じてデータを表示します。 • <code>LoggedInUser</code> — ダッシュボードは、ログインユーザのアクセスレベルに応じてデータを表示します。 • <code>MyTeamUser</code> — ダッシュボードは、ログインユーザのアクセスレベルに応じてデータを表示します。また、マネージャは、ロール階層内の下位ロールの視点から見たダッシュボードを表示できます。

使用方法

ダッシュボード項目の値への参照のみのアクセスを提供します。

関連トピック:

[DashboardFeed](#)

[DashboardTag](#)

[Report](#)

DashboardComponent

ダッシュボードコンポーネント(ダッシュボードに表示されるグラフ、総計値、テーブル、またはゲージ)を表します。アクセスは参照のみです。このオブジェクトは、API バージョン 21.0 以降で使用できます。

サポートされているコール

`describeSObjects()`、`query()`、`retrieve()`

項目

項目	詳細
DashboardId	型 reference プロパティ Filter、Group、Sort 説明 コンポーネントを含むダッシュボードの ID を返します。Dashboard を参照してください。
Name	型 string プロパティ Filter、Group、Nillable、Sort 説明 ダッシュボードコンポーネントの名前を返します。

使用方法

ダッシュボードコンポーネントの項目の値への参照のみのアクセスを提供します。

DashboardComponentFeed

ダッシュボードコンポーネントに表示されるフィード内の単一フィード項目を表します。このオブジェクトは、API バージョン 21.0 以降で使用できます。

サポートされているコール

`delete()`、`describeSObjects()`、`getDeleted()`、`getUpdated()`、`query()`、`retrieve()`

項目

項目	詳細
Body	型 textarea プロパティ Nillable、Sort 説明 DashboardComponentFeed の内容。Type が TextPost である場合は必須です。Type が ContentPost または LinkPost である場合は省略可能です。この項目は、フィードに表示されるメッセージです。
CommentCount	型 int プロパティ Filter、Group、Sort 説明 このフィード項目に関連付けられた FeedComments の数。
ContentData	型 base64 プロパティ Create、Nillable 説明 フィードにアップロードされたファイル。Type が ContentPost である場合は必須です。符号化されたファイルデータ。0 バイトであることはできません。任意の形式を使用できます。この項目を設定すると、Type が ContentPost に自動的に設定されます。
ContentDescription	型 textarea プロパティ Create、Nillable、Sort 説明 ContentData で指定されるファイルの説明。
ContentFileName	型 string プロパティ Create、Group、Nillable、Sort

項目	詳細
	説明 フィードにアップロードされたファイル。Type が ContentPost である場合は必須です。フィードにアップロードされたファイルの名前。 ContentFileName を設定すると、Type が ContentPost に自動的に設定されます。
ContentSize	型 int プロパティ Group、Nillable、Sort 説明 参照のみ。挿入時に自動的に決定されます。フィードにアップロードされたファイルのサイズ (バイト単位)。
ContentType	型 string プロパティ Group、Nillable、Sort 説明 参照のみ。挿入時に自動的に決定されます。フィードにアップロードされたファイルの MIME タイプ。
CreatedDate	型 dateTime プロパティ Defaulted on create、Filter、Sort 説明 このレコードが作成された日時。この項目は標準のシステム項目です。 CreatedDate DESC 順の並び替えでは、フィードは最も最近のフィード項目順に並びます。
FeedPostId	型 reference プロパティ Filter、Group、Nillable、Sort 説明 この項目は、API バージョン 22.0 では削除されています。22.0 より前のバージョンで、後方互換性確保の目的でのみ使用可能です。

項目	詳細
	関連付けられたFeedPostのID。FeedPostは、追跡項目への変更、テキスト投稿、リンク投稿、およびコンテンツ投稿などのFeedItemでの変更の種類を表します。
InsertedById	型 reference プロパティ Filter、Group、Nillable、Sort 説明 フィードにこのオブジェクトを追加したユーザのIDです。たとえば、アプリケーションによって、他のアプリケーションからあるフィードに複数の投稿とコメントを移行すると、InsertedBy 値にはログインユーザのIDが設定されます。
IsDeleted	型 boolean プロパティ Defaulted on create、Filter、Group、Sort 説明 標準システム項目。レコードがごみ箱に移動したか(true)、否か(false)を示します。
IsRichText	型 boolean プロパティ Defaulted on create、Filter、Group、Sort 説明 フィード項目 body にリッチテキストが含まれるかどうかを示します。SOAP API を介してリッチテキストフィード項目を投稿する場合は、IsRichText を true に設定します。それ以外の場合は、プレーンテキストで投稿が表示されます。
LastModifiedDate	型 dateTime プロパティ Defaulted on create、Filter、Sort 説明 ユーザがこのレコードを最後に変更した日時。この項目は標準のシステム項目です。

項目	詳細
	フィード項目が作成された時点では、LastModifiedDate は CreatedDate と同じです。FeedComment がそのフィード項目に挿入されると、LastModifiedDate はその FeedComment の CreatedDate になります。FeedComment を削除しても、LastModifiedDate は変わりません。 LastModifiedDate DESC 順の並び替えでは、フィードは最も最近のフィード項目またはコメントの順に並びます。
LikeCount	型 int プロパティ Filter、Group、Sort 説明 フィード項目に関連付けられた FeedLikes の数。
LinkUrl	型 url プロパティ Create、Nillable、Sort 説明 LinkPost の URL。
NetworkScope	型 picklist プロパティ Create、Filter、Group、Nillable、Sort 説明 このフィード項目を使用できるのが、デフォルトのコミュニティ、特定のコミュニティ、すべてのコミュニティのどれかを指定します。組織で Salesforce Communities が有効化されている場合、この項目は API バージョン 26.0 以降で使用できます。 NetworkScope には、次の値があります。 • NetworkId — FeedItem を使用できるコミュニティの ID。空白のままにすると、フィード項目はデフォルトのコミュニティでのみ使用できません。 • AllNetworks — フィード項目はすべてのコミュニティで使用できます。 NetworkScope の例外について、次の点に注意してください。 • 親が Group または User のフィード項目の場合のみ、NetworkScope を NetworkId または null 値に設定できます。

項目	詳細
	- 親がレコードのフィード項目の場合、ユーザは <code>NetworkScope</code> を <code>AllNetworks</code> にのみ設定できます。 <code>NetworkScope</code> 項目で <code>FeedItem</code> を絞り込むことはできません。
ParentId	型 reference プロパティ Filter、Group、Sort 説明 フィードで追跡するダッシュボードのID。フィードはこのレコードの詳細ページに表示されます。
RelatedRecordId	型 reference プロパティ Create、Group、Nillable、Sort 説明 <code>ContentPost</code> に関連付けられている <code>ContentVersion</code> オブジェクトのID。この項目は、<code>ContentPost</code> 以外のすべての投稿では null になります。 たとえば、この項目を既存の <code>ContentVersion</code> に設定し、<code>Type</code> が <code>ContentPost</code> の <code>FeedItem</code> オブジェクトとしてフィードに投稿します。
Title	型 string プロパティ Create、Group、Nillable、Sort 説明 <code>FeedItem</code> のタイトル。<code>Type</code> が <code>LinkPost</code> である場合、<code>LinkUrl</code> は URL であり、この項目はリンク名です。<code>Title</code> 項目は、<code>Type</code> が <code>QuestionPost</code> の投稿に対して更新できます。
Type	型 picklist プロパティ Create、Filter、Group、Nillable、Sort 説明 <code>FeedItem</code> の種別。<code>ContentPost</code>、<code>LinkPost</code>、および <code>TextPost</code> を除き、API から直接 <code>FeedItem</code> の種別を作成しないでください。

項目

詳細

- `ActivityEvent` — フィードが有効になっている親レコードに関連付けられた `ToDo` (ケースに対するメール `ToDo` を除く) をユーザまたは API が追加した場合に間接的に生成される行動。ケースレコードに関連付けられた `ToDo` または行動をユーザまたは API が追加または更新した場合にも生成されます (メールおよび活動ログを除く)。
`CaseFeed` が無効になっている定期的な `ToDo` では、一連の行動に対して 1 つの行動のみが生成されます。`CaseFeed` が有効になっている定期的な `ToDo` では、一連の行動の各行動に対して行動が生成されます。
- `AdvancedTextPost` — ユーザがグループへのお知らせを投稿すると作成されます。
- `AnnouncementPost` — 使用されません。
- `ApprovalPost` — ユーザが承認申請すると生成されます。
- `BasicTemplateFeedItem` — 使用されません。
- `CanvasPost` — キャンバスアプリケーションでフィードに投稿することによって作成される投稿。
- `CollaborationGroupCreated` — ユーザが公開グループを作成すると生成されます。
- `CollaborationGroupUnarchived` — 使用されません。
- `ContentPost` — ファイルが添付された投稿。
- `CreatedRecordEvent` — ユーザがパブリッシャーからレコードを作成すると生成されます。
- `DashboardComponentAlert` — ダッシュボードの総計値またはゲージがユーザ定義のしきい値を超えると生成されます。
- `DashboardComponentSnapshot` — ユーザがダッシュボードのスナップショットをフィードに投稿すると作成されます。
- `LinkPost` — URL が添付された投稿。
- `PollPost` — フィードに投稿される投票。
- `ProfileSkillPost` — スキルがユーザの Chatter プロファイルに追加されると生成されます。
- `QuestionPost` — ユーザが質問を投稿すると生成されます。
- `ReplyPost` — Chatter アンサーで返信が投稿されると生成されます。
- `RypplePost` — ユーザが Work.com で感謝バッジを作成すると生成されます。
- `TextPost` — フィードの直接のテキストエントリ。
- `TrackedChange` — 追跡対象の項目に対する単一の変更、または変更の集合。
- `UserStatus` — ユーザが投稿を追加すると自動的に生成されます。非推奨。

項目

詳細

次の値は、すべてのフィードオブジェクトの `Type` 選択リストに表示されますが、`CaseFeed` にのみ適用されます。

- `AttachArticleEvent` — ユーザがケースに記事を添付すると生成されるイベント。
- `CallLogPost` — ユーザがユーザインターフェースでケースのコールをログに記録すると生成されるイベント。CTI コールでもこのイベントが作成されます。
- `CaseCommentPost` — ユーザがケースオブジェクトのケースコメントを追加すると生成されるイベント。
- `ChangeStatusPost` — ユーザがケースの状況を変更すると生成されるイベント。
- `ChatTranscriptPost` — LiveAgent トランスクリプトがケースに保存されると生成されるイベント。
- `EmailMessageEvent` — ケースオブジェクトに関連するメールが送受信されると生成されるイベント。
- `FacebookPost` — ケースから Facebook 投稿が作成されると生成されます。非推奨。
- `MilestoneEvent` — ケースマイルストーンが完了したか、違反状況になると生成されます。
- `SocialPost` — ケースからソーシャル投稿が作成されると生成されます。



メモ: `Type` を `ContentPost` に設定した場合は、`ContentData` および `ContentFileName` も指定します。

Visibility

型

`picklist`

プロパティ

`Create`、`Filter`、`Group`、`Nillable`、`Sort`

説明

このフィード項目をすべてのユーザが使用できるか、内部ユーザのみが使用できるかを指定します。組織で `SalesforceCommunities` が有効化されている場合、この項目は API バージョン 26.0 以降で使用できます。

`Visibility` には、次の値があります。

- `AllUsers` — このフィード項目は、この項目を参照する権限を持つすべてのユーザが使用できます。
- `InternalUsers` — このフィード項目は内部ユーザのみが使用できます。

`Visibility` の例外について、次の点に注意してください。

項目	詳細
	- レコード投稿の場合、Visibility はデフォルトですべての内部ユーザに対して InternalUsers に設定されています。 - 外部ユーザは Visibility を AllUsers にのみ設定できます。 - ユーザおよびグループ投稿では、内部ユーザのみが Visibility を InternalUsers に設定できます。 - Visibility は、レコードの投稿に対して更新できます。

使用方法

このオブジェクトは、フィードのタイプ、フィード ID などのフィード項目の現在の内容を取得するために使用します。

DashboardFeed

ダッシュボードに表示されるフィード内の単一フィード項目を表します。

フィードで追跡されているダッシュボード項目への変更と、そのダッシュボードに関する投稿とコメントを表示します。このオブジェクトは、API バージョン 20.0 以降で使用できます。

サポートされているコール

`delete()`、`describeSObjects()`、`getDeleted()`、`getUpdated()`、`query()`、`retrieve()`

特別なアクセスルール

作成したすべてのフィード項目を削除することができます。自分が作成していないフィード項目を削除するには、次のいずれかの権限が必要です。

- 「すべてのデータの編集」
- 「Chatter のモデレート」



メモ: 「Chatter のモデレート」権限を持つユーザは、参照しているフィード項目およびコメントのみを削除できます。

項目

項目	詳細
Body	型 textarea

項目	詳細
	プロパティ Nillable、Sort 説明 DashboardFeed の内容。Type が TextPost である場合は必須です。Type が ContentPost または LinkPost である場合は省略可能です。この項目は、フィードに表示されるメッセージです。
CommentCount	型 int プロパティ Filter、Group、Sort 説明 このフィード項目に関連付けられた FeedComments の数。
ConnectionId	型 reference プロパティ Filter、Group、Nillable、Sort 説明 追跡されているレコードを PartnerNetworkConnection が変更すると、CreatedBy 項目にシステム管理者の ID が入力されます。ConnectionId には PartnerNetworkConnection の ID が含まれます。組織で Salesforce to Salesforce を有効化した場合に使用可能です。
ContentData	型 base64 プロパティ Nillable 説明 フィードにアップロードされたファイル。Type が ContentPost である場合は必須です。符号化されたファイルデータ。0 バイトであることはできません。任意の形式を使用できます。この項目を設定すると、Type が ContentPost に自動的に設定されます。
ContentDescription	型 textarea プロパティ Nillable、Sort 説明 ContentData で指定されるファイルの説明。

項目	詳細
ContentFileName	型 string プロパティ Group、Nillable、Sort 説明 フィードにアップロードされたファイル。Type が ContentPost である場合は必須です。フィードにアップロードされたファイルの名前。ContentFileName を設定すると、Type が ContentPost に自動的に設定されます。
ContentSize	型 int プロパティ Group、Nillable、Sort 説明 参照のみ。挿入時に自動的に決定されます。フィードにアップロードされたファイルのサイズ (バイト単位)。
ContentType	型 string プロパティ Group、Nillable、Sort 説明 参照のみ。挿入時に自動的に決定されます。フィードにアップロードされたファイルの MIME タイプ。
CreateDate	型 dateTime プロパティ Defaulted on create、Filter、Sort 説明 このレコードが作成された日時。この項目は標準のシステム項目です。 CreateDateDESC 順の並び替えでは、フィードは最も最近のフィード項目順に並びます。
FeedPostId	型 reference プロパティ Filter、Group、Nillable、Sort

項目	詳細
	説明 この項目は、APIバージョン 22.0 では削除されています。22.0 より前のバージョンで、後方互換性確保の目的でのみ使用可能です。 関連付けられた FeedPost の ID。 FeedPost は、追跡項目への変更、テキスト投稿、リンク投稿、およびコンテンツ投稿などの FeedItem での変更の種類を表します。
InsertedById	型 reference プロパティ Group、Nillable、Sort 説明 フィードにこのオブジェクトを追加したユーザの ID です。たとえば、アプリケーションによって、他のアプリケーションからあるフィードに複数の投稿とコメントを移行すると、InsertedBy 値にはログインユーザの ID が設定されます。
IsDeleted	型 boolean プロパティ Defaulted on create、Filter、Group、Sort 説明 標準システム項目。レコードがごみ箱に移動したか (true)、否か (false) を示します。
IsRichText	型 boolean プロパティ Defaulted on create、Filter、Group、Sort 説明 フィード項目 body にリッチテキストが含まれるかどうかを示します。SOAP API を介してリッチテキストフィード項目を投稿する場合は、IsRichText を true に設定します。それ以外の場合は、プレーンテキストで投稿が表示されます。
LastModifiedDate	型 dateTime プロパティ Defaulted on create、Filter、Sort

項目	詳細
	説明 ユーザがこのレコードを最後に変更した日時。この項目は標準のシステム項目です。 フィード項目が作成された時点では、LastModifiedDate は CreatedDate と同じです。FeedComment がそのフィード項目に挿入されると、LastModifiedDate はその FeedComment の CreatedDate になります。FeedComment を削除しても、LastModifiedDate は変わりません。 LastModifiedDate DESC 順の並び替えでは、フィードは最も最近のフィード項目またはコメントの順に並びます。
LikeCount	型 int プロパティ Filter、Group、Sort 説明 フィード項目に関連付けられた FeedLikes の数。
LinkUrl	型 url プロパティ Nillable、Sort 説明 LinkPost の URL。
NetworkScope	型 picklist プロパティ Group、Nillable、Restricted picklist、Sort 説明 このフィード項目を使用できるのが、デフォルトのコミュニティ、特定のコミュニティ、すべてのコミュニティのどれかを指定します。組織で Salesforce Communities が有効化されている場合、この項目は API バージョン 26.0 以降で使用できます。 NetworkScope には、次の値があります。 - NetworkId — FeedItem を使用できるコミュニティの ID。空白のままにすると、フィード項目はデフォルトのコミュニティでのみ使用できます。 - AllNetworks — フィード項目はすべてのコミュニティで使用できます。

項目	詳細
	NetworkScope の例外について、次の点に注意してください。 - 親が Group または User のフィード項目の場合のみ、NetworkScope を NetworkId または null 値に設定できます。 - 親がレコードのフィード項目の場合、ユーザは NetworkScope を AllNetworks にのみ設定できます。 - NetworkScope 項目で FeedItem を絞り込むことはできません。
ParentId	型 reference プロパティ Filter、Group、Sort 説明 フィードで追跡するダッシュボードのID。フィードはこのレコードの詳細ページに表示されます。
RelatedRecordId	型 reference プロパティ Group、Nillable、Sort 説明 ContentPost に関連付けられている ContentVersion オブジェクトのID。この項目は、ContentPost 以外のすべての投稿では null になります。
Title	型 string プロパティ Group、Nillable、Sort 説明 フィード項目のタイトル。Type が LinkPost である場合、LinkUrl は URL であり、この項目はリンク名です。
Type	型 picklist プロパティ Filter、Group、Nillable、Restricted picklist、Sort 説明 フィード項目の種別は、次のとおりです。 ActivityEvent — フィードが有効になっている親レコードに関連付けられた ToDo (ケースに対するメール ToDo を除く) をユーザまたは API

項目

詳細

が追加した場合に間接的に生成される行動。ケースレコードに関連付けられた [ToDo](#) または [行動](#) をユーザまたは API が追加または更新した場合にも生成されます (メールおよび活動ログを除く)。

[CaseFeed](#) が無効になっている定期的な [ToDo](#) では、一連の行動に対して 1 つの行動のみが生成されます。 [CaseFeed](#) が有効になっている定期的な [ToDo](#) では、一連の行動の各行動に対して行動が生成されます。

- [AdvancedTextPost](#) — ユーザがグループへのお知らせを投稿すると作成されます。
- [AnnouncementPost](#) — 使用されません。
- [ApprovalPost](#) — ユーザが承認申請すると生成されます。
- [BasicTemplateFeedItem](#) — 使用されません。
- [CanvasPost](#) — キャンバスアプリケーションでフィードに投稿することによって作成される投稿。
- [CollaborationGroupCreated](#) — ユーザが公開グループを作成すると生成されます。
- [CollaborationGroupUnarchived](#) — 使用されません。
- [ContentPost](#) — ファイルが添付された投稿。
- [CreatedRecordEvent](#) — ユーザがパブリッシャーからレコードを作成すると生成されます。
- [DashboardComponentAlert](#) — ダッシュボードの総計値またはゲージがユーザ定義のしきい値を超えると生成されます。
- [DashboardComponentSnapshot](#) — ユーザがダッシュボードのスナップショットをフィードに投稿すると作成されます。
- [LinkPost](#) — URL が添付された投稿。
- [PollPost](#) — フィードに投稿される投票。
- [ProfileSkillPost](#) — スキルがユーザの Chatter プロファイルに追加されると生成されます。
- [QuestionPost](#) — ユーザが質問を投稿すると生成されます。
- [ReplyPost](#) — Chatter アンサーで返信が投稿されると生成されます。
- [RypplePost](#) — ユーザが Work.com で感謝バッジを作成すると生成されます。
- [TextPost](#) — フィードの直接のテキストエントリ。
- [TrackedChange](#) — 追跡対象の項目に対する単一の変更、または変更の集合。
- [UserStatus](#) — ユーザが投稿を追加すると自動的に生成されます。非推奨。

項目

詳細

次の値は、すべてのフィードオブジェクトの `Type` 選択リストに表示されますが、`CaseFeed` にのみ適用されます。

- `CaseCommentPost` — ユーザがケースオブジェクトのケースコメントを追加すると生成されるイベント
- `EmailMessageEvent` — ケースオブジェクトに関連するメールが送受信されると生成されるイベント
- `CallLogPost` — ユーザがユーザインターフェースでケースのコールをログに記録すると生成されるイベント。CTI コールでもこのイベントが作成されます。
- `ChangeStatusPost` — ユーザがケースの状況を変更すると生成されるイベント
- `AttachArticleEvent` — ユーザがケースに記事を添付すると生成されるイベント

 **メモ:** `Type` を `ContentPost` に設定した場合は、`ContentData` および `ContentFileName` も指定します。

Visibility

型

`picklist`

プロパティ

`Filter`、`Group`、`Nillable`、`Restricted picklist`、`Sort`

説明

このフィード項目をすべてのユーザが使用できるか、内部ユーザのみが使用できるかを指定します。組織で `Salesforce Communities` が有効化されている場合、この項目は API バージョン 26.0 以降で使用できます。

`Visibility` には、次の値があります。

- `AllUsers` — このフィード項目は、この項目を参照する権限を持つすべてのユーザが使用できます。
- `InternalUsers` — このフィード項目は内部ユーザのみが使用できます。

`Visibility` の例外について、次の点に注意してください。

- レコード投稿の場合、`Visibility` はデフォルトですべての内部ユーザに対して `InternalUsers` に設定されています。
- 外部ユーザは `Visibility` を `AllUsers` にのみ設定できます。
- ユーザおよびグループ投稿では、内部ユーザのみが `Visibility` を `InternalUsers` に設定できます。

使用方法

このオブジェクトは、フィードのタイプ、フィード ID などのフィード項目の現在の内容を取得するために使用します。

関連トピック:

[Dashboard](#)

DashboardTag

単語または短い語句を `Dashboard` に関連付けます。このオブジェクトは、API バージョン 20.0 以降で使用できません。

サポートされているコール

`create()`、`delete()`、`describeSObjects()`、`query()`、`retrieve()`

項目

項目名	詳細
ItemId	型 reference プロパティ Create、Filter 説明 タグ付けされた項目の ID。
Name	型 string プロパティ Create、Filter 説明 タグの名前。この値がまだ存在しない場合、新しい <code>TagDefinition</code> が作成され、このタグオブジェクトの親となります。値が存在する場合は、同じ名前を持つ <code>TagDefinition</code> がこのタグオブジェクトの親となります。親子レレーションは自動的に作成されます。
TagDefinitionId	型 reference プロパティ Filter

項目名	詳細
	説明 タグを持つ親オブジェクト TagDefinition の ID。
Type	型 picklist プロパティ Create、Filter、Restricted picklist 説明 タグの可視性を定義します。 有効な値は次のとおりです。 - Public — 組織内のすべてのユーザにタグが表示され、すべてのユーザが操作できます。 - Personal — タグは、OwnerId に一致するユーザにのみ表示され、そのユーザだけが操作できます。

使用方法

DashboardTag は、親の TagDefinition とタグ付けされている Dashboard とのリレーションを保存します。タグオブジェクトはメタデータとして機能し、ユーザはそれらのデータを説明および構成することができます。

タグが削除されると、名前が使用されていない場合は親の TagDefinition も削除され、名前が使用されている場合は親は残ります。TagDefinition を削除すると、関連するタグエントリと共にごみ箱に送られます。

関連トピック:

[Dashboard](#)

DatacloudCompany

Data.com 企業レコードの項目を表します。このオブジェクトは、API バージョン 30.0 以降で使用できます。

サポートされているコール

`describeSObjects()`、`query()`

項目

項目名	詳細
ActiveContacts	型 int プロパティ Nillable 説明 会社に関連付けられた有効な取引先責任者の数。
AnnualRevenue	型 currency プロパティ Filter、Nillable 説明 会社の 1 年間の売上。年間売上は米ドルで測定されます。
City	型 string プロパティ Filter、Nillable、Sort 説明 会社の所在地の市区郡名。
CompanyId	型 string プロパティ Filter、Nillable 説明 会社の一意の数値識別子および会社の Data.com 識別子。
Country	型 string プロパティ Filter、Nillable、Sort 説明 会社の所在国の標準略号を表す文字列。

項目名	詳細
Description	型 string プロパティ Nillable 説明 会社概要およびその業務を示す簡単な概要。
DunsNumber	型 string プロパティ Filter、Nillable 説明 一意の事業所を識別するために Dun & Bradstreet (D&B) が割り当てる、ランダムに生成された 9 桁の数値。
EmployeeQuantityGrowthRate	型 double プロパティ Nillable 説明 会社の従業員数の年間増加率(割合を小数で表示)。データには、過去 2 年間の合計従業員増加率も含まれます。
ExternalId	型 string プロパティ Filter、Nillable、Sort 説明 会社の一意の数値識別子。ExternalId はシステムで生成される数値です。
Fax	型 phone プロパティ Nillable 説明 ファックスの送受信に使用される電話番号。

項目名	詳細
FortuneRank	型 int プロパティ Defaulted on create、Group、Nillable 説明 会社の Fortune 1000 の順位。null または空白の場合、会社が Fortune 1000 企業としてランクされていないことを意味します。
IncludedInSnP500	型 string プロパティ Group、Nillable 説明 true または false の値。true の場合、会社は S&P 500 インデックスの構成銘柄です。false の場合、会社は S&P 500 インデックスの構成銘柄ではありません。
Industry	型 string プロパティ Nillable 説明 「電気通信」、「農業」、「電子機器」など、業種の説明。
IsInactive	型 boolean プロパティ Defaulted on create、Filter 説明 true または false の応答。true は会社のレコードが有効ではないことを示します。false は会社のレコードが有効であることを示します。
IsOwned	型 boolean プロパティ Defaulted on create

項目名	詳細
	説明 true または false の値。true は、組織がこのレコードを所有していることを示します。false は、組織がこのレコードを所有していないことを示します。
NaicsCode	型 string プロパティ Filter、Nillable 説明 NAICS (North American Industry Classification System) コードを表す値。NAICS は、企業のサービス指向の詳細を示すために作成されました。このコードの説明は、業務内容に焦点が絞られています。
NaicsDesc	型 string プロパティ Nillable 説明 NAICS 分類の説明。
Name	型 string プロパティ Filter、Nillable、Sort 説明 会社名。
NumberOfEmployees	型 int プロパティ Filter、Nillable 説明 会社の従業員数。
Ownership	型 string

項目名	詳細
	プロパティ Filter、Nillable 説明 会社形態の種別。 - Public - Private - Government - Other
Phone	型 phone プロパティ Nillable 説明 会社の主電話番号を含む数値文字列。
PremisesMeasure	型 int プロパティ Group、Nillable 説明 施設の測定に使用される数値。
PremisesMeasureReliability	型 string プロパティ Group、Nillable 説明 測定の記述的な精度 (実測、推定、モデル化など)。
PremisesMeasureUnit	型 string プロパティ Group、Nillable 説明 記述的な測定単位(エーカー、平方メートル、平方フィートなど)。

項目名	詳細
PriorYearEmployees	型 int プロパティ Group、Nillable 説明 前年度の総従業員数。
PriorYearRevenue	型 double プロパティ Nillable 説明 前年度の年間売上。
SalesTurnoverGrowthRate	型 double プロパティ Nillable 説明 前期比の年間収益増加率 (割合を小数で表示)。
Sic	型 string プロパティ Filter、Nillable 説明 SIC (標準産業コード) を表す数値。SIC は、会社が提供するサービス種別を示す番号です。4 桁の値で表されます。
SicDesc	型 string プロパティ Nillable 説明 SIC 分類の説明。
Site	型 string

項目名	詳細
	プロパティ Filter、Nillable 説明 会社の組織上の状況。 - 支社: 本社に対して従属的な位置付けです。 - 本社: 親会社には支社または関連子会社が存在します。 - 単一拠点: 関連子会社または支社が存在しない単一企業です。
State	型 string プロパティ Filter、Nillable、Sort 説明 州を表す 2 文字の標準略号。
Street	型 string プロパティ Nillable 説明 会社の郵便住所。
TickerSymbol	型 string プロパティ Nillable 説明 公開証券取引所で取引される、会社を一意に識別する記号。
TradeStyle	型 string プロパティ Nillable 説明 会社の事業活動に使用する正式名称。

項目名	詳細
UpdatedDate	型 dateTime プロパティ Nillable 説明 この会社の情報の最終更新日時。
Website	型 url プロパティ Nillable 説明 会社のホームページの標準 URL。
YearStarted	型 string プロパティ Nillable 説明 会社の創立年。
Zip	型 string プロパティ Filter、Nillable 説明 住所を示す数値の郵便番号。

使用方法

DatacloudCompany オブジェクトを使用して、入力する特定の条件を持つ会社の Data.com データベースを検索します。このオブジェクトを使用して、組織で購入する、目的の会社レコードを検索します。Data.com API では、Salesforce の「取引先」という用語に似た「会社」という用語が使用されます。

DatacloudContact

Data.com 取引先責任者レコードの項目およびプロパティ。このオブジェクトは、API バージョン 30.0 以降で使用できます。

サポートされているコール

`describeSObjects()`、`query()`

項目

項目名	詳細
City	型 string プロパティ Filter、Nillable、Sort 説明 会社の所在地の市区郡。
CompanyId	型 string プロパティ Filter、Nillable 説明 会社の一意の数値識別子と、Data.com 会社の識別番号または Data.com キー。
CompanyName	型 string プロパティ Filter、Sort 説明 会社の名前。
ContactId	型 string プロパティ Filter、Nillable 説明 この取引先責任者の一意の数値識別子。
Country	型 string

項目名	詳細
	プロパティ Filter、Nillable、Sort 説明 会社の所在国の標準略号または名前。  メモ: 国のカンマ区切りのリストを入力できますが、国名にカンマが含まれている場合はカンマを除外します。たとえば、「Taiwan, ROC」は [Taiwan ROC] と入力します。
Department	型 string プロパティ Filter、Nillable 説明 取引先責任者が在籍している会社の部門。
Email	型 email プロパティ Filter、Nillable 説明 取引先責任者の業務用メールアドレス。
ExternalId	型 string プロパティ Filter、Nillable、Sort 説明 システムで生成される取引先責任者の一意の数値識別子。
FirstName	型 string プロパティ Filter、Nillable 説明 取引先責任者の名。

項目名	詳細
IsInactive	型 boolean プロパティ Defaulted on create、Filter 説明 レコードが有効か (false)、否か (true)。
IsOwned	型 boolean プロパティ Defaulted on create 説明 • True: このレコードを所有しています。 • False: このレコードを所有していません。
LastName	型 string プロパティ Filter、Nillable、Sort 説明 取引先責任者の姓。
Level	型 string プロパティ Filter、Nillable 説明 会社での人の役職レベルを指定する人事の表示ラベル。
Phone	型 phone プロパティ Nillable 説明 取引先責任者の直通電話番号。
SocialHandles	型 string

項目名	詳細
	プロパティ この取引先責任者のソーシャルハンドル。ソーシャルハンドルは、LinkedIn、Facebook、および Twitter などのソーシャルメディアアカウントの正規化された URL およびユーザ名です。これは応答専用項目です。 DatacloudSocialHandles オブジェクトは、DatacloudContact オブジェクトの子オブジェクトです。
State	型 string プロパティ Filter、Nillable、Sort 説明 会社の所在地の都道府県。会社の所在国に応じて、都道府県または州に相当するものとなる場合もあります。
Street	型 string プロパティ Nillable 説明 取引先責任者が勤務する会社の町名・番地。
Title	型 string プロパティ Filter、Nillable、Sort 説明 CEO や副社長など、取引先責任者の役職。
UpdatedDate	型 dateTime プロパティ Nillable 説明 取引先責任者の情報の最終更新日時。

項目名	詳細
Zip	型 string プロパティ Filter、Nillable 説明 住所の郵便番号。

使用方法

このオブジェクトは、入力する特定の条件を持つ取引先責任者のData.com データベースを検索します。このオブジェクトを使用して、組織で購入する、目的の取引先責任者レコードを検索します。

DatacloudDandBCompany

Data.com API コールから D&B 企業データを返すために使用される、一連の参照のみ項目を表します。このオブジェクトは、API バージョン 30.0 以降で使用できます。

サポートされているコール

`describeSObjects()`、`query()`

項目

項目名	詳細
City	型 string プロパティ Nillable 説明 会社の物理的所在地の市区郡名。
CompanyCurrencyIsoCode	型 picklist プロパティ Nillable、Restricted picklist

項目名	詳細
	説明 会社の現地通貨を表すために使用されるコード。国際標準化機構 (ISO) が提供するこのコードは、ISO の 3 文字通貨コードに基づいています。たとえば、USD は米国ドルの ISO コードです。
CompanyId	型 string プロパティ Filter、Nillable、Sort 説明 会社の一意の数値識別子。
Country	型 string プロパティ Nillable 説明 会社の物理的所在地の国。
CountryAccessCode	型 string プロパティ Nillable 説明 国際電話に必要なコード。
CurrencyCode	型 picklist プロパティ Nillable、Restricted picklist 説明 会社の売上高を表すために使用する通貨。
Description	型 string プロパティ Nillable

項目名	詳細
	説明 会社についての短い説明。会社の沿革、製品とサービス、および特定の業種への影響度が含まれる場合があります。
DomesticUltimateBusinessName	型 string プロパティ Nillable 説明 国内グループ代表企業の主名称。国内グループ代表企業は、組織の企業構成内で、国別に指定された最も上位の子会社です。
DomesticUltimateDunsNumber	型 string プロパティ Nillable 説明 国内グループ代表企業の D-U-N-S Number。国内グループ代表企業は、組織の企業構成内で、国別に指定された最も上位の子会社です。
DunsNumber	型 string プロパティ Filter、Nillable 説明 Data Universal Numbering System (D-U-N-S) number は、D&B データベース内の、それぞれ事業が異なる一意の各事業所に割り当てられた一意の 9 桁の番号です。D-U-N-S Number は、事業の識別と追跡のための世界標準として世界中の産業と組織で使用されます。
EmployeeQuantityGrowthRate	型 double プロパティ Nillable 説明 会社の従業員数の年間増加率 (割合を小数で表示)。データには、過去 2 年間の合計従業員増加率も含まれます。

項目名	詳細
EmployeesHere	型 double プロパティ Nillable 説明 指定された場所 (支店の場所など) の従業員数。
EmployeesHereReliability	型 picklist プロパティ Nillable、Restricted picklist 説明 EmployeesHere の数値の信頼性。使用可能な値は、実績値、低、予測 (全レコードが対象)、モデル化済み (米国以外のレコードが対象) です。空白値は、この表示できるデータがないことを示します。
EmployeesTotal	型 double プロパティ Nillable 説明 すべての子会社と支店所在地を含む、会社の従業員総数。このデータは、LocationStatus 項目の値が「本社/親会社」のレコードでのみ使用できます。
EmployeesTotalReliability	型 picklist プロパティ Nillable、Restricted picklist 説明 EmployeesTotal の数値の信頼性。使用可能な値は、実績値、低、予測 (全レコードが対象)、モデル化済み (米国以外のレコードが対象) です。空白値は、この表示できるデータがないことを示します。
ExternalId	型 string

項目名	詳細
	プロパティ Filter、Nillable、Sort 説明 システムで生成される数値 ID。
FamilyMembers	型 int プロパティ Nillable 説明 組織内の世界中のファミリーメンバーの総数。グローバルグループ代表企業、その子会社 (ある場合)、その支店 (ある場合) を含みます。
Fax	型 phone プロパティ Nillable 説明 会社の FAX 番号。
FifthNaics	型 string プロパティ Nillable 説明 組織をより詳細な業種で分類するために使用される NAICS コード。
FifthNaicsDesc	型 string プロパティ Nillable 説明 対応する NAICS コードに基づいた、組織の業種の短い説明。
FifthSic	型 string

項目名	詳細
	プロパティ Nillable 説明 組織をより詳細な業種で分類するために使用される SIC (標準産業分類) コード。
FifthSic8	型 string プロパティ Group、Nillable 説明 組織をより詳細な業種で分類するために使用される追加の産業コード (SIC コード)。最大 8 文字です。
FifthSic8Desc	型 string プロパティ Group、Nillable 説明 対応する産業コードに基づいた、組織の業種の短い説明。最大 80 文字です。
FifthSicDesc	型 string プロパティ Nillable 説明 対応する産業コードに基づいた、組織の業種の短い説明。
FipsMsaCode	型 string プロパティ Nillable 説明 Federal Information Processing Standards (FIPS) および Metropolitan Statistical Area (MSA) コードは、組織の所在地を示します。MSA コードは、米国行政管理予算局 (US Office of Management and Budget) によって定義されます。

項目名	詳細
FipsMsaDesc	型 string プロパティ Nillable 説明 組織の FIPS MSA コードの短い説明。
FortuneRank	型 int プロパティ Defaulted on create、Group、Nillable 説明 会社の Fortune 1000 の順位。null または空白の場合、会社が Fortune 1000 企業としてランクされていないことを意味します。
FourthNaics	型 string プロパティ Nillable 説明 組織をより詳細な業種で分類するために使用される NAICS コード。
FourthNaicsDesc	型 string プロパティ Nillable 説明 対応する NAICS コードに基づいた、組織の業種の短い説明。
FourthSic	型 string プロパティ Group、Nillable 説明 組織をより詳細な業種で分類するために使用される SIC コード。
FourthSic8	型 string

項目名	詳細
	プロパティ Group、Nillable 説明 組織をより詳細な業種で分類するために使用される追加の産業コード (SIC コード)。最大 8 文字です。
FourthSic8Desc	型 string プロパティ Group、Nillable 説明 対応する産業コードに基づいた、組織の業種の短い説明。最大 80 文字です。
FourthSicDesc	型 string プロパティ Nillable 説明 対応する産業コードに基づいた、組織の業種の短い説明。
GeoCodeAccuracy	型 picklist プロパティ Nillable、Restricted picklist 説明 物理的住所と比較した場合の場所の地理座標の精度レベル。次の値を使用できます。建物レベル、番地レベル、街区レベル、人口調査標準地域レベル、郵送先住所レベル、郵便番号レベル、地域コードを割り当てできません、正しい市に住所を配置してください、一致しない、道路の交差点、私書箱の場所、US 以外の屋上精度。
GlobalUltimateBusinessName	型 string プロパティ Nillable

項目名	詳細
	説明 グローバルグループ代表企業の主名称。グローバルグループ代表企業は、組織の企業構成内で最も上位にある事業体で、支店と子会社を統括する場合があります。
GlobalUltimateDunsNumber	型 string プロパティ Filter、Nillable 説明 グローバルグループ代表企業のD-U-N-SNumber。グローバルグループ代表企業は、組織の企業構成内で最も上位にある事業体で、支店と子会社を統括する場合があります。
GlobalUltimateTotalEmployees	型 double プロパティ Nillable 説明 グローバルグループ代表企業の従業員総数。グローバルグループ代表企業は、組織の企業構成内で最も上位にある事業体で、支店と子会社を統括する場合があります。
ImportExportAgent	型 picklist プロパティ Nillable、Restricted picklist 説明 企業が商品またはサービスを輸入/輸出しているか、商品の代理店であるかどうかを示します。
IncludedInSnP500	型 string プロパティ Group、Nillable 説明 true または false の値。true の場合、会社は S&P 500 インデックスの構成銘柄です。false の場合、会社は S&P 500 インデックスの構成銘柄ではありません。

項目名	詳細
IsOwned	型 boolean プロパティ Defaulted on create 説明 true または false の値。true は、組織がこのレコードを所有していることを示します。false は、組織がこのレコードを所有していないことを示します。
IsParent	型 boolean プロパティ Defaulted on create 説明 true または false の値。true は、会社が親会社であることを示します。false は、会社が親会社ではないことを示します。親会社は他の会社を所有しています。
Latitude	型 string プロパティ Nillable 説明 正確な位置を指定するために経度と一緒に使用されます。正確な位置は地理コードの精度の評価に使用されます。
LegalStatus	型 picklist プロパティ Nillable、Restricted picklist 説明 組織の法律上の会社形態を示します。使用可能な値は、協同組合、非営利組織、地方自治体、不明な種別の合名会社、外国企業です。
LocationStatus	型 picklist プロパティ Filter、Nillable、Restricted picklist

項目名

詳細

説明

会社の組織上の状況を示します。数値は各値を表します。

組織上の状況	数値
単一拠点: 支社または関連子会社のない会社。	0
本社/親会社: 別の会社の 50% 以上を所有する親会社。支社もある会社は本社です。	1
支社: 会社の従属的な拠点。	2



メモ: API 要求で受け入れられるのは数値のみです。

Longitude

型

string

プロパティ

Nillable

説明

正確な位置を指定するために緯度と一緒に使用されます。正確な位置は地理コードの精度の評価に使用されます。

MailingCity

型

string

プロパティ

Nillable

説明

会社への郵便物が配送される市区郡。

MailingCountry

型

string

プロパティ

Nillable

説明

会社への郵便物が配送される国。

MailingState

型

string

項目名	詳細
	プロパティ Nillable 説明 会社への郵便物が配送される都道府県。
MailingStreet	型 string プロパティ Nillable 説明 会社への郵便物が配送される市町村以下の住所。
MailingZip	型 string プロパティ Nillable 説明 会社の郵便番号。
MarketingPreScreen	型 picklist プロパティ Nillable、Restricted picklist 説明 会社による支払が合意した条件と比較して大幅に遅れる確率。リスクレベルは標準の商業信用度に基づき、低リスクから高リスクまでの範囲があります。使用可能な値は、支払遅延リスク高、支払遅延リスク低、支払遅延リスク中です。  重要: この情報は、マーケティングの事前スクリーニング目的にのみ使用してください。
MarketingSegmentationCluster	型 picklist プロパティ Nillable、Restricted picklist 説明 22個の異なる相互排他的なプロファイル。米国企業を対象としたD&Bデータのクラスタ分析の結果として作成されます。使用可能

項目名	詳細
	な値には、保険/公益業種の高成長支店、急成長中の大規模企業、労働集約型の巨大企業、スパルタ型企业、米国の中小企業などがあります。
MinorityOwned	型 picklist プロパティ Nillable、Restricted picklist 説明 組織の所有権または支配権を持つのがマイノリティグループのメンバーかどうかを示します。
Name	型 string プロパティ Filter、Nillable 説明 会社の主名称または登記上の名前。
NationalId	型 string プロパティ Nillable 説明 一部の国で事業登録と徴税に使用される識別番号。
NationalIdType	型 picklist プロパティ Nillable、Restricted picklist 説明 使用される国内識別番号の種別を示すコード値。
OutOfBusiness	型 picklist プロパティ Nillable、Restricted picklist

項目名	詳細
	説明 指定された住所の会社が事業を廃止しているかどうかを示します。
OwnOrRent	型 picklist プロパティ Nillable、Restricted picklist 説明 会社が、入居する建物を所有しているか、賃借しているかを示します。
ParentOrHqBusinessName	型 string プロパティ Nillable 説明 親会社または本社の主名称。
ParentOrHqDunsNumber	型 string プロパティ Filter、Nillable 説明 親会社または本社の D-U-N-S Number。
Phone	型 phone プロパティ Nillable 説明 会社の主電話番号。
PremisesMeasure	型 int プロパティ Group、Nillable

項目名	詳細
	説明 施設の測定に使用される数値。
PremisesMeasureReliability	型 string プロパティ Group、Nillable 説明 測定の記述的な精度 (実測、推定、モデル化など)。
PremisesMeasureUnit	型 string プロパティ Group、Nillable 説明 記述的な測定単位(エーカー、平方メートル、平方フィートなど)。
PrimaryNaics	型 string プロパティ Nillable 説明 6桁の North American Industry Classification System (NAICS) コードは、企業と政府で使用される標準コードで、事業所をその経済行動に従って分類します。米国の企業経済に関連する統計データの収集、分析、公開を目的としています。
PrimaryNaicsDesc	型 string プロパティ Nillable 説明 NAICS コードに基づいた、組織の業種の短い説明。
PrimarySic	型 string プロパティ Nillable

項目名	詳細
	説明 企業の業種別分類に使用される 4 桁の SIC コード。
PrimarySic8	型 string プロパティ Group、Nillable 説明 8 桁の Standard Industrial Classification (SIC) コード (産業コード) は、企業の業種別分類に使用されます。すべての値の一覧は、D&B が管理する オブティマイザリソース ページを参照してください。最大 8 文字です。
PrimarySic8Desc	型 string プロパティ Group、Nillable 説明 対応する産業コードに基づいた、組織の業種の短い説明。最大 80 文字です。
PrimarySicDesc	型 string プロパティ Nillable 説明 産業コードに基づいた、組織の業種の短い説明。
PriorYearEmployees	型 int プロパティ Group、Nillable 説明 前年度の総従業員数。
PriorYearRevenue	型 double プロパティ Nillable

項目名	詳細
	説明 前年度の年間売上。
PublicIndicator	型 picklist プロパティ Nillable、Restricted picklist 説明 会社の所有形態が公開か非公開かを示します。
SalesTurnoverGrowthRate	型 double プロパティ Nillable 説明 前期比の年間収益増加率 (割合を小数で表示)。
SalesVolume	型 double プロパティ Nillable 説明 年間総売上高 (現地通貨)。D&B は、株式公開企業、グローバルグループ代表企業、国内グループ代表企業、および一部の本社の売上データを追跡します。
SalesVolumeReliability	型 picklist プロパティ Nillable、Restricted picklist 説明 SalesVolume の数値の信頼性。
SecondNaics	型 string プロパティ Nillable

項目名	詳細
	説明 組織をより詳細な業種で分類するために使用される NAICS コード。
SecondNaicsDesc	型 string プロパティ Nillable 説明 対応する NAICS コードに基づいた、組織の業種の短い説明。
SecondSic	型 string プロパティ Nillable 説明 組織をより詳細な業種で分類するために使用される SIC コード。
SecondSic8	型 string プロパティ Group、Nillable 説明 組織をより詳細な業種で分類するために使用される追加の産業コード (SIC コード)。最大 8 文字です。
SecondSic8Desc	型 string プロパティ Group、Nillable 説明 対応する産業コードに基づいた、組織の業種の短い説明。最大 80 文字です。
SecondSicDesc	型 string プロパティ Nillable

項目名	詳細
	説明 対応する産業コードに基づいた、組織の業種の短い説明。
SixthNaics	型 string プロパティ Nillable 説明 組織をより詳細な業種で分類するために使用される NAICS コード。
SixthNaicsDesc	型 string プロパティ Nillable 説明 対応する産業コードに基づいた、組織の業種の短い説明。
SixthSic	型 string プロパティ Nillable 説明 組織をより詳細な業種で分類するために使用される SIC コード。
SixthSic8	型 string プロパティ Group、Nillable 説明 組織をより詳細な業種で分類するために使用される追加の産業コード (SIC コード)。最大 8 文字です。
SixthSic8Desc	型 string プロパティ Group、Nillable

項目名	詳細
	説明 対応する産業コードに基づいた、組織の業種の短い説明。最大80文字です。
SixthSicDesc	型 string プロパティ Nillable 説明 対応する産業コードに基づいた、組織の業種の短い説明。
SmallBusiness	型 picklist プロパティ Nillable、Restricted picklist 説明 会社が、米国政府の中小企業局が定める小規模企業に該当するかどうかを示します。
State	型 string プロパティ Nillable 説明 会社の物理的所在地の都道府県。
StockExchange	型 string プロパティ Nillable 説明 会社の銘柄コードに対応する証券取引所 (NASDAQ や NYSE など)。
StockSymbol	型 string プロパティ Nillable

項目名	詳細
	説明 特定の株式の公開株式を示すために使用される略語。
Street	型 string プロパティ Nillable 説明 会社の物理的所在地の市町村以下の住所。
Subsidiary	型 picklist プロパティ Nillable、Restricted picklist 説明 会社の株式の過半数を別の組織が保有しているかどうかを示します。
ThirdNaics	型 string プロパティ Nillable 説明 組織をより詳細な業種で分類するために使用される NAICS コード。
ThirdNaicsDesc	型 string プロパティ Nillable 説明 対応する NAICS コードに基づいた、組織の業種の短い説明。
ThirdSic	型 string プロパティ Nillable 説明 組織をより詳細な業種で分類するために使用される SIC コード。

項目名	詳細
ThirdSic8	型 string プロパティ Group、Nillable 説明 組織をより詳細な業種で分類するために使用される追加の産業コード (SIC コード)。最大 8 文字です。
ThirdSic8Desc	型 string プロパティ Group、Nillable 説明 対応する産業コードに基づいた、組織の業種の短い説明。最大 80 文字です。
ThirdSicDesc	型 string プロパティ Nillable 説明 対応する産業コードに基づいた、組織の業種の短い説明。
TradeStyle1	型 string プロパティ Nillable 説明 正式名称とは別に、組織が事業活動に使用する名前。屋号に似ています。
TradeStyle2	型 string プロパティ Nillable 説明 組織で使用される取引形態。

項目名	詳細
TradeStyle3	型 string プロパティ Nillable 説明 組織で使用される取引形態。
TradeStyle4	型 string プロパティ Nillable 説明 組織で使用される取引形態。
TradeStyle5	型 string プロパティ Nillable 説明 組織で使用される取引形態。
URL	型 url プロパティ Nillable 説明 組織の主 Web サイトアドレス。
UsTaxId	型 string プロパティ Nillable 説明 米国国税庁 (IRS) が税法の運用に使用する会社の識別番号。米国納税者番号とも呼ばれます。
WomenOwned	型 picklist

項目名	詳細
	プロパティ Nilable、Restricted picklist 説明 会社の株式の過半数を保有するか、会社の支配権を持つのが女性かどうかを示します。
YearStarted	型 string プロパティ Nilable 説明 会社が設立された年、または会社の現在の所有者または経営者が会社の支配権を確立した年。
Zip	型 string プロパティ Nilable 説明 郵送物の分類に役立つ 5 桁または 9 桁のコード。

使用方法

このオブジェクトを使用して、D&B 企業情報を返します。これらの項目は参照のみです。

DatacloudOwnedEntity

DatacloudOwnedEntity オブジェクトの項目を表します。DatacloudOwnedEntity オブジェクトは、ユーザが購入したレコードを追跡します。このオブジェクトは、API バージョン 30.0 以降で使用できます。

サポートされているコール

`create()`、`describeSObjects()`、`getDeleted()`、`getUpdated()`、`query()`、`retrieve()`

項目

項目名	詳細
DataDotComKey	型 string プロパティ Create、Filter、Sort 説明 購入されたレコードを DatacloudPurchaseUsage オブジェクトで追跡するために使用される、Data.com の取引先責任者レコードまたは会社レコードの ID 番号。これは、取引先責任者または会社の Data.com レコード ID に相当します。
DatacloudEntityType	型 picklist プロパティ Create、Filter、Restricted picklist、Sort 説明 購入する Data.com レコードのタイプ。 0 — 取引先責任者 1 — 会社
Name	型 string プロパティ Autonumber、Defaulted on create、Filter、Sort 説明 レコードに名前付けするために使用される項目 (省略可能)。
PurchaseType	型 picklist プロパティ Filter、Group、Nillable、Restricted picklist、Sort 説明 購入種別を識別するために API で設定される参照のみの項目。 - 追加済み - エクスポート - API

項目名	詳細
PurchaseUsageId	型 reference プロパティ Create、Filter、Group、Nillable、Sort 説明 REST POST 要求を行って作成された DatacloudPurchaseUsage オブジェクトの一意の ID 番号。 0 — 取引先責任者 1 — 会社
UserId	型 reference プロパティ Filter、Group、Sort 説明 購入を行うユーザの一意の識別子。

使用方法

Datacloud オブジェクトは、特定のユーザが購入または所有したレコードを追跡します。

DatacloudPurchaseUsage

Data.com レコードの購入を識別および追跡するために使用されるオブジェクトを表します。このオブジェクトは、API バージョン 30.0 以降で使用できます。

サポートされているコール

`create()`、`delete()`、`describeSObjects()`、`getDeleted()`、`getUpdated()`、`query()`、`retrieve()`、`undelete()`、`update()`、`upsert()`

項目

項目名	詳細
DatacloudEntityType	型 picklist

項目名	詳細
	プロパティ Create、Filter、Group、Restricted picklist、Sort、Update 説明 購入する Data.com レコードのタイプ。 0 — 取引先責任者のエンティティ種別を示します。 1 — 会社のエンティティ種別を示します。
Description	型 string プロパティ Create、Filter、Group、Nillable、Sort、Update 説明 省略可能な項目。購入の説明を追加できます。
Name	型 string プロパティ Autonumber、Defaulted on create、Filter、Sort 説明 レコードに名前付けするために使用される項目 (省略可能)。
PurchaseType	型 picklist プロパティ Filter、Group、Restricted picklist、Sort 説明 購入種別を識別するために API で設定される参照のみの項目。 - 追加済み - エクスポート - API
Usage	型 double プロパティ Filter、Sort

項目名	詳細
	説明 API で設定される参照のみの項目。レコードの購入に使用されるポイントを追跡するために使用されます。
UserId	型 reference プロパティ Filter、Group、Sort 説明 レコードを購入するユーザを識別するために API で設定される参照のみの項目。
UserType	型 picklist プロパティ Create、Filter、Group、Restricted picklist、Sort、Update 説明 API で設定される、2 つのユーザ種別を持つ参照のみの項目。 - 月次使用量 - リストプールユーザ

使用方法

DatacloudPurchaseUsage オブジェクトを使用すると、CRM ユーザによる Data.com レコードの購入を追跡できます。

DatacloudSocialHandle

Data.com 取引先責任者が使用する異なるソーシャルメディアのユーザ ID を持つ正規化された URL を返します。DatacloudSocialHandle オブジェクトは、DatacloudContact オブジェクトの子オブジェクトです。このオブジェクトは、API バージョン 30.0 以降で使用できます。

サポートされているコール

describeSObjects()、query()

項目

項目名	詳細
DatacloudContactId	型 string プロパティ Filter、Nillable、Sort 説明 Data.com 取引先責任者レコードの一意の数値識別子。
ProviderName	型 string プロパティ Filter、Nillable、Sort 説明 ソーシャルメディアプロバイダの名前。
SocialId	型 string プロパティ Filter、Nillable、Sort 説明 このソーシャルメディアのユーザの正規化されたユーザ ID。
Url	型 url プロパティ Filter、Nillable、Sort 説明 ソーシャルメディアプロバイダの Web サイトの正規化された URL およびユーザ ID。

使用方法

DatacloudContact オブジェクトから、Data.com 取引先責任者を持つソーシャルハンドルを返します。ソーシャルハンドル項目は参照のみであり、結果の絞り込みには使用できません。

DatedConversionRate

マルチ通貨と期間指定換算レートの機能を使用できる組織が使用する換算レートを表します。

サポートされているコール

`delete()`、`describeSObjects()`、`getDeleted()`、`getUpdated()`、`query()`、`retrieve()`、`update()`

特別なアクセスルール

カスタマーポータルユーザはこのオブジェクトにアクセスできません。

項目

項目	詳細
ConversionRate	型 double プロパティ Filter、Update 説明 必須。会社の通貨に対するこの通貨タイプの変換レート。
IsoCode	型 picklist プロパティ Filter、Restricted picklist 説明 必須。通貨の ISO コード。USD、GBP、JPY など、ISO 4217 標準で定義された有効な英字の 3 文字の ISO 通貨コードでなければなりません。組織内で一意である必要があります。表示ラベルは [通貨 ISO コード] です。
NextStartDate	型 date プロパティ Filter、Nillable 説明 参照のみ。次の有効な期間指定換算レートが開始する日付。この換算レートの終了日以降に有効。

項目	詳細
StartDate	型 date プロパティ Filter 説明 有効な期間指定換算レートが開始する日付。

使用方法

これは高度な通貨管理が有効になっている、マルチ通貨を使用する組織のためのオブジェクトです。このオブジェクトを使用して、ある日付範囲で組織が使用する換算レートを定義します。このオブジェクトは、単一通貨を使用する組織では使用できません。また、組織が高度な通貨管理を有効にしていない場合も使用できません。

DcSocialProfile

DcSocialProfile オブジェクトは、Data.com Social Key API でのみアクセス可能な参照のみのオブジェクトです。

このオブジェクトは、API バージョン 32.0 以降で使用できます。

サポートされているコール

describeSObjects(), query()

特別なアクセスルール

これは、Data.com Social Key API でのみアクセスされる参照のみのオブジェクトです。

項目

項目名	詳細
City	型 string プロパティ Filter、Group、Nillable、Sort 説明 会社の所在地の市区郡名。

項目名	詳細
CompanyName	型 string プロパティ Filter、Group、Sort 説明 取引先責任者が勤務する会社の名前。
ContactId	型 string プロパティ Filter、Group、Nillable、Sort 説明 取引先責任者の一意の数値識別子。
Country	型 string プロパティ Filter、Group、Nillable、Sort 説明 取引先責任者が勤務する国の標準略号を表す文字列。
Email	型 email プロパティ Filter、Group、Nillable、Sort 説明 この取引先責任者のメールアドレス。
FirstName	型 string プロパティ Filter、Group、Nillable、Sort 説明 取引先責任者の名。
LastName	型 string

項目名	詳細
	プロパティ Filter、Group、Nillable、Sort 説明 取引先責任者の姓。
State	型 string プロパティ Filter、Group、Nillable、Sort 説明 州を表す 2 文字の標準略号。

使用方法

ソーシャルハンドル情報を Data.com Social Key API に提供します。

DcSocialProfileHandle

DcSocialProfileHandle オブジェクトは DcSocialProfile オブジェクトの子オブジェクトであり、Data.com Social Key API でのみアクセス可能な参照のみのオブジェクトです。

DcSocialProfileHandle オブジェクトは、DcSocialProfile オブジェクトの子オブジェクトです。このオブジェクトは、API バージョン 32.0 以降で使用できます。

サポートされているコール

describeSObjects()、query()

特別なアクセスルール

これは、Data.com Social Key API でのみアクセスされる参照のみのオブジェクトです。

項目

項目名	詳細
DcSocialProfileId	型 string

項目名	詳細
	プロパティ Filter、Group、Nillable、Sort 説明 取引先責任者のソーシャルハンドルの一意の識別子。
Handle	型 string プロパティ Filter、Group、Nillable、Sort 説明 取引先責任者の正規化されたソーシャルハンドル。
ProviderName	型 string プロパティ Filter、Group、Nillable、Sort 説明 ソーシャルメディアプロバイダの名前。

使用方法

ソーシャルハンドル情報を Data.com Social Key API に提供します。

DeclinedEventRelation

特定の行動の状況が `Declined` になっている招待者を表します。

このオブジェクトは、API バージョン 29.0 以降で使用できます。

サポートされているコール

`describeSObjects()`、`query()`、`retrieve()`

項目

項目名	詳細
EventId	型 reference プロパティ Filter、Group、Nillable、Sort 説明 行動の ID を示します。
RelationId	型 reference プロパティ Filter、Group、Nillable、Sort 説明 招待者の ID を示します。
RespondedDate	型 dateTime プロパティ Filter、Nillable、Sort 説明 招待者が行動への招待を辞退した最近の日時を示します。
Response	型 string プロパティ Filter、Group、Nillable、Sort 説明 返答項目の内容を示します。表示ラベルは「コメント」です。
Type	型 string プロパティ Filter、Group、Nillable、Sort 説明 招待者がユーザ、リード、取引先責任者、またはリソースのどれであるかを示します。

使用方法

行動への招待を辞退した招待者をクエリします。

```
SELECT eventId, type, response FROM DeclinedEventRelation WHERE eventId='00UTD000000ZH5LA'
```

関連トピック:

[AcceptedEventRelation](#)

[UndecidedEventRelation](#)

Division

組織のデータの論理セグメントです。たとえば、会社がさまざまな事業単位によって構成されている場合、「北米」、「ヘルスケア」、「コンサルティング」など、各事業単位のディビジョンを作成することができます。

サポートされているコール

`create()`、`describeSObjects()`、`getDeleted()`、`getUpdated()`、`query()`、`retrieve()`、`update()`、`upsert()`

特別なアクセスルール

- ディビジョンは、このオブジェクトにアクセスする組織に対して有効化する必要があります。ディビジョンが組織で有効かどうかを確認するには、UserオブジェクトまたはGroupオブジェクトのDefaultDivision項目を調べます。ディビジョンが存在し、有効化されている場合は、この項目 (User および Group 以外のオブジェクトでは、項目名は [Division]) をすべての関連オブジェクトで使用できます。
- カスタマーポータルユーザはこのオブジェクトにアクセスできません。

項目

項目	詳細
IsActive	型 boolean
	プロパティ Create、Defaulted on create、Filter、Update
	説明 ディビジョンが有効か (true)、有効でないか (false) を示します。 表示ラベルは [有効] です。

項目	詳細
IsGlobalDivision	型 boolean プロパティ Defaulted on create、Filter 説明 ディビジョンが組織のグローバルなデフォルトディビジョンであるか (true)、否か (false) を示します。表示ラベルは Global Division です。
Name	型 string プロパティ Create、Filter、Update 説明 ディビジョンの記述的な名前。最大 80 文字です。
SortOrder	型 int プロパティ Create、Filter、Nillable、Update 説明 Salesforce ユーザインターフェースでユーザを作成または編集する場合、ディビジョン名がディビジョン選択リストに表示される順序。

使用方法

その項目に使用できる値は、組織のグローバルディビジョン ID で、ディビジョンが最初に有効化された場合に作成され、作成されたディビジョン ID 以外のディビジョン ID です。ユーザに関連付けられたディビジョン ID は、ユーザに所有または作成されたオブジェクトに入力されます。

ディビジョン ID を使用すると、組織に非常に大きなデータセットがある場合も、検索、レポート、およびリストビューをより迅速に実行させ、より関連する結果を返すことができます。詳細は、Salesforce オンラインヘルプで、オブジェクトの項目についての説明を参照してください。

SOSL の WITH を使用して、ディビジョンに基づいて結果を事前に絞り込みます。WHERE 句でディビジョンを指定するより迅速に実行できます。

-  **メモ:** User オブジェクトには、このオブジェクトに関連しない `Division` 項目があります。`Division` 項目は、特別なプロパティのない会社または部署と同様の標準テキスト項目です。このオブジェクトに関連する、`DefaultDivision` 項目と混同しないでください。

関連トピック:

[オブジェクトの基本](#)

DivisionLocalization

組織でトランスレーションワークベンチを使用できる場合、`DivisionLocalization` オブジェクトは、ディビジョンの表示ラベルの翻訳を行います。

サポートされているコール

`create()`、`delete()`、`describeSObjects()`、`getDeleted()`、`getUpdated()`、`query()`、`retrieve()`、`update()`、`upsert()`

特別なアクセスルール

- 組織は Professional Edition、Enterprise Edition、Developer Edition、Unlimited Edition、または Performance Edition を使用し、トランスレーションワークベンチが有効になっている必要があります。
- このオブジェクトを表示するには、「設定・定義を参照する」権限が割り当てられている必要があります。

項目

項目	詳細
Language	型 string プロパティ Create、Filter、Nillable、Restricted picklist 説明 この翻訳表示ラベルの言語。
NamespacePrefix	型 string プロパティ Filter、Nillable 説明 このオブジェクトと関連付けられた名前空間プレフィックス。管理パッケージを作成する Developer Edition 組織には、一意の名前空間プ

項目	詳細
	レフィックスがあります。最大 15 文字です。 <code>namespacePrefix__componentName</code> 表記を使用して、管理パッケージのコンポーネントを参照できます。 名前空間プレフィックスには、次のいずれかの値があります。 - Developer Edition 組織では、名前空間プレフィックスは、サポートしているすべてのオブジェクトに組織の名前空間プレフィックスを設定します。オブジェクトがインストールされた管理パッケージ内にある場合には例外があります。その場合、オブジェクトにはインストールされた管理パッケージの名前空間プレフィックスが付きます。この項目の値は、パッケージ開発者の Developer Edition 組織の名前空間プレフィックスです。 - Developer Edition 組織でない場合、NamespacePrefix は、インストールされた管理パッケージの一部であるオブジェクトに設定されます。その他すべてのオブジェクトには名前空間プレフィックスはありません。
ParentId	型 reference プロパティ Create、Filter、Nillable 説明 翻訳されているラベルに関連付けられた Division の ID。
Value	型 string プロパティ Create、Filter、Nillable、Update 説明 ディビジョンの実際に翻訳された表示ラベル。表示ラベルは Translation です。

使用方法

このオブジェクトを使用して、ディビジョンの表示ラベルを、Salesforce でサポートされているさまざまな言語に翻訳します。

Document

ユーザがアップロードしたファイルを表します。Attachment レコードと異なり、ドキュメントは親オブジェクトに添付されません。

サポートされているコール

`create()`、`delete()`、`describeSObjects()`、`getDeleted()`、`getUpdated()`、`query()`、`retrieve()`、`search()`、`undelete()`、`update()`、`upsert()`

特別なアクセスルール

ドキュメントに対する「編集」権限と、該当する Folder を作成または更新するための、ドキュメントを含む Folder フォルダへの適切なアクセス権が割り当てられている必要があります。

項目

項目	詳細
AuthorId	型 reference プロパティ Create、Defaulted on create、Filter、Group、Sort、Update 説明 ドキュメントを担当する User の ID。
Body	型 base64 プロパティ Create、Nillable、Update 説明 必須。符号化されたファイルデータ。指定されている場合、URL を指定しないでください。
BodyLength	型 int プロパティ Filter、Group、Sort 説明 ファイルのサイズ(バイト単位)。

項目	詳細
ContentType	型 string プロパティ Create、Filter、Group、Nillable、Sort、Update 説明 コンテンツの種類。表示ラベルは[MIMEタイプ]です。最大120文字です。 組織で[HTMLで添付ファイルまたはドキュメントレコードとしてアップロードすることを許可しない]セキュリティ設定が有効になっている場合は、.htm、.html、.htt、.htx、.mhtm、.mhtml、.shtm、.shtml、.acgi、.svgの拡張子を持つファイルのアップロードはできません。
Description	型 textarea プロパティ Create、Filter、Group、Nillable、Sort、Update 説明 ドキュメントのテキストによる説明。最大255文字です。
DeveloperName	型 string プロパティ Create、Defaulted on create、Filter、Group、Sort、Update 説明 APIのオブジェクトの一意の名前。この名前は、アンダースコアと英数字のみを含み、組織内で一意の名前にする必要があります。最初は文字であること、空白は使用しない、最後にアンダースコアを使用しない、2つ続けてアンダースコアを使用しないという制約があります。管理パッケージでこの項目を使用することにより、パッケージインストール時の名前の競合を回避します。この項目を使用して、開発者は管理パッケージのオブジェクト名を変更し、変更は登録者の組織で反映されます。表示ラベルは[ドキュメントの一意の名前]です。  メモ: 大規模データセットを作成する場合、必ず各レコードの一意のDeveloperNameを指定してください。DeveloperNameが指定されていないと、Salesforceで各レコードのDeveloperNameを生成している間にパフォーマンスが低下する可能性があります。
FolderId	型 reference

項目	詳細
	プロパティ Create、Filter、Group、Sort、Update 説明 必須。ドキュメントを含む Folder の ID。
IsBodySearchable	型 boolean プロパティ Defaulted on create、Filter、Group、Sort 説明 オブジェクトの内容を、SOSL FIND コールを使用して検索可能かどうかを示します。ALL FIELDS 検索グループには、検索可能な項目の内容が含まれます。
IsDeleted	型 boolean プロパティ Defaulted on create、Filter 説明 オブジェクトがごみ箱に移動したか (true)、否か (false) を示します。表示ラベルは Deleted です。
IsInternalUseOnly	型 boolean プロパティ Create、Defaulted on create、Filter、Group、Sort、Update 説明 オブジェクトを内部でのみ使用できるか (true)、否か (false) を示します。表示ラベルは [社外秘フラグ] です。
IsPublic	型 boolean プロパティ Create、Defaulted on create、Filter、Group、Sort、Update 説明 オブジェクトを外部で使用できるか (true)、否か (false) を示します。表示ラベルは [外部参照可] です。

項目	詳細
Keywords	型 string プロパティ Create、Filter、Group、Nillable、Sort、Update 説明 キーワード。最大 255 文字です。
LastReferencedDate	型 date プロパティ Filter、Nillable、Sort、Update 説明 現在のユーザがこのレコードに関連するレコードを最後に表示したときのタイムスタンプ。
LastViewedDate	型 date プロパティ Filter、Nillable、Sort、Update 説明 現在のユーザがこのレコードを最後に表示したときのタイムスタンプ。この値が null の場合、このレコードは参照 (LastReferencedDate) されただけで、表示はされていない可能性があります。
Name	型 string プロパティ Create、Filter、Group、Sort、Update 説明 必須。ドキュメントの名前。表示ラベルは [ドキュメント名] です。
NamespacePrefix	型 string プロパティ Filter、Group、Sort、Nillable 説明 このオブジェクトと関連付けられた名前空間プレフィックス。管理パッケージを作成する Developer Edition 組織には、一意の名前空間プレフィック

項目	詳細
	スがあります。最大 15 文字です。<code>namespacePrefix__componentName</code> 表記を使用して、管理パッケージのコンポーネントを参照できます。 名前空間プレフィックスには、次のいずれかの値があります。 - Developer Edition 組織では、名前空間プレフィックスは、サポートしているすべてのオブジェクトに組織の名前空間プレフィックスを設定します。オブジェクトがインストールされた管理パッケージ内にある場合には例外があります。その場合、オブジェクトにはインストールされた管理パッケージの名前空間プレフィックスが付きます。この項目の値は、パッケージ開発者の Developer Edition 組織の名前空間プレフィックスです。 - Developer Edition 組織でない場合、<code>NamespacePrefix</code> は、インストールされた管理パッケージの一部であるオブジェクトに設定されます。その他すべてのオブジェクトには名前空間プレフィックスはありません。
Type	型 string プロパティ Create、Filter、Group、Nillable、Sort、Update 説明 ドキュメントのファイルのデータ型。通常、値は、ドキュメントの種類 (pdf または jpg など) のファイル拡張子に一致します。表示ラベルは[ファイル拡張子]です。
Url	型 string プロパティ Create、Filter、Nillable、Group、Sort、Update 説明 (データベース内で保存する代わりに) ファイルを参照する URL 指定した場合、<code>Body</code> または <code>BodyLength</code> を指定しないでください。

使用方法

ドキュメントを作成または更新する場合、`Body` 項目または `Url` 項目のいずれかに値を指定できます。両方指定することはできません。

符号化されたデータ

API は、base64 データ型に符号化されたバイナリファイルデータを送受信します。レコード作成の前に、クライアントはバイナリファイルデータを base64 に符号化する必要があります。API レスポンスを受け取り次第、

クライアントは、base64 データをバイナリ (この変換は通常 SOAP クライアントで処理します) に復号化する必要があります。

最大ドキュメントサイズ

作成または更新できるドキュメントは、最大 5 MB までです。

関連トピック:

[オブジェクトの基本](#)

DocumentAttachmentMap

EmailTemplate と Document として保存される添付ファイルの間のリレーションを対応付けます。

サポートされているコール

`create()`、`describeSObjects()`、`query()`、`retrieve()`、`update()`、`upsert()`

特別なアクセスルール

カスタマーポータルユーザはこのオブジェクトにアクセスできません。

項目

項目	詳細
DocumentId	型 reference プロパティ Create、Filter、Group、Sort、Update 説明 このオブジェクトが追跡するドキュメントの ID。
DocumentSequence	型 int プロパティ Create、Filter、Group、Sort、Update 説明 添付ファイルが DocumentId で指定された EmailTemplate が定義するメールに表示される順序。表示ラベルは [添付ファイルの順序] です。最初の添付

項目	詳細
	ファイルには 0 が指定され、後続する添付ファイルには、1 からの値が順番に指定されます。
ParentId	型 reference プロパティ Create、Filter、Group、Sort、Update 説明 EmailTemplate 親の ID。DocumentId で識別される添付ファイルは、この項目で指定された EmailTemplate に添付されます。

使用方法

このオブジェクトを使用して、EmailTemplate のリレーションを対応付け、添付ファイルの順序を指定します。

関連トピック:

[EmailTemplate](#)

DocumentTag

単語または短い語句を Document に関連付けます。

サポートされているコール

`create()`、`delete()`、`describeSObjects()`、`query()`、`retrieve()`

項目

項目名	詳細
ItemId	型 reference プロパティ Create、Filter 説明 タグ付けされた項目の ID。
Name	型 string

項目名	詳細
	プロパティ Create、Filter 説明 タグの名前。この値がまだ存在しない場合、新しい TagDefinition が作成され、このタグオブジェクトの親となります。値が存在する場合は、同じ名前を持つ TagDefinition がこのタグオブジェクトの親となります。親子レレーションは自動的に作成されます。
TagDefinitionId	型 reference プロパティ Filter 説明 タグを持つ親オブジェクト TagDefinition の ID。
Type	型 picklist プロパティ Create、Filter、Restricted picklist 説明 タグの可視性を定義します。 有効な値は次のとおりです。 - Public — 組織内のすべてのユーザにタグが表示され、すべてのユーザが操作できます。 - Personal — タグは、OwnerId に一致するユーザにのみ表示され、そのユーザだけが操作できます。

使用方法

DocumentTag は、親の TagDefinition とタグ付けされている Document とのレレーションを保存します。タグオブジェクトはメタデータとして機能し、ユーザはそれらのデータを説明および構成することができます。

タグが削除されると、名前が使用されていない場合は親の TagDefinition も削除され、名前が使用されている場合は親は残ります。TagDefinition を削除すると、関連するタグエントリと共にごみ箱に送られます。

Domain

組織のサイトに割り当てられているカスタム Web アドレスを表す参照のみのオブジェクトです。このオブジェクトは、API バージョン 26.0 以降で使用できます。

このオブジェクトにアクセスするには、組織の Force.com サイトまたは Site.com が有効になっている必要があります。

サポートされているコール

`describeSObjects()`、`query()`、`retrieve()`

特別なアクセスルール

- カスタマーポータルユーザはこのオブジェクトにアクセスできません。
- このオブジェクトを表示するには、「設定・定義を参照する」権限が割り当てられている必要があります。
- Site.com Publisher ユーザには、Domain オブジェクトおよび [DomainSite](#) オブジェクトに対する参照のみの API アクセス権があります。

項目

項目	説明
Domain	型 string プロパティ Filter、Sort 説明 このドメインのタイプによって識別されるグローバル名前空間内のブランド情報を含むカスタム Web アドレス。ドメインネームシステム (DNS) のグローバル名前空間では、この項目はサードパーティのドメイン名登録機関を利用して登録したカスタム Web アドレスです。カスタム Web アドレスを使用してこのドメインのサイトにアクセスできます。
DomainType	型 picklist プロパティ Filter、Group、Sort 説明 このカスタム Web アドレスが属するグローバル名前空間。この値は、グローバル DNS ではカスタム Web アドレスの DNS に設定されます。 DomainType には、次の値があります。 • Domain Name System (DNS) • Facebook Page

項目	説明
OptionsExternalHttps	型 boolean プロパティ Filter 説明 ドメインが、Salesforce 以外のコンテンツ配信ネットワーク (CDN) またはエンドポイントを介してセキュア接続をサポートするか (true)、否か (false) を示します。この項目の値は、ドメインが <code>yourdomain.your18characterOrgId.live.siteforce.com</code> CNAME ターゲットを指し示していない場合にのみ使用されます。

使用方法

組織内の各 Web サイトに関連付けられているドメインをクエリするには、この参照のみのオブジェクトを使用します。

DomainSite

Site オブジェクトおよび Domain オブジェクトを結合する参照のみの連結オブジェクトです。

このオブジェクトは、API バージョン 26.0 以降で使用できます。このオブジェクトにアクセスするには、組織の Force.com サイトまたは Site.com が有効になっている必要があります。

サポートされているコール

`describeSObjects()`、`query()`、`retrieve()`

特別なアクセスルール

- カスタマーポータルユーザはこのオブジェクトにアクセスできません。
- このオブジェクトを表示するには、「設定・定義を参照する」権限が割り当てられている必要があります。
- Site.com Publisher ユーザには、[Domain](#) オブジェクトおよび DomainSite オブジェクトに対する参照のみ API アクセス権があります。

項目

項目	説明
DomainId	型 reference

項目	説明
	プロパティ Filter、Group、Sort 説明 関連付けられた Domain の ID。
PathPrefix	型 string プロパティ Filter、Group、Sort 説明 ドメイン上のサイトのルートの場所を示します。カスタム Web アドレスにのみ設定できます。先頭は必ず / です。
SiteId	型 reference プロパティ Filter、Group、Sort 説明 関連付けられた Site の ID。

使用方法

Force.com サイトの情報をクエリしたり、取得したりするには、参照のみのこのオブジェクトを使用します。

DuplicateRecordItem

重複レコードセットに含まれる個々のレコードを表します。このオブジェクトを使用して、カスタムレポートタイプを作成します。

サポートされているコール

`create()`、`delete()`、`describeLayout()`、`describeSObjects()`、`getDeleted()`、`getUpdated()`、`query()`、`retrieve()`、`undelete()`、`update()`、`upsert()`

特別なアクセスルール

このオブジェクトにアクセスするには、組織で Data.com 重複管理が有効になっている必要があります。Data.com 重複管理は現在、ベータ機能として使用可能です。詳細は、Salesforce にお問い合わせください。ユーザがこの

オブジェクトにアクセスするには、システム管理者によって参照および編集アクセス権が付与されている必要があります。

項目

項目名	詳細
DuplicateRecordSetId	型 reference プロパティ Create、Filter、Group、Sort 説明 重複レコード項目が割り当てられている重複レコードセット。
Name	型 string プロパティ Autonumber、Defaulted on create、Filter、idLookup、Sort 説明 重複レコード項目に付けられた自動生成名。表示ラベルは「重複レコード項目名」です。
RecordId	型 reference プロパティ Create、Filter、Group、Sort、Update 説明 レコードの詳細ページに表示されるレコード名。

DuplicateRecordSet

重複と識別されたレコードのグループを表します。各重複レコードセットには、1つ以上の重複レコード項目が含まれます。このオブジェクトを使用して、カスタムレポートタイプを作成します。

サポートされているコール

`create()`、`delete()`、`describeLayout()`、`describeSObjects()`、`getDeleted()`、`getUpdated()`、`query()`、`retrieve()`、`undelete()`、`update()`、`upsert()`

特別なアクセスルール

このオブジェクトにアクセスするには、組織でData.com重複管理が有効になっている必要があります。Data.com重複管理は現在、ベータ機能として使用可能です。詳細は、Salesforceにお問い合わせください。ユーザがこのオブジェクトにアクセスするには、システム管理者によって参照および編集アクセス権が付与されている必要があります。

項目

項目名	詳細
DuplicateRuleId	型 reference プロパティ Create、Filter、Group、Sort、Update 説明 この重複レコードリストを識別するために使用される重複ルール。
LastReferencedDate	型 dateTime プロパティ Filter、Nillable、Sort 説明 現在のユーザがこのレコードに関連するレコードを最後に表示したときのタイムスタンプ。
LastViewedDate	型 dateTime プロパティ Filter、Nillable、Sort 説明 現在のユーザがこのレコードを最後に表示したときのタイムスタンプ。この値がnullの場合、このレコードは参照 (LastReferencedDate) されただけで、表示はされていない可能性があります。
Name	型 string プロパティ Autonumber、Defaulted on create、Filter、idLookup、Sort

項目名	詳細
	説明 重複レコードセットに付けられた自動生成名。表示ラベルは「重複レコードセット名」です。
RecordCount	型 int プロパティ Filter、Group、Nillable、Sort 説明 セット内のレコード項目数。
SubjectType	型 picklist プロパティ Filter、Group、Restricted picklist、Sort 説明 重複ルールとセット内のすべてのレコード項目が適用されるオブジェクト。

DuplicateRule

重複レコードを検出する重複ルールを表します。

サポートされているコール

`describeSObjects()`、`query()`、`retrieve()`、`search()`

項目

項目名	詳細
DeveloperName	型 string プロパティ Filter、Group、Sort 説明 重複ルールの開発者名。

項目名	詳細
IsActive	型 boolean プロパティ Defaulted on create、Filter、Group、Sort 説明 重複ルールが有効であるか(true)、否か(false)を示します。この項目は参照のみです。
Language	型 picklist プロパティ Filter、Group、Restricted picklist、Sort 説明 重複ルールの言語。
MasterLabel	型 string プロパティ Filter、Group、Sort 説明 重複ルールの表示ラベル。
NamespacePrefix	型 string プロパティ Filter、Group、Nillable、Sort 説明 このオブジェクトと関連付けられた名前空間プレフィックス。管理パッケージを作成する Developer Edition 組織には、一意の名前空間プレフィックスがあります。最大 15 文字です。 <code>namespacePrefix__componentName</code> 表記を使用して、管理パッケージのコンポーネントを参照できます。 名前空間プレフィックスには、次のいずれかの値があります。 Developer Edition 組織では、名前空間プレフィックスは、サポートしているすべてのオブジェクトに組織の名前空間プレフィックスを設定します。オブジェクトがインストールされた管理パッケージ内にある場合には例外があります。その場合、オブジェクトにはインストールされた管理パッケージの名前空間

項目名	詳細
	間プレフィックスが付きます。この項目の値は、パッケージ開発者の Developer Edition 組織の名前空間プレフィックスです。 Developer Edition 組織でない場合、NamespacePrefix は、インストールされた管理パッケージの一部であるオブジェクトに設定されます。その他すべてのオブジェクトには名前空間プレフィックスはありません。
SubjectType	型 picklist プロパティ Filter、Group、Restricted picklist、Sort 説明 重複ルールの定義対象であるオブジェクトの種別。たとえば、Account、Contact、Lead などです。

使用方法

重複ルールを使用する組織が DuplicateRule を使用できます。

API では、重複ルールの詳細の参照のみが可能です。重複ルールの作成、編集、削除を行うには、Salesforce フルサイトを使用する必要があります。

EmailDomainKey

組織のドメインのドメイン鍵を表します。Salesforce が組織に代わって送信する送信メールの認証に使用されます。このオブジェクトは、API バージョン 28.0 以降で使用できます。

サポートされているコール

create()、delete()、describeSObjects()、query()、retrieve()、update()、upsert()

項目

項目名	詳細
Domain	型 string プロパティ Create、Filter、Group、Sort、Update

項目名	詳細
	説明 DKIM 鍵を生成する組織のドメイン名。
DomainMatch	型 picklist プロパティ Create、Filter、Group、Restricted picklist、Sort、Update 説明 この DKIM 鍵で署名する前に送信ドメイン名に必要な一致の具体性。有効な値は、次のとおりです。 - DomainOnly — 送信ドメインがドメインレベルで一致した場合のみ署名します (example.com の場合は署名するが、mail.example.com は署名しない)。 - SubdomainsOnly — 送信ドメインがサブドメインレベルで一致した場合のみ署名します (mail.example.com の場合は署名するが、example.com は署名しない)。 - DomainAndSubdomains — 送信ドメインがドメインレベルおよびサブドメインレベルで一致した場合に署名します (example.com と mail.example.com)。
IsActive	型 boolean プロパティ Create、Defaulted on create、Filter、Group、Sort、Update 説明 この DKIM 鍵が有効か (true)、否か (false) を示します。既存の鍵のペアを指定する場合は、create で IsActive を true に設定できます。
PrivateKey	型 textarea プロパティ Create、Nillable、Update 説明 ドメインからのメールヘッダーの暗号化に使用される、DKIM 鍵のペアの非公開部分。DKIM 鍵の作成時に値を指定しない場合、暗号化された PrivateKey が Salesforce によって生成されます。値を

項目名	詳細
	指定する場合は、別の EmailDomainKey オブジェクトにすでに存在する有効な PrivateKey を指定する必要があります。 この項目には実際の非公開鍵は含まれず、システム内の鍵を表す値が含まれます。したがって、次の影響があります。 • 実際の非公開鍵が漏洩することはありません。 • 独自のメール署名を行う値は使用できません。
PublicKey	型 textarea プロパティ Create、Nillable、Update 説明 メール受信者が DKIM ヘッダーを復号化してドメインを検証するために取得する、ドメイン鍵のペアの公開部分。このドメイン鍵での署名を開始する前に、PublicKey の値をドメインの DNS レコードに追加します。この値を追加しない場合、メール受信者がメールを拒否することがあります。
Selector	型 string プロパティ Create、Filter、Group、Sort、Update 説明 指定ドメインで組織が使用する他の DKIM 鍵と DKIM 鍵を区別するために使用されるテキスト。

使用方法

このオブジェクトを使用して、DKIM (DomainKeys Identified Mail) 鍵を定義します。この鍵は、Salesforce が組織に代わって送信する送信メールの認証に使用されます。DKIM 鍵を作成するときに、Salesforce で公開鍵と非公開鍵のペアが生成されます。公開鍵は DNS に公開して、ドメインの所有者がこの鍵を使用したメールの署名を承認していることを受信者に知らせる必要があります。Salesforce は秘密鍵を使用して、送信メールに DKIM 署名ヘッダーを作成します。メールの受信者は、署名ヘッダーと DNS の公開鍵を比較して、メールが承認された鍵を使用して署名されたかどうかを判断します。ドメインで DMARC (Domain-based Message Authentication, Reporting & Conformance) ポリシーも公開されている場合は、受信者が DKIM 署名を使用して、メールが DMARC に準拠していることを確認できます。

各ドメイン鍵は、次の順序で作成することをお勧めします。

1. Domain、DomainMatch、および Selector を挿入します。

2. ドメインの DNS レコードを更新します。

- a. `selector._domainkey.domain` で DNS レコードを見つけます。たとえば、`mail._domainkey.mail.example.com` です。
- b. `PublicKey` の値を次のように追加します: `V=DKIM1; p=public_key`

送信メールの DKIM 署名

- a. さらに、必要に応じてレコードをテストモードにし、メールの署名に基づいて決定しないことを受信者に指示できます。DNS エントリにパラメータ `t=y` を追加して、`V=DKIM1; t=y; p=public_key` のようにします。

3. API または UI を使用して鍵を更新し有効にします。

ドメイン鍵を使用するときは、次の点に留意してください。

- Salesforce で鍵を有効にする前に、公開鍵を DNS レコードに追加していることを確認して、DKIM 署名を開始します。DKIM 署名は、DKIM 鍵が有効な状態のときは常に有効です。
- 1つのドメイン名に有効な DKIM 鍵を複数使用することはできません。組織が複数のドメインからメールを送信する場合、または組織ドメインのサブドメインを使用していて、サブドメインレベルでドメインの一致を指定した場合は、有効な DKIM 鍵が複数存在する可能性があります。
- 複数の組織で同じ DKIM 鍵を使用することも可能です。鍵を作成して、最初に1つの組織でその鍵が機能することを確認します。次に、API または UI を使用して、他の組織で鍵を作成します。このときに、新しい鍵の対応する項目に元の鍵と同じ値を設定します。
- DKIM 鍵を挿入または更新したときに、既存のドメイン鍵が変更の影響を受ける可能性があります。たとえば、`example.com` ドメインの `DomainMatch` を `DomainAndSubdomains` に設定し、`mail.example.com` ドメインの `DomainMatch` を `SubdomainsOnly` に設定した場合、どちらの鍵も使用可能になってしまう場合があります。DKIM 鍵が重複する場合に競合を解決する方法を次に示します。
 - 同一ドメインの2つの鍵で一致に関する具体性が等しい場合、新しい鍵が既存の鍵に置き換えられ、既存の鍵は無効化されます。
 - 新しい鍵の一致に関する具体性が既存の鍵よりも高い場合は、新しい鍵が使用され、既存の鍵は無効に変更されます。
 - 複数の鍵に送信ドメインに一致する異なるドメインがある場合、ドメイン名が最も長い鍵が使用されます。長さが同じ場合は、最も具体的な鍵が使用されます。たとえば、`DomainOnly` と `SubdomainsOnly` は `DomainAndSubdomains` よりも具体的であるため、新しい `DomainOnly` 鍵によって既存の `DomainAndSubdomains` 鍵の `DomainMatch` は `SubdomainsOnly` に変更されます。長さが同じ場合は、最も具体的な鍵が使用されます。

EmailMessage

メールメッセージ。

サポートされているコール

`create()`、`delete()`、`describeSObjects()`、`getDeleted()`、`getUpdated()`、`query()`、`retrieve()`、`undelete()`、`update()`

特別なアクセスルール

カスタマーポータルユーザには、このオブジェクトに対する参照アクセス権があります。

`update()` は、`Status` が `Draft` であるレコードでのみサポートされています。レコードの `Status` が `Draft` でない場合、`update()` は `IsExternallyVisible` 項目でのみサポートされます。

項目

項目	詳細
<code>ActivityId</code>	型 reference プロパティ Create、Filter、Group、Nillable、Sort 説明 メールに関連付けられている活動の ID。通常、読み取られていない新しいメールメッセージが受信された場合にケース所有者に対して作成される進行中の <code>ToDo</code> を表します。
<code>BccAddress</code>	型 string プロパティ Create、Filter、Nillable、Sort、Update 説明 メールの <code>BCC</code> が送信されたアドレス。
<code>CcAddress</code>	型 string プロパティ Create、Filter、Nillable、Sort、Update 説明 メールの <code>CC</code> が送信されたアドレス。
<code>FromAddress</code>	型 email プロパティ Create、Filter、Nillable、Update 説明 メールが作成されたアドレス。

項目	詳細
FromName	型 string プロパティ Create、Filter、Nillable、Update 説明 送信者の名前。
HasAttachment	型 boolean プロパティ Defaulted on create、Filter 説明 メールがファイルを添付して送信されたか (true)、否か (false) を示します。
Headers	型 textarea プロパティ Create、Nillable、Update 説明 受信メールのインターネットメッセージのヘッダー。デバッグおよび追跡の目的で使用されます。送信メールには適用されません。
HtmlBody	型 textarea プロパティ Create、Nillable、Update 説明 メールの本文 (HTML 形式)。
Incoming	型 boolean プロパティ Create、Defaulted on create、Filter 説明 メールが受信されたか (true)、送信されたか (false) を示します。
IsDeleted	型 boolean

項目	詳細
	プロパティ Defaulted on create、Filter 説明 オブジェクトがごみ箱に移動したか (true)、否か (false) を示します。表示ラベルは Deleted です。
IsExternallyVisible	型 boolean プロパティ Create、Defaulted on create、Filter、Group、Update 説明 コミュニティでのメールメッセージの外部への表示を制御し、コミュニティケースフィードが有効な場合にのみアクセスできます。この項目がデフォルト値の true に設定されている場合、ケースフィードでメールメッセージは外部ユーザに表示されます。レコードの Status が Draft である場合、Update はサポートされません。
MessageDate	型 dateTime プロパティ Create、Filter、Nillable、Update 説明 メールが作成された日付。
ParentId	型 ID プロパティ Create、Filter 説明 メールが関連付けられた Case の ID。
ReplyToEmailMessageId	型 reference プロパティ Create、Filter、Group、Nillable、Sort 説明 現在の EmailMessage の返信先である受信または送信 EmailMessage の ID。Status が Draft であるメッセージに返信することはできません。

項目	詳細
Status	型 picklist プロパティ Create、Filter、Restricted picklist 説明 参照のみ。メールの状況。たとえば、New、Draft、Unread、Replied、Sent です。
Subject	型 string プロパティ Create、Filter、Nillable、Update 説明 メールの件名行。
TextBody	型 textarea プロパティ Create、Nillable、Update 説明 メールの本文 (平文テキスト形式)。
ToAddress	型 string プロパティ Create、Filter、Nillable、Update 説明 メール受信者のアドレス。

使用方法

このオブジェクトはメール-to-ケース機能をサポートしています。これを使用して、会社のメールアドレスのいずれかに送信されたメールで、ケースを自動的に作成することができます。

関連トピック:

[Case](#)

[オブジェクトの基本](#)

EmailServicesAddress

メールサービスのアドレス。

各メールサービスには、メールアドレスが1つ以上あり、ユーザはそのアドレス宛てに処理を求めるメッセージを送信できます。メールサービスは、そのアドレスの1つが受信したメッセージを処理するだけです。

サポートされているコール

`create()`、`delete()`、`describeSObjects()`、`getDeleted()`、`getUpdated()`、`query()`、`retrieve()`、`update()`、`upsert()`

項目

項目	詳細
AuthorizedSenders	型 textarea プロパティ Create、Filter、Nillable、Sort、Update 説明 メールサービスアドレスを、この項目に一覧表示されたメールアドレスまたはドメインからのメッセージのみを受け取るよう設定します。メールサービスアドレスが、リストに記載されていないメールアドレスまたはドメインからのメッセージを受信すると、関連するメールサービスの <code>AuthorizationFailureAction</code> 項目で指定されたアクションを実行します。メールサービスアドレスですべてのメールアドレスからのメールを受信する場合は、空白のままにしておきます。
EmailDomainName	型 string プロパティ Filter、Group、Nillable、Sort 説明 システムで生成されたこのメールサービスアドレスのドメイン部分を含む参照のみの項目で、クエリの実行が可能です。システムは、各メールサービスアドレスに対して一意のドメイン部分を生成し、メールサービスアドレスが重複することのないようにします。
FunctionId	型 reference プロパティ Create、Filter、Group、Sort、Update

項目	詳細
	説明 メールサービスアドレスがメッセージを受信するメールサービスの ID。
IsActive	型 boolean プロパティ Create、Defaulted on create、Filter、Group、Sort、Update 説明 このオブジェクトが有効か (true)、否か (false) を示します。
LocalPart	型 string プロパティ Create、Filter、Group、Sort、Update 説明 メールサービスアドレスのローカル部分。 Salesforce メールアドレスのローカル部分には、すべての英数字を使用できるほか、次の特殊文字も使用できます。 ! # \$ % & amp; ' * / = ? ^ _ + - ` { } ~ , 先頭または末尾の文字として使用しない限りは、ピリオド (.) も使用できます。 メールアドレスでは、大文字と小文字は区別されません。
RunAsUserId	型 reference プロパティ Create、Filter、Group、Sort、Update 説明 メールサービスが、このアドレスに送信されたメッセージを処理する際に想定するアクセス権を持つユーザ。

使用方法

このオブジェクトは、メールサービス機能をサポートしています。この機能を使用して、Apex クラスを使用して、受信メールの内容、ヘッダー、添付ファイルを処理する自動化プロセスを作成することができます。たと

例えば、メッセージに含まれる取引先責任者情報に基づいて、取引先責任者レコードを自動的に作成するメールサービスを作成できます。

関連トピック:

[EmailServicesFunction](#)

EmailServicesFunction

メールサービス。

サポートされているコール

`create()`、`delete()`、`describeSObjects()`、`getDeleted()`、`getUpdated()`、`query()`、`retrieve()`、`update()`、`upsert()`

項目

項目	詳細
AddressInactiveAction	型 picklist プロパティ Create、Filter、Group、Nillable、Restricted picklist、Sort、Update 説明 メールアドレスが無効なときに受信したメッセージを、メールサービスでどのように処理するかを示します。 次のいずれかの値になります。 0 — システムのデフォルトが使用されます。 1 — メールサービスは、メッセージが却下された理由を説明する通知と共に、メッセージを送信者に返します。 2 — メールサービスは、送信者に通知せずにメッセージを破棄します。 3 — メールサービスは、次の 24 時間以内に処理するようにメッセージをキューに入れます。メッセージが 24 時間以内に処理されない場合は、メッセージが却下された理由を説明する通知と共に、メッセージを送信者に返します。
ApexClassId	型 reference プロパティ Create、Filter、Group、Nillable、Sort、Update

項目	詳細
	説明 必須。メールサービスが受信メッセージを処理するために使用する Apex クラス ID。 この項目は、API バージョン 12.0 以降では必須項目です。
AttachmentOption	型 picklist プロパティ Create、Filter、Group、Restricted picklist、Sort、Update 説明 メールサービスが受け取る添付ファイルの種類を示します。次のいずれかの値になります。 0 — メールサービスは、メッセージを受け入れますが、添付ファイルはいずれも破棄します。 1 — メールサービスは、次のタイプの添付ファイルのみを受け入れます。 - text の Multipurpose Internet Mail Extension (MIME) タイプの添付ファイル。 - application/octet-stream の MIME タイプの添付ファイルと、.vcf または .vcs 拡張子で終わるファイル名の添付ファイル。これらはそれぞれ、text/x-vcard および text/calendar MIME タイプとして保存されます。 2 — メールサービスは、画像、音声、アプリケーション、映像ファイルなどのバイナリの添付ファイルのみを受け入れます。 3 — メールサービスは、どのようなタイプの添付ファイルでも受け入れます。
AuthenticationFailureAction	型 picklist プロパティ Create、Filter、Group、Nillable、Restricted picklist、Sort、Update 説明 IsAuthenticationRequired 項目が true のときに、認証プロトコルでエラーになったり認証プロトコルをサポートしていないメッセージを、メールサービスでどのように処理するかを示します。 次のいずれかの値になります。 0 — システムのデフォルトが使用されます。 1 — メールサービスは、メッセージが却下された理由を説明する通知と共に、メッセージを送信者に返します。 2 — メールサービスは、送信者に通知せずにメッセージを破棄します。

項目	詳細
	3 — メールサービスは、次の 24 時間以内に処理するようにメッセージをキューに入れます。メッセージが 24 時間以内に処理されない場合は、メッセージが却下された理由を説明する通知と共に、メッセージを送信者に返します。
AuthorizationFailureAction	型 picklist プロパティ Group、Sort、Create、Filter、Nillable、Restricted picklist、Update 説明 メールサービス、メールサービスアドレスで、AuthorizedSenders 項目に設定されていない送信者から受信したメッセージを、メールサービスでどのように処理するかを示します。 次のいずれかの値になります。 0 — システムのデフォルトが使用されます。 1 — メールサービスは、メッセージが却下された理由を説明する通知と共に、メッセージを送信者に返します。 2 — メールサービスは、送信者に通知せずにメッセージを破棄します。 3 — メールサービスは、次の 24 時間以内に処理するようにメッセージをキューに入れます。メッセージが 24 時間以内に処理されない場合は、メッセージが却下された理由を説明する通知と共に、メッセージを送信者に返します。
AuthorizedSenders	型 textarea プロパティ Create、Filter、Nillable、Sort、Update 説明 メールサービスを、この項目に一覧表示されたメールアドレスまたはドメインからのメッセージのみを受け取るよう設定します。メールサービスが、リストに記載されていないメールアドレスまたはドメインからのメッセージを受信すると、AuthorizationFailureAction 項目で指定されたアクションを実行します。メールサービスですべてのメールアドレスからのメールを受信する場合は、空白のままにしておきます。
ErrorRoutingAddress	型 email プロパティ Create、Filter、Nillable、Sort、Update

項目	詳細
	説明 IsErrorRoutingEnabled が true の場合の、エラー通知メールメッセージの宛先のメールアドレス。
FunctionInactiveAction	型 picklist プロパティ Create、Filter、Group、Nillable、Restricted picklist、Sort、Update 説明 メールサービス自体が無効なときに受信したメッセージを、メールサービスでどのように処理するかを示します。 次のいずれかの値になります。 0 — システムのデフォルトが使用されます。 1 — メールサービスは、メッセージが却下された理由を説明する通知と共に、メッセージを送信者に返します。 2 — メールサービスは、送信者に通知せずにメッセージを破棄します。 3 — メールサービスは、次の 24 時間以内に処理するようにメッセージをキューに入れます。メッセージが24時間以内に処理されない場合は、メッセージが却下された理由を説明する通知と共に、メッセージを送信者に返します。
FunctionName	型 string プロパティ Create、Filter、Group、Sort、Update 説明 メールサービスの名前。
IsActive	型 boolean プロパティ Create、Defaulted on create、Filter、Group、Sort、Update 説明 このオブジェクトが有効か (true)、有効でないか (false) を示します。
IsAuthenticationRequired	型 boolean プロパティ Create、Defaulted on create、Filter、Group、Sort、Update

項目	詳細
	説明 メールサービスを、メッセージを処理する前に送信サーバの妥当性を検証するよう設定します。メールサービスは SPF、SenderId、DomainKeys プロトコルを使用して、送信者の妥当性を検証します。送信サーバがこれらのプロトコルの少なくとも1つを渡し、1つもエラーが発生しなかった場合、メールサービスはメールを受け入れます。サーバがプロトコルでエラーになったり、どのプロトコルもサポートしていない場合、メールサービスは、AuthenticationFailureAction 項目のレスポンス設定で指定したアクションを実行します。
IsErrorRoutingEnabled	型 boolean プロパティ Create、Defaulted on create、Filter、Group、Sort、Update 説明 受信メールメッセージを処理できない場合、エラー通知のメールメッセージを選択したアドレスに送信するか、または送信者に送信するかを示します。
IsTextAttachmentsAsBinary	型 boolean プロパティ Create、Defaulted on create、Filter、Group、Sort、Update 説明 メールサービスでテキスト添付ファイルをバイナリファイルに変換するかどうかを指定します。
IsTextTruncated	型 boolean プロパティ Create、Defaulted on create、Filter、Group、Sort、Update 説明 この項目は非推奨です。API バージョン 23.0 から使用できなくなり、バージョン 17.0 から 22.0 では廃止され、表示されません。すべての API バージョンでは、メールサービスが、最大 10MB のサイズ制限までの受信メールメッセージを受け入れるようになり、テキストは切り捨てられません。これまでは、およそ 100,000 文字を超える本文の HTML テキスト、平文テキスト、および添付のテキストファイルがあるメールメッセージを切り捨てて受信するか(true)、これらのメールメッセージを拒否し、送信者に通知するか(false)を示していました。

項目	詳細
IsTlsRequired	型 boolean プロパティ Create、Defaulted on create、Filter、Group、Sort、Update 説明 受信メールのセキュリティと認証を確実にするため、安全なメール通信のための Transport Layer Security (TLS) プロトコルを使用するよう、メールサービスを設定します。
OverLimitAction	型 picklist プロパティ Create、Filter、Group、Nillable、Restricted picklist、Sort、Update 説明 すべてのメールサービスを合わせた処理メッセージの合計数が組織の1日の制限値に達した場合、メールサービスでメッセージをどのように処理するかを示します。 次のいずれかの値になります。 • 0 — システムのデフォルトが使用されます。 • 1 — メールサービスは、メッセージが却下された理由を説明する通知と共に、メッセージを送信者に返します。 • 2 — メールサービスは、送信者に通知せずにメッセージを破棄します。 • 3 — メールサービスは、次の 24 時間以内に処理するようにメッセージをキューに入れます。メッセージが24時間以内に処理されない場合は、メッセージが却下された理由を説明する通知と共に、メッセージを送信者に返します。 制限値は、ユーザライセンス数 x 1,000 で算出されます。

使用方法

このオブジェクトは、メールサービス機能をサポートしています。この機能を使用して、Apex クラスを使用して、受信メールの内容、ヘッダー、添付ファイルを処理する自動化プロセスを作成することができます。たとえば、メッセージに含まれる取引先責任者情報に基づいて、取引先責任者レコードを自動的に作成するメールサービスを作成できます。

関連トピック:

[EmailServicesAddress](#)

EmailStatus

送信されたメールの状況を表します。

サポートされているコール

`describeSObjects()`

特別なアクセスルール

カスタマーポータルユーザはこのオブジェクトにアクセスできません。

項目

項目	詳細
EmailTemplateName	型 string プロパティ Filter、Group、Nillable、Sort 説明 EmailTemplate の名前。
FirstOpenDate	型 dateTime プロパティ Filter、Nillable、Sort 説明 受信者がメールを最初に開いた日付。表示ラベルは [オープン日] です。
LastOpenDate	型 dateTime プロパティ Filter、Nillable、Sort 説明 受信者がメールを最後に開いた日付。
TaskId	型 reference プロパティ Filter、Group、Sort

項目	詳細
	説明 メールに関連付けられた活動 (ToDo または行動)。表示ラベルは [活動 ID] です。
TimesOpened	型 int プロパティ Filter、Group、Sort 説明 受信者がメールを開いた回数。
WhoId	型 reference プロパティ Filter、Group、Nillable、Sort 説明 Whold は、リードや取引先責任者など、人を表します。Whold は、多態的です。多態的とは、Whold が取引先責任者の ID やリードの ID に相当するという意味です。表示ラベルは [名前 ID] です。

関連トピック:

[EmailTemplate](#)

EmailTemplate

一括メール、またはレコードの活動履歴関連リストが変更された場合に送信されるメールのテンプレートを表します。

 **メモ:** Visualforce メールテンプレートを使用して一括メール送信はできません。

サポートされているコール

`create()`、`delete()`、`describeSObjects()`、`getDeleted()`、`getUpdated()`、`query()`、`retrieve()`、`search()`、`update()`、`upsert()`

特別なアクセスルール

カスタマーポータルユーザはこのオブジェクトにアクセスできません。

項目

項目	詳細
ApiVersion	型 double プロパティ Create、Filter、Nillable、Sort、Update 説明 このクラスの API バージョン。すべてのクラスには、作成時に指定された API バージョンが割り当てられています。
Body	型 textarea プロパティ Create、Nillable、Update 説明 メールの内容。最大 384 KB です。
BrandTemplateId	型 reference プロパティ Create、Filter、Group、Nillable、Sort 説明 必須。メールテンプレートに関連付けられている BrandTemplate の ID。ブランドテンプレートは、メールテンプレートのレターヘッド情報を提供します。
Description	型 string プロパティ Create、Filter、Nillable、Sort、Update 説明 「販売促進一括メール」など、テンプレートの説明。
DeveloperName	型 string プロパティ Create、Defaulted on create、Filter、Group、Sort、Update

項目	詳細
	説明 API のオブジェクトの一意の名前。この名前は、アンダースコアと英数字のみを含み、組織内で一意の名前にする必要があります。最初は文字であること、空白は使用しない、最後にアンダースコアを使用しない、2つ続けてアンダースコアを使用しないという制約があります。管理パッケージでこの項目を使用することにより、パッケージインストール時の名前の競合を回避します。この項目を使用して、開発者は管理パッケージのオブジェクト名を変更し、変更は登録者の組織で反映されます。表示ラベルは [テンプレートの一意の名前] です。  メモ: 大規模データセットを作成する場合、必ず各レコードの一意の DeveloperName を指定してください。DeveloperName が指定されていないと、Salesforce で各レコードの DeveloperName を生成している間にパフォーマンスが低下する可能性があります。
Encoding	型 picklist プロパティ Create、Filter、Group、Nillable、Restricted picklist、Sort、Update 説明 テンプレート用の文字セットエンコード。
EntityType	型 picklist プロパティ Create、Filter、Group、Restricted picklist、Sort 説明 UIType が 2 (Lightning Experience) または 3 (Lightning Experience のサンプル) の場合、EntityType は、このテンプレートを使用可能なエンティティ (取引先、リードなど) を示します。有効な値は、標準オブジェクト ID プレフィックス (取引先は 001、リードは 00Q、商談は 006、取引先責任者は 003) です。
FolderId	型 reference プロパティ Create、Filter、Group、Sort、Update 説明 テンプレートを含むフォルダの ID。

項目	詳細
HtmlValue	型 textarea プロパティ Create、Nillable、Update 説明 メールを表示する HTML コーディングなど、メールメッセージの内容を指定します。最大 384 KB です。
IsActive	型 boolean プロパティ Create、Defaulted on create、Filter、Group、Sort、Update 説明 このテンプレートが有効か (true)、無効か (false) を示します。
LastUsedDate	型 dateTime プロパティ Filter、Nillable、Sort 説明 この EmailTemplate が最後に使用された日時。
Markup	型 textarea プロパティ Create、Nillable、Update 説明 このテンプレートの内容を定義する Visualforce マークアップ、HTML、Javascript、およびその他の Web 対応コード。
Name	型 string プロパティ Create、Filter、Group、Sort、Update 説明 テンプレートの名前。表示ラベルは [メールテンプレート名] です。
NamespacePrefix	型 string

項目	詳細
	プロパティ Filter、Group、Nillable、Sort 説明 このオブジェクトと関連付けられた名前空間プレフィックス。管理パッケージを作成する Developer Edition 組織には、一意の名前空間プレフィックスがあります。最大 15 文字です。namespacePrefix__componentName 表記を使用して、管理パッケージのコンポーネントを参照できます。 名前空間プレフィックスには、次のいずれかの値があります。 - Developer Edition 組織では、名前空間プレフィックスは、サポートしているすべてのオブジェクトに組織の名前空間プレフィックスを設定します。オブジェクトがインストールされた管理パッケージ内にある場合には例外があります。その場合、オブジェクトにはインストールされた管理パッケージの名前空間プレフィックスが付きます。この項目の値は、パッケージ開発者の Developer Edition 組織の名前空間プレフィックスです。 - Developer Edition 組織でない場合、NamespacePrefix は、インストールされた管理パッケージの一部であるオブジェクトに設定されます。その他すべてのオブジェクトには名前空間プレフィックスはありません。 ログインユーザに「アプリケーションのカスタマイズ」権限が付与されていない場合、この項目にアクセスできません。
OwnerId	型 reference プロパティ Create、Defaulted on create、Filter、Group、Sort、Update 説明 テンプレートの所有者の ID。
Subject	型 string プロパティ Create、Group、Nillable、Sort、Update 説明 件名行の内容。
TemplateStyle	型 picklist プロパティ Create、Filter、Group、Restricted picklist、Sort

項目	詳細
	説明 formalLetter または freeform など、テンプレートのスタイル。
TemplateType	型 picklist プロパティ Create、Filter、Group、Restricted picklist、Sort 説明 HTML、カスタムテンプレート、Visualforce に生成されたテンプレートなど、テンプレートの種類。
TimesUsed	型 int プロパティ Filter、Group、Nillable、Sort 説明 テンプレートを使用する回数。
UIType	型 picklist プロパティ Create、Filter、Group、Restricted picklist、Sort 説明 このテンプレートを使用可能なユーザインターフェースを示します。有効な値は、1 (Salesforce Classic)、2 (Lightning Experience)、および 3 (Lightning Experience のサンプル) です。

使用方法

このオブジェクトを取得するには、オブジェクトに記述用の API コール (describe) を発行し、オブジェクトが作成されたあと、各活動のクエリ結果を返します。これらのレコードはクエリできません。

関連トピック:

[EmailStatus](#)

Entitlement

Account または Contact が顧客サポートを受ける資格があるかどうかを指定します。資格 (エンタイトルメント) は、Asset、Product2、または ServiceContract に基づきます。

サポートされているコール

`create()`、`delete()`、`describeLayout()`、`getDeleted()`、`getUpdated()`、`query()`、`retrieve()`、`search()`、`undelete()`、`update()`、`upsert()`

項目

項目	詳細
AccountId	型 reference プロパティ Create、Filter、Group、Sort 説明 このエンタイトルメントに関連付けられた Account の ID。
AssetId	型 reference プロパティ Filter、Group、Nillable、Sort 説明 必須。このエンタイトルメントに関連付けられた Asset の ID。有効な納入商品 ID である必要があります。
BusinessHoursId	型 reference プロパティ Filter、Group、Nillable、Sort 説明 必須。このエンタイトルメントに関連付けられた BusinessHours の ID。有効な営業時間 ID である必要があります。
CasesPerEntitlement	型 int プロパティ Filter、Group、Nillable、Sort 説明 このエンタイトルメントがサポートするケース数の合計。 この項目は <code>IsPerIncident</code> が <code>true</code> である場合に限り表示されません。

項目	詳細
ContractLineItemId	型 reference プロパティ Filter、Group、Nillable、Sort 説明 必須。このエンタイトルメントに関連付けられた ContractLineItem の ID。有効な ID である必要があります。
EndDate	型 date プロパティ Create、Filter、Nillable、Update 説明 エンタイトルメントが有効な最後の日。
IsPerIncident	型 boolean プロパティ Defaulted on create、Filter、Update 説明 エンタイトルメントがサポートするケースが特定の数に制限されているか (true)、否か (false) を示します。
LastReferencedDate	型 date プロパティ Filter、Nillable、Sort、Update 説明 現在のユーザがこのレコードに関連するレコードを最後に表示したときのタイムスタンプ。
LastViewedDate	型 date プロパティ Filter、Nillable、Sort、Update 説明 現在のユーザがこのレコードを最後に表示したときのタイムスタンプ。この値が null の場合、このレコードは参照 (LastReferencedDate) されただけで、表示はされていない可能性があります。

項目	詳細
Name	型 string プロパティ Create、Filter、Update 説明 必須。エンタイトルメントの名前。
RemainingCases	型 int プロパティ Create、Filter、Nillable、Update 説明 このエンタイトルメントがサポートできるケース数。このエンタイトルメントに関連付けられたケースが作成されるごとに、この項目の値が小さくなります。 この項目は、IsPerIncident 項目が選択されている場合にのみ表示されます。
ServiceContractId	型 reference プロパティ Create、Filter、Nillable、Update 説明 必須。このエンタイトルメントに関連付けられた ServiceContract の ID。有効な ID である必要があります。
SlaProcessId	型 reference プロパティ Create、Filter、Nillable、Update 説明 このエンタイトルメントに関連付けられた SlaProcess の ID。この項目はバージョン 19.0 以降で使用できます。
StartDate	型 date プロパティ Create、Filter、Nillable、Update

項目	詳細
	説明 エンタイトルメントが有効な最初の日。
Status	型 picklist プロパティ Filter、Nillable 説明 Expired など、エンタイトルメントの状況。
Type	型 picklist プロパティ Create、Filter、Nillable、Update 説明 Web サポート、電話サポートなど、エンタイトルメントのタイプ。

使用方法

このオブジェクトを使用してエンタイトルメントをクエリしたり、管理したりします。

関連トピック:

[EntitlementContact](#)

[EntitlementHistory](#)

[SlaProcess](#)

EntitlementContact

Entitlement による顧客サポートの対象となる Contact を表します。

サポートされているコール

`create()`、`delete()`、`describeObjects()`、`getDeleted()`、`getUpdated()`、`query()`、`retrieve()`、`undelete()`

項目

項目	詳細
ContactId	型 reference プロパティ Create、Filter、Group、Sort 説明 必須。このエンタイトルメントに関連付けられた Contact の ID。有効な ID である必要があります。
EntitlementId	型 reference プロパティ Create、Filter 説明 必須。このエンタイトルメント取引先責任者に関連付けられた Entitlement の ID。有効な ID である必要があります。
IsDeleted	型 boolean プロパティ Defaulted on create、Filter 説明 オブジェクトがごみ箱に移動したか (true)、否か (false) を示します。表示ラベルは Deleted です。
Name	型 string プロパティ Autonumber、Defaulted on create、Filter、idLookup、Nillable 説明 必須。エンタイトルメント取引先責任者の名前。

使用方法

エンタイトルメント取引先責任者のクエリおよび管理に使用します。

関連トピック:

[Entitlement](#)

[EntitlementHistory](#)

EntitlementFeed

エンタイトルメントの詳細ページに表示されるフィード内の単一フィード項目を表します。

エンタイトルメントフィードは、フィードで追跡される項目のエンタイトルメントレコードのほか、そのレコードに関するコメントや投稿への最近の変更を示します。エンタイトルメントへの変更の最新の状況を得る便利な方法です。このオブジェクトは、API バージョン 23.0 以降で使用できます。

サポートされているコール

`delete()`、`describeSObjects()`、`getDeleted()`、`getUpdated()`、`query()`、`retrieve()`

特別なアクセスルール

作成したすべてのフィード項目を削除することができます。自分が作成していないフィード項目を削除するには、次のいずれかの権限が必要です。

- 「すべてのデータの編集」
- Entitlement オブジェクトに対する「すべての編集」
- 「Chatter のモデレート」



メモ: 「Chatter のモデレート」権限を持つユーザは、参照しているフィード項目およびコメントのみを削除できます。

項目

項目名	詳細
Body	型 textarea
	プロパティ Nillable、Sort

項目名	詳細
	説明 EntitlementFeed の内容。Type が TextPost である場合は必須です。Type が ContentPost または LinkPost である場合は省略可能です。この項目は、フィードに表示されるメッセージです。
CommentCount	型 int プロパティ Filter、Group、Sort 説明 このフィード項目に関連付けられた FeedComments の数。
ConnectionId	型 reference プロパティ Filter、Group、Nillable、Sort 説明 追跡されているレコードを PartnerNetworkConnection が変更すると、CreatedBy 項目にシステム管理者の ID が入力されます。ConnectionId には PartnerNetworkConnection の ID が含まれます。組織で Salesforce to Salesforce を有効化した場合に使用可能です。
ContentData	型 base64 プロパティ Nillable 説明 フィードにアップロードされたファイル。Type が ContentPost である場合は必須です。符号化されたファイルデータ。0 バイトであることはできません。任意の形式を使用できます。この項目を設定すると、Type が ContentPost に自動的に設定されます。
ContentDescription	型 textarea プロパティ Nillable、Sort 説明 ContentData で指定されるファイルの説明。

項目名	詳細
ContentFileName	型 string プロパティ Group、Nillable、Sort 説明 フィードにアップロードされたファイル。Type が ContentPost である場合は必須です。ContentFileName を設定すると、Type が ContentPost に自動的に設定されます。
ContentSize	型 int プロパティ Group、Nillable、Sort 説明 参照のみ。挿入時に自動的に決定されます。フィードにアップロードされたファイルのサイズ (バイト単位)。
ContentType	型 string プロパティ Group、Nillable、Sort 説明 参照のみ。挿入時に自動的に決定されます。フィードにアップロードされたファイルの MIME タイプ。
InsertedById	型 reference プロパティ Group、Nillable、Sort 説明 フィードにこのオブジェクトを追加したユーザの ID です。たとえば、クライアントアプリケーションによって、他のアプリケーションからあるフィードに複数の投稿とコメントを移行すると、InsertedById にはログインユーザの ID が設定されます。
IsRichText	型 boolean プロパティ Defaulted on create、Filter、Group、Sort

項目名	詳細
	説明 フィード項目 <code>body</code> にリッチテキストが含まれるかどうかを示します。SOAP API を介してリッチテキストフィード項目を投稿する場合は、<code>IsRichText</code> を <code>true</code> に設定します。それ以外の場合は、プレーンテキストで投稿が表示されます。
<code>LastModifiedDate</code>	型 <code>dateTime</code> プロパティ Defaulted on create、Filter、Sort 説明 この項目は標準のシステム項目です。 フィード項目が作成された時点では、<code>LastModifiedDate</code> は <code>CreatedDate</code> と同じです。<code>FeedComment</code> がそのフィード項目に挿入されると、<code>LastModifiedDate</code> はその <code>FeedComment</code> の <code>CreatedDate</code> になります。<code>FeedComment</code> を削除しても、<code>LastModifiedDate</code> は変わりません。 <code>LastModifiedDate DESC</code> 順の並び替えでは、フィードは最も最近のフィード項目またはコメントの順に並びます。
<code>LikeCount</code>	型 <code>int</code> プロパティ Filter、Group、Sort 説明 フィード項目に関連付けられた <code>FeedLikes</code> の数。
<code>LinkUrl</code>	型 <code>url</code> プロパティ Nillable、Sort 説明 <code>LinkPost</code> の URL。
<code>NetworkScope</code>	型 <code>picklist</code> プロパティ Create、Filter、Group、Nillable、Sort

項目名	詳細
	説明 このフィード項目を使用できるのが、デフォルトのコミュニティ、特定のコミュニティ、すべてのコミュニティのどれかを指定します。組織で Salesforce Communities が有効化されている場合、この項目は API バージョン 26.0 以降で使用できます。 NetworkScope には、次の値があります。 - NetworkId — FeedItem を使用できるコミュニティの ID。空白のままにすると、フィード項目はデフォルトのコミュニティでのみ使用できます。 - AllNetworks — フィード項目はすべてのコミュニティで使用できます。 NetworkScope の例外について、次の点に注意してください。 - 親が Group または User のフィード項目の場合のみ、NetworkScope を NetworkId または null 値に設定できます。 - 親がレコードのフィード項目の場合、ユーザは NetworkScope を AllNetworks にのみ設定できます。 - NetworkScope 項目で FeedItem を絞り込むことはできません。
ParentId	型 reference プロパティ Filter、Group、Sort 説明 フィードで追跡するエンタイトルメントレコードの ID。フィードはこのレコードの詳細ページに表示されます。
RelatedRecordId	型 reference プロパティ Group、Nillable、Sort 説明 ContentPost に関連付けられている ContentVersion オブジェクトの ID。この項目は、ContentPost 以外のすべての投稿では null になります。たとえば、この項目を既存の ContentVersion に設定し、Type ContentPost の EntitlementFeed オブジェクトとしてフィードに投稿します。

項目名	詳細
Title	型 string プロパティ Group、Nillable、Sort 説明 EntitlementFeed のタイトル。Type が LinkPost である場合、LinkUrl は URL であり、この項目はリンク名です。
Type	型 picklist プロパティ Filter、Group、Nillable、Restricted picklist、Sort 説明 EntitlementFeed 項目の種別は、次のとおりです。 • ActivityEvent — フィードが有効になっている親レコードに関連付けられた ToDo (ケースに対するメール ToDo を除く) をユーザまたは API が追加した場合に間接的に生成される行動。ケースレコードに関連付けられた ToDo または 行動 をユーザまたは API が追加または更新した場合にも生成されます (メールおよび活動ログを除く)。 • CaseFeed が無効になっている定期的な ToDo では、一連の行動に対して 1 つの行動のみが生成されます。 CaseFeed が有効になっている定期的な ToDo では、一連の行動の各行動に対して行動が生成されます。 • AdvancedTextPost — ユーザがグループへのお知らせを投稿すると作成されます。 • AnnouncementPost — 使用されません。 • ApprovalPost — ユーザが承認申請すると生成されます。 • BasicTemplateFeedItem — 使用されません。 • CanvasPost — キャンバスアプリケーションでフィードに投稿することによって作成される投稿。 • CollaborationGroupCreated — ユーザが公開グループを作成すると生成されます。 • CollaborationGroupUnarchived — 使用されません。 • ContentPost — ファイルが添付された投稿。 • CreatedRecordEvent — ユーザがパブリッシャーからレコードを作成すると生成されます。

項目名

詳細

- `DashboardComponentAlert` — ダッシュボードの総計値またはゲージがユーザ定義のしきい値を超えると生成されます。
- `DashboardComponentSnapshot` — ユーザがダッシュボードのスナップショットをフィードに投稿すると作成されます。
- `LinkPost` — URL が添付された投稿。
- `PollPost` — フィードに投稿される投票。
- `ProfileSkillPost` — スキルがユーザの Chatter プロファイルに追加されると生成されます。
- `QuestionPost` — ユーザが質問を投稿すると生成されます。
- `ReplyPost` — Chatter アンサーで返信が投稿されると生成されます。
- `RypplePost` — ユーザが Work.com で感謝バッジを作成すると生成されます。
- `TextPost` — フィードの直接のテキストエントリ。
- `TrackedChange` — 追跡対象の項目に対する単一の変更、または変更の集合。
- `UserStatus` — ユーザが投稿を追加すると自動的に生成されます。非推奨。

次の値は、すべてのフィードオブジェクトの `Type` 選択リストに表示されますが、[CaseFeed](#) にのみ適用されます。

- `AttachArticleEvent` — ユーザがケースに記事を添付すると生成されるイベント。
- `CallLogPost` — ユーザがユーザインターフェースでケースのコールをログに記録すると生成されるイベント。CTI コールでもこのイベントが作成されます。
- `CaseCommentPost` — ユーザがケースオブジェクトのケースコメントを追加すると生成されるイベント。
- `ChangeStatusPost` — ユーザがケースの状況を変更すると生成されるイベント。
- `ChatTranscriptPost` — Live Agent トランスクリプトがケースに保存されると生成されるイベント。
- `EmailMessageEvent` — ケースオブジェクトに関連するメールが送受信されると生成されるイベント。
- `FacebookPost` — ケースから Facebook 投稿が作成されると生成されます。非推奨。
- `MilestoneEvent` — ケースマイルストーンが完了したか、違反状況になると生成されます。

項目名	詳細
	• <code>SocialPost</code> — ケースからソーシャル投稿が作成されると生成されます。
Visibility	型 <code>picklist</code> プロパティ <code>Create</code>、<code>Filter</code>、<code>Group</code>、<code>Nillable</code>、<code>Sort</code> 説明 このフィード項目をすべてのユーザが利用できるか、内部ユーザのみが利用できるかを指定します。組織で Salesforce Communities が有効化されている場合、この項目は API バージョン 26.0 以降で使用できます。 Visibility には、次の値があります。 • <code>AllUsers</code> — このフィード項目は、この項目を参照する権限を持つすべてのユーザが使用できます。 • <code>InternalUsers</code> — このフィード項目は内部ユーザのみが使用できます。 Visibility の例外について、次の点に注意してください。 • レコード投稿の場合、Visibility はデフォルトですべての内部ユーザに対して <code>InternalUsers</code> に設定されています。 • 外部ユーザは Visibility を <code>AllUsers</code> にのみ設定できます。 • ユーザおよびグループ投稿では、内部ユーザのみが Visibility を <code>InternalUsers</code> に設定できます。 • Visibility は、レコードの投稿に対して更新できます。

使用方法

このオブジェクトを使用して、エンタイトルメントレコードの変更を追跡します。

関連トピック:

[Entitlement](#)
[EntitlementHistory](#)
[EntitlementContact](#)
[FeedItem](#)

EntitlementHistory

Entitlement の項目値への変更を表します。

サポートされているコール

`create()`、`describeSObjects()`、`getDeleted()`、`getUpdated()`、`query()`、`retrieve()`

項目

項目	詳細
EntitlementId	型 reference プロパティ Filter 説明 必須。 Entitlement の ID。
Field	型 picklist プロパティ Filter、Restricted picklist 説明 変更された項目の名前。
IsDeleted	型 boolean プロパティ Defaulted on create、Filter 説明 オブジェクトがごみ箱に移動したか (true)、否か (false) を示します。表示ラベルは Deleted です。
NewValue	型 anyType プロパティ Nullable 説明 変更された項目の新しい値。

項目	詳細
OldValue	型 anyType プロパティ Nillable 説明 変更される前の項目の最後の値。

使用方法

このオブジェクトは、親オブジェクトの項目レベルのセキュリティを重要視します。

関連トピック:

[Entitlement](#)

[EntitlementContact](#)

EntitlementTemplate

商品 (Product2) の顧客サポートに対する事前定義された条件を表します。

サポートされているコール

`create()`、`delete()`、`describeSObjects()`、`query()`、`retrieve()`、`update()`、`upsert()`

項目

項目	詳細
BusinessHoursId	型 reference プロパティ Create、Filter、Nillable、Update 説明 このエンタイトルメントテンプレートに関連付けられた BusinessHours の ID。有効な営業時間 ID である必要があります。
CasesPerEntitlement	型 int

項目	詳細
	プロパティ Create、Filter、Nillable、Update 説明 エンタイトルメントテンプレートがサポートするケース数の合計。 この項目は <code>IsPerIncident</code> が <code>true</code> である場合に限り表示されま す。
IsPerIncident	型 boolean プロパティ Create、Defaulted on create、Filter、Update 説明 エンタイトルメントテンプレートがサポートするケースが特定の数 に制限されているか (<code>true</code>)、否か (<code>false</code>) を示します。
Name	型 string プロパティ Create、Filter、idLookup、Update 説明 必須。エンタイトルメントテンプレートの名前。
NamespacePrefix	型 string プロパティ Filter、Group、Nillable、Sort 説明 このオブジェクトと関連付けられた名前空間プレフィックス。管理 パッケージを作成する Developer Edition 組織には、一意の名前空間プ レフィックスがあります。最大 15 文字です。 <code>namespacePrefix</code> <code>componentName</code> 表記を使用して、管理パッ ケージのコンポーネントを参照できます。 名前空間プレフィックスには、次のいずれかの値があります。 Developer Edition 組織では、名前空間プレフィックスは、サポート しているすべてのオブジェクトに組織の名前空間プレフィックス を設定します。オブジェクトがインストールされた管理パッケー ジ内にある場合には例外があります。その場合、オブジェクトに はインストールされた管理パッケージの名前空間プレフィックス

項目	詳細
	が付きます。この項目の値は、パッケージ開発者の DeveloperEdition 組織の名前空間プレフィックスです。 Developer Edition 組織でない場合、NamespacePrefix は、インストールされた管理パッケージの一部であるオブジェクトに設定されます。その他すべてのオブジェクトには名前空間プレフィックスはありません。 バージョン 34.0 以降で利用できます。
SlaProcessId	型 reference プロパティ Create、Filter、Nillable、Update 説明 このエンタイトルメントテンプレートに関連付けられた SlaProcess の ID。この項目は API バージョン 19.0 以降で使用できます。
Term	型 int プロパティ Create、Filter、Nillable、Update 説明 エンタイトルメントテンプレートが有効な日数。
Type	型 picklist プロパティ Create、Filter、Nillable、Update 説明 Web サポート、電話サポートなど、エンタイトルメントテンプレートのタイプ。

使用方法

このオブジェクトを使用して、エンタイトルメントテンプレートを管理します。

EntityHistory

オブジェクトの変更された項目値に関する履歴情報を表します。このオブジェクトは、「すべてのデータの参照」権限を持つユーザのみが使用できます。

このオブジェクトはAPIバージョン8.0以降では使用できません。代わりに、オブジェクト固有の履歴オブジェクト (CaseHistory、ContractHistory、LeadHistory、OpportunityFieldHistory、OpportunityHistory、ProcessInstanceHistory、QuantityForecastHistory、RevenueForecastHistory、または SolutionHistory) を使用します。

サポートされているコール

`describeSObjects()`、`getUpdated()`、`getDeleted()`、`query()`、`retrieve()`

項目

項目	詳細
FieldName	型 picklist プロパティ Filter、Restricted picklist 説明 標準項目またはカスタム項目の ID。
IsDeleted	型 boolean プロパティ Defaulted on create、Filter 説明 オブジェクトがごみ箱に移動したか (true)、否か (false) を示します。表示ラベルは Deleted です。
NewValue	型 anyType プロパティ Nillable 説明 変更された項目の新しい値。
OldValue	型 anyType プロパティ Nillable 説明 変更された項目の前の値。

項目	詳細
ParentId	型 reference プロパティ Filter 説明 項目を含むオブジェクト ID。
ParentSubjectType	型 picklist プロパティ Filter、Restricted picklist 説明 項目を含むオブジェクトの種別。

使用方法

API バージョン 7.0 以降で、このオブジェクトは、Case、Contract、および Solution オブジェクトと共に使用します。

- このオブジェクトは参照のみです。
- 項目が変更されると、このオブジェクトは古い項目値と新しい項目値の両方を記録します。この動作には、長いテキスト領域や複数選択の選択リストなど、特定の項目については例外があります。こうした項目はこのオブジェクトに表示され、項目が変更されても、古い値と新しい値が記録されないことを示します。
- 外部キー項目が変更されると、2つの行がこのオブジェクトに追加されます。一方の行には、Salesforce オンラインアプリケーションに表示される外部キーオブジェクト名が指定されます。たとえば、「Jane Doe」は、取引先責任者の名前として記録されます。もう一方の行には、API のみに返され、API から表示できる実際の外部キー ID が指定されます。
- 指定されたオブジェクトの最大合計 20 項目 (標準またはカスタム) を追跡することができます。
- Salesforce オンラインアプリケーションで、追跡する項目または追跡しない項目をいつでも指定することができます。
- 項目の追跡がオンになると、この値に対するすべての変更がデータベース内に記録されます。
- 項目の追跡をオフにすると、詳細な変更の記録が停止しますが、履歴データは削除されません。
- カスタム項目を削除すると、カスタム項目の履歴データも完全に削除されます。

EntitySubscription

レコードまたは他のユーザをフォローしているユーザの登録を表します。ユーザはレコードまたは他のユーザを登録できます。レコードへの変更とユーザからの更新は、ユーザのホームページの Chatter フィールドに表示さ

れます。これは、Salesforce で他のユーザやレコードに加えられた変更の最新状況を把握するのに役立ちます。フィードは、API バージョン 18.0 以降で使用できます。

サポートされているコール

`create()`、`delete()`、`describeSObjects()`、`getDeleted()`、`getUpdated()`、`query()`、`retrieve()`

項目

項目	詳細
NetworkId	型 reference プロパティ Create、Filter、Group、Nillable、Sort 説明 このファイルが作成された コミュニティ の ID。組織で Salesforce Communities が有効化されている場合、この項目は API バージョン 26.0 以降で使用できます。
ParentId	型 reference プロパティ Create、Filter、Group、Sort 説明 必須。ユーザがフォローしているレコードまたはユーザの ID。
SubscriberId	型 reference プロパティ Create、Filter、Group、Sort 説明 必須。レコードまたはユーザをフォローしている User の ID。

使用方法

レコードおよびユーザをフォローしているときは、次の点に留意してください。

- ユーザがフォローできるのは表示できるレコードのみです。
- ユーザは、該当するレコードへのアクセス権があれば、他のユーザがフォローしているレコードを表示できます。

- システム管理者と「すべてのユーザの編集」権限を持つユーザは、レコードへの参照アクセス権を持つユーザがレコードをフォローできるように設定できます。
- システム管理者と「すべてのユーザの編集」権限を持つユーザは、ユーザがレコードのフォローを停止するように設定できます。
- トピックのフォローは、APIバージョン 29.0 以降で使用できます。このため、トピック ID の値は `ParentId` 項目でサポートされるようになりました。
- ユーザを無効化する場合、ユーザが `ParentId` 項目または `SubscriberId` 項目に関連付けられているすべての `EntitySubscription`、つまり、ユーザによる他のユーザの登録および他のユーザによるユーザの登録はすべて論理削除されます。ユーザが再有効化されると、登録も復元されます。ただし、一度に複数のユーザを無効化し、これらのユーザが互いにフォローしている場合は、登録は物理削除されます。この場合、ユーザ対ユーザの `EntitySubscription` は 2 回削除 (物理削除) されます。このような登録はユーザの再有効化で復元することはできません。

`EntitySubscription` を指定して `query()` を使用する場合

- クエリでは `LIMIT` 句を指定する必要がある、制限は 1000 を超えることはできません。
- `WHERE` 句を使用したクエリでは、`EntitySubscription` オブジェクトに対して項目を基準に条件検索のみ実行できます。
- ユーザ共有が有効になっていて、クエリ実行ユーザがシステム管理者でない場合、`ParentId` または `SubscriberId` で SOQL クエリを制限する必要があります。制限しないと、クエリの実行時の動作が不明確になります。つまり、結果セットが不完全、または呼び出しごとに異なる可能性があります。クエリを制限しない場合、結果セットの各行で親と対象の両方に対してアクセスチェックが実行されるため、クエリが完了する前に、非管理ユーザに適用される共有チェック制限を超える可能性が高くなります。SOQL クエリを実行する代わりに、Chatter REST API を使用して `EntitySubscription` データをクエリすることをお勧めします。
- 「すべてのデータの編集」権限のないユーザの場合
 - オブジェクトのレコードをフォローしているユーザを表示するには、`ParentId` 項目に関連付けられているオブジェクトへの参照権限が必要です。
 - `ORDER BY` 句を使用したクエリは、`EntitySubscription` オブジェクトの項目で並び替える場合にのみ使用できます。たとえば、登録が `Account` レコードに関連する場合、クエリは `ORDER BY ParentId` を実行できますが、`ORDER BY Account.Name` は実行できません。
 - クエリを実行するとき、一致するすべての登録を取得できない場合があります。これらのユーザの場合、クエリは最大 500 件のレコードの表示基準を評価し、クエリが長時間実行される可能性を削減します。ユーザが CEO の登録を表示するクエリを実行する場合、クエリは大量のレコードをスキャンする可能性があります。クエリはスキャンされた最初の 500 件のレコードでの一致のみを返します。ユーザに表示されている登録より多くの登録がある可能性があります、それらは返されません。この問題を解消するため、可能な場合、`WHERE` 句を使用して、クエリの範囲を絞ることをお勧めします。

サンプル — SOQL

次の SOQL クエリでは、登録者がフォローしているすべての取引先のうち、従業員数が 10 名を超える取引先の登録を返します。

```
SELECT Id
FROM EntitySubscription
WHERE SubscriberId = '005U00000000Rg2CIAS'
AND ParentId IN (
  SELECT Id FROM Account
  WHERE NumberOfEmployees > 10
)
LIMIT 200
```

関連トピック:

[AccountFeed](#)

[CaseFeed](#)

[ContactFeed](#)

[OpportunityFeed](#)

[SolutionFeed](#)

EnvironmentHubMember

環境ハブのメンバー組織を表します。このオブジェクトは、API バージョン 29.0 以降で使用できます。

サポートされているコール

`create()`、`delete()`、`describeLayout()`、`describeSObjects()`、`getDeleted()`、`getUpdated()`、`query()`、`retrieve()`、`undelete()`

項目

項目名	詳細
CreatedDate	型 dateTime プロパティ Defaulted on create、Filter、Sort 説明 このレコードが作成された日時を指定するシステム項目。
Description	型 string

項目名	詳細
	プロパティ Nillable、Update 説明 この組織の簡単な説明。
DisplayName	型 string プロパティ Filter、Group、Nillable、Sort、Update 説明 このメンバー組織に指定されたユーザの名前。
EnvironmentHubId	型 reference プロパティ Filter、Group、Nillable、Sort、Update 説明 このメンバーの環境ハブ組織の組織 ID。
Id	型 ID プロパティ Defaulted on create、Filter、Group、idLookup、Sort 説明 このレコードを一意に識別するシステム項目。
IsFedIdSsoMatchAllowed	型 boolean プロパティ Defaulted on create、Filter、Group、Sort、Update 説明 統合 ID の一致に基づいて、シングルサインオンが有効化されたかどうかを示します。デフォルト値は、false です。
MemberEntity	型 string プロパティ Filter、Group、idLookup、Sort

項目名	詳細
	説明 このレコードのメンバー組織の一意の組織 ID。
MemberType	型 picklist プロパティ Filter、Group、Nillable、Restricted picklist、Sort 説明 このレコードのメンバー組織の種別。[ブランチ組織]、[パッチ組織]、[リリース組織]、[Sandbox 組織]、[Trialforce 管理組織]、および [Trialforce ソース組織] などの値を使用できます。
Name	型 string プロパティ Defaulted on create、Filter、idLookup、Sort 説明 このレコードのメンバー組織の名前。
OrgEdition	型 picklist プロパティ Filter、Group、Nillable、Restricted picklist、Sort 説明 Enterprise Edition または Unlimited Edition など、組織のエディション。
OrgStatus	型 picklist プロパティ Filter、Group、Sort、Update 説明 この組織のライセンスまたは作成の状況。[有効]、[デモ]、[削除]、[無料]、[無効]、および [トライアル] などの値を使用できます。
Origin	型 picklist プロパティ Filter、Group、Nillable、Restricted picklist、Sort、Update

項目名	詳細
	説明 この組織が環境ハブに追加された方法。使用できる値は、[自動検出]、[追加したユーザ]、および [提供済み] です。
ShouldAddRelatedOrgs	型 boolean プロパティ Defaulted on create、Update 説明 このメンバー組織が追加される場合に、関連組織を自動的にハブに接続する必要があるかどうかを示します。デフォルト値は、true です。
ShouldEnableSSO	型 boolean プロパティ Defaulted on create、Filter、Group、Sort、Update 説明 このメンバー組織が追加される場合に、SSO を有効にする必要があるかどうかを示します。デフォルト値は、false です。
SsoStatus	型 picklist プロパティ Filter、Group、Sort、Update 説明 この組織のシングルサインオンが有効になっている場合。値は次のとおりです。 - Enabled — シングルサインオンが有効。 - Disabled — シングルサインオンが無効。 - Pending — シングルサインオンの有効化の処理中。 - Failed — シングルサインオンの有効化に失敗。Salesforce サポートにお問い合わせください。
SsoUsernameFormula	型 string プロパティ Filter、Group、Nillable、Sort、Update 説明 ハブ組織のユーザとメンバー組織のユーザを照合するカスタム数式。

使用方法

このオブジェクトを使用して、環境ハブ内のメンバー組織の設定へのアクセスおよび変更を行います。

Event

カレンダーの行動を表します。ユーザインターフェースで、行動と `ToDo` レコードは活動として集合的に参照されます。

 メモ:

- `EventRelation` オブジェクトは、下位行動に関連付けることはできません。また、下位行動には [招待者] 関連リストは含まれません。
- API バージョン 25.0 以前では、複数の取引先責任者に関連する行動で、`query()`、`delete()`、および `update()` は許可されません。

サポートされているコール

`create()`、`delete()`、`describeLayout()`、`describeSObjects()`、`getDeleted()`、`getUpdated()`、`query()`、`retrieve()`、`search()`、`undelete()`、`update()`、`upsert()`

項目

項目	詳細
AcceptedEventInviteeIds	型 JunctionIdList プロパティ Create、Update 説明 この行動を承諾した取引先責任者またはリードの ID の文字列配列。この <code>JunctionIdList</code> は、<code>AcceptedEventRelation</code> 子リレーションにリンクしています。  警告: <code>JunctionIdList</code> 項目名を <code>fieldsToNull</code> プロパティに追加すると、関連するすべての連結レコードが削除されます。このアクションは元に戻すことができません。
AccountId	型 reference プロパティ Filter、Group、Nillable、Sort

項目	詳細
	説明 関連する取引先のIDを表します。AccountId は次のように決定されます。 WhatId の値が次のオブジェクトのいずれかである場合、Salesforce はそのオブジェクトの AccountId を使用します。 - Account - Opportunity - Contract - Account の子であるカスタムオブジェクト WhatId 項目の値がその他のオブジェクトで、かつ WhoId 項目の値が Contact オブジェクトである場合、Salesforce はその取引先責任者の AccountId を使用します。組織で Shared Activities を使用する場合は、Salesforce は主取引先責任者の AccountId を使用します。 それ以外の場合は、Salesforce は AccountId 項目の値を null に設定します。 ID については、「ID データ型」を参照してください。
ActivityDate	型 date プロパティ Create、Filter、Group、Nillable、Sort、Update 説明 IsAllDayEvent フラグが true に設定されている場合、行動の期日が含まれます。この項目には、協定世界時(UTC)タイムゾーンの午前0時に常に設定されている日付項目があります。タイムゾーンの違いを考慮してタイムスタンプを変更しないでください。表示ラベルは [期日のみ] です。 IsAllDayEvent フラグが true に設定されている場合、この項目はバージョン 12.0 以前で必須です。 この項目の値と StartDateTime が一致するか、いずれかが null である必要があります。
ActivityDateTime	型 dateTime プロパティ Create、Filter、Nillable、Sort、Update 説明 IsAllDayEvent フラグが false に設定されている場合、行動の期日が含まれます。この項目は、関連する時間表示の通常の日付/時間項目です。時間の部分は、常に協定世界時(UTC)に移行されます。必要に応じて、ユー

項目	詳細
	またはアプリケーションのローカルタイムゾーンとの間で変換します。表示ラベルは [期日 時間] です。 IsAllDayEvent フラグが false に設定されている場合、この項目はバージョン 12.0 以前で必須です。 この項目の値と StartDateTime が一致するか、いずれかが null である必要があります。
ClientGuid	型 string プロパティ Filter、Group、Nillable、Sort 説明 クライアントのグローバル一意識別子は、行動の作成に使用される外部APIクライアントを識別します。表示ラベルは [クライアント GUID] です。
CurrencyIsoCode	型 picklist プロパティ Create、Defaulted on create、Filter、Group、Nillable、Restricted picklist、Sort、Update 説明 複数の currency 機能を有効化している組織にのみ使用できます。組織で利用できる currency の ISO コードが指定されています。
DeclinedEventInviteeIds	型 JunctionIdList プロパティ Create、Update 説明 この行動を拒否した取引先責任者、リード、またはユーザのIDの文字列配列。この JunctionIdList は、DeclinedEventRelation 子リレーションにリンクしています。  警告: JunctionIdList 項目名を fieldsToNull プロパティに追加すると、関連するすべての連結レコードが削除されます。このアクションは元に戻すことができません。
Description	型 textarea プロパティ Create、Nillable、Update

項目	詳細
	説明 行動のテキストによる説明が含まれます。最大 32,000 文字です。
Division	型 picklist プロパティ Filter、Group、Restricted picklist、Sort 説明 組織のデータの論理セグメント。組織でディビジョン権限が有効化されている場合にのみ使用可能です。
DurationInMinutes	型 int プロパティ Create、Filter、Group、Nillable、Sort、Update 説明 行動の長さ (分) が含まれます。時間を表す値ですが、Date/Time 型ではなく integer 型です。 IsAllDayEvent が false の場合、この項目はバージョン 12.0 以前で必須です。 バージョン 13.0 以降の場合、次の条件によって指定可能なものや省略可能なものが変わります。 - IsAllDayEvent が true の場合、DurationInMinutes または EndDateTime のいずれかに値を指定できます。指定した値が同じ時間になる場合は、両方の項目に値を指定できます。両方の項目が null の場合、時間はデフォルトの 1 日になります。 - IsAllDayEvent が false の場合、DurationInMinutes または EndDateTime のいずれかの値にする必要があります。指定した値が同じ時間になる場合は、両方の項目に値を指定できます。 複数日の行動機能が有効な場合、API バージョン 13.0 以降では、DurationInMinutes 項目の 1440 を超える値をサポートします。API バージョン 12.0 以前では、DurationInMinutes が 1440 を超える行動オブジェクトにはアクセスできません。詳細は、「複数日の行動」を参照してください。
EndDateTime	型 dateTime プロパティ Create、Filter、Nillable、Sort、Update

項目	詳細
	説明 バージョン 13.0 以降で使用できます。この項目は、関連する時間表示の通常の日付/時間項目です。時間の部分は、常に協定世界時 (UTC) に移行されます。必要に応じて、ユーザまたはアプリケーションのローカルタイムゾーンとの間で変換します。 この項目は、次の条件によって指定可能なものや省略可能なものが変わります。 - IsAllDayEvent が true の場合、DurationInMinutes または EndDateTime のいずれかに値を指定できます。指定した値が同じ時間になる場合は、両方の項目に値を指定できます。両方の項目が null の場合、時間はデフォルトの 1 日になります。 - IsAllDayEvent が false の場合、DurationInMinutes または EndDateTime のいずれかの値にする必要があります。指定した値が同じ時間になる場合は、両方の項目に値を指定できます。
EventSubtype	型 picklist プロパティ Create、Filter、Group、Nillable、Restricted picklist、Sort 説明 標準のサブタイプを提供して、行動の作成および検索を容易にします。この項目は更新できません。
EventWhoIds	型 JunctionIdList プロパティ Create、Update 説明 共有行動による多対多リレーションの作成に使用された取引先責任者またはリードの ID の文字列配列。EventWhoIds は、Shared Activities 設定が有効な場合に使用できます。主 WhoId が指定されていないと、リスト内の最初の取引先責任者またはリード ID が主 WhoId になります。  警告: JunctionIdList 項目名を fieldsToNull プロパティに追加すると、関連するすべての連結レコードが削除されます。このアクションは元に戻すことができません。
GroupEventType	型 picklist

項目	詳細
	プロパティ Filter、Group、Nillable、Restricted picklist、Sort 説明 参照のみ。API バージョン 19.0 以降で使用できます。 値は次のとおりです。 0 (グループでない行動) – 招待者がいない行動。 1 (グループの行動) – 招待者がある行動。 2 (提案済み行動) – Salesforce ユーザインターフェースを使用して取引先責任者、リード、または個人取引先とのミーティングを要請する場合に作成される行動。ユーザがミーティングを確認すると、提案済み行動はグループの行動になります。API では提案済み行動を作成、編集または削除することはできません。 詳細は、Salesforce ヘルプの「Salesforce Classic での Cloud Scheduler のしくみ」を参照してください。
IsAllDayEvent	型 boolean プロパティ Create、Defaulted on create、Filter、Group、Sort、Update 説明 ActivityDate 項目 (true) または ActivityDateTime 項目 (false) のどちらを使用して、行動の日付/時間を定義するかを示します。表示ラベルは [終日の行動] です。「DurationInMinutes」と「EndTime」も参照してください。
IsArchived	型 boolean プロパティ Defaulted on create、Filter、Group、Sort 説明 行動がアーカイブされたかどうかを示します。
IsChild	型 boolean プロパティ Defaulted on create、Filter、Group、Sort 説明 行動が別の行動の子(下位行動)であるか(true)、否か(false)を示します。

項目	詳細
	下位行動では、IsReminderSet および ReminderDateTime のみを更新できます。下位行動をクエリおよび削除することができます。下位行動に関連するオブジェクトが親行動に関連するオブジェクトと異なる場合(この違いは、APIバージョン25.0以前を使用している場合に発生する可能性がある)、下位行動に関連するいずれかのオブジェクトが削除されると、データの整合性を確保するために親行動に関連するオブジェクトが更新されます。
IsClientManaged	型 boolean プロパティ Defaulted on create、Filter、Group、Sort 説明 外部クライアントによって行動が管理されているかどうかを示します。この項目の値がfalseの場合、行動は外部クライアントによって所有または管理されておらず、Salesforce を使用して更新できます。値がtrueの場合、Salesforce で変更できる行動の項目は、重要性の低い項目のみになります。表示ラベルは [はクライアントが管理] です。
IsGroupEvent	型 boolean プロパティ Defaulted on create、Filter、Group、Sort 説明 行動がグループ行動かどうか、つまり行動に招待者が含まれているか(true)、否か(false)を示します。
IsPrivate	型 boolean プロパティ Create、Defaulted on create、Filter、Group、Sort、Update 説明 行動の作成者以外のユーザが、行動を作成したユーザのカレンダーを表示した場合に、行動の詳細を表示できるか(false)、否か(true)を示します。なお、「すべてのデータの参照」または「すべてのデータの編集」権限を持つユーザは、レポートや検索、または他のユーザのカレンダーを参照したときに、非公開の行動を参照できます。非公開の行動を、商談、取引先、ケース、キャンペーン、契約、リードまたは取引先責任者に関連付けることはできません。表示ラベルは [非公開] です。

項目	詳細
IsRecurrence	型 boolean プロパティ Create、Defaulted on create、Filter、Group、Sort 説明 行動が繰り返すようスケジュール指定されているか (true)、1回だけ実行するか (false) を示します。これは、レコード作成時ではなく、更新時の参照のみの項目です。この項目の値が true である場合、RecurrenceEndDateOnly、RecurrenceStartDateTime、RecurrenceType、および指定された繰り返しタイプが関連付けられている繰り返しの項目には必ず値を入力します。表示ラベルは [定期的な行動を作成] です。
IsReminderSet	型 boolean プロパティ Create、Defaulted on create、Filter、Group、Sort、Update 説明 活動がアラームであるか (true)、否か (false) を示します。
IsVisibleInSelfService	型 boolean プロパティ Defaulted on create、Filter、Group、Sort 説明 オブジェクトに関連付けられた行動をカスタマーポータルで参照できるか (true)、否か (false) を示します。 組織でコミュニティが有効な場合、IsVisibleInSelfService とマークされた行動は、行動が作成されたレコードへのアクセス権を持つコミュニティ内の外部ユーザーに表示されます。 この項目は、カスタマーポータルまたはパートナーポータルが有効になっているか、コミュニティが有効になっていて、カスタマーポータルまたはパートナーポータルライセンスを所有している場合に使用できます。
Location	型 string プロパティ Create、Filter、Group、Nillable、Sort、Update

項目	詳細
	説明 行動の場所が含まれます。
OwnerId	型 reference プロパティ Create、Defaulted on create、Filter、Group、Sort、Update 説明 行動を所有するユーザのIDが含まれます。表示ラベルは[所有者ID]です。
RecurrenceActivityId	型 reference プロパティ Filter、Group、Nillable、Sort 説明 参照のみ。create には必須ではありません。定期的な行動の主要なレコードのIDが含まれます。後続の行動には、この項目の同じ値が指定されます。
RecurrenceDayOfMonth	型 int プロパティ Create、Filter、Group、Nillable、Sort、Update 説明 行動を繰り返す日付を示します。
RecurrenceDayOfWeekMask	型 int プロパティ Create、Filter、Group、Nillable、Sort、Update 説明 行動を繰り返す曜日を示します。この項目にはビットマスクが指定されます。値は次のようになります。 • 日曜日 = 1 • 月曜日 = 2 • 火曜日 = 4 • 水曜日 = 8 • 木曜日 = 16

項目	詳細
	- 金曜日 = 32 - 土曜日 = 64 複数の日付は、それらの値の合計で示されます。たとえば、火曜日と木曜日 = $4 + 16 = 20$ です。
RecurrenceEndDateOnly	型 date プロパティ Create、Filter、Group、Nillable、Sort、Update 説明 行動を繰り返した最終日を示します。複数の日にわたる定期的な行動の場合、最後に行動が開始された日付となります。この項目には、協定世界時 (UTC) タイムゾーンの午前0時に常に設定されている日付項目があります。タイムゾーンの違いを考慮してタイムスタンプを変更しないでください。
RecurrenceInstance	型 picklist プロパティ Create、Filter、Group、Nillable、Restricted picklist、Sort、Update 説明 行動の繰り返し頻度を示します。たとえば、2nd または 3rd です。
RecurrenceInterval	型 int プロパティ Create、Filter、Group、Nillable、Sort、Update 説明 定期的な行動間の間隔を示します。
RecurrenceMonthOfYear	型 picklist プロパティ Create、Filter、Group、Nillable、Restricted picklist、Sort、Update 説明 行動を繰り返す月を示します。
RecurrenceStartDateTime	型 dateTime

項目	詳細
	プロパティ Create、Filter、Nillable、Sort、Update 説明 定期的な行動が開始される日時を示します。値は <code>RecurrenceEndDateOnly</code> よりも前の日時にする必要があります。この項目は、関連する時間表示の通常の日付/時間項目です。時間の部分は、常に協定世界時 (UTC) に移行されます。必要に応じて、ユーザまたはアプリケーションのローカルタイムゾーンとの間で変換します。
<code>RecurrenceTimeZoneSidKey</code>	型 picklist プロパティ Create、Filter、Group、Nillable、Restricted picklist、Sort、Update 説明 定期的な行動に関連付けられたタイムゾーンを示します。たとえば、太平洋標準時の「UTC-8:00」です。
<code>RecurrenceType</code>	型 picklist プロパティ Create、Filter、Group、Nillable、Restricted picklist、Sort、Update 説明 行動を繰り返す頻度を示します。たとえば、毎日、毎週、または <code>n</code> か月ごと (「<code>n</code> か月」は <code>RecurrenceInstance</code> で指定) です。
<code>ReminderDateTime</code>	型 dateTime プロパティ Create、Filter、Nillable、Sort、Update 説明 <code>IsReminderSet</code> が <code>true</code> に設定されている場合、アラームが起動するよう指定されている時間を表します。<code>IsReminderSet</code> が <code>false</code> に設定されている場合、Salesforce ユーザインターフェースのアラームチェックボックスの選択が解除されているか、またはその値が示す時間にはすでにアラームが起動しています。
<code>ShowAs</code>	型 picklist プロパティ Create、Filter、Group、Nillable、Restricted picklist、Sort、Update

項目	詳細
	説明 別のユーザがカレンダーを参照した場合にこの行動がどのように表示されるか (予定あり、外出中、空き時間など) を示します。表示ラベルは [予定の公開方法] です。
StartDateTime	型 dateTime プロパティ Create、Filter、Nillable、Sort、Update 説明 行動の開始日時を示します。バージョン 13.0 以降で使用できます。 行動の IsAllDayEvent フラグが true (終日の行動であることを示す) に設定されると、行動の開始日に関する情報が、StartDateTime 項目で指定されます。この項目は、関連する時間表示の通常の日付/時間項目です。時間の部分は、常に協定世界時 (UTC) に移行されます。必要に応じて、ユーザまたはアプリケーションのローカルタイムゾーンとの間で変換します。 行動の IsAllDayEvent フラグが false に設定されると (終日の行動でないことを示す) 行動の開始日に関する情報が、StartDateTime 項目で指定されます。時間の部分は、常に協定世界時 (UTC) に移行されます。必要に応じて、ユーザまたはアプリケーションのローカルタイムゾーンとの間で変換する必要があります。 この項目に値が指定されている場合、ActivityDate および ActivityDateTime のいずれかが null であるか、この項目の値と一致する必要があります。
Subject	型 combobox プロパティ Create、Filter、Nillable、Sort、Update 説明 「電話」、「メール」、または「会議」など、行動の件名行。最大 255 文字です。
Type	型 picklist プロパティ Create、Filter、Nillable、Update 説明 電話、メール、またはミーティングなど、行動の種別を示します。

項目	詳細
UndecidedEventInviteeIds	型 JunctionIdList プロパティ Create、Update 説明 この行動に関して未定の取引先責任者、リード、またはユーザのIDの文字列配列。この JunctionIdList は、UndecidedEventRelation 子リレーションにリンクしています。  警告: JunctionIdList 項目名を fieldsToNull プロパティに追加すると、関連するすべての連結レコードが削除されます。このアクションは元に戻すことができません。
WhatCount	型 int プロパティ Filter、Group、Nillable、Sort 説明 組織で Shared Activities が有効化されている場合に使用できます。WhatId に関する関連 EventRelation の件数を示します。WhatId の件数は、1 以下である必要があります。
WhatId	型 reference プロパティ Create、Filter、Group、Nillable、Sort、Update 説明 WhatId は、取引先、商談、キャンペーン、ケース、カスタムオブジェクトなど、人以外のオブジェクトを表します。WhatId は、多態的です。多態的とは、WhatId が関連オブジェクトの ID に相当することを意味します。表示ラベルは「関連先 ID」です。
WhoCount	型 int プロパティ Filter、Group、Nillable、Sort 説明 Shared Activities が有効化されている組織で使用できます。WhoId に関する関連 EventRelation の件数を示します。

項目	詳細
WhoId	型 reference プロパティ Create、Filter、Group、Nillable、Sort、Update 説明 WhoId は、リードや取引先責任者など、人を表します。WhoId は、多態的です。多態的とは、WhoId が取引先責任者の ID やリードの ID に相当するという意味です。表示ラベルは [名前 ID] です。 SharedActivities が有効な場合、この項目の値は関連するリードまたは主取引先責任者の ID になります。WhoId 項目を追加、更新、または削除した場合、このレコードに関連付けられたトリガ、ワークフロー、およびデータ入力規則で問題が発生する可能性があります。表示ラベルは [名前 ID] です。 JunctionIdList 項目が使用されている場合、リレーションリストにすべての WhoId が含まれます。

使用方法

Event を使用して、カレンダーの予定を管理します。

行動のクエリと絞り込み

行動に関するクエリは、大きすぎるデータを使用する場合、タイムアウトする前に拒否されます。そのような場合、例外コード OPERATION_TOO_LARGE が返されます。OPERATION_TOO_LARGE を受け取った場合、より少量のデータをスキャンするか、クエリを再構成します。

特定の期日を持つ行動にクエリを実行する場合、ActivityDateTime 項目および ActivityDate 項目を絞り込む必要があります。たとえば、期日が 2003 年 2 月 14 日の場合、次の 2 つの条件が必要です。

- ActivityDate 項目が協定世界時 (UTC) タイムゾーンの 2003 年 2 月 14 日に等しい。
- ActivityDateTime 項目がローカルタイムゾーンの 2003 年 2 月 14 日の午前 0 時以降、かつユーザのローカルタイムゾーンの 2003 年 2 月 15 日午前 0 時以前の値。

また、バージョン 13.0 以降では、StartDateTime で絞り込み、特定の期日の行動を検索することができます。たとえば、期日が 2003 年 2 月 14 日であるすべての行動を検索するには、ローカルタイムゾーンの 2003 年 2 月 14 日の午前 0 時以降、かつユーザのローカルタイムゾーンの 2003 年 2 月 15 日午前 0 時以前の StartDateTime で絞り込みます。

EventRelation オブジェクトの EventId 項目は必ずマスターレコードを指し示します。グループ行動の招待者は EventRelation オブジェクトをクエリして、マスターレコードを参照できます。

複数日の行動

- 複数日の行動はバージョン 13.0 以降で使用できます。また、以前のバージョンの SOQL クエリは、複数日の行動を返しません。

- 複数日の行動を有効にするには、ユーザインターフェースの [設定] から [クイック検索] ボックスに「活動設定」と入力し、[活動設定] を選択します。
- 複数日の行動機能が有効な場合、API バージョン 13.0 以降では、DurationInMinutes 項目の 1440 を超える値をサポートします。API バージョン 12.0 以前では、DurationInMinutes が 1440 を超える行動オブジェクトにはアクセスできません。
- 複数日の行動は 14 日を超えることができません。

定期的な行動

- 定期的な行動はバージョン 7.0 以降で使用できます。
- 行動が作成されると、定期的な行動から定期的でない行動に変更することはできません。その逆も同様です。
- API を使用して定期的な行動を削除すると、過去および将来の行動がすべて削除されます。ただし、ユーザインターフェースで定期的な行動を削除しても、将来の行動だけが削除されます。
- 定期的な行動を作成する場合、行動の時間は 24 時間以下である必要があります (DurationInMinutes の値または RecurrenceStartDateTime と EndDateTime の間が 24 時間を超えてはいけません)。定期的な行動を作成すると、複数日の行動が有効な場合は、個々の行動時間を 24 時間以上に延長できます。詳細は、複数日の行動を参照してください。
- IsRecurrence が true である場合、RecurrenceStartDateTime、RecurrenceEndDateOnly、RecurrenceType、および指定された定期的なタイプに関連付けられたプロパティ (次の表を参照) を入力する必要があります。
- 定期的な行動を更新する際、定期的な行動オブジェクトの EventRelation と、個々の行動の EventRelation を同時に更新することはできません。

次の表には、定期的な ToDo で使用される項目が示されています。それぞれの繰り返しのタイプでは、すべてのプロパティが指定されている必要があります。未使用のプロパティはすべて null に設定する必要があります。

RecurrenceType の値	プロパティ	パターンの例
RecursDaily	RecurrenceInterval	1 日おき
RecursEveryWeekday	RecurrenceDayOfWeekMask	土曜、日曜以外のすべての平日
RecursMonthly	RecurrenceDayOfMonth RecurrenceInterval	1 か月おき、月の 3 日目
RecursMonthlyNth	RecurrenceInterval RecurrenceInstance RecurrenceDayOfWeekMask	1 か月おき、月の最終金曜日
RecursWeekly	RecurrenceInterval RecurrenceDayOfWeekMask	2 週間おきの水曜日と金曜日
RecursYearly	RecurrenceDayOfMonth RecurrenceMonthOfYear	毎年 3 月の 26 日
RecursYearlyNth	RecurrenceDayOfWeekMask RecurrenceInstanceRecurrenceMonthOfYear	毎年 10 月の第 1 土曜日

JunctionIdList

JunctionIdList を使用して行動を作成するため、関連取引先責任者から ID が取得され、行動と EventRelation レコードの両方が 1 つの API コールで作成されます。すべての処理が 1 回の API コールで行われるため、EventRelation に失敗した場合は、行動がロールバックされます。

```
public void createEventNew(Contact[] contacts) {
    String[] contactIds = new String[contacts.size()];
    for (int i = 0; i < contacts.size(); i++) {
        contactIds[i] = contacts[i].getID();
    }
    Event event = new Event();
    event.setSubject("New Event");
    event.setEventWhoIds(contactIds);
    SaveResult[] results = null;
    try {
        results = connection.create(new Event[] {
            task
        });
    } catch (ConnectionException ce) {
        ce.printStackTrace();
    }
}
```

関連トピック:

[アーカイブ済みの活動](#)

[オブジェクトの基本](#)

EventFeed

Event のフィード内の単一フィード項目を表します。

このオブジェクトは、API バージョン 20.0 以降で使用できます。

サポートされているコール

delete()、describeSObjects()、getDeleted()、getUpdated()、query()、retrieve()

特別なアクセスルール

作成したすべてのフィード項目を削除することができます。自分が作成していないフィード項目を削除するには、次のいずれかの権限が必要です。

- 「すべてのデータの編集」
- 「Chatter のモデレート」

 **メモ:** 「Chatter のモデレート」権限を持つユーザは、参照しているフィード項目およびコメントのみを削除できます。

項目

項目	詳細
Body	型 textarea プロパティ Nullable、Sort 説明 EventFeed の内容。Type が TextPost である場合は必須です。Type が ContentPost または LinkPost である場合は省略可能です。この項目は、フィードに表示されるメッセージです。
CommentCount	型 int プロパティ Filter、Group、Sort 説明 このフィード項目に関連付けられた FeedComments の数。
ConnectionId	型 reference プロパティ Filter、Group、Nullable、Sort 説明 追跡されているレコードを PartnerNetworkConnection が変更すると、CreatedBy 項目にシステム管理者の ID が入力されます。ConnectionId には PartnerNetworkConnection の ID が含まれます。組織で Salesforce to Salesforce を有効化した場合に使用可能です。
ContentData	型 base64 プロパティ Nullable 説明 フィードにアップロードされたファイル。Type が ContentPost である場合は必須です。符号化されたファイルデータ。0 バイトであることはできません。任意の形式を使用できます。この項目を設定すると、Type が ContentPost に自動的に設定されます。
ContentDescription	型 textarea

項目	詳細
	プロパティ Nillable、Sort 説明 ContentData で指定されるファイルの説明。
ContentFileName	型 string プロパティ Group、Nillable、Sort 説明 フィードにアップロードされたファイル。Type が ContentPost である場合は必須です。フィードにアップロードされたファイルの名前。ContentFileName を設定すると、Type が ContentPost に自動的に設定されます。
ContentSize	型 int プロパティ Group、Nillable、Sort 説明 参照のみ。挿入時に自動的に決定されます。フィードにアップロードされたファイルのサイズ (バイト単位)。
ContentType	型 string プロパティ Group、Nillable、Sort 説明 参照のみ。挿入時に自動的に決定されます。フィードにアップロードされたファイルの MIME タイプ。
CreatedDate	型 dateTime プロパティ Defaulted on create、Filter、Sort 説明 このレコードが作成された日時。この項目は標準のシステム項目です。CreatedDateDESC 順の並び替えでは、フィードは最も最近のフィード項目順に並びます。

項目	詳細
FeedPostId	型 reference プロパティ Filter、Group、Nillable、Sort 説明 この項目は、APIバージョン 22.0 では削除されています。22.0 より前のバージョンで、後方互換性確保の目的でのみ使用可能です。 関連付けられたFeedPostのID。FeedPostは、追跡項目への変更、テキスト投稿、リンク投稿、およびコンテンツ投稿などのFeedItem での変更の種類を表します。
InsertedById	型 reference プロパティ Group、Nillable、Sort 説明 フィードにこのオブジェクトを追加したユーザのIDです。たとえば、アプリケーションによって、他のアプリケーションからあるフィードに複数の投稿とコメントを移行すると、InsertedBy 値にはログインユーザのIDが設定されます。
IsDeleted	型 boolean プロパティ Defaulted on create、Filter、Group、Sort 説明 標準システム項目。レコードがごみ箱に移動したか (true)、否か (false) を示します。
IsRichText	型 boolean プロパティ Defaulted on create、Filter、Group、Sort 説明 フィード項目 body にリッチテキストが含まれるかどうかを示します。SOAP API を介してリッチテキストフィード項目を投稿稿する場合は、IsRichText を true に設定します。それ以外の場合は、プレーンテキストで投稿が表示されます。

項目	詳細
LastModifiedDate	型 dateTime プロパティ Defaulted on create、Filter、Sort 説明 ユーザがこのレコードを最後に変更した日時。この項目は標準のシステム項目です。 フィード項目が作成された時点では、LastModifiedDate は CreatedDate と同じです。FeedComment がそのフィード項目に挿入されると、LastModifiedDate はその FeedComment の CreatedDate になります。FeedComment を削除しても、LastModifiedDate は変わりません。 LastModifiedDate DESC 順の並び替えでは、フィードは最も最近のフィード項目またはコメントの順に並びます。
LikeCount	型 int プロパティ Filter、Group、Sort 説明 フィード項目に関連付けられた FeedLikes の数。
LinkUrl	型 url プロパティ Nillable、Sort 説明 LinkPost の URL。
NetworkScope	型 picklist プロパティ Group、Nillable、Restricted picklist、Sort 説明 このフィード項目を使用できるのが、デフォルトのコミュニティ、特定のコミュニティ、すべてのコミュニティのどれかを指定します。組織で Salesforce Communities が有効化されている場合、この項目は API バージョン 26.0 以降で使用できます。 NetworkScope には、次の値があります。

項目	詳細
	• <code>NetworkId</code> — <code>FeedItem</code> を使用できるコミュニティの ID。空白のままにすると、フィード項目はデフォルトのコミュニティでのみ使用できません。 • <code>AllNetworks</code> — フィード項目はすべてのコミュニティで使用できません。 <code>NetworkScope</code> の例外について、次の点に注意してください。 • 親が <code>Group</code> または <code>User</code> のフィード項目の場合のみ、<code>NetworkScope</code> を <code>NetworkId</code> または <code>null</code> 値に設定できます。 • 親がレコードのフィード項目の場合、ユーザは <code>NetworkScope</code> を <code>AllNetworks</code> にのみ設定できます。 • <code>NetworkScope</code> 項目で <code>FeedItem</code> を絞り込むことはできません。
<code>ParentId</code>	型 reference プロパティ Filter、Group、Sort 説明 フィードで追跡する行動レコードの ID。フィードはこのレコードの詳細ページに表示されます。
<code>RelatedRecordId</code>	型 reference プロパティ Group、Nillable、Sort 説明 <code>ContentPost</code> に関連付けられている <code>ContentVersion</code> オブジェクトの ID。この項目は、<code>ContentPost</code> 以外のすべての投稿では <code>null</code> になります。
<code>Title</code>	型 string プロパティ Group、Nillable、Sort 説明 フィード項目のタイトル。Type が <code>LinkPost</code> である場合、<code>LinkUrl</code> は URL であり、この項目はリンク名です。
<code>Type</code>	型 picklist

項目

詳細

プロパティ

Filter、Group、Nillable、Restricted picklist、Sort

説明

フィード項目の種別は、次のとおりです。

- `ActivityEvent` — フィードが有効になっている親レコードに関連付けられた `ToDo` (ケースに対するメール `ToDo` を除く) をユーザまたは API が追加した場合に間接的に生成される行動。ケースレコードに関連付けられた `ToDo` または `行動` をユーザまたは API が追加または更新した場合にも生成されます (メールおよび活動ログを除く)。
`CaseFeed` が無効になっている定期的な `ToDo` では、一連の行動に対して 1 つの行動のみが生成されます。`CaseFeed` が有効になっている定期的な `ToDo` では、一連の行動の各行動に対して行動が生成されます。
- `AdvancedTextPost` — ユーザがグループへのお知らせを投稿すると作成されます。
- `AnnouncementPost` — 使用されません。
- `ApprovalPost` — ユーザが承認申請すると生成されます。
- `BasicTemplateFeedItem` — 使用されません。
- `CanvasPost` — キャンバスアプリケーションでフィードに投稿することによって作成される投稿。
- `CollaborationGroupCreated` — ユーザが公開グループを作成すると生成されます。
- `CollaborationGroupUnarchived` — 使用されません。
- `ContentPost` — ファイルが添付された投稿。
- `CreatedRecordEvent` — ユーザがパブリッシャーからレコードを作成すると生成されます。
- `DashboardComponentAlert` — ダッシュボードの総計値またはゲージがユーザ定義のしきい値を超えると生成されます。
- `DashboardComponentSnapshot` — ユーザがダッシュボードのスナップショットをフィードに投稿すると作成されます。
- `LinkPost` — URL が添付された投稿。
- `PollPost` — フィードに投稿される投票。
- `ProfileSkillPost` — スキルがユーザの Chatter プロファイルに追加されると生成されます。
- `QuestionPost` — ユーザが質問を投稿すると生成されます。
- `ReplyPost` — Chatter アンサーで返信が投稿されると生成されます。
- `RypplePost` — ユーザが Work.com で感謝バッジを作成すると生成されます。

項目

詳細

- `TextPost` — フィードの直接のテキストエントリ。
- `TrackedChange` — 追跡対象の項目に対する単一の変更、または変更の集合。
- `UserStatus` — ユーザが投稿を追加すると自動的に生成されます。非推奨。

次の値は、すべてのフィードオブジェクトの `Type` 選択リストに表示されますが、`CaseFeed` にのみ適用されます。

- `CaseCommentPost` — ユーザがケースオブジェクトのケースコメントを追加すると生成されるイベント
- `EmailMessageEvent` — ケースオブジェクトに関連するメールが送受信されると生成されるイベント
- `CallLogPost` — ユーザがユーザインターフェースでケースのコールをログに記録すると生成されるイベント。CTI コールでもこのイベントが作成されます。
- `ChangeStatusPost` — ユーザがケースの状況を変更すると生成されるイベント
- `AttachArticleEvent` — ユーザがケースに記事を添付すると生成されるイベント

 **メモ:** `Type` を `ContentPost` に設定した場合は、`ContentData` および `ContentFileName` も指定します。

Visibility

型

`picklist`

プロパティ

`Filter`、`Group`、`Nilable`、`Restricted picklist`、`Sort`

説明

このフィード項目をすべてのユーザが使用できるか、内部ユーザのみが使用できるかを指定します。組織で `Salesforce Communities` が有効化されている場合、この項目は API バージョン 26.0 以降で使用できます。

`Visibility` には、次の値があります。

- `AllUsers` — このフィード項目は、この項目を参照する権限を持つすべてのユーザが使用できます。
- `InternalUsers` — このフィード項目は内部ユーザのみが使用できます。

`Visibility` の例外について、次の点に注意してください。

- レコード投稿の場合、`Visibility` はデフォルトですべての内部ユーザに対して `InternalUsers` に設定されています。
- 外部ユーザは `Visibility` を `AllUsers` にのみ設定できます。

項目	詳細
	ユーザおよびグループ投稿では、内部ユーザのみが <code>Visibility</code> を <code>InternalUsers</code> に設定できます。

使用方法

このオブジェクトを使用して、行動レコードの変更を追跡します。フィードは、そのフィードを作成したユーザまたは「すべてのデータの編集」権限を持つユーザに限り、削除できます。

EventLogFile

イベント監視のイベントログファイルを表します。

イベント監視機能では、Salesforce 組織の操作イベントに関する情報を収集して、利用状況のトレンドやユーザの操作を分析できます。イベント監視データは、EventLogFile オブジェクト (EventType や LogDate など) の項目をクエリして操作できます。基になるイベントデータを表示するには、LogFile 項目をクエリします。この項目のスキーマは、EventType によって決まります。詳細は、「[サポートされているイベントタイプ](#)」を参照してください。

このオブジェクトは、API バージョン 29.0 以降で使用できます。

 **メモ:** 各 EventType のログデータスキーマが変更される場合があります。各リリースの開始時に、LogFileFieldNames および LogFileFieldTypes 項目を使用して、各 EventType のスキーマの変更を検証します。ごくまれに 24 時間ログファイルが生成されないことがありますが、その場合は Salesforce にお問い合わせください。

イベント監視についての詳細は、『[Force.com REST API 開発者ガイド](#)』を参照してください。

特別なアクセスルール

このオブジェクトにアクセスするには、「イベントログファイルを参照」および「API の有効化」ユーザ権限が必要です。「すべてのデータの参照」権限を持つユーザは、イベントログファイルを参照できます。

サポートされているコール

`query()`、`retrieve()`

項目

項目	詳細
EventType	型 string

項目	詳細
	プロパティ Filter、Group、Restricted picklist、Sort 説明 API、ログイン、レポート、URI などのイベントタイプ。各自の組織に生成されたファイルを判別するために使用します。対応する LogFile スキーマについては、「サポートされているイベントタイプ」を参照してください。
LogDate	型 dateTime プロパティ Filter、Sort 説明 ログ作成日。
LogFile	型 base64 説明 .csv 形式の符号化されたファイルデータ。このデータのスキーマは、EventType 項目で定義されます。
LogFileContentType	型 string プロパティ Filter、Group、Sort 説明 ログファイルのコンテンツタイプ (常に .csv)。
LogFileFieldNames	型 string プロパティ Nilable 説明 ログファイルデータの項目の順序付けられたリスト。  メモ: LogFileFieldNames および LogFileFieldTypes は、各 EventType に固有です。たとえば、LogFileFieldNames は、API EventType とログイン EventType で別個の値を持ちます。

項目	詳細
LogFileFieldTypes	型 string プロパティ Nullable 説明 ログファイルデータの項目種別の順序付けられたリスト (String、Id など)。  メモ: LogFileFieldNames および LogFileFieldTypes は、各 EventType に固有です。たとえば、LogFileFieldTypes は、API EventType とログイン EventType で別個の値を持ちます。
LogFileLength	型 double プロパティ Filter、Sort 説明 ログファイルの長さ (バイト単位)。この項目を使用してログファイルに必要なストレージを計画できます。

サポートされているイベントタイプ

EventType 項目は 29 イベントをサポートしています。次の表に、各イベントとその関連項目を示します。

 **メモ:** ログインおよびログアウトイベントは、サポートされている Salesforce エディションで追加費用なしで使用できます。残りのイベントタイプを購入するには、Salesforce にお問い合わせください。

Apex コールアウト

Apex コールアウトイベントには、Apex コード実行中のコールアウト (外部要求) に関する詳細が含まれます。

項目	詳細
CLIENT_IP	型 IP 説明 Salesforce サービスを使用しているクライアントの IP アドレス。 例 96.43.144.26

CPU_TIME

型

Number

説明

要求の完了にかかった CPU 時間 (ミリ秒単位)。この項目は、アプリケーションサーバレイヤで実行されているアクティビティ量を示し、Apex または Visualforce コードの再構成が必要な箇所が強調表示されます。

EVENT_TYPE

型

String

説明

イベントのタイプ。

例

ReportExport、URI、UITracking、API、RestApi など。

METHOD

型

String

説明

コールアウトの HTTP メソッド。

例

GET、POST、PUT など。

ORGANIZATION_ID

型

Id

説明

組織の 15 文字の ID。

例

00D000000000123

REQUEST_ID

型

String

説明

単一トランザクションの一意の ID。

例

3nWgxWbDKWWDik0FKfF5DV

REQUEST_SIZE

型

Number

	説明 コールアウトリクエストボディのサイズ(バイト単位)。
RESPONSE_SIZE	型 Number
	説明 コールアウトレスポンスのサイズ(バイト単位)。
RUN_TIME	型 Number
	説明 このイベントタイプでは使用しません。代わりに <code>TIME</code> 項目を使用します。
SUCCESS	型 Boolean
	説明 要求に成功した場合は 1、それ以外の場合は 0。
TIME	型 Number
	説明 要求にかかった時間(ミリ秒単位)。
TIMESTAMP	型 String
	説明 Salesforce サービスのアクセス時刻。
	例 20130715233322.670
TIMESTAMP_DERIVED	型 Datetime
	説明 ISO8601 互換形式 (YYYY-MM-DDTHH:MM:SS.sssZ) の Salesforce サービスのアクセス時刻。
	例 2015-07-27T11:32:59.555Z

TYPE	型 String 説明 Apex コールアウトの種類。 例 REST または AJAX
URI	型 String 説明 要求を受信しているページの URL。 例 /home/home.jsp
URL	型 String 説明 コールアウトエンドポイント URL。 例 www.salesforce.com
USER_ID	型 Id 説明 UI または API を介して Salesforce サービスを使用しているユーザの 15 文字の ID。 例 00530000009M943
USER_ID_DERIVED	型 Id 説明 UI または API を介して Salesforce サービスを使用しているユーザの 18 文字の ID (大文字と小文字を区別しない)。 例 00590000000011SNIA0

Apex 実行

Apex 実行イベントには、使用される Apex クラスに関する詳細が含まれます。

項目	詳細
CLIENT_IP	型 IP 説明 Salesforce サービスを使用しているクライアントの IP アドレス。 例 96.43.144.26
CPU_TIME	型 Number 説明 要求の完了にかかった CPU 時間 (ミリ秒単位)。この項目は、アプリケーションサーバレイヤで実行されているアクティビティ量を示し、Apex または Visualforce コードの再構成が必要な箇所が強調表示されます。
DB_TOTAL_TIME	型 Number 説明 データベース往復処理の時間 (ナノ秒単位)。この項目を CPU_TIME と比較して、パフォーマンス上の問題がデータベースレイヤと独自のコードのどちらで発生しているかを判断します。
ENTRY_POINT	型 String 説明 この Apex 実行のエントリポイント。 例 • GeneralCloner.cloneAndInsertRecords • VF- /apex/CloneUser
EVENT_TYPE	型 String

	説明 イベントのタイプ。
	例 ReportExport、URI、UITracking、API、RestApi など。
NUMBER_SOQL_QUERIES	型 Number
	説明 イベント中に実行された SOQL クエリ数。
ORGANIZATION_ID	型 Id
	説明 組織の 15 文字の ID。
	例 00D000000000123
REQUEST_ID	型 String
	説明 単一トランザクションの一意の ID。
	例 3nWgxWbDKWWDik0FKfF5DV
RUN_TIME	型 Number
	説明 要求にかかった時間 (ミリ秒単位)。
TIMESTAMP	型 String
	説明 Salesforce サービスのアクセス時刻。
	例 20130715233322.670
TIMESTAMP_DERIVED	型 Datetime
	説明 ISO8601 互換形式 (YYYY-MM-DDTHH:MM:SS.sssZ) の Salesforce サービスのアクセス時刻。

URI	例
	2015-07-27T11:32:59.555Z
	型
	String
	説明
USER_ID	要求を受信しているページの URI。
	例
	/home/home.jsp
USER_ID_DERIVED	型
	Id
	説明
	UI または API を介して Salesforce サービスを使用しているユーザの 15 文字の ID。
	例
USER_ID_DERIVED	00530000009M943
	型
	Id
	説明
	UI または API を介して Salesforce サービスを使用しているユーザの 18 文字の ID (大文字と小文字を区別しない)。
	例
	005900000000I1SNIA0

Apex SOAP

Apex SOAP イベントには、Web サービス API コールに関する詳細が含まれます。

項目	詳細
CLASS_NAME	型
	String
	説明
	Apex クラス名。クラスが管理パッケージの一部である場合、この文字列にはパッケージ名前空間が含まれます。

CLIENT_IP

型

IP

説明

Salesforce サービスを使用しているクライアントの IP アドレス。

例

96.43.144.26

CPU_TIME

型

Number

説明

要求の完了にかかった CPU 時間 (ミリ秒単位)。この項目は、アプリケーションサーバーレイヤで実行されているアクティビティ量を示し、Apex または Visualforce コードの再構成が必要な箇所が強調表示されます。

DB_TOTAL_TIME

型

Number

説明

データベース往復処理の時間 (ナノ秒単位)。この項目を CPU_TIME と比較して、パフォーマンス上の問題がデータベースレイヤと独自のコードのどちらで発生しているかを判断します。

EVENT_TYPE

型

String

説明

イベントのタイプ。

例

ReportExport、URI、UITracking、API、RestApi など。

LIMIT_USAGE_PERCENT

型

Number

説明

組織の制限対象として実行された Apex SOAP コールの割合。

METHOD_NAME

型

String

	説明 コール元の Apex メソッドの名前。
ORGANIZATION_ID	型 Id 説明 組織の 15 文字の ID。 例 00D000000000123
QUERY	型 String 説明 SOQL クエリ (実行された場合)。
REQUEST_ID	型 String 説明 単一トランザクションの一意の ID。 例 3nWgxWbDKWWDiK0FKfF5DV
REQUEST_STATUS	型 String 説明 ページビューまたはユーザインターフェースアクションの要求の状況。 使用可能な値 • S: 成功 • F: 失敗 • U: 未定義 • A: 認証エラー • R: リダイレクト • N: 該当なし
RUN_TIME	型 Number 説明 要求にかかった時間 (ミリ秒単位)。

TIMESTAMP

型

String

説明

Salesforce サービスのアクセス時刻。

例

20130715233322.670

TIMESTAMP_DERIVED

型

Datetime

説明

ISO8601 互換形式 (YYYY-MM-DDTHH:MM:SS.sssZ) の Salesforce サービスのアクセス時刻。

例

2015-07-27T11:32:59.555Z

URI

型

String

説明

要求を受信しているページの URI。

例

/home/home.jsp

USER_ID

型

Id

説明

UI または API を介して Salesforce サービスを使用しているユーザの 15 文字の ID。

例

00530000009M943

USER_ID_DERIVED

型

Id

説明

UI または API を介して Salesforce サービスを使用しているユーザの 18 文字の ID (大文字と小文字を区別しない)。

例

005900000001SNIA0

Apex トリガ

Apex トリガイベントには、組織で起動されるトリガに関する詳細が含まれます。

項目	詳細
CLIENT_IP	型 IP 説明 Salesforce サービスを使用しているクライアントの IP アドレス。 例 96.43.144.26
CPU_TIME	型 Number 説明 要求の完了にかかった CPU 時間 (ミリ秒単位)。この項目は、アプリケーションサーバレイヤで実行されているアクティビティ量を示し、Apex または Visualforce コードの再構成が必要な箇所が強調表示されます。
DB_TOTAL_TIME	型 Number 説明 データベース往復処理の時間 (ナノ秒単位)。この項目を CPU_TIME と比較して、パフォーマンス上の問題がデータベースレイヤと独自のコードのどちらで発生しているかを判断します。
ENTITY_NAME	型 String 説明 トリガの影響を受けるオブジェクトの名前。
EVENT_TYPE	型 String 説明 イベントのタイプ。 例 ReportExport、URI、UITracking、API、RestApi など。

ORGANIZATION_ID

型

Id

説明

組織の 15 文字の ID。

例

00D000000000123

REQUEST_ID

型

String

説明

単一トランザクションの一意の ID。

例

3nWgxWbDKWWDiK0FKfF5DV

REQUEST_STATUS

型

String

説明

ページビューまたはユーザインターフェースアクションの要求の状況。

使用可能な値

- S: 成功
- F: 失敗
- U: 未定義
- A: 認証エラー
- R: リダイレクト
- N: 該当なし

RUN_TIME

型

Number

説明

要求にかかった時間 (ミリ秒単位)。

TIMESTAMP

型

String

説明

Salesforce サービスのアクセス時刻。

例

20130715233322.670

TIMESTAMP_DERIVED

型

Datetime

説明

ISO8601 互換形式 (YYYY-MM-DDTHH:MM:SS.sssZ) の Salesforce サービスのアクセス時刻。

例

2015-07-27T11:32:59.555Z

TRIGGER_ID

型

String

説明

起動されたトリガの 15 文字の ID。

TRIGGER_NAME

型

String

説明

起動されたトリガの名前。

TRIGGER_TYPE

型

String

説明

このトリガの種類。

使用可能な値

- AfterInsert
- AfterUpdate
- BeforeInsert
- BeforeUpdate

URI

型

String

説明

要求を受信しているページの URI。

例

/home/home.jsp

USER_ID

型

Id

説明

UI または API を介して Salesforce サービスを使用しているユーザの 15 文字の ID。

USER_ID_DERIVED	例
	00530000009M943
	型
	Id
	説明
	UIまたはAPIを介してSalesforceサービスを使用しているユーザの18文字のID(大文字と小文字を区別しない)。
	例
	005900000000I1SNIA0

API

API イベントには、組織の Force.com Web サービス API アクティビティに関する詳細が含まれます。

項目	詳細
API_TYPE	型
	String
	説明
	API 要求の種類。
	使用可能な値
	• D: Apex クラス • E: SOAP Enterprise • I: SOAP クロスインスタンス • L: Live Agent • M: SOAP メタデータ • O: 古い SOAP • P: SOAP パートナー • R: REST API • S: SOAP Apex • T: SOAP Tooling • X: XmlRPC
API_VERSION	型
	String
	説明
	使用されている API のバージョン。

	例 32.0
CLIENT_IP	型 IP 説明 Salesforce サービスを使用しているクライアントの IP アドレス。 例 96.43.144.26
CLIENT_NAME	型 String 説明 Salesforce サービスを使用しているクライアントの名前。
CPU_TIME	型 Number 説明 要求の完了にかかった CPU 時間 (ミリ秒単位)。この項目は、アプリケーションサーバレイヤで実行されているアクティビティ量を示し、Apex または Visualforce コードの再構成が必要な箇所が強調表示されます。
DB_BLOCKS	型 Number 説明 データベースで発生しているアクティビティ量を示します。この項目の値が高い場合、クエリにインデックスまたは検索条件を追加するとパフォーマンスが向上します。
DB_CPU_TIME	型 Number 説明 データベースのアップタイムのトレンドを監視できます。
DB_TOTAL_TIME	型 Number

説明 データベース往復処理の時間 (ナノ秒単位)。この項目を <code>CPU_TIME</code> と比較して、パフォーマンス上の問題がデータベースレイヤと独自のコードのどちらで発生しているかを判断します。	
ENTITY_NAME	型 Set 説明 アクセスされた API オブジェクト。 例 Account、Opportunity、Contact など。
EVENT_TYPE	型 String 説明 イベントのタイプ。 例 ReportExport、URI、UITracking、API、RestApi など。
METHOD_NAME	型 String 説明 コール元の Apex メソッドの名前。
ORGANIZATION_ID	型 Id 説明 組織の 15 文字の ID。 例 00D000000000123
REQUEST_ID	型 String 説明 単一トランザクションの一意の ID。 例 3nWgxWbDKWWDik0FKfF5DV
REQUEST_SIZE	型 Number

	説明 コールアウトリクエストボディのサイズ(バイト単位)。
REQUEST_STATUS	型 String 説明 ページビューまたはユーザインターフェースアクションの要求の状況。 使用可能な値 - S: 成功 - F: 失敗 - U: 未定義 - A: 認証エラー - R: リダイレクト - N: 該当なし
RESPONSE_SIZE	型 Number 説明 コールアウトレスポンスのサイズ (バイト単位)。
ROWS_PROCESSED	型 Number 説明 要求で処理された行数。 例 150
RUN_TIME	型 Number 説明 要求にかかった時間 (ミリ秒単位)。
QUERY	型 String 説明 SOQL クエリ (実行された場合)。

TIMESTAMP

型

String

説明

Salesforce サービスのアクセス時刻。

例

20130715233322.670

TIMESTAMP_DERIVED

型

Datetime

説明

ISO8601 互換形式 (YYYY-MM-DDTHH:MM:SS.sssZ) の Salesforce サービスのアクセス時刻。

例

2015-07-27T11:32:59.555Z

URI

型

String

説明

要求を受信しているページの URI。

例

/home/home.jsp

USER_ID

型

Id

説明

UI または API を介して Salesforce サービスを使用しているユーザの 15 文字の ID。

例

00530000009M943

USER_ID_DERIVED

型

Id

説明

UI または API を介して Salesforce サービスを使用しているユーザの 18 文字の ID (大文字と小文字を区別しない)。

例

0059000000011SNIA0

非同期レポート実行

非同期レポート実行イベントは、スケジュールされたレポート要求に対して作成されます。このカテゴリには、ダッシュボードの更新、非同期レポート、スケジュールレポート、分析スナップショットが含まれます。

項目	詳細
CLIENT_IP	型 IP 説明 Salesforce サービスを使用しているクライアントの IP アドレス。 例 96.43.144.26
CPU_TIME	型 Number 説明 要求の完了にかかった CPU 時間 (ミリ秒単位)。この項目は、アプリケーションサーバレイヤで実行されているアクティビティ量を示し、Apex または Visualforce コードの再構成が必要な箇所が強調表示されます。
DASHBOARD_ID	型 String 説明 実行されたダッシュボードの 15 文字の ID。
DASHBOARD_ID_DERIVED	型 String 説明 実行されたダッシュボードの 18 文字の ID (大文字と小文字を区別しない)。
DB_TOTAL_TIME	型 Number 説明 データベース往復処理の時間 (ナノ秒単位)。この項目を CPU_TIME と比較して、パフォーマンス上の問題がデータベースレイヤと独自のコードのどちらで発生しているかを判断します。

DB_BLOCKS

型

Number

説明

データベースで発生しているアクティビティ量を示します。この項目の値が高い場合、クエリにインデックスまたは検索条件を追加するとパフォーマンスが向上します。

DB_CPU_TIME

型

Number

説明

データベースのアップタイムのトレンドを監視できます。

DISPLAY_TYPE

型

String

説明

レポートの実行モードを示す、レポート表示の種類。

使用可能な値

- D: ダッシュボード
- S: 詳細を表示
- H: 詳細を非表示

ENTITY_NAME

型

String

説明

トリガの影響を受けるオブジェクトの名前。

EVENT_TYPE

型

String

説明

イベントのタイプ。

例

ReportExport、URI、UITracking、API、RestApi など。

NUMBER_BUCKETS

型

Number

説明

レポートで使用されたバケット数。

NUMBER_COLUMNS

型

Number

説明

レポートの列数。

NUMBER_EXCEPTION_FILTERS

型

Number

説明

レポートで使用された例外検索条件数。

ORGANIZATION_ID

型

Id

説明

組織の 15 文字の ID。

例

00D000000000123

RENDERING_TYPE

型

String

説明

レポート出力の形式を表す、レポート描画の種類。

使用可能な値

- W: Web (HTML)
- E: メール
- P: 印刷用
- X: Excel
- C: カンマ区切り値 (CSV)
- J: JavaScript Object Notation (JSON)

REPORT_ID

型

Id

説明

実行されたレポートの 15 文字の ID。

REQUEST_ID

型

String

説明

単一トランザクションの一意の ID。

例

3nWgxWbDKWWDik0FKfF5DV

REQUEST_STATUS

型

String

説明

ページビューまたはユーザインターフェースアクションの要求の状況。

使用可能な値

- S: 成功
- F: 失敗
- U: 未定義
- A: 認証エラー
- R: リダイレクト
- N: 該当なし

RUN_TIME

型

Number

説明

要求にかかった時間 (ミリ秒単位)。

SORT

型

String

説明

レポートで使用された並び替え列と順序。

TIMESTAMP

型

String

説明

Salesforce サービスのアクセス時刻。

例

20130715233322.670

TIMESTAMP_DERIVED

型

Datetime

説明

ISO8601 互換形式 (YYYY-MM-DDTHH:MM:SS.sssZ) の Salesforce サービスのアクセス時刻。

例

2015-07-27T11:32:59.555Z

URI

型

String

	説明 要求を受信しているページの URI。
	例 /home/home.jsp
USER_ID	型 Id
	説明 UI または API を介して Salesforce サービスを使用しているユーザの 15 文字の ID。
	例 005300000009M943
USER_ID_DERIVED	型 Id
	説明 UI または API を介して Salesforce サービスを使用しているユーザの 18 文字の ID (大文字と小文字を区別しない)。
	例 005900000000I1SNIA0

Bulk API

Bulk API イベントには、Bulk API 要求に関する詳細が含まれます。

項目	詳細
BATCH_ID	型 String
	説明 Bulk API 一括処理の 15 文字の ID。
CLIENT_IP	型 IP
	説明 Salesforce サービスを使用しているクライアントの IP アドレス。
	例 96.43.144.26

CPU_TIME

型

Number

説明

要求の完了にかかった CPU 時間 (ミリ秒単位)。この項目は、アプリケーションサーバレイヤで実行されているアクティビティ量を示し、Apex または Visualforce コードの再構成が必要な箇所が強調表示されます。

ENTITY_TYPE

型

String

説明

Bulk API で使用されたエンティティの種類。

EVENT_TYPE

型

String

説明

イベントのタイプ。

例

ReportExport、URI、UITracking、API、RestApi など。

JOB_ID

型

String

説明

Bulk API ジョブの 15 文字の ID。

MESSAGE

型

EscapedString

説明

要求に関連する成功またはエラーメッセージ。

NUMBER_FAILURES

型

Number

説明

要求で返された失敗数。

OPERATION_TYPE

型

String

説明

実行された Bulk API 操作の種類。

ORGANIZATION_ID	型 Id 説明 組織の 15 文字の ID。 例 00D000000000123
REQUEST_ID	型 String 説明 単一トランザクションの一意の ID。 例 3nWgxWbDKWWDik0FKfF5DV
ROWS_PROCESSED	型 Number 説明 要求で処理された行数。 例 150
RUN_TIME	型 Number 説明 要求にかかった時間 (ミリ秒単位)。
SUCCESS	型 Boolean 説明 一括処理が成功したかどうか。
TIMESTAMP	型 String 説明 Salesforce サービスのアクセス時刻。 例 20130715233322.670
TIMESTAMP_DERIVED	型 Datetime

	説明
	ISO8601 互換形式 (YYYY-MM-DDTHH:MM:SS.sssZ) の Salesforce サービスのアクセス時刻。
	例
	2015-07-27T11:32:59.555Z
URI	型
	String
	説明
	要求を受信しているページの URI。
	例
	/home/home.jsp
USER_ID	型
	Id
	説明
	UI または API を介して Salesforce サービスを使用しているユーザの 15 文字の ID。
	例
	00530000009M943

変更セット操作

変更セット操作イベントには、変更セットの移行情報が含まれます。

項目	詳細
CHANGE_SET_NAME	型
	String
	説明
	変更セットの名前。
CLIENT_IP	型
	IP
	説明
	Salesforce サービスを使用しているクライアントの IP アドレス。
	例
	96.43.144.26

CPU_TIME

型

Number

説明

要求の完了にかかった CPU 時間 (ミリ秒単位)。この項目は、アプリケーションサーバーレイヤで実行されているアクティビティ量を示し、Apex または Visualforce コードの再構成が必要な箇所が強調表示されます。

EVENT_TYPE

型

String

説明

イベントのタイプ。

例

ReportExport、URI、UITracking、API、RestApi など。

OPERATION

型

String

説明

実行されている操作。

使用可能な値

- DEPLOY
- RETRIEVE
- LIST
- DESCRIBE

ORGANIZATION_ID

型

Id

説明

組織の 15 文字の ID。

例

00D000000000123

REQUEST_ID

型

String

説明

単一トランザクションの一意の ID。

例

3nWgxWbDKWWDik0FKfF5DV

RUN_TIME	型 Number 説明 要求にかかった時間(ミリ秒単位)。
TARGET_ORG_ID	型 Id 説明 変更セットを受信している組織の 15 文字の ID。
TIMESTAMP	型 String 説明 Salesforce サービスのアクセス時刻。 例 20130715233322.670
TIMESTAMP_DERIVED	型 Datetime 説明 ISO8601 互換形式 (YYYY-MM-DDTHH:MM:SS.sssZ) の Salesforce サービスのアクセス時刻。 例 2015-07-27T11:32:59.555Z
URI	型 String 説明 要求を受信しているページの URI。 例 /home/home.jsp
USER_ID	型 Id 説明 UI または API を介して Salesforce サービスを使用しているユーザの 15 文字の ID。 例 00530000009M943

USER_ID_DERIVED

型

Id

説明

UIまたはAPIを介してSalesforceサービスを使用しているユーザの18文字のID(大文字と小文字を区別しない)。

例

005900000000I1SNIA0

コンテンツ配布

コンテンツ配布イベントには、ユーザへのコンテンツの配布と配信に関する情報が含まれます。

項目	詳細
ACTION	型 String 説明 配信が閲覧されたときに使用されるアクション。 使用可能な値 - VIEW - INSERT - UPDATE
DELIVERY_ID	型 Id 説明 コンテンツ配信の15文字のID。
DELIVERY_LOCATION	型 String 説明 配信の場所。
EVENT_TYPE	型 String 説明 イベントのタイプ。 例 ReportExport、URI、UITracking、API、RestApi など。

ORGANIZATION_ID	型 Id 説明 組織の 15 文字の ID。 例 00D000000000123
RELATED_ENTITY_ID	型 Id 説明 配信や配布に関連付けられたレコードの 15 文字の ID。
REQUEST_ID	型 String 説明 単一トランザクションの一意の ID。 例 3nWgxWbDKWWDik0FKfF5DV
TIMESTAMP	型 String 説明 Salesforce サービスのアクセス時刻。 例 20130715233322.670
TIMESTAMP_DERIVED	型 Datetime 説明 ISO8601 互換形式 (YYYY-MM-DDTHH:MM:SS.sssZ) の Salesforce サービスのアクセス時刻。 例 2015-07-27T11:32:59.555Z
USER_ID	型 Id 説明 UI または API を介して Salesforce サービスを使用しているユーザの 15 文字の ID。

	例 00530000009M943
VERSION_ID	型 Id
	説明 コンテンツバージョンの 15 文字の ID。

コンテンツドキュメントリンク

コンテンツドキュメントリンクイベントには、コンテンツドキュメントの共有情報が含まれます。

項目	詳細
DOCUMENT_ID	型 Id
	説明 共有されているドキュメントの 15 文字の ID。
EVENT_TYPE	型 String
	説明 イベントのタイプ。
	例 ReportExport、URI、UITracking、API、RestApi など。
ORGANIZATION_ID	型 Id
	説明 組織の 15 文字の ID。
	例 00D000000000123
REQUEST_ID	型 String
	説明 単一トランザクションの一意の ID。
	例 3nWgxWbDKWWDik0FKfF5DV

SHARED_WITH_ENTITY_ID	型 Id 説明 ドキュメントが共有されたユーザ。
SHARING_OPERATION	型 String 説明 ドキュメントの共有操作の種類。 使用可能な値 - INSERT - UPDATE - DELETE
SHARING_PERMISSION	型 String 説明 ドキュメントの共有に使用された権限。 使用可能な値 - v: 閲覧者 - c: コラボレータ - i: 推定—閲覧者とドキュメント間のリレーションから共有権限が推定されます。たとえば、ドキュメントの所有者はドキュメント自体への共有権限を持ちます。または、ドキュメントがコンテンツコレクションの一部である場合、閲覧者はドキュメントへの直接の明示的権限ではなくコレクションへの共有権限を持ちます。
TIMESTAMP	型 String 説明 Salesforce サービスのアクセス時刻。 例 20130715233322.670
TIMESTAMP_DERIVED	型 Datetime

説明

ISO8601 互換形式 (YYYY-MM-DDTHH:MM:SS. sssZ)
の Salesforce サービスのアクセス時刻。

例

2015-07-27T11:32:59.555Z

USER_ID

型

Id

説明

UI または API を介して Salesforce サービスを使用しているユーザの 15 文字の ID。

例

00530000009M943

コンテンツ転送

コンテンツ転送イベントには、ダウンロード、アップロード、プレビューなどのコンテンツ転送イベントに関する情報が含まれます。

項目

詳細

DOCUMENT_ID

型

Id

説明

共有されているドキュメントの 15 文字の ID。

DOCUMENT_ID_DERIVED

型

Id

説明

共有されているドキュメントの 18 文字の ID (大文字と小文字を区別しない)。

EVENT_TYPE

型

String

説明

イベントのタイプ。

例

ReportExport、URI、UITracking、API、RestApi など。

FILE_PREVIEW_TYPE

型

String

	説明 ファイルバージョンのコンテンツタイプ。
FILE_TYPE	型 String
	説明 ファイルプレビューのコンテンツタイプ。
ORGANIZATION_ID	型 Id
	説明 組織の 15 文字の ID。
	例 00D000000000123
REQUEST_ID	型 String
	説明 単一トランザクションの一意の ID。
	例 3nWgxWbDKWWDiK0FKfF5DV
SIZE_BYTES	型 Number
	説明 ファイル転送のサイズ (バイト単位)。
TIMESTAMP	型 String
	説明 Salesforce サービスのアクセス時刻。
	例 20130715233322.670
TIMESTAMP_DERIVED	型 Datetime
	説明 ISO8601 互換形式 (YYYY-MM-DDTHH:MM:SS.sssZ) の Salesforce サービスのアクセス時刻。
	例 2015-07-27T11:32:59.555Z

TRANSACTION_TYPE

型

String

説明

実行された操作。

使用可能な値

- VersionDownloadAction と VersionDownloadApi は、それぞれユーザーインターフェースと API を介したダウンロードを表します。
- VersionRenditionDownload は、ファイルレビューアクションを表します。
- saveVersion は、アップロードされているファイルを表します。

USER_ID

型

Id

説明

UI または API を介して Salesforce サービスを使用しているユーザーの 15 文字の ID。

例

005300000009M943

USER_ID_DERIVED

型

Id

説明

UI または API を介して Salesforce サービスを使用しているユーザーの 18 文字の ID (大文字と小文字を区別しない)。

例

0059000000001SNIA0

VERSION_ID

型

Id

説明

コンテンツバージョンの 15 文字の ID。

VERSION_ID_DERIVED

型

Id

説明

コンテンツバージョンの 18 文字の ID (大文字と小文字を区別しない)。

Dashboard

ダッシュボードイベントには、ユーザに表示されるダッシュボードに関する情報が含まれます。

項目	詳細
CLIENT_IP	型 IP 説明 Salesforce サービスを使用しているクライアントの IP アドレス。 例 96.43.144.26
CPU_TIME	型 Number 説明 要求の完了にかかった CPU 時間 (ミリ秒単位)。この項目は、アプリケーションサーバレイヤで実行されているアクティビティ量を示し、Apex または Visualforce コードの再構成が必要な箇所が強調表示されます。
DASHBOARD_COMPONENT_ID	型 Id 説明 ダッシュボードコンポーネントの 15 文字の ID。
DASHBOARD_ID	型 String 説明 実行されたダッシュボードの 15 文字の ID。
DASHBOARD_ID_DERIVED	型 String 説明 実行されたダッシュボードの 18 文字の ID (大文字と小文字を区別しない)。
DASHBOARD_TYPE	型 String 説明 ダッシュボードの種類。

使用可能な値

- R: 実行ユーザとして実行
- C: コンテキストユーザとして実行
- S: 特定のユーザとして実行

EVENT_TYPE

型

String

説明

イベントのタイプ。

例

ReportExport、URI、UITracking、API、RestApi など。

IS_SCHEDULED

型

Boolean

説明

ダッシュボードがスケジュール済みダッシュボードの場合、値は `true` です。

IS_SUCCESS

型

Boolean

説明

ダッシュボードコンポーネントが正常に実行された場合は 1、それ以外の場合は 0。

ORGANIZATION_ID

型

Id

説明

組織の 15 文字の ID。

例

00D000000000123

REPORT_ID

型

Id

説明

実行されたレポートの 15 文字の ID。

REPORT_ID_DERIVED

型

Id

	説明 実行されたレポートの 18 文字の ID (大文字と小文字を区別しない)。
REQUEST_ID	型 String
	説明 単一トランザクションの一意の ID。
	例 3nWgxWbDKWWDik0FKfF5DV
RUN_TIME	型 Number
	説明 要求にかかった時間 (ミリ秒単位)。
TIMESTAMP	型 String
	説明 Salesforce サービスのアクセス時刻。
	例 20130715233322.670
TIMESTAMP_DERIVED	型 Datetime
	説明 ISO8601 互換形式 (YYYY-MM-DDTHH:MM:SS.sssZ) の Salesforce サービスのアクセス時刻。
	例 2015-07-27T11:32:59.555Z
URI	型 String
	説明 要求を受信しているページの URI。
	例 /home/home.jsp
USER_ID	型 Id

	説明 UI または API を介して Salesforce サービスを使用しているユーザの 15 文字の ID。
	例 005300000009M943
USER_ID_DERIVED	型 Id
	説明 UI または API を介して Salesforce サービスを使用しているユーザの 18 文字の ID (大文字と小文字を区別しない)。
	例 005900000000I1SNIA0

ドキュメント添付ファイルのダウンロード

ドキュメント添付ファイルのダウンロードイベントには、ドキュメントおよび添付ファイルのダウンロードの詳細が含まれます。

項目	詳細
CLIENT_IP	型 IP
	説明 Salesforce サービスを使用しているクライアントの IP アドレス。
	例 96.43.144.26
ENTITY_ID	型 Id
	説明 ドキュメントまたは添付ファイルに関連付けられたエンティティの 15 文字の ID。
EVENT_TYPE	型 String
	説明 イベントのタイプ。

	例 ReportExport、URI、UITracking、API、RestApi など。
FILE_NAME	型 String 説明 ファイルまたは添付ファイルの名前。
FILE_TYPE	型 String 説明 ファイルまたは添付ファイルの種類。
ORGANIZATION_ID	型 Id 説明 組織の 15 文字の ID。 例 00D000000000123
REQUEST_ID	型 String 説明 単一トランザクションの一意の ID。 例 3nWgxWbDKWWDik0FKfF5DV
TIMESTAMP	型 String 説明 Salesforce サービスのアクセス時刻。 例 20130715233322.670
TIMESTAMP_DERIVED	型 Datetime 説明 ISO8601 互換形式 (YYYY-MM-DDTHH:MM:SS.sssZ) の Salesforce サービスのアクセス時刻。 例 2015-07-27T11:32:59.555Z

USER_ID

型

Id

説明

UIまたはAPIを介してSalesforceサービスを使用しているユーザの15文字のID。

例

005300000009M943

別名でログイン

別名でログインイベントには、システム管理者が別のユーザとしてログインしたときに行った操作の詳細が含まれます。

項目

詳細

CLIENT_IP

型

IP

説明

Salesforce サービスを使用しているクライアントのIPアドレス。

例

96.43.144.26

DELEGATED_USER_ID

型

Id

説明

UIまたはAPIを介してSalesforceサービスを使用しているユーザの15文字のID。この場合は、偽装を行っているユーザ。

DELEGATED_USER_ID_DERIVED

型

Id

説明

UIまたはAPIを介してSalesforceサービスを使用しているユーザの18文字のID(大文字と小文字を区別しない)。この場合は、偽装を行っているユーザ。

DELEGATED_USER_NAME

型

String

説明 UIまたはAPIを介してSalesforceサービスを使用しているユーザのユーザ名。この場合は、偽装を行っているユーザ。	
EVENT_TYPE	型 String 説明 イベントのタイプ。 例 ReportExport、URI、UITracking、API、RestApi など。
ORGANIZATION_ID	型 Id 説明 組織の 15 文字の ID。 例 00D0000000000123
REQUEST_ID	型 String 説明 単一トランザクションの一意の ID。 例 3nWgxWbDKWWDik0FKfF5DV
TIMESTAMP	型 String 説明 Salesforce サービスのアクセス時刻。 例 20130715233322.670
TIMESTAMP_DERIVED	型 Datetime 説明 ISO8601 互換形式 (YYYY-MM-DDTHH:MM:SS.sssZ) の Salesforce サービスのアクセス時刻。 例 2015-07-27T11:32:59.555Z

URI	型 String 説明 要求を受信しているページの URI。 例 /home/home.jsp
USER_ID	型 Id 説明 UI または API を介して Salesforce サービスを使用しているユーザの 15 文字の ID。 例 005300000009M943
USER_ID_DERIVED	型 Id 説明 UI または API を介して Salesforce サービスを使用しているユーザの 18 文字の ID (大文字と小文字を区別しない)。 例 005900000000I1SNIA0

ログイン

ログインイベントには、組織のユーザログイン履歴に関する詳細が含まれます。

項目	詳細
API_TYPE	型 String 説明 API 要求の種類。 使用可能な値 • D: Apex クラス • E: SOAP Enterprise • I: SOAP クロスインスタンス • L: Live Agent • M: SOAP メタデータ

- o: 古い SOAP
- P: SOAP パートナー
- R: REST API
- S: SOAP Apex
- T: SOAP Tooling
- X: XmlRPC

API_VERSION

型

String

説明

使用されている API のバージョン。

例

32.0

BROWSER_TYPE

型

String

説明

ログインに使用されたブラウザ。

CPU_TIME

型

Number

説明

要求の完了にかかった CPU 時間 (ミリ秒単位)。この項目は、アプリケーションサーバレイヤで実行されているアクティビティ量を示し、Apex または Visualforce コードの再構成が必要な箇所が強調表示されます。

CLIENT_IP

型

IP

説明

Salesforce サービスを使用しているクライアントの IP アドレス。

例

96.43.144.26

DB_TOTAL_TIME

型

Number

説明

データベース往復処理の時間 (ナノ秒単位)。この項目を CPU_TIME と比較して、パフォーマンス上

の問題がデータベースレイヤと独自のコードのどちらで発生しているかを判断します。

EVENT_TYPE	型String 説明イベントのタイプ。 例ReportExport、URI、UITracking、API、RestApi など。
ORGANIZATION_ID	型Id 説明組織の 15 文字の ID。 例00D000000000123
REQUEST_ID	型String 説明単一トランザクションの一意の ID。 例3nWgxWbDKWWDik0FKfF5DV
RUN_TIME	型Number 説明要求にかかった時間 (ミリ秒単位)。
SOURCE_IP	型IP 説明ログイン要求の要求元 IP。
TIMESTAMP	型String 説明Salesforce サービスのアクセス時刻。 例20130715233322.670

TIMESTAMP_DERIVED

型

Datetime

説明

ISO8601 互換形式 (YYYY-MM-DDTHH:MM:SS.sssZ) の Salesforce サービスのアクセス時刻。

例

2015-07-27T11:32:59.555Z

URI

型

String

説明

要求を受信しているページの URI。

例

/home/home.jsp

USER_ID

型

Id

説明

UI または API を介して Salesforce サービスを使用しているユーザの 15 文字の ID。

例

00530000009M943

USER_ID_DERIVED

型

Id

説明

UI または API を介して Salesforce サービスを使用しているユーザの 18 文字の ID (大文字と小文字を区別しない)。

例

0059000000011SNIA0

USER_NAME

型

String

説明

ログインに使用されたユーザ名。

ログアウト

ログアウトイベントには、ユーザログアウトの詳細が含まれます。

項目	詳細
API_TYPE	型 String 説明 API 要求の種類。 使用可能な値 • D: Apex クラス • E: SOAP Enterprise • I: SOAP クロスインスタンス • L: Live Agent • M: SOAP メタデータ • O: 古い SOAP • P: SOAP パートナー • R: REST API • S: SOAP Apex • T: SOAP Tooling • X: XmlRPC
API_VERSION	型 String 説明 使用されている API のバージョン。 例 32.0
APP_TYPE	型 Number 説明 ログアウト時に使用されていたアプリケーション種別。
BROWSER_TYPE	型 String 説明 ログインに使用されたブラウザ。
CLIENT_IP	型 IP

	説明 Salesforce サービスを使用しているクライアントの IP アドレス。 例 96.43.144.26
CLIENT_VERSION	型 Number 説明 ログアウト時に使用されていたクライアントのバージョン。
EVENT_TYPE	型 String 説明 イベントのタイプ。 例 ReportExport、URI、UITracking、API、RestApi など。
ORGANIZATION_ID	型 Id 説明 組織の 15 文字の ID。 例 00D000000000123
PLATFORM_TYPE	型 Number 説明 クライアントプラットフォームのコード。タイムアウトによってログアウトされた場合、この項目は null です。
REQUEST_ID	型 String 説明 単一トランザクションの一意の ID。 例 3nWgxWbDKWWDik0FKfF5DV

RESOLUTION_TYPE

型

Number

説明

クライアントの画面解像度。タイムアウトによってログアウトされた場合、この項目は null です。

SESSION_LEVEL

型

String

説明

ログアウト時に使用されていたセッションレベル。

SESSION_TYPE

型

String

説明

ログアウト時に使用されていたセッション種別。

TIMESTAMP

型

String

説明

Salesforce サービスのアクセス時刻。

例

20130715233322.670

TIMESTAMP_DERIVED

型

Datetime

説明

ISO8601 互換形式 (YYYY-MM-DDTHH:MM:SS.sssZ) の Salesforce サービスのアクセス時刻。

例

2015-07-27T11:32:59.555Z

USER_ID

型

Id

説明

UI または API を介して Salesforce サービスを使用しているユーザの 15 文字の ID。

例

00530000009M943

USER_INITIATED_LOGOUT

型

Boolean

		説明 ユーザが[ログアウト]ボタンをクリックして組織から意図的にログアウトした場合、この値は1です。無操作状態または他の暗黙的ログアウトアクションが原因でユーザのセッションがタイムアウトした場合、この値は0です。
USER_NAME	型 String	説明 ログインに使用されたユーザ名。
USER_TYPE	型 String	説明 ログアウトしたユーザのユーザライセンスのカテゴリ。
		使用可能な値 • S: 標準 • P: パートナー • p: カスタマーポータルマネージャー • C: カスタマーポータルユーザ • O: パワーカスタム • o: カスタム • L: パッケージライセンスマネージャ • X: ブラックタブユーザ • N: Salesforce to Salesforce • G: ゲスト • D: 外部ユーザ • A: 自動化プロセス • b: 大規模ポータル • n: CSN のみ • F: セルフサービス

メタデータ API 操作

メタデータ API 操作イベントには、メタデータ API の取得およびリリース要求の詳細が含まれます。

項目	詳細
API_VERSION	型 String 説明 使用されている API のバージョン。 例 32.0
CLIENT_IP	型 IP 説明 Salesforce サービスを使用しているクライアントの IP アドレス。 例 96.43.144.26
CPU_TIME	型 Number 説明 要求の完了にかかった CPU 時間 (ミリ秒単位)。この項目は、アプリケーションサーバレイヤで実行されているアクティビティ量を示し、Apex または Visualforce コードの再構成が必要な箇所が強調表示されます。
EVENT_TYPE	型 String 説明 イベントのタイプ。 例 ReportExport、URI、UITracking、API、RestApi など。
OPERATION	型 String 説明 実行されている操作。 使用可能な値 • DEPLOY • RETRIEVE • LIST

- DESCRIBE

ORGANIZATION_ID	型 Id 説明 組織の 15 文字の ID。 例 00D000000000123
REQUEST_ID	型 String 説明 単一トランザクションの一意の ID。 例 3nWgxWbDKWWDik0FKfF5DV
RUN_TIME	型 Number 説明 要求にかかった時間 (ミリ秒単位)。
TIMESTAMP	型 String 説明 Salesforce サービスのアクセス時刻。 例 20130715233322.670
TIMESTAMP_DERIVED	型 Datetime 説明 ISO8601 互換形式 (YYYY-MM-DDTHH:MM:SS.sssZ) の Salesforce サービスのアクセス時刻。 例 2015-07-27T11:32:59.555Z
URI	型 String 説明 要求を受信しているページの URI。

USER_ID	例
	/home/home.jsp
	型
	Id
	説明
	UIまたはAPIを介してSalesforceサービスを使用しているユーザの 15 文字の ID。
	例
	00530000009M943
USER_ID_DERIVED	型
	Id
	説明
	UIまたはAPIを介してSalesforceサービスを使用しているユーザの 18 文字の ID (大文字と小文字を区別しない)。
	例
	005900000000I1SNIA0

マルチブロックレポート

マルチブロックレポートイベントには、結合レポートに関する詳細が含まれます。

項目	詳細
CLIENT_IP	型
	IP
	説明
	Salesforce サービスを使用しているクライアントの IP アドレス。
	例
	96.43.144.26
CPU_TIME	型
	Number
	説明
	要求の完了にかかった CPU 時間 (ミリ秒単位)。この項目は、アプリケーションサーバレイヤで実行されているアクティビティ量を示し、Apex または

Visualforce コードの再構成が必要な箇所が強調表示されます。

DB_TOTAL_TIME

型

Number

説明

データベース往復処理の時間 (ナノ秒単位)。この項目を CPU_TIME と比較して、パフォーマンス上の問題がデータベースレイヤと独自のコードのどちらで発生しているかを判断します。

EVENT_TYPE

型

String

説明

イベントのタイプ。

例

ReportExport、URI、UITracking、API、RestApi など。

HAS_CHART

型

Boolean

説明

レポートにグラフがある場合は true。

MASTER_REPORT_ID

型

String

説明

マスタレポートの 15 文字の ID。

ORGANIZATION_ID

型

Id

説明

組織の 15 文字の ID。

例

00D000000000123

REQUEST_ID

型

String

説明

単一トランザクションの一意の ID。

例

3nWgxWbDKWWDik0FKfF5DV

REQUEST_STATUS

型

String

説明

ページビューまたはユーザインターフェースアクションの要求の状況。

使用可能な値

- S: 成功
- F: 失敗
- U: 未定義
- A: 認証エラー
- R: リダイレクト
- N: 該当なし

RUN_TIME

型

Number

説明

要求にかかった時間 (ミリ秒単位)。

TIMESTAMP

型

String

説明

Salesforce サービスのアクセス時刻。

例

20130715233322.670

TIMESTAMP_DERIVED

型

Datetime

説明

ISO8601 互換形式 (YYYY-MM-DDTHH:MM:SS.sssZ) の Salesforce サービスのアクセス時刻。

例

2015-07-27T11:32:59.555Z

URI

型

String

説明

要求を受信しているページの URI。

例

/home/home.jsp

USER_ID

型

Id

説明

UIまたはAPIを介してSalesforceサービスを使用しているユーザの15文字のID。

例

00530000009M943

USER_ID_DERIVED

型

Id

説明

UIまたはAPIを介してSalesforceサービスを使用しているユーザの18文字のID(大文字と小文字を区別しない)。

例

0059000000001SNIA0

パッケージのインストール

パッケージのインストールイベントには、組織のパッケージインストールに関する詳細が含まれます。

項目

詳細

CLIENT_IP

型

IP

説明

Salesforceサービスを使用しているクライアントのIPアドレス。

例

96.43.144.26

CPU_TIME

型

Number

説明

要求の完了にかかったCPU時間(ミリ秒単位)。この項目は、アプリケーションサーバレイヤで実行されているアクティビティ量を示し、ApexまたはVisualforceコードの再構成が必要な箇所が強調表示されます。

EVENT_TYPE

型

String

説明

イベントのタイプ。

例

ReportExport、URI、UITracking、API、RestApi など。

FAILURE_TYPE

型

String

説明

発生したエラーの一般分類。

IS_MANAGED

型

Boolean

説明

操作が管理パッケージで実行された場合は true。

IS_PUSH

型

Boolean

説明

転送アップグレードの結果としてパッケージがインストールされた場合は true。

IS_RELEASED

型

Boolean

説明

操作がリリース済みパッケージで実行された場合は true。

IS_SUCCESSFUL

型

Boolean

説明

パッケージが正常にインストールされた場合は true。

OPERATION_TYPE

型

String

説明

パッケージ操作の種類。

使用可能な値

- INSTALL

- UPGRADE
- EXPORT
- UNINSTALL
- VALIDATE_PACKAGE
- INIT_EXPORT_PKG_CONTROLLER

ORGANIZATION_ID

型

Id

説明

組織の 15 文字の ID。

例

00D000000000123

PACKAGE_NAME

型

String

説明

インストールされているパッケージの名前。

REQUEST_ID

型

String

説明

単一トランザクションの一意の ID。

例

3nWgxWbDKWWDik0FKfF5DV

RUN_TIME

型

Number

説明

要求にかかった時間 (ミリ秒単位)。

TIMESTAMP

型

String

説明

Salesforce サービスのアクセス時刻。

例

20130715233322.670

TIMESTAMP_DERIVED

型

Datetime

	説明 ISO8601 互換形式 (YYYY-MM-DDTHH:MM:SS.sssZ) の Salesforce サービスのアクセス時刻。
	例 2015-07-27T11:32:59.555Z
URI	型 String
	説明 要求を受信しているページの URI。
	例 /home/home.jsp
USER_ID	型 Id
	説明 UI または API を介して Salesforce サービスを使用しているユーザの 15 文字の ID。
	例 00530000009M943
USER_ID_DERIVED	型 Id
	説明 UI または API を介して Salesforce サービスを使用しているユーザの 18 文字の ID (大文字と小文字を区別しない)。
	例 005900000000I1SNIA0

キューにある実行

キューにある実行イベントには、キュー内にある実行 (Apex の一括処理など) に関する詳細が含まれます。

項目	詳細
CLIENT_IP	
	型 IP
	説明 Salesforce サービスを使用しているクライアントの IP アドレス。

項目	詳細
	例 96.43.144.26
CPU_TIME	型 Number 説明 Apex の一括処理要求の完了にかかった CPU 時間 (ミリ秒単位)。この項目は、アプリケーションサーバーレイヤで実行されているアクティビティ量を示し、Apex または Visualforce コードの再構成が必要な箇所を識別できます。
DB_TOTAL_TIME	型 Number 説明 データベース往復処理の時間 (ナノ秒単位)。この項目を CPU_TIME と比較して、パフォーマンス上の問題がデータベースレイヤと独自のコードのどちらで発生しているかを判断します。
ENTRY_POINT	型 String 説明 一括処理ジョブの実行ポイントとして機能する Apex クラスの名前。 例 TaskPhoneExtensionBatchUpdate
EVENT_TYPE	型 String 説明 イベントのタイプ。 例 ReportExport、URI、UITracking、API、RestApi など。
JOB_ID	型 String 説明 Apex の一括処理ジョブの ID。

項目	詳細
	例 7073000000IDquo
ORGANIZATION_ID	型 Id 説明 組織の 15 文字の ID。 例 00D000000000123
REQUEST_ID	型 String 説明 単一トランザクションの一意の ID。 例 3nWgxWbDKWWDIk0FKfF5DV
RUN_TIME	型 Number 説明 要求にかかった時間 (ミリ秒単位)。
TIMESTAMP	型 String 説明 Salesforce サービスのアクセス時刻。 例 20130715233322.670
TIMESTAMP_DERIVED	型 Datetime 説明 ISO8601 互換形式 (YYYY-MM-DDTHH:MM:SS.sssZ) の Salesforce サービスのアクセス時刻。 例 2015-07-27T11:32:59.555Z
URI	型 String

項目	詳細
	説明 要求を受信しているページの URI。 例 /home/home.jsp
USER_ID	型 Id 説明 UI または API を介して Salesforce サービスを使用しているユーザの 15 文字の ID。 例 005300000009M943

Report

レポートイベントには、ユーザがレポートを実行したときの動作に関する情報が含まれます。

項目	詳細
CLIENT_IP	型 IP 説明 Salesforce サービスを使用しているクライアントの IP アドレス。 例 96.43.144.26
CPU_TIME	型 Number 説明 要求の完了にかかった CPU 時間 (ミリ秒単位)。この項目は、アプリケーションサーバレイヤで実行されているアクティビティ量を示し、Apex または Visualforce コードの再構成が必要な箇所が強調表示されます。
DB_BLOCKS	型 Number

説明
データベースで発生しているアクティビティ量を示します。この項目の値が高い場合、クエリにインデックスまたは検索条件を追加するとパフォーマンスが向上します。

DB_CPU_TIME

型
Number

説明
データベースのアップタイムのトレンドを監視できます。

DB_TOTAL_TIME

型
Number

説明
データベース往復処理の時間 (ナノ秒単位)。この項目を CPU_TIME と比較して、パフォーマンス上の問題がデータベースレイヤと独自のコードのどちらで発生しているかを判断します。

DISPLAY_TYPE

型
String

説明
レポートの実行モードを示す、レポート表示の種類。

- 使用可能な値**
- D: ダッシュボード
 - S: 詳細を表示
 - H: 詳細を非表示

ENTITY_NAME

型
String

説明
トリガの影響を受けるオブジェクトの名前。

EVENT_TYPE

型
String

説明
イベントのタイプ。

例
ReportExport、URI、UITracking、API、RestApi など。

NUMBER_BUCKETS

型

Number

説明

レポートで使用されたバケット数。

NUMBER_COLUMNS

型

Number

説明

レポートの列数。

NUMBER_EXCEPTION_FILTERS

型

Number

説明

レポートで使用された例外検索条件数。

ORGANIZATION_ID

型

Id

説明

組織の 15 文字の ID。

例

00D000000000123

RENDERING_TYPE

型

String

説明

レポート出力の形式を表す、レポート描画の種類。

使用可能な値

- W: Web (HTML)
- E: メール
- P: 印刷用
- X: Excel
- C: カンマ区切り値 (CSV)
- J: JavaScript Object Notation (JSON)

REPORT_ID

型

Id

説明

実行されたレポートの 15 文字の ID。

REPORT_ID_DERIVED

型

Id

説明

実行されたレポートの 18 文字の ID (大文字と小文字を区別しない)。

REQUEST_ID

型

String

説明

単一トランザクションの一意の ID。

例

3nWgxWbDKWWDik0FKfF5DV

REQUEST_STATUS

型

String

説明

ページビューまたはユーザインターフェースアクションの要求の状況。

使用可能な値

- S: 成功
- F: 失敗
- U: 未定義
- A: 認証エラー
- R: リダイレクト
- N: 該当なし

RUN_TIME

型

Number

説明

要求にかかった時間 (ミリ秒単位)。

SORT

型

String

説明

レポートで使用された並び替え列と順序。

TIMESTAMP

型

String

説明

Salesforce サービスのアクセス時刻。

	例 20130715233322.670
TIMESTAMP_DERIVED	型 Datetime 説明 ISO8601 互換形式 (YYYY-MM-DDTHH:MM:SS.sssZ) の Salesforce サービスのアクセス時刻。 例 2015-07-27T11:32:59.555Z
URI	型 String 説明 要求を受信しているページの URI。 例 /home/home.jsp
USER_ID	型 Id 説明 UI または API を介して Salesforce サービスを使用しているユーザの 15 文字の ID。 例 005300000009M943
USER_ID_DERIVED	型 Id 説明 UI または API を介して Salesforce サービスを使用しているユーザの 18 文字の ID (大文字と小文字を区別しない)。 例 005900000000I1SNIA0

レポートのエクスポート

レポートのエクスポートイベントには、ユーザがエクスポートしたレポートに関する詳細が含まれます。

項目	詳細

CLIENT_IP

型

IP

説明

Salesforce サービスを使用しているクライアントの IP アドレス。

例

96.43.144.26

CLIENT_INFO

型

String

説明

Salesforce サービスを使用しているクライアントに関する情報。

CPU_TIME

型

Number

説明

要求の完了にかかった CPU 時間 (ミリ秒単位)。この項目は、アプリケーションサーバレイヤで実行されているアクティビティ量を示し、Apex または Visualforce コードの再構成が必要な箇所が強調表示されます。

EVENT_TYPE

型

String

説明

イベントのタイプ。

例

ReportExport、URI、UITracking、API、RestApi など。

ORGANIZATION_ID

型

Id

説明

組織の 15 文字の ID。

例

00D000000000123

REPORT_DESCRIPTION

型

String

説明

実行されたレポートに関する情報。

REQUEST_ID	型 String 説明 単一トランザクションの一意の ID。 例 3nWgxWbDKWWDik0FKfF5DV
RUN_TIME	型 Number 説明 要求にかかった時間 (ミリ秒単位)。
TIMESTAMP	型 String 説明 Salesforce サービスのアクセス時刻。 例 20130715233322.670
TIMESTAMP_DERIVED	型 Datetime 説明 ISO8601 互換形式 (YYYY-MM-DDTHH:MM:SS.sssZ) の Salesforce サービスのアクセス時刻。 例 2015-07-27T11:32:59.555Z
URI	型 String 説明 要求を受信しているページの URI。 例 /home/home.jsp
USER_ID	型 Id 説明 UI または API を介して Salesforce サービスを使用しているユーザの 15 文字の ID。 例 00530000009M943

USER_ID_DERIVED

型

Id

説明

UIまたはAPIを介してSalesforceサービスを使用しているユーザの 18 文字の ID (大文字と小文字を区別しない)。

例

005900000000I1SNIA0

REST API

REST API イベントには、REST 固有の要求に関する詳細が含まれます。

項目**詳細**

CLIENT_IP

型

IP

説明

Salesforce サービスを使用しているクライアントの IP アドレス。

例

96.43.144.26

CPU_TIME

型

Number

説明

要求の完了にかかった CPU 時間 (ミリ秒単位)。この項目は、アプリケーションサーバレイヤで実行されているアクティビティ量を示し、Apex または Visualforce コードの再構成が必要な箇所が強調表示されます。

DB_BLOCKS

型

Number

説明

データベースで発生しているアクティビティ量を示します。この項目の値が高い場合、クエリにインデックスまたは検索条件を追加するとパフォーマンスが向上します。

DB_CPU_TIME

型

Number

	説明 データベースのアップタイムのトレンドを監視できます。
DB_TOTAL_TIME	型 Number
	説明 データベース往復処理の時間 (ナノ秒単位)。この項目を CPU_TIME と比較して、パフォーマンス上の問題がデータベースレイヤと独自のコードのどちらで発生しているかを判断します。
EVENT_TYPE	型 IP
	説明 Salesforce サービスを使用しているクライアントの IP アドレス。
	例 96.43.144.26
MEDIA_TYPE	型 String
	説明 応答のメディアタイプ。
METHOD	型 String
	説明 要求の HTTP メソッド (GET、POST、PUT など)。
NUMBER_FIELDS	型 Number
	説明 項目または列の数 (該当する場合)。
ORGANIZATION_ID	型 Id
	説明 組織の 15 文字の ID。
	例 00D0000000000123

REQUEST_STATUS	型String 説明ページビューまたはユーザインターフェースアクションの要求の状況。 使用可能な値 - S: 成功 - F: 失敗 - U: 未定義 - A: 認証エラー - R: リダイレクト - N: 該当なし
REQUEST_ID	型String 説明単一トランザクションの一意の ID。 例3nWgxWbDKWWDik0FKfF5DV
ROWS_PROCESSED	型Number 説明要求で処理された行数。 例150
RUN_TIME	型Number 説明要求にかかった時間 (ミリ秒単位)。
STATUS_CODE	型Number 説明応答の HTTP 状況コード。
TIMESTAMP	型String

	説明Salesforce サービスのアクセス時刻。 例20130715233322.670
TIMESTAMP_DERIVED	型Datetime 説明ISO8601 互換形式 (YYYY-MM-DDTHH:MM:SS.sssZ) の Salesforce サービスのアクセス時刻。 例2015-07-27T11:32:59.555Z
URI	型String 説明要求を受信しているページの URI。 例/home/home.jsp
USER_AGENT	型Number 説明要求を実行するために使用されるクライアントのタイプ (ブラウザ、アプリケーション、または API など) の数値コード。
USER_ID	型Id 説明UI または API を介して Salesforce サービスを使用しているユーザの 15 文字の ID。 例00530000009M943
USER_ID_DERIVED	型Id 説明UI または API を介して Salesforce サービスを使用しているユーザの 18 文字の ID (大文字と小文字を区別しない)。

例

0059000000011SNIA0

Sandbox

Sandbox イベントには、Sandbox コピーに関する詳細が含まれます。

項目	詳細
CLIENT_IP	型 IP 説明 Salesforce サービスを使用しているクライアントの IP アドレス。 例 96.43.144.26
CURRENT_SANDBOX_ORG_ID	型 Id 説明 現在の Sandbox 組織の 15 文字の ID。
EVENT_TYPE	型 String 説明 イベントのタイプ。 例 ReportExport、URI、UITracking、API、RestApi など。
ORGANIZATION_ID	型 Id 説明 組織の 15 文字の ID。 例 00D000000000123
PENDING_SANDBOX_ORG_ID	型 Id 説明 対象 Sandbox 組織の 15 文字の ID。

REQUEST_ID	型 String 説明 単一トランザクションの一意の ID。 例 3nWgxWbDKWWDik0FKfF5DV
SANDBOX_ID	型 Id 説明 Sandbox 組織の 15 文字の ID。
STATUS	型 String 説明 Sandbox コピーの状況。
TIMESTAMP	型 String 説明 Salesforce サービスのアクセス時刻。 例 20130715233322.670
TIMESTAMP_DERIVED	型 Datetime 説明 ISO8601 互換形式 (YYYY-MM-DDTHH:MM:SS.sssZ) の Salesforce サービスのアクセス時刻。 例 2015-07-27T11:32:59.555Z
USER_ID	型 Id 説明 UI または API を介して Salesforce サービスを使用しているユーザの 15 文字の ID。 例 00530000009M943

サイト

サイトイベントには、Site.com 要求に関する詳細が含まれます。要求はブラウザ (UI) または API から実行できます。

項目	詳細
CLIENT_IP	型 IP 説明 Salesforce サービスを使用しているクライアントの IP アドレス。 例 96.43.144.26
CPU_TIME	型 Number 説明 要求の完了にかかった CPU 時間 (ミリ秒単位)。この項目は、アプリケーションサーバレイヤで実行されているアクティビティ量を示し、Apex または Visualforce コードの再構成が必要な箇所が強調表示されます。
DB_TOTAL_TIME	型 Number 説明 データベース往復処理の時間 (ナノ秒単位)。この項目を CPU_TIME と比較して、パフォーマンス上の問題がデータベースレイヤと独自のコードのどちらで発生しているかを判断します。
EVENT_TYPE	型 String 説明 イベントのタイプ。 例 ReportExport、URI、UITracking、API、RestApi など。
HTTP_HEADERS	型 String 説明 要求で送信された HTTP ヘッダー。

METHOD	型 String 説明 要求の HTTP メソッド (GET、POST、PUT など)。
IS_API	型 Boolean 説明 ページが API または Web サービス要求であった場合は true。
IS_ERROR	型 Boolean 説明 このページがエラーページであった場合は true。
IS_FIRST_REQUEST	型 Boolean 説明 このページが要求の最初の Visualforce トランザクションの場合は 1、それ以外の場合は 0。
IS_GUEST	型 Boolean 説明 このページがゲスト (非認証) 要求であった場合は true。
IS_SECURE	型 Boolean 説明 この要求が安全な場合は true。
ORGANIZATION_ID	型 Id 説明 組織の 15 文字の ID。 例 00D000000000123

PAGE_NAME	型 String 説明 要求された Visualforce ページの名前。
QUERY	型 String 説明 SOQL クエリ (実行された場合)。
REQUEST_ID	型 String 説明 単一トランザクションの一意の ID。 例 3nWgxWbDKWWDiK0FKfF5DV
REQUEST_STATUS	型 String 説明 ページビューまたはユーザインターフェースアクションの要求の状況。 使用可能な値 • S: 成功 • F: 失敗 • U: 未定義 • A: 認証エラー • R: リダイレクト • N: 該当なし
REQUEST_TYPE	型 String 説明 要求種別。 使用可能な値 • page: 通常のページの要求。 • content_UI: ユーザインターフェースから実行されたページのコンテンツ要求。

- content_apex: Apex コールで起動されたコンテンツ要求。
- PDF_UI: ユーザインターフェースから実行された PDF 形式のページの要求。
- PDF_apex: Apex コール (通常は Web サービスコール) による PDF 形式の要求。

RUN_TIME

型

Number

説明

要求にかかった時間 (ミリ秒単位)。

SITE_ID

型

Id

説明

Site.com サイトの 15 文字の ID。

TIMESTAMP

型

String

説明

Salesforce サービスのアクセス時刻。

例

20130715233322.670

TIMESTAMP_DERIVED

型

Datetime

説明

ISO8601 互換形式 (YYYY-MM-DDTHH:MM:SS.sssZ) の Salesforce サービスのアクセス時刻。

例

2015-07-27T11:32:59.555Z

URI

型

String

説明

要求を受信しているページの URI。

例

/home/home.jsp

USER_ID

型

Id

	説明 UIまたはAPIを介してSalesforceサービスを使用しているユーザの 15 文字の ID。
	例 00530000009M943
USER_ID_DERIVED	型 Id
	説明 UIまたはAPIを介してSalesforceサービスを使用しているユーザの 18 文字の ID (大文字と小文字を区別しない)。
	例 005900000000I1SNIA0

時間ベースのワークフロー

時間ベースのワークフローイベントには、キューのアクティビティ監視に関する詳細が含まれます。

項目	詳細
DATA	型 String
	説明 時間キューのアクティビティのレコード詳細。
EVENT_TYPE	型 String
	説明 イベントのタイプ。
	例 ReportExport、URI、UITracking、API、RestApi など。
LOG_GROUP_ID	型 String
	説明 コミットまたはロールバックされたログレコードをマークします。
NUMBER_OF_RECORDS	型 Number

	説明 処理済みレコード数。
ORGANIZATION_ID	型 Id 説明 組織の 15 文字の ID。 例 00D000000000123
REQUEST_ID	型 String 説明 単一トランザクションの一意の ID。 例 3nWgxWbDKWWDiK0FKfF5DV
TIMESTAMP	型 String 説明 Salesforce サービスのアクセス時刻。 例 20130715233322.670
TIMESTAMP_DERIVED	型 Datetime 説明 ISO8601 互換形式 (YYYY-MM-DDTHH:MM:SS.sssZ) の Salesforce サービスのアクセス時刻。 例 2015-07-27T11:32:59.555Z
TYPE	型 String 説明 Apex コールアウトの種類。 例 REST または AJAX

UI 追跡

UI 追跡イベントには、モバイル UI でのユーザ操作に関する詳細が含まれます。

項目	詳細
ACTION	型 EscapedString 説明 階層ユーザアクション。
ACTION_LOCATION	型 String 説明 ユーザアクションが発生したコンポーネントの名前。
ACTION_TYPE	型 String 説明 ユーザアクションに関連付けられているデータベースアクション。 使用可能な値 次のようなデータベースアクション • Create • Update • Delete • Convert
APP_NAME	型 EscapedString 説明 ユーザがアクセスしたアプリケーションの名前。
BROWSER_NAME	型 String 説明 ユーザがアクセスしたブラウザの名前。
BROWSER_VERSION	型 String

	説明 ユーザがアクセスしたブラウザのバージョン。
CARRIER	型 String
	説明 携帯電話サービスプロバイダの名前。
CLIENT	型 EscapedString
	説明 アクセスのコンテキスト。
	例 電話、タブレット、デスクトップなど。
CLIENT_ID	型 String
	説明 API クライアント ID。
CLIENT_IP	型 IP
	説明 Salesforce サービスを使用しているクライアントの IP アドレス。
	例 96.43.144.26
CONNECTION_TYPE	型 String
	説明 接続の種類。
	使用可能な値 • WIFI • CDMA1x • CDMA • EDGE • EVDO0 • EVDOA

- EVDOB
- GPRS
- HSDPA
- HSUPA
- HRPD
- LTE

DELTA

型

Number

説明

イベントの開始から終了までの経過時間(ミリ秒)。

DEVICE_ID

型

String

説明

一意のデバイス識別子。

EVENT_TYPE

型

String

説明

イベントのタイプ。

例

ReportExport、URI、UITracking、API、RestApi など。

LOCATION

型

EscapedString

説明

階層場所。

NETWORK_ID

型

Id

説明

要求のネットワーク ID。

NUMBER1

型

Number

説明

操作に基づく数値のレコード。たとえば、検索で返された結果数。

NUMBER2

型

Number

説明

複数の値がなければ、操作に基づく 1 つの数値のレコード。

例

NUMBER2 項目を含むリスト内で NUMBER1 項目が選択済み。

OBJECT_TYPE

型

String

説明

アクションのレコードの API 名。

ORGANIZATION_ID

型

Id

説明

組織の 15 文字の ID。

例

00D000000000123

OS_NAME

型

String

説明

オペレーティングシステム名。

OS_VERSION

型

String

説明

オペレーティングシステムバージョン。

PAGE_OPTION

型

String

説明

現在のページに関する追加情報のカンマ区切りのリスト。

例

isVisualforce

RECORD_ID

型

Id

	説明 ユーザがアクセスしたレコードの ID。
RECORD_TYPE_ID	型 Id
	説明 ユーザがアクセスしたレコードタイプの ID。
REFERRER	型 EscapedString
	説明 HTTP 参照元ヘッダー。
REQUEST_METHOD	型 String
	説明 HTTP 要求メソッド。
SDK_APP_NAME	型 String
	説明 デバイスにインストールされたモバイル SDK アプリケーションの名前。
	例 Salesforce1
SDK_APP_TYPE	型 String
	説明 モバイル SDK アプリケーション種別。
	例 ネイティブ、ハイブリッドなど。
SDK_APP_VERSION	型 String
	説明 モバイル SDK アプリケーションバージョン。
	例 5.0

SDK_MODEL	型 String 説明 デバイスにインストールされたモバイル SDK アプリケーションのモデル。 例 Salesforce1
SDK_VERSION	型 String 説明 モバイル SDK バージョン。 例 2.1.0
SESSION_ID	型 String 説明 ユーザの一意のセッション ID。
SIGNAL_STRENGTH	型 Number 説明 携帯電話の信号強度。
STATUS	型 Boolean 説明 エラーがログに記録されたかどうかを示します。情報はデータに記録されています。
TARGET	型 EscapedString 説明 要求対象。
TARGET2	型 EscapedString 説明 要求対象の追加情報。

TIMESTAMP

型

String

説明

Salesforce サービスのアクセス時刻。

例

20130715233322.670

TIMESTAMP_DERIVED

型

Datetime

説明

ISO8601 互換形式 (YYYY-MM-DDTHH:MM:SS.sssZ) の Salesforce サービスのアクセス時刻。

例

2015-07-27T11:32:59.555Z

UNIQUE_PAGE_ID

型

String

説明

特定ページからのすべての要求の一意の要求 ID。

USAGE_TIMESTAMP

型

String

説明

使用された時刻。形式: YYYYMMDDHHMMSS.sss。

USER_AGENT

型

EscapedString

説明

文字列として要求を実行するために使用されるクライアントのタイプ (ブラウザ、アプリケーション、または API など) の数値コード。

USER_ID

型

Id

説明

UI または API を介して Salesforce サービスを使用しているユーザの 15 文字の ID。

例

00530000009M943

USER_ID_DERIVED

型

Id

説明

UIまたはAPIを介してSalesforceサービスを使用しているユーザの18文字のID(大文字と小文字を区別しない)。

例

00590000000011SNIA0

USER_TYPE

型

String

説明

UIまたはAPIを介してSalesforceサービスにアクセスしているユーザのユーザライセンス。

使用可能な値

- S: 標準
- P: パートナー
- p: カスタマーポータルマネージャー
- C: カスタマーポータルユーザ
- O: パワーカスタム
- o: カスタム
- L: パッケージライセンスマネージャ
- X: ブラックタブユーザ
- N: Salesforce to Salesforce
- G: ゲスト
- D: 外部ユーザ
- A: 自動化プロセス
- b: 大規模ポータル
- n: CSN のみ
- F: セルフサービス

URI

URI イベントには、Web ブラウザ UI でのユーザ操作に関する詳細が含まれます。

項目**詳細**

CLIENT_IP

型

IP

	説明 Salesforce サービスを使用しているクライアントの IP アドレス。 例 96.43.144.26
CPU_TIME	型 Number 説明 要求の完了にかかった CPU 時間 (ミリ秒単位)。この項目は、アプリケーションサーベレイヤで実行されているアクティビティ量を示し、Apex または Visualforce コードの再構成が必要な箇所が強調表示されます。
DB_BLOCKS	型 Number 説明 データベースで発生しているアクティビティ量を示します。この項目の値が高い場合、クエリにインデックスまたは検索条件を追加するとパフォーマンスが向上します。
DB_CPU_TIME	型 Number 説明 データベースのアップタイムのトレンドを監視できます。
DB_TOTAL_TIME	型 Number 説明 データベース往復処理の時間 (ナノ秒単位)。この項目を CPU_TIME と比較して、パフォーマンス上の問題がデータベースレイヤと独自のコードのどちらで発生しているかを判断します。
EVENT_TYPE	型 IP 説明 Salesforce サービスを使用しているクライアントの IP アドレス。

	例 96.43.144.26
ORGANIZATION_ID	型 Id 説明 組織の 15 文字の ID。 例 00D000000000123
REFERRER_URI	型 String 説明 要求を受信しているページの参照元の URI。
REQUEST_ID	型 String 説明 単一トランザクションの一意の ID。 例 3nWgxWbDKWWDik0FKfF5DV
RUN_TIME	型 Number 説明 要求にかかった時間 (ミリ秒単位)。
TIMESTAMP	型 String 説明 Salesforce サービスのアクセス時刻。 例 20130715233322.670
TIMESTAMP_DERIVED	型 Datetime 説明 ISO8601 互換形式 (YYYY-MM-DDTHH:MM:SS.sssZ) の Salesforce サービスのアクセス時刻。 例 2015-07-27T11:32:59.555Z

URI	型 String 説明 要求を受信しているページの URI。 例 /home/home.jsp
USER_ID	型 Id 説明 UI または API を介して Salesforce サービスを使用しているユーザの 15 文字の ID。 例 005300000009M943
USER_ID_DERIVED	型 Id 説明 UI または API を介して Salesforce サービスを使用しているユーザの 18 文字の ID (大文字と小文字を区別しない)。 例 005900000000I1SNIA0

Visualforce 要求

VISUALFORCE__REQUEST_EVENT イベントには、Visualforce 要求に関する詳細が含まれます。要求はブラウザ (UI) または API から実行できます。

項目	詳細
CLIENT_IP	型 IP 説明 Salesforce サービスを使用しているクライアントの IP アドレス。 例 96.43.144.26
CONTROLLER_TYPE	型 Number

	説明 要求された Visualforce ページで使用されたコントロールの種類。
CPU_TIME	型 Number 説明 要求の完了にかかった CPU 時間 (ミリ秒単位)。この項目は、アプリケーションサーベレイヤで実行されているアクティビティ量を示し、Apex または Visualforce コードの再構成が必要な箇所が強調表示されます。
DB_BLOCKS	型 Number 説明 データベースで発生しているアクティビティ量を示します。この項目の値が高い場合、クエリにインデックスまたは検索条件を追加するとパフォーマンスが向上します。
DB_CPU_TIME	型 Number 説明 データベースのアップタイムのトレンドを監視できます。
DB_TOTAL_TIME	型 Number 説明 データベース往復処理の時間 (ナノ秒単位)。この項目を CPU_TIME と比較して、パフォーマンス上の問題がデータベースレイヤと独自のコードのどちらで発生しているかを判断します。
EVENT_TYPE	型 String 説明 イベントのタイプ。 例 ReportExport、URI、UITracking、API、RestApi など。

HTTP_METHOD

型

String

説明

要求の HTTP メソッド (GET、POST、PUT など)。

IS_AJAX_REQUEST

型

Boolean

説明要求が部分ページ要求の場合、値は `true` です。

IS_FIRST_REQUEST

型

Boolean

説明

このページが要求の最初の Visualforce トランザクションの場合は 1、それ以外の場合は 0。

MANAGED_PACKAGE_NAMESPACE

型

String

説明

ページが管理パッケージの一部である場合、そのパッケージの名前空間。

ORGANIZATION_ID

型

Id

説明

組織の 15 文字の ID。

例

00D0000000000123

PAGE_NAME

型

String

説明

要求された Visualforce ページの名前。

QUERY

型

String

説明

SOQL クエリ (実行された場合)。

REQUEST_ID

型

String

		説明 単一トランザクションの一意の ID。
		例 3nWgxWbDKWWDik0FKfF5DV
REQUEST_SIZE	型 Number	説明 リクエストボディのサイズ (バイト単位)。
REQUEST_STATUS	型 String	説明 ページビューまたはユーザインターフェースアクションの要求の状況。
		使用可能な値 • S: 成功 • F: 失敗 • U: 未定義 • A: 認証エラー • R: リダイレクト • N: 該当なし
REQUEST_TYPE	型 String	説明 要求種別。
		使用可能な値 • page: 通常のページの要求。 • content_UI: ユーザインターフェースから実行されたページのコンテンツ要求。 • content_apex: Apex コールで起動されたコンテンツ要求。 • PDF_UI: ユーザインターフェースから実行された PDF 形式のページの要求。 • PDF_apex: Apex コール (通常は Web サービスコール) による PDF 形式の要求。

RESPONSE_SIZE

型

Number

説明

応答のサイズ (バイト単位)。

RUN_TIME

型

Number

説明

要求にかかった時間 (ミリ秒単位)。

TIMESTAMP

型

String

説明

Salesforce サービスのアクセス時刻。

例

20130715233322.670

TIMESTAMP_DERIVED

型

Datetime

説明

ISO8601 互換形式 (YYYY-MM-DDTHH:MM:SS.sssZ) の Salesforce サービスのアクセス時刻。

例

2015-07-27T11:32:59.555Z

URI

型

String

説明

要求を受信しているページの URI。

例

/home/home.jsp

USER_AGENT

型

Number

説明

要求を実行するために使用されるクライアントのタイプ (ブラウザ、アプリケーション、または API など) の数値コード。

USER_ID

型

Id

説明

UI または API を介して Salesforce サービスを使用して
いるユーザの 15 文字の ID。

例

005300000009M943

VIEW_STATE_SIZE

型

Number

説明

Visualforce ビューステートのサイズ (バイト単位)。

EventRelation

行動に招待された人 (ユーザ、リード、取引先責任者) またはリソース (会議室など) を表します。このオブジェクトを使用すると、行動に招待者を追加または削除したり、API を使用して招待者の招待への返答を管理したりできます。Shared Activities が有効化されている場合、このオブジェクトはトリガ、ワークフロー、データ入力規則をサポートしません。

EventRelation では、Shared Activities が有効かどうかに応じて、許可されるリレーション数が異なり、削除された行動が異なる方法で処理されます。

Shared Activities が有効な場合

- 1 つの行動を最大 50 件の取引先責任者または 1 件のリードに関連付けることができます。
- 行動を削除すると、その行動と指定された取引先責任者、リード、レコード間のリレーションも削除されます。WhoId、WhatId、および AccountId 項目値はクリアされます。削除した行動を復元すると、その行動と指定された取引先責任者、リード、レコード間のリレーションも復元されます。WhoId、WhatId、および AccountId 項目値は、EventRelation の項目値を使用して再計算されます。

Shared Activities が有効ではない場合

- 1 つの行動に関連付けられるのは、1 件の取引先責任者またはリードのみです。
- 行動を削除した場合、WhoId、WhatId、および AccountId 項目値はクリアされません。

Shared Activities が有効かどうかに関係なく、1 つの行動には (1 つ以上の取引先責任者に加え)、取引先、商談、カスタムオブジェクトなど、他の種類のレコード 1 件に関連付けることができます。

メモ:

- API バージョン 26.0 以降では、EventAttendee オブジェクトが EventRelation オブジェクトになったため、EventAttendee オブジェクトは表示されなくなりました。API バージョン 25.0 以前をサポートするパッケージを使用するか、Apex を使用すれば、引き続き EventAttendee オブジェクトをクエリできます。
- EventRelation オブジェクトは、下位行動では作成できません。
- EventRelation には無効化されたユーザが含まれます。
- API バージョン 25.0 以前では、複数の取引先責任者に関連する行動で、query()、delete()、または update() を使用できません。

サポートされているコール

`create()`、`delete()`、`describeObjects()`、`getDeleted()`、`getUpdated()`、`query()`、`queryAll()`、`retrieve()`、`update()`、`upsert()`

項目

項目	詳細
AccountId	型 reference プロパティ Filter、Group、Nillable、Sort 説明 リレーションの Account の ID が含まれます。ID については、「ID データ型」を参照してください。AccountId は、Shared Activities が有効化されている場合に表示されます。
EventId	型 reference プロパティ Create、Filter、Group、Sort 説明 行動の ID が含まれます。この値は、指定後変更することはできません。
IsDeleted	型 boolean プロパティ Defaulted on create、Filter、Group、Sort 説明 オブジェクトがごみ箱に移動したか (true)、否か (false) を示します。表示ラベルは「削除」です。
IsInvitee	型 boolean プロパティ Create、Defaulted on create、Filter、Group、Sort、Update 説明 リレーションが招待者であるかどうかを示します。

項目	詳細
	- IsInvitee は、Shared Activities が有効化されている間、有効化された後、および無効化されている間は表示されます。 - IsInvitee、IsParent、および IsWhat が設定されていない場合、Shared Activities が有効化されている間、有効化された後、および無効化されている間、IsInvitee はデフォルトの true になります。この設定により、Shared Activities が有効ではなく、EventRelation が行動の招待者のみを表す場合の互換性が確保されます。 - IsInvitee は、IsParent が true に設定されている場合に Shared Activities が有効化されているときは、デフォルトの false に設定されます。
IsParent	型 boolean プロパティ Create、Defaulted on create、Filter、Group、Sort、Update 説明 リレーションが取引先責任者、またはリード、あるいは、取引先、商談、その他のオブジェクトのどれであることを示します。IsParent は、Shared Activities が有効化されている場合に表示されます。
IsWhat	型 boolean プロパティ Create、Defaulted on create、Filter、Group、Sort 説明 リレーションが取引先、商談、またはその他のオブジェクトであるかどうかを示します。値は、RelationId が取引先責任者またはリードの場合は false、それ以外の場合は true になります。IsWhat は、Shared Activities が有効化されている場合に表示されます。
RelationId	型 reference プロパティ Create、Filter、Group、Sort 説明 行動に招待された個人 (User、Contact、または Lead) またはリソースの ID が含まれます。Shared Activities が有効化されている場合、RelationId には、行動に関連する取引先責任者またはリードの ID も含まれます。

項目	詳細
	この値は、指定後変更することはできません。
RespondedDate	型 dateTime プロパティ Create、Filter、Nillable、Sort、Update 説明 招待者が行動への招待に返答した最近の日時を示します。
Response	型 string プロパティ Create、Filter、Group、Nillable、Sort、Update 説明 行動への招待に返答するときに招待者が入力したテキスト(省略可能)が含まれます。
Status	型 picklist プロパティ Create、Filter、Group、Nillable、Restricted picklist、Sort、Update 説明 招待者の状況 (次のいずれかの値) を示します。 • New: 招待者は招待を受けたが、まだ返答していない。この値がデフォルトです。 • Declined: 招待者が招待を辞退した。 • Accepted: 招待者が招待を承諾した。  メモ: Uninvited および Maybe は現在サポートされていません。

使用方法

メール通知の送信

指定された行動のメール通知を送信するには、行動のEventRelationをクエリしてリストを反復処理し、状況を検証して、招待を受諾したすべての個人にメール通知を送信します。

指定された招待者が参加する行動の確認

特定の人物がある決まった期間(例: 来週など)に出席するすべての行動を確認するには、クライアントアプリケーションを使用して、指定された日付の範囲のEventオブジェクトをクエリし、結果を反復し、各行動

について EventRelation オブジェクトをクエリして特定の個人 (RelationId) がその行動への招待を受けたかどうかを確認します。

Shared Activities が有効化されている場合 (または、有効化中やロールバック中) の招待者の作成
招待者がすでに取引先責任者またはリードの場合は、IsInvitee を true に更新します。

招待者がまだ取引先責任者またはリードではない場合は、IsInvitee を true に設定して招待者の EventRelation オブジェクトを作成します。

Shared Activities が有効化されていない場合の招待者の作成
招待者の EventRelation オブジェクトを作成します。

取引先責任者またはリードに対するリレーションのクエリ

```
List<EventRelation> whoRelations = [SELECT Id, Relation.Name FROM
    EventRelation WHERE EventId = '00UD0000005zijiD' AND isParent = true AND isWhat =
    false];
```

招待者リレーションのクエリ

```
List<EventRelation> inviteeRelations = [SELECT Id, Relation.Name FROM
    EventRelation WHERE EventId = '00UD0000005zijiD' AND isInvitee = true];
```

招待者リレーションの取引先責任者またはリード招待者リレーションへの更新

```
EventRelation er = [SELECT Id FROM EventRelation WHERE EventId =
    '00UD0000005zijiD' AND isInvitee = true and isParent = false LIMIT 1];
er.isParent = true;
update er;
```

取引先責任者またはリードリレーションの取引先責任者またはリード招待者リレーションへの更新

```
EventRelation er = [SELECT Id FROM EventRelation WHERE EventId =
    '00UD0000005zijiD' AND isParent = true and isInvitee = false LIMIT 1];
er.isInvitee = true;
update er;
```

取引先責任者またはリードリレーションの挿入

```
EventRelation er = new EventRelation(EventId = '00UD0000005zijiH',
    RelationId = '003D000000Q8aeV', isParent = true, isInvitee = false);
insert er;
```

招待者リレーションの挿入

isParent、isWhat、および IsInvitee が設定されておらず、RelationId が取引先責任者、リード、ユーザまたはカレンダーのいずれかである場合、IsInvitee はデフォルトの true に設定されます。つま

り、EventRelation が取引先責任者またはリードに対するリレーションとして明確に挿入されない場合、デフォルトでは招待者リレーションとして処理されます。

```
EventRelation er = new EventRelation(EventId = '00UD0000005zijH',
    RelationId = '003D000000Q8adV');
insert er;
```

関連トピック:

[Event](#)

[EventWhoRelation](#)

[オブジェクトの基本](#)

EventTag

単語または短い語句を Event に関連付けます。

サポートされているコール

`create()`、`delete()`、`describeSObjects()`、`query()`、`retrieve()`

項目

項目名	詳細
ItemId	型 reference プロパティ Create、Filter 説明 タグ付けされた項目の ID。
Name	型 string プロパティ Create、Filter 説明 タグの名前。この値がまだ存在しない場合、新しい TagDefinition が作成され、このタグオブジェクトの親となります。値が存在する場合は、同じ名前を持つ TagDefinition がこのタグオブジェクトの親となります。親リレーションは自動的に作成されます。

項目名	詳細
TagDefinitionId	型 reference プロパティ Filter 説明 タグを持つ親オブジェクト TagDefinition の ID。
Type	型 picklist プロパティ Create、Filter、Restricted picklist 説明 タグの可視性を定義します。 有効な値は次のとおりです。 - Public — 組織内のすべてのユーザにタグが表示され、すべてのユーザが操作できます。 - Personal — タグは、OwnerId に一致するユーザにのみ表示され、そのユーザだけが操作できます。

使用方法

EventTag は、親の TagDefinition とタグ付けされている Event とのリレーションを保存します。タグオブジェクトはメタデータとして機能し、ユーザはそれらのデータを説明および構成することができます。

タグが削除されると、名前が使用されていない場合は親の TagDefinition も削除され、名前が使用されている場合は親は残ります。TagDefinition を削除すると、関連するタグエントリと共にごみ箱に送られます。

EventWhoRelation

行動とリードまたは取引先責任者との間のリレーションを表します。この派生オブジェクトは、[EventRelation](#) (ページ 918) オブジェクトが絞り込まれたものです。つまり、IsParent が *true* で、IsWhat が *false* です。これは、招待者、取引先、商談、その他のオブジェクトに対するリレーションを表していません。

EventWhoRelation では、可変数のリレーション (1 件のリードまたは最大 50 件の取引先責任者) が許可されます。組織で Shared Activities を有効化した場合にのみ使用可能です。このオブジェクトは、API バージョン 29.0 以降で使用できます。



メモ: EventWhoRelation オブジェクトは子イベント用に作成されません。

サポートされているコール

`describeSObjects()`、`query()`、`retrieve()`

項目

項目名	詳細
EventId	型 reference プロパティ Filter、Group、Nillable、Sort 説明 行動の ID を示します。
RelationId	型 reference プロパティ Filter、Group、Nillable、Sort 説明 行動に関連付けられている取引先責任者またはリードの ID を示します。
Type	型 string プロパティ Filter、Group、Nillable、Sort 説明 行動に関連付けられている人が取引先責任者かリードかを示します。

使用方法

取引先責任者またはリードに対するリレーションをクエリする Apex の例

```
List<EventWhoRelation> whoRelations = [SELECT Id, Relation.Name FROM
EventWhoRelation WHERE EventId = '00UD0000005z1jD'];
```

関連トピック:

[Event](#)

[EventRelation](#)

ExternalDataSource

SharePoint®などの外部データソースを表します。

サポートされているコール

`describeSObjects()`、`query()`、`retrieve()`

項目

項目名	詳細
ApiKey	型 string プロパティ Filter、Group、Nillable、Sort 説明 一部の外部データシステムに必要な組織固有のクライアントキー。
DeveloperName	型 string プロパティ Filter、Group、Sort 説明 APIのオブジェクトの一意の名前。この名前は、アンダースコアと英数字のみを含み、組織内で一意の名前にする必要があります。最初は文字であること、空白は使用しない、最後にアンダースコアを使用しない、2つ続けてアンダースコアを使用しないという制約があります。管理パッケージでこの項目を使用することにより、パッケージインストール時の名前の競合を回避します。この項目を使用して、開発者は管理パッケージのオブジェクト名を変更し、変更は登録者の組織で反映されます。  メモ: 大規模データセットを作成する場合、必ず各レコードの一意の DeveloperName を指定してください。DeveloperName が指定されていないと、Salesforce で各レコードの DeveloperName を生成している間にパフォーマンスが低下する可能性があります。
Endpoint	型 textarea プロパティ Nillable

項目名	詳細
	説明 外部データソースのルートエンドポイントの URL。
Language	型 picklist プロパティ Filter、Group、Restricted picklist、Sort 説明 MasterLabel の言語。
MasterLabel	型 string プロパティ Filter、Group、Sort 説明 外部データソースのマスタ表示ラベル。この表示値は、翻訳されない内部ラベルです。
NamespacePrefix	型 string プロパティ Filter、Group、Nillable、Sort 説明 このオブジェクトと関連付けられた名前空間プレフィックス。管理パッケージを作成する Developer Edition 組織には、一意の名前空間プレフィックスがあります。最大 15 文字です。namespacePrefix__componentName 表記を使用して、管理パッケージのコンポーネントを参照できます。
PrincipalType	型 picklist プロパティ Filter、Group、Restricted picklist、Sort 説明 外部サーバにアクセスするユーザの追跡に使用されます。匿名は、外部サーバアクセスに対してユーザ ID が指定されていないことを意味します。指定主要ユーザは、外部サーバにアクセスするすべてのユーザに対して 1 つのユーザ ID を使用します。
Repository	型 string

項目名	詳細
	プロパティ Filter、Group、Nillable、Sort 説明 データソース内のリポジトリの名前 (省略可能)。すべてのデータソース種別に該当するわけではありません。
Type	型 picklist プロパティ Filter、Group、Restricted picklist、Sort 説明 ソースドキュメントのファイルの種類。

使用方法

外部データソースは、SharePoint® などの Salesforce 外のデータソースに接続します。外部データソースで選択したテーブルは、外部オブジェクトに対応付けられ、Salesforce のカスタムオブジェクトのように動作します。

ExternalDataUserAuth

特定のユーザが外部システムにアクセスするための認証設定を保存します。外部システムとは、外部データソース、または指定ログイン情報で定義されたコールアウトエンドポイントです。外部データソースまたは指定ログイン情報は、ユーザごとの認証を使用するように設定する必要があります。

サポートされているコール

`create()`、`delete()`、`describeSObjects()`、`query()`、`retrieve()`、`update()`、`upsert()`

項目

項目名	詳細
ExternalDataSourceId	型 reference プロパティ Create、Filter、Group、Sort 説明 外部データソースまたは指定ログイン情報の定義で指定された名前。

項目名	詳細
UserId	型 reference プロパティ Create、Defaulted on create、Filter、Group、Nillable、Sort、Update 説明 Salesforce でのユーザの姓名。
Protocol	型 picklist プロパティ Create、Defaulted on create、Filter、Group、Nillable、Restricted picklist、Sort、Update 説明 外部システムに必要な認証プロトコル。SharePoint では、基本認証を指定します。
Username	型 string プロパティ Create、Filter、Group、Nillable、Sort、Update 説明 外部システムに必要なユーザ名。
Password	型 string (暗号化された文字列) プロパティ Create、Nillable、Update 説明 外部システムに必要なパスワード。

使用方法

これらの認証設定により、ユーザ単位でアクセスを制限する外部システムにユーザがアクセスできます。外部システムは、Salesforce で次のいずれかとして定義されます。

- 外部データソース — データがSalesforce 組織外に保存されている外部オブジェクトへのアクセスを提供します。
- 指定ログイン情報 — 指定ログイン情報で指定されたエンドポイントへの認証 Apex コールアウトをトリガするユーザのアクションを有効にします。

権限セットまたはプロファイルを介してユーザに外部データソースまたは指定ログイン情報へのアクセス権を付与すると、これらのユーザが外部システムの各自の認証設定を管理できます。Salesforceヘルプの「外部システムの認証設定の保存」を参照してください。

関連トピック:

[ExternalDataSource](#)

[NamedCredential](#)

FeedComment

ユーザがフィードに追加したコメントを表します。ユーザがフィードに追加したコメントを表します。

サポートされているコール

`create()`、`delete()`、`describeSObjects()`、`query()`、`retrieve()`、`search()`、`update()`、`upsert()`

特別なアクセスルール

フィードコメントを使用する場合、次の点に注意してください。

- FeedComment レコードを表示するには、フィードの親種別への参照アクセス権が必要です。
- コメントを追加するにはフィードへのアクセス権が必要です。
- コメントがユーザレコードに関連する場合、そのユーザはコメントを削除できます。たとえば、John Smith が Sasha Jones についてコメントをした場合、Sasha はそのコメントを削除できます。
- ログインユーザが「Chatter フィードにシステム項目値を挿入」ユーザ権限を持っている場合、システム項目である `CreatedBy` と `CreatedDate` で、`create` 項目プロパティを使用できます。ログインユーザは移行時にこの2つの項目に対して元の投稿作成者とその作成日を設定できます。移行後は、これらの項目は更新できません。

作成したすべてのフィード項目を削除することができます。自分が作成していないフィード項目を削除するには、次のいずれかの権限が必要です。

- 「すべてのデータの編集」
- フィードに関連付けられたオブジェクトに対する「すべての編集」権限および親フィードに対する削除権限
- 「Chatter のモデレート」
 - ☑ **メモ:** 「Chatter のモデレート」権限を持つユーザは、参照しているフィード項目およびコメントのみを削除できます。
- 「リストに記載しないグループの管理」

この権限を持つユーザのみがリストに記載しないグループの項目を削除できます。

項目

項目	詳細
CommentBody	型 textarea プロパティ Create、Filter、Sort、Update 説明 コメントのテキスト。
CommentType	型 reference プロパティ Create、Filter、Group、Nillable、Restricted picklist、Sort 説明 コメントの種別は次のとおりです。 • ContentComment — コメントにアップロードされるファイル • TextComment — コメントの直接のテキストエントリ API バージョン 24.0 より前では、コメントにテキスト入力が必要でした。 バージョン 24.0 以降、CommentType が ContentComment の場合、テキスト入力は省略可能です。
FeedItemId	型 reference プロパティ Create、Filter、Group、Sort 説明 コメントを含むフィードの ID。
InsertedById	型 reference プロパティ Filter、Group、Sort 説明 フィードにこのオブジェクトを追加したユーザの ID です。たとえば、アプリケーションによって、他のアプリケーションからあるフィードに複数の投稿とコメントを移行すると、InsertedBy 値にはログインユーザの ID が設定されます。

項目	詳細
LastEditById	型 reference プロパティ Create、Filter、Group、Nillable、Sort 説明 フィードコメントを最後に編集したユーザの ID。
LastEditDate	型 datetime プロパティ Create、Filter、Nillable、Sort 説明 フィードコメントの最終編集日。
ParentId	型 reference プロパティ Filter、Group、Nillable、Sort 説明 フィードのコメントに関連付けられたレコードの ID。たとえば、取引先の項目への変更についてコメントする場合、<code>ParentId</code> が取引先 ID に設定されます。
RelatedRecordId	型 reference プロパティ Create、Group、Nillable、Sort 説明 <code>ContentComment</code> に関連付けられている ContentVersion オブジェクトの ID。この項目は、<code>ContentComment</code> 以外のすべてのコメントでは null になります。 たとえば、この項目を既存の ContentVersion に設定し、<code>CommentTypeContentComment</code> の <code>FeedComment</code> オブジェクトとしてコメントに投稿します。
Revision	型 int プロパティ Create、Filter、Group、Nillable、Sort

項目	詳細
	説明 コメントが修正された回数。

使用方法

- API バージョン 23.0 から、「すべてのデータの参照」権限がある場合、ID 条件を使用するかどうかにかかわらず、FeedComment レコードを直接クエリできます。ただし、「すべてのデータの参照」権限がない場合、ID 条件を使用するかどうかにかかわらず、FeedComment レコードを直接クエリすることはできません。たとえば、次のクエリは、フィードの一般情報を返します。

```
SELECT ID, CreatedDate, CreatedById, CreatedBy.FirstName,
       CreatedBy.LastName, ParentId, Parent.Name, Body
FROM FeedItem
WHERE CreatedDate > LAST_MONTH
ORDER BY CreatedDate DESC, Id DESC
```

- SOSL を使用してコメント内のテキストを検索できます。たとえば、次の Java クラスでは search() を使用してレコードの任意の項目内の「foo」という文字列を検索します。

```
public void searchSample() {
    try {
        SearchResult sr = connection.search("find {foo} in all fields " +
            "returning feedcomment(Id, FeedItemId, CommentBody)");
        // Put the results into an array of SearchRecords
        SearchRecord[] records = sr.getSearchRecords();
        // Check the length of the returned array of records to see
        // if the search found anything
        if (records != null && records.length > 0) {
            System.out.println("Found " + records.length + " comments: ");
            // Display each comment
            for (SearchRecord record : records) {
                FeedComment comment = (FeedComment) record.getRecord();
                System.out.println(comment.getId() + ": " +
                    comment.getCommentBody());
            }
        } else {
            System.out.println("No records were found for the search.");
        }
    } catch (ConnectionException ce) {
        ce.printStackTrace();
    }
}
```

- Apex トリガを使用して FeedComment オブジェクトの Body を変更する場合、すべてのメンションのハイパーリンクはプレーンテキスト形式に変換されます。メンションされたユーザにはメール通知は送信されません。

 **メモ:** このオブジェクトは物理削除されます。ごみ箱には移動されません。

関連トピック:

[NewsFeed](#)

[UserProfileFeed](#)

FeedItem

FeedItem は、レコードフィードの変更(テキスト投稿、リンク投稿、およびコンテンツ投稿を含む)などのフィードのエントリを表します。

このオブジェクトは、APIバージョン21.0以降で使用できます。このオブジェクトはFeedPostに代わって使用されます。

サポートされているコール

`create()`、`delete()`、`describeSObjects()`、`getDeleted()`、`getUpdated()`、`query()`、`retrieve()`、`search()`、`update()`、`upsert()`

特別なアクセスルール

作成したすべてのフィード項目を削除することができます。自分が作成していないフィード項目を削除するには、次のいずれかの権限が必要です。

- 「すべてのデータの編集」
- 「Chatter のモデレート」

 **メモ:** 「Chatter のモデレート」権限を持つユーザは、参照しているフィード項目およびコメントのみを削除できます。

- 「リストに記載しないグループの管理」

この権限を持つユーザのみがリストに記載しないグループの項目を削除できます。

「すべてのデータの編集」権限を持つユーザのみが、`Type TrackedChange` の FeedItem を削除できます。

ログインユーザが「Chatter フィードにシステム項目値を挿入」ユーザ権限を持っている場合、システム項目である `CreatedBy` と `CreatedDate` で、`create` 項目プロパティを使用できます。ログインユーザは移行時にこの2つの項目に対して元の投稿作成者とその作成日を設定できます。移行後は、これらの項目は更新できません。

項目

項目名	詳細
BestCommentId	型 reference プロパティ Filter、Group、Nillable、Sort 説明 質問の投稿で最良の回答とマークされたコメントの ID。
Body	型 textarea プロパティ Create、Nillable、Sort、Update (ページ 78) 説明 FeedItem の内容。Type が TextPost である場合は必須です。Type が ContentPost または LinkPost である場合は省略可能です。この項目は、フィードに表示されるメッセージです。
CommentCount	型 int プロパティ Filter、Group、Sort 説明 このフィード項目に関連付けられた FeedComments の数。
ConnectionId	型 reference プロパティ Filter、Group、Nillable、Sort 説明 追跡されているレコードを PartnerNetworkConnection が変更すると、CreatedBy 項目にシステム管理者の ID が入力されます。 ConnectionId には PartnerNetworkConnection の ID が含まれます。 組織で Salesforce to Salesforce を有効化した場合に使用可能です。
ContentData	型 base64 プロパティ Create、Nillable

項目名	詳細
	説明 フィードにアップロードされたファイル。Type が ContentPost である場合は必須です。符号化されたファイルデータ。0 バイトであることはできません。任意の形式を使用できます。この項目を設定すると、Type が ContentPost に自動的に設定されます。
ContentDescription	型 textarea プロパティ Create、Nillable、Sort 説明 ContentData で指定されるファイルの説明。
ContentFileName	型 string プロパティ Create、Group、Nillable、Sort 説明 フィードにアップロードされたファイル。Type が ContentPost である場合は必須です。フィードにアップロードされたファイルの名前。ContentFileName を設定すると、Type が ContentPost に自動的に設定されます。
ContentSize	型 int プロパティ Group、Nillable、Sort 説明 参照のみ。挿入時に自動的に決定されます。フィードにアップロードされたファイルのサイズ (バイト単位)。
ContentType	型 string プロパティ Group、Nillable、Sort 説明 参照のみ。挿入時に自動的に決定されます。フィードにアップロードされたファイルの MIME タイプ。

項目名	詳細
FeedPostId	型 reference プロパティ Filter、Group、Nillable、Sort 説明 この項目は、APIバージョン 22.0 では削除されています。22.0 以前のバージョンで、後方互換性確保の目的でのみ使用可能です。 関連付けられた FeedPost の ID。FeedPost は、追跡項目への変更、テキスト投稿、リンク投稿、およびコンテンツ投稿などの FeedItem での変更の種類を表します。
HasContent	型 boolean プロパティ Defaulted on create、Filter、Group、Sort 説明 フィード項目にコンテンツがあるかどうかを示します。
HasLink	型 boolean プロパティ Defaulted on create、Filter、Group、Sort 説明 フィード項目にリンクが添付されているかどうかを示します。
InsertedById	型 reference プロパティ Filter、Group、Nillable、Sort 説明 フィードにこのオブジェクトを追加したユーザの ID です。たとえば、アプリケーションによって、他のアプリケーションからあるフィードに複数の投稿とコメントを移行すると、InsertedBy 値にはログインユーザの ID が設定されます。
IsDeleted	型 boolean プロパティ Defaulted on create、Filter、Group、Sort

項目名	詳細
	説明 標準システム項目。レコードがごみ箱に移動したか(<code>true</code>)、否か(<code>false</code>)を示します。
IsRichText	型 <code>boolean</code> プロパティ <code>Create</code>、<code>Defaulted on create</code>、<code>Filter</code>、<code>Group</code>、<code>Sort</code>、<code>Update</code> 説明 フィード項目 <code>body</code> にリッチテキストが含まれるかどうかを示します。SOAP API を介してリッチテキストフィード項目を投稿する場合は、<code>IsRichText</code> を <code>true</code> に設定します。それ以外の場合は、プレーンテキストで投稿が表示されます。
LastEditById	型 <code>reference</code> プロパティ <code>Create</code>、<code>Filter</code>、<code>Group</code>、<code>Nillable</code>、<code>Sort</code> 説明 フィード項目を最後に編集したユーザの ID。
LastEditDate	型 <code>datetime</code> プロパティ <code>Create</code>、<code>Filter</code>、<code>Nillable</code>、<code>Sort</code> 説明 フィード項目の最終編集日。
LikeCount	型 <code>int</code> プロパティ <code>Filter</code>、<code>Group</code>、<code>Sort</code> 説明 フィード項目に関連付けられた <code>FeedLikes</code> の数。
LinkUrl	型 <code>url</code> プロパティ <code>Create</code>、<code>Nillable</code>、<code>Sort</code>

項目名	詳細
	説明 LinkPost の URL。
NetworkScope	型 picklist プロパティ Create、Filter、Group、Nillable、Sort 説明 このフィード項目を使用できるのが、デフォルトのコミュニティ、特定のコミュニティ、すべてのコミュニティのどれかを指定します。組織で Salesforce Communities が有効化されている場合、この項目は API バージョン 26.0 以降で使用できます。 NetworkScope には、次の値があります。 - NetworkId — FeedItem を使用できるコミュニティの ID。空白のままにすると、フィード項目はデフォルトのコミュニティでのみ使用できます。 - AllNetworks — フィード項目はすべてのコミュニティで使用できます。 NetworkScope の例外について、次の点に注意してください。 - 親が Group または User のフィード項目の場合のみ、NetworkScope を NetworkId または null 値に設定できます。 - 親がレコードのフィード項目の場合、ユーザは NetworkScope を AllNetworks にのみ設定できます。 - NetworkScope 項目で FeedItem を絞り込むことはできません。
ParentId	型 reference プロパティ Create、Filter、Group、Sort 説明 FeedItem オブジェクトが関連するオブジェクト種別の ID。たとえば、この項目を UserId に設定してユーザのプロファイルフィードに投稿したり、AccountId に設定して特定の取引先に投稿したりします。
RelatedRecordId	型 reference プロパティ Create、Group、Nillable、Sort

項目名	詳細
	説明 ContentPost に関連付けられている ContentVersion オブジェクトの ID。この項目は、ContentPost 以外のすべての投稿では null になります。 たとえば、この項目を既存の ContentVersion に設定し、Type が ContentPost の FeedItem オブジェクトとしてフィードに投稿します。
Revision	型 int プロパティ Create、Filter、Group、Nillable、Sort 説明 フィード項目のリビジョン番号。
Title	型 string プロパティ Create、Group、Nillable、Sort 説明 FeedItem のタイトル。Type が LinkPost である場合、LinkUrl は URL であり、この項目はリンク名です。Title 項目は、Type が QuestionPost の投稿に対して更新できます。
Type	型 picklist プロパティ Create、Filter、Group、Nillable、Sort 説明 FeedItem の種別。ContentPost、LinkPost、および TextPost を除き、API から直接 FeedItem の種別を作成しないでください。 ActivityEvent — フィードが有効になっている親レコードに関連付けられた ToDo (ケースに対するメール ToDo を除く) をユーザまたは API が追加した場合に間接的に生成される行動。ケースレコードに関連付けられた ToDo または行動をユーザまたは API が追加または更新した場合にも生成されます (メールおよび活動ログを除く)。 CaseFeed が無効になっている定期的な ToDo では、一連の行動に対して 1 つの行動のみが生成されます。CaseFeed が有効に

項目名

詳細

なっている定期的な [ToDo](#) では、一連の行動の各行動に対して行動が生成されます。

- `AdvancedTextPost` — ユーザがグループへのお知らせを投稿すると作成されます。
- `AnnouncementPost` — 使用されません。
- `ApprovalPost` — ユーザが承認申請すると生成されます。
- `BasicTemplateFeedItem` — 使用されません。
- `CanvasPost` — キャンバスアプリケーションでフィードに投稿することによって作成される投稿。
- `CollaborationGroupCreated` — ユーザが公開グループを作成すると生成されます。
- `CollaborationGroupUnarchived` — 使用されません。
- `ContentPost` — ファイルが添付された投稿。
- `CreatedRecordEvent` — ユーザがパブリッシャーからレコードを作成すると生成されます。
- `DashboardComponentAlert` — ダッシュボードの総計値またはゲージがユーザ定義のしきい値を超えると生成されます。
- `DashboardComponentSnapshot` — ユーザがダッシュボードのスナップショットをフィードに投稿すると作成されます。
- `LinkPost` — URL が添付された投稿。
- `PollPost` — フィードに投稿される投票。
- `ProfileSkillPost` — スキルがユーザの Chatter プロファイルに追加されると生成されます。
- `QuestionPost` — ユーザが質問を投稿すると生成されます。
- `ReplyPost` — Chatter アンサーで返信が投稿されると生成されます。
- `RypplePost` — ユーザが [Work.com](#) で感謝バッジを作成すると生成されます。
- `TextPost` — フィードの直接のテキストエントリ。
- `TrackedChange` — 追跡対象の項目に対する単一の変更、または変更の集合。
- `UserStatus` — ユーザが投稿を追加すると自動的に生成されます。非推奨。

次の値は、すべてのフィードオブジェクトの `Type` 選択リストに表示されますが、[CaseFeed](#) にのみ適用されます。

- `AttachArticleEvent` — ユーザがケースに記事を添付すると生成されるイベント。

項目名	詳細
	• <code>CallLogPost</code> — ユーザがユーザインターフェースでケースのコールをログに記録すると生成されるイベント。CTI コールでもこのイベントが作成されます。 • <code>CaseCommentPost</code> — ユーザがケースオブジェクトのケースコメントを追加すると生成されるイベント。 • <code>ChangeStatusPost</code> — ユーザがケースの状況を変更すると生成されるイベント。 • <code>ChatTranscriptPost</code> — Live Agent トランスクリプトがケースに保存されると生成されるイベント。 • <code>EmailMessageEvent</code> — ケースオブジェクトに関連するメールが送受信されると生成されるイベント。 • <code>FacebookPost</code> — ケースから Facebook 投稿が作成されると生成されます。非推奨。 • <code>MilestoneEvent</code> — ケースマイルストーンが完了したか、違反状況になると生成されます。 • <code>SocialPost</code> — ケースからソーシャル投稿が作成されると生成されます。  メモ: <code>Type</code> を <code>ContentPost</code> に設定した場合は、<code>ContentData</code> および <code>ContentFileName</code> も指定する必要があります。

Visibility

型

`picklist`

プロパティ

`Create`、`Filter`、`Group`、`Nilable`、`Sort`

説明

このフィード項目をすべてのユーザが使用できるか、内部ユーザのみが使用できるかを指定します。組織で Salesforce Communities が有効化されている場合、この項目は API バージョン 26.0 以降で使用できます。

`Visibility` には、次の値があります。

- `AllUsers` — このフィード項目は、この項目を参照する権限を持つすべてのユーザが使用できます。
- `InternalUsers` — このフィード項目は内部ユーザのみが使用できます。

`Visibility` の例外について、次の点に注意してください。

- レコード投稿の場合、`Visibility` はデフォルトですべての内部ユーザに対して `InternalUsers` に設定されています。

項目名	詳細
	- 外部ユーザは <code>Visibility</code> を <code>AllUsers</code> にのみ設定できます。 - ユーザおよびグループ投稿では、内部ユーザのみが <code>Visibility</code> を <code>InternalUsers</code> に設定できます。 <code>Visibility</code> は、レコードの投稿に対して更新できます。

使用方法

- API バージョン 23.0 以降を使用しており、「すべてのデータの参照」権限がある場合、`FeedItem` を直接クエリできます。次の例では、最新の 20 個のフィード項目が返されます。

```
SELECT ID, CreatedDate, CreatedById, CreatedBy.FirstName, CreatedBy.LastName, ParentId,
       Parent.Name, Body,
       (SELECT ID, FieldName, OldValue, NewValue, FROM FeedTrackedChanges ORDER BY ID DESC)
FROM FeedItem
WHERE CreatedDate > LAST_MONTH
ORDER BY CreatedDate DESC, Id DESC LIMIT 20;
```

- API バージョン 23.0 より前のバージョンを使用している場合は、フィード (`AccountFeed` または `OpportunityFeed` など) を使用して `FeedItem` オブジェクトをクエリします。次の例では、指定された取引先のすべてのフィード項目を日付で降順に並べて返します。

```
SELECT Id, Type, FeedItem.Body
FROM AccountFeed
WHERE ParentId = AccountId ORDER BY CreatedDate DESC
```

 **メモ:** API バージョン 22.0 以前の場合は、`ParentId` を指定してください。

- 種別が `UserStatus` の `FeedItem` は、ユーザが投稿を追加して状況を更新すると自動的に作成されます。種別が `UserStatus` の `FeedItem` は明示的に作成することはできません。
- `FeedItem` オブジェクトはクエリで集計関数をサポートしていません。
- ログインユーザが「Chatter フィードにシステム項目値を挿入」ユーザ権限を持っている場合、システム項目である `CreatedBy` と `CreatedDate` で、`create` 項目プロパティを使用できます。ログインユーザは移行時にこの 2 つの項目に対して元の投稿作成者とその作成日を設定できます。移行後は、これらの項目は更新できません。
- プロファイルまたはニュースフィードの添付ファイルの容量制限は 25 MB です。
- レコードフィードの添付ファイルの容量制限は 5 MB です。
- コンテンツ項目を使用して、コンテンツを更新または削除することはできません。
- コンテンツ項目を条件検索または更新することはできません。
- API を使用して `FeedItem` を削除すると、関連付けられているコンテンツも削除されます。同様に、`FeedItem` を復元すると関連付けられているコンテンツが復元されます。

 **メモ:** このオブジェクトは物理削除されます。ごみ箱には移動されません。

- フィードへのアップロード後は、添付ファイルまたはドキュメントを削除したり、非公開とマークしたり、共有ルールで非表示にしたりできます。この場合、FeedItem オブジェクトのすべてのコンテンツ項目が SQL クエリでは null として表示されます。
- FeedTrackedChange レコードは、明示的に作成または削除できません。
- User または Group に対して Type が ContentPost の FeedItem または FeedComment を挿入してファイルを作成する場合、FeedItem の NetworkScope 項目の値がファイルに渡されます。
- Apex トリガを使用して FeedItem オブジェクトの Body を変更する場合、すべてのメンションのハイパーリンクはプレーンテキスト形式に変換されます。メンションされたユーザにはメール通知は送信されません。
- リッチテキストをフィード項目本文に挿入する場合、HTML の開始タグと終了タグの大文字と小文字が一致していることを確認してください。たとえば、This is bold text ではエラーが発生します。

FeedLike

ユーザがフィード項目にいいね! と言ったことを示します。FeedLike レコードは、投稿に対するいいね! は表示しますが、コメントに対するいいね! は表示しません。コメントへのいいね! は、API を介してクエリできません。FeedLike は FeedItem、FeedTrackedChange、または AccountFeed などのオブジェクトフィードに関連付けられている子オブジェクトです。このオブジェクトは、API バージョン 21.0 以降で使用できます。

サポートされているコール

create()、delete()、describeSObjects()

特別なアクセスルール

ログインユーザが「Chatter フィードにシステム項目値を挿入」ユーザ権限を持っている場合、システム項目である CreatedBy と CreatedDate で、create 項目プロパティを使用できます。ログインユーザは移行時にこの2つの項目に対して元の投稿作成者とその作成日を設定できます。移行後は、これらの項目は更新できません。

項目

項目名	詳細
FeedItemId	型 reference プロパティ Create、Filter、Group、Sort 説明 ユーザが気に入ったフィード項目の ID。
FeedEntityId	型 reference

項目名	詳細
	プロパティ Create、Filter、Group、Sort 説明 ユーザがいいね!と言ったフィード項目またはフィードコメントの ID。 ユーザがコメントにいいね!と言った場合、そのコメントの ID が FeedEntityId に設定されます。ユーザがフィード項目にいいね!と言った場合、そのフィード項目の ID が FeedEntityId に設定されます。 FeedEntityId は省略可能な項目です。デフォルト値は、フィード項目の ID です。
InsertedById	型 reference プロパティ Filter、Group、Sort 説明 フィードにこのオブジェクトを追加したユーザの ID です。たとえば、アプリケーションによって、他のアプリケーションからあるフィードに複数の投稿とコメントを移行すると、InsertedBy 値にはログインユーザの ID が設定されます。

使用方法

FeedLike レコードを直接クエリすることはできません。これらは、AccountFeed などのエンティティフィードを介してのみクエリすることができます。

FeedLike レコードは、投稿に対するいいね! は表示しますが、コメントに対するいいね! は表示しません。コメントへのいいね! は、API を介してクエリできません。

FeedPollChoice

フィードに投稿されたアンケートの選択肢を表します。このオブジェクトは、API バージョン 29.0 以降で使用できます。

サポートされているコール

query()、retrieve()

特別なアクセスルール

作成したすべてのフィード項目を削除することができます。自分が作成していないフィード項目を削除するには、次のいずれかの権限が必要です。

- 「すべてのデータの編集」
- 「Chatter のモデレート」
 - 📌 **メモ:** 「Chatter のモデレート」権限を持つユーザは、参照しているフィード項目およびコメントのみを削除できます。
- 「リストに記載しないグループの管理」

この権限を持つユーザのみがリストに記載しないグループの項目を削除できます。

項目

項目名	詳細
ChoiceBody	型 string プロパティ Group 説明 アンケートの選択肢。
FeedItemId	型 reference プロパティ Create、Filter、Group、Sort 説明 アンケートのフィード項目の ID。
Position	型 int プロパティ Group、Sort 説明 アンケート選択肢の位置を表します。

使用方法

このオブジェクトを使用して、特定のアンケートに関連付けられたすべての選択肢をクエリします。アンケートの投票内容を参照するには、FeedPollVote オブジェクトを参照します。

FeedPollVote

フィードに投稿されたアンケートの投票内容を表します。このオブジェクトは、API バージョン 29.0 以降で使用できます。

サポートされているコール

`query()`、`retrieve()`

項目

項目名	詳細
ChoiceId	型 reference プロパティ Filter、Group 説明 フィードに投稿されたアンケートでユーザが選択した選択肢を示します。
FeedItemId	型 reference プロパティ Filter、Group、Sort 説明 アンケートのフィード項目の ID。

使用方法

このオブジェクトを使用して、特定のアンケートの投票内容をクエリします。

FeedPost

FeedPost は、AccountFeed などのレコードフィードへの変更の種類(テキスト投稿、リンク投稿、およびコンテンツ投稿)を表します。このオブジェクトは、API バージョン 18.0 から 21.0 で使用できます。FeedPost はそれ以降

のバージョンでは使用できません。APIバージョン 21.0 以降、テキスト投稿、リンク投稿、フィードのコンテンツ投稿を表すには `FeedItem` を使用します。

サポートされているコール

`create()`、`delete()`、`describeSObjects()`、`search()`

特別なアクセスルール

作成したすべてのフィード項目を削除することができます。自分が作成していないフィード項目を削除するには、次のいずれかの権限が必要です。

- 「すべてのデータの編集」
- 「Chatter のモデレート」

 **メモ:** 「Chatter のモデレート」権限を持つユーザは、参照しているフィード項目およびコメントのみを削除できます。

「すべてのデータの編集」権限を持つユーザのみが、`Type TrackedChange` の `FeedItem` を削除できます。

ログインユーザが「Chatter フィードにシステム項目値を挿入」ユーザ権限を持っている場合、システム項目である `CreatedBy` と `CreatedDate` で、`create` 項目プロパティを使用できます。ログインユーザは移行時にこの2つの項目に対して元の投稿作成者とその作成日を設定できます。移行後は、これらの項目は更新できません。

項目

項目	詳細
Body	型 string プロパティ Create、Filter、Nillable、Sort 説明 FeedPost の内容。Type が <code>TextPost</code> である場合は必須です。Type が <code>ContentPost</code> または <code>LinkPost</code> である場合は省略可能です。この項目は、フィードに表示されるメッセージです。
ContentData	型 base64 プロパティ Create、Nillable

項目	詳細
	説明 フィードにアップロードされたファイル。Type が ContentPost である場合は必須です。符号化されたファイルデータ。0 バイトであることはできません。任意の形式を使用できます。この項目を設定すると、Type が ContentPost に自動的に設定されます。
ContentDescription	型 string プロパティ Create、Nillable、Sort 説明 ContentData で指定されるファイルの説明。
ContentFileName	型 string プロパティ Create、Group、Nillable、Sort 説明 フィードにアップロードされたファイル。Type が ContentPost である場合は必須です。フィードにアップロードされたファイルの名前。ContentFileName を設定すると、Type が ContentPost に自動的に設定されます。
ContentSize	型 int プロパティ Group、Nillable、Sort 説明 参照のみ。挿入時に自動的に決定されます。フィードにアップロードされたファイルのサイズ (バイト単位)。
ContentType	型 string プロパティ Group、Nillable、Sort 説明 参照のみ。挿入時に自動的に決定されます。フィードにアップロードされたファイルの MIME タイプ。

項目	詳細
FeedItemId	型 reference プロパティ Filter、Group、Sort 説明 FeedPost を含むフィードの ID。
InsertedById	型 reference プロパティ Filter、Group、Sort 説明 フィードにこのオブジェクトを追加したユーザの ID です。たとえば、アプリケーションによって、他のアプリケーションからあるフィードに複数の投稿とコメントを移行すると、InsertedBy 値にはログインユーザの ID が設定されます。
IsDeleted	型 boolean プロパティ Defaulted on create、Filter、Group、Sort 説明 レコードがごみ箱に移動したか (true)、否か (false) を示します。この項目は標準のシステム項目です。
LinkUrl	型 url プロパティ Create、Filter、Nillable、Sort 説明 LinkPost の URL。
ParentId	型 reference プロパティ Create、Filter、Group、Sort

項目	詳細
	説明 FeedPost が関連するオブジェクト種別の ID。たとえば、この項目を <code>UserId</code> に設定してユーザのプロファイルフィードに投稿したり、<code>AccountId</code> に設定して特定の取引先に投稿したりします。
Title	型 string プロパティ Create、Filter、Group、Nillable、Sort 説明 FeedPost のタイトル。Type が <code>LinkPost</code> である場合、Body は URL で、Title はリンクの表示ラベルです。
Type	型 picklist プロパティ Create、Defaulted on create、Filter、Group、Restricted picklist、Sort 説明 FeedPost の種別: • <code>UserStatus</code> — ユーザが状況を更新すると自動的に生成される • <code>TrackedChange</code>: 追跡対象の項目に対する単一の変更、または変更の集合 • <code>TextPost</code> — フィードの直接のテキストエントリ • <code>LinkPost</code> — フィードに投稿する URL • <code>ContentPost</code> — フィードにアップロードされるファイル  メモ: Type を <code>ContentPost</code> に設定する場合、<code>ContentData</code> および <code>ContentFileName</code> を指定する必要があります。

使用方法

- FeedPost を直接クエリすることはできません。FeedPost は必ずフィード項目に関連付けられているため、フィードによってクエリすることができます。次の例では、指定された取引先のすべてのフィード項目を日付で降順に並べて返します。

```
SELECT Id, Type, FeedPost.Body
FROM AccountFeed
WHERE ParentId = AccountId ORDER BY CreatedDate DESC
```

- 種別が `UserStatus` の FeedPost は、ユーザが投稿を追加して現在の状況を更新すると自動的に作成されません。種別が `UserStatus` の FeedPost は明示的に作成することはできません。

- プロファイル、ニュース、またはレコードフィードの添付ファイルのサイズ制限は 2 GB です。
 - コンテンツ項目を使用して、コンテンツを更新または削除することはできません。
 - コンテンツ項目を条件検索または更新することはできません。
 - API によって FeedPost を削除すると、関連付けられたコンテンツと FeedPost オブジェクトも削除されます。同様に、FeedPost の削除を解除すると、関連付けられたコンテンツと FeedPost オブジェクトが復元されます。
-  **メモ:** このオブジェクトは物理削除されます。ごみ箱には移動されません。
- フィードへのアップロード後は、添付ファイルまたはドキュメントを削除したり、非公開とマークしたり、共有ルールで非表示にしたりできます。この場合、FeedPost のすべてのコンテンツ項目が SOQL クエリでは null として表示されます。
 - FeedTrackedChange レコードは、明示的に作成または削除できません。

FeedRevision

各リビジョンで変更された属性のリストなど、特定のフィード項目またはコメントのリビジョン履歴を保持します。

このオブジェクトは、API バージョン 34.0 以降で使用できます。

サポートされているコール

`describeSObjects()`、`query()`、`retrieve()`

項目

項目名	詳細
Action	型 picklist プロパティ Filter、Group、Nillable、Sort 説明 基盤となるフィード項目またはコメント属性への変更の種類を保持します。Action には値 <code>Changed</code> を指定できます。
EditedAttribute	型 picklist プロパティ Filter、Group、Nillable、Sort

項目名	詳細
	説明 フィード項目またはコメントの変更された部分を示します。1つのバージョンに多数の編集済み属性を指定できます。
FeedEntityId	型 reference プロパティ Filter、Group、Sort 説明 変更されたフィード項目またはコメントを示します。
IsDeleted	型 boolean プロパティ Defaulted on create、Filter、Group、Sort 説明 レコードがごみ箱に移動したか (true)、否か (false) を示します。この項目は標準のシステム項目です。
IsValueRichText	型 boolean プロパティ Defaulted on create、Filter、Group、Sort 説明 フィード項目 body にリッチテキストが含まれるかどうかを示します。SOAP API を介してリッチテキストフィード項目を投稿する場合は、IsRichText を true に設定します。それ以外の場合は、プレーンテキストで投稿が表示されます。
OriginNetworkId	型 reference プロパティ Filter、Group、Nillable、Sort 説明 ユーザがフィード項目またはコメントを変更したコミュニティの ID。この項目は、Salesforce Communities が組織で有効になっている場合にのみ使用できます。
Revision	型 int

項目名	詳細
	プロパティ Filter、Group、Nillable、Sort 説明 フィード項目またはコメントのリビジョン番号。
Value	型 textarea プロパティ Nillable 説明 更新前の <code>EditedAttribute</code> 項目の値を示します。

使用方法

このオブジェクトは、フィード項目またはフィードコメントに加えた変更を追跡し、各リビジョンで変更された属性のリストを保存します。

- `FeedRevision` オブジェクトをクエリするには、ユーザに「すべてのデータの参照」権限があるか、`FeedEntityId` で WHERE 句を指定する必要があります。

FeedTrackedChange

個々の項目の変更または項目の変更セットを表します。`FeedTrackedChange` は、`AccountFeed` などのレコードフィードの子オブジェクトです。このオブジェクトは、API バージョン 18.0 以降で使用できます。

サポートされているコール

`delete()`、`describeSObjects()`、`getDeleted()`、`getUpdated()`、`query()`、`retrieve()`

項目

項目	詳細
CurrencyIsoCode	型 <code>picklist</code> プロパティ <code>Group</code>、<code>Restricted picklist</code>、<code>Sort</code>

項目	詳細
	説明 複数の currency 機能を有効化している組織にのみ使用できます。FieldName が通貨項目である場合に項目に使用する ISO 通貨コードを含みます。
FeedItemId	型 reference プロパティ Group、Sort、Filter 説明 項目の変更を追跡する親フィードの ID。
FieldName	型 string プロパティ Group、Sort 説明 変更された項目の名前。  メモ: この項目は、親フィードが使用する、個々の項目に関係しないその他のイベントも追跡します。これらのイベントは、親レコードがパイプラインを進行するときに発生します。たとえば、leadConverted の値は、リードが商談に変換されたことを示します。値の一覧は、「特殊なイベントの追跡」を参照してください。
NewValue	型 anyType プロパティ Nillable、Sort 説明 変更された項目の新しい値。
OldCurrencyIsoCode	型 string プロパティ Group、Nillable、Sort 説明 複数の currency 機能を有効化している組織にのみ使用できます。FieldName が通貨項目である場合に OldValue 項目に使用する ISO 通貨コードを含みます。

項目	詳細
OldValue	型 anyType プロパティ Nullable、Sort 説明 変更される前の項目の最後の値。

使用方法

ユーザはレコードまたは他のユーザを登録できます。レコードへの変更とユーザからの更新は、ユーザのホームページの Chatter フィードに表示されます。これは、Salesforce で他のユーザやレコードに加えられた変更の最新状況を把握するのに役立ちます。フィードは、API バージョン 18.0 以降で使用できます。

カスタム項目をごみ箱に移動すると、カスタム項目への過去の変更を追跡するすべての FeedTrackedChange レコードは自動的に削除され、カスタム項目の削除が解除されても復元されません。

以降のセクションでは、標準フィードとカスタムフィードの違いを説明します。

標準フィード

標準フィードは、AccountFeed などのレコードフィードです。標準フィードの FeedTrackedChange レコードは、親フィードオブジェクトによってのみクエリできます。

標準フィード項目を使用する場合は、次の点に注意してください。

- API では、標準フィードのフィード項目は参照のみの項目です。
- FeedTrackedChange レコードを参照するには、レコードフィードに対する参照アクセス権があり、FeedTrackedChange の項目が項目レベルセキュリティの設定で参照可能である必要があります。

カスタムフィード

AccountFeed などのレコードフィードで提供される情報をさらに制御する必要がある場合は、カスタムフィードを作成できます。カスタムフィードは、既存のレコードフィードを置き換えるか追加することができます。たとえば、次のような例があります。

- 標準の取引先レコードフィードを無効にし、代わりに Apex トリガを使用して、フィードで追跡するイベントの FeedTrackedChange レコードを生成する。
- 標準フィードで追跡されていないイベントのフィード項目を挿入する API クライアントを記述して、標準の取引先レコードフィードを強化する。

特殊なイベントの追跡

`FieldName` 項目は、親フィールドが使用する、個々の項目に関係しないその他のイベントも追跡します。これらのイベントは、親レコードがパイプラインを進行するときに発生します。たとえば、`leadConverted` の値は、リードが商談に変換されたことを示します。

複数のオブジェクトの `FieldName` 項目の有効な値は、次のとおりです。

- `created`
- `ownerAccepted`
- `ownerAssignment`

個々のオブジェクトの `FieldName` 項目の有効な値には、その他に次のものがあります。

Account

- `accountCreatedFromLead`
- `accountMerged`
- `accountUpdatedByLead`
- `personAccountUpdatedByLead`

Case

- `closed`
- `ownerEscalated`

Contact

- `contactCreatedFromLead`
- `contactMerged`
- `contactUpdatedByLead`

Contract

- `contractActivation`
- `contractApproval`
- `contractConversion`
- `contractExpiration`
- `contractTermination`

Lead

- `leadConverted`
- `leadMerged`

Opportunity

- `opportunityCreatedFromLead`

関連トピック:

[NewsFeed](#)

[UserProfileFeed](#)

FieldHistoryArchive

項目履歴を保持するすべてのオブジェクトの項目履歴値を表します。このオブジェクトは、「項目履歴の保持」権限を持つユーザのみが使用できます。このオブジェクトは、API バージョン 29.0 以降で使用できます。

FieldHistoryArchive オブジェクトの各インスタンスは、項目の値の 1 つの変更を表します。

FieldHistoryArchive は、標準項目とカスタム項目の両方の履歴を保存します。

Field 項目では、親項目またはオブジェクトが削除されている場合を除き、項目の名前が返されます。削除されている場合は項目 ID が返されます。この ID を使用して、古い項目およびオブジェクト名をそれぞれ

FieldNameAfterArchival 項目および ParentNameAfterArchival 項目から取得できます。

サポートされているコール

describeSObjects()、query()

項目

項目名	詳細
ArchiveFieldName	型 string プロパティ Nullable 説明 データがアーカイブされた時点の項目の名前。項目名が変更されている場合は、1 つの項目に関連するすべてのレコードで名前が同じでないことがあります。
ArchiveParentName	型 string プロパティ Nullable 説明 データがアーカイブされた時点の親オブジェクトの名前。オブジェクト名が変更されている場合は、1 つの項目に関連するすべてのレコードで名前が同じでないことがあります。
ArchiveParentType	型 string プロパティ Nullable

項目名	詳細
	説明 データがアーカイブされた時点の項目の種別。項目種別が変更されている場合は、1つの項目に関連するすべてのレコードで種別が同じでないことがあります。
ArchiveTimestamp	型 dateTime プロパティ Nullable 説明 データがアーカイブされた時点の日時。
CreatedById	型 dateTime プロパティ Nullable 説明 アーカイブを作成したユーザのユーザ ID。
CreatedDate	型 dateTime プロパティ Nullable、Sort 説明 アーカイブが作成された時点の日時。
Field	型 picklist プロパティ Filter、Nullable、Restricted picklist 説明 変更された項目の名前。項目が親オブジェクトから削除された場合は、代わりに <code>Field</code> 項目に項目 ID が含まれます。
FieldHistoryType	型 picklist プロパティ Nullable、Sort、Restricted picklist

項目名	詳細
	説明 項目履歴を含むオブジェクトの名前 (Account など)。
Id	型 ID プロパティ Defaulted on create、Filter、idLookup 説明 アーカイブされたレコードのID。削除した項目の項目IDがあると役立ちます (項目を Salesforce から削除すると項目名は履歴に保持されません)。
NewValue	型 anyType プロパティ Nillable 説明 変更された項目の新しい値。
OldValue	型 anyType プロパティ Nillable 説明 変更された項目の以前の値。
ParentId	型 reference プロパティ Filter、Nillable、Sort 説明 項目を含むオブジェクトの ID (親オブジェクト)。

使用方法

項目を並び替える場合、次のような順序になります。

1. FieldHistoryType ASC
2. ParentID ASC

3. CreatedDate DESC

FieldPermissions

親の `PermissionSet` の有効化された項目権限を表します。ユーザに項目へのアクセス権を付与するには、`FieldPermissions` レコードをユーザに割り当てられた `PermissionSet` に関連付けます。`FieldPermissions` レコードは、`PermissionSet` でのみサポートされ、`Profile` ではサポートされません。このオブジェクトは、APIバージョン24.0以降で使用できます。

サポートされているコール

`create()`、`delete()`、`describeObjects()`、`query()`、`retrieve()`、`update()`、`upsert()`

項目

項目名	詳細
Field	型 picklist プロパティ Create、Filter、Group、Restricted picklist、Sort 説明 項目の API 参照名。この名前には <code>ObjectType</code> がプレフィックスとして付けられます。たとえば、<code>Merchandise__c.Description__c</code> のようになります。
ParentId	型 reference プロパティ Create、Filter、Group、Sort 説明 項目の親 PermissionSet の Id。
PermissionsEdit	型 boolean プロパティ Create、Defaulted on create、Filter、Group、Sort、Update 説明 <code>true</code> の場合、この親 <code>PermissionSet</code> に割り当てられたユーザはこの項目を編集できます。同じ項目の <code>PermissionsRead</code> が <code>true</code> である必要があります。

項目名	詳細
PermissionsRead	型 boolean プロパティ Create、Defaulted on create、Filter、Group、Sort、Update 説明 true の場合、この親 PermissionSet に割り当てられたユーザはこの項目を参照できます。FieldPermissions レコードでは、少なくとも PermissionsRead が true に設定されている必要があります。設定されていないと削除されます。
SubjectType	型 picklist プロパティ Create、Filter、Group、Restricted picklist、Sort 説明 オブジェクトの API 参照名。たとえば、Merchandise__c です。

使用方法

FieldPermissions は ObjectPermissions と同様に機能します。ただし、FieldPermissions には、項目名を返すための Field 属性が含まれています。

たとえば、次のクエリは少なくとも「参照」権限が含まれる FieldPermissions レコードをすべて返します。この結果には、項目、オブジェクト、および権限セット名が含まれます。

```
SELECT SubjectType, Field, PermissionsRead, Parent.Name
FROM FieldPermissions
WHERE PermissionsRead = True
```

FieldPermissions をクエリする場合には、項目の親オブジェクトが含まれます。たとえば、Account オブジェクトの Type 項目と一致するすべての行を検索するには、次のクエリを作成します。

```
SELECT Id, SubjectType, Field
FROM FieldPermissions
WHERE Field = 'Account.Type' AND SubjectType = 'Account'
```

クエリの SELECT 行に、SubjectType と Field の両方を含める必要があります。また、項目をクエリする場合、項目の完全な API 名を SubjectType.Field の形式で指定する必要があります。

項目権限の特殊なプロパティ

自動採番項目と数式項目には、項目権限の機能に関する特殊なルールがあります。どちらにも FieldPermissions レコードがありますが、挿入と更新は PermissionsRead に制限されます。これらの項目でユーザに許可されるのは参照のみであるため、PermissionsEdit はどちらのデータ型にも許可されません。

次のデータ型は、常に参照可能とみなされるため、FieldPermissions レコードは返されません。

- Id
- CreatedById
- CreatedDate
- IsDeleted
- LastModifiedById
- LastModifiedDate
- SystemModStamp

次のデータ型は、常に参照可能および書き込み可能とみなされるため、FieldPermissions レコードは返されません。

- OwnerId
- 主従カスタム (関係) 項目
- 必須カスタム項目

その結果、ユーザに項目への何らかのアクセス権がある場合でも、次のクエリはレコードを返しません。

```
SELECT Field, SubjectType, PermissionsRead
FROM FieldPermissions
WHERE Field='Id'
```

項目が FieldPermissions レコードを返せるかどうかを判別するには、項目に対して describeSObject() をコールします。たとえば、describeSObject('Merchandise__c') は、項目のプロパティを含む、Merchandise カスタムオブジェクトのすべてのプロパティを返します。permissionable プロパティが false の項目 (このセクションに挙げたデータ型など) を使用している場合、項目権限レコードは存在しないため、それらに対するクエリ、挿入、更新、削除は実行できません。

カスタム活動項目の使用

ToDo と行動は別個のオブジェクトとみなされますが、共通の活動カスタム項目セットを共有します。そのため、カスタム ToDo 項目が作成されると、カスタム行動項目も作成されます。その逆も同様です。カスタム項目は、行動レイアウト、ToDo レイアウト、またはその両方に表示できます。

カスタム活動項目は、ToDo と行動で共有されますが、FieldPermissions レコードは ToDo と行動で別個に表示されます。ただし、一方の項目権限レコードを変更すると、もう一方も自動的に変更されます。たとえば、カスタム活動項目を作成し、権限セットで項目権限を割り当て、次のクエリを実行すると、クエリは同じ権限値を持つ 2 件のレコードを返します。

```
SELECT Field, Id, ParentId, PermissionsEdit, PermissionsRead, SubjectType
FROM FieldPermissions
WHERE SubjectType = 'event' OR SubjectType = 'task'
```

いずれかのレコードを別の項目権限セット値で更新し、クエリを再び実行すると、両方のレコードについて同じ権限値が返されます。

項目権限のネスト

PermissionSet クエリに FieldPermissions をネストできます。たとえば、次のクエリは「参照のみ項目の編集」が true の権限セットをすべて返します。さらに、結果セットには Merchandise オブジェクトに対する「参照」項目権限と「編集」項目権限が両方とも含まれます。このためには、SOQL を項目権限のリレーション名 FieldPerms を使用する項目権限クエリでネストします。

```
SELECT PermissionsEditReadonlyFields,
  (SELECT SubjectType, Field, PermissionsRead, PermissionsEdit
   FROM FieldPerms
  WHERE SubjectType = 'Merchandise__c')
FROM PermissionSet
WHERE PermissionsEditReadonlyFields = true
```

その結果、PermissionSet と子関連オブジェクト (この場合は FieldPermissions) 間のリレーションを辿ることができます。これを行うには、PermissionSet オブジェクトから子リレーション (ObjectPerms、FieldPerms など) を使用するか、子オブジェクトから Parent.permission_set_attribute を持つ PermissionSet を参照します。

重要なのは、条件付き WHERE ステートメントを使用して結果セットを限定するタイミングを考慮することです。権限セットオブジェクトの属性に基づいてクエリを行うには、SOQL を子リレーションでネストします。一方、子オブジェクトの属性に基づいてクエリを行うには、クエリで権限セットの親属性を参照する必要があります。

次の2つのクエリは、子リレーションを使用するか親表記を使用するかに基づいて結果が異なる同じ列を返します。

```
SELECT PermissionsEditReadonlyFields,
  (SELECT SubjectType, Field, PermissionsRead, PermissionsEdit
   FROM FieldPerms
  WHERE SubjectType = 'Merchandise__c')
FROM PermissionSet
WHERE PermissionsEditReadonlyFields = true
```

および

```
SELECT SubjectType, Field, PermissionsRead, PermissionsEdit, Parent.Name,
  Parent.PermissionsEditReadonlyFields
FROM FieldPermissions
WHERE SObjectType='Merchandise__c'
```

関連トピック:

[PermissionSet](#)

[ObjectPermissions](#)

FiscalYearSettings

組織のカスタム会計年度または標準会計年度を定義する設定。このオブジェクトは、Period オブジェクトと親子リレーションがあります。

サポートされているコール

`describeSObjects()`、`getDeleted()`、`getUpdated()`、`query()`、`retrieve()`

特別なアクセスルール

カスタマーポータルユーザはこのオブジェクトにアクセスできません。

項目

項目	詳細
Description	型 string プロパティ Filter、Group、Nillable、Sort 説明 設定の説明。
EndDate	型 date プロパティ Filter、Group、Nillable、Sort 説明 会計年度の終了日。
IsStandardYear	型 boolean プロパティ Defaulted on create、Filter、Group、Sort 説明 会計年度が標準の1暦年か (true)、カスタム会計年度か (false) を示します。
Name	型 string プロパティ Filter、Group、Sort 説明 会計年度の名前。最大 80 文字です。

項目	詳細
PeriodId	型 reference プロパティ Filter、Group、Nillable、Sort 説明 関連付けられた会計年度の ID。
PeriodLabelScheme	型 picklist プロパティ Filter、Group、Nillable、Restricted picklist、Sort 説明 会計期間に使用される採番スキーマ。
PeriodPrefix	型 picklist プロパティ Filter、Group、Nillable、Sort 説明 会計期間のプレフィックス。たとえば、p がプレフィックスの場合、最初の期間は「P1」となります。
QuarterLabelScheme	型 picklist プロパティ Filter、Group、Nillable、Restricted picklist、Sort 説明 会計四半期に使用される採番スキーマ。
QuarterPrefix	型 picklist プロパティ Filter、Group、Nillable、Sort 説明 会計四半期のプレフィックス。たとえば、「Q」がプレフィックスの場合、最後の期間は「Q4」となります。
StartDate	型 date

項目	詳細
	プロパティ Filter、Group、Nillable、Sort 説明 会計年度の開始日。
WeekLabelScheme	型 picklist プロパティ Filter、Group、Nillable、Restricted picklist、Sort 説明 週に使用される採番スキーマ。
WeekStartDay	型 int プロパティ Filter、Group、Nillable、Sort 説明 Monday や Sunday など、週の開始曜日。
YearType	型 picklist プロパティ Filter、Group、Nillable、Restricted picklist、Sort 説明 2種類の会計年度 (標準またはカスタム) を示します。標準は、標準のグレゴリオ暦、カスタムはカスタム構造の会計年度。

関連トピック:

[Period](#)

[オブジェクトの基本](#)

FlowInterview

フローインタビューを表します。フローインタビューは、フローの実行中のインスタンスです。

サポートされているコール

`delete()`、`describeLayout()`、`getDeleted()`、`getUpdated()`、`query()`、`retrieve()`、`describeSObject()`

特別なアクセスルール

フローインタビューを削除するには、「Force.com Flow の管理」ユーザ権限が必要です。他のすべてのコールでは、「フローを実行」ユーザ権限、またはユーザ詳細ページで [Force.com Flow ユーザ] 項目の有効化が必要です。

項目

項目名	詳細
<code>CurrentElement</code>	型 string プロパティ Filter、Group、Nillable、Sort 説明 インタビューが現在一時停止されている、または待機中のフロー要素
<code>InterviewLabel</code>	型 string プロパティ Filter、Nillable、Sort 説明 インタビューの表示ラベル。この表示ラベルは、ユーザとシステム管理者が同じフローからのインタビューを区別するのに役立ちます。 ユーザインターフェースで、この表示ラベルは、[ホーム] タブの [一時停止中のフローインタビュー] コンポーネントとフロー管理ページの [一時停止中および待機中のインタビュー] リストに表示されます。
<code>Name</code>	型 string プロパティ Autonumber、Defaulted on create、Filter、idLookup、Sort 説明 インタビューの名前。

項目名	詳細
OwnerId	型 ID プロパティ Filter、Group、Sort 説明 インタビューを所有するユーザのID。このユーザまたはシステム管理者のみがインタビューを再開できます。
PauseLabel	型 string プロパティ Filter、Nillable、Sort 説明 インタビューが一時停止されている理由に関する情報。この文字列は、フローインタビューを一時停止したユーザによって入力されます。表示ラベルは[一時停止した理由]です。

Folder

Document、EmailTemplate、Report、または Dashboard のリポジトリを表します。フォルダには、1 種類のアイテムだけを保存できます。

サポートされているコール

`create()`、`delete()`、`describeSObjects()`、`getDeleted()`、`getUpdated()`、`query()`、`retrieve()`、`update()`、`upsert()`

特別なアクセスルール

- ドキュメントフォルダ、メールテンプレートフォルダ、レポートフォルダを作成、更新または削除するには、「すべてのデータの編集」権限が割り当てられている必要があります。
- このオブジェクトをクエリするには、特別な権限は必要ありません。
- カスタマーポータルユーザはこのオブジェクトにアクセスできません。

項目

項目	詳細
AccessType	型 picklist プロパティ Create、Filter、Group、Restricted picklist、Sort、Update 説明 必須。フォルダにアクセスできるユーザを示します。値には、次のものがあります。 - Hidden: フォルダはすべてのユーザに対して非表示です。 - Public: すべてのユーザはフォルダにアクセスできます。 - Shared — フォルダは、特定の Group または UserRole の User のみがアクセスできます。API を使用して、フォルダを共有するグループまたはロールを参照、挿入または更新することはできません。
DeveloperName	型 string プロパティ Create、Filter、Group、Nillable、Sort、Update 説明 API のオブジェクトの一意の名前。この名前は、アンダースコアと英数字のみを含み、組織内で一意の名前にする必要があります。最初は文字であること、空白は使用しない、最後にアンダースコアを使用しない、2 つ続けてアンダースコアを使用しないという制約があります。管理パッケージでこの項目を使用することにより、パッケージインストール時の名前の競合を回避します。この項目を使用して、開発者は管理パッケージのオブジェクト名を変更し、変更は登録者の組織で反映されます。表示ラベルは [フォルダの一意の名前] です。  メモ: 大規模データセットを作成する場合、必ず各レコードの一意の DeveloperName を指定してください。DeveloperName が指定されていないと、Salesforce で各レコードの DeveloperName を生成している間にパフォーマンスが低下する可能性があります。
IsReadOnly	型 boolean プロパティ Create、Defaulted on create、Filter、Group、Sort、Update

項目	詳細
	説明 このフォルダが参照のみか (true)、否か (false) を示します。表示ラベルは <i>Read Only</i> です。
Name	型 string プロパティ Create、Filter、Group、Sort、Update 説明 ユーザインターフェースに表示されるフォルダのラベル。表示ラベルは [ドキュメントフォルダの表示ラベル] です。
NamespacePrefix	型 string プロパティ Filter、Group、Nillable、Sort 説明 このオブジェクトと関連付けられた名前空間プレフィックス。管理パッケージを作成する Developer Edition 組織には、一意の名前空間プレフィックスがあります。最大 15 文字です。 namespacePrefix__componentName 表記を使用して、管理パッケージのコンポーネントを参照できます。 名前空間プレフィックスには、次のいずれかの値があります。 - Developer Edition 組織では、名前空間プレフィックスは、サポートしているすべてのオブジェクトに組織の名前空間プレフィックスを設定します。オブジェクトがインストールされた管理パッケージ内にある場合には例外があります。その場合、オブジェクトにはインストールされた管理パッケージの名前空間プレフィックスが付きます。この項目の値は、パッケージ開発者の Developer Edition 組織の名前空間プレフィックスです。 - Developer Edition 組織でない場合、NamespacePrefix は、インストールされた管理パッケージの一部であるオブジェクトに設定されます。その他すべてのオブジェクトには名前空間プレフィックスはありません。 ログインユーザに「アプリケーションのカスタマイズ」権限が付与されていない場合、この項目にアクセスできません。
Type	型 picklist プロパティ Create、Filter、Group、Restricted picklist、Sort

項目	詳細
	説明 必須。フォルダに保存されているオブジェクトの種別。この項目は更新できません。値には、次のものがあります。 • Dashboard • Document • Email template • Report

使用方法

フォルダには、Document、EmailTemplate、Report、またはDashboardのいずれか1つのみの種別の項目を含めることができます。

関連トピック:

[オブジェクトの基本](#)

FoldedContentDocument

ContentWorkspace の親 ContentFolderItem と子 ContentFolderItem 間のリレーションを表します。

サポートされているコール

describeSObjects()

項目

項目名	詳細
ContentDocumentId	型 reference プロパティ Filter、Group、Sort 説明 フォルダに入れることができる ContentDocument の ID。
ContentSize	型 int

項目名	詳細
	プロパティ Filter、Group、Nillable、Sort 説明 ContentDocument のファイルサイズ。
FileExtension	型 string プロパティ Filter、Group、Nillable、Sort 説明 ContentDocument のファイル拡張子。
FileType	型 string プロパティ Filter、Group、Nillable、Sort 説明 ContentDocument のファイルの種類。
IsFolder	型 boolean プロパティ Defaulted on create、Filter、Group、Sort 説明 FoldedContentDocument がファイルではなくフォルダであることを示します。
ParentContentFolderId	型 reference プロパティ Filter、Group、Nillable、Sort 説明 ContentDocument が存在する ContentFolder の ID。
Title	型 string プロパティ Filter、Group、Sort

項目名	詳細
	説明 ContentFolder のファイルまたはフォルダの名前。

ForecastingAdjustment

このオブジェクトは、ForecastingItem を使用して各営業マネージャが行う部下の売上予測の調整を表します。API バージョン 26 以降で利用できます。これは、売上予測ユーザが行う *各自*の売上予測の調整を表す ForecastingAdjustment オブジェクトとは別のオブジェクトです。

 **メモ:** この情報は、コラボレーション売上予測にのみ適用されます。

サポートされているコール

create()、delete()、describeSObjects()、getDeleted()、getUpdated()、query()、retrieve()、update()、upsert()

項目

項目名	詳細
AdjustedAmount	型 double プロパティ Create、Filter、Sort、Update 説明 調整後の個人の売上予測項目の収益金額。
AdjustedQuantity	型 double プロパティ Create、Filter、Sort、Update 説明 調整後の個人の売上予測項目の数量。この項目は、API バージョン 28 以降で使用できます。
AdjustmentNote	型 textarea

項目名	詳細
	プロパティ Create、Filter、Group、Nillable、Sort、Update 説明 調整に関する情報を提供するテキストメモ。最大文字数は 140 文字です。この項目はレポートには表示されません。
CurrencyIsoCode	型 picklist プロパティ Create、Defaulted on create、Filter、Group、Restricted picklist、Sort、Update 説明 調整の通貨コード。省略時のデフォルトは、インポートしているユーザの個人設定の通貨になります。
ForecastCategoryName	型 picklist プロパティ Create、Filter、Group、Nillable、Restricted picklist、Sort 説明 商談が商談フェーズに基づいて割り当てられる営業サイクル内のカテゴリ。標準の売上予測分類は、[パイプライン]、[最善達成予測]、[達成予測]、[売上予測から除外]、および [完了] です。売上予測分類名はカスタマイズできます。売上予測分類には、その特定のカテゴリの情報が表示されます。たとえば、最善達成予測には最善達成予測分類の金額しか反映されません。
ForecastingItemCategory	型 picklist プロパティ Create、Filter、Group、Sort 説明 この項目は、マネージャの調整が属する売上予測積み上げ集計の種類を示します。組織で個々の売上予測分類積み上げ集計を使用するか累積売上予測積み上げ集計を使用するかに応じて、ForecastingItemCategory 項目に次の値を使用できます。 個々の売上予測分類積み上げ集計: • PipelineOnly - パイプライン商談のみの積み上げ集計。

項目名

詳細

- BestCaseOnly - 最善達成予測商談のみの積み上げ集計。調整可能。
- CommitOnly - 達成予測商談のみの積み上げ集計。調整可能。

累積売上予測積み上げ集計:

- OpenPipeline - パイプライン + 最善達成予測 + 達成予測商談の積み上げ集計。
- BestCaseForecast - 最善達成予測 + 達成予測 + 完了商談の積み上げ集計。調整可能。
- CommitForecast - 達成予測 + 完了商談の積み上げ集計。調整可能。

累積または個々の売上予測分類積み上げ集計:

- ClosedOnly - 完了商談のみの積み上げ集計。

ForecastingItemCategory 項目は ForecastCategoryName 項目とは異なります。

- ForecastCategoryName 項目は、売上予測金額に積み上げ集計される基盤となる商談の売上予測分類を表します。累積売上予測積み上げ集計を使用する組織では、累積売上予測金額に複数の売上予測分類の商談が含まれるため、ForecastCategoryName 項目に null を指定できます。
- 新しい ForecastingItemCategory 項目は、売上予測金額または売上予測調整を取得する積み上げ集計の種別を表します。個々の売上予測分類列を使用する組織では、個々の売上予測積み上げ集計分類が含まれます。累積売上予測積み上げ集計を使用する組織では、累積積み上げ集計分類が含まれます。

マネージャの調整を挿入する場合、ForecastCategoryName と ForecastingItemCategory に挿入する値は相互に互換性がある必要があります。累積売上予測積み上げ集計を使用する組織では、ForecastCategoryName を空白にできます。有効なペアは次のとおりです。

個々の売上予測分類積み上げ集計:

- ForecastCategoryName: BestCase、ForecastingItemCategory: BestCaseOnly
- ForecastCategoryName: Commit、ForecastingItemCategory: CommitOnly

累積売上予測分類積み上げ集計:

- ForecastCategoryName: null、ForecastingItemCategory: BestCaseForecast

項目名	詳細
	ForecastCategoryName: null、ForecastingItemCategory: CommitForecast
ForecastingTypeId	型 reference プロパティ Create、Filter、Group、Sort 説明 関連する ForecastingType の ID。
ForecastingItemId	型 reference プロパティ Filter、Group、Sort 説明 関連する ForecastingItem の ID。
IsAmount	型 boolean プロパティ Defaulted on create、Filter、Group、Sort 説明 true は、収益金額で調整が行われることを示します。false の場合、IsQuantity が true である必要があります。この項目は、API バージョン 28 以降で使用できます。
IsQuantity	型 boolean プロパティ Defaulted on create、Filter、Group、Sort 説明 true は、数量で調整が行われることを示します。false の場合、IsAmount が true である必要があります。この項目は、API バージョン 28 以降で使用できます。
OwnerId	型 reference プロパティ Create、Defaulted on create、Filter、Group、Sort

項目名	詳細
	説明 売上予測の所有者の ID。
PeriodId	型 reference プロパティ Filter、Group、Nillable、Sort 説明 調整の Period の ID。参照のみ。
ProductFamily	型 picklist プロパティ Create、Filter、Group、Nillable、Sort 説明 調整対象の商品ファミリ。参照のみ。この項目は、API バージョン 29 以降で使用できます。
StartDate	型 date プロパティ Create、Filter、Group、Sort 説明 月および年で表される調整の開始時期。日付には特定月の任意の日を含めることができます。月初日を使用して格納されます。

使用方法

このオブジェクトを使用して、指定された `ForecastingItem` のマネージャによる調整内容の詳細を取得します。`ForecastingAdjustment` オブジェクト自体はすべてのユーザに表示されますが、`ForecastingAdjustment` レコードを参照および更新できるのは、売上予測マネージャと、売上予測階層で売上予測マネージャより上位にあるユーザのみです。



メモ: APIバージョン 30.0 以降では、組織で複数の売上予測種別を有効にできます。`ForecastingQuota`、`ForecastingAdjustment`、`ForecastingOwnerAdjustment`、`ForecastingItem`、`ForecastingFact` オブジェクトのすべてで、`ForecastingTypeId` 値の異なるレコードを設定できます。`ForecastingType` オ

プロジェクトを使用して、各売上予測種別の ID を特定し、必要に応じて `ForecastingQuota`、`ForecastingAdjustment`、`ForecastingItem`、`ForecastingFact` レコードを絞り込みます。

関連トピック:

[ForecastingFact](#)

[ForecastingItem](#)

[ForecastingQuota](#)

ForecastingFact

これは、同じ所有者または売上予測分類を共有し、売上予測項目の期間内に完了日がある商談などの商談に `ForecastingItem` をリンクさせる参照のみのオブジェクトです。API バージョン 26 以降で使用できます。



メモ: この情報は、コラボレーション売上予測にのみ適用されます。

サポートされているコール

`describeSObjects()`、`query()`、`retrieve()`

項目

項目名	詳細
<code>ForecastCategoryName</code>	型 picklist プロパティ Filter、Group、Restricted picklist、Sort 説明 売上予測分類は、商談が商談フェーズに基づいて割り当てられる営業サイクル内のカテゴリです。標準の売上予測分類は、[パイプライン]、[最善達成予測]、[達成予測]、[売上予測から除外]、および [完了] です。組織の売上予測分類名はカスタマイズできません。
<code>ForecastedObjectId</code>	型 reference プロパティ Filter、Group、Nillable、Sort 説明 売上予測データソースが商談分割である場合は予測される <code>OpportunitySplit</code> オブジェクトの Split ID を含み、データソースが商

項目名	詳細
	品ファミリーである場合は予測される商談のOpportunityLineItem IDを含みます。データソースが商品ファミリーで、商談に品目がない場合、この項目はNullになります。売上予測データソースが商談の場合、この項目はNullになります。この項目は、API バージョン 29 以降で使用できます。参照のみ。
ForecastingItemId	型 reference プロパティ Filter、Group、Nillable、Sort 説明 ForecastingItem の ID。
ForecastingTypeId	型 reference プロパティ Filter、Group、Nillable、Sort 説明 関連する ForecastingType の ID。
OpportunityId	型 reference プロパティ Filter、Group、Sort 説明 商談の ID。
OwnerId	型 reference プロパティ Filter、Group、Sort 説明 商談の所有者の ID。
PeriodId	型 reference プロパティ Filter、Group、Nillable、Sort

項目名	詳細
	説明
	売上予測の Period の ID。

使用方法

このオブジェクトを使用して、売上予測項目にリンクされている商談に関する情報を取得します。

 **メモ:** APIバージョン30.0以降では、組織で複数の売上予測種別を有効にできます。ForecastingQuota、ForecastingAdjustment、ForecastingOwnerAdjustment、ForecastingItem、ForecastingFact オブジェクトのすべてで、ForecastingTypeId 値の異なるレコードを設定できます。ForecastingType オブジェクトを使用して、各売上予測種別の ID を特定し、必要に応じて ForecastingQuota、ForecastingAdjustment、ForecastingItem、ForecastingFact レコードを絞り込みます。

関連トピック:

[ForecastingAdjustment](#)

[ForecastingItem](#)

[ForecastingQuota](#)

ForecastingItem

これは、個人の売上予測金額で使用する参照のみのオブジェクトです。ユーザの観点および売上予測のルールに基づいて金額が表示されます。収益を予測するとき、ユーザに表示される金額には

AmountWithoutAdjustments、AmountWithoutManagerAdjustment、ForecastAmount、OwnerOnlyAmount のいずれかが含まれます。数量を予測するとき、ユーザに表示される数量には

QuantityWithoutAdjustments、QuantityWithoutManagerAdjustments、ForecastQuantity、OwnerOnlyQuantity のいずれかが含まれます。また、以下のことを確認してください。

- 「すべての売上予測の参照」権限を持つユーザはすべての ForecastingItem 項目にアクセスできます。
- 「すべての売上予測の参照」権限を持たないユーザは自分の部下のすべての項目にアクセスできます。

他のユーザは ForecastingItem オブジェクトを表示できますが、そのレコードは表示できません。API バージョン 26 以降で利用できます。

 **メモ:** この情報は、コラボレーション売上予測にのみ適用されます。

サポートされているコール

`describeSObjects()`、`query()`、`retrieve()`

項目

項目名	詳細
AmountWithoutAdjustments	型 double プロパティ Filter、Sort、Nillable 説明 個人が所有するすべての商談(収益ベース)およびその個人の部下の商談の調整なしの合計金額。部下には売上予測階層のその個人の下位にいる全員が含まれます。
AmountWithoutManagerAdjustment	型 double プロパティ Filter、Sort、Nillable 説明 売上予測の所有者から見た売上予測の数値。これは、所有者の商談(収益ベース)とその部下の商談(売上予測所有者がその部下の売上予測に行った調整を含む)の合計金額です。これには、売上予測階層でその所有者より上位の売上予測マネージャによって行われる調整は含まれません。
ForecastAmount	型 double プロパティ Filter、Sort、Nillable 説明 売上予測マネージャの観点での収益売上予測、およびすべての売上予測の調整を含む所有者およびその部下の商談の合計金額。
ForecastCategoryName	型 picklist プロパティ Filter、Group、Nillable、Restricted picklist、Sort 説明 売上予測分類は、商談が商談フェーズに基づいて割り当てられる営業サイクル内のカテゴリです。標準の売上予測分類は、[パイプライン]、[最善達成予測]、[達成予測]、[売上予測から除外]、お

項目名	詳細
	よび [完了] です。組織の売上予測分類名はカスタマイズできません。
ForecastQuantity	型 double プロパティ Filter、Sort、Nillable 説明 売上予測マネージャの観点での数量の売上予測、およびすべての売上予測の調整を含む所有者およびその部下の商談の合計数量。この項目は、API バージョン 28 以降で使用できます。
ForecastingItemCategory	型 picklist プロパティ Filter、Group、Sort 説明 この項目は、売上予測項目が属する売上予測積み上げ集計の種別を示します。組織で個々の売上予測分類積み上げ集計を使用するか累積売上予測積み上げ集計を使用するかに応じて、ForecastingItemCategory 項目に次の値を使用できます。 個々の売上予測分類積み上げ集計: • PipelineOnly - パイプライン商談のみの積み上げ集計。 • BestCaseOnly - 最善達成予測商談のみの積み上げ集計。調整可能。 • CommitOnly - 達成予測商談のみの積み上げ集計。調整可能。 累積売上予測積み上げ集計: • OpenPipeline - パイプライン + 最善達成予測 + 達成予測商談の積み上げ集計。 • BestCaseForecast - 最善達成予測 + 達成予測 + 完了商談の積み上げ集計。調整可能。 • CommitForecast - 達成予測 + 完了商談の積み上げ集計。調整可能。 累積または個々の売上予測分類積み上げ集計: • ClosedOnly - 完了商談のみの積み上げ集計。 ForecastingItemCategory 項目は ForecastCategoryName 項目とは異なります。

項目名	詳細
	- ForecastCategoryName 項目は、売上予測金額に積み上げ集計される 基盤となる 商談の売上予測分類を表します。累積売上予測積み上げ集計を使用する組織では、累積売上予測金額に複数の売上予測分類の商談が含まれるため、ForecastCategoryName 項目に null を指定できます。 - 新しい ForecastingItemCategory 項目は、売上予測金額または売上予測調整を取得する 積み上げ集計の種別を表します。個々の売上予測分類列を使用する組織では、個々の売上予測積み上げ集計分類が含まれます。累積売上予測積み上げ集計を使用する組織では、累積積み上げ集計分類が含まれます。
ForecastingTypeId	型 reference プロパティ Filter、Group、Sort 説明 関連する ForecastingType の ID。
HasAdjustment	型 boolean プロパティ Defaulted on create、Filter、Group、Sort 説明 売上予測項目にマネージャによる調整が含まれているかどうかを示すフラグ。このフラグは、項目に調整が含まれていて、クエリを実行するユーザにその調整への参照アクセス権がある場合にのみ true になります。
HasOwnerAdjustment	型 boolean プロパティ Defaulted on create、Filter、Group、Sort 説明 売上予測項目に所有者による調整が含まれているかどうかを示すフラグ。このフラグは、項目に調整が含まれていて、クエリを実行するユーザにその調整への参照アクセス権がある場合にのみ true になります。API バージョン 33 以降で使用できます。

項目名	詳細
IsAmount	型 boolean プロパティ Defaulted on create、Filter、Group、Sort 説明 true は、収益金額で調整が行われることを示します。false の場合、IsQuantity が true である必要があります。この項目は、API バージョン 28 以降で使用できます。
IsQuantity	型 boolean プロパティ Defaulted on create、Filter、Group、Sort 説明 true は、数量で調整が行われることを示します。false の場合、IsAmount が true である必要があります。この項目は、API バージョン 28 以降で使用できます。
IsUpToDate	型 boolean プロパティ Defaulted on create、Filter、Group、Sort 説明 特定の売上予測項目が最新の情報を反映しているか否かを示すフラグ。たとえば、ユーザが調整を実施中である場合は、その項目は最新ではありません。
OwnerId	型 reference プロパティ Filter、Group、Sort 説明 売上予測の所有者の ID。
OwnerOnlyAmount	型 double プロパティ Filter、Sort、Nillable

項目名	詳細
	説明 調整なしの個人のすべての商談 (収益ベース) の合計金額。
OwnerOnlyQuantity	型 double プロパティ Filter、Sort、Nillable 説明 調整なしの個人のすべての商談 (数量ベース) の合計数量。この項目は、API バージョン 28 以降で使用できます。
ParentForecastingItemId	型 reference プロパティ Filter、Group、Nillable、Sort 説明 現在の項目の積み上げ集計先の ForecastingItem の ID。
PeriodId	型 reference プロパティ Filter、Group、Nillable、Sort 説明 売上予測の Period の ID。
ProductFamily	型 picklist プロパティ Filter、Group、Nillable、Sort 説明 売上予測項目の商品ファミリー。この項目は、API バージョン 29 以降で使用できます。参照のみ。
QuantityWithoutAdjustments	型 double プロパティ Filter、Sort、Nillable

項目名	詳細
	説明 個人が所有する商談(数量ベース)およびその個人の部下の商談の調整なしの合計数量。部下には売上予測階層のその個人の下位にいる全員が含まれます。この項目は、API バージョン 28 以降で使用できます。
QuantityWithoutManagerAdjustments	型 double プロパティ Filter、Sort、Nillable 説明 売上予測の所有者から見た売上予測の数値。これは、所有者の商談(数量ベース)とその部下の商談(部下の売上予測に行われた調整を含む)の合計数量です。これには、売上予測階層でその所有者より上位の売上予測マネージャによって行われる調整は含まれません。この項目は、API バージョン 28 以降で使用できます。

使用方法

このオブジェクトを使用して、ユーザの観点および売上予測ロールに基づく、調整を含む、または含まない個人の売上予測金額を取得します。ForecastingItem オブジェクトはすべてのユーザに表示されますが、ForecastingAdjustment レコードを参照および更新できるのは、売上予測マネージャと、売上予測階層で売上予測マネージャより上位にあるユーザのみです。

 **メモ:** API バージョン 30.0 以降では、組織で複数の売上予測種別を有効にできます。ForecastingQuota、ForecastingAdjustment、ForecastingOwnerAdjustment、ForecastingItem、ForecastingFact オブジェクトのすべてで、ForecastingTypeId 値の異なるレコードを設定できます。ForecastingType オブジェクトを使用して、各売上予測種別の ID を特定し、必要に応じて ForecastingQuota、ForecastingAdjustment、ForecastingItem、ForecastingFact レコードを絞り込みます。

関連トピック:

[ForecastingAdjustment](#)

[ForecastingFact](#)

[ForecastingQuota](#)

ForecastingOwnerAdjustment

このオブジェクトは、ForecastingItem を使用して各売上予測ユーザが行う各自の売上予測の調整を表します。API バージョン 33 以降で使用できます。これは、マネージャが行う部下の売上予測の調整を表す ForecastingAdjustment オブジェクトとは別のオブジェクトです。

 **メモ:** この情報は、コラボレーション売上予測にのみ適用されます。

サポートされているコール

`create()`、`delete()`、`describeSObjects()`、`getDeleted()`、`getUpdated()`、`query()`、`retrieve()`、`update()`、`upsert()`

項目

項目名	詳細
CurrencyIsoCode	型 picklist プロパティ Create、Defaulted on create、Filter、Group、Nillable、Restricted picklist、Sort、Update 説明 調整の通貨コード。省略時のデフォルトは、インポートしているユーザの個人設定の通貨になります。
ForecastCategoryName	型 picklist プロパティ Create、Filter、Group、Nillable、Restricted picklist、Sort 説明 商談が商談フェーズに基づいて割り当てられる営業サイクル内のカテゴリ。標準の売上予測分類は、[パイプライン]、[最善達成予測]、[達成予測]、[売上予測から除外]、および[完了]です。売上予測分類名はカスタマイズできます。売上予測分類には、その特定のカテゴリの情報が表示されます。たとえば、最善達成予測には最善達成予測分類の金額しか反映されません。
ForecastingItemCategory	型 picklist プロパティ Create、Filter、Group、Sort 説明 この項目は、所有者の調整が属する売上予測積み上げ集計の種別を示します。組織で個々の売上予測分類積み上げ集計を使用するか累積売上予測積み上げ集計を使用するかに応じて、<code>ForecastingItemCategory</code> 項目に次の値を使用できます。

項目名

詳細

個々の売上予測分類積み上げ集計:

- PipelineOnly - パイプライン商談のみの積み上げ集計。
- BestCaseOnly - 最善達成予測商談のみの積み上げ集計。調整可能。
- CommitOnly - 達成予測商談のみの積み上げ集計。調整可能。

累積売上予測積み上げ集計:

- OpenPipeline - パイプライン + 最善達成予測 + 達成予測商談の積み上げ集計。
- BestCaseForecast - 最善達成予測 + 達成予測 + 完了商談の積み上げ集計。調整可能。
- CommitForecast - 達成予測 + 完了商談の積み上げ集計。調整可能。

累積または個々の売上予測分類積み上げ集計:

- ClosedOnly - 完了商談のみの積み上げ集計。

ForecastingItemCategory 項目は ForecastCategoryName 項目とは異なります。

- ForecastCategoryName 項目は、売上予測金額に積み上げ集計される基盤となる商談の売上予測分類を表します。累積売上予測積み上げ集計を使用する組織では、累積売上予測金額に複数の売上予測分類の商談が含まれるため、ForecastCategoryName 項目に null を指定できます。
- 新しい ForecastingItemCategory 項目は、売上予測金額または売上予測調整を取得する積み上げ集計の種別を表します。個々の売上予測分類列を使用する組織では、個々の売上予測積み上げ集計分類が含まれます。累積売上予測積み上げ集計を使用する組織では、累積積み上げ集計分類が含まれます。

所有者の調整を挿入する場合、ForecastCategoryName と ForecastingItemCategory に挿入する値は相互に互換性がある必要があります。累積売上予測積み上げ集計を使用する組織では、ForecastCategoryName を空白にできます。有効なペアは次のとおりです。

個々の売上予測分類積み上げ集計:

- ForecastCategoryName: BestCase、ForecastingItemCategory: BestCaseOnly
- ForecastCategoryName: Commit、ForecastingItemCategory: CommitOnly

項目名	詳細
	累積売上予測分類積み上げ集計: - ForecastCategoryName: null、ForecastingItemCategory: BestCaseForecast - ForecastCategoryName: null、ForecastingItemCategory: CommitForecast
ForecastingItemId	型 reference プロパティ Filter、Group、Sort 説明 関連する ForecastingItem の ID。
ForecastingTypeId	型 reference プロパティ Create、Filter、Group、Nillable、Sort 説明 関連する ForecastingType の ID。
ForecastOwnerId	型 reference プロパティ Create、Filter、Group、Nillable、Sort 説明 売上予測の所有者の ID。
IsAmount	型 boolean プロパティ Defaulted on create、Filter、Group、Sort 説明 true は、収益金額で調整が行われることを示します。false の場合、IsQuantity が true である必要があります。
IsQuantity	型 boolean

項目名	詳細
	プロパティ Defaulted on create、Filter、Group、Sort 説明 true は、数量で調整が行われることを示します。false の場合、IsAmount が true である必要があります。
OwnerAdjustedAmount	型 currency プロパティ Create、Filter、Nillable、Sort、Update 説明 調整後の個人の売上予測項目の収益金額。
OwnerAdjustedQuantity	型 double プロパティ Create、Filter、Nillable、Sort、Update 説明 調整後の個人の売上予測項目の数量。
OwnerAdjustmentNote	型 textarea プロパティ Create、Filter、Group、Nillable、Sort、Update 説明 調整に関する情報を提供するテキストメモ。最大文字数は 140 文字です。この項目はレポートには表示されません。
PeriodId	型 reference プロパティ Filter、Group、Nillable、Sort 説明 調整の Period の ID。参照のみ。
ProductFamily	型 picklist

項目名	詳細
	プロパティ Create、Filter、Group、Nillable、Sort 説明 調整対象の商品ファミリ。参照のみ。
StartDate	型 date プロパティ Create、Filter、Group、Nillable、Sort 説明 月および年で表される調整の開始時期。日付には特定月の任意の日を含めることができます。月初日を使用して格納されます。

使用方法

このオブジェクトを使用して、各自の売上予測で指定された `ForecastingItem` のユーザによる調整内容の詳細を取得します。

-  **メモ:** APIバージョン30.0以降では、組織で複数の売上予測種別を有効にできます。ForecastingQuota、ForecastingAdjustment、ForecastingOwnerAdjustment、ForecastingItem、ForecastingFact オブジェクトのすべてで、ForecastingTypeId 値の異なるレコードを設定できます。ForecastingType オブジェクトを使用して、各売上予測種別の ID を特定し、必要に応じて ForecastingQuota、ForecastingAdjustment、ForecastingItem、ForecastingFact レコードを絞り込みます。

ForecastingQuota

このオブジェクトは、指定期間での個人ユーザの目標を表します。目標を作成、更新、または削除するには、「目標を管理」ユーザ権限が必要です (ユーザが編集できるのは、部下の目標のみで、自分自身の目標は編集できません)。すべてのユーザの売上予測を参照するには、売上予測ロール階層に関係なく、「すべての売上予測の参照」権限が必要です。APIバージョン25以降で使用できます。売上予測マネージャは、売上予測階層で自分の部下にあたるユーザの売上予測を参照できます。

-  **メモ:** この情報は、コラボレーション売上予測にのみ適用されます。

サポートされているコール

`create()`、`delete()`、`describeSObjects()`、`getDeleted()`、`getUpdated()`、`query()`、`retrieve()`、`update()`、`upsert()`

項目

項目名	詳細
CurrencyIsoCode	型 picklist プロパティ Create、Defaulted on create、Filter、Group、Restricted picklist、Sort、Update 説明 目標の通貨コード。省略時のデフォルトは、インポートしているユーザの個人設定の通貨になります。
ForecastingTypeId	型 reference プロパティ Create、Filter、Group、Sort 説明 関連する ForecastingType の ID。
IsAmount	型 boolean プロパティ Defaulted on create、Filter、Group、Sort 説明 true は、収益金額で調整が行われることを示します。false の場合、IsQuantity が true である必要があります。この項目は、API バージョン 28 以降で使用できます。
IsQuantity	型 boolean プロパティ Defaulted on create、Filter、Group、Sort 説明 true は、数量で調整が行われることを示します。false の場合、IsAmount が true である必要があります。この項目は、API バージョン 28 以降で使用できます。
PeriodId	型 reference

項目名	詳細
	プロパティ Filter、Group、Nillable、Sort 説明 目標の Period の ID。参照のみ。
ProductFamily	型 picklist プロパティ Create、Filter、Group、Nillable、Sort 説明 目標の商品ファミリ。この項目は、API バージョン 29 以降で使用できます。
QuotaAmount	型 currency プロパティ Create、Filter、Sort、Update 説明 個人ユーザの特定期間の目標収益金額。
QuotaOwnerId	型 reference プロパティ Create、Defaulted on create、Filter、Group、Sort、Update 説明 目標所有者を識別する ID。
QuotaQuantity	型 double プロパティ Create、Filter、Sort、Update 説明 個人ユーザの特定期間の目標数量。この項目は、API バージョン 28 以降で使用できます。
StartDate	型 date

項目名	詳細
	プロパティ Create、Filter、Group、Sort、Update
	説明 月および年で表される目標の開始時期。日付には特定月の任意の日を含めることができます。月初日を使用して格納されます。

使用方法

このオブジェクトを使用して、指定期間での個人ユーザの目標を取得します。

 **メモ:** APIバージョン 30.0以降では、組織で複数の売上予測種別を有効にできます。ForecastingQuota、ForecastingAdjustment、ForecastingOwnerAdjustment、ForecastingItem、ForecastingFact オブジェクトのすべてで、ForecastingTypeId 値の異なるレコードを設定できます。ForecastingType オブジェクトを使用して、各売上予測種別の ID を特定し、必要に応じて ForecastingQuota、ForecastingAdjustment、ForecastingItem、ForecastingFact レコードを絞り込みます。

関連トピック:

[ForecastingAdjustment](#)

[ForecastingFact](#)

[ForecastingItem](#)

ForecastingType

このオブジェクトは、ForecastingAdjustment、ForecastingOwnerAdjustment、ForecastingQuota、ForecastingFact、および ForecastingItem オブジェクトに関連付けられている売上予測種別を識別するために使用します。

API バージョン 30.0 以降で使用できます。

 **メモ:** この情報は、コラボレーション売上予測にのみ適用されます。

サポートされているコール

`describeSObjects()`、`query()`、`retrieve()`

項目

項目名	詳細
DeveloperName	型 string プロパティ Filter、Group、Sort 説明 売上予測種別の名前。許可されている値は、次のとおりです。 • OpportunityRevenue: 商談 - 収益 • OpportunityQuantity: 商談 - 数量 • OpportunitySplitRevenue: 商談収益分割 - 収益 • OpportunityOverlayRevenue: 商談オーバーレイ分割 - 収益 • OpportunityLineItemRevenue: 商品ファミリ - 収益 • OpportunityLineItemQuantity: 商品ファミリ - 数量 • 売上予測種別として有効化されているカスタム商談分割種別の名前。カスタム分割種別は、収益金額のみを保存できる通貨項目に基づいています。 DeveloperName は、メタデータ API では name と呼ばれ、カスタムレポートでは売上予測種別と呼ばれます。
IsActive	型 boolean プロパティ Defaulted on create、Filter、Group、Sort 説明 売上予測種別が組織で現在有効になっているかどうかを示します。
IsAmount	型 boolean プロパティ Defaulted on create、Filter、Group、Sort 説明 売上予測種別が収益単位に基づいているかどうかを示します。
IsQuantity	型 boolean

項目名	詳細
	プロパティ Defaulted on create、Filter、Group、Sort 説明 売上予測種別が数量単位に基づいているかどうかを示します。
Language	型 picklist プロパティ Filter、Group、Restricted picklist、Sort 説明 売上予測種別の言語。
MasterLabel	型 string プロパティ Filter、Group、Sort 説明 この売上予測種別値のマスタ表示ラベル。この表示値は、翻訳されない内部ラベルです。

使用方法

このオブジェクトは、ForecastingAdjustment、ForecastingQuota、ForecastingFact、および ForecastingItem オブジェクトの売上予測種別を識別するために使用します。

ForecastShare

指定されたロールおよびテリトリーのカスタマイズブル売上予測の共有を表します。

 **メモ:** この情報は、[カスタマイズブル売上予測] に適用され、[コラボレーション売上予測] には適用されません。

サポートされているコール

describeSObjects()、query()、retrieve()

特別なアクセスルール

カスタマーポータルユーザはこのオブジェクトにアクセスできません。

項目

一部の項目で使用可能なプロパティは、組織でデフォルトとなっている共有設定によって異なります。一覧表示されているプロパティは、それらの項目のデフォルト設定の場合に該当します。

項目	詳細
AccessLevel	型 picklist プロパティ Filter、Group、Restricted picklist、Sort 説明 使用できる共有の種類を表す値 (Read、Edit、または All)。
CanSubmit	型 boolean プロパティ Filter、Group、Sort 説明 ユーザまたはグループが売上予測を登録できるか(True)、否か(False)を示します。
RowCause	型 picklist プロパティ Filter、Group、Restricted picklist、Sort 説明 共有エントリが存在する理由。正しい組織の共有設定を使用して、バージョン 32.0 以降でこの項目の値を作成できます。 使用できる値は次のとおりです。 - Manual: User が手動で売上予測を共有していたため、User または Group にアクセス権が割り当てられています。 - Owner: User は、売上予測の所有者です。
UserOrGroupId	型 reference プロパティ Filter、Group、Sort 説明 アクセス権が割り当てられている User または Group を表す ID。

項目	詳細
UserRoleId	型 reference プロパティ Filter、Group、Sort 説明 このオブジェクトに関連付けられている UserRole の ID。

使用方法

このオブジェクトを使用して、他のユーザが所有する売上予測を参照または登録できるユーザやグループを指定できます。

Goal

Goal オブジェクトは、名前、説明、状況など、目標のコンポーネントを表します。

サポートされているコール

`create()`、`delete()`、`describeLayout()`、`describeSObjects()`、`getDeleted()`、`getUpdated()`、`query()`、`retrieve()`、`search()`、`undelete()`、`update()`、`upsert()`

項目

項目名	詳細
CompletionDate	型 dateTime プロパティ Create、Filter、Nillable、Sort、Update 説明 目標の達成日。
Description	型 textarea プロパティ Create、Nillable、Update 説明 目標の説明。最大文字数は 65,535 文字です。

項目名	詳細
DueDate	型 date プロパティ Create、Filter、Group、Nillable、Sort、Update 説明 目標の期日。
ImageUrl	型 url プロパティ Create、Filter、Group、Nillable、Sort、Update 説明 目標画像の URL。画像はドキュメントに保存して、外部参照できるように設定する必要があります。Type が Goal の Goal オブジェクトのみに適用可能です。
IsKeyCompanyGoal	型 boolean プロパティ Create、Defaulted on create、Filter、Group、Sort、Update 説明 目標が主要な会社目標であるかどうかを示します。
LastReferencedDate	型 dateTime プロパティ Filter、Nillable、Sort 説明 ユーザがこの目標に関連するレコードを最後に表示した時間を示すタイムスタンプ。
LastViewedDate	型 dateTime プロパティ Filter、Nillable、Sort 説明 ユーザがこの目標を最後に表示した時間を示すタイムスタンプ。 この値が null の場合は、このレコードが参照

項目名	詳細
	(LastReferencedDate)されただけで、表示されていない可能性があります。
Name	型 string プロパティ Create、Filter、Group、Sort、Update 説明 目標の名前。最大文字数は 255 文字です。
OwnerId	型 reference プロパティ Create、Defaulted on create、Filter、Group、Sort、Update 説明 目標を所有するユーザの ID。
Progress	型 percent プロパティ Filter、Nillable、Sort 説明 目標の進行率 (%)。
StartDate	型 date プロパティ Create、Filter、Group、Nillable、Sort、Update 説明 目標の開始日。
Status	型 picklist プロパティ Create、Filter、Group、Nillable、Restricted picklist、Sort、Update 説明 目標の状況。 使用可能な値: • Draft

項目名	詳細
	- Published - Completed - Canceled - Not Completed

GoalFeed

Goalレコードについて表示されるフィード内の単一フィード項目を表します。目標フィードには、目標に関するフィード、投稿、およびコメントで追跡された項目の目標に対する変更が表示されます。

サポートされているコール

`delete()`、`describeSObjects()`、`getDeleted()`、`getUpdated()`、`query()`、`retrieve()`

項目

項目名	詳細
Body	型 textarea プロパティ Nullable、Sort 説明 FeedItem の内容。Type が TextPost である場合は必須です。Type が ContentPost または LinkPost である場合は省略可能です。この項目は、フィードに表示されるメッセージです。
CommentCount	型 int プロパティ Filter、Group、Sort 説明 このフィード項目に関連付けられた FeedComments の数。
ContentData	型 base64 プロパティ Nullable

項目名	詳細
	説明 フィードにアップロードされたファイル。Type が ContentPost である場合は必須です。符号化されたファイルデータ。0 バイトであることはできません。任意の形式を使用できます。この項目を設定すると、自動的に Type が ContentPost に設定されます。
ContentDescription	型 textarea プロパティ Nilable、Sort 説明 ContentData で指定されるファイルの説明。
ContentFileName	型 string プロパティ Group、Nilable、Sort 説明 フィードにアップロードされたファイル。Type が ContentPost である場合は必須です。フィードにアップロードされたファイルの名前。ContentFileName を設定すると、自動的に Type が ContentPost に設定されます。
ContentSize	型 int プロパティ Group、Nilable、Sort 説明 参照のみ。挿入時に自動的に決定されます。フィードにアップロードされたファイルのサイズ (バイト単位)。
ContentType	型 string プロパティ Group、Nilable、Sort 説明 参照のみ。挿入時に自動的に決定されます。フィードにアップロードされたファイルの MIME タイプ。

項目名	詳細
InsertedById	型 reference プロパティ Group、Nillable、Sort 説明 フィードにこのオブジェクトを追加したユーザの ID です。たとえば、クライアントアプリケーションによって、他のアプリケーションからあるフィードに投稿とコメントを移行すると、InsertedById にはログインユーザの ID が設定されます。
IsRichText	型 boolean プロパティ Defaulted on create、Filter、Group、Sort 説明 フィード項目 body にリッチテキストが含まれるかどうかを示します。SOAP API を介してリッチテキストフィード項目を投稿する場合は、IsRichText を true に設定します。それ以外の場合は、プレーンテキストで投稿が表示されます。
LikeCount	型 int プロパティ Filter、Group、Sort 説明 フィード項目に関連付けられた FeedLikes の数。
LinkUrl	型 url プロパティ Nillable、Sort 説明 LinkPost の URL。
ParentId	型 reference プロパティ Filter、Group、Sort

項目名	詳細
	説明 フィードで追跡される目標レコードのID。フィードはこのレコードの詳細ページに表示されます。
RelatedRecordId	型 reference プロパティ Group、Nillable、Sort 説明 ContentPost に関連付けられている ContentVersion オブジェクトのID。この項目は、ContentPost を除くすべての投稿で null になります。 たとえば、この項目を既存の ContentVersion に設定し、TypeContentPost の FeedItem オブジェクトとしてフィードに投稿します。
Title	型 string プロパティ Group、Nillable、Sort 説明 FeedItem のタイトル。Type が LinkPost である場合、LinkUrl は URL であり、この項目はリンク名です。
Type	型 picklist プロパティ Filter、Group、Nillable、Restricted picklist、Sort 説明 フィード項目の種別。ContentPost、LinkPost、および TextPost を除き、API から直接フィード項目種別を作成しないでください。 ActivityEvent — フィードが有効になっている親レコードに関連付けられた ToDo (ケースに対するメール ToDo を除く) をユーザまたはAPIが追加した場合に間接的に生成される行動。ケースレコードに関連付けられた ToDo または行動をユーザまたはAPIが追加または更新した場合にも生成されます (メールおよび活動ログを除く)。 CaseFeed が無効になっている定期的な ToDo では、一連の行動に対して1つの行動のみが生成されます。CaseFeed が有効に

項目名

詳細

なっている定期的な [ToDo](#) では、一連の行動の各行動に対して行動が生成されます。

- `AdvancedTextPost` — ユーザがグループへのお知らせを投稿すると作成されます。
- `AnnouncementPost` — 使用されません。
- `ApprovalPost` — ユーザが承認申請すると生成されます。
- `BasicTemplateFeedItem` — 使用されません。
- `CanvasPost` — キャンバスアプリケーションでフィードに投稿することによって作成される投稿。
- `CollaborationGroupCreated` — ユーザが公開グループを作成すると生成されます。
- `CollaborationGroupUnarchived` — 使用されません。
- `ContentPost` — ファイルが添付された投稿。
- `CreatedRecordEvent` — ユーザがパブリッシャーからレコードを作成すると生成されます。
- `DashboardComponentAlert` — ダッシュボードの総計値またはゲージがユーザ定義のしきい値を超えると生成されます。
- `DashboardComponentSnapshot` — ユーザがダッシュボードのスナップショットをフィードに投稿すると作成されます。
- `LinkPost` — URL が添付された投稿。
- `PollPost` — フィードに投稿される投票。
- `ProfileSkillPost` — スキルがユーザの Chatter プロファイルに追加されると生成されます。
- `QuestionPost` — ユーザが質問を投稿すると生成されます。
- `ReplyPost` — Chatter アンサーで返信が投稿されると生成されます。
- `RypplePost` — ユーザが [Work.com](#) で感謝バッジを作成すると生成されます。
- `TextPost` — フィードの直接のテキストエントリ。
- `TrackedChange` — 追跡対象の項目に対する単一の変更、または変更の集合。
- `UserStatus` — ユーザが投稿を追加すると自動的に生成されます。非推奨。

次の値は、すべてのフィードオブジェクトの `Type` 選択リストに表示されますが、[CaseFeed](#) にのみ適用されます。

- `AttachArticleEvent` — ユーザがケースに記事を添付すると生成されるイベント。

項目名	詳細
	• <code>CallLogPost</code> — ユーザがユーザインターフェースでケースのコールをログに記録すると生成されるイベント。CTI コールでもこのイベントが作成されます。 • <code>CaseCommentPost</code> — ユーザがケースオブジェクトのケースコメントを追加すると生成されるイベント。 • <code>ChangeStatusPost</code> — ユーザがケースの状況を変更すると生成されるイベント。 • <code>ChatTranscriptPost</code> — Live Agent トランスクリプトがケースに保存されると生成されるイベント。 • <code>EmailMessageEvent</code> — ケースオブジェクトに関連するメールが送受信されると生成されるイベント。 • <code>FacebookPost</code> — ケースから Facebook 投稿が作成されると生成されます。非推奨。 • <code>MilestoneEvent</code> — ケースマイルストーンが完了したか、違反状況になると生成されます。 • <code>SocialPost</code> — ケースからソーシャル投稿が作成されると生成されます。

GoalHistory

この参照のみのオブジェクトには、Goalオブジェクトに対して行われた変更に関する履歴情報が含まれます。

サポートされているコール

`describeSObjects()`、`getDeleted()`、`getUpdated()`、`query()`、`retrieve()`

項目

項目名	詳細
<code>Field</code>	型 <code>picklist</code> プロパティ <code>Filter</code>、<code>Group</code>、<code>Restricted picklist</code>、<code>Sort</code> 説明 変更された項目の名前。

項目名	詳細
GoalId	型 reference プロパティ Filter、Group、Sort 説明 目標の ID。
NewValue	型 anyType プロパティ Nillable、Sort 説明 変更された項目の新しい値。
OldValue	型 anyType プロパティ Nillable、Sort 説明 変更される前の項目の最後の値。

GoalLink

2つの目標間のリレーションを表します。これは多対多のリレーションであるため、各目標を他の多数の目標にリンクできます。

サポートされているコール

`create()`、`delete()`、`describeLayout()`、`describeSObjects()`、`getDeleted()`、`getUpdated()`、`query()`、`retrieve()`、`undelete()`、`update()`、`upsert()`

項目

項目名	詳細
Name	型 string

項目名	詳細
	プロパティ Autonumber、Defaulted on create、Filter、Sort 説明 目標リンクの自動生成された名前。
ParentGoalId	型 reference プロパティ Create、Filter、Group、Sort、Update 説明 親目標の ID。
SubgoalId	型 reference プロパティ Create、Filter、Group、Sort、Update 説明 サブ目標の ID。

GoalShare

Goal オブジェクトの共有エントリを表します。

サポートされているコール

`create()`、`delete()`、`describeSObjects()`、`query()`、`retrieve()`、`update()`、`upsert()`

項目

一部の項目で使用可能なプロパティは、組織でデフォルトとなっている共有設定によって異なります。一覧表示されているプロパティは、それらの項目のデフォルト設定の場合に該当します。

項目名	詳細
AccessLevel	型 picklist プロパティ Create、Filter、Group、Restricted picklist、Sort、Update

項目名	詳細
	説明 ユーザまたはグループの目標へのアクセスレベル。値は次のとおりです。 • 参照のみ • Read/Write • 所有者 この項目は、目標に対する組織のデフォルトのアクセスレベルよりも高いレベルに設定する必要があります。
ParentId	型 reference プロパティ Create、Filter、Group、Sort 説明 この共有エントリに関連付けられた目標の ID。
RowCause	型 picklist プロパティ Create、Filter、Group、Nillable、Restricted picklist、Sort 説明 共有エントリが存在する理由。正しい組織の共有設定を使用して、バージョン 32.0 以降でこの項目の値を作成できます。 使用できる値は次のとおりです。 • Owner: ユーザが Goal の所有者か、ユーザのロールがロール階層で Goal 所有者より上位です。 • Manual: 「All」 アクセス権を持つユーザが Goal のユーザまたはグループとの共有を直接設定したため、ユーザまたはグループにアクセス権が割り当てられています。 • Rule: ユーザまたはグループには、Goal 共有ルールを介したアクセス権があります。
UserOrGroupId	型 reference プロパティ Create、Filter、Group、Sort

項目名	詳細
	説明 Goal へのアクセス権を付与されたユーザまたはグループの ID。この項目は更新できません。

GoogleDoc

Google ドキュメントへのリンクを表します。このオブジェクトは、API バージョン 14.0 以降で使用できます。

サポートされているコール

`create()`、`delete()`、`describeSObjects()`、`getDeleted()`、`getUpdated()`、`query()`、`retrieve()`、`search()`、`undelete()`、`update()`、`upsert()`

特別なアクセスルール

このオブジェクトは、Google Apps Premier Edition アカウントの **Database.com** を除いたすべてのエディションで使用可能です。詳細は、Salesforce オンラインヘルプを参照してください。

項目

項目	詳細
Name	型 string プロパティ Create、Filter、Group、Sort、Update 説明 Google ドキュメントの名前。
Owner	型 reference プロパティ Create、Defaulted on create、Filter、Nillable、Update 説明 この Google ドキュメントを現在所有するユーザの ID。デフォルト値は、<code>create</code> を実行するために API にログインするユーザです。
ParentId	型 reference

項目	詳細
	プロパティ Create、Filter 説明 必須。添付ファイルの親オブジェクトの ID。Google ドキュメントの親としてサポートされるオブジェクトは、Account、Asset、Campaign、Case、Contact、Contract、Custom Objects、Lead、Opportunity、Product2、および Solution です。
Url	型 string プロパティ Create、Filter、Nillable、Update 説明 Google ドキュメントの URL。

Group

グループはユーザの集まりです。グループには、個人ユーザ、その他のグループ、特定のロールやテリトリーのユーザ、または特定のロールやテリトリーのユーザと階層でそのロールやテリトリーの下位に位置するすべてのユーザを含めることができます。

サポートされているコール

`create()`、`delete()`、`describeSObjects()`、`getDeleted()`、`getUpdated()`、`query()`、`search()`、`retrieve()`、`update()`、`upsert()`

特別なアクセスルール

カスタマーポータルユーザはこのオブジェクトにアクセスできません。

項目

項目	詳細
DefaultDivision	型 picklist プロパティ Filter、Group、Restricted picklist、Sort

項目	詳細
	説明 このレコードのデフォルトのディビジョン。組織にディビジョンが有効化されている場合に適用可能です。
DeveloperName	型 string プロパティ Create、Defaulted on create、Filter、Group、Sort、Update 説明 API のオブジェクトの一意の名前。この名前は、アンダースコアと英数字のみを含み、組織内で一意の名前にする必要があります。最初は文字であること、空白は使用しない、最後にアンダースコアを使用しない、2つ続けてアンダースコアを使用しないという制約があります。管理パッケージでこの項目を使用することにより、パッケージインストール時の名前の競合を回避します。この項目を使用して、開発者は管理パッケージのオブジェクト名を変更し、変更は登録者の組織で反映されます。ユーザインターフェースの[グループ名]に対応します。 この項目は API バージョン 24.0 以降で使用できます。  メモ: 大規模データセットを作成する場合、必ず各レコードの一意の DeveloperName を指定してください。DeveloperName が指定されていないと、Salesforce で各レコードの DeveloperName を生成している間にパフォーマンスが低下する可能性があります。
DoesIncludeBosses	型 boolean プロパティ Create、Defaulted on create、Filter、Group、Sort、Update 説明 グループのメンバーと共有されたレコードに、マネージャがアクセスできるか(true)、否か(false)を示します。この項目は公開グループにのみ使用できます。この項目は、APIバージョン18.0以降で使用できます。
DoesSendEmailToMembers	型 boolean プロパティ Create、Defaulted on create、Filter、Group、Sort、Update 説明 グループメンバーに、メールが送信されたか(true)、否か(false)を示します。メールはキューメンバーにも送信されます。

項目	詳細
Email	型 email プロパティ Create、Filter、Group、Nillable、Sort、Update 説明 ケースのグループのメールアドレス。ケースキューにのみ適用されます。
Name	型 string プロパティ Create、Filter、Group、Sort、Update 説明 必須。グループの名前。ユーザインターフェースの[表示ラベル]に対応します。
OwnerId	型 reference プロパティ Filter、Group、Sort 説明 グループを所有するユーザの ID。
RelatedId	型 reference プロパティ Filter、Group、Nillable、Sort 説明 関連付けられたグループの ID を表します。「ロール」のグループの場合、関連付けられた UserRole の ID。RelatedId 項目は、多態的です。
Type	型 picklist プロパティ Create、Filter、Group、Restricted picklist、Sort 説明 必須。グループの種類。次のいずれかの値になります。 Regular — 標準の公開グループ。グループに対して create() を実行する場合、組織でパートナーポータルが有効でない限り、その

項目	詳細
	種類は Regular である必要があります。有効でない場合は、種類を Regular または PRMOrganization にすることができます。 • Role: 特定の UserRole のすべての User レコードを含む公開グループ。 • RoleAndSubordinates: 特定の UserRole のすべての User レコードと下位の UserRole のすべての User レコードを含む公開グループ。 • Organization: その組織のすべての User レコードを含む公開グループ。このグループは参照のみです。 • Case: Case を所有できるキューのメンバーであるユーザの公開グループ。 • Lead: Lead を所有できるキューのメンバーであるユーザの公開グループ。 • Manager — ユーザの直属および非直属のマネージャを含む公開グループ。このグループは参照のみです。 • ManagerAndSubordinatesInternal — ユーザの直属および非直属の部下を含む公開グループ。このグループは参照のみです。 • PRMOrganization: パートナーポータル機能が有効になっている組織内のすべてのパートナーを含む公開グループ。 • Queue: キューのメンバーであるすべての User レコードを含む公開グループ。 • Territory: テリトリー機能が有効になっている組織のすべての User レコードを含む公開グループ。 • TerritoryAndSubordinates: 特定の UserRole のすべての User レコードと下位の UserRole のすべての User レコードを含む公開グループ。 • Collaboration: Chatter グループ。 グループを作成する場合、Regular、Case、および Lead のみを使用できます。その他の値は予約されています。

使用方法

User と異なり、このオブジェクトは削除できます。いかなる User もこのオブジェクトにアクセスできます。特別な権限は必要ありません。

API を使用する場合、公開グループにのみアクセスできます。個人グループは使用できません。

API バージョン 35.0 以降では、Related.Name を使用してグループをクエリしてグループの名前を取得できます。Related.Name は、公開グループ、ユーザロール、テリトリー、マネージャグループ、ユーザ名に対してサポートされています。

API バージョン 13.0 以降では、公開グループを削除すると、共有で使用している場合でも UserRole の動作と連動して削除されます。13.0 より前のバージョンでは、こうした共有がある場合はレコードは削除されません。

関連トピック:

[GroupMember](#)

[オブジェクトの基本](#)

GroupMember

公開グループのメンバーである User または Group を表します。

サポートされているコール

`create()`、`delete()`、`describeSObjects()`、`getDeleted()`、`getUpdated()`、`query()`、`retrieve()`

特別なアクセスルール

カスタマーポータルユーザは、このオブジェクトにアクセスできません。

項目

項目	詳細
GroupId	型 reference プロパティ Create、Filter、Group、Sort 説明 必須。Group の ID。
UserOrGroupId	型 reference プロパティ Create、Filter、Group、Sort 説明 必須。グループの直接のメンバーである User または Group の ID。

使用方法

Type 項目が Regular に設定されている公開グループの直接メンバーであるすべての User または Group にレコードがあります。Regular の公開グループの間接的なメンバーである User はグループメンバーとしてリストに記載されません。ユーザが階層内の直接グループメンバーの上位にある UserRole である場合、またはユーザがグループのサブグループのメンバーである場合、User はグループの間接メンバーとなります。

既存のレコードに一致するレコードを作成しようとすると、システムは、単に既存のレコードを返します。

関連トピック:

[オブジェクトの基本](#)

HashtagDefinition

HashtagDefinition は、Chatter 公開投稿およびコメント内のハッシュタグ(#)トピックを表します。公開投稿およびコメントには、プロフィールや公開グループのものは含まれますが、レコードまたは非公開グループのものは含まれません。このオブジェクトは、API バージョン 26.0 以降で使用できます。

サポートされているコール

`describeSObjects()`、`getDeleted()`、`getUpdated()`、`query()`、`retrieve()`

項目

項目名	詳細
HashtagCount	型 int プロパティ Filter、Group、Nillable、Sort 説明 ハッシュタグトピックの使用回数。
Name	型 string プロパティ Filter、Nillable、Sort 説明 ハッシュタグトピック内でハッシュタグ(#)に続く文字列。
NameNorm	型 string

項目名	詳細
	プロパティ Filter、Nillable、Sort 説明 ハッシュタグトピック内でハッシュタグ (#) に続く文字列。正規化され、大文字表記および句読点は削除されます。
NetworkId	型 reference プロパティ Filter、Group、Nillable、Sort 説明 HashtagDefinition が属する コミュニティ の識別子。この項目は、Salesforce Communities が組織で有効になっている場合にのみ使用できます。

使用方法

このオブジェクトを使用して、公開ハッシュタグトピックを特定し、その使用頻度を表示します。

関連トピック:

[FeedItem](#)

[FeedComment](#)

Holiday

カスタマーサポートチームが稼働しない期間を表します。営業時間と営業時間に関連付けられたエスカレーションルールは、それらに関連付けられた休日期間中は中断されます。

サポートされているコール

`create()`、`delete()`、`describeSObjects()`、`getDeleted()`、`getUpdated()`、`query()`、`retrieve()`、`update()`、`upsert()`

特別なアクセスルール

カスタマーポータルユーザはこのオブジェクトにアクセスできません。

項目

項目	詳細
ActivityDate	型 date プロパティ Create、Filter、Group、Nillable、Sort、Update 説明 休日の <code>IsAllDay</code> フラグが <code>true</code> (終日の休日であることを示す) に設定されると休日の期日に関する情報が、<code>ActivityDate</code> 項目で指定されます。この項目には、協定世界時(UTC) タイムゾーンの午前0時に常に設定されている日付項目があります。このタイムスタンプと動作との間に関連性はありません。タイムスタンプを変更して、タイムゾーンの時差を調整しないでください。
Description	型 string プロパティ Create、Filter、Group、Nillable、Sort、Update 説明 休日のテキストによる説明。
EndTimeInMinutes	型 int プロパティ Create、Filter、Group、Nillable、Sort、Update 説明 休日の終了時刻(分)。
IsAllDay	型 boolean プロパティ Create、Defaulted on create、Filter、Group、Sort、Update 説明 休日の期間が終日であるか (<code>true</code>)、否か (<code>false</code>) を示します。
IsRecurrence	型 boolean プロパティ Create、Defaulted on create、Filter、Group、Sort、Update

項目	詳細
	説明 休日が繰り返されるようスケジュール指定されているか (<code>true</code>)、1 回だけ実行するか (<code>false</code>) を示します。これは、<code>create</code> ではなく <code>update</code> の参照のみの項目です。この項目の値が <code>true</code> である場合、そのタイプの繰り返しに関連付けられている繰り返し項目には値を入力する必要があります。
Name	型 string プロパティ Create、Filter、Group、Sort、Update 説明 休日の名前。
RecurrenceDayOfMonth	型 int プロパティ Create、Filter、Group、Nillable、Sort、Update 説明 休日を繰り返す日付。
RecurrenceDayOfWeekMask	型 int プロパティ Create、Filter、Group、Nillable、Sort、Update 説明 休日を繰り返す曜日。この項目にはビットマスクが指定されます。各曜日について、値は次のようになります。 • 日曜日 = 1 • 月曜日 = 2 • 火曜日 = 4 • 水曜日 = 8 • 木曜日 = 16 • 金曜日 = 32 • 土曜日 = 64 複数の日付は、それらの値の合計で示されます。たとえば、火曜日と木曜日 = $4 + 16 = 20$ です。

項目	詳細
RecurrenceEndDateOnly	型 date プロパティ Create、Filter、Group、Nillable、Sort、Update 説明 休日を繰り返した最後の日。複数の日にわたる定期的な行動の場合、最後に行動が開始された日付となります。
RecurrenceInstance	型 picklist プロパティ Create、Filter、Group、Nillable、Restricted picklist、Sort、Update 説明 定期的な休日の頻度。たとえば、2nd または 3rd です。
RecurrenceInterval	型 int プロパティ Create、Filter、Group、Nillable、Sort、Update 説明 定期的な休日間の間隔。
RecurrenceMonthOfYear	型 picklist プロパティ Create、Filter、Group、Nillable、Restricted picklist、Sort、Update 説明 行動を繰り返す月。
RecurrenceStartDate	型 date プロパティ Create、Filter、Group、Nillable、Sort、Update 説明 定期的な休日の開始日。RecurrenceEndDateOnly の前の日時である必要があります。
RecurrenceType	型 picklist

項目	詳細
	プロパティ Create、Filter、Group、Nillable、Restricted picklist、Sort、Update 説明 休日を繰り返す頻度を示します。たとえば、毎日、毎週、またはNか月ごと (「Nか月」は <code>RecurrenceInstance</code> で指定) です。
StartTimeInMinutes	型 int プロパティ Create、Filter、Group、Nillable、Sort、Update 説明 休日の開始時刻 (分)。

使用方法

このオブジェクトを使用して、休日を参照および更新します。関連する営業時間およびエスカレーションルールが中断される日時を指定します。

Idea

たとえば、既存の商品またはプロセスに対する拡張の提案など、ユーザがコメントまたは投票できるアイデアを示します。このオブジェクトは、API バージョン 12 以降で使用できます。

サポートされているコール

`create()`、`delete()`、`describeLayout()`、`describeSObjects()`、`getDeleted()`、`getUpdated()`、`query()`、`retrieve()`、`search()`、`undelete()`、`update()`、`upsert()`

 **メモ:** その他の標準オブジェクトの場合、`describeLayout()` コールは、各レコードタイプのレイアウト ID および選択リスト値を指定している `recordTypeMappings` セクションを返します。ただし、このオブジェクトでは、`recordTypeMappings` セクションとそれに含まれる項目は使用できません。

Idea オブジェクトに対して SOSL 検索を実行すると、`IdeaComment` オブジェクトも検索されます。

項目

項目	詳細
AttachmentBody	型 base64

項目	詳細
	プロパティ Create、Nillable、Update 説明 添付ファイルのファイルデータ。この項目は API バージョン 28.0 以降で使用できます。
AttachmentContentType	型 picklist プロパティ Create、Filter、Group、Nillable、Restricted picklist、Sort、Update 説明 添付ファイルの種別。この項目は API バージョン 28.0 以降で使用できます。
AttachmentLength	型 int プロパティ Filter、Group、Nillable、Sort 説明 添付ファイルのサイズ(バイト)。この項目は API バージョン 28.0 以降で使用できます。
AttachmentName	型 string プロパティ Create、Filter、Group、Nillable、Sort、Update 説明 添付ファイルの名前。この項目は API バージョン 28.0 以降で使用できます。
Body	型 textarea プロパティ Create、Nillable、Update 説明 アイデアの説明。
Categories	型 multipicklist

項目	詳細
	プロパティ Create、Filter、Nillable、Update 説明 アイデアを論理グループに整理するために使用する、カスタマイズできて複数選択可能な選択リスト。  メモ: この項目は、組織の <code>Categories</code> 項目が有効化されている場合にのみ使用できます。デフォルトでは、この項目は、APIバージョン14がリリースされた後に作成された組織で有効化されています。<code>Categories</code> 項目が有効化されている場合、APIバージョン13以前では、<code>Categories</code> 項目または <code>Category</code> 項目いずれかへのアクセス権がありません。
Category	型 picklist プロパティ Create、Filter、Nillable、Update 説明 アイデアを論理グループに整理するために使用するカスタマイズ可能な選択リスト。  メモ: この項目は、組織で複数選択の <code>Categories</code> 項目が有効化されている場合にのみ使用できます。
CommunityId	型 reference プロパティ Create、Filter、Group、Sort 説明 アイデアに関連付けられているゾーンID。アイデアが作成された後、そのアイデアに関連付けられたゾーンIDは変更できません。  メモ: APIバージョン12では、ゾーンIDはサポートされていません。バージョン12でアイデアを作成する場合、アイデアは自動的にアクセス権を持つ最も古いゾーンに投稿されます。
CreatorFullPhotoUrl	型 string プロパティ Filter、Group、Nillable、Sort

項目	詳細
	説明 ユーザのプロファイル写真の URL。この項目は API バージョン 28.0 以降で使用できます。
CreatorName	型 string プロパティ Filter、Group、Nillable、Sort 説明 アイデアを投稿したか、アイデアにコメントしたユーザの名前。 この項目は API バージョン 28.0 以降で使用できます。
CreatorSmallPhotoUrl	型 string プロパティ Filter、Group、Nillable、Sort 説明 ユーザのサムネール写真の URL。この項目は API バージョン 28.0 以降で使用できます。
CurrencyIsoCode	型 picklist プロパティ Create、Defaulted on create、Filter、Group、Nillable、Restricted picklist、Sort、Update 説明 複数の currency 機能を有効化している組織にのみ使用できます。組織で利用できる currency の ISO コードが指定されています。
IdeaThemeID	型 reference プロパティ Create、Filter、Group、Nillable、Sort、Update 説明 アイデアに関連付けられているアイデアのテーマを特定します。
IsDeleted	型 boolean プロパティ Defaulted on create、Filter

項目	詳細
	説明 オブジェクトがごみ箱に移動したか (true)、否か (false) を示します。表示ラベルは Deleted です。
IsHtml	型 boolean プロパティ Defaulted on create、Filter、Group、Sort 説明 参照のみ。この値が true の場合、組織ではアイデアの HTML エディタが有効化されており、アイデアの Body には HTML が指定されています。この値が false の場合、HTML エディタは無効化され、アイデアの Body 項目には通常のテキストのみが指定されます。
IsMerged	型 boolean プロパティ Defaulted on create、Filter、Group、Sort 説明 参照のみ。アイデアが親アイデアにマージされているか (true)、否か (false) を示します。マージされたアイデアには、投票またはコメントを追加できません。  メモ: API バージョン 27 では、IsMerged が IsLocked に置き換わります。IsLocked を使用する既存の数式項目は、IsMerged を使用するよう編集する必要があります。
LastCommentDate	型 dateTime プロパティ Filter、Nillable、Sort 説明 最後のコメント (子の IdeaComment オブジェクト) が追加された日時。
LastCommentId	型 reference プロパティ Filter、Group、Nillable、Sort 説明 参照のみ。最後のコメント (子の IdeaComment オブジェクト) の ID。

項目	詳細
LastReferencedDate	型 date プロパティ Filter、Nillable、Sort、Update 説明 現在のユーザがこのレコードに関連するレコードを最後に表示したときのタイムスタンプ。
LastViewedDate	型 date プロパティ Filter、Nillable、Sort、Update 説明 現在のユーザがこのレコードを最後に表示したときのタイムスタンプ。この値が null の場合、このレコードは参照 (LastReferencedDate) されただけで、表示はされていない可能性があります。
NumComments	型 int プロパティ Defaulted on create、Filter、Group、Nillable、Sort 説明 ユーザが指定されたアイデアに送信したコメント (子の IdeaComment オブジェクト) の数。
ParentIdeaId	型 reference プロパティ Filter、Group、Nillable、Sort 説明 アイデアの親アイデアに関連付けられたID。複数のアイデアがマージされると、一方のアイデアはもう一方のアイデアの親 (主) となります。アイデアをマージすると、ParentIdeaId が自動的に設定されます。
RecordTypeId	型 reference プロパティ Filter、Group、Nillable、Sort

項目	詳細
	説明 このオブジェクトに割り当てられるレコードタイプの ID。
Status	型 picklist プロパティ Create、Filter、Group、Nillable、Sort、Update 説明 アイデアの状況を指定するために使用する値のカスタマイズ可能な選択リスト。
Title	型 string プロパティ Create、Filter、Group、Sort、Update 説明 アイデアを説明するタイトル。
VoteScore	型 double プロパティ Filter、Nillable、Sort 説明 Salesforce アプリケーションユーザインターフェースの [参照数] タブでアイデアを並び替えるために使用する、アイデアの内部スコア。スコアを決定する内部アルゴリズムでは、古い投票が新しい投票より指数関数的に減衰するように重みを小さくします。スコア自体は、アプリケーションユーザインターフェースには表示されません。  メモ: その他の double 型の項目とは異なり、この項目で SOQL 集計関数を使用することはできません。
VoteTotal	型 double プロパティ Filter、Nillable、Sort 説明 アイデアのポイント数合計。ユーザが行う投票が 10 ポイントの価値があるため、この項目の値は、アイデアが受けた投票数を 10 倍したものです。

項目

詳細



メモ: その他の `double` 型の項目とは異なり、この項目で SOQL 集計関数を使用することはできません。



メモ: アイデアデータをインポートし、`CreatedDate` など、監査項目に値を設定する必要がある場合は、Salesforce に連絡してください。これらの項目を自身で設定する必要がない限り、監査項目は API 操作時に自動的に更新されます。

使用方法

このオブジェクトを使用して、アイデアを追跡します。アイデアとは、ユーザが投票したりコメントしたりできる記述された提案のことです。

関連トピック:

[IdeaComment](#)

[Vote](#)

IdeaComment

ユーザがアイデアに応答して送信するコメントを表します。

サポートされているコール

`create()`、`delete()`、`describeSObjects()`、`getDeleted()`、`getUpdated()`、`query()`、`retrieve()`、`search()`、`undelete()`、`update()`、`upsert()`



メモ: IdeaComment オブジェクトに対して SOSL 検索を実行すると、Idea オブジェクトも検索されます。

項目

項目

データ型

CommentBody

型

textarea

プロパティ

Create、Filter、Nillable、Sort、Update

説明

送信されたコメントの本文。

項目	データ型
CommunityId	型 reference
	プロパティ Create、Filter、Group、Sort
	説明 アイデアに関連付けられているゾーンID。アイデアが作成された後、そのアイデアに関連付けられたゾーンIDは変更できません。
	 メモ: APIバージョン12では、ゾーンIDはサポートされていません。バージョン12でアイデアを作成する場合、アイデアは自動的にアクセス権を持つ最も古いゾーンに投稿されます。
CreatorFullPhotoUrl	型 string
	プロパティ Filter、Group、Nillable、Sort
	説明 ユーザのプロファイル写真のURL。この項目はAPIバージョン28.0以降で使用できます。
CreatorName	型 string
	プロパティ Filter、Group、Nillable、Sort
	説明 アイデアを投稿したか、アイデアにコメントしたユーザの名前。この項目はAPIバージョン28.0以降で使用できます。
CreatorSmallPhotoUrl	型 string
	プロパティ Filter、Group、Nillable、Sort
	説明 ユーザのサムネイル写真のURL。この項目はAPIバージョン28.0以降で使用できます。
IdeaId	型 reference

項目	データ型
	プロパティ Create、Filter、Group、Sort 説明 コメントが作成されたアイデアの ID。
IsHtml	型 boolean プロパティ Defaulted on create、Filter、Group、Sort 説明 参照のみ。この値が <code>true</code> の場合、組織ではアイデアの HTML エディタが有効化されており、CommentBody 項目には HTML が指定されています。この値が <code>false</code> の場合、HTML エディタは無効化され、CommentBody 項目には通常のテキストのみが指定されます。
UpVotes	型 int プロパティ Filter、Group、Nillable、Sort 説明 質問に対するプラス投票の合計数。



メモ: これらのレコードをインポートし、CreatedDate など、監査項目に値を設定する必要がある場合、Salesforce に連絡してください。これらの項目を自身で設定する必要がない限り、監査項目は API 操作時に自動的に更新されます。

使用方法

このオブジェクトを使用して、アイデアコメントを追跡します。アイデアコメントとは、ユーザのアイデアに対するテキストの応答です。

関連トピック:

[Idea](#)

[Vote](#)

IdeaReputation

アイデアゾーンまたは内部組織内でのユーザの活動から導き出された統計とスコアのコレクションを表します。このオブジェクトは、API バージョン 28.0 以降で使用できます。

サポートされているコール

`query()`、`retrieve()`

項目

項目	詳細
CommentCount	型 int プロパティ Filter、Group、Nillable、Sort 説明 ゾーンまたは内部組織でユーザが作成したコメントの数。ユーザが自分のアイデアに対して作成したコメントはこの数から除外されます。
CommentsReceivedCount	型 int プロパティ Filter、Group、Nillable、Sort 説明 ゾーンまたは内部組織でユーザが受け取ったコメントの数。
ContextId	型 reference プロパティ Filter、Group、Namepointing、Nillable、Sort 説明 ゾーンまたは内部組織の ID。
DownVotesGivenCount	型 int プロパティ Filter、Group、Nillable、Sort 説明 ゾーンまたは内部組織でユーザが投じたマイナス投票の数。

項目	詳細
DownVotesReceivedCount	型 int プロパティ Filter、Group、Nillable、Sort 説明 ゾーンまたは内部組織でユーザが受け取ったマイナス投票の数。
IdeaCount	型 int プロパティ Filter、Group、Nillable、Sort 説明 ゾーンまたは内部組織でユーザが作成したアイデアの数。
ReputationLevel	型 string プロパティ Nillable 説明 ゾーンまたは内部組織内のスコアに基づく、ユーザが達成した評価レベル。
Score	型 double プロパティ Filter、Nillable、Sort 説明 ゾーンまたは内部組織内でのユーザの活動の合計スコア。
UpVotesGivenCount	型 int プロパティ Filter、Group、Nillable、Sort 説明 ゾーンまたは内部組織でユーザが投じたプラス投票の数。この数には、ユーザがアイデアを作成したときにシステムが適用するデフォルトの投票は含まれません。

項目	詳細
UpVotesReceivedCount	型 int プロパティ Filter、Group、Nillable、Sort 説明 ゾーンまたは内部組織でユーザが受け取ったプラス投票の数。
UserId	型 reference プロパティ Filter、Group、Sort 説明 評価に関連付けられたユーザ ID。

使用方法

ゾーン内のユーザの評価をクエリするために使用します。

IdeaReputationLevel

アイデアゾーンまたは内部組織内の評価レベルを表し、システムで評価の計算に使用されます。レベルは1つのゾーンまたは内部組織につき 25 個まで作成できます。このオブジェクトは、API バージョン 28.0 以降で使用できます。

サポートされているコール

`create()`、`delete()`、`describeSObjects()`、`query()`、`retrieve()`、`update()`、`upsert()`

項目

項目名	詳細
ContextId	型 reference プロパティ Create、Filter、Group、Namepointing、Sort、Update 説明 ゾーンまたは内部組織の ID。

項目名	詳細
Name	型 string プロパティ Create、Filter、Group、Sort、Update 説明 評価レベルの名前。名前は、ゾーンまたは内部組織内で一意にする必要があります。最大 50 文字です。
Threshold	型 int プロパティ Create、Filter、Group、Sort、Update 説明 このレベルの最小ポイント数。しきい値は、ゾーンまたは内部組織内で一意にし、0 以上である必要があります。

使用方法

アイデアゾーンまたは内部組織の評価レベルを作成または編集するために使用します。

IdeaTheme

特定のトピックに関するアイデアを登録するコミュニティメンバーへの招待を表します。このオブジェクトは、API バージョン 26 以降で使用できます。

サポートされているコール

`create()`、`delete()`、`describeLayout()`、`query()`、`retrieve()`、`search()`、`undelele()`、`update()`

項目

項目名	詳細
Categories	型 multipicklist プロパティ Create、Filter、Nillable、Update

項目名	詳細
	説明 アイデアおよびアイデアのテーマを論理グループに整理するために使用する、カスタマイズできて複数選択可能な選択リスト。
CommunityId	型 reference プロパティ Create、Filter、Group、Nillable、Sort 説明 アイデアのテーマに関連付けられているゾーン ID。
CurrencyIsoCode	型 picklist プロパティ Create、Defaulted on create、Filter、Group、Nillable、Restricted picklist、Sort、Update 説明 複数の currency 機能を有効化している組織にのみ使用できます。組織で使用する currency の ISO コードが指定されています。
Description	型 textarea プロパティ Create、Nillable、Update 説明 アイデアのテーマの説明。
EndDate	型 dateTime プロパティ Create、Filter、Nillable、Sort、Update 説明 アイデアのテーマの終了日。
LastReferencedDate	型 date プロパティ Filter、Nillable、Sort、Update

項目名	詳細
	説明 現在のユーザがこのレコードに関連するレコードを最後に表示したときのタイムスタンプ。
StartDate	型 dateTime プロパティ Create、Filter、Nillable、Sort、Update 説明 アイデアのテーマの開始日。
Status	型 picklist プロパティ Create、Filter、Group、Nillable、Sort、Update 説明 アイデアのテーマの状況を指定するために使用する値のカスタマイズ可能な選択リスト。
Title	型 string プロパティ Create、Filter、Group、idLookup、Namefield、Sort、Update 説明 アイデアのテーマのタイトル。

使用方法

このオブジェクトを使用して、アイデアのテーマに登録されているアイデアを追跡します。

KnowledgeableUser

特定のトピックに関して知識があると識別されているユーザを表し、他の知識のあるユーザとの相対的なリンクを設定します。このオブジェクトは、API バージョン 31.0 以降で使用できます。

サポートされているコール

`describeSObjects()`、`query()`、`retrieve()`

項目

項目名	詳細
NetworkId	型 reference プロパティ Filter、Group、Nillable、Sort 説明 トピックが存在するコミュニティの ID。この項目は、Salesforce Communities が組織で有効になっている場合にのみ使用できます。
RawRank	型 int プロパティ Filter、Group、Nillable、Sort 説明 トピックに関する知識について、他のユーザと比較したこのユーザの相対的なランク。
TopicId	型 reference プロパティ Filter、Group、Sort 説明 Salesforce でのトピックの一意の ID。
UserId	型 reference プロパティ Filter、Group、Sort 説明 Salesforce でのユーザの一意の ID。

KnowledgeArticle

記事の参照のみのアクセスと、マスタ記事の削除機能を提供します。KnowledgeArticleVersion とは異なり、KnowledgeArticle レコードの ID は、記事のバージョン (状況) に関係なく同じです。記事および記事タイプについての詳細は、Salesforce オンラインヘルプの「記事と翻訳の管理」および「記事タイプの管理」を参照してください。

サポートされているコール

`delete()`、`describeSObjects()`、`query()`、`retrieve()`

特別なアクセスルール

ユーザの「記事の参照」権限が有効化されている必要があります。Salesforce ナレッジユーザには、カスタマーポータルユーザやパートナーポータルユーザと異なり、[ナレッジユーザ] 機能ライセンスが付与されている必要があります。

項目

項目名	詳細
ArchivedById	型 reference プロパティ Filter、Group、Nillable、Sort 説明 記事をアーカイブしたユーザの ID。
ArchivedDate	型 dateTime プロパティ Filter、Nillable、Sort 説明 記事がアーカイブされた日付。
ArticleNumber	型 string プロパティ Autonumber、Defaulted on create、Filter、Sort 説明 記事が作成されたときに自動的に割り当てられる一意の番号。この項目の形式や値は変更できません。
CaseAssociationCount	型 int プロパティ Filter、Group、Sort

項目名	詳細
	説明 記事に添付されたケース数。
FirstPublishedDate	型 dateTime プロパティ Filter、Nillable、Sort 説明 記事の初公開日。
LastPublishedDate	型 dateTime プロパティ Filter、Nillable、Sort 説明 記事の最終公開日。
LastReferencedDate	型 date プロパティ Filter、Nillable、Sort、Update 説明 現在のユーザがこのレコードに関連するレコードを最後に表示したときのタイムスタンプ。
LastViewedDate	型 date プロパティ Filter、Nillable、Sort、Update 説明 現在のユーザがこのレコードを最後に表示したときのタイムスタンプ。この値がnullの場合、このレコードは参照(LastReferencedDate)されただけで、表示はされていない可能性があります。
MasterLanguage	型 picklist プロパティ Filter、Restricted picklist

項目名	詳細
	説明 記事の元の言語。知識ベースが複数言語をサポートする場合のみアクセスできます。

使用方法

このオブジェクトを使用して、記事をクエリまたは取得します。KnowledgeArticleはSOQL句で使用できますが、記事から項目にアクセスすることはできません。記事の参照のみのアクセスと、マスタ記事の削除機能を提供します。

関連トピック:

[記事](#)

[データカテゴリ](#)

[KnowledgeArticleVersion](#)

KnowledgeArticleVersion

バージョンに応じて、すべての記事タイプを対象に記事の標準項目のグローバルな参照を提供します。このオブジェクトを使用すると、次の操作を実行できます。

- 複数の記事タイプの一般的なクエリまたは検索を行う。
- 特定のバージョンで絞り込む。
- ドラフトバージョンの更新可能な標準項目を更新する。

アーカイブされた記事をクエリすると、結果にはその記事と記事のアーカイブされたバージョンの両方が含まれます。

 **メモ:** API を使用して、ドラフト翻訳を更新することはできません。

サポートされているコール

`create()`、`delete()`、`describeLayout()`、`describeSObjects()`、`query()`、`retrieve()`、`search()`、および `update()`。

 **メモ:**

- ドラフトバージョンのみを更新できます。
- ナレッジ記事バージョンを作成、更新、または削除するには、`ArticleType_kav` に対するコールを使用します。`ArticleType` は記事タイプの名前です。たとえば、削除するには、`ArticleType_kav.delete()` を使用します。

特別なアクセスルール

ユーザの「記事の参照」権限が有効化されている必要があります。記事バージョンを参照および編集するには、カスタマーポータルユーザやパートナーポータルユーザと異なり、Salesforce ナレッジユーザには「ナレッジユーザ」機能ライセンスが付与されている必要があります。

項目

項目名	詳細
ArchivedById	型 reference プロパティ Filter、Nillable 説明 記事をアーカイブしたユーザの ID。
ArchivedDate	型 dateTime プロパティ Filter、Nillable 説明 記事がアーカイブされた日付。
ArticleNumber	型 string プロパティ Autonumber、Defaulted on create、Filter 説明 記事が作成されたときに自動的に割り当てられる一意の番号。この項目の形式や値は変更できません。
ArticleType	型 string プロパティ Defaulted on create、Filter 説明 記事タイプの API 名を示します。ArticleType は、記事の作成時に記事に割り当てられます。この項目の値は変更できません。この項目は API バージョン 26.0 以降で使用できます。

項目名	詳細
FirstPublishedDate	型 dateTime プロパティ Filter、Nillable 説明 記事の初公開日。
IsLatestVersion	型 boolean プロパティ Defaulted on create、Group、Filter、Sort 説明 記事が最新バージョンであるか、否かを示します。(true)または(false)。この項目は API バージョン 24.0 以降で使用できます。
IsMasterLanguage	型 boolean プロパティ Defaulted on create、Filter 説明 記事に、関連付けられている 1 つ以上の翻訳があるか (true)、否か (false) を示します。知識ベースが複数言語をサポートする場合のみアクセスできます。
IsOutOfDate	型 boolean プロパティ Defaulted on create、Filter 説明 この翻訳バージョンが作成されて以来ソース記事が更新されたか (true)、否か (false) を示します。知識ベースが複数言語をサポートする場合のみアクセスできます。
IsVisibleInApp	型 boolean プロパティ Defaulted on create、Filter

項目名	詳細
	説明 必須。記事が[記事]タブに表示されるか(true)、否か(false)を示します。
IsVisibleInCsp	型 boolean プロパティ Defaulted on create、Filter 説明 必須。記事がカスタマーポータルに公開されるか(true)、否か(false)を示します。
IsVisibleInPkb	型 boolean プロパティ Defaulted on create、Filter 説明 必須。記事が公開知識ベースに公開されているか(true)、否か(false)を示します。
IsVisibleInPrm	型 boolean プロパティ Defaulted on create、Filter 説明 必須。記事がパートナーポータルに公開されるか(true)、否か(false)を示します。
KnowledgeArticleId	型 reference プロパティ Filter 説明 バージョンには関係ない記事のID。この項目の値は、KnowledgeArticle オブジェクトの <code>Id</code> 項目から取得されます。
Language	型 picklist

項目名	詳細
	プロパティ Filter、Restricted picklist 説明 French または Chinese (Traditional) など、記事の記述に使用される言語。 SOQL や SOSL での記事のクエリや検索では、WHERE 句で Language 項目を指定する必要があります。すべての記事タイプで同じ言語にする必要があります。
LastPublishedDate	型 dateTime プロパティ Filter、Nillable 説明 記事の最終公開日。
MasterVersionId	型 reference プロパティ Filter、Nillable 説明 ソース記事の翻訳である場合は、ソース記事の ID。知識ベースが複数言語をサポートする場合のみアクセスできます。
OwnerId	型 reference プロパティ Filter 説明 記事の所有者の ID。
PublishStatus	型 picklist プロパティ Filter、Restricted picklist 説明 記事の公開状況を示します。 • Draft: すべてのドラフト記事

項目名	詳細
	- Online: Salesforce ナレッジに公開された記事 - Archived: アーカイブされた記事 Online を使用するには、ユーザの「記事の管理」権限が有効化されている必要があります。 SOQL または SOSL での記事のクエリや検索では、WHERE 句で PublishStatus 項目または Id 項目のいずれかを指定する必要があります。1 回の SOSL クエリで記事タイプごとに検索できる公開状況は 1 つのみです。Archived の PublishStatus を使用して記事を検索する場合は、WHERE 句で IsLatestVersion が false に等しいこともチェックします。
SourceId	型 reference プロパティ Filter、Nillable 説明 記事の作成元であるソースの ID (Reply または Case)。
Summary	型 textarea プロパティ Filter、Nillable 説明 記事の概要。最大 1000 文字です。
Title	型 string プロパティ Defaulted on create、Filter、idLookup 説明 必須。記事のタイトル。最大 255 文字です。
TranslationCompletedDate	型 dateTime プロパティ Filter、Nillable 説明 記事の最終翻訳日時。知識ベースが複数言語をサポートする場合のみアクセスできます。

項目名	詳細
TranslationExportedDate	型 dateTime プロパティ Filter、Nillable 説明 翻訳するための記事の直近のエクスポート日時。知識ベースが複数言語をサポートする場合のみアクセスできます。
TranslationImportedDate	型 dateTime プロパティ Filter、Nillable 説明 翻訳するための記事の直近のインポート日時。知識ベースが複数言語をサポートする場合のみアクセスできます。
UrlName	型 string プロパティ Filter 説明 必須。記事のURLを表します。英数字とハイフンを使用できますが、ハイフンで開始または終了することはできません。UrlName は大文字と小文字を区別し、最大文字数は 255 文字です。
ValidationStatus	型 picklist プロパティ Filter、Group 説明 記事の内容が検証されたかどうかを示します。デフォルト値は、Validated および [未検証] です。この項目は、API バージョン 24.0 以降で使用できます。
VersionNumber	型 int プロパティ なし

項目名	詳細
	説明 記事のバージョンに割り当てる番号。この項目は API バージョン 24.0 以降で使用できます。

使用方法

このオブジェクトを使用して、バージョンに応じてすべての記事タイプから記事をクエリ、取得、または検索します。ドラフトマスター記事を更新できます。さらに、ドラフトでない記事を削除できます。クライアントアプリケーションは、`describeDataCategoryGroups()` および `describeDataCategoryGroupStructures()` と共に `KnowledgeArticleVersion` を使用して、Salesforce ナレッジに関連するカテゴリグループとカテゴリ構造を返すことができます。

または、API Name の記事タイプの後に `__kav` を使用して、特定の記事タイプの記事をクエリ、取得、検索できます。

記事のバージョンに関係なく記事にアクセスするには、`KnowledgeArticle` オブジェクトを使用します。

SOQL の例

次の SOQL 句では、`KnowledgeArticleVersion` を使用して、WITH DATA CATEGORY 句に指定された区分に準ずるすべての記事タイプのすべての公開記事をクエリします。

```
SELECT Title, Summary
FROM KnowledgeArticleVersion
WHERE PublishStatus='Online'
AND Language = 'en_US'
WITH DATA CATEGORY Geography__c ABOVE_OR_BELOW europe__c AND Product__c BELOW All__c
```

次の SOQL 句では、API Name の記事タイプを使用して、`Offer__kav` 記事タイプのすべてのドラフト記事にクエリを制限しています。

```
SELECT Id, Title
FROM Offer__kav
WHERE PublishStatus='Draft'
AND Language = 'en_US'
WITH DATA CATEGORY Geography__c AT (france__c,usa__c) AND Product__c ABOVE dsl__c
```

次の SOQL 句では、`KnowledgeArticleVersion` を使用して、特定の記事のアーカイブされたすべてのバージョンの ID をクエリします。

```
SELECT Id
FROM KnowledgeArticleVersion
WHERE PublishStatus='Archived'
AND IsLatestVersion=false
AND KnowledgeArticleId='kA1D00000001PQ6KAM'
```

KnowledgeArticleVersion での SOQL および SOSL

- クエリで1つ以上の主キー ID を指定する場合を除き、必ず `PublishStatus` の値は1つだけ指定します。セキュリティをサポートするために、`PublishStatus` の値が `Draft` の記事は「記事の管理」権限を持つユーザにのみ表示されます。
- アーカイブ済み記事のバージョンは、`articletype_kav` オブジェクトに保存されます。アーカイブ済み記事のバージョンをクエリするには、記事の `Id` を指定し、`sLatestVersion='0'` を設定します。
- 必ず `Language` の値は1つだけ指定します。ただし、SOQL では、`Id` または `KnowledgeArticleId` に対する条件がある場合、複数の `Language` を指定できます。

関連トピック:

[記事](#)

[データカテゴリ](#)

[KnowledgeArticle](#)

KnowledgeArticleVersionHistory

記事の全履歴への参照のみのアクセスを有効にします。このオブジェクトは、API バージョン 25.0 以降で使用できます。

サポートされているコール

`describeSObjects()`、`getDeleted()`、`getUpdated()`、`query()`、`retrieve()`

特別なアクセスルール

このオブジェクトは項目、エンティティ、レコードレベルのセキュリティの影響を受けます。履歴にアクセスするには、少なくともその記事タイプまたはその項目に対する「参照」権限が必要です。データカテゴリセキュリティでは、記事のオンラインバージョンのカテゴリに基づいてアクセス権が決定されます。オンラインバージョンがない場合、セキュリティはアーカイブされたバージョンに基づいて適用され、その後ドラフトバージョンのセキュリティが適用されます。

項目

項目名	詳細
<code>EventType</code>	型 <code>picklist</code> プロパティ <code>Filter</code>、<code>Group</code>、<code>Restricted picklist</code>、<code>Sort</code>

項目名	詳細
	説明 履歴表で追跡される行動の種類。
FieldName	型 picklist プロパティ Filter、Group、Nillable、Restricted picklist、Sort 説明 追跡項目の名前。
Language	型 picklist プロパティ Filter、Group、Restricted picklist、Sort 説明 French または Chinese (Traditional) など、記事の記述に使用される言語。SOQL や SOSL での記事のクエリや検索では、WHERE 句で Language 項目を指定する必要があります。すべての記事タイプで同じ言語にする必要があります。
NewValue	型 anyType プロパティ Nillable、Sort 説明 変更された項目の新しい値。
OldValue	型 anyType プロパティ Nillable、Sort 説明 変更される前の項目の最後の値。
ParentId	型 reference プロパティ Filter、Group、Sort

項目名	詳細
	説明 記事の ID。
ParentObjectType	型 picklist プロパティ Filter、Group、Restricted picklist、Sort 説明 項目を含むオブジェクトの種別。
VersionId	型 reference プロパティ Filter、Group、Nillable、Sort 説明 記事のバージョンに割り当てられる ID。
VersionNumber	型 int プロパティ Filter、Group、Sort 説明 記事のバージョンに割り当てる番号。この項目は API バージョン 24.0 以降で使用できます。

使用方法

このオブジェクトを使用して、記事の履歴に含まれる行動をクエリします。たとえば、特定のユーザが記事に行った編集の数、記事の公開回数などを取得できます。

KnowledgeArticleViewStat

すべての記事タイプを対象に指定記事の参照回数に関する統計情報を提供します。このオブジェクトは参照のみで、API バージョン 20 以降で使用できます。

サポートされているコール

`describeSObjects()`、`query()`、`retrieve()`

特別なアクセスルール

ユーザがビューを取得するには、記事の公開バージョンへのアクセス権が必要です。公開記事バージョンについての詳細は、KnowledgeArticleVersion の PublishStatus 項目を参照してください。

項目

項目名	詳細
Channel	型 picklist プロパティ Filter、Restricted picklist 説明 記事ビューが提供されるチャネルを示します。 • AllChannels: すべてのチャネルでの記事ビュー • App: 内部 Salesforce ナレッジアプリケーション • Pkb: 公開知識ベースでの記事ビュー • Csp: カスタマーポータル • Prm: パートナーポータルでの記事ビュー
NormalizedScore	型 double プロパティ Filter、Nillable 説明 選択したチャネル内で重み付けされた記事ビュー。最も高いビューの記事のスコアは100です。その他の記事ビューは、この最も高い参照スコアに比例して計算されます。たとえば、閲覧数の最も高い記事が2000ビューで別の記事が1000である場合、最初の記事のスコアは100となり、2つ目のスコアは50となります。
ParentId	型 reference プロパティ Filter 説明 参照された記事の ID。これは、KnowledgeArticle レコードに対応します。

項目名	詳細
ViewCount	型 int プロパティ Filter、Group、Sort 説明 選択したチャネルで記事が受け取る一意の参照の回数。参照回数が多い記事の標準化したスコアがいつも高いとは限りません。記事の標準化したスコアは、長期間にわたり参照数に基づいて計算され、より新しい参照がより高いスコアを獲得します。この項目はAPIバージョン 27.0 以降で使用できます。

使用方法

このオブジェクトを使用して、記事ビューの統計をクエリまたは取得します。

または、クライアントアプリケーションは、API Name の記事タイプの後に `__ViewStat` を使用して、特定の記事タイプの最も参照された記事をクエリまたは取得できます。

SOQL の例

次の SOQL 句では、KnowledgeArticleViewStat を使用して Salesforce ナレッジのすべての記事ビューをクエリし、関連記事を返しています。

```
SELECT Id, NormalizedScore, Parent.Id
FROM KnowledgeArticleViewStat where Channel = 'App'
ORDER BY NormalizedScore
```

クエリを Offer 記事タイプに制限して Offer 記事タイプをクエリするには、次の句を使用します。

```
SELECT Id, NormalizedScore, Parent.Id
FROM Offer__ViewStat where Channel = 'App'
ORDER BY NormalizedScore
```

関連トピック:

[記事](#)

[データカテゴリ](#)

[KnowledgeArticle](#)

[KnowledgeArticleVersion](#)

[KnowledgeArticleVoteStat](#)

KnowledgeArticleVoteStat

すべての記事タイプを対象に指定記事の加重評価を1-5のスケールで提供します。このオブジェクトは参照のみで、API バージョン 20 以降で使用できます。

サポートされているコール

`describeSObjects()`、`query()`、`retrieve()`

特別なアクセスルール

ユーザが記事の公開バージョンの投票を取得するには、そのバージョンへのアクセス権が必要です。公開記事バージョンについての詳細は、`KnowledgeArticleVersion` の `PublishStatus` 項目を参照してください。

項目

項目名	詳細
Channel	型 picklist プロパティ Filter、Restricted picklist 説明 記事が評価されるチャネルは、次のとおりです。 • AllChannels: すべてのチャネルでの記事ビュー • App: 内部 Salesforce ナレッジアプリケーション • Pkb: 公開知識ベースでの記事ビュー • Csp: カスタマーポータル • Prm: パートナーポータルでの記事ビュー
NormalizedScore	型 double プロパティ Filter、Nillable 説明 1 から 5 のスケールで表される記事の加重スコア。スコアが高いほど、投票が多いことを示します。最近の投票がない記事は、平均評価が星 3 つに近づく傾向にあります。
ParentId	型 reference

項目名	詳細
	プロパティ Filter
	説明 評価された記事。これは、KnowledgeArticle レコードに対応します。

使用方法

このオブジェクトを使用して、記事の評価をクエリまたは取得します。

または、クライアントアプリケーションは、API Name の記事タイプの後に `__VoteStat` を使用して、特定の記事タイプの記事の評価をクエリまたは取得できます。

SOQL の例

KnowledgeArticleViewStat を参照してください。

関連トピック:

[記事](#)

[データカテゴリ](#)

[KnowledgeArticle](#)

[KnowledgeArticleVersion](#)

[KnowledgeArticleViewStat](#)

Lead

見込みの、または潜在的な Opportunity を表します。

サポートされているコール

`create()`、`delete()`、`describeLayout()`、`describeSObjects()`、`getDeleted()`、`getUpdated()`、`merge()`、`query()`、`retrieve()`、`search()`、`undelete()`、`update()`、`upsert()`

項目

項目	詳細
Address	型 address

項目	詳細
	プロパティ Filter、Nillable 説明 複合型の住所。参照のみ。複合住所項目についての詳細は、「住所複合項目」を参照してください。
AnnualRevenue	型 currency プロパティ Create、Filter、Nillable、Sort、Update 説明 リードの会社の年間収益。
City	型 string プロパティ Create、Filter、Group、Nillable、Sort、Update 説明 リードの住所の市区郡。
CleanStatus	型 picklist プロパティ Create、Filter、Group、Nillable、Restricted picklist、Sort、Update 説明 レコードのクリーンアップ状況を Data.com との比較で示します。値は、Matched、Different、Acknowledged、NotFound、Inactive、Pending、SelectMatch、Skipped のいずれかです。 CleanStatus のいくつかの値は、異なる表示ラベルでリードレコードの詳細ページに表示されます。 - 一致 は 同期済み として表示される - Acknowledged は レビュー済み として表示される - Pending は 未比較 として表示される
Company	型 string プロパティ Create、Filter、Group、Sort、Update

項目	詳細
	説明 必須。リードの会社。  メモ: 個人取引先レコードタイプが有効化されており、Company の値が null の場合、リードは個人取引先に変換されます。
CompanyDunsNumber	型 string プロパティ Create、Filter、Group、Nillable、Sort、Update 説明 Data Universal Numbering System (D-U-N-S) Number は、Dun & Bradstreet データベース内の、それぞれ事業が異なる一意の各事業所に割り当てられた一意の 9 桁の番号です。D-U-N-S Number は、事業の識別と追跡のための世界標準として世界中の産業と組織で使用されます。最大 9 文字です。  メモ: この項目は、Data.com プロスペクタまたは Data.com クリーンアップを使用する組織でのみ使用できます。
ConnectionReceivedId	型 reference プロパティ Filter、Group、Nillable、Sort 説明 組織とこのレコードを共有した PartnerNetworkConnection の ID。この項目は、Salesforce to Salesforce が有効な場合にのみ使用できます。
ConnectionSentId	型 reference プロパティ Filter、Group、Nillable、Sort 説明 このレコードを共有した PartnerNetworkConnection の ID。この項目は、Salesforce to Salesforce が有効な場合にのみ使用できます。API バージョン 15.0 以降では、ConnectionSentId 項目はサポートされていません。 ConnectionSentId 項目は使用できますが、値は Null です。レコードを接続に転送するには、新しい PartnerNetworkRecordConnection を使用します。
ConvertedAccountId	型 reference

項目	詳細
	プロパティ Filter、Group、Nillable、Sort 説明 Lead が変換される Account を示すオブジェクト参照 ID。
ConvertedContactId	型 reference プロパティ Filter、Group、Nillable、Sort 説明 Lead が変換される Contact を示すオブジェクト参照 ID。
ConvertedDate	型 date プロパティ Filter、Group、Nillable、Sort 説明 この Lead が変換された日付。
ConvertedOpportunityId	型 reference プロパティ Filter、Group、Nillable、Sort 説明 Lead が変換される Opportunity を示すオブジェクト参照 ID。
Country	型 string プロパティ Create、Filter、Group、Nillable、Sort、Update 説明 リードの住所の国。
CountryCode	型 picklist プロパティ Create、Filter、Group、Nillable、Sort、Update 説明 リードの住所の ISO 国コード。

項目	詳細
CurrencyIsoCode	型 picklist プロパティ Create、Defaulted on create、Filter、Group、Nillable、Restricted picklist、Sort、Update 説明 複数の currency 機能を有効化している組織にのみ使用できます。組織で使用する currency の ISO コードが指定されています。
Description	型 textarea プロパティ Create、Nillable、Update 説明 リードの説明。
Division	型 picklist プロパティ Filter、Group、Restricted picklist、Sort 説明 組織のデータの論理セグメント。組織でディビジョン権限が有効化されている場合にのみ使用可能です。
Email	型 email プロパティ Create、Filter、Group、Nillable、Sort、Update 説明 リードのメールアドレス。
EmailBouncedDate	型 dateTime プロパティ Filter、Nillable、Sort、Update 説明 不達管理が有効化され、リードに送信されるメールが宛先不明で戻ってきた場合の、メールが返送された日時。

項目	詳細
EmailBouncedReason	型 string プロパティ Filter、Group、Nillable、Sort、Update 説明 不達管理が有効化され、リードに送信されるメールが宛先不明で戻ってきた場合の、メールが返送された理由。
Fax	型 phone プロパティ Create、Filter、Group、Nillable、Sort、Update 説明 リードの FAX 番号。
FirstName	型 string プロパティ Create、Filter、Group、Nillable、Sort、Update 説明 リードの名。最大 40 文字です。
HasOptedOutOfEmail	型 boolean プロパティ Create、Defaulted on create、Filter、Update 説明 リードのメール送信が除外されているか(true)、否か(false)を示します。表示ラベルは [メール送信除外] です。
GeocodeAccuracy	型 picklist プロパティ Retrieve、Query、Restricted picklist、Search、Nillable 説明 このオブジェクトの住所の地理コードの精度レベル。通常、住所の緯度および経度座標に基づく地理コードサービスによって提供されます。

項目	詳細
Industry	型 picklist プロパティ Create、Filter、Group、Nillable、Sort、Update 説明 リードの業種。
IsConverted	型 boolean プロパティ Create、Defaulted on create、Filter、Group、Sort 説明 Lead が変換されているか (true)、否か (false) を示します。表示ラベルは [取引開始済み] です。
IsDeleted	型 boolean プロパティ Defaulted on create、Filter 説明 オブジェクトがごみ箱に移動したか (true)、否か (false) を示します。表示ラベルは Deleted です。
IsUnreadByOwner	型 boolean プロパティ Create、Defaulted on create、Filter、Group、Sort、Update 説明 true の場合、リードは割り当てられますが、参照されません。詳細は、「未読のリード」を参照してください。表示ラベルは [所有者未読フラグ] です。
Jigsaw	型 string プロパティ Create、Filter、Group、Nillable、Sort、Update 説明 Data.com の取引先責任者の ID を参照します。リードのこの項目に値がある場合、その取引先責任者が Data.com からリードとしてインポートされたこ

項目	詳細
	とを意味します。Data.comから取引先責任者(リードに変換済み)がインポートされていない場合は、この項目の値は null です。最大 20 文字です。API バージョン 22.0 以降で使用できます。表示ラベルは Data.com Key です。 ❗ 重要: Jigsaw 項目は、インポートエラーのトラブルシューティングと訂正されたデータの再インポートをサポートするために、API に表示されています。Jigsaw 項目の値を変更しないでください。
LastActivityDate	型 date プロパティ Filter、Group、Nillable、Sort 説明 値は、次のいずれかのうち、最新のものになります。 - レコードに対して記録された直近の行動の期日。 - レコードに関連付けられた ToDo のうち直近に完了したものの期日。
LastName	型 string プロパティ Create、Filter、Group、Sort、Update 説明 必須。リードの姓。最大 80 文字です。
LastReferencedDate	型 date プロパティ Filter、Nillable、Sort、Update 説明 現在のユーザがこのレコードに関連するレコードを最後に表示したときのタイムスタンプ。
LastViewedDate	型 date プロパティ Filter、Nillable、Sort、Update 説明 現在のユーザがこのレコードを最後に表示したときのタイムスタンプ。この値が null の場合、このレコードは参照 (LastReferencedDate) されただけで、表示はされていない可能性があります。

項目	詳細
緯度	型 double プロパティ Create、Filter、Nillable、Sort、Update 説明 Longitude と一緒に使用して、住所の正確な地理位置情報を指定します。許容値は、-90 ～ 90 (小数点以下 15 桁まで) の数値です。
経度	型 double プロパティ Create、Filter、Nillable、Sort、Update 説明 Latitude と一緒に使用して、住所の正確な地理位置情報を指定します。許容値は、-180 ～ 180 (小数点以下 15 桁まで) の数値です。
LeadSource	型 picklist プロパティ Create、Filter、Group、Nillable、Sort、Update 説明 リードが取得されるソース。
MasterRecordId	型 reference プロパティ Filter、Group、Nillable、Sort 説明 このオブジェクトが結合の結果として削除された場合、この項目には保存されたレコードのIDが入力されます。他の理由でこのオブジェクトが削除された場合、または削除されていない場合、値は <code>null</code> となります。  メモ: Apex トリガを使用してマージイベントで削除されたレコードを判断する場合、この項目の値は <code>Trigger.old</code> でのみ保持されるレコードの ID となります。<code>Trigger.new</code> では、値は <code>null</code> となります。
MiddleName	型 string

項目	詳細
	プロパティ Create、Filter、Group、Nillable、Sort、Update 説明 リードのミドルネーム。最大 40 文字です。この項目を有効化するには、Salesforce カスタマーサポートにご連絡ください。
MobilePhone	型 phone プロパティ Create、Filter、Group、Nillable、Sort、Update 説明 リードの携帯電話番号。
Name	型 string プロパティ Filter、Group、Sort 説明 FirstName、MiddleName、LastName、Suffix の連結です。最大 121 文字です。
NumberOfEmployees	型 int プロパティ Create、Filter、Group、Nillable、Sort、Update 説明 リードの会社の従業員数。表示ラベルは [従業員数] です。
OwnerId	型 reference プロパティ Create、Defaulted on create、Filter、Group、Sort、Update 説明 リードの所有者の ID。
PartnerAccountId	型 reference プロパティ Filter、Nillable

項目	詳細
	説明 このリードを所有するパートナーユーザのパートナー取引先の ID。PRM 機能が有効な場合、またはコミュニティが有効になっていて、パートナーポータルライセンスを所有している場合にのみ使用できます。  メモ: API バージョン 15.0 以前を使用してリードをアップロードしており、バッチのいずれかのリードにパートナーユーザが所有者として指定されている場合、バッチ内のすべてのリードの「パートナー取引先」項目が、パートナーユーザが所有者であるかどうかに関係なく、パートナーユーザの取引先に設定されます。バージョン 16.0 では、「パートナー取引先」項目は、リードを所有するパートナーユーザの該当する取引先に設定されます。リードの所有者がパートナーユーザでない場合、この項目は空白になります。
Phone	型 phone プロパティ Create、Filter、Group、Nillable、Sort、Update 説明 リードの電話番号。
PhotoUrl	型 url プロパティ Filter、Group、Sort 説明 リードと関連付けられたソーシャルネットワークプロファイルの画像を要求するための URL を生成するために Salesforce インスタンス (https://na1.salesforce.com/ など) の URL と組み合わせるパス。生成された URL から、リードのソーシャルネットワークプロファイルの画像への HTTP リダイレクト (コード 302) が返されます。 組織で「ソーシャル取引先と取引先責任者」が有効になっていないか、要求ユーザに対して「ソーシャル取引先と取引先責任者」が無効になっている場合は、空白になります。
PostalCode	型 string プロパティ Create、Filter、Group、Nillable、Sort、Update

項目	詳細
	説明 リードの住所の郵便番号。表示ラベルは [郵便番号] です。
Rating	型 picklist プロパティ Create、Filter、Group、Nillable、Sort、Update 説明 リードの評価。
RecordTypeId	型 reference プロパティ Create、Filter、Nillable、Update 説明 このオブジェクトに割り当てられるレコードタイプの ID。
Salutation	型 picklist プロパティ Create、Filter、Group、Nillable、Sort、Update 説明 リードの敬称。
State	型 string プロパティ Create、Filter、Group、Nillable、Sort、Update 説明 リードの住所の都道府県。
StateCode	型 picklist プロパティ Create、Filter、Group、Nillable、Sort、Update 説明 リードの住所の ISO 都道府県コード。

項目	詳細
Status	型 picklist プロパティ Create、Defaulted on create、Filter、Group、Sort、Update 説明 変換されたリードの状況コード。状況コードは、<code>Status</code> に定義され、<code>LeadStatus</code> オブジェクトごとに API に表示されます。
Street	型 textarea プロパティ Create、Filter、Group、Nillable、Sort、Update 説明 リードの住所の地名、番地。
Suffix	型 string プロパティ Create、Filter、Group、Nillable、Sort、Update 説明 リードの名前サフィックス。最大 40 文字です。この項目を有効化するには、Salesforce カスタマーサポートにご連絡ください。
Title	型 string プロパティ Create、Filter、Group、Nillable、Sort、Update 説明 CFO や CEO など、リードの役職。
Website	型 url プロパティ Create、Filter、Group、Nillable、Sort、Update 説明 リードの Web サイト。

-  **メモ:** リードデータをインポートし、`CreatedDate` など、監査項目に値を設定する必要がある場合、Salesforce に連絡してください。これらの項目を自身で設定する必要がない限り、監査項目は API 操作時に自動的に更新されます。

変換済みのリード

リードが Account、Contact、Opportunity (オプション) に変換されたことを示す特別な状況があります。クライアントアプリケーションは、`convertLead()` コールを使用してリードを変換することができます。また、ユーザはユーザインターフェースを使用してリードを変換することもできます。リードが変換されると、参照のみになります。変換されたリードは、更新または削除できません。ただし、変換されたリードレコードをクエリすることはできます。

リードには、変換された状況を示すいくつかの項目があります。これらの項目は、ユーザインターフェースでリードを変換する場合に設定されます。

- `ConvertedAccountId`
- `ConvertedContactId`
- `ConvertedDate`
- `ConvertedOpportunityId`
- `IsConverted`
- `Status`

-  **メモ:** 個人取引先レコードタイプが有効化されており、`Company` の値が `null` の場合、リードは個人取引先に変換されます。

未読のリード

リードには、リード所有者が参照していないまたは編集していないことを示す特別な状況があります。ユーザインターフェースでは、ユーザが割り当てられているがまだ処理されていないリードを知っておくことは役に立ちます。リード所有者がまだリードを参照も編集もしていない場合、`IsUnreadByOwner` 項目が `true` になります。リード所有者がリードを少なくとも一度は参照または編集している場合は `false` となります。

リード状況選択リスト

`Status` の値は、ユーザインターフェースで定義されているように、リード状況選択リストの変換された状況または変換されていない状況に対応します。選択リストでリードの状況値を取得するには、クライアントアプリケーションは、`LeadStatus` をクエリできます。

API によって、`Status` をリードが変換済みであることを示す状況値のいずれかに変更して、リードを変換することはできません。評価済みリードを取引先、取引先責任者、商談に変換する際に、リードに対して、変換済みであることを示す状況のタイプを1つ選択できます。こうしたタイプを割り当てられたリードは、レポートに含めることはできますが、[リード] タブには表示されなくなります。

使用方法

リードを更新する、または `convertLead()` を使用して変換するには、リードに対する「編集」権限でクライアントアプリケーションにログインする必要があります。

リードを作成、更新、または更新/挿入すると、クライアントアプリケーションは、ユーザインターフェースで設定された割り当てルールに基づいて、リードを1つ以上の User レコードに自動的に割り当てることができます。

この機能を使用するために、クライアントアプリケーションは、`create` または `update` で使用する `AssignmentRuleHeader` に次のオプションのいずれか (両方ではない) を設定する必要があります。

項目	データ型	詳細
<code>assignmentRuleId</code>	reference	使用する割り当てルールの名前。無効な割り当てルールの場合があります。指定されていない場合および <code>useDefaultRule</code> が <code>true</code> の場合、デフォルトの割り当てルールが使用されます。 指定された割り当てルールの ID を検索するには、 <code>AssignmentRule</code> オブジェクトをクエリし (<code>RuleType="leadAssignment"</code> を指定)、返される <code>AssignmentRule</code> レコードを反復し、使用する割り当てルールを検索してその ID を取得し、 <code>AssignmentRuleHeader</code> のこの項目に取得した ID を設定します。
<code>useDefaultRule</code>	boolean	ルールに基づいた割り当てのデフォルトルールを使用するか (<code>true</code>)、否か (<code>false</code>) を示します。デフォルトのルールは、ユーザインターフェースで割り当てられます。

Java のサンプル

次の Java のサンプルでは、新しく作成されたリードを自動的にどのように割り当てるかを示しています。

```
package wsc;

import com.sforce.soap.enterprise.Connector;
import com.sforce.soap.enterprise.EnterpriseConnection;
import com.sforce.ws.ConnectionException;
import com.sforce.ws.ConnectorConfig;
import com.sforce.soap.enterprise.sobject.Lead;
import com.sforce.soap.enterprise.QueryResult;
import com.sforce.soap.enterprise.SaveResult;
import com.sforce.soap.enterprise.sobject.SObject;

public class LeadAssignment {

    static final String USERNAME = "REPLACE USER NAME";
    static final String PASSWORD = "REPLACE PASSWORD";
    static EnterpriseConnection connection;

    static LeadAssignment _leadAssignment;
```

```
// Main
public static void main(String[] args)
{
    // Establish connection and login
    ConnectorConfig config = new ConnectorConfig();
    config.setUsername(USERNAME);
    config.setPassword(PASSWORD);
    try {
        connection = Connector.newConnection(config);
        System.out.println("Logged in, endpoint: " + config.getAuthEndpoint());
    } catch (ConnectionException e1) {
        e1.printStackTrace();
    }

    // Create lead
    _leadAssignment = new LeadAssignment();
    try {
        _leadAssignment.CreateLead();
    } catch (Exception e) {
        e.printStackTrace();
    }

    // Logout
    try {
        connection.logout();
        System.out.println("Logged out");
    } catch (ConnectionException ce) {
        ce.printStackTrace();
    }
}

public void CreateLead() throws ConnectionException
{
    // Create a new Lead and assign various properties
    Lead lead = new Lead();

    lead.setFirstName("Joe");
    lead.setLastName("Smith");
    lead.setCompany("ABC Corporation");
    lead.setLeadSource("API");
    // The lead assignment rule will assign any new leads that
    // have "API" as the LeadSource to a particular user

    // In this sample we will look for a particular rule and if found
    // use the id for the lead assignment. If it is not found we will
    // instruct the call to use the current default rule. You can't use
    // both of these values together.
    QueryResult qr = connection.query("SELECT Id FROM AssignmentRule WHERE Name = " +
                                     "'Mass Mail Campaign' AND SubjectType = 'Lead'");
    if (qr.getSize() == 0) {
        connection.setAssignmentRuleHeader(null, true);
    } else {
        connection.setAssignmentRuleHeader(qr.getRecords()[0].getId(), false);
    }
}
```



```

    }

    // Every operation that results in a new or updated lead will
    // use the specified rule until the header is removed from the
    // connection.
    SaveResult[] sr = connection.create(new SObject[] {lead});
    for (int i=0;i<sr.length;i++) {
        if (sr[i].isSuccess()) {
            System.out.println("Successfully created lead with id of: " +
                               sr[i].getId() + ".");
        } else {
            System.out.println("Error creating lead: " +
                               sr[i].getErrors()[0].getMessage());
        }
    }
}

// This call effectively removes the header, the next lead will
// be assigned to the default lead owner.
connection.clearAssignmentRuleHeader();
}
}

```

C# のサンプル

次のC#のサンプルでは、新しく作成されたリードを自動的にどのように割り当てるかを示しています。

```

using System;
using System.Collections.Generic;
using System.Linq;
using System.Text;
using System.Threading.Tasks;
using System.ServiceModel;
using LeadSample.sforce;

namespace LeadSample
{
    class LeadAssignment
    {
        private static SoapClient client;
        private static SoapClient apiClient;
        private static SessionHeader header;
        private static LoginResult loginResult;
        private static readonly string Username = "REPLACE USERNAME";
        private static readonly string Password = "REPLACE PASSWORD AND SECURITY TOKEN";

        // Create the proxy binding and login
        private LeadAssignment()
        {
            client = new SoapClient();

            try
            {
                loginResult = client.login(null, Username, Password);
            }
        }
    }
}

```

```
}
catch (Exception e)
{
    Console.WriteLine("Unexpected login error: " + e.Message);
    Console.WriteLine(e.StackTrace);
    return;
}
// Access API endpoint and create new client
header = new SessionHeader();
header.sessionId = loginResult.sessionId;
apiClient = new SoapClient("Soap", loginResult.serverUrl);
}

[STAThread]
static void Main(string[] args)
{
    LeadAssignment leadAssignment = new LeadAssignment();
    try
    {
        leadAssignment.CreateLead();
    }
    catch (Exception e)
    {
        Console.WriteLine(e.Message);
        Console.WriteLine(e.StackTrace);
        Console.WriteLine(e.InnerException);
    }
    // logout
    client.logout(header);
}

public void CreateLead()
{
    // Create a new Lead and assign various properties
    Lead lead = new Lead();

    lead.FirstName = "John";
    lead.LastName = "Brown";
    lead.Company = "ABC Corporation";
    lead.LeadSource = "Advertisement";
    // Setting the lead source for a pre-existing lead assignment rule. This
    // rule was created outside of this sample and will assign any new leads
    // that have "Advertisement" as the LeadSource to a particular user.

    // Create the assignment rule header and add it to the proxy binding
    AssignmentRuleHeader arh = new AssignmentRuleHeader();

    // In this sample we will look for a particular rule and if found
    // use the id for the lead assignment. If it is not found we will
    // instruct the call to use the current default rule. Both these
    // values can't be used together.
    QueryResult qr = null;
    string query = "SELECT Id FROM AssignmentRule WHERE Name = " +
        "'Mass Mail Campaign' AND SojectType = 'Lead'";
```

```
try
{
    LimitInfo[] limitArray = apiClient.query(
        header, // sessionheader
        null,    // queryoptions
        null,    // mruheader
        null,    // packageversionheader
        query,   // SOQL query
        out qr);
}
catch (Exception e)
{
    Console.WriteLine("Unexpected query error: " + e.Message);
    Console.WriteLine(e.StackTrace);
}
if (qr.size == 0)
{
    arh.useDefaultRule = true;
}
else
{
    arh.assignmentRuleId = qr.records[0].Id;
}

// Create the lead using our Assignment Rule header
LimitInfo[] li;
SaveResult[] sr;
apiClient.create(
    header, // sessionheader
    arh,    // assignmentruleheader
    null,   // mruheader
    null,   // allowfieldtruncationheader
    null,   // disablefeedtrackingheader
    null,   // streamingenabledheader
    null,   // allornoneheader
    null,   // duplicateruleheader
    null,   // localeoptions
    null,   // debuggingheader
    null,   // packageversionheader
    null,   // emailheader
    new sObject[] { lead },
    out li,
    out sr);
foreach (SaveResult s in sr)
{
    if (s.success)
    {
        Console.WriteLine("Successfully created Lead with ID: {0}", s.id);
    }
    else
    {
        Console.WriteLine("Error creating Lead: {0}", s.errors[0].message);
    }
}
```

```
}  
}  
}
```

関連トピック:

[LeadOwnerSharingRule](#)[LeadShare](#)[LeadStatus](#)[PartnerNetworkConnection](#)

LeadCleanInfo

リードレコードのクリーンアップ状況を判断するためにData.comクリーンアップで使用するメタデータが保存されます。リードレコードのクリーンアップや関連処理を自動化するのに役立ちます。LeadCleanInfoには、ビットベクトル項目がいくつかあります。

- `CleanedBy` は、誰(ユーザ)または何(クリーンアップジョブ)がリードレコードをクリーンアップしたかを示します。
- `IsDifferent` は、リードレコードの項目に、一致するData.comレコードの対応する項目と異なる値があるかどうかを示します。
- `IsFlaggedWrong` は、リードレコードの項目に、Data.com に対する不正フラグが設定された値があるかどうかを示します。
- `IsReviewed` は、リードレコードの項目の状態が「レビュー済み」であるかどうかを示します。この状態は、値はユーザによってレビューされていますが、受諾されていないことを意味します。

個々のビットはここで定義されます。

サポートされているコール

`describeSObjects()`、`getDeleted()`、`getUpdated()`、`query()`、`retrieve()`、`update()`

項目

項目名	詳細
Address	型 address プロパティ Filter、Nillable 説明 複合型の住所。参照のみ。複合住所項目についての詳細は、「住所複合項目」を参照してください。

項目名	詳細
AnnualRevenue	型 currency プロパティ Filter、Nillable、Sort 説明 リードの年間収益の見積。
City	型 string プロパティ Filter、Group、Nillable、Sort 説明 リードの請求先住所の詳細。
CleanedByJob	型 boolean プロパティ Filter 説明 Data.com クリーンアップジョブによってリードレコードがクリーンアップされたか (true)、否か (false) を示します。
CleanedByUser	型 boolean プロパティ Filter 説明 Salesforce ユーザによってリードレコードがクリーンアップされたか (true)、否か (false) を示します。
CompanyDunsNumber	型 string プロパティ Filter、Group、Nillable、Sort 説明 Data Universal Numbering System (D-U-N-S) Number は、Dun & Bradstreet データベース内の、それぞれ事業が異なる一意の各事業所に割り当てられた一意の9桁の番号です。D-U-N-S Number は、事業の識

項目名	詳細
	別と追跡のための世界標準として世界中の産業と組織で使用されます。
CompanyName	型 string プロパティ Filter、Group、Nillable、Sort 説明 会社の名前。
ContactStatusDataDotCom	型 picklist プロパティ Filter、Group、Nillable、Sort 説明 Data.com 情報によるリードに関連付けられている取引先責任者の状況。値は、[取引先責任者は有効です (Data.com 情報)]、[電話番号が正しくありません (Data.com 情報)]、[メールアドレスが正しくありません (Data.com 情報)]、[電話番号とメールアドレスが正しくありません (Data.com 情報)]、[取引先責任者が会社にいません (Data.com 情報)]、[取引先責任者は無効です (Data.com 情報)]、[この取引先責任者が所属している会社は倒産しています (Data.com 情報)]、[この取引先責任者が所属している会社は存在しません (Data.com 情報)]、[メールアドレスが無効です (Data.com 情報)] のいずれかです。
Country	型 string プロパティ Filter、Group、Nillable、Sort 説明 リードの請求先住所の詳細。
DandBCompanyDunsNumber	型 string プロパティ Filter、Group、Nillable、Sort 説明 リードにリンクされている D&B 企業レコード (存在する場合) の D-U-N-S Number。

項目名	詳細
DataDotComCompanyId	型 string プロパティ Filter、Group、Nillable、Sort 説明 Data.com でリードに関連付けられている会社用に管理される ID。
DataDotComId	型 string プロパティ Filter、Group、Nillable、Sort 説明 Data.com でリードに関連付けられている取引先責任者用に管理される ID。
Email	型 email プロパティ Filter、Group、Nillable、Sort 説明 リードのメールアドレス。
FirstName	型 string プロパティ Filter、Group、Nillable、Sort 説明 リードの名。
Industry	型 picklist プロパティ Filter、Group、Nillable、Sort 説明 リードが属する業種。
IsDifferentAnnualRevenue	型 boolean

項目名	詳細
	プロパティ Filter 説明 リードの AnnualRevenue 項目の値が、一致する Data.com レコードの対応する値と異なっているか (true)、否か (false) を示します。
IsDifferentCity	型 boolean プロパティ Filter 説明 リードの [市区郡] 項目の値が、一致する Data.com レコードの対応する値と異なっているか (true)、否か (false) を示します。
IsDifferentCompanyDunsNumber	型 boolean プロパティ Filter 説明 リードの [会社の D-U-N-S number] 項目の値が、一致する Data.com レコードの対応する値と異なっているか (true)、否か (false) を示します。
IsDifferentCompanyName	型 boolean プロパティ Filter 説明 リードの [会社名] 項目の値が、一致する Data.com レコードの対応する値と異なっているか (true)、否か (false) を示します。
IsDifferentCountry	型 boolean プロパティ Filter 説明 リードの [国] 項目の値が、一致する Data.com レコードの対応する値と異なっているか (true)、否か (false) を示します。

項目名	詳細
IsDifferentCountryCode	型 boolean プロパティ Filter 説明 取引先の「国コード」項目の値が、一致する Data.com レコードの対応する項目の値と異なっているか (true)、否か (false) を示します。
IsDifferentDandBCompanyDunsNumber	型 boolean プロパティ Filter 説明 リードの「D&B 会社の D-U-N-S number」項目の値が、一致する Data.com レコードの対応する値と異なっているか (true)、否か (false) を示します。
IsDifferentEmail	型 boolean プロパティ Filter 説明 リードの「メール」項目の値が、一致する Data.com レコードの対応する値と異なっているか (true)、否か (false) を示します。
IsDifferentFirstName	型 boolean プロパティ Filter 説明 リードの「名」項目の値が、一致する Data.com レコードの対応する値と異なっているか (true)、否か (false) を示します。
IsDifferentIndustry	型 boolean プロパティ Filter

項目名	詳細
	説明 リードの「業種」項目の値が、一致する Data.com レコードの対応する値と異なっているか (true)、否か (false) を示します。
IsDifferentLastName	型 boolean プロパティ Filter 説明 リードの「姓」項目の値が、一致する Data.com レコードの対応する値と異なっているか (true)、否か (false) を示します。
IsDifferentNumberOfEmployees	型 boolean プロパティ Filter 説明 リードの「従業員数」項目の値が、一致する Data.com レコードの対応する値と異なっているか (true)、否か (false) を示します。
IsDifferentPhone	型 boolean プロパティ Filter 説明 リードの「電話」項目の値が、一致する Data.com レコードの対応する値と異なっているか (true)、否か (false) を示します。
IsDifferentPostalCode	型 boolean プロパティ Filter 説明 リードの「郵便番号」項目の値が、一致する Data.com レコードの対応する値と異なっているか (true)、否か (false) を示します。
IsDifferentState	型 boolean プロパティ Filter

項目名	詳細
	説明 リードの「都道府県」項目の値が、一致する Data.com レコードの対応する値と異なっているか (true)、否か (false) を示します。
IsDifferentStateCode	型 boolean プロパティ Filter 説明 取引先の「都道府県コード」項目の値が、一致する Data.com レコードの対応する値と異なっているか (true)、否か (false) を示します。
IsDifferentStreet	型 boolean プロパティ Filter 説明 リードの「町名・番地」項目の値が、一致する Data.com レコードの対応する値と異なっているか (true)、否か (false) を示します。
IsDifferentTitle	型 boolean プロパティ Filter 説明 リードの「役職」項目の値が、一致する Data.com レコードの対応する値と異なっているか (true)、否か (false) を示します。
IsFlaggedWrongAddress	型 boolean プロパティ Filter、Update 説明 リードの「住所」項目の値に、Data.com に対する不正フラグが設定されているか (true)、否か (false) を示します。
IsFlaggedWrongAnnualRevenue	型 boolean

項目名	詳細
	プロパティ Filter、Update 説明 リードの「年間売上」項目の値に、Data.com に対する不正フラグが設定されているか (true)、否か (false) を示します。
IsFlaggedWrongCompanyDunsNumber	型 boolean プロパティ Filter、Update 説明 リードの「会社の D-U-N-S number」項目の値に、Data.com に対する不正フラグが設定されているか (true)、否か (false) を示します。
IsFlaggedWrongCompanyName	型 boolean プロパティ Filter、Update 説明 リードの「会社名」項目の値に、Data.com に対する不正フラグが設定されているか (true)、否か (false) を示します。
IsFlaggedWrongEmail	型 boolean プロパティ Filter、Update 説明 リードの「メール」項目の値に、Data.com に対する不正フラグが設定されているか (true)、否か (false) を示します。
IsFlaggedWrongIndustry	型 boolean プロパティ Filter、Update 説明 リードの「業種」項目の値に、Data.com に対する不正フラグが設定されているか (true)、否か (false) を示します。

項目名	詳細
IsFlaggedWrongName	型 boolean プロパティ Filter、Update 説明 リードの「名前」項目の値に、Data.com に対する不正フラグが設定されているか (true)、否か (false) を示します。
IsFlaggedWrongNumberOfEmployees	型 boolean プロパティ Filter、Update 説明 リードの「従業員数」項目の値に、Data.com に対する不正フラグが設定されているか (true)、否か (false) を示します。
IsFlaggedWrongPhone	型 boolean プロパティ Filter、Update 説明 リードの「電話」項目の値に、Data.com に対する不正フラグが設定されているか (true)、否か (false) を示します。
IsFlaggedWrongTitle	型 boolean プロパティ Filter、Update 説明 リードの「役職」項目の値に、Data.com に対する不正フラグが設定されているか (true)、否か (false) を示します。
IsInactive	型 boolean プロパティ Defaulted on create、Filter、Group、Sort 説明 リードが Data.com に対して「無効」と報告されているか (true)、否か (false) を示します。

項目名	詳細
IsReviewedAddress	型 boolean プロパティ Filter、Update 説明 リードの「住所」項目の値がレビュー済み の状態になっているか (true)、否か (false) を示します。
IsReviewedAnnualRevenue	型 boolean プロパティ Filter、Update 説明 リードの「年間売上」項目の値がレビュー済み の状態になっているか (true)、否か (false) を示します。
IsReviewedCompanyDunsNumber	型 boolean プロパティ Filter、Update 説明 リードの「会社の D-U-N-S number」項目の値がレビュー済み の状態になっているか (true)、否か (false) を示します。
IsReviewedCompanyName	型 boolean プロパティ Filter、Update 説明 リードの「会社名」項目の値がレビュー済み の状態になっているか (true)、否か (false) を示します。
IsReviewedDandBCompanyDunsNumber	型 boolean プロパティ Filter、Update 説明 リードの「D&B 会社の D-U-N-S number」項目の値がレビュー済み の状態になっているか (true)、否か (false) を示します。

項目名	詳細
IsReviewedEmail	型 boolean プロパティ Filter、Update 説明 リードの「メール」項目の値がレビュー済み の状態になっているか (true)、否か (false) を示します。
IsReviewedIndustry	型 boolean プロパティ Filter、Update 説明 リードの「業種」項目の値がレビュー済み の状態になっているか (true)、否か (false) を示します。
IsReviewedName	型 boolean プロパティ Filter、Update 説明 リードの「名前」項目の値がレビュー済み の状態になっているか (true)、否か (false) を示します。
IsReviewedNumberOfEmployees	型 boolean プロパティ Filter、Update 説明 リードの「従業員数」項目の値がレビュー済み の状態になっているか (true)、否か (false) を示します。
IsReviewedPhone	型 boolean プロパティ Filter、Update 説明 リードの「電話」項目の値がレビュー済み の状態になっているか (true)、否か (false) を示します。

項目名	詳細
IsReviewedTitle	型 boolean プロパティ Filter、Update 説明 リードの「役職」項目の値がレビュー済み の状態になっているか (true)、否か (false) を示します。
LastMatchedDate	型 dateTime プロパティ Filter、Sort 説明 リードレコードがData.com レコードに最後に照合され、リンクされた日付。
LastName	型 string プロパティ Filter、Group、Nillable、Sort 説明 リードの姓。
LastStatusChangedById	型 reference プロパティ Filter、Group、Nillable、Sort 説明 レコードの「クリーンアップ状況」項目の値を最後に変更した Salesforce ユーザまたはクリーンアップジョブの ID。
LastStatusChangedDate	型 dateTime プロパティ Filter、Nillable、Sort 説明 レコードの「クリーンアップ状況」項目の値が最後に変更された日。

項目名	詳細
Latitude	型 double プロパティ Filter、Nillable、Sort 説明 Longitude と一緒に使用して、請求先住所の正確な地理位置情報を指定します。データは現在提供されません。
LeadId	型 reference プロパティ Filter、Group、Sort 説明 リードレコードの作成時に割り当てられる、システム生成された一意の ID。
Longitude	型 double プロパティ Filter、Nillable、Sort 説明 Latitude と一緒に使用して、請求先住所の正確な地理位置情報を指定します。データは現在提供されません。
Name	型 string プロパティ Filter、Group、Sort、Update 説明 項目表示ラベルは[リードクリーンアップ情報名]です。リードの名前。最大 255 文字です。
NumberOfEmployees	型 int プロパティ Filter、Group、Nillable、Sort 説明 リードで働く従業員の数。

項目名	詳細
Phone	型 phone プロパティ Filter、Group、Nillable、Sort 説明 リードの電話番号。
PostalCode	型 string プロパティ Filter、Group、Nillable、Sort 説明 リードの請求先住所の詳細。
State	型 string プロパティ Filter、Group、Nillable、Sort 説明 リードの請求先住所の詳細。
Street	型 textarea プロパティ Filter、Group、Nillable、Sort 説明 リードの請求先住所の詳細。
Title	型 string プロパティ Filter、Group、Nillable、Sort 説明 リードの役職。

使用方法

トリガを使用して、インポートまたはクリーンアップされたレコードの項目の値を、値の標準セットに対応付けます。

LeadFeed

リードレコードの詳細ページに表示されるフィード内の単一フィード項目を表します。

リードフィードは、フィードで追跡される項目のリードレコードのほか、そのレコードに関する投稿やコメントへの最近の変更を示します。Salesforce 内でリードへの最新の変更を知るための便利な方法です。このオブジェクトは、API バージョン 18.0 以降で使用できます。

サポートされているコール

`delete()`、`describeSObjects()`、`getDeleted()`、`getUpdated()`、`query()`、`retrieve()`

特別なアクセスルール

作成したすべてのフィード項目を削除することができます。自分が作成していないフィード項目を削除するには、次のいずれかの権限が必要です。

- 「すべてのデータの編集」
- Lead オブジェクトに対する「すべての編集」
- 「Chatter のモデレート」

 **メモ:** 「Chatter のモデレート」権限を持つユーザは、参照しているフィード項目およびコメントのみを削除できます。

項目

項目	詳細
Body	型 textarea プロパティ Nullable、Sort 説明 LeadFeed の内容。Type が TextPost である場合は必須です。Type が ContentPost または LinkPost である場合は省略可能です。この項目は、フィードに表示されるメッセージです。
CommentCount	型 int

項目	詳細
	プロパティ Filter、Group、Sort 説明 このフィード項目に関連付けられた <code>FeedComments</code> の数。
ConnectionId	型 reference プロパティ Filter、Group、Nillable、Sort 説明 追跡されているレコードを <code>PartnerNetworkConnection</code> が変更すると、<code>CreatedBy</code> 項目にシステム管理者の ID が入力されます。<code>ConnectionId</code> には <code>PartnerNetworkConnection</code> の ID が含まれます。組織で Salesforce to Salesforce を有効化した場合に使用可能です。
ContentData	型 base64 プロパティ Nillable 説明 フィードにアップロードされたファイル。<code>Type</code> が <code>ContentPost</code> である場合は必須です。符号化されたファイルデータ。0 バイトであることはできません。任意の形式を使用できます。この項目を設定すると、<code>Type</code> が <code>ContentPost</code> に自動的に設定されます。
ContentDescription	型 textarea プロパティ Nillable、Sort 説明 <code>ContentData</code> で指定されるファイルの説明。
ContentFileName	型 string プロパティ Group、Nillable、Sort 説明 フィードにアップロードされたファイル。<code>Type</code> が <code>ContentPost</code> である場合は必須です。フィードにアップロードされたファイルの名前。

項目	詳細
	ContentFileName を設定すると、Type が ContentPost に自動的に設定されます。
ContentSize	型 int プロパティ Group、Nillable、Sort 説明 参照のみ。挿入時に自動的に決定されます。フィードにアップロードされたファイルのサイズ (バイト単位)。
ContentType	型 string プロパティ Group、Nillable、Sort 説明 参照のみ。挿入時に自動的に決定されます。フィードにアップロードされたファイルの MIME タイプ。
CreatedDate	型 dateTime プロパティ Defaulted on create、Filter、Sort 説明 このレコードが作成された日時。この項目は標準のシステム項目です。 CreatedDateDESC 順の並び替えでは、フィードは最も最近のフィード項目順に並びます。
FeedPostId	型 reference プロパティ Filter、Group、Nillable、Sort 説明 この項目は、API バージョン 22.0 では削除されています。22.0 より前のバージョンで、後方互換性確保の目的でのみ使用可能です。 関連付けられた FeedPost の ID。FeedPost は、追跡項目への変更、テキスト投稿、リンク投稿、およびコンテンツ投稿などの FeedItem での変更の種類を表します。

項目	詳細
InsertedById	型 reference プロパティ Group、Nillable、Sort 説明 フィードにこのオブジェクトを追加したユーザのIDです。たとえば、アプリケーションによって、他のアプリケーションからあるフィードに複数の投稿とコメントを移行すると、InsertedBy 値にはログインユーザのIDが設定されます。
IsDeleted	型 boolean プロパティ Defaulted on create、Filter、Group、Sort 説明 標準システム項目。レコードがごみ箱に移動したか (true)、否か (false) を示します。
IsRichText	型 boolean プロパティ Defaulted on create、Filter、Group、Sort 説明 フィード項目 body にリッチテキストが含まれるかどうかを示します。SOAP API を介してリッチテキストフィード項目を投稿する場合は、IsRichText を true に設定します。それ以外の場合は、プレーンテキストで投稿が表示されます。
LastModifiedDate	型 dateTime プロパティ Defaulted on create、Filter、Sort 説明 ユーザがこのレコードを最後に変更した日時。この項目は標準のシステム項目です。 フィード項目が作成された時点では、LastModifiedDate は CreatedDate と同じです。FeedComment がそのフィード項目に挿入されると、LastModifiedDate はその FeedComment の CreatedDate になります。FeedComment を削除しても、LastModifiedDate は変わりません。

項目	詳細
	LastModifiedDate DESC 順の並び替えでは、フィードは最も最近のフィード項目またはコメントの順に並びます。
LikeCount	型 int プロパティ Filter、Group、Sort 説明 フィード項目に関連付けられた FeedLikes の数。
LinkUrl	型 url プロパティ Nilable、Sort 説明 LinkPost の URL。
NetworkScope	型 picklist プロパティ Group、Nilable、Restricted picklist、Sort 説明 このフィード項目を使用できるのが、デフォルトのコミュニティ、特定のコミュニティ、すべてのコミュニティのどれかを指定します。組織で Salesforce Communities が有効化されている場合、この項目は API バージョン 26.0 以降で使用できます。 NetworkScope には、次の値があります。 • NetworkId — FeedItem を使用できるコミュニティの ID。空白のままにすると、フィード項目はデフォルトのコミュニティでのみ使用できます。 • AllNetworks — フィード項目はすべてのコミュニティで使用できます。 NetworkScope の例外について、次の点に注意してください。 • 親が Group または User のフィード項目の場合のみ、NetworkScope を NetworkId または null 値に設定できます。 • 親がレコードのフィード項目の場合、ユーザは NetworkScope を AllNetworks にのみ設定できます。 • NetworkScope 項目で FeedItem を絞り込むことはできません。

項目	詳細
ParentId	型 reference プロパティ Filter、Group、Sort 説明 フィードで追跡されるリードレコードのID。フィードはこのレコードの詳細ページに表示されます。
RelatedRecordId	型 reference プロパティ Group、Nillable、Sort 説明 ContentPost に関連付けられている ContentVersion オブジェクトのID。この項目は、ContentPost 以外のすべての投稿では null になります。
Title	型 string プロパティ Group、Nillable、Sort 説明 フィード項目のタイトル。Type が LinkPost である場合、LinkUrl は URL であり、この項目はリンク名です。
Type	型 picklist プロパティ Filter、Group、Nillable、Restricted picklist、Sort 説明 フィード項目の種別は、次のとおりです。 • ActivityEvent — フィードが有効になっている親レコードに関連付けられた ToDo (ケースに対するメール ToDo を除く) をユーザまたは API が追加した場合に間接的に生成される行動。ケースレコードに関連付けられた ToDo または 行動 をユーザまたは API が追加または更新した場合にも生成されます (メールおよび活動ログを除く)。 CaseFeed が無効になっている定期的な ToDo では、一連の行動に対して1つの行動のみが生成されます。CaseFeed が有効になっている定期的な ToDo では、一連の行動の各行動に対して行動が生成されます。

項目

詳細

- `AdvancedTextPost` — ユーザがグループへのお知らせを投稿すると作成されます。
- `AnnouncementPost` — 使用されません。
- `ApprovalPost` — ユーザが承認申請すると生成されます。
- `BasicTemplateFeedItem` — 使用されません。
- `CanvasPost` — キャンバスアプリケーションでフィードに投稿することによって作成される投稿。
- `CollaborationGroupCreated` — ユーザが公開グループを作成すると生成されます。
- `CollaborationGroupUnarchived` — 使用されません。
- `ContentPost` — ファイルが添付された投稿。
- `CreatedRecordEvent` — ユーザがパブリッシャーからレコードを作成すると生成されます。
- `DashboardComponentAlert` — ダッシュボードの総計値またはゲージがユーザ定義のしきい値を超えると生成されます。
- `DashboardComponentSnapshot` — ユーザがダッシュボードのスナップショットをフィードに投稿すると作成されます。
- `LinkPost` — URL が添付された投稿。
- `PollPost` — フィードに投稿される投票。
- `ProfileSkillPost` — スキルがユーザの Chatter プロファイルに追加されると生成されます。
- `QuestionPost` — ユーザが質問を投稿すると生成されます。
- `ReplyPost` — Chatter アンサーで返信が投稿されると生成されます。
- `RypplePost` — ユーザが Work.com で感謝バッジを作成すると生成されます。
- `TextPost` — フィードの直接のテキストエントリ。
- `TrackedChange` — 追跡対象の項目に対する単一の変更、または変更の集合。
- `UserStatus` — ユーザが投稿を追加すると自動的に生成されます。非推奨。

次の値は、すべてのフィードオブジェクトの `Type` 選択リストに表示されますが、`CaseFeed` にのみ適用されます。

- `CaseCommentPost` — ユーザがケースオブジェクトのケースコメントを追加すると生成されるイベント
- `EmailMessageEvent` — ケースオブジェクトに関連するメールが送受信されると生成されるイベント

項目	詳細
	• <code>CallLogPost</code> — ユーザがユーザインターフェースでケースのコールをログに記録すると生成されるイベント。CLI コールでもこのイベントが作成されます。 • <code>ChangeStatusPost</code> — ユーザがケースの状況を変更すると生成されるイベント • <code>AttachArticleEvent</code> — ユーザがケースに記事を添付すると生成されるイベント  メモ: <code>Type</code> を <code>ContentPost</code> に設定した場合は、<code>ContentData</code> および <code>ContentFileName</code> も指定します。
Visibility	型 <code>picklist</code> プロパティ <code>Filter</code>、<code>Group</code>、<code>Nillable</code>、<code>Restricted picklist</code>、<code>Sort</code> 説明 このフィード項目をすべてのユーザが使用できるか、内部ユーザのみが使用できるかを指定します。組織で <code>Salesforce Communities</code> が有効化されている場合、この項目は API バージョン 26.0 以降で使用できます。 <code>Visibility</code> には、次の値があります。 • <code>AllUsers</code> — このフィード項目は、この項目を参照する権限を持つすべてのユーザが使用できます。 • <code>InternalUsers</code> — このフィード項目は内部ユーザのみが使用できます。 <code>Visibility</code> の例外について、次の点に注意してください。 • レコード投稿の場合、<code>Visibility</code> はデフォルトですべての内部ユーザに対して <code>InternalUsers</code> に設定されています。 • 外部ユーザは <code>Visibility</code> を <code>AllUsers</code> にのみ設定できます。 • ユーザおよびグループ投稿では、内部ユーザのみが <code>Visibility</code> を <code>InternalUsers</code> に設定できます。

使用方法

リードレコードの変更を追跡するには、このオブジェクトを使用します。リードレコードが変換される場合は、このオブジェクトを使用して関連付けられているリードフィールド項目をクエリして取得します。

関連トピック:

[Lead](#)

[EntitySubscription](#)

[NewsFeed](#)

[UserProfileFeed](#)

LeadHistory

リードの項目内の値に対する変更履歴を表します。

サポートされているコール

`describeSObjects()`、`getDeleted()`、`getUpdated()`、`query()`、`retrieve()`

項目

項目	詳細
Field	型 picklist プロパティ Filter、Group、Restricted picklist、Sort 説明 変更された項目の名前。
IsDeleted	型 boolean プロパティ Defaulted on create、Filter 説明 オブジェクトがごみ箱に移動したか (true)、否か (false) を示します。表示ラベルは Deleted です。
LeadId	型 reference

項目	詳細
	プロパティ Filter、Group、Sort 説明 Lead の ID。表示ラベルは [リード ID] です。
NewValue	型 anyType プロパティ Nillable、Sort 説明 変更された項目の新しい値。
OldValue	型 anyType プロパティ Nillable、Sort 説明 変更される前の項目の最後の値。

使用方法

このオブジェクトを使用して、リードに対する変更を識別します。

このオブジェクトは、親オブジェクトの項目レベルのセキュリティを重要視します。

関連トピック:

[LeadShare](#)

[LeadStatus](#)

LeadOwnerSharingRule

所有者以外のユーザとリードを共有するルールを表します。

 **メモ:** 組織でこのオブジェクトに対するアクセスを有効にするには、Salesforce のカスタマーサポートまでご連絡ください。

サポートされているコール

`create()`、`delete()`、`describeSObjects()`、`getDeleted()`、`getUpdated()`、`query()`、`retrieve()`、`update()`、`upsert()`

項目

項目	詳細
Description	型 textarea プロパティ Create、Filter、Nillable、Sort、Update 説明 共有ルールの説明。最大1000文字です。この項目は、APIバージョン 29.0 以降で使用できます。
DeveloperName	型 string プロパティ Create、Defaulted on create、Filter、Group、Sort、Update 説明 APIのオブジェクトの一意の名前。この名前は、アンダースコアと英数字のみを含み、組織内で一意の名前にする必要があります。最初は文字であること、空白は使用しない、最後にアンダースコアを使用しない、2つ続けてアンダースコアを使用しないという制約があります。管理パッケージでこの項目を使用することにより、パッケージインストール時の名前の競合を回避します。この項目を使用して、開発者は管理パッケージのオブジェクト名を変更し、変更は登録者の組織で反映されます。ユーザインターフェースの[ルール名]に対応します。 この項目は API バージョン 24.0 以降で使用できます。  メモ: 大規模データセットを作成する場合、必ず各レコードの一意の DeveloperName を指定してください。DeveloperName が指定されていないと、Salesforce で各レコードの DeveloperName を生成している間にパフォーマンスが低下する可能性があります。
GroupId	型 reference プロパティ Create、Filter、Group、Sort 説明 共有元グループを表す ID。割り当て元グループのユーザが所有するリードが、ルールをトリガしてアクセス権を割り当てます。

項目	詳細
LeadAccessLevel	型 picklist プロパティ Create、Filter、Group、Restricted picklist、Sort、Update 説明 使用できる共有の種類を表す値。値は次のとおりです。 • Read • Edit
Name	型 string プロパティ Create、Filter、Group、Sort、Update 説明 ユーザインターフェースに表示される共有ルールラベル。最大 80 文字です。ユーザインターフェースの [表示ラベル] に対応します。
UserOrGroupId	型 reference プロパティ Create、Filter、Group、Sort 説明 対象ユーザまたはグループを表す ID。対象ユーザまたはグループには、アクセス権が割り当てられています。

使用方法

これらのオブジェクトを使用して、リードの共有ルールを管理します。一般的な共有および Territory に関連する共有ではこのオブジェクトを使用します。

関連トピック:

[Lead](#)

[LeadShare](#)

[LeadStatus](#)

LeadShare

Lead の共有エントリを表します。

サポートされているコール

`describeSObjects()`、`query()`、`retrieve()`

項目

一部の項目で使用可能なプロパティは、組織でデフォルトとなっている共有設定によって異なります。一覧表示されているプロパティは、それらの項目のデフォルト設定の場合に該当します。

項目	詳細
IsDeleted	型 boolean プロパティ Defaulted on create、Filter 説明 オブジェクトがごみ箱に移動したか (true)、否か (false) を示します。表示ラベルは Deleted です。
LeadAccessLevel	型 picklist プロパティ Filter、Group、Restricted picklist、Sort 説明 Lead に対して割り当てる User または Group のアクセスのレベル。値は次のとおりです。 • Read • Edit • All: この値は、これらのレコードの作成または更新には使用できません。 この項目のアクセスレベルは、少なくとも、リードに対する組織のデフォルトのアクセスレベルより高く設定する必要があります。
LeadId	型 reference プロパティ Filter、Group、Sort 説明 この共有エントリに関連付けられた Lead の ID。この項目は更新できません。

項目	詳細
RowCause	型 picklist プロパティ Filter、Group、Restricted picklist、Sort 説明 共有エントリが存在する理由。この項目に値を書き込めるのは、その値が省略されているか、Manual (デフォルト) に設定されている場合のみです。正しい組織の共有設定を使用して、バージョン 32.0 以降でこの項目の値を作成できます。 次のような値があります。 • Manual — 「All」のアクセス権を持つユーザが手動で Lead を共有していたため、User または Group にアクセス権が割り当てられています。 • Owner — User は、Lead の所有者です。 • Rule — User または Group は、Lead 共有ルールを介したアクセス権が割り当てられています。
UserOrGroupId	型 reference プロパティ Filter、Group、Sort 説明 Lead に対してアクセス権が割り当てられた User または Group の ID。この項目は更新できません。

使用方法

このオブジェクトを使用して、他のユーザが所有するリードを参照または編集できるユーザやグループを指定できます。

既存のレコードに一致するレコードを作成しようとすると、既存のレコードが返されます。

関連トピック:

[AccountShare](#)

[Case](#)

[CaseShare](#)

[OpportunityShare](#)

LeadStatus

進行中、選択済み、変換済みなど、Lead の状況を表します。

サポートされているコール

`describeSObjects()`、`query()`、`retrieve()`

項目

項目	詳細
IsConverted	型 boolean プロパティ Defaulted on create、Filter、Group、Sort 説明 このリードの状況の値が変換したリードを表すか (<code>true</code>)、否か (<code>false</code>) を示します。複数のリードの状況の値が、変換済みリードを表します。
IsDefault	型 boolean プロパティ Defaulted on create、Filter、Group、Sort 説明 この項目が、選択リスト内のリードのデフォルト状況か (<code>true</code>)、否か (<code>false</code>) を示します。
MasterLabel	型 string プロパティ Filter、Group、Nillable、Sort 説明 このリードの状況の値のマスタ表示ラベル。この表示値は、翻訳されない内部ラベルです。
SortOrder	型 int プロパティ Filter、Group、Nillable、Sort

項目	詳細
	説明 リードの状況の選択リストで値を並び替えるために使用する番号。以前のリードの状況値が一部削除されている場合があるため、番号が連続していないことがあります。

使用方法

このオブジェクトはリード状況の選択リストの値を表します (Lead Status Picklist を参照)。リード状況の選択リストには、指定された状況の値が取引開始変換された Lead を表すかどうかなど、Lead の状況に関する追加情報が表示されます。このオブジェクトをクエリして、リード状況の選択リストの値セットを取得します。また、その情報を Lead オブジェクトの処理に使用し、指定されたリードのさらに詳細な情報を取得できます。たとえば、アプリケーションは、Status の値、および関連付けられた LeadStatus レコードの IsConverted プロパティの値に基づいて、指定されたリードの取引が開始されているかどうかを検証できます。

関連トピック:

[LeadOwnerSharingRule](#)

[LeadShare](#)

LeadTag

単語または短い語句を Lead に関連付けます。

サポートされているコール

`create()`、`delete()`、`describeSObjects()`、`query()`、`retrieve()`

項目

項目名	詳細
ItemId	型 reference プロパティ Create、Filter 説明 タグ付けされた項目の ID。
Name	型 string

項目名	詳細
	プロパティ Create、Filter 説明 タグの名前。この値がまだ存在しない場合、新しい TagDefinition が作成され、このタグオブジェクトの親となります。値が存在する場合は、同じ名前を持つ TagDefinition がこのタグオブジェクトの親となります。親子レレーションは自動的に作成されます。
TagDefinitionId	型 reference プロパティ Filter 説明 タグを持つ親オブジェクト TagDefinition の ID。
Type	型 picklist プロパティ Create、Filter、Restricted picklist 説明 タグの可視性を定義します。 有効な値は次のとおりです。 - Public — 組織内のすべてのユーザにタグが表示され、すべてのユーザが操作できます。 - Personal — タグは、OwnerId に一致するユーザにのみ表示され、そのユーザだけが操作できます。

使用方法

LeadTag は、親の TagDefinition とタグ付けされているLeadとのリレーションを保存します。タグオブジェクトはメタデータとして機能し、ユーザはそれらのデータを説明および構成することができます。

タグが削除されると、名前が使用されていない場合は親の TagDefinition も削除され、名前が使用されている場合は親は残ります。TagDefinition を削除すると、関連するタグエントリと共にごみ箱に送られます。

LineitemOverride

Opportunity の品目についての売上予測上書き。カスタマイズブル売上予測の参照のみのオブジェクトであり、OpportunityOverride と子-親のリレーションがあります。

サポートされているコール

`create()`、`describeSObjects()`、`getDeleted()`、`getUpdated()`、`query()`、`retrieve()`、`update()`、`upsert()`

特別なアクセスルール

このオブジェクトは、ユーザインターフェースで実行できる、カスタマイズブル売上予測機能を組織が有効化している場合にのみアクセスできます。「すべてのデータの参照」権限が必要です。

項目

項目	詳細
AmountInherited	型 boolean プロパティ Create、Defaulted on create、Filter、Group、Sort、Update 説明 上書きされた金額が売上予測階層によって積み上げ集計されたものであるのか (true)、このレコードの所有者によって上書きされたものであるのか (false) を示します。
ForecastCategoryInherited	型 boolean プロパティ Create、Defaulted on create、Filter、Group、Sort、Update 説明 上書きされた売上予測分類が売上予測階層でロールアップするか (true)、このレコードの所有者によって上書きされたか (false) を示します。
IsDeleted	型 boolean プロパティ Defaulted on create、Filter 説明 オブジェクトがごみ箱に移動したか (true)、否か (false) を示します。表示ラベルは Deleted です。
OpportunityId	型 reference

項目	詳細
	プロパティ Create、Filter、Group、Sort 説明 関連付けられた Opportunity の ID。
OpportunityLineItemId	型 reference プロパティ Create、Filter、Group、Sort 説明 関連付けられた OpportunityLineItem の ID。
OverrideAmount	型 currency プロパティ Create、Filter、Sort、Update 説明 品目の合計金額。上書きされる場合があります。
OverrideForecastCategory	型 picklist プロパティ Create、Filter、Group、Sort、Update 説明 品目の売上予測分類。上書きされる可能性があります。
OverrideQuantity	型 double プロパティ Create、Filter、Sort、Update 説明 品目の数量。上書きされる場合があります。
OverrideUnitPrice	型 currency プロパティ Create、Filter、Sort、Update 説明 単価の金額。上書きされる可能性があります。

項目	詳細
OwnerId	型 reference プロパティ Create、Defaulted on create、Filter、Group、Sort 説明 このレコードの所有者の ID。
QuantityInherited	型 boolean プロパティ Create、Defaulted on create、Filter、Group、Sort、Update 説明 上書きされた数量が売上予測階層によって積み上げ集計されたものであるのか (<code>true</code>)、このレコードの所有者によって上書きされたものであるのか (<code>false</code>) を示します。
UnitPriceInherited	型 boolean プロパティ Defaulted on create、Filter 説明 上書きされた単価が売上予測階層によって積み上げ集計されたものであるのか (<code>true</code>)、このレコードの所有者によって上書きされたものであるのか (<code>false</code>) を示します。

関連トピック:

[OpportunityOverride](#)

ListView

リストビューを表します。リストビューは、特定の条件に基づいてオブジェクトの一連のレコードを指定します。

このオブジェクトは、API バージョン 32.0 以降で使用できます。

サポートされているコール

`describeSObjects()`、`query()`、`retrieve()`

項目

名前	詳細
CreatedBy	型 User プロパティ Filter、Query、Retrieve、Sort 説明 リストビューを作成したユーザの名前。
DeveloperName	型 string プロパティ Filter、Query、Retrieve、Sort 説明 リストビューの完全修飾開発者名。
IsSoqlCompatible	型 boolean プロパティ Filter、Query、Retrieve、Sort 説明 リストビューで SOQL を使用できるかどうか。
LastModifiedBy	型 User プロパティ Filter、Query、Retrieve、Sort 説明 リストビューを最後に更新したユーザの名前。
LastModifiedById	型 ID プロパティ Filter、Query、Retrieve、Sort 説明 リストビューを最後に更新したユーザの ID。
LastModifiedDate	型 dateTime

名前	詳細
	プロパティ Filter、Query、Retrieve、Sort 説明 リストビューの最終更新日時 (1 秒の精度)。
LastReferencedDate	型 dateTime プロパティ Filter、Query、Retrieve、Sort 説明 リストビューの最終参照日時 (1 秒の精度)。
LastViewedDate	型 dateTime プロパティ Filter、Query、Retrieve、Sort 説明 リストビューの最終表示日時 (1 秒の精度)。
Name	型 string プロパティ Filter、Query、Retrieve、Sort 説明 リストビューの名前。
NamespacePrefix	型 string プロパティ Filter、Query、Retrieve、Sort 説明 リストビューの名前空間。
SubjectType	型 string プロパティ Filter、Query、Retrieve、Sort 説明 リストビューの sObject の API 名。

ListViewChart

Salesforce1 リストビューに表示されるグラフを表します。グラフでは、現在表示されているリストビューに基づいて絞り込まれたデータが集計されます。

このオブジェクトは、API バージョン 33.0 以降で使用できます。

サポートされているコール

`create()`、`delete()`、`describeSObjects()`、`query()`、`retrieve()`、`update()`、`upsert()`

項目

名前	説明
AggregateField	型 string プロパティ Create、Filter、Query、Restricted picklist、Retrieve、Sort、Update 説明 各グループのデータを計算するために使用される項目。AggregateField を GroupingField と同じ値にはできません。
AggregateType	型 picklist プロパティ Create、Filter、Query、Retrieve、Sort、Update 説明 各グループで実行する計算の種類。サポートされている AggregateType 値は、Count、Sum、Avg です。
ChartType	型 picklist プロパティ Create、Filter、Query、Retrieve、Sort、Update 説明 作成するグラフの種類。サポートされているグラフの種類は、横棒グラフ、縦棒グラフ、ドーナツグラフです。
DeveloperName	型 string

名前	説明
	プロパティ Create、Filter、Query、Retrieve、Sort、Update 説明 グラフの完全修飾開発者名。
GroupingField	型 string プロパティ Create、Filter、Query、Retrieve、Sort、Update 説明 データをコレクションに分割するために使用される項目。この項目は、SOQL GROUP BY 機能でサポートされている必要があります。GroupingField を AggregateField と同じ値にはできません。
MasterLabel	型 string プロパティ Create、Filter、Query、Retrieve、Sort、Update 説明 グラフの表示ラベル。
OwnerId	型 ID プロパティ Defaulted on create、Filter、Query、Retrieve、Sort 説明 グラフを所有するユーザの ID。
SubjectType	型 string プロパティ Create、Filter、Query、Retrieve、Sort 説明 グラフの sObject の API 名。

ListViewChartInstance

特定のリストビューのコンテキストで、特定のエンティティについてすべての標準およびカスタムグラフのメタデータを取得します。

このオブジェクトは、API バージョン 34.0 以降で使用できます。

サポートされているコール

`describeSObjects()`、`query()`

項目

項目名	詳細
AggregateField	型 string プロパティ Filter、Group、Sort 説明 各グループのデータを計算するために使用される項目。 AggregateField を GroupingField と同じ値にはできません。
AggregateType	型 picklist プロパティ Filter、Group、Restricted picklist、Sort 説明 各グループで実行する計算の種類。サポートされている AggregateType 値は、Count、Sum、Avg です。
ChartType	型 picklist プロパティ Filter、Group、Restricted picklist、Sort 説明 作成するグラフの種類。サポートされているグラフの種類は、横棒グラフ、縦棒グラフ、ドーナツグラフです。
DataQuery	型 textarea

項目名	詳細
	プロパティ Filter、Nillable、Sort 説明 グラフ描画用のデータを取得するために実行できる SOQL クエリ。
DeveloperName	型 string プロパティ Filter、Group、Sort 説明 グラフの API 名。この名前は、アンダースコアと英数字のみを含み、組織内で一意の名前にする必要があります。最初は文字であること、空白は使用しない、最後にアンダースコアを使用しない、2つ続けてアンダースコアを使用しないという制約があります。管理パッケージでこの項目を使用することにより、パッケージインストール時の名前の競合を回避します。この項目を使用して、開発者は管理パッケージのオブジェクト名を変更し、変更は登録者の組織で反映されます。  メモ: 大規模データセットを作成する場合、必ず各レコードの一意の DeveloperName を指定してください。DeveloperName が指定されていないと、Salesforce で各レコードの DeveloperName を生成している間にパフォーマンスが低下する可能性があります。
ExternalId	型 string プロパティ Filter、Group、Nillable、Sort 説明 将来の使用のために予約されています。
GroupingField	型 string プロパティ Filter、Group、Sort 説明 データをコレクションに分割するために使用される項目。この項目は、SOQL GROUP BY 機能でサポートされている必要があります。GroupingField を AggregateField と同じ値にはできません。

項目名	詳細
IsDeletable	型 boolean プロパティ Defaulted on create、Filter、Group、Sort 説明 グラフを削除できるかどうかを示します。
IsEditable	型 boolean プロパティ Defaulted on create、Filter、Group、Sort 説明 グラフを編集できるかどうかを示します。標準グラフは編集できません。
IsLastViewed	型 boolean プロパティ Defaulted on create、Filter、Group、Sort 説明 ユーザによりグラフが最後に参照されたかどうかを示します。
Label	型 string プロパティ Filter、Group、Sort 説明 グラフの表示名。
ListViewChartId	型 reference プロパティ Filter、Group、Sort 説明 ユーザにより作成されたグラフのID。標準グラフの場合、これは null になります。
ListViewContextId	型 reference

項目名	詳細
	プロパティ Filter、Group、Sort 説明 グラフが生成されたコンテキストのリストビューの ID。 ListViewChartInstance のクエリに必要です。
SourceEntity	型 string プロパティ Filter、Group、Sort 説明 グラフを関連付けるエンティティの API 名。 ListViewChartInstance のクエリに必要です。

使用方法

例 1:[すべての取引先] リストビューの **Account** エンティティのカスタムグラフと標準グラフをすべて取得します。

```
SELECT AggregateField, AggregateType, ChartType, DataQuery, DeveloperName, ExternalId,
GroupingField, Id, IsDeletable, IsEditable, IsLastViewed, Label, ListViewChartId,
ListViewContextId, SourceEntity FROM ListViewChartInstance WHERE SourceEntity='Account'
and ListViewContextId='00BR0000000U8Hr'
```

例 2:[すべての取引先] リストビューの **Account** エンティティの特定のカスタムグラフのメタデータを ID 別に取得します。

```
SELECT AggregateField, AggregateType, ChartType, DataQuery, DeveloperName, ExternalId,
GroupingField, Id, IsDeletable, IsEditable, IsLastViewed, Label, ListViewChartId,
ListViewContextId, SourceEntity FROM ListViewChartInstance WHERE SourceEntity='Account'
and ListViewContextId='00BR0000000U8Hr' and ListViewChartId='0DdR00000004CBxKAM'
```

例 3:[すべての取引先] リストビューの **Account** エンティティの特定の標準グラフのメタデータを API 参照名別に取得します。

```
SELECT AggregateField, AggregateType, ChartType, DataQuery, DeveloperName, ExternalId,
GroupingField, Id, IsDeletable, IsEditable, IsLastViewed, Label, ListViewChartId,
ListViewContextId, SourceEntity FROM ListViewChartInstance WHERE SourceEntity='Account'
and ListViewContextId='00BR0000000U8Hr' and DeveloperName='AccountsByIndustry'
```

LiveAgentSession

このオブジェクトは Live Agent セッションごとに自動的に作成され、セッションの情報を保存します。このオブジェクトは、API バージョン 28.0 以降で使用できます。

 **メモ:** LiveAgentSession オブジェクトの標準項目は、システム管理者がこれらのレコードの編集権限を付与している場合にのみ変更できます。

サポートされているコール

`create()`、`delete()`、`describeLayout()`、`describeSObjects()`、`getDeleted()`、`getUpdated()`、`query()`、`retrieve()`、`search()`、`undelete()`、`update()`

項目

項目名	詳細
AgentId	型 reference プロパティ Create、Filter、Group、Sort、Update 説明 セッションに関連付けられたエージェントの ID。
ChatReqAssigned	型 int プロパティ Create、Filter、Group、Nillable、Sort、Update 説明 セッション中にエージェントに割り当てられたチャット要求の数。
ChatReqDeclined	型 int プロパティ Create、Filter、Group、Nillable、Sort、Update 説明 セッション中にエージェントが拒否したチャット要求の数。
ChatReqEngaged	型 int プロパティ Create、Filter、Group、Nillable、Sort、Update 説明 セッション中にエージェントが参加したチャットの数。

項目名	詳細
ChatReqTimedOut	型 int プロパティ Create、Filter、Group、Nillable、Sort、Update 説明 セッション中にエージェントのキューでタイムアウトしたチャット要求の数。
LastReferencedDate	型 dateTime プロパティ Filter、Nillable、Sort 説明 セッションレコードの最終参照日時。
LastViewedDate	型 dateTime プロパティ Filter、Nillable、Sort 説明 セッションレコードの最終表示日時。
LoginTime	型 dateTime プロパティ Create、Filter、Sort、Update 説明 セッション中にエージェントがログインした日時。
LogoutTime	型 dateTime プロパティ Create、Filter、Sort、Update 説明 セッション中にエージェントがログアウトした日時。
Name	型 string

項目名	詳細
	プロパティ Autonumber、Defaulted on create、Filter、idLookupSort 説明 セッションの名前。
OwnerId	型 reference プロパティ Create、Defaulted on create、Filter、Group、Sort、Update 説明 セッションレコードの所有者の ID。
TimeAtCapacity	型 int プロパティ Create、Filter、Group、Nillable、Sort、Update 説明 エージェントがキューに最大数のチャットがある状態で過ごした時間。
TimeIdle	型 int プロパティ Create、Filter、Group、Nillable、Sort、Update 説明 セッション中にエージェントがアイドル状態で過ごした時間。
TimeInAwayStatus	型 int プロパティ Create、Filter、Group、Nillable、Sort、Update 説明 セッション中にエージェントが「退席中」状況で過ごした時間。
TimeInChats	型 int プロパティ Create、Filter、Group、Nillable、Sort、Update

項目名	詳細
	説明 セッション中にエージェントがチャットに参加して過ごした時間。
TimeInOnlineStatus	型 int プロパティ Create、Filter、Group、Nillable、Sort、Update 説明 セッション中にエージェントが「オンライン」状態で過ごした時間。

使用方法

このオブジェクトを使用して、ライブチャットセッションレコードをクエリおよび管理します。

LiveAgentSessionHistory

LiveAgentセッションごとに自動的に作成され、セッションに対する変更の情報を保存します。このオブジェクトは、API バージョン 28.0 以降で使用できます。

 **メモ:** LiveAgentSession オブジェクトの標準項目は、システム管理者がこれらのレコードの編集権限を付与している場合にのみ変更できます。

サポートされているコール

`describeSObjects()`、`getDeleted()`、`getUpdated()`、`query()`、`retrieve()`

項目

項目名	詳細
Field	型 picklist プロパティ Filter、Group、Restricted picklist、Sort 説明 セッションレコード内の変更された項目の名前。

項目名	詳細
LiveAgentSessionId	型 reference プロパティ Filter、Group、Sort 説明 変更されたセッションレコードの ID。
NewValue	型 anyType プロパティ Nillable、Sort 説明 変更された項目の新しい値。
OldValue	型 anyType プロパティ Nillable、Sort 説明 変更された項目の元の値。

使用方法

このオブジェクトを使用して、ライブチャットセッションレコードに対する変更を識別します。

LiveAgentSessionOwnerSharingRule

レコード所有者以外のユーザと Live Agent セッションレコードを共有するためのルールを表します。

サポートされているコール

`create()`、`describeSObjects()`、`getDeleted()`、`getUpdated()`、`query()`、`retrieve()`

項目

項目	詳細
AccessLevel	型 picklist プロパティ Create、Filter、Group、restrictedPicklist、Sort、Update 説明 セッションレコードに対するユーザのアクセスレベルを決定します。ユーザがセッションレコードを参照、編集、または転送できるかどうかを指定します。UIの[デフォルトのアクセス権]列に対応します。
Description	型 textarea プロパティ Create、Filter、Nillable、Sort、Update 説明 共有ルールの説明。最大1000文字です。この項目は、APIバージョン29.0以降で使用できます。
DeveloperName	型 string プロパティ Create、Filter、Group、Nillable、Sort、Update 説明 APIのオブジェクトの一意の名前。この名前は、アンダースコアと英数字のみを含み、組織内で一意の名前にする必要があります。最初は文字であること、空白は使用しない、最後にアンダースコアを使用しない、2つ続けてアンダースコアを使用しないという制約があります。管理パッケージでこの項目を使用することにより、パッケージインストール時の名前の競合を回避します。この項目を使用して、開発者は管理パッケージのオブジェクト名を変更し、変更は登録者の組織で反映されます。UIの[ルール名]に対応します。  メモ: 大規模データセットを作成する場合、必ず各レコードの一意の DeveloperName を指定してください。DeveloperName が指定されていないと、Salesforce で各レコードの DeveloperName を生成している間にパフォーマンスが低下する可能性があります。
GroupId	型 reference

項目	詳細
	プロパティ Create、Filter、Group、Sort 説明 共有元グループを表す ID。共有元グループのユーザが所有するセッションレコードが、ルールをトリガしてアクセス権を割り当てます。
Name	型 string プロパティ Create、Filter、Group、idLookup、Sort、Update 説明 ユーザインターフェースに表示される共有ルールのラベル。最大 80 文字です。UI の [表示ラベル] に対応します。
UserOrGroupId	型 reference プロパティ Create、Filter、Group、Sort 説明 対象ユーザまたはグループを表す ID。対象ユーザまたはグループには、アクセス権が割り当てられています。

使用方法

このオブジェクトを使用して、Live Agent セッションレコードの共有ルールを管理します。

LiveAgentSessionShare

このオブジェクトは Live Agent セッションごとに自動的に作成され、セッションの情報を保存します。このオブジェクトは、API バージョン 28.0 以降で使用できます。

 **メモ:** LiveAgentSession オブジェクトの標準項目は、システム管理者がこれらのレコードの編集権限を付与している場合にのみ変更できます。

サポートされているコール

`create()`、`delete()`、`describeSObjects()`、`query()`、`retrieve()`、`update()`、`upsert()`

項目

一部の項目で使用可能なプロパティは、組織でデフォルトとなっている共有設定によって異なります。一覧表示されているプロパティは、それらの項目のデフォルト設定の場合に該当します。

項目名	詳細
AccessLevel	型 picklist プロパティ Create、Filter、Group、Restricted picklist、Sort、Update 説明 LiveAgentSession に対して割り当てる User または Group のアクセスのレベル。値は次のとおりです。 • Read • Edit • All (この値は、create() または update() コールには使用できません)。 この値は、少なくとも、Live Chat トランスクリプトに対する組織のデフォルトのアクセスレベルより高いアクセスレベルに設定する必要があります。
ParentId	型 reference プロパティ Create、Filter、Group、Sort 説明 親オブジェクトの ID (ある場合)。
RowCause	型 picklist プロパティ Filter、Group、Restricted picklist、Sort 説明 共有エントリが存在する理由。正しい組織の共有設定を使用して、バージョン 32.0 以降でこの項目の値を作成できます。 次のような値があります。 • Manual — 「All」のアクセス権を持つユーザが手動で LiveAgentSession を共有したため、User または Group にアクセス権が割り当てられます。

項目名	詳細
	Owner — User は、LiveAgentSession の所有者であるか、ロール階層の QuickText 所有者より上のロールにあります。
UserOrGroupId	型 reference プロパティ Create、Filter、Group、Sort 説明 LiveAgentSession に対してアクセス権が割り当てられたユーザまたはグループの ID。

使用方法

このオブジェクトを使用して、他のユーザが所有する LiveAgentSession レコードを参照および編集できるユーザおよびグループを特定できます。

既存のレコードに一致する新規レコードを作成しようとすると、`create()` コールは、変更された項目を更新し、既存のレコードを返します。

LiveChatBlockingRule

チャット訪問者の IP アドレスを、エージェントとの新しいチャットを開始できないようにブロックするルールを表します。このオブジェクトは、API バージョン 34.0 以降で使用できます。

サポートされているコール

`create()`、`delete()`、`query()`、`retrieve()`、`update()`、`upsert()`

項目

項目名	詳細
Description	型 string プロパティ Create、Nillable、Update 説明 ブロックルールの説明 (たとえば、特定の IP アドレスまたはアドレスの範囲から新しいチャットを開始できない理由など)。

項目名	詳細
DeveloperName	型 string プロパティ Create、Filter、Group、Sort、Update 説明 API のオブジェクトの一意の名前。この名前は、アンダースコアと英数字のみを含み、組織内で一意の名前にする必要があります。最初は文字であること、空白は使用しない、最後にアンダースコアを使用しない、2つ続けてアンダースコアを使用しないという制約があります。管理パッケージでこの項目を使用することにより、パッケージインストール時の名前の競合を回避します。この項目を使用して、開発者は管理パッケージのオブジェクト名を変更し、変更は登録者の組織で反映されます。  メモ: 大規模データセットを作成する場合、必ず各レコードの一意の DeveloperName を指定してください。DeveloperName が指定されていないと、Salesforce で各レコードの DeveloperName を生成している間にパフォーマンスが低下する可能性があります。
FromIpAddress	型 string プロパティ Create、Filter、Group、Sort、Update 説明 ブロックするユーザの IP アドレス、またはブロックする IP アドレスの範囲の最初のアドレス。IP アドレスの範囲をブロックする場合は、ToIpAddress 項目に範囲の最後のアドレスを指定します。ToIpAddress 項目に IP アドレスを指定しない場合、ブロックされる IP アドレスは、FromIpAddress 項目の IP アドレスのみです。
Language	型 picklist プロパティ Create、Defaulted on create、Filter、Group、Nillable、Restricted picklist、Sort、Update 説明 ブロックルールの言語。

項目名	詳細
MasterLabel	型 string プロパティ Create、Filter、Group、Sort、Update 説明 ブロックルールの表示ラベル。
ToIpAddress	型 string プロパティ Create、Filter、Group、Nillable、Sort、Update 説明 (省略可能) ブロックする IP アドレスの範囲の最後のアドレス。範囲は、FromIpAddress 項目の IP アドレスから ToIpAddress 項目の IP アドレスまでで、この両方のアドレスを含みます。

使用方法

このオブジェクトを使用して、顧客がエージェントとの新しいチャットを開始できないようにブロックするルールをクエリおよび管理します。

LiveChatButton

訪問者が Live Agent ユーザとのチャットを要求できるボタンを表します。このオブジェクトは、API バージョン 24.0 以降で使用できます。

サポートされているコール

create()、query()、retrieve()、update()、upsert()

項目

項目名	詳細
Animation	型 picklist プロパティ Create、Filter、Group、Nillable、Restricted picklist、Sort、Update

項目名	詳細
	説明 自動チャット招待が画面に表示される場合に使用されるアニメーションの種別。自動チャット招待専用です。API バージョン 29.0 以降で使用できます。
AutoGreeting	型 textarea プロパティ Create、Filter、Nillable、Sort、Update 説明 チャットセッションを開始するとエージェントから訪問者に自動的に送信されるテキスト。  メモ: LiveChatButton オブジェクトの AutoGreeting 項目の挨拶メッセージは、LiveChatUserConfig オブジェクトの AutoGreeting 項目の個人ユーザの挨拶メッセージを上書きします。
ChatPageId	型 reference プロパティ Create、Filter、Group、Nillable、Sort、Update 説明 カスタムのチャットウィンドウコードを含むカスタム Visualforce ページのレコード ID。
CustomAgentName	型 string プロパティ Create、Filter、Group、Nillable、Sort、Update 説明 ボタンに関連付けられたエージェントのカスタム名。API バージョン 29.0 以降で使用できます。  メモ: LiveChatButton オブジェクトの CustomAgentName 項目にあるカスタムエージェント名によって、LiveChatUserConfig オブジェクトの CustomAgentName 項目にある個人ユーザのカスタムエージェント名は上書きされます。
CustomRoutingClassId	型 reference

項目名	詳細
	プロパティ Create、Filter、Group、Nillable、Sort、Update 説明 RoutingType が Custom である場合に、カスタムルーティングルールを作成するためにカスタマイズする Apex クラスの ID。API バージョン 29.0 以降で使用できます。
DeveloperName	型 string プロパティ Create、Filter、Group、Sort、Update 説明 API のオブジェクトの一意の名前。この名前は、アンダースコアと英数字のみを含み、組織内で一意の名前にする必要があります。最初は文字であること、空白は使用しない、最後にアンダースコアを使用しない、2 つ続けてアンダースコアを使用しないという制約があります。管理パッケージでこの項目を使用することにより、パッケージインストール時の名前の競合を回避します。この項目を使用して、開発者は管理パッケージのオブジェクト名を変更し、変更は登録者の組織で反映されます。  メモ: 大規模データセットを作成する場合、必ず各レコードの一意の DeveloperName を指定してください。DeveloperName が指定されていないと、Salesforce で各レコードの DeveloperName を生成している間にパフォーマンスが低下する可能性があります。
HasQueue	型 boolean プロパティ Create、Defaulted on create、Filter、Group、Sort、Update 説明 エージェントがチャット可能になるまで受信チャット要求のキューを許可するかどうかを決定します。
InviteEndPosition	型 picklist プロパティ Create、Filter、Group、Nillable、Restricted picklist、Sort、Update 説明 自動チャット招待のアニメーションが終了する画面上の位置。

項目名	詳細
	 メモ: カスタムアニメーションを使用する場合は、自動チャット招待の終了位置を選択する必要はありません。 自動チャット招待専用です。API バージョン 29.0 以降で使用できます。
InviteImageId	型 reference プロパティ Create、Filter、Group、Nillable、Sort、Update 説明 自動チャット招待に表示される静的画像リソースのレコードID。自動チャット招待専用です。API バージョン 29.0 以降で使用できます。
InviteStartPosition	型 picklist プロパティ Create、Filter、Group、Nillable、Restricted picklist、Sort、Update 説明 自動チャット招待のアニメーションが開始する画面上の位置。  メモ: カスタムアニメーションを使用する場合は、自動チャット招待の開始位置を選択する必要はありません。 自動チャット招待専用です。API バージョン 29.0 以降で使用できます。
IsActive	型 boolean プロパティ Create、Defaulted on create、Filter、Group、Sort、Update 説明 自動チャット招待の場合、自動チャット招待が有効であるかどうかということと、顧客に送信できるか(true)、否か(false)を指定します。チャットボタンの場合、これはデフォルトでtrueに設定されています。
Language	型 picklist プロパティ Create、Defaulted on create、Filter、Group、Sort、Update

項目名	詳細
	説明 チャットの言語。
MasterLabel	型 string プロパティ Create、Filter、Group、Sort、Update 説明 Live Chat ボタンの表示ラベル。
NumberOfReroutingAttempts	型 int プロパティ Create、Filter、Group、Nillable、Sort、Update 説明 すべてのエージェントがチャット要求を拒否した場合に、対応可能なエージェントにチャット要求を再転送できる回数を指定します。
OfflineImageId	型 reference プロパティ Create、Filter、Group、Nillable、Sort、Update 説明 ボタンがオフライン (無効) である場合に表示される静的画像リソースのレコード ID。
OnlineImageId	型 reference プロパティ Create、Filter、Group、Nillable、Sort、Update 説明 ボタンがオンライン (有効) である場合に表示される静的画像リソースのレコード ID。
OptionsHasInviteAfterAccept	型 boolean プロパティ Create、Filter、Update

項目名	詳細
	説明 顧客が以前の自動チャット招待を受諾したか (true)、辞退した (false) 後に、その顧客に自動チャット招待を送信できるかどうかを指定します。自動チャット招待専用です。APIバージョン 29.0 以降で使用できます。
OptionsHasInviteAfterReject	型 boolean プロパティ Create、Filter、Update 説明 顧客が以前の自動チャット招待を辞退したか (true)、受諾した (false) 後に、その顧客に自動チャット招待を送信できるかどうかを指定します。自動チャット招待専用です。APIバージョン 29.0 以降で使用できます。
OptionsHasRerouteDeclinedRequest	型 boolean プロパティ Create、Filter、Update 説明 すべての対応可能なエージェントから拒否されたチャット要求を、対応可能なエージェントに再転送する必要があるか (true)、否か (false) を指定します。
OptionsIsAutoAccept	型 boolean プロパティ Create、Filter、Update 説明 チャット要求を割り当てられたエージェントが、チャット要求を自動的に受け入れる必要があるか (true)、否か (false) を指定します。[[チャット] ボタンおよび自動招待] で、RoutingType が MostAvailable または LeastActive に設定されている場合。APIバージョン 30.0 以降で使用できます。
OptionsIsInviteAutoRemove	型 boolean プロパティ Create、Filter、Update

項目名	詳細
	説明 特定の時間が経過した後に、自動チャット招待を画面から自動的に削除するか (<code>true</code>)、否か (<code>false</code>) を指定します。自動チャット招待専用です。API バージョン 29.0 以降で使用できます。
OverallQueueLength	型 int プロパティ Create、Filter、Group、Nillable、Sort、Update 説明 キューが許可されたチャット要求の最大数。
PerAgentQueueLength	型 int プロパティ Create、Filter、Group、Nillable、Sort、Update 説明 必要なスキルを有する各エージェントに対してキューが許可されるチャット要求の最大数。
PostchatPageId	型 reference プロパティ Create、Filter、Group、Nillable、Sort、Update 説明 チャットが終了したときに表示されるカスタム Visualforce ページのレコード ID。
PostchatUrl	型 string プロパティ Create、Filter、Group、Nillable、Sort、Update 説明 チャットが終了したときのユーザの移動先 URL。
PrechatFormPageId	型 reference プロパティ Create、Filter、Group、Nillable、Sort、Update

項目名	詳細
	説明 チャット開始前に表示されるカスタム Visualforce ページのレコード ID。
PrechatFormUrl	型 string プロパティ Create、Filter、Group、Nillable、Sort、Update 説明 チャットが開始する前のユーザの移動先 URL。
PushTimeout	型 int プロパティ Create、Filter、Group、Nillable、Sort、Update 説明 次に対応可能なエージェントに転送するまでに、エージェントがチャット要求への回答に費やすことのできる秒数。
RoutingType	型 picklist プロパティ Create、Filter、Group、Restricted picklist、Sort、Update 説明 チャット要求がエージェントに転送される方法。値は次のとおりです。 • Choice — 受信チャット要求が Salesforce コンソールの Live Agent のキューに追加され、必要なスキルを有するすべてのエージェントがアクセスできます。 • Least Active — 受信チャットが、必要なスキルを有し、アクティブなチャット数が最少のエージェントに転送されます。 • Most Available — 受信チャットが、必要なスキルを持ち、参加可能なチャット数とアクティブなチャットセッション数の差が最大のエージェントに転送されます。たとえば、エージェント A と B のどちらも参加可能チャット数が 5 で、エージェント A はアクティブなチャットセッションが 3 つ、エージェント B はアクティブなセッションが 1 つの場合、受信チャットはエージェント B に転送されます。

項目名	詳細
	Custom — 着信チャットは、それらの作成に使用する Apex クラスに指定されたカスタムルーティングルールに基づいてエージェントにルーティングされます。
SiteId	型 reference プロパティ Create、Filter、Group、Nillable、Sort、Update 説明 静的リソースとカスタム Visualforce ページの読み込みに使用されるサイトのレコード ID。
SkillId	型 reference プロパティ Create、Filter、Group、Nillable、Sort、Update 説明 受信チャット要求を転送するために使用されるスキルのレコード ID。Live Chat ボタンに複数のスキルを関連付けるには、SkillId 項目の 1 つのスキルを参照してから、残りのスキルの LiveChatButtonSkill 結合オブジェクトを使用します。
TimeToRemoveInvite	型 int プロパティ Create、Filter、Group、Nillable、Sort、Update 説明 自動招待が自動的に削除されるまで画面に留まる秒数。自動チャット招待専用です。API バージョン 29.0 以降で使用できます。
Type	型 picklist プロパティ Create、Filter、Group、Restricted picklist、Sort、Update 説明 顧客に表示される要素の種別 (チャットボタンか自動招待のいずれか)。
WindowLanguage	型 picklist

項目名	詳細
	プロパティ Create、Filter、Group、Nillable、Sort、Update
	説明 標準チャットウィンドウに使用される言語。カスタムチャットウィンドウは、ユーザのブラウザの言語を使用します。

使用方法

このオブジェクトを使用して、Live Chat ボタンと自動チャット招待をクエリおよび管理します。

LiveChatButtonDeployment

Live Agent 自動チャット招待を特定のリリースに関連付けます。このオブジェクトは、API バージョン 28.0 以降で使用できます。

サポートされているコール

`create()`、`delete()` `query()`、`retrieve()`、`update()`

項目

項目名	詳細
ButtonId	型 reference プロパティ Create、Filter、Group、Sort 説明 リリースに関連付けられた自動招待の ID。
DeploymentId	型 reference プロパティ Create、Filter、Group、Nillable、Sort 説明 自動招待機能を備えるリリースの ID。

使用方法

このオブジェクトを使用して、自動チャット招待を特定のリリースに関連付けます。

LiveChatButtonSkill

現在割り当てられているスキルを除く、LiveChatButton で使用できるすべてのスキルを表します。現在割り当てられているスキルを取得するには、LiveChatButton をクエリします。

サポートされているコール

`create()`、`delete()`、`query()`、`update()`

項目

項目名	詳細
ButtonID	型 reference プロパティ Create、Filter、Group、Sort 説明 ボタンのレコード ID。
SkillID	型 reference プロパティ Create、Filter、Group、Nillable、Sort 説明 スキルのレコード ID。

使用方法

このオブジェクトを使用して、マルチスキル転送用の特定のボタンに特定のスキルを割り当てます。以下に例を示します。

```
String myButtonId = button_Id;  
String myButtonDevName = button_DeveloperName;  
List<String> skillIds = new List<String>();  
  
//Get one skill ID from button  
for(LiveChatButton lcb : [Select SkillId FROM LiveChatButton WHERE DeveloperName =:  
myButtonDevName]) {
```

```
skillIds.add(lcb.SkillId);
}
//Get remaining skills from LiveChatButtonSkill join object
for(LiveChatButtonSkill lcbs : [Select SkillID FROM LiveChatButtonSkill WHERE ButtonId =:
myButtonId]) {
skillIds.add(lcbs.SkillId);
}
//Retrieve all skills into a single list
List<Skill> skills = [Select Id, DeveloperName from Skill WHERE Id IN :SkillIds];
```

LiveChatDeployment

Web サイトで Live Agent をリリースするための一般設定を表します。このオブジェクトは、API バージョン 24.0 以降で使用できます。

サポートされているコール

`create()`、`query()`、`retrieve()`、`update()`、`upsert()`

項目

項目名	詳細
BrandingId	型 reference プロパティ Create、Filter、Group、Nillable、Sort、Update 説明 チャットウィンドウに表示される静的画像リソースのレコードID
DeveloperName	型 string プロパティ Create、Filter、Group、Sort、Update 説明 API のオブジェクトの一意の名前。この名前は、アンダースコアと英数字のみを含み、組織内で一意の名前にする必要があります。最初は文字であること、空白は使用しない、最後にアンダースコアを使用しない、2 つ続けてアンダースコアを使用しないという制約があります。管理パッケージでこの項目を使用することにより、パッケージインストール時の名前の競合を回避します。

項目名	詳細
	この項目を使用して、開発者は管理パッケージのオブジェクト名を変更し、変更は登録者の組織で反映されます。  メモ: 大規模データセットを作成する場合、必ず各レコードの一意の <code>DeveloperName</code> を指定してください。 <code>DeveloperName</code> が指定されていないと、Salesforce で各レコードの <code>DeveloperName</code> を生成している間にパフォーマンスが低下する可能性があります。
Domains	型 textarea プロパティ Create、Filter (API バージョン 25.0 以降では使用できない)、Nillable、Sort (API バージョン 25.0 以降では使用できない)、Update 説明 リリースがホワイトリストに指定されているドメインのカンマ区切りのリスト。リリースをすべてのドメインで使えるようにするには、これを空のままにします。
HasTranscriptSave	型 boolean プロパティ Create、Defaulted on create、Filter、Group、Sort、Update 説明 訪問者がチャットウィンドウからトランスクリプトをダウンロードおよび保存できるかを決定します。
Language	型 picklist プロパティ Create、Defaulted on create、Filter、Group、Nillable、Restricted picklist、Sort、Update 説明 リリースの言語
MasterLabel	型 string プロパティ Create、Filter、Group、Sort、Update 説明 リリースの名前

項目名	詳細
MobileBrandingId	型 reference プロパティ Create、Filter、Group、Nillable、Sort、Update 説明 モバイルバージョンのチャットウィンドウに表示される静的画像リソースのレコード ID
OptionsHasPrechatApi	型 boolean プロパティ Create、Filter、Update 説明 開発者が事前チャット API にアクセスできるかどうかを指定します。
SiteId	型 reference プロパティ Create、Filter、Group、Nillable、Sort、Update 説明 静的リソースの読み込みに使用されるサイトのレコード ID
WindowTitle	型 string プロパティ Create、Filter、Group、Sort、Update 説明 チャットウィンドウの起動に使用されるブラウザウィンドウのタイトルバーに表示されるテキスト

使用方法

このオブジェクトを使用して、Live Chat のリリースをクエリおよび管理します。

LiveChatTranscript

Live Agent チャットセッションごとに自動的に作成され、セッションの情報を保存します。このオブジェクトは、API バージョン 24.0 以降で使用できます。

サポートされているコール

`create()`、`delete()`、`describeLayout()`、`getDeleted()`、`getUpdated()`、`query()`、`retrieve()`、`search()`、`undelete()`、`update()`、`upsert()`

項目

項目名	詳細
Abandoned	型 int プロパティ Filter、Group、Nillable、Sort 説明 顧客がチャットを切断するまでに、受信チャット要求にエージェントが回答できなかった時間 (秒単位)。
AccountId	型 ID プロパティ Create、Filter、Group、Nillable、Sort、Update 説明 チャットトランスクリプトに関連付けられた取引先の ID。
AverageResponseTimeOperator	型 int プロパティ Create、Filter、Group、Nillable、Sort、Update 説明 訪問者のチャットメッセージに対するエージェントの平均応答時間 (秒)。
AverageResponseTimeVisitor	型 int プロパティ Create、Filter、Group、Nillable、Sort、Update

項目名	詳細
	説明 エージェントのチャットメッセージに対する訪問者の平均応答時間 (秒)。
Body	型 textarea プロパティ Create、Nillable、Update 説明 チャットの内容。
Browser	型 string プロパティ Create、Filter、Group、Nillable、Sort、Update 説明 チャットに使用される訪問者のブラウザ。
BrowserLanguage	型 string プロパティ Create、Filter、Group、Nillable、Sort、Update 説明 訪問者のブラウザの言語。
CaseID	型 reference プロパティ Create、Filter、Group、Nillable、Sort、Update 説明 チャットトランスクリプトに関連付けられたケースの ID。
ChatDuration	型 int プロパティ Filter、Group、Nillable、Sort 説明 チャットの合計時間 (秒単位)。

項目名	詳細
ChatKey	型 string プロパティ Create、Filter、Group、idLookup、Nillable、Sort 説明 登録される前のチャットのセッションID。ChatKey は Salesforce コンソールで高度なインテグレーションと共に使用されます。この項目は、API バージョン 25.0 以降で使用できます。
ContactID	型 reference プロパティ Create、Filter、Group、Nillable、Sort、Update 説明 チャットトランスクリプトに関連付けられた取引先責任者のID。
EndedBy	型 picklist プロパティ Create、Filter、Group、Nillable、Restricted picklist、Sort、Update 説明 チャットの終了方法 (オペレータ、訪問者、またはシステムによる終了)。
EndTime	型 dateTime プロパティ Create、Filter、Nillable、Sort、Update 説明 チャットの終了時間。
IpAddress	型 string プロパティ Create、Filter、Nillable、Sort、Update 説明 訪問者の IP アドレス。

項目名	詳細
LastReferencedDate	型 date プロパティ Filter、Nillable、Sort、Update 説明 現在のユーザがこのレコードに関連するレコードを最後に表示したときのタイムスタンプ。
LastViewedDate	型 date プロパティ Filter、Nillable、Sort、Update 説明 現在のユーザがこのレコードを最後に表示したときのタイムスタンプ。この値が null の場合、このレコードは参照 (LastReferencedDate) されただけで、表示はされていない可能性があります。
LeadID	型 reference プロパティ Create、Filter、Group、Nillable、Sort、Update 説明 チャットトランスクリプトに関連付けられたリードの ID。
LiveChatButtonID	型 reference プロパティ Create、Filter、Group、Nillable、Sort、Update 説明 チャットセッションが開始された LiveChatButton の ID。
LiveChatDeploymentID	型 reference プロパティ Create、Filter、Group、Nillable、Sort、Update 型 チャットセッションが開始された LiveChatDeployment の ID。

項目名	詳細
LiveChatVisitorID	型 reference プロパティ Create、Filter、Group、Sort 説明 チャットトランスクリプトに関連付けられた訪問者の ID。
Location	型 string プロパティ Create、Filter、Group、Nillable、Sort、Update 説明 推測される訪問者の場所。
MaxResponseTimeOperator	型 int プロパティ Filter、Group、Nillable、Sort 説明 エージェントがチャット訪問者のメッセージに応答するのに要した最大時間 (秒単位)。
MaxResponseTimeVisitor	型 int プロパティ Filter、Group、Nillable、Sort 説明 顧客がエージェントのメッセージに応答するのに要した最大時間 (秒単位)。
Name	型 string プロパティ Autonumber、Defaulted on create、Filter、idLookup、Sort 説明 トランスクリプトの名前。
OperatorMessageCount	型 int

項目名	詳細
	プロパティ Create、Filter、Group、Nillable、Sort、Update 説明 エージェントがチャット中に送信したメッセージの数。
OwnerID	型 reference プロパティ Create、Defaulted on create、Filter、Group、Sort、Update 説明 チャットに最後に参加していたオペレータのID。見逃されたチャットの場合、これはシステムユーザです。
Platform	型 string プロパティ Create、Filter、Group、Nillable、Sort、Update 説明 訪問者のオペレーティングシステムプラットフォーム。
ReferrerUri	型 string プロパティ Create、Filter、Group、Nillable、Sort、Update 説明 チャット要求の発信場所。
RequestTime	型 dateTime プロパティ Create、Filter、Nillable、Sort、Update 説明 訪問者がチャットを要求した時間。
ScreenResolution	型 string プロパティ Create、Filter、Group、Nillable、Sort、Update

項目名	詳細
	説明 訪問者の画面解像度。
SkillId	型 reference プロパティ Create、Filter、Group、Nillable、Sort、Update 説明 チャットセッションが開始されたLiveChatButtonに関連付けられている主 Skill のレコード ID。LiveChatTranscript に複数のスキルを関連付けるには、LiveChatTranscriptSkill 結合オブジェクトを使用します。
StartTime	型 dateTime プロパティ Create、Filter、Nillable、Sort、Update 説明 チャットの開始時間。
Status	型 picklist プロパティ Create、Filter、Group、Nillable、Restricted picklist、Sort、Update 説明 チャットの最終状況 (完了、見逃し、切断、ブロック)。
SupervisorTranscriptBody	型 textarea プロパティ Create、Nillable、Update 説明 スーパーバイザのチャットトランスクリプトのテキスト内容。
UserAgent	型 string プロパティ Create、Filter、Group、Nillable、Sort、Update 説明 訪問者のユーザエージェント文字列。

項目名	詳細
VisitorMessageCount	型 int プロパティ Create、Filter、Group、Nillable、Sort、Update 説明 訪問者がチャット中に送信したメッセージの数。
WaitTime	型 int プロパティ Filter、Group、Nillable、Sort 説明 チャット要求がエージェントに受け入れられるまでに要した合計待機時間 (秒単位)。

使用方法

このオブジェクトを使用して、Live Chat トランスクリプトをクエリおよび管理します。

LiveChatTranscriptEvent

チャット中に発生する特定のイベントを取得します。このオブジェクトは、API バージョン 24.0 以降で使用できます。

サポートされているコール

`create()`、`delete()`、`getDeleted()`、`getUpdated()`、`query()`、`retrieve()`、`undelete()`、`update()`、`upsert()`

項目

項目名	詳細
AgentId	型 reference プロパティ Create、Filter、Group、Nillable、Sort

項目名	詳細
	説明 イベントに関連付けられたエージェントの ID。
Detail	型 string プロパティ Create、Filter、Group、Nillable、Sort 説明 イベントに関連付けられた詳細。
LastReferencedDate	型 date プロパティ Filter、Nillable、Sort、Update 説明 現在のユーザがこのレコードに関連するレコードを最後に表示したときのタイムスタンプ。
LastViewedDate	型 date プロパティ Filter、Nillable、Sort、Update 説明 現在のユーザがこのレコードを最後に表示したときのタイムスタンプ。この値が null の場合、このレコードは参照 (LastReferencedDate) されただけで、表示はされていない可能性があります。
LiveChatTranscriptId	型 reference プロパティ Create、Filter、Group、Sort 説明 イベントに関連付けられた Live Chat のトランスクリプトの ID。
Name	型 string プロパティ Autonumber、Defaulted on create、Filter、idLookup、Sort

項目名	詳細
	説明 イベントの名前。
Time	型 dateTime プロパティ Create、Filter、Sort 説明 イベントが発生した時間。
Type	型 picklist プロパティ Create、Filter、Group、Restricted picklist、Sort 説明 発生したイベントの種別。

使用方法

このオブジェクトを使用して、Live Chat トランスクリプトのイベントをクエリおよび管理します。

LiveChatTranscriptHistory

LiveChatTranscript オブジェクトの項目値の変更を表します。このオブジェクトは、API バージョン 24.0 以降で使用できます。

サポートされているコール

`getDeleted()`、`getUpdated()`、`query()`、`retrieve()`

項目

項目名	詳細
Field	型 picklist プロパティ Filter、Group、Restricted picklist、Sort

項目名	詳細
	説明 変更された項目の名前
LiveChatTranscriptID	型 reference プロパティ Filter、Group、Sort 説明 変更されたトランスクリプトの ID
NewValue	型 anyType プロパティ Nillable、Sort 説明 変更された項目の新しい値
OldValue	型 anyType プロパティ Nillable、Sort 説明 変更された項目の古い値

使用方法

このオブジェクトを使用して、Live Chat トランスクリプトに対する変更を識別します。

LiveChatTranscriptOwnerSharingRule

レコード所有者以外のユーザと Live Agent チャットトランスクリプトレコードを共有するためのルールを表します。

サポートされているコール

`create()`、`delete()`、`getDeleted()`、`getUpdated()`、`query()`、`retrieve()`、`update()`

項目

項目	詳細
AccessLevel	型 picklist プロパティ Create、Filter、Group、restrictedPicklist、Sort、Update 説明 チャットトランスクリプトレコードに対するユーザのアクセスレベルを決定します。ユーザがチャットトランスクリプトレコードを参照、編集、または転送できるかどうかを指定します。UI の [デフォルトのアクセス権] 列に対応します。
Description	型 textarea プロパティ Create、Filter、Nillable、Sort、Update 説明 共有ルールの説明。最大 1000 文字です。この項目は、API バージョン 29.0 以降で使用できます。
DeveloperName	型 string プロパティ Create、Filter、Group、Nillable、Sort、Update 説明 API のオブジェクトの一意の名前。この名前は、アンダースコアと英数字のみを含み、組織内で一意の名前にする必要があります。最初は文字であること、空白は使用しない、最後にアンダースコアを使用しない、2 つ続けてアンダースコアを使用しないという制約があります。管理パッケージでこの項目を使用することにより、パッケージインストール時の名前の競合を回避します。この項目を使用して、開発者は管理パッケージのオブジェクト名を変更し、変更は登録者の組織で反映されます。UI の [ルール名] に対応します。  メモ: 大規模データセットを作成する場合、必ず各レコードの一意の DeveloperName を指定してください。DeveloperName が指定されていないと、Salesforce で各レコードの DeveloperName を生成している間にパフォーマンスが低下する可能性があります。
GroupId	型 reference

項目	詳細
	プロパティ Create、Filter、Group、Sort 説明 共有元グループを表すID。共有元グループのユーザが所有するチャットトランスクリプトレコードが、ルールをトリガしてアクセス権を割り当てます。
Name	型 string プロパティ Create、Filter、Group、idLookup、Sort、Update 説明 ユーザインターフェースに表示される共有ルールのラベル。最大80文字です。UIの[表示ラベル]に対応します。
UserOrGroupId	型 reference プロパティ Create、Filter、Group、Sort 説明 対象ユーザまたはグループを表すID。対象ユーザまたはグループには、アクセス権が割り当てられています。

使用方法

このオブジェクトを使用して、Live Agent チャットトランスクリプトレコードの共有ルールを管理します。

LiveChatTranscriptShare

LiveChatTranscript オブジェクトの共有エントリを表します。このオブジェクトは、API バージョン 24.0 以降で使用できます。

サポートされているコール

`create()`、`delete()`、`query()`、`retrieve()`、`update()`、`upsert()`

項目

一部の項目で使用可能なプロパティは、組織でデフォルトとなっている共有設定によって異なります。一覧表示されているプロパティは、それらの項目のデフォルト設定の場合に該当します。

項目名	詳細
AccessLevel	型 picklist プロパティ Create、Filter、Group、Restricted picklist、Sort、Update 説明 LiveChatTranscript に対して割り当てる User または Group のアクセスのレベル。値は次のとおりです。 • Read • Edit • All (この値は、create() または update() コールには使用できません)。 この値は、少なくとも、Live Chat トランスクリプトに対する組織のデフォルトのアクセスレベルより高いアクセスレベルに設定する必要があります。
ParentId	型 reference プロパティ Create、Filter、Group、Sort 説明 親オブジェクトの ID (ある場合)
RowCause	型 picklist プロパティ Filter、Group、Restricted picklist、Sort 説明 共有エントリが存在する理由。 正しい組織の共有設定を使用して、バージョン 32.0 以降でこの項目の値を作成できます。 値には、次のものがあります。 • Manual — 「All」のアクセス権を持つユーザが LiveChatTranscript の共有を直接設定したため、User または Group にアクセス権が割り当てられています。

項目名	詳細
	Owner: User は、LiveChatTranscript の所有者、またはロール階層の QuickText 所有者の上にあるロールです。
UserOrGroupID	型 reference プロパティ Create、Filter、Group、Sort 説明 LiveChatTranscript に対してアクセス権が割り当てられた User または Group の ID。

使用方法

このオブジェクトを使用して、他のユーザが所有する LiveChatTranscript レコードを参照および編集できるユーザおよびグループを特定できます。

既存のレコードに一致する新規レコードを作成しようとすると、`create()` コールは、変更された項目を更新し、既存のレコードを返します。

LiveChatTranscriptSkill

LiveChatTranscript と Skill の結合を表します。

サポートされているコール

`create()`、`delete()`、`getDeleted()`、`getUpdated()`、`query()`、`retrieve()`、`undelete()`、`update()`

項目

項目名	詳細
Name	型 string プロパティ Autonumber、Defaulted on create、Filter、idLookup、Sort 説明 トランスクリプトの名前。
SkillID	型 reference

項目名	詳細
	プロパティ Create、Filter、Group、Nillable、Sort 説明 スキルのレコード ID。
TranscriptID	型 reference プロパティ Create、Filter、Group、Sort 説明 トランスクリプトのレコード ID。

使用方法

このオブジェクトを使用して、マルチスキル転送用の特定のトランスクリプトに特定のスキルを割り当てます。

LiveChatUserConfig

Live Agent ユーザのコンソール設定を制御する設定を表します。このオブジェクトは、API バージョン 24.0 以降で使用できます。

サポートされているコール

`create()`、`delete()`、`query()`、`retrieve()`、`update()`、`upsert()`

項目

項目名	詳細
AutoGreeting	型 textarea プロパティ Create、Nillable、Update 説明 チャットセッションを開始するとエージェントから訪問者に自動的に送信されるテキスト。

項目名	詳細
Capacity	型 int プロパティ Create、Filter、Group、Nillable、Sort、Update 説明 1人のエージェントが参加できるアクティブなチャットセッションの数を制限します。
CriticalWaitTime	型 int プロパティ Create、Filter、Group、Nillable、Sort、Update 説明 チャットが点滅してエージェントに回答するように注意を促すまでの時間。
CustomAgentName	型 string プロパティ Create、Filter、Group、Nillable、Sort、Update 説明 Live Agent 設定に関連付けられているエージェントのカスタム名。
DeveloperName	型 string プロパティ Create、Filter、Group、Nillable、Sort、Update 説明 API のオブジェクトの一意の名前。この名前は、アンダースコアと英数字のみを含み、組織内で一意の名前にする必要があります。最初は文字であること、空白は使用しない、最後にアンダースコアを使用しない、2つ続けてアンダースコアを使用しないという制約があります。管理パッケージでこの項目を使用することにより、パッケージインストール時の名前の競合を回避します。この項目を使用して、開発者は管理パッケージのオブジェクト名を変更し、変更は登録者の組織で反映されます。  メモ: 大規模データセットを作成する場合、必ず各レコードの一意の DeveloperName を指定してください。 DeveloperName が指定されていないと、Salesforce で各レ

項目名	詳細
	コードのDeveloperNameを生成している間にパフォーマンスが低下する可能性があります。
HasCrmChatlet	型 boolean プロパティ Create、Defaulted on create、Filter、Group、Sort、Update 説明 CRM Chatlet をエージェントコンソールに表示するかどうかを決定します。
HasDetailsChatlet	型 boolean プロパティ Create、Defaulted on create、Filter、Group、Sort、Update 説明 詳細 Chatlet をエージェントコンソールに表示するかどうかを決定します。
HasHistoryChatlet	型 boolean プロパティ Create、Defaulted on create、Filter、Group、Sort、Update 説明 履歴 Chatlet をエージェントコンソールに表示するかどうかを決定します。
HasKnowledgeChatlet	型 boolean プロパティ Create、Defaulted on create、Filter、Group、Sort、Update 説明 ナレッジ Chatlet をエージェントコンソールに表示するかどうかを決定します。
HasLivetrackChatlet	型 boolean プロパティ Create、Defaulted on create、Filter、Group、Sort、Update

項目名	詳細
	説明 ライブトラック Chatlet をエージェントコンソールに表示するかどうかを決定します。
HasLogoutSound	型 boolean プロパティ Create、Defaulted on create、Filter、Group、Sort、Update 説明 エージェントがコンソールからログアウトするときに音を鳴らすかどうかを決定します。
HasMapChatlet	型 boolean プロパティ Create、Defaulted on create、Filter、Group、Sort、Update 説明 マップ Chatlet をエージェントコンソールに表示するかどうかを決定します。
HasNotifications	型 boolean プロパティ Create、Defaulted on create、Filter、Group、Sort、Update 説明 設定でデスクトップ通知を有効化するかどうかを決定します。API バージョン 25.0 以降で使用できます。
HasQueueChatlet	型 boolean プロパティ Create、Defaulted on create、Filter、Group、Sort、Update 説明 キュー Chatlet をエージェントコンソールに表示するかどうかを決定します。
HasRequestSound	型 boolean

項目名	詳細
	プロパティ Create、Defaulted on create、Filter、Group、Sort、Update 説明 チャット要求を受け取ったときに音を鳴らすかどうかを決定します。
HasSneakPeek	型 boolean プロパティ Create、Defaulted on create、Filter、Group、Sort、Update 説明 訪問者が入力するメッセージをエージェントがリアルタイムでレビューするかどうかを決定します。
IsAutoAwayOnDecline	型 boolean プロパティ Create、Defaulted on create、Filter、Group、Sort、Update 説明 エージェントがチャット要求を拒否する場合、エージェントの状況を自動的に[退席中]に変更するかどうかを決定します。APIバージョン 26.0 以降で使用できます。
Language	型 picklist プロパティ Create、Defaulted on create、Filter、Group、Nillable、Restricted picklist、Sort、Update 説明 設定の言語。
MasterLabel	型 string プロパティ Create、Filter、Group、Sort、Update 説明 設定の名前。

項目名	詳細
OptionsHasAgentFileTransfer	型 boolean プロパティ Create、Filter、Update 説明 エージェントがチャットの顧客からのファイル転送を開始できるかどうかを決定します。APIバージョン 31.0以降で使用できます。
OptionsHasAgentSneakPeek	型 boolean プロパティ Create、Filter、Update 説明 エージェントのプレビューが有効になっているかどうか判断します。APIバージョン 29.0以降で使用できます。
OptionsHasChatConferencing	型 boolean プロパティ Create、Filter、Update 説明 エージェントが顧客とのチャットに他のエージェントを招待できるかどうかを決定します。APIバージョン 34.0以降で使用できます。
OptionsHasChatMonitoring	型 boolean プロパティ Create、Filter、Update 説明 スーパーバイザがエージェントの進行中のチャットを表示できるかどうかを決定します。APIバージョン 29.0以降で使用できます。
OptionsHasChatTransfer	型 boolean プロパティ Create、Filter、Update

項目名	詳細
	説明 エージェントがチャットを他のエージェントに転送できるかどうかを決定します。APIバージョン 31.0 以降で使用できます。
OptionsHasVisitorBlocking	型 boolean プロパティ Create、Filter、Update 説明 エージェントが厄介な訪問者をIPアドレスでブロック可能にするかどうかを決定します。APIバージョン34.0以降で使用できます。
OptionsHasWhisperMessage	型 boolean プロパティ Create、Filter、Update 説明 顧客とエージェントのチャット内でスーパーバイザが非公開メッセージをエージェントに送信できるかどうかを決定します。APIバージョン 29.0 以降で使用できます。
OptionsIsAutoAwayOnPushTimeout	型 boolean プロパティ Create、Filter、Update 説明 エージェントが指定された転送のタイムアウトまでにチャット要求に応答しない場合に、エージェントの状況を自動的に[退席中]に変更するかどうかを決定します。APIバージョン 34.0 以降で使用できます。
SupervisorDefaultAgentStatus	型 picklist プロパティ Create、Filter、Group、Nillable、Restricted picklist、Sort、Update 説明 スーパーバイザパネルの[エージェント状況]リストでエージェントを絞り込むために使用されるデフォルトのエージェント状況。

項目名	詳細
SupervisorDefaultButtonId	型 picklist プロパティ Create、Filter、Group、Nillable、Restricted picklist、Sort、Update 説明 スーパーバイザパネルの[エージェント状況]リストでエージェントを絞り込むために使用されるデフォルトのボタン ID。
SupervisorDefaultSkillId	型 picklist プロパティ Create、Filter、Group、Nillable、Restricted picklist、Sort、Update 説明 スーパーバイザパネルの[エージェント状況]リストでエージェントを絞り込むために使用されるデフォルトのスキル ID。

使用方法

このオブジェクトを使用して Live Agent でエージェント設定をクエリしたり、管理したりします。

LiveChatUserConfigProfile

LiveChatUserConfig と Profile の結合を表します。このオブジェクトは、API バージョン 24.0 以降で使用できます。

サポートされているコール

`create()`、`delete()`、`query()`、`retrieve()`、`update()`、`upsert()`

項目

項目名	詳細
LiveChatUserConfigId	型 reference プロパティ Create、Filter、Group、Sort 説明 エージェント設定のレコード ID

項目名	詳細
ProfileId	型 reference プロパティ Create、Filter、Group、Sort 説明 プロフィールのレコード ID

使用方法

このオブジェクトを使用して、特定のユーザプロフィールに特定のエージェント設定を割り当てます。

LiveChatUserConfigUser

LiveChatUserConfig と User の結合を表します。このオブジェクトは、API バージョン 24.0 以降で使用できます。

サポートされているコール

create()、delete()、query()、retrieve()、update()、upsert()

項目

項目名	詳細
LiveChatUserConfigId	型 reference プロパティ Create、Filter、Group、Sort 説明 エージェント設定のレコード ID
UserId	型 reference プロパティ Create、Filter、Group、Nillable、Sort 説明 ユーザのレコード ID

使用方法

このオブジェクトを使用して、特定のユーザに特定のエージェント設定を割り当てます。

LiveChatVisitor

チャットセッションを開始した、または開始しようとした Web サイトの訪問者を表します。このオブジェクトは、API バージョン 24.0 以降で使用できます。

サポートされているコール

`create()`、`delete()`、`getDeleted()`、`getUpdated()`、`query()`、`retrieve()`、`undelete()`、`update()`、`upsert()`

項目

項目名	詳細
<code>LastReferencedDate</code>	型 date プロパティ Filter、Nillable、Sort、Update 説明 現在のユーザがこのレコードに関連するレコードを最後に表示したときのタイムスタンプ。
<code>LastViewedDate</code>	型 date プロパティ Filter、Nillable、Sort、Update 説明 現在のユーザがこのレコードを最後に表示したときのタイムスタンプ。この値が <code>null</code> の場合、このレコードは参照 (<code>LastReferencedDate</code>) されただけで、表示はされていない可能性があります。
<code>Name</code>	型 string プロパティ Autonumber、Defaulted on create、Filter、Sort 説明 訪問者の名前

項目名	詳細
SessionKey	型 string プロパティ Filter、Group、Nillable、Sort 説明 訪問者を一意に識別するために使用されるセッションキー

使用方法

このオブジェクトを使用して、Live Chat の訪問者をクエリおよび管理します。

LoginGeo

ログインイベントについて、ユーザのIPアドレスの地理的な場所を表します。地理位置情報技術の性質上、地理位置情報項目の精度(国、市区郡、郵便番号など)は変化する場合があります。このオブジェクトは、APIバージョン 34.0 以降で使用できます。

サポートされているコール

`describeSObjects()`、`query()`、`retrieve()`

特別なアクセスルール

「ユーザの管理」権限を持つユーザのみがこのオブジェクトにアクセスできます。

項目

項目	詳細
City	型 string プロパティ Filter、Group、Nillable、Sort 説明 ユーザのIPアドレスが物理的に存在する市区郡。この値はローカライズされません。
Country	型 string

項目	詳細
	プロパティ Filter、Group、Nillable、Sort 説明 ユーザのIPアドレスが物理的に存在する国。この値はローカライズされません。
CountryIso	型 string プロパティ Filter、Group、Nillable、Sort 説明 ユーザのIPアドレスが物理的に存在する国のISO 3166コード。詳細は、「国コード - ISO 3166」を参照してください。
Latitude	型 double プロパティ Filter、Nillable、Sort 説明 ユーザのIPアドレスが物理的に存在する場所の緯度。
LoginTime	型 dateTime プロパティ Filter、Sort 説明 ログインの試行時刻 (GMT タイムゾーンの時刻)
Longitude	型 double プロパティ Filter、Nillable、Sort 説明 ユーザのIPアドレスが物理的に存在する場所の経度。
PostalCode	型 string プロパティ Filter、Group、Nillable、Sort

項目	詳細
	説明 ユーザのIPアドレスが物理的に存在する場所の郵便番号。この値はローカライズされません。
Subdivision	型 string プロパティ Filter、Group、Nillable、Sort 説明 ユーザのIPアドレスが物理的に存在する下位区分の名前。米国では通常この値は州名(ペンシルベニアなど)です。この値はローカライズされません。

使用方法

APIによって、多くの強力なクエリを実行できます。次は、その例です。

クエリ例	クエリ文字列
ログインイベントの国を示すクエリ。Id=LoginGeoIdはAuthSessionに基づきます。	SELECT Country FROM LoginGeo WHERE Id = 'OLE#####'
ログインイベントの市区郡および郵便番号を示すクエリ。Id=LoginGeoIdはLoginHistoryに基づきます。	SELECT City, PostalCode FROM LoginGeo WHERE Id = 'OSO#####'

LoginHistory

組織と有効化したポータル内で発生した、成功または失敗したすべてのログインの履歴を表します。

サポートされているコール

describeSObjects()、query()、retrieve()

特別なアクセスルール

「ユーザの管理」権限を持つユーザのみがこのオブジェクトにアクセスできます。

項目

項目	詳細
ApiType	型 string プロパティ Group、Nillable、Sort 説明 Soap Enterprise などの API 種別を示します。表示ラベルは [API 種別] です。
APIVersion	型 string プロパティ Group、Nillable、Sort 説明 クライアントが使用する API バージョンを表示します。表示ラベルは [API バージョン] です。
Application	型 string プロパティ Group、Nillable、Sort 説明 組織にアクセスするために使用するアプリケーション。表示ラベルは [アプリケーション] です。
AuthenticationServiceId	型 reference プロパティ Filter、Group、Nillable、Sort 説明 ログインイベントの認証サービスの 18 文字の ID です。たとえば、この項目を使用して、ユーザのログインに使用された SAML または認証プロバイダ設定を識別できます。この項目は、API バージョン 34.0 以降で使用できます。表示ラベルは [認証サービス ID] です。
Browser	型 string

項目	詳細
	プロパティ Group、Nillable、Sort 説明 現在のブラウザバージョンです。表示ラベルは[ブラウザ]です。
ClientVersion	型 string プロパティ Group、Nillable、Sort 説明 API クライアントのバージョン。表示ラベルは[クライアントのバージョン]です。
LoginGeoId	型 reference プロパティ Filter、Group、Nillable、Sort 説明 成功または失敗したログインイベントについて、ユーザの地理的な場所のレコードの18文字のID。地理位置情報技術の性質上、地理位置情報項目の精度(国、市区郡、郵便番号など)は変化することがあります。この項目はAPI バージョン 34.0 以降で使用できます。
LoginTime	型 dateTime プロパティ Filter、Nillable、Sort 説明 タイムゾーンは、GMT で表されます。表示ラベルは[ログイン時刻]です。
LoginType	型 picklist プロパティ Filter、Group、Restricted picklist、Sort 説明 ログインの種別(アプリケーションなど)。表示ラベルは[種別]です。
LoginUrl	型 string

項目	詳細
	プロパティ Filter、Group、Nillable、Sort 説明 ログイン要求の送信元の URL。表示ラベルは [ログイン URL] です。
NetworkId	型 reference プロパティ Filter、Group、Nillable、Sort 説明 ユーザがログインしているコミュニティの ID。組織で Salesforce Communities が有効化されている場合、この項目は API バージョン 31.0 以降で使用できます。
Platform	型 string プロパティ Group、Nillable、Sort 説明 ログインマシンのオペレーティングシステム。表示ラベルは [プラットフォーム] です。
SourceIp	型 string プロパティ Group、Nillable、Sort 説明 ログイン要求を送信したマシンの IP アドレス。API バージョン 23.0 以降では、IPv4 または IPv6 アドレスです。API バージョン 22.0 以前では、IPv4 アドレスです。IPv6 アドレスは null になります。表示ラベルは [アクセス元 IP] です。
Status	型 string プロパティ Group、Nillable、Sort 説明 試行ログインの状況を表示します。状況は、成功または失敗の理由です。表示ラベルは [状況] です。

項目	詳細
UserId	型 reference プロパティ Filter、Group、Nillable、Sort 説明 ログインユーザの ID。表示ラベルは [ユーザ ID] です。

使用方法

すべての項目を絞り込めるわけではありません。絞り込みは、次の項目でのみ実行できます。

- AuthenticationServiceId
- Id
- LoginTime
- LoginType
- LoginUrl
- NetworkId
- UserId

API によって、多くの強力なクエリを実行できます。次は、その例です。

クエリ例	クエリ文字列
各ユーザの UserId と LoginTime を示す簡単なクエリ	<code>SELECT UserId, LoginTime from LoginHistory;</code>
特定の日時以降のログインのみを示すクエリ	<code>SELECT UserId, LoginTime from LoginHistory WHERE LoginTime > 2010-09-20T22:16:30.000Z;</code>
特定の期間のログインを示すクエリ	<code>SELECT UserId, LoginTime from LoginHistory WHERE LoginTime > 2010-09-20T22:16:30.000Z AND LoginTime < 2010-09-21T22:16:30.000Z;</code>
SAML ログインイベントの認証サービスを示すクエリ。 Id=AuthenticationServiceId は LoginHistory に基 づきます。	<code>SELECT name, issuer, samlVersion FROM SamlSsoConfig WHERE Id = '0LE#####'</code>
認証プロバイダログインイベントの認証サービスを示 すクエリ。Id=AuthenticationServiceId は LoginHistory に基づきます。	<code>SELECT Type, DeveloperName FROM AuthProvider WHERE Id = 'OSO#####'</code>

LoginIp

検証済みの IP アドレスを表します。このオブジェクトは、バージョン 28.0 以降で使用できます。

サポートされているコール

`describeSObjects()`、`delete()`、`query()`、`retrieve()`

項目

項目	詳細
ChallengeMethod	型 picklist プロパティ Filter、Nillable、Sort 説明 ユーザのIDの確認に使用するチャレンジメソッド。次のような値を使用できます。 • Email • SMS • TOTP_CHOICE: ユーザが2要素認証を選択します。 • TOTP_ONLY: ユーザが2要素認証を使用する必要があります。
ChallengeSentDate	型 dateTime プロパティ Filter、Nillable、Sort 説明 ユーザが認証された日時。
IsAuthenticated	型 boolean プロパティ Defaulted on create、Filter、Group、Sort 説明 true の場合、ユーザはすでに認証されています。
SourceIp	型 string プロパティ Filter、Group、Nillable、Sort 説明 ユーザのログイン元のIPアドレス。

項目	詳細
UsersId	型 reference プロパティ Filter、Group、Sort 説明 この項目に関連付けられているユーザの ID。

使用方法

ログインのたびに、検証済み IP アドレスに対して、LoginIp を用いての、ログイン要求の IP アドレスの照合が行われます。一致する場合、ログイン IP アドレスが既知の IP アドレスであることを意味します。一致しない場合、アドレスが不明であるとみなされ、ユーザは ID を確認するように求められます。

LookedUpFromActivity

この参照のみのオブジェクトは、活動レコード(行動やToDo)の関連リストとして表示されます。このリストには、活動から別のオブジェクトへのカスタム参照関係のあるレコードが含まれます。このオブジェクトはクエリできません。

サポートされているコール

describeSObjects()

項目

項目名	詳細
AccountId	型 reference プロパティ Filter、Group、Nillable、Sort 説明 次のいずれかの関連する取引先の ID を示します。 - WhatId が存在する場合は、それに関連する取引先 - WhoId が存在する場合は、それに関連する取引先 - null ID については、「 データ型 」を参照してください。

項目名	詳細
ActivityDate	型 date プロパティ Filter、Group、Nillable、Sort 説明 次のいずれかを示します。 - ToDo の期日 - IsAllDayEvent が true に設定されている場合は、行動の日付 この項目には、協定世界時 (UTC) タイムゾーンの午前 0 時に常に設定されているタイムスタンプがあります。タイムスタンプは、活動時刻を表すものではありません。タイムスタンプを変更して、タイムゾーンの時差を調整しないでください。表示ラベルは [日付] です。
ActivitySubtype	型 picklist プロパティ Filter、Group、Nillable、Restricted picklist、Sort 説明 標準のサブタイプを提供して、特定の活動サブタイプの作成および検索を容易にします。この項目は更新できません。 ActivitySubtype の値: - Task - Email - Call - Event
ActivityType	型 picklist プロパティ Filter、Group、Nillable、Sort 説明 Call、Meeting、Other のいずれかの値を表します。表示ラベルは Type です。
CallDisposition	型 string

項目名	詳細
	プロパティ Filter、Group、Nillable、Sort 説明 「コールバックします」、「呼び出しに失敗しました」など、電話の結果を示します。最大 255 文字です。
CallDurationInSeconds	型 int プロパティ Filter、Group、Nillable、Sort 説明 電話の時間 (秒単位)。
CallObject	型 string プロパティ Filter、Group、Nillable、Sort 説明 コールセンターの名前。最大 255 文字です。
CallType	型 picklist プロパティ Filter、Group、Nillable、Restricted picklist、Sort 説明 応答する電話の種類 (受信、内線、発信)。
Description	型 textarea プロパティ Nillable 説明 行動または ToDo の説明が表示されます。最大 32 KB です。
DurationInMinutes	型 int プロパティ Filter、Group、Nillable、Sort

項目名	詳細
	説明 行動または ToDo の期間を示します。
EndTime	型 dateTime プロパティ Filter、Nillable、Sort 説明 行動または ToDo の終了日時を示します。バージョン 27.0 以降で使用できます。この項目は、次の条件によって指定可能なものや省略可能なものが変わります。 - IsAllDayEvent が true の場合、DurationInMinutes または EndTime のいずれかに値を指定できます。指定した値が同じ時間になる場合は、両方の項目に値を指定できます。両方の項目が null の場合、時間はデフォルトの 1 日になります。 - IsAllDayEvent が false の場合、DurationInMinutes または EndTime のいずれかの値にする必要があります。指定した値が同じ時間になる場合は、両方の項目に値を指定できます。
IsAllDayEvent	型 boolean プロパティ Defaulted on create、Filter、Group、Sort 説明 この項目の値が true に設定されている場合、活動は終日の行動となり、行動の日付が ActivityDate で定義されます。この項目の値が false に設定されている場合、活動は 1 日未満の行動か、ToDo である可能性があります。表示ラベルは「終日の行動」です。
IsClosed	型 boolean プロパティ Defaulted on create、Filter、Group、Sort 説明 ToDo が完了しているかどうかを示します。値は常に false になります。この項目は、ToDo の Status を設定することで間接的

項目名	詳細
	に設定されます。それぞれの選択リストの値には、対応する <code>IsClosed</code> 値があります。表示ラベルは「完了」です。
<code>IsHighPriority</code>	型 boolean プロパティ Defaulted on create、Filter、Group、Sort 説明 優先度の高い <code>ToDo</code> を示します。この項目は、<code>Priority</code> 項目から派生します。
<code>IsReminderSet</code>	型 boolean プロパティ Defaulted on create、Filter、Group、Sort 説明 活動にアラームが設定されているか (<code>true</code>)、否か (<code>false</code>) を示します。
<code>IsTask</code>	型 boolean プロパティ Defaulted on create、Filter、Group、Sort 説明 この項目の値が <code>true</code> に設定されている場合、活動は <code>ToDo</code> になり、値が <code>false</code> に設定されている場合、活動は行動になります。表示ラベルは <code>ToDo</code> です。
<code>IsVisibleInSelfService</code>	型 boolean プロパティ Defaulted on create、Filter、Group、Sort 説明 この項目の値が <code>true</code> に設定されている場合、セルフサービスポータルで活動を表示できます。表示ラベルは「セルフサービスに公開」です。
<code>Location</code>	型 string

項目名	詳細
	プロパティ Filter、Group、Nillable、Sort 説明 活動が行動の場合、この項目は行動の場所を表します。活動がToDoの場合、値は <code>null</code> になります。
OwnerId	型 reference プロパティ Filter、Group、Nillable、Sort 説明 活動を所有するユーザの ID を示します。
Priority	型 picklist プロパティ Filter、Group、Nillable、Sort 説明 高、中、低など、ToDo の優先度を示します。
ReminderDateTime	型 dateTime プロパティ Filter、Nillable、Sort 説明 IsReminderSet が <code>true</code> に設定されている場合、アラームが起動するよう指定されている時間を表します。IsReminderSet が <code>false</code> に設定されている場合、ユーザインターフェースのアラームチェックボックスの選択が解除されているか、またはその値が示す時間にはすでにアラームが起動しています。
StartTime	型 dateTime プロパティ Filter、Nillable、Sort 説明 行動の開始日時を示します。バージョン 13.0 以降で使用できません。 StartTime 項目には行動の開始日が含まれます。

項目名	詳細
	ただし、行動の <code>IsAllDayEvent</code> フラグが <code>true</code> (終日の行動を示す) に設定されている場合、<code>StartDateTime</code> 項目のタイムスタンプが協定世界時 (UTC) タイムゾーンの午前 0 時に常に設定されます。タイムゾーンの違いを考慮してタイムスタンプを変更しないでください。 行動の <code>IsAllDayEvent</code> フラグが <code>false</code> に設定されている場合、<code>StartDateTime</code> 項目のタイムスタンプの時間部分をユーザまたはアプリケーションのローカルタイムゾーンとの間で変換する必要があります。この変換は、協定世界時 (UTC) タイムゾーンで行われる必要があります。 この項目に値が指定されている場合、<code>ActivityDate</code> および <code>ActivityDateTime</code> のいずれかが <code>null</code> であるか、この項目の値と一致する必要があります。
Status	型 picklist プロパティ Filter、Group、Nillable、Sort 説明 進行中または完了など、ToDoの現在の状況を示します。事前定義された Status 項目は、<code>IsClosed</code> の値を設定します。
Subject	型 combobox プロパティ Filter、Nillable、Sort 説明 ToDo または行動の件名が含まれます。
WhatId	型 reference プロパティ Filter、Group、Nillable、Sort 説明 <code>WhatId</code> は、取引先、商談、キャンペーン、ケース、カスタムオブジェクトなど、人以外のオブジェクトを表します。<code>WhatId</code> は、多態的です。多態的とは、<code>WhatId</code> が関連オブジェクトの ID に相当することを意味します。表示ラベルは「関連先 ID」です。

項目名	詳細
WhoId	型 reference プロパティ Filter、Group、Nillable、Sort 説明 WhoId は、リードや取引先責任者など、人を表します。WhoId は、多態的です。多態的とは、WhoId が取引先責任者の ID やリードの ID に相当するという意味です。表示ラベルは [名前 ID] です。

使用方法

オブジェクトに関連する活動のクエリ

1. 必要に応じて、クエリする活動のオブジェクトに記述用の API コール (describe) を発行して、使用する適切な SOQL の提案を取得します。
2. クエリ本文でオブジェクトを参照し、クエリ内部の句で活動のカスタム参照関係を参照する、次のような SOQL リレーションクエリを発行します。

```
SELECT id, name,
(SELECT id, subject from sponsoredact__r)
FROM Contact
```

この例の `sponsoredact__r` は、ユーザ定義リレーションリストです。

ユーザインターフェースは共有ルールを強制し、ユーザが表示する権限を持たない関連リスト項目を除外します。

「すべてのデータの参照」権限のないユーザに対する次の制限は、パフォーマンスの問題を回避するのに役立ちます。

- リレーションクエリの本文では、1つのレコードのみを参照できます。たとえば、取引先名が「A」で始まるすべてのレコードを条件検索することはできません。代わりに、1つの取引先レコードを参照する必要があります。
- クエリ内部の句では `WHERE` を使用できません。
- クエリ内部の句では、リストで返される行数の制限を 500 以下に指定する必要があります。
- 並び替えは `ActivityDate` の降順および `LastModifiedDate` の降順で行う必要があります。null は最後に表示できます。たとえば、`ORDER BY ActivityDate DESC NULLS LAST, LastModifiedDate DESC` のように記述します。

MailmergeTemplate

組織で差し込み印刷を実行するために使用する、差し込み印刷テンプレート (Microsoft Word ドキュメント) を表します。

サポートされているコール

`create()`、`delete()`、`describeSObjects()`、`getDeleted()`、`getUpdated()`、`query()`、`retrieve()`、`undelete()`、`update()`、`upsert()`

特別なアクセスルール

- すべてのユーザはこのオブジェクトを参照できますが、オブジェクトを編集するには「アプリケーションのカスタマイズ」権限が必要です。
- カスタマーポータルユーザはこのオブジェクトにアクセスできません。

項目

項目	詳細
Body	型 base64 プロパティ Create 説明 必須。差し込み印刷テンプレートとして使用する Microsoft Word ドキュメント。Microsoft Word 差し込み印刷テンプレートの制限により、クライアントアプリケーションは、これらのレコードの作成時に Body 項目を指定できますが、更新時には指定できません。最大 5 MB です。
BodyLength	型 int プロパティ Filter、Group、Nillable、Sort 説明 Microsoft Word ドキュメントの長さ。
Description	型 string プロパティ Create、Filter、Group、Nillable、Sort、Update 説明 必須。差し込み印刷テンプレートのテキストによる説明。最大 255 文字です。

項目	詳細
Filename	型 string プロパティ Create、Filter、Group、Sort 説明 必須。差し込み印刷テンプレートとしてアップロードされた Microsoft Word ドキュメントのファイル名。長さは最大 255 文字です。
IsDeleted	型 boolean プロパティ Defaulted on create、Filter 説明 オブジェクトがごみ箱に移動したか (true)、否か (false) を示します。表示ラベルは Deleted です。
LastUsedDate	型 dateTime プロパティ Filter、Nillable、Sort 説明 この MailmergeTemplate が最後に使用された日時。
Name	型 string プロパティ Create、Filter、Group、Sort、Update 説明 必須。差し込み印刷テンプレートの名前。
SecurityOptionsAttachmentHasFlash	型 boolean プロパティ Create、Filter、Update 説明 必須。添付ファイルで Flash インジェクションが検出された場合は true。

項目	詳細
SecurityOptionsAttachmentHasXSSThreat	型 boolean プロパティ Create、Filter、Update 説明 必須。添付ファイルでクロスサイトスクリプティングの脅威が検出された場合は true。
SecurityOptionsAttachmentScannedforFlash	型 boolean プロパティ Create、Filter、Update 説明 必須。添付ファイルをスキャンしてFlash インジェクションの有無を確認した場合は true。
SecurityOptionsAttachmentScannedForXSS	型 boolean プロパティ Create、Filter、Update 説明 必須。添付ファイルをスキャンしてクロスサイトスクリプティングの脅威の有無を確認した場合は true。

使用方法

このオブジェクトを使用して、組織の差し込み印刷テンプレートを管理します。

関連トピック:

[オブジェクトの基本](#)

MatchingRule

重複レコードを識別するために使用される一致ルールを表します。このオブジェクトは、API バージョン 33.0 以降で使用できます。

一致ルールでは項目値が比較され、レコードが重複しているとみなすのに十分なほど、既存のレコードに類似しているかどうか判断されます。たとえば、2つのレコードの Email と Phone の値が完全に一致した場合

に、重複とみなすような一致ルールがあります。重複ルールで一致ルールを使用して、重複が識別されたときの処理を定義します。

サポートされているコール

`describeObjects()`、`query()`、`retrieve()`

項目

項目名	詳細
BooleanFilter	型 string プロパティ Filter、Group、Nillable、Sort 説明 検索条件ロジックの条件を指定します。検索条件ロジックの詳細は、Salesforce ヘルプの「検索条件ロジックを最大限に活用」を参照してください。
Description	型 textarea プロパティ Filter、Group、Nillable、Sort 説明 一致ルールの説明。
DeveloperName	型 string プロパティ Filter、Group、Sort 説明 一致ルールの開発者名。
Language	型 picklist プロパティ Filter、Group、Restricted picklist、Sort 説明 組織に選択された言語。

項目名	詳細
MasterLabel	型 string プロパティ Filter、Group、Sort 説明 一致ルールの名前。
MatchEngine	型 picklist プロパティ Filter、Group、Nillable、Restricted picklist、Sort 説明 一致ルールで使用されるマッチングエンジン。
NamespacePrefix	型 string プロパティ Filter、Group、Nillable、Sort 説明 組織の一致ルールの名前空間プレフィックス。
RuleStatus	型 picklist プロパティ Filter、Group、Restricted picklist、Sort 説明 必須。一致ルールの有効化状況。値は次のとおりです。 • <i>Inactive</i> • <i>Deactivating</i> • <i>DeactivationFailed</i> • <i>Active</i> • <i>Activating</i> • <i>ActivationFailed</i>  重要: パッケージのリリース時に宣言できる有効な値は、<i>Active</i> と <i>Inactive</i> のみです。
SubjectType	型 picklist

項目名	詳細
	プロパティ Filter、Group、Restricted picklist、Sort
	説明 一致ルールオブジェクト。

使用方法

Salesforce API を使用して、MatchingRule および MatchingRuleItem の詳細を取得および表示します。Salesforce メタデータ API を使用して、これらのオブジェクトを作成、更新、または削除します。

関連トピック:

[MatchingRuleItem](#)

[DuplicateRule](#)

[DuplicateResult](#)

MatchingRuleItem

重複レコードを識別するために一致ルールで使用される条件を表します。このオブジェクトは、API バージョン 33.0 以降で使用できます。

一致ルール項目により、重複レコードを識別するために一致ルールで使用される項目が決まります。また、項目に対して2つのレコードの値を比較する方法も決まります。たとえば、重複レコードとみなすには2つのレコードの Email 項目の値が完全に一致する必要があるというような一致ルール項目があります。

一致ルールに一致ルール項目が複数ある場合、重複レコードとみなすにはそれらの項目がすべて一致する必要があります。

サポートされているコール

`describeSObjects()`、`query()`、`retrieve()`

項目

項目名	詳細
BlankValueBehavior	型 picklist
	プロパティ Filter、Group、Restricted picklist、Sort

項目名	詳細
	説明 比較対象の項目が一致するとみなす場合に、空白項目がどのように影響するかを指定します。有効な値は、次のとおりです。 • <i>MatchBlanks</i> • <i>NotNullNotAllowed</i> (デフォルト)
Field	型 picklist プロパティ Filter、Group、Nillable、Restricted picklist、Sort 説明 レコードと既存のレコードの間に一致とみなすだけの類似性があるかどうかを判定するときに比較する項目を示します。
MatchingMethod	型 picklist プロパティ Filter、Group、Nillable、Restricted picklist、Sort 説明 項目の比較方法を定義します。完全一致メソッドまたは各種のあいまい一致メソッドのいずれかを選択します。有効な値は、次のとおりです。 • <i>Exact</i> • <i>FirstName</i> • <i>LastName</i> • <i>CompanyName</i> • <i>Phone</i> • <i>City</i> • <i>Street</i> • <i>Zip</i> • <i>Title</i> 各一致メソッドについての詳細は、Salesforceヘルプの「一致ルールで使用される一致メソッド」を参照してください。
MatchingRuleId	型 reference プロパティ Filter、Group、Sort

項目名	詳細
	説明 一致ルール ID。
SortOrder	型 int プロパティ Filter、Group、Sort 説明 一致ルールの一一致ルール項目の順序。

使用方法

Salesforce SOAP API を使用して、MatchingRule および MatchingRuleItem の詳細を取得および表示します。Salesforce メタデータ API を使用して、これらのオブジェクトを作成、更新、または削除します。

関連トピック:

[MatchingRule](#)

[DuplicateRule](#)

[DuplicateResult](#)

Metric

Metric オブジェクトは、名前、総計値種別、現在の値など、目標総計値のコンポーネントを表します。

サポートされているコール

`create()`、`delete()`、`describeLayout()`、`describeSObjects()`、`getDeleted()`、`getUpdated()`、`query()`、`retrieve()`、`search()`、`undelete()`、`update()`、`upsert()`

項目

項目名	詳細
CompletionDate	型 dateTime プロパティ Create、Filter、Nillable、Sort、Update

項目名	詳細
	説明 総計値の完了日。
CurrentValue	型 double プロパティ Create、Defaulted on create、Filter、Nillable、Sort、Update 説明 総計値の現在の値。
Description	型 textarea プロパティ Create、Nillable、Update 説明 総計値の説明。最大文字数は 65,535 文字です。
DueDate	型 date プロパティ Create、Filter、Group、Nillable、Sort、Update 説明 総計値の期日。
GoalId	型 reference プロパティ Create、Filter、Group、Nillable、Sort、Update 説明 総計値が関連付けられている目標の ID。
InitialValue	型 double プロパティ Create、Defaulted on create、Filter、Nillable、Sort、Update 説明 総計値の初期値。

項目名	詳細
IsCompletionMetric	型 boolean プロパティ Defaulted on create、Filter、Group、Sort 説明 参照のみ。true の場合、総計値は完了しているかどうかに関係なく測定されます。false の場合、総計値は、目標値と比較してどの程度完了しているかが測定されます。
LastComment	型 textarea プロパティ Create、Filter、Group、Nillable、Sort、Update 説明 総計値の詳しいコンテキストを示すコメント (状況や進行状況など)。最大文字数は 255 文字です。
LastReferencedDate	型 dateTime プロパティ Filter、Nillable、Sort 説明 ユーザがこの総計値に関連するレコードを最後に表示した時間を示すタイムスタンプ。
LastViewedDate	型 dateTime プロパティ Filter、Nillable、Sort 説明 ユーザがこの総計値を最後に表示した時間を示すタイムスタンプ。この値が null の場合、このレコードは参照 (LastReferencedDate) されただけで、表示はされていない可能性があります。
Name	型 string プロパティ Create、Filter、Group、Sort、Update

項目名	詳細
	説明 総計値の名前。
OwnerId	型 reference プロパティ Create、Defaulted on create、Filter、Group、Sort、Update 説明 総計値を所有するユーザの ID。
Progress	型 percent プロパティ Filter、Nillable、Sort 説明 参照のみ。総計値全体の進行状況。
RecordTypeId	型 reference プロパティ Create、Filter、Group、Nillable、Sort、Update 説明 関連レコードタイプの ID。
StartDate	型 date プロパティ Create、Filter、Group、Nillable、Sort、Update 説明 総計値の開始日。
Status	型 picklist プロパティ Create、Filter、Group、Nillable、Restricted picklist、Sort、Update 説明 総計値の状況。値には、次のものがあります。 • Not Started • On Track

項目名	詳細
	• Behind • Critical • Completed • Postponed • Canceled • Not Completed
TargetValue	型 double プロパティ Create、Defaulted on create、Filter、Nillable、Sort、Update 説明 総計値の目標値。
Weight	型 double プロパティ Create、Filter、Nillable、Sort、Update 説明 総計値の加重。加重の合計は 100% でなければなりません。

MetricDataLink

総計値とデータソース (レポートなど) 間のリンク。

サポートされているコール

`create()`、`delete()`、`describeSObjects()`、`getDeleted()`、`getUpdated()`、`query()`、`retrieve()`、`undelete()`、`update()`、`upsert()`

項目

項目名	詳細
DatasourceFieldName	型 string プロパティ Create、Filter、Group、Sort、Update

項目名	詳細
	説明 データソースの項目名 (レポート集計項目など)。
DataSourceId	型 reference プロパティ Create、Filter、Group、Nillable、Sort、Update 説明 データソースの ID。
LastSynchronizationTime	型 dateTime プロパティ Create、Filter、Nillable、Sort、Update 説明 最後にデータを同期した日時。
Name	型 string プロパティ Autonumber、Defaulted on create、Filter、Sort 説明 データリンクレコードに付けられた名前。
TargetId	型 reference プロパティ Create、Filter、Group、Sort 説明 データがリンクされている総計値の ID。

MetricDataLinkHistory

この参照のみのオブジェクトには、MetricDataLink オブジェクトに対して行われた変更に関する履歴情報が含まれます。

サポートされているコール

`describeSObjects()`、`getDeleted()`、`getUpdated()`、`query()`、`retrieve()`

項目

項目名	詳細
Field	型 picklist プロパティ Filter、Group、Restricted picklist、Sort 説明 変更された項目の名前。
MetricDataLinkId	型 reference プロパティ Filter、Group、Sort 説明 MetricDataLink の ID。
NewValue	型 anyType プロパティ Nullable、Sort 説明 変更された項目の新しい値。
OldValue	型 anyType プロパティ Nullable、Sort 説明 変更される前の項目の最後の値。

MetricFeed

Metric レコードに表示されるフィード内の単一フィード項目を表します。

サポートされているコール

`delete()`、`describeSObjects()`、`getDeleted()`、`getUpdated()`、`query()`、`retrieve()`

項目

項目名	詳細
Body	型 textarea プロパティ Nullable、Sort 説明 FeedItem の内容。Type が TextPost である場合は必須です。Type が ContentPost または LinkPost である場合は省略可能です。この項目は、フィードに表示されるメッセージです。
CommentCount	型 int プロパティ Filter、Group、Sort 説明 このフィード項目に関連付けられた FeedComments の数。
ContentData	型 base64 プロパティ Nullable 説明 フィードにアップロードされたファイル。Type が ContentPost である場合は必須です。符号化されたファイルデータ。0 バイトであることはできません。任意の形式を使用できます。この項目を設定すると、自動的に Type が ContentPost に設定されます。
ContentDescription	型 textarea プロパティ Nullable、Sort 説明 ContentData で指定されるファイルの説明。

項目名	詳細
ContentFileName	型 string プロパティ Group、Nillable、Sort 説明 フィードにアップロードされたファイル。Type が ContentPost である場合は必須です。フィードにアップロードされたファイルの名前。ContentFileName を設定すると、自動的に Type が ContentPost に設定されます。
ContentSize	型 int プロパティ Group、Nillable、Sort 説明 参照のみ。挿入時に自動的に決定されます。フィードにアップロードされたファイルのサイズ (バイト単位)。
ContentType	型 string プロパティ Group、Nillable、Sort 説明 参照のみ。挿入時に自動的に決定されます。フィードにアップロードされたファイルの MIME タイプ。
InsertedById	型 reference プロパティ Group、Nillable、Sort 説明 フィードにこのオブジェクトを追加したユーザの ID です。たとえば、クライアントアプリケーションによって、他のアプリケーションからあるフィードに投稿とコメントを移行すると、InsertedById にはログインユーザの ID が設定されます。
IsRichText	型 boolean プロパティ Defaulted on create、Filter、Group、Sort

項目名	詳細
	説明 フィード項目 <code>body</code> にリッチテキストが含まれるかどうかを示します。SOAP API を介してリッチテキストフィード項目を投稿する場合は、<code>IsRichText</code> を <code>true</code> に設定します。それ以外の場合は、プレーンテキストで投稿が表示されます。
LikeCount	型 <code>int</code> プロパティ <code>Filter</code>、<code>Group</code>、<code>Sort</code> 説明 フィード項目に関連付けられた <code>FeedLikes</code> の数。
LinkUrl	型 <code>url</code> プロパティ <code>Nillable</code>、<code>Sort</code> 説明 <code>LinkPost</code> の URL。
ParentId	型 <code>reference</code> プロパティ <code>Filter</code>、<code>Group</code>、<code>Sort</code> 説明 フィードで追跡する総計値レコードのID。フィードはこのレコードの詳細ページに表示されます。
RelatedRecordId	型 <code>reference</code> プロパティ <code>Group</code>、<code>Nillable</code>、<code>Sort</code> 説明 <code>ContentPost</code> に関連付けられている <code>ContentVersion</code> オブジェクトのID。この項目は、<code>ContentPost</code> を除くすべての投稿で <code>null</code> になります。 たとえば、この項目を既存の <code>ContentVersion</code> に設定し、<code>TypeContentPost</code> の <code>FeedItem</code> オブジェクトとしてフィードに投稿します。

項目名	詳細
Title	型 string プロパティ Group、Nillable、Sort 説明 FeedItem のタイトル。Type が LinkPost である場合、LinkUrl は URL であり、この項目はリンク名です。
Type	型 picklist プロパティ Filter、Group、Nillable、Restricted picklist、Sort 説明 フィード項目の種別。ContentPost、LinkPost、および TextPost を除き、API から直接フィード項目種別を作成しないでください。 • ActivityEvent — フィードが有効になっている親レコードに関連付けられた ToDo (ケースに対するメール ToDo を除く) をユーザまたは API が追加した場合に間接的に生成される行動。ケースレコードに関連付けられた ToDo または 行動 をユーザまたは API が追加または更新した場合にも生成されます (メールおよび活動ログを除く)。 • CaseFeed が無効になっている定期的な ToDo では、一連の行動に対して 1 つの行動のみが生成されます。CaseFeed が有効になっている定期的な ToDo では、一連の行動の各行動に対して行動が生成されます。 • AdvancedTextPost — ユーザがグループへのお知らせを投稿すると作成されます。 • AnnouncementPost — 使用されません。 • ApprovalPost — ユーザが承認申請すると生成されます。 • BasicTemplateFeedItem — 使用されません。 • CanvasPost — キャンバスアプリケーションでフィードに投稿することによって作成される投稿。 • CollaborationGroupCreated — ユーザが公開グループを作成すると生成されます。 • CollaborationGroupUnarchived — 使用されません。 • ContentPost — ファイルが添付された投稿。

項目名	詳細
	- CreatedRecordEvent — ユーザがパブリッシャーからレコードを作成すると生成されます。 - DashboardComponentAlert — ダッシュボードの総計値またはゲージがユーザ定義のしきい値を超えると生成されます。 - DashboardComponentSnapshot — ユーザがダッシュボードのスナップショットをフィードに投稿すると作成されます。 - LinkPost — URL が添付された投稿。 - PollPost — フィードに投稿される投票。 - ProfileSkillPost — スキルがユーザの Chatter プロファイルに追加されると生成されます。 - QuestionPost — ユーザが質問を投稿すると生成されます。 - ReplyPost — Chatter アンサーで返信が投稿されると生成されます。 - RypplePost — ユーザが Work.com で感謝バッジを作成すると生成されます。 - TextPost — フィードの直接のテキストエントリ。 - TrackedChange — 追跡対象の項目に対する単一の変更、または変更の集合。 - UserStatus — ユーザが投稿を追加すると自動的に生成されます。非推奨。

MetricHistory

この参照のみのオブジェクトには、Metric オブジェクトに対して行われた変更に関する履歴情報が含まれます。

サポートされているコール

`describeSObjects()`、`getDeleted()`、`getUpdated()`、`query()`、`retrieve()`

項目

項目名	詳細
Field	型 picklist プロパティ Filter、Group、Restricted picklist、Sort

項目名	詳細
	説明 変更された項目の名前。
MetricId	型 reference プロパティ Filter、Group、Sort 説明 Metric の ID。
NewValue	型 anyType プロパティ Nillable、Sort 説明 変更された項目の新しい値。
OldValue	型 anyType プロパティ Nillable、Sort 説明 変更される前の項目の最後の値。

MetricsDataFile

Salesforce インスタンス内の管理パッケージの全インストールに関する利用状況総計値が含まれるデータファイルを表します。このオブジェクトは、API バージョン 30.0 以降で使用できます。

サポートされているコール

`query()`、`delete()`

項目

項目名	詳細
MetricsDataFile	型 base64 プロパティ Filter、Query、Sort 説明 Base 64 で符号化された利用状況データが含まれるテキストファイル。
MetricsDataFileContentType	型 string プロパティ Filter、Query、Sort 説明 データファイルの形式。現在のところ、有効な値は <code>text/csv</code> のみです。
MetricsDataFileLength	型 int プロパティ Filter、Query、Sort 説明 データファイルのサイズ (バイト)。
MetricsRunDate	型 dateTime プロパティ Filter、Query、Sort 説明 利用状況総計値の収集ジョブが実行された日付。
MetricsEndDate	型 dateTime プロパティ Filter、Query、Sort 説明 データ収集の終了日時。
MetricsStartDate	型 dateTime

項目名	詳細
	プロパティ Filter、Query、Sort 説明 データ収集の開始日時。
MetricsType	型 picklist プロパティ Filter、Query、Sort 説明 収集するデータの種別。有効な値は、CustomObject と Visualforce です。
NamespacePrefix	型 string プロパティ Filter、Query、Sort 説明 データ収集の対象であるパッケージの名前空間プレフィックス。
SendingInstance	型 string プロパティ Filter、Query、Sort 説明 このデータの収集元であるサービンスタンス。たとえば、「na8」など。

使用方法

このオブジェクトは、管理パッケージの顧客の利用状況総計値にアクセスするために使用します。各レコードには、Salesforce インスタンスのパッケージがインストールされているすべての組織について、カスタムオブジェクトまたは Visualforce ページのいずれかの 1 日分のデータが含まれます。次のデータが毎日収集されます。

- カスタムオブジェクト — 各カスタムオブジェクトに保存されているレコードの数。
- Visualforce ページ — 各 Visualforce ページがアクセスされた回数、ページにアクセスしたユニークユーザ数、平均読み込み時間 (ミリ秒)。

カスタムオブジェクトデータは、データベースがサンプリングされた時点の組織の状態を反映するスナップショットであるのに対し、Visualforce データには 24 時間の利用状況が含まれます。

この機能は、API アクセスのみで使用できます。パッケージの所有者がレポート組織から総計値データを取得し、別のシステムにエクスポートして分析するには、セカンダリプロセスを作成する必要があります。

特定インスタンスのすべての本番組織の利用状況総計値データは、1日に1回、結合され、指定された形式でテキストファイルに書き込まれます。パッケージがインストールされた組織やパッケージの Visualforce ページにアクセスした組織がインスタンスにない場合、MetricsDataFileLength が 0 に設定されて、その日については空白のレコードが作成されます。

カスタムオブジェクトのレコードでは、テキストファイルの各行に、利用状況データが次の順序で含まれます。

- 組織 ID
- 組織名
- 組織のエディション
- 組織のステータス
- カスタムオブジェクトの名前
- 指定された日のカスタムオブジェクトのレコード数

カスタムオブジェクトの件数は、毎日1回取得されるスナップショットです。以下は、カスタムオブジェクトのサンプルデータファイルの一部分です。指定された日の指定された顧客組織の Alpha および Beta カスタムオブジェクトに、それぞれ 3,500 件と 1,500 件のレコードがあったことがわかります。

```
"00Dxx0000001gbk","org1","Enterprise Edition","TRIAL","Alpha", "3500"  
"00Dxx0000001gbk","org1","Enterprise Edition","TRIAL","Beta", "1500"
```

Visualforce ページのレコードでは、テキストファイルの各行に、利用状況データが次の順序で含まれます。

- 組織 ID
- 組織名
- 組織のエディション
- 組織のステータス
- パッケージバージョン番号
- Visualforce ページの名前
- ページがアクセスされた回数
- ページにアクセスしたユニークユーザー数
- ページの平均読み込み時間(ミリ秒)

組織ごとに、Visualforce では、開始時刻から終了時刻の間にページが表示された回数として測定されます。以下は、Visualforce ページのサンプルデータファイルの一部分です。

```
"00Dxx0000001gbk","org1","Enterprise Edition","TRIAL","1.0","/apex/gml2__f1","1","1","66.0"  
"00Dxx0000001gbk","org1","Enterprise Edition","TRIAL","1.0","/apex/gml2__f2","1","1","128.0"  
"00Dxx0000001gbk","org1","Enterprise Edition","TRIAL","1.0","/apex/gml2__f3","1","1","107.0"  
"00Dxx0000001gbf","org1","Enterprise Edition","TRIAL","1.0","/apex/gml2__f1","5","1","73.6"  
"00Dxx0000001gbf","org1","Enterprise Edition","TRIAL","1.0","/apex/gml2__f2","1","1","72.0"  
"00Dxx0000001gbf","org1","Enterprise Edition","TRIAL","1.0","/apex/gml2__f3","7","1","50.8"
```

MetricShare

Metric オブジェクトの共有エントリを表します。

サポートされているコール

`create()`、`delete()`、`describeSObjects()`、`query()`、`retrieve()`、`update()`、`upsert()`

項目

一部の項目で使用可能なプロパティは、組織でデフォルトとなっている共有設定によって異なります。一覧表示されているプロパティは、それらの項目のデフォルト設定の場合に該当します。

項目名	詳細
AccessLevel	型 picklist プロパティ Create、Filter、Group、Restricted picklist、Sort、Update 説明 ユーザまたはグループの総計値へのアクセスレベル。値は次のとおりです。 - 参照のみ - Read/Write - 所有者 この項目のアクセスレベルは、少なくとも、総計値に対する組織のデフォルトのアクセスレベルより高く設定する必要があります。
ParentId	型 reference プロパティ Create、Filter、Group、Sort 説明 この共有エントリに関連付けられた Metric オブジェクトの ID。
RowCause	型 picklist プロパティ Create、Filter、Group、Nillable、Restricted picklist、Sort 説明 共有エントリが存在する理由。参照のみ。 正しい組織の共有設定を使用して、バージョン 32.0 以降でこの項目の値を作成できます。 使用できる値は次のとおりです。

項目名	詳細
	- Owner: ユーザが Metric の所有者か、ユーザのロールがロール階層で Metric 所有者より上位です。 - Manual: 「All」 アクセス権を持つユーザが Metric のユーザまたはグループとの共有を直接設定したため、ユーザまたはグループにアクセス権が割り当てられています。 - Rule: ユーザまたはグループには、Metric 共有ルールを介したアクセス権があります。
UserOrGroupId	型 reference プロパティ Create、Filter、Group、Sort 説明 Metric へのアクセス権を付与されたユーザまたはグループの ID。 この項目は更新できません。

MilestoneType

マイルストーン (カスタマーサポートプロセスの必須ステップ) を示します。

サポートされているコール

`create()`、`delete()`、`describeSObjects()`、`query()`、`retrieve()`、`update()`、`upsert()`

項目

項目	詳細
Description	型 textarea プロパティ Create、Filter、Nillable、Update 説明 マイルストンの説明。
Name	型 string

項目	詳細
	プロパティ Create、Filter、idLookup、Update 説明 マイルストンの名前。
Name	型 string プロパティ Create、Filter、idLookup、Update 説明 マイルストンの名前。
RecurrenceType	型 picklist プロパティ Create、Update 説明 マイルストンの繰り返しのタイプ。

使用方法

このオブジェクトを使用して、CaseMilestone レコードのマイルストーンタイプをクエリしたり、管理したりします。

関連トピック:

[CaseMilestone](#)

[SlaProcess](#)

Name

関連レコードが複数のオブジェクト種別から成る(多態的な外部キー)場合、このオブジェクトを使用して関連レコードから情報を取得します。たとえば、ケースの所有者は、ユーザまたはグループ(キュー)のいずれかとなります。このオブジェクトを使用すると、所有者がユーザであってもグループ(キュー)であっても、所有者名を取得することができます。記述用の API コール (describe) を使用して、オブジェクトの親に関する情報にアクセスできます。または who、what、または owner 項目 (オブジェクトに応じて) を SOQL クエリで 사용할こともできます。このオブジェクトは、直接アクセスすることはできません。

サポートされているコール

describeSObjects()

項目

項目	詳細
Alias	型 string プロパティ Filter、Group、Nillable、Sort 説明 ユーザの別名。この項目には、関連するレコードがユーザである場合にのみ値が含まれます。
Email	型 email プロパティ Filter、Group、Nillable、Sort 説明 ユーザのメールアドレス。この項目には、関連するレコードがユーザである場合にのみ値が含まれます。
FirstName	型 string プロパティ Filter、Group、Nillable、Sort 説明 ユーザ、取引先責任者、またはリードの名。
IsActive	型 boolean プロパティ Defaulted on create、Filter、Group、Sort 説明 関連レコードが有効なユーザであるか (true)、否か (false) を示します。この項目には、関連するレコードがユーザである場合にのみ値が含まれます。
LastName	型 string

項目	詳細
	プロパティ Filter、Group、Nillable、Sort 説明 ユーザ、取引先責任者、またはリードの姓。
LastReferencedDate	型 date プロパティ Filter、Nillable、Sort、Update 説明 現在のユーザがこのレコードに関連するレコードを最後に表示したときのタイムスタンプ。
LastViewedDate	型 date プロパティ Filter、Nillable、Sort、Update 説明 現在のユーザがこのレコードを最後に表示したときのタイムスタンプ。この値が null の場合、このレコードは参照 (LastReferencedDate) されただけで、表示はされていない可能性があります。
MiddleName	型 string プロパティ Filter、Group、Nillable、Sort 説明 ユーザ、取引先責任者、またはリードのミドルネーム。
Name	型 string プロパティ Filter、Group、Nillable、Sort 説明 クエリされたオブジェクトの親の名前。親がユーザ、取引先責任者、またはリードの場合、値は関連するレコードの <code>FirstName</code>、<code>MiddleName</code>、<code>LastName</code>、および <code>Suffix</code> 項目の連結となります。

項目	詳細
Phone	型 phone プロパティ Filter、Group、Nillable、Sort 説明 ユーザの電話番号。この項目には、関連するレコードがユーザである場合にのみ値が含まれます。
Profile	型 reference プロパティ Filter、Nillable 説明 ユーザの Profile。関連するレコードがユーザの場合にのみ入力します。
ProfileId	型 reference プロパティ Filter、Group、Nillable、Sort 説明 ユーザの Profile の ID。関連するレコードがユーザの場合にのみ入力します。
Suffix	型 string プロパティ Filter、Group、Nillable、Sort 説明 ユーザ、取引先責任者、またはリードの名前サフィックス。
Title	型 string プロパティ Filter、Group、Nillable、Sort 説明 CFO や CEO など、ユーザの役職。
Type	型 picklist

項目	詳細
	プロパティ Filter、Group、Nillable、Restricted picklist、Sort 説明 このオブジェクトの所有者となりうる sObject の種類のリスト。この項目を使用して、特定のユーザが所有するリードのみを返すなど、所有者の種類を絞り込むことができます。
Username	型 string プロパティ Filter、Group、Nillable、Sort 説明 ユーザが API またはユーザインターフェースにログインするために入力する名前。この項目の値はメールアドレスの形式で、関連するレコードがユーザの場合にのみ指定されます。
UserRole	型 picklist プロパティ Filter、Nillable 説明 ユーザの Role の名前。ユーザ行にのみ入力。
UserRoleId	型 reference プロパティ Filter、Group、Nillable、Sort 説明 このオブジェクトに関連付けられているユーザロールの ID。

使用方法

親のオブジェクト種別が複数ある状況でリレーションをクエリします。who 項目、what 項目、および owner 項目を使用します。

関連トピック:

[オブジェクトの基本](#)

NamedCredential

指定ログイン情報を表します。指定ログイン情報では、コールアウトエンドポイントのURLと必要な認証パラメータを1つの定義内に指定します。指定ログイン情報は、エンドポイントとして指定できるため、認証コールアウトの設定が簡略化されます。このオブジェクトは、APIバージョン 33.0 以降で使用できます。

サポートされているコール

`describeSObjects()`、`query()`、`retrieve()`

項目

項目名	詳細
DeveloperName	型 string プロパティ Filter、Group、Sort 説明 API のオブジェクトの一意の名前。この名前は、アンダースコアと英数字のみを含み、組織内で一意の名前にする必要があります。最初は文字であること、空白は使用しない、最後にアンダースコアを使用しない、2つ続けてアンダースコアを使用しないという制約があります。管理パッケージでこの項目を使用することにより、パッケージインストール時の名前の競合を回避します。この項目を使用して、開発者は管理パッケージのオブジェクト名を変更し、変更は登録者の組織で反映されます。
Endpoint	型 textarea プロパティ Nullable 説明 エンドポイントのルート URL。
Language	型 picklist プロパティ Filter、Group、Restricted picklist、Sort 説明 MasterLabel の言語。

項目名	詳細
MasterLabel	型 string プロパティ Filter、Group、Sort 説明 指定ログイン情報のマスタ表示ラベル。この表示値は、翻訳されない内部ラベルです。
NamespacePrefix	型 string プロパティ Filter、Group、Nillable、Sort 説明 このオブジェクトと関連付けられた名前空間プレフィックス。管理パッケージを作成する Developer Edition 組織には、一意の名前空間プレフィックスがあります。最大 15 文字です。 <code>namespacePrefix__componentName</code> 表記を使用して、管理パッケージのコンポーネントを参照できます。
PrincipalType	型 picklist プロパティ Filter、Group、Restricted picklist、Sort 説明 外部システムにアクセスするユーザを追跡します。Anonymous は、外部システムアクセスに対してユーザ ID が指定されていないことを意味します。Named Principal は、外部システムにアクセスするすべてのユーザに対して 1 つのユーザ ID を使用します。

使用方法

組織の指定ログイン情報をクエリするには、NamedCredential オブジェクトを使用します。

関連トピック:

[ExternalDataUserAuth](#)

Network

コミュニティを表します。コミュニティは、従業員、エンドカスタマー、およびパートナーがベストプラクティスやビジネスプロセスにおいて共同作業を行うための、カスタマイズ可能な公開または非公開空間です。コミュニティを使用すると、同僚や関係する外部関係者と情報、レコード、およびファイルをすべて1か所で共有できます。このオブジェクトは、API バージョン 26.0 以降で使用できます。

サポートされているコール

`describeSObjects()`、`query()`、`retrieve()`、`update()`

特別なアクセスルール

このオブジェクトは、組織で Salesforce Communities が有効になっている場合にのみ使用できます。

項目

項目名	詳細
<code>CaseCommentEmailTemplateId</code>	型 reference プロパティ Filter、Group、Nillable、Sort、Update 説明 ケースに関するコメントを送信する場合に使用されるメールテンプレートの ID。この項目は API バージョン 28.0 以降で使用できます。
<code>ChangePasswordEmailTemplateId</code>	型 reference プロパティ Filter、Group、Sort、Update 説明 パスワードがリセットされたことをユーザに通知する場合に使用されるメールテンプレートの ID。
<code>Description</code>	型 string プロパティ Filter、Group、Nillable、Sort、Update

項目名	詳細
	説明 コミュニティの説明。
EmailFooterLogoId	型 reference プロパティ Filter、Group、Nillable、Sort、Update 説明 コミュニティ Chatter メール のフッターに画像として表示する Document オブジェクトの ID。
EmailFooterText	型 string プロパティ Filter、Nillable、Sort、Update 説明 コミュニティ Chatter メール のフッターに表示するテキスト。
EmailSenderAddress	型 email プロパティ Filter、Group、Sort 説明 参照のみ。コミュニティメールの送信元となるメールアドレス。  メモ: EmailSenderAddress 値を変更するには、アドレス変更確認メールの送信をトリガする NewSenderAddress をまず指定する必要があります。アドレス変更処理が完了すると、EmailSenderAddress が指定の NewSenderAddress に変更されます。
EmailSenderName	型 string プロパティ Filter、Group、Sort、Update 説明 コミュニティメールの送信元となる名前。
FirstActivationDate	型 date

項目名	詳細
	プロパティ Filter、Group、Nillable、Sort 説明 コミュニティが最初に有効化された日付。この項目は、API バージョン 34.0 以降で使用できます。API バージョン 34.0 のリリースより前にコミュニティが有効化された場合または無効だった場合、この項目はコミュニティが最初に作成された日付を返します。
ForgotPasswordEmailTemplateId	型 reference プロパティ Filter、Group、Sort、Update 説明 ユーザがパスワードを忘れた場合に使用されるメールテンプレートの ID。
Name	型 string プロパティ Filter、Group、Sort、Update 説明 コミュニティの名前。
NewSenderAddress	型 email プロパティ Filter、Group、Nillable、Sort、Update 説明 EmailSenderAddress の新しい値として入力され、まだ未確認のメールアドレス。ユーザが送信元メールアドレスの変更を要求し、確認メールに正常に応答すると、NewSenderAddress の値で EmailSenderAddress の値が上書きされます。これが、コミュニティメールの送信元メールアドレスになります。  メモ: 新規メールアドレスの確認が待機中のときに NewSenderAddress を null に設定すると、確認要求がキャンセルされます。

項目名	詳細
	- 確認済みの新規アドレスに <code>EmailSenderAddress</code> が設定されると、<code>NewSenderAddress</code> は自動的に <code>null</code> に設定されます。 - 新規メールアドレスの確認が待機中のときに、異なる新規アドレスをこの項目に指定すると、最新の値のみが保持され確認に使用されます。
<code>OptionsAllowMembersToFlag</code>	型 boolean プロパティ Filter、Update 説明 投稿、コメント、またはファイルにコミュニティのユーザが不正フラグを設定できるかどうかを決定します。 この項目は、API バージョン 29.0 以降で使用できます。ファイルにフラグを設定する機能は、バージョン 30.0 以降で使用できません。
<code>OptionsGuestChatterEnabled</code>	型 boolean プロパティ Filter、Update 説明 ゲストユーザがログインせずにコミュニティの公開 Chatter グループにアクセスできるかどうかを指定します。
<code>OptionsInvitationsEnabled</code>	型 boolean プロパティ Filter、Update 説明 ユーザが他のユーザをコミュニティに招待できるかどうかを指定します。
<code>OptionsKnowledgeableEnabled</code>	型 boolean プロパティ Filter

項目名	詳細
	説明 ユーザがトピックに関して知識のあるユーザを表示し、ユーザを支持できるかどうかを決定します。
OptionsNicknameDisplayEnabled	型 boolean プロパティ Filter、Update 説明 コミュニティのほとんどの場所に、ユーザの氏名ではなくニックネームを表示するかどうかを決定します。 ニックネームを表示する場合に留意すべき制限事項: • 非公開メッセージには氏名が表示されます。氏名を表示しないようにするには、非公開メッセージをオフにします。 • レコードおよびレコードに対するユーザ検索には氏名が表示されます。ただし、共有ルールを使用すればレコードやユーザの表示を制御できます。 • Salesforce1 のモバイル通知には氏名が表示されます。氏名を表示しないようにするには、Salesforce1 のモバイル通知をオフにします。 • 姓、名、および氏名による検索は、制約されていないため、一致する名前が返されますが、検索結果に表示されるのはニックネームのみです。グローバル検索のオートコンプリート推奨および最近使ったデータのリストには、ユーザがレコードまたは別の場所からかつて検索またはアクセスしたすべての姓、名、および氏名が表示されます。
OptionsPrivateMessagesEnabled	型 boolean プロパティ Filter 説明 ユーザがコミュニティで Chatter メッセージを送受信できるかどうかを決定します。
OptionsReputationEnabled	型 boolean プロパティ Filter、Update

項目名	詳細
	説明 コミュニティのメンバーに対する評価が計算および表示されるかどうかを決定します。この項目は、API バージョン 31.0 以降で使用できます。
OptionsSelfRegistrationEnabled	型 boolean プロパティ Filter、Update 説明 外部ユーザがセルフ登録してコミュニティに参加できるかどうかを決定します。外部ユーザとは、コミュニティライセンス、カスタマーポータルライセンス、またはパートナーポータルライセンスを持つユーザです。true の場合、デフォルトのセルフ登録ページを指し示す[メンバーではありませんか?]リンクがログインページに表示されます。この項目は API バージョン 28.0 以降で使用できます。
OptionsSendWelcomeEmail	型 boolean プロパティ Filter、Update 説明 新しいユーザがコミュニティに追加されたときに、お知らせメールを送信するかどうかを指定します。
OptionsShowAllNetworkSettings	型 boolean プロパティ Filter、Update 説明 コミュニティでの設定に基づいて非表示になっているコミュニティ管理の設定を、表示するか、非表示のままにするかを指定します。 この項目は API バージョン 33.0 以降で使用できます。
OptionsSiteAsContainerEnabled	型 boolean プロパティ Filter、Update

項目名	詳細
	説明 コミュニティでタブの代わりに Site.com ページが使用されているどうかを判断します。 この項目は、API バージョン 29.0 以降で使用できます。
SelfRegProfileId	型 reference プロパティ Filter、Group、Nillable、Sort、Update 説明 セルフ登録するユーザに割り当てられるプロファイルの ID。コミュニティでセルフ登録が有効になっている場合にのみ適用されます。 この項目は、API バージョン 29.0 以降で使用できます。
Status	型 picklist プロパティ Filter、Group、Restricted picklist、Sort、Update 説明 コミュニティの状況。選択可能な値は次のとおりです。 • Live — コミュニティがオンラインで、メンバーはアクセスできます。表示ラベルは「公開済み」です。 • DownForMaintenance — コミュニティは以前に公開されていましたが、オフラインになっています。「コミュニティの作成および設定」権限のあるメンバーは、プロファイルやメンバーシップに関係なく、オフラインのコミュニティの設定に引き続きアクセスできます。メンバーはオフラインのコミュニティにアクセスできませんが、ユーザインターフェースのドロップダウンには引き続き「CommunityName (オフライン)」と表示されます。表示ラベルは「オフライン」です。 • UnderConstruction — コミュニティがまだ公開されていません。「コミュニティの作成および設定」権限のあるユーザは、各自のプロファイルがコミュニティに関連付けられていれば、この状況のコミュニティにアクセスできます。 コミュニティの公開後は、再びこの状況になることはありません。表示ラベルは「プレビュー」です。

項目名	詳細
UrlPathPrefix	型 string プロパティ Filter、Group、Sort、Update 説明 UrlPathPrefix は、このコミュニティの URL の最後にある一意の文字列です。たとえば、コミュニティ URL が UniversalTelco.force.com/customers の場合、customers が UrlPathPrefix になります。
WelcomeEmailTemplateId	型 reference プロパティ Filter、Group、Sort、Update 説明 新しいコミュニティメンバーにお知らせメールを送信するときに使用されるメールテンプレートの ID。

使用方法

このオブジェクトを使用して、組織内のコミュニティを検索、参照、および更新します。「すべてのデータの編集」、「すべてのデータの参照」、または「コミュニティの作成および設定」権限がある場合は、組織内のコミュニティをすべて参照できます。これらの権限がないユーザには、自分がメンバーとなっている Preview または Published コミュニティしか表示されません。「コミュニティの作成および設定」権限がある場合は、コミュニティの設定をカスタマイズできます。

NetworkActivityAudit

コミュニティでのモデレーションアクションの監査履歴を表します。このオブジェクトは、API バージョン 30.0 以降で使用できます。

サポートされているコール

create()、delete()、describeSObjects()、getDeleted()、getUpdated()、query()、retrieve()、undelete()、update()、upsert()

特別なアクセスルール

このオブジェクトは、組織で Salesforce Communities が有効になっている場合にのみ使用できます。

項目

項目名	詳細
Action	型 picklist プロパティ Create、Filter、Group、Nillable、Restricted picklist、Sort、Update 説明 コミュニティで、ユーザが投稿、コメント、またはファイルに対して実行したモデレーションアクション。 値は次のとおりです。 • フラグ付き — コミュニティメンバーが投稿、コメント、またはファイルにフラグを設定した。 • フラグなし — コミュニティメンバーが投稿、コメント、またはファイルからフラグを削除した。 • 削除されたフラグ — モデレータが投稿、コメント、またはファイルからすべてのフラグを削除した。 • 削除されたフラグ項目 — フラグ付きの投稿、コメント、またはファイルをモデレータが削除した。 • ModerationRuleFlag — モデレーションルールにより、ユーザ生成コンテンツにフラグが設定されました。 • ModerationRuleBlock — モデレーションルールにより、ユーザ生成コンテンツがブロックされました。 • ModerationRuleReplace — モデレーションルールにより、ユーザ生成コンテンツが置換されました。
Description	型 string プロパティ Create、Filter、Group、Nillable、Sort、Update 説明 ユーザが入力したメモ。 追跡中のエンティティがフラグ付きのファイルの場合は、ファイルのバージョン番号が記録されます。
EntityCreatedById	型 reference プロパティ Create、Filter、Group、Nillable、Sort、Update

項目名	詳細
	説明 追跡中のエンティティを作成したユーザーの ID。
EntityId	型 reference プロパティ Create、Filter、Group、Nillable、Sort、Update 説明 追跡中のエンティティの ID。Chatter メッセージ、コンテンツドキュメント、フィードコメント、フィード項目のエンティティが追跡されます。
EntityType	型 picklist プロパティ Create、Filter、Group、Nillable、Sort、Update 説明 追跡中のエンティティのキープレフィックス。
Name	型 string プロパティ Create、Filter、Group、Sort、Update 説明 追跡中の項目の ID。
NetworkId	型 reference プロパティ Create、Filter、Group、Nillable、Sort、Update 説明 モデレーションアクションが実行されたネットワーク (コミュニティ) の ID。
ParentEntityId	型 reference プロパティ Create、Filter、Group、Nillable、Sort、Update

項目名	詳細
	説明 アクションが実行されたエンティティの親のID。コラボレーショングループおよびユーザのエンティティが追跡されます。
ParentEntityType	型 picklist プロパティ Create、Filter、Group、Nillable、Sort、Update 説明 監査中のエンティティの親のキープレフィックス。

使用方法

このオブジェクトは、コミュニティのモデレーション活動の監査履歴を参照するために使用します。このオブジェクトにアクセスするには、「すべてのデータの編集」権限が必要です。

「コミュニティフィードのモデレート」、「コミュニティファイルのモデレート」、または「すべてのデータの参照」権限を持つユーザは、Salesforce ユーザインターフェースでレポートを使用して監査履歴を参照できます。

NetworkMember

コミュニティのメンバーを表します。メンバーは、社内のユーザまたはポータルプロファイルを持つ外部ユーザ場合があります。このオブジェクトは、API バージョン 26.0 以降で使用できます。

サポートされているコール

`describeSObjects()`、`query()`、`retrieve()`、`update()`

特別なアクセスルール

このオブジェクトは、組織で Salesforce Communities が有効になっている場合にのみ使用できます。

項目

項目名	詳細
DefaultGroupNotificationFrequency	型 picklist

項目名	詳細
	プロパティ Filter、Group、Restricted picklist、Sort、Update 説明 必須。メンバーがコミュニティのグループに参加した場合に、メンバーのグループメールが送信されるデフォルトの頻度。有効な値は、次のとおりです。 • P: 各投稿をメールで通知 • D: 毎日のダイジェスト • W: 毎週のダイジェスト • N — 受信しない デフォルト値は、W です。ただし、この項目は現在有効になっていません。これらの値は、今後の使用のために予約されています。
DigestFrequency	型 picklist プロパティ Filter、Group、Restricted picklist、Sort、Update 説明 必須。コミュニティの個人メールダイジェストがメンバーに送信される頻度。有効な値は、次のとおりです。 • D — 毎日 • W — 毎週 • N — 受信しない デフォルト値は、D です。ただし、毎日および毎週の個人ダイジェストは、現在コミュニティでは使用できません。これらの値は、今後の使用のために予約されています。
LastChatterActivityDate	型 date プロパティ Filter、Group、Nillable、Sort 説明 メンバーがコミュニティに最後に投稿またはコメントした日時。

項目名	詳細
MemberId	型 reference プロパティ Filter、Group、Sort 説明 コミュニティのメンバーであるユーザの ID。
NetworkId	型 reference プロパティ Filter、Group、Sort 説明 メンバーが属しているコミュニティの ID。
PreferencesDisableAllFeedsEmail	型 boolean プロパティ Filter、Update 説明 false の場合、メンバーが有効化しているフィードメールおよびダイジェストの種別に基づいて、コミュニティの更新をメールで自動的に受信できます。
PreferencesDisableBookmarkEmail	型 boolean プロパティ Filter、Update 説明 false の場合、メンバーがブックマークにフィード項目を登録すると、そのフィード項目に誰かがコメントするたびにメールを自動的に受信します。
PreferencesDisableChangeCommentEmail	型 boolean プロパティ Filter、Update

項目名	詳細
	説明 false の場合、メンバーは、プロフィールの更新など、自分が行った変更に対して誰かがコメントするたびにメールを自動的に受信します。
PreferencesDisableEndorsementEmail	型 boolean プロパティ Filter、Update 説明 false の場合、メンバーは、トピックに関して誰かが支持するたびにメールを自動的に受信します。
PreferencesDisableFollowersEmail	型 boolean プロパティ Filter、Update 説明 false の場合、メンバーは誰かがコミュニティで自分のフォローを開始するたびにメールを自動的に受信します。
DisableItemFlaggedEmail	型 boolean プロパティ Filter、Update 説明 false の場合、コミュニティメンバーが投稿またはコメントにフラグを設定するたびにメールを自動的に受信します。この設定は、(「コミュニティフィードのモデレーター」権限を持つ) コミュニティモデレータ、グループ所有者またはマネージャにのみ適用されます。 この項目は、API バージョン 29.0 以降で使用できます。
PreferencesDisableLaterCommentEmail	型 boolean プロパティ Filter、Update

項目名	詳細
	説明 <code>false</code> の場合、フィード項目にメンバーがコメントすると、そのフィード項目に対して誰かがコメントをするたびにメールを自動的に受信します。
PreferencesDisableLikeEmail	型 boolean プロパティ Filter、Update 説明 <code>false</code> の場合、フィード項目にメンバーがいいね! と言うと、そのフィード項目に対して誰かがコメントをするたびにメールを自動的に受信します。
PreferencesDisableMentionsPostEmail	型 boolean プロパティ Filter、Update 説明 <code>false</code> の場合、メンバーは自分が投稿でメンションされるたびにメールを自動的に受信します。
PreferencesDisableMessageEmail	型 boolean プロパティ Filter、Update 説明 <code>false</code> の場合、メンバーは Chatter メッセージが送信されるたびにメールを自動的に受信します。
PreferencesDisableProfilePostEmail	型 boolean プロパティ Filter、Update 説明 <code>false</code> の場合、メンバーは自分のプロフィールに誰かが投稿するたびにメールを自動的に受信します。
PreferencesDisableSharePostEmail	型 boolean

項目名	詳細
	プロパティ Filter、Update 説明 <code>false</code> の場合、メンバーは自分の投稿が共有されるたびにメールを自動的に受信します。
PreferencesDisCommentAfterLikeEmail	型 boolean プロパティ Filter、Update 説明 <code>false</code> の場合、メンバーは自分がいいね! とした投稿に誰かがコメントするたびにメールを自動的に受信します。
PreferencesDisMentionsCommentEmail	型 boolean プロパティ Filter、Update 説明 <code>false</code> の場合、メンバーは自分がコメントでメンションされるたびにメールを自動的に受信します。
PreferencesDisProfPostCommentEmail	型 boolean プロパティ Filter、Update 説明 <code>false</code> の場合、メンバーは自分のプロフィールの投稿に誰かがコメントするたびにメールを自動的に受信します。
ReputationPoints	型 double プロパティ Filter、Sort、Update 説明 ユーザがコミュニティでアクションを実行することで蓄積した評価ポイント数。

使用方法

このオブジェクトを使用して、特定のコミュニティのメンバーをクエリし、メール通知設定を更新します。「すべてのデータの編集」、「すべてのデータの参照」、または「コミュニティの作成および設定」権限がある場合は、各自のメンバーシップに関係なく、任意のコミュニティのすべてのメンバーを参照できます。「すべてのデータの編集」または「コミュニティの作成および設定」権限がある場合は、メンバーのメール設定も更新できます。これらの権限がないユーザは、各自のメール設定を更新でき、自分がメンバーになっているコミュニティのメンバーを表示できます。

 **ヒント:** Salesforce API を使用すると、コミュニティメンバーの評価ポイントを直接更新できます。また、Apex トリガを使用して、評価ポイントへの変更を基にカスタム通知を送信することもできます。

NetworkMemberGroup

コミュニティ内のメンバーのグループを表します。メンバーは、内部組織のユーザまたはポータルプロフィールが割り当てられた外部ユーザの場合があります。システム管理者は、コミュニティにメンバーを追加する場合、プロフィールまたは権限セットを追加します。そのプロフィールまたは権限セットを持つユーザがコミュニティのメンバーになります。

 **メモ:** コミュニティにも関連付けられている権限セットが (顧客グループの) Chatter 顧客に割り当てられている場合、その Chatter 顧客はコミュニティに追加されません。

このオブジェクトは、API バージョン 26.0 以降で使用できます。

 **メモ:** API バージョン 27.0 より前は、このオブジェクトは NetworkProfile という名前でした。

サポートされているコール

`create()`、`describeSObjects()`、`query()`、`retrieve()`、`update()`

 **メモ:** `upsert()` コールは、このオブジェクトではサポートされません。

特別なアクセスルール

このオブジェクトは、組織で Salesforce Communities が有効になっている場合にのみ使用できます。

項目

項目名	詳細
AssignmentStatus	型 picklist
	プロパティ Filter、Group、Restricted picklist、Sort、Update

項目名	詳細
	説明 コミュニティ内で設定されるプロフィールまたは権限セットの状況。値は次のとおりです。 - Added — このプロフィールまたは権限セットを持つユーザは、コミュニティのメンバーです。 - Waiting for Add — プロフィールまたは権限セットがコミュニティに追加されましたが、非同期プロセスはまだ完了していません。プロセスが完了すると、状況が Added に更新されます。 - Waiting for Remove — この状況は、プロフィールまたは権限セットに属しているすべてのコミュニティメンバーを削除し、プロフィールまたは権限セットをコミュニティから削除するために使用します。
NetworkId	型 reference プロパティ Create、Filter、Group、Sort 説明 このグループのメンバーが関連付けられたコミュニティの ID。
ParentId	型 reference プロパティ Create、Filter、Group、Sort 説明 コミュニティに関連付けられた プロフィール または 権限セット の ID。

使用方法

このオブジェクトを使用して、特定のコミュニティに関連付けられたプロフィールまたは権限セットを参照します。プロフィールと権限セットの追加および削除は非同期で行われるため、コミュニティで更新されたプロフィールまたは権限セットの状況を確認することもできます。

「すべてのデータの編集」、「すべてのデータの参照」、または「コミュニティの作成および設定」権限がある場合は、メンバーシップに関係なく、組織内の任意のコミュニティのすべてのプロフィールまたは権限セットを参照できます。「すべてのデータの編集」または「コミュニティの作成および設定」権限がある場合は、プロフィールまたは権限セットを追加することもできます。これらの権限がないユーザは、自分がメンバーになっているコミュニティのプロフィールと権限セットの検索のみが可能です。

サンプルコード

```
// Create a new NetworkMemberGroup with a profile as the ParentId
NetworkMemberGroup nmgInsert = new NetworkMemberGroup();
nmg.setNetworkId("0DBD0000000029o");
nmg.setParentId("00eD00000000z1Ww");
SaveResult[] results = connection.create(new SObject[] { nmgInsert });

// Update an existing NetworkMemberGroup to be removed from the Network
NetworkMemberGroup nmgUpdate = new NetworkMemberGroup();
nmg.setId("0DLD000000003enOAA");
nmg.setAssignmentStatus("WaitingForRemove");
SaveResult[] results = connection.update(new SObject[] { nmgUpdate });
```

NetworkModeration

コミュニティ内の項目に対するフラグを表します。このオブジェクトは、API バージョン 30.0 以降で使用できます。

サポートされているコール

`create()`、`delete()`、`describeSObjects()`、`query()`、`retrieve()`

特別なアクセスルール

このオブジェクトは、組織で Salesforce Communities が有効になっている場合にのみ使用できます。

項目

項目名	詳細
EntityId	型 reference プロパティ Create、Filter、Group、Nillable、Sort 説明 フラグが設定された投稿、コメント、またはファイルの ID。
NetworkId	型 reference プロパティ Filter、Group、Nillable、Sort 説明 項目にフラグが設定されたコミュニティの ID。

項目名	詳細
Visibility	型 picklist プロパティ Create、Filter、Group、Restricted picklist、Nillable、Sort 説明 フラグが設定された項目の表示を決定します。値は次のとおりです。 - SelfAndModerators — 項目にフラグを設定したユーザーおよびすべてのモデレータは、フラグが設定された項目を表示できます。これはデフォルト値です。 - ModeratorsOnly — モデレータのみがフラグが設定された項目を表示できます。ModeratorsOnlyを選択すると、APIを使用してモデレータのみがフラグを設定できます。

使用方法

このオブジェクトは、コミュニティ内でのモデレーション用にフラグ付きの項目を参照するために使用します。また、「フィードのモデレート」および「すべてのデータの編集」権限を持つユーザーは、フラグを削除できます。

コミュニティメンバーが項目に手動でフラグを設定したか(そのコミュニティでフラグが有効な場合)、項目がトリガ条件を満たしているためトリガによって自動的にフラグが設定された場合に、項目上にフラグが作成されます。

NetworkPageOverride

コミュニティのデフォルトページを上書きするカスタムページに関する情報を表します。Community Builder (Site.com Studio) または Visualforce ページを作成して、コミュニティのデフォルトページを上書きできます。カスタムページを使用すると、ユーザーの操作性をよりパーソナライズすることができます。このオブジェクトは、API バージョン 34.0 以降で使用できます。

サポートされているコール

`describeSObjects()`、`query()`、`retrieve()`、`update()`、`upsert()`

特別なアクセスルール

- 「ネットワークの作成および設定」権限を持つユーザーのみがこのオブジェクトを更新できます。
- Community Builder (Site.com Studio) を使用して作成されたページで、パスワードの変更ページを上書きすることはできません。このページを上書きできるのは、Visualforce ページのみです。

項目

項目名	詳細
NetworkId	型 reference プロパティ Create、Filter、Group、Sort 説明 カスタムページを使用してデフォルトページを上書きするコミュニティの ID。
OverrideSetting	型 picklist プロパティ Create、Filter、Group、Restricted picklist、Sort、Update 説明 コミュニティのデフォルトページを上書きするページの種別。OverrideSetting は、次の値を取ることができます。 - Standard — デフォルトでコミュニティに付属する標準ページ。 - Designer — Community Builder (Site.com Studio) を使用して作成されたカスタムページ。 - Visualforce — Visualforce を使用して作成されたカスタムページ。
OverrideType	型 picklist プロパティ Create、Filter、Group、Restricted picklist、Sort、Update 説明 カスタムページで上書きするコミュニティのデフォルトページの名前。OverrideType は、次の値を取ることができます。 - LoginRequired - ChangePassword - ForgotPassword - SelfReg - ホーム

NetworkSelfRegistration

セルフ登録コミュニティメンバーがデフォルトに関連付けられる取引先を表します。コミュニティのセルフ登録ユーザは取引先に関連付けられる必要があり、この取引先はシステム管理者がコミュニティのセルフ登録の設定時に必ず指定します。取引先が指定されていない場合は、Salesforce がセルフ登録ユーザの個人取引先 (有効な場合) を作成します。このオブジェクトは、API バージョン 34.0 以降で使用できます。

サポートされているコール

`create()`、`delete()`、`describeSObjects()`、`getDeleted()`、`getUpdated()`、`query()`、`retrieve()`、`undelete()`、`update()`、`upsert()`

項目

項目名	詳細
AccountId	型 reference プロパティ Create、Filter、Group、Nillable、Sort、Update 説明 コミュニティのセルフ登録ユーザに関連付ける取引先の ID。
NetworkId	型 reference プロパティ Create、Filter、Group、Sort、Update 説明 コミュニティの ID。  メモ: セルフ登録ユーザを割り当てる取引先は、コミュニティあたり 1 つのみ使用できます。

NewsFeed

ユーザのホームの単一フィード項目を表します。Chatter フィードでは、ユーザがフォローするレコードに対する最新の変更が表示されます。

NewsFeed は、API バージョン 18.0 から API バージョン 26.0 で使用できます。API バージョン 27.0 以降では、NewsFeed は SOAP API で使用できません。Chatter REST API を使用して、NewsFeed にアクセスします。

サポートされているコール

`delete()`、`describeSObjects()`、`getDeleted()`、`getUpdated()`、`query()`、`retrieve()`

項目

項目	詳細
Body	型 textarea プロパティ Nillable、Sort 説明 NewsFeed の内容。Type が TextPost である場合は必須です。Type が ContentPost または LinkPost である場合は省略可能です。これは、フィードに表示されるメッセージです。
CommentCount	型 int プロパティ Filter、Group、Sort 説明 このフィード項目に関連付けられた FeedComments の数。
ConnectionId	型 reference プロパティ Filter、Group、Nillable、Sort 説明 PartnerNetworkConnection が追跡されているレコードに変更を行う場合は、CreatedBy 項目にはシステム管理者のIDが含まれ、ConnectionId には、変更を行った PartnerNetworkConnection の ID が含まれます。組織で Salesforce to Salesforce を有効化した場合に使用可能です。
ContentData	型 base64 プロパティ Nillable 説明 フィードにアップロードされたファイル。Type が ContentPost である場合は必須です。符号化されたファイルデータ。0 バイトであることはで

項目	詳細
	きません。任意の形式を使用できます。この項目を設定すると、Type が ContentPost に自動的に設定されます。
ContentDescription	型 textarea プロパティ Nilable、Sort 説明 ContentData で指定されるファイルの説明。
ContentFileName	型 string プロパティ Group、Nilable、Sort 説明 フィールドにアップロードされたファイル。Type が ContentPost である場合は必須です。フィールドにアップロードされたファイルの名前。ContentFileName を設定すると、Type が ContentPost に自動的に設定されます。
ContentSize	型 int プロパティ Group、Nilable、Sort 説明 参照のみ。挿入時に自動的に決定されます。フィールドにアップロードされたファイルのサイズ (バイト単位)。
ContentType	型 string プロパティ Group、Nilable、Sort 説明 参照のみ。挿入時に自動的に決定されます。フィールドにアップロードされたファイルの MIME タイプ。
CreateDate	型 dateTime プロパティ Defaulted on create、Filter、Sort

項目	詳細
	説明 このレコードが作成された日時。これは標準のシステム項目です。 CreateDateDESC 順の並び替えでは、フィードは最も最近のフィード項目順に並びます。
FeedPostId	型 reference プロパティ Filter、Group、Nillable、Sort 説明 この項目は、APIバージョン 22.0 では削除されています。22.0 より前のバージョンで、後方互換性確保の目的でのみ使用可能です。 関連付けられたFeedPostのID。FeedPostは、追跡項目への変更、テキスト投稿、リンク投稿、およびコンテンツ投稿などの FeedItem での変更の種類を表します。
InsertedById	型 reference プロパティ Group、Nillable、Sort 説明 フィードにこのオブジェクトを追加したユーザのIDです。たとえば、アプリケーションによって、他のアプリケーションからあるフィードに複数の投稿とコメントを移行すると、InsertedBy 値にはログインユーザのIDが設定されます。
IsDeleted	型 boolean プロパティ Defaulted on create、Filter、Group、Sort 説明 標準システム項目。レコードがごみ箱に移動したか (true)、否か (false) を示します。
LastModifiedDate	型 dateTime プロパティ Defaulted on create、Filter、Sort

項目	詳細
	説明 ユーザがこのレコードを最後に変更した日時。この項目は標準のシステム項目です。 フィード項目が作成された時点では、LastModifiedDate は CreatedDate と同じです。FeedComment がそのフィード項目に挿入されると、LastModifiedDate はその FeedComment の CreatedDate になります。FeedComment を削除しても、LastModifiedDate は変わりません。 LastModifiedDate DESC 順の並び替えでは、フィードは最も最近のフィード項目またはコメントの順に並びます。
LikeCount	型 int プロパティ Filter、Group、Sort 説明 フィード項目に関連付けられた FeedLikes の数。
LinkUrl	型 url プロパティ Nillable、Sort 説明 LinkPost の URL。
NetworkScope	型 picklist プロパティ Group、Nillable、Restricted picklist、Sort 説明 このフィード項目を使用できるのが、デフォルトのコミュニティ、特定のコミュニティ、すべてのコミュニティのどれかを指定します。組織で Salesforce Communities が有効化されている場合、この項目は API バージョン 26.0 以降で使用できます。 NetworkScope には、次の値があります。 - NetworkId — FeedItem を使用できるコミュニティの ID。空白のままにすると、フィード項目はデフォルトのコミュニティでのみ使用できます。 - AllNetworks — フィード項目はすべてのコミュニティで使用できます。

項目	詳細
	NetworkScope の例外について、次の点に注意してください。 - 親が Group または User のフィード項目の場合のみ、NetworkScope を NetworkId または null 値に設定できます。 - 親がレコードのフィード項目の場合、ユーザは NetworkScope を AllNetworks にのみ設定できます。 - NetworkScope 項目で FeedItem を絞り込むことはできません。
ParentId	型 reference プロパティ Filter、Group、Sort 説明 フィードで追跡されるニュースフィードレコードのID。フィードはこのレコードの詳細ページに表示されます。
RelatedRecordId	型 reference プロパティ Group、Nillable、Sort 説明 ContentPost に関連付けられている ContentVersion オブジェクトのID。この項目は、ContentPost 以外のすべての投稿では null になります。
Title	型 string プロパティ Group、Nillable、Sort 説明 フィード項目のタイトル。Type が LinkPost である場合、LinkUrl は URL であり、この項目はリンク名です。
Type	型 picklist プロパティ Filter、Group、Nillable、Restricted picklist、Sort 説明 フィード項目の種別は、次のとおりです。 ActivityEvent — フィードが有効になっている親レコードに関連付けられた ToDo (ケースに対するメール ToDo を除く) をユーザまたは API

項目

詳細

が追加した場合に間接的に生成される行動。ケースレコードに関連付けられた [ToDo](#) または [行動](#) をユーザまたは API が追加または更新した場合にも生成されます (メールおよび活動ログを除く)。

[CaseFeed](#) が無効になっている定期的な [ToDo](#) では、一連の行動に対して 1 つの行動のみが生成されます。 [CaseFeed](#) が有効になっている定期的な [ToDo](#) では、一連の行動の各行動に対して行動が生成されます。

- [AdvancedTextPost](#) — ユーザがグループへのお知らせを投稿すると作成されます。
- [AnnouncementPost](#) — 使用されません。
- [ApprovalPost](#) — ユーザが承認申請すると生成されます。
- [BasicTemplateFeedItem](#) — 使用されません。
- [CanvasPost](#) — キャンバスアプリケーションでフィードに投稿することによって作成される投稿。
- [CollaborationGroupCreated](#) — ユーザが公開グループを作成すると生成されます。
- [CollaborationGroupUnarchived](#) — 使用されません。
- [ContentPost](#) — ファイルが添付された投稿。
- [CreatedRecordEvent](#) — ユーザがパブリッシャーからレコードを作成すると生成されます。
- [DashboardComponentAlert](#) — ダッシュボードの総計値またはゲージがユーザ定義のしきい値を超えると生成されます。
- [DashboardComponentSnapshot](#) — ユーザがダッシュボードのスナップショットをフィードに投稿すると作成されます。
- [LinkPost](#) — URL が添付された投稿。
- [PollPost](#) — フィードに投稿される投票。
- [ProfileSkillPost](#) — スキルがユーザの Chatter プロファイルに追加されると生成されます。
- [QuestionPost](#) — ユーザが質問を投稿すると生成されます。
- [ReplyPost](#) — Chatter アンサーで返信が投稿されると生成されます。
- [RypplePost](#) — ユーザが Work.com で感謝バッジを作成すると生成されます。
- [TextPost](#) — フィードの直接のテキストエントリ。
- [TrackedChange](#) — 追跡対象の項目に対する単一の変更、または変更の集合。
- [UserStatus](#) — ユーザが投稿を追加すると自動的に生成されます。非推奨。

項目

詳細

次の値は、すべてのフィードオブジェクトの `Type` 選択リストに表示されますが、`CaseFeed` にのみ適用されます。

- `CaseCommentPost` — ユーザがケースオブジェクトのケースコメントを追加すると生成されるイベント
- `EmailMessageEvent` — ケースオブジェクトに関連するメールが送受信されると生成されるイベント
- `CallLogPost` — ユーザがユーザインターフェースでケースのコールをログに記録すると生成されるイベント。このイベントは CFI コールによっても生成されます。
- `ChangeStatusPost` — ユーザがケースの状況を変更すると生成されるイベント
- `AttachArticleEvent` — ユーザがケースに記事を添付すると生成されるイベント

 **メモ:** `Type` を `ContentPost` に設定する場合、`ContentData` および `ContentFileName` を指定する必要があります。

Visibility

型

`picklist`

プロパティ

`Filter`、`Group`、`Nillable`、`Restricted picklist`、`Sort`

説明

このフィード項目をすべてのユーザが使用できるか、内部ユーザのみが使用できるかを指定します。組織で `Salesforce Communities` が有効化されている場合、この項目は API バージョン 26.0 以降で使用できます。

`Visibility` には、次の値があります。

- `AllUsers` — このフィード項目は、この項目を参照する権限を持つすべてのユーザが使用できます。
- `InternalUsers` — このフィード項目は内部ユーザのみが使用できます。

`Visibility` の例外について、次の点に注意してください。

- レコード投稿の場合、`Visibility` はデフォルトですべての内部ユーザに対して `InternalUsers` に設定されています。
- 外部ユーザは `Visibility` を `AllUsers` にのみ設定できます。
- ユーザおよびグループ投稿では、内部ユーザのみが `Visibility` を `InternalUsers` に設定できます。

使用方法

ニュースフィードで追跡されるレコードの変更をクエリして取得するには、このオブジェクトを使用します。ニュースフィードを使用する場合、次の点に注意してください。

- これは、API では参照のみのオブジェクトです。
- ユーザは、ユーザ自身のニュースフィードのみをクエリすることができます。
- クエリは、他のユーザによる @ メンションを含むフィード項目を取得します。
- 取引開始済みのリードレコードに関連付けられたリードフィード項目をクエリして取得するには、このオブジェクトを使用します。

「すべてのデータの参照」権限を付与されていないユーザには、レコードをクエリする場合に、次の制限が適用されます。

- `LIMIT` 句を指定し、その制限は 1000 以下である必要があります。
- `NewsFeed` 項目を参照する `WHERE` 句を含めることはできますが、関連オブジェクトの項目への参照を含めることはできません。たとえば、`CreatedDate` または `ParentId` で絞り込むことはできますが、`Parent.Name` で絞り込むことはできません。
- `NewsFeed` 項目を参照する `ORDER BY` 句を含むことはできますが、関連するオブジェクトの項目への参照を含むことはできません。たとえば、`ORDER BY` で `CreatedDate` または `ParentId` を指定することはできますが、`Parent.Name` を指定することはできません。

 **ヒント:** 最近のフィード項目をクエリするには、`ORDER BY CreatedDate DESC, Id DESC` を使用する必要があります。

次の SOQL 制限に注意してください。

- ログインしたユーザに「すべてのデータの参照」権限がある場合、SOQL の制限はありません。この権限がない場合は、`LIMIT` 句に 1,000 レコード以下を指定してください。
- リレーションを使用する項目に対して SOQL `ORDER BY` は使用できません。SOQL クエリでは、`ORDER BY` はルートオブジェクトの項目に対して使用してください。

関連トピック:

[EntitySubscription](#)

[FeedComment](#)

[FeedTrackedChange](#)

Note

`Contact`、`Contract`、`Opportunity` など、カスタムオブジェクトまたは標準オブジェクトに関連付けられたテキストであるメモを表します。

サポートされているコール

`create()`、`delete()`、`describeSObjects()`、`getDeleted()`、`getUpdated()`、`query()`、`retrieve()`、`search()`、`undelete()`、`update()`、`upsert()`

項目

項目	詳細
Body	型 textarea プロパティ Create、Nillable、Update 説明 メモの本文。最大 32 KB です。
IsDeleted	型 boolean プロパティ Defaulted on create、Filter 説明 オブジェクトがごみ箱に移動したか (true)、否か (false) を示します。表示ラベルは Deleted です。
IsPrivate	型 boolean プロパティ Create、Defaulted on create、Filter、Group、Sort、Update 説明 true の場合、メモの所有者、または「すべてのデータの編集」権限を持つユーザだけが API を使用して、メモまたはクエリを参照できます。「すべてのデータの編集」権限を持たないユーザが、自分が所有者でないメモでこの項目を true に設定しても、そのメモをクエリ、削除、更新することはできません。表示ラベルは [非公開] です。
OwnerId	型 reference プロパティ Create、Defaulted on create、Filter、Group、Sort、Update 説明 メモを所有するユーザの ID。
ParentId	型 reference プロパティ Create、Filter、Group、Sort

項目	詳細
	説明 必須。メモと関連付けられたオブジェクトの ID。
Title	型 string プロパティ Create、Filter、Group、Sort、Update 説明 メモのタイトル。

使用方法

このオブジェクトを使用して、オブジェクトのメモを管理します。

関連トピック:

[オブジェクトの基本](#)

OauthToken

接続アプリケーション認証の OAuth アクセストークンを表し、トークン管理のユーザインターフェースを作成するために使用できます。

接続アプリケーションは、API を使用して Salesforce と統合します。接続アプリケーションでは、標準の SAML および OAuth プロトコルを使用して認証して、シングルサインオンを提供し、Salesforce API を使用してトークンを提供します。標準の OAuth 機能に加え、接続アプリケーションでは、システム管理者がさまざまなセキュリティポリシーを設定することや、対応するアプリケーションを使用できるユーザを明示的に制御することができます。ユーザがアプリケーションへのアクセスを許可すると、アプリケーションが新しいアクセストークンを取得します。このオブジェクトは、API バージョン 32.0 以降で使用できます。

サポートされているコール

`describeSObjects()`、`query()`

特別なアクセスルール

「ユーザの管理」権限のあるユーザには、組織の全ユーザのすべてのトークンが表示されます。この権限がないユーザには、各自のトークンのみが表示されます。

項目

項目名	詳細
AccessToken	型 string プロパティ Filter、Group、Nillable、Sort 説明 認証の更新トークン。
AppMenuItemId	型 reference プロパティ Filter、Group、Nillable、Sort 説明 この OAuth トークンに関連付けられている、アプリケーションピッカーのメニュー項目の一意の ID。
AppName	型 string プロパティ Filter、Group、Nillable、Sort 説明 この OAuth トークンに関連付けられている接続アプリケーションの表示ラベル。
DeleteToken	型 string プロパティ Filter、Group、Nillable、Sort 説明 このトークンを削除するために、取り消し OAuth トークンエンドポイントで使用可能なトークン。
Id	型 ID プロパティ Defaulted on create、Filter、Group、idLookup、Sort

項目名	詳細
	説明 将来の使用のために予約されています。現在、値は常に <code>null</code> になります。
LastUsedDate	型 dateTime プロパティ Filter、Nillable、Sort 説明 OAuth トークンが最後に使用された日付。
RequestToken	型 string プロパティ Filter、Group、Nillable、Sort 説明 対応する AccessToken を要求するために使用された認証コード。この認証コードで DeleteToken を渡すと、対応する AccessToken を取り消すことができます。
UseCount	型 int プロパティ Filter、Group、Nillable、Sort 説明 トークンの使用頻度。
UserId	型 reference プロパティ Filter、Group、Nillable、Sort 説明 トークンの所有者。

使用方法

AccessToken を削除するには、パラメータに DeleteToken を指定して要求を取り消し OAuth トークンエンドポイントに送信します。たとえば、この URL

`https://login.salesforce.com/services/oauth2/revoke?token=(the Delete Token)` によってトークンが削除されます。

APIバージョン34.0以降で、このオブジェクトは、大きな件数を管理するために機能強化されました。`query()` は、最大 500 行を返します。`queryMore()` は、500 件以上、合計で最大 2,500 件を返します。2,500 件に達するとそれ以上レコードは返されません。レコードのもれがないようにするには、OAuthToken に対する SELECT 句で COUNT() クエリを発行します。このクエリでは、レコードの合計数が返されます。2,500 件を超えるレコードがある場合、UserId などの項目で絞り込んで 2,500 レコード未満のサブセットずつ返すようにクエリを分割します。

NoteAndAttachment

この参照のみのオブジェクトには、オブジェクトに関連付けられたすべてのメモと添付ファイルが含まれています。

サポートされているコール

`describeSObjects()`

項目

項目	詳細
IsDeleted	型 boolean プロパティ Defaulted on create、Filter 説明 オブジェクトがごみ箱に移動したか (true)、否か (false) を示します。表示ラベルは Deleted です。
IsNote	型 boolean プロパティ Defaulted on create、Filter、Group、Sort 説明 オブジェクトにメモが含まれるか (true)、否か (false) を示します。

項目	詳細
IsPrivate	型 boolean プロパティ Defaulted on create、Filter、Group、Sort 説明 true の場合、メモの所有者、または「すべてのデータの編集」権限を持つユーザだけが API を使用して、メモまたはクエリを参照できます。「すべてのデータの編集」権限を持たない通常のユーザが、自分が所有者でないメモでこの項目を true に設定しても、そのメモをクエリ、削除、更新することはできません。表示ラベルは [非公開] です。
OwnerId	型 reference プロパティ Filter、Group、Sort 説明 メモと添付ファイルを所有するユーザの ID。
ParentId	型 reference プロパティ Filter、Group、Sort 説明 親オブジェクトの ID。
Title	型 string プロパティ Filter、Nillable、Group、Sort 説明 メモのタイトル。

使用方法

このオブジェクトを使用して、オブジェクトのすべてのメモと添付ファイルを一覧表示します。

メモと添付ファイルを取得するには、レコード作成後の各活動のクエリ結果を返す記述用のAPIコール(describe)をオブジェクトに対して発行します。このオブジェクトを直接クエリすることはできません。

関連トピック:

[Note](#)

[Attachment](#)

NoteTag

単語または短い語句を Note に関連付けます。

サポートされているコール

`create()`、`delete()`、`describeSObjects()`、`query()`、`retrieve()`

項目

項目名	詳細
ItemId	型 reference プロパティ Create、Filter 説明 タグ付けされた項目の ID。
Name	型 string プロパティ Create、Filter 説明 タグの名前。この値がまだ存在しない場合、新しい TagDefinition が作成され、このタグオブジェクトの親となります。値が存在する場合は、同じ名前を持つ TagDefinition がこのタグオブジェクトの親となります。親子レレーションは自動的に作成されます。
TagDefinitionId	型 reference プロパティ Filter

項目名	詳細
	説明 タグを持つ親オブジェクト TagDefinition の ID。
Type	型 picklist プロパティ Create、Filter、Restricted picklist 説明 タグの可視性を定義します。 有効な値は次のとおりです。 - Public — 組織内のすべてのユーザにタグが表示され、すべてのユーザが操作できます。 - Personal — タグは、OwnerId に一致するユーザにのみ表示され、そのユーザだけが操作できます。

使用方法

NoteTag は、親の TagDefinition とタグ付けされているNoteとのリレーションを保存します。タグオブジェクトはメタデータとして機能し、ユーザはそれらのデータを説明および構成することができます。

タグが削除されると、名前が使用されていない場合は親の TagDefinition も削除され、名前が使用されている場合は親は残ります。TagDefinition を削除すると、関連するタグエントリと共にごみ箱に送られます。

ObjectPermissions

親の PermissionSet の有効化されたオブジェクト権限を表します。ユーザにオブジェクトへのアクセスを許可するには、ObjectPermissions レコードを、ユーザに割り当てられた PermissionSet に関連付けます。ObjectPermissions レコードは、PermissionSet のみでサポートされ、Profile ではサポートされません。このオブジェクトは、APIバージョン 24.0 以降で使用できます。

サポートされているコール

`create()`、`delete()`、`describeSObjects()`、`query()`、`retrieve()`、`update()`、`upsert()`

項目

項目名	詳細
ParentId	型 reference プロパティ Create、Filter、Group、Sort 説明 このオブジェクトの親 PermissionSet の Id です。
PermissionsCreate	型 boolean プロパティ Create、Filter、Update 説明 true の場合、親 PermissionSet に割り当てられたユーザは、このオブジェクトのレコードを作成できます。同じオブジェクトの PermissionsRead は true である必要があります。
PermissionsDelete	型 boolean プロパティ Create、Filter、Update 説明 true の場合、親 PermissionSet に割り当てられたユーザは、このオブジェクトのレコードを削除できます。同じオブジェクトの PermissionsRead と PermissionsEdit は、true である必要があります。
PermissionsEdit	型 boolean プロパティ Create、Filter、Update 説明 true の場合、親 PermissionSet に割り当てられたユーザは、このオブジェクトのレコードを編集できます。同じオブジェクトの PermissionsRead は true である必要があります。
PermissionsModifyAllRecords	型 boolean

項目名	詳細
	プロパティ Create、Filter、Update 説明 true の場合、親PermissionSetに割り当てられたユーザは、共有設定に関係なく、このオブジェクトのすべてのレコードを編集できます。同じオブジェクトの PermissionsRead、PermissionsDelete、PermissionsEdit、PermissionsViewAllRecords は、true である必要があります。
PermissionsRead	型 boolean プロパティ Create、Filter、Update 説明 true の場合、親PermissionSetに割り当てられたユーザは、このオブジェクトのレコードを表示できます。
PermissionsViewAllRecords	型 boolean プロパティ Create、Filter、Update 説明 true の場合、親PermissionSetに割り当てられたユーザは、共有設定に関係なく、このオブジェクトのすべてのレコードを表示できます。同じオブジェクトの PermissionsRead は true である必要があります。
ObjectType	型 picklist プロパティ Create、Filter、Group、Restricted picklist、Sort 説明 オブジェクトのAPI参照名。たとえば、Merchandise__c です。

権限の連動関係

一部のユーザ権限には、オブジェクト権限との連動関係があります。たとえば、権限セットに「リード所有者の移行」権限が含まれる場合、そのリードオブジェクトの「参照」および「作成」権限も含まれます。

ObjectPermissions から親 PermissionSet オブジェクトまでクエリできます。次に例を示します。

```
SELECT Parent.Name, Parent.PermissionsTransferAnyLead, PermissionsRead, PermissionsCreate
FROM ObjectPermissions
WHERE SubjectType = 'Lead'
```

「すべてのデータの編集」権限によるオブジェクトアクセスの決定

SOQL を使ってオブジェクト権限をクエリするときに、ユーザ権限が必要とする一部のオブジェクト権限が有効化されている場合があります。

ただし、「すべてのデータの編集」権限が有効になっている場合は例外です。この権限によってすべてのオブジェクト権限が有効化されますが、オブジェクト権限レコードが物理的にデータベースに保存されることはありません。そのため、「すべてのデータの参照」または「リードのインポート」などのユーザ権限によって必要とされるオブジェクト権限とは異なり、クエリは「すべてのデータの編集」権限を含む権限セットを返しますが、オブジェクト権限レコードには「000」で始まる無効な ID が含まれます。この ID は、オブジェクトに「すべてのデータの編集」権限によるフルアクセスがあることと、オブジェクト権限レコードを更新または削除できないことを示します。これらのオブジェクトからフルアクセスを取り除くには、「すべてのデータの編集」を無効にしてから、オブジェクト権限レコードを削除します。こうすることで、SOQL を使用してフルアクセスのあるすべてのオブジェクトを検索するときに、「すべてのデータの編集」によるフルアクセスが管理者が設定したフルアクセスかに関係なく、このアクセスを持つすべてのオブジェクトが返されます。

たとえば、次の SOQL は、「参照」権限が Merchandise__c オブジェクトに明示的に定義されているか、「すべてのデータの編集」によって暗示的に定義されているかに関係なく、Merchandise__c オブジェクトに「参照」を持つすべての権限セットを返します。

```
SELECT Id, Parent.label, SubjectType, PermissionsRead,
       Parent.PermissionsModifyAllData, ParentId
FROM ObjectPermissions
WHERE PermissionsRead = true and SubjectType = 'Merchandise__c'
```

オブジェクト権限のネスト

PermissionSet クエリに ObjectPermissions をネストできます。たとえば、次の SOQL は、「リード所有者の移行」が true である権限セットをすべて返します。さらに、結果セットには、リードの「参照」オブジェクト権限が含まれます。このためには、SOQL をオブジェクト権限のリレーション名 (ObjectPerms) を使用するオブジェクト権限クエリでネストします。

```
SELECT Id, Name, PermissionsTransferAnyLead,
       (SELECT Id, PermissionsRead from ObjectPerms where SubjectType='Lead')
FROM PermissionSet
WHERE PermissionsTransferAnyLead = true
```

結果として、PermissionSet と関連する子オブジェクト (この場合 ObjectPermissions 間のリレーションを辿ることができます。これを行うには、PermissionSet オブジェクトから子リレーション (ObjectPerms、FieldPerms など) を使用するか、子オブジェクトから Parent.permission_set_attribute を持つ PermissionSet を参照します。

重要なのは、条件付き WHERE ステートメントを使用して結果セットを限定するタイミングを考慮することで、権限セットオブジェクトの属性に基づいてクエリを行うには、SOQL を子リレーションでネストします。

一方、子オブジェクトの属性に基づいてクエリを行うには、クエリで権限セットの親属性を参照する必要があります。

次の2つのクエリは、子リレーションを使用するか親表記を使用するかに基づいて結果が異なる同じ列を返します。

```
SELECT Id, Name, PermissionsModifyAllData,
(SELECT Id, SobjectType, PermissionsRead from Objectperms)
FROM PermissionSet
WHERE PermissionsModifyAllData=true
```

および

```
SELECT Id, SOBJECTType, PermissionsRead, Parent.Id, Parent.Name,
Parent.PermissionsModifyAllData
FROM ObjectPermissions
WHERE SOBJECTType='Merchandise__c'
```

関連トピック:

- [PermissionSet](#)
- [FieldPermissions](#)

ObjectTerritory2AssignmentRule

Account などのオブジェクトに関連付けられているテリトリー割り当てルールを表します。
ObjectTerritory2AssignmentRuleItem は、対応する ObjectTerritory2AssignmentRule の BooleanFilter 項目が null の場合にのみ、作成または削除できます。組織でエンタープライズテリトリー管理が有効化されている場合にのみ使用できます。

サポートされているコール

create()、delete()、describeSObjects()、query()、retrieve()、update()、upsert()

特別なアクセスルール

テリトリーモデルが有効状態の場合、すべてのユーザがそのモデル(テリトリー、割り当てルール、割り当てられたルール、割り当てられたレコード、割り当てられたユーザを含む)を表示できます。ユーザが他の状態(計画、アーカイブ済み など)のテリトリーモデルを表示することはできません。

項目

項目名	詳細
BooleanFilter	型 string

項目名	詳細
	プロパティ Create、Filter、Group、Nillable、Sort、Update 説明 オンラインアプリケーションのルールに指定されている高度な絞り込み条件を表します。たとえば、「(1 AND 2) OR 3」。
DeveloperName	型 string プロパティ Create、Filter、Group、Sort、Update 説明 必須。API のオブジェクトの一意の名前。この名前は、アンダースコアと英数字のみを含み、組織内で一意の名前にする必要があります。最初は文字であること、空白は使用しない、最後にアンダースコアを使用しない、2 つ続けてアンダースコアを使用しないという制約があります。ユーザインターフェースの項目表示ラベルは、「一意の名前」です。  メモ: 大規模データセットを作成する場合、必ず各レコードの一意の DeveloperName を指定してください。DeveloperName が指定されていないと、Salesforce で各レコードの DeveloperName を生成している間にパフォーマンスが低下する可能性があります。
IsActive	型 boolean プロパティ Create、Defaulted on create、Filter、Group、Sort、Update 説明 ルールが有効か(true)、否か(false)を示します。APIを使用して、有効なルールは、オブジェクトレコードの作成時および編集時に自動的に実行されます。オブジェクトレコードのIsExcludedFromRealign項目の値が true の場合は例外で、レコード割り当てルールによってそのレコードを評価することができません。
Language	型 picklist プロパティ Create、Defaulted on create、Filter、Group、Nillable、Restricted picklist、Sort、Update

項目名	詳細
	説明 ユーザインターフェースでのマスタ表示ラベルの言語。
MasterLabel	型 string プロパティ Create、Filter、Group、Sort、Update 説明 必須。テリトリ種別のユーザインターフェース表示ラベル。
ObjectType	型 picklist プロパティ Create、Filter、Group、Restricted picklist、Sort 説明 ルールの定義対象であるオブジェクト。API バージョン 31 の場合、Account のみです。
Territory2ModelId	型 reference プロパティ Create、Filter、Group、Sort 説明 テリトリモデルの ID。

ObjectTerritory2AssignmentRuleItem

ObjectTerritory2AssignmentRule オブジェクトの選択基準の単一行。ObjectTerritory2AssignmentRuleItem は、対応する ObjectTerritory2AssignmentRule オブジェクトの BooleanFilter 項目が null の場合にのみ、作成または削除できます。組織でエンタープライズテリトリ管理が有効化されている場合にのみ使用できます。

サポートされているコール

create()、delete()、describeSObjects()、query()、retrieve()、update()、upsert()

特別なアクセスルール

テリトリモデルが 有効 状態の場合、すべてのユーザがそのモデル (テリトリ、割り当てルールを含む) を表示できます。有効なモデル内のテリトリの場合は、すべてのユーザが、組織の共有設定の対象となる割り

当てられたレコードと割り当てられたユーザを表示できます。ユーザが他の状態 (計画、アーカイブ済み など) のテリトリモデルを表示することはできません。

項目

項目名	詳細
Field	型 picklist プロパティ Create、Filter、Group、Restricted picklist、Sort、Update 説明 ルール項目の操作対象である標準またはカスタムオブジェクト項目。
Operation	型 picklist プロパティ Create、Filter、Group、Restricted picklist、Sort、Update 説明 ルール項目に適用する条件。たとえば、「次の文字列と一致する」や「次の文字列で始まる」などです。
RuleId	型 reference プロパティ Create、Filter、Group、Sort 説明 関連付けられた ObjectTerritory2AssignmentRule の ID。
SortOrder	型 int プロパティ Create、Filter、Group、Sort、Update 説明 この行が、指定された ObjectTerritoryAssignmentRule のその他の ObjectTerritoryAssignmentRuleItem オブジェクトに関して評価される順序。
Value	型 string

項目名	詳細
	プロパティ Create、Filter、Nillable、Sort、Update 説明 評価する項目値。たとえば、項目が「郵便番号 (請求先)」の場合、値は 94105 などです。

ObjectTerritory2Association

テリトリとオブジェクトレコード (取引先など) 間の関連付け (割り当てによる) を表します。組織でエンタープライズテリトリ管理が有効化されている場合にのみ使用できます。

サポートされているコール

`create()`、`delete()`、`describeSObjects()`、`query()`、`retrieve()`

特別なアクセスルール

テリトリモデルが 有効 状態の場合、すべてのユーザがそのモデル (テリトリ、割り当てルールを含む) を表示できます。有効なモデル内のテリトリの場合は、すべてのユーザが、組織の共有設定の対象となる割り当てられたレコードと割り当てられたユーザを表示できます。ユーザが他の状態 (計画、アーカイブ済み など) のテリトリモデルを表示することはできません。

項目

項目名	詳細
AssociationCause	型 picklist プロパティ Create、Filter、Group、Restricted picklist、Sort 説明 レコードがテリトリと関連付けられた方法 (ルールを使用、または手動)。ユーザインターフェースの項目表示ラベルは「メソッド」です。手動の場合、ユーザまたは API によってのみ設定できます。ルールの場合、オブジェクトが割り当てられるときにルールエンジンによって使用されます。
ObjectId	型 reference

項目名	詳細
	プロパティ Create、Filter、Group、Sort 説明 オブジェクトの ID。API バージョン 31 の場合、Account のみです。
SubjectType	型 picklist プロパティ Filter、Group、Nillable、Restricted picklist、Sort 説明 レコードのタイプ。API バージョン 31 の場合、Account のみです。
Territory2Id	型 reference プロパティ Create、Filter、Group、Sort 説明 レコードが割り当てられているテリトリの ID。

OpenActivity

この参照のみのオブジェクトは、オブジェクトに関連する活動予定(将来の行動や未完了のToDo)の関連リストに表示されます。オブジェクトに関連するすべての取引先責任者の活動が含まれます。通話の OpenActivity 項目は、組織で Salesforce CRM Call Center を使用している場合にのみ使用できます。

サポートされているコール

describeSObjects()

項目

項目	詳細
AccountId	型 reference プロパティ Filter、Group、Nillable、Sort

項目	詳細
	説明 次のいずれかの関連する取引先の ID を示します。 • WhatId が存在する場合は、それに関連する取引先 • WhoId が存在する場合は、それに関連する取引先 • null ID については、「ID データ型」を参照してください。
ActivityDate	型 date プロパティ Filter、Group、Nillable、Sort 説明 次のいずれかを示します。 • ToDo の期日 • IsAllDayEvent が true に設定されている場合は、行動の日付 この項目には、協定世界時(UTC)タイムゾーンの午前0時に常に設定されているタイムスタンプがあります。タイムスタンプは、活動時刻を表すものではありません。タイムスタンプを変更して、タイムゾーンの時差を調整しないでください。表示ラベルは「日付」です。
ActivitySubtype	型 picklist プロパティ Filter、Group、Nillable、Restricted picklist、Sort 説明 標準のサブタイプを提供して、特定の活動サブタイプの作成および検索を容易にします。この項目は更新できません。 ActivitySubtype の値: • Task • Email • Call • Event
ActivityType	型 picklist プロパティ Filter、Group、Nillable、Sort

項目	詳細
	説明 Call、Meeting、Other のいずれかの値を表します。表示ラベルは Type です。
CallDisposition	型 string プロパティ Filter、Group、Nillable、Sort 説明 「コールバックします」、「呼び出しに失敗しました」など、電話の結果を示します。最大 255 文字です。
CallDurationInSeconds	型 int プロパティ Filter、Group、Nillable、Sort 説明 電話の時間 (秒単位)。
CallObject	型 string プロパティ Filter、Group、Nillable、Sort 説明 コールセンターの名前。最大 255 文字です。
CallType	型 picklist プロパティ Filter、Group、Nillable、Restricted picklist、Sort 説明 応答する電話の種類 (受信、内線、発信)。
ConnectionReceivedId	型 reference プロパティ Filter、Group、Nillable、Sort

項目	詳細
	説明 組織とこのレコードを共有した PartnerNetworkConnection の ID を示します。この項目は、組織で Salesforce to Salesforce が有効化されており、API バージョン 28.0 以降を使用している場合にのみ使用できます。
ConnectionSentId	型 reference プロパティ Filter、Group、Nillable、Sort 説明 組織がこのレコードを共有した PartnerNetworkConnection の ID を示します。この項目は、組織で Salesforce to Salesforce が有効化されており、API バージョン 28.0 以降を使用している場合にのみ使用できます。値は常に null になります。レコードを接続に転送するには、PartnerNetworkRecordConnection オブジェクトを使用します。
Description	型 textarea プロパティ Nillable 説明 行動または ToDo の説明が表示されます。最大 32 KB です。
DurationInMinutes	型 int プロパティ Filter、Group、Nillable、Sort 説明 行動または ToDo の期間を示します。
EndTime	型 dateTime プロパティ Filter、Nillable、Sort 説明 行動または ToDo の終了日時を示します。バージョン 27.0 以降で使用できます。この項目は、次の条件によって指定可能なものや省略可能なものが変わります。 IsAllDayEvent が true の場合、DurationInMinutes または EndDateTime のいずれかに値を指定できます。指定した値が同じ時間

項目	詳細
	になる場合は、両方の項目に値を指定できます。両方の項目が <code>null</code> の場合、時間はデフォルトの1日になります。 • <code>IsAllDayEvent</code> が <code>false</code> の場合、<code>DurationInMinutes</code> または <code>EndTime</code> のいずれかの値にする必要があります。指定した値が同じ時間になる場合は、両方の項目に値を指定できます。
<code>IsAllDayEvent</code>	型 boolean プロパティ Defaulted on create、Filter、Group、Sort 説明 この項目の値が <code>true</code> に設定されている場合、活動は終日の行動となり、行動の日付が <code>ActivityDate</code> で定義されます。この項目の値が <code>false</code> に設定されている場合、活動は1日未満の行動か、ToDoである可能性があります。表示ラベルは「終日の行動」です。
<code>IsClosed</code>	型 boolean プロパティ Defaulted on create、Filter、Group、Sort 説明 ToDo が完了しているかどうかを示します。値は常に <code>false</code> になります。この項目は、ToDoの <code>Status</code> を設定することで間接的に設定されます。それぞれの選択リストの値には、対応する <code>IsClosed</code> 値があります。表示ラベルは「完了」です。
<code>IsDeleted</code>	型 boolean プロパティ Defaulted on create、Filter 説明 活動がごみ箱に移動したか (<code>true</code>)、否か (<code>false</code>) を示します。表示ラベルは「削除」です。
<code>IsHighPriority</code>	型 boolean プロパティ Defaulted on create、Filter、Group、Sort

項目	詳細
	説明 優先度の高いToDoを示します。この項目は、<code>Priority</code> 項目から派生します。
<code>IsReminderSet</code>	型 boolean プロパティ Defaulted on create、Filter、Group、Sort 説明 活動にアラームが設定されているか (true)、否か (false) を示します。
<code>IsTask</code>	型 boolean プロパティ Defaulted on create、Filter、Group、Sort 説明 この項目の値が <code>true</code> に設定されている場合、活動は <code>ToDo</code> になり、値が <code>false</code> に設定されている場合、活動は行動になります。表示ラベルは <code>ToDo</code> です。
<code>IsVisibleInSelfService</code>	型 boolean プロパティ Defaulted on create、Filter 説明 この項目の値が <code>true</code> に設定されている場合、セルフサービスポータルで活動を表示できます。表示ラベルは「セルフサービスに公開」です。
<code>Location</code>	型 string プロパティ Filter、Group、Nillable、Sort 説明 活動が行動の場合、この項目は行動の場所を表します。活動が <code>ToDo</code> の場合、値は <code>null</code> になります。
<code>OwnerId</code>	型 reference

項目	詳細
	プロパティ Filter、Group、Nillable、Sort 説明 活動を所有するユーザの ID を示します。
PrimaryAccountId	型 reference プロパティ Filter、Group、Nillable、Sort 説明 活動レコードの <code>AccountId</code> 値が含まれます。API バージョン 30.0 以降では、Shared Activities を使用する組織で使用できます。
PrimaryWhoId	型 reference プロパティ Filter、Group、Nillable、Sort 説明 活動レコードの <code>WhoId</code> 値が含まれます。API バージョン 30.0 以降では、Shared Activities が有効化されている組織で使用できます。
Priority	型 picklist プロパティ Filter、Group、Nillable、Sort 説明 高、中、低など、ToDo の優先度を示します。
ReminderDateTime	型 dateTime プロパティ Filter、Nillable、Sort 説明 <code>IsReminderSet</code> が <code>true</code> に設定されている場合、アラームが起動するよう指定されている時間を表します。<code>IsReminderSet</code> が <code>false</code> に設定されている場合、ユーザインターフェースのアラームチェックボックスの選択が解除されているか、またはその値が示す時間にはすでにアラームが起動しています。

項目	詳細
Status	型 picklist プロパティ Filter、Group、Nillable、Sort 説明 進行中または完了など、ToDoの現在の状況を示します。事前定義されたStatus項目は、IsClosedの値を設定します。選択リスト値を取得するには、TaskStatusをクエリします。
Subject	型 combobox プロパティ Filter、Nillable、Sort 説明 ToDo または行動の件名が含まれます。
WhatId	型 reference プロパティ Filter、Group、Nillable、Sort 説明 WhatId は、取引先、商談、キャンペーン、ケース、カスタムオブジェクトなど、人以外のオブジェクトを表します。WhatId は、多態的です。多態的とは、WhatId が関連オブジェクトのIDに相当することを意味します。表示ラベルは [関連先 ID] です。
WhoId	型 reference プロパティ Filter、Group、Nillable、Sort 説明 WhoId は、リードや取引先責任者など、人を表します。WhoId は、多態的です。多態的とは、WhoId が取引先責任者のIDやリードのIDに相当するという意味です。表示ラベルは [名前 ID] です。 SharedActivities が有効な場合、この項目の値は関連するリードまたは主取引先責任者のIDになります。WhoId項目を追加、更新、または削除した場合、このレコードに関連付けられたトリガ、ワークフロー、およびデータ入力規則で問題が発生する可能性があります。表示ラベルは [名前 ID] です。

使用方法

オブジェクトに関連する活動のクエリ

1. 必要に応じて、クエリする活動のオブジェクトに記述用の API コール (describe) を発行して、使用する適切な SOQL クエリの提案を取得します。
2. クエリ本文でオブジェクトを参照し、クエリ内部の句で活動履歴を参照する、SOQL リレーションクエリを発行します。次に例を示します。

```
SELECT
  (SELECT ActivityDate, Description
   FROM OpenActivities)
FROM Account
WHERE Name Like 'XYZ%'
```

ユーザインターフェースは共有ルールを強制し、ユーザが表示する権限を持たない関連リスト項目を除外します。

「すべてのデータの参照」権限のないユーザに対する次の制約は、パフォーマンスの問題を回避するのに役立ちます。

- リレーションクエリの本文では、1つのレコードのみを参照できます。たとえば、取引先名が「A」で始まるすべてのレコードを条件検索することはできません。代わりに、1つの取引先レコードを参照する必要があります。

```
SELECT
  (SELECT ActivityDate, Description
   FROM OpenActivities
   ORDER BY ActivityDate ASC NULLS LAST, LastModifiedDate DESC
   LIMIT 500)
FROM Account
WHERE Name = 'Acme'
LIMIT 1
```

- クエリ内部の句では WHERE を使用できません。
- クエリ内部の句では、リストで返される行数の制限を 500 以下に指定する必要があります。
- クエリ内部の句では、ActivityDate を昇順で並び替え、LastModifiedDate を降順で並び替える必要があります。必要に応じて、null を最後に表示できます。たとえば、ORDER BY ActivityDate ASC NULLS LAST, LastModifiedDate DESC です。

関連トピック:

[Task](#)

Opportunity

販売または保留中の取引である、商談を表します。

サポートされているコール

`create()`、`delete()`、`describeLayout()`、`describeSObjects()`、`getDeleted()`、`getUpdated()`、`query()`、`retrieve()`、`search()`、`undelete()`、`update()`、`upsert()`

項目

項目	データ型
AccountId	型 reference プロパティ Create、Filter、Group、Nillable、Sort、Update 説明 この商談と関連付けられた取引先の ID。
Amount	型 currency プロパティ Create、Filter、Nillable、Sort、Update 説明 売上の見積総額。商品が関連する商談では、関連商品の合計金額です。レコードに商品が指定されている場合、この項目を更新しようとすると無視されます。update コールは却下されず、その他の項目は指定されたとおりに更新されますが、金額は変わりません。
CampaignId	型 reference プロパティ Create、Filter、Group、Nillable、Sort、Update 説明 関連する Campaign の ID。この項目は、Campaign をキャンペーン機能として有効化している組織にのみ定義されています。User が、商談のこの項目で相互参照される Campaign オブジェクトを作成または更新するには、そのオブジェクトへの参照権限が付与されている必要があります。
CloseDate	型 date プロパティ Create、Filter、Group、Sort、Update 説明 必須。商談がクローズすると期待される日付。

項目	データ型
ConnectionReceivedId	型 reference プロパティ Filter、Nillable 説明 組織とこのレコードを共有した PartnerNetworkConnection の ID。この項目は、Salesforce to Salesforce が有効な場合にのみ使用できます。
ConnectionSentId	型 reference プロパティ Filter、Nillable 説明 このレコードを共有した PartnerNetworkConnection の ID。この項目は、Salesforce to Salesforce が有効な場合にのみ使用できます。API バージョン 15.0 以降では、ConnectionSentId 項目はサポートされていません。 ConnectionSentId 項目は使用できますが、値は Null です。レコードを接続に転送するには、新しい PartnerNetworkRecordConnection を使用します。
ContractId	型 reference プロパティ Create、Filter、Group、Nillable、Sort、Update 説明 この商談と関連付けられた契約の ID。
CurrencyIsoCode	型 picklist プロパティ Create、Defaulted on create、Filter、Nillable、Restricted picklist、Update 説明 複数の currency 機能を有効化している組織にのみ使用できます。組織で利用できる currency の ISO コードが指定されています。 組織でマルチ通貨が使用でき、商談で Pricebook2 が指定されている場合 (Pricebook2Id 項目が空欄でない)、この項目の通貨値は、商談の品目と関連付けられている PricebookEntry レコードの通貨と一致する必要があります。
Description	型 textarea

項目	データ型
	プロパティ Create、Nillable、Update 説明 商談のテキストによる説明。最大 32,000 文字です。
ExpectedRevenue	型 currency プロパティ Filter、Nillable、Sort 説明 商談の Amount 項目と Probability の積に等しい参照のみの項目。この項目を直接設定することはできませんが、Amount 項目または Probability 項目を設定することで間接的に設定できます。
Fiscal	型 string プロパティ Filter、Group、Nillable、Sort 説明 会計年度が有効化されていない場合、商談の CloseDate が含まれる会計四半期または会計期間の名前。値の形式は「YYY Q」です (2006 年の第 1 四半期の場合、「2006 1」)。
FiscalQuarter	型 int プロパティ Filter、Group、Nillable、Sort 説明 会計四半期を表します。使用できる値は、1、2、3、または 4 です。
FiscalYear	型 int プロパティ Filter、Group、Nillable、Sort 説明 たとえば 2006 年度など、会計年度を表します。
ForecastCategory	型 picklist

項目	データ型
	プロパティ Filter、Group、Restricted picklist、Sort 説明 Restricted picklist 項目。StageName 項目によって暗黙的に指定されますが、直接的に制御はされません。StageName 値で指定された値に対して、この項目で別の値を上書きできます。この項目の値は、固定された列挙型の値です。ユーザインターフェースでローカライズされたバージョンの表示ラベルが使用できる場合、この項目表示ラベルは、操作を実行するユーザの言語にローカライズされます。 API バージョン 12.0 以降では、この項目の値は ForecastCategoryName の値に基づいて自動的に設定され、別の方法で更新することはできません。項目のプロパティ Create、Defaulted on create、Nillable、および Update は、バージョン 12.0 では使用できません。
ForecastCategoryName	型 picklist プロパティ Create、Defaulted on create、Filter、Group、Nillable、Restricted picklist、Sort、Update 説明 API バージョン 12.0 以降で使用できます。 売上予測分類の名前。StageName 項目によって暗黙的に指定されますが、直接的に制御はされません。StageName 値で指定された値に対して、この項目で別の値を上書きできます。
HasOpenActivity	型 boolean プロパティ Defaulted on create、Group 説明 商談に進行中の行動または ToDo があるか (true)、否か (false) を示します。API バージョン 35.0 以降で使用できます。
HasOpportunityLineItem	型 boolean プロパティ Defaulted on create、Filter、Group、Sort 説明 商談に関連する品目があるかどうかを示す参照のみの項目。true の値は、商談品目がその商談に作成されていることを示します。商談に価格表があ

項目	データ型
	る場合にのみ、商談は商談品目を指定できます。商談品目は、商談の Pricebook2 に記載された PricebookEntry オブジェクトに関連付ける必要があります。ただし、関連する Pricebook2 のない商談に商談品目を挿入することができます。Pricebook2 のない商談に挿入した最初の商談品目について、商談品目が商談の CurrencyIsoCode 項目に一致する CurrencyIsoCode 項目を持つ有効な Pricebook2 の PricebookEntry に一致する場合、API は自動的に Pricebook2Id 項目を設定します。Pricebook2 が有効でない、または CurrencyIsoCode 項目が一致しない場合、API はエラーを返します。商談品目名が Opportunity に存在する場合、Pricebook2Id または PricebookId 項目を更新することはできません。PricebookId 項目を更新する前に、品目を削除する必要があります。
HasOverdueTask	型 boolean プロパティ Defaulted on create、Group 説明 商談に期限切れの ToDo があるか (true)、否か (false) を示します。API バージョン 35.0 以降で使用できます。
IsClosed	型 boolean プロパティ Defaulted on create、Filter、Group、Sort 説明 StageName によって直接制御されます。この項目ではクエリや絞り込みを実行できますが、作成、更新/挿入、または更新要求でこの項目を直接設定することはできません。StageName を介してのみ設定できます。表示ラベルは [クローズ] です。
IsDeleted	型 boolean プロパティ Defaulted on create、Filter 説明 オブジェクトがごみ箱に移動したか (true)、否か (false) を示します。表示ラベルは Deleted です。
IsExcludedFromTerritory2Filter	型 boolean

項目	データ型
	プロパティ Create、Defaulted on create、Filter、Group、Sort、Update 説明 検索条件ベースの商談テリトリ割り当てに使用します (Spring '15/API バージョン 33 ではパイロット)。APEX 検索条件を実行するたびに商談を除外するか (<i>True</i>)、含めるか (<i>False</i>) を示します。
IsSplit	型 boolean プロパティ Defaulted on create、Filter、Group、Sort 説明 商談チームメンバー間で商談のクレジットを分割するかどうかを示す参照のみの項目。表示ラベルは <code>IsSplit</code> です。パイロット期間中に組織で商談分割が有効化されている場合、この項目はバージョン 14.0 以降で使用できます。  警告: この項目の使用はお勧めしません。これはコードに <code>IsSplit</code> への参照があるパイロットユーザのために記載されています。
IsWon	型 boolean プロパティ Defaulted on create、Filter、Group、Sort 説明 <code>StageName</code> によって直接制御されます。この項目ではクエリや絞り込みを実行できますが、値を直接設定することはできません。<code>StageName</code> を介してのみ設定できます。表示ラベルは [成立] です。
LastActivityDate	型 date プロパティ Filter、Group、Nillable、Sort 説明 値は、次のいずれかのうち、最新のものになります。 - レコードに対して記録された直近の行動の期日。 - レコードに関連付けられた <code>ToDo</code> のうち直近に完了したものの期日。
LastReferencedDate	型 date

項目	データ型
	プロパティ Filter、Nillable、Sort、Update 説明 現在のユーザがこのレコードに関連するレコードを最後に表示したときのタイムスタンプ。
LastViewedDate	型 date プロパティ Filter、Nillable、Sort、Update 説明 現在のユーザがこのレコードを最後に表示したときのタイムスタンプ。この値が null の場合、このレコードは参照 (LastReferencedDate) されただけで、表示はされていない可能性があります。
LeadSource	型 picklist プロパティ Create、Filter、Group、Nillable、Sort、Update 説明 「広告」、「展示会」など、この商談のソース。
Name	型 string プロパティ Create、Filter、Group、Sort、Update 説明 必須。この商談の名前。最大 120 文字です。
NextStep	型 string プロパティ Create、Filter、Group、Nillable、Sort、Update 説明 商談のクローズ時の次の ToDo の説明。最大 255 文字です。
OwnerId	型 reference

項目	データ型
	プロパティ Create、Defaulted on create、Filter、Group、Sort、Update 説明 この商談を処理するために割り当てられた User の ID。 この項目を更新する場合、以前の所有者のアクセス権は、参照のみ、または商談について組織全体のデフォルトに指定されたアクセス権のうち、より高い権限に設定されます。 商談チームを組織に設定した場合、API のバージョンに応じて、この項目を更新する結果が次のように異なります。 - API バージョン 12.0 以降の場合、すべてのオブジェクト同様、レコードの共有は保持されます。 - API バージョン 12.0 より古い場合は、レコードの共有が削除されます。 - API バージョン 16.0 以降では、この項目を使用して取引先の所有権を更新 (移行) するために、ユーザは「レコードの移行」権限が必要です。
Pricebook2Id	型 reference プロパティ Create、Defaulted on create、Filter、Group、Nillable、Sort、Update 説明 関連する Pricebook2 の ID。Pricebook2Id 項目は、この商談に適用される Pricebook2 を示します。Pricebook2Id 項目は、商品機能を有効化している組織にのみ定義されます。いずれか一方の項目 (Pricebook2Id または PricebookId) に値を指定できます。両方指定することはできません。このため、両方の項目が nillable を宣言しています。
PricebookId	型 reference プロパティ Create、Defaulted on create、Filter、Nillable、Update 説明 バージョン 3.0 では使用できません。バージョン 8.0 では、Pricebook オブジェクトはサポートされていません。Pricebook2 レコードの ID を指定して、Pricebook2Id 項目を代わりに使用します。
Probability	型 percent プロパティ Create、Defaulted on create、Filter、Nillable、Sort、Update

項目	データ型
	説明 商談の受注に対する確度 (%)。StageName 項目によって暗黙的に指定されますが、直接的に制御はされません。StageName で指定するのではなく、この項目を別の値に上書きできます。  メモ: PartnerWSDL コールを使用し、API を介して、または Apex before トリガを使用して Probability 項目を変更しており、値がに小数部が含まれる場合、値を整数に丸めることをお勧めします。たとえば、before トリガの <code>o.probability = o.probability.round();</code> の Apex で round メソッドを使用し、項目値を変更します。
RecordTypeId	型 reference プロパティ Create、Filter、Nillable、Update 説明 このオブジェクトに割り当てられるレコードタイプの ID。
StageName	型 picklist プロパティ Create、Filter、Group、Sort、Update 説明 必須。このレコードの現在のフェーズ名。StageName 項目は、商談の別の項目をいくつか制御します。それぞれの項目は直接設定、または StageName 項目を変更して暗黙的に設定することができます。また、StageName 項目は選択リストであり、返される describeSObjectResult には、その他の項目への影響を表す追加の構成要素が含まれます。選択リストのフェーズ名の値を取得するには、OpportunityStage オブジェクトをクエリします。StageName が更新されると、ForecastCategoryName、IsClosed、IsWon、および Probability がフェーズカテゴリの対応付けに基づいて自動的に更新されます。
SyncedQuoteID	型 reference プロパティ Create、Filter、Nillable、Update

項目	データ型
	説明 Apex トリガで参照のみです。商談と同期する Quote の ID。この項目を設定すると、商談と見積の同期の開始と停止を行えます。IDは、商談の子である見積の ID である必要があります。
Territory2Id	型 reference プロパティ Create、Filter、Group、Sort、Update 説明 商談に割り当てられているテリトリーのID。組織でエンタープライズテリトリー管理が有効化されている場合にのみ使用できます。
TotalOpportunityQuantity	型 double プロパティ Create、Filter、Nillable、Sort、Update 説明 この商談に含まれる品目数。数量ベースの売上予測で使します。
Type	型 picklist プロパティ Create、Filter、Group、Nillable、Sort、Update 説明 商談の種別。たとえば、「既存ビジネス」または「新規ビジネス」などです。表示ラベルは [商談種別] です。

 **メモ:** 商談データをインポートし、CreatedDate など、監査項目に値を設定する必要がある場合は、Salesforce に連絡してください。これらの項目を自身で設定する必要がない限り、監査項目は API 操作時に自動的に更新されます。

使用方法

営業や進行中の商談に関する情報を管理するには、この Opportunity オブジェクトを使用します。また、このオブジェクトは子の Quote と同期することもできます。商談を更新するには、クライアントアプリケーションに商談の「編集」権限が必要です。API を使用して、商談に関連付けられた Attachment レコードを作成、更新、削除、およびクエリできます。複数の商談チームメンバー間で商談のクレジットを分割するには、OpportunitySplit オブジェクトを使用します。

また、クライアントアプリケーションは、`convertLead()` を使用して `Lead` を変換して商談オブジェクトを作成または更新することもできます。

 **メモ:** 商談および商談商品では、子になる商談商品またはスケジュールへの更新によって親レコードが更新されると、ワークフロールール、入力規則、および Apex トリガが発行されます。つまり、親レコードに対する更新があるときには、カスタムアプリケーションロジックを強制して、より高いデータの品質と組織のビジネスポリシー準拠が保証されます。

サンプルコード —Java

このコードは、オブジェクトと子の見積の同期を開始します。

```
public void startQuoteSync() {
    Opportunity opp = new Opportunity();
    opp.setId(new ID("006D000000CpOSy"));
    opp.setSyncedQuoteId(new ID("0Q0D000000002OZ"));
    // Invoke the update call and save the results
    try {
        SaveResult[] saveResults = binding.update(new SObject[] {opp});
        // check results and do more processing after the update call ...
    }
    catch (Exception ex) {
        System.out.println("An unexpected error has occurred." + ex.getMessage());
        return;
    }
}
```

このコードは、オブジェクトと子の見積の同期を停止します。

```
public void stopQuoteSync() {
    Opportunity opp = new Opportunity();
    opp.setId(new ID("006D000000CpOSy"));
    opp.setFieldsToNull(new String[] { "SyncedQuoteId" } );
    // Invoke the update call and save the results
    try {
        SaveResult[] saveResults = binding.update(new SObject[] {opp});
        // check results and do more processing after the update call ...
    }
    catch (Exception ex) {
        System.out.println("An unexpected error has occurred." + ex.getMessage());
        return;
    }
}
```

```
}  
}
```

関連トピック:

[OpportunityCompetitor](#)
[OpportunityHistory](#)
[OpportunityLineItem](#)
[OpportunityLineItemSchedule](#)
[OpportunityFieldHistory](#)
[Quote](#)
[QuoteLineItem](#)
[PartnerNetworkConnection](#)

OpportunityCompetitor

Opportunity の競合会社を表します。

サポートされているコール

`create()`、`delete()`、`describeSObjects()`、`getDeleted()`、`getUpdated()`、`query()`、`retrieve()`、`update()`、`upsert()`

項目

項目	詳細
CompetitorName	型 combobox プロパティ Create、Filter、Nillable、Sort、Update 説明 競合会社の名前。
IsDeleted	型 boolean プロパティ Defaulted on create、Filter 説明 オブジェクトがごみ箱に移動したか (true)、否か (false) を示します。表示ラベルは Deleted です。

項目	詳細
OpportunityId	型 reference プロパティ Create、Filter、Group、Sort 説明 必須。関連付けられた Opportunity の ID。
Strengths	型 string プロパティ Create、Filter、Nillable、Sort、Update 説明 競合会社の強みについての説明。最大 1,000 文字です。
Weaknesses	型 string プロパティ Create、Filter、Nillable、Sort、Update 説明 競合会社の弱点についての説明。最大 1,000 文字です。

使用方法

このオブジェクトを使用して、Opportunity の競合会社を管理し、商談の複数の競合会社を関連付け、各競合会社の強みと弱点を指定します。

関連トピック:

[Opportunity](#)

OpportunityContactRole

Contact が Opportunity に対して果たすロールを表します。

サポートされているコール

`create()`、`delete()`、`describeLayout()`、`describeSObjects()`、`getDeleted()`、`getUpdated()`、`query()`、`retrieve()`、`update()`、`upsert()`

項目

項目	詳細
ContactId	型 reference プロパティ Create、Filter、Group、Sort、Update 説明 関連付けられた Contact の ID。API は、ユーザのアクセス権をこのオブジェクトの関連付けられた Opportunity に適用しますが、関連付けられた Contact には適用しません。API がこのオブジェクトでこの項目の値も対象に含めて実行するクエリでは、返される行に、ユーザに十分なアクセス権がない値が存在することがあります。また、すでに削除済みの取引先責任者に関する値が返されることもあります。いずれの場合でも、クライアントアプリケーションでは Contact がユーザからアクセス可能であり、削除済みでないことを判断するために、取引先責任者のテーブルに対して該当の値をクエリする必要があります。
IsDeleted	型 boolean プロパティ Defaulted on create、Filter 説明 レコードがごみ箱に移動したか (true)、否か (false) を示します。表示ラベルは [削除] です。
IsPrimary	型 boolean プロパティ Create、Defaulted on create、Filter、Group、Sort、Update 説明 関連付けられた Contact が Opportunity の主担当 (主取引先責任者) としての役割を果たすか (true)、否か (false) を示します。それぞれの Opportunity には、主取引先責任者が 1 つだけ割り当てられます。表示ラベルは [主担当] です。
OpportunityId	型 reference プロパティ Create、Filter、Group、Sort

項目	詳細
	説明 必須。関連付けられた Opportunity の ID。この項目は null 以外を指定します。また、更新できません。新しいレコードを作成するときに、この項目の値を指定する必要があります。作成された後、変更することはできません。
Role	型 picklist プロパティ Create、Filter、Group、Sort、Nillable、Update 説明 ビジネスユーザ、または意思決定者など、Opportunity に対して関連付けられた Contact が持つロールの名前。

使用方法

このオブジェクト種別のレコードは、Opportunity の詳細ページのユーザインターフェースに表示されます。その他の多くのオブジェクト同様、このオブジェクト種別のレコードには、レコードの更新または削除時に使用する独自の一意の ID があります。

可能ですが、同じ Opportunity と Contact 間で複数のリレーションを作成することはお勧めできません。

関連トピック:

[オブジェクトの基本](#)

OpportunityFeed

商談レコードの詳細ページに表示されるフィード内の単一フィード項目を表します。

商談フィードは、フィードで追跡される項目の商談レコードと、そのレコードに関する投稿やコメントへの最近の変更を示します。商談への最新の変更を知るための便利な方法です。このオブジェクトは、API バージョン 18.0 以降で使用できます。

サポートされているコール

`delete()`、`describeSObjects()`、`getDeleted()`、`getUpdated()`、`query()`、`retrieve()`

特別なアクセスルール

作成したすべてのフィード項目を削除することができます。自分が作成していないフィード項目を削除するには、次のいずれかの権限が必要です。

- 「すべてのデータの編集」

- Opportunity オブジェクトに対する「すべての編集」
- 「Chatter のモデレート」

 **メモ:** 「Chatter のモデレート」権限を持つユーザは、参照しているフィード項目およびコメントのみを削除できます。

項目

項目	詳細
Body	型 textarea プロパティ Nillable、Sort 説明 OpportunityFeed の内容。Type が TextPost である場合は必須です。Type が ContentPost または LinkPost である場合は省略可能です。この項目は、フィードに表示されるメッセージです。
CommentCount	型 int プロパティ Filter、Group、Sort 説明 このフィード項目に関連付けられた FeedComments の数。
ConnectionId	型 reference プロパティ Filter、Group、Nillable、Sort 説明 追跡されているレコードを PartnerNetworkConnection が変更すると、CreatedBy 項目にシステム管理者の ID が入力されます。ConnectionId には PartnerNetworkConnection の ID が含まれます。組織で Salesforce to Salesforce を有効化した場合に使用可能です。
ContentData	型 base64 プロパティ Nillable

項目	詳細
	説明 フィードにアップロードされたファイル。Type が ContentPost である場合は必須です。符号化されたファイルデータ。0 バイトであることはできません。任意の形式を使用できます。この項目を設定すると、Type が ContentPost に自動的に設定されます。
ContentDescription	型 textarea プロパティ Nilable、Sort 説明 ContentData で指定されるファイルの説明。
ContentFileName	型 string プロパティ Group、Nilable、Sort 説明 フィードにアップロードされたファイル。Type が ContentPost である場合は必須です。フィードにアップロードされたファイルの名前。ContentFileName を設定すると、Type が ContentPost に自動的に設定されます。
ContentSize	型 int プロパティ Group、Nilable、Sort 説明 参照のみ。挿入時に自動的に決定されます。フィードにアップロードされたファイルのサイズ (バイト単位)。
ContentType	型 string プロパティ Group、Nilable、Sort 説明 参照のみ。挿入時に自動的に決定されます。フィードにアップロードされたファイルの MIME タイプ。

項目	詳細
CreatedDate	型 dateTime プロパティ Defaulted on create、Filter、Sort 説明 このレコードが作成された日時。この項目は標準のシステム項目です。 CreatedDateDESC 順の並び替えでは、フィードは最も最近のフィード項目順に並びます。
FeedPostId	型 reference プロパティ Filter、Group、Nillable、Sort 説明 この項目は、APIバージョン 22.0 では削除されています。22.0 より前のバージョンで、後方互換性確保の目的でのみ使用可能です。 関連付けられたFeedPostのID。FeedPostは、追跡項目への変更、テキスト投稿、リンク投稿、およびコンテンツ投稿などのFeedItem での変更の種類を表します。
InsertedById	型 reference プロパティ Group、Nillable、Sort 説明 フィードにこのオブジェクトを追加したユーザのIDです。たとえば、アプリケーションによって、他のアプリケーションからあるフィードに複数の投稿とコメントを移行すると、InsertedBy 値にはログインユーザのIDが設定されます。
IsDeleted	型 boolean プロパティ Defaulted on create、Filter、Group、Sort 説明 標準システム項目。レコードがごみ箱に移動したか (true)、否か (false) を示します。

項目	詳細
IsRichText	型 boolean プロパティ Defaulted on create、Filter、Group、Sort 説明 フィード項目 body にリッチテキストが含まれるかどうかを示します。SOAP API を介してリッチテキストフィード項目を投稿する場合は、IsRichText を true に設定します。それ以外の場合は、プレーンテキストで投稿が表示されます。
LastModifiedDate	型 dateTime プロパティ Defaulted on create、Filter、Sort 説明 ユーザがこのレコードを最後に変更した日時。この項目は標準のシステム項目です。 フィード項目が作成された時点では、LastModifiedDate は CreatedDate と同じです。FeedComment がそのフィード項目に挿入されると、LastModifiedDate はその FeedComment の CreatedDate になります。FeedComment を削除しても、LastModifiedDate は変わりません。 LastModifiedDate DESC 順の並び替えでは、フィードは最も最近のフィード項目またはコメントの順に並びます。
LikeCount	型 int プロパティ Filter、Group、Sort 説明 フィード項目に関連付けられた FeedLikes の数。
LinkUrl	型 url プロパティ Nullable、Sort 説明 LinkPost の URL。

項目	詳細
NetworkScope	型 picklist プロパティ Group、Nillable、Restricted picklist、Sort 説明 このフィード項目を使用できるのが、デフォルトのコミュニティ、特定のコミュニティ、すべてのコミュニティのどれかを指定します。組織で Salesforce Communities が有効化されている場合、この項目は API バージョン 26.0 以降で使用できます。 NetworkScope には、次の値があります。 • NetworkId — FeedItem を使用できるコミュニティの ID。空白のままにすると、フィード項目はデフォルトのコミュニティでのみ使用できません。 • AllNetworks — フィード項目はすべてのコミュニティで使用できません。 NetworkScope の例外について、次の点に注意してください。 • 親が Group または User のフィード項目の場合のみ、NetworkScope を NetworkId または null 値に設定できます。 • 親がレコードのフィード項目の場合、ユーザは NetworkScope を AllNetworks にのみ設定できます。 • NetworkScope 項目で FeedItem を絞り込むことはできません。
ParentId	型 reference プロパティ Filter、Group、Sort 説明 フィードで追跡される商談レコードの ID。フィードはこのレコードの詳細ページに表示されます。
RelatedRecordId	型 reference プロパティ Group、Nillable、Sort 説明 ContentPost に関連付けられている ContentVersion オブジェクトの ID。この項目は、ContentPost 以外のすべての投稿では null になります。

項目	詳細
Title	型 string プロパティ Group、Nillable、Sort 説明 フィード項目のタイトル。Type が LinkPost である場合、LinkUrl は URL であり、この項目はリンク名です。
Type	型 picklist プロパティ Filter、Group、Nillable、Restricted picklist、Sort 説明 フィード項目の種別は、次のとおりです。 • <code>ActivityEvent</code> — フィードが有効になっている親レコードに関連付けられた <code>ToDo</code> (ケースに対するメール <code>ToDo</code> を除く) をユーザまたは API が追加した場合に間接的に生成される行動。ケースレコードに関連付けられた <code>ToDo</code> または <code>行動</code> をユーザまたは API が追加または更新した場合にも生成されます (メールおよび活動ログを除く)。 • <code>CaseFeed</code> が無効になっている定期的な <code>ToDo</code> では、一連の行動に対して 1 つの行動のみが生成されます。 <code>CaseFeed</code> が有効になっている定期的な <code>ToDo</code> では、一連の行動の各行動に対して行動が生成されます。 • <code>AdvancedTextPost</code> — ユーザがグループへのお知らせを投稿すると作成されます。 • <code>AnnouncementPost</code> — 使用されません。 • <code>ApprovalPost</code> — ユーザが承認申請すると生成されます。 • <code>BasicTemplateFeedItem</code> — 使用されません。 • <code>CanvasPost</code> — キャンバスアプリケーションでフィードに投稿することによって作成される投稿。 • <code>CollaborationGroupCreated</code> — ユーザが公開グループを作成すると生成されます。 • <code>CollaborationGroupUnarchived</code> — 使用されません。 • <code>ContentPost</code> — ファイルが添付された投稿。 • <code>CreatedRecordEvent</code> — ユーザがパブリッシャーからレコードを作成すると生成されます。 • <code>DashboardComponentAlert</code> — ダッシュボードの総計値またはゲージがユーザ定義のしきい値を超えると生成されます。

項目	詳細
	• <code>DashboardComponentSnapshot</code> — ユーザがダッシュボードのスナップショットをフィードに投稿すると作成されます。 • <code>LinkPost</code> — URL が添付された投稿。 • <code>PollPost</code> — フィードに投稿される投票。 • <code>ProfileSkillPost</code> — スキルがユーザの Chatter プロファイルに追加されると生成されます。 • <code>QuestionPost</code> — ユーザが質問を投稿すると生成されます。 • <code>ReplyPost</code> — Chatter アンサーで返信が投稿されると生成されます。 • <code>RypplePost</code> — ユーザが Work.com で感謝バッジを作成すると生成されます。 • <code>TextPost</code> — フィードの直接のテキストエントリ。 • <code>TrackedChange</code> — 追跡対象の項目に対する単一の変更、または変更の集合。 • <code>UserStatus</code> — ユーザが投稿を追加すると自動的に生成されます。非推奨。 次の値は、すべてのフィードオブジェクトの <code>Type</code> 選択リストに表示されますが、<code>CaseFeed</code> にのみ適用されます。 • <code>CaseCommentPost</code> — ユーザがケースオブジェクトのケースコメントを追加すると生成されるイベント • <code>EmailMessageEvent</code> — ケースオブジェクトに関連するメールが送受信されると生成されるイベント • <code>CallLogPost</code> — ユーザがユーザインターフェースでケースのコールをログに記録すると生成されるイベント。CTI コールでもこのイベントが作成されます。 • <code>ChangeStatusPost</code> — ユーザがケースの状況を変更すると生成されるイベント • <code>AttachArticleEvent</code> — ユーザがケースに記事を添付すると生成されるイベント  メモ: <code>Type</code> を <code>ContentPost</code> に設定した場合は、<code>ContentData</code> および <code>ContentFileName</code> も指定します。

Visibility

型

picklist

プロパティ

Filter、Group、Nillable、Restricted picklist、Sort

項目

詳細

説明

このフィールド項目をすべてのユーザが使用できるか、内部ユーザのみが使用できるかを指定します。組織で Salesforce Communities が有効化されている場合、この項目は API バージョン 26.0 以降で使用できます。

Visibility には、次の値があります。

- AllUsers — このフィールド項目は、この項目を参照する権限を持つすべてのユーザが使用できます。
- InternalUsers — このフィールド項目は内部ユーザのみが使用できません。

Visibility の例外について、次の点に注意してください。

- レコード投稿の場合、Visibility はデフォルトですべての内部ユーザに対して InternalUsers に設定されています。
- 外部ユーザは Visibility を AllUsers にのみ設定できます。
- ユーザおよびグループ投稿では、内部ユーザのみが Visibility を InternalUsers に設定できます。

使用方法

商談レコードの変更を追跡するには、このオブジェクトを使用します。

関連トピック:

[Opportunity](#)
[EntitySubscription](#)
[NewsFeed](#)
[UserProfileFeed](#)

OpportunityFieldHistory

商談の項目内の値に対する変更履歴を表します。このオブジェクトはバージョン 13.0 以降で使用できます。

サポートされているコール

`describeSObjects()`、`getDeleted()`、`getUpdated()`、`query()`、`retrieve()`

項目

項目	詳細
Field	型 picklist プロパティ Filter、Group、Restricted picklist、Sort 説明 変更された項目の名前。
IsDeleted	型 boolean プロパティ Defaulted on create、Filter 説明 オブジェクトがごみ箱に移動したか (true)、否か (false) を示します。表示ラベルは Deleted です。
OpportunityId	型 reference プロパティ Filter、Group、Sort 説明 Opportunity の ID。表示ラベルは [商談 ID] です。
NewValue	型 anyType プロパティ Nullable、Sort 説明 変更された項目の新しい値。
OldValue	型 anyType プロパティ Nullable、Sort 説明 変更される前の項目の最後の値。

使用方法

このオブジェクトを使用して、Opportunity に対する変更を識別します。OpportunityHistory オブジェクトは、Opportunity の、Amount、Probability、Stage、または「完了予定日」項目に対する変更の履歴を表します。このオブジェクトは、親オブジェクトの項目レベルのセキュリティを重要視します。

関連トピック:

[Opportunity](#)

OpportunityHistory

Opportunity のフェーズ履歴を表します。

サポートされているコール

`describeSObjects()`、`getDeleted()`、`getUpdated()`、`query()`、`retrieve()`

項目

項目	詳細
Amount	型 currency プロパティ Filter、Nillable、Sort 説明 売上の見積総額。
CloseDate	型 date プロパティ Filter、Group、Nillable、Sort 説明 商談がクローズすると期待される日付。
ExpectedRevenue	型 currency プロパティ Filter、Nillable、Sort 説明 計算される売上は Amount 項目と Probability 項目に基づいています。

項目	詳細
ForecastCategory	型 picklist プロパティ Filter、Group、Nillable、Restricted picklist、Sort 説明 商談が売上予測に計上される列を指定するカテゴリ。表示ラベルは [売上予測分類まで] です。
IsDeleted	型 boolean プロパティ Defaulted on create、Filter 説明 オブジェクトがごみ箱に移動したか (true)、否か (false) を示します。表示ラベルは Deleted です。
OpportunityId	型 reference プロパティ Filter、Group、Sort 説明 関連付けられた Opportunity の ID。
Probability	型 percent プロパティ Filter、Nillable、Sort 説明 商談の受注に対する確度 (%)。
StageName	型 picklist プロパティ Filter、Group、Sort 説明 商談の現在のフェーズの名前 (見込み客発掘、提案など)。

使用方法

このオブジェクトは、OpportunityのAmount、Probability、Stage、または[完了予定日]の項目に対する変更の履歴を表します。一方OpportunityFieldHistoryオブジェクトは、Opportunityのあらゆる項目に対する変更の履歴を表します。特定の商談の処理方法に関する情報を取得するには、あるOpportunityに関連付けられたOpportunityHistoryレコードをクエリします。商談のAmount、Probability、Stage、[完了予定日]の項目が変更されていない場合、OpportunityHistoryオブジェクトには何も返されません。この場合、所定のOpportunityに関連付けられたOpportunityFieldHistoryレコードをクエリして、商談への変更に関する詳細を取得します。

このオブジェクトは参照のみです。ユーザまたはクライアントアプリケーションが上記の項目いずれかの値を変更すると、新しいレコードが生成されます。その後これらの主要な項目の現在の値が、新しく生成されたオブジェクトに保存されます。

このオブジェクトは、親オブジェクトの項目レベルのセキュリティを重要視します。

 **メモ:** 親Opportunityが削除されると、レコードは自動的に削除されます。

関連トピック:

[Opportunity](#)

OpportunityLineItem

Opportunityに関連付けられたProduct2商品のリストの構成要素である、商談品目名を表します。

サポートされているコール

`create()`、`delete()`、`describeLayout()`、`describeSObjects()`、`getDeleted()`、`getUpdated()`、`query()`、`retrieve()`、`update()`、`upsert()`

特別なアクセスルール

商談の商談品目を作成または更新するには、Opportunityレコードの「編集」権限が必要です。

項目

項目	詳細
ConnectionReceivedId	型 reference プロパティ Filter、Nillable 説明 組織とこのレコードを共有したPartnerNetworkConnectionのID。この項目は、Salesforce to Salesforceが有効な場合にのみ使用できます。

項目	詳細
ConnectionSentId	型 reference プロパティ Filter、Nillable 説明 このレコードを共有した PartnerNetworkConnection の ID。この項目は、Salesforce to Salesforce が有効な場合にのみ使用できます。API バージョン 15.0 以降では、ConnectionSentId 項目はサポートされていません。 ConnectionSentId 項目は使用できますが、値は Null です。レコードを接続に転送するには、新しい PartnerNetworkRecordConnection を使用します。
CurrencyIsoCode	型 picklist プロパティ Filter、Restricted picklist 説明 複数の currency 機能を有効化している組織にのみ使用できます。組織で利用できる currency の ISO コードが指定されています。 組織でマルチ通貨を有効にしており、親商談に Pricebook2 が指定されている場合 (このオブジェクトの OpportunityId が参照する商談の Pricebook2Id 項目が空欄でない場合)、この項目の値は、このオブジェクトに関連付けられている PricebookEntry オブジェクトの CurrencyIsoCode 項目の通貨に一致する必要があります。
Description	型 string プロパティ Create、Filter、Group、Nillable、Sort、Update 説明 商談品目のテキストによる説明。最大 255 文字です。
Discount	型 percent プロパティ Filter、Nillable、Sort 説明 商品の割引率 (%)。 これらのレコードを更新するとき:

項目	詳細
	• <code>TotalPrice</code> を指定しないで <code>Discount</code> を指定すると、新しい <code>Discount</code> 値に合わせて <code>TotalPrice</code> が調整され、<code>UnitPrice</code> が一定に保たれます。 • また、<code>Discount</code> および <code>Quantity</code> の両方を指定する場合、システムがどちらを自動的に調整するかを決定できるように、<code>TotalPrice</code> または <code>UnitPrice</code> のいずれかを指定する必要があります。
<code>HasQuantitySchedule</code>	型 boolean プロパティ Defaulted on create、Filter、Group 説明 参照のみ。数量スケジュールがこのオブジェクトに作成されているか (true)、否か (false) を示します。
<code>HasRevenueSchedule</code>	型 boolean プロパティ Defaulted on create、Filter、Sort 説明 収益スケジュールがこのオブジェクトに作成されているか (true)、否か (false) を示します。 このオブジェクトに収益スケジュールが指定されている場合、<code>Quantity</code> 項目と <code>TotalPrice</code> 項目を更新することはできません。また、このオブジェクトに数量スケジュールが指定されている場合、<code>Quantity</code> 項目を更新することはできません。更新要求は却下されませんが、更新された値は無視されます。
<code>HasSchedule</code>	型 boolean プロパティ Defaulted on create、Filter、Group、Sort 説明 <code>HasQuantitySchedule</code> または <code>HasRevenueSchedule</code> のいずれかが true である場合、この項目も true です。
<code>ListPrice</code>	型 currency プロパティ Filter、Nillable、Sort

項目	詳細
	説明 この品目に関連する PricebookEntry の UnitPrice に対応します。標準価格表またはカスタム価格表に記載できます。クライアントアプリケーションはこの情報を使用して、品目の単価(または販売価格)が価格表エントリのリスト価格と異なるかどうかを示すことができます。
Name	型 string プロパティ Filter、Nillable、Sort 説明 商談品目名(ユーザインターフェースでは「商談商品」と呼ばれる)。この項目は参照のみであり、API バージョン 30.0 以降で使用できます。
OpportunityId	型 reference プロパティ Create、Filter、Group、Sort 説明 必須。関連付けられた Opportunity の ID。
PricebookEntryId	型 reference プロパティ Create、Filter、Group、Nillable、Sort 説明 必須。関連付けられた PricebookEntry の ID。商品機能を有効化した組織にのみ定義されます。この項目または ProductId のいずれか値を指定できます。両方指定することはできません。このため、両方の項目がnillableを宣言しています。
ProductId	型 reference プロパティ Create、Filter、Nillable 説明 関連する商品レコードの ID。バージョン 3.0 ではこの項目は廃止され、後方互換性の目的でのみ提供されています。このオブジェクトはAPIバージョン 8.0 以降では使用できません。PricebookEntry レコードの ID を指定して、PricebookEntryId 項目を代わりに使用します。

項目	詳細
Product2Id	型 reference プロパティ Filter、Group、Nillable、Sort 説明 関連する Product2 レコードの ID。この項目は参照のみであり、API バージョン 30.0 以降で使用できます。 PricebookEntry レコードの ID を指定して、PricebookEntryId 項目を代わりに使用します。
ProductCode	型 string プロパティ Filter、Group、Nillable、Sort 説明 この項目は参照のみであり、API バージョン 30.0 以降で使用できます。関連する Product2 レコードの ProductCode 項目の値を参照します。
Quantity	型 double プロパティ Create、Filter、Sort、Update 説明 レコードに数量スケジュール、収益スケジュールまたはそれらの両方が指定されている場合、参照のみです。 これらのレコードを更新するとき: • UnitPrice を指定しないで Quantity を指定すると、新しい Quantity 値に合わせて UnitPrice が調整され、TotalPrice が一定に保たれます。 • Discount と Quantity の両方を指定する場合は、TotalPrice または UnitPrice のいずれかを指定すると、システムによって自動調整する値が決定されます。
RecalculateTotalPrice	型 boolean プロパティ Defaulted on create、Filter、Group、Sort

項目	詳細
	説明 品目に Quantity 値の子スケジュール行がある場合、OpportunityLineItem 計算の動作を変更します。この項目が有効な場合、合計数量が変わると、販売価格に合計数量の値を乗じて、合計金額を変更します。Product2 フラグを true にする必要があります。
ServiceDate	型 date プロパティ Create、Filter、Group、Nillable、Sort、Update 説明 商品の収益が認識され、商品の数量が納入される日付。この値がカスタマイズブル売上予測で使用されるかどうかは、売上予測の計上日付に次のいずれの値が設定されているかによって異なります。 • 商談完了日: ServiceDate は無視されます。 • 商品提供日: ServiceDate は、null でない場合に使用されます。 • スケジュール日: ServiceDate は、null でなく、この品目に収益によるスケジュールが指定されていない場合に使用できます。つまり、このオブジェクトの子である Revenue の項目 Type の値が指定された OpportunityLineItemSchedule レコードがない場合に使用されます。
SortOrder	型 int プロパティ Filter、Group、Nillable、Sort 説明 ユーザが選択した並び替え順を示す番号。クライアントアプリケーションはこれを使用して、Salesforce の並び替え順を一致させることができます。
Subtotal	型 currency プロパティ Filter、Nillable 説明 標準価格と割引価格の差額。組織の通貨がユーザの通貨と異なる場合、換算された通貨の金額が表示されます。
TotalPrice	型 currency

項目	詳細
	プロパティ Create、Defaulted on create、Filter、Nillable、Sort、Update 説明 この項目は後方互換性確保の目的でのみ使用可能です。OpportunityLineItemの合計金額を表します。 UnitPrice を指定しない場合、この項目は必須です。Discount および Quantity を指定する場合は、この項目または UnitPrice が必要です。これらのレコードを更新するとき、この値または UnitPrice のいずれかを変更できますが、両方を同時に変更することはできません。 この項目は Nillable ですが、同じ更新要求で、TotalPrice と UnitPrice を null に設定することはできません。API を使用して TotalPrice を挿入するには(単価と数量のみがある場合)、数量を乗じた単価としてこの項目を計算します。商談品目に収益スケジュールが指定されている場合、この項目は参照のみです。この商談品目にスケジュールが指定されていないまたは数量スケジュールのみが指定されている場合、この項目を更新できます。
UnitPrice	型 currency プロパティ Create、Defaulted on create、Filter、Nillable、Sort、Update 説明 商談品目の単価。Salesforce ユーザーインターフェースでは、この項目の値は、商談品目の合計金額をその品目の数量で除算して計算されます。表示ラベルは [販売価格] です。 この項目または TotalPrice のいずれかが必要です。両方を指定することはできません。 Discount および Quantity を指定する場合は、この項目または TotalPrice が必要です。

使用方法

Opportunity には、Opportunity に Pricebook2 がある場合にのみ、関連付けられた OpportunityLineItem レコードを含めることができます。OpportunityLineItem は、商談の Pricebook2 に記載された Product2 に対応する必要があります。関連する Pricebook2 または既存の品目がない商談への OpportunityLineItem の挿入については、「[商談への影響](#)」を参照してください。

このオブジェクトは、商品機能を有効化している組織にのみ定義されます。組織に商品機能が無い場合、このオブジェクトは describeGlobal() コールに表示されないため、describeSObjects() と共に使用したり、OpportunityLineItem オブジェクトをクエリしたりできません。

OpportunityLineItem とその他のオブジェクトの関係を示すダイアグラムについては、「商品オブジェクトとスケジュールオブジェクト」を参照してください。

-  **メモ:** マルチ通貨のオプションが有効化されている場合、CurrencyIsoCode 項目が存在します。変更することはできず、必ず親 Opportunity の CurrencyIsoCode の値に設定されます。

商談への影響

関連付けられた OpportunityLineItem レコードを持つ商談は、次のように影響を受けます。

- OpportunityLineItem を作成すると、OpportunityLineItem の TotalPrice によって Opportunity の Amount の値が増加します。また、OpportunityLineItem を挿入すると、TotalPrice を商談の Probability と乗算することによって ExpectedRevenue が増加します。
- 商談に品目がある場合、Opportunity の Amount は参照のみの項目となります。API は、品目を持つ商談のこの項目を更新しようとしても無視します。更新要求は却下されませんが、更新された値は無視されます。
- 品目がある場合、商談の PricebookId 項目または CurrencyIsoCode 項目を更新することはできません。API は、品目を持つ商談のこれらの項目を更新しようとしても却下します。
- OpportunityLineItem を作成または更新すると、商談に関連付けられた Pricebook2 の PricebookEntry に品目名が対応しているかどうか API によって検証されます。商談に関連付けられた Pricebook2 が存在しない状態で、品目が有効な Pricebook2 の PricebookEntry に対応しており、かつ PricebookEntry が商談の CurrencyIsoCode 項目に一致する CurrencyIsoCode 項目を持つ場合、API は自動的に商談の価格表を設定します。Pricebook2 が有効でない場合、または CurrencyIsoCode 項目が一致しない場合、エラーが返されます。
- Opportunity に OpportunityLineItem が挿入されると、その Opportunity の HasOpportunityLineItem 項目が true に設定されます。

関連トピック:

[OpportunityLineItemSchedule](#)

OpportunityLineItemSchedule

特定の OpportunityLineItem の数量、収益の分布、納品日に関する情報を表します。

サポートされているコール

`create()`、`delete()`、`describeSObjects()`、`getDeleted()`、`getUpdated()`、`query()`、`retrieve()`、`update()`、`upsert()`

項目

項目	詳細
CurrencyIsoCode	型 picklist

項目	詳細
	プロパティ Create、Defaulted on create、Filter、Nillable、Restricted picklist、Update 説明 複数の currency 機能を有効化している組織にのみ使用できます。組織で使用できる currency の ISO コードが指定されています。この項目はバージョン 10.0 以降で使用できます。
Description	型 string プロパティ Create、Filter、Group、Nillable、Sort、Update 説明 商談品目のスケジュールのテキストによる説明。最大255文字です。表示ラベルは[コメント]です。
IsDeleted	型 boolean プロパティ Defaulted on create、Filter 説明 オブジェクトがごみ箱に移動したか(true)、否か(false)を示します。表示ラベルは Deleted です。
OpportunityLineItemId	型 reference プロパティ Create、Filter 説明 必須。関連付けられた OpportunityLineItem の ID。
Quantity	型 double プロパティ Create、Filter、Nillable、Update 説明 必須。Quantity スケジュールでスケジュール指定された単位数の合計。

項目	詳細
Revenue	型 currency プロパティ Create、Filter、Nillable、Update 説明 認識する必要がある収益、または納入する必要がある数量、またはその両方。Type の値によって異なります。
ScheduleDate	型 date プロパティ Create、Filter、Update 説明 必須。関連する OpportunityLineItem が行動(配送、納入、または記録するその他の日付)にスケジュール指定されている日付。
Type	型 picklist プロパティ Create、Filter、Restricted picklist 説明 スケジュールの種別。OpportunityLineItemSchedule を挿入する場合必須です。有効な値には、Quantity、Revenue、Both があります。

使用できる Type 項目値

OpportunityLineItemSchedule で使用できる Type は、商品レベルのスケジュール設定、および品目に既存のスケジュールが指定されているかどうかによって異なります。次の基準を満たす必要があります。

- OpportunityLineItem が基準とする Product2 では、適切な CanUseRevenueSchedule 項目または CanUseQuantitySchedule 項目(または両方)が true に設定されている必要があります。
- 既存のスケジュールの指定のない品目のスケジュールを作成するときに、有効な値を指定できます。
- 既存のスケジュールがすでに指定されている品目のスケジュールを作成する場合、新しいスケジュールは既存のスケジュールと一貫している必要があります。次の表に、使用可能な値を示します。

品目の HasRevenueSchedule の値	品目の HasQuantitySchedule の値	使用できる Type 項目値
false	false	Revenue、Quantity、または Both (両方)

品目の HasRevenueSchedule の値	品目の HasQuantitySchedule の値	使用できる Type 項目値
false	true	Quantity
true	false	Revenue
true	true	Both (両方)

使用できる Quantity 項目および Revenue 項目の値

使用できる Quantity 項目および Revenue 項目の値は、Type 項目の値によって異なります。

Type 項目値	使用できる Quantity 項目値	使用できる Revenue 項目値
Revenue	Null	Null 以外
Quantity	Null 以外	Null
both	Null 以外	Null 以外

Quantity 項目および Revenue 項目には、このオブジェクトが更新されるときに次の制限事項があります。

- Type 「Quantity」 のスケジュールについて、null の Revenue の値を null 以外に更新することはできません。同様に、Type 「Revenue」 のスケジュールについて、null の Quantity の値を null 以外に更新することはできません。
- 同様に、Type 「Quantity」 のスケジュールの Quantity 項目に null を代入することはできません。同様に、Type 「Revenue」 のスケジュールの Revenue 項目に null を代入することはできません。
- Type 「Both」 のスケジュールの Revenue 項目または Quantity 項目に null を代入することはできません。

使用方法

OpportunityLineItemSchedule では、2 種類のスケジュールをサポートします。

- Quantity スケジュール
- Revenue スケジュール

商談の商談品目スケジュールを作成または更新するには、Opportunity に対する「編集」権限が必要です。

商品とスケジュールの有効化の必要性

OpportunityLineItemSchedule オブジェクトは、商品機能およびスケジュール機能が有効化されている組織でのみ使用できます。組織に商品機能およびスケジュール機能がない場合、OpportunityLineItemSchedule オブジェクトは記述用の API コール (describe) に返されず、OpportunityLineItemSchedule レコードを記述またはクエリできません。

商談および商談品目への影響

OpportunityLineItemSchedule レコードは、次のように商談および商談品目に影響を与えます。

- Type が「Revenue」または「Quantity」の OpportunityLineItemSchedule を挿入すると、OpportunityLineItemSchedule の Revenue の金額によって OpportunityLineItem の TotalPrice 項目が増加します。Type が「Quantity」または「Both」の OpportunityLineItemSchedule を挿入すると、OpportunityLineItemSchedule の Quantity の数量分、OpportunityLineItem の Quantity 項目が増加します。
- OpportunityLineItemSchedule レコードを作成すると、元の商談に影響します。
 1. Opportunity の Amount が、OpportunityLineItemSchedule の収益金額によって増加します。
 2. Opportunity の ExpectedRevenue が、品目のスケジュールの金額と Opportunity の Probability を乗算することによって増加します。
- OpportunityLineItemSchedule を削除すると、関連する OpportunityLineItem および Opportunity に同様の影響があります。OpportunityLineItemSchedule を削除すると、OpportunityLineItemSchedule の Quantity または Revenue の金額が削除されることによって、OpportunityLineItem の TotalPrice の値が減少します。Opportunity の Amount も、OpportunityLineItemSchedule の Quantity または Revenue の金額分減少します。また、Opportunity の ExpectedRevenue が OpportunityLineItemSchedule の Quantity または Revenue が Opportunity の Probability と乗算することによって減少します。

商談品目のスケジュールの削除

最後に残っているスケジュールを削除すると、親品目の対応する HasQuantitySchedule フラグまたは HasRevenueSchedule フラグ (または両方) が false に設定されます。

関連トピック:

[OpportunityLineItem](#)
[Product2](#)
[delete\(\)](#)

OpportunityOverride

Opportunity の売上予測上書き。これは、カスタマイズブル売上予測に固有の参照のみのオブジェクトです。LineItemOverride と親子リレーションがあります。

サポートされているコール

`create()`、`describeSObjects()`、`getDeleted()`、`getUpdated()`、`query()`、`retrieve()`、`update()`、`upsert()`

特別なアクセスルール

「すべてのデータの参照」権限が必要です。

項目

項目	詳細
AmountInherited	型 boolean プロパティ Create、Defaulted on create、Filter、Group、Sort、Update 説明 上書きされた金額が売上予測階層で積み上げ集計されたものであるのか (true)、OpportunityOverride の所有者によって上書きされたものであるのか (false) を示します。
ForecastCategoryInherited	型 boolean プロパティ Create、Defaulted on create、Filter、Group、Sort、Update 説明 上書きされた売上予測分類が売上予測階層によって積み上げ集計されたものであるのか (true)、OpportunityOverride の所有者によって上書きされたものであるのか (false) を示します。
IsDeleted	型 boolean プロパティ Defaulted on create、Filter 説明 オブジェクトがごみ箱に移動したか (true)、否か (false) を示します。表示ラベルは Deleted です。
OpportunityId	型 reference プロパティ Create、Filter、Group、Sort 説明 関連付けられた Opportunity の ID。
OutOfDate	型 boolean プロパティ Defaulted on create、Filter、Group、Sort

項目	詳細
	説明 この上書きの上書きされた値が古いなどの場合に、この上書きが最後に更新された後で、下位のユーザの OpportunityOverride、または商談自体が更新されると <code>true</code> となります。たとえば、下位のユーザが、同じ期間、カテゴリ、または金額項目を最近上書きしている場合があります。
OverrideAmount	型 currency プロパティ Create、Filter、Sort、Update 説明 商談の合計金額。上書きされる場合があります。
OverrideComment	型 string プロパティ Create、Filter、Group、Nillable、Sort、Update 説明 商談売上予測編集ページに入力されたコメント。最大255文字です。
OverrideForecastCategory	型 picklist プロパティ Create、Filter、Group、Sort、Update 説明 商談の売上予測分類。上書きされる場合があります。
OverridePeriodId	型 reference プロパティ Create、Filter、Group、Sort、Update 説明 関連付けられた会計 Period の ID で、上書きされる場合があります。カスタム会計年度を使用しており、この期間がカスタム会計年度の終了後に該当する場合、上書きは返されません。
OverrideQuantity	型 double

項目	詳細
	プロパティ Create、Filter、Sort、Update 説明 商談の数量。上書きされる場合があります。
OwnerId	型 reference プロパティ Create、Filter、Group、Sort 説明 OpportunityOverride の所有者の ID。
PeriodInherited	型 boolean プロパティ Create、Defaulted on create、Filter、Group、Sort、Update 説明 上書きされた売上予測分類が売上予測階層によって積み上げ集計されたものであるのか (true)、OpportunityOverride の所有者によって上書きされたものであるのか (false) を示します。
QuantityInherited	型 boolean プロパティ Create、Defaulted on create、Filter、Group、Sort、Update 説明 上書きされた売上予測分類が売上予測階層によって積み上げ集計されたものであるのか (true)、OpportunityOverride の所有者によって上書きされたものであるのか (false) を示します。

関連トピック:

[LineitemOverride](#)

OpportunityOwnerSharingRule

所有者以外のユーザと商談を共有するルールを表します。



メモ: 組織でこのオブジェクトに対するアクセスを有効にするには、Salesforce のカスタマーサポートまでご連絡ください。

サポートされているコール

`create()`、`delete()`、`describeSObjects()`、`getDeleted()`、`getUpdated()`、`query()`、`retrieve()`、`update()`、`upsert()`

項目

項目	詳細
Description	型 textarea プロパティ Create、Filter、Nillable、Sort、Update 説明 共有ルールの説明。最大1000文字です。この項目は、APIバージョン 29.0 以降で使用できます。
DeveloperName	型 string プロパティ Create、Defaulted on create、Filter、Group、Sort、Update 説明 APIのオブジェクトの一意の名前。この名前は、アンダースコアと英数字のみを含み、組織内で一意の名前にする必要があります。最初は文字であること、空白は使用しない、最後にアンダースコアを使用しない、2つ続けてアンダースコアを使用しないという制約があります。管理パッケージでこの項目を使用することにより、パッケージインストール時の名前の競合を回避します。この項目を使用して、開発者は管理パッケージのオブジェクト名を変更し、変更は登録者の組織で反映されます。ユーザインターフェースの[ルール名]に対応します。 この項目は API バージョン 24.0 以降で使用できます。  メモ: 大規模データセットを作成する場合、必ず各レコードの一意の DeveloperName を指定してください。DeveloperName が指定されていないと、Salesforce で各レコードの DeveloperName を生成している間にパフォーマンスが低下する可能性があります。
GroupId	型 reference プロパティ Create、Filter、Group、Sort

項目	詳細
	説明 共有元グループを表す ID。割り当て元グループのユーザが所有する商談が、ルールをトリガしてアクセス権を割り当てます。
Name	型 string プロパティ Create、Filter、Group、Sort、Update 説明 ユーザインターフェースに表示される共有ルールのラベル。最大 80 文字です。ユーザインターフェースの [表示ラベル] に対応します。
OpportunityAccessLevel	型 picklist プロパティ Create、Filter、Group、Restricted picklist、Sort、Update 説明 使用できる共有の種類を表す値。値は次のとおりです。 • Read • Edit
UserOrGroupId	型 reference プロパティ Create、Filter、Group、Sort 説明 対象ユーザまたはグループを表す ID。対象ユーザまたはグループには、アクセス権が割り当てられています。

使用方法

このオブジェクトを使用して、商談の共有ルールを管理します。一般的な共有および Territory に関連する共有ではこのオブジェクトを使用します。

関連トピック:

[Case](#)

OpportunityPartner

この参照のみのオブジェクトは、Account と Opportunity のパートナー関係を表します。取引先と商談の間のパートナー関係に Partner オブジェクトが作成されると、このオブジェクトが自動的に作成されます。

サポートされているコール

`describeSObjects()`、`query()`、`retrieve()`

項目

項目	詳細
AccountToId	型 reference プロパティ Filter、Group、Sort 説明 パートナー関係におけるパートナー Account の ID。
IsDeleted	型 boolean プロパティ Defaulted on create、Filter 説明 オブジェクトがごみ箱に移動したか (true)、否か (false) を示します。表示ラベルは Deleted です。
IsPrimary	型 boolean プロパティ Defaulted on create、Filter、Group、Sort 説明 取引先が商談の主パートナーであるか (true)、否か (false) を示します。表示ラベルは [主パートナー] です。
OpportunityId	型 reference プロパティ Filter、Group、Sort

項目	詳細
	説明 パートナー関係の Opportunity の ID。
Role	型 picklist プロパティ Filter、Group、Nillable、Sort 説明 Account が Opportunity に対して持つ UserRole。たとえば、Reseller または Manufacturer です。

取引先-商談間のパートナー関係の作成

取引先と商談にパートナー関係を作成する場合 (パートナーオブジェクトを作成して OpportunityId 項目を指定する場合)、API は対応する値を使用して、自動的に OpportunityPartner を作成します。

- パートナー項目 AccountToId の値は、OpportunityPartner 項目 AccountToId の値に対応付けます。
- 2つのオブジェクトの OpportunityId 項目、Role 項目、IsPrimary 項目の値は同じです。
- その商談に対して主パートナーがすでに存在する状態で、OpportunityPartner の挿入時に IsPrimary 値を 1 (true) に設定すると、既存のパートナーの IsPrimary の値が 0 (false) に設定されます。

この対応付けにより、API は、オブジェクトとオブジェクトのリレーションを効率的に管理できます。

関連トピック:

[Partner](#)

[AccountPartner](#)

OpportunityShare

Opportunity の共有エントリを表します。

サポートされているコール

`describeSObjects()`、`create()`、`delete()`、`query()`、`retrieve()`、`update()`、`upsert()`

項目

一部の項目で使用可能なプロパティは、組織でデフォルトとなっている共有設定によって異なります。一覧表示されているプロパティは、それらの項目のデフォルト設定の場合に該当します。

項目	詳細
IsDeleted	型 boolean プロパティ Defaulted on create、Filter 説明 オブジェクトがごみ箱に移動したか (true)、否か (false) を示します。表示ラベルは Deleted です。
OpportunityAccessLevel	型 picklist プロパティ Filter、Group、Restricted picklist、Sort 説明 ユーザまたはグループが商談に対して持つアクセスレベル。値は次のとおりです。 • Read • Edit • All この値は、レコードを作成、更新、または削除する場合には有効ではありません。 この項目のアクセスレベルは、少なくとも、商談に対する組織のデフォルトのアクセスレベルより高く設定する必要があります。
OpportunityId	型 reference プロパティ Filter、Group、Sort 説明 この共有エントリに関連付けられた Opportunity の ID。この項目は更新できません。
RowCause	型 picklist プロパティ Filter、Group、Restricted picklist、Sort 説明 共有エントリが存在する理由。この項目に書き込めるのは、その値が省略されているか、Manual (デフォルト) に設定されている場合です。正しい組織の共有設定を使用して、バージョン 32.0 以降でこの項目の値を作成できます。

項目	詳細
	使用できる値は次のとおりです。 • Owner: ユーザは Opportunity の所有者です。 • Manual: 「All」 のアクセス権を持つユーザが商談の共有を直接設定したため、ユーザまたはグループにアクセス権が割り当てられています。 • Rule: ユーザまたはグループには、商談共有ルールによってアクセス権が付与されています。 • ImplicitChild: ユーザまたはグループには、Opportunity に関連付けられた Account の商談に対するアクセス権が付与されています。 • Sales Team: ユーザは商談の営業チームに属しているため、商談に対するアクセス権が付与されています。この商談の OpportunityTeamMember オブジェクトがアクセスレベルを設定します。詳細は、「OpportunityTeamMember」を参照してください。
UserOrGroupId	型 reference プロパティ Filter、Group、Sort 説明 商談に対してアクセス権が割り当てられた User または Group の ID。この項目は更新できません。

使用方法

このオブジェクトを使用して、他のユーザが所有する商談を参照または編集できるユーザやグループを指定することができます。

既存のレコードに一致するレコードを作成すると、変更された項目が更新され、システムから既存のレコードが返されます。

関連トピック:

[オブジェクトの基本](#)

OpportunitySplit

OpportunitySplit は、商談金額のクレジットを 1 名以上の商談チームメンバーに任意の割合で分割します。このオブジェクトは、API バージョン 16.0 以降 (パイロットユーザの場合)、およびバージョン 28.0 (他のユーザの場合) で使用できます。

サポートされているコール

`create()`、`delete()`、`describeSObjects()`、`getDeleted()`、`getUpdated()`、`query()`、`retrieve()`、`update()`、`upsert()`

項目

項目	詳細
OpportunityId	型 reference プロパティ Create、FilterGroup、Sort 説明 分割が作成された商談の ID。 表示ラベルは [商談 ID] です。
Split	型 string プロパティ Autonumber、Defaulted on create、Filter、Sort 説明 参照のみ。商談内の分割を識別する自動生成番号。
SplitAmount	型 currency プロパティ Filter、Nillable、Sort 説明 分割の金額。 表示ラベルは [分割金額] です。
SplitNote	型 string プロパティ Create、Filter、Group、Nillable、Sort、Update 説明 分割に関するメモまたはコメントを入力します。最大255文字です。 表示ラベルは [注記] です。

項目	詳細
SplitOwnerId	型 reference プロパティ Create、Filter、Group、Sort 説明 商談所有者。 表示ラベルは [ユーザ ID] です。
SplitPercentage	型 percent プロパティ Create、Filter、Sort、Update 説明 このチームメンバーが受け取る分割率。分割種別が合計 100% に対して検証される場合、この数値の範囲は 0 ～ 100 になります。合計が検証されない場合、この数値の範囲は 0 ～ 1,000 になります。 表示ラベルは [分割 (%)] です。
SplitTypeId	型 reference プロパティ Create、Filter、Group、Nillable、Sort、Update 説明 OpportunitySplitType オブジェクトで定義される分割種別の自動生成される数値 ID。この項目は、API バージョン 28 以降で使用できます。 この項目が空白の場合、100% に対して検証される商談金額のデフォルトの分割種別が自動的に指定されます。

使用方法

商談分割を管理するには、OpportunitySplit オブジェクトを使用します。

API を使用して商談所有者を変更する場合、以前の所有者は、参照のみのアクセス権か、組織の共有設定に指定されたアクセスレベルで商談チームに含まれたままになります。

OpportunitySplitType

OpportunitySplitType は、分割種別ごとに一意の表示ラベルと動作を提供します。このオブジェクトは、API バージョン 28.0 以降で使用できます。

サポートされているコール

describeSObjects()、query()、retrieve()、update()

項目

項目名	詳細
Description	型 textarea プロパティ Create、Filter、Group、Sort、Update 説明 分割種別の目的を説明し、後続の開発者にコンテキストを提供します。
DeveloperName	型 string プロパティ Create、Filter、Group、Sort、Update 説明 必須。API のオブジェクトの一意の名前。管理パッケージでこの項目を使用することにより、パッケージインストール時の名前の競合を回避します。この項目を使用して、開発者は管理パッケージのオブジェクト名を変更し、変更は登録者の組織で反映されます。  メモ: 大規模データセットを作成する場合、必ず各レコードの一意の DeveloperName を指定してください。DeveloperName が指定されていないと、Salesforce で各レコードの DeveloperName を生成している間にパフォーマンスが低下する可能性があります。
IsActive	型 boolean プロパティ Create、Defaulted on create、Filter、Group、Sort、Update

項目名	詳細
	説明 分割種別を有効または無効にします。
IsTotalValidated	型 boolean プロパティ Create、Defaulted on create、Filter、Group、Sort 説明 true の場合、分割の合計は 100% である必要があります。false の場合、分割の合計には任意のパーセントを指定できます。
Language	型 picklist プロパティ Create、Defaulted on create、Filter、Group、Nillable、Restricted picklist、Sort、Update 説明 ユーザインターフェースの分割表示ラベルの言語を示します。
MasterLabel	型 string プロパティ Create、Filter、Group、Sort、Update 説明 分割種別のユーザインターフェース表示ラベル。
NamespacePrefix	型 string プロパティ Filter、Group、Nillable、Sort 説明 このオブジェクトと関連付けられた名前空間プレフィックス。管理パッケージを作成する Developer Edition 組織には、一意の名前空間プレフィックスがあります。最大 15 文字です。 namespacePrefix__componentName 表記を使用して、管理パッケージのコンポーネントを参照できます。 名前空間プレフィックスには、次のいずれかの値があります。 Developer Edition 組織では、名前空間プレフィックスは、サポートしているすべてのオブジェクトに組織の名前空間プレフィッ

項目名	詳細
	クスを設定します。オブジェクトがインストールされた管理パッケージ内にある場合には例外があります。その場合、オブジェクトにはインストールされた管理パッケージの名前空間プレフィックスが付きます。この項目の値は、パッケージ開発者の Developer Edition 組織の名前空間プレフィックスです。 Developer Edition 組織でない場合、NamespacePrefix は、インストールされた管理パッケージの一部であるオブジェクトに設定されます。その他すべてのオブジェクトには名前空間プレフィックスはありません。 ログインユーザに「アプリケーションのカスタマイズ」権限が付与されていない場合、この項目にアクセスできません。

使用方法

デフォルトの収益分割およびオーバーレイ分割に組織で異なる命名規則を使用している場合は、OpportunitySplitType を使用します。

OpportunityStage

新規リード、交渉、保留中、クローズなど、セールスパイプラインでの Opportunity のフェーズを表します。

サポートされているコール

describeSObjects()、query()、retrieve()

項目

項目	詳細
DefaultProbability	型 percent プロパティ Filter、Nillable、Sort 説明 この商談フェーズの値に対応付けられた、商談の受注に対する確度をパーセントで示します。表示ラベルは [確度 (%)] です。
Description	型 string

項目	詳細
	プロパティ Filter、Group、Nillable、Sort 説明 この商談のフェーズ値の説明。最大 255 文字です。
ForecastCategory	型 picklist プロパティ Filter、Group、Restricted picklist、Sort 説明 この商談フェーズ値のデフォルトの売上予測分類。これにより、商談が売上予測でどのように追跡され、計上されるかが自動的に決定されます。
ForecastCategoryName	型 picklist プロパティ Filter、Group、Restricted picklist、Sort 説明 APIバージョン12.0以降で使用できます。この商談フェーズ値のデフォルトの売上予測分類値。
IsActive	型 boolean プロパティ Defaulted on create、Filter、Group、Sort 説明 この商談フェーズ値が有効であるか (true)、否か (false) を示します。無効な商談フェーズ値は選択リストに表示されず、履歴の目的でのみ保存されます。
IsClosed	型 boolean プロパティ Defaulted on create、Filter、Group、Sort 説明 この商談フェーズ値がクローズした商談を表すか (true)、否か (false) を示します。複数の商談フェーズ値が、クローズした商談を表します。表示ラベルは [クローズ] です。

項目	詳細
IsWon	型 boolean プロパティ Defaulted on create、Filter、Group、Sort 説明 この商談フェーズ値が成立した商談を表すか (true)、否か (false) を示します。複数の商談フェーズ値が、成立した商談を表します。表示ラベルは [成立] です。
MasterLabel	型 string プロパティ Filter、Group、Nillable、Sort 説明 商談フェーズ値のマスタ表示ラベル。この表示値は、翻訳されない内部ラベルです。最大 255 文字です。
SortOrder	型 int プロパティ Filter、Group、Nillable、Sort 説明 商談フェーズの選択リストで値を並び替えるために使用する番号。以前の商談フェーズ値が一部削除されている場合があるため、番号が連続していないことがあります。

使用方法

このオブジェクトは、確度または売上予測分類など、Opportunity のフェーズに関する追加情報を提供する、商談フェーズの選択リストの値を表します。このオブジェクトをクエリして商談フェーズの選択リストの値セットを取得し、Opportunity レコードを処理しながらその情報を使用して、ある商談に関する詳細な情報を取得できます。たとえば、アプリケーションは、ある商談の `StageName` 値と関連する OpportunityStage オブジェクトの `IsWon` プロパティの値に基づいて、その商談が成立したかどうかを検証できます。

これらのオブジェクトは、API の参照のみです。

関連トピック:

[オブジェクトの基本](#)

OpportunityTag

単語または短い語句を Opportunity に関連付けます。

サポートされているコール

`create()`、`delete()`、`describeSObjects()`、`query()`、`retrieve()`

項目

項目名	詳細
ItemId	型 reference プロパティ Create、Filter 説明 タグ付けされた項目の ID。
Name	型 string プロパティ Create、Filter 説明 タグの名前。この値がまだ存在しない場合、新しい TagDefinition が作成され、このタグオブジェクトの親となります。値が存在する場合は、同じ名前を持つ TagDefinition がこのタグオブジェクトの親となります。親子レレーションは自動的に作成されます。
TagDefinitionId	型 reference プロパティ Filter 説明 タグを持つ親オブジェクト TagDefinition の ID。
Type	型 picklist プロパティ Create、Filter、Restricted picklist

項目名	詳細
	説明 タグの可視性を定義します。 有効な値は次のとおりです。 - Public — 組織内のすべてのユーザにタグが表示され、すべてのユーザが操作できます。 - Personal — タグは、OwnerId に一致するユーザにのみ表示され、そのユーザだけが操作できます。

使用方法

OpportunityTag は、親の TagDefinition とタグ付けされている Opportunity とのリレーションを保存します。タグオブジェクトはメタデータとして機能し、ユーザはそれらのデータを説明および構成することができます。

タグが削除されると、名前が使用されていない場合は親の TagDefinition も削除され、名前が使用されている場合は親は残ります。TagDefinition を削除すると、関連するタグエントリと共にごみ箱に送られます。

OpportunityTeamMember

Opportunity の商談チームの User を表します。

UserTeamMember も参照してください。これは、別のユーザのデフォルトの商談チームに存在する User を表します。

サポートされているコール

create()、delete()、describeLayout()、describeSObjects()、getDeleted()、getUpdated()、query()、retrieve()、update()、upsert()

項目

項目	詳細
CurrencyIsoCode	型 picklist プロパティ Filter、Restricted picklist 説明 複数の currency 機能を有効化している組織にのみ使用できます。組織で利用できる currency の ISO コードが指定されています。

項目	詳細
IsDeleted	型 boolean プロパティ Defaulted on create、Filter 説明 オブジェクトがごみ箱に移動したか (true)、否か (false) を示します。表示ラベルは Deleted です。  メモ: 削除される OpportunityTeamMember レコードはごみ箱に移動されないため、復元することはできません。ただし、関連する Opportunity の削除によりカスケード削除された場合は復元できます。直接削除された OpportunityTeamMember レコードでは、SOQL クエリまたは queryAll() コールで削除されたレコードを検出するために isDeleted 項目を使用しないでください。代わりに、getDeleted() を使用してください。
Name	型 string プロパティ Filter、Nillable、Sort 説明 チームメンバーの名前。この項目は参照のみであり、API バージョン 30.0 以降で使用できます。
OpportunityAccessLevel	型 picklist プロパティ Filter、Nillable、Restricted picklist 説明 チームメンバーの商談アクセスレベル。有効な値は次のとおりです。 • None • Read • Edit • All
OpportunityId	型 reference プロパティ Create、Filter

項目	詳細
	説明 必須。この商談チームに関連付けられた Opportunity の ID。この項目は更新できません。
PhotoURL	型 URL プロパティ Filter、Nillable、Sort、Group 説明 ユーザの Chatter 写真の URL を取得します。この項目は参照のみです。この項目は、API バージョン 32.0 以降で使用できます。
TeamMemberRole	型 picklist プロパティ Create、Filter、Nillable、Update 説明 チームメンバーが商談に対して持つロール。有効な値は、[商談チームのロール] 選択リストを使用して、組織の管理者が設定します。表示ラベルは [チーム内の役割] です。
UserId	型 reference プロパティ Create、Filter 説明 必須。商談チームのメンバーである User の ID。この項目は更新できません。

使用方法

このオブジェクトのレコードを作成し、それが既存のレコードに一致すると、システムによって、変更された項目が更新され、既存のレコードが返されます。

ユーザインターフェースでは、ユーザが自分の商談の商談チームを設定できます。商談チームには、商談にかかわっているその他のユーザも含まれています。このオブジェクトは、チームセリングを有効化した組織でのみ有効です。

-  **メモ:** 以前の所有者が商談チームにいる場合、ユーザインターフェースでは、商談の所有者を変更する操作が異なります。たとえば、API を使用して商談の所有者を変更すると、以前の所有者のアクセス権が「参照のみ」または、商談の組織全体のデフォルトで指定されているアクセス権の、いずれか高いアクセス

権となります。一方、ユーザインターフェースでこれと同じ操作を実行すると、以前の所有者が商談チームにいる場合、以前の所有者のアクセスレベルを選択することができます。

関連トピック:

[UserTeamMember](#)

Order

契約または取引先に関連付けられた注文を表します。

サポートされているコール

`create()`、`delete()`、`describeLayout()`、`describeSObjects()`、`getDeleted()`、`getUpdated()`、`query()`、`retrieve()`、`search()`、`undelete()`、`update()`、`upsert()`

項目

項目名	詳細
AccountId	型 reference プロパティ Create、Filter、Nillable、Group、Sort、Update 説明 必須。この注文と関連付けられた取引先の ID。注文の <code>StatusCode</code> 値が <i>Draft</i> の場合にのみ更新できます。
ActivatedById	型 reference プロパティ Filter、Group、Nillable、Sort、Update 説明 この注文を有効化したユーザの ID。
ActivatedDate	型 dateTime プロパティ Filter、Nillable、Sort、Update 説明 注文が有効化された日時。

項目名	詳細
BillingCity	型 string プロパティ Create、Filter、Group、Nillable、Sort、Update 説明 この注文の請求先住所の市区郡。最大 40 文字です。
BillingCountry	型 string プロパティ Create、Filter、Group、Nillable、Sort、Update 説明 この注文の請求先住所の国。最大 80 文字です。
BillingCountryCode (ベータ)	型 picklist プロパティ Create、Filter、Group、Nillable、Sort、Update 説明 この注文の請求先住所の ISO 国コード。
BillingLatitude	型 double プロパティ Create、Filter、Nillable、Sort、Update 説明 BillingLongitude と一緒に使用して、請求先住所の正確な地理位置情報を指定します。許容値は、-90 ～ 90 (小数点以下 15 桁まで) の数値です。
BillingLongitude	型 double プロパティ Create、Filter、Nillable、Sort、Update 説明 BillingLatitude と一緒に使用して、請求先住所の正確な地理位置情報を指定します。許容値は、-180 ～ 180 (小数点以下 15 桁まで) の数値です。

項目名	詳細
BillingPostalCode	型 string プロパティ Create、Filter、Group、Nillable、Sort、Update 説明 この注文の請求先住所の郵便番号。最大 20 文字です。
BillingState	型 string プロパティ Create、Filter、Group、Nillable、Sort、Update 説明 この注文の請求先住所の都道府県。最大 80 文字です。
BillingStateCode (ベータ)	型 picklist プロパティ Create、Filter、Group、Nillable、Sort、Update 説明 注文の請求先住所の ISO 都道府県コード。
BillingStreet	型 textarea プロパティ Create、Filter、Group、Nillable、Sort、Update 説明 請求先住所の町名・番地。
BillToContactId	型 reference プロパティ Create、Filter、Group、Nillable、Sort、Update 説明 注文の請求先となる取引先責任者の ID。
CompanyAuthorizedById	型 reference プロパティ Create、Filter、Group、Nillable、Sort、Update

項目名	詳細
	説明 注文と関連付けられた取引先を承認したユーザの ID。
CompanyAuthorizedDate	型 date プロパティ Create、Filter、Group、Nillable、Sort、Update 説明 組織が注文を承認した日付。
ContractId	型 reference プロパティ Create、Filter、Group、Nillable、Sort、Update 説明 この注文に関連付けられた契約の ID。注文の <code>StatusCode</code> 値が <i>Draft</i> の場合にのみ更新できます。
CustomerAuthorizedById	型 reference プロパティ Create、Filter、Group、Nillable、Sort、Update 説明 注文を承認した契約の ID。
CustomerAuthorizedDate	型 date プロパティ Create、Filter、Group、Nillable、Sort、Update 説明 取引先責任者が注文を承認した日付。
Description	型 textarea プロパティ Create、Nillable、Update 説明 注文の説明。

項目名	詳細
EffectiveDate	型 date プロパティ Create、Filter、Group、Sort、Update 説明 注文が有効になる日付。表示ラベルは [注文開始日] です。
EndDate	型 date プロパティ Create、Filter、Group、Nillable、Sort、Update 説明 注文が終了する日付。表示ラベルは [注文終了日] です。
IsReductionOrder	型 boolean プロパティ Create、Defaulted on create、Filter、Group、Sort 説明 参照のみ。注文が削減注文かどうかを判断します。表示ラベルは [削減注文] です。
LastReferencedDate	型 dateTime プロパティ Filter、Nillable、Sort 説明 現在のユーザがこのレコードに関連するレコードを最後に表示したときのタイムスタンプ。
LastViewedDate	型 dateTime プロパティ Filter、Nillable、Sort 説明 現在のユーザがこのレコードを最後に表示したときのタイムスタンプ。この値が null の場合、このレコードは参照 (LastReferencedDate) されただけで、表示はされていない可能性があります。

項目名	詳細
Name	型 string プロパティ Create、Filter、Group、Nillable、Sort、Update 説明 この注文の名前。
OpportunityId	型 reference プロパティ Create、Filter、Group、Nillable、Sort、Update 説明 この注文と関連付けられた商談の ID。
OrderNumber	型 string プロパティ Autonumber、Defaulted on create、Filter、idLookup、Sort 説明 この注文に割り当てられた注文番号 (作成時に割り当てられた、一意ではないシステム生成 ID)。最大 30 文字です。
OrderReferenceNumber	型 string プロパティ Create、Filter、Group、Nillable、Sort、Update 説明 この注文に割り当てられる注文参照番号。最大 80 文字です。
OriginalOrderId	型 reference プロパティ Create、Defaulted on create、Filter、Group、Nillable、Sort 説明 省略可能。削減注文によって 1 つの注文が削減される場合の、削減注文が削減する元の注文の ID。表示ラベルは [元の注文] です。 <code>isReductionOrder</code> が <code>true</code> に設定されている場合のみ編集できます。削減注文によって複数の注文が削減される場合は、空白のままにします。

項目名	詳細
OwnerId	型 reference プロパティ Create、Defaulted on create、Filter、Group、Sort、Update 説明 必須。この注文を所有するユーザまたはキューの ID。
PoDate	型 date プロパティ Create、Filter、Group、Nillable、Sort、Update 説明 注文の日付。
PoNumber	型 string プロパティ Create、Filter、Group、Nillable、Sort、Update 説明 注文を識別する番号。最大値は 80 です。
Pricebook2Id	型 reference プロパティ Create、Defaulted on create、Filter、Group、Nillable、Sort、Update 説明 必須。この注文と関連付けられた価格表の ID。
QuoteId	型 reference プロパティ Create、Filter、Group、Nillable、Sort、Update 説明 この注文と関連付けられた見積の ID。 QuoteId を null に設定すると、注文の子注文商品すべての QuoteLineItemId は null に設定されます。
RecordTypeId	型 reference

項目名	詳細
	プロパティ Create、Filter、Group、Nillable、Sort、Update 説明 この注文に割り当てられるレコードタイプの ID。
ShippingCity	型 string プロパティ Create、Filter、Group、Nillable、Sort、Update 説明 納入先住所の市区郡。最大 40 文字です。
ShippingCountry	型 string プロパティ Create、Filter、Group、Nillable、Sort、Update 説明 納入先住所の国。最大 80 文字です。
ShippingCountryCode (ベータ)	型 picklist プロパティ Create、Filter、Group、Nillable、Sort、Update 説明 注文の納入先住所の ISO 国コード。
ShippingLatitude	型 double プロパティ Create、Filter、Nillable、Sort、Update 説明 ShippingLongitude と一緒に使用して、納入先住所の正確な地理位置情報を指定します。許容値は、-90 ～ 90 (小数点以下 15 桁まで) の数値です。
ShippingLongitude	型 double プロパティ Create、Filter、Nillable、Sort、Update

項目名	詳細
	説明 ShippingLatitude と一緒に使用して、住所の正確な地理位置情報を指定します。許容値は、-180 ~ 180 (小数点以下 15 桁までの数値です)。
ShippingPostalCode	型 string プロパティ Create、Filter、Group、Nillable、Sort、Update 説明 納入先住所の郵便番号。最大 20 文字です。
ShippingState	型 string プロパティ Create、Filter、Group、Nillable、Sort、Update 説明 納入先住所の都道府県。最大 80 文字です。
ShippingStateCode (ベータ)	型 picklist プロパティ Create、Filter、Group、Nillable、Sort、Update 説明 注文の納入先住所の ISO 都道府県コード。
ShippingStreet	型 string プロパティ Create、Filter、Group、Nillable、Sort、Update 説明 納入先住所の町名・番地。最大 255 文字です。
ShipToContactId	型 reference プロパティ Create、Filter、Group、Nillable、Sort、Update 説明 注文の納入先となる取引先責任者の ID。

項目名	詳細
Status	型 picklist プロパティ Create、Filter、Group、Restricted picklist、Sort、Update 説明 注文の状況を示す値の選択リスト。それぞれの値は、<code>StatusCode</code> で定義された2つの状況カテゴリのいずれかにあります。たとえば、<code>StatusCode</code> が <i>Draft</i> の場合、状況選択リストには <i>Draft</i>、<i>Ready for Review</i>、<i>Ready for Activation</i> の値が含まれることがあります。
StatusCode	型 picklist プロパティ Filter、Group、Restricted picklist、Sort、Update 説明 注文の状況カテゴリ。注文は、<i>Draft</i> か <i>Activated</i> のいずれかになります。表示ラベルは[状況のカテゴリ]です。
TotalAmount	型 currency プロパティ Filter、Sort 説明 この注文と関連付けられた注文商品の総額。
Type	型 picklist プロパティ Create、Filter、Group、Nillable、Sort、Update 説明 注文の種別。

使用方法

`Status` 項目は、注文の現在の状況を指定します。状況の文字列は、現在の状態 (*Draft* または *Activated*) を表します。

クライアントアプリケーションで注文を作成する場合、[状況コード] は *Draft*、[状況] は [状況コード] が *Draft* であることに対応する値にする必要があります。その後、アプリケーションで注文を更新し、[状況]

項目の値を *Activated* 状態に設定すると注文を有効化できます。ただし、注文を有効化するときに更新可能な項目は「状況」項目のみです。

注文が有効になった後、注文に子削減注文商品が含まれている場合を除いて、クライアントアプリケーションで「状況」を *Draft* 状態に戻すことができます。クライアントアプリケーションでは、「状況」が *Draft* のときは注文を削除できますが、「状況」が *Activated* のときは削除できません。

クライアントアプリケーションで API を使用して、注文に関連付けられた Attachment を作成、更新、削除、およびクエリできます。

関連トピック:

[OrderFeed](#)

[OrderHistory](#)

[OrderItem](#)

OrderFeed

注文に表示されるフィード内の単一フィード項目を表します。

サポートされているコール

`delete()`、`getDeleted()`、`getUpdated()`、`query()`、`retrieve()`

特別なアクセスルール

作成したすべてのフィード項目を削除することができます。自分が作成していないフィード項目を削除するには、次のいずれかの権限が必要です。

- 「すべてのデータの編集」
- 「Chatter のモデレート」

 **メモ:** 「Chatter のモデレート」権限を持つユーザは、参照しているフィード項目およびコメントのみを削除できます。

項目

項目名	詳細
Body	型 textarea プロパティ Nullable、Sort

項目名	詳細
	説明 OrderFeed の内容。Type が TextPost である場合は必須です。Type が ContentPost または LinkPost である場合は省略可能です。この項目は、フィードに表示されるメッセージです。
CommentCount	型 int プロパティ Filter、Group、Sort 説明 このフィード項目に関連付けられた FeedComments の数。
ContentData	型 base64 プロパティ Nillable 説明 フィードにアップロードされたファイル。Type が ContentPost である場合は必須です。符号化されたファイルデータ。0 バイトであることはできません。任意の形式を使用できます。この項目を設定すると、Type が ContentPost に自動的に設定されます。
ContentDescription	型 textarea プロパティ Create、Nillable、Sort 説明 ContentData で指定されるファイルの説明。
ContentFileName	型 string プロパティ Group、Nillable、Sort 説明 フィードにアップロードされたファイル。Type が ContentPost である場合は必須です。フィードにアップロードされたファイルの名前。ContentFileName を設定すると、Type が ContentPost に自動的に設定されます。

項目名	詳細
ContentSize	型 int プロパティ Group、Nillable、Sort 説明 参照のみ。挿入時に自動的に決定されます。フィードにアップロードされたファイルのサイズ (バイト単位)。
ContentType	型 string プロパティ Group、Nillable、Sort 説明 参照のみ。挿入時に自動的に決定されます。フィードにアップロードされたファイルの MIME タイプ。
InsertedById	型 reference プロパティ Group、Nillable、Sort 説明 フィードにこのオブジェクトを追加したユーザの ID です。たとえば、アプリケーションによって、他のアプリケーションからあるフィードに複数の投稿とコメントを移行すると、<code>InsertedBy</code> 値にはログインユーザの ID が設定されます。
IsRichText	型 boolean プロパティ Defaulted on create、Filter、Group、Sort 説明 フィード項目 <code>body</code> にリッチテキストが含まれるかどうかを示します。SOAP API を介してリッチテキストフィード項目を投稿する場合は、<code>IsRichText</code> を <code>true</code> に設定します。それ以外の場合は、プレーンテキストで投稿が表示されます。
LikeCount	型 int プロパティ Filter、Group、Sort

項目名	詳細
	説明 フィード項目に関連付けられた <code>FeedLikes</code> の数。
<code>LinkUrl</code>	型 <code>url</code> プロパティ <code>Sort</code> 説明 <code>LinkPost</code> の URL。
<code>NetworkScope</code>	型 <code>picklist</code> プロパティ <code>Create</code> 、 <code>Filter</code> 、 <code>Group</code> 、 <code>Nillable</code> 、 <code>Sort</code> 説明 このフィード項目を使用できるのが、デフォルトの コミュニティ 、特定のコミュニティ、すべてのコミュニティのどれかを指定します。組織で Salesforce Communities が有効化されている場合、この項目は API バージョン 26.0 以降で使用できます。 <code>NetworkScope</code> には、次の値があります。 <code>NetworkId</code> — <code>FeedItem</code> を使用できるコミュニティの ID。空白のままにすると、フィード項目はデフォルトのコミュニティでのみ使用できます。 <code>AllNetworks</code> — フィード項目はすべてのコミュニティで使用できます。 <code>NetworkScope</code> の例外について、次の点に注意してください。 - 親が <code>Group</code> または <code>User</code> のフィード項目の場合のみ、<code>NetworkScope</code> を <code>NetworkId</code> または <code>null</code> 値に設定できます。 - 親がレコードのフィード項目の場合、ユーザは <code>NetworkScope</code> を <code>AllNetworks</code> にのみ設定できます。 <code>NetworkScope</code> 項目で <code>FeedItem</code> を絞り込むことはできません。
<code>ParentId</code>	型 <code>reference</code> プロパティ <code>Filter</code> 、 <code>Group</code> 、 <code>Sort</code> 説明 フィードで追跡する注文レコードの ID。フィードはこのレコードの詳細ページに表示されます。

項目名	詳細
RelatedRecordId	型 reference プロパティ Group、Nillable、Sort 説明 ContentPost に関連付けられている ContentVersion オブジェクトの ID。この項目は、ContentPost 以外のすべての投稿では null になります。たとえば、この項目を既存の ContentVersion に設定し、Type が ContentPost の FeedItem オブジェクトとしてフィードに投稿します。
Title	型 string プロパティ Group、Nillable、Sort 説明 フィード項目のタイトル。Type が LinkPost である場合、LinkUrl は URL であり、この項目はリンク名です。
Type	型 picklist プロパティ Filter、Group、Nillable、Restricted picklist、Sort 説明 FeedItem の種別: • ActivityEvent — フィードが有効になっている親レコードに関連付けられた ToDo (ケースに対するメール ToDo を除く) をユーザまたは API が追加した場合に間接的に生成される行動。ケースレコードに関連付けられた ToDo または 行動 をユーザまたは API が追加または更新した場合にも生成されます (メールおよび活動ログを除く)。 CaseFeed が無効になっている定期的な ToDo では、一連の行動に対して 1 つの行動のみが生成されます。CaseFeed が有効になっている定期的な ToDo では、一連の行動の各行動に対して行動が生成されます。 • AdvancedTextPost — ユーザがグループへのお知らせを投稿すると作成されます。 • AnnouncementPost — 使用されません。 • ApprovalPost — ユーザが承認申請すると生成されます。

項目名

詳細

- BasicTemplateFeedItem — 使用されません。
- CanvasPost — キャンバスアプリケーションでフィードに投稿することによって作成される投稿。
- CollaborationGroupCreated — ユーザが公開グループを作成すると生成されます。
- CollaborationGroupUnarchived — 使用されません。
- ContentPost — ファイルが添付された投稿。
- CreatedRecordEvent — ユーザがパブリッシャーからレコードを作成すると生成されます。
- DashboardComponentAlert — ダッシュボードの総計値またはゲージがユーザ定義のしきい値を超えると生成されます。
- DashboardComponentSnapshot — ユーザがダッシュボードのスナップショットをフィードに投稿すると作成されます。
- LinkPost — URL が添付された投稿。
- PollPost — フィードに投稿される投票。
- ProfileSkillPost — スキルがユーザの Chatter プロファイルに追加されると生成されます。
- QuestionPost — ユーザが質問を投稿すると生成されます。
- ReplyPost — Chatter アンサーで返信が投稿されると生成されます。
- RypplePost — ユーザが Work.com で感謝バッジを作成すると生成されます。
- TextPost — フィードの直接のテキストエントリ。
- TrackedChange — 追跡対象の項目に対する単一の変更、または変更の集合。
- UserStatus — ユーザが投稿を追加すると自動的に生成されます。非推奨。

次の値は、すべてのフィードオブジェクトの Type 選択リストに表示されますが、[CaseFeed](#) にのみ適用されます。

- AttachArticleEvent — ユーザがケースに記事を添付すると生成されるイベント。
- CallLogPost — ユーザがユーザインターフェースでケースのコールをログに記録すると生成されるイベント。CTI コールでもこのイベントが作成されます。
- CaseCommentPost — ユーザがケースオブジェクトのケースコメントを追加すると生成されるイベント。
- ChangeStatusPost — ユーザがケースの状況を変更すると生成されるイベント。

項目名	詳細
	• ChatTranscriptPost — Live Agent トランスクリプトがケースに保存されると生成されるイベント。 • EmailMessageEvent — ケースオブジェクトに関連するメールが送受信されると生成されるイベント。 • FacebookPost — ケースから Facebook 投稿が作成されると生成されます。非推奨。 • MilestoneEvent — ケースマイルストーンが完了したか、違反状況になると生成されます。 • SocialPost — ケースからソーシャル投稿が作成されると生成されます。  メモ: Type を ContentPost に設定した場合は、ContentData および ContentFileName も指定します。
Visibility	型 picklist プロパティ Create、Filter、Group、Nillable、Sort 説明 このフィード項目をすべてのユーザが利用できるか、内部ユーザのみが利用できるかを指定します。組織で Salesforce Communities が有効化されている場合、この項目は API バージョン 26.0 以降で使用できます。 Visibility には、次の値があります。 • AllUsers — このフィード項目は、この項目を参照する権限を持つすべてのユーザが使用できます。 • InternalUsers — このフィード項目は内部ユーザのみが使用できます。 Visibility の例外について、次の点に注意してください。 • レコード投稿の場合、Visibility はデフォルトですべての内部ユーザに対して InternalUsers に設定されています。 • 外部ユーザは Visibility を AllUsers にのみ設定できません。 • ユーザおよびグループ投稿では、内部ユーザのみが Visibility を InternalUsers に設定できます。 • Visibility は、レコードの投稿に対して更新できます。

使用方法

このオブジェクトを使用して、注文レコードの変更を追跡します。

関連トピック:

[Order](#)

OrderHistory

関連付けられた注文の標準項目または履歴追跡が有効なカスタム項目に対して行われた変更の履歴情報を表します。

サポートされているコール

`getDeleted()`、`getUpdated()`、`query()`、`retrieve()`

項目

項目名	詳細
Field	型 picklist プロパティ Filter、Group、Restricted picklist、Sort 説明 変更された注文項目の名前、または注文に対する他の変更を示す特別な値。
NewValue	型 anyType プロパティ Nillable、Sort 説明 変更された注文項目の新しい値。最大 255 文字です。
OldValue	型 anyType プロパティ Nillable、Sort 説明 変更された注文項目の前の値。最大 255 文字です。

項目名	詳細
OrderId	型 reference プロパティ Filter、Group、Sort 説明 このレコードに関連付けられている注文の ID。

使用方法

注文履歴エントリは、注文が変更されるたびに自動的に作成されます。

外部キー項目が変更されると、2つの行がこのレコードに追加されます。一方の行には、Salesforce オンラインアプリケーションに表示される外部キーオブジェクト名が指定されます。たとえば、Jane Doe は、Contact の名前として記録されます。もう一方の行には、API のみに返され、API から表示できる実際の外部キー ID が指定されます。

このオブジェクトは、親オブジェクトの項目レベルのセキュリティを重要視します。

関連トピック:

[Order](#)

OrderItem

組織で販売している注文商品を表します。

サポートされているコール

`create()`、`delete()`、`getDeleted()`、`getUpdated()`、`query()`、`retrieve()`、`update()`

項目

項目名	詳細
AvailableQuantity	型 double プロパティ Filter、Nillable、Sort

項目名	詳細
	説明 削減に使用できる注文商品量。値は0以上である必要があります。AvailableQuantity が0以上である場合にのみ、注文商品を削減できます。 注文商品の親注文が削減注文の場合、値は常に0になります。
Description	型 string プロパティ Create、Filter、Group、Nillable、Sort、Update 説明 このオブジェクトのテキストによる説明。
EndDate	型 date プロパティ Create、Filter、Group、Nillable、Sort、Update 説明 省略可能。注文商品を使用できる最後の日。
ListPrice	型 currency プロパティ Filter、Nillable、Sort 説明 注文商品のリスト価格。注文商品の作成時に、関連付けられた PriceBookEntry から値が継承されます。
OrderId	型 reference プロパティ Create、Filter、Group、Sort 説明 この注文商品が子である注文の ID。
OrderItemNumber	型 string プロパティ Autonumber、Defaulted on create、Filter、idLookup、Sort

項目名	詳細
	説明 注文商品を識別する自動生成番号。
OriginalOrderItemId	型 reference プロパティ Create、Filter、Group、Nillable、Sort 説明 親注文の isReductionOrder が true の場合は必須です。 削減される元の注文商品の ID。
PricebookEntryId	型 reference プロパティ Create、Filter、Group、Sort 説明 必須。関連付けられた PricebookEntry の ID。この項目は、OrderItem レコードを作成するときに指定する必要があります。update で変更することはできません。
Quantity	型 double プロパティ Create、Filter、Sort、Update 説明 この注文商品の単位数。 UnitPrice を指定しないで Quantity を指定すると、新しい Quantity 値に合わせて UnitPrice が調整され、TotalPrice が一定に保たれます。
QuoteLineItemId	型 reference プロパティ Create、Filter、Group、Sort、Update 説明 関連付けられた見積品目の ID。 この項目が指定されている場合、見積品目の Quoteld は、注文商品の親注文の Quoteld と一致する必要があります。

項目名	詳細
ServiceDate	型 date プロパティ Create、Filter、Nillable、Sort、Update 説明 注文商品の開始日。 表示ラベルは [開始日] です。
UnitPrice	型 currency プロパティ Create、Filter、Nillable、Sort、Update 説明 注文商品の単価。Salesforce ユーザーインターフェースでは、この項目の値は、注文商品の合計金額をその注文商品の数量で除算して計算されます。

使用方法

注文に価格表が関連付けられている場合にのみ、注文を注文商品レコードに関連付けることができます。注文商品は、注文の価格表に示されている商品に対応している必要があります。

関連トピック:

[OrderItemFeed](#)

[OrderItemHistory](#)

[Order](#)

OrderItemFeed

注文商品レコードの詳細ページに表示されるフィード内の単一フィード項目を表します。

注文商品フィードでは、フィードで追跡されている項目の注文商品への変更と、そのレコードに関する投稿とコメントを表示します。Salesforce 内で注文商品への最新の変更を知るための便利な方法です。

サポートされているコール

`delete()`、`getDeleted()`、`getUpdated()`、`query()`、`retrieve()`

項目

項目名	詳細
Body	型 textarea プロパティ Nullable、Sort 説明 FeedItem の内容。Type が TextPost である場合は必須です。Type が ContentPost または LinkPost である場合は省略可能です。この項目は、フィードに表示されるメッセージです。
CommentCount	型 int プロパティ Filter、Group、Sort 説明 このフィード項目に関連付けられた FeedComments の数。
ContentData	型 base64 プロパティ Nullable 説明 フィードにアップロードされたファイル。Type が ContentPost である場合は必須です。符号化されたファイルデータ。0 バイトであることはできません。任意の形式を使用できます。この項目を設定すると、Type が ContentPost に自動的に設定されます。
ContentDescription	型 textarea プロパティ Nullable、Sort 説明 ContentData で指定されるファイルの説明。
ContentFileName	型 string プロパティ Group、Nullable、Sort

項目名	詳細
	説明 フィードにアップロードされたファイル。Type が ContentPost である場合は必須です。フィードにアップロードされたファイルの名前。ContentFileName を設定すると、自動的に Type が ContentPost に設定されます。
ContentSize	型 string プロパティ Group、Nillable、Sort 説明 参照のみ。挿入時に自動的に決定されます。フィードにアップロードされたファイルのサイズ(バイト単位)。
ContentType	型 int プロパティ Group、Nillable、Sort 説明 参照のみ。挿入時に自動的に決定されます。フィードにアップロードされたファイルの MIME タイプ。
InsertedById	型 reference プロパティ Group、Nillable、Sort 説明 フィードにこのオブジェクトを追加したユーザの ID です。たとえば、クライアントアプリケーションによって、他のアプリケーションからあるフィードに投稿とコメントを移行すると、InsertedById にはログインユーザの ID が設定されます。
IsRichText	型 boolean プロパティ Defaulted on create、Filter、Group、Sort 説明 フィード項目 body にリッチテキストが含まれるかどうかを示します。SOAP API を介してリッチテキストフィード項目を投稿する

項目名	詳細
	場合は、 <code>IsRichText</code> を <code>true</code> に設定します。それ以外の場合は、プレーンテキストで投稿が表示されます。
LikeCount	型 <code>int</code> プロパティ <code>Filter</code>、<code>Group</code>、<code>Sort</code> 説明 フィード項目に関連付けられた <code>FeedLikes</code> の数。
LinkUrl	型 <code>url</code> プロパティ <code>Nillable</code>、<code>Sort</code> 説明 <code>LinkPost</code> の URL。
NetworkScope	型 <code>picklist</code> プロパティ <code>Create</code>、<code>Filter</code>、<code>Group</code>、<code>Nillable</code>、<code>Sort</code> 説明 このフィード項目を使用できるのが、デフォルトのコミュニティ、特定のコミュニティ、すべてのコミュニティのどれかを指定します。組織で Salesforce Communities が有効化されている場合、この項目は API バージョン 26.0 以降で使用できます。 <code>NetworkScope</code> には、次の値があります。 • <code>NetworkId</code> — <code>FeedItem</code> を使用できるコミュニティの ID。空白のままにすると、フィード項目はデフォルトのコミュニティでのみ使用できます。 • <code>AllNetworks</code> — フィード項目はすべてのコミュニティで使用できます。 <code>NetworkScope</code> の例外について、次の点に注意してください。 • 親が <code>Group</code> または <code>User</code> のフィード項目の場合のみ、<code>NetworkScope</code> を <code>NetworkId</code> または <code>null</code> 値に設定できます。 • 親がレコードのフィード項目の場合、ユーザは <code>NetworkScope</code> を <code>AllNetworks</code> にのみ設定できます。 • <code>NetworkScope</code> 項目で <code>FeedItem</code> を絞り込むことはできません。

項目名	詳細
ParentId	型 string プロパティ Filter、Group、Sort 説明 フィードで追跡する取引先レコードのID。フィードはこのレコードの詳細ページに表示されます。
RelatedRecordId	型 reference プロパティ Group、Nillable、Sort 説明 ContentPost に関連付けられている ContentVersion オブジェクトのID。この項目は、ContentPost 以外のすべての投稿では null になります。 たとえば、この項目を既存の ContentVersion に設定し、TypeContentPost の FeedItem オブジェクトとしてフィードに投稿します。
Title	型 string プロパティ Group、Nillable、Sort 説明 FeedItem のタイトル。Type が LinkPost である場合、LinkUrl は URL であり、この項目はリンク名です。
Type	型 picklist プロパティ Filter、Group、Nillable、Restricted picklist、Sort 説明 FeedItem の種別: ActivityEvent — フィードが有効になっている親レコードに関連付けられた ToDo (ケースに対するメール ToDo を除く) をユーザまたはAPIが追加した場合に間接的に生成される行動。ケースレコードに関連付けられた ToDo または行動をユーザま

項目名

詳細

たは API が追加または更新した場合にも生成されます (メールおよび活動ログを除く)。

[CaseFeed](#) が無効になっている定期的な [ToDo](#) では、一連の行動に対して 1 つの行動のみが生成されます。 [CaseFeed](#) が有効になっている定期的な [ToDo](#) では、一連の行動の各行動に対して行動が生成されます。

- [AdvancedTextPost](#) — ユーザがグループへのお知らせを投稿すると作成されます。
- [AnnouncementPost](#) — 使用されません。
- [ApprovalPost](#) — ユーザが承認申請すると生成されます。
- [BasicTemplateFeedItem](#) — 使用されません。
- [CanvasPost](#) — キャンバスアプリケーションでフィードに投稿することによって作成される投稿。
- [CollaborationGroupCreated](#) — ユーザが公開グループを作成すると生成されます。
- [CollaborationGroupUnarchived](#) — 使用されません。
- [ContentPost](#) — ファイルが添付された投稿。
- [CreatedRecordEvent](#) — ユーザがパブリッシャーからレコードを作成すると生成されます。
- [DashboardComponentAlert](#) — ダッシュボードの総計値またはゲージがユーザ定義のしきい値を超えると生成されます。
- [DashboardComponentSnapshot](#) — ユーザがダッシュボードのスナップショットをフィードに投稿すると作成されます。
- [LinkPost](#) — URL が添付された投稿。
- [PollPost](#) — フィードに投稿される投票。
- [ProfileSkillPost](#) — スキルがユーザの Chatter プロファイルに追加されると生成されます。
- [QuestionPost](#) — ユーザが質問を投稿すると生成されます。
- [ReplyPost](#) — Chatter アンサーで返信が投稿されると生成されます。
- [RypplePost](#) — ユーザが Work.com で感謝バッジを作成すると生成されます。
- [TextPost](#) — フィードの直接のテキストエントリ。
- [TrackedChange](#) — 追跡対象の項目に対する単一の変更、または変更の集合。
- [UserStatus](#) — ユーザが投稿を追加すると自動的に生成されます。非推奨。

項目名

詳細

次の値は、すべてのフィードオブジェクトの `Type` 選択リストに表示されますが、[CaseFeed](#) にのみ適用されます。

- `AttachArticleEvent` — ユーザがケースに記事を添付すると生成されるイベント。
- `CallLogPost` — ユーザがユーザインターフェースでケースのコールをログに記録すると生成されるイベント。CTI コールでもこのイベントが作成されます。
- `CaseCommentPost` — ユーザがケースオブジェクトのケースコメントを追加すると生成されるイベント。
- `ChangeStatusPost` — ユーザがケースの状況を変更すると生成されるイベント。
- `ChatTranscriptPost` — Live Agent トランスクリプトがケースに保存されると生成されるイベント。
- `EmailMessageEvent` — ケースオブジェクトに関連するメールが送受信されると生成されるイベント。
- `FacebookPost` — ケースから Facebook 投稿が作成されると生成されます。非推奨。
- `MilestoneEvent` — ケースマイルストーンが完了したか、違反状況になると生成されます。
- `SocialPost` — ケースからソーシャル投稿が作成されると生成されます。



メモ: `Type` を `ContentPost` に設定した場合は、`ContentData` および `ContentFileName` も指定します。

Visibility

型

[picklist](#)

プロパティ

[Create](#)、[Filter](#)、[Group](#)、[Nillable](#)、[Sort](#)

説明

このフィード項目をすべてのユーザが使用できるか、内部ユーザのみが使用できるかを指定します。組織で [Salesforce Communities](#) が有効化されている場合、この項目は [API バージョン 26.0](#) 以降で使用できます。

`Visibility` には、次の値があります。

- `AllUsers` — このフィード項目は、この項目を参照する権限を持つすべてのユーザが使用できます。
- `InternalUsers` — このフィード項目は内部ユーザのみが使用できます。

項目名	詳細
	Visibility の例外について、次の点に注意してください。 - レコード投稿の場合、Visibility はデフォルトですべての内部ユーザに対して InternalUsers に設定されています。 - 外部ユーザは Visibility を AllUsers にのみ設定できます。 - ユーザおよびグループ投稿では、内部ユーザのみが Visibility を InternalUsers に設定できます。 - Visibility は、レコードの投稿に対して更新できます。

使用方法

このオブジェクトを使用して、注文商品レコードの変更を追跡します。

関連トピック:

[OrderItem](#)

OrderItemHistory

注文商品の項目内の値に対する変更履歴を表します。

サポートされているコール

`getDeleted()`、`getUpdated()`、`query()`、`retrieve()`

項目

項目名	詳細
Field	型 picklist プロパティ Group、Restricted picklist、Sort 説明 変更された項目の名前。
NewValue	型 anyType

項目名	詳細
	プロパティ Nillable、Sort 説明 変更された項目の新しい値。
OldValue	型 anyType プロパティ Nillable、Sort 説明 変更される前の項目の最後の値。
OrderItemId	型 reference プロパティ Group、Sort 説明 注文商品の ID。表示ラベルは [注文商品 ID] です。

使用方法

このオブジェクトを使用して、注文商品に対する変更を識別します。

このオブジェクトは、親オブジェクトの項目レベルのセキュリティを重要視します。

関連トピック:

[OrderItem](#)

OrderOwnerSharingRule

注文の所有者の注文共有アクセス権を決定するルールを表します。

 **メモ:** 組織でこのオブジェクトに対するアクセスを有効にするには、Salesforce のカスタマーサポートまでご連絡ください。

サポートされているコール

`create()`、`delete()`、`describeSObjects()`、`getDeleted()`、`getUpdated()`、`query()`、`retrieve()`、`update()`、`upsert()`

特別なアクセスルール

カスタマーポータルユーザはこのオブジェクトにアクセスできません。

項目

項目	詳細
CreatedById	型 reference プロパティ Defaulted on create、Filter、Group、Sort 説明 注文所有者共有ルールの作成者の ID。
CreatedDate	型 dateTime プロパティ Defaulted on create、Filter、Sort 説明 注文所有者共有ルールの作成日。
Description	型 string プロパティ Create、Filter、Nillable、Sort、Update 説明 注文所有者共有ルールの説明。最大文字数は 1,000 文字です。
DeveloperName	型 string プロパティ Create、Filter、Group、Nillable、Sort、Update 説明 注文所有者共有ルールの開発者の名前。
GroupId	型 reference プロパティ Create、Filter、Group、Sort

項目	詳細
	説明 注文を共有するグループの ID。
Id	型 ID プロパティ Defaulted on create、Filter、Group、idLookup、Sort 説明 注文所有者共有ルール of ID。
LastModifiedById	型 reference プロパティ Defaulted on create、Filter、Group、Sort 説明 注文所有者共有ルールを最後に変更したユーザ of ID。
LastModifiedDate	型 dateTime プロパティ Defaulted on create、Filter、Sort 説明 注文所有者共有ルール of 最終更新日。
Name	型 string プロパティ Create、Filter、Group、idLookup、Namefield、Sort、Update 説明 注文所有者共有ルール of 名前。最大文字数は 80 文字です。
OrderAccessLevel	型 picklist プロパティ Create、Filter、Group、Restricted picklist、Sort、Update 説明 注文所有者共有ルール of アクセスレベル。

項目	詳細
SystemModstamp	型 dateTime プロパティ Defaulted on create、Filter、Sort 説明 注文所有者共有ルール of システム更新時間。
UserOrGroupId	型 reference プロパティ Create、Filter、Group、Sort 説明 注文アクセスを共有するユーザまたはグループの ID。

使用方法

このオブジェクトを使用して、注文の共有ルールを管理します。たとえば、次のコードは、ポータルユーザも含めることができる 2 つの公開グループ間で注文所有者共有ルールを作成します。

```
OrderOwnerSharingRule rule = new OrderOwnerSharingRule();
rule.setName("RuleName"); // Set the sharing rule name
rule.setDeveloperName("RuleDeveloperName"); // Set the sharing rule developer name
rule.setGroupId("00Gx000000000000"); // Set the group of users to share records from
rule.setUserOrGroupId("00Gx000000000001"); // Set the group of users to share records to
rule.setOrderAccessLevel("Edit");
connection.create(rule);
```

Organization

このオブジェクトは、組織の主要な構成情報を表します。

サポートされているコール

describeSObjects()、getDeleted()、getUpdated()、query()、retrieve()、update()

SOQL SELECT クエリを実行すると、このオブジェクトの項目の値を返しますが、項目の一部の値は参照できません。

特別なアクセスルール

カスタマーポータルユーザはこのオブジェクトにアクセスできません。

項目

項目	詳細
Address (ベータ)	型 address プロパティ Filter、Nillable 説明 複合型の住所。参照のみ。複合住所項目についての詳細は、「住所複合項目」を参照してください。
AllowsSelfServiceLogin	型 boolean プロパティ Defaulted on create、Filter、Update 説明 組織が、セルフサービスにログインできるか (true)、否か (false) を示します。
City	型 string プロパティ Filter、Group、Nillable、Sort、Update 説明 組織の住所の市区郡。
ComplianceBccEmail	型 email プロパティ Filter、Group、Nillable、Sort 説明 コンプライアンス BCC メール機能で使用するメールアドレス。最大 80 文字です。
Country	型 string プロパティ Filter、Group、Nillable、Sort 説明 組織の住所の国名。最大 80 文字です。

項目	詳細
CountryCode	型 picklist プロパティ Create、Filter、Group、Nillable、Sort、Update 説明 組織の住所の ISO 国コード。
DailyWebToCaseCount	型 int プロパティ Filter、Nillable 説明 その日にケースに変換された Web フォーム登録数。
DailyWebToCaseLimit	型 int プロパティ Filter、Nillable 説明 1 日あたりにケースに変換できる Web フォーム登録の最大数。
DailyWebToLeadCount	型 int プロパティ Filter、Nillable 説明 その日にリードに変換された Web フォーム登録数。
DailyWebToLeadLimit	型 int プロパティ Filter、Nillable 説明 1 日あたりにリードに変換できる Web フォーム登録の最大数。
DefaultAccountAccess	型 picklist

項目	詳細
	プロパティ Filter、Group、Nillable、Restricted picklist、Sort 説明 API バージョン 10.0 以降で、取引先、取引先責任者、納入商品のデフォルトのアクセスレベルを表します。値は次のとおりです。 • None • Read • Edit 10.0 より前のバージョンでは、DefaultAccountAndContactAccess がこの値を表していました。
DefaultAccountAndContactAccess	型 picklist プロパティ Filter、Nillable、Restricted picklist 説明 取引先、取引先責任者、契約、納入商品のデフォルトのアクセスレベル。この項目は、後方互換性の目的でのみサポートされており、API バージョン 10.0 以降では使用できません。バージョン 10.0 以降では、DefaultAccountAccess または DefaultContactAccess を使用します。
DefaultCalendarAccess	型 picklist プロパティ Filter、Group、Nillable、Restricted picklist、Sort 説明 カレンダーのデフォルトのアクセスレベル。使用できる値は次のとおりです。カッコ内は、ユーザインターフェースの表示ラベルです。 • HideDetails (詳細を非表示) • HideDetailsInsert (詳細の非表示、行動の追加) • ShowDetails (詳細の表示) • ShowDetailsInsert (詳細の表示、行動の追加) • AllowEdits (フルアクセス)

項目	詳細
DefaultCampaignAccess	型 picklist プロパティ Filter、Group、Nillable、Restricted picklist、Sort 説明 キャンペーンのデフォルトのアクセスレベル。値は次のとおりです。 • None • Read • Edit • All
DefaultCaseAccess	型 picklist プロパティ Filter、Group、Nillable、Restricted picklist、Sort 説明 ケースのデフォルトのアクセスレベル。値は次のとおりです。 • None • Read • Edit • ReadEditTransfer
DefaultContactAccess	型 picklist プロパティ Filter、Group、Nillable、Restricted picklist、Sort 説明 取引先責任者のデフォルトのアクセスレベル。値は次のとおりです。 • None • Read • Edit • ControlledByParent 10.0 より前のバージョンでは、DefaultAccountAndContactAccess がこの値を表していました。

項目	詳細
	 メモ: DefaultContactAccess が「Controlled by Parent」に設定されている場合、ContactAccessLevel 項目を更新することはできません。
DefaultLeadAccess	型 picklist プロパティ Filter、Group、Nillable、Restricted picklist、Sort 説明 リードのデフォルトのアクセスレベル。値は次のとおりです。 • NoneRead • Edit • ReadEditTransfer
DefaultLocaleSidKey	型 picklist プロパティ Filter、Group、Restricted picklist、Sort、Update 説明 デフォルトのロケール SID キー。
DefaultOpportunityAccess	型 picklist プロパティ Filter、Group、Nillable、Restricted picklist、Sort 説明 商談のデフォルトのアクセスレベル。値は次のとおりです。 • None • Read • Edit
DefaultPricebookAccess	型 picklist プロパティ Filter、Group、Nillable、Restricted picklist、Sort

項目	詳細
	説明 価格表のデフォルトのアクセスレベル。使用できる値は次のとおりです。カッコ内は、ユーザインターフェースの表示ラベルです。 • None (アクセス権なし) • Read (参照のみ) • ReadSelect (使用)
DefaultTerritoryAccountAccess	型 picklist プロパティ Filter、Group、Nillable、Sort 説明 テリトリー内の取引先のデフォルトのアクセスレベル。値は次のとおりです。 • Read • Edit • All
DefaultTerritoryCaseAccess	型 picklist プロパティ Filter、Group、Nillable、Sort 説明 テリトリー内の取引先に関連付けられたケースのデフォルトのアクセスレベル。値は次のとおりです。 • None • Read • Edit
DefaultTerritoryContactAccess	型 picklist プロパティ Filter、Group、Nillable、Sort 説明 テリトリー内の取引先に関連付けられた取引先責任者のデフォルトのアクセスレベル。値は次のとおりです。 • NoneRead

項目	詳細
	Edit  メモ: DefaultContactAccess が「Controlled by Parent」に設定されている場合、この項目を更新することはできません。
DefaultTerritoryOppAccess	型 picklist プロパティ Filter、Group、Nillable、Sort 説明 テリトリー内の商談のデフォルトのアクセスレベル。 有効な値は次のとおりです。 - NoneRead - Edit
Division	型 string プロパティ Filter、Nillable、Update 説明 この組織のディビジョン名。この項目は、Division オブジェクトには関連していません。
Fax	型 phone プロパティ Filter、Group、Nillable、Sort、Update 説明 Fax 番号。最大 40 文字です。
FiscalYearStartMonth	型 int プロパティ Filter、Group、Nillable、Sort 説明 この組織の会計年度が開始する月に対応する数値。
HomepageHtml	型 textarea

項目	詳細
	プロパティ Nillable、Update 説明 この組織のホームタブのカスタムリンクと企業メッセージ。
InstanceName	型 string プロパティ Filter、Group、Nillable、Sort 説明 参照のみ。インスタンスの名前。API バージョン 31.0 以降で使用できます。
IsSandbox	型 boolean プロパティ Defaulted on create、Filter、Group、Sort 説明 参照のみ。現在の組織が Sandbox インスタンスか (true)、本番インスタンスか (false) を示します。API バージョン 31.0 以降で使用できます。
LanguageLocaleKey	型 picklist プロパティ Filter、Group、Restricted picklist、Sort、Update 説明 Language と同じ。言語およびロケール ISO コードを表す 2 ～ 5 文字のコード。これにより、アプリケーションに表示されるラベルの言語を制御します。
LastWebToCaseDate	型 dateTime プロパティ Filter、Nillable 説明 最後に Web フォームの登録がケースに変換された日付。

項目	詳細
LastWebToLeadDate	型 dateTime プロパティ Filter、Nillable 説明 最後にWebフォームの登録がリードに変換された日付。
緯度	型 double プロパティ Create、Filter、Nillable、Sort、Update 説明 Longitudeと一緒に使用して、住所の正確な地理位置情報を指定します。許容値は、-90 ～ 90 (小数点以下 15 桁まで) の数値です。
経度	型 double プロパティ Create、Filter、Nillable、Sort、Update 説明 Latitudeと一緒に使用して、住所の正確な地理位置情報を指定します。許容値は、-180 ～ 180 (小数点以下 15 桁まで) の数値です。
MaxActionsPerRule	型 int プロパティ Filter、Nillable 説明 ワークフロー、割り当て、エスカレーション、自動レスポンスルールごとの最大アクション数。この項目はバージョン 15.0 以降では使用できません。
MaxRulesPerEntity	型 int プロパティ Filter、Nillable

項目	詳細
	説明 ワークフロー、割り当て、エスカレーション、自動レスポンスルールを含むオブジェクトごとの最大ルール数。この項目はバージョン 15.0 以降では使用できません。
MonthlyPageViewsEntitlement	型 int プロパティ Filter、Group、Nillable、Sort 説明 組織のサイトで当月に許可されているページビューの数。この項目にアクセスするには、組織で Force.com サイトが有効になっている必要があります。この項目は、一般的に API バージョン 18.0 以降で使用できます。
MonthlyPageViewsUsed	型 int プロパティ Filter、Group、Nillable、Sort 説明 サイトで開発した組織の Web サイトで当月に使用されたページビューの数。この項目にアクセスするには、組織で Force.com サイトが有効になっている必要があります。この項目は、一般的に API バージョン 18.0 以降で使用できます。
Name	型 string プロパティ Filter、Group、Sort、Update 説明 組織の名前。
OrganizationType	型 picklist プロパティ Filter、Group、Nillable、Restricted picklist、Sort

項目	詳細
	説明 Enterprise Edition または Unlimited Edition など、組織のエディション。
Phone	型 phone プロパティ Filter、Group、Nillable、Sort、Update 説明 組織の電話番号。
PostalCode	型 string プロパティ Filter、Group、Nillable、Sort、Update 説明 組織の住所の郵便番号。最大 20 文字です。
PreferencesEventScheduler	型 boolean プロパティ Update 説明 商談に商品が必要か(true)、否か(false)を示します。
PreferencesRequireOpportunityProducts	型 boolean プロパティ Filter、Update 説明 商談に商品が必要か(true)、否か(false)を示します。
PreferencesSlBrowserEnabled	型 boolean プロパティ Filter、Update 説明 Salesforce1 モバイルブラウザアプリケーションが組織内のすべてのユーザに対して有効になっているか(true)、

項目	詳細
	すべてのユーザに対して無効になっているか (false) を示します。 この項目は、API バージョン 29.0 以降で使用できます。
PreferencesTerminateOldestSession	型 boolean プロパティ Filter、Update 説明 最大セッション数を指定するポリシーがトリガされたときに最も古いログインセッションを自動的に終了するかどうかを示します。 この項目は、API バージョン 35.0 以降で使用できます。
PreferencesTransactionSecurityPolicy	型 boolean プロパティ Filter、Update 説明 トランザクションセキュリティ機能が有効になっているかどうかを示します。 この項目は、API バージョン 35.0 以降で使用できます。
PrimaryContact	型 string プロパティ Filter、Group、Nillable、Sort、Update 説明 組織の主担当の名前。最大 80 文字です。
ReceivesAdminInfoEmails	型 boolean プロパティ Defaulted on create、Filter、Group、Sort、Update 説明 組織が管理者メールを受信するか (true)、否か (false) を示します。

項目	詳細
ReceivesInfoEmails	型 boolean プロパティ Defaulted on create、Filter、Group、Sort、Update 説明 組織がSalesforceからの情報メールを受信するか(true)、否か(false)を示します。
SelfServiceCasePlural	型 string プロパティ Filter、Nillable、Update 説明 セルフサービスポータルでCaseオブジェクトを表すのに使用する用語の複数形。
SelfServiceCaseSingle	型 string プロパティ Filter、Nillable、Update 説明 セルフサービスポータルでCaseオブジェクトを表すのに使用する用語の単数形。
SelfServiceCaseSubmitRecordTypeId	型 reference プロパティ Filter、Nillable、Update 説明 セルフサービスポータル経由で送信されたケースに関連付けられたレコードタイプのID。
SelfServicDefaultCaseOrigin	型 string プロパティ Filter、Nillable、Update 説明 セルフサービスポータルを介して送信されるケースのデフォルトの発生源。

項目	詳細
SelfServiceEmailSenderAddress	型 email プロパティ Filter、Nillable、Update 説明 「support@acme.com」のような、新しいセルフサービスユーザとパスワードのメールメッセージが送信される、セルフサービスメールアドレス。
SelfServiceEmailSenderName	型 string プロパティ Filter、Nillable、Update 説明 Acme Customer Support など、SelfServiceEmailSenderAddress 項目のメールアドレスに関連付けられた名前。
SelfServiceEmailUserOnCaseCreationTemplateId	型 reference プロパティ Filter、Nillable、Update 説明 ケースを作成したセルフサービスユーザに対して送信するメールで使用するメールテンプレートの ID。
SelfServiceEnabledForResponseRules	型 boolean プロパティ Filter、Nillable、Update 説明 セルフサービスポータルで自動レスポンスルールが有効化されているか (true)、否か (false) を示します。
SelfServiceFeatureConfig	型 int プロパティ Filter、Nillable、Update

項目	詳細
	説明 この組織の有効なセルフサービス機能の構成を表す整数。
SelfServiceLogoutUrl	型 url プロパティ Filter、Nillable、Update 説明 セルフサービスユーザがセルフサービスポータルからログアウトする場合に表示される Web ページ。
SelfServiceMaxNumSuggestions	型 int プロパティ Filter、Nillable、Update 説明 セルフサービスケースに使用できる推奨ソリューションの最大数。
SelfServiceNewCommentCheckedByDefault	型 boolean プロパティ Defaulted on create、Filter、Update 説明 true の場合、新しいコメントがケースに追加された場合にカスタマー通知が自動送信されます。
SelfServiceNewCommentTemplateId	型 reference プロパティ Filter、Nillable、Update 説明 セルフサービスユーザのケースに公開コメントが追加されたときに、ユーザに通知するために使用されるメールテンプレートの ID。
SelfServiceNewPassTemplateId	型 reference

項目	詳細
	プロパティ Filter、Nillable、Update 説明 セルフサービスユーザに新しいパスワードが生成された場合に使用されるメールテンプレートの ID。
SelfServiceNewUserTemplateId	型 reference プロパティ Filter、Nillable、Update 説明 新しいセルフサービスユーザが有効化された場合に使用されるメールテンプレートの ID。
SelfServicePageHeight	型 int プロパティ Filter、Nillable、Update 説明 セルフサービスページの高さの最大値 (ピクセル)。
SelfServicePageWidth	型 int プロパティ Filter、Nillable、Update 説明 セルフサービスページの幅の最大値 (ピクセル)。
SelfServiceSelfClosedCaseStatus	型 picklist プロパティ Filter、Nillable、Update 説明 セルフサービスユーザがクローズしたケースのデフォルトの状況。
SelfServiceSolutionCategoryAvailable	型 boolean

項目	詳細
	プロパティ Defaulted on create、Filter、Update 説明 セルフサービスポータルでソリューションカテゴリを使用できるか (true)、否か (false) を示します。
SelfServiceSolutionCategoryStartNodeId	型 reference プロパティ Filter、Nillable、Update 説明 セルフサービスポータルの最上位カテゴリの ID。
SelfServiceSolutionPlural	型 string プロパティ Filter、Nillable、Update 説明 セルフサービスポータルで Solution オブジェクトを表すのに使用する用語の複数形。
SelfServiceSolutionSingle	型 string プロパティ Filter、Nillable、Update 説明 セルフサービスポータルで Solution オブジェクトを表すのに使用する用語の単数形。
SelfServiceStyleSheetUrl	型 url プロパティ Filter、Nillable、Update 説明 組織のセルフサービスポータルのスタイルシートの公開 URL。
SelfServiceWelcomePageConfig	型 int

項目	詳細
	プロパティ Filter、Nillable、Update 説明 セルフサービスポータルのウェルカムページの構成を表す整数。
SelfServiceWelcomeText	型 string プロパティ Filter、Nillable、Update 説明 セルフサービスユーザがログインしたときに、セルフサービスのホームページの最上位に表示されるカスタムのウェルカムメッセージ。最大 32,000 文字です。
State	型 string プロパティ Filter、Group、Nillable、Sort、Update 説明 組織の住所の都道府県。最大 80 文字です。
StateCode	型 picklist プロパティ Create、Filter、Group、Nillable、Sort、Update 説明 組織の住所の ISO 都道府県コード。
Street	型 textarea プロパティ Filter、Group、Nillable、Sort、Update 説明 組織の地名、番地。最大 255 文字です。
TrialExpirationDate	型 dateTime

項目	詳細
	プロパティ Filter、Nillable、Sort 説明 組織のトライアルライセンスの期限が終了する日付。
UiSkin	型 picklist プロパティ Filter、Group、Nillable、Restricted picklist、Sort、Update 説明 組織に選択されたユーザインターフェースのテーマ。
UsesStartDateAsFiscalYearName	型 boolean プロパティ Defaulted on create、Filter、Group、Sort 説明 会計年度が開始するカレンダー年度が会社の会計年度の年として参照されるか (true)、否か (false) を示します。たとえば、会計年度が 2006 年 2 月に開始する場合、true 値は会計年度が 2006 年度であることを意味し、false 値は会計年度が 2007 年度であることを意味します。
UsesWebToCase	型 boolean プロパティ Filter、Nillable、Update 説明 この組織が Web-to-ケースを使用できるか (true)、否か (false) を示します。
UsesWebToLead	型 boolean プロパティ Filter、Nillable、Update 説明 この組織が Web-to-リードを使用できるか (true)、否か (false) を示します。

項目	詳細
WebToCaseAssignedEmailTemplateId	型 reference プロパティ Filter、Nillable、Update 説明 新しいケースがWeb-to-ケースを介してユーザに割り当てられる場合に使用されるメールテンプレートのID。
WebToCaseCreatedEmailTemplateId	型 reference プロパティ Filter、Nillable、Update 説明 新しいケースがWeb-to-ケースを介して新しいケースが作成される場合に使用されるメールテンプレートのID。
WebToCaseDefaultCreatorId	型 reference プロパティ Filter、Nillable、Update 説明 Web-to-ケースを介して作成されたケースのデフォルトの作成者として指定されたユーザのID。
WebToCaseDefaultOrigin	型 string プロパティ Filter、Group、Nillable、Sort、Update 説明 Web-to-ケースを介して送信されたケースの[ケース発生源] 項目のデフォルト値。最大 40 文字です。

使用方法

このオブジェクトをクエリして、組織の設定についての情報を取得します。組織あたりに存在する組織オブジェクトは1つだけです。

関連トピック:

[オブジェクトの基本](#)

OrgWideEmailAddress

ユーザプロファイルの組織のメールアドレスを表します。

サポートされているコール

`create()`、`delete()`、`describeSObjects()`、`getDeleted()`、`getUpdated()`、`query()`、`retrieve()`、`update()`、`upsert()`

項目

項目	詳細
Address	型 email プロパティ Create、Filter、Sort、Update 説明 組織の共有メールアドレス。
IsAllowAllProfiles	型 boolean プロパティ Create、Defaulted on create、Filter、Group、Sort、Update 説明 true の場合、組織内の任意のユーザプロファイルがこのオブジェクトを使用できます。false の場合、指定されたユーザプロファイルのみがメール送信時にこのオブジェクトを使用できます。適切なユーザプロファイルが割り当てられていない場合は、このオブジェクトを使用できません。
DisplayName	型 string プロパティ Create、Filter、Sort、Update 説明 メール送信者を特定するために使用する名前。

使用方法

このオブジェクトは、ユーザプロファイルのメール別名を示します。SingleEmailMessage に `sendEmail()` をコールすると、ID で OrgWideEmailAddress レコードに渡すことができます。

OwnedContentDocument

ユーザが所有するファイルを表します。このオブジェクトはバージョン 30.0 以降で使用できます。

サポートされているコール

`describeSObjects()`

項目

項目名	詳細
ContentDocumentId	型 reference プロパティ Filter、Group、Nillable、Sort 説明 ドキュメントの ID。
ContentSize	型 int プロパティ Filter、Group、Nillable、Sort 説明 ドキュメントのサイズ (バイト単位)。
ContentUrl	型 url プロパティ Filter、Group、Nillable、Sort 説明 リンクおよび Google ドキュメントの URL。この項目は、リンクおよび Google ドキュメントでのみ設定され、FileType を決定する項目の 1 つです。 この項目は API バージョン 31.0 以降で使用できます。
ExternalDataSourceName	型 string プロパティ Filter、Group、Nillable、Sort

項目名	詳細
	説明 ドキュメントが保存される外部データソースの名前。この項目は、Salesforceに接続される外部ドキュメントについてのみ設定されます。 この項目は API バージョン 32.0 以降で使用できます。
ExternalDataSourceType	型 picklist プロパティ Filter、Group、Nillable、Restricted picklist、Sort 説明 ドキュメントが保存される外部データソースの種別。この項目は、Salesforceに接続される外部ドキュメントについてのみ設定されます。 この項目は API バージョン 35.0 以降で使用できます。
FileExtension	型 string プロパティ Filter、Group、Nillable、Sort 説明 ドキュメントのファイル拡張子。 この項目は API バージョン 31.0 以降で使用できます。
FileType	型 string プロパティ Filter、Group、Nillable、Sort 説明 拡張子によって決まるドキュメントの種類。
OwnerId	型 reference プロパティ Filter、Group、Sort 説明 ドキュメントの所有者の ID。

項目名	詳細
Title	型 string プロパティ Filter、Group、idLookup、Sort 説明 ドキュメントのタイトル。

PackageLicense

インストール済み管理パッケージのライセンスを表します。このオブジェクトは、API バージョン 31.0 以降で使用できます。

サポートされているコール

`query()`、`retrieve()`

項目

項目名	詳細
AllowedLicenses	型 int プロパティ Filter、Group、Nillable、Sort 説明 パッケージの使用を許可されるユーザの数。
ExpirationDate	型 dateTime プロパティ Filter、Nillable、Sort 説明 パッケージライセンスの有効期限が切れる日時。
NamespacePrefix	型 string プロパティ Filter、Group、Sort

項目名	詳細
	説明 パッケージと関連付けられた名前空間プレフィックス。
Status	型 picklist プロパティ Filter、Group、Sort 説明 ライセンスの状況。有効な値は [有効]、[期限切れ]、[無料]、[トライアル] です。
UsedLicenses	型 int プロパティ Create、Filter、Nillable、Sort 説明 パッケージのライセンスを持つユーザの数。

使用方法

このオブジェクトを使用して、組織にインストール済みの管理パッケージで許可されているライセンス数と使用中のライセンス数を決定します。

次の例では、API を使用してパッケージのライセンスを管理します。例では、次の操作を実行する Apex クラスを定義します。

- 指定されたパッケージの PackageLicense レコードを取得する (名前空間プレフィックスで識別)。
- 指定されたプロファイルを持つすべてのユーザのリストを返す関数を定義する。
- そのプロファイルを持つユーザごとに UserPackageLicense レコードを作成する。これにより、そのプロファイルを持つすべてのユーザにパッケージのライセンスが割り当てられます。
- ユーザ数が使用可能なライセンス数を超えたらエラーメッセージを返す。

```
public class AssignPackageLicense {

    static String PACKAGE_NAMESPACE_PREFIX = 'acme_101';
    static String PROFILE_ID = '00exx000000jz1SAAQ';
    public static String exceptionText {get; set;}

    public AssignPackageLicense() {
        exceptionText = 'Initialized';
    }

    static List<User> getUsersWithProfile(){
```

```

String userQuery = 'SELECT Id FROM User WHERE ProfileId = :PROFILE_ID';
List<User> matchingUsers = new List<User>();
matchingUsers = [SELECT Id FROM User WHERE ProfileId = :PROFILE_ID];
return matchingUsers;
}

public static void assignLicenseByProfile() {
    //find the PackageLicense Id
    PackageLicense pl = [SELECT Id, NamespacePrefix, AllowedLicenses, UsedLicenses,
        ExpirationDate, Status FROM PackageLicense WHERE
        NamespacePrefix = :PACKAGE_NAMESPACE_PREFIX];
    System.assert(pl != null, 'PackageLicense cannot be null.');
```

List<User> usersToAssignLicenses = getUsersWithProfile();

List<UserPackageLicense> firstUPLs = new List<UserPackageLicense>();

//create a new UserPackageLicense record for each user with the specified profile

```

for (Integer i = 0; i < usersToAssignLicenses.size(); i++){
    UserPackageLicense upl = new UserPackageLicense();
    upl.PackageLicenseId = pl.Id;
    upl.UserId = usersToAssignLicenses[i].Id;
    firstUPLs.add(upl);
}

try {
    //bulk insert
    insert(firstUPLs);
} catch (DmlException e) {
    for (Integer i = 0; i < e.getNumDml(); i++) {
        // process exception here
        System.debug(e.getDmlMessage(i));
        String status = e.getDmlStatusCode(i);
        System.debug(status + ' ' + e.getDmlMessage(i));
        if(status.equals('LICENSE_LIMIT_EXCEEDED')){
            exceptionText = 'You tried to assign more licenses than available. '
                + ' You tried to create ' + firstUPLs.size() + ' licenses but only have '
                + (pl.AllowedLicenses - pl.UsedLicenses) + ' licenses free.';
            System.debug(exceptionText);
        }
    }
}
}
}
}

```

Partner

2つの Account レコードの間、または Opportunity と Account の間のパートナー関係を表します。

サポートされているコール

create()、delete()、describeSObjects()、getDeleted()、getUpdated()、query()、retrieve()

特別なアクセスルール

- API を使用してこのオブジェクトにアクセスするには、「すべてのデータの参照」権限が必要です。
`describeSObjects()` コールおよび `query()` コールでは、Partner オブジェクトのすべての項目にアクセスできます。API を使用して、パートナーに対して `update()` や `upsert()` を実行することはできません。
- カスタマーポータルユーザはこのオブジェクトにアクセスできません。

項目

項目	詳細
<code>AccountFromId</code>	型 reference プロパティ Create、Filter、Group、Nillable、Sort 説明 <code>OpportunityId</code> が null の場合は必須です。2つの取引先の間のパートナー関係における主 Account の ID。パートナーレコードを作成するときにこの項目を指定すると、各リレーションの方向に 1 つ (計 2 つ) の <code>AccountPartner</code> が作成されます。<code>OpportunityId</code> 項目を指定すると、この項目が指定できなくなります。
<code>AccountToId</code>	型 reference プロパティ Create、Filter、Group、Sort 説明 必須。商談または取引先のいずれかに関連するパートナー取引先の ID。商談のパートナーまたは取引先パートナーを作成する場合、この項目を指定する必要があります。
<code>IsDeleted</code>	型 boolean プロパティ Defaulted on create、Filter 説明 オブジェクトがごみ箱に移動したか (true)、否か (false) を示します。表示ラベルは Deleted です。
<code>IsPrimary</code>	型 boolean

項目	詳細
	プロパティ Create、Defaulted on create、Filter、Group、Sort 説明 商談パートナーにのみ有効です。 取引先が商談の主パートナーであるか (true)、否か (false) を示します。商談の1つの取引先だけを主としてマークできます。新しい商談パートナーの挿入時にこの項目を 1 (true) に設定すると、その商談の既存の主パートナーでは自動的にこの項目が 0 (false) に設定されます。 表示ラベルは [主パートナー] です。
OpportunityId	型 reference プロパティ Create、Filter、Group、Nillable、Sort 説明 AccountFromId が null の場合は必須です。Account と Opportunity のパートナー関係における Opportunity の ID。レコードを作成するときにこの項目を指定すると、OpportunityPartner が作成されます。AccountFromId 項目を指定すると、この項目が指定できなくなります。
Role	型 picklist プロパティ Create、Filter、Group、Nillable、Sort 説明 コンサルタントや流通業者など、関連する商談または取引先に対して持つ取引先の UserRole。

ロール

Salesforce ユーザーインターフェースを使用して、システム管理者は有効なロール値と PartnerRole オブジェクトの対応する逆のロールを設定できます。リレーションの各取引先には、関連する取引先または商談に対する取引先のロールを指定する Role (「Consultant」、「Distributor」など) が割り当てられます。

取引先-商談間のパートナー関係の作成

取引先と商談にパートナー関係を作成する場合 (パートナーオブジェクトを作成して OpportunityId 項目を指定する場合)、API は対応する値を使用して、自動的に OpportunityPartner を作成します。

- パートナー項目 AccountToId の値は、OpportunityPartner 項目 AccountToId の値に対応付けます。

- 2つのオブジェクトの `OpportunityId` 項目、`Role` 項目、`IsPrimary` 項目の値は同じです。
- その商談に対して主パートナーがすでに存在する状態で、`OpportunityPartner` の挿入時に `IsPrimary` 値を 1 (true) に設定すると、既存のパートナーの `IsPrimary` の値が 0 (false) に設定されます。

この対応付けにより、API は、オブジェクトとオブジェクトのリレーションを効率的に管理できます。

取引先間のパートナー関係の作成

2つの取引先間にパートナー関係を作成する場合 (Partner オブジェクトを作成して `AccountFromId` を指定する場合)、API は自動的に2つの `AccountPartner` オブジェクトを作成します。一方は主取引先から見た順方向の関係、もう一方はパートナー取引先から見た逆方向の関係となります。たとえば、「Acme, Inc.」を `AccountFromId` として、「Acme Consulting」を `AccountToId` として作成すると、API は自動的に次のような2つの `AccountPartner` オブジェクトを自動的に作成します。

- 「Acme, Inc.」を `AccountFromId`、「Acme Consulting」を `AccountToId` とする順方向の `AccountPartner`。
- 「Acme Consulting」を `AccountFromId`、「Acme, Inc.」を `AccountToId` とする逆方向の `AccountPartner`。
- 逆方向の `AccountPartner` の `Role` 項目の値は、順方向の `AccountPartner` の `Role` 項目の値に関連付けられた `PartnerRole` オブジェクトの `ReverseRole` 値に設定されます。

この対応付けにより、API は、オブジェクトとオブジェクトのリレーションを効率的に管理できます。

関連トピック:

[AccountPartner](#)

[OpportunityPartner](#)

[UserRole](#)

[PartnerRole](#)

PartnerNetworkConnection

Salesforce 組織間の Salesforce to Salesforce 接続を表します。

サポートされているコール

`create()`、`describeSObjects()`、`query()`、`retrieve()`

項目

項目	詳細
<code>AccountId</code>	型 reference プロパティ Filter、Group、Nillable、Sort

項目	詳細
	説明 この接続と関連付けられた Account の ID。
ConnectionName	型 string プロパティ Filter、idLookup、Sort 説明 接続の内容を説明する名前。最大 295 文字です。
ConnectionStatus	型 picklist プロパティ Filter、Group、Restricted picklist、Sort 説明 Salesforce to Salesforce 接続の状況。選択リストには次の値が表示されます。 • Sent • Received • Pending • Accepted • Rejected • Inactive • Disconnecting • UsersInitialSync • BulkSyncMetadata
ConnectionType	型 picklist プロパティ Filter、Group、Restricted picklist、Sort 説明 Salesforce to Salesforce 接続の種類。選択リストには次の値が表示されます。 • Standard • Replication この項目は API バージョン 30.0 以降で使用できます。

項目	詳細
ContactId	型 reference プロパティ Filter、Group、Nillable、Sort 説明 この接続と関連付けられた Contact の ID。
IsSyncAuditFields	型 boolean プロパティ Defaulted on create、Filter、Group、Sort 説明 複製接続でプライマリ組織とセカンダリ組織との間で監査項目を同期するかどうかを指定します。この項目は、API バージョン 32.0 以降で使用でき、組織同期が有効になっている Salesforce 組織でのみアクセスできます。
IsSyncMetadata	型 boolean プロパティ Defaulted on create、Filter、Group、Sort 説明 複製接続でプライマリ組織からセカンダリ組織にサポート対象メタデータ型を同期するかどうかを指定します。この項目は、API バージョン 33.0 以降で使用でき、組織同期が有効になっている Salesforce 組織でのみアクセスできます。
IsSyncUsers	型 boolean プロパティ Defaulted on create、Filter、Group、Sort 説明 複製接続でプライマリ組織とセカンダリ組織との間で標準 Salesforce ユーザライセンスを持つユーザを同期するかどうかを指定します。この項目は、API バージョン 35.0 以降で使用でき、組織同期が有効になっている Salesforce 組織でのみアクセスできます。
PrimaryContactId	型 reference

項目	詳細
	プロパティ Filter、Group、Sort 説明 この接続と関連付けられた User の ID。
ReplicationRole	型 picklist プロパティ Filter、Group、Nillable、Restricted picklist、Sort 説明 複製接続内のこの Salesforce 組織のロール。選択リストには次の値が表示されます。 • Primary • Secondary この項目は、API バージョン 30.0 以降で使用でき、組織同期が有効になっている Salesforce 組織でのみアクセスできます。
ResponseDate	型 dateTime プロパティ Filter、Nillable、Sort 説明 接続が受諾された、または拒否された日時。

使用方法

Salesforce to Salesforce の標準接続と複製接続を表します。このオブジェクトは他の組織と共有されているすべてのオブジェクトで参照され、レコードを共有した接続を判断できます。組織が Salesforce to Salesforce を有効化していない場合、PartnerNetworkConnection オブジェクトを使用できないため、API を介してそのオブジェクトにアクセスできません。

関連トピック:

[PartnerNetworkRecordConnection](#)

PartnerNetworkRecordConnection

Salesforce to Salesforce を使用する Salesforce 組織間で共有するレコードを表します。

サポートされているコール

`create()`、`delete()`、`query()`、`retrieve()`

項目

項目	詳細
ConnectionId	型 reference プロパティ Create、Filter、Group、Nillable、Sort 説明 必須。レコードを共有している接続の ID。
EndDate	型 dateTime プロパティ Filter、Nillable、Sort 説明 レコードの共有が終了した日付。
LocalRecordId	型 reference プロパティ Create、Filter、Group、Sort 説明 必須。共有レコードの ID。
ParentRecordId	型 reference プロパティ Create、Filter、Group、Nillable、Sort 説明 共有レコードの親レコードの ID。
PartnerRecordId	型 reference プロパティ Filter、Group、Nillable、Sort

項目	詳細
	説明 接続の組織の共有レコードの ID。
RelatedRecords	型 string プロパティ Create、Filter、Nillable、Sort 説明 API 名によるカンマ区切り形式のリスト。親レコードによって共有される子レコードで使用されます。
SendClosedTasks	型 boolean プロパティ Create、Defaulted on create、Filter、Group、Sort 説明 共有レコードに関連する完了した ToDo を送信します。
SendEmails	型 boolean プロパティ Create、Defaulted on create、Filter、Group、Sort 説明 接続の担当者に、その担当者宛てにレコードを転送したことを通知するメールを送信します。レコードの新たな受信者だけがメール通知を受け取ります。
SendOpenTasks	型 boolean プロパティ Create、Defaulted on create、Filter、Group、Sort 説明 共有レコードに関連する未完了の ToDo を送信します。
StartDate	型 dateTime プロパティ Filter、Nillable、Sort

項目	詳細
	説明 共有レコードが受け取られた日付。
Status	型 picklist プロパティ Filter、Group、Nillable、Restricted picklist、Sort 説明 共有レコードの状況。次のいずれかの値になります。 • Active (received) • Active (sent) • Connected • Inactive • Inactive (converted) • Inactive (deleted) • Pending (sent)

使用方法

PartnerNetworkRecordConnection を作成するとき、レコードを接続に転送します。

 **メモ:** 接続が登録されていないオブジェクトからレコードを送信すると、[無効なパートナーネットワーク状況]であることを伝えるエラーが通知されます。

レコードを、元々それを共有していた接続先に共有送信しないでください。送信すると、Apex トリガの実行時にエラーが発生します。

PartnerNetworkRecordConnection を削除すると、レコードは接続と共有されなくなります。

- レコードを共有するには、LocalRecordID 項目および ConnectionId 項目を使用します。
- 親レコードの子を共有するには、LocalRecordID 項目、ConnectionId 項目および ParentRecordID 項目を使用します。
- 親レコードの子およびその子レコードを共有するには、LocalRecordID 項目、ConnectionId 項目、ParentRecordID 項目、および RelatedRecords 項目を使用します。

組織が Salesforce to Salesforce を有効化していない場合、PartnerNetworkRecordConnection オブジェクトを使用できないため、API を介してそのオブジェクトにアクセスできません。

サンプルコード — Apex

次の例では、レコードの送信方法を示しています。

```
List<PartnerNetworkConnection> connMap = new List<PartnerNetworkConnection>(
    [select Id, ConnectionStatus, ConnectionName from PartnerNetworkConnection
     where ConnectionStatus = 'Accepted']
);
for(PartnerNetworkConnection network : connMap) {
    PartnerNetworkRecordConnection newrecord = new PartnerNetworkRecordConnection();

    newrecord.ConnectionId = network.Id;
    newrecord.LocalRecordId = accountId;
    newrecord.RelatedRecords = 'Contact,Opportunity,Orders__c';
    newrecord.SendClosedTasks = true;
    newrecord.SendOpenTasks = true;
    newrecord.SendEmails = true;

    insert newrecord;
}
```

次の例では、レコードの共有方法を示しています。

```
List<PartnerNetworkRecordConnection> recordConns = new List<PartnerNetworkRecordConnection>(
    [select Id, Status, ConnectionId, LocalRecordId from PartnerNetworkRecordConnection
     where LocalRecordId in :accounts]
);
for(PartnerNetworkRecordConnection recordConn : recordConns) {
    if(recordConn.Status.equalsignorecase('Sent')){ //account is connected - outbound

        delete nets;
    }
}
```

関連トピック:

[PartnerNetworkConnection](#)

PartnerNetworkSyncLog

PartnerNetworkSyncLog は、Salesforce の [組織同期ログ] タブに対応します。このタブでは Salesforce システム管理者が、組織同期で実行されるレコードの挿入と更新の複製を追跡できます。複製接続の接続詳細ページにも、[組織同期ログ] の最新の 20 件のエントリと、ログへのリンクが表示されます。

サポートされているコール

describeSObjects()、getDeleted()、getUpdated()、query()、retrieve()、search()

特別なアクセスルール

[組織同期ログ] タブは、組織同期が有効な組織でのみ追加できます。Salesforce ユーザインターフェースにタブを追加するには、「接続の管理」ユーザ権限も必要です。

項目

項目名	詳細
ConnectionEvent	型 picklist プロパティ Filter、Group、Nillable、Restricted picklist、Sort 説明 レコードの挿入など、パートナー組織に複製中のアクション。
ConnectionId	型 reference プロパティ Filter、Group、Sort 説明 複製イベントが成功または失敗した Salesforce to Salesforce 複製接続の ID。
Description	型 textarea プロパティ Nillable 説明 複製イベントの説明。
EntityType	型 string プロパティ Filter、Group、Nillable、Sort 説明 挿入または更新中のレコードタイプ。
Error	型 string

項目名	詳細
	プロパティ Filter、Group、Nillable、Sort 説明 複製の失敗または成功を記述するために使用されるコード。
LocalRecord	型 string プロパティ Filter、Group、Sort 説明 挿入または更新中のレコード。
Status	型 picklist プロパティ Filter、Group、Nillable、Restricted picklist、Sort 説明 リンクされた組織への複製に失敗すると、項目が組織同期ログに追加されます。この選択リストには次の値が表示されます。 - Failed: 複数回の再試行の後でも複製に失敗し、以降の再試行は行われません。 - Resolved: 再試行の後、複製に成功しました。 - Retrying: Salesforce で複製を再試行しています。 この項目は API バージョン 35.0 以降で使用できます。

PartnerRole

コンサルタントや納入業者など、取引先 Partner のロールを表します。

サポートされているコール

`describeSObjects()`、`query()`、`retrieve()`

特別なアクセスルール

カスタマーポータルユーザはこのオブジェクトにアクセスできません。

項目

項目	詳細
MasterLabel	型 string プロパティ Filter、Group、Nillable、Sort 説明 パートナーロール値のマスタ表示ラベル。この表示値は、翻訳されない内部ラベルです。最大 255 文字です。
ReverseRole	型 picklist プロパティ Filter、Group、Nillable、Sort 説明 このパートナーロールに対応する先方から見たロールの名前。たとえば、ロールが「下請け」の場合、先方から見たロールは、「元請け」となります。ユーザインターフェースでは、パートナーロールを取引先に割り当てると、先方から見たパートナー関係が作成され、両方の取引先が相手をパートナーとして表示します。
SortOrder	型 int プロパティ Filter、Group、Nillable、Sort 説明 パートナーロールの選択リストで値を並び替えるために使用する番号。以前のパートナーロールの値が一部削除されている場合があるため、番号が連続していないことがあります。

使用方法

このオブジェクトはパートナーロールの選択リストの値を表します。ユーザインターフェースでは、パートナーロールの選択リストに、対応する先方から見たロールなど、Partnerロールに関する追加情報が表示されています。このオブジェクトをクエリしてパートナーロールの選択リストの値セットを取得し、PartnerRoleレコードを処理しながらその情報を使用して、あるパートナーロールに関する詳細な情報を取得できます。たとえ

ば、アプリケーションは指定された `Partner Role` 値の先方から見たロールと、関連付けられた `PartnerRole` オブジェクトの `ReverseRole` プロパティの値を指定できます。

関連トピック:

[オブジェクトの基本](#)

Period

`FiscalYearSettings` に定義された会計期間を表します。

サポートされているコール

`describeSObjects()`、`getDeleted()`、`getUpdated()`、`query()`、`retrieve()`

特別なアクセスルール

カスタマーポータルユーザはこのオブジェクトにアクセスできません。

項目

項目	詳細
<code>EndDate</code>	型 date プロパティ Filter、Group、Sort 説明 会計期間の最終日。
<code>FiscalYearSettingsId</code>	型 reference プロパティ Filter、Nillable、Group、Sort 説明 この期間の親レコード。
<code>IsForecastPeriod</code>	型 boolean プロパティ Defaulted on create、Filter、Group、Sort

項目	詳細
	説明 期間がカスタマイザブル売上予測に関連付けられているか (<code>true</code>)、否か (<code>false</code>) を示します。
Number	型 int プロパティ Filter、Nillable、Group、Sort 説明 会計年度の四半期または月のラベル付け方法が採番型である場合、この項目は行に関連する番号を示します。
PeriodLabel	型 picklist プロパティ Filter、Group、Nillable、Sort 説明 会計年度の月でカスタム名を使用する場合、この項目には、Type 「Month」の行の適切な名前を指定します。
QuarterLabel	型 picklist プロパティ Filter、Group、Nillable、Sort 説明 会計年度の四半期でカスタム名を使用する場合、この項目には、Type 「Quarter」の行の適切な名前を指定します。
StartDate	型 date プロパティ Filter、Group、Sort 説明 会計期間の初日。
Type	型 picklist プロパティ Filter、Group、Nillable、Restricted picklist、Sort

項目	詳細
	説明 期間が、月、四半期、週、または年のどれであることを示します。表示ラベルは項目値です。

関連トピック:

[FiscalYearSettings](#)

PermissionSet

ユーザのプロファイルを変更または再割り当てせずに、1名以上のユーザに追加アクセス権を付与するために使用する権限のセットを表します。アクセスの許可に権限セットを使用できますが、アクセスの拒否には使用できません。このオブジェクトは、API バージョン 22.0 以降で使用できます。

サポートされているコール

`create()`、`delete()`、`describeSObjects()`、`query()`、`retrieve()`、`search()`、`update()`、`upsert()`

項目

項目名	詳細
Description	型 string プロパティ Create、Filter、Nillable、Group、Sort、Update 説明 権限セットの説明。最大 255 文字です。
IsOwnedByProfile	型 boolean プロパティ Defaulted on create、Filter、Group、Sort 説明 <code>true</code> の場合、権限セットがプロファイルによって所有されています。API バージョン 25.0 以降で使用できます。
Label	型 string

項目名	詳細
	プロパティ Create、Filter、Group、Sort、Update 説明 権限セットの表示ラベル。ユーザインターフェースの[表示ラベル]に対応します。最大 80 文字です。
Name	型 string プロパティ Create、Filter、Group、Sort、Update 説明 API のオブジェクトの一意の名前。この名前は、アンダースコアと英数字のみを含み、組織内で一意の名前にする必要があります。最初は文字であること、空白は使用しない、最後にアンダースコアを使用しない、2 つ続けてアンダースコアを使用しないという制約があります。ユーザインターフェースの [API 名] に対応します。最大 80 文字です。
NamespacePrefix	型 string プロパティ Filter、Group、Nillable、Sort 説明 管理パッケージの一部としてインストールされた権限セットの名前空間プレフィックス。権限セットがパッケージ化されていない場合または未管理パッケージの一部である場合、この値は空です。API バージョン 23.0 以降で使用できます。
PermissionsPermissionName	型 boolean プロパティ Create、Filter、Update 説明 権限ごとに 1 つの項目に対応します。true の場合、この権限セットに割り当てられたユーザには、指定された権限が付与されています。項目数は、組織の権限およびライセンスタイプによって異なります。  ヒント: SOAP API で使用可能な権限のリストを取得するには、describeSObjects() を使用します。
ProfileId	型 reference

項目名	詳細
	プロパティ Filter、Group、Nillable、Sort 説明 権限セットがプロファイルによって所有されている場合、この項目はProfileのIDを返します。権限セットがプロファイルによって所有されていない場合、この項目は null 値を返します。API バージョン 25.0 以降で使用できます。
UserLicenseId	型 reference プロパティ Create、Filter、Group、Nillable、Sort 説明 この権限セットに関連付けられた UserLicense のID。この項目は API バージョン 26.0 以降では nillable です。

使用方法

既存の権限セットをクエリするには、PermissionSet オブジェクトを使用します。

たとえば、「すべてのデータの編集」権限を含むすべての権限セットを検索するには、次を実行できます。

```
SELECT Name, PermissionsModifyAllData
FROM PermissionSet
WHERE PermissionsModifyAllData=true
```

PermissionSetAssignment オブジェクトと合わせて使用すると、「すべてのデータの編集」などの特定の権限に割り当てられたすべてのユーザを返すネストされたクエリを作成できます。

```
SELECT Name, (SELECT AssigneeId FROM Assignments)
FROM PermissionSet
WHERE PermissionsModifyAllData=true
```

また、権限セットを作成したり、ユーザに割り当てられていない権限セットを削除したりできます。

ユーザライセンス

ユーザライセンスは、権限セットで利用できる権限を制御します。

どの権限セットも1つのユーザライセンスに関連付けることができます。権限セットを異なるライセンスを持つ複数のユーザに割り当てる場合は、UserLicenseId を空のままにします。1つの種類のライセンスを持つ

ユーザのみがこの権限セットを使用する場合は、UserLicenseId をその1つのユーザのライセンスに設定します。UserLicenseId を取得するには、次のクエリを実行します。

```
SELECT Id, Name
FROM UserLicense
```

または、UserLicenseId に対してユーザまたはプロフィールをクエリします。

```
SELECT Id, Profile.UserLicenseId
FROM User
```

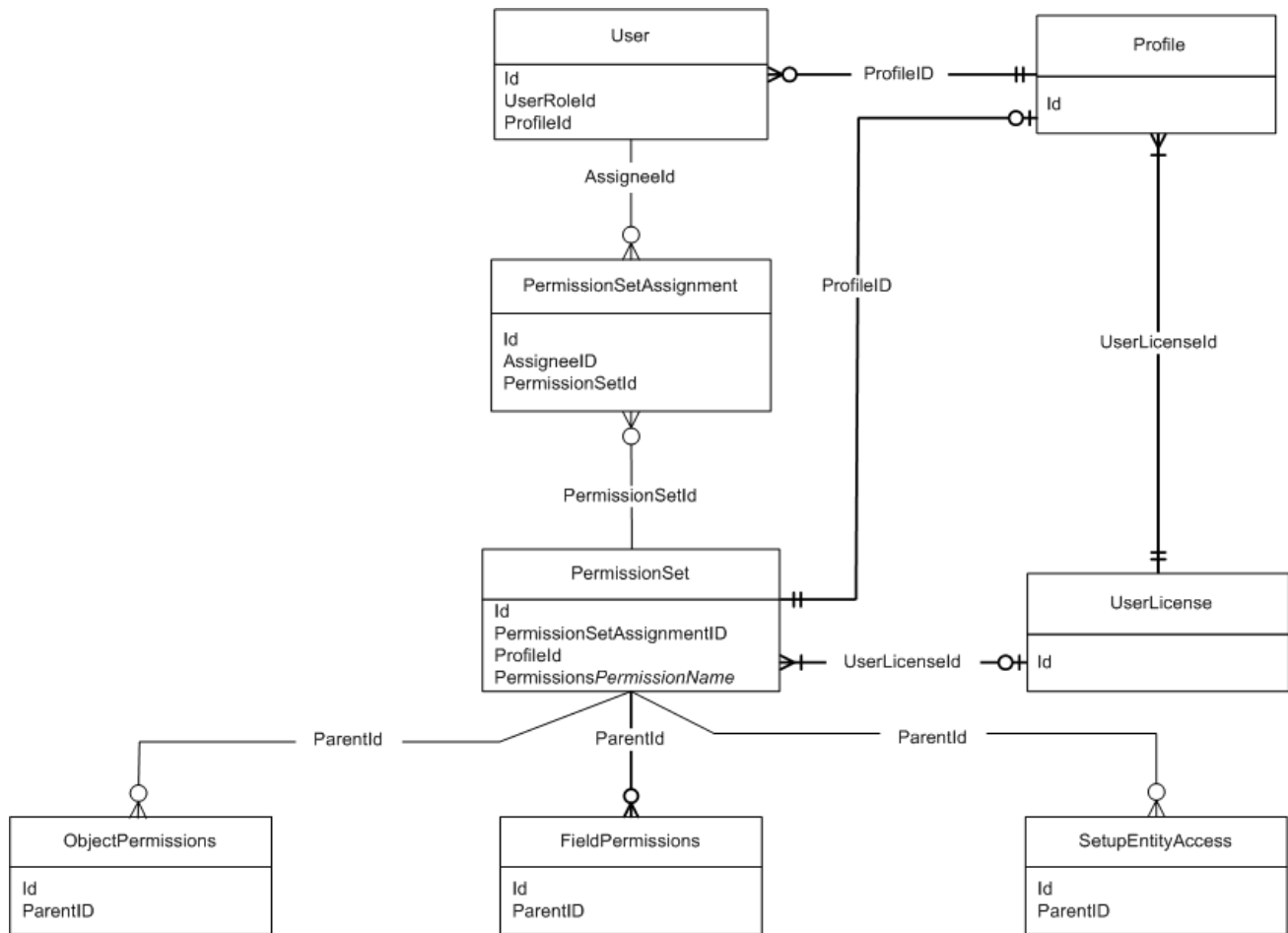
子オブジェクト

APIを使用する場合、各権限セットまたはアクセス制御の関連セットを、最初はユーザが権限レコードを入力する空のコンテナであると考えてください。

APIでは、権限セットにユーザ権限、オブジェクト権限、および項目権限だけでなく、Apex クラスなどその他の設定の設定エンティティアクセス権を含めることができます。

- ObjectPermissions および FieldPermissions オブジェクトは API バージョン 24.0 以降で使用できます。
- SetupEntityAccess オブジェクトは、API バージョン 25.0 以降で使用できます。

ユーザ権限のみ PermissionSet API オブジェクトで管理され、その他すべての権限タイプは子 API オブジェクトで管理されます。



これらの子オブジェクトでは、アクセス権はレコードに保存されるため、レコードが存在しないということはアクセス権がないことを示します。SOQL クエリでレコードを返すには、各子オブジェクトに対する最小限の権限または設定が必要です。

権限は関連する複数のオブジェクトに保存されるため、SOQL を使用する場合は、どのようなクエリを作成するべきかを理解することが重要です。たとえば、商品の返品を承認するには、オブジェクトに対する「削除」権限があるか、または商品の返品を承認する権利がある(承認チェックボックスは項目権限で制御される)権限セットを把握する必要があります。権限セットを使用して SOQL の使用時に適切なクエリを行うことにより、ユーザに権限を移行するか、あるいはユーザに権限セットを割り当てるかなどの決断を行うために必要な情報を確実に取得できます。

たとえば、次のクエリでは Merchandise__c オブジェクトに対して「参照」権限が有効であるすべての権限セットが返されます。

```
SELECT SubjectType, ParentId, PermissionsRead
FROM ObjectPermissions
WHERE PermissionsRead = True AND SubjectType = 'Merchandise__c'
```

オブジェクトに対する「参照」権限を持つすべての権限セットをクエリできます。ただし、オブジェクトのレコードが存在しないためにアクセス権がない権限セットをクエリすることはできません。たとえば、次のクエ

りではレコードは返されません。これは、レコードを返すには、少なくともオブジェクトに「参照」権限が必要であるためです。

```
SELECT SubjectType, ParentId, PermissionsRead
FROM ObjectPermissions
WHERE PermissionsRead = False AND SubjectType = 'Merchandise__c'
```

少なくともオブジェクトに対する「参照」権限がある場合は、同じオブジェクトのその他の権限に対する条件付きクエリを作成できます。たとえば、次のクエリでは、少なくとも「参照」権限はあるが「編集」権限がないオブジェクトのすべてのレコードが返されます。

```
SELECT ParentId, PermissionsRead, PermissionsEdit
FROM ObjectPermissions
WHERE PermissionsEdit = False AND SubjectType = 'Merchandise__c'
```

オブジェクト権限または項目権限をアクセス権なしに設定するには、権限を含むレコードを削除するだけです。たとえば、特定の権限セットの Merchandise__c オブジェクトのすべてのオブジェクト権限を無効化するには、まず、クエリを実行して、オブジェクト権限レコードの ID を取得します。

```
SELECT Id
FROM ObjectPermissions
WHERE SubjectType = 'Merchandise__c'
```

次に、クエリで返された ID を削除します。

 **メモ:** すべての権限を false に設定してオブジェクト権限または項目権限を更新しようとすると、その権限レコードは自動的に削除されます。結果として、そのレコード ID に対する後続のクエリでは結果は一切返されません。そのため、新しい権限レコードを追加してアクセスを許可する必要があります。

ネストされたクエリを使用した権限セットの表示

1つの権限セットのすべての権限を表示する子リレーションを使用して、PermissionSet オブジェクトを作成できます。たとえば、次のクエリでは、すべての権限セットが返され、オブジェクトおよび項目に対する「リード所有者の移行」権限および「参照」権限が表示されます。

```
SELECT Label, PermissionsTransferAnyLead,
(SELECT SubjectType, PermissionsRead FROM ObjectPerms),
(SELECT SubjectType, Field, PermissionsRead FROM FieldPerms)
FROM PermissionSet
```

関連付けられているプロファイル

APIバージョン25.0以降では、各プロファイルは、プロファイルのユーザ権限、オブジェクト権限、項目権限、および設定エンティティアクセス権設定を保存する権限セットと関連付けられます。プロファイルによって所有されている権限セットをクエリすることはできますが、変更はできません。

次の例では、プロファイルによって所有されている権限セットを含む、すべての権限セットが返されます。

```
SELECT Id, Label, ProfileId, Profile.Name
FROM PermissionSet
```


次の例では、プロフィールによって所有されている権限セットを除く、すべての権限セットが返されます。

```
SELECT Id, Label, ProfileId, Profile.Name, IsOwnedByProfile
FROM PermissionSet
WHERE IsOwnedByProfile = FALSE
```

権限セットには API の子オブジェクトが含まれているため、プロフィールによって所有されている権限セットの値をクエリできます。たとえば、次の例では、プロフィールのみに対して有効化されたすべてのオブジェクト権限レコードが返されます。

```
SELECT Id, ParentId, PermissionsRead, ObjectType, Parent.ProfileId
FROM ObjectPermissions
WHERE Parent.IsOwnedByProfile = TRUE
```

プロフィールによって所有されている権限セットを含むすべての権限セットの ID を取得すると、[PermissionSetAssignment](#) オブジェクトを使用して、プロフィールの権限またはいずれかの権限セットを介してユーザにオブジェクトまたは項目へのアクセスを許可するかどうかを決定できます。たとえば、次の SOQL クエリでは `Merchandise__c` オブジェクトに対する「参照」権限を持つすべてのユーザを返し、プロフィールまたは権限セットを使用して権限を付与するかどうかを指定します。

```
SELECT Assignee.Name, PermissionSet.Id, PermissionSet.IsOwnedByProfile
FROM PermissionSetAssignment
WHERE PermissionSetId
IN (SELECT ParentId
FROM ObjectPermissions
WHERE SObjectType = 'Merchandise__c' AND PermissionsRead = true)
```



メモ: プロフィールによって所有されている権限セットでは、クエリで返される `Name` 値および `Label` 値を使用しないでください。これらの値はいつでも変更される可能性があるためです。

関連トピック:

[ObjectPermissions](#)

[FieldPermissions](#)

[SetupEntityAccess](#)

[PermissionSetAssignment](#)

[Profile](#)

PermissionSetAssignment

User と PermissionSet との間の関連を表します。このオブジェクトは、API バージョン 22.0 以降で使用できます。

サポートされているコール

`create()`、`delete()`、`describeSObjects()`、`query()`、`retrieve()`

項目

項目名	詳細
AssigneeId	型 reference
	プロパティ Create、Filter、Group、Sort
	説明 PermissionSetId に指定された権限セットを割り当てる User の ID。
PermissionSetId	型 reference
	プロパティ Create、Filter、Group、Sort
	説明 AssigneeId に指定されたユーザに割り当てる PermissionSet の ID。

使用方法

権限セットの割り当てを検索する

どの権限がどのユーザに割り当てられているかを調べるには、PermissionSetAssignment オブジェクトを使用して権限セットの割り当てをクエリします。各ユーザには、多くの権限セットが割り当てられており、各権限セットには、多くのユーザが割り当てられている場合があるため、PermissionSetAssignmentIDによって、単一のユーザと単一の権限セットの関連付けを表します。

たとえば、特定のユーザに割り当てられているすべての権限セットを検索するには、次を実行します。

```
SELECT Id, PermissionSetId
FROM PermissionSetAssignment
WHERE AssigneeId = '005600000017cKt'
```

特定の権限セットに割り当てられたすべてのユーザを検索するには、次を実行します。

```
SELECT Id, AssigneeId
FROM PermissionSetAssignment
WHERE PermissionSetId = '0PS300000000000e'
```

また、新しい権限セットの割り当てを作成したり、ユーザが割り当てられていない権限セットを削除したりすることもできます。割り当てを更新するには、既存の割り当てを削除してから、新しい割り当てを挿入します。

ユーザライセンス

権限セットを割り当てるとき、PermissionSet に UserLicenseId がある場合は、その UserLicenseId と Profile の UserLicenseId が一致している必要があります。ユーザのライセンス割り当てを確認するには、ユーザのプロファイルをクエリしてから、プロファイルのライセンスをクエリします。

たとえば、ユーザのプロファイル ID を検索するには、次を実行します。

```
SELECT Id, ProfileId
FROM User
WHERE Id = '005D00000001GMAT'
```

権限セットの UserLicenseId を検索するには、次を実行します。

```
SELECT Id, UserLicenseId
FROM PermissionSet
WHERE Id = '0PS300000000000e'
```

ID が一致する場合、割り当てが実行されます。

ユーザに割り当てられているライセンスを持たないすべての権限セットを見つけるには、次のコードを使用します。

```
SELECT Id, Assignee.Name, PermissionSet.Name
FROM PermissionSetAssignment
WHERE PermissionSet.UserLicenseId = null
```

関連トピック:

[PermissionSet](#)

PermissionSetLicense

ユーザのプロファイルを変更または再割り当てせずに、1 名以上のユーザに指定の権限を付与できるようにするために使用するライセンスを表します。アクセスの許可に権限セットライセンスを使用できますが、アクセスの拒否には使用できません。このオブジェクトは、API バージョン 29.0 以降で使用できます。

サポートされているコール

`describeSObjects()`、`query()`、`retrieve()`

項目

項目名	詳細
DeveloperName	型 string プロパティ Filter、Group、Sort 説明 API のオブジェクトの一意の名前。この名前は、アンダースコアと英数字のみを含み、組織内で一意の名前にする必要があります。最初は文字であること、空白は使用しない、最後にアンダー

項目名	詳細
	スコアを使用しない、2つ続けてアンダースコアを使用しないという制約があります。  メモ: 大規模データセットを作成する場合、必ず各レコードの一意の <code>DeveloperName</code> を指定してください。 <code>DeveloperName</code> が指定されていないと、Salesforce で各レコードの <code>DeveloperName</code> を生成している間にパフォーマンスが低下する可能性があります。
ExpirationDate	型 date プロパティ Filter、Group、Nillable、Sort 説明 権限セットライセンスの期限が終了する日付。
Language	型 picklist プロパティ Filter、Group、Restricted picklist、Sort 説明 権限セットライセンスの言語。
MasterLabel	型 string プロパティ Filter、Group、Sort 説明 権限セットライセンスの表示ラベル。表示ラベルは [Permission Set License Label] です。
MaximumPermissions <i>PermissionName</i>	型 boolean プロパティ Filter、 説明 権限ごとに1つの項目が対応します。たとえば、<code>MaximumPermissionsIdentityConnect</code> は、「Identity Connect を使用」権限に対応します。

項目名	詳細
	<code>true</code> の場合、この <code>PermissionSetLicense</code> は指定の権限を付与します。項目数は、組織で利用できる権限によって異なります。
<code>PermissionSetLicenseKey</code>	型 <code>string</code> プロパティ <code>Filter</code>、<code>Group</code>、<code>idLookup</code>、<code>Sort</code> 説明 特定の権限セットライセンスを識別する一意の文字列。
<code>Status</code>	型 <code>picklist</code> プロパティ <code>Filter</code>、<code>Group</code>、<code>Restricted picklist</code>、<code>Sort</code> 説明 権限セットライセンスの状況。[有効] の場合、権限セットライセンスが使用できます。[無効] の場合、権限セットライセンスの期限が終了しています。
<code>TotalLicenses</code>	型 <code>int</code> プロパティ <code>Filter</code>、<code>Group</code>、<code>Sort</code> 説明 組織で利用できるこの権限セットライセンスの合計数。
<code>UsedLicenses</code>	型 <code>int</code> プロパティ <code>Filter</code>、<code>Group</code>、<code>Sort</code> 説明 現在ユーザに割り当てられているこの権限セットライセンスの数。

使用方法

「設定・定義を参照する」権限を持つユーザは、`PermissionSetLicense` オブジェクトを使用して、組織で現在定義されている権限セットライセンスのセットを参照することができます。

既存の権限ライセンスをクエリするには、`PermissionSetLicense` オブジェクトを使用します。

たとえば、すべての有効な権限セットライセンスのリストを返すには、次を実行します。

```
SELECT MasterLabel
FROM PermissionSetLicense
WHERE Status = 'Active'
```

PermissionSetLicenseAssign オブジェクトと合わせて使用すると、「Identity Connect」などの特定の権限セットライセンスに割り当てられたすべてのユーザを返すネストされたクエリを作成できます。

```
SELECT MasterLabel, (SELECT AssigneeId FROM PermissionSetLicenseAssignments)
FROM PermissionSetLicense
WHERE MaximumPermissionsIdentityConnect=true
```

関連トピック:

[PermissionSetLicenseAssign](#)

PermissionSetLicenseAssign

User と PermissionSetLicense との間の関連付けを表します。このオブジェクトは、API バージョン 29.0 以降で使用できます。

 **メモ:** PermissionSetLicenseAssign のリレーション名は、*PermissionSetLicenseAssignments* です。

サポートされているコール

`create()`、`delete()`、`describeSObjects()`、`query()`、`retrieve()`

項目

項目名	詳細
AssigneeId	型 reference プロパティ Create、Filter、Group、Sort 説明 PermissionSetLicenseId に指定された権限セットライセンスを割り当てる User の ID。
PermissionSetLicenseId	型 reference プロパティ Create、Filter、Group、Sort

項目名

詳細

説明

ユーザが割り当てられる権限セットライセンスの ID。

使用方法

どの権限セットライセンスがどのユーザに割り当てられているかを調べるには、PermissionSetLicenseAssign オブジェクトを使用して権限セットライセンスの割り当てをクエリします。各ユーザには、多くの権限セットライセンスを割り当てることができるため、各PermissionSetLicenseAssign ID によって、単一のユーザと単一の権限セットライセンスの関連付けを表します。

たとえば、特定のユーザに割り当てられているすべての権限セットを検索するには、次を実行します。

```
SELECT Id, PermissionSetLicenseId
FROM PermissionSetLicenseAssign
WHERE AssigneeId = '005D0000001RFek'
```

特定の権限セットライセンスに割り当てられたすべてのユーザを検索するには、次を実行します。

```
SELECT AssigneeId
FROM PermissionSetLicenseAssign
WHERE PermissionSetLicenseId = '0PLD000000003mwOAA'
```

また、新しい権限セットライセンスの割り当てを作成したり、ユーザに割り当てられた権限セットライセンスを削除したりすることもできます。割り当てを更新するには、既存の割り当てを削除してから、新しい割り当てを挿入します。

関連トピック:

[PermissionSetLicense](#)

PlatformAction

PlatformAction は、参照のみの仮想オブジェクトです。ユーザ、コンテキスト、デバイス形式、レコード ID に応じて、UI に表示するアクション (標準およびカスタムボタン、クイックアクション、生産性アクションなど) をクエリできるようにします。

サポートされているコール

`query()`

項目

項目	詳細
ActionListContext	型 string プロパティ Filter、Group、Nillable、Restricted picklist、Sort 説明 必須。このアクションが適用されるリストコンテキスト。有効な値は、次のとおりです。 • Chatter • FeedElement • FlexiPage • Global • ListView • ListViewRecord • MruList • MruRow • ObjectHomeChart • Photo • Record • RecordEdit • RelatedList • RelatedListRecord
ActionTarget	型 string プロパティ Nillable 説明 ユーザがアクションを呼び出した場合に、アクションの呼び出しまたは記述を行うための URL。アクションが Visualforce ページで上書きされた標準ボタンの場合、<code>/apex/pagename</code> のような Visualforce ページの URL が ActionTarget から返されます。 この項目は API バージョン 35.0 以降で使用できます。
ActionTargetType	型 string プロパティ Filter、Group、Nillable、Restricted picklist、Sort

項目	詳細
	説明 このアクションがトリガされる対象の種類。有効な値は、次のとおりです。 - Describe — クイックアクションなど、ユーザインターフェースを使用するアクションに適用されます。 - Invoke — アクションリンクや動的アクションなど、ユーザインターフェースを使用しないアクションに適用されます。 - Visualforce — Visualforce ページで上書きされた標準ボタンに適用されます。
ActionTargetUrl	型 string プロパティ Filter、Group、Nillable、Sort 説明 ユーザがアクションを呼び出した場合に、アクションの呼び出しまたは記述を行うための URL。この項目は API バージョン 35.0 以降では廃止されました。代わりに <code>ActionTarget</code> を使用します。
Category	型 string プロパティ Filter、Group、Nillable、Restricted picklist、Sort 説明 アクションリンクにのみ適用されます。アクションのフィード項目リストまたはオーバーフローリストのどちらにアクションリンクを表示するかを示します。有効な値は、次のとおりです。 - Primary - Overflow
ConfirmationMessage	型 string プロパティ Filter、Group、Nillable、Sort 説明 アクションリンクにのみ適用されます。アクションを呼び出す前に表示するメッセージ。アクションを呼び出す前に確認する必要がない場合、この項目は null になります。

項目	詳細
DeviceFormat	型 string プロパティ Filter、Group、Nillable、Restricted picklist、Sort 説明 PlatformAction クエリから返されるアクションアイコンを指定します。この項目を指定しない場合、デフォルトは Phone です。有効な値は、次のとおりです。 • Aloha • Desktop • Phone • Tablet
ExternalId	型 string プロパティ Filter、Group、Nillable、Sort 説明 PlatformAction の一意の ID。アクションに ID がない場合、API 名が使用されます。
GroupId	型 ID プロパティ Filter、Group、Nillable、Sort 説明 アクションリンクのグループの一意の ID。
IconContentType	型 string プロパティ Filter、Group、Nillable、Sort 説明 このアクションのアイコンのコンテンツタイプ (.jpg、.gif、.png など)。アクションに割り当てられたカスタムアイコンと標準アイコンの両方に適用されます。
IconHeight	型 int

項目	詳細
	プロパティ Filter、Group、Nillable、Sort 説明 このアクションのアイコンの高さ。標準アイコンにのみ適用されます。
IconUrl	型 string プロパティ Filter、Group、Nillable、Sort 説明 このアクションのアイコンの URL。
IconWidth	型 int プロパティ Filter、Group、Nillable、Sort 説明 このアクションのアイコンの幅。標準アイコンにのみ適用されます。
InvocationStatus	型 string プロパティ Filter、Group、Nillable、Restricted picklist、Sort 説明 フィード項目内のアクションの状況。アクションリンクにのみ適用されます。有効な値は、次のとおりです。 - Failed - New - Pending - Successful
InvokedByUserId	型 ID プロパティ Filter、Group、Nillable、Sort 説明 現在のフィード項目内でこのアクションを最後に呼び出したユーザの ID。アクションリンクにのみ適用されます。

項目	詳細
IsGroupDefault	型 boolean プロパティ Filter、Group、Sort 説明 アクションリンクグループのデフォルトアクションかどうかを示します。他のアクション種別の場合はFalseになります。アクションリンクにのみ適用されます。
Label	型 string プロパティ Filter、Group、Sort 説明 このアクションに表示する表示ラベル。
PrimaryColor	型 string プロパティ Filter、Group、Nillable、Sort 説明 このアクションのアイコンのメインの色。
RelatedSourceEntity	型 string プロパティ Filter、Group、Nillable、Sort 説明 ActionListContext がRelatedListまたはRelatedListRecordの場合、この項目はアクションが属する関連リストのAPI名を表します。
Section	型 string プロパティ Filter、Group、Nillable、Restricted picklist、Sort 説明 アクションが存在するユーザインターフェースのセクション。Lightning Experienceにのみ適用されます。有効な値は、次のとおりです。 • ActivityComposer

項目	詳細
	- CollaborateComposer - NotesComposer - ページ - SingleActionLinks この項目は API バージョン 35.0 以降で使用できます。
SourceEntity	型 string プロパティ Filter、Group、Sort 説明 必須。このアクションが関連付けられているオブジェクトまたはレコード。
Subtype	型 string プロパティ Filter、Group、Nillable、Sort 説明 アクションのサブタイプ。クイックアクションの場合、サブタイプは QuickActionType になります。カスタムボタンの場合、サブタイプは WebLinkTypeEnum になります。アクションリンクの場合、サブタイプは Api、ApiAsync、Download、Ui になります。標準ボタンおよび生産性アクションには、サブタイプはありません。
Type	型 string プロパティ Filter、Group、Restricted picklist、Sort 説明 アクションの種別。有効な値は、次のとおりです。 - ActionLink — API、Web ページ、またはファイルを指す、フィード要素上のインジケータで、Salesforce Chatter フィード UI のボタンによって表されます。 - CustomButton — クリックすると、ウィンドウ内で URL または Visualforce ページが開くか、JavaScript が実行されます。 - InvocableAction

項目	詳細
	- ProductivityAction — 生産性アクションはSalesforceによって事前定義され、限られたオブジェクトのセットに適用されます。生産性アクションを編集または削除することはできません。 - QuickAction — グローバルアクションまたはオブジェクト固有のアクション。 - StandardButton — 事前定義されたSalesforce ボタン ([新規]、[編集]、[削除] など)。

使用方法

PlatformAction は、[describeSObject\(\)](#) を使用して記述できます。

PlatformAction を直接クエリすることができます。たとえば、次のクエリは、リストされたオブジェクトの各レコードに関連付けられたアクションのすべての項目を返します。

```
SELECT ExternalId, ActionTargetType, ActionTargetUrl, ApiName, Category,
       ConfirmationMessage, ExternalId, GroupId, UiTheme, IconUrl, IconContentType,
       IconHeight, IconWidth, PrimaryColor, InvocationStatus, InvokedByUserId,
       IsGroupDefault, Label, LastModifiedDate, Subtype, SourceEntity, Type
FROM PlatformAction
WHERE SourceEntity IN ('001xx000003DGsH', '001xx000003DHBq', 'Task', 'Global') AND
       ActionListContext = 'Record';
```

 **メモ:** PlatformAction をクエリするには、ActionListContext および SourceEntity を指定する必要があります。RelatedList の値を使用して ActionListContext をクエリするときに RelatedSourceEntity を指定しないと、関連リストの API 名がクエリから返されます。

次のクエリでは、複数の ActionListContext 値を WHERE 句で使用しており、指定されたオブジェクトに対して Lightning Experience ユーザインターフェース (DeviceFormat = 'Desktop') ですべてのアクションが返されます。

```
SELECT ActionListContext, Label, Type, Subtype, Section, SourceEntity,
       RelatedSourceEntity, ActionTarget, ActionTargetType, ApiName, Category,
       ConfirmationMessage, DeviceFormat, ExternalId, GroupId, IconContentType,
       IconHeight, IconUrl, IconWidth, Id, InvocationStatus, InvokedByUserId,
       IsGroupDefault, LastModifiedDate, PrimaryColor
FROM PlatformAction
WHERE ActionListContext IN ('Record', 'Chatter', 'RelatedList') AND
       SourceEntity = '001xx000003DlvX' AND
       DeviceFormat = 'Desktop';
```

PresenceUserConfig

プレゼンスユーザの設定を決める設定を表します。このオブジェクトは、API バージョン 32.0 以降で使用できます。

サポートされているコール

`create()`、`delete()`、`query()`、`retrieve()`、`update()`

項目

項目	詳細
Capacity	型 int プロパティ Create、Filter、Group、Sort、Update 説明 エージェントに一度に転送可能な割り当て作業の最大数。
DeveloperName	型 string プロパティ Create、Filter、Group、Sort、Update 説明 API のオブジェクトの一意の名前。この名前は、アンダースコアと英数字のみを含み、組織内で一意の名前にする必要があります。最初は文字であること、空白は使用しない、最後にアンダースコアを使用しない、2 つ続けてアンダースコアを使用しないという制約があります。管理パッケージでこの項目を使用することにより、パッケージインストール時の名前の競合を回避します。この項目を使用して、開発者は管理パッケージのオブジェクト名を変更し、変更は登録者の組織で反映されます。  メモ: 大規模データセットを作成する場合、必ず各レコードの一意の DeveloperName を指定してください。DeveloperName が指定されていないと、Salesforce で各レコードの DeveloperName を生成している間にパフォーマンスが低下する可能性があります。
Language	型 picklist プロパティ Create、Defaulted on create、Filter、Group、Nillable、Restricted picklist、Sort、Update 説明 プレゼンス設定の言語。
MasterLabel	型 string

項目	詳細
	プロパティ Create、Filter、Group、Sort、Update 説明 プレゼンス設定の表示ラベル。
OptionsIsAutoAcceptEnabled	型 boolean プロパティ Create、Filter、Update 説明 ルーティングされた作業項目をエージェントが自動的に受け入れるか(true)、否か(false)を示します。OptionsIsDeclineEnabledがfalseに設定されている場合のみ使用できます。
OptionsIsDeclineEnabled	型 boolean プロパティ Create、Filter、Update 説明 ルーティングされた作業項目をエージェントが拒否できるか(true)、否か(false)を示します。OptionsIsAutoAcceptEnabledがfalseに設定されている場合のみ使用できます。
PresenceStatusOnDeclineId	型 reference プロパティ Create、Filter、Group、Nillable、Sort、Update 説明 エージェントが作業項目を拒否したときに、エージェントに自動的に割り当てられるプレゼンス状況のID。OptionsIsDeclineEnabledがtrueに設定されている場合のみ使用できます。

PresenceUserConfigProfile

特定のプロファイルに割り当てられているプレゼンスユーザに割り当てられた設定を決める設定を表します。ユーザレベルの設定でプロファイルレベルの設定が上書きされます。このオブジェクトは、APIバージョン32.0以降で使用できます。

サポートされているコール

`create()`、`delete()`、`query()`、`retrieve()`、`update()`

項目

項目	詳細
PresenceUserConfigId	型 reference プロパティ Create、Filter、Group、Sort 説明 プレゼンス設定が PresenceUserConfigProfile を使用して個人ユーザに割り当てられている場合、この設定によって上書きされます。
ProfileId	型 reference プロパティ Create、Filter、Group、Sort 説明 このプレゼンス設定に関連付けられたプロファイルのID。プロファイルは1つのプレゼンス設定にのみ関連付けることができます。

PresenceUserConfigUser

プレゼンスユーザに割り当てられた設定を決める設定を表します。これらのユーザレベルの設定でプロファイルレベルの設定が上書きされます。このオブジェクトは、API バージョン 32.0 以降で使用できます。

サポートされているコール

`create()`、`delete()`、`query()`、`retrieve()`、`update()`

項目

項目	詳細
PresenceUserConfigId	型 reference

項目	詳細
	プロパティ Create、Filter、Group、Sort 説明 プレゼンス設定の ID。
UserId	型 reference プロパティ Create、Filter、Group、Sort 説明 このプレゼンス設定に関連付けられたユーザの ID。ユーザは 1 つのプレゼンス設定にのみ関連付けることができます。

Pricebook2

組織が販売する商品のリストを記載した価格表を表します。

 **メモ:** このリリースで、価格表は Pricebook2 オブジェクトで表されます。Pricebook オブジェクトは今後使用できません。

サポートされているコール

`create()`、`delete()`、`describeLayout()`、`describeSObjects()`、`getDeleted()`、`getUpdated()`、`query()`、`retrieve()`、`search()`、`undelete()`、`update()`、`upsert()`

項目

項目	詳細
Description	型 string プロパティ Create、Filter、Group、Nillable、Sort、Update 説明 このオブジェクトのテキストによる説明。
IsActive	型 boolean

項目	詳細
	プロパティ Create、Defaulted on create、Filter、Group、Sort、Update 説明 このオブジェクトが有効か (<code>true</code>)、有効でないか (<code>false</code>) を示します。無効なオブジェクトは、ユーザインターフェースの多くの領域で非表示となります。必要に応じて、この項目の値を変更できます。表示ラベルは [有効] です。
IsDeleted	型 boolean プロパティ Defaulted on create、Filter 説明 オブジェクトがごみ箱に移動したか (<code>true</code>)、否か (<code>false</code>) を示します。表示ラベルは Deleted です。
IsStandard	型 boolean プロパティ Defaulted on create、Filter、Group、Sort 説明 このオブジェクトが組織の標準価格表であるか (<code>true</code>)、否か (<code>false</code>) を示します。組織ごとに1つの標準価格表があります。その他の価格表はすべてカスタム価格表となります。
Name	型 string プロパティ Create、Filter、Group、Sort、Update 説明 必須。このオブジェクトの名前。標準価格表のこの項目は、参照のみです。表示ラベルは [価格表名] です。

使用方法

価格表は組織で販売している商品のリスト。

- 各組織には、組織が販売する各商品または各サービスの標準リスト価格または一般的なリスト価格を定義する標準価格表が1つずつあります。

- 組織は、ディスカウントの価格表、さまざまなチャネルやマーケット向けの価格表、特定の取引先や商談を対象とした価格表など、特別な目的で利用できるカスタム価格表を複数所有することができます。クライアントアプリケーションは、カスタム価格表を作成、削除、および更新できますが、標準価格表では更新のみを実行できます。
- 一部の組織では、標準価格表だけで十分ですが、より詳細な価格表を設定する必要がある場合は、標準価格表を参照してカスタム価格表のリスト価格を設定することができます。

このオブジェクトを使用して、組織で設定されている標準価格表およびカスタム価格表についてクエリできます。このオブジェクトの一般的な使用方法としては、クライアントアプリケーションで、API を介して PricebookEntry レコードを設定する場合に使用する有効な Pricebook2 オブジェクト ID を取得する、といった例があります。

クライアントアプリケーションは、PricebookEntry オブジェクトで次のタスクを実行できます。

- クエリ
- 標準価格表またはカスタム価格表の作成
- 更新
- 削除
- レコードの作成または更新時の IsActive 項目の変更

PriceBook2、Product2、および PricebookEntry の関係

API では次のようになります。

- 価格表は Pricebook2 オブジェクトによって表されます (Pricebook オブジェクトは今後使用できません)。
- 商品は Product2 オブジェクトによって表されます (Product オブジェクトはバージョン 8.0 では使用できません)。
- 各価格表には、価格表が関連付けられている商品を指定する、0 またはそれ以上のエントリが指定されています (PricebookEntry レコードで表します)。価格表エントリは、特定の通貨で商品を販売する価格を定義します。

これらのオブジェクトは、商品機能を有効化した組織にのみ定義されます。組織の商品機能が有効化されていない場合、Pricebook2 オブジェクトは describeGlobal () コールに表示されず、また API を介してアクセスすることはできません。

品目は価格表の PricebookEntry を参照する間に Pricebook2 を削除すると、品目に影響はありませんが、Pricebook2 はアーカイブされ、API から使用することはできなくなります。

Pricebook2 とその他のオブジェクトのリレーションを示すダイアグラムについては、Product and Schedule Objects を参照してください。

価格表の設定

API を使用した価格表の設定プロセスは、通常次のようになります。

1. まず、組織の商品データを Product2 オブジェクトに読み込みます (追加する各商品の Product2 レコードを作成します)。

2. 各 Product2 オブジェクトについて、Product2 オブジェクトを標準の Pricebook2 にリンクする PricebookEntry を作成します。商品の標準価格を指定された通貨で定義してから、カスタム価格表の商品の価格を同じ通貨で定義する必要があります (マルチ通貨の使用が有効な場合)。
3. カスタムの Pricebook2 を作成します。
4. Pricebook2 オブジェクトをクエリして、ID を取得します。
5. それぞれの Pricebook2 ごとに、追加するすべての Product2 について PricebookEntry を作成し、必要に応じてそれぞれの PricebookEntry に一意のプロパティ (UnitPrice や CurrencyIsoCode など) を指定します。

コードサンプル —Java

```
public void pricebookSample() {
    try {
        //Create a custom pricebook
        Pricebook2 pb = new Pricebook2();
        pb.setName("Custom Pricebok");
        pb.setIsActive(true);
        SaveResult[] saveResults = connection.create(new SObject[]{pb});
        pb.setId(saveResults[0].getId());

        // Create a new product
        Product2 product = new Product2();
        product.setIsActive(true);
        product.setName("Product");
        saveResults = connection.create(new SObject[]{product});
        product.setId(saveResults[0].getId());

        // Add product to standard pricebook
        QueryResult result = connection.query(
            "select Id from Pricebook2 where isStandard=true"
        );
        SObject[] records = result.getRecords();
        String stdPbId = records[0].getId();

        // Create a pricebook entry for standard pricebook
        PricebookEntry pbe = new PricebookEntry();
        pbe.setPricebook2Id(stdPbId);
        pbe.setProduct2Id(product.getId());
        pbe.setIsActive(true);
        pbe.setUnitPrice(100.0);
        saveResults = connection.create(new SObject[]{pbe});

        // Create a pricebook entry for custom pricebook
        pbe = new PricebookEntry();
        pbe.setPricebook2Id(pb.getId());
        pbe.setProduct2Id(product.getId());
        pbe.setIsActive(true);
        pbe.setUnitPrice(100.0);
        saveResults = connection.create(new SObject[]{pbe});
    } catch (ConnectionException ce) {
        ce.printStackTrace();
    }
}
```

```
}  
}
```

関連トピック:

[商品オブジェクトとスケジュールオブジェクト](#)

Pricebook2History

関連付けられた Pricebook2 の標準項目または履歴追跡が有効なカスタム項目に対して行われた変更の履歴情報を表します。このオブジェクトは、API バージョン 35.0 以降で使用できます。

サポートされているコール

`describeSObjects()`、`getDeleted()`、`getUpdated()`、`query()`、`retrieve()`

特別なアクセスルール

このオブジェクトは常に参照のみです。

項目

項目	詳細
Pricebook2Id	型 reference プロパティ Filter、Group、Sort 説明 このレコードに関連付けられている Pricebook2 の ID。
Field	型 picklist プロパティ Filter、Group、Restricted picklist、Sort 説明 変更された価格表項目の名前、または価格表に対する他の変更を示す特別な値。
IsDeleted	型 boolean

項目	詳細
	プロパティ Defaulted on create、Filter、Group、Sort 説明 オブジェクトがごみ箱に移動したか (true)、否か (false) を示します。これは標準のシステム項目です。表示ラベルは Deleted です。
NewValue	型 anyType プロパティ Nullable、Sort 説明 変更された価格表項目の新しい値。最大 255 文字です。
OldValue	型 anyType プロパティ Nullable、Sort 説明 変更された価格表項目の直前の値。最大 255 文字です。

使用方法

価格表履歴エントリは、価格表が変更されるたびに間接的に作成されます。

外部キー項目が変更されると、2つの行がこのレコードに追加されます。一方の行には、Salesforce オンラインアプリケーションに表示される外部キーオブジェクト名が指定されます。たとえば、Jane Doe は、Contact の名前として記録されます。もう一方の行には、API のみに返され、API から表示できる実際の外部キー ID が指定されます。

このオブジェクトは、親オブジェクトの項目レベルのセキュリティを重要視します。

関連トピック:

[Pricebook2](#)

PricebookEntry

価格表の商品エントリ (Pricebook2 と Product2 の関係) を表します。

サポートされているコール

`create()`、`delete()`、`describeLayout()`、`describeSObjects()`、`getDeleted()`、`getUpdated()`、`query()`、`retrieve()`、`update()`、`upsert()`

項目

項目	詳細
CurrencyIsoCode	型 picklist プロパティ Filter、Restricted picklist 説明 複数の currency 機能を有効化している組織にのみ使用できます。組織で使用する currency の ISO コードが指定されています。
IsActive	型 boolean プロパティ Create、Defaulted on create、Filter、Group、Sort、Update 説明 この価格表エントリが有効か(true)、否か(false)を示します。PricebookEntry レコードを削除することはできませんが、クライアントアプリケーションでこのフラグを false に設定することができます。無効な PricebookEntry レコードは、ユーザインターフェースの多くの領域で非表示となります。必要に応じて、PricebookEntry レコードのこのフラグを変更できます。
IsDeleted	型 boolean プロパティ Defaulted on create、Filter 説明 この PricebookEntry レコードがごみ箱に移動したか(true)、否か(false)を示します。表示ラベルは Deleted です。
Name	型 string プロパティ Filter、Group、Nillable、Sort

項目	詳細
	説明 PricebookEntry レコードの名前。この参照のみの項目は、Product2 レコードの名前項目の値を参照します。表示ラベルは [商品名] です。
Pricebook2Id	型 reference プロパティ Create、Filter、Group、Sort 説明 必須。このレコードが関連付けられている Pricebook2 レコードの ID。この項目は、Pricebook2 レコードを作成するときに指定する必要があります。update で変更することはできません。
Product2Id	型 reference プロパティ Create、Filter、Group、Sort 説明 必須。このレコードが関連付けられている Product2 レコードの ID。この項目は、Product2 レコードを作成するときに指定する必要があります。update で変更することはできません。
ProductCode	型 string プロパティ Filter、Group、Nillable、Sort 説明 このレコードの商品コード。この参照のみの項目は、関連付けられた Product2 レコードの [ProductCode] 項目の値を参照します。
UnitPrice	型 currency プロパティ Create、Filter、Sort、Update 説明 必須。この価格表エントリの単価。UseStandardPrice が false に設定されている場合にのみ、値を指定できます。表示ラベルは [リスト価格] です。

項目	詳細
UseStandardPrice	型 boolean プロパティ Create、Defaulted on create、Filter、Group、Sort、Update 説明 この価格表エントリが標準 Pricebook2 レコードで定義された標準価格を使用するか(true)、否か(false)を示します。true に設定されている場合、UnitPrice 項目は参照のみで、値は標準価格表で対応する PricebookEntry の UnitPrice の値と同じになります(つまり、PricebookEntry レコードの Pricebook2Id は標準価格表を参照し、Product2Id および CurrencyIsoCode はこのレコードと同じになります)。標準 Pricebook2 レコードに関連付けられた PricebookEntry レコードでは、この項目は true に設定されている必要があります。

使用方法

このオブジェクトを使用して、組織の商品 (Product2) と組織の標準価格表、または別のカスタム定義された価格表 (Pricebook2) との関連を定義します。Pricebook2 の商品で、標準またはカスタムの価格と通貨の組み合わせごとに、PricebookEntry レコードを1つ作成します。

これらのレコードを作成するとき、関連付けられた Pricebook2 レコードと Product2 レコードの ID を指定する必要があります。いったん作成されると、クライアントアプリケーションは、これらの ID を更新できません。

このオブジェクトは、商品機能を有効化している組織にのみ定義されます。組織で商品機能が有効になっていない場合は、PricebookEntry オブジェクトは describeGlobal () コールに表示されないため、アクセスできません。

品目が参照している PricebookEntry を削除すると、品目は影響を受けませんが、PricebookEntry はアーカイブされ、API から使用することはできなくなります。

商品の標準価格を読み込みしてから、カスタム価格を読み込むことができます。

関連トピック:

[オブジェクトの基本](#)

ProcessDefinition

単一の承認プロセスの定義を表します。

サポートされているコール

describeSObjects()、query()、retrieve()、search()

特別なアクセスルール

ポータルユーザとコミュニティユーザはこのオブジェクトにアクセスできません。

項目

項目	詳細
Description	型 string プロパティ Filter、Nillable、Sort 説明 このプロセスの 3,000 文字以下の説明。
DeveloperName	型 string プロパティ Filter、Group、Sort 説明 プロセスの外部名 (ユーザに表示される名前)。
LockType	型 picklist プロパティ Filter、Group、Restricted picklist、Sort 説明 承認されるレコードに適用されるロックの種別。レコードは承認プロセスに入ると必ずロックされ、そのレコードを編集できるのはシステム管理者のみです。ただし、現在割り当てられている承認者がレコードを編集できるようにすることも可能です。 • 合計 • 管理者 • 所有者 • 作業項目 • ノード • none
Name	型 string

項目	詳細
	プロパティ Filter、Group、Sort 説明 内部で使われる一意のプロセス名。
State	型 picklist プロパティ Filter、Group、Sort 説明 このプロセスの現在の状態。 • Active • Inactive • Obsolete
TableEnumOrId	型 picklist プロパティ Filter、Group、Sort 説明 Account や Contact など、承認プロセスに関連付けられたオブジェクトを指定します。
Type	型 picklist プロパティ Filter、Group、Sort 説明 このプロセスの種別。 • 承認プロセス — レコードに対して実行されるアクションの制御に使用されます。 • 状態ベースのプロセス — Salesforce ナレッジ記事の作成など、さまざまな制御プロセスを追跡するために内部的に使用されます。

使用方法

承認プロセスの説明を参照するには、このオブジェクトを使用します。定義は参照のみです。

ProcessInstance

単一で、エンドツーエンドの承認チェーンのインスタンスを表します。このオブジェクトとノード、ステップ、および作業項目プロセスインスタンスオブジェクトを使用して承認履歴レポートを作成します。

 **メモ:** 例外が、このオブジェクトで取得され、SOAP API 経由でのみ使用可能な承認履歴データに適用されます。Summer'14が組織にリリースされたときに保留されていた各承認プロセスインスタンスの場合、一部の項目値はまったく入力されないか、Summer'14のロールアウト後初めて承認プロセスが処理(承認、却下、承認要求の再割り当てなど)された後にのみ入力されます。

Summer'14のロールアウト前に完了した承認プロセスインスタンスの場合、すべてのProcessInstance項目は自動的に入力されますが、例外が1つあります。2013年1月1日より前に完了した承認プロセスインスタンスについてCompletedDateは入力されません。Summer'14のロールアウト時に保留されていた承認プロセスインスタンスの場合、すべてのProcessInstance項目は自動的に入力されますが、例外が2つあります。CompletedDateおよびLastActorId項目は承認プロセスインスタンスが完了した後にのみ入力されます。

サポートされているコール

describeSObjects()、query()、retrieve()

特別なアクセスルール

ポータルユーザとコミュニティユーザはこのオブジェクトにアクセスできません。

項目

項目	詳細
CompletedDate	型 dateTime プロパティ Filter、Sort 説明 承認プロセスの完了日時。[ElapsedTimeDay、ElapsedTimeHours] および ElapsedTimeMinutes 項目の値は、CompletedDate を使用して計算されます。
ElapsedTimeInDays	型 double プロパティ Filter、Sort

項目	詳細
	説明 承認プロセスインスタンスが開始してから現在時刻までの合計経過時間(日単位)。
ElapsedTimeInHours	型 double プロパティ Filter、Sort 説明 承認プロセスインスタンスが開始してから現在時刻までの合計経過時間(時間単位)。
ElapsedTimeInMinutes	型 double プロパティ Filter、Sort 説明 承認プロセスインスタンスが開始してから現在時刻までの合計経過時間(分単位)。
LastActorId	型 reference プロパティ Group、Filter、Sort 説明 このプロセスを最後に承認、却下、または取り消したアクター。
ProcessDefinitionId	型 reference プロパティ Defaulted on create、Group、Filter、Sort 説明 この承認プロセスインスタンスの ID。
Status	型 picklist プロパティ Filter、Group、Restricted picklist、Sort

項目	詳細
	説明 開始、待機中、承認済みなど、この承認プロセスインスタンスの状況。
TargetObjectId	型 reference プロパティ Filter、Group、Sort 説明 この承認プロセスインスタンスが影響を与えるオブジェクトの ID。

使用方法

承認プロセスをクエリする、または取得するには、このオブジェクトを使用します。

次の SOQL クエリは、個々の ProcessInstance レコードに関連するすべての ProcessInstanceStep レコードの詳細を返します。ネストされたクエリは Steps を参照します。Steps は、ProcessInstance オブジェクトの ProcessInstanceStep の子 relationshipName です。

```
SELECT Id, (SELECT Id, StepStatus, Comments FROM Steps)
FROM ProcessInstance
```

次の SOQL クエリは、個々の ProcessInstance レコードに関連するすべての ProcessInstanceWorkitem レコードの詳細を返します。ネストされたクエリは Workitems を参照します。Workitems は、ProcessInstance オブジェクトの ProcessInstanceWorkitem の子 relationshipName です。

```
SELECT Id, (SELECT Id, ActorId, ProcessInstanceId FROM Workitems)
FROM ProcessInstance
```

ProcessInstanceHistory は、ProcessInstanceStep オブジェクトと ProcessInstanceWorkitem オブジェクトの統一された参照のみのビューの提供に役立ちます。

関連トピック:

[ProcessInstanceHistory](#)

[ProcessInstanceStep](#)

[ProcessInstanceWorkitem](#)

ProcessInstanceHistory

この参照のみのオブジェクトは、承認プロセス (ProcessInstance) に関連付けられたすべてのステップと未承認の申請を表示します。

サポートされているコール

`describeSObjects()`

特別なアクセスルール

ポータルユーザとコミュニティユーザはこのオブジェクトにアクセスできません。

項目

項目	詳細
ActorId	型 reference プロパティ Filter、Group、Sort 説明 ProcessInstance に現在割り当てられているユーザの ID。
Comments	型 string プロパティ Filter、Nillable、Sort 説明 ProcessInstanceStep のコメント。この項目は、ProcessInstanceWorkitem レコードには適用されません。
ElapsedTimeInDays	型 double プロパティ Filter、Nillable、Sort 説明 承認プロセスインスタンスが開始してから完了するまでの合計時間 (日単位)。
ElapsedTimeInHours	型 double プロパティ Filter、Nillable、Sort 説明 承認プロセスインスタンスが開始してから完了するまでの合計時間 (時間単位)。

項目	詳細
ElapsedTimeInMinutes	型 double プロパティ Filter、Nillable、Sort 説明 承認プロセスインスタンスが開始してから完了するまでの合計時間 (分単位)。
IsPending	型 boolean プロパティ Defaulted on create、Filter、Group、Sort 説明 ProcessInstance が保留中であるか (true)、否か (false) を示します。
OriginalActorId	型 reference プロパティ Filter、Group、Sort 説明 ProcessInstance に本来割り当てられていたユーザの ID。
ProcessInstanceId	型 reference プロパティ Filter、Group、Sort 説明 ProcessInstance の ID。
ProcessNodeId	型 reference プロパティ Filter、Group、Sort 説明 このステップの ID。
RemindersSent	型 int

項目	詳細
	プロパティ Filter、Group、Nillable、Sort 説明 送信されたアラームの数。デフォルトは 0 です。
StepStatus	型 picklist プロパティ Filter、Group、Nillable、Restricted picklist、Sort 説明 ProcessInstanceStep の現在の状況を示します。
TargetObjectId	型 reference プロパティ Filter、Group、Nillable、Sort 説明 承認対象のオブジェクトの ID。

使用方法

このオブジェクトを使用すると、承認プロセスに使用する Salesforce ユーザインターフェースの関連リスト機能を複製できます。ProcessInstanceHistory は、ProcessInstanceStep オブジェクトと ProcessInstanceWorkitem の統一された参照のみのビューに使用されます。ProcessInstanceHistory をクエリできません。代わりに、親の ProcessInstance オブジェクトに対するネストされたクエリに ProcessInstanceHistory を含めてそれをクエリします。たとえば、次の SOQL クエリは、個々の ProcessInstance レコードに関連するすべての ProcessInstanceHistory レコードを返します。ネストされたクエリは StepsAndWorkitems を参照します。Workitems は、ProcessInstance オブジェクトの ProcessInstanceHistory の子 relationshipName です。

```
SELECT Id, (SELECT Id, StepStatus, Comments FROM StepsAndWorkitems)
FROM ProcessInstance
```

このオブジェクトは、親オブジェクトの項目レベルのセキュリティを重要視します。

関連トピック:

[ProcessInstance](#)

[ProcessInstanceStep](#)

[ProcessInstanceWorkitem](#)

ProcessInstanceStep

承認プロセス (ProcessInstance) の 1 つの作業項目を表します。

 **メモ:** 例外が、このオブジェクトで取得され、SOAP API 経由でのみ使用可能な承認履歴データに適用されます。Summer '14 が組織にリリースされたときに保留されていた各承認プロセスインスタンスの場合、一部の項目値はまったく入力されないか、Summer '14 のロールアウト後初めて承認プロセスが処理 (承認、却下、承認要求の再割り当てなど) された後にのみ入力されます。

Summer '14 のロールアウトより前に完了した承認プロセスインスタンスの場合、ProcessInstanceStep 項目は入力されません。Summer '14 のロールアウト時に保留されていた承認プロセスインスタンスの場合、すべての ProcessInstanceStep 項目は、Summer '14 のロールアウト後初めて承認プロセスインスタンスが処理された後にのみ入力されます。

サポートされているコール

`describeSObjects()`、`query()`、`retrieve()`

特別なアクセスルール

ポータルユーザとコミュニティユーザはこのオブジェクトにアクセスできません。

項目

項目	詳細
ActorId	型 reference プロパティ Filter、Group、Sort 説明 この承認ステップに現在割り当てられているユーザの ID。
Comments	型 string プロパティ Filter、Nillable、Sort 説明 最大 4,000 バイトです。
ElapsedTimeInDays	型 double

項目	詳細
	プロパティ Filter、Nillable、Sort 説明 このステップの開始以降の合計時間 (日単位)。
ElapsedTimeInHours	型 double プロパティ Filter、Nillable、Sort 説明 このステップの開始以降の合計時間 (時間単位)。
ElapsedTimeInMinutes	型 double プロパティ Filter、Nillable、Sort 説明 このステップの開始以降の合計時間 (分単位)。
OriginalActorId	型 reference プロパティ Filter、Group、Sort 説明 この承認ステップに本来割り当てられているユーザの ID。
ProcessInstanceId	型 reference プロパティ Filter、Group、Sort 説明 この承認ステップの ProcessInstance の ID。
StepNodeId	型 reference プロパティ Filter、Group、Nillable、Sort 説明 この承認ステップに現在割り当てられているノードの ID。

項目	詳細
StepStatus	型 picklist プロパティ Filter、Group、Nillable、Restricted picklist、Sort 説明 この承認プロセスの現在の状況。 • Approved • Fault • Held • NoResponse • Pending • Reassigned • Rejected • Removed • Started 承認ステップに承認者全員の承認が必要とされる場合、1 人の承認者が要求を却下すると、その他の承認者のこの項目の値は NoResponse に変更されます。同様に、承認の判断が最初の返答に基づいて実行されるようになっている場合、1 人の承認者が返答すると、その他の承認者のこの項目の値は NoResponse に変更されます。

使用方法

承認プロセス (ProcessInstance) の新しいステップをクエリ、または取得します。

関連トピック:

[ProcessInstance](#)

[ProcessInstanceHistory](#)

[ProcessInstanceWorkitem](#)

ProcessInstanceNode

承認プロセスのインスタンスのステップを表します。プロセス定義のステップを表す `ProcessNode` と比較します。このオブジェクトを使用して、承認履歴を取得します。

 **メモ:** 例外が、このオブジェクトで取得され、SOAP API 経由でのみ使用可能な承認履歴データに適用されます。Summer'14 が組織にリリースされたときに保留されていた各承認プロセスインスタンスの場合、一部の項目値はまったく入力されないか、Summer '14 のロールアウト後初めて承認プロセスが処理 (承認、却下、承認要求の再割り当てなど) された後にのみ入力されます。

Summer '14 のロールアウトより前に完了した承認プロセスインスタンスの場合、ProcessInstanceNode 項目は入力されません。Summer '14 のロールアウト時に保留されていた承認プロセスインスタンスの場合、すべての ProcessInstanceNode 項目は、Summer '14 のロールアウト後初めて承認プロセスインスタンスが処理された後にのみ入力されます。

サポートされているコール

`describeSObjects()`、`query()`、`retrieve()`

特別なアクセスルール

ポータルユーザとコミュニティユーザはこのオブジェクトにアクセスできません。

項目

項目	詳細
CompletedDate	型 dateTime プロパティ Filter、Sort 説明 承認プロセス内のこのステップの完了日時。[ElapsedTimeDay、ElapsedTimeHours] および ElapsedTimeMinutes 項目の値は、CompletedDate を使用して計算されます。
ElapsedTimeInDays	型 double プロパティ Filter、Sort 説明 このステップの開始以降の合計時間 (日単位)。
ElapsedTimeInHours	型 double プロパティ Filter、Sort 説明 このステップの開始以降の合計時間 (時間単位)。
ElapsedTimeInMinutes	型 double

項目	詳細
	プロパティ Filter、Sort 説明 このステップの開始以降の合計時間 (分単位)。
LastActorId	型 reference プロパティ Defaulted on create、Group、Filter、Sort 説明 このステップを最後に承認または却下したアクター。
NodeStatus	型 picklist プロパティ Filter、Group、Restricted picklist、Sort 説明 開始、待機中、承認済みなど、この承認インスタンスの状況。
ProcessInstanceId	型 reference プロパティ Filter、Group、Sort 説明 このステップが含まれる承認プロセス。
ProcessNodeId	型 reference プロパティ Filter、Group、Sort 説明 このステップの識別子。
ProcessNodeName	型 string プロパティ Filter、Group、Sort 説明 このステップの名前。

ProcessInstanceWorkitem

ユーザの保留中の承認申請を表します。

 **メモ:** 例外が、このオブジェクトで取得され、SOAP API 経由でのみ使用可能な承認履歴データに適用されます。Summer '14 が組織にリリースされたときに保留されていた各承認プロセスインスタンスの場合、一部の項目値はまったく入力されないか、Summer '14 のロールアウト後初めて承認プロセスが処理 (承認、却下、承認要求の再割り当てなど) された後にのみ入力されます。

Summer '14 のロールアウトより前に完了した承認プロセスインスタンスの場合、ProcessInstanceWorkitem 項目は入力されません。Summer '14 のロールアウト時に保留されていた承認プロセスインスタンスの場合、すべての ProcessInstanceWorkitem 項目は、Summer '14 のロールアウト後に初めて承認プロセスインスタンスが処理された後にのみ入力されます。ただし、例外が3つあります。対応する ProcessInstanceStep レコードが Summer '14 のロールアウトより前に作成された ProcessInstanceWorkitem レコードの場合、ElapsedTimeInDays、ElapsedTimeInDays、および ElapsedTimeInMinutes 項目は入力されません。

その他すべての ProcessInstanceWorkitem レコードの場合、これら3つの項目は、Summer '14 のロールアウト後初めて承認プロセスインスタンスが処理された後に入力されます。

 **メモ:** ProcessInstanceHistory では ProcessInstanceStep と ProcessInstanceWorkitem の項目が結合されますが、ProcessInstanceHistory レコードの経過時間が0という不正確な値になることがあります。これは、関連する ProcessInstanceWorkitem レコードの経過時間項目には値が入力されないためです。

サポートされているコール

`delete()`、`describeSObjects()`、`query()`、`retrieve()`、`update()`

特別なアクセスルール

ポータルユーザとコミュニティユーザはこのオブジェクトにアクセスできません。

項目

項目	詳細
ActorId	型 reference プロパティ Filter、Group、Sort、Update 説明 承認申請の承認を現在担当しているユーザの ID。
ElapsedTimeInDays	型 double

項目	詳細
	プロパティ Filter、Nillable 説明 この承認要求の開始以降の合計時間 (日単位)。
ElapsedTimeInHours	型 double プロパティ Filter、Nillable 説明 この承認要求の開始以降の合計時間 (時間単位)。
ElapsedTimeInMinutes	型 double プロパティ Filter、Nillable 説明 この承認要求の開始以降の合計時間 (分単位)。
OriginalActorId	型 reference プロパティ Filter、Group、Sort、Update 説明 この承認申請が本来割り当てられているユーザの ID。
ProcessInstanceId	型 reference プロパティ Filter、Group、Sort、Update 説明 この承認申請と関連付けられた ProcessInstance の ID。

使用方法

このオブジェクトを使用して、ユーザの保留中の承認申請を管理します。

関連トピック:

[ProcessInstance](#)

[ProcessInstanceHistory](#)

[ProcessInstanceStep](#)

ProcessNode

プロセス定義のステップを記述します。実行プロセスのステップを説明する `ProcessInstanceNode` と対比されます。

サポートされているコール

`describeSObjects()`、`query()`、`retrieve()`

特別なアクセスルール

ポータルユーザとコミュニティユーザはこのオブジェクトにアクセスできません。

項目

項目	詳細
Description	型 string プロパティ Filter、Nillable、Sort 説明 このノードの 3,000 バイト以下の説明。
DeveloperName	型 string プロパティ Filter、Group、Sort 説明 ノードの外部名 (ユーザに表示される名前)。

項目	詳細
Name	型 string プロパティ Filter、Group、Sort 説明 一意のノード名。
ProcessDefinition	型 reference プロパティ Filter、Group、Sort 説明 承認インスタンスが影響を与えるオブジェクトの ID。

使用方法

プロセス定義の説明を取得するには、このオブジェクトを使用します。

次の SOQL クエリは、個々の ProcessInstance レコードに関連するすべての ProcessInstanceStep レコードの詳細を返します。ネストされたクエリは Steps を参照します。Steps は、ProcessInstance オブジェクトの ProcessInstanceStep の子 relationshipName です。

```
SELECT Id, (SELECT Id, StepStatus, Comments FROM Steps)
FROM ProcessInstance
```

次の SOQL クエリは、個々の ProcessInstance レコードに関連するすべての ProcessInstanceWorkitem レコードの詳細を返します。ネストされたクエリは Workitems を参照します。Workitems は、ProcessInstance オブジェクトの ProcessInstanceWorkitem の子 relationshipName です。

```
SELECT Id, (SELECT Id, ActorId, ProcessInstanceId FROM Workitems)
FROM ProcessInstance
```

ProcessInstanceHistory は、ProcessInstanceStep オブジェクトと ProcessInstanceWorkitem オブジェクトの統一された参照のみのビューの提供に役立ちます。

Product2

組織で販売している商品を表します。

このオブジェクトには、数量と収益によるスケジュールのみに使用される項目がいくつかあります(収益など)。スケジュールは、商品機能およびスケジュール機能が有効化されている組織でのみ使用できます。これらの機能が有効化されていない場合、スケジュール項目は DescribeObjectResult に表示されず、項目をクエリ、作成、または更新できません。

 **メモ:** 商品は、Product2 オブジェクトによって表されます。Product オブジェクトは今後使用できません。

サポートされているコール

`create()`、`delete()`、`describeLayout()`、`describeSObjects()`、`getDeleted()`、`getUpdated()`、`query()`、`retrieve()`、`search()`、`undelete()`、`update()`、`upsert()`

項目

項目	詳細
CanUseQuantitySchedule	型 boolean プロパティ Defaulted on create、Filter、Group、Sort 説明 商品に数量のスケジュールが指定されているか (true)、否か (false) を示します。表示ラベルは [数量スケジュールの有効] です。
CanUseRevenueSchedule	型 boolean プロパティ Defaulted on create、Filter、Group、Sort 説明 商品に収益のスケジュールが指定されているか (true)、否か (false) を示します。表示ラベルは [収益スケジュールの有効] です。
ConnectionReceivedId	型 reference プロパティ Filter、Nillable 説明 組織とこのレコードを共有した PartnerNetworkConnection の ID。この項目は、Salesforce to Salesforce が有効な場合にのみ使用できます。
ConnectionSentId	型 reference プロパティ Filter、Nillable

項目	詳細
	説明 このレコードを共有した PartnerNetworkConnection の ID。この項目は、Salesforce to Salesforce が有効な場合にのみ使用できます。API バージョン 15.0 以降では、ConnectionSentId 項目はサポートされていません。 ConnectionSentId 項目は使用できますが、値は Null です。レコードを接続に転送するには、新しい PartnerNetworkRecordConnection を使用します。
CurrencyIsoCode	型 picklist プロパティ Filter、Restricted picklist 説明 複数の currency 機能を有効化している組織にのみ使用できます。組織で利用できる currency の ISO コードが指定されています。
DefaultPrice	型 currency プロパティ Create、Filter、Update 説明 このレコードのデフォルト価格。
Description	型 textarea プロパティ Create、Filter、Nillable、Sort、Update 説明 このレコードのテキストによる説明。表示ラベルは [商品説明] です。
Family	型 picklist プロパティ Create、Filter、Group、Nillable、Sort、Update 説明 このレコードに関連付けられている商品ファミリの ID。商品ファミリは、ユーザインターフェースで選択リストとして構成されています。有効な値のリストを取得するには、describeSObjects() をコールし、Family 項目に関連付けられた値の DescribeSObjectResult を処理します。表示ラベルは [商品ファミリ] です。

項目	詳細
IsActive	型 boolean プロパティ Create、Defaulted on create、Filter、Group、Sort、Update 説明 このレコードが有効か (true) 有効でないか (false) を示します。無効な Product2 レコードは、ユーザインターフェースの多くの領域で非表示となります。必要に応じて、Product2 オブジェクトの IsActive フラグを変更できます。表示ラベルは [有効] です。
IsDeleted	型 boolean プロパティ Defaulted on create、Filter 説明 オブジェクトがごみ箱に移動したか (true)、否か (false) を示します。表示ラベルは Deleted です。
LastReferencedDate	型 dateTime プロパティ Filter、Nillable、Sort 説明 現在のユーザがこのレコードに関連するレコードを最後に表示したときのタイムスタンプ。
LastViewedDate	型 dateTime プロパティ Filter、Nillable、Sort 説明 現在のユーザがこのレコードを最後に表示したときのタイムスタンプ。この値が null の場合、このレコードは参照 (LastReferencedDate) されただけで、表示はされていない可能性があります。
Name	型 string プロパティ Create、Filter、Group、Sort、Update

項目	詳細
	説明 必須。このレコードのデフォルト名。表示ラベルは [商品名] です。
NumberOfQuantityInstallments	型 int プロパティ Filter、Group、Sort 説明 商品に数量スケジュールが指定されている場合、スケジュールの回数。
NumberOfRevenueInstallments	型 int プロパティ Filter、Group、Nillable、Sort 説明 商品に収益スケジュールが指定されている場合、インストールの回数。
ProductCode	型 string プロパティ Create、Filter、Group、Nillable、Sort、Update 説明 このレコードのデフォルト商品コード。商品コードの命名パターンは組織で定義されます。
QuantityInstallmentPeriod	型 picklist プロパティ Filter、Group、Nillable、Restricted picklist、Sort 説明 商品に数量スケジュールが指定されている場合、スケジュールでカバーされている時間。
QuantityScheduleType	型 picklist プロパティ Filter、Group、Nillable、Restricted picklist、Sort 説明 商品に数量スケジュールが指定されている場合、その種類。

項目	詳細
RecalculateTotalPrice	型 boolean プロパティ Defaulted on create、Filter、Group、Sort 説明 品目に <code>Quantity</code> 値の子スケジュール行がある場合、<code>OpportunityLineItem</code> 計算の動作を変更します。この項目が有効な場合、合計数量が変わると、販売価格に合計数量の値を乗じて、合計金額を変更します。
RevenueInstallmentPeriod	型 picklist プロパティ Filter、Group、Nillable、Restricted picklist、Sort 説明 商品に収益スケジュールが指定されている場合、スケジュールでカバーされている期間。
RevenueScheduleType	型 picklist プロパティ Filter、Group、Nillable、Restricted picklist、Sort 説明 商品に収益スケジュールが指定されている場合、その種類。

スケジュール有効化フラグ

スケジュール機能を有効化すると、組織では数量スケジュール、収益スケジュールのいずれか、またはその両方の有効化を指定できます。また、APIを使用して `CanUseQuantitySchedule` フラグおよび `CanUseRevenueSchedule` フラグを介して、数量スケジュールおよび収益スケジュールを商品レベルで制御できます。いずれかのフラグの `true` の値により、商品と `OpportunityLineItem` に該当するタイプのスケジュールが指定されます。これらのフラグは、Product2 レコードを作成または更新するときに設定できます。

デフォルトのスケジュールを示す項目

このオブジェクトの残りのスケジュールに関する項目では、デフォルトのスケジュールを定義します。商品の `OpportunityLineItem` の作成時、デフォルトのスケジュール値を使用して `OpportunityLineItemSchedule` が作成されます。

各項目では、次の値を使用できます (すべての項目が `nillable` です)。

項目	有効な値
RevenueScheduleType	Divide、Repeat
RevenueInstallmentPeriod	Daily、Weekly、Monthly、Quarterly、Yearly
NumberOfRevenueInstallments	1 ～ 150 の整数。
QuantityScheduleType	Divide、Repeat
QuantityInstallmentPeriod	Daily、Weekly、Monthly、Quarterly、Yearly
NumberOfQuantityInstallments	1 ～ 150 の整数。

作成または更新時にスケジュールに関する項目を設定する場合、API では、項目間で整合性チェックを適用します。整合性の要件は次のとおりです。

- スケジュールタイプが `nil` である場合、期間と回数は `nil` でなければなりません。
- スケジュールタイプが何らかの値に設定されている場合、期間と回数は `nil` 以外でなければなりません。

これらの整合性チェックで失敗した `create` または `update` は、エラーが発生して拒否されます。

デフォルトのスケジュールを示すこれらの項目は、`CanUseQuantitySchedule` および `CanUseRevenueSchedule` と同様、制限付き選択リスト項目であり、組織でスケジュール機能が有効化されている場合にのみ使用できます。

使用方法

このオブジェクトを使用して、組織のデフォルトの商品情報を定義します。このオブジェクトは、`PricebookEntry` オブジェクトを介した `Pricebook2` オブジェクトとの参照によって関連付けられています。価格表エントリと同じ商品を、別の価格表に記載することができます。実際、異なる価格または通貨を使用する同一の価格表に、同じ商品が 2 回以上 (個別の `PricebookEntry` レコードとして) 記載されます。同じ価格表内の商品に対し、指定された通貨の価格は 1 つだけ指定できます。カスタム価格表で使用するには、すべての標準価格を標準価格表に価格表エントリとして追加する必要があります。

組織に設定された商品をクエリできます。たとえば、クライアントアプリケーションは API を介して `PricebookEntry` レコードを設定する場合に使用する有効な商品 ID を取得できます。クライアントアプリケーションは、`PricebookEntry` オブジェクトで次のタスクを実行できます。

- クエリ
- 標準価格表またはカスタム価格表の作成
- 更新
- 削除
- レコードの作成または更新時の `IsActive` 項目の変更

このオブジェクトは、商品機能を有効化している組織にのみ定義されます。組織に商品機能がない場合、このオブジェクトは `describeGlobal()` コールに表示されないため、このオブジェクトを記述またはクエリできません。

API を使用して商品を削除しようとしているが、その商品を使用する組織がある場合、削除は失敗します。回避策としては、ユーザインターフェースで商品を削除します。これにより、商品をアーカイブできるようになります。

 **メモ:** 商談および商談商品では、子になる商談商品またはスケジュールへの更新によって親レコードが更新されると、ワークフロールール、入力規則、および Apex トリガが発行されます。つまり、親レコードに対する更新があるときには、カスタムアプリケーションロジックを強制して、より高いデータの品質と組織のビジネスポリシー準拠が保証されます。

関連トピック:

[オブジェクトの基本](#)

Product2Feed

商品レコードの詳細ページに表示されるフィード内の単一フィード項目を表します。

商品フィードでは、フィードで追跡されている項目の商品レコードへの最新の変更と、そのレコードに関する投稿とコメントを表示します。Salesforce 内で商品への最新の変更を知るための便利な方法です。このオブジェクトは、API バージョン 18.0 以降で使用できます。

 **メモ:** 商品は、Product2 オブジェクトによって表されます。Product オブジェクトは今後使用できません。

サポートされているコール

`delete()`、`describeSObjects()`、`getDeleted()`、`getUpdated()`、`query()`、`retrieve()`

特別なアクセスルール

作成したすべてのフィード項目を削除することができます。自分が作成していないフィード項目を削除するには、次のいずれかの権限が必要です。

- 「すべてのデータの編集」
- Product2 オブジェクトに対する「すべての編集」
- 「Chatter のモデレート」

 **メモ:** 「Chatter のモデレート」権限を持つユーザは、参照しているフィード項目およびコメントのみを削除できます。

項目

項目	詳細
Body	型 textarea

項目	詳細
	プロパティ Nillable、Sort 説明 Product2Feed の内容。Type が TextPost である場合は必須です。Type が ContentPost または LinkPost である場合は省略可能です。この項目は、フィードに表示されるメッセージです。
CommentCount	型 int プロパティ Filter、Group、Sort 説明 このフィード項目に関連付けられた FeedComments の数。
ConnectionId	型 reference プロパティ Filter、Group、Nillable、Sort 説明 追跡されているレコードを PartnerNetworkConnection が変更すると、CreatedBy 項目にシステム管理者の ID が入力されます。ConnectionId には PartnerNetworkConnection の ID が含まれます。組織で Salesforce to Salesforce を有効化した場合に使用可能です。
ContentData	型 base64 プロパティ Nillable 説明 フィードにアップロードされたファイル。Type が ContentPost である場合は必須です。符号化されたファイルデータ。0 バイトであることはできません。任意の形式を使用できます。この項目を設定すると、Type が ContentPost に自動的に設定されます。
ContentDescription	型 textarea プロパティ Nillable、Sort 説明 ContentData で指定されるファイルの説明。

項目	詳細
ContentFileName	型 string プロパティ Group、Nillable、Sort 説明 フィードにアップロードされたファイル。Type が ContentPost である場合は必須です。フィードにアップロードされたファイルの名前。ContentFileName を設定すると、Type が ContentPost に自動的に設定されます。
ContentSize	型 int プロパティ Group、Nillable、Sort 説明 参照のみ。挿入時に自動的に決定されます。フィードにアップロードされたファイルのサイズ (バイト単位)。
ContentType	型 string プロパティ Group、Nillable、Sort 説明 参照のみ。挿入時に自動的に決定されます。フィードにアップロードされたファイルの MIME タイプ。
CreatedDate	型 dateTime プロパティ Defaulted on create、Filter、Sort 説明 このレコードが作成された日時。この項目は標準のシステム項目です。 CreatedDateDESC 順の並び替えでは、フィードは最も最近のフィード項目順に並びます。
FeedPostId	型 reference プロパティ Filter、Group、Nillable、Sort

項目	詳細
	説明 この項目は、APIバージョン 22.0 では削除されています。22.0 より前のバージョンで、後方互換性確保の目的でのみ使用可能です。 関連付けられた FeedPost の ID。 FeedPost は、追跡項目への変更、テキスト投稿、リンク投稿、およびコンテンツ投稿などの FeedItem での変更の種類を表します。
InsertedById	型 reference プロパティ Group、Nillable、Sort 説明 フィードにこのオブジェクトを追加したユーザの ID です。たとえば、アプリケーションによって、他のアプリケーションからあるフィードに複数の投稿とコメントを移行すると、InsertedBy 値にはログインユーザの ID が設定されます。
IsDeleted	型 boolean プロパティ Defaulted on create、Filter、Group、Sort 説明 標準システム項目。レコードがごみ箱に移動したか (true)、否か (false) を示します。
IsRichText	型 boolean プロパティ Defaulted on create、Filter、Group、Sort 説明 フィード項目 body にリッチテキストが含まれるかどうかを示します。SOAP API を介してリッチテキストフィード項目を投稿する場合は、IsRichText を true に設定します。それ以外の場合は、プレーンテキストで投稿が表示されます。
LastModifiedDate	型 dateTime プロパティ Defaulted on create、Filter、Sort

項目	詳細
	説明 ユーザがこのレコードを最後に変更した日時。この項目は標準のシステム項目です。 フィード項目が作成された時点では、LastModifiedDate は CreatedDate と同じです。FeedComment がそのフィード項目に挿入されると、LastModifiedDate はその FeedComment の CreatedDate になります。FeedComment を削除しても、LastModifiedDate は変わりません。 LastModifiedDate DESC 順の並び替えでは、フィードは最も最近のフィード項目またはコメントの順に並びます。
LikeCount	型 int プロパティ Filter、Group、Sort 説明 フィード項目に関連付けられた FeedLikes の数。
LinkUrl	型 url プロパティ Nillable、Sort 説明 LinkPost の URL。
NetworkScope	型 picklist プロパティ Group、Nillable、Restricted picklist、Sort 説明 このフィード項目を使用できるのが、デフォルトのコミュニティ、特定のコミュニティ、すべてのコミュニティのどれかを指定します。組織で Salesforce Communities が有効化されている場合、この項目は API バージョン 26.0 以降で使用できます。 NetworkScope には、次の値があります。 - NetworkId — FeedItem を使用できるコミュニティの ID。空白のままにすると、フィード項目はデフォルトのコミュニティでのみ使用できます。 - AllNetworks — フィード項目はすべてのコミュニティで使用できます。

項目	詳細
	NetworkScope の例外について、次の点に注意してください。 - 親が Group または User のフィード項目の場合のみ、NetworkScope を NetworkId または null 値に設定できます。 - 親がレコードのフィード項目の場合、ユーザは NetworkScope を AllNetworks にのみ設定できます。 - NetworkScope 項目で FeedItem を絞り込むことはできません。
ParentId	型 reference プロパティ Filter、Group、Sort 説明 フィードで追跡される商品レコードのID。フィードはこのレコードの詳細ページに表示されます。
RelatedRecordId	型 reference プロパティ Group、Nillable、Sort 説明 ContentPost に関連付けられている ContentVersion オブジェクトのID。この項目は、ContentPost 以外のすべての投稿では null になります。
Title	型 string プロパティ Group、Nillable、Sort 説明 フィード項目のタイトル。Type が LinkPost である場合、LinkUrl は URL であり、この項目はリンク名です。
Type	型 picklist プロパティ Filter、Group、Nillable、Restricted picklist、Sort 説明 フィード項目の種別は、次のとおりです。 ActivityEvent — フィードが有効になっている親レコードに関連付けられた ToDo (ケースに対するメール ToDo を除く) をユーザまたは API

項目

詳細

が追加した場合に間接的に生成される行動。ケースレコードに関連付けられた [ToDo](#) または [行動](#) をユーザまたは API が追加または更新した場合にも生成されます (メールおよび活動ログを除く)。

[CaseFeed](#) が無効になっている定期的な [ToDo](#) では、一連の行動に対して 1 つの行動のみが生成されます。 [CaseFeed](#) が有効になっている定期的な [ToDo](#) では、一連の行動の各行動に対して行動が生成されます。

- [AdvancedTextPost](#) — ユーザがグループへのお知らせを投稿すると作成されます。
- [AnnouncementPost](#) — 使用されません。
- [ApprovalPost](#) — ユーザが承認申請すると生成されます。
- [BasicTemplateFeedItem](#) — 使用されません。
- [CanvasPost](#) — キャンバスアプリケーションでフィードに投稿することによって作成される投稿。
- [CollaborationGroupCreated](#) — ユーザが公開グループを作成すると生成されます。
- [CollaborationGroupUnarchived](#) — 使用されません。
- [ContentPost](#) — ファイルが添付された投稿。
- [CreatedRecordEvent](#) — ユーザがパブリッシャーからレコードを作成すると生成されます。
- [DashboardComponentAlert](#) — ダッシュボードの総計値またはゲージがユーザ定義のしきい値を超えると生成されます。
- [DashboardComponentSnapshot](#) — ユーザがダッシュボードのスナップショットをフィードに投稿すると作成されます。
- [LinkPost](#) — URL が添付された投稿。
- [PollPost](#) — フィードに投稿される投票。
- [ProfileSkillPost](#) — スキルがユーザの Chatter プロファイルに追加されると生成されます。
- [QuestionPost](#) — ユーザが質問を投稿すると生成されます。
- [ReplyPost](#) — Chatter アンサーで返信が投稿されると生成されます。
- [RypplePost](#) — ユーザが Work.com で感謝バッジを作成すると生成されます。
- [TextPost](#) — フィードの直接のテキストエントリ。
- [TrackedChange](#) — 追跡対象の項目に対する単一の変更、または変更の集合。
- [UserStatus](#) — ユーザが投稿を追加すると自動的に生成されます。非推奨。

項目

詳細

次の値は、すべてのフィードオブジェクトの `Type` 選択リストに表示されますが、`CaseFeed` にのみ適用されます。

- `CaseCommentPost` — ユーザがケースオブジェクトのケースコメントを追加すると生成されるイベント
- `EmailMessageEvent` — ケースオブジェクトに関連するメールが送受信されると生成されるイベント
- `CallLogPost` — ユーザがユーザインターフェースでケースのコールをログに記録すると生成されるイベント。CLI コールでもこのイベントが作成されます。
- `ChangeStatusPost` — ユーザがケースの状況を変更すると生成されるイベント
- `AttachArticleEvent` — ユーザがケースに記事を添付すると生成されるイベント

 **メモ:** `Type` を `ContentPost` に設定した場合は、`ContentData` および `ContentFileName` も指定します。

Visibility

型

`picklist`

プロパティ

`Filter`、`Group`、`Nillable`、`Restricted picklist`、`Sort`

説明

このフィード項目をすべてのユーザが使用できるか、内部ユーザのみが使用できるかを指定します。組織で `Salesforce Communities` が有効化されている場合、この項目は API バージョン 26.0 以降で使用できます。

`Visibility` には、次の値があります。

- `AllUsers` — このフィード項目は、この項目を参照する権限を持つすべてのユーザが使用できます。
- `InternalUsers` — このフィード項目は内部ユーザのみが使用できます。

`Visibility` の例外について、次の点に注意してください。

- レコード投稿の場合、`Visibility` はデフォルトですべての内部ユーザに対して `InternalUsers` に設定されています。
- 外部ユーザは `Visibility` を `AllUsers` にのみ設定できます。
- ユーザおよびグループ投稿では、内部ユーザのみが `Visibility` を `InternalUsers` に設定できます。

使用方法

商品レコードの変更を追跡するには、このオブジェクトを使用します。

関連トピック:

[Product2](#)

[EntitySubscription](#)

[NewsFeed](#)

[UserProfileFeed](#)

ProductEntitlementTemplate

ユーザが商品 (Product2) に追加できるカスタマーサポートの定義済み条件 (Entitlement) を示します。

サポートされているコール

`create()`、`delete()`、`describeSObjects()`、`query()`、`retrieve()`

項目

項目	詳細
EntitlementTemplateId	型 reference プロパティ Create、Filter、Group、Sort 説明 必須。エンタイトルメントテンプレートの ID。有効な ID である必要があります。
Product2Id	型 reference プロパティ Create、Filter、Group、Sort 説明 必須。このエンタイトルメントテンプレートに関連付けられた Product2 の ID。有効な ID である必要があります。

使用方法

エンタイトルメントテンプレートのクエリに使用します。

関連トピック:

[Entitlement](#)

Profile

情報のクエリ、追加、更新または削除など、さまざまな操作を実行する一連の権限を定義するプロファイルを表します。

サポートされているコール

`delete()`、`describeSObjects()`、`getDeleted()`、`getUpdated()`、`query()`、`retrieve()`、`search()`、`update()`

特別なアクセスルール

- カスタマーポータルユーザはこのオブジェクトにアクセスできません。
- パートナーポータルユーザはこのオブジェクトにアクセスできません。

項目

項目	詳細
Description	型 string プロパティ Filter、Group、Nillable、Sort、Update 説明 プロファイルの説明。
IsSsoEnabled	型 boolean プロパティ Defaulted on create、Filter、Group、Sort 説明 <code>true</code> の場合、このプロファイルに割り当てられているユーザは、ユーザ名とパスワードの認証を、ユーザデータベースの代わりに企業データベースを使って実行できます。

項目	詳細
LastReferencedDate	型 dateTime プロパティ Filter、Nillable、Sort 説明 現在のユーザがこのプロファイルに関連するレコードを最後に表示したときのタイムスタンプ。API バージョン 29.0 以降で使用できます。
LastViewedDate	型 dateTime プロパティ Filter、Nillable、Sort 説明 現在のユーザがこのプロファイルを最後に表示したときのタイムスタンプ。API バージョン 29.0 以降で使用できます。
Name	型 string プロパティ Filter、Group、Sort、Update 説明 プロファイルの名前。
Permissions ^{PermissionName}	型 boolean プロパティ Filter、Update 説明 権限ごとに1つの項目が対応します。true の場合、このプロファイルに割り当てられたユーザには、指定された権限が割り当てられています。項目数は、組織の権限およびライセンスタイプによって異なります。  ヒント: SOAP API で使用可能な権限のリストを取得するには、describeSObjects() を使用します。
UserLicenseId	型 reference プロパティ Filter、Group、Sort

項目

詳細

説明

このプロファイルに関連する UserLicense の ID。

UserType

型

picklist

プロパティ

Filter、Group、Nillable、Restricted picklist、Sort

説明

ユーザライセンスのカテゴリ。UserType はそれぞれ、1つ以上の UserLicense に関連付けられます。各 UserLicense は、1つ以上のプロファイルに関連付けられます。API バージョン 10.0 以降で利用できる値は次のとおりです。

- Standard: ユーザライセンス。このユーザ種別には、Salesforce Platform と Salesforce Platform One ユーザライセンスが含まれます。表示ラベルは [標準] です。
- PowerPartner: パートナーであり、通常パートナーポータルまたはコミュニティでアプリケーションにアクセスするため、アクセス権が制限されているユーザ。表示ラベルは [パートナー] です。
- CSPLitePortal: 組織の顧客であり、カスタマーポータルまたはコミュニティでアプリケーションにアクセスするため、アクセス権が制限されているユーザ。表示ラベルは [大規模ポータル] です。
- CustomerSuccess: ユーザが組織の顧客であり、カスタマーポータルでアプリケーションにアクセスするため、アクセス権が制限されているユーザ。表示ラベルは [カスタマーポータルユーザ] です。
- PowerCustomerSuccess: ユーザが組織の顧客であり、カスタマーポータルでアプリケーションにアクセスするため、アクセス権が制限されているユーザ。表示ラベルは [カスタマーポータルマネージャ] です。

このライセンスタイプのユーザは、自分が直接所有するデータ、またはカスタマーポータルのロール階層で自分よりも下位に位置するユーザが所有するデータ、およびそのユーザと共有するデータを参照、編集できます。

- CsnOnly: アプリケーションへのアクセス権が Chatter に制限されているユーザ。このユーザ種別には、Chatter Free と Chatter モデレータユーザが含まれます。表示ラベルは [Chatter Free] です。

UserType は、API バージョン 10.0 以降使用できなくなった LicenseType に代わるオブジェクトです。API バージョン 8.0 および 9.0 では、LicenseType は次の有効な値を指定して使用できます。

- AUL: Force.com ユーザライセンス。表示ラベルは [Apex Platform] です。
- AUL1: 1 人のユーザのみを指定した Force.com ユーザライセンス。表示ラベルは [Apex Platform One] です。

項目	詳細
	• Salesforce: Salesforce ユーザライセンス。表示ラベルは [Salesforce] です。 • PackageManager: Force.com AppExchange の管理パッケージを作成し、使用できるユーザ。表示ラベルは [パッケージマネージャ] です。 • PRM: ユーザがパートナーであり、通常パートナーポータルでアプリケーションにアクセスするため、アクセス権が制限されているユーザ。表示ラベルは [パートナー] です。 • CustomerUser: ユーザが組織の顧客であり、カスタマーポータルでアプリケーションにアクセスするため、アクセス権が制限されているユーザ。表示ラベルは [カスタマーポータルユーザ] です。 • CustomerManager: ユーザが組織の顧客であり、カスタマーポータルでアプリケーションにアクセスするため、アクセス権が制限されているユーザ。表示ラベルは [カスタマーポータルマネージャ] です。 このライセンスタイプのユーザは、自分が直接所有するデータ、またはカスタマーポータルのロール階層で自分よりも下位に位置するユーザが所有するデータ、およびそのユーザと共有するデータを参照、編集できます。

使用方法

組織で現在設定されているユーザプロファイルのセットをクエリするには、Profileオブジェクトを使用します。クライアントアプリケーションはProfileオブジェクトを使用して、APIを介してユーザをクエリしたり変更したりする場合に使う有効なプロファイル ID を取得することができます。

ユーザインターフェースでは、プロファイルを使用して、特定のプールからユーザライセンスを割り当てることができます (Force.com Platform ユーザライセンスまたは Salesforce ユーザライセンスなど)。ユーザを異なるライセンスタイプが指定されたプロファイルに割り当てる場合、プロファイルを変更するユーザの数に基づいて、変更前のライセンスタイプのプールでは使用できるライセンス数が増え、変更後のライセンスタイプのプールでは使用できるライセンス数が少なくなります。

関連トピック:

[オブジェクトの基本](#)

[PermissionSet](#)

ProfileSkill

プロファイルスキル(ユーザの専門的知識の説明)を表します。これは組織のグローバルレコードで、ユーザは ProfileSkillUser オブジェクトによって関連付けられます。

 **メモ:** Live Agent のスキルについての詳細は、「[Skill](#)」のトピックを参照してください。

サポートされているコール

`create()`、`delete()`、`describeLayout()`、`describeSObjects()`、`getDeleted()`、`getUpdated()`、`query()`、`retrieve()`、`search()`、`undelete()`、`update()`、`upsert()`

項目

項目名	詳細
Description	型 textarea プロパティ Create、Nillable、Update 説明 プロファイルスキルの説明。
LastReferencedDate	型 dateTime プロパティ Filter、Nillable、Sort 説明 現在のユーザがこのプロファイルスキルに関連するレコードを最後に参照した時間を示すタイムスタンプ。API バージョン 29.0 以降で利用できます。
LastViewedDate	型 dateTime プロパティ Filter、Nillable、Sort 説明 現在のユーザがこのプロファイルスキルを最後に参照した時間を示すタイムスタンプ。API バージョン 29.0 以降で利用できます。
Name	型 string プロパティ Create、Filter、Group、idLookup、Sort、Update 説明 プロファイルスキルの名前。
OwnerId	型 reference

項目名	詳細
	プロパティ Create、Defaulted on create、Filter、Group、Sort、Update 説明 プロフィールスキルの所有者。
UserCount	型 int プロパティ Filter、Group、Nillable、Sort 説明 プロフィールスキルを有するユーザ数。

使用方法

ProfileSkill オブジェクトを使用して、ユーザに割り当てることができるスキルの属性を検索します。これはグローバルオブジェクトで、特定のユーザが所有することはありません。

ProfileSkillEndorsement

ProfileSkillUser の詳細リレーションを表します。プロフィールスキルの支持は、他のユーザが公に宣言しているスキルを承認およびサポートすることを示します。

サポートされているコール

create()、delete()、describeLayout()、describeSObjects()、getDeleted()、getUpdated()、query()、retrieve()、search()、undelete()、update()、upsert()

項目

項目名	詳細
Name	型 string プロパティ Autonumber、Defaulted on create、Filter、idLookup、Sort 説明 支持されているプロフィールスキルの名前。

項目名	詳細
ProfileSkillUserId	型 reference
	プロパティ Create、Filter、Group、Sort
	説明 支持されている ProfileSkillUser レコードの ID。
UserId	型 reference
	プロパティ Create、Filter、Group、Nillable、Sort、Update
	説明 支持している人のユーザ ID。

使用方法

ProfileSkillEndorsement オブジェクトを使用して、特定のスキルについてユーザが得た単一の支持をクエリします。ユーザが自身を支持することはできません。「すべてのデータの編集」権限のあるシステム管理者を除き、他のユーザのみが支持できます。

ProfileSkillEndorsementFeed

ProfileSkillEndorsement レコードの詳細ページに表示されるフィード内の単一フィード項目を表します。このオブジェクトは、API バージョン 34.0 以降で使用できます。

サポートされているコール

`delete()`、`describeSObjects()`、`getDeleted()`、`getUpdated()`、`query()`、`retrieve()`

項目

項目名	詳細
Body	型 textarea
	プロパティ Nillable、Sort

項目名	詳細
	説明 FeedItem の内容。Type が TextPost である場合は必須です。Type が ContentPost または LinkPost である場合は省略可能です。この項目は、フィードに表示されるメッセージです。
CommentCount	型 int プロパティ Filter、Group、Sort 説明 このフィード項目に関連付けられた FeedComments の数。
ContentData	型 base64 プロパティ Nillable 説明 フィードにアップロードされたファイル。Type が ContentPost である場合は必須です。符号化されたファイルデータ。0 バイトであることはできません。任意の形式を使用できます。この項目を設定すると、自動的に Type が ContentPost に設定されます。
ContentDescription	型 textarea プロパティ Nillable、Sort 説明 ContentData で指定されるファイルの説明。
ContentFileName	型 string プロパティ Group、Nillable、Sort 説明 フィードにアップロードされたファイル。Type が ContentPost である場合は必須です。フィードにアップロードされたファイルの名前。ContentFileName を設定すると、自動的に Type が ContentPost に設定されます。

項目名	詳細
ContentSize	型 int プロパティ Group、Nillable、Sort 説明 参照のみ。挿入時に自動的に決定されます。フィードにアップロードされたファイルのサイズ(バイト単位)。
ContentType	型 string プロパティ Group、Nillable、Sort 説明 参照のみ。挿入時に自動的に決定されます。フィードにアップロードされたファイルの MIME タイプ。
InsertedById	型 reference プロパティ Group、Nillable、Sort 説明 フィードにこのオブジェクトを追加したユーザの ID です。たとえば、クライアントアプリケーションによって、他のアプリケーションからあるフィードに投稿とコメントを移行すると、InsertedById にはログインユーザの ID が設定されます。
IsRichText	型 boolean プロパティ Defaulted on create、Filter、Group、Sort 説明 フィード項目 body にリッチテキストが含まれるかどうかを示します。SOAP API を介してリッチテキストフィード項目を投稿する場合は、IsRichText を true に設定します。それ以外の場合は、プレーンテキストで投稿が表示されます。
LikeCount	型 int プロパティ Filter、Group、Sort

項目名	詳細
	説明 フィード項目に関連付けられた FeedLikes の数。
LinkUrl	型 url プロパティ Nillable、Sort 説明 LinkPost の URL。
ParentId	型 reference プロパティ Filter、Group、Sort 説明 フィードで追跡する ProfileSkillEndorsement レコードの ID。フィードはこのレコードの詳細ページに表示されます。
RelatedRecordId	型 reference プロパティ Group、Nillable、Sort 説明 ContentPost に関連付けられている ContentVersion オブジェクトの ID。この項目は、ContentPost を除くすべての投稿で null になります。 たとえば、この項目を既存の ContentVersion に設定し、TypeContentPost の FeedItem オブジェクトとしてフィードに投稿します。
Title	型 string プロパティ Group、Nillable、Sort 説明 FeedItem のタイトル。Type が LinkPost である場合、LinkUrl は URL であり、この項目はリンク名です。

項目名	詳細
Type	型 picklist プロパティ Filter、Group、Nillable、Restricted picklist、Sort 説明 フィード項目の種別。ContentPost、LinkPost、および TextPost を除き、API から直接フィード項目種別を作成しないでください。 • ActivityEvent — フィードが有効になっている親レコードに関連付けられた ToDo (ケースに対するメール ToDo を除く) をユーザまたはAPIが追加した場合に間接的に生成される行動。ケースレコードに関連付けられた ToDo または 行動 をユーザまたはAPIが追加または更新した場合にも生成されます (メールおよび活動ログを除く)。 • CaseFeed が無効になっている定期的な ToDo では、一連の行動に対して1つの行動のみが生成されます。CaseFeed が有効になっている定期的な ToDo では、一連の行動の各行動に対して行動が生成されます。 • AdvancedTextPost — ユーザがグループへのお知らせを投稿すると作成されます。 • AnnouncementPost — 使用されません。 • ApprovalPost — ユーザが承認申請すると生成されます。 • BasicTemplateFeedItem — 使用されません。 • CanvasPost — キャンバスアプリケーションでフィードに投稿することによって作成される投稿。 • CollaborationGroupCreated — ユーザが公開グループを作成すると生成されます。 • CollaborationGroupUnarchived — 使用されません。 • ContentPost — ファイルが添付された投稿。 • CreatedRecordEvent — ユーザがパブリッシャーからレコードを作成すると生成されます。 • DashboardComponentAlert — ダッシュボードの総計値またはゲージがユーザ定義のしきい値を超えると生成されます。 • DashboardComponentSnapshot — ユーザがダッシュボードのスナップショットをフィードに投稿すると作成されます。 • LinkPost — URL が添付された投稿。 • PollPost — フィードに投稿される投票。

項目名	詳細
	• ProfileSkillPost — スキルがユーザの Chatter プロファイルに追加されると生成されます。 • QuestionPost — ユーザが質問を投稿すると生成されます。 • ReplyPost — Chatter アンサーで返信が投稿されると生成されます。 • RypplePost — ユーザが Work.com で感謝バッジを作成すると生成されます。 • TextPost — フィードの直接のテキストエントリ。 • TrackedChange — 追跡対象の項目に対する単一の変更、または変更の集合。 • UserStatus — ユーザが投稿を追加すると自動的に生成されます。非推奨。

ProfileSkillEndorsementHistory

ProfileSkillEndorsement の項目に対する変更の履歴を表します。

サポートされているコール

describeSObjects()、getDeleted()、getUpdated()、query()、retrieve()

項目

項目名	詳細
Field	型 picklist プロパティ Filter、Group、Restricted picklist、Sort 説明 プロフィールスキルの支持が変更された項目。
NewValue	型 anyType プロパティ Nullable、Sort 説明 プロフィールスキルの支持項目の新しい値。

項目名	詳細
OldValue	型 anyType プロパティ Nilable、Sort 説明 プロファイルスキルの支持項目の古い値。
ProfileSkillEndorsementId	型 reference プロパティ Filter、Group、Sort 説明 プロファイルスキルの支持の ID。

使用方法

この参照のみのオブジェクトを使用して、ProfileSkillEndorsement への変更を特定します。

ProfileSkillFeed

プロファイルスキルの詳細ページに表示されるフィード内の単一フィード項目を表します。

ProfileSkill フィードでは、フィードで追跡されている項目の ProfileSkill レコードへの最新の変更と、そのレコードに関するコメントと投稿を表示します。ソリューションへの最新の変更を知るための便利な方法です。

サポートされているコール

delete()、describeSObjects()、getDeleted()、getUpdated()、query()、retrieve()

項目

項目名	詳細
Body	型 textarea プロパティ Nilable、Sort

項目名	詳細
	説明 ProfileSkillFeed の内容。Type が TextPost である場合は必須です。Type が ContentPost または LinkPost である場合は省略可能です。この項目は、フィードに表示されるメッセージです。
CommentCount	型 int プロパティ Filter、Group、Sort 説明 このフィード項目に関連付けられた FeedComments の数。
ContentData	型 base64 プロパティ Nillable 説明 フィードにアップロードされたファイル。Type が ContentPost である場合は必須です。符号化されたファイルデータ。0 バイトであることはできません。任意の形式を使用できます。この項目を設定すると、Type が ContentPost に自動的に設定されます。
ContentDescription	型 textarea プロパティ Nillable、Sort 説明 ContentData で指定されるファイルの説明。
ContentFileName	型 string プロパティ Group、Nillable、Sort 説明 フィードにアップロードされたファイルの名前。ContentFileName を設定すると、Type が ContentPost に自動的に設定されます。

項目名	詳細
ContentSize	型 int プロパティ Group、Nillable、Sort 説明 参照のみ。挿入時に自動的に決定されます。フィードにアップロードされたファイルのサイズ (バイト単位)。
ContentType	型 string プロパティ Group、Nillable、Sort 説明 参照のみ。挿入時に自動的に決定されます。フィードにアップロードされたファイルの MIME タイプ。
InsertedById	型 reference プロパティ Group、Nillable、Sort 説明 フィードにこのオブジェクトを追加したユーザの ID です。たとえば、アプリケーションによって、他のアプリケーションからあるフィードに複数の投稿とコメントを移行すると、InsertedBy 値にはログインユーザの ID が設定されます。
IsRichText	型 boolean プロパティ Defaulted on create、Filter、Group、Sort 説明 フィード項目 body にリッチテキストが含まれるかどうかを示します。SOAP API を介してリッチテキストフィード項目を投稿する場合は、IsRichText を true に設定します。それ以外の場合は、プレーンテキストで投稿が表示されます。
LikeCount	型 int プロパティ Filter、Group、Sort

項目名	詳細
	説明 フィード項目に関連付けられた <code>FeedLikes</code> の数。
<code>LinkUrl</code>	型 <code>url</code> プロパティ <code>Nillable</code>、<code>Sort</code> 説明 <code>LinkPost</code> の URL。
<code>ParentId</code>	型 <code>reference</code> プロパティ <code>Filter</code>、<code>Group</code>、<code>Sort</code> 説明 <code>FeedItem</code> オブジェクトが関連するオブジェクト種別の ID。たとえば、この項目を <code>UserId</code> に設定してユーザのプロファイルフィードに投稿したり、<code>AccountId</code> に設定して特定の取引先に投稿したりします。
<code>RelatedRecordId</code>	型 <code>reference</code> プロパティ <code>Group</code>、<code>Nillable</code>、<code>Sort</code> 説明 <code>ContentPost</code> に関連付けられている <code>ContentVersion</code> オブジェクトの ID。この項目は、<code>ContentPost</code> 以外のすべての投稿では <code>null</code> になります。たとえば、この項目を既存の <code>ContentVersion</code> に設定し、<code>Type</code> が <code>ContentPost</code> の <code>FeedItem</code> オブジェクトとしてフィードに投稿します。
<code>Title</code>	型 <code>string</code> プロパティ <code>Group</code>、<code>Nillable</code>、<code>Sort</code> 説明 <code>FeedItem</code> のタイトル。<code>Type</code> が <code>LinkPost</code> である場合、<code>LinkUrl</code> は URL であり、この項目はリンク名です。

項目名	詳細
Type	型 picklist プロパティ Filter、Group、Nillable、Restricted picklist、Sort 説明 ProfileSkillFeed 項目の種別: - ActivityEvent — フィードが有効になっている親レコードに関連付けられた ToDo (ケースに対するメール ToDo を除く) をユーザまたはAPIが追加した場合に間接的に生成される行動。ケースレコードに関連付けられた ToDo または 行動 をユーザまたはAPIが追加または更新した場合にも生成されます (メールおよび活動ログを除く)。 CaseFeed が無効になっている定期的な ToDo では、一連の行動に対して1つの行動のみが生成されます。 CaseFeed が有効になっている定期的な ToDo では、一連の行動の各行動に対して行動が生成されます。 - AdvancedTextPost — ユーザがグループへのお知らせを投稿すると作成されます。 - AnnouncementPost — 使用されません。 - ApprovalPost — ユーザが承認申請すると生成されます。 - BasicTemplateFeedItem — 使用されません。 - CanvasPost — キャンバスアプリケーションでフィードに投稿することによって作成される投稿。 - CollaborationGroupCreated — ユーザが公開グループを作成すると生成されます。 - CollaborationGroupUnarchived — 使用されません。 - ContentPost — ファイルが添付された投稿。 - CreatedRecordEvent — ユーザがパブリッシャーからレコードを作成すると生成されます。 - DashboardComponentAlert — ダッシュボードの総計値またはゲージがユーザ定義のしきい値を超えると生成されます。 - DashboardComponentSnapshot — ユーザがダッシュボードのスナップショットをフィードに投稿すると作成されます。 - LinkPost — URL が添付された投稿。 - PollPost — フィードに投稿される投票。 - ProfileSkillPost — スキルがユーザの Chatter プロファイルに追加されると生成されます。 - QuestionPost — ユーザが質問を投稿すると生成されます。

項目名	詳細
	• ReplyPost — Chatter アンサーで返信が投稿されると生成されます。 • RypplePost — ユーザが Work.com で感謝バッジを作成すると生成されます。 • TextPost — フィードの直接のテキストエントリ。 • TrackedChange — 追跡対象の項目に対する単一の変更、または変更の集合。 • UserStatus — ユーザが投稿を追加すると自動的に生成されます。非推奨。 次の値は、すべてのフィードオブジェクトの Type 選択リストに表示されますが、CaseFeed にのみ適用されます。 • AttachArticleEvent — ユーザがケースに記事を添付すると生成されるイベント。 • CallLogPost — ユーザがユーザインターフェースでケースのコールをログに記録すると生成されるイベント。CTI コールでもこのイベントが作成されます。 • CaseCommentPost — ユーザがケースオブジェクトのケースコメントを追加すると生成されるイベント。 • ChangeStatusPost — ユーザがケースの状況を変更すると生成されるイベント。 • ChatTranscriptPost — Live Agent トランスクリプトがケースに保存されると生成されるイベント。 • EmailMessageEvent — ケースオブジェクトに関連するメールが送受信されると生成されるイベント。 • FacebookPost — ケースから Facebook 投稿が作成されると生成されます。非推奨。 • MilestoneEvent — ケースマイルストーンが完了したか、違反状況になると生成されます。 • SocialPost — ケースからソーシャル投稿が作成されると生成されます。  メモ: Type を ContentPost に設定した場合は、ContentData および ContentFileName も指定します。

使用方法

このオブジェクトを使用して、ProfileSkill レコードの変更を追跡します。

ProfileSkillHistory

ProfileSkill の項目に対する変更の履歴を表します。

サポートされているコール

`describeSObjects()`、`getDeleted()`、`getUpdated()`、`query()`、`retrieve()`

項目

項目名	詳細
Field	型 picklist プロパティ Filter、Group、Restricted picklist、Sort 説明 変更された項目の名前。
NewValue	型 anyType プロパティ Nullable、Sort 説明 変更された項目の新しい値。
OldValue	型 anyType プロパティ Nullable、Sort 説明 変更される前の項目の値。
ProfileSkillId	型 reference プロパティ Filter、Group、Sort 説明 必須。 ProfileSkill の ID。

使用方法

この参照のみのオブジェクトを使用して、ProfileSkill への変更を特定します。

ProfileSkillShare

ProfileSkill の共有エントリを表します。

サポートされているコール

`create()`、`delete()`、`describeSObjects()`、`query()`、`retrieve()`、`update()`、`upsert()`

項目

一部の項目で使用可能なプロパティは、組織でデフォルトとなっている共有設定によって異なります。一覧表示されているプロパティは、それらの項目のデフォルト設定の場合に該当します。

項目名	詳細
AccessLevel	型 picklist プロパティ Create、Filter、Group、Restricted picklist、Sort、Update 説明 User または Group に割り当てられた ProfileSkill へのアクセスレベル。値は次のとおりです。 • Read • Edit • All (この値は、<code>create()</code> または <code>update()</code> コールには使用できません)。 この値は、ProfileSkill オブジェクトに対する組織のデフォルトのアクセスレベルよりも高いレベルに設定する必要があります。
ParentId	型 reference プロパティ Create、Filter、Group、Sort 説明 親オブジェクトの ID (ある場合)。
RowCause	型 picklist

項目名	詳細
	プロパティ Filter、Group、Restricted picklist、Sort 説明 共有エントリが存在する理由。 正しい組織の共有設定を使用して、バージョン32.0以降でこの項目の値を作成できます。 値には、次のものがあります。 - Manual: 「All」のアクセス権を持つユーザがProfileSkillの共有を直接設定したため、UserまたはGroupにアクセス権が割り当てられています。 - Owner: UserがProfileSkillの所有者か、Userのロールがロール階層でProfileSkill所有者より上位です。
UserOrGroupId	型 reference プロパティ Create、Filter、Group、Sort 説明 ProfileSkillへのアクセスが割り当てられているUserまたはGroupのID。

使用方法

このオブジェクトは参照のみです。ProfileSkillオブジェクトに対する制限のため表示されますが、参照されることなく、他のユーザが所有するProfileSkillレコードを参照および編集可能なユーザおよびグループを制御することはありません。

ProfileSkillUser

Userの詳細リレーションを表します。このオブジェクトは、プロファイルスキルをユーザに結び付けます。

サポートされているコール

create()、delete()、describeLayout()、describeSObjects()、getDeleted()、getUpdated()、query()、retrieve()、search()、undelete()、update()、upsert()

項目

項目名	詳細
EndorsementCount	型 int プロパティ Filter、Group、Nillable、Sort 説明 支持数。
Name	型 string プロパティ Autonumber、Defaulted on create、Filter、idLookup、Sort 説明 スキルユーザの名前。
ProfileSkillId	型 reference プロパティ Create、Filter、Group、Sort 説明 ProfileSkill の ID。
UserId	型 reference プロパティ Create、Filter、Group、Nillable、Sort、Update 説明 ユーザの ID。この項目は作成後に変更できません。

使用方法

このオブジェクトを使用して、特定のユーザに特定のスキルを割り当てます。ProfileSkillUserは、Chatter プロファイルページの [概要] タブに表示されます。ユーザは自身のスキルの対応付けのみ作成できます。「すべてのデータの編集」権限のあるシステム管理者を除き、ユーザが他のユーザのスキルの対応付けを作成することはできません。さらに、ユーザがコンテキストユーザで、UserId 項目を編集していない場合、ユーザはこのオブジェクトのみを編集できます。

ProfileSkillUserFeed

ProfileSkillUser レコードの詳細ページに表示されるフィード内の単一フィード項目を表します。このオブジェクトは、API バージョン 34.0 以降で使用できます。

サポートされているコール

`delete()`、`describeSObjects()`、`getDeleted()`、`getUpdated()`、`query()`、`retrieve()`

項目

項目名	詳細
Body	型 textarea プロパティ Nilable、Sort 説明 FeedItem の内容。Type が TextPost である場合は必須です。Type が ContentPost または LinkPost である場合は省略可能です。この項目は、フィードに表示されるメッセージです。
CommentCount	型 int プロパティ Filter、Group、Sort 説明 このフィード項目に関連付けられた FeedComments の数。
ContentData	型 base64 プロパティ Nilable 説明 フィードにアップロードされたファイル。Type が ContentPost である場合は必須です。符号化されたファイルデータ。0 バイトであることはできません。任意の形式を使用できます。この項目を設定すると、自動的に Type が ContentPost に設定されます。
ContentDescription	型 textarea

項目名	詳細
	プロパティ Nilable、Sort 説明 ContentData で指定されるファイルの説明。
ContentFileName	型 string プロパティ Group、Nilable、Sort 説明 フィードにアップロードされたファイル。Type が ContentPost である場合は必須です。フィードにアップロードされたファイルの名前。ContentFileName を設定すると、自動的に Type が ContentPost に設定されます。
ContentSize	型 int プロパティ Group、Nilable、Sort 説明 参照のみ。挿入時に自動的に決定されます。フィードにアップロードされたファイルのサイズ (バイト単位)。
ContentType	型 string プロパティ Group、Nilable、Sort 説明 参照のみ。挿入時に自動的に決定されます。フィードにアップロードされたファイルの MIME タイプ。
InsertedById	型 reference プロパティ Group、Nilable、Sort 説明 フィードにこのオブジェクトを追加したユーザの ID です。たとえば、クライアントアプリケーションによって、他のアプリケー

項目名	詳細
	ションからあるフィードに投稿とコメントを移行すると、 InsertedById にはログインユーザの ID が設定されます。
IsRichText	型 boolean プロパティ Defaulted on create、Filter、Group、Sort 説明 フィード項目 body にリッチテキストが含まれるかどうかを示します。SOAP API を介してリッチテキストフィード項目を投稿する場合は、IsRichText を true に設定します。それ以外の場合は、プレーンテキストで投稿が表示されます。
LikeCount	型 int プロパティ Filter、Group、Sort 説明 フィード項目に関連付けられた FeedLikes の数。
LinkUrl	型 url プロパティ Nillable、Sort 説明 LinkPost の URL。
ParentId	型 reference プロパティ Filter、Group、Sort 説明 フィードで追跡する ProfileSkillUser レコードの ID。フィードはこのレコードの詳細ページに表示されます。
RelatedRecordId	型 reference プロパティ Group、Nillable、Sort

項目名	詳細
	説明 ContentPost に関連付けられている ContentVersion オブジェクトの ID。この項目は、ContentPost を除くすべての投稿で null になります。 たとえば、この項目を既存の ContentVersion に設定し、TypeContentPost の FeedItem オブジェクトとしてフィードに投稿します。
Title	型 string プロパティ Group、Nillable、Sort 説明 FeedItem のタイトル。Type が LinkPost である場合、LinkUrl は URL であり、この項目はリンク名です。
Type	型 picklist プロパティ Filter、Group、Nillable、Restricted picklist、Sort 説明 フィード項目の種別。ContentPost、LinkPost、および TextPost を除き、API からフィード項目を直接作成しないでください。 • ActivityEvent — フィードが有効になっている親レコードに関連付けられた ToDo (ケースに対するメール ToDo を除く) をユーザまたは API が追加した場合に間接的に生成される行動。ケースレコードに関連付けられた ToDo または 行動 をユーザまたは API が追加または更新した場合にも生成されます (メールおよび活動ログを除く)。 • CaseFeed が無効になっている定期的な ToDo では、一連の行動に対して 1 つの行動のみが生成されます。CaseFeed が有効になっている定期的な ToDo では、一連の行動の各行動に対して行動が生成されます。 • AdvancedTextPost — ユーザがグループへのお知らせを投稿すると作成されます。 • AnnouncementPost — 使用されません。 • ApprovalPost — ユーザが承認申請すると生成されます。 • BasicTemplateFeedItem — 使用されません。

項目名	詳細
	• <code>CanvasPost</code> — キャンバスアプリケーションでフィードに投稿することによって作成される投稿。 • <code>CollaborationGroupCreated</code> — ユーザが公開グループを作成すると生成されます。 • <code>CollaborationGroupUnarchived</code> — 使用されません。 • <code>ContentPost</code> — ファイルが添付された投稿。 • <code>CreatedRecordEvent</code> — ユーザがパブリッシャーからレコードを作成すると生成されます。 • <code>DashboardComponentAlert</code> — ダッシュボードの総計値またはゲージがユーザ定義のしきい値を超えると生成されます。 • <code>DashboardComponentSnapshot</code> — ユーザがダッシュボードのスナップショットをフィードに投稿すると作成されます。 • <code>LinkPost</code> — URL が添付された投稿。 • <code>PollPost</code> — フィードに投稿される投票。 • <code>ProfileSkillPost</code> — スキルがユーザの Chatter プロファイルに追加されると生成されます。 • <code>QuestionPost</code> — ユーザが質問を投稿すると生成されます。 • <code>ReplyPost</code> — Chatter アンサーで返信が投稿されると生成されます。 • <code>RypplePost</code> — ユーザが Work.com で感謝バッジを作成すると生成されます。 • <code>TextPost</code> — フィードの直接のテキストエントリ。 • <code>TrackedChange</code> — 追跡対象の項目に対する単一の変更、または変更の集合。 • <code>UserStatus</code> — ユーザが投稿を追加すると自動的に生成されます。非推奨。

ProfileSkillUserHistory

ProfileSkillUser の項目に対する変更の履歴を表します。

サポートされているコール

`describeSObjects()`、`getDeleted()`、`getUpdated()`、`query()`、`retrieve()`

項目

項目名	詳細
Field	型 picklist プロパティ Filter、Group、Restricted picklist、Sort 説明 変更された項目の名前。
NewValue	型 anyType プロパティ Nullable、Sort 説明 変更された項目の新しい値。
OldValue	型 anyType プロパティ Nullable、Sort 説明 変更される前の項目の最後の値。
ProfileSkillUserId	型 reference プロパティ Filter、Group、Sort 説明 必須。 ProfileSkillUser の ID。

使用方法

この参照のみのオブジェクトを使用して、ProfileSkillUser への変更を特定します。

PushTopic

組織のレコードへの変更をリスナーに通知するための基礎となるクエリを表します。これは、API バージョン 21.0 以降で使用できます。

サポートされているコール

REST: DELETE、GET、PATCH、POST (クエリ要求は URI で指定)

SOAP: create()、delete()、describe()、describeSObjects()、query()、retrieve()、update()

特別なアクセスルール

- このオブジェクトは、組織でストリーミング API が有効になっている場合にのみ使用できます。
- 「作成」権限を持つユーザのみがこのレコードを作成できます。「すべてのデータの参照」権限を持つユーザは、PushTopic レコードを参照し、ストリーミングメッセージを表示できます。

項目

項目	データ型	説明
ApiVersion	double	必須。Query で指定されるクエリを実行するために使用する API バージョン。APIバージョンは20.0以降である必要があります。クエリがパッケージからのカスタムオブジェクトに適用される場合、この値がパッケージの ApiVersion に一致する必要があります。 例の値: 35.0 項目プロパティ: Create、Filter、Sort、Update
Description	string	PushTopic の説明。最大 400 文字です。 項目プロパティ: Create、Filter、Sort、Update
ID	ID	システム項目: レコードを識別するグローバルに一意の文字列。 項目プロパティ: Default on create、Filter、Group、idLookup、Sort
isActive	boolean	レコードが組織の上限に対して現在カウントされているかどうかを示す。 項目プロパティ: Create、Default on create、Filter、Group、Sort、Update
IsDeleted	boolean	システム項目: レコードがごみ箱に移動されたか (true)、否か (false) を示す。 項目プロパティ: Default on create、Filter、Group、Sort
Name	string	必須。MyNewCases や TeamUpdatedContacts などの PushTopic の内容を説明する名前。最大25文字です。この値ではチャンネルを特定します。 項目プロパティ: Create、Filter、Group、Sort、Update

項目	データ型	説明
NotifyForFields	picklist	通知を生成するために評価される項目を指定します。 有効な値は次のとおりです。 - All - Referenced (デフォルト) - Select - Where 項目プロパティ: Create、Filter、Sort、Update
NotifyForOperations	picklist	通知を生成できるレコードイベントを指定します。 有効な値は次のとおりです。 - All (デフォルト) - Create - Extended - Update API バージョン 28.0 以前の項目プロパティ: Create、Filter、Sort、Update API バージョン 29.0 以降の項目プロパティ: Filter、Sort API バージョン 29.0 以降では、この項目は参照のみであり、イベントの削除および復元に関する情報は含まれません。通知を生成するレコードイベントを指定するには、NotifyForOperationCreate、NotifyForOperationDelete、NotifyForOperationUndelete、NotifyForOperationUpdate を使用します。 Extended の値は、作成操作と更新操作のいずれもイベントを生成するように設定されていないことを示します。
NotifyForOperationCreate	boolean	作成操作で通知を生成する場合は true、それ以外の場合は false。デフォルトは true です。この項目は、API バージョン 29.0 以降で使用できます。
NotifyForOperationDelete	boolean	削除操作で通知を生成する場合は true、それ以外の場合は false。デフォルトは true です。削除および復元イベント通知を取得するには、クライアントは cometd/29.0 (またはそれ以降) のストリーミング API エンドポイントを使用して接続する必要があります。この項目は、API バージョン 29.0 以降で使用できます。
NotifyForOperationUndelete	boolean	復元操作で通知を生成する場合は true、それ以外の場合は false。デフォルトは true です。削除および復元イベント通知を取得するには、クライアントは cometd/29.0 (またはそれ以降) のストリーミング API エンドポイントを使用して接続する必要があります。この項目は、API バージョン 29.0 以降で使用できます。

項目	データ型	説明
NotifyForOperationUpdate	boolean	更新操作で通知を生成する場合は <code>true</code> 、それ以外の場合は <code>false</code> 。デフォルトは <code>true</code> です。この項目は、API バージョン 29.0 以降で使用できます。
Query	string	必須。イベントのチャンネルへの送信をトリガするレコードへの変更を特定する SOQL クエリステートメント。 最大 1300 文字です。 項目プロパティ: Create、Filter、Sort、Update

PushTopic と通知

PushTopic は、いつチャンネル内で通知を生成するかを定義します。これを指定するには、次の PushTopic 項目を設定します。

- PushTopic クエリ
- イベント
- 通知

QuantityForecast

数量ベースの売上予測を表します。

API では、RevenueForecast によって収益ベースの売上予測も使用できます。

サポートされているコール

`create()`、`delete()`、`describeSObjects()`、`getDeleted()`、`getUpdated()`、`query()`、`retrieve()`、`update()`、`upsert()`

特別なアクセスルール

- 「すべてのデータの参照」権限が必要です。
- カスタマーポータルユーザはこのオブジェクトにアクセスできません。

項目

項目	詳細
Closed	型 double

項目	詳細
	プロパティ Filter、Nillable、Sort 説明 参照のみ。当該期間内にクローズされた商談または商談品目の積み上げ集計。
Commit	型 double プロパティ Filter、Nillable、Sort 説明 所有者の達成予測の合計。
CommitComment	型 string プロパティ Create、Filter、Group、Nillable、Sort、Update 説明 参照のみ。所有者が、売上予測の編集ページの [調整後の合計] リンクから [達成予測] を編集したときに入力したコメント。
CommitOverride	型 double プロパティ Create、Filter、Nillable、Sort、Update 説明 参照のみ。所有者の [私の達成予測] の合計についての所有者の上書き。
DefaultRollupCommit	型 double プロパティ Filter、Nillable、Sort 説明 参照のみ。所有者の標準の [達成予測] の積み上げ集計。ロール階層で下位のユーザが提出した値に基づく、商談レベル、売上予測レベルでの上書きなど。

項目	詳細
DefaultRollupUpside	型 double プロパティ Filter、Nillable、Sort 説明 参照のみ。所有者の標準の [最善達成予測] の積み上げ集計。ロール階層で下位のユーザが提出した値に基づく、商談レベル、売上予測レベルでの上書きなど。
InvalidationDate	型 dateTime プロパティ Filter、Nillable、Sort 説明 参照のみ。空白でない場合、計算された金額が示される [売上予測の上書き] に関する項目で、積み上げ集計の数値が最新でないことを示します。
ManagerChoiceCommit	型 picklist プロパティ Create、Filter、Group、Nillable、Sort、Update 説明 参照のみ。達成予測に関するマネージャの選択。 • DefaultRollup: 所有者の売上予測で、マネージャのデフォルトの達成予測の積み上げ集計を適用します。これにより、マネージャの商談売上予測の上書きを反映します。 • AcceptForecast (デフォルトの選択): 売上予測の所有者の最善達成予測で、[調整後の合計] を承認します。上書きである場合も上書きでない場合もあります。 • ManagerManualOverride: マネージャの手動による上書きを使用します。 • OpportunityOnlyRollup: 商談売上予測の上書きを含む商談の積み上げ集計を使用します。ただし、売上予測レベル ([調整後の合計]) の上書きは除外します。
ManagerChoiceUpside	型 picklist

項目	詳細
	プロパティ Create、Filter、Group、Nillable、Sort、Update 説明 参照のみ。最善達成予測に関するマネージャの選択。 • DefaultRollup: 所有者の売上予測で、マネージャのデフォルトの最善達成予測の積み上げ集計を適用します。これにより、マネージャの商談売上予測の上書きを反映します。 • AcceptForecast (デフォルトの選択): 売上予測の所有者の最善達成予測で、[調整後の合計] を承認します。上書きである場合も上書きでない場合もあります。 • ManagerManualOverride: マネージャの手動による上書きを使用します。 • OpportunityOnlyRollup: 商談売上予測の上書きを含む商談の積み上げ集計を使用します。ただし、売上予測レベル ([調整後の合計]) の上書きは除外します。
ManagerClosed	型 double プロパティ Filter、Nillable、Sort 説明 参照のみ。マネージャが実行した商談または商談商品の上書きなど、所有者の売上予測に対してマネージャが [完了] カテゴリに登録した合計金額。
ManagerCommit	型 double プロパティ Filter、Nillable、Sort 説明 マネージャの達成予測の合計。
ManagerCommitOverride	型 double プロパティ Create、Filter、Nillable、Sort、Update 説明 参照のみ。売上予測の所有者の達成予測の合計に対するマネージャの手動による上書き。[達成予測] 上書きポップアップウィンドウの

項目	詳細
	オプションを表します。このオプションを使用して、マネージャは、直属の部下の売上予測の値の積み上げ方法を選択できます。
ManagerDefaultRollupCommit	型 double プロパティ Filter、Nillable、Sort 説明 参照のみ。売上予測の所有者に対する、マネージャの標準の達成予測の積み上げ集計。[達成予測] 上書きポップアップウィンドウのオプションを表します。このオプションを使用して、マネージャは、直属の部下の売上予測の値の積み上げ方法を選択できます。
ManagerDefaultRollupUpside	型 double プロパティ Filter、Nillable、Sort 説明 参照のみ。売上予測の所有者に対する、マネージャの標準の最善達成予測の積み上げ集計。上書きポップアップウィンドウのオプションを表します。このオプションを使用して、マネージャは、直属の部下の売上予測の値の積み上げ方法を選択できます。
ManagerId	型 reference プロパティ Filter、Group、Nillable、Sort 説明 参照のみ。この売上予測を所有するユーザを直属の部下とするマネージャの ID。
ManagerOpportunityRollupCommit	型 double プロパティ Filter、Nillable、Sort 説明 参照のみ。売上予測の所有者の商談レベルでの達成予測の積み上げに関するマネージャのビュー。[達成予測] 上書きポップアップウィンドウのオプションを表します。このオプションを使用して、マネージャは、直属の部下の売上予測の値の積み上げ方法を選択できます。

項目	詳細
ManagerOpportunityRollupUpside	型 double プロパティ Filter、Nillable、Sort 説明 参照のみ。売上予測の所有者の商談レベルでの達成予測の積み上げに関するマネージャのビュー。[最善達成予測] 上書きポップアップウィンドウのオプションを表します。このオプションを使用して、マネージャは、直属の部下の売上予測の値の積み上げ方法を選択できます。
ManagerPipeline	型 double プロパティ Filter、Nillable、Sort 説明 マネージャが所有者の売上予測に対して作成したパイプラインの合計。マネージャが実行した商談や商談商品の上書きなどが含まれます。
ManagerUpside	型 double プロパティ Filter、Nillable、Sort 説明 マネージャの最善達成予測の合計。
ManagerUpsideOverride	型 double プロパティ Create、Filter、Nillable、Sort、Update 説明 売上予測の所有者の達成予測の合計に対するマネージャの手動による上書き。[最善達成予測] 上書きポップアップウィンドウのオプションを表します。このオプションを使用して、マネージャは、直属の部下の売上予測の値の積み上げ方法を選択できます。
OpportunityRollupClosed	型 double

項目	詳細
	プロパティ Filter、Nillable、Sort 説明 所有者が、自身の商談のみについて、[クローズ] カテゴリに登録した金額の合計。
OpportunityRollupCommit	型 double プロパティ Filter、Nillable、Sort 説明 所有者が、自身の商談のみについて、[達成予測] カテゴリに登録した金額の合計。
OpportunityRollupPipeline	型 double プロパティ Filter、Nillable、Sort 説明 所有者が、自身の商談のみについて、[パイプライン] カテゴリに登録した金額の合計。
OpportunityRollupUpside	型 double プロパティ Filter、Nillable、Sort 説明 所有者が、自身の商談のみについて、[最善達成予測] カテゴリに登録した金額の合計。
OwnerId	型 reference プロパティ Create、Defaulted on create、Filter、Group、Sort 説明 この売上予測を所有する User の ID。create には必須です。
PeriodId	型 reference

項目	詳細
	プロパティ Filter、Nillable、Group、Sort 説明 StartDate を含む Period の ID。
Pipeline	型 double プロパティ Filter、Nillable、Sort 説明 ロール階層の部下によって登録されたパイプライン金額の積み上げの合計。
ProductFamily	型 picklist プロパティ Create、Filter、Group、Nillable、Sort 説明 商品ファミリー選択リストで選択された値。商品のオブジェクトの管理設定で設定できます。[売上予測の設定]の[売上予測種別]として[商品ファミリー]を選択した場合に、この項目が関連します。商品ファミリーで売上予測を実行していない場合、または売上予測が商品ファミリーに関連付けられていない商談を表す場合、この項目は空白となります。create には必須です。
Quota	型 double プロパティ Create、Filter、Nillable、Sort、Update 説明 期間の目標金額。作成、更新、更新/挿入、および削除を行えます。「すべてのデータの参照」権限および「ユーザの管理」権限が必要です。create には必須です。
StartDate	型 date プロパティ Create、Filter、Group、Nillable、Sort

項目	詳細
	説明 この売上予測の開始日。変更がある場合、この日付が含まれている Period の ID が PeriodId 項目に入力されます。ない場合は新しい期間が作成されます。create には必須です。
Upside	型 currency プロパティ Filter、Nillable 説明 所有者の [最善達成予測] の合計。
UpsideComment	型 string プロパティ Filter、Nillable、Update 説明 所有者が [最善達成予測] の合計を編集したときに入力されたコメント。
UpsideOverride	型 double プロパティ Filter、Nillable、Update 説明 参照のみ。所有者の [最善達成予測] の合計についての所有者の上書き。

使用方法

このオブジェクトでクエリを実行して、数量に基づくカスタマイザブル売上予測に役立てます。

Quota という 1 つの項目を更新できるため、ユーザインターフェースで 1 つずつ更新するのではなく、販売ユーザの目標を一括更新できます。Quota を編集すると、ユーザインターフェースで 1 つずつ更新するのではなく、販売ユーザの目標を一括更新できます。Quota の編集には、「すべてのデータの参照」権限および「ユーザの管理」権限が必要です。

積み上げ集計項目は、売上予測の所有者、またはロール階層で売上予測の所有者の部下として位置付けられるいずれかのユーザによる商談や商談商品の上書きを反映します。また、マネージャの積み上げ集計項目は、ロール階層内で売上予測の所有者の直接の上司として位置付けられるユーザによる上書きが含まれます。

一部の積み上げ集計項目では、売上予測レベル ([調整後の合計]) の上書きが無視されますが、そのような場合にも、所有者またはマネージャに対して表示される商談売上予測の上書きが無視されることはありません。

関連トピック:

[RevenueForecast](#)

[QuantityForecastHistory](#)

QuantityForecastHistory

ユーザインターフェースで送信された (保存された) 数量ベースの売上予測についての履歴情報を表します。

サポートされているコール

`describeSObjects()`、`getDeleted()`、`getUpdated()`、`query()`、`retrieve()`

特別なアクセスルール

- 「すべてのデータの参照」権限が必要です。
- カスタマーポータルユーザはこのオブジェクトにアクセスできません。

項目

項目	詳細
Closed	型 double プロパティ Filter、Nillable、Sort 説明 売上予測の完了金額。
Commit	型 double プロパティ Filter、Nillable、Sort 説明 売上予測の達成予測金額。
CommitComments	型 string

項目	詳細
	プロパティ Filter、Group、Nillable、Sort 説明 達成予測値についてのコメント。
CommitOverridden	型 boolean プロパティ Defaulted on create、Filter、Group、Sort 説明 達成予測値が上書きされたか (true)、否か (false) を示します。
CurrencyIsoCode	型 picklist プロパティ Filter、Restricted picklist 説明 複数の currency 機能を有効化している組織にのみ使用できます。組織で使用できる currency の ISO コードが指定されています。
ForecastOverrideId	型 reference プロパティ Filter、Group、Sort 説明 関連付けられた売上予測上書きの ID。
Pipeline	型 double プロパティ Filter、Nillable、Sort 説明 売上予測のパイプライン金額。
Quota	型 currency プロパティ Filter、Nillable

項目	詳細
	説明 売上予測の目標金額。
Upside	型 currency プロパティ Filter、Nillable 説明 売上予測の最善達成予測金額。
UpsideComments	型 string プロパティ Filter、Nillable 説明 Upside 値についてのコメント。
UpsideOverridden	型 boolean プロパティ Defaulted on create、Filter 説明 Upside 値が上書きされたか (true)、否か (false) を示します。

使用方法

これは、カスタマイザブル売上予測に固有の参照のみのオブジェクトです。

ユーザがユーザインターフェースで収益ベースの売上予測を送信すると、新しいレコードが作成されます。同じ売上予測が再送信された場合は、追加のレコードが作成されます。レコードの `CreatedDate` は、売上予測が送信された日付に反映されます。このオブジェクトは、親オブジェクトの項目レベルのセキュリティを重要視します。

関連トピック:

[QuantityForecast](#)

[RevenueForecastHistory](#)

QueueRoutingConfig

作業項目がエージェントに転送される方法を決める設定を表します。このオブジェクトは、APIバージョン32.0以降で使用できます。

サポートされているコール

`create()`、`delete()`、`query()`、`retrieve()`、`update()`

項目

項目	詳細
CapacityPercentage	型 percent プロパティ Create、Filter、Nillable、Sort、Update 説明 エージェントの作業項目対応能力のうち、このサービスチャネルから生じた特定の種別の作業項目で消費される対応能力の割合。 たとえば、電話に対応能力の 100%が必要であるとします。エージェントが電話を受けると、その時点でエージェントの業務量が 100% に達するため、電話を終了するまで新しい作業項目を受信しません。 この項目は、API バージョン 33.0 以降で使用できます。
CapacityWeight	型 double プロパティ Create、Filter、Nillable、Sort、Update 説明 エージェントの作業項目対応能力のうち、このサービスチャネルから生じた作業項目で消費されるエージェントの対応能力の量。 たとえば、エージェントに 6 の対応能力があり、ケースに能力加重 2 が割り当てられている場合、エージェントには 3 個までケースを割り当てることができます。3 個でエージェントの対応能力は上限に達し、新しい作業項目を受け付けられなくなります。 この項目は、API バージョン 33.0 以降で使用できます。
DeveloperName	型 string

項目	詳細
	プロパティ Create、Filter、Group、Sort、Update 説明 API のオブジェクトの一意の名前。この名前は、アンダースコアと英数字のみを含み、組織内で一意の名前にする必要があります。最初は文字であること、空白は使用しない、最後にアンダースコアを使用しない、2 つ続けてアンダースコアを使用しないという制約があります。管理パッケージでこの項目を使用することにより、パッケージインストール時の名前の競合を回避します。この項目を使用して、開発者は管理パッケージのオブジェクト名を変更し、変更は登録者の組織で反映されます。  メモ: 大規模データセットを作成する場合、必ず各レコードの一意の DeveloperName を指定してください。DeveloperName が指定されていないと、Salesforce で各レコードの DeveloperName を生成している間にパフォーマンスが低下する可能性があります。
Language	型 picklist プロパティ Create、Defaulted on create、Filter、Group、Nillable、Restricted picklist、Sort、Update 説明 プレゼンス状況の言語。
MasterLabel	型 string プロパティ Create、Filter、Group、Sort、Update 説明 プレゼンス状況の表示ラベル。
RoutingModel	型 picklist プロパティ Create、Filter、Group、Restricted picklist、Sort、Update 説明 作業項目がエージェントにルーティング (転送) される方法を決めるルーティング種別。使用できる値は、[対応中件数が最小] と [対応余力が最大] です。
RoutingPriority	型 int

項目	詳細
	プロパティ Create、Filter、Group、Sort、Update 説明 このルーティング設定に関連するサービスチャネルからの作業項目がエージェントにルーティングされる場合の優先度。ルーティング設定の優先度の値が低い (たとえば、0) 作業項目が最初にエージェントにルーティングされます。
ServiceChannelId	型 reference プロパティ Create、Filter、Group、Nillable、Sort、Update 説明 この設定に関連付けられたサービスチャネルの ID。

Question

ユーザが参照し、返信できるコミュニティの質問を表します。

サポートされているコール

create()、delete()、describeLayout()、describeSObjects()、getDeleted()、getUpdated()、query()、retrieve()、search()、undelete()、update()、upsert()

項目

項目	詳細
BestReplyId	型 reference プロパティ Filter、Group、Nillable、Sort、Update 説明 質問に対する最良の回答であると識別された Reply の ID。質問に対する最良の回答を特定するには、ユーザインターフェースを使用する必要があります。
BestReplySelectedById	型 reference

項目	詳細
	プロパティ Filter、Group、Nillable、Sort 説明 質問に対して最良の回答を選択した User の ID。 この項目は API バージョン 24.0 以降で使用できます。API バージョン 24.0～29.0 では、UI を使用してこの項目を更新する必要があります。API バージョン 35.0 以降では、API を使用してこの項目を更新できません。
Body	型 textarea プロパティ Create、Nillable、Update 説明 質問の説明。
CommunityId	型 reference プロパティ Create、Filter、Group、Sort 説明 質問に関連付けられているゾーンの ID。質問が作成されると、その質問に関連付けられたゾーン ID を変更することはできません。
CreatorFullPhotoUrl	型 string プロパティ Filter、Group、Nillable、Sort 説明 フィードのユーザのプロファイル写真の URL。この項目を表示するには、Chatter アンサーを有効にする必要があります。この項目は API バージョン 26.0 以降で使用できます。
CreatorName	型 string プロパティ Filter、Group、Nillable、Sort

項目	詳細
	説明 質問または返信を投稿したユーザの名前。ポータルユーザには内部ユーザ (エージェント) の名のみがフィードに表示されます。この項目を表示するには、Chatter アンサーを有効にする必要があります。この項目は API バージョン 26.0 以降で使用できます。
CreatorSmallPhotoUrl	型 string プロパティ Filter、Group、Nillable、Sort 説明 フィードのユーザのサムネイル写真の URL。この項目を表示するには、Chatter アンサーを有効にする必要があります。この項目は API バージョン 26.0 以降で使用できます。
HasSingleFieldForContent	型 boolean プロパティ Defaulted on create、Filter、Group、Sort 説明 Chatter アンサーの質問の内容が以下に該当するかどうかを示します。 1つの項目のみに含まれる: コンテンツが書式設定されておらず、255 文字以内の場合は Title、コンテンツが書式設定されているか、255 文字を超える場合は Body です (true)。 2つの項目 Title および Body (false) に含まれる この項目は、コンテンツが Chatter アンサーの質問フィードの 1 つの項目に表示されるか、2 つの項目に表示されるかを決定します。 この項目は API バージョン 25.0 以降で使用できます。
LastReferencedDate	型 date プロパティ Filter、Nillable、Sort、Update 説明 現在のユーザがこのレコードに関連するレコードを最後に表示したときのタイムスタンプ。
LastReplyDate	型 dateTime

項目	詳細
	プロパティ Filter、Nillable、Sort 説明 最後の返信 (子の Reply オブジェクト) が投稿された日時。
LastReplyId	型 reference プロパティ Filter、Group、Nillable、Sort 説明 参照のみ。最後の返信 (子の Reply オブジェクト) の ID。
LastViewedDate	型 date プロパティ Filter、Nillable、Sort、Update 説明 現在のユーザがこのレコードを最後に表示したときのタイムスタンプ。この値が null の場合、このレコードは参照 (LastReferencedDate) されただけで、表示はされていない可能性があります。
MostReportAbusesOnReply	型 int プロパティ Filter、Group、Nillable、Sort 説明 質問に関連付けられた Reply でのユーザ報告の不正使用の最大数。 この項目は API バージョン 24.0 以降で使用できます。
NumReplies	型 int プロパティ Filter、Group、Nillable、Sort 説明 ユーザが質問に送信した (子の Reply オブジェクト) の数。
NumReportAbuses	型 int

項目	詳細
	プロパティ Filter、Group、Nillable、Sort 説明 質問でユーザが報告した不正使用の数を表します。 この項目は API バージョン 24.0 以降で使用できます。
NumSubscriptions	型 int プロパティ Filter、Group、Nillable、Sort 説明 質問をフォローしているユーザの数を表します。 この項目は API バージョン 24.0 以降で使用できます。
Origin	型 picklist プロパティ Create、Filter、Group、Nillable、Sort、Update 説明 Chatter Answers など、質問のソース。 この項目は API バージョン 24.0 以降で使用できます。
Title	型 string プロパティ Create、Filter、Group、idLookup、Sort、Update 説明 質問を説明するタイトル。
UpVotes	型 int プロパティ Filter、Group、Nillable、Sort 説明 質問に対するプラス投票の合計数。
VoteScore	型 double

項目	詳細
	プロパティ Filter、Nillable、Sort 説明 アプリケーションユーザインターフェースの[参照数]タブで質問と記事を並び替えるために使用する、質問の内部スコア。スコアを決定する内部アルゴリズムでは、古い投票が新しい投票より指数関数的に減衰するように重みを小さくします。スコア自体は、アプリケーションユーザインターフェースには表示されません。  メモ: その他の double 型の項目とは異なり、この項目で SOQL 集計関数を使用することはできません。

使用方法

このオブジェクトを使用して、ゾーンの質問を追跡します。

QuestionDataCategorySelection

質問を分類するデータカテゴリを表します。このオブジェクトは、質問をデータカテゴリグループのデータカテゴリに関連付けたり、質問のカテゴリをクエリしたりするために使用できます。

サポートされているコール

`create()`、`delete()`、`describeSObjects()`、`getDeleted()`、`getUpdated()`、`query()`、`retrieve()`

特別なアクセスルール

データカテゴリ選択を作成、参照、または更新するには、カテゴリに分類された質問に対する作成、参照、または更新権限が必要です。質問を更新できるユーザは、カテゴリ選択を削除することもできます。質問を作成できるユーザは、ロールで参照可能なカテゴリのみを選択できます。

項目

項目名	詳細
DataCategoryGroupName	型 DataCategoryGroupReference プロパティ Create

項目名	詳細
	説明 質問に関連付けられたカテゴリを持つデータカテゴリグループの一意の名前。
DataCategoryName	型 DataCategoryGroupReference プロパティ Create 説明 質問に関連付けられたデータカテゴリの一意の名前。
ParentId	型 reference プロパティ Create、Filter 説明 データカテゴリ選択に関連付けられた質問の ID。

使用方法

各質問は、データカテゴリ内でカテゴリに分類することができます。QuestionDataCategorySelection オブジェクトは、質問のカテゴリのクエリや管理に使用できます。クライアントアプリケーションは、質問のカテゴリを作成できます。また、質問のカテゴリを削除、クエリ、および取得することもできます。



警告: API によって QuestionDataCategorySelection でカテゴリを複数選択することはできますが、[アンサー] タブには、質問に対し、1つのデータカテゴリ選択のみが表示されます。QuestionDataCategorySelection によって複数のカテゴリを選択すると、複数の選択を失うなど、[アンサー] タブで予期しない動作が発生する場合があります。QuestionDataCategorySelection を使用する場合は、データカテゴリを1つだけ選択するようにします。

サンプルコード —Java

次の例では、selectCategory メソッドは、カテゴリを質問データカテゴリ選択に追加します。retrieveCategorySelections メソッドは、質問データカテゴリ選択からのすべてのカテゴリを返します。

```
public void selectCategory(ID parentId, String categoryGroupName, String categoryName) {
    try {
        QuestionDataCategorySelection categorySelection = new
        QuestionDataCategorySelection();

        categorySelection.setParentId(parentId);
        categorySelection.setDataCategoryGroupName(categoryGroupName);
    }
}
```

```
        categorySelection.setDataCategoryName(categoryName);
        binding.create(new SObject[]{categorySelection});
    } catch (RemoteException e) {
        System.out.println("An unexpected error has occurred." + e.getMessage());
    }
}

public String[] retrieveCategorySelections(String parentId) {
    QueryResult qr = null;

    try {
        qr = binding.query("SELECT DataCategoryName FROM QuestionDataCategorySelection
WHERE Id = '" + parentId + "'");
    } catch (RemoteException e) {
        System.out.println("An unexpected error has occurred." + e.getMessage());
    }

    String[] categoryNames = new String[qr.getRecords().length];
    for (int index = 0; index < qr.getRecords().length; index++) {
        categoryNames[index] =
            ((QuestionDataCategorySelection)qr.getRecords()[index]).getDataCategoryName();
    }

    return categoryNames;
}
```

Salesforce ナレッジは、記事のデータカテゴリ選択で類似したオブジェクトを使用します。このオブジェクトを使用した SOQL の例については、「[\[記事タイプ\] __DataCategorySelection](#)」を参照してください。

関連トピック:

[\[記事タイプ\] __DataCategorySelection](#)

[データカテゴリ](#)

QuestionReportAbuse

Chatter アンサーコミュニティの質問でユーザが報告した不適切な質問を表します。このオブジェクトは、API バージョン 24.0 以降で使用できます。

サポートされているコール

`create()`、`describeSObjects()`、`getDeleted()`、`getUpdated()`、`query()`、`retrieve()`

項目

項目	詳細
Name	型 string プロパティ Autonumber、Defaulted on create、Filter、idLookup、Sort 説明 ユーザが不正使用を報告した Question の名前。
QuestionId	型 reference プロパティ Create、Filter、Group、Sort 説明 ユーザが不正使用を報告した Question の ID。
Reason	型 picklist プロパティ Create、Filter、Group、Restricted picklist、Sort 説明 Spam、Hateful、Inappropriate など、ユーザが Question で不正使用を報告した理由。

使用方法

このオブジェクトを使用して、Chatter アンサーコミュニティで作成した質問でユーザが報告した不正使用を追跡します。

QuestionSubscription

質問をフォローするユーザの登録を表します。このオブジェクトは、API バージョン 24.0 以降で使用できます。

サポートされているコール

`create()`、`delete()`、`describeSObjects()`、`getDeleted()`、`getUpdated()`、`query()`、`retrieve()`、`undelete()`、`update()`、`upsert()`

項目

項目	詳細
CommunityId	型 reference プロパティ Filter、Group、Nillable、Sort 説明 必須。ユーザがフォローしている質問に関連付けられたゾーンのID。この項目は更新できません。
Name	型 string プロパティ Autonumber、Defaulted on create、Filter、Sort 説明 質問登録の名前。
QuestionCreatedDate	型 dateTime プロパティ Filter、Nillable、Sort 説明 必須。ユーザがフォローしている Question の作成日。この項目は更新できません。
QuestionId	型 reference プロパティ Create、Filter、Group、Sort、Update 説明 必須。ユーザがフォローしている Question のID。この項目は更新できません。
SubscriberId	型 reference プロパティ Create、Filter、Group、Sort、Update

項目	詳細
	説明 必須。Question をフォローしている User の ID。この項目は更新できません。

使用方法

Question をフォローするときは次の点に留意してください。

- フォローできるのは、参照する権限がある質問のみです。
- システム管理者と「すべてのデータの編集」権限を持つユーザは、他のユーザが参照アクセス権を持つ質問を他のユーザがフォローできるよう設定できます。
- システム管理者と「すべてのデータの編集」権限を持つユーザは、ユーザが質問のフォローを停止するように設定できます。

QuestionSubscription に対するクエリ:

- Question に対する「参照」権限を持つユーザは、他のユーザがフォローしている質問を参照できます。
- クエリでは LIMIT 句を指定する必要がある、制限は 1,000 を超えることはできません。
- WHERE 句を使用したクエリでは、Question に対して項目を基準に条件検索のみ実行できます。

QueueSubject

キューの Group と、キューに関連付けられた sObject 種別 (カスタムオブジェクトなど) との対応付けを表します。

サポートされているコール

`create()`、`delete()`、`describeSObjects()`、`getDeleted()`、`getUpdated()`、`query()`、`retrieve()`

特別なアクセスルール

カスタマーポータルユーザはこのオブジェクトにアクセスできません。キューは、Type が Queue である Group です。Group を作成するには、「ユーザの管理」権限が必要です。

項目

項目	詳細
QueueId	型 reference

項目	詳細
	プロパティ Create、Filter、Group、Sort 説明 キューの ID。
SubjectType	型 picklist プロパティ Create、Filter、Group、Restricted picklist、Sort 説明 QueueId で指定されたキューに関連付けることができるオブジェクト種別のリスト。

使用方法

このオブジェクトを使用して、キューと、キューに関連付けられる sObject (カスタムオブジェクトなど) を対応付けます。

関連トピック:

[オブジェクトの基本](#)

QuickText

エージェントが Live Agent コンソールで顧客にすばやく返信できるテキストのスニペットを保存します。このオブジェクトは、API バージョン 24.0 以降で使用できます。

サポートされているコール

create()、delete()、describeLayout()、describeSObjects()、getDeleted()、getUpdated()、query()、retrieve()、search()、undelete()、update()、upsert()

項目

項目名	詳細
Category	型 picklist

項目名	詳細
	プロパティ Create、Filter、Group、Sort、Update 説明 複数の関連するクイックテキストのレコードと一緒にグループ化するために使用できるカスタマイズ可能な選択リスト。
Channel	型 picklist プロパティ Create、Filter、Nillable、Update 説明 Live Agent または Case Feed のメール公開者などで特定のクイックテキストメッセージを使用できる場所を指定するために使用できる複数選択リスト。
LastReferencedDate	型 date プロパティ Filter、Nillable、Sort、Update 説明 現在のユーザがこのレコードに関連するレコードを最後に表示したときのタイムスタンプ。
LastViewedDate	型 date プロパティ Filter、Nillable、Sort、Update 説明 現在のユーザがこのレコードを最後に表示したときのタイムスタンプ。この値が null の場合、このレコードは参照 (LastReferencedDate) されただけで、表示はされていない可能性があります。
Message	型 textarea プロパティ Create、Filter (API バージョン 25.0 以降では使用できない)、Sort (API バージョン 25.0 以降では使用できない)、Update

項目名	詳細
	説明 クイックテキストのレコードの内容。
Name	型 string プロパティ Create、Filter (API バージョン 25.0 以降では使用できない)、Group、Sort (API バージョン 25.0 以降では使用できない)、Update 説明 クイックテキストのレコードの説明ラベル。
OwnerId	型 reference プロパティ Create、Defaulted on create、Filter、Group、Sort、Update 説明 クイックテキストのレコードを所有する User の ID。

使用方法

このオブジェクトを使用して Live Agent コンソールでエージェントが使用できるクイックテキストメッセージを作成したり、管理したりします。Category 項目を使用して、複数の QuickText レコードをグループに分類できます。Category 項目は、複数のカスタムの連動選択リスト項目に対する親になり、カテゴリの階層構造を作成することもできます。

QuickTextHistory

QuickText オブジェクトの項目値の変更を表します。このオブジェクトは、API バージョン 24.0 以降で使用できます。

サポートされているコール

`describeSObjects()`、`getDeleted()`、`getUpdated()`、`query()`、`retrieve()`

項目

項目名	詳細
Field	型 picklist プロパティ Filter、Group、Restricted picklist、Sort 説明 変更された項目の名前
NewValue	型 anyType プロパティ Nillable、Sort 説明 変更された項目の新しい値
OldValue	型 anyType プロパティ Nillable、Sort 説明 変更された項目の古い値
QuickTextId	型 reference プロパティ Filter、Group、Sort 説明 変更された QuickText の ID。

使用方法

このオブジェクトを使用して、QuickText に対する変更を識別します。

QuickTextOwnerSharingRule

所有者以外のユーザと QuickText オブジェクトを共有するルールを表します。

サポートされているコール

`create()`、`delete()`、`describeSObjects()`、`getDeleted()`、`getUpdated()`、`query()`、`retrieve()`、`update()`、`upsert()`

項目

項目名	詳細
AccessLevel	型 picklist プロパティ Create、Group、Sort、Update 説明 許可された共有の種別を表す値。値は次のとおりです。 • Read • Edit
Description	型 textarea プロパティ Create、Filter、Nillable、Sort、Update 説明 共有ルールの説明。最大1000文字です。この項目は、APIバージョン 29.0 以降で使用できます。
DeveloperName	型 string プロパティ Create、Defaulted on create、Filter、Group、Sort、Update 説明 API のオブジェクトの一意の名前。この名前は、アンダースコアと英数字のみを含み、組織内で一意の名前にする必要があります。最初は文字であること、空白は使用しない、最後にアンダースコアを使用しない、2つ続けてアンダースコアを使用しないという制約があります。管理パッケージでこの項目を使用することにより、パッケージインストール時の名前の競合を回避します。この項目を使用して、開発者は管理パッケージのオブジェクト名を変更し、変更は登録者の組織で反映されます。  メモ: 大規模データセットを作成する場合、必ず各レコードの一意の <code>DeveloperName</code> を指定してください。

項目名	詳細
	DeveloperName が指定されていないと、Salesforce で各レコードの DeveloperName を生成している間にパフォーマンスが低下する可能性があります。
GroupID	型 reference プロパティ Create、Filter、Group、Sort 説明 共有元グループを表す ID。割り当て元グループのユーザが所有する QuickText オブジェクトが、ルールをトリガしてアクセス権を割り当てます。
Name	型 string プロパティ Create、Filter、Group、Sort、Update 説明 ユーザインターフェースに表示される共有ルールラベル。最大 80 文字です。ユーザインターフェースの [表示ラベル] に対応します。
UserorGroupID	型 reference プロパティ Create、Filter 説明 対象ユーザまたはグループを表す ID。QuickText にアクセスできる対象ユーザまたはグループ。

使用方法

このオブジェクトを使用して、QuickText オブジェクトの共有ルールを管理します。

QuickTextShare

QuickText オブジェクトの共有エントリを表します。このオブジェクトは、API バージョン 24.0 以降で使用できます。

サポートされているコール

`create()`、`delete()`、`describeSObjects()`、`query()`、`retrieve()`、`update()`、`upsert()`

項目

一部の項目で使用可能なプロパティは、組織でデフォルトとなっている共有設定によって異なります。一覧表示されているプロパティは、それらの項目のデフォルト設定の場合に該当します。

項目名	詳細
AccessLevel	型 picklist プロパティ Create、Filter、Group、Restricted picklist、Sort、Update 説明 QuickText に対して割り当てる User または Group のアクセスのレベル。値は次のとおりです。 • Read • Edit • All (この値は、<code>create()</code> または <code>update()</code> コールには使用できません)。 この値は、少なくとも、QuickText オブジェクトに対する組織のデフォルトのアクセスレベルより高いアクセスレベルに設定する必要があります。
ParentId	型 reference プロパティ Create、Filter、Group、Sort 説明 親オブジェクトの ID (ある場合)
RowCause	型 picklist プロパティ Filter、Group、Restricted picklist、Sort 説明 共有エントリが存在する理由。 正しい組織の共有設定を使用して、バージョン 32.0 以降でこの項目の値を作成できます。

項目名	詳細
	値には、次のものがあります。 - Manual: 「All」 のアクセス権を持つユーザがQuickTextの共有を直接設定したため、UserまたはGroupにアクセス権が割り当てられています。 - Owner: User は、QuickText の所有者、またはロール階層のQuickText 所有者の上にあるロールです。
UserOrGroupId	型 reference プロパティ Create、Filter、Group、Sort 説明 QuickText に対してアクセス権が割り当てられた User または Group の ID。

使用方法

このオブジェクトを使用して、他のユーザが所有する QuickText レコードを参照および編集できるユーザおよびグループを特定できます。

既存のレコードに一致する新規レコードを作成しようとする、`create()` コールは、変更された項目を更新し、既存のレコードを返します。

Quote

Quote オブジェクトは、商品およびサービスの提案された価格を示すレコードです。商談から作成して同期でき、PDF としてメールで顧客に送信できます。

サポートされているコール

`create()`、`delete()`、`describeLayout()`、`describeSObjects()`、`getDeleted()`、`getUpdated()`、`query()`、`retrieve()`、`search()`、`undelete()`、`update()`、`upsert()`

項目

項目	詳細
AccountId	型 reference

項目	詳細
	プロパティ Filter、Group、Nillable、Sort 説明 この見積と関連付けられた取引先の ID。
AdditionalAddress	型 address プロパティ Filter、Nillable 説明 複合型のその他の住所。参照のみ。複合住所項目についての詳細は、「住所複合項目」を参照してください。
AdditionalCity	型 string プロパティ Create、Filter、Group、Nillable、Sort、Update 説明 見積のその他の住所に使用する市区郡。最大 40 文字です。
AdditionalCountry	型 string プロパティ Create、Filter、Group、Nillable、Sort、Update 説明 見積のその他の住所に使用する国。最大 80 文字です。
AdditionalCountryCode	型 picklist プロパティ Create、Filter、Group、Nillable、Sort、Update 説明 見積のその他の住所に使用する ISO 国コード。
AdditionalLatitude	型 double プロパティ Create、Filter、Nillable、Sort、Update

項目	詳細
	説明 追加の住所の正確な地理位置情報を指定するために、AdditionalLongitude と併用します。許容値は、-90 ～ 90 (小数点以下 15 桁まで) の数値です。
AdditionalLongitude	型 double プロパティ Create、Filter、Nillable、Sort、Update 説明 追加の住所の正確な地理位置情報を指定するために、AdditionalLatitude と併用します。許容値は、-180 ～ 180 (小数点以下 15 桁まで) の数値です。
AdditionalName	型 string プロパティ Filter、Group、Nillable、Sort 説明 見積のその他の住所に関連付けられた名前。最大255文字です。
AdditionalPostalCode	型 string プロパティ Create、Filter、Group、Nillable、Sort、Update 説明 見積のその他の住所に使用する郵便番号。
AdditionalState	型 string プロパティ Create、Filter、Group、Nillable、Sort、Update 説明 見積のその他の住所に使用する都道府県。最大 80 文字です。
AdditionalStateCode	型 picklist プロパティ Create、Filter、Group、Nillable、Sort、Update

項目	詳細
	説明 見積のその他の住所に使用する ISO 都道府県コード。
AdditionalStreet	型 textarea プロパティ Create、Filter、Nillable、Group、Sort、Update 説明 見積のその他の住所に使用する町名・番地。
BillingAddress	型 address プロパティ Filter、Nillable 説明 複合型の請求先住所。参照のみ。複合住所項目についての詳細は、「 住所複合項目 」を参照してください。
BillingCity	型 string プロパティ Create、Filter、Group、Nillable、Sort、Update 説明 見積の請求先住所に使用する市区郡。最大 40 文字です。
BillingCountry	型 string プロパティ Create、Filter、Group、Nillable、Sort、Update 説明 見積の請求先住所に使用する国。最大 80 文字です。
BillingCountryCode	型 picklist プロパティ Create、Filter、Group、Nillable、Sort、Update 説明 見積の請求先住所に使用する ISO 国コード。

項目	詳細
BillingLatitude	型 double プロパティ Create、Filter、Nillable、Sort、Update 説明 BillingLongitude と一緒に使用して、請求先住所の正確な地理位置情報を指定します。許容値は、-90 ～ 90 (小数点以下 15 桁まで) の数値です。
BillingLongitude	型 double プロパティ Create、Filter、Nillable、Sort、Update 説明 BillingLatitude と一緒に使用して、請求先住所の正確な地理位置情報を指定します。許容値は、-180 ～ 180 (小数点以下 15 桁まで) の数値です。
BillingName	型 string プロパティ Filter、Group、Nillable、Sort 説明 見積請求先のエンティティ。
BillingPostalCode	型 string プロパティ Create、Filter、Group、Nillable、Sort、Update 説明 見積の請求先住所に使用する郵便番号。
BillingState	型 string プロパティ Create、Filter、Group、Nillable、Sort、Update 説明 見積の請求先住所に使用する都道府県。最大 80 文字です。

項目	詳細
BillingStateCode	型 picklist プロパティ Create、Filter、Group、Nillable、Sort、Update 説明 見積の請求先住所に使用する ISO 都道府県コード。
BillingStreet	型 textarea プロパティ Create、Filter、Group、Nillable、Sort、Update 説明 見積の請求先住所に使用する町名・番地。
ContactId	型 reference プロパティ Filter、Group、Nillable、Sort 説明 この見積と関連付けられた取引先責任者の ID。
ContractId	型 reference プロパティ Create、Filter、Group、Nillable、Sort、Update 説明 この見積と関連付けられた契約の ID。
CurrencyIsoCode	型 picklist プロパティ Filter、Restricted picklist 説明 複数の currency 機能を有効化している組織にのみ使用できます。組織で使用する currency の ISO コードが指定されています。 組織でマルチ通貨を使用しており、見積に Pricebook2Id が指定されている場合、この項目の通貨の値は、組織のすべての見積品目に関連付けられている PricebookEntry オブジェクトの通貨に一致する必要があります。

項目	詳細
	この値は、関連する Opportunity からコピーされ、変更することはできません。
Description	型 textarea プロパティ Nillable 説明 見積のテキストによる説明。最大 32,000 文字です。
Discount	型 percent プロパティ Filter、Nillable、Sort 説明 QuoteLineItem レコードの Subtotal の合計と、その QuoteLineItem レコードの Discount の合計の差。パーセント表示。
Email	型 email プロパティ Filter、Group、Nillable、Sort 説明 見積に関連付けられている取引先責任者のメールアドレス。
ExpirationDate	型 date プロパティ Create、Filter、Nillable、Update 説明 この見積が有効でなくなる日付。
Fax	型 phone プロパティ Create、Filter、Nillable、Update 説明 見積に関連付けられている取引先責任者の FAX 番号。

項目	詳細
GrandTotal	型 currency プロパティ Filter、Nillable 説明 送料および税金を加えた見積の合計金額。
IsSyncing	型 boolean プロパティ Defaulted on create、Filter 説明 見積が商談と同期しているかどうかを示します。
LastReferencedDate	型 date プロパティ Filter、Nillable、Sort、Update 説明 現在のユーザがこのレコードに関連するレコードを最後に表示したときのタイムスタンプ。
LastViewedDate	型 date プロパティ Filter、Nillable、Sort、Update 説明 現在のユーザがこのレコードを最後に表示したときのタイムスタンプ。この値が null の場合、このレコードは参照 (LastReferencedDate) されただけで、表示はされていない可能性があります。
LineItemCount	型 int プロパティ Filter、Nillable 説明 見積の品目数。

項目	詳細
Name	型 string プロパティ Create、Filter、idLookup、Update 説明 必須。見積の名前。最大 225 文字です。
OpportunityId	型 reference プロパティ Create、Filter 説明 見積に関連付けられている商談の ID。
Phone	型 phone プロパティ Create、Filter、Nillable、Update 説明 見積に関連付けられている取引先責任者の電話番号。
Pricebook2Id	型 reference プロパティ Create、Filter、Nillable、Update 説明 この見積と関連付けられた価格表の ID。
QuoteNumber	型 string プロパティ Defaulted on create、Filter 説明 見積を特定する自動生成番号。
QuoteToAddress	型 address プロパティ Filter、Nillable

項目	詳細
	説明 複合型の見積の宛先の住所。参照のみ。複合住所項目についての詳細は、「住所複合項目」を参照してください。
QuoteToCity	型 string プロパティ Create、Filter、Group、Nillable、Sort、Update 説明 バイヤーを示すサードパーティエージェンシーなどに、承認のために見積を送る宛先の市区郡。最大 40 文字です。
QuoteToCountry	型 string プロパティ Create、Filter、Group、Nillable、Sort、Update 説明 承認のために見積を送る宛先の国。最大 80 文字です。
QuoteToLatitude	型 double プロパティ Create、Filter、Nillable、Sort、Update 説明 見積の宛先の正確な地理位置情報を指定するために、QuoteToLongitude と併用します。許容値は、-90～90(小数点以下 15 桁まで)の数値です。
QuoteToLongitude	型 double プロパティ Create、Filter、Nillable、Sort、Update 説明 見積の宛先の正確な地理位置情報を指定するために、QuoteToLatitude と併用します。許容値は、-180～180(小数点以下 15 桁まで)の数値です。
QuoteToName	型 string

項目	詳細
	プロパティ Create、Filter、Nillable、Update 説明 承認のために見積を送る宛先のエンティティ (個人または法人) の名前。最大 255 文字です。
QuoteToPostalCode	型 string プロパティ Create、Filter、Group、Nillable、Sort、Update 説明 承認のために見積を送る宛先の郵便番号。
QuoteToState	型 string プロパティ Create、Filter、Group、Nillable、Sort、Update 説明 承認のために見積を送る宛先の都道府県。最大 80 文字です。
QuoteToStreet	型 textarea プロパティ Create、Filter、Group、Nillable、Sort、Update 説明 承認のために見積を送る宛先の町名・番地。
RecordTypeID	型 reference プロパティ Create、Filter、Nillable、Update 説明 オブジェクトに割り当てられたレコードタイプの ID。
ShippingAddress	型 address プロパティ Filter、Nillable

項目	詳細
	説明 複合型の納入先住所。参照のみ。複合住所項目についての詳細は、「住所複合項目」を参照してください。
ShippingCity	型 string プロパティ Create、Filter、Group、Nillable、Sort、Update 説明 見積の納入先住所の市区郡。最大 40 文字です。
ShippingCountry	型 string プロパティ Create、Filter、Group、Nillable、Sort、Update 説明 見積の納入先住所の国。最大 80 文字です。
ShippingCountryCode	型 picklist プロパティ Create、Filter、Group、Nillable、Sort、Update 説明 見積の納入先住所に使用する ISO 国コード。
ShippingHandling	型 currency プロパティ Create、Filter、Nillable、Update 説明 見積の納入および処理に関する費用の合計。
ShippingLatitude	型 double プロパティ Create、Filter、Nillable、Sort、Update

項目	詳細
	説明 ShippingLongitude と一緒に使用して、納入先住所の正確な地理位置情報を指定します。許容値は、-90 ～ 90 (小数点以下 15 桁まで) の数値です。
ShippingLongitude	型 double プロパティ Create、Filter、Nillable、Sort、Update 説明 ShippingLatitude と一緒に使用して、住所の正確な地理位置情報を指定します。許容値は、-180 ～ 180 (小数点以下 15 桁まで) の数値です。
ShippingName	型 string プロパティ Create、Filter、Nillable、Update 説明 承認のために見積を送る宛先のエンティティ (個人または法人) の名前。
ShippingPostalCode	型 string プロパティ Create、Filter、Group、Nillable、Sort、Update 説明 見積の納入先住所に使用する郵便番号。
ShippingState	型 string プロパティ Create、Filter、Group、Nillable、Sort、Update 説明 見積の納入先住所の都道府県。最大 80 文字です。
ShippingStateCode	型 picklist

項目	詳細
	プロパティ Create、Filter、Group、Nillable、Sort、Update 説明 見積の納入先住所に使用する ISO 都道府県コード。
ShippingStreet	型 textarea プロパティ Create、Filter、Group、Nillable、Sort、Update 説明 見積の納入先住所に使用する町名・番地。
Status	型 picklist プロパティ Create、Filter、Nillable、Update 説明 見積の現在の状況。標準のオプションは次のとおりです。 • —None— • Draft • Needs Review • In Review • Approved • Rejected • Presented • Accepted • Denied
Subtotal	型 currency プロパティ Filter、Nillable 説明 品目の価格に数量を乗じ、割引金額を引いた価格。
Tax	型 currency

項目	詳細
	プロパティ Create、Filter、Nillable、Update 説明 見積の税額合計。
TotalPrice	型 currency プロパティ Filter、Nillable 説明 割引を適用し、税金および送料を適用する前の見積品目の合計。

使用方法

提案された顧客の商品価格を管理するには、Quoteを使用します。Quoteを更新するには、クライアントアプリケーションに、見積の「編集」権限が必要です。

- クライアントアプリケーションは、APIを使用して、見積に関連付けられた Attachment レコードを作成、更新、削除、およびクエリできます。
- 見積とその親 Opportunity を同期することができます。

関連トピック:

[QuoteLineItem](#)

[QuoteDocument](#)

[Opportunity](#)

QuoteDocument

QuoteDocument オブジェクトは見積のドキュメント形式を表します。

サポートされているコール

`create()`、`delete()`、`describeSObjects()`、`getDeleted()`、`getUpdated()`、`query()`、`retrieve()`

項目

項目	詳細
CurrencyIsoCode	型 picklist プロパティ Filter、Restricted picklist 説明 複数の currency 機能を有効化している組織にのみ使用できます。 組織で利用できる currency の ISO コードが指定されています。組織でマルチ通貨を使用しており、見積に Pricebook2Id が指定されている場合、この項目の通貨の値は、組織のすべての見積品目に関連付けられている PricebookEntry オブジェクトの通貨に一致する必要があります。
Discount	型 percent プロパティ Create、Filter、Nillable 説明 ドキュメントに使用される見積の割引。
Document	型 base64 プロパティ Create、Nillable 説明 QuoteDocument オブジェクトに保存されるドキュメントのバイナリデータ。
GrandTotal	型 currency プロパティ Create、Filter、Nillable 説明 ドキュメントで使用された見積の総計。
Name	型 string

項目	詳細
	プロパティ Filter、idLookup 説明 見積ドキュメントの名前。
QuoteId	型 reference プロパティ Create、Filter 説明 ドキュメントに使用された見積の ID。

使用方法

見積情報を顧客に提示するために使用できるドキュメントを保存するには、QuoteDocument オブジェクトを使用します。

関連トピック:

[Quote](#)

[QuoteLineItem](#)

QuoteLineItem

QuoteLineItem オブジェクトは、見積品目名を表します。Quote に関連付けられた Product2 商品のリストの構成要素であり、見積で扱う品目の情報と共に使用されます。

サポートされているコール

`create()`、`delete()`、`describeLayout()`、`getDeleted()`、`getUpdated()`、`query()`、`retrieve()`、`undelete()`、`update()`、`upsert()`

特別なアクセスルール

見積の見積品目を作成または更新するには、Quote レコードの「編集」権限が必要です。また、見積品目名を削除するには、Quote レコードへの「編集」権限が必要です。

項目

項目	詳細
CurrencyIsoCode	型 picklist プロパティ Filter、Restricted picklist 説明 マルチ通貨機能を有効化している組織にのみ使用できます。組織で使用できる currency の ISO コードが指定されています。 組織でマルチ通貨が使用でき、見積で Pricebook2 が指定されている場合 (Pricebook2Id 項目が空欄でない)、この項目の通貨値は、すべての関連付けられた見積品目名の PricebookEntry オブジェクトの通貨と一致する必要があります。 この値は、関連する Quote からコピーされ、変更することはできません。
Description	型 string プロパティ Filter、Group、Nillable、Sort 説明 品目名のテキストによる説明。最大 225 文字です。
Discount	型 percent プロパティ Filter、Nillable、Sort 説明 編集可能な範囲は、0 から 100 です。
HasQuantitySchedule	型 boolean プロパティ Defaulted on create、Filter、Group、Sort 説明 参照のみ。見積品目名と同期する商談品目名に数量スケジュールがあるかどうかを示します。
HasRevenueSchedule	型 boolean

項目	詳細
	プロパティ Defaulted on create、Filter、Group、Sort 説明 参照のみ。見積品目名と同期する商談品目名に収益スケジュールがあるかどうかを示します。このオブジェクトに収益スケジュールが指定されている場合、GrandTotal 項目と TotalPrice 項目を更新することはできません。また、このオブジェクトに数量スケジュールが指定されている場合、Quantity 項目を更新することはできません。これらの項目を更新しようとしても、システムによって無視されます。更新要求は却下されませんが、更新された値は無視されます。
HasSchedule	型 boolean プロパティ Defaulted on create、Filter、Group、Sort 説明 参照のみ。品目名がスケジュールを使用するかどうかを示します。
LineNumber	型 string プロパティ Autonumber、Defaulted on create、Filter、Sort 説明 参照のみ。見積品目名を識別する自動生成番号。QL-XXXXXX の形式です。
ListPrice	型 currency プロパティ Filter、Nillable、Sort 説明 参照のみ。この品目名に関連付けられた PricebookEntry の UnitPrice に対応します。標準価格表またはカスタム価格表に記載できます。クライアントアプリケーションはこの情報を使用して、品目名の単価 (または販売価格) が価格表エントリのリスト価格と異なるかどうかを示すことができます。
PricebookEntryId	型 reference プロパティ Create、Filter、Group、Sort

項目	詳細
	説明 必須。関連付けられた PricebookEntry の ID。商品機能を有効化した組織にのみ定義されます。
Product2Id	型 reference プロパティ Create、Filter、Group、Sort、Update 説明 この QuoteLineItem に関連付けられた Product2 の ID。
Quantity	型 double プロパティ Create、Filter、Sort、Update 説明 品目名の単位数。
QuoteId	型 reference プロパティ Create、Filter、Group、Sort 説明 必須。関連付けられた Quote の ID。
ServiceDate	型 date プロパティ Filter、Group、Nillable、Sort 説明 商品の収益が認識され、商品の数量が納入される日付。
SortOrder	型 int プロパティ Filter、Group、Nillable、Sort 説明 品目名の並び替えに使用する値 (1、2 など)。SortOrder 値は、見積詳細ページで見積品目名を表示する順序を決定します。クライアントアプリケー

項目	詳細
	ションはこれを使用して、Salesforceの並び替え順を一致させることができます。この項目は、API バージョン 21.0 以降でのみ使用できます。
Subtotal	型 currency プロパティ Filter、Nillable 説明 UnitPrice を乗じた品目名の Quantity。
TotalPrice	型 currency プロパティ Filter、Nillable 説明 参照のみ。Discount を Subtotal に適用して計算されます。この項目は Nillable ですが、同じ更新要求で、TotalPrice と UnitPrice を null に設定することはできません。API を使用して見積品目名の TotalPrice を挿入するには(単価と数量のみがある場合)、数量を乗じた単価としてこの項目を計算します。見積品目名に収益スケジュールがある場合、この項目は参照のみです。
UnitPrice	型 currency プロパティ Create、Filter、Update 説明 見積品目名の単価あたりの価格。

使用方法

Quote レコードには、Quote に Pricebook2 がある場合にのみ、関連する QuoteLineItem レコードを含めることができます。QuoteLineItem は、見積の Pricebook2 に記載された Product2 に対応する必要があります。

 **メモ:** マルチ通貨のオプションが有効化されている場合、CurrencyIsoCode 項目が存在します。変更することはできず、親の Quote の CurrencyIsoCode の値に常に設定されます。

見積への影響

関連付けられた QuoteLineItem オブジェクトを持つ見積は、次のような影響を受けます。

- QuoteLineItem を作成すると、Quote の値は QuoteLineItem の TotalPrice で増加します。
- QuoteLineItem を作成または更新すると、見積に関連付けられた Pricebook2 の PricebookEntry に品目に対応しているかどうか API によって検証されます。

関連トピック:

[Quote](#)

[QuoteDocument](#)

[Opportunity](#)

RecentlyViewed

現在のユーザが最近表示したか (関連レコードを表示して) 最近参照したレコードを表します。

サポートされているコール

`query()`、`update()`

特別な使用ルール

RecentlyViewed オブジェクトでは、Report、KnowledgeArticle、および Article オブジェクトをサポートしていません。

項目

項目	詳細
Alias	型 string プロパティ Filter、Group、Nillable、Sort 説明 レコードの別名。
Email	型 email プロパティ Filter、Group、Nillable、Sort 説明 レコードのメールアドレス。

項目	詳細
FirstName	型 string プロパティ Filter、Group、Nillable、Sort 説明 レコードの名。最近参照したレコードがユーザの場合は、ユーザの名になります。
Id	型 ID プロパティ Defaulted on create、Filter、Group、Sort 説明 最近参照したレコードの ID。
IsActive	型 boolean プロパティ Defaulted on create、Filter、Group、Sort 説明 最近参照したレコードが有効なユーザであるか (true)、否か (false) を示します。この項目には、最近参照したレコードがユーザである場合にのみ値が含まれます。
LastName	型 string プロパティ Filter、Group、Nillable、Sort 説明 レコードの姓。
LastReferencedDate	型 dateTime プロパティ Filter、Nillable、Sort、Update 説明 現在のユーザがこのレコードに関連するレコードを最後に表示したときのタイムスタンプ。

項目	詳細
LastViewedDate	型 dateTime プロパティ Filter、Nillable、Sort、Update 説明 現在のユーザがこのレコードを最後に表示したときのタイムスタンプ。この値が null の場合、このレコードは参照 (LastReferencedDate) されただけで、表示はされていない可能性があります。
Name	型 string プロパティ Filter、Group、Nillable、Sort 説明 最近参照したレコードの名前。最近参照したレコードがユーザ、取引先責任者、またはリードの場合、<code>firstname</code> 項目と <code>lastname</code> 項目を連結した値になります。
NetworkId	型 reference プロパティ Filter、Group、Nillable、Sort 説明 このグループが含まれるコミュニティの ID。この項目は、Salesforce Communities が組織で有効になっている場合にのみ使用できます。 <code>NetworkId</code> は、グループの作成時にのみ追加できます。既存のグループの場合、<code>NetworkId</code> の変更や追加はできません。この項目は API バージョン 27.0 以降で使用できます。
Phone	型 phone プロパティ Filter、Group、Nillable、Sort 説明 レコードの電話番号。
ProfileId	型 reference

項目	詳細
	プロパティ Filter、Group、Nillable、Sort 説明 最近参照したレコードがユーザの場合は、ユーザのプロファイルIDになります。
Title	型 string プロパティ Filter、Group、Nillable、Sort 説明 最近参照したレコードがユーザの場合は、ユーザの役職(CFO または CEO など)になります。
Type	型 picklist プロパティ Filter、Group、Nillable、Restricted picklist、Sort 説明 最近参照したレコードのsObject型。有効な値は、RecentlyViewedがサポートする任意の標準オブジェクトまたはカスタムオブジェクトです。
UserRoleId	型 reference プロパティ Filter、Group、Nillable、Sort 説明 このオブジェクトに関連付けられているユーザロールのID。

使用方法

このオブジェクトは、異なるオブジェクト種別の異種リストを提供し、最近表示したレコードまたは最近参照した(関連レコードを表示した)レコードで構成されます。レコードは、ユーザが関連する詳細を表示した場合に「参照された」と見なされますが、他のレコードを含むリストを表示した場合は「参照された」とは見なされません。このオブジェクトを使用して、カスタムユーザインターフェースや検索のオートコンプリートオプションなどで、現在のユーザに固有の最近参照した項目のリストをプログラムで作成します。また、オブジェクト型 (Type) で絞り込んだレコードのリストを取得することもできます。RecentlyViewed データは、オブジェクトにつき 200 件のレコードまでに定期的に切り捨てられます。

次のクエリをコードで使用して、最近参照したすべてのレコードのリストを取得します。結果は、最近のものから順に並べられます。

```
SELECT Id, Name
FROM RecentlyViewed
WHERE LastViewedDate !=null
ORDER BY LastViewedDate DESC
```

次のクエリを使用して、表示または参照したデータのうち、制限されたオブジェクトのセットのみを取得します。

```
SELECT Id, Name
FROM RecentlyViewed
WHERE Type IN ('Account', 'Contact', 'Plan__c')
ORDER BY LastViewedDate DESC
```

次のクエリは、取引先責任者の取引先名などの取引先責任者固有の項目やカスタム Web サイト項目を含む、最近参照したすべての取引先責任者のリストを取得します。レコードは、最近のものから順に並べられます。

```
SELECT Account.Name, Title, Email, Phone, Website__c
FROM Contact
WHERE LastViewedDate != NULL
ORDER BY LastViewedDate DESC
```

RecordType

レコードタイプを表します。

サポートされているコール

create()、describeSObjects()、getDeleted()、getUpdated()、query()、retrieve()、update()、upsert()

特別なアクセスルール

カスタマーポータルユーザはこのオブジェクトにアクセスできません。

項目

項目	詳細
BusinessProcessId	型 reference プロパティ Create、Filter、Group、Nillable、Sort、Update

項目	詳細
	説明 APIバージョン17.0以降では、Opportunity レコードタイプと Lead レコードタイプの必須項目です。関連付けられた BusinessProcess の ID。
Description	型 string プロパティ Create、Filter、Group、Nillable、Sort、Update 説明 このレコードの説明。最大 255 文字です。
DeveloperName	型 string プロパティ Create、Filter、Group、Sort、Update 説明 必須。API のオブジェクトの一意の名前。この名前は、アンダースコアと英数字のみを含み、組織内で一意の名前にする必要があります。最初は文字であること、空白は使用しない、最後にアンダースコアを使用しない、2つ続けてアンダースコアを使用しないという制約があります。管理パッケージでこの項目を使用することにより、パッケージインストール時の名前の競合を回避します。この項目を使用して、開発者は管理パッケージのオブジェクト名を変更し、変更は登録者の組織で反映されます。表示ラベルは[レコードタイプ名]です。  メモ: 大規模データセットを作成する場合、必ず各レコードの一意の DeveloperName を指定してください。DeveloperName が指定されていないと、Salesforce で各レコードの DeveloperName を生成している間にパフォーマンスが低下する可能性があります。
IsActive	型 boolean プロパティ Defaulted on create、Filter、Group、Sort、Update 説明 このレコードが有効か(true)有効でないか(false)を示します。有効なレコードタイプのみをレコードに適用できます。表示ラベルは[有効]です。
IsPersonType	型 boolean

項目	詳細
	プロパティ Defaulted on create、Filter 説明 このレコードが個人取引先として指定されているか (true)、否か (false) を示します。組織が個人取引先機能を有効化している場合にのみ参照可能です。
Name	型 string プロパティ Create、Filter、Group、Sort、Update 説明 必須。ユーザインターフェースのレコードタイプのラベル。最大80文字です。表示ラベルは[レコードタイプの表示ラベル]です。
NamespacePrefix	型 string プロパティ Filter、Group、Nillable、Sort 説明 このオブジェクトと関連付けられた名前空間プレフィックス。管理パッケージを作成する Developer Edition 組織には、一意の名前空間プレフィックスがあります。最大 15 文字です。namespacePrefix__componentName 表記を使用して、管理パッケージのコンポーネントを参照できます。 名前空間プレフィックスには、次のいずれかの値があります。 - Developer Edition 組織では、名前空間プレフィックスは、サポートしているすべてのオブジェクトに組織の名前空間プレフィックスを設定します。オブジェクトがインストールされた管理パッケージ内にある場合には例外があります。その場合、オブジェクトにはインストールされた管理パッケージの名前空間プレフィックスが付きます。この項目の値は、パッケージ開発者の Developer Edition 組織の名前空間プレフィックスです。 - Developer Edition 組織でない場合、NamespacePrefix は、インストールされた管理パッケージの一部であるオブジェクトに設定されます。その他すべてのオブジェクトには名前空間プレフィックスはありません。 ログインユーザに「アプリケーションのカスタマイズ」権限が付与されていない場合、この項目にアクセスできません。
SubjectType	型 picklist

項目	詳細
	プロパティ Create、Filter、Group、Restricted picklist、Sort 説明 カスタムオブジェクトなど、このレコードタイプが適用されるオブジェクト。

使用方法

このオブジェクトを使用して、Profile に基づいて、さまざまなユーザにさまざまな BusinessProcess や、選択リスト値のサブセットを提供します。クライアントアプリケーションは RecordType レコードを記述またはクエリできます。

次のオブジェクトには RecordTypeId 項目があります。

- Account
- Campaign
- CampaignMember
- Case
- Contact
- Contract
- Lead
- Opportunity
- QuickText
- Solution
- カスタムオブジェクト

クライアントアプリケーションは、これらのオブジェクトに関連付けられた有効なレコードタイプ ID を指定して、これらのオブジェクトの RecordTypeId の値を作成または更新できます。

 **メモ:** CampaignMember レコードの RecordTypeId 項目を作成または更新することはできません。Campaign の CampaignMemberRecordTypeId 項目を使用して、CampaignMember レコードを設定します。

クライアントアプリケーションは、RecordType をクエリして、あるオブジェクトの有効なレコードタイプ ID のリストを取得できます。

関連トピック:

[レコードタイプオブジェクト](#)

RecordTypeLocalization

組織のトランスレーションワークベンチが有効になっている場合、RecordTypeLocalization オブジェクトは、レコードタイプに表示ラベルの翻訳を提供します。

サポートされているコール

`create()`、`delete()`、`describeSObjects()`、`getDeleted()`、`getUpdated()`、`query()`、`retrieve()`、`update()`、`upsert()`

特別なアクセスルール

- 組織は Professional Edition、Enterprise Edition、Developer Edition、Unlimited Edition、または Performance Edition を使用し、トランスレーションワークベンチが有効になっている必要があります。
- このオブジェクトを表示するには、「設定・定義を参照する」権限が割り当てられている必要があります。

項目

項目	詳細
Language	型 string プロパティ Create、Filter、Nillable、Restricted picklist 説明 この翻訳表示ラベルの言語。
NamespacePrefix	型 string プロパティ Filter、Nillable 説明 このオブジェクトと関連付けられた名前空間プレフィックス。管理パッケージを作成する Developer Edition 組織には、一意の名前空間プレフィックスがあります。最大 15 文字です。 namespacePrefix__componentName 表記を使用して、管理パッケージのコンポーネントを参照できます。 名前空間プレフィックスには、次のいずれかの値があります。 - Developer Edition 組織では、名前空間プレフィックスは、サポートしているすべてのオブジェクトに組織の名前空間プレフィックスを設定します。オブジェクトがインストールされた管理パッケージ内にある場合には例外があります。その場合、オブジェクトにはインストールされた管理パッケージの名前空間プレフィックスが付きます。この項目の値は、パッケージ開発者の Developer Edition 組織の名前空間プレフィックスです。 - Developer Edition 組織でない場合、NamespacePrefix は、インストールされた管理パッケージの一部であるオブジェクトに設定さ

項目	詳細
	れます。その他すべてのオブジェクトには名前空間プレフィックスはありません。
ParentId	型 reference プロパティ Create、Filter、Nillable 説明 翻訳されているラベルに関連付けられた RecordType の ID。
Value	型 string プロパティ Create、Filter、Nillable、Update 説明 レコードタイプの実際に翻訳されたラベル。表示ラベルはTranslationです。

使用方法

レコードタイプの表示ラベルをサポートされた異なる言語に翻訳するには、このオブジェクトを使用します。

Reply

アンサーコミュニティの質問にユーザが送信した返信を表します。

サポートされているコール

create()、delete()、describeLayout()、describeSObjects()、getDeleted()、getUpdated()、query()、retrieve()、search()、undelete()、update()、upsert()

項目

項目	詳細
Body	型 textarea プロパティ Create、Update

項目	詳細
	説明 返信の本文。
CommunityId	型 reference プロパティ Filter、Group、Nillable、Sort 説明 質問およびその返信に関連付けられているゾーンの ID。この項目は API バージョン 27.0 以降で使用できます。
CreatorFullPhotoUrl	型 string プロパティ Filter、Group、Nillable、Sort 説明 フィードのユーザのプロファイル写真の URL。この項目を表示するには、Chatter アンサーを有効にする必要があります。この項目は API バージョン 26.0 以降で使用できます。
CreatorName	型 string プロパティ Filter、Group、Nillable、Sort 説明 質問または返信を投稿したユーザの名前。ポータルユーザには内部ユーザ (エージェント) の名のみがフィードに表示されます。この項目を表示するには、Chatter アンサーを有効にする必要があります。この項目は API バージョン 26.0 以降で使用できます。
CreatorSmallPhotoUrl	型 string プロパティ Filter、Group、Nillable、Sort 説明 フィードのユーザのサムネイル写真の URL。この項目を表示するには、Chatter アンサーを有効にする必要があります。この項目は API バージョン 26.0 以降で使用できます。

項目	詳細
DownVotes	型 int プロパティ Filter、Group、Nillable、Sort 説明 返信に対するマイナス投票の合計数。
Name	型 string プロパティ Filter、Group、idLookup、Sort 説明 Reply の作成後、切り詰められた平文テキストバージョンの返信の Body 項目が作成され、Name 項目には自動的に値が挿入されます。
NumReportAbuses	型 int プロパティ Filter、Group、Nillable、Sort 説明 ユーザが返信で報告した不正使用の数を表します。 この項目は API バージョン 24.0 以降で使用できます。
QuestionId	型 reference プロパティ Create、Filter、Group、Sort 説明 返信が作成された Question の ID。
UpVotes	型 int プロパティ Filter、Group、Nillable、Sort 説明 返信に対するプラス投票の合計数。
VoteTotal	型 double

項目	詳細
	プロパティ Filter、Nillable、Sort
	説明 プラス投票およびマイナス投票を含む、返信に対するすべての投票の合計数。

使用方法

特定の Question に対する返信を追跡するには、このオブジェクトを使用します。

ReplyReportAbuse

Chatter アンサーコミュニティの返信でユーザが報告した不適切な回答を表します。このオブジェクトは、API バージョン 24.0 以降で使用できます。

サポートされているコール

`create()`、`describeSObjects()`、`getDeleted()`、`getUpdated()`、`query()`、`retrieve()`

項目

項目	詳細
Name	型 string プロパティ Autonumber、Defaulted on create、Filter、idLookup、Sort 説明 ユーザが不正使用を報告した Reply の名前。
Reason	型 picklist プロパティ Create、Filter、Group、Restricted picklist、Sort 説明 Spam、Hateful、Inappropriate など、ユーザが Reply で不正使用を報告した理由。

項目	詳細
ReplyId	型 reference プロパティ Create、Filter、Group、Sort 説明 ユーザが不正使用を報告した Reply の ID。

使用方法

このオブジェクトを使用して、Chatter アンサーコミュニティで作成した返信でユーザが報告した不正使用を追跡します。

Report

ある条件を満たした一連のデータを整理して表示したレポートを表します。アクセスは参照のみです。このオブジェクトは、API バージョン 20.0 以降で使用できます。

サポートされているコール

`describeSObjects()`、`query()`、`retrieve()`、`search()`

項目

項目	詳細
Description	型 string プロパティ Filter、Group、Nillable、Sort 説明 レポートの説明。最大 255 文字です。
DeveloperName	型 string プロパティ Filter、Group、Sort

項目	詳細
	説明 必須。API のオブジェクトの一意の名前。この名前は、アンダースコアと英数字のみを含み、組織内で一意の名前にする必要があります。最初は文字であること、スペースは使用しない、最後にアンダースコアを使用しない、2つ続けてアンダースコアを使用しないという制約があります。管理パッケージでこの項目を使用することにより、パッケージインストール時の名前の競合を回避します。この項目を使用して、開発者は管理パッケージのオブジェクト名を変更し、変更は登録者の組織で反映されます。表示ラベルは [レポートの一意の名前] です。  メモ: 大規模データセットを作成する場合、必ず各レコードの一意の DeveloperName を指定してください。DeveloperName が指定されていないと、Salesforce で各レコードの DeveloperName を生成している間にパフォーマンスが低下する可能性があります。
FolderName	型 string プロパティ Filter、Nillable、Sort 説明 レポートが含まれるフォルダの名前。APIバージョン35.0以降で使用できます。
Format	型 picklist プロパティ Filter、Group、Sort 説明 必須。レポートの形式を示します。この項目は API バージョン 35.0 以降で使用できます。次のいずれかの値が含まれます。 • 該当の形式のレポートの表形式。表示ラベルは [表形式] です。 • 該当の形式のレポートのサマリー。表示ラベルは [サマリー] です。 • 該当の形式のレポートのマトリックス。表示ラベルは [マトリックス] です。 • 結合形式のレポートのマルチブロック。表示ラベルは [結合] です。
IsDeleted	型 boolean プロパティ Defaulted on create、Filter

項目	詳細
	説明 オブジェクトがごみ箱に移動したか (true)、否か (false) を示します。表示ラベルは Deleted です。
LastReferencedDate	型 date プロパティ Filter、Nillable、Sort、Update 説明 現在のユーザがこのレコードに関連するレコードを最後に表示したときのタイムスタンプ。
LastRunDate	型 dateTime プロパティ Filter、Nillable、Sort 説明 レポートの最終実行日を返します。表示ラベルは Last Run です。
LastViewedDate	型 date プロパティ Filter、Nillable、Sort、Update 説明 現在のユーザがこのレコードを最後に表示したときのタイムスタンプ。この値が null の場合、このレコードは参照 (LastReferencedDate) されただけで、表示はされていない可能性があります。
Name	型 string プロパティ Filter、Group、Sort 説明 必須。ユーザインターフェースで使用するレポートの表示ラベル。
NamespacePrefix	型 string プロパティ Filter、Group、Nillable、Sort

項目	詳細
	説明 このオブジェクトと関連付けられた名前空間プレフィックス。管理パッケージを作成する Developer Edition 組織には、一意の名前空間プレフィックスがあります。最大 15 文字です。 <code>namespacePrefix__componentName</code> 表記を使用して、管理パッケージのコンポーネントを参照できます。 名前空間プレフィックスには、次のいずれかの値があります。 - Developer Edition 組織では、名前空間プレフィックスは、サポートしているすべてのオブジェクトに組織の名前空間プレフィックスを設定します。オブジェクトがインストールされた管理パッケージ内にある場合には例外があります。その場合、オブジェクトにはインストールされた管理パッケージの名前空間プレフィックスが付きます。この項目の値は、パッケージ開発者の Developer Edition 組織の名前空間プレフィックスです。 - Developer Edition 組織でない場合、NamespacePrefix は、インストールされた管理パッケージの一部であるオブジェクトに設定されます。その他すべてのオブジェクトには名前空間プレフィックスはありません。 ログインユーザに「アプリケーションのカスタマイズ」権限が付与されていない場合、この項目にアクセスできません。
OwnerId	型 reference プロパティ Filter 説明 このレポートを現在所有するユーザの ID。

使用方法

レポートオブジェクトを使用して、レポートのメタデータを取得します。レポートの特定のメタデータをクエリ、検索、または取得します。レポートオブジェクト項目は参照のみです。

サンプル

この例では、SOQL クエリは、開発者名、形式、ID、レポート名別に表示された「sales」という名前を含むレポートを返します。

```
SELECT DeveloperName,Format,Id,Name FROM Report WHERE Name LIKE '%sales%'
```

関連トピック:

- [ReportFeed](#)
- [ReportTag](#)
- [Dashboard](#)

ReportFeed

レポートに表示されるフィード内の単一フィード項目を表します。このオブジェクトは、API バージョン 20.0 以降で使用できます。

サポートされているコール

`delete()`、`describeSObjects()`、`getDeleted()`、`getUpdated()`、`query()`、`retrieve()`

特別なアクセスルール

作成したすべてのフィード項目を削除することができます。自分が作成していないフィード項目を削除するには、次のいずれかの権限が必要です。

- 「すべてのデータの編集」
- 「Chatter のモデレート」

 **メモ:** 「Chatter のモデレート」権限を持つユーザは、参照しているフィード項目およびコメントのみを削除できます。

項目

項目	詳細
Body	型
	textarea
	プロパティ
	Nullable、Sort

項目	詳細
	説明 ReportFeed の内容。Type が TextPost である場合は必須です。Type が ContentPost または LinkPost である場合は省略可能です。この項目は、フィードに表示されるメッセージです。
CommentCount	型 int プロパティ Filter、Group、Sort 説明 このフィード項目に関連付けられた FeedComments の数。
ConnectionId	型 reference プロパティ Filter、Group、Nillable、Sort 説明 追跡されているレコードを PartnerNetworkConnection が変更すると、CreatedBy 項目にシステム管理者の ID が入力されます。ConnectionId には PartnerNetworkConnection の ID が含まれます。組織で Salesforce to Salesforce を有効化した場合に使用可能です。
ContentData	型 base64 プロパティ Nillable 説明 フィードにアップロードされたファイル。Type が ContentPost である場合は必須です。符号化されたファイルデータ。0 バイトであることはできません。任意の形式を使用できます。この項目を設定すると、Type が ContentPost に自動的に設定されます。
ContentDescription	型 textarea プロパティ Nillable、Sort 説明 ContentData で指定されるファイルの説明。

項目	詳細
ContentFileName	型 string プロパティ Group、Nillable、Sort 説明 フィードにアップロードされたファイル。Type が ContentPost である場合は必須です。フィードにアップロードされたファイルの名前。ContentFileName を設定すると、Type が ContentPost に自動的に設定されます。
ContentSize	型 int プロパティ Group、Nillable、Sort 説明 参照のみ。挿入時に自動的に決定されます。フィードにアップロードされたファイルのサイズ (バイト単位)。
ContentType	型 string プロパティ Group、Nillable、Sort 説明 参照のみ。挿入時に自動的に決定されます。フィードにアップロードされたファイルの MIME タイプ。
CreatedDate	型 dateTime プロパティ Defaulted on create、Filter、Sort 説明 このレコードが作成された日時。この項目は標準のシステム項目です。 CreatedDateDESC 順の並び替えでは、フィードは最も最近のフィード項目順に並びます。
FeedPostId	型 reference プロパティ Filter、Group、Nillable、Sort

項目	詳細
	説明 この項目は、APIバージョン 22.0 では削除されています。22.0 より前のバージョンで、後方互換性確保の目的でのみ使用可能です。 関連付けられた FeedPost の ID。 FeedPost は、追跡項目への変更、テキスト投稿、リンク投稿、およびコンテンツ投稿などの FeedItem での変更の種類を表します。
InsertedById	型 reference プロパティ Group、Nillable、Sort 説明 フィードにこのオブジェクトを追加したユーザのIDです。たとえば、アプリケーションによって、他のアプリケーションからあるフィードに複数の投稿とコメントを移行すると、InsertedBy 値にはログインユーザのIDが設定されます。
IsDeleted	型 boolean プロパティ Defaulted on create、Filter、Group、Sort 説明 標準システム項目。レコードがごみ箱に移動したか (true)、否か (false) を示します。
IsRichText	型 boolean プロパティ Defaulted on create、Filter、Group、Sort 説明 フィード項目 body にリッチテキストが含まれるかどうかを示します。SOAP API を介してリッチテキストフィード項目を投稿する場合は、IsRichText を true に設定します。それ以外の場合は、プレーンテキストで投稿が表示されます。
LastModifiedDate	型 dateTime プロパティ Defaulted on create、Filter、Sort

項目	詳細
	説明 ユーザがこのレコードを最後に変更した日時。この項目は標準のシステム項目です。 フィード項目が作成された時点では、LastModifiedDate は CreatedDate と同じです。FeedComment がそのフィード項目に挿入されると、LastModifiedDate はその FeedComment の CreatedDate になります。FeedComment を削除しても、LastModifiedDate は変わりません。 LastModifiedDate DESC 順の並び替えでは、フィードは最も最近のフィード項目またはコメントの順に並びます。
LikeCount	型 int プロパティ Filter、Group、Sort 説明 フィード項目に関連付けられた FeedLikes の数。
LinkUrl	型 url プロパティ Nillable、Sort 説明 LinkPost の URL。
NetworkScope	型 picklist プロパティ Group、Nillable、Restricted picklist、Sort 説明 このフィード項目を使用できるのが、デフォルトのコミュニティ、特定のコミュニティ、すべてのコミュニティのどれかを指定します。組織で Salesforce Communities が有効化されている場合、この項目は API バージョン 26.0 以降で使用できます。 NetworkScope には、次の値があります。 - NetworkId — FeedItem を使用できるコミュニティの ID。空白のままにすると、フィード項目はデフォルトのコミュニティでのみ使用できます。 - AllNetworks — フィード項目はすべてのコミュニティで使用できます。

項目	詳細
	NetworkScope の例外について、次の点に注意してください。 - 親が Group または User のフィード項目の場合のみ、NetworkScope を NetworkId または null 値に設定できます。 - 親がレコードのフィード項目の場合、ユーザは NetworkScope を AllNetworks にのみ設定できます。 - NetworkScope 項目で FeedItem を絞り込むことはできません。
ParentId	型 reference プロパティ Filter、Group、Sort 説明 フィードで追跡する取引先レコードのID。フィードはこのレコードの詳細ページに表示されます。
RelatedRecordId	型 reference プロパティ Group、Nillable、Sort 説明 ContentPost に関連付けられている ContentVersion オブジェクトのID。この項目は、ContentPost 以外のすべての投稿では null になります。
Title	型 string プロパティ Group、Nillable、Sort 説明 レポートレコードのタイトル。Type が LinkPost である場合、LinkUrl は URL であり、この項目はリンク名です。
Type	型 picklist プロパティ Filter、Group、Nillable、Restricted picklist、Sort 説明 フィード項目の種別は、次のとおりです。 ActivityEvent — フィードが有効になっている親レコードに関連付けられた ToDo (ケースに対するメール ToDo を除く) をユーザまたは API

項目

詳細

が追加した場合に間接的に生成される行動。ケースレコードに関連付けられた [ToDo](#) または [行動](#) をユーザまたは API が追加または更新した場合にも生成されます (メールおよび活動ログを除く)。

[CaseFeed](#) が無効になっている定期的な [ToDo](#) では、一連の行動に対して 1 つの行動のみが生成されます。 [CaseFeed](#) が有効になっている定期的な [ToDo](#) では、一連の行動の各行動に対して行動が生成されます。

- [AdvancedTextPost](#) — ユーザがグループへのお知らせを投稿すると作成されます。
- [AnnouncementPost](#) — 使用されません。
- [ApprovalPost](#) — ユーザが承認申請すると生成されます。
- [BasicTemplateFeedItem](#) — 使用されません。
- [CanvasPost](#) — キャンバスアプリケーションでフィードに投稿することによって作成される投稿。
- [CollaborationGroupCreated](#) — ユーザが公開グループを作成すると生成されます。
- [CollaborationGroupUnarchived](#) — 使用されません。
- [ContentPost](#) — ファイルが添付された投稿。
- [CreatedRecordEvent](#) — ユーザがパブリッシャーからレコードを作成すると生成されます。
- [DashboardComponentAlert](#) — ダッシュボードの総計値またはゲージがユーザ定義のしきい値を超えると生成されます。
- [DashboardComponentSnapshot](#) — ユーザがダッシュボードのスナップショットをフィードに投稿すると作成されます。
- [LinkPost](#) — URL が添付された投稿。
- [PollPost](#) — フィードに投稿される投票。
- [ProfileSkillPost](#) — スキルがユーザの Chatter プロファイルに追加されると生成されます。
- [QuestionPost](#) — ユーザが質問を投稿すると生成されます。
- [ReplyPost](#) — Chatter アンサーで返信が投稿されると生成されます。
- [RypplePost](#) — ユーザが Work.com で感謝バッジを作成すると生成されます。
- [TextPost](#) — フィードの直接のテキストエントリ。
- [TrackedChange](#) — 追跡対象の項目に対する単一の変更、または変更の集合。
- [UserStatus](#) — ユーザが投稿を追加すると自動的に生成されます。非推奨。

項目

詳細

次の値は、すべてのフィードオブジェクトの `Type` 選択リストに表示されますが、`CaseFeed` にのみ適用されます。

- `CaseCommentPost` — ユーザがケースオブジェクトのケースコメントを追加すると生成されるイベント
- `EmailMessageEvent` — ケースオブジェクトに関連するメールが送受信されると生成されるイベント
- `CallLogPost` — ユーザがユーザインターフェースでケースのコールをログに記録すると生成されるイベント。CTI コールでもこのイベントが作成されます。
- `ChangeStatusPost` — ユーザがケースの状況を変更すると生成されるイベント
- `AttachArticleEvent` — ユーザがケースに記事を添付すると生成されるイベント

 **メモ:** `Type` を `ContentPost` に設定した場合は、`ContentData` および `ContentFileName` も指定します。

Visibility

型

`picklist`

プロパティ

`Filter`、`Group`、`Nillable`、`Restricted picklist`、`Sort`

説明

このフィード項目をすべてのユーザが使用できるか、内部ユーザのみが使用できるかを指定します。組織で `Salesforce Communities` が有効化されている場合、この項目は API バージョン 26.0 以降で使用できます。

`Visibility` には、次の値があります。

- `AllUsers` — このフィード項目は、この項目を参照する権限を持つすべてのユーザが使用できます。
- `InternalUsers` — このフィード項目は内部ユーザのみが使用できます。

`Visibility` の例外について、次の点に注意してください。

- レコード投稿の場合、`Visibility` はデフォルトですべての内部ユーザに対して `InternalUsers` に設定されています。
- 外部ユーザは `Visibility` を `AllUsers` にのみ設定できます。
- ユーザおよびグループ投稿では、内部ユーザのみが `Visibility` を `InternalUsers` に設定できます。

使用方法

このオブジェクトは、フィードのタイプ、フィード ID などのフィード項目の現在の内容を取得するために使用します。

関連トピック:

[Report](#)

ReportTag

単語または短い語句を Report に関連付けます。このオブジェクトは、API バージョン 20.0 以降で使用できます。

サポートされているコール

`create()`、`delete()`、`describeSObjects()`、`query()`、`retrieve()`

項目

項目名	詳細
ItemId	型 reference プロパティ Create、Filter 説明 タグ付けされた項目の ID。
Name	型 string プロパティ Create、Filter 説明 タグの名前。この値がまだ存在しない場合、新しい TagDefinition が作成され、このタグオブジェクトの親となります。値が存在する場合は、同じ名前を持つ TagDefinition がこのタグオブジェクトの親となります。親子レレーションは自動的に作成されます。
TagDefinitionId	型 reference プロパティ Filter

項目名	詳細
	説明 タグを持つ親オブジェクト TagDefinition の ID。
Type	型 picklist プロパティ Create、Filter、Restricted picklist 説明 タグの可視性を定義します。 有効な値は次のとおりです。 - Public — 組織内のすべてのユーザにタグが表示され、すべてのユーザが操作できます。 - Personal — タグは、OwnerId に一致するユーザにのみ表示され、そのユーザだけが操作できます。

使用方法

ReportTag は、親の TagDefinition とタグ付けされている Report とのリレーションを保存します。タグオブジェクトはメタデータとして機能し、ユーザはそれらのデータを説明および構成することができます。

タグが削除されると、名前が使用されていない場合は親の TagDefinition も削除され、名前が使用されている場合は親は残ります。TagDefinition を削除すると、関連するタグエントリと共にごみ箱に送られます。

関連トピック:

[Report](#)

ReputationLevel

コミュニティに定義された評価レベルを表します。このオブジェクトは、API バージョン 32.0 以降で使用できます。

サポートされているコール

`describeSObjects()`、`query()`、`retrieve()`

特別なアクセスルール

このオブジェクトは、組織で Salesforce Communities が有効になっている場合にのみ使用できます。ReputationPointsRule レコードを参照できるのは、コミュニティの作成権限または管理権限を持つユーザのみです。

項目

項目名	詳細
Label	型 string プロパティ Filter、Group、Nillable、Sort 説明 評価レベルの表示ラベル。
LevelNumber	型 int プロパティ Filter、Group、Sort 説明 評価レベルのランク。
ParentId	型 reference プロパティ Filter、Group、Sort 説明 評価レベルを適用する親コミュニティ (ネットワーク) の ID。
Threshold	型 double プロパティ Filter、Sort 説明 この評価レベルに関連付けられた評価ポイントの下限。1人のユーザが獲得できる評価ポイントの最大数は 999,999,999,999,999 です。

ReputationLevelLocalization

評価レベルの翻訳された値を表します。評価レベルのローカライズは、コミュニティの評価レベルにのみ適用されます。このオブジェクトは、API バージョン 35.0 以降で使用できます。

サポートされているコール

`create()`、`delete()`、`describeSObjects()`、`getDeleted()`、`getUpdated()`、`query()`、`retrieve()`、`update()`、`upsert()`

特別なアクセスルール

このオブジェクトは、組織で Salesforce Communities が有効になっており、コミュニティで評価が有効になっている場合にのみ使用できます。

項目

項目名	詳細
Language	型 picklist プロパティ Create、Filter、Group、Restricted picklist、Sort 説明 評価レベルが翻訳される言語。選択リストには完全にサポートされている次の言語が表示されます。 - 中国語 (簡体字): zh_CN - 中国語 (繁体字): zh_TW - デンマーク語: da - オランダ語: nl_NL - 英語: en_US - フィンランド語: fi - フランス語: fr - ドイツ語: de - イタリア語: it - 日本語: ja - 韓国語: ko - ノルウェー語: no - ポルトガル語 (ブラジル): pt_BR - ロシア語: ru - スペイン語: es - スペイン語 (メキシコ): es_MX - スウェーデン語: sv - タイ語: th

項目名	詳細
NamespacePrefix	型 string プロパティ Filter、Group、Nillable、Sort 説明 このオブジェクトと関連付けられた名前空間プレフィックス。管理パッケージを作成する Developer Edition 組織には、一意の名前空間プレフィックスがあります。最大 15 文字です。 namespacePrefix_componentName 表記を使用して、管理パッケージのコンポーネントを参照できます。名前空間プレフィックスには、次のいずれかの値があります。 - Developer Edition 組織では、名前空間プレフィックスは、サポートしているすべてのオブジェクトに組織の名前空間プレフィックスを設定します。オブジェクトがインストールされた管理パッケージ内にある場合には例外があります。その場合、オブジェクトにはインストールされた管理パッケージの名前空間プレフィックスが付きます。この項目の値は、パッケージ開発者の Developer Edition 組織の名前空間プレフィックスです。 - Developer Edition 組織でない場合、NamespacePrefix は、インストールされた管理パッケージの一部であるオブジェクトに設定されます。その他すべてのオブジェクトには名前空間プレフィックスはありません。
ParentId	型 reference プロパティ Create、Filter、Group、Sort 説明 翻訳後のこの値が適用される評価レベルの ID。
Value	型 string プロパティ Create、Filter、Sort、Update 説明 評価レベルの翻訳後のテキスト。表示ラベルは[翻訳テキスト]です。

ReputationPointsRule

コミュニティに定義された評価ポイントルールを表します。各ルールでは、コミュニティメンバーがポイントを獲得できるアクションと、特定のコミュニティでそのアクションに関連付けられているポイントを指定します。このオブジェクトは、API バージョン 32.0 以降で使用できます。

サポートされているコール

`describeSObjects()`、`query()`、`retrieve()`

特別なアクセスルール

このオブジェクトは、組織で Salesforce Communities が有効になっている場合にのみ使用できます。ReputationPointsRule レコードを参照できるのは、コミュニティの作成権限または管理権限を持つユーザーのみです。

項目

項目名	詳細
ParentId	型 reference プロパティ Filter、Group、Sort 説明 ポイントルールを適用する親コミュニティ(ネットワーク)のID。
Points	型 int プロパティ Filter、Group、Sort 説明 このルールの対象のメンバーアクションに関連付けられた評価ポイント。この項目に使用できる最大値は 999,999 です。
Type	型 picklist プロパティ Filter、Group、Restricted picklist、Sort 説明 このルールに関連付けられたメンバーアクション。次のいずれかの値に限られます。

項目名	詳細
	- 投稿を作成する - コメントを作成する - コメントを受け取る - いいね! という - いいね! を受け取る - 投稿を共有する - 他の人が自分の投稿を共有する - 他の人にメンションする - メンションされる - 質問する - 質問に回答する - 回答を受け取る - 最良の回答であるとマークする - 最良の回答であるとマークされる

RevenueForecast

収益ベースの売上予測を表します。

API では、QuantityForecast により、数量ベースの売上予測も使用できます。

サポートされているコール

`create()`、`describeSObjects()`、`getDeleted()`、`getUpdated()`、`query()`、`retrieve()`、`update()`、`upsert()`

特別なアクセスルール

カスタマーポータルユーザはこのオブジェクトにアクセスできません。

項目

項目	詳細
Closed	型 currency プロパティ Create、Filter

項目	詳細
	説明 参照のみ。当該期間内にクローズされた商談または商談品目の積み上げ集計。
Commit	型 currency プロパティ Filter、Nillable 説明 所有者の達成予測の合計。
CommitComment	型 string プロパティ Filter、Nillable、Update 説明 参照のみ。所有者が、売上予測の編集ページで、調整後の合計のリンクから達成予測を編集したときに入力したコメント。
CommitOverride	型 currency プロパティ Filter、Nillable、Update 説明 参照のみ。所有者の [私の達成予測] の合計についての所有者の上書き。
CurrencyIsoCode	型 picklist プロパティ Filter、Restricted picklist、Update 説明 複数の currency 機能を有効化している組織にのみ使用できます。組織で使用できる currency の ISO コードが指定されています。この項目および Quota のみを更新または更新/挿入できます。
DefaultRollupCommit	型 currency

項目	詳細
	プロパティ Filter、Nillable 説明 参照のみ。所有者の標準の達成予測の積み上げ集計。ロール階層で下位のユーザが提出した値に基づく、商談レベル、売上予測レベルでの上書きなど。
DefaultRollupUpside	型 currency プロパティ Filter、Nillable 説明 参照のみ。所有者の標準の最善達成予測の積み上げ集計。ロール階層で下位のユーザが提出した値に基づく、商談レベル、売上予測レベルでの上書きなど。
InvalidationDate	型 dateTime プロパティ Filter、Nillable 説明 参照のみ。空白でない場合、計算された金額が示される売上予測の上書きに関する項目で、積み上げ集計の数値が最新でないことを示します。
ManagerChoiceCommit	型 picklist プロパティ Filter、Nillable、Restricted picklist、Update 説明 参照のみ。達成予測に関するマネージャの選択。 • DefaultRollup: 所有者の売上予測で、マネージャのデフォルトの達成予測の積み上げ集計を適用します。これにより、マネージャの商談売上予測の上書きを反映します。 • AcceptForecast (デフォルトの選択): 売上予測の所有者の最善達成予測で、調整後の合計を承認します。上書きである場合も上書きでない場合もあります。 • ManagerManualOverride: マネージャの手動による上書きを使用します。

項目	詳細
	OpportunityOnlyRollup: 商談売上予測の上書きを含む商談の積み上げ集計を使用します。ただし、売上予測レベル (調整後の合計) の上書きは除外します。
ManagerChoiceUpside	型 picklist プロパティ Filter、Nillable、Restricted picklist、Update 説明 参照のみ。最善達成予測に関するマネージャの選択。 - DefaultRollup: 所有者の売上予測で、マネージャのデフォルトの最善達成予測の積み上げ集計を適用します。これにより、マネージャの商談売上予測の上書きを反映します。 - AcceptForecast (デフォルトの選択): 売上予測の所有者の最善達成予測で、調整後の合計を承認します。上書きである場合も上書きでない場合もあります。 - ManagerManualOverride: マネージャの手動による上書きを使用します。 - OpportunityOnlyRollup: 商談売上予測の上書きを含む商談の積み上げ集計を使用します。ただし、売上予測レベル (調整後の合計) の上書きは除外します。
ManagerClosed	型 currency プロパティ Filter、Nillable 説明 参照のみ。マネージャが実行した商談または商談商品の上書きなど、所有者の売上予測に対してマネージャが [完了] カテゴリに登録した合計金額。
ManagerCommit	型 currency プロパティ Filter、Nillable 説明 マネージャの達成予測の合計。
ManagerCommitOverride	型 currency

項目	詳細
	プロパティ Filter、Nillable、Update 説明 参照のみ。売上予測の所有者の達成予測の合計に対するマネージャの手動による上書き。上書きポップアップウィンドウのオプションを表します。このオプションを使用して、マネージャは、直属の部下の売上予測の値の積み上げ方法を選択できます。
ManagerDefaultRollupCommit	型 currency プロパティ Filter、Nillable 説明 参照のみ。売上予測の所有者に対する、マネージャの標準の達成予測の積み上げ集計。上書きポップアップウィンドウのオプションを表します。このオプションを使用して、マネージャは、直属の部下の売上予測の値の積み上げ方法を選択できます。
ManagerDefaultRollupUpside	型 currency プロパティ Filter、Nillable 説明 参照のみ。売上予測の所有者に対する、マネージャの標準の最善達成予測の積み上げ集計。上書きポップアップウィンドウのオプションを表します。このオプションを使用して、マネージャは、直属の部下の売上予測の値の積み上げ方法を選択できます。
ManagerId	型 reference プロパティ Filter、Nillable 説明 参照のみ。この売上予測を所有するユーザを直属の部下とするマネージャの ID。

項目	詳細
ManagerOpportunityRollupCommit	型 currency プロパティ Filter、Nillable 説明 売上予測の所有者の商談レベルでの達成予測の積み上げに関するマネージャのビュー。上書きポップアップウィンドウのオプションを表します。このオプションを使用して、マネージャは、直属の部下の売上予測の値の積み上げ方法を選択できます。
ManagerOpportunityRollupUpside	型 currency プロパティ Filter、Nillable 説明 売上予測の所有者の商談レベルでの最善達成予測の積み上げに関するマネージャのビュー。上書きポップアップウィンドウのオプションを表します。このオプションを使用して、マネージャは、直属の部下の売上予測の値の積み上げ方法を選択できます。
ManagerPipeline	型 currency プロパティ Filter、Nillable 説明 マネージャが所有者の売上予測に対して作成したパイプラインの合計。マネージャが実行した商談や商談商品の上書きなどが含まれます。
ManagerTerritoryId	型 reference プロパティ Filter、Nillable 説明 マネージャの UserRole または Territory の ID。
ManagerUpside	型 currency

項目	詳細
	プロパティ Filter、Nillable 説明 マネージャの最善達成予測の合計。
ManagerUpsideOverride	型 currency プロパティ Filter、Nillable、Update 説明 売上予測所有者の最善達成予測の合計に対してマネージャが手動で実行した上書き。上書きポップアップウィンドウのオプションを表します。このオプションを使用して、マネージャは、直属の部下の売上予測の値の積み上げ方法を選択できます。
OpportunityRollupClosed	型 currency プロパティ Filter、Nillable 説明 所有者の商談のみの、所有者が完了した合計。
OpportunityRollupCommit	型 currency プロパティ Filter、Nillable 説明 所有者が、自身の商談のみについて、[達成予測] カテゴリに登録した金額の合計。
OpportunityRollupPipeline	型 currency プロパティ Filter、Nillable 説明 所有者が、自身の商談のみについて、[パイプライン] カテゴリに登録した金額の合計。

項目	詳細
OpportunityRollupUpside	型 currency プロパティ Filter、Nillable 説明 参照のみ。所有者が、自身の商談のみについて、[最善達成予測] カテゴリに登録した金額の合計。
OwnerId	型 reference プロパティ Create、Defaulted on create、Filter 説明 この売上予測を所有する User の ID。create には必須です。
PeriodId	型 reference プロパティ Filter、Nillable 説明 StartDate を含む Period の ID。
Pipeline	型 currency プロパティ Filter、Nillable 説明 ロール階層の部下によって登録されたパイプライン金額の積み上げの合計。
ProductFamily	型 picklist プロパティ Create、Filter、Nillable 説明 商品ファミリー選択リストで選択された値。商品のオブジェクトの管理設定で設定できます。[売上予測の設定]の[売上予測種別]として[商品ファミリー]を選択した場合に、この項目が関連します。商品ファミリーで売上予測を実行していない場合、

項目	詳細
	または売上予測が商品ファミリに関連付けられていない商談を表す場合、この項目は空白となります。そうでない場合、この項目は create で必須です。
Quota	型 currency プロパティ Create、Filter、Nillable、Update 説明 期間の目標金額。この項目および CurrencyIsoCode を update または upsert でき、目標のみ create できます。「すべてのデータの参照」権限および「ユーザの管理」権限が必要です。create には必須です。
StartDate	型 date プロパティ Create、Filter、Nillable 説明 この売上予測の開始日。変更がある場合、この日付が含まれている期間のIDが PeriodId 項目に入力されます。ない場合は新しい期間が作成されます。create には必須です。
TerritoryId	型 reference プロパティ Create、Filter、Nillable 説明 売上予測所有者の UserRole または Territory の ID。テリトリ管理が有効化されている場合(この項目が使用できる場合)は create で必須です。
Upside	型 currency プロパティ Filter、Nillable 説明 所有者の最善達成予測の合計。

項目	詳細
UpsideComment	型 string プロパティ Filter、Nillable、Update 説明 参照のみ。所有者が最善達成予測の合計を編集したときに入力されたコメント。表示ラベルは [最善達成予測のコメント] です。
UpsideOverride	型 currency プロパティ Filter、Nillable、Update 説明 参照のみ。所有者の [私の最善達成予測] の合計についての所有者の上書き。表示ラベルは [最善達成予測の上書き] です。

使用方法

このオブジェクトでクエリを実行して、数量に基づくカスタマイザブル売上予測に役立てます。「すべてのデータの参照」権限が必要です。

CurrencyIsoCode および Quota を更新できるため、ユーザインターフェースで1つずつ更新するのではなく、販売ユーザの目標を一括更新できます。Quota の編集には、「すべてのデータの参照」権限および「ユーザの管理」権限が必要です。

積み上げ集計項目は、売上予測の所有者、またはロール階層で売上予測の所有者の部下として位置付けられるいずれかのユーザによる商談や商談商品の上書きを反映します。また、マネージャの積み上げ集計項目は、ロール階層内で売上予測の所有者の直接の上司として位置付けられるユーザによる上書きが含まれます。

一部の積み上げ集計項目では、売上予測レベル (調整後の合計) の上書きが無視されますが、そのような場合にも、所有者またはマネージャに対して表示される商談売上予測の上書きが無視されることはありません。

関連トピック:

[QuantityForecast](#)

[RevenueForecastHistory](#)

[オブジェクトの基本](#)

RevenueForecastHistory

ユーザインターフェースで送信された (保存された) 収益ベースの売上予測についての履歴情報を表します。

サポートされているコール

`describeSObjects()`、`getDeleted()`、`getUpdated()`、`query()`、`retrieve()`

特別なアクセスルール

- 「すべてのデータの参照」権限が必要です。
- カスタマーポータルユーザはこのオブジェクトにアクセスできません。

項目

項目	詳細
Closed	型 currency プロパティ Filter、Nillable 説明 売上予測の完了金額。
Commit	型 currency プロパティ Filter、Nillable 説明 売上予測の達成予測金額。
CommitComments	型 string プロパティ Filter、Nillable 説明 達成予測値についてのコメント。
CommitOverridden	型 boolean プロパティ Defaulted on create、Filter 説明 達成予測値が上書きされたか (true)、否か (false) を示します。

項目	詳細
CurrencyIsoCode	型 picklist プロパティ Filter、Restricted picklist 説明 複数の currency 機能を有効化している組織にのみ使用できます。組織で利用できる currency の ISO コードが指定されています。
ForecastOverrideId	型 reference プロパティ Filter 説明 関連付けられた売上予測上書きの ID。
Pipeline	型 currency プロパティ Filter、Nillable 説明 売上予測のパイプライン金額。
Quota	型 currency プロパティ Filter、Nillable 説明 売上予測の目標金額。
Upside	型 currency プロパティ Filter、Nillable 説明 売上予測の最善達成予測金額。
UpsideComments	型 string

項目	詳細
	プロパティ Filter、Nillable 説明 Upside 値についてのコメント。
UpsideOverridden	型 boolean プロパティ Defaulted on create、Filter 説明 Upside 値が上書きされたか (true)、否か (false) を示します。

使用方法

これは、カスタマイザブル売上予測に固有の参照のみのオブジェクトです。

ユーザがユーザインターフェースで収益ベースの売上予測を送信すると、新しいレコードが作成されます。同じ売上予測が再送信された場合は、追加のレコードが作成されます。レコードの `CreatedDate` は、売上予測が送信された日付に反映されます。このオブジェクトは、親オブジェクトの項目レベルのセキュリティを重要視します。

関連トピック:

[QuantityForecastHistory](#)

[RevenueForecast](#)

[オブジェクトの基本](#)

RuleTerritory2Association

レコード割り当てルールと `Account` などのオブジェクトとの関連付けを表します。組織でエンタープライズテリトリー管理が有効化されている場合にのみ使用できます。

サポートされているコール

`describeSObjects()`、`getDeleted()`、`getUpdated()`、`query()`、`retrieve()`

特別なアクセスルール

テリトリーモデルが 有効 状態の場合、すべてのユーザがそのモデル (テリトリー、割り当てルールを含む) を表示できます。有効なモデル内のテリトリーの場合は、すべてのユーザが、組織の共有設定の対象となる割り

当てられたレコードと割り当てられたユーザを表示できます。ユーザが他の状態 (計画、アーカイブ済み など) のテリトリーマデルを表示することはできません。

項目

項目名	詳細
IsInherited	型 picklist プロパティ Create、Filter、Group、Restricted picklist、Sort、Update 説明 ルールが継承されたルールか (true)、ローカルルールか (false) を示します。ルールの継承は、テリトリーマデル階層内で、ルールが作成された親テリトリーマデルからルールの子孫テリトリーマデル (ある場合) へと流れます。ローカルルールは、1つのテリトリーマデル内で作成され、そのテリトリーマデルにのみ影響を与えます。
RuleId	型 reference プロパティ Create、Filter、Group、Sort 説明 ルールの ID。
Territory2Id	型 reference プロパティ Create、Filter、Group、Sort 説明 ルールが作成されたテリトリーマデルの ID。

SamlSsoConfig

SAML シングルサインオン設定を表します。

シングルサインオンは、ネットワークユーザが、各リソースに個別にログインすることなく、認証済みのすべてのネットワークリソースにアクセスできるプロセスです。シングルサインオンを使用すると、企業ユーザのデータベースまたはクライアントアプリケーションに対してユーザ名とパスワードを検証できます。Salesforce 管理の個別のユーザパスワードは必要ありません。このオブジェクトは、API バージョン 32.0 以降で使用できます。

サポートされているコール

`describeSObjects()`、`query()`、`retrieve()`

項目

項目名	詳細
AttributeFormat	型 string プロパティ Filter、Group、Nillable、Sort 説明 SAML2.0 で <code>identityLocation</code> が <code>Attribute</code> に設定されている場合にのみ使用されます。使用可能な値には、<code>unspecified</code>、<code>emailAddress</code>、<code>persistent</code> があります。すべての規定値は、アサーションとプロトコルの SAML 2.0 の仕様書にある「Name Identifier Format Identifiers」の項に記載されています。
AttributeName	型 string プロパティ Filter、Group、Nillable、Sort 説明 IDプロバイダのアプリケーションの名前。IDプロバイダからこの名前値を取得します。
Audience	型 string プロパティ Filter、Group、Sort 説明 発行者(「エンティティ ID」とも呼ばれます)。この値は、SAML IDプロバイダを一意に識別する URL です。
DeveloperName	型 string プロパティ Filter、Group、Sort

項目名	詳細
	説明 API のオブジェクトの一意の名前。この名前は、アンダースコアと英数字のみを含み、組織内で一意の名前にする必要があります。最初は文字であること、空白は使用しない、最後にアンダースコアを使用しない、2 つ続けてアンダースコアを使用しないという制約があります。管理パッケージでこの項目を使用することにより、パッケージインストール時の名前の競合を回避します。この項目を使用して、開発者は管理パッケージのオブジェクト名を変更できます。変更は登録者の組織に反映されます。
ErrorUrl	型 string プロパティ Filter、Nillable、Sort 説明 SAML ログイン時にエラーが発生した場合にユーザが移動する先のページの URL。この URL は、公開サイトの Visualforce ページなど、公開されているページである必要があります。URL は相対または絶対のどちらも使用できます。
ExecutionUserID	型 reference プロパティ Filter、Group、Nillable、Sort 説明 Apexハンドラクラスを実行するユーザ。このユーザは「ユーザの管理」権限を持っている必要があります。SAML JIT ハンドラクラスを指定した場合は、ユーザが必要です。
IdentityLocation	型 picklist プロパティ Filter、Group、Restricted picklist、Sort 説明 ユーザを識別するアサーション内の場所。有効な値は、次のとおりです。 • SubjectNameId — ID はアサーションの <Subject> ステートメント内にあります • Attribute — ID はアサーションの <Attribute> にある <AttributeValue> で指定されています。

項目名	詳細
IdentityMapping	型 picklist プロパティ Filter、Group、Restricted picklist、Sort 説明 ジャストインタイムのユーザプロビジョニング中にサービスプロバイダがユーザに対して使用する識別子。有効な値は、次のとおりです。 • Username — ユーザの Salesforce ユーザ名。 • FederationId — ユーザオブジェクトの統合 ID。サービスプロバイダがユーザに対して使用する識別子です。 • UserId — ユーザの Salesforce 組織のユーザ ID。
Issuer	型 string プロパティ Filter、idLookup、Group、Sort 説明 「エンティティ ID」とも呼ばれます。この値は、SAML ID プロバイダを一意に識別する URL です。
Language	型 picklist プロパティ Filter、Group、Restricted picklist、Sort 説明 組織の言語。
LoginUrl	型 string プロパティ Filter、Nillable、Sort 説明 SAML 2.0 でのみ有効: Salesforce がログインシーケンスを開始する SAML 要求を送信する URL です。
LogoutUrl	型 string

項目名	詳細
	プロパティ Filter、Nillable、Sort 説明 SAML2.0でのみ有効:[ログアウト]リンクをクリックした場合にユーザの移動先となる URL です。デフォルトは、http://www.salesforce.com です。
MasterLabel	型 string プロパティ Filter、Group、Sort 説明 Salesforce の[設定]領域で Visualforce ページを識別するために使用するテキスト。
NamespacePrefix	型 string プロパティ Filter、Group、Nillable、Sort 説明 このオブジェクトと関連付けられた名前空間プレフィックス。管理パッケージを作成する Developer Edition 組織には、一意の名前空間プレフィックスがあります。最大 15 文字です。 <code>namespacePrefix__componentName</code> 表記を使用して、管理パッケージのコンポーネントを参照できます。 名前空間プレフィックスには、次のいずれかの値があります。 - Developer Edition 組織では、名前空間プレフィックスは、サポートしているすべてのオブジェクトに組織の名前空間プレフィックスを設定します。オブジェクトがインストールされた管理パッケージ内にある場合には例外があります。その場合、オブジェクトにはインストールされた管理パッケージの名前空間プレフィックスが付きます。この項目の値は、パッケージ開発者の Developer Edition 組織の名前空間プレフィックスです。 - Developer Edition 組織でない場合、NamespacePrefix は、インストールされた管理パッケージの一部であるオブジェクトに設定されます。その他すべてのオブジェクトには名前空間プレフィックスはありません。
OptionsSpInitBinding	型 boolean

項目名	詳細
	プロパティ Filter 説明 サービスプロバイダが開始した要求バインド。HTTPリダイレクト (<code>true</code>) か HTTP POST (<code>false</code>) のいずれかです。
OptionsUserProvisioning	型 boolean プロパティ Filter 説明 <code>true</code> の場合、ジャストインタイムのユーザプロビジョニングが有効になり、ユーザがはじめてログインするときにその場でユーザが作成されます。この機能を使用するには、<code>identityMapping</code> 値に <code>Federation ID</code> を指定します。
RequestSignatureMethod	型 picklist プロパティ Filter、Group、Nillable、Restricted picklist、Sort 説明 SAML 要求の署名に使用されるメソッド。有効な値は、次のとおりです。 • RSA-SHA1 • RSA-SHA256
SamlJitHandlerId	型 reference プロパティ Filter、Group、Nillable、Sort 説明 <code>Auth.SamlJitHandler</code> インターフェースを実装する既存の Apex クラスの名前。
ValidationCert	型 string プロパティ Filter、Sort

項目名	詳細
	説明 要求の検証に使用される証明書。IDプロバイダからこの証明書値を取得します。
Version	型 picklist プロパティ Filter、Group、Restricted picklist、Sort 説明 SAML バージョン。有効な値は、次のとおりです。 • SAML1_1 • SAML2_2

Scontrol

⚠ 重要: Visualforce ページは、Sコントロールよりも優先されます。組織で以前に Sコントロール を使用していない場合は、作成できません。既存の Sコントロール に影響はありません。今後も編集できます。Sコントロール を Visualforce に移行することをお勧めします。Scontrol オブジェクトは引き続きサポートされています。

システムがホストし、クライアントアプリケーションが実行するカスタムコンテンツであるカスタム Sコントロールを表します。Sコントロールでは、Web ブラウザで表示または実行できるコンテンツの種類を指定できます。

サポートされているコール

`delete()`、`describeSObjects()`、`getDeleted()`、`getUpdated()`、`query()`、`retrieve()`、`update()`

特別なアクセスルール

- 組織は Enterprise、Developer、または Unlimited Edition を使用し、カスタム Sコントロールが有効になっている必要があります。
- カスタマーポータルユーザはこのオブジェクトにアクセスできません。

項目

項目	詳細
Binary	型 base64 プロパティ Nillable、Update 説明 Active-X コントロールまたは Java アーカイブなどのカスタム Sコントロールのバイナリコンテンツ。作成時には指定できますが、更新時には指定できません。最大 5 MB です。
BodyLength	型 int プロパティ Filter、Group、Sort 説明 カスタム Sコントロールの長さ。表示ラベルは [バイナリ長] です。
ContentSource	型 picklist プロパティ Filter、Group、Nillable、Restricted picklist、Sort、Update 説明 Sコントロールコンテンツのソースを指定します。カスタム HTML、スニペット (他の Sコントロールに含まれる Sコントロール)、または URL のいずれかになります。
Description	型 string プロパティ Filter、Group、Nillable、Sort、Update 説明 カスタム Sコントロールの説明。
DeveloperName	型 string プロパティ Filter、Group、Sort、Update

項目	詳細
	説明 API のオブジェクトの一意の名前。この名前は、アンダースコアと英数字のみを含み、組織内で一意の名前にする必要があります。最初は文字であること、空白は使用しない、最後にアンダースコアを使用しない、2つ続けてアンダースコアを使用しないという制約があります。管理パッケージでこの項目を使用することにより、パッケージインストール時の名前の競合を回避します。この項目を使用して、開発者は管理パッケージのオブジェクト名を変更し、変更は登録者の組織で反映されます。表示ラベルは [Sコントロール名] です。  メモ: 大規模データセットを作成する場合、必ず各レコードの一意の DeveloperName を指定してください。DeveloperName が指定されていないと、Salesforce で各レコードの DeveloperName を生成している間にパフォーマンスが低下する可能性があります。
EncodingKey	型 picklist プロパティ Filter、Group、Restricted picklist、Sort、Update 説明 ISO-08859-1、UTF-8、EUC、JIS、Shift-JIS、韓国語 (ks_c_5601-1987)、簡体字中国語 (GB2312)、繁体字中国語 (Big5) など、文字コードの選択リスト。
Filename	型 string プロパティ Filter、Group、Nillable、Sort、Update 説明 カスタム Sコントロールがカスタムリンクに追加された場合に表示されるアップロード済みオブジェクト。Java アプレット、ActiveX コントロール、または希望するその他の種類のコンテンツを指定できます。
HtmlWrapper	型 textarea プロパティ Update 説明 必須。ユーザがこのカスタム Sコントロールを参照した場合に配信される HTML ページ。この HTML ページは、カスタム Sコントロール全体のコンテンツである場合、またはバイナリを参照する場合があります。最大 1,048,576 文字です。表示ラベルは [HTML 内容] です。

項目	詳細
Name	型 string プロパティ Filter、Group、Sort、Update 説明 必須。カスタム Sコントロールの名前。表示ラベルは [表示ラベル] です。
NamespacePrefix	型 string プロパティ Filter、Group、Nillable、Sort 説明 このオブジェクトと関連付けられた名前空間プレフィックス。管理パッケージを作成する Developer Edition 組織には、一意の名前空間プレフィックスがあります。最大 15 文字です。 <code>namespacePrefix__componentName</code> 表記を使用して、管理パッケージのコンポーネントを参照できます。 名前空間プレフィックスには、次のいずれかの値があります。 - Developer Edition 組織では、名前空間プレフィックスは、サポートしているすべてのオブジェクトに組織の名前空間プレフィックスを設定します。オブジェクトがインストールされた管理パッケージ内にある場合には例外があります。その場合、オブジェクトにはインストールされた管理パッケージの名前空間プレフィックスが付きます。この項目の値は、パッケージ開発者の Developer Edition 組織の名前空間プレフィックスです。 - Developer Edition 組織でない場合、NamespacePrefix は、インストールされた管理パッケージの一部であるオブジェクトに設定されます。その他すべてのオブジェクトには名前空間プレフィックスはありません。
SupportsCaching	型 boolean プロパティ Defaulted on create、Filter、Group、Sort、Update 説明 Sコントロールがキャッシュをサポートしているか(true)、否か(false)を示します。

使用方法

カスタム Sコントロールを使用して、アプリケーション機能を拡張するカスタムコンテンツを管理します。すべてのユーザは、カスタム Sコントロールを参照できますが、カスタム Sコントロールを作成または更新するには、「アプリケーションのカスタマイズ」権限が必要です。

関連トピック:

[オブジェクトの基本](#)

ScontrolLocalization

重要: Visualforce ページは、Sコントロールよりも優先されます。組織で以前に Sコントロールを使用していない場合は、作成できません。既存の Sコントロールに影響はありません。今後も編集できます。

組織のトランスレーションワークベンチが有効になっている場合に、Sコントロールの項目の表示ラベルの翻訳を提供します。

サポートされているコール

`create()`、`delete()`、`describeSObjects()`、`getDeleted()`、`getUpdated()`、`query()`、`retrieve()`、`update()`、`upsert()`

特別なアクセスルール

- 組織は Professional、Enterprise、Developer、または Unlimited Edition を使用し、トランスレーションワークベンチが有効になっている必要があります。
- このオブジェクトを表示するには、「設定・定義を参照する」権限が割り当てられている必要があります。

項目

項目	詳細
LanguageLocaleKey	型 picklist プロパティ Create、 Filter、 Nilable、Restricted picklist 説明 この項目は、API バージョン 16.0 以前で使用できます。Language 項目と同じです。

項目	詳細
Language	型 picklist プロパティ Create、Filter、Nillable、Restricted picklist 説明 この項目はAPIバージョン17.0以降で使用できます。言語とロケールISOを組み合わせたコード。アプリケーションに表示されるラベルの言語を制御します。 この選択リストには完全にサポートされている次の言語が表示されます。 • 中国語(簡体字): zh_CN • 中国語(繁体字): zh_TW • デンマーク語: da • オランダ語: nl_NL • 英語: en_US • フィンランド語: fi • フランス語: fr • ドイツ語: de • イタリア語: it • 日本語: ja • 韓国語: ko • ノルウェー語: no • ポルトガル語(ブラジル): pt_BR • ロシア語: ru • スペイン語: es • スペイン語(メキシコ): es_MX • スウェーデン語: sv • タイ語: th 使用可能なエンドユーザ専用言語は次のとおりです。 • アラビア語: ar • ブルガリア語: bg • クロアチア語: hr • チェコ語: cs • 英語(UK): en_GB • ギリシャ語: el

項目

詳細

- ヘブライ語: iw
- ハンガリー語: hu
- インドネシア語: in
- ポーランド語: pl
- ポルトガル語 (ポルトガル): pt_PT
- ルーマニア語: ro
- スロバキア語: sk
- スロベニア語: sl
- トルコ語: tr
- ウクライナ語: uk
- ベトナム語: vi

Salesforce をプラットフォームとしてのみ使用する組織では、次のプラットフォーム言語を使用できます。

- アルバニア語: sq
- アラビア語 (アルジェリア): ar_DZ
- アラビア語 (バーレーン): ar_BH
- アラビア語 (エジプト): ar_EG
- アラビア語 (イラク): ar_IQ
- アラビア語 (ヨルダン): ar_JO
- アラビア語 (クウェート): ar_KW
- アラビア語 (レバノン): ar_LB
- アラビア語 (リビア): ar_LY
- アラビア語 (モロッコ): ar_MA
- アラビア語 (オマーン): ar_OM
- アラビア語 (カタール): ar_QA
- アラビア語 (サウジアラビア): ar_SA
- アラビア語 (スーダン): ar_SD
- アラビア語 (シリア): ar_SY
- アラビア語 (チュニジア): ar_TN
- アラビア語 (アラブ首長国連邦): ar_AE
- アラビア語 (イエメン): ar_YE
- アルメニア語: hy
- バスク語: eu
- ボスニア語: bs
- ベンガル語: bn

項目

詳細

- 中国語 (簡体字 — シンガポール): zh_SG
- 中国語 (繁体字 — 香港): zh_HK
- 英語 (オーストラリア): en_AU
- 英語 (カナダ): en_CA
- 英語 (香港): en_HK
- 英語 (インド): en_IN
- 英語 (アイルランド): en_IE
- 英語 (マレーシア): en_MY
- 英語 (フィリピン): en_PH
- 英語 (シンガポール): en_SG
- 英語 (南アフリカ): en_ZA
- エストニア語: et
- フランス語 (ベルギー): fr_BE
- フランス語 (カナダ): fr_CA
- フランス語 (ルクセンブルグ): fr_LU
- フランス語 (スイス): fr_CH
- グルジア語: ka
- ドイツ語 (オーストリア): de_AT
- ドイツ語 (ルクセンブルグ): de_LU
- ドイツ語 (スイス): de_CH
- ヒンドゥー語: hi
- アイスランド語: is
- アイルランド語: ga
- イタリア語 (スイス): it_CH
- ラトビア語: lv
- リトアニア語: lt
- ルクセンブルク語: lb
- マケドニア語: mk
- マレー語: ms
- マルタ語: mt
- ルーマニア語 (モルドバ): ro_MD
- モンテネグロ語: sh_ME
- ロマンシュ語: rm
- セルビア語 (キリル文字): sr
- セルビア語 (ラテン文字): sh

項目	詳細
	• スペイン語 (アルゼンチン): es_AR • スペイン語 (ボリビア): es_BO • スペイン語 (チリ): es_CL • スペイン語 (コロンビア): es_CO • スペイン語 (コスタリカ): es_CR • スペイン語 (ドミニカ共和国): es_DO • スペイン語 (エクアドル): es_EC • スペイン語 (エルサルバドル): es_SV • スペイン語 (グアテマラ): es_GT • スペイン語 (ホンジュラス): es_HN • スペイン語 (ニカラグア): es_NI • スペイン語 (パナマ): es_PA • スペイン語 (パラグアイ): es_PY • スペイン語 (ペルー): es_PE • スペイン語 (プエルトリコ): es_PR • スペイン語 (アメリカ): es_US • スペイン語 (ウルグアイ): es_UY • スペイン語 (ベネズエラ): es_VE • タガログ語: tl • タミル語: ta • ウルドゥー語: ur • ウェールズ語: cy この項目の値は、デフォルトのロケール選択とは関連しません。
NamespacePrefix	型 string プロパティ Filter、Nillable 説明 このオブジェクトと関連付けられた名前空間プレフィックス。管理パッケージを作成する Developer Edition 組織には、一意の名前空間プレフィックスがあります。最大 15 文字です。 namespacePrefix__componentName 表記を使用して、管理パッケージのコンポーネントを参照できます。 名前空間プレフィックスには、次のいずれかの値があります。

項目	詳細
	- Developer Edition 組織では、名前空間プレフィックスは、サポートしているすべてのオブジェクトに組織の名前空間プレフィックスを設定します。オブジェクトがインストールされた管理パッケージ内にある場合には例外があります。その場合、オブジェクトにはインストールされた管理パッケージの名前空間プレフィックスが付きます。この項目の値は、パッケージ開発者の Developer Edition 組織の名前空間プレフィックスです。 - Developer Edition 組織でない場合、NamespacePrefix は、インストールされた管理パッケージの一部であるオブジェクトに設定されます。その他すべてのオブジェクトには名前空間プレフィックスはありません。
ScontrolId	型 reference プロパティ Create、Filter、Nillable 説明 翻訳されている Scontrol の ID。
Value	型 string プロパティ Create、Filter、Nillable、Update 説明 Sコントロールの実際に翻訳されたラベル。表示ラベルは [翻訳] です。

使用方法

Sコントロールをサポートされている言語に翻訳するには、このオブジェクトを使用します。トランスレーションワークベンチを使用できるユーザはSコントロールの翻訳を参照できますが、Sコントロールの翻訳を作成または更新するには、「アプリケーションのカスタマイズ」権限または「翻訳の管理」権限が必要です。

関連トピック:

[CategoryNodeLocalization](#)

[WebLinkLocalization](#)

SearchPromotionRule

昇格済み検索語を表します。これは、Salesforce ナレッジ記事に関連付けられている 1 つ以上のキーワードです。ユーザの検索クエリにこれらのキーワードが含まれている場合、関連付けられた記事が検索結果で最初に返されます。このオブジェクトは、API バージョン 31.0 以降で使用できます。

サポートされているコール

`create()`、`delete()`、`describeSObjects()`、`getDeleted()`、`getUpdated()`、`query()`、`retrieve()`、`undelete()`、`update()`、`upsert()`

特別なアクセスルール

ユーザに「昇格済み検索語の管理」権限が必要です。

項目

項目名	詳細
PromotedEntityId	型 reference プロパティ Create、Filter、Group、Nillable、Sort、Update 説明 昇格済み検索語が関連付けられた KnowledgeArticleVersion の ID。記事が公開状況である必要があります。
Query	型 string プロパティ Create、Filter、Group、Sort、Update 説明 昇格済み検索語のテキスト。最大文字数は 100 文字です。 同じ昇格済み検索語を複数の記事に関連付けることができます。ユーザの検索が昇格済み用語と一致すると、関連付けられたすべての記事が、関連性の高い順に検索結果で昇格されます。最良の結果を得るには、昇格済み用語を選択的に作成し、用語あたりの昇格される記事の数を制限します。

使用方法

このオブジェクトを使用して、Salesforce ナレッジの記事の検索結果を最適化します。

たとえば、ログインの問題など、一般的なサポート問題を記事で取り上げている場合は、「パスワード」や「パスワードの変更」という用語を関連付けることができます。用語内のすべてのキーワードがユーザの検索語に含まれていると、記事の検索は任意の順序で昇格済み用語と一致します。キーワードは、完全に一致する必要があります。次に例を示します。

- 昇格済み用語「パスワード」は、「パスワードの変更」という検索と一致します。
- 昇格済み用語「パスワードの変更」は、「パスワードを変更する方法」という検索とは一致しますが、「パスワードを忘れた場合」という検索とは一致しません。
- 昇格済み用語「パスワード」は、「複数パスワードの変更」という検索とは一致しません。

昇格済み検索語を使用する場合は、次の制約および一般的な制限を考慮してください。

- 組織で最大 2,000 個の昇格済み用語を作成できます。最良の結果を得るには、昇格済み用語を選択的に使用します。つまり、昇格済み用語および用語あたりの昇格済み記事の数を制限して作成します。
- 組織で記事を複数言語に翻訳している場合は、それぞれの昇格済み用語が、1つの記事バージョンおよびその言語に関連付けられます。同じ昇格済み用語をそれぞれの翻訳言語に関連付ける必要がある場合、翻訳言語ごとに昇格済み用語を指定する必要があります。たとえば、「change password」は英語版の記事に関連付け、「changer mot de passe」はフランス語版の記事に関連付けます。
- 記事の検索範囲は、エンドユーザの言語設定によって決まります。ユーザの言語ではない記事バージョンおよび関連付けられた昇格済み用語は、検索結果から除外されます。

SecureAgent

SharePoint 2010 および 2013 などの社内の外部データソースに Salesforce を接続するセキュアエージェントを表します。このオブジェクトは、API バージョン 32 以降で使用できます。

サポートされているコール

`describeSObjects()`、`query()`、`retrieve()`

項目

項目名	詳細
DeveloperName	型 string プロパティ Filter、Group、Sort 説明 API のオブジェクトの一意の名前。この名前は、アンダースコアと英数字のみを含み、組織内で一意の名前にする必要があります。

項目名	詳細
	す。最初は文字であること、空白は使用しない、最後にアンダースコアを使用しない、2つ続けてアンダースコアを使用しないという制約があります。管理パッケージでこの項目を使用することにより、パッケージインストール時の名前の競合を回避します。この項目を使用して、開発者は管理パッケージのオブジェクト名を変更し、変更は登録者の組織で反映されます。  メモ: 大規模データセットを作成する場合、必ず各レコードの一意の <code>DeveloperName</code> を指定してください。 <code>DeveloperName</code> が指定されていないと、Salesforce で各レコードの <code>DeveloperName</code> を生成している間にパフォーマンスが低下する可能性があります。
Language	型 picklist プロパティ Filter、Group、Restricted picklist、Sort 説明 ユーザインターフェースでのエージェント表示ラベルの言語。
MasterLabel	型 string プロパティ Filter、Group、Sort 説明 エージェントのユーザインターフェース名。
Priority	型 int プロパティ Filter、Group、Nillable、Sort 説明 セキュアエージェントクラスタで他のエージェントと相対してこのエージェントがアクセスされる順序を指定します。 この項目は、API バージョン 35 以降で使用できます。
ProxyUserId	型 reference プロパティ Filter、Group、Nillable、Sort

項目名	詳細
	説明 エージェント固有のユーザプロファイルの ID。
SecureAgentsClusterId	型 reference プロパティ Filter、Group、Nillable、Sort 説明 この個別のエージェントを含むエージェントクラスターの ID。クラスターは、特定のサーバ上のエージェントがアクセス不能になった場合にフェイルオーバー保護を提供します。クラスターを編集するには、 SecureAgentsCluster オブジェクトを使用します。 この項目は、API バージョン 35 以降で使用できます。

SecureAgentsCluster

複数のサーバの複数のセキュアエージェントで構成されるクラスターを表します。クラスターは、特定のサーバ上のエージェントがアクセス不能になった場合にフェイルオーバー保護を提供します。このオブジェクトは、API バージョン 35 以降で使用できます。

セキュアエージェントは、SharePoint 2010 や 2013 など、社内の外部データソースのコンテンツに Salesforce を接続します。クラスターを構成する個々のエージェントを編集するには、[SecureAgent](#) オブジェクトを使用します。

サポートされているコール

`describeLayout()`、`describeSObjects()`、`query()`、`retrieve()`

項目

項目名	詳細
Description	型 textarea プロパティ Filter、Group、Nillable、Sort 説明 クラスターの詳細を説明し、他の開発者にコンテキストを提供します。

項目名	詳細
DeveloperName	型 string プロパティ Filter、Group、Sort 説明 API のオブジェクトの一意の名前。この名前は、アンダースコアと英数字のみを含み、組織内で一意の名前にする必要があります。最初は文字であること、空白は使用しない、最後にアンダースコアを使用しない、2つ続けてアンダースコアを使用しないという制約があります。管理パッケージでこの項目を使用することにより、パッケージインストール時の名前の競合を回避します。この項目を使用して、開発者は管理パッケージのオブジェクト名を変更し、変更は登録者の組織で反映されます。  メモ: 大規模データセットを作成する場合、必ず各レコードの一意の DeveloperName を指定してください。DeveloperName が指定されていないと、Salesforce で各レコードの DeveloperName を生成している間にパフォーマンスが低下する可能性があります。
Language	型 picklist プロパティ Filter、Group、Restricted picklist、Sort 説明 ユーザインターフェースでのクラスタ表示ラベルの言語。
MasterLabel	型 string プロパティ Filter、Group、Sort 説明 クラスタのユーザインターフェース名。

SelfServiceUser

セルフサービスユーザを表します。

-  **メモ:** Spring '12 リリースから、新しい組織ではセルフサービスポータルを利用できなくなります。既存の組織は、引き続きセルフサービスポータルを使用できます。

サポートされているコール

`create()`、`describeSObjects()`、`getDeleted()`、`getUpdated()`、`query()`、`retrieve()`、`update()`、`upsert()`

特別なアクセスルール

カスタマーポータルユーザはこのオブジェクトにアクセスできません。

項目

項目	詳細
ContactId	型 reference プロパティ Create、Filter、Group、Sort 説明 必須。すべてのセルフサービスユーザは、Contactに関連付けられている必要があります。取引先責任者のメールは、セルフサービスユーザのメールに一致している必要があります。取引先責任者には、AccountId 項目の値が指定されている必要があります。そうでない場合はエラーが発生します。
Email	型 email プロパティ Create、Filter、Group、Sort、Update 説明 必須。SelfServiceUserに関連付けられたContactのメールアドレスと同じにします。パスワードのリセットおよびその他のシステムからの通知が、このメールアドレスに送信されます。
FirstName	型 string プロパティ Create、Filter、Group、Nillable、Sort、Update 説明 セルフサービスユーザの名。
IsActive	型 boolean

項目	詳細
	プロパティ Create、Defaulted on create、Filter、Group、Sort、Update 説明 セルフサービスユーザがセルフサービスポータルにログインできるか (true)、否か (false) を示します。セルフサービスユーザを削除することはできません。無効であるユーザとしてマークできます。
IsDeleted	型 boolean プロパティ Defaulted on create、Filter 説明 オブジェクトがごみ箱に移動したか (true)、否か (false) を示します。表示ラベルは Deleted です。
LanguageLocaleKey	型 picklist プロパティ Create、Filter、Group、Restricted picklist、Sort、Update 説明 必須。この項目は制限つき選択リスト項目です。ユーザの主言語です。セルフサービスポータルの画面上にあるすべてのテキストが、この言語で表示されます。
LastLoginDate	型 dateTime プロパティ Filter、Nillable、Sort 説明 セルフサービスユーザが最後にログインした日時。
LastName	型 string プロパティ Create、Filter、Group、Sort、Update 説明 必須。セルフサービスユーザの姓。

項目	詳細
LocaleSidKey	型 picklist プロパティ Create、Filter、Group、Restricted picklist、Sort、Update 説明 必須。この項目は制限つき選択リスト項目です。この項目の値は、セルフサービスポータル¹の値の形式および解析、特に数値に影響を与えます。値は、言語、場合によっては言語と国を表す 2 文字のコードです。コードは ISO 基準に基づいています。
Name	型 string プロパティ Filter、Group、Sort 説明 FirstName と LastName の連結です。最大 121 文字です。
SuperUser	型 boolean プロパティ Defaulted on create、Filter、Group、Sort 説明 セルフサービスユーザが会社のセルフサービスポータル¹の追加アクセス権を持つスーパーユーザであるか (true)、否か (false) を示します。
TimeZoneSidKey	型 picklist プロパティ Create、Filter、Group、Restricted picklist、Sort、Update 説明 必須。この項目は制限つき選択リスト項目です。ユーザのタイムゾーンは、セルフサービスポータル¹で時間を表示または入力する際に使用するオフセットに影響を与えます。
Username	型 string プロパティ Create、Filter、Group、Sort、Update

項目	詳細
	説明 必須。セルフサービスユーザがセルフサービスポータルにログインするために入力する名前が指定されています。組織内で一意である必要があります。重複した値でユーザを作成または更新しようとする、操作が拒否され、エラーが発生します。

使用方法

セキュリティ上の理由で、API またはユーザインターフェースを使用してセルフサービスユーザのパスワードをクエリすることはできません。ただし、API で、`setPassword()` コールおよび `resetPassword()` コールを使用してセルフサービスユーザのパスワードを設定およびリセットすることができます。

API で `SelfServiceUser` レコードを作成した場合、通知メールが送信されることはありません。ユーザへの通知を行う場合は、ユーザの作成後にメールを送信する必要があります。

関連トピック:

[Contact](#)

[User](#)

ServiceChannel

組織から受信した作業項目のチャンネル(ケース、チャット、リードなど)を表します。このオブジェクトは、API バージョン 32.0 以降で使用できます。

サポートされているコール

`create()`、`query()`、`retrieve()`、`update()`、`upsert()`

項目

項目	詳細
CapacityPercentage	型 percent プロパティ Create、Filter、Nillable、Sort、Update 説明 エージェントの作業項目対応能力のうち、このサービスチャネルから生じた特定の種別の作業項目で消費される対応能力の割合。

項目	詳細
	たとえば、電話に対応能力の 100% が必要であるとしてします。エージェントが電話を受けると、その時点でエージェントの業務量が 100% に達するため、電話を終了するまで新しい作業項目を受信しません。 この項目は、API バージョン 32.0 以前で使用できます。それ以降の API バージョンでは、作業項目の受け入れ可能率を QueueRoutingConfig オブジェクトで設定できます。
CapacityWeight	型 double プロパティ Create、Filter、Nillable、Sort、Update 説明 エージェントの作業項目対応能力のうち、このサービスチャネルから生じた作業項目で消費されるエージェントの対応能力の量。 たとえば、エージェントに 6 の対応能力があり、ケースに能力加重 2 が割り当てられている場合、エージェントには 3 個までケースを割り当てることができます。3 個でエージェントの対応能力は上限に達し、新しい作業項目を受け付けられなくなります。 この項目は、API バージョン 32.0 以前で使用できます。それ以降の API バージョンでは、作業項目の受け入れ可能加重を QueueRoutingConfig オブジェクトで設定できます。
DeveloperName	型 string プロパティ Create、Filter、Group、Sort、Update 説明 API のオブジェクトの一意の名前。この名前は、アンダースコアと英数字のみを含み、組織内で一意の名前にする必要があります。最初は文字であること、空白は使用しない、最後にアンダースコアを使用しない、2 つ続けてアンダースコアを使用しないという制約があります。管理パッケージでこの項目を使用することにより、パッケージインストール時の名前の競合を回避します。この項目を使用して、開発者は管理パッケージのオブジェクト名を変更し、変更は登録者の組織で反映されます。  メモ: 大規模データセットを作成する場合、必ず各レコードの一意の DeveloperName を指定してください。DeveloperName が指定されていないと、Salesforce で各レコードの DeveloperName を生成している間にパフォーマンスが低下する可能性があります。

項目	詳細
Language	型 picklist プロパティ Create、Defaulted on create、Filter、Group、Nillable、Restricted picklist、Sort、Update 説明 サービスチャネルの言語。
MasterLabel	型 string プロパティ Create、Filter、Group、Sort、Update 説明 サービスチャネルの表示ラベル。
RelatedEntity	型 picklist プロパティ Create、Filter、Group、Restricted picklist、Sort、Unique、Update 説明 このサービスチャネルと関連付けられたオブジェクトの種別。

ServiceChannelStatus

特定のサービスチャネルに関連付けられている状況を表します。このオブジェクトは、API バージョン 32.0 以降で使用できます。

サポートされているコール

`create()`、`delete()`、`query()`、`retrieve()`、`update()`

項目

項目	詳細
ServiceChannelId	型 reference プロパティ Create、Filter、Group、Sort

項目	詳細
	説明 サービスチャネルの ID。
ServicePresenceStatusId	型 reference プロパティ Create、Filter、Group、Nillable、Sort 説明 ServicePresenceChannelId で指定されたサービスチャネルに関連付けられたプレゼンス状況の ID。

ServiceContract

カスタマーサポート契約 (取引契約) を表します。

サポートされているコール

create()、delete()、describeLayout()、describeSObjects()、getDeleted()、getUpdated()、query()、retrieve()、search()、undelete()、update()、upsert()

項目

項目	詳細
AccountId	型 reference プロパティ Filter、Group、Nillable、Sort 説明 サービス契約に関連付けられた取引先の ID。
ActivationDate	型 dateTime プロパティ Filter、Nillable、Sort 説明 サービス契約が最初に有効になった日 (一方、StartDate には更新日が指定されます)。

項目	詳細
ApprovalStatus	型 picklist プロパティ Filter、Group、Nillable、Sort 説明 サービス契約の承認状況。
BillingAddress (ベータ)	型 address プロパティ Filter、Nillable 説明 複合型の請求先住所。参照のみ。複合住所項目についての詳細は、「住所複合項目」を参照してください。
BillingCity	型 string プロパティ Filter、Group、Nillable、Sort 説明 請求先住所の詳細。最大 40 文字です。
BillingCountry	型 string プロパティ Filter、Group、Nillable、Sort 説明 請求先住所の詳細。最大 40 文字です。
BillingCountryCode	型 picklist プロパティ Create、Filter、Group、Nillable、Sort、Update 説明 サービス契約の請求先住所の ISO 国コード。
BillingLatitude	型 double

項目	詳細
	プロパティ Create、Filter、Nillable、Sort、Update 説明 BillingLongitude と一緒に使用して、請求先住所の正確な地理位置情報を指定します。許容値は、-90 ～ 90 (小数点以下 15 桁まで) の数値です。
BillingLongitude	型 double プロパティ Create、Filter、Nillable、Sort、Update 説明 BillingLatitude と一緒に使用して、請求先住所の正確な地理位置情報を指定します。許容値は、-180 ～ 180 (小数点以下 15 桁まで) の数値です。
BillingPostalCode	型 string プロパティ Filter、Group、Nillable、Sort 説明 請求先住所の詳細。最大 20 文字です。
BillingState	型 string プロパティ Group、Sort、Filter、Nillable 説明 請求先住所の詳細。最大 20 文字です。
BillingStateCode	型 picklist プロパティ Create、Filter、Group、Nillable、Sort、Update 説明 サービス契約の請求先住所の ISO 都道府県コード。
BillingStreet	型 textarea

項目	詳細
	プロパティ Filter、Group、Nillable、Sort 説明 請求先住所の町名・番地。
ContactId	型 reference プロパティ Filter、Group、Nillable、Sort 説明 必須。サービス契約に関連付けられた Contact の ID。有効な ID である必要があります。
ContractNumber	型 string プロパティ Autonumber、Defaulted on create、Filter、Sort 説明 サービス契約に自動的に割り当てられる一意の番号。
Description	型 textarea プロパティ Nillable 説明 サービス契約の説明。
Discount	型 percent プロパティ Filter、Nillable、Sort 説明 サービス契約が有効な最後の日。 サービス契約の契約品目のすべての割引に対する重み付きの平均。
EndDate	型 date プロパティ Filter、Group、Nillable、Sort

項目	詳細
	説明 サービス契約が有効な最後の日。
GrandTotal	型 currency プロパティ Filter、Nillable、Sort 説明 送料および税金を加えたサービス契約の合計金額。
IsDeleted	型 boolean プロパティ Defaulted on create、Filter 説明 オブジェクトがごみ箱に移動したか(true)、否か(false)を示します。 表示ラベルは Deleted です。
LastReferencedDate	型 date プロパティ Filter、Nillable、Sort、Update 説明 現在のユーザがこのレコードに関連するレコードを最後に表示したときのタイムスタンプ。
LastViewedDate	型 date プロパティ Filter、Nillable、Sort、Update 説明 現在のユーザがこのレコードを最後に表示したときのタイムスタンプ。 この値が null の場合、このレコードは参照 (LastReferencedDate) されただけで、表示はされていない可能性があります。
LineItemCount	型 int プロパティ Filter、Nillable、Group、Sort

項目	詳細
	説明 サービス契約に関連付けられている ContractLineItem の数。
Name	型 string プロパティ Create、Filter、Group、Sort、Update 説明 サービス契約の名前。
OwnerId	型 reference プロパティ Create、Defaulted on create、Filter、Group、Sort、Update 説明 サービス契約を現在所有するユーザの ID。
Pricebook2Id	型 reference プロパティ Create、Filter、Group、Nillable、Sort、Update 説明 サービス契約に関連付けられた Pricebook2 の ID。有効な ID である必要があります。
ShippingAddress (ベータ)	型 address プロパティ Filter、Nillable 説明 複合型の納入先住所。参照のみ。複合住所項目についての詳細は、「 住所複合項目 」を参照してください。
ShippingCity	型 string プロパティ Filter、Group、Nillable、Sort 説明 納入先住所の詳細。最大 40 文字です。

項目	詳細
ShippingCountry	型 string プロパティ Filter、Group、Nillable、Sort 説明 納入先住所の詳細。国の最大文字数は 40 文字です。
ShippingCountryCode	型 picklist プロパティ Create、Filter、Group、Nillable、Sort、Update 説明 サービス契約の納入先住所の ISO 国コード。
ShippingLatitude	型 double プロパティ Create、Filter、Nillable、Sort、Update 説明 ShippingLongitude と一緒に使用して、納入先住所の正確な地理位置情報を指定します。許容値は、-90 ～ 90 (小数点以下 15 桁まで) の数値です。
ShippingLongitude	型 double プロパティ Create、Filter、Nillable、Sort、Update 説明 ShippingLatitude と一緒に使用して、住所の正確な地理位置情報を指定します。許容値は、-180 ～ 180 (小数点以下 15 桁まで) の数値です。
ShippingPostalCode	型 string プロパティ Create、Filter、Nillable、Update 説明 納入先住所の詳細。郵便番号の最大文字数は 20 文字です。

項目	詳細
ShippingState	型 string プロパティ Create、Filter、Nillable、Update 説明 納入先住所の詳細。都道府県の最大文字数は 20 文字です。
ShippingStateCode	型 picklist プロパティ Create、Filter、Group、Nillable、Sort、Update 説明 サービス契約の納入先住所の ISO 都道府県コード。
ShippingStreet	型 textarea プロパティ Create、Filter、Nillable、Update 説明 納入先住所の町名・番地。最大 255 文字です。
SpecialTerms	型 textarea プロパティ Create、Nillable、Update 説明 サービス契約で具体的に同意され、追跡されている条項。
StartDate	型 date プロパティ Create、Filter、Nillable、Update 説明 サービス契約が有効な最初の日。
Status	型 picklist プロパティ Filter、Nillable

項目	詳細
	説明 [無効] など、サービス契約の状況。
Subtotal	型 currency プロパティ calculated、Filter、Nillable 説明 割引、税金、送料を適用する前のサービス契約品目 (商品) の合計。
Tax	型 currency プロパティ Create、Filter、Nillable、Update 説明 サービス契約の税額合計。
Term	型 int プロパティ Create、Filter、Nillable、Update 説明 サービス契約が有効な月数。
TotalPrice	型 currency プロパティ calculated、Filter、Nillable 説明 割引を適用し、税金および送料を適用する前のサービス契約品目 (商品) の合計。

使用方法

サービス契約をクエリしたり、管理したりするには、このオブジェクトを使用します。

関連トピック:

[ServiceContractHistory](#)

[ServiceContractShare](#)

[ServiceContractOwnerSharingRule](#)

ServiceContractFeed

サービス契約レコードの詳細ページに表示されるフィード内の単一フィード項目を表します。

サービス契約フィードでは、フィードで追跡されている項目のサービス契約への最新の変更と、そのレコードに関するコメントと投稿を表示します。サービス契約への変更の最新の状況を得る便利な方法です。このオブジェクトは、API バージョン 23.0 以降で使用できます。

サポートされているコール

`delete()`、`describeSObjects()`、`getDeleted()`、`getUpdated()`、`query()`、`retrieve()`

特別なアクセスルール

作成したすべてのフィード項目を削除することができます。自分が作成していないフィード項目を削除するには、次のいずれかの権限が必要です。

- 「すべてのデータの編集」
- ServiceContract オブジェクトに対する「すべての編集」
- 「Chatter のモデレート」

 **メモ:** 「Chatter のモデレート」権限を持つユーザは、参照しているフィード項目およびコメントのみを削除できます。

項目

項目名	詳細
Body	型 textarea プロパティ Nillable、Sort

項目名	詳細
	説明 ServiceContractFeed の内容。Type が TextPost である場合は必須です。Type が ContentPost または LinkPost である場合は省略可能です。この項目は、フィードに表示されるメッセージです。
CommentCount	型 int プロパティ Filter、Group、Sort 説明 このフィード項目に関連付けられた FeedComments の数。
ConnectionId	型 reference プロパティ Filter、Group、Nillable、Sort 説明 追跡されているレコードを PartnerNetworkConnection が変更すると、CreatedBy 項目にシステム管理者の ID が入力されます。ConnectionId には PartnerNetworkConnection の ID が含まれます。組織で Salesforce to Salesforce を有効化した場合に使用可能です。
ContentData	型 base64 プロパティ Nillable 説明 フィードにアップロードされたファイル。Type が ContentPost である場合は必須です。符号化されたファイルデータ。0 バイトであることはできません。任意の形式を使用できます。この項目を設定すると、Type が ContentPost に自動的に設定されます。
ContentDescription	型 textarea プロパティ Nillable、Sort 説明 ContentData で指定されるファイルの説明。

項目名	詳細
ContentFileName	型 string プロパティ Group、Nillable、Sort 説明 フィードにアップロードされたファイル。Type が ContentPost である場合は必須です。ContentFileName を設定すると、Type が ContentPost に自動的に設定されます。
ContentSize	型 int プロパティ Group、Nillable、Sort 説明 参照のみ。挿入時に自動的に決定されます。フィードにアップロードされたファイルのサイズ (バイト単位)。
ContentType	型 string プロパティ Group、Nillable、Sort 説明 参照のみ。挿入時に自動的に決定されます。フィードにアップロードされたファイルの MIME タイプ。
InsertedById	型 reference プロパティ Group、Nillable、Sort 説明 フィードにこのオブジェクトを追加したユーザの ID です。たとえば、クライアントアプリケーションによって、他のアプリケーションからあるフィードに複数の投稿とコメントを移行すると、InsertedById にはログインユーザの ID が設定されます。
IsRichText	型 boolean プロパティ Defaulted on create、Filter、Group、Sort

項目名	詳細
	説明 フィード項目 <code>body</code> にリッチテキストが含まれるかどうかを示します。SOAP API を介してリッチテキストフィード項目を投稿する場合は、<code>IsRichText</code> を <code>true</code> に設定します。それ以外の場合は、プレーンテキストで投稿が表示されます。
<code>LastModifiedDate</code>	型 <code>dateTime</code> プロパティ Defaulted on create、Filter、Sort 説明 この項目は標準のシステム項目です。 フィード項目が作成された時点では、<code>LastModifiedDate</code> は <code>CreatedDate</code> と同じです。<code>FeedComment</code> がそのフィード項目に挿入されると、<code>LastModifiedDate</code> はその <code>FeedComment</code> の <code>CreatedDate</code> になります。<code>FeedComment</code> を削除しても、<code>LastModifiedDate</code> は変わりません。 <code>LastModifiedDate DESC</code> 順の並び替えでは、フィードは最も最近のフィード項目またはコメントの順に並びます。
<code>LikeCount</code>	型 <code>int</code> プロパティ Filter、Group、Sort 説明 フィード項目に関連付けられた <code>FeedLikes</code> の数。
<code>LinkUrl</code>	型 <code>url</code> プロパティ Nillable、Sort 説明 <code>LinkPost</code> の URL。
<code>NetworkScope</code>	型 <code>picklist</code> プロパティ Create、Filter、Group、Nillable、Sort

項目名	詳細
	説明 このフィード項目を使用できるのが、デフォルトのコミュニティ、特定のコミュニティ、すべてのコミュニティのどれかを指定します。組織で Salesforce Communities が有効化されている場合、この項目は API バージョン 26.0 以降で使用できます。 NetworkScope には、次の値があります。 - NetworkId — FeedItem を使用できるコミュニティの ID。空白のままにすると、フィード項目はデフォルトのコミュニティでのみ使用できます。 - AllNetworks — フィード項目はすべてのコミュニティで使用できます。 NetworkScope の例外について、次の点に注意してください。 - 親が Group または User のフィード項目の場合のみ、NetworkScope を NetworkId または null 値に設定できます。 - 親がレコードのフィード項目の場合、ユーザは NetworkScope を AllNetworks にのみ設定できます。 - NetworkScope 項目で FeedItem を絞り込むことはできません。
ParentId	型 reference プロパティ Filter、Group、Sort 説明 フィードで追跡するサービス契約レコードの ID。フィードはこのレコードの詳細ページに表示されます。
RelatedRecordId	型 reference プロパティ Group、Nillable、Sort 説明 ContentPost に関連付けられている ContentVersion オブジェクトの ID。この項目は、ContentPost 以外のすべての投稿では null になります。たとえば、この項目を既存の ContentVersion に設定し、Type が ContentPost の ServiceContractFeed オブジェクトとしてフィードに投稿します。

項目名	詳細
Title	型 string プロパティ Group、Nillable、Sort 説明 ServiceContractFeed のタイトル。Type が LinkPost である場合、LinkUrl は URL であり、この項目はリンク名です。
Type	型 picklist プロパティ Filter、Group、Nillable、Restricted picklist、Sort 説明 ServiceContractFeed の種別: • ActivityEvent — フィードが有効になっている親レコードに関連付けられた ToDo (ケースに対するメール ToDo を除く) をユーザまたは API が追加した場合に間接的に生成される行動。ケースレコードに関連付けられた ToDo または行動をユーザまたは API が追加または更新した場合にも生成されます (メールおよび活動ログを除く)。 • CaseFeed が無効になっている定期的な ToDo では、一連の行動に対して 1 つの行動のみが生成されます。CaseFeed が有効になっている定期的な ToDo では、一連の行動の各行動に対して行動が生成されます。 • AdvancedTextPost — ユーザがグループへのお知らせを投稿すると作成されます。 • AnnouncementPost — 使用されません。 • ApprovalPost — ユーザが承認申請すると生成されます。 • BasicTemplateFeedItem — 使用されません。 • CanvasPost — キャンバスアプリケーションでフィードに投稿することによって作成される投稿。 • CollaborationGroupCreated — ユーザが公開グループを作成すると生成されます。 • CollaborationGroupUnarchived — 使用されません。 • ContentPost — ファイルが添付された投稿。 • CreatedRecordEvent — ユーザがパブリッシャーからレコードを作成すると生成されます。

項目名

詳細

- `DashboardComponentAlert` — ダッシュボードの総計値またはゲージがユーザ定義のしきい値を超えると生成されます。
- `DashboardComponentSnapshot` — ユーザがダッシュボードのスナップショットをフィードに投稿すると作成されます。
- `LinkPost` — URL が添付された投稿。
- `PollPost` — フィードに投稿される投票。
- `ProfileSkillPost` — スキルがユーザの Chatter プロファイルに追加されると生成されます。
- `QuestionPost` — ユーザが質問を投稿すると生成されます。
- `ReplyPost` — Chatter アンサーで返信が投稿されると生成されます。
- `RypplePost` — ユーザが Work.com で感謝バッジを作成すると生成されます。
- `TextPost` — フィードの直接のテキストエントリ。
- `TrackedChange` — 追跡対象の項目に対する単一の変更、または変更の集合。
- `UserStatus` — ユーザが投稿を追加すると自動的に生成されます。非推奨。

次の値は、すべてのフィードオブジェクトの `Type` 選択リストに表示されますが、[CaseFeed](#) にのみ適用されます。

- `AttachArticleEvent` — ユーザがケースに記事を添付すると生成されるイベント。
- `CallLogPost` — ユーザがユーザインターフェースでケースのコールをログに記録すると生成されるイベント。CTI コールでもこのイベントが作成されます。
- `CaseCommentPost` — ユーザがケースオブジェクトのケースコメントを追加すると生成されるイベント。
- `ChangeStatusPost` — ユーザがケースの状況を変更すると生成されるイベント。
- `ChatTranscriptPost` — Live Agent トランスクリプトがケースに保存されると生成されるイベント。
- `EmailMessageEvent` — ケースオブジェクトに関連するメールが送受信されると生成されるイベント。
- `FacebookPost` — ケースから Facebook 投稿が作成されると生成されます。非推奨。
- `MilestoneEvent` — ケースマイルストーンが完了したか、違反状況になると生成されます。

項目名	詳細
	• <code>SocialPost</code> — ケースからソーシャル投稿が作成されると生成されます。
Visibility	型 <code>picklist</code> プロパティ <code>Create</code>、<code>Filter</code>、<code>Group</code>、<code>Nillable</code>、<code>Sort</code> 説明 このフィード項目をすべてのユーザが利用できるか、内部ユーザのみが利用できるかを指定します。組織で Salesforce Communities が有効化されている場合、この項目は API バージョン 26.0 以降で使用できます。 Visibility には、次の値があります。 • <code>AllUsers</code> — このフィード項目は、この項目を参照する権限を持つすべてのユーザが使用できます。 • <code>InternalUsers</code> — このフィード項目は内部ユーザのみが使用できます。 Visibility の例外について、次の点に注意してください。 • レコード投稿の場合、Visibility はデフォルトですべての内部ユーザに対して <code>InternalUsers</code> に設定されています。 • 外部ユーザは Visibility を <code>AllUsers</code> にのみ設定できます。 • ユーザおよびグループ投稿では、内部ユーザのみが Visibility を <code>InternalUsers</code> に設定できます。 • Visibility は、レコードの投稿に対して更新できます。

使用方法

このオブジェクトを使用して、サービス契約レコードの変更を追跡します。

関連トピック:

[ServiceContract](#)

[ServiceContractHistory](#)

[ServiceContractOwnerSharingRule](#)

[FeedItem](#)

ServiceContractHistory

ServiceContract (カスタマーサポート契約) の項目の値の変更履歴を表します。

サポートされているコール

`create()`、`describeSObjects()`、`getDeleted()`、`getUpdated()`、`query()`、`retrieve()`

項目

項目	詳細
Field	型 picklist プロパティ Filter、Restricted picklist 説明 変更された項目の名前。
IsDeleted	型 boolean プロパティ Defaulted on create、Filter 説明 オブジェクトがごみ箱に移動したか (true)、否か (false) を示します。表示ラベルは Deleted です。
NewValue	型 anyType プロパティ Nullable 説明 変更された項目の新しい値。
OldValue	型 anyType プロパティ Nullable 説明 変更される前の項目の最後の値。

項目	詳細
ServiceContractId	型 reference プロパティ Filter 説明 必須。ServiceContract の ID。

使用方法

サービス契約への変更を特定するには、このオブジェクトを使用します。

このオブジェクトは、親オブジェクトの項目レベルのセキュリティを重要視します。

関連トピック:

[ServiceContract](#)

[ServiceContractShare](#)

[ServiceContractOwnerSharingRule](#)

ServiceContractOwnerSharingRule

所有者以外のユーザと ServiceContract (カスタマーサポート契約) を共有するルールを表します。

 **メモ:** 組織でこのオブジェクトに対するアクセスを有効にするには、Salesforce のカスタマーサポートまでご連絡ください。

サポートされているコール

`create()`、`delete()`、`describeSObjects()`、`getDeleted()`、`getUpdated()`、`query()`、`retrieve()`、`update()`、`upsert()`

項目

項目名	詳細
AccessLevel	型 picklist プロパティ Create、Filter、Group、Sort、Update 説明 許可された共有の種別を表す値。値は次のとおりです。

項目名	詳細
	• Read • Edit
Description	型 textarea プロパティ Create、Filter、Nillable、Sort、Update 説明 共有ルールの説明。最大1000文字です。この項目は、APIバージョン 29.0 以降で使用できます。
DeveloperName	型 string プロパティ Create、Defaulted on create、Filter、Group、Sort、Update 説明 APIのオブジェクトの一意の名前。この名前は、アンダースコアと英数字のみを含み、組織内で一意の名前にする必要があります。最初は文字であること、空白は使用しない、最後にアンダースコアを使用しない、2つ続けてアンダースコアを使用しないという制約があります。管理パッケージでこの項目を使用することにより、パッケージインストール時の名前の競合を回避します。この項目を使用して、開発者は管理パッケージのオブジェクト名を変更し、変更は登録者の組織で反映されます。ユーザインターフェースの[ルール名]に対応します。 この項目は API バージョン 24.0 以降で使用できます。  メモ: 大規模データセットを作成する場合、必ず各レコードの一意の DeveloperName を指定してください。DeveloperName が指定されていないと、Salesforce で各レコードの DeveloperName を生成している間にパフォーマンスが低下する可能性があります。
GroupId	型 reference プロパティ Create、Filter、Group、Sort 説明 共有元グループを表す ID。割り当て元グループのユーザが所有するサービス契約が、ルールをトリガしてアクセス権を付与します。

項目名	詳細
Name	型 string プロパティ Create、Filter、Group、Sort、Update 説明 ユーザインターフェースに表示される共有ルールラベル。最大 80 文字です。ユーザインターフェースの [表示ラベル] に対応します。
UserorGroupId	型 reference プロパティ Create、Filter 説明 対象ユーザまたはグループを表す ID。対象ユーザまたはグループにアクセスが付与されます。

使用方法

サービス契約の共有ルールを管理するには、このオブジェクトを使用します。一般的な共有およびテリトリー管理に関連する共有ではこのオブジェクトを使用します。

関連トピック:

[ServiceContract](#)

[ServiceContractShare](#)

[ServiceContractHistory](#)

ServiceContractShare

ServiceContract (カスタマーサポート契約) の共有エントリを表します。

サポートされているコール

`create()`、`delete()`、`describeSObjects()`、`query()`、`retrieve()`、`update()`、`upsert()`

項目

一部の項目で使用可能なプロパティは、組織でデフォルトとなっている共有設定によって異なります。一覧表示されているプロパティは、それらの項目のデフォルト設定の場合に該当します。

項目	詳細
AccessLevel	型 picklist プロパティ Create、Filter、Group、Sort、Update 説明 ServiceContract に対して割り当てる User または Group のアクセスのレベル。値は次のとおりです。 • Read • Edit • All (この値は、create または update コールには使用できません)。 この項目は、サービス契約に対する組織のデフォルトのアクセス権レベルより高いレベルに設定する必要があります。
ParentId	型 reference プロパティ Create、Filter 説明 親オブジェクトの ID (ある場合)。
RowCause	型 picklist プロパティ Create、Filter、Defaulted on create、Restricted picklist 説明 共有エントリが存在する理由。 正しい組織の共有設定を使用して、バージョン 32.0 以降でこの項目の値を作成できます。 値には、次のものがあります。 • Manual: 「All」 のアクセス権を持つユーザが ServiceContract の共有を直接設定したため、User または Group にアクセス権が割り当てられています。 • Owner: User は、ServiceContract の所有者、またはロール階層のサービス契約所有者の上にあるロールです。
UserOrGroupId	型 reference

項目	詳細
	プロパティ Create、Filter
	説明 ServiceContract に対してアクセス権が割り当てられた User または Group の ID。

使用方法

このオブジェクトを使用して、他のユーザが所有する ServiceContract レコードを参照および編集できるユーザおよびグループを特定できます。

既存のレコードに一致する新規レコードを作成しようとする、create コールは、変更された項目を更新し、既存のレコードを返します。

関連トピック:

[ServiceContract](#)

[ServiceContractHistory](#)

[ServiceContractOwnerSharingRule](#)

ServicePresenceStatus

サービスチャネルに割り当て可能なプレゼンス状況を表します。このオブジェクトは、API バージョン 32.0 以降で使用できます。

サポートされているコール

`create()`、`delete()`、`query()`、`retrieve()`、`update()`、`upsert()`

項目

項目	詳細
DeveloperName	型 string
	プロパティ Create、Filter、Group、Sort、Update
	説明 API のオブジェクトの一意の名前。この名前は、アンダースコアと英数字のみを含み、組織内で一意の名前にする必要があります。最初は文字であ

項目	詳細
	ること、空白は使用しない、最後にアンダースコアを使用しない、2つ続けてアンダースコアを使用しないという制約があります。管理パッケージでこの項目を使用することにより、パッケージインストール時の名前の競合を回避します。この項目を使用して、開発者は管理パッケージのオブジェクト名を変更し、変更は登録者の組織で反映されます。  メモ: 大規模データセットを作成する場合、必ず各レコードの一意の <code>DeveloperName</code> を指定してください。 <code>DeveloperName</code> が指定されていないと、Salesforce で各レコードの <code>DeveloperName</code> を生成している間にパフォーマンスが低下する可能性があります。
Language	型 picklist プロパティ Create、Defaulted on create、Filter、Group、Nillable、Restricted picklist、Sort、Update 説明 プレゼンス状況の言語。
MasterLabel	型 string プロパティ Create、Filter、Group、Sort、Update 説明 プレゼンス状況の表示ラベル。

SetupAuditTrail

組織の [設定] 領域で自分または他のシステム管理者が行った変更を表します。

このオブジェクトは、API バージョン 15.0 以降で使用できます。

 **メモ:** SetupAuditTrail は、サポートされている標準コントローラではありません。Visualforce ページで SetupAuditTrail を標準コントローラとして使用すると、エラーが発生します。

サポートされているコール

`query()`、`retrieve()`

 **メモ:** 集計クエリは、このオブジェクトではサポートされません。たとえば、`SELECT count() FROM SetupAuditTrail` は動作しますが、`SELECT count(Id) FROM SetupAuditTrail` は失敗します。

項目

項目	詳細
アクション	型 string プロパティ Filter、Sort 説明 「設定」で加えた変更のカテゴリ。たとえば、<i>PermSetCreate</i> の値は、システム管理者が権限セットを作成したことを示します。Display 項目に、具体的な情報が含まれます。
DelegateUser	型 string プロパティ Filter、Nillable、Sort 説明 「設定」でアクションを実行した、別名でログインしたユーザ。別名でログインしたユーザがアクションを実行しなかった場合、この項目は空白になります。
Display	型 string プロパティ Nillable、Sort 説明 「設定」で加えた変更の詳細。たとえば、Action 項目の値が <i>PermSetCreate</i> である場合、Display 項目の値は「権限セット MAD を作成: ユーザライセンス Salesforce を使用」のようになります。
Section	型 string プロパティ Filter、Nillable、Sort 説明 アクションが発生した「設定」メニューのセクション。たとえば、[ユーザの管理] や [組織プロファイル] です。

 **メモ:** SOQL結合を使用して、必要な情報をすばやく取得できます。たとえば、`SELECT CreatedBy.Name FROM SetupAuditTrail LIMIT 10` を実行すると、[設定]で変更を加えた最後の10人のユーザの姓と名が返されます。

SetupEntityAccess

親の `PermissionSet` の有効化された設定エンティティアクセス権設定 (Apex クラスへのアクセスなど) を表します。ユーザにエンティティへのアクセスを付与するには、ユーザに割り当てられる `PermissionSet` に適切な `SetupEntityAccess` レコードを関連付けます。このオブジェクトは、API バージョン 25.0 以降で使用できます。

サポートされているコール

`create()`、`delete()`、`describeSObjects()`、`query()`、`retrieve()`

項目

項目名	詳細
ParentId	型 reference プロパティ Create、Filter、Group、Sort 説明 エンティティの親 <code>PermissionSet</code> の ID。
SetupEntityId	型 reference プロパティ Create、Filter、Group、Sort 説明 Apex クラスや Visualforce ページなど、アクセス権が有効化されているエンティティの ID。
SetupEntityType	型 picklist プロパティ Filter、Group、Nillable、Restricted picklist、Sort 説明 アクセス権が有効化されている設定エンティティのタイプ。有効な値は、次のとおりです。 Apex クラスの <code>ApexClass</code>

項目名	詳細
	- Visualforce ページの <code>ApexPage</code> - API バージョン 28.0 以降では、OAuth 接続アプリケーションの <code>ConnectedApplication</code> - API バージョン 31.0 以降では、カスタムアプリケーションの <code>CustomPermission</code> - API バージョン 28.0 以降では、サービスプロバイダの <code>ServiceProvider</code> - API バージョン 28.0 以降では、アプリケーションの <code>TabSet</code>

使用方法

`SetupEntityAccess` は `PermissionSet` オブジェクトの子であるため、使用方法は、`FieldPermissions` および `ObjectPermissions` などの他の `PermissionSet` 子オブジェクトと似ています。

たとえば、次のコードでは、アクセス権が有効化されている任意の設定エンティティへのアクセス権を付与するすべての権限セットが返されます。

```
SELECT Id, ParentId, Parent.Name, SetupEntityId
FROM SetupEntityAccess
```

次のコードでは、Apex クラスへのアクセス権のみを付与する権限セットが返されます。

```
SELECT Id, ParentId, Parent.Name, SetupEntityId
FROM SetupEntityAccess
WHERE SetupEntityType='ApexClass'
```

次のコードでは、任意の設定エンティティへのアクセス権を付与し、プロファイルによって所有されていない権限セットが返されます。

```
SELECT Id, ParentId, Parent.Name, SetupEntityId
FROM SetupEntityAccess
WHERE ParentId
IN (SELECT Id
    FROM PermissionSet
    WHERE isOwnedByProfile = false)
```

特定の設定エンティティへのアクセス権がある権限セットのみを返すこともできます。これを実行するには、親オブジェクトをクエリします。たとえば、このコードでは、`helloWorld` Apex クラスへのアクセス権を付与するすべての権限セットが返されます。

```
SELECT Id, Name,
    (SELECT Id, Parent.Name, Parent.Profile.Name
     FROM SetupEntityAccessItems)
FROM ApexClass
WHERE Name = 'helloWorld'
```

`ConnectedApplication`、`ServiceProvider`、または `TabSet` へのアクセス権がある権限セットを `SetupEntityId` を使用して返すことはできますが、これらの `SetupEntityType` 項目へのアクセス権がある

権限セットを、Name や Description などの他の AppMenuItem 属性を使用して返すことはできません。たとえば、ユーザに社員募集アプリケーションへのアクセス権があるかどうかを調べるには、2つのクエリを実行します。まず、AppMenuItem ID を取得する次のクエリを実行します。

```
SELECT Id, Name, Label
FROM AppMenuItem
WHERE Name = 'Recruiting'
```

このクエリから AppMenuItem ID 02uD0000000GIiMIAW が返されるとします。この ID を使用して、ユーザに社員募集アプリケーションへのアクセス権があるかどうかを調べる次のクエリを実行できます。

```
SELECT Id, SetupEntityId, SetupEntityType
FROM SetupEntityAccess
WHERE ParentId
IN
    (SELECT PermissionSetId
     FROM PermissionSetAssignment
     WHERE AssigneeId = '005D00000001QOzF')
AND (SetupEntityId = '02uD0000000GIiMIAW')
```

関連トピック:

[PermissionSet](#)

[FieldPermissions](#)

[ObjectPermissions](#)

[ApexClass](#)

[ApexPage](#)

SignupRequest

 **メモ:** 1日あたり 20 サインアップに制限されます。これ以上のサインアップを行う必要がある場合は、パートナーコミュニティでケースを登録します。

新しい Salesforce サインアップへの要求を表します。このオブジェクトは、API バージョン 27.0 以降で使用できます。

サポートされているコール

`create()`、`delete()`、`describeLayout()`、`describeSObjects()`、`getDeleted()`、`getUpdated()`、`query()`、`retrieve()`、`undelete()`

項目

項目名	詳細
AuthCode	型 string

項目名	詳細
	プロパティ Create、Filter、Group、Sort 説明 標準 Salesforce API を使用した OAuth アクセストークンと更新トークンと交換できるワンタイム認証コード。これは、指定された接続アプリケーションがX.509証明書で設定されていない場合に、ConnectedAppCallbackUrl および ConnectedAppConsumerKey と共に使用されます。これは、サインアップ要求が処理されたときにシステムが提供する参照のみの項目です。この項目は API バージョン 29.0 以降で使用できます。
Company	型 string プロパティ Create、Filter、Group、Sort 説明 トライアルサインアップを要求する会社の名前。
ConnectedAppCallbackUrl	型 string プロパティ Create、Filter、Group、Sort 説明 ConnectedAppConsumerKey と共に使用する場合は、サインアップの作成中に自動的に承認される必要のある接続アプリケーションを指定します。この項目は、API バージョン 28.0 以降で使用できます。
ConnectedAppConsumerKey	型 string プロパティ Create、Filter、Group、Sort 説明 ConnectedAppCallbackUrl と共に使用する場合は、サインアップの作成中に自動的に承認される必要のある接続アプリケーションを指定します。この項目は、API バージョン 28.0 以降で使用できます。
Country	型 string プロパティ Create、Filter、Group、Sort

項目名	詳細
	説明 英大文字 2 文字の ISO-3166 国コード。これらのコードの完全なリストは、www.iso.ch/iso/en/prods-services/iso3166ma/02iso-3166-code-lists/list-en1.html などのさまざまなサイトに掲載されています。トライアル組織の言語は、この項目の値に基づいて自動的に決定されます。
CreatedOrgId	型 string プロパティ Filter、Group、Nillable、Sort 説明 作成されたトライアル組織の 15 文字の組織 ID。これは、サインアップ要求が処理されたときにシステムが提供する参照のみの項目です。
CreatedOrgInstance	型 string プロパティ Filter、Group、Nillable、Sort 説明 新しいトライアル組織のサービンスタンス。たとえば、「na8」など。この項目は、API バージョン 29.0 以降で使用できます。
Edition	型 picklist プロパティ Create、Filter、Group、Nillable、Restricted picklist、Sort 説明 トライアル組織を作成するために使用される Salesforce テンプレート。使用できる値は、Consulting、[Partner Group]、[Partner Professional]、[Partner Enterprise]、[Partner Developer]、Developer です。この項目は、API バージョン 35.0 以降で使用できます。
ErrorCode	型 string プロパティ Filter、Group、Nillable、Sort 説明 サインアップ要求が失敗した場合のエラーコード。これは参照のみの項目であり、サポート用にシステムによって提供されます。

項目名	詳細
FirstName	型 string プロパティ Create、Filter、Nillable、Sort 説明 トライアルサインアップの管理ユーザの名。
LastName	型 string プロパティ Create、Filter、Group、Sort 説明 トライアルサインアップの管理ユーザの姓。
PreferredLanguage	型 picklist プロパティ Create、Filter、Group、Nillable、Restricted picklist、Sort 説明 作成されるトライアル組織の言語。Salesforce ヘルプの「Salesforce がサポートする言語は?」の「完全サポート対象言語」に記載されている言語コードを使用して言語を指定します。たとえば、簡易中国語には <code>zh_CN</code> を使用します。ロケールで設定されている言語は、選択した値で上書きされます。無効な言語を指定すると、組織のデフォルトの言語である英語に設定されます。同様に、トライアルテンプレートに関連付けられた Salesforce エディションでサポートされていない言語を指定すると、トライアル組織のデフォルトの言語である英語に設定されます。この項目は、API バージョン 35.0 以降で使用できます。
ResolvedTemplateId	型 string プロパティ Filter、Group、Nillable、Sort 説明 サインアップ要求時に Salesforce の内部使用目的で入力されます。この項目は、API バージョン 35.0 以降で使用できます。
ShouldConnectToEnvHub	型 boolean

項目名	詳細
	プロパティ Create、Defaulted on create、Filter、Group、Sort 説明 true に設定されると、トライアル組織が環境ハブに接続されます。サインアップはハブマスタ組織またはスポーク組織で行う必要があります。この項目は、API バージョン 35.0 以降で使用できます。
SignupEmail	型 email プロパティ Create、Filter、Group、Sort 説明 トライアルサインアップの管理ユーザのメールアドレス。
Status	型 picklist プロパティ Filter、Group、Sort、Update 説明 要求の状況。使用できる値は、[新規]、[処理中]、[エラー]、または [成功] です。デフォルト値は、[新規] です。
Subdomain	型 string プロパティ Create、Filter、Group、Sort 説明 カスタムの[私のドメイン]を使用する場合の新しいトライアル組織のサブドメイン。最大文字数は、Developer Edition (DE) では 33 文字で、その他のすべてのエディションでは 40 文字です。これは、すべての DE 組織にサフィックスが追加されるためです。
SuppressSignupEmails	型 boolean プロパティ Filter、Group、Nillable、Sort

項目名	詳細
	説明 true に設定されている場合、トライアル組織が作成されるときに、サインアップメールは送信されません。この項目はプロキシサインアップ機能に使用され、API バージョン 29.0 以降で使用できます。
TemplateId	型 string プロパティ Create、Filter、Group、Nillable、Sort 説明 トライアルサインアップの基礎となる承認済み Trialforce テンプレートの 15 文字の ID。このテンプレートは必須であり、Salesforce によって承認されている必要があります。
TrialDays	型 anyType プロパティ Create、Defaulted on create、Filter、Group、Sort 説明 トライアルサインアップの期間 (日単位)。承認済み Trialforce テンプレートのトライアル日数以下である必要があります。指定されていない場合、この値は Trialforce テンプレートで指定されたデフォルトのトライアル期間に設定されます。
TrialSourceOrgId	型 string プロパティ Filter、Group、Nillable、Sort 説明 Trialforce テンプレートが作成される元となった Trialforce ソース組織の 15 文字の組織 ID。
Username	型 string プロパティ Create、Filter、Group、Sort 説明 トライアルサインアップの管理ユーザのユーザ名。これは、RFC822 に指定されたアドレス規則 (www.w3.org/Protocols/rfc822/#z10) に従う必要があります。

使用方法

次の Java クラスでは REST API を使用して SignupRequest オブジェクトを作成します。Trialforce 管理組織に対して認証を行い、要求を SignupRequest オブジェクトにポスト送信します。

この例で指定が必要な変数を次に示します。

- SERVER — Trialforce 管理組織 (TMO) のホストサーバ名 ("na1.salesforce.com" など)。
- USERNAME — TMO の管理ユーザ名。
- PASSWORD — TMO の管理パスワードとセキュリティトークンを連結したもの。セキュリティトークンを含むメールを受け取るには、Salesforce の個人設定から、[私のセキュリティトークンのリセット] を選択し、[セキュリティトークンのリセット] をクリックします。
- CLIENT_ID — Salesforce の [設定] から、[クイック検索] ボックスに「アプリケーション」と入力し、[アプリケーション] を選択し、接続アプリケーションの下にある [新規] をクリックします。必須項目に値を入力し ([コールバック URL] は必須ですが、使用されていないので最初は任意の有効な URL に設定できます)、[選択した OAuth 範囲] セレクタで OAuth 範囲としてフルアクセスを選択し、[保存] をクリックします。次に [コンシューマ鍵] の値をコピーし、この変数に使用します。
- CLIENT_SECRET — 同じページで [クリックして公開] をクリックします。次に [コンシューマの秘密] の値をコピーし、この変数に使用します。

```
public class IsvSignupDriver {
    private static final String SERVER = server_name:port;
    private static final String USERNAME = tmo_username;
    private static final String PASSWORD = tmo_passwordsecurity_token;
    private static final String CLIENT_ID = consumer_key;
    private static final String CLIENT_SECRET = consumer_secret;

    private static SignupRequestInfo signupRequest = null;

    public static String createSignupRequest (SignupRequestInfo sr)
        throws JSONException, IOException {
        JSONObject createResponse = null;
        signupRequest = sr;
        JSONObject loginResponse = login(SERVER, USERNAME, PASSWORD);
        String instanceUrl = loginResponse.getString("instance_url");
        String accessToken = loginResponse.getString("access_token");
        createResponse = create(instanceUrl, accessToken);
        System.out.println("Created SignupRequest object: " + createResponse + "\n");
        return createResponse.toString();
    }

    /* Authenticates to the TMO using the required credentials */

    private static JSONObject login(String server, String username, String password)
        throws ClientProtocolException, IOException, JSONException {
        String authEndPoint = server + "/services/oauth2/token";
        HttpClient httpClient = new DefaultHttpClient();
        try {
            HttpPost post = new HttpPost(authEndPoint);

            List<NameValuePair> params = new ArrayList<NameValuePair>();
```

```
params.add(new BasicNameValuePair("grant_type", "password"));
params.add(new BasicNameValuePair("client_id", CLIENT_ID));
params.add(new BasicNameValuePair("client_secret", CLIENT_SECRET));
params.add(new BasicNameValuePair("username", username));
params.add(new BasicNameValuePair("password", password));
post.setEntity(new UrlEncodedFormEntity(params, Consts.UTF_8));

BasicResponseHandler handler = new BasicResponseHandler();
String response = httpClient.execute(post, handler);
return new JSONObject(response);
} finally {
    httpClient.getConnectionManager().shutdown();
}
}

/* Posts a request to the SignupRequest object */

private static JSONObject create(String instanceUrl, String accessToken)
throws ClientProtocolException, IOException, JSONException {
    HttpClient httpClient = new DefaultHttpClient();
    try {
        HttpPost post = new HttpPost(instanceUrl +
            "/services/data/v27.0/objects/SignupRequest/");
        post.setHeader("Authorization", "Bearer " + accessToken);
        post.setHeader("Content-Type", "application/json");

        JSONObject requestBody = new JSONObject();
        requestBody.put("TemplateId", signupRequest.getTemplateID());
        requestBody.put("SignupEmail", signupRequest.getEmail());
        requestBody.put("username", signupRequest.getUsername());
        requestBody.put("Country", "US");
        requestBody.put("Company", signupRequest.getCompanyName());
        requestBody.put("lastName", signupRequest.getLastName());

        StringEntity entity = new StringEntity(requestBody.toString());
        post.setEntity(entity);
        BasicResponseHandler handler = new BasicResponseHandler();
        String response = httpClient.execute(post, handler);
        return new JSONObject(response);
    } finally {
        httpClient.getConnectionManager().shutdown();
    }
}
}
```

エラーコード

サインアップが失敗した場合、システムで原因の特定に役立つエラーコードが生成されます。次の表は最も重要なエラーコードの一覧です。

エラーコード	説明
C-1007	ユーザ名が重複しています。

エラーコード	説明
C-1015	新しい組織の [私のドメイン] 設定を構成するときにエラーが発生しました。Salesforce サポートにお問い合わせください。
C-1016	プロキシサインアップの OAuth 接続アプリケーションを設定しているときにエラーが発生しました。接続アプリケーションに有効なコンシューマキー、コールバック URL、および期限が切れていない証明書 (該当する場合) があることを確認してください。
C-1018	サインアップ中に無効なサブドメイン値が指定されました。
C-1019	サブドメインが使用中です。新しいサブドメイン値を選択してください。
C-9999	汎用の「致命的なエラー」です。Salesforce サポートにお問い合わせください。
S-1006	メールアドレスが無効です (メールアドレス形式が不正)。
S-2006	国コードが無効です。
T-0001	テンプレート ID が無効です (形式が 0TTxxxxxxxxxxx ではない)。
T-0002	テンプレートが見つかりません。テンプレートが存在しないか (削除された可能性がある)、または適切なバージョンが存在しません。
T-0003	Salesforce でテンプレートの使用が承認されていません。

Site

組織と統合される公開 Web サイトを表します。このオブジェクトは、一般的に、API バージョン 16.0 以降で使用できます。このオブジェクトにアクセスするには、組織の Force.com サイトまたは Site.com が有効になっている必要があります。

サポートされているコール

`describeSObjects()`、`query()`、`retrieve()`

特別なアクセスルール

- カスタマーポータルユーザはこのオブジェクトにアクセスできません。
- このオブジェクトを表示するには、「設定・定義を参照する」権限が割り当てられている必要があります。

項目

項目	説明
AdminId	型 reference プロパティ Filter、Group、Sort 説明 サイトの取引先責任者として指名されているサイト管理者。このユーザは、サイト訪問者やSalesforceからのサイト関連の通知を受け取ります。
AnalyticsTrackingCode	型 string プロパティ Filter、Group、Nillable、Sort 説明 サイトに関連付けられている追跡コード。このコードは、Google Analyticsなどのサービスによって、サイトのページリクエストデータを追跡するために使用されます。
ClickjackProtectionLevel	型 picklist プロパティ Filter、Group、Restricted picklist、Sort 説明 クリックジャック保護レベルを設定します。選択肢は次のとおりです。 - AllowAllFraming — すべてのページでフレーム化を許可 (保護なし) - SameOriginOnly — 公開元が同じページのみでフレーム化を許可 (推奨) - NoFraming — すべてのページでフレーム化を許可しない (最大保護) この項目は API バージョン 30.0 以降で使用できます。
DailyBandwidthLimit	型 int プロパティ Filter、Group、Nillable、Sort

項目	説明
	説明 組織のサイトにおける 24 時間あたりの帯域幅制限。
DailyBandwidthUsed	型 double プロパティ Filter、Group、Nillable、Sort 説明 組織のサイトの 24 時間あたりの帯域幅制限に対する現在の使用状況。
DailyRequestTimeLimit	型 int プロパティ Filter、Group、Nillable、Sort 説明 組織のサイトにおける 24 時間あたりのサービス要求時間制限。 サービス要求時間は、サイトのページ生成に必要なサーバ時間の合計 (単位: 分) として計算されます。
DailyRequestTimeUsed	型 int プロパティ Filter、Group、Nillable、Sort 説明 組織のサイトの 24 時間あたりのサービス要求時間制限に対する現在の使用状況。
Description	型 textarea プロパティ Filter、Nillable、Sort 説明 サイトの説明 (省略可能)。
GuestUserId	型 reference プロパティ Filter、Group、Nillable、Sort

項目	説明
	説明 サイトとやりとりするときに匿名で認証されていないユーザとして実行される、サイトまたは Salesforce Communities に固有のユーザ。
MasterLabel	型 string プロパティ Filter、Group、Sort 説明 ユーザインターフェースに表示されるサイトの名前。
MonthlyPageViewsEntitlement	型 int プロパティ Filter、Group、Nillable、Sort 説明 組織のサイトで当月に許可されているページビューの数。
Name	型 string プロパティ Filter、Group、Sort 説明 API でサイトを参照するときに使用される名前。
OptionsAllowHomePage	型 boolean プロパティ Filter 説明 ホームに関連付けられた標準ページを有効にするオプション (/home/home.jsp)。
OptionsAllowStandardAnswersPages	型 boolean プロパティ Filter

項目	説明
	説明 アンサーコミュニティに関連付けられた標準ページを有効にするオプション。デフォルトのアンサーページ(「アンサーホーム」など)を使用する場合は、これらのページを有効化します。
OptionsAllowStandardIdeasPages	型 boolean プロパティ Filter 説明 アイデアコミュニティに関連付けられた標準ページを有効化するオプション。デフォルトのアイデアページ(「アイデアホーム」など)を使用する場合は、これらのページを有効化します。
OptionsAllowStandardLookups	型 boolean プロパティ Filter 説明 標準のルックアップページを有効化するオプション。Visualforce ページ上の参照項目に関連付けられているポップアップウィンドウです。
OptionsAllowStandardSearch	型 boolean プロパティ Filter 説明 標準の検索ページを有効化するオプション。一般のユーザに標準の検索の実行を許可するには、これらのページを有効化します。
OptionsEnableFeeds	型 boolean プロパティ Filter 説明 [シンジケーションフィード] 関連リストを表示するオプション。このリストで公開サイト上のユーザ用のシンジケーションフィードを作成し管理できます。この項目は、組織でこの機能が有効化されている場合に限り表示されます。

項目	説明
OptionsRequireHttps	型 boolean プロパティ Filter 説明 trueの場合、サイトにはセキュアな接続が必要です。falseの場合、サイトは通常、セキュアな接続にリダイレクトされずに、セキュアではない接続を介して動作します。
SiteType	型 picklist プロパティ Filter、Group、Restricted picklist、Sort 説明 サイトが Visualforce であるか (Force.com サイト)、Site.com サイトであるかを特定します。SiteType は、API バージョン 21.0 以降で使用できます。API バージョン 26.0 以降では、組織で Salesforce Communities が有効になっていると、Network Visualforce または Network Site.com サイトとなる場合があります。
Status	型 picklist プロパティ Filter、Group、Restricted picklist、Sort 説明 サイトの状況。たとえば、Active または In Maintenance です。
Subdomain	型 string プロパティ Filter、Group、Nillable、Sort 説明 サイト用に登録した Force.com ドメイン。たとえば、Force.com ドメインが mycompany.force.com である場合、mycompany がサブドメインです。
TopLevelDomain	型 url

項目	説明
	プロパティ Filter、Nillable 説明 サードパーティのドメイン名登録機関を利用して登録したブランド情報を含むカスタム Web アドレス (省略可能)。カスタム Web アドレスは、Force.com アドレスの別名として機能します。 API バージョン 21.0 より、TopLevelDomain は使用できなくなりました。代わりに、Domain オブジェクトおよび DomainSite オブジェクトを使用してください。
UrlPathPrefix	型 string プロパティ Filter、Group、Nillable、Sort 説明 公開ユーザがこのサイトにアクセスするときに使用する一意の Force.com URL。

使用方法

Force.com サイトの情報をクエリしたり、取得したりするには、参照のみのこのオブジェクトを使用します。

SiteDomain

SiteDomain は参照のみのオブジェクトで、Site の TopLevelDomain 項目に代わって提供されるものです。このオブジェクトは、API バージョン 21.0 で使用できますが、API バージョン 26.0 では廃止されました。API バージョン 26.0 以降では、代わりに、[Domain](#) オブジェクトおよび [DomainSite](#) オブジェクトを使用します。

このオブジェクトにアクセスするには、組織の Force.com サイトまたは Site.com が有効になっている必要があります。

サポートされているコール

`describeSObjects()`、`query()`、`retrieve()`

特別なアクセスルール

- カスタマーポータルユーザはこのオブジェクトにアクセスできません。
- このオブジェクトを表示するには、「設定・定義を参照する」権限が割り当てられている必要があります。

項目

項目	説明
Domain	型 url プロパティ Filter、Sort 説明 このドメインのタイプによって識別されるグローバル名前空間内のブランド情報を含むカスタム Web アドレス。ドメインネームシステム (DNS) のグローバル名前空間では、この項目はサードパーティのドメイン名登録機関を利用して登録したカスタム Web アドレスです。カスタム Web アドレスを使用してこのドメインのサイトにアクセスできます。
SiteId	型 reference プロパティ Filter、Group、Sort 説明 関連付けられた Site の ID。
DomainType	型 picklist プロパティ Filter、Group、Sort、Nillable 説明 このカスタム Web アドレスが属するグローバル名前空間。この値は、グローバル DNS ではカスタム Web アドレスの DNS に設定されます。この項目は、API のバージョン 24.0 で使用できます。

使用方法

組織内の各 Web サイトに関連付けられているカスタム Web アドレスをクエリするには、この参照のみのオブジェクトを使用します。

SiteHistory

サイトの項目の値の変更履歴を表します。このオブジェクトは、一般的に、API バージョン 18.0 以降で使用できます。このオブジェクトにアクセスするには、組織の Force.com サイトが有効化されている必要があります。

サポートされているコール

`describeSObjects()`、`getDeleted()`、`getUpdated()`、`query()`、`retrieve()`

特別なアクセスルール

- カスタマーポータルユーザはこのオブジェクトにアクセスできません。
- このオブジェクトを表示するには、「設定・定義を参照する」権限が割り当てられている必要があります。

項目

項目	詳細
Field	型 picklist プロパティ Filter、Group、Restricted picklist、Sort 説明 変更された項目の名前。
NewValue	型 anyType プロパティ Nillable、Sort 説明 変更された項目の新しい値。
OldValue	型 anyType プロパティ Nillable、Sort 説明 変更される前の項目の最後の値。
SiteId	型 reference プロパティ Filter、Group、Sort 説明 関連付けられた Site の ID。

Skill

LiveAgent ユーザを割り当てることができるカテゴリまたはグループを表します。このオブジェクトは、APIバージョン 24.0 以降で使用できます。

 **メモ:** ユーザのプロファイルの Work.com スキルについては、「[ProfileSkill](#)」トピックを参照してください。

サポートされているコール

`create()`、`describeSObjects()`、`query()`、`retrieve()`、`update()`、`upsert()`

項目

項目名	詳細
DeveloperName	型 string プロパティ Create、Filter、Group、Sort、Update 説明 API のオブジェクトの一意の名前。この名前は、アンダースコアと英数字のみを含み、組織内で一意の名前にする必要があります。最初は文字であること、空白は使用しない、最後にアンダースコアを使用しない、2 つ続けてアンダースコアを使用しないという制約があります。管理パッケージでこの項目を使用することにより、パッケージインストール時の名前の競合を回避します。この項目を使用して、開発者は管理パッケージのオブジェクト名を変更し、変更は登録者の組織で反映されます。  メモ: 大規模データセットを作成する場合、必ず各レコードの一意の DeveloperName を指定してください。DeveloperName が指定されていないと、Salesforce で各レコードの DeveloperName を生成している間にパフォーマンスが低下する可能性があります。
Language	型 picklist プロパティ Create、Defaulted on create、Filter、Group、Nillable、Restricted picklist、Sort、Update 説明 スキルの言語。

項目名	詳細
MasterLabel	型 string プロパティ Create、Filter、Group、Sort、Update 説明 スキルの名前。

使用方法

このオブジェクトを使用して、能力に基づいて Live Agent ユーザをグループ化します。LiveChatButton に関連付けられているスキルにより、このボタンを介して受信されるチャット要求に対応するエージェントが決まります。

SkillProfile

Skill と Profile の結合を表します。このオブジェクトは、API バージョン 24.0 以降で使用できます。

サポートされているコール

`create()`、`delete()`、`describeSObjects()`、`query()`、`retrieve()`、`update()`、`upsert()`

項目

項目名	詳細
ProfileId	型 reference プロパティ Create、Filter、Group、Nillable、Sort 説明 プロファイルの ID。
SkillId	型 reference プロパティ Create、Filter、Group、Sort

項目名	詳細
	説明 スキルの ID。

使用方法

このオブジェクトを使用して、特定のプロファイルに特定のスキルを割り当てます。

SkillUser

Skill と User の結合を表します。このオブジェクトは、API バージョン 24.0 以降で使用できます。

サポートされているコール

`create()`、`delete()`、`describeSObjects()`、`query()`、`retrieve()`、`update()`、`upsert()`

項目

項目名	詳細
SkillId	型 reference プロパティ Create、Filter、Group、Sort 説明 スキルの ID。
UserId	型 reference プロパティ Create、Filter、Group、Nillable、Sort 説明 ユーザの ID。

使用方法

このオブジェクトを使用して、特定のユーザに特定のスキルを割り当てます。

SlaProcess

Entitlementに関連するエンタイトルメントプロセスを表します。エンタイトルメントプロセスは、サポートチームがケースを解決するために完了する必要があるすべてのステップ (MilestoneType レコード) を含むスケジュールです。各プロセスには、顧客に適切なサービスレベルをどのように設定するかを決めるために必要なロジックが含まれています。

サポートされているコール

`describeSObjects()`、`query()`、`retrieve()`

特別なアクセスルール

カスタマーポータルユーザはこのオブジェクトにアクセスできません。

項目

項目	詳細
BusinessHoursId	型 reference プロパティ Filter、Group、Nillable、Sort 説明 必須。このエンタイトルメントに関連付けられた BusinessHours の ID。有効な営業時間 ID である必要があります。
Description	型 textarea プロパティ Filter、Nillable 説明 エンタイトルメントプロセスの説明。
IsActive	型 boolean プロパティ Defaulted on create、Filter 説明 エンタイトルメントプロセスが有効であるか (true)、否か (false) を示します。

項目	詳細
IsVersionDefault	型 boolean プロパティ Defaulted on create、Filter、Group、Sort 説明 エンタイトルメントプロセスがデフォルトのバージョンであるか (true)、否か (false) を示します。 組織でエンタイトルメントのバージョン管理が有効である場合、この項目は API バージョン 28.0 以降で使用できます。
Name	型 string プロパティ Filter、idLookup 説明 エンタイトルメントプロセスの名前。
NameNorm	型 string プロパティ Filter、Group、Sort 説明 エンタイトルメントプロセスまたはエンタイトルメントプロセスバージョンの一意の名前を示す、参照のみの値。エンタイトルメントのバージョン管理が有効である場合、エンタイトルメントプロセスのバージョンごとに [プロセス名]+_v+x の形式でこの値が自動的に生成されます。x は、バージョン番号 (「gold_support_v2」など) です。 エンタイトルメントのバージョン管理が有効でない場合、この値は Name と同じになります。 この項目は API バージョン 28.0 以降で使用できます。
StartDateField	型 picklist プロパティ Filter、Restricted picklist 説明 エンタイトルメントプロセスを開始するためのケースの条件。ケースは次に基づいてプロセスを開始できます。 • ケースの作成日

項目	詳細
	• ケースの日付/時間型のカスタム項目
VersionMaster	型 string プロパティ Filter、Group、Nillable、Sort 説明 このエンタイトルメントプロセスが属する一連のバージョンを示します。この項目の内容は、エンタイトルメントプロセスのすべてのバージョンで同じであれば、任意の値が有効です。 組織でエンタイトルメントのバージョン管理が有効である場合、この項目は API バージョン 28.0 以降で使用できます。
VersionNotes	型 textarea プロパティ Filter、Group、Nillable、Sort 説明 エンタイトルメントプロセスバージョンの説明。 組織でエンタイトルメントのバージョン管理が有効である場合、この項目は API バージョン 28.0 以降で使用できます。
VersionNumber	型 int プロパティ Filter、Group、Nillable、Sort 説明 エンタイトルメントプロセスのバージョン番号。1以上である必要があります。 組織でエンタイトルメントのバージョン管理が有効である場合、この項目は API バージョン 28.0 以降で使用できます。

使用方法

エンタイトルメントに関連するエンタイトルメントプロセスをクエリするには、このオブジェクトを使用します。

関連トピック:

[Entitlement](#)
[MilestoneType](#)
[CaseMilestone](#)

Solution

顧客の問題とその問題の解決策についての詳細な記述を表します。

サポートされているコール

`create()`、`delete()`、`describeLayout()`、`describeSObjects()`、`getDeleted()`、`getUpdated()`、`query()`、`retrieve()`、`search()`、`undelete()`、`update()`、`upsert()`

項目

項目	詳細
IsDeleted	型 boolean プロパティ Defaulted on create、Filter 説明 オブジェクトがごみ箱に移動したか (true)、否か (false) を示します。表示ラベルは Deleted です。
IsHtml	型 boolean プロパティ Defaulted on create、Filter、Group、Sort 説明 Solution が HTML ソリューションか (true)、否か (false) を示します。
IsOutOfDate	型 boolean

項目	詳細
	プロパティ Defaulted on create、Filter 説明 翻訳バージョンが作成された後にソリューションマスタが更新されているか (true)、否か (false) を示す参照のみの項目。この項目は、マスタソリューションのページレイアウトには表示されません。
IsPublished	型 boolean プロパティ Create、Defaulted on create、Filter、Group、Sort、Update 説明 Solution が公開されているか (true)、否か (false) を示します。ソリューションの公開状況は、その使用方法、またはそれをクエリ、更新、または削除できるかどうかに影響しません。表示ラベルは [公開] です。  メモ: Spring '14 以前の表示ラベルは [セルフサービスポータルに公開] です。
IsPublishedInPublicKb	型 boolean プロパティ Create、Defaulted on create、Filter、Group、Sort、Update 説明 Solution が公開ソリューションとして公開されているか (true)、否か (false) を示します。表示ラベルは [公開知識ベースに公開] です。 この項目は、公開知識ベースの記事ではなく、ソリューションにのみ適用されます。
IsReviewed	型 boolean プロパティ Defaulted on create、Filter、Group、Sort 説明 Solution がレビューされているか (true)、否か (false) を示します。このフラグは、Status の選択リストを使用して、間接的にのみ設定できます。それぞれの事前定義された Status 値が、IsReviewed 値を意味します。表示ラベルは [レビュー済み] です。

項目	詳細
LastReferencedDate	型 date プロパティ Filter、Nillable、Sort、Update 説明 現在のユーザがこのレコードに関連するレコードを最後に表示したときのタイムスタンプ。
LastViewedDate	型 date プロパティ Filter、Nillable、Sort、Update 説明 現在のユーザがこのレコードを最後に表示したときのタイムスタンプ。この値が null の場合、このレコードは参照 (LastReferencedDate) されただけで、表示はされていない可能性があります。
OwnerId	型 reference プロパティ Create、Defaulted on create、Filter、Group、Sort、Update 説明 Solution を所有する User の ID。
ParentId	型 reference プロパティ Create、Defaulted on create、Filter、Update 説明 これがマスタソリューションの翻訳である場合、マスタソリューションの ID。
RecordTypeId	型 reference プロパティ Create、Filter、Nillable、Update 説明 Solution が関連付けられた RecordType の ID。

項目	詳細
SolutionLanguage	型 picklist プロパティ Create、Filter、Restricted picklist、Update 説明 French または Chinese (Traditional) など、ソリューションが記述されている言語。
SolutionName	型 string プロパティ Create、Filter、Group、Sort、Update 説明 必須。クライアントアプリケーションが新しい Solution を作成し、この項目の値が指定されていない場合は、デフォルト値であるハイフン(-)が使用されます。最大 255 文字です。表示ラベルは[タイトル]です。
SolutionNote	型 textarea プロパティ Create、Nillable、Update 説明 ソリューションレコードの詳細。最大 32,000 文字です。表示ラベルは[ソリューション詳細]です。  メモ: HTML ソリューションを有効にした場合、この項目で使用される HTML タグは、オブジェクトが作成または更新される前に検証されます。無効な HTML が入力されると、エラーが発生します。この項目で使用される JavaScript は、オブジェクトが作成または更新される前に削除されます。
SolutionNumber	型 string プロパティ Autonumber、Defaulted on create、Filter、Sort 説明 ソリューションが作成された場合に自動的に割り当てられる識別番号。直接設定できず、変更することもできません。

項目	詳細
Status	型 picklist プロパティ Create、Filter、Group、Sort、Update 説明 必須。ソリューションの状況。この項目は、IsReviewed 値を直接制御します。クライアントアプリケーションは、SolutionStatus をクエリし、選択リストで状況の値を取得することができます。
TimesUsed	型 int プロパティ Filter、Group、Sort 説明 ソリューションを使用する回数。表示ラベルは [関連ケース数] です。

使用方法

このオブジェクトを使用して組織のソリューションを管理します。クライアントアプリケーションは、ソリューションに関連付けられた Attachment レコードを作成、更新、削除、およびクエリできます。

関連トピック:

[CategoryData](#)

[CategoryNode](#)

SolutionFeed

ソリューションレコードの詳細ページに表示されるフィード内の単一フィード項目を表します。

ソリューションフィードは、フィードで追跡される項目のソリューションレコードと、そのレコードに関するコメントや投稿への最近の変更を示します。ソリューションへの最新の変更を知るための便利な方法です。このオブジェクトは、API バージョン 18.0 以降で使用できます。

サポートされているコール

`delete()`、`describeSObjects()`、`getDeleted()`、`getUpdated()`、`query()`、`retrieve()`

特別なアクセスルール

作成したすべてのフィード項目を削除することができます。自分が作成していないフィード項目を削除するには、次のいずれかの権限が必要です。

- 「すべてのデータの編集」
- Solution オブジェクトに対する「すべての編集」
- 「Chatter のモデレート」

 **メモ:** 「Chatter のモデレート」権限を持つユーザは、参照しているフィード項目およびコメントのみを削除できます。

項目

項目名	詳細
Body	型 textarea プロパティ Nillable、Sort 説明 SolutionFeed の内容。Type が TextPost である場合は必須です。Type が ContentPost または LinkPost である場合は省略可能です。この項目は、フィードに表示されるメッセージです。
CommentCount	型 int プロパティ Filter、Group、Sort 説明 このフィード項目に関連付けられた FeedComments の数。
ConnectionId	型 reference プロパティ Filter、Group、Nillable、Sort 説明 追跡されているレコードを PartnerNetworkConnection が変更すると、CreatedBy 項目にシステム管理者の ID が入力されます。ConnectionId には PartnerNetworkConnection の ID が含まれます。組織で Salesforce to Salesforce を有効化した場合に使用可能です。

項目名	詳細
ContentData	型 base64 プロパティ Nillable 説明 フィードにアップロードされたファイル。Type が ContentPost である場合は必須です。符号化されたファイルデータ。0 バイトであることはできません。任意の形式を使用できます。この項目を設定すると、Type が ContentPost に自動的に設定されます。
ContentDescription	型 textarea プロパティ Nillable、Sort 説明 ContentData で指定されるファイルの説明。
ContentFileName	型 string プロパティ Group、Nillable、Sort 説明 フィードにアップロードされたファイル。Type が ContentPost である場合は必須です。ContentFileName を設定すると、Type が ContentPost に自動的に設定されます。
ContentSize	型 int プロパティ Group、Nillable、Sort 説明 参照のみ。挿入時に自動的に決定されます。フィードにアップロードされたファイルのサイズ (バイト単位)。
ContentType	型 string プロパティ Group、Nillable、Sort

項目名	詳細
	説明 参照のみ。挿入時に自動的に決定されます。フィードにアップロードされたファイルの MIME タイプ。
FeedPostId	型 reference プロパティ Filter、Group、Nillable、Sort 説明 この項目は、APIバージョン 22.0 では削除されています。22.0 以前のバージョンで、後方互換性確保の目的でのみ使用可能です。代わりに、FeedItem を使用してください。 関連付けられた FeedPost の ID。FeedPost は、状況更新、追跡項目への変更、テキスト投稿、リンク投稿、およびコンテンツ投稿などの SolutionFeed での変更の種類を表します。
InsertedById	型 reference プロパティ Group、Nillable、Sort 説明 フィードにこのオブジェクトを追加したユーザの ID です。たとえば、クライアントアプリケーションによって、他のアプリケーションからあるフィードに複数の投稿とコメントを移行すると、InsertedById にはログインユーザの ID が設定されます。
IsRichText	型 boolean プロパティ Defaulted on create、Filter、Group、Sort 説明 フィード項目 body にリッチテキストが含まれるかどうかを示します。SOAP API を介してリッチテキストフィード項目を投稿する場合は、IsRichText を true に設定します。それ以外の場合は、プレーンテキストで投稿が表示されます。
LastModifiedDate	型 dateTime

項目名	詳細
	プロパティ Defaulted on create、Filter、Sort 説明 この項目は標準のシステム項目です。 フィード項目が作成された時点では、LastModifiedDate は CreatedDate と同じです。FeedComment がそのフィード項目に挿入されると、LastModifiedDate はその FeedComment の CreatedDate になります。FeedComment を削除しても、LastModifiedDate は変わりません。 LastModifiedDate DESC 順の並び替えでは、フィードは最も最近のフィード項目またはコメントの順に並びます。
LikeCount	型 int プロパティ Filter、Group、Sort 説明 フィード項目に関連付けられた FeedLikes の数。
LinkUrl	型 url プロパティ Nullable、Sort 説明 LinkPost の URL。
NetworkScope	型 picklist プロパティ Create、Filter、Group、Nullable、Sort 説明 このフィード項目を使用できるのが、デフォルトのコミュニティ、特定のコミュニティ、すべてのコミュニティのどれかを指定します。組織で Salesforce Communities が有効化されている場合、この項目は API バージョン 26.0 以降で使用できます。 NetworkScope には、次の値があります。 NetworkId — FeedItem を使用できるコミュニティの ID。空白のままにすると、フィード項目はデフォルトのコミュニティでのみ使用できます。

項目名	詳細
	• <code>AllNetworks</code> — フィード項目はすべてのコミュニティで使用できます。 <code>NetworkScope</code> の例外について、次の点に注意してください。 • 親が <code>Group</code> または <code>User</code> のフィード項目の場合のみ、<code>NetworkScope</code> を <code>NetworkId</code> または <code>null</code> 値に設定できます。 • 親がレコードのフィード項目の場合、ユーザは <code>NetworkScope</code> を <code>AllNetworks</code> にのみ設定できます。 • <code>NetworkScope</code> 項目で <code>FeedItem</code> を絞り込むことはできません。
<code>ParentId</code>	型 reference プロパティ Filter、Group、Sort 説明 フィードで追跡されるソリューションレコードのID。フィードはこのレコードの詳細ページに表示されます。
<code>RelatedRecordId</code>	型 reference プロパティ Group、Nillable、Sort 説明 <code>ContentPost</code> に関連付けられている <code>ContentVersion</code> 記事のID。この項目は、<code>ContentPost</code> 以外のすべての投稿では <code>null</code> になります。たとえば、この項目を既存の <code>ContentVersion</code> に設定し、<code>Type</code> <code>ContentPost</code> の <code>SolutionFeed</code> オブジェクトとしてフィードに投稿します。
<code>Title</code>	型 string プロパティ Group、Nillable、Sort 説明 <code>SolutionFeed</code> のタイトル。<code>Type</code> が <code>LinkPost</code> である場合、<code>LinkUrl</code> は URL であり、この項目はリンク名です。
<code>Type</code>	型 picklist

項目名

詳細

プロパティ

Filter、Group、Nillable、Restricted picklist、Sort

説明

SolutionFeed 項目の種別は、次のとおりです。

- **ActivityEvent** — フィードが有効になっている親レコードに関連付けられた **ToDo** (ケースに対するメール **ToDo** を除く) をユーザまたは API が追加した場合に間接的に生成される行動。ケースレコードに関連付けられた **ToDo** または **行動** をユーザまたは API が追加または更新した場合にも生成されます (メールおよび活動ログを除く)。
CaseFeed が無効になっている定期的な **ToDo** では、一連の行動に対して 1 つの行動のみが生成されます。**CaseFeed** が有効になっている定期的な **ToDo** では、一連の行動の各行動に対して行動が生成されます。
- **AdvancedTextPost** — ユーザがグループへのお知らせを投稿すると作成されます。
- **AnnouncementPost** — 使用されません。
- **ApprovalPost** — ユーザが承認申請すると生成されます。
- **BasicTemplateFeedItem** — 使用されません。
- **CanvasPost** — キャンバスアプリケーションでフィードに投稿することによって作成される投稿。
- **CollaborationGroupCreated** — ユーザが公開グループを作成すると生成されます。
- **CollaborationGroupUnarchived** — 使用されません。
- **ContentPost** — ファイルが添付された投稿。
- **CreatedRecordEvent** — ユーザがパブリッシャーからレコードを作成すると生成されます。
- **DashboardComponentAlert** — ダッシュボードの総計値またはゲージがユーザ定義のしきい値を超えると生成されます。
- **DashboardComponentSnapshot** — ユーザがダッシュボードのスナップショットをフィードに投稿すると作成されます。
- **LinkPost** — URL が添付された投稿。
- **PollPost** — フィードに投稿される投票。
- **ProfileSkillPost** — スキルがユーザの Chatter プロファイルに追加されると生成されます。
- **QuestionPost** — ユーザが質問を投稿すると生成されます。

項目名	詳細
	• ReplyPost — Chatter アンサーで返信が投稿されると生成されます。 • RypplePost — ユーザが Work.com で感謝バッジを作成すると生成されます。 • TextPost — フィードの直接のテキストエントリ。 • TrackedChange — 追跡対象の項目に対する単一の変更、または変更の集合。 • UserStatus — ユーザが投稿を追加すると自動的に生成されます。非推奨。 次の値は、すべてのフィードオブジェクトの <code>Type</code> 選択リストに表示されますが、CaseFeed にのみ適用されます。 • AttachArticleEvent — ユーザがケースに記事を添付すると生成されるイベント。 • CallLogPost — ユーザがユーザインターフェースでケースのコールをログに記録すると生成されるイベント。CTI コールでもこのイベントが作成されます。 • CaseCommentPost — ユーザがケースオブジェクトのケースコメントを追加すると生成されるイベント。 • ChangeStatusPost — ユーザがケースの状況を変更すると生成されるイベント。 • ChatTranscriptPost — Live Agent トランスクリプトがケースに保存されると生成されるイベント。 • EmailMessageEvent — ケースオブジェクトに関連するメールが送受信されると生成されるイベント。 • FacebookPost — ケースから Facebook 投稿が作成されると生成されます。非推奨。 • MilestoneEvent — ケースマイルストーンが完了したか、違反状況になると生成されます。 • SocialPost — ケースからソーシャル投稿が作成されると生成されます。
Visibility	型 picklist プロパティ Create、Filter、Group、Nillable、Sort 説明 このフィード項目をすべてのユーザが使用できるか、内部ユーザのみが使用できるかを指定します。組織で Salesforce Communities が

項目名	詳細
	有効化されている場合、この項目は API バージョン 26.0 以降で使用できます。 Visibility には、次の値があります。 • AllUsers — このフィード項目は、この項目を参照する権限を持つすべてのユーザが使用できます。 • InternalUsers — このフィード項目は内部ユーザのみが使用できます。 Visibility の例外について、次の点に注意してください。 • レコード投稿の場合、Visibility はデフォルトですべての内部ユーザに対して InternalUsers に設定されています。 • 外部ユーザは Visibility を AllUsers にのみ設定できます。 • ユーザおよびグループ投稿では、内部ユーザのみが Visibility を InternalUsers に設定できます。 • Visibility は、レコードの投稿に対して更新できます。

使用方法

ソリューションレコードの変更を追跡するには、このオブジェクトを使用します。

関連トピック:

[Solution](#)

[EntitySubscription](#)

[NewsFeed](#)

[UserProfileFeed](#)

SolutionHistory

ソリューションの項目内の値に対する変更履歴を表します。

サポートされているコール

`describeSObjects()`、`getDeleted()`、`getUpdated()`、`query()`、`retrieve()`

項目

項目	詳細
Field	型 picklist プロパティ Filter、Group、Restricted picklist、Sort 説明 変更された項目の名前。表示ラベルは [カスタム項目の定義 ID] です。
IsDeleted	型 boolean プロパティ Defaulted on create、Filter 説明 オブジェクトがごみ箱に移動したか (true)、否か (false) を示します。表示ラベルは Deleted です。
NewValue	型 anyType プロパティ Nillable、Sort 説明 変更された項目の新しい値。最大 255 文字です。
OldValue	型 anyType プロパティ Nillable、Sort 説明 変更される前の項目の最後の値。最大 255 文字です。
SolutionId	型 reference プロパティ Filter、Group、Sort 説明 Solution の ID。表示ラベルは [ソリューション ID] です。

使用方法

この参照のみのオブジェクトを使用して、ソリューションに対する変更を識別します。

このオブジェクトは、親オブジェクトの項目レベルのセキュリティを重要視します。

関連トピック:

[SolutionStatus](#)

SolutionStatus

ドラフト、レビュー済みなど、Solution の状況を表します。

サポートされているコール

`describeSObjects()`、`query()`、`retrieve()`

項目

項目	詳細
IsDefault	型 boolean プロパティ Defaulted on create、Filter、Group、Sort 説明 この項目が、選択リスト内のソリューションのデフォルト状況か(true)、否か(false)を示します。1つの値のみが、デフォルト値として表されます。
IsReviewed	型 boolean プロパティ Defaulted on create、Filter、Group、Sort 説明 Solution の状況値が、レビュー済みを表すか(true)、否か(false)を示します。複数のソリューションの状況の値が、レビュー済み Solution を表します。
MasterLabel	型 string

項目	詳細
	プロパティ Filter、Group、Nillable、Sort 説明 このソリューションの状況の値のマスタ表示ラベル。この表示値は、翻訳されない内部ラベルです。
SortOrder	型 int プロパティ Filter、Group、Nillable、Sort 説明 ソリューションの状況の選択リストで値を並び替えるために使用する番号。以前のソリューションの状況値が一部削除されている場合があるため、番号が連続していないことがあります。

使用方法

このオブジェクトはソリューション状況の選択リストの値を表します。ソリューション状況の選択リストには、指定された状況の値がレビュー済みのソリューションを表すか、レビューしていないソリューションを表すかなど、Solution の状況に関する追加情報が表示されます。クライアントアプリケーションはこのオブジェクトをクエリし、ソリューション状況の選択リストの値のセットを取得できます。また、その情報を Solution オブジェクトの処理に使用し、指定されたソリューションのさらに詳細な情報を取得できます。たとえば、アプリケーションは、Status の値、および関連付けられた SolutionStatus レコードの IsReviewed プロパティの値に基づいて、指定されたソリューションがレビュー済みであるか、またはレビュー済みでないかを検証することができます。

関連トピック:

[Solution](#)

SolutionTag

単語または短い語句を Solution に関連付けます。

サポートされているコール

create()、delete()、describeSObjects()、query()、retrieve()

項目

項目名	詳細
ItemId	型 reference プロパティ Create、Filter 説明 タグ付けされた項目の ID。
Name	型 string プロパティ Create、Filter 説明 タグの名前。この値がまだ存在しない場合、新しい TagDefinition が作成され、このタグオブジェクトの親となります。値が存在する場合は、同じ名前を持つ TagDefinition がこのタグオブジェクトの親となります。親子レレーションは自動的に作成されます。
TagDefinitionId	型 reference プロパティ Filter 説明 タグを持つ親オブジェクト TagDefinition の ID。
Type	型 picklist プロパティ Create、Filter、Restricted picklist 説明 タグの可視性を定義します。 有効な値は次のとおりです。 - Public — 組織内のすべてのユーザにタグが表示され、すべてのユーザが操作できます。 - Personal — タグは、OwnerId に一致するユーザにのみ表示され、そのユーザだけが操作できます。

使用方法

SolutionTag は、親の TagDefinition とタグ付けされている Solution とのリレーションを保存します。タグオブジェクトはメタデータとして機能し、ユーザはそれらのデータを説明および構成することができます。

タグが削除されると、名前が使用されていない場合は親の TagDefinition も削除され、名前が使用されている場合は親は残ります。TagDefinition を削除すると、関連するタグエントリと共にごみ箱に送られます。

SOSDeployment

ネイティブのモバイルアプリケーションに SOS ビデオ通話機能をリリースするための一般設定を表します。このオブジェクトは、API バージョン 34.0 以降で使用できます。

サポートされているコール

`create()`、`describeSObjects()`、`query()`、`retrieve()`、`update()`、`upsert()`

項目

項目名	詳細
DeveloperName	型 string プロパティ Create、Filter、Group、Sort、Update 説明 API のオブジェクトの一意の名前。この名前は、アンダースコアと英数字のみを含み、組織内で一意の名前にする必要があります。最初は文字であること、空白は使用しない、最後にアンダースコアを使用しない、2 つ続けてアンダースコアを使用しないという制約があります。管理パッケージでこの項目を使用することにより、パッケージインストール時の名前の競合を回避します。この項目を使用して、開発者は管理パッケージのオブジェクト名を変更し、変更は登録者の組織で反映されます。  メモ: 大規模データセットを作成する場合、必ず各レコードの一意の DeveloperName を指定してください。DeveloperName が指定されていないと、Salesforce で各レコードの DeveloperName を生成している間にパフォーマンスが低下する可能性があります。
Language	型 picklist

項目名	詳細
	プロパティ Create、Defaulted on create、Filter、Group、Nillable、Restricted picklist、Sort、Update 説明 リリースの言語。
MasterLabel	型 string プロパティ Create、Filter、Group、Sort、Update 説明 リリースの名前。
OptionsIsBackwardFacingCameraEnabled	型 boolean プロパティ Create、Filter、Update 説明 顧客が各自のモバイルデバイスのバックフェイシングカメラを使用して、SOS エージェントと通話できるかどうかを決定します。
OptionsIsEnabled	型 boolean プロパティ Create、Filter、Update 説明 リリースで顧客による新しい SOS ビデオ通話の要求が有効になっているかどうかを決定します。
OptionsIsVoiceOnlyMode	型 boolean プロパティ Create、Filter、Update 説明 顧客のビデオ機能を無効にして、SOS エージェントと音声のみで通話できるようにするかどうかを決定します。
QueueId	型 reference

項目名	詳細
	プロパティ Create、Filter、Group、Sort、Update
	説明 SOS リリースに関連付けられたキューの ID。

使用方法

このオブジェクトを使用して SOS リリースをクエリしたり、管理したりします。

SOSSession

このオブジェクトは SOS セッションごとに自動的に作成され、セッションの情報を保存します。このオブジェクトは、API バージョン 34.0 以降で使用できます。

サポートされているコール

`create()`、`delete()`、`describeLayout()`、`describeSObjects()`、`getDeleted()`、`getUpdated()`、`query()`、`retrieve()`、`search()`、`undelete()`、`update()`、`upsert()`

項目

項目名	詳細
AppVersion	型 string プロパティ Create、Filter、Group、Nillable、Sort、Update 説明 SOS が実装されている顧客のモバイルアプリケーションのバージョン。
CaseId	型 reference プロパティ Create、Filter、Group、Nillable、Sort、Update 説明 SOS セッションと関連付けられたケースの ID。

項目名	詳細
ContactId	型 reference プロパティ Create、Filter、Group、Nillable、Sort、Update 説明 SOS セッションと関連付けられた取引先責任者の ID。
DeploymentId	型 reference プロパティ Create、Filter、Group、Nillable、Sort、Update 説明 SOS セッションが開始された SOS リリースの ID。
EndTime	型 dateTime プロパティ Create、Filter、Nillable、Sort、Update 説明 SOS セッションの終了時間。
IpAddress	型 string プロパティ Create、Filter、Group、Nillable、Sort、Update 説明 顧客の SOS コールが開始された IP アドレス。
LastReferencedDate	型 dateTime プロパティ Filter、Nillable、Sort 説明 ユーザによるセッションレコードの最終参照日時。
LastViewedDate	型 dateTime プロパティ Filter、Nillable、Sort

項目名	詳細
	説明 セッションレコードの最終表示日時。
Name	型 string プロパティ Autonumber、Defaulted on create、Filter、Sort 説明 セッションの名前。
OpentokSession	型 encryptedstring プロパティ Create、Nillable、Update 説明 SOS ビデオ通話と関連付けられた OpenTok セッションの ID。
OwnerId	型 reference プロパティ Create、Defaulted on create、Filter、Group、Sort、Update 説明 セッションレコードの所有者の ID。
SessionDuration	型 int プロパティ Filter、Group、Nillable、Sort 説明 SOS セッションの持続時間。
SessionRecordingUrl	型 url プロパティ Create、Filter、Group、Nillable、Sort、Update 説明 SOS セッション記録が保存される URL。

項目名	詳細
SosVersion	型 string プロパティ Create、Filter、Group、Nillable、Sort、Update 説明 このセッションの発生時に組織のモバイルアプリケーションで使 用された SOS のバージョン。
StartTime	型 dateTime プロパティ Create、Filter、Nillable、Sort、Update 説明 SOS セッションの開始時間。
SystemInfo	型 string プロパティ Create、Filter、Group、Nillable、Sort、Update 説明 デバイスのオペレーティングシステムなど、SOS コールが開始さ れた顧客のモバイルデバイスに関する情報。
WaitDuration	型 int プロパティ Filter、Group、Nillable、Sort 説明 エージェントがSOSセッションを受け入れてコールが開始される までの、顧客の待機時間。

使用方法

このオブジェクトを使用して、SOS セッションレコードをクエリおよび管理します。

SOSSessionActivity

SOS ビデオ通話中に発生した特定のイベント (SOS 通話の開始や終了など) に関する情報を収集します。このオブジェクトは、API バージョン 34.0 以降で使用できます。

サポートされているコール

`create()`、`delete()`、`describeSObjects()`、`getDeleted()`、`getUpdated()`、`query()`、`retrieve()`、`undelete()`、`update()`、`upsert()`

項目

項目名	詳細
ActivityTime	型 dateTime プロパティ Create、Filter、Sort 説明 アクティビティが発生した時間。
Name	型 string プロパティ Autonumber、Defaulted on create、idLookup、Filter、Sort 説明 アクティビティの名前。
SessionId	型 reference プロパティ Create、Filter、Group、Sort 説明 イベントと関連付けられた SOS セッションの ID。
Type	型 picklist プロパティ Create、Filter、Group、Restricted picklist、Sort 説明 発生したアクティビティの種別。

使用方法

このオブジェクトを使用して、SOS セッションアクティビティをクエリおよび管理します。

SOSSessionHistory

SOS セッションごとに自動的に作成され、セッションに対する変更の情報を保存します。このオブジェクトは、API バージョン 34.0 以降で使用できます。

サポートされているコール

describeSObjects(), getDeleted(), getUpdated(), query(), retrieve()

項目

項目名	詳細
Field	型 picklist プロパティ Filter、Group、Restricted picklist、Sort 説明 セッションレコード内の変更された項目の名前。
NewValue	型 anyType プロパティ Nillable、Sort 説明 変更された項目の新しい値。
OldValue	型 anyType プロパティ Nillable、Sort 説明 変更された項目の元の値。
SOSSessionId	型 reference

項目名	詳細
	プロパティ Filter、Group、Sort
	説明 変更されたセッションレコードの ID。

使用方法

このオブジェクトを使用して、SOS セッションレコードに対する変更を識別します。

SOSSessionOwnerSharingRule

レコード所有者以外のユーザと SOS セッションレコードを共有するためのルールを表します。このオブジェクトは、API バージョン 34.0 以降で使用できます。

サポートされているコール

`create()`、`delete()`、`describeSObjects()`、`getDeleted()`、`getUpdated()`、`query()`、`retrieve()`、`update()`、`upsert()`

項目

項目名	詳細
<code>AccessLevel</code>	型 picklist プロパティ Create、Filter、Group、Restricted picklist、Sort、Update 説明 セッションレコードに対するユーザのアクセスレベルを決定します。ユーザがセッションレコードを参照、編集、または転送できるかどうかを指定します。UI の [デフォルトのアクセス権] 列に対応します。
<code>Description</code>	型 textarea プロパティ Create、Filter、Nillable、Sort、Update 説明 共有ルールの説明。最大文字数は 1000 文字です。

項目名	詳細
DeveloperName	型 string プロパティ Create、Filter、Group、Nillable、Sort、Update 説明 API のオブジェクトの一意の名前。この名前は、アンダースコアと英数字のみを含み、組織内で一意の名前にする必要があります。最初は文字であること、空白は使用しない、最後にアンダースコアを使用しない、2つ続けてアンダースコアを使用しないという制約があります。管理パッケージでこの項目を使用することにより、パッケージインストール時の名前の競合を回避します。この項目を使用して、開発者は管理パッケージのオブジェクト名を変更し、変更は登録者の組織で反映されます。UI の [ルール名] に対応します。  メモ: 大規模データセットを作成する場合、必ず各レコードの一意の DeveloperName を指定してください。DeveloperName が指定されていないと、Salesforce で各レコードの DeveloperName を生成している間にパフォーマンスが低下する可能性があります。
GroupId	型 reference プロパティ Create、Filter、Group、Sort 説明 共有元グループを表す ID。共有元グループのユーザが所有するセッションレコードが、ルールをトリガしてアクセス権を割り当てます。
Name	型 string プロパティ Create、Filter、Group、idLookup、Sort、Update 説明 ユーザインターフェースに表示される共有ルールのラベル。最大 80 文字です。UI の [表示ラベル] に対応します。
UserOrGroupId	型 reference

項目名	詳細
	プロパティ Create、Filter、Group、Sort
	説明 アクセス権を付与する User または Group を表す ID。

使用方法

このオブジェクトを使用して、SOS セッションレコードの共有ルールを管理します。

SOSSessionShare

SOS セッションの共有エントリを表します。このオブジェクトは、API バージョン 34.0 以降で使用できます。

サポートされているコール

`create()`、`delete()`、`describeSObjects()`、`query()`、`retrieve()`、`update()`、`upsert()`

項目

一部の項目で使用可能なプロパティは、組織でデフォルトとなっている共有設定によって異なります。一覧表示されているプロパティは、それらの項目のデフォルト設定の場合に該当します。

項目名	詳細
AccessLevel	型 picklist
	プロパティ Create、Filter、Group、Restricted picklist、Sort、Update
	説明 SOSSession に対して割り当てる User または Group のアクセスのレベル。値は次のとおりです。 • Read • Edit • All (この値は、<code>create()</code> または <code>update()</code> コールには使用できません)。 この項目は、少なくとも、ライブチャットトランスクリプトに対する組織のデフォルトのアクセスレベルより高いアクセスレベルに設定する必要があります。

項目名	詳細
ParentId	型 reference プロパティ Create、Filter、Group、Sort 説明 親オブジェクトの ID (ある場合)。
RowCause	型 picklist プロパティ Create、Filter、Group、Nillable、Restricted picklist、Sort 説明 共有エントリが存在する理由。 正しい組織の共有設定を使用して、バージョン 32.0 以降でこの項目の値を作成できます。 次のような値があります。 • Manual — 「All」のアクセス権を持つユーザが手動で SOSSession を共有したため、User または Group にアクセス権が割り当てられます。 • Owner — User は、SOSSession の所有者であるか、ロール階層の SOSSession 所有者より上のロールにあります。
UserOrGroupId	型 reference プロパティ Create、Filter、Group、Sort 説明 SOSSession に対してアクセス権が割り当てられたユーザまたはグループの ID。

使用方法

このオブジェクトを使用して、他のユーザが所有する SOSSession レコードを参照および編集できるユーザおよびグループを特定できます。

既存のレコードに一致する新規レコードを作成しようとすると、`create()` コールは、変更された項目を更新し、既存のレコードを返します。

StaticResource

Visualforce マークアップで利用できる静的リソースを表します。

サポートされているコール

`create()`、`delete()`、`describeSObjects()`、`getDeleted()`、`getUpdated()`、`query()`、`retrieve()`、`search()`、`update()`、`upsert()`

項目

項目	詳細
Body	型 base64 プロパティ Create、Nillable、Update 説明 必須。符号化されたファイルデータ。
BodyLength	型 int プロパティ Filter、Group、Sort 説明 ファイルのサイズ(バイト)。
CacheControl	型 picklist プロパティ Create、Filter、Group、Restricted picklist、Sort、Update 説明 キャッシュ時の静的リソースの共有ポリシー。キャッシュ管理には、次のいずれかの値があります。 「非公開」は、Salesforce サーバにキャッシュされた静的リソースデータを他のユーザと共有しないことを指定します。静的リソースは、現在のユーザのセッションについてのみキャッシュに保存されます。 「公開」は、Salesforce サーバにキャッシュされた静的リソースデータを、読み込み時間を短縮するために組織の他のユーザと共有することを指定します。

項目	詳細
ContentType	型 string プロパティ Create、Filter、Group、Sort、Update 説明 コンテンツの種類。表示ラベルは [MIME タイプ] です。最大 120 文字です。
Description	型 textarea プロパティ Create、Filter、Group、Nillable、Sort、Update 説明 静的リソースのテキストによる説明。最大 255 文字です。
Name	型 string プロパティ Create、Filter、Group、Sort、Update 説明 必須。静的リソースの名前。
NamespacePrefix	型 string プロパティ Filter、Group、Nillable、Sort 説明 このオブジェクトと関連付けられた名前空間プレフィックス。管理パッケージを作成する Developer Edition 組織には、一意の名前空間プレフィックスがあります。最大 15 文字です。namespacePrefix_componentName 表記を使用して、管理パッケージのコンポーネントを参照できます。 名前空間プレフィックスには、次のいずれかの値があります。 Developer Edition 組織では、名前空間プレフィックスは、サポートしているすべてのオブジェクトに組織の名前空間プレフィックスを設定します。オブジェクトがインストールされた管理パッケージ内にある場合には例外があります。その場合、オブジェクトにはインストールされた管理パッケージの名前空間プレフィックスが付きます。この項目の値は、パッケージ開発者の Developer Edition 組織の名前空間プレフィックスです。

項目	詳細
	Developer Edition 組織でない場合、<code>NamespacePrefix</code> は、インストールされた管理パッケージの一部であるオブジェクトに設定されます。その他すべてのオブジェクトには名前空間プレフィックスはありません。 ログインユーザに「アプリケーションのカスタマイズ」権限が付与されていない場合、この項目にアクセスできません。

使用方法

静的リソースにより、アーカイブ (.zip や .jar ファイルなど)、画像、スタイルシート、JavaScript、その他のファイルなど、Visualforce マークアップ内で参照できるコンテンツをアップロードできます。静的リソースを利用する方法は、[ドキュメント] タブにファイルをアップロードする方法に比べて、次のような特長があります。

- 関連ファイルを集めたものをディレクトリ階層にパッケージ化し、その階層を .zip や .jar アーカイブとしてアップロードできます。
- ドキュメント ID をハードコードする代わりに、`$Resource` グローバル変数を使用することで、ページマークアップ内の静的リソースを名前で参照できます。

符号化されたデータ

API は、base64 データ型に符号化されたバイナリファイルデータを送受信します。レコード作成の前に、クライアントはバイナリファイルデータを base64 に符号化する必要があります。API レスポンスを受け取り次第、クライアントは、base64 データをバイナリ (この変換は通常 SOAP クライアントで処理します) に復号化する必要があります。

静的リソースの最大サイズ

静的リソースを作成したり、そのサイズを最大 5 MB に更新したりできます。組織は、合計で最大 250 MB の静的リソースを使用できます。

関連トピック:

[ApexComponent](#)

[ApexPage](#)

[開発者ガイド: Visualforce 開発者ガイド](#)

StreamingChannel

汎用ストリーミング API イベントをリスナーに通知するための基礎となるチャンネルを表します。これは、API バージョン 29.0 以降で使用できます。

サポートされているコール

REST: DELETE、GET、PATCH、POST (クエリ要求は URI で指定)

SOAP: create()、delete()、describe()、describeLayout()、describeSObjects()、getDeleted()、getUpdated()、query()、retrieve()、undelete()、update()

特別なアクセスルール

- このオブジェクトは、組織でストリーミング API が有効になっている場合にのみ使用できます。
- 「作成」権限を持つユーザのみがこのレコードを作成できます。「すべてのデータの参照」権限を持つユーザは、StreamingChannel レコードを参照し、ストリーミングメッセージを表示できます。
- ユーザ共有を StreamingChannel に適用できます。チャンネルを特定のユーザまたはグループと共有することで、チャンネルでイベントを送受信するためのアクセス権を制限できます。「公開/参照のみ」または「参照・更新」アクセス権によって共有されるチャンネルでは、そのチャンネルに登録しているクライアントのうち、共有ユーザまたはグループのセットに関連付けられたユーザセッションも使用するクライアントへのイベント送信のみが行われます。共有チャンネルに対する「参照・更新」アクセス権を持つユーザのみが、そのチャンネルでのイベント生成または実際の StreamingChannel レコードの変更を行うことができます。

項目

項目	データ型	説明
Description	string	StreamingChannel の説明。最大 255 文字です。 項目プロパティ: Create、Filter、Group、Nillable、Sort、Update 表示ラベル: 説明
ID	ID	システム項目: StreamingChannel レコードを識別するグローバルに一意の文字列。 項目プロパティ: Default on create、Filter、Group、idLookup、Sort
IsDeleted	boolean	システム項目: レコードがごみ箱に移動されたか (true)、否か (false) を示す。 項目プロパティ: Default on create、Filter、Group、Sort
IsDynamic	boolean	必要に応じて登録時にチャンネルが動的に作成される場合は true、それ以外の場合は false。組織内の動的ストリーミングチャンネルを有効化するには、[設定] から [クイック検索] ボックスに「ユーザインターフェース」と入力し、[ユーザインターフェース] を選択して [動的ストリーミングチャンネル作成を有効化] を有効化します。 項目プロパティ: Default on create、Filter、Group、Sort

項目	データ型	説明
LastReferencedDate	date	現在のユーザがこのレコードに関連するレコードを最後に表示したときのタイムスタンプ。 項目プロパティ: Filter、Sort
LastViewedDate	date	現在のユーザがこのレコードを最後に表示したときのタイムスタンプ。 この値がnullの場合、このレコードは参照 (LastReferencedDate) されただけで、表示はされていない可能性があります。 項目プロパティ: Filter、Sort
Name	string	必須。StreamingChannel の内容を説明する名前。最大80文字で、英数字、「_」、「/」文字のみが有効です。「/u/」で開始する必要があります。 この値ではチャンネルを特定します。 項目プロパティ: Create、Filter、Group、idLookup、Sort、Update 表示ラベル: ストリーミングチャンネル名
OwnerId	reference	StreamingChannel の所有者の ID。 項目プロパティ: Create、Default on create、Filter、Group、Sort、Update 表示ラベル: 所有者名

TagDefinition

子タグオブジェクトの属性を定義します。

サポートされているコール

`delete()`、`describeSObjects()`、`query()`、`retrieve()`、`search()`、`undelete()`、`update()`

項目

項目	詳細
Name	型 string プロパティ Filter、Nillable、Update 説明 タグの単語または語句を識別します。

項目	詳細
Type	型 picklist プロパティ Filter、Nillable、Restricted picklist 説明 タグの可視性を定義します。値は次のとおりです。 • Public: 組織内のすべてのユーザにタグが表示され、すべてのユーザが操作できます。 • Personal: タグは、OwnerId に一致するユーザにのみ表示され、そのユーザだけが操作できます。

使用方法

レコードのタグを作成すると、対応する TagDefinition への関連が作成されます。

- タグの Name 項目の値が new の場合、新しい TagDefinition レコードが自動的に作成され、タグの親となります。
- タグの Name 項目の値が TagDefinition にすでに存在する場合、その TagDefinition が自動的にタグの親となります。

各 TagDefinition レコードには子タグレコードとの一對多のリレーションがあります。

次の標準オブジェクトがレコードのタグを表します。

- AccountTag
- AssetTag
- CampaignTag
- CaseTag
- ContactTag
- ContractTag
- DocumentTag
- EventTag
- LeadTag
- NoteTag
- OpportunityTag
- SolutionTag
- TaskTag

カスタムオブジェクトでもタグ付けが可能です。カスタムオブジェクトのタグは、tag という単語のすぐ後に続く2つのアンダーバーのサフィックスで識別されます。たとえば、Meeting という名前のカスタムオブジェクトには、その組織の WSDL に「Meeting__tag」という名前の対応するタグがあるとします。Meeting__tag は、Meeting オブジェクトにのみ有効です。

TagDefinition は、タグレコードの一括操作に役立ちます。たとえば、既存のタグの名前を変更する場合、適切な TagDefinition オブジェクトを検索、そのオブジェクトを更新すると、タグの Name 値も変更されます。次の Java の例では、すべての「WC」というタグを West Coast という語句に置き換えています。

```
public void tagDefinitionSample() {
    String soqlQuery = "SELECT Id, Name FROM TagDefinition " +
        "WHERE Name = 'WC'";
    QueryResult qResult = null;
    try {
        qResult = connection.query(soqlQuery);
        TagDefinition tagDef = (TagDefinition) qResult.getRecords()[0];
        tagDef.setName("West Coast");
        connection.update(new SObject[]{tagDef});
    } catch (ConnectionException ce) {
        ce.printStackTrace();
    }
}
```

タグが削除されると、名前が使用されていない場合は親の TagDefinition も削除され、名前が使用されている場合は親は残ります。TagDefinition を削除すると、関連するタグエントリと共にごみ箱に送られます。

Task

マーケティングの電話などの ToDo 項目をはじめとする、業務での活動を表します。ユーザインターフェースでは、ToDo と行動レコードは活動として集合的に参照されます。

 **メモ:** 電話に関連する Task 項目は、Salesforce CRM Call Center でのみ使用できます。また、API バージョン 23.0 以前では、複数の取引先責任者に関連する ToDo で、query()、delete()、および update() は許可されません。

サポートされているコール

create()、delete()、describeLayout()、describeSObjects()、getDeleted()、getUpdated()、query()、retrieve()、search()、undelete()、update()、upsert()

項目

項目	データ型
AccountId	型 reference プロパティ Group、Sort、Filter、Nillable 説明 関連する取引先の ID を表します。AccountId は次のように決定されます。

項目	データ型
	WhatId の値が次のオブジェクトのいずれかである場合、Salesforce はそのオブジェクトの AccountId を使用します。 - Account - Opportunity - Contract - Account の子であるカスタムオブジェクト WhatId 項目の値がその他のオブジェクトで、かつ WhoId 項目の値が Contact オブジェクトである場合、Salesforce はその取引先責任者の AccountId を使用します。(組織で Shared Activities を使用している場合、Salesforce では主取引先責任者の AccountId を使用します)。 それ以外の場合は、Salesforce は AccountId 項目の値を null に設定します。 ID については、「ID データ型」を参照してください。
ActivityDate	型 date プロパティ Group、Sort、Create、Filter、Nillable、Update 説明 ToDo の期日を表します。この項目には、協定世界時 (UTC) タイムゾーンの午前 0 時に常に設定されているタイムスタンプがあります。このタイムスタンプと動作との間に関連性はありません。タイムスタンプを変更して、タイムゾーンの時差を調整しないでください。表示ラベルは [期日] です。  メモ: 定期的な ToDo (IsRecurrence が true) では、この項目の設定や更新はできません。
CallDisposition	型 string プロパティ Create、Filter、Group、Nillable、Sort、Update 説明 「コールバックします」、「呼び出しに失敗しました」など、電話の結果を示します。最大 255 文字です。 項目レベルのセキュリティに影響なく、Salesforce CRM Call Center によって組織内のユーザが使用できます。
CallDurationInSeconds	型 int

項目	データ型
	プロパティ Create、Filter、Group、Nillable、Sort、Update 説明 電話の時間 (秒単位)。 項目レベルのセキュリティに影響なく、Salesforce CRM Call Center によって組織内のユーザが使用できます。
CallObject	型 string プロパティ Create、Filter、Group、Nillable、Sort、Update 説明 コールセンターの名前。最大 255 文字です。 項目レベルのセキュリティに影響なく、Salesforce CRM Call Center によって組織内のユーザが使用できます。
CallType	型 picklist プロパティ Create、Filter、Group、Nillable、Restricted picklist、Sort、Update 説明 応答する電話の種類 (受信、内線、発信)。
ConnectionReceivedId	型 reference プロパティ Filter、Nillable 説明 組織とこのレコードを共有した PartnerNetworkConnection の ID。この項目は、Salesforce to Salesforce が有効な場合にのみ使用できます。
ConnectionSentId	型 reference プロパティ Filter、Nillable 説明 このレコードを共有した PartnerNetworkConnection の ID。この項目は、Salesforce to Salesforce が有効な場合にのみ使用できます。API バージョン 15.0 以降で

項目	データ型
	は、ConnectionSentId 項目はサポートされていません。 ConnectionSentId 項目は使用できますが、値はNullです。レコードを接続に転送するには、新しい PartnerNetworkRecordConnection を使用します。
Description	型 textarea プロパティ Create、Nillable、Update 説明 ToDo のテキストによる説明が含まれます。
IsArchived	型 boolean プロパティ Defaulted on create、Filter、Group、Sort 説明 行動がアーカイブされたかどうかを示します。
IsClosed	型 boolean プロパティ Defaulted on create、Filter、Group、Sort 説明 ToDo が完了したか (true)、否か (false) を示します。Status 選択リストを使用して、間接的にのみ設定できます。表示ラベルは [完了] です。
IsHighPriority	型 boolean プロパティ Defaulted on create、Filter、Group、Sort 説明 優先度の高いToDoを示します。この項目は、Priority 項目から派生します。
IsRecurrence	型 boolean プロパティ Create、Defaulted on create、Filter、Group、Sort

項目	データ型
	説明 ToDo が繰り返すようスケジュール指定されているか (true)、1 回だけ実行するか (false) を示します。これは、create ではなく update の参照のみの項目です。この項目の値が true である場合、指定された定期的なタイプの行動に関連付けられている「Recurrence」項目 RecurrenceStartDateOnly、RecurrenceEndDateOnly、RecurrenceType など) には必ず値を入力します。「定期的な ToDo」を参照してください。
IsReminderSet	型 boolean プロパティ Create、Defaulted on create、Filter、Group、Sort、Update 説明 ポップアップアラームが ToDo に設定されているか (true)、否か (false) を示します。
IsVisibleInSelfService	型 boolean プロパティ Defaulted on create、Filter、Update 説明 オブジェクトに関連付けられた ToDo をカスタマーポータルで参照できるか (true)、否か (false) を示します。 組織でコミュニティが有効な場合、IsVisibleInSelfService とマークされている ToDo は、ToDo が作成されたレコードへのアクセス権があればコミュニティの外部ユーザに表示されます。 この項目は、カスタマーポータルまたはパートナーポータルが有効になっているか、コミュニティが有効になっていて、カスタマーポータルまたはパートナーポータルライセンスを所有している場合に使用できます。
OwnerId	型 reference プロパティ Create、Defaulted on create、Filter、Group、Sort、Update 説明 レコードを所有する User の ID。表示ラベルは [所有者 ID] です。
Priority	型 picklist

項目	データ型
	プロパティ Group、Sort、Create、Filter、Update 説明 必須。高い、または低いなど、ToDo の重要度または緊急度を表します。
RecurrenceActivityId	型 reference プロパティ Filter、Group、Nillable、Sort 説明 参照のみ。create には必須ではありません。定期的な ToDo の主要なレコードの ID。後続の行動には、この項目の同じ値が指定されます。
RecurrenceDayOfMonth	型 int プロパティ Create、Filter、Group、Nillable、Sort、Update 説明 ToDo を繰り返す日付。
RecurrenceDayOfWeekMask	型 int プロパティ Create、Filter、Group、Nillable、Sort、Update 説明 ToDo を繰り返す曜日。この項目にはビットマスクが指定されます。値は次のようになります。 • 日曜日 = 1 • 月曜日 = 2 • 火曜日 = 4 • 水曜日 = 8 • 木曜日 = 16 • 金曜日 = 32 • 土曜日 = 64 複数の日付は、それらの値の合計で示されます。たとえば、火曜日と木曜日 = $4 + 16 = 20$ です。

項目	データ型
RecurrenceEndDateOnly	型 date プロパティ Create、Filter、Group、Nillable、Sort、Update 説明 ToDo を繰り返した最後の日。この項目には、協定世界時 (UTC) タイムゾーンの午前 0 時に常に設定されているタイムスタンプがあります。このタイムスタンプと動作との間に関連性はありません。タイムスタンプを変更して、タイムゾーンの時差を調整しないでください。
RecurrenceInstance	型 picklist プロパティ Create、Filter、Group、Nillable、Restricted picklist、Sort、Update 説明 定期的な ToDo の頻度。たとえば、「2 回目」または「3 回目」などです。
RecurrenceInterval	型 int プロパティ Create、Filter、Group、Nillable、Sort、Update 説明 定期的な ToDo 間の間隔。
RecurrenceMonthOfYear	型 picklist プロパティ Create、Filter、Group、Nillable、Restricted picklist、Sort、Update 説明 ToDo を繰り返す月。
RecurrenceRegeneratedType	型 picklist プロパティ Create、Filter、Group、Nillable、Restricted picklist、Sort、Update 説明 何が繰り返し ToDo の繰り返しをトリガするかを表します。この項目を、トリガ日 (期日または完了日) から次の繰り返し ToDo の期日までの日数を決

項目	データ型
	定する <code>RecurrenceInterval</code> 項目と一緒にページレイアウトに追加します。 表示ラベルは [この <code>ToDo</code> を繰り返す] です。この項目には、次の選択リスト値があります。 - なし: <code>ToDo</code> は繰り返しません。 - 期日後: 次の繰り返し <code>ToDo</code> の期日を、現在の <code>ToDo</code> の期日から指定日数が経過した日付に設定します。 <code>ToDo</code> が完了した後: 次の繰り返し <code>ToDo</code> の期日を、現在の <code>ToDo</code> が完了してから指定日数が経過した日付に設定します。 (完了した <code>ToDo</code>): 現在は完了しているこの <code>ToDo</code> は、一連の繰り返しの一部として開始しました。
<code>RecurrenceStartDateOnly</code>	型 date プロパティ Create、Filter、Group、Nillable、Sort、Update 説明 定期的な <code>ToDo</code> の開始日。 <code>RecurrenceEndDateOnly</code> の前の日時である必要があります。
<code>RecurrenceTimeZoneSidKey</code>	型 picklist プロパティ Create、Filter、Group、Nillable、Restricted picklist、Sort、Update 説明 定期的な <code>ToDo</code> に関連付けられたタイムゾーン。たとえば、太平洋標準時の「UTC-8:00」です。
<code>RecurrenceType</code>	型 picklist プロパティ Create、Filter、Group、Nillable、Restricted picklist、Sort、Update 説明 <code>ToDo</code> を繰り返す頻度を示します。たとえば、毎日、毎週、または <code>n</code> か月ごと (「<code>n</code> か月」は <code>RecurrenceInstance</code> で指定) です。
<code>ReminderDateTime</code>	型 dateTime

項目	データ型
	プロパティ Create、Filter、Nillable、Sort、Update 説明 IsReminderSet が true に設定されている場合、アラームが起動するよう指定されている時間を表します。IsReminderSet が false に設定されている場合、Salesforce ユーザインターフェースのアラームチェックボックスの選択が解除されているか、またはその値が示す時間にはすでにアラームが起動しています。
Status	型 picklist プロパティ Create、Filter、Group、Sort、Update 説明 必須。進行中または完了など、ToDoの現在の状況。それぞれの事前定義された Status 項目は、IsClosed フラグの値を意味します。選択リスト値を取得するには、TaskStatus オブジェクトをクエリします。  メモ: 定期的な ToDo (IsRecurrence が true) では、この項目は更新できません。
Subject	型 combobox プロパティ Create、Filter、Nillable、Sort、Update 説明 「電話」、「見積送付」など、ToDo の件名行。最大 255 文字です。
TaskSubtype	型 picklist プロパティ Create、Filter、Group、Nillable、Restricted picklist、Sort 説明 標準のサブタイプを提供して、特定の ToDo サブタイプの作成および検索を容易にします。この項目は更新できません。 TaskSubtype の値: - Task - Email - Call

項目	データ型
TaskWhoIds	型 JunctionIdList プロパティ Create、Update 説明 この ToDo に関連する取引先責任者またはリードの ID の文字列配列。この JunctionIdList 項目は、TaskWhoRelations 子リレーションにリンクしています。TaskWhoIds は、Shared Activities 設定が有効な場合にのみ使用できます。主 WhoId が指定されていないと、リスト内の最初の取引先責任者またはリード ID が主 WhoId になります。  警告: JunctionIdList 項目名を fieldsToNull プロパティに追加すると、関連するすべての連結レコードが削除されます。このアクションは元に戻すことができません。
Type	型 picklist プロパティ Create、Filter、Nillable、Update 説明 電話または会議などの ToDo の種別。
WhatCount	型 int プロパティ Filter、Group、Nillable、Sort 説明 Shared Activities が有効化されている組織で使用できます。WhatId に関する関連TaskRelationの件数。WhatId の件数は、1 以下である必要があります。
WhatId	型 reference プロパティ Create、Filter、Group、Nillable、Sort、Update 説明 WhatId は、取引先、商談、キャンペーン、ケース、カスタムオブジェクトなど、人以外のオブジェクトを表します。WhatId は、多態的です。多態的とは、WhatId が関連オブジェクトの ID に相当することを意味します。表示ラベルは「関連先 ID」です。

項目	データ型
WhoCount	型 int プロパティ Filter、Group、Nillable、Sort 説明 Shared Activities が有効化されている組織で使用できます。WhoId に関する関連 TaskRelation の件数。
WhoId	型 reference プロパティ Create、Filter、Group、Nillable、Sort、Update 説明 Whold は、リードや取引先責任者など、人を表します。Whold は、多態的です。多態的とは、Whold が取引先責任者の ID やリードの ID に相当するという意味です。表示ラベルは [名前 ID] です。 Shared Activities が有効な場合、この項目の値は関連するリードまたは主取引先責任者の ID になります。Whold 項目を追加、更新、または削除した場合、このレコードに関連付けられたトリガ、ワークフロー、およびデータ入力規則で問題が発生する可能性があります。表示ラベルは [名前 ID] です。

使用方法

定期的な ToDo

- 定期的な ToDo は API バージョン 16.0 以降で使用できます。
- ToDo を作成した後、定期的な ToDo から定期的でない ToDo に変更することはできません。その逆も同様です。
- API を使用して定期的な ToDo を削除すると、未完了の ToDo も完了した ToDo もすべて削除されます。一方、ユーザインターフェースで定期的な繰り返し ToDo を削除すると、未完了の ToDo (IsClosed が false) のみが削除されます。
- IsRecurrence が true である場合、RecurrenceStartDateOnly、RecurrenceEndDateOnly、RecurrenceType、および指定された定期的なタイプに関連付けられたプロパティ (次の表を参照) を入力する必要があります。
- RecurrenceStartDateOnly 項目または繰り返しのパターンを変更すると、すべての未完了 ToDo が削除され、新しい繰り返しパターンに基づいて新しい未完了の ToDo が作成されます。繰り返しのパターンは、RecurrenceType、RecurrenceTimeZoneSidKey、RecurrenceInterval、RecurrenceDayOfWeekMask、RecurrenceDayOfMonth、RecurrenceInstance、および RecurrenceMonthOfYear によって決まります。

- `RecurrenceEndDateOnly` の値を前の日付に変更 (例: 1月20日から1月10日に変更) すると、`ActivityDate` の値が変更後の完了日より大きい未完了 `ToDo` はすべて削除されます。その他の未完了 `ToDo` および完了した `ToDo` には影響ありません。
- `RecurrenceEndDateOnly` の値を後の日付に変更 (例: 1月10日から1月20日に変更) すると、新しい `ToDo` が変更後の完了日までに作成されます。既存の未完了 `ToDo` および完了した `ToDo` には影響ありません。

次の表には、定期的な `ToDo` で使用される項目が示されています。それぞれの繰り返しのタイプでは、すべてのプロパティが指定されている必要があります。未使用のプロパティはすべて `null` に設定する必要があります。

RecurrenceType の値	プロパティ	パターンの例
RecursDaily	RecurrenceInterval	1 日おき
RecursEveryWeekday	RecurrenceDayOfWeekMask	土曜、日曜以外のすべての平日
RecursMonthly	RecurrenceDayOfMonth RecurrenceInterval	1 か月おき、月の 3 日目
RecursMonthlyNth	RecurrenceInterval RecurrenceInstance RecurrenceDayOfWeekMask	1 か月おき、月の最終金曜日
RecursWeekly	RecurrenceInterval RecurrenceDayOfWeekMask	2 週間おきの水曜日と金曜日
RecursYearly	RecurrenceDayOfMonth RecurrenceMonthOfYear	毎年 3 月の 26 日
RecursYearlyNth	RecurrenceDayOfWeekMask RecurrenceInstance RecurrenceMonthOfYear	毎年 10 月の第 1 土曜日

JunctionIdList

`JunctionIdList` 項目が行動および `ToDo` オブジェクトに実装されるようになりました。1 回の API コールで、行動または `ToDo` オブジェクトの取引先責任者、リード、またはユーザとの多対多リレーションを簡単に作成できます。

`JunctionIdList` を使用せずに関連する取引先責任者がある `ToDo` を作成するには、まず `ToDo` を作成してから、返された `ToDo ID` を使用して `TaskRelation` レコードを作成する必要があります。`TaskRelation` でコールの保存に失敗した場合、`ToDo` はデータベースにコミット済みであるため、エラー処理は自分で行う必要があります。

```
public void createTasksOld(Contact[] contacts) {
    Task task = new Task();
    task.setSubject("New Task");
    SaveResult[] results = null;
    try {
        results = connection.create(new Task[] {
            task
        });
    }
    if (results[0].isSuccess()) {
        TaskRelation[] relations = new TaskRelation[contacts.size()];
    }
}
```

```

    for (int i = 0; i < contacts.length; i++) {
        relations[i] = new TaskRelation();
        relations[i].setTaskId(results[0].getID());
        relations[i].setRelationId(contacts[i].getID());
    }
    results = connection.create(relations);
}
} catch (ConnectionException ce) {
    ce.printStackTrace();
}
}
}

```

`JunctionIdList` を使用して `ToDo` を作成する場合は、関連する取引先責任者から ID が取得され、`ToDo` および `TaskRelation` レコードの両方が 1 回の API コールで作成されます。すべての処理が 1 回の API コールで行われるため、`TaskRelation` に失敗すると、`ToDo` がロールバックされます。

```

public void createTaskNew(Contact[] contacts) {
    String[] contactIds = new String[contacts.size()];
    for (int i = 0; i < contacts.size(); i++) {
        contactIds[i] = contacts[i].getID();
    }
    Task task = new Task();
    task.setSubject("New Task");
    task.setTaskWhoIds(contactIds);
    SaveResult[] results = null;
    try {
        results = connection.create(new Task[] {
            task
        });
    } catch (ConnectionException ce) {
        ce.printStackTrace();
    }
}
}

```

関連トピック:

[オブジェクトの基本](#)

TaskFeed

Task のフィード内の単一フィード項目を表します。

サポートされているコール

`delete()`、`describeSObjects()`、`getDeleted()`、`getUpdated()`、`query()`、`retrieve()`

特別なアクセスルール

作成したすべてのフィード項目を削除することができます。自分が作成していないフィード項目を削除するには、次のいずれかの権限が必要です。

- 「すべてのデータの編集」
- 「Chatter のモデレート」

 **メモ:** 「Chatter のモデレート」権限を持つユーザは、参照しているフィード項目およびコメントのみを削除できます。

項目

項目	詳細
Body	型 textarea プロパティ Nillable、Sort 説明 TaskFeed の内容。Type が TextPost である場合は必須です。Type が ContentPost または LinkPost である場合は省略可能です。この項目は、フィードに表示されるメッセージです。
CommentCount	型 int プロパティ Filter、Group、Sort 説明 このフィード項目に関連付けられた FeedComments の数。
ConnectionId	型 reference プロパティ Filter、Group、Nillable、Sort 説明 追跡されているレコードを PartnerNetworkConnection が変更すると、CreatedBy 項目にシステム管理者の ID が入力されます。ConnectionId には PartnerNetworkConnection の ID が含まれます。組織で Salesforce to Salesforce を有効化した場合に使用可能です。
ContentData	型 base64 プロパティ Nillable

項目	詳細
	説明 フィードにアップロードされたファイル。Type が ContentPost である場合は必須です。符号化されたファイルデータ。0 バイトであることはできません。任意の形式を使用できます。この項目を設定すると、Type が ContentPost に自動的に設定されます。
ContentDescription	型 textarea プロパティ Nilable、Sort 説明 ContentData で指定されるファイルの説明。
ContentFileName	型 string プロパティ Group、Nilable、Sort 説明 フィードにアップロードされたファイル。Type が ContentPost である場合は必須です。フィードにアップロードされたファイルの名前。ContentFileName を設定すると、Type が ContentPost に自動的に設定されます。
ContentSize	型 int プロパティ Group、Nilable、Sort 説明 参照のみ。挿入時に自動的に決定されます。フィードにアップロードされたファイルのサイズ (バイト単位)。
ContentType	型 string プロパティ Group、Nilable、Sort 説明 参照のみ。挿入時に自動的に決定されます。フィードにアップロードされたファイルの MIME タイプ。

項目	詳細
CreatedDate	型 dateTime プロパティ Defaulted on create、Filter、Sort 説明 このレコードが作成された日時。この項目は標準のシステム項目です。 CreatedDateDESC 順の並び替えでは、フィードは最も最近のフィード項目順に並びます。
FeedPostId	型 reference プロパティ Filter、Group、Nillable、Sort 説明 この項目は、APIバージョン 22.0 では削除されています。22.0 より前のバージョンで、後方互換性確保の目的でのみ使用可能です。 関連付けられたFeedPostのID。FeedPostは、追跡項目への変更、テキスト投稿、リンク投稿、およびコンテンツ投稿などのFeedItemでの変更の種類を表します。
InsertedById	型 reference プロパティ Group、Nillable、Sort 説明 フィードにこのオブジェクトを追加したユーザーのIDです。たとえば、アプリケーションによって、他のアプリケーションからあるフィードに複数の投稿とコメントを移行すると、InsertedBy 値にはログインユーザーのIDが設定されます。
IsDeleted	型 boolean プロパティ Defaulted on create、Filter、Group、Sort 説明 標準システム項目。レコードがごみ箱に移動したか (true)、否か (false) を示します。

項目	詳細
IsRichText	型 boolean プロパティ Defaulted on create、Filter、Group、Sort 説明 フィード項目 body にリッチテキストが含まれるかどうかを示します。SOAP API を介してリッチテキストフィード項目を投稿する場合は、IsRichText を true に設定します。それ以外の場合は、プレーンテキストで投稿が表示されます。
LastModifiedDate	型 dateTime プロパティ Defaulted on create、Filter、Sort 説明 ユーザがこのレコードを最後に変更した日時。この項目は標準のシステム項目です。 フィード項目が作成された時点では、LastModifiedDate は CreatedDate と同じです。FeedComment がそのフィード項目に挿入されると、LastModifiedDate はその FeedComment の CreatedDate になります。FeedComment を削除しても、LastModifiedDate は変わりません。 LastModifiedDate DESC 順の並び替えでは、フィードは最も最近のフィード項目またはコメントの順に並びます。
LikeCount	型 int プロパティ Filter、Group、Sort 説明 フィード項目に関連付けられた FeedLikes の数。
LinkUrl	型 url プロパティ Nullable、Sort 説明 LinkPost の URL。

項目	詳細
NetworkScope	型 picklist プロパティ Group、Nillable、Restricted picklist、Sort 説明 このフィード項目を使用できるのが、デフォルトのコミュニティ、特定のコミュニティ、すべてのコミュニティのどれかを指定します。組織で Salesforce Communities が有効化されている場合、この項目は API バージョン 26.0 以降で使用できます。 NetworkScope には、次の値があります。 • NetworkId — FeedItem を使用できるコミュニティの ID。空白のままにすると、フィード項目はデフォルトのコミュニティでのみ使用できません。 • AllNetworks — フィード項目はすべてのコミュニティで使用できません。 NetworkScope の例外について、次の点に注意してください。 • 親が Group または User のフィード項目の場合のみ、NetworkScope を NetworkId または null 値に設定できます。 • 親がレコードのフィード項目の場合、ユーザは NetworkScope を AllNetworks にのみ設定できます。 • NetworkScope 項目で FeedItem を絞り込むことはできません。
ParentId	型 reference プロパティ Filter、Group、Sort 説明 フィードで追跡する取引先レコードの ID。フィードはこのレコードの詳細ページに表示されます。
RelatedRecordId	型 reference プロパティ Group、Nillable、Sort 説明 ContentPost に関連付けられている ContentVersion オブジェクトの ID。この項目は、ContentPost 以外のすべての投稿では null になります。

項目	詳細
Title	型 string プロパティ Group、Nillable、Sort 説明 ToDo レコードのタイトル。Type が LinkPost である場合、LinkUrl は URL であり、この項目はリンク名です。
Type	型 picklist プロパティ Filter、Group、Nillable、Restricted picklist、Sort 説明 フィード項目の種別は、次のとおりです。 • <code>ActivityEvent</code> — フィードが有効になっている親レコードに関連付けられた <code>ToDo</code> (ケースに対するメール <code>ToDo</code> を除く) をユーザまたは API が追加した場合に間接的に生成される行動。ケースレコードに関連付けられた <code>ToDo</code> または <code>行動</code> をユーザまたは API が追加または更新した場合にも生成されます (メールおよび活動ログを除く)。 • <code>CaseFeed</code> が無効になっている定期的な <code>ToDo</code> では、一連の行動に対して 1 つの行動のみが生成されます。 <code>CaseFeed</code> が有効になっている定期的な <code>ToDo</code> では、一連の行動の各行動に対して行動が生成されます。 • <code>AdvancedTextPost</code> — ユーザがグループへのお知らせを投稿すると作成されます。 • <code>AnnouncementPost</code> — 使用されません。 • <code>ApprovalPost</code> — ユーザが承認申請すると生成されます。 • <code>BasicTemplateFeedItem</code> — 使用されません。 • <code>CanvasPost</code> — キャンバスアプリケーションでフィードに投稿することによって作成される投稿。 • <code>CollaborationGroupCreated</code> — ユーザが公開グループを作成すると生成されます。 • <code>CollaborationGroupUnarchived</code> — 使用されません。 • <code>ContentPost</code> — ファイルが添付された投稿。 • <code>CreatedRecordEvent</code> — ユーザがパブリッシャーからレコードを作成すると生成されます。 • <code>DashboardComponentAlert</code> — ダッシュボードの総計値またはゲージがユーザ定義のしきい値を超えると生成されます。

項目	詳細
	• DashboardComponentSnapshot — ユーザがダッシュボードのスナップショットをフィードに投稿すると作成されます。 • LinkPost — URL が添付された投稿。 • PollPost — フィードに投稿される投票。 • ProfileSkillPost — スキルがユーザの Chatter プロファイルに追加されると生成されます。 • QuestionPost — ユーザが質問を投稿すると生成されます。 • ReplyPost — Chatter アンサーで返信が投稿されると生成されます。 • RypplePost — ユーザが Work.com で感謝バッジを作成すると生成されます。 • TextPost — フィードの直接のテキストエントリ。 • TrackedChange — 追跡対象の項目に対する単一の変更、または変更の集合。 • UserStatus — ユーザが投稿を追加すると自動的に生成されます。非推奨。 次の値は、すべてのフィードオブジェクトの <code>Type</code> 選択リストに表示されますが、<code>CaseFeed</code> にのみ適用されます。 • CaseCommentPost — ユーザがケースオブジェクトのケースコメントを追加すると生成されるイベント • EmailMessageEvent — ケースオブジェクトに関連するメールが送受信されると生成されるイベント • CallLogPost — ユーザがユーザインターフェースでケースのコールをログに記録すると生成されるイベント。CTI コールでもこのイベントが作成されます。 • ChangeStatusPost — ユーザがケースの状況を変更すると生成されるイベント • AttachArticleEvent — ユーザがケースに記事を添付すると生成されるイベント  メモ: <code>Type</code> を <code>ContentPost</code> に設定した場合は、<code>ContentData</code> および <code>ContentFileName</code> も指定します。

Visibility	型 picklist プロパティ Filter、Group、Nillable、Restricted picklist、Sort

項目	詳細
	説明 このフィード項目をすべてのユーザが使用できるか、内部ユーザのみが使用できるかを指定します。組織で Salesforce Communities が有効化されている場合、この項目は API バージョン 26.0 以降で使用できます。 Visibility には、次の値があります。 - AllUsers — このフィード項目は、この項目を参照する権限を持つすべてのユーザが使用できます。 - InternalUsers — このフィード項目は内部ユーザのみが使用できません。 Visibility の例外について、次の点に注意してください。 - レコード投稿の場合、Visibility はデフォルトですべての内部ユーザに対して InternalUsers に設定されています。 - 外部ユーザは Visibility を AllUsers にのみ設定できます。 - ユーザおよびグループ投稿では、内部ユーザのみが Visibility を InternalUsers に設定できます。

使用方法

ToDo レコードの変更を追跡するには、このオブジェクトを使用します。

TaskPriority

高、中、低など、Task の優先度または緊急度を表します。

サポートされているコール

describeSObjects()、query()、retrieve()

特別なアクセスルール

カスタマーポータルユーザはこのオブジェクトにアクセスできません。

項目

項目	詳細
IsDefault	型 boolean

項目	詳細
	プロパティ Defaulted on create、Filter、Group、Sort 説明 この項目が、選択リスト内の <code>ToDo</code> の優先度のデフォルト値か (<code>true</code>)、否か (<code>false</code>) を示します。選択リスト内の 1 つの項目のみが、デフォルト値として表されます。
<code>IsHighPriority</code>	型 boolean プロパティ Defaulted on create、Filter、Group、Sort 説明 この <code>ToDo</code> の優先度の値が高い優先度の <code>Task</code> を表すか (<code>true</code>)、否か (<code>false</code>) を示します。複数の <code>ToDo</code> の優先度の値が、高い優先度の <code>Task</code> を表します。
<code>MasterLabel</code>	型 string プロパティ Filter、Group、Nillable、Sort 説明 この <code>ToDo</code> の優先度値のマスタ表示ラベル。この表示値は、翻訳されない内部ラベルです。最大 255 文字です。
<code>SortOrder</code>	型 int プロパティ Filter、Nillable、Group、Sort 説明 <code>ToDo</code> の優先度の選択リストで値を並び替えるために使用する番号。以前の <code>ToDo</code> の優先度値が一部削除されている場合があるため、番号が連続していないことがあります。

使用方法

このオブジェクトは `ToDo` 優先度の選択リストの値を表します。`ToDo` 優先度の選択リストには、指定された優先度の値が高い優先度を表すかなど、`Task` の重要度に関する追加情報が表示されます。クライアントアプリケーションはこのオブジェクトでクエリし、`ToDo` の優先度の選択リストの値セットを取得できます。また、その情報を `Task` オブジェクトの処理に使用し、指定された `ToDo` のさらに詳細な情報を取得できます。たとえ

ば、アプリケーションは、Priority の値、および関連付けられたTaskPriorityオブジェクトの IsHighPriority プロパティの値に基づいて、指定された Task の優先度が高いかどうかを検証できます。

関連トピック:

[オブジェクトの基本](#)

TaskRelation

ToDo とリード、取引先責任者、および ToDo に関連するその他のオブジェクトとの間のリレーションを表します。Shared Activities が有効化されている場合、このオブジェクトはトリガ、ワークフロー、データ入力規則をサポートしません。

TaskRelation は、次に該当する場合に使用できます。

- API バージョン 24.0 以降
- 組織で Shared Activities を有効化している場合のみ

TaskRelation では、次のリレーションが可能です。

- 1 つの ToDo を 1 件のリードまたは最大 50 件の取引先責任者に関連付けることができます。
- ToDo は、1 件の取引先、納入商品、キャンペーン、ケース、契約、商談、商品、ソリューション、カスタムオブジェクトのいずれかにも関連付けることもできます。

サポートされているコール

create(), delete(), describeSObjects(), getDeleted(), getUpdated(), query(), queryAll(), retrieve()

項目

項目名	詳細
AccountId	型 reference プロパティ Filter、Group、Nillable、Sort 説明 リレーションの Account の ID を示します。 ID についての詳細は、「ID データ型」を参照してください。
IsDeleted	型 boolean プロパティ Defaulted on create、Filter、Group、Sort

項目名	詳細
	説明 ToDo が削除されたかどうかを示します。表示ラベルは [削除] です。親オブジェクトの削除時にレコードがカスケード削除されない限り、TaskRelation レコードを削除しても、ごみ箱に移動されないため、復元することはできません。直接削除されたりレレーションレコードでは、IsDeleted 項目を使用して、SOQL クエリまたは queryAll() コールで削除されたレコードを検出しないでください。代わりに、getDeleted() コールを使用してください。
IsWhat	型 boolean プロパティ Create、Defaulted on create、Filter、Group、Sort 説明 リレーションが、取引先、商談、キャンペーン、ケース、他の標準オブジェクト、またはカスタムオブジェクトのどれであることを示します。値は、RelationId が取引先責任者またはリードの場合は false、それ以外の場合は true になります。
RelationId	型 reference プロパティ Create、Filter、Group、Sort 説明 リレーションの WhatId または WhoId を示します。詳細は、Task を参照してください。 ID についての詳細は、「ID データ型」を参照してください。
TaskId	型 reference プロパティ Create、Filter、Group、Sort 説明 関連付けられた ToDo の ID を表します。 ID についての詳細は、「ID データ型」を参照してください。

使用方法

ToDoに関連付けられた取引先責任者を参照

```
public void queryWhosOfTaskSample() {
    String soqlQuery = "SELECT Id, Subject, (SELECT RelationId, Relation.Name, IsWhat
from TaskRelations WHERE isWhat = false) FROM Task WHERE Id = '00T x0000005OKEN'";
    QueryResult qResult = null;
    try {
        qResult = connection.query(soqlQuery);
        TaskRelation relation1 =
(TaskRelation)qResult.getRecords()[0].getTaskRelations().getRecords()[0];
    }catch (ConnectionException ce) {
        ce.printStackTrace();
    }
}
```

関連トピック:

[Task](#)

[TaskWhoRelation](#)

TaskStatus

未着手、完了、終了など、Taskの状況を表します。

サポートされているコール

`describeSObjects()`、`query()`、`retrieve()`

特別なアクセスルール

カスタマーポータルユーザはこのオブジェクトにアクセスできません。

項目

項目	詳細
IsClosed	型 boolean プロパティ Defaulted on create、Filter、Group、Sort 説明 このToDoの状況の値が完了したTaskを示すか(true)、否か(false)を示します。複数のToDoの状況の値が、完了したTaskを表します。

項目	詳細
IsDefault	型 boolean プロパティ Defaulted on create、Filter、Group、Sort 説明 この項目が、選択リスト内のToDoのデフォルト状況か(true)、否か(false)を示します。
MasterLabel	型 string プロパティ Filter、Group、Nillable、Sort 説明 この ToDo の状況の値のマスタ表示ラベル。この表示値は、翻訳されない内部ラベルです。最大 255 文字です。
SortOrder	型 int プロパティ Filter、Group、Nillable、Sort 説明 ToDo の状況の選択リストで値を並び替えるために使用する番号。以前のToDoの状況値が一部削除されている場合があるため、番号が連続していないことがあります。

使用方法

このオブジェクトは ToDo 状況の選択リストの値を表します。ToDo 状況の選択リストには、指定された状況の値が進行中の ToDo を表すか、完了した ToDo を表すかなど、Task の状況に関する追加情報が表示されます。クライアントアプリケーションはこのオブジェクトをクエリし、ToDo の優先度の選択リストの値セットを取得できます。また、その情報を Task レコードの処理に使用し、指定された ToDo のさらに詳細な情報を取得できます。たとえば、アプリケーションは、Task の Status 値、および関連付けられた TaskStatus レコードの IsClosed プロパティの値に基づいて、指定された ToDo が進行中であるか、または完了しているかを検証することができます。

関連トピック:

[オブジェクトの基本](#)

TaskTag

単語または短い語句を Task に関連付けます。

サポートされているコール

`create()`、`delete()`、`describeSObjects()`、`query()`、`retrieve()`

項目

項目名	詳細
ItemId	型 reference プロパティ Create、Filter 説明 タグ付けされた項目の ID。
Name	型 string プロパティ Create、Filter 説明 タグの名前。この値がまだ存在しない場合、新しい TagDefinition が作成され、このタグオブジェクトの親となります。値が存在する場合は、同じ名前を持つ TagDefinition がこのタグオブジェクトの親となります。親子レレーションは自動的に作成されます。
TagDefinitionId	型 reference プロパティ Filter 説明 タグを持つ親オブジェクト TagDefinition の ID。
Type	型 picklist プロパティ Create、Filter、Restricted picklist

項目名	詳細
	説明 タグの可視性を定義します。 有効な値は次のとおりです。 • <code>Public</code> — 組織内のすべてのユーザにタグが表示され、すべてのユーザが操作できます。 • <code>Personal</code> — タグは、<code>OwnerId</code> に一致するユーザにのみ表示され、そのユーザだけが操作できます。

使用方法

`TaskTag` は、親の `TagDefinition` とタグ付けされている `Task` とのリレーションを保存します。タグオブジェクトはメタデータとして機能し、ユーザはそれらのデータを説明および構成することができます。

タグが削除されると、名前が使用されていない場合は親の `TagDefinition` も削除され、名前が使用されている場合は親は残ります。 `TagDefinition` を削除すると、関連するタグエントリと共にごみ箱に送られます。

TaskWhoRelation

`TaskWhoRelation` は、`ToDo` とリードまたは取引先責任者との間のリレーションを表します。この派生オブジェクトは、[TaskRelation](#) (ページ 1726) オブジェクトが絞り込まれたものです。つまり、`IsParent` が `true` で、`IsWhat` が `false` です。これは、取引先、商談、またはその他のオブジェクトに対するリレーションを表していません。

`TaskWhoRelation` では、可変数のリレーション (1 件のリードまたは最大 50 件の取引先責任者) が許可されます。組織で `Shared Activities` を有効化した場合にのみ使用可能です。このオブジェクトは、API バージョン 29.0 以降で使用できます。

サポートされているコール

`describeSObjects()`、`query()`、`retrieve()`

項目

項目名	詳細
<code>RelationId</code>	型 reference プロパティ Filter、Group、Nillable、Sort

項目名	詳細
	説明 ToDo と関連付けられている取引先責任者またはリードの ID を示します。
TaskId	型 reference プロパティ Filter、Group、Nillable、Sort 説明 ToDo の ID を示します。
Type	型 string プロパティ Filter、Group、Nillable、Sort 説明 ToDo と関連付けられている人がリードか取引先責任者かを示します。

使用方法

ToDo に関連付けられている取引先責任者をクエリする Apex の例

```
public void queryWhosOfTaskSample() {
    String soqlQuery = "SELECT Id, Subject, (SELECT RelationId, Relation.Name, IsWhat
from TaskWhoRelations) FROM Task WHERE Id = '00Tx0000005OKEN'";
    QueryResult qResult = null;
    try {
        qResult = connection.query(soqlQuery);
        TaskWhoRelation relation1 =
(TaskWhoRelation)qResult.getRecords()[0].getTaskWhoRelations().getRecords()[0];
    } catch (ConnectionException ce) {
        ce.printStackTrace();
    }
}
```

関連トピック:

[Task](#)

[TaskRelation](#)

TenantSecret

組織固有のデータ暗号化鍵を生成するために主秘密で使用される、暗号化された組織固有の鍵の部分を保存します。

テナントの秘密は、Sandbox 組織では 4 時間に 1 回、本番組織では 24 時間に 1 回循環できます。このオブジェクトは、API バージョン 34 以降で使用できます。

 **メモ:** この情報は、プラットフォームの暗号化には適用され、従来の暗号化には適用されません。詳細は、Salesforce オンラインヘルプを参照してください。

サポートされているコール

`create()`、`query()`、`retrieve()`、`update()`

項目

項目名	詳細
Description	型 string プロパティ Create、Nillable、Update 説明 テナントの秘密の説明。
SecretValue	型 base64 プロパティ Nillable、Update 説明 base64 で符号化された、256 ビットの暗号化された秘密の値。
Status	型 Restricted picklist プロパティ Filter、Group、Nillable、Restricted picklist、Sort 説明 テナントの秘密の現在の状況。値は次のとおりです。

項目名	詳細
	有効 新規または既存のデータを暗号化および復号化する場合に使用される可能性があります。 アーカイブ済み 新しいデータを暗号化できません。鍵が有効であったときにこの鍵を使用して以前に暗号化されたデータを復号化する場合に使用される可能性があります。 破棄済み データを暗号化および復号化することはできません。鍵が有効であったときにこの鍵を使用して暗号化されたデータを復号化することはできません。
Version	型 int プロパティ Filter、Group、idLookup、Sort 説明 この秘密のバージョン番号。バージョン番号は組織内で一意です。

使用方法

このオブジェクトを使用して、組織固有のテナントの秘密を作成または更新します。たとえば、テナントの秘密の作成と有効化を自動化するソリューションを次のように作成できます。

1. まず、新しいテナントの秘密を作成する Apex クラスを作成します。

```
global class CreateNewSecret implements Schedulable {
    global void execute(SchedulableContext SC) {
        TenantSecret k = new TenantSecret ();
        k.description = 'Created new secret from scheduled job';
        insert k;
    }
}
```

2. 指定された間隔で実行されるように Apex クラスをスケジュール設定します。

この Apex コードは、ジョブをスケジュール設定するために 1 回実行するだけで十分です。次のコードで、ジョブが 90 日ごとに実行されます。。

```
CreateNewSecret secret = new CreateNewSecret();
String schedule = '0 0 0 1 JAN,APR,JUL,OCT ?';
String jobID = system.schedule('Automated secret creation and activation', schedule, secret);
```


- 3. ジョブがスケジュール設定されたことを確認します。
- 4. ジョブの実行後にテナントの秘密が作成されたことを確認します。

次に、テナントの秘密を破棄する例を示します。

 **警告:** テナントの秘密は、組織およびテナントの秘密を適用する特定のデータに対して一意です。テナントの秘密を破棄すると、以前にエクスポートした鍵を Salesforce にインポートし直さない限り、関連データにアクセスできなくなります。

```
TenantSecret secret = [SELECT Id FROM TenantSecret WHERE Version = 2];
secret.SecretValue = NULL;
update secret;
```

Territory

テリトリーとは、取引先とユーザの集合です。テリトリー内のユーザは、少なくとも取引先を参照することができます。これは、取引先の所有者が誰でも関係ありません。組織でテリトリー管理が有効化されている場合にのみ使用できます。

サポートされているコール

create()、delete()、describeSObjects()、getDeleted()、getUpdated()、query()、retrieve()、update()、upsert()

項目

項目	詳細
AccountAccessLevel	型 picklist プロパティ Create、Filter、Group、Sort、Update 説明 このテリトリーに割り当てられたユーザに付与される取引先アクセスレベル。
CaseAccessLevel	型 picklist プロパティ Create、Filter、Nillable、Group、Sort、Update 説明 このテリトリーに割り当てられたユーザに付与されるケースのアクセスレベル。

項目	詳細
ContactAccessLevel	型 picklist プロパティ Filter、Group、Nillable、Sort 説明 関連する取引先の、Group、UserRole、またはUserに割り当てられたアクセス権の種類を表す値。値は次のとおりです。 • None • Read • Edit  メモ: DefaultContactAccess が「Controlled by Parent」に設定されている場合、この項目は作成することも更新することもできません。
Description	型 string プロパティ Create、Filter、Nillable、Sort、Update 説明 テリトリの説明 (1,000 文字以下)。
DeveloperName	型 string プロパティ Create、Defaulted on create、Filter、Group、Sort、Update 説明 APIのオブジェクトの一意の名前。この名前は、アンダースコアと英数字のみを含み、組織内で一意の名前にする必要があります。最初は文字であること、空白は使用しない、最後にアンダースコアを使用しない、2つ続けてアンダースコアを使用しないという制約があります。管理パッケージでこの項目を使用することにより、パッケージインストール時の名前の競合を回避します。この項目を使用して、開発者は管理パッケージのオブジェクト名を変更し、変更は登録者の組織で反映されます。ユーザインターフェースの[テリトリ名]に対応します。 この項目は API バージョン 24.0 以降で使用できます。  メモ: 大規模データセットを作成する場合、必ず各レコードの一意の DeveloperName を指定してください。DeveloperName が指定されていないと、Salesforce で各レコードの DeveloperName

項目	詳細
	を生成している間にパフォーマンスが低下する可能性があります。
ForecastUserId	型 reference プロパティ Create、Filter、Group、Nillable、Sort、Update 説明 テリトリの子テリトリの売上予測を積み上げ集計するユーザです。
MayForecastManagerShare	型 boolean プロパティ Create、Defaulted on create、Filter、Group、Sort、Update 説明 売上予測マネージャが手動で自身の売上予測を共有できるかどうかを示します。
Name	型 string プロパティ Create、Filter、Group、Sort、Update 説明 テリトリの名前。最大80文字です。ユーザインターフェースの[表示ラベル]に対応します。
OpportunityAccessLevel	型 picklist プロパティ Create、Filter、Group、Sort、Update 説明 このテリトリに割り当てられたユーザに付与される商談のアクセスレベル。
ParentTerritoryID	型 reference プロパティ Create、Filter、Nillable、Update

項目	詳細
	説明 テリトリ階層内で、このテリトリの上位にあるテリトリ。表示ラベルは[上位テリトリ ID] です。
RestrictOppTransfer	型 boolean プロパティ Create、Defaulted on create、Filter、Update 説明 取引先割り当てルールが実行される場合にこのテリトリに関連する商談がこのテリトリとテリトリの子の境界内に保存されるのか (true)、取引先割り当てルールが実行される場合にテリトリ階層のその他のノードにこのテリトリに関連付けられた商談を割り当てることができるのか (false) を示します。表示ラベルは[商談を固定] です。

使用方法

組織のテリトリ階層をクエリするには、Territory オブジェクトを使用します。テリトリに関連付けられたレコードをクエリまたは変更する場合に、このオブジェクトを使用して、有効なテリトリIDを取得します。

関連トピック:

[AccountTerritoryAssignmentRule](#)
[AccountTerritoryAssignmentRuleItem](#)
[UserTerritory](#)

Territory2

営業テリトリを表します。組織でエンタープライズテリトリ管理が有効化されている場合にのみ使用できます。

サポートされているコール

create()、delete()、describeLayout()、describeSObjects()、query()、retrieve()、update()、upsert()

特別なアクセスルール

テリトリモデルが 有効 状態の場合、すべてのユーザがそのモデル (テリトリ、割り当てルールを含む) を表示できます。有効なモデル内のテリトリの場合は、すべてのユーザが、組織の共有設定の対象となる割り

当てられたレコードと割り当てられたユーザを表示できます。ユーザが他の状態 (計画、アーカイブ済み など) のテリトリモデルを表示することはできません。

項目

項目名	詳細
AccountAccessLevel	型 picklist プロパティ Create、Filter、Group、Restricted picklist、Sort、Update 説明 テリトリに割り当てられたユーザのデフォルトの取引先レコードアクセスレベルを表します。値は次のとおりです。 • Read Only • Read/Write • Owner
CaseAccessLevel	型 picklist プロパティ Create、Filter、Group、Restricted picklist、Sort、Update 説明 テリトリに割り当てられたユーザのデフォルトのケースレコードアクセスレベルを表します。値は次のとおりです。 • Private • Read Only • Read/Write
ContactAccessLevel	型 picklist プロパティ Filter、Group、Restricted picklist、Sort 説明 テリトリに割り当てられたユーザのデフォルトの取引先責任者レコードアクセスレベルを表します。値は次のとおりです。 • Private • Read Only • Read/Write

項目名	詳細
Description	型 string プロパティ Create、Filter、Nillable、Sort、Update 説明 テリトリの説明。
DeveloperName	型 string プロパティ Create、Filter、Group、Sort、Update 説明 必須。API のオブジェクトの一意の名前。この名前は、アンダースコアと英数字のみを含み、組織内で一意の名前にする必要があります。最初は文字であること、空白は使用しない、最後にアンダースコアを使用しない、2 つ続けてアンダースコアを使用しないという制約があります。ユーザインターフェースの項目表示ラベルは、[テリトリ名] です。  メモ: 大規模データセットを作成する場合、必ず各レコードの一意の DeveloperName を指定してください。DeveloperName が指定されていないと、Salesforce で各レコードの DeveloperName を生成している間にパフォーマンスが低下する可能性があります。
Name	型 string プロパティ Create、Filter、Group、Sort、Update 説明 テリトリの名前。ユーザインターフェースの項目表示ラベルは、[表示ラベル] です。
OpportunityAccessLevel	型 picklist プロパティ Create、Filter、Group、Restricted picklist、Sort、Update 説明 テリトリに割り当てられたユーザのデフォルトの商談レコードアクセスレベルを表します。値は次のとおりです。

項目名	詳細
	• Private • Read Only • Read/Write
ParentTerritory2Id	型 reference プロパティ Create、Filter、Group、Nillable、Sort、Update 説明 テリトリの親テリトリの ID (ある場合)。テリトリに親テリトリがない場合、この値は <code>null</code> になります。
Territory2ModelId	型 reference プロパティ Create、Filter、Group、Sort 説明 テリトリが属するテリトリモデルの ID。
Territory2TypeId	型 reference プロパティ Create、Filter、Group、Sort、Update 説明 テリトリが属するテリトリ種別の ID。

Territory2Model

テリトリモデルを表します。組織でエンタープライズテリトリ管理が有効化されている場合にのみ使用できます。

サポートされているコール

`create()`、`delete()`、`describeLayout()`、`describeSObjects()`、`getDeleted()`、`getUpdated()`、`query()`、`retrieve()`、`update()`、`upsert()`

特別なアクセスルール

テリトリーマodelが有効 状態の場合、すべてのユーザがそのモデル(テリトリーマodel、割り当てルールを含む)を表示できます。有効なモデル内のテリトリーマodelの場合は、すべてのユーザが、組織の共有設定の対象となる割り当てられたレコードと割り当てられたユーザを表示できます。ユーザが他の状態(計画、アーカイブ済み など)のテリトリーマodelを表示することはできません。

項目

項目名	詳細
ActivatedDate	型 dateTime プロパティ Filter、Nillable、Sort 説明 テリトリーマodelが有効化された日付。
DeactivatedDate	型 dateTime プロパティ Filter、Nillable、Sort 説明 テリトリーマodelがアーカイブされた日付。
Description	型 textarea プロパティ Create、Filter、Group、Nillable、Sort、Update 説明 テリトリーマodelの説明。
DeveloperName	型 string プロパティ Create、Filter、Group、Sort、Update 説明 必須。API のオブジェクトの一意の名前。この名前は、アンダースコアと英数字のみを含み、組織内で一意の名前にする必要があります。最初は文字であること、空白は使用しない、最後にアンダースコアを使用しない、2 つ続けてアンダースコアを使用しない

項目名	詳細
	という制約があります。ユーザインターフェースの項目表示ラベルは、[テリトリモデル名] です。  メモ: 大規模データセットを作成する場合、必ず各レコードの一意の <code>DeveloperName</code> を指定してください。 <code>DeveloperName</code> が指定されていないと、Salesforce で各レコードの <code>DeveloperName</code> を生成している間にパフォーマンスが低下する可能性があります。
<code>LastOppTerrAssignEndDate</code>	型 <code>dateTime</code> プロパティ <code>Filter</code>、<code>Nillable</code>、<code>Sort</code> 説明 参照のみ。商談テリトリ割り当て検索条件が最後に実行された日付。検索条件ベースの商談テリトリ割り当てに使用します (Spring '15/API バージョン 33 ではパイロット)。
<code>LastRunRulesEndDate</code>	型 <code>dateTime</code> プロパティ <code>Filter</code>、<code>Nillable</code>、<code>Sort</code> 説明 ルールの最終実行完了日。
<code>Name</code>	型 <code>string</code> プロパティ <code>Create</code>、<code>Filter</code>、<code>Group</code>、<code>Sort</code>、<code>Update</code> 説明 テリトリモデル名。ユーザインターフェースの項目表示ラベルは、[表示ラベル] です。
<code>State</code>	型 <code>picklist</code> プロパティ <code>Filter</code>、<code>Group</code>、<code>Nillable</code>、<code>Restricted picklist</code>、<code>Sort</code>、<code>Update</code>

項目名	詳細
	説明 テリトリーマodelの状態。値は、[計画]、[有効化中]、[有効化失敗]、[有効]、[アーカイブ]、[アーカイブ失敗]、[アーカイブ済み]、[削除中]、および [削除失敗] です。

Territory2ModelHistory

テリトリーマodelの項目の値に対する変更履歴を表します。組織でエンタープライズテリトリーマodel管理が有効化されている場合にのみ使用できます。

サポートされているコール

`describeSObjects()`、`getDeleted()`、`getUpdated()`、`query()`、`retrieve()`

項目

項目名	詳細
Field	型 picklist プロパティ Filter、Group、Restricted picklist、Sort 説明 値が変更された項目の名前。
NewValue	型 anyType プロパティ Nillable、Sort 説明 変更された項目の新しい値。
OldValue	型 anyType プロパティ Nillable、Sort 説明 変更された項目の前の値。

項目名	詳細
Territory2ModelId	型 reference プロパティ Filter、Group、Sort 説明 履歴が追跡されるテリトリーモデルの ID。

使用方法

このオブジェクトは、テリトリーモデルレコードのいずれかの項目値が変更されると常に自動生成されます。このオブジェクトは、そうした変更を識別するために使用します。

Territory2Type

テリトリー (Territory2) のカテゴリを表します。すべての Territory2 に Territory2Type が必要です。組織でエンタープライズテリトリー管理が有効化されている場合にのみ使用できます。

サポートされているコール

`create()`、`delete()`、`describeSObjects()`、`query()`、`retrieve()`、`update()`、`upsert()`

特別なアクセスルール

ユーザインターフェースでは、すべてのユーザ(標準ユーザを含む)にこのオブジェクトへのアクセス権があります。

項目

項目名	詳細
Description	型 textarea プロパティ Create、Filter、Group、Nillable、Sort、Update 説明 テリトリー種別の説明。
DeveloperName	型 string

項目名	詳細
	プロパティ Create、Filter、Group、Sort、Update 説明 必須。API のオブジェクトの一意の名前。この名前は、アンダースコアと英数字のみを含み、組織内で一意の名前にする必要があります。最初は文字であること、空白は使用しない、最後にアンダースコアを使用しない、2つ続けてアンダースコアを使用しないという制約があります。ユーザインターフェースの項目表示ラベルは、[テリトリ種別名] です。  メモ: 大規模データセットを作成する場合、必ず各レコードの一意の <code>DeveloperName</code> を指定してください。 <code>DeveloperName</code> が指定されていないと、Salesforce で各レコードの <code>DeveloperName</code> を生成している間にパフォーマンスが低下する可能性があります。
Language	型 picklist プロパティ Create、Defaulted on create、Filter、Group、Nillable、Restricted picklist、Sort、Update 説明 ユーザインターフェースでのマスタ表示ラベルの言語。
MasterLabel	型 string プロパティ Create、Filter、Group、Sort、Update 説明 必須。テリトリ種別のユーザインターフェース表示ラベル。
Priority	型 int プロパティ Create、Filter、Group、Sort、Update 説明 必須。検索条件ベースの商談テリトリ割り当てに使用します (Spring '15/API バージョン 33 ではパイロット)。テリトリ種別の優先度を指定できます。商談割り当ての場合、この検索条件によって、商談の割り当て先である取引先に割り当てられているすべてのテリトリが調べられます。取引先に割り当てられたテリ

項目名	詳細
	トリーのうち、テリトリー種別の優先度が最も高いテリトリーが商談に割り当てられます。各テリトリー種別の <code>priority</code> 項目値は一意にする必要があります。また、テリトリー種別が同じ (したがって優先度が同じ) 複数のテリトリーがその取引先に割り当てられている場合、テリトリーは商談に割り当てられません。

ThirdPartyAccountLink

認証プロバイダを使用して認証された外部ユーザのリストを表します。

組織のユーザが外部認証プロバイダを使用して認証されると、サードパーティアカウントリンクのリストが生成されます。このオブジェクトを使用して、特定のユーザのソーシャルサインオン接続 (Facebook[®] など) のリストや取り消しを行います。このオブジェクトは、API バージョン 32.0 以降で使用できます。

サポートされているコール

`describeSObjects()`、`query()`

項目

項目名	詳細
Handle	型 string プロパティ Filter、Nillable、Sort 説明 サードパーティシステムのユーザ名。
IsNotSsoUsable	型 boolean プロパティ Defaulted on create、Filter、Group、Sort 説明 シングルサインオンのサポート。 <code>true</code> の場合、このリンクはシングルサインオンフローに使用できません。OAuth のアクセストークンと更新トークンのみに使用できます。

項目名	詳細
Provider	型 string プロパティ Filter、Group、Nillable、Sort 説明 サードパーティのアカウントプロバイダ名。
RemoteIdentifier	型 string プロパティ Filter、Group、Nillable、Sort 説明 サードパーティシステムのユーザの一意の ID。
SsoProvider	型 AuthProvider (ページ 343) プロパティ Filter、Group、Nillable、Sort 説明 サードパーティシステムの AuthProvider の外部キー。
SsoProviderId	型 reference プロパティ Filter、Group、Nillable、Sort 説明 SsoProvider 値に関連付けられている ID。
SsoProviderName	型 string プロパティ Filter、Group、Nillable、Sort 説明 ユーザがプロバイダの外部キー (SsoProvider 値) にアクセスできない場合に備えて、サードパーティシステムの AuthProvider に関連付けられている名前。
ThirdPartyAccountLinkKey	型 string

項目名	詳細
	プロパティ Filter、Group、Nillable、Sort 説明 組織 ID、SsoProviderId 値、SsoProvider 値、および RemoteIdentifier 値などの連結文字列。
UserId	型 reference プロパティ Filter、Group、Nillable、Sort 説明 このサードパーティアカウントのリンクに関連付けられている Salesforce ユーザ。

使用方法

このオブジェクトを使用して、ユーザのサードパーティアカウントのリンクを管理するカスタム画面を作成します。

このオブジェクトをクエリする(「ユーザの管理」権限のある)システム管理者には、組織の全ユーザのすべてのリンクが表示されます。「ユーザの管理」権限のないユーザは、各自のリンクしか取得できません。ユーザが SsoProvider 値(外部キー)にアクセスできないことがあります。アクセスできない場合は、SsoProviderName を使用して、関連付けられたリンクのプロバイダの名前を表示します。

Apex メソッドの `Auth.AuthToken.revokeAccess()` を使用して、リンクを取り消します。

APIバージョン34.0以降で、このオブジェクトは、大きな件数を管理するために機能強化されました。`query()` は、最大 500 行を返します。`queryMore()` は、500 件以上、合計で最大 2,500 件を返します。2,500 件に達するとそれ以上レコードは返されません。レコードのものがないようにするには、ThirdPartyAccountLink の SELECT 句で COUNT() クエリを発行します。このクエリでは、レコードの合計数が返されます。2,500 件を超えるレコードがある場合、UserId などの項目で絞り込んで 2,500 レコード未満のサブセットずつ返すようにクエリを分割します。

Topic

Chatter 投稿またはレコードのトピックを表します。このオブジェクトは、API バージョン 28.0 以降で使用できます。

サポートされているコール

`create()`、`delete()`、`describeSObjects()`、`query()`、`retrieve()`、`search()`、`update()`、`upsert()`

項目

項目名	詳細
Description	型 string プロパティ Create、Filter、Nillable、Sort、Update 説明 トピックの説明。
Name	型 string プロパティ Create、Filter、Group、idLookup、Sort、Update  メモ: update プロパティで変更できるのはトピック名の空白および大文字と小文字のみです。 説明 トピックの名前。
NetworkId	型 reference プロパティ Create、Filter、Group、Nillable、Sort 説明 トピックが属している コミュニティ の ID。この項目は、Salesforce Communities が組織で有効になっている場合にのみ使用できます。
TalkingAbout	型 int プロパティ Filter、Group、Sort 説明 トピックの追加やトピックに投稿されたコメントに基づく、過去 2 か月間にこのトピックを話題にした人数。

使用方法

このオブジェクトを使用して、特定のトピックをクエリしたり、すべてのトピックのリスト (非公開グループおよびレコードでのみ使用されるトピックを含む) や、トピックを話題にした人数を取得したりします。

このオブジェクトを使用して、トピックを作成、編集、または削除します。トピックを作成するには、「トピックの作成」権限が必要です。トピックを編集するには、「トピックの編集」権限が必要です。トピックを削除するには、「トピックの削除」または「すべてのデータの編集」権限が必要です。

TopicAssignment

特定のフィールド項目またはレコードへのトピックの割り当てを表します。このオブジェクトは、API バージョン 28.0 以降で使用できます。オブジェクトのトピックは、API バージョン 30.0 以降で使用できます。ユーザーがオブジェクト種別のレコードにトピックを追加できるようにするには、事前にシステム管理者がそのオブジェクトでトピックを有効化しておく必要があります。

サポートされているコール

`create()`、`describeSObjects()`、`query()`、`retrieve()`

項目

項目名	詳細
EntityId	型 reference プロパティ Create、Filter、Group、Sort 説明 フィールド項目またはレコードの識別子。
EntityKeyPrefix	型 string プロパティ Filter、Group、idLookup、Sort 説明 EntityID 項目の最初の 3 桁。オブジェクト種別 (取引先、商談など) を識別します。この項目は参照のみであり、API バージョン 32.0 以降で使用できます。 このインターフェース表示ラベル「レコードキープレフィックス」はレポートにのみ表示されます。
EntityType	型 string プロパティ Filter、Group、Nillable、Sort

項目名	詳細
	説明 オブジェクト種別(取引先、商談など)の標準名。この項目は参照のみであり、API バージョン 33.0 以降で使用できます。 このインターフェース表示ラベル「オブジェクト種別」はレポートにのみ表示されます。  ヒント: ほとんどの場合、主に古いレポートをサポートするために存在する <code>EntityKeyPrefix</code> ではなく、この項目を使用します。
NetworkId	型 reference プロパティ Create、Filter、Group、Nillable、Sort 説明 TopicAssignment が属する コミュニティ の識別子。この項目は、Salesforce Communities が組織で有効になっている場合にのみ使用できます。
TopicId	型 reference プロパティ Create、Filter、Group、Sort 説明 トピックの識別子。

使用方法

このオブジェクトを使用して、フィード項目またはレコードへのトピックの割り当てをクエリします。トピックを割り当てまたは削除するには、「トピックの割り当て」権限が必要です。

SOQL `SELECT` 構文では、ネストされた準結合がサポートされ、特定のトピックに割り当てられたナレッジ記事のクエリが可能です。次に例を示します。

```
SELECT parentId FROM KnowledgeArticleViewState
WHERE parentId in (SELECT KnowledgeArticleId FROM KnowledgeArticleVersion
WHERE publishStatus = 'Online' AND language = 'en_US'
AND Id in (select EntityId from TopicAssignment where TopicId ='0T0xx00000000xxx'))
```

ログインしたユーザに「すべてのデータの参照」権限がある場合、SOQL の制限はありません。そうでない場合は、次のいずれかの操作を実行します。

- `LIMIT` 句に 1,100 件以下のレコードを指定する。

- 「=」を指定した WHERE 句を使用する場合に、Id または Entity を絞り込む。

関連トピック:

[Topic](#)

[FeedItem](#)

TopicFeed

トピックの単一フィード追跡変更を表します。このオブジェクトは、APIバージョン29.0以降で使用できます。

サポートされているコール

`delete()`、`describeSObjects()`、`getDeleted()`、`getUpdated()`、`query()`、`retrieve()`

特別なアクセスルール

作成したすべてのフィード項目を削除することができます。自分が作成していないフィード項目を削除するには、次のいずれかの権限が必要です。

- 「すべてのデータの編集」
- 「Chatter のモデレート」



メモ: 「Chatter のモデレート」権限を持つユーザは、参照しているフィード項目およびコメントのみを削除できます。

項目

項目名	詳細
Body	型 textarea プロパティ Nullable、Sort 説明 FeedItem の内容。Type が TextPost である場合は必須です。Type が ContentPost または LinkPost である場合は省略可能です。この項目は、フィードに表示されるメッセージです。
CommentCount	型 int プロパティ Filter、Group、Sort

項目名	詳細
	説明 このフィード項目に関連付けられた FeedComments の数。
ConnectionId	型 reference プロパティ Filter、Group、Nillable、Sort 説明 追跡されているレコードを PartnerNetworkConnection が変更すると、CreatedBy 項目にシステム管理者の ID が入力されます。ConnectionId には PartnerNetworkConnection の ID が含まれます。組織で Salesforce to Salesforce を有効化した場合に使用可能です。
ContentData	型 base64 プロパティ Nillable 説明 フィードにアップロードされたファイル。Type が ContentPost である場合は必須です。符号化されたファイルデータ。0 バイトであることはできません。任意の形式を使用できます。この項目を設定すると、Type が ContentPost に自動的に設定されます。
ContentDescription	型 textarea プロパティ Nillable、Sort 説明 ContentData で指定されるファイルの説明。
ContentFileName	型 string プロパティ Group、Nillable、Sort 説明 フィードにアップロードされたファイルの名前。ContentFileName を設定すると、Type が ContentPost に自動的に設定されます。

項目名	詳細
ContentSize	型 int プロパティ Group、Nillable、Sort 説明 参照のみ。挿入時に自動的に決定されます。フィードにアップロードされたファイルのサイズ(バイト単位)。
ContentType	型 string プロパティ Group、Nillable、Sort 説明 参照のみ。挿入時に自動的に決定されます。フィードにアップロードされたファイルの MIME タイプ。
InsertedById	型 reference プロパティ Group、Nillable、Sort 説明 フィードにこのオブジェクトを追加したユーザの ID です。たとえば、アプリケーションによって、他のアプリケーションからあるフィードに複数の投稿とコメントを移行すると、InsertedBy 値にはログインユーザの ID が設定されます。
IsRichText	型 boolean プロパティ Defaulted on create、Filter、Group、Sort 説明 フィード項目 body にリッチテキストが含まれるかどうかを示します。SOAP API を介してリッチテキストフィード項目を投稿する場合は、IsRichText を true に設定します。それ以外の場合は、プレーンテキストで投稿が表示されます。
LikeCount	型 int

項目名	詳細
	プロパティ Filter、Group、Sort 説明 フィード項目に関連付けられた FeedLikes の数。
LinkUrl	型 url プロパティ Nillable、Sort 説明 LinkPost の URL。
NetworkScope	型 picklist プロパティ Group、Nillable、Restricted picklist、Sort 説明 このフィード項目を使用できるのが、デフォルトのコミュニティ、特定のコミュニティ、すべてのコミュニティのどれかを指定します。組織で Salesforce Communities が有効化されている場合、この項目は API バージョン 26.0 以降で使用できます。 NetworkScope には、次の値があります。 • NetworkId — FeedItem を使用できるコミュニティの ID。空白のままにすると、フィード項目はデフォルトのコミュニティでのみ使用できます。 • AllNetworks — フィード項目はすべてのコミュニティで使用できます。 NetworkScope の例外について、次の点に注意してください。 • 親が CollaborationGroup または User のフィード項目の場合のみ、NetworkScope を NetworkId または null 値に設定できます。 • 親がレコードのフィード項目の場合、ユーザは NetworkScope を AllNetworks にのみ設定できます。
ParentId	型 reference プロパティ Filter、Group、Sort

項目名	詳細
	説明 フィードで追跡するトピックの ID。
RelatedRecordId	型 reference プロパティ Group、Nillable、Sort 説明 ContentPost に関連付けられている ContentVersion オブジェクトの ID。この項目は、ContentPost 以外のすべての投稿では null になります。
Title	型 string プロパティ Group、Nillable、Sort 説明 FeedItem のタイトル。Type が LinkPost である場合、LinkUrl は URL であり、この項目はリンク名です。
Type	型 picklist プロパティ Filter、Group、Nillable、Restricted picklist、Sort 説明 FeedItem の種別: • ActivityEvent — フィードが有効になっている親レコードに関連付けられた ToDo (ケースに対するメール ToDo を除く) をユーザまたは API が追加した場合に間接的に生成される行動。ケースレコードに関連付けられた ToDo または 行動 をユーザまたは API が追加または更新した場合にも生成されます (メールおよび活動ログを除く)。 CaseFeed が無効になっている定期的な ToDo では、一連の行動に対して 1 つの行動のみが生成されます。CaseFeed が有効になっている定期的な ToDo では、一連の行動の各行動に対して行動が生成されます。 • AdvancedTextPost — ユーザがグループへのお知らせを投稿すると作成されます。

項目名

詳細

- AnnouncementPost — 使用されません。
- ApprovalPost — ユーザが承認申請すると生成されます。
- BasicTemplateFeedItem — 使用されません。
- CanvasPost — キャンバスアプリケーションでフィードに投稿することによって作成される投稿。
- CollaborationGroupCreated — ユーザが公開グループを作成すると生成されます。
- CollaborationGroupUnarchived — 使用されません。
- ContentPost — ファイルが添付された投稿。
- CreatedRecordEvent — ユーザがパブリッシャーからレコードを作成すると生成されます。
- DashboardComponentAlert — ダッシュボードの総計値またはゲージがユーザ定義のしきい値を超えると生成されます。
- DashboardComponentSnapshot — ユーザがダッシュボードのスナップショットをフィードに投稿すると作成されます。
- LinkPost — URL が添付された投稿。
- PollPost — フィードに投稿される投票。
- ProfileSkillPost — スキルがユーザの Chatter プロファイルに追加されると生成されます。
- QuestionPost — ユーザが質問を投稿すると生成されます。
- ReplyPost — Chatter アンサーで返信が投稿されると生成されます。
- RypplePost — ユーザが Work.com で感謝バッジを作成すると生成されます。
- TextPost — フィードの直接のテキストエントリ。
- TrackedChange — 追跡対象の項目に対する単一の変更、または変更の集合。
- UserStatus — ユーザが投稿を追加すると自動的に生成されます。非推奨。

次の値は、すべてのフィードオブジェクトの Type 選択リストに表示されますが、[CaseFeed](#) にのみ適用されます。

- AttachArticleEvent — ユーザがケースに記事を添付すると生成されるイベント。
- CallLogPost — ユーザがユーザインターフェースでケースのコールをログに記録すると生成されるイベント。CTI コールでもこのイベントが作成されます。
- CaseCommentPost — ユーザがケースオブジェクトのケースコメントを追加すると生成されるイベント。

項目名	詳細
	• <code>ChangeStatusPost</code> — ユーザがケースの状況を変更すると生成されるイベント。 • <code>ChatTranscriptPost</code> — Live Agent トランスクリプトがケースに保存されると生成されるイベント。 • <code>EmailMessageEvent</code> — ケースオブジェクトに関連するメールが送受信されると生成されるイベント。 • <code>FacebookPost</code> — ケースから Facebook 投稿が作成されると生成されます。非推奨。 • <code>MilestoneEvent</code> — ケースマイルストーンが完了したか、違反状況になると生成されます。 • <code>SocialPost</code> — ケースからソーシャル投稿が作成されると生成されます。  メモ: <code>Type</code> を <code>ContentPost</code> に設定した場合は、<code>ContentData</code> および <code>ContentFileName</code> も指定します。
Visibility	型 picklist プロパティ Filter、Group、Nillable、Restricted picklist、Sort 説明 このフィード項目をすべてのユーザが使用できるか、内部ユーザのみが使用できるかを指定します。組織で Salesforce Communities が有効化されている場合、この項目は API バージョン 26.0 以降で使用できます。 Visibility には、次の値があります。 • <code>AllUsers</code> — このフィード項目は、この項目を参照する権限を持つすべてのユーザが使用できます。 • <code>InternalUsers</code> — このフィード項目は内部ユーザのみが使用できます。 Visibility の例外について、次の点に注意してください。 • レコード投稿の場合、Visibility はデフォルトですべての内部ユーザに対して <code>InternalUsers</code> に設定されています。 • 外部ユーザは Visibility を <code>AllUsers</code> にのみ設定できます。 • ユーザおよびグループ投稿では、内部ユーザのみが Visibility を <code>InternalUsers</code> に設定できます。

使用方法

このオブジェクトを使用して、トピックの変更を追跡します。

TopicLocalization — ベータ

トピック名の翻訳バージョンを表します。トピックのローカライズは、コミュニティのナビゲーショントピックと主要トピックにのみ適用されます。このオブジェクトは、API バージョン 33.0 以降で使用できます。

サポートされているコール

`create()`、`delete()`、`describeSObjects()`、`getDeleted()`、`getUpdated()`、`query()`、`retrieve()`、`update()`、`upsert()`

特別なアクセスルール

トランスレーションワークベンチを使用できるユーザはトピックの翻訳を参照できますが、トピックの翻訳を作成または更新するには、「アプリケーションのカスタマイズ」権限、「翻訳の管理」権限、または「カテゴリの管理」権限が必要です。

項目

項目名	詳細
Language	型 picklist プロパティ Create、Filter、Group、Restricted picklist、Sort 説明 言語とロケール ISO を組み合わせたコード。アプリケーションに表示されるラベルの言語を制御します (この項目の値は、デフォルトのロケール選択とは関連しません)。 この選択リストには完全にサポートされている次の言語が表示されます。 - 中国語 (簡体字): zh_CN - 中国語 (繁体字): zh_TW - デンマーク語: da - オランダ語: nl_NL - 英語: en_US - フィンランド語: fi - フランス語: fr

項目名

詳細

- ドイツ語: de
- イタリア語: it
- 日本語: ja
- 韓国語: ko
- ノルウェー語: no
- ポルトガル語 (ブラジル): pt_BR
- ロシア語: ru
- スペイン語: es
- スペイン語 (メキシコ): es_MX
- スウェーデン語: sv
- タイ語: th

使用可能なエンドユーザ専用言語は次のとおりです。

- アラビア語: ar
- ブルガリア語: bg
- クロアチア語: hr
- チェコ語: cs
- 英語 (UK): en_GB
- ギリシャ語: el
- ヘブライ語: iw
- ハンガリー語: hu
- インドネシア語: in
- ポーランド語: pl
- ポルトガル語 (ポルトガル): pt_PT
- ルーマニア語: ro
- スロバキア語: sk
- スロベニア語: sl
- トルコ語: tr
- ウクライナ語: uk
- ベトナム語: vi

Salesforce をプラットフォームとしてのみ使用する組織では、次のプラットフォーム言語を使用できます。

- アルバニア語: sq
- アラビア語 (アルジェリア): ar_DZ
- アラビア語 (バーレーン): ar_BH
- アラビア語 (エジプト): ar_EG

項目名

詳細

- アラビア語 (イラク): ar_IQ
- アラビア語 (ヨルダン): ar_JO
- アラビア語 (クウェート): ar_KW
- アラビア語 (レバノン): ar_LB
- アラビア語 (リビア): ar_LY
- アラビア語 (モロッコ): ar_MA
- アラビア語 (オマーン): ar_OM
- アラビア語 (カタール): ar_QA
- アラビア語 (サウジアラビア): ar_SA
- アラビア語 (スーダン): ar_SD
- アラビア語 (シリア): ar_SY
- アラビア語 (チュニジア): ar_TN
- アラビア語 (アラブ首長国連邦): ar_AE
- アラビア語 (イエメン): ar_YE
- アルメニア語: hy
- バスク語: eu
- ボスニア語: bs
- ベンガル語: bn
- 中国語 (簡体字 — シンガポール): zh_SG
- 中国語 (繁体字 — 香港): zh_HK
- 英語 (オーストラリア): en_AU
- 英語 (カナダ): en_CA
- 英語 (香港): en_HK
- 英語 (インド): en_IN
- 英語 (アイルランド): en_IE
- 英語 (マレーシア): en_MY
- 英語 (フィリピン): en_PH
- 英語 (シンガポール): en_SG
- 英語 (南アフリカ): en_ZA
- エストニア語: et
- フランス語 (ベルギー): fr_BE
- フランス語 (カナダ): fr_CA
- フランス語 (ルクセンブルグ): fr_LU
- フランス語 (スイス): fr_CH
- グルジア語: ka

項目名

詳細

- ドイツ語 (オーストリア): de_AT
- ドイツ語 (ルクセンブルグ): de_LU
- ドイツ語 (スイス): de_CH
- ヒンドゥー語: hi
- アイスランド語: is
- アイルランド語: ga
- イタリア語 (スイス): it_CH
- ラトビア語: lv
- リトアニア語: lt
- ルクセンブルク語: lb
- マケドニア語: mk
- マレー語: ms
- マルタ語: mt
- ルーマニア語 (モルドバ): ro_MD
- モンテネグロ語: sh_ME
- ロマンシュ語: rm
- セルビア語 (キリル文字): sr
- セルビア語 (ラテン文字): sh
- スペイン語 (アルゼンチン): es_AR
- スペイン語 (ボリビア): es_BO
- スペイン語 (チリ): es_CL
- スペイン語 (コロンビア): es_CO
- スペイン語 (コスタリカ): es_CR
- スペイン語 (ドミニカ共和国): es_DO
- スペイン語 (エクアドル): es_EC
- スペイン語 (エルサルバドル): es_SV
- スペイン語 (グアテマラ): es_GT
- スペイン語 (ホンジュラス): es_HN
- スペイン語 (ニカラグア): es_NI
- スペイン語 (パナマ): es_PA
- スペイン語 (パラグアイ): es_PY
- スペイン語 (ペルー): es_PE
- スペイン語 (プエルトリコ): es_PR
- スペイン語 (アメリカ): es_US
- スペイン語 (ウルグアイ): es_UY

項目名	詳細
	• スペイン語 (ベネズエラ): es_VE • タガログ語: tl • タミル語: ta • ウルドゥー語: ur • ウェールズ語: cy
NamespacePrefix	型 string プロパティ Filter、Group、Nillable、Sort 説明 このオブジェクトと関連付けられた名前空間プレフィックス。管理パッケージを作成する Developer Edition 組織には、一意の名前空間プレフィックスがあります。最大 15 文字です。 namespacePrefix__componentName 表記を使用して、管理パッケージのコンポーネントを参照できます。 名前空間プレフィックスには、次のいずれかの値があります。 • Developer Edition 組織では、名前空間プレフィックスは、サポートしているすべてのオブジェクトに組織の名前空間プレフィックスを設定します。オブジェクトがインストールされた管理パッケージ内にある場合には例外があります。その場合、オブジェクトにはインストールされた管理パッケージの名前空間プレフィックスが付きます。この項目の値は、パッケージ開発者の Developer Edition 組織の名前空間プレフィックスです。 • Developer Edition 組織でない場合、NamespacePrefix は、インストールされた管理パッケージの一部であるオブジェクトに設定されます。その他すべてのオブジェクトには名前空間プレフィックスはありません。
ParentId	型 reference プロパティ Create、Filter、Group、Sort 説明 トピックを識別する ID。TopicLocalization レコードの作成後は、この ID を変更できません。
Value	型 string

項目名	詳細
	プロパティ Create、Filter、Sort、Update 説明 トピック名の翻訳後のテキスト。表示ラベルは Topic Name Translation です。

TwoFactorInfo

すべての 2 要素操作について、ユーザの秘密を保存します。

このオブジェクトは、組織で 2 要素認証をカスタマイズする場合に使用します。このオブジェクトは、API バージョン 32.0 以降で使用できます。

サポートされているコール

`create()`、`delete()`、`describeSObjects()`、`query()`、`retrieve()`、`update()`、`upsert()`

特別なアクセスルール

このオブジェクトを作成または更新するには「2 要素認証の管理」権限が必要です。

項目

項目名	詳細
SharedKey	型 string プロパティ Create、Group、Sort、Update 説明 この項目は編集可能ですが、参照可能になることはありません。この値への要求では常に <code>null</code> が返されます。この値は、20 バイトの秘密の base32 でエンコードされた文字列でなければなりません。 Apex メソッドの <code>Auth.SessionManagement.getQrCode()</code> を使用して、この項目に書き込む値を取得できます。
Type	型 picklist

項目名	詳細
	プロパティ Create、Filter、Group、Restricted picklist、Sort、Update 説明 2 要素認証。 • TOTP: 時間ベースのワンタイムパスワード。 • Toopher: 将来の使用のための予約。
UserId	型 reference プロパティ Create、Filter、Group、Nillable、Sort、Update 説明 認証の秘密に関連付けられたユーザの ID。

UndecidedEventRelation

特定の行動の状況が `Not Responded` になっている招待者を表します。

このオブジェクトは、API バージョン 29.0 以降で使用できます。

サポートされているコール

`describeSObjects()`、`query()`、`retrieve()`

項目

項目名	詳細
EventId	型 reference プロパティ Filter、Group、Nillable、Sort 説明 行動の ID を示します。
RelationId	型 reference

項目名	詳細
	プロパティ Filter、Group、Nillable、Sort 説明 招待者の ID を示します。
RespondedDate	型 dateTime プロパティ Filter、Nillable、Sort 説明 この項目は常に null です。
Response	型 string プロパティ Filter、Group、Nillable、Sort 説明 返答項目の内容を示します。表示ラベルは「コメント」です。
Type	型 string プロパティ Filter、Group、Nillable、Sort 説明 招待者がユーザ、リード、取引先責任者、またはリソースのどれであるかを示します。

使用方法

行動への招待に返答していない招待者のクエリ

```
SELECT eventId, type, response FROM UndecidedEventRelation WHERE  
eventId='00UTD0000000ZH5LA'
```

関連トピック:

[AcceptedEventRelation](#)

[DeclinedEventRelation](#)

User

組織内のユーザを表します。

サポートされているコール

`create()`、`describeLayout()`、`describeSObjects()`、`getDeleted()`、`getUpdated()`、`query()`、`retrieve()`、`search()`、`update()`、`upsert()`

特別なアクセスルール

- User レコードを作成または更新するには、「内部ユーザの管理」権限が必要です。また、ユーザがカスタマーポータルユーザの場合は、「セルフサービスユーザの編集」権限が必要です。パートナーポータルユーザの場合は、「外部ユーザの管理」権限が必要です。
- 組織で **コミュニティ** が有効になっている場合にカスタマーポータル、パートナーポータル、またはコミュニティを作成または更新するにも、「外部ユーザの管理」権限が必要です。
- コミュニティ内の外部ユーザ(ポータルプロフィールを持つ)は、ユーザのプロファイルにある非表示項目の情報を検索できません。たとえば、コミュニティ内のユーザが非表示のメールアドレスを持っており、外部ユーザがそれを検索しても、ユーザレコードは検索結果に返されません。外部ユーザが非表示でない項目で検索を実行した場合は、非表示項目値も返されません。このため、外部ユーザが(非表示にできない)ユーザ名を検索すると、ユーザレコードに関連付けられている非表示項目値(非表示のメールアドレスなど)は検索結果に返されません。

ただし、同じコミュニティに属す組織の内部ユーザは、非表示項目値を検索することも、検索結果の非表示項目値を参照することもできます。

- User レコードへの「参照」アクセス権がないポータルユーザがクエリを要求した場合、`owner.name` や `owner.email` などの User オブジェクトを参照するクエリから値が返されないことがあります。

この動作は、参照項目に関連付けられたドメイン数によって異なります。オブジェクトで複数のドメインを参照できる場合、`owner.name` から値は返されますが、他の詳細項目からは返されません。たとえば、ケース所有者は、User または Queue オブジェクトを参照できます。この場合、ポータルユーザには `owner.name` の値のみを表示できます。`owner.email` や `owner.phone` などの他の User 詳細項目から値は返されません。

オブジェクトで取引先所有者などの1つのドメインのみを参照できる場合、`owner.name` を含め詳細項目から値は返されません。

- `OwnerId` 項目を更新してレコードの所有権を変更する場合、変更を行うユーザには、新しいレコード所有者の User レコードに対する「所有権の移行」権限と「参照」アクセス権の両方が必要です。

項目

項目	詳細
AboutMe	型 textarea プロパティ Create、Filter、Nillable、Sort、Update 説明 関心やスキルなどの、ユーザに関する情報。この項目は、Chatter が無効になっている場合でも使用できます。
AccountId	型 reference プロパティ Filter、Group、Nillable、Sort 説明 カスタマーポータルユーザに関連付けられた Account の ID。 Salesforce ユーザのこの項目は null です。
Address (ベータ)	型 address プロパティ Filter、Nillable 説明 複合型の住所。参照のみ。複合住所項目についての詳細は、「住所複合項目」を参照してください。
Alias	型 string プロパティ Create、Filter、Group、Sort、Update 説明 必須。ユーザの別名。たとえば、jsmith です。
BadgeText	型 string プロパティ Filter、Group、Nillable、Sort

項目	詳細
	説明 ユーザの写真上に表示されるユーザバッジのテキストによる説明。同じ Chatter ユーザ種別 (内部、外部) のユーザにはバッジが表示されます。ユーザ種別が異なる場合、バッジは表示されません。
CallCenterId	型 reference プロパティ Create、Filter、Group、Nillable、Sort、Update 説明 Salesforce CRM Call Center を使用できる場合、このユーザが割り当てられるコールセンターを表します。
City	型 string プロパティ Create、Filter、Group、Nillable、Sort、Update 説明 ユーザに関連付けられている市区郡。最大 40 文字です。
CommunityNickname	型 string プロパティ Create、Filter、Group、Sort、Update 説明 コミュニティアプリケーションでこのユーザを識別するために使用する名前。アイデア機能およびアンサー機能があります。
CompanyName	型 string プロパティ Create、Filter、Group、Nillable、Sort、Update 説明 ユーザの会社の名前。
ContactId	型 reference

項目	詳細
	プロパティ Create、Filter、Group、Nillable、Sort 説明 この取引先と関連付けられた Contact の ID。取引先責任者には、AccountId 項目の値が指定されている必要があります。そうでない場合はエラーが発生します。
Country	型 string プロパティ Create、Filter、Group、Nillable、Sort、Update 説明 ユーザに関連付けられている国。最大 80 文字です。
CountryCode	型 picklist プロパティ Create、Filter、Group、Nillable、Sort、Update 説明 ユーザに関連付けられている ISO 国コード。
CurrentStatus	型 textarea プロパティ Create、Filter、Nillable、Sort、Update 説明 ユーザが作業している内容を説明するテキスト。  メモ: この項目を更新すると、API によって、Chatter のユーザのプロファイル上で種別が <code>UserStatus</code> の投稿が自動的に追加されます。 この項目は API バージョン 25.0 では非推奨です。同様の動作を実行するには、ユーザの <code>ParentId</code> を使用して <code>FeedItem</code> を作成して直接ユーザに投稿します。
DefaultCurrencyIsoCode	型 picklist プロパティ Create、Filter、Nillable、Restricted picklist、Update

項目	詳細
	説明 新しいレコードに対するユーザのデフォルトの通貨設定。 たとえば、フランスのユーザは DefaultCurrencyIsoCode を Euro に設定し、それがアプリケーションのデフォルト通貨になります。 マルチ通貨を使用する組織のみに適用できます。
DefaultDivision	型 picklist プロパティ Create、Defaulted on create、Filter、Group、Sort、Update 説明 このレコードのデフォルトのディビジョン。組織にディビジョンが有効化されている場合に適用可能です。
DefaultGroupNotificationFrequency	型 picklist プロパティ Create、Defaulted on create、Filter、Group、Nillable、Restricted picklist、Sort、Update 説明 必須。ユーザがグループに参加するときに、ユーザの Chatter グループメール通知が送信されるデフォルトの頻度。有効な値は、次のとおりです。 • P: 各投稿をメールで通知 • D: 毎日のダイジェスト • W: 毎週のダイジェスト • N: 受信しない デフォルト値は、N です。Professional、Enterprise、Unlimited、および Developer Edition で API バージョン 22.0 よりも前に存在していた組織の場合、デフォルト値は D のままです。 この項目は API バージョン 21.0 以降で使用できます。
DelegatedApproverId	型 reference プロパティ Create、Filter、Group、Nillable、Sort、Update 説明 このユーザの指定された承認者であるユーザの ID。

項目	詳細
Department	型 string プロパティ Create、Filter、Group、Nillable、Sort、Update 説明 ユーザに関連付けられている会社の部署。
DigestFrequency	型 picklist プロパティ Create、Defaulted on create、Filter、Group、Nillable、Restricted picklist、Sort、Update 説明 必須。システムがユーザの Chatter 個人メールダイジェストを送信する頻度。有効な値は、次のとおりです。 • D = 毎日 • W = 毎週 • N = 受信しない デフォルト値は、D です。
Division	型 string プロパティ Create、Filter、Group、Nillable、Sort、Update 説明 ユーザに関連付けられているディビジョン。部署と似ていますが、DefaultDivision とは関連しません。
Email	型 email プロパティ Create、Filter、Group、idLookup、Sort、Update 説明 必須。ユーザのメールアドレス。
EmailEncodingKey	型 picklist

項目	詳細
	プロパティ Create、Filter、Group、Restricted picklist、Sort、Update 説明 必須。ISO-8859-1 または UTF-8 など、ユーザのメールの文字コード。
EmailPreferencesAutoBcc	型 boolean プロパティ Create、Filter、Update 説明 ユーザが送信済みのメールのコピーを受信するかどうかを決定します。このオプションは、コンプライアンスBCCメールが有効でない場合にのみ適用されます。
EmailPreferencesAutoBccStayInTouch	型 boolean プロパティ Create、Filter、Update 説明 ユーザが送信済みの登録情報のご確認のお願いメールのコピーを受信するかどうかを決定します。このオプションは、コンプライアンス BCC メールが有効でない場合にのみ適用されます。
EmailPreferencesStayInTouchReminder	型 boolean プロパティ Create、Filter、Update 説明 新規取引先責任者を作成するときに登録情報のご確認のお願い機能を使用するようユーザに知らせるかどうかを決定します。
EmployeeNumber	型 string プロパティ Create、Filter、Group、Nillable、Sort、Update

項目	詳細
	説明 ユーザの従業員番号。
Extension	型 phone プロパティ Create、Filter、Group、Nillable、Sort、Update 説明 ユーザの電話の内線番号。
Fax	型 phone プロパティ Create、Filter、Group、Nillable、Sort、Update 説明 ユーザの FAX 番号。
FederationIdentifier	型 string プロパティ Create、Filter、idLookup、Nillable、Sort、Update 説明 シングルサインオンでクライアントアプリケーションのユーザを認証するために使用される、Security Assertion Markup Language (SAML) ID プロバイダの証明書の Subject 要素に指定する必要がある値を表します。[SAML のユーザ ID 種別] が[アサーションには、ユーザレコードの統合 ID が含まれます]になっている場合、この値を指定する必要があります。そうしないと、この項目は編集できません。
FirstName	型 string プロパティ Create、Filter、Group、Nillable、Sort、Update 説明 ユーザの名。
ForecastEnabled	型 boolean

項目	詳細
	プロパティ Create、Defaulted on create、Filter、Group、Sort、Update 説明 ユーザが売上予測マネージャとして有効化されているか (<code>true</code>)、否か (<code>false</code>) を示します。売上予測マネージャは、売上予測階層の下位にいるユーザの売上予測の積み上げを参照します。
FullPhotoUrl	型 string プロパティ Filter、Nillable、Sort 説明 ユーザのプロファイルの写真の URL。この項目は、Chatter が無効になっている場合でも使用できます。 写真がアップロードされるたびに URL が更新され、最新の写真が反映されます。新しい写真がアップロードされた場合、古い写真で返されていた URL では写真が返されることが保証されません。この項目を使って最新の写真の URL をクエリする必要があります。 この項目は API バージョン 20.0 以降で使用できます。
IsActive	型 boolean プロパティ Create、Defaulted on create、Filter、Group、Sort、Update 説明 ユーザにログインするためのアクセス権があるか (<code>true</code>)、否か (<code>false</code>) を示します。ユーザインターフェースまたは API を使用してユーザの有効状況を変更できます。
IsPartner	型 boolean プロパティ Defaulted on create、Filter 説明 ユーザがパートナーポータルへのアクセス権を持つパートナーか (<code>true</code>)、否か (<code>false</code>) を示します。この項目はリリース 9.0 以降で使用できません。代わりに、値が

項目	詳細
	Partner または Power Partner の UserType を使用します。
IsPortalEnabled	型 boolean プロパティ Defaulted on create、Filter、Group、Sort、Update 説明 コミュニティまたはポータルにアクセスするためのアクセス権があるか (true)、否か (false) を示します。 この項目は、次のいずれかの条件が true の場合にのみ使用できます。 - 組織でコミュニティが有効になっており、コミュニティライセンスまたはポータルユーザライセンスがある - 組織でポータルが有効になっている
IsPortalSelfRegistered	型 boolean プロパティ Create、Defaulted on create、Filter、Group、Sort 説明 ユーザが組織のカスタマーポータルでセルフ登録したカスタマーポータルユーザであるか (true)、否か (false) を示します。この項目はリリース 9.0 以前で使用できません。
IsPrmSuperUser	型 boolean プロパティ Create、Defaulted on create、Filter、Group、Sort、Update 説明 ユーザがパートナーポータルでのスーパーユーザアクセス権を持つか (true)、否か (false) を示します。 この項目は API バージョン 24.0 以降で使用できます。  メモ: この項目は自動的に有効化されません。この項目を有効化するには、Salesforce にお問い合わせください

項目	詳細
JigsawImportLimitOverride	型 int プロパティ Create、Filter、Group、Nillable、Sort、Update 説明 Data.com ユーザの月次追加上限。0 から組織の月次追加上限までの値を指定する必要があります。表示ラベルは [Data.com の 1 か月あたりの追加制限] です。この項目は API バージョン 27.0 以降で使用できます。
LanguageLocaleKey	型 picklist プロパティ Create、Filter、Group、Restricted picklist、Sort、Update 説明 必須。「フランス語」または「中国語 (繁体字)」など、ユーザの言語。表示ラベルは [言語] です。
LastLoginDate	型 dateTime プロパティ Filter、Sort、Nillable 説明 ユーザが正常に最後にログインした日時。この値は、ユーザの最後のログインから 60 秒が経過すると更新されます。
LastName	型 string プロパティ Create、Filter、Group、Sort、Update 説明 必須。ユーザの名前 (姓)。
LastReferencedDate	型 date プロパティ Filter、Nillable、Sort、Update

項目	詳細
	説明 現在のユーザがこのレコードに関連するレコードを最後に表示したときのタイムスタンプ。
LastViewedDate	型 date プロパティ Filter、Nillable、Sort、Update 説明 現在のユーザがこのレコードを最後に表示したときのタイムスタンプ。この値がnullの場合、このレコードは参照 (LastReferencedDate) されただけで、表示はされていない可能性があります。
緯度	型 double プロパティ Create、Filter、Nillable、Sort、Update 説明 Longitude と一緒に使用して、住所の正確な地理位置情報を指定します。許容値は、-90 ～ 90 (小数点以下 15 桁まで) の数値です。
LocaleSidKey	型 picklist プロパティ Create、Filter、Group、Restricted picklist、Sort、Update 説明 必須。この項目は制限つき選択リスト項目です。この項目の値は、ユーザインターフェースの値の形式および解析、特に数値に影響を与えます。API には影響ありません。 項目値は、言語および必要に応じて国によって、2文字のISOコードを使用して名前が付けられます。名前のセットは、ISO 基準に基づきます。ユーザインターフェースでユーザのロケールを手動で設定し、APIでその値を使用してその他のユーザを挿入または更新するとより便利な場合があります。

項目	詳細
経度	型 double プロパティ Create、Filter、Nillable、Sort、Update 説明 Latitude と一緒に使用して、住所の正確な地理位置情報を指定します。許容値は、-180 ～ 180 (小数点以下 15 桁まで) の数値です。
Manager	型 picklist プロパティ Create、Filter、Restricted picklist、Update 説明 ユーザのマネージャを選択するために使用するユーザ参照項目。階層関係を設定し、上司であるユーザを申請時に選択する必要がなくなります。
ManagerId	型 reference プロパティ Create、Filter、Group、Nillable、Sort、Update 説明 このユーザを管理するユーザの ID。
MiddleName	型 string プロパティ Create、Filter、Group、Nillable、Sort、Update 説明 ユーザのミドルネーム。最大 40 文字です。この項目を有効化するには、Salesforce カスタマーサポートにご連絡ください。
MobilePhone	型 phone プロパティ Create、Filter、Group、Nillable、Sort、Update

項目	詳細
	説明 ユーザの携帯電話番号。
Name	型 string プロパティ Filter、Group、Sort 説明 FirstName と LastName の連結です。最大 121 文字です。
OfflineTrialExpirationDate	型 dateTime プロパティ Filter、Nillable、Sort 説明 ユーザの Connect Offline トライアルの有効期限が終了する日時。
Phone	型 phone プロパティ Create、Filter、Group、Nillable、Sort、Update 説明 ユーザの電話番号。
PortalRole	型 picklist プロパティ Create、Filter、Group、Nillable、Sort 説明 エグゼクティブ、マネージャ、ユーザのいずれかの、カスタマーポータルユーザのロール。 バージョン 16.0 より前の API では、この項目を Null に設定することで、自動的にポータルロールを追加できました。API バージョン 16.0 以降では、この項目を Null に設定しても、ポータルロールは自動的に作成されません。この項目が null であり、ContactId が指定されている場合、ユーザはユーザロールに割り当てられます。

項目	詳細
	この項目は、カスタマーポータルが有効である場合か、またはコミュニティが有効でパートナーポータル、カスタマーポータル、大規模ポータルユーザのいずれかのライセンスがある場合にのみ使用できます。
PostalCode	型 string プロパティ Create、Filter、Group、Nillable、Sort、Update 説明 ユーザの郵便番号。表示ラベルは [郵便番号] です。
ProfileId	型 reference プロパティ Create、Filter、Group、Sort、Update 説明 必須。ユーザのProfileのID。この値を使用して、プロフィールに基づいてメタデータをキャッシュします。以前のリリースでは、RoleId です。
ReceivesAdminInfoEmails	型 boolean プロパティ Create、Defaulted on create、Filter、Group、Sort、Update 説明 ユーザがSalesforceからの管理者向けのメールを受信するか(true)、否か(false)を示します。
ReceivesInfoEmails	型 boolean プロパティ Create、Defaulted on create、Filter、Group、Sort、Update 説明 ユーザがSalesforceからの情報メールを受信するか(true)、否か(false)を示します。
SenderEmail	型 email

項目	詳細
	プロパティ Create、Filter、Group、Nillable、Sort、Update 説明 ユーザがメールを送信するときに送信元アドレスとして使用されるメールアドレス。これは、[設定]の[私のメール設定]ページに表示されるものと同じです。
SenderName	型 string プロパティ Create、Filter、Group、Nillable、Sort、Update 説明 ユーザがメールを送信するときにメールの送信者として使用される名前。これは、[設定]の[私のメール設定]ページに表示されるものと同じです。
Signature	型 string プロパティ Create、Filter、Nillable、Sort、Update 説明 メールに追加される署名テキスト。これは、[設定]の[私のメール設定]ページに表示されるものと同じです。
SmallPhotoUrl	型 string プロパティ Filter、Nillable、Sort 説明 ユーザのプロファイルの写真のサムネイルのURL。この項目は、Chatterが無効になっている場合でも使用できます。 写真がアップロードされるたびにURLが更新され、最新の写真が反映されます。新しい写真がアップロードされた場合、古い写真で返されていたURLでは写真が返されることが保証されません。この項目を使って最新の写真のURLをクエリする必要があります。 この項目はAPIバージョン20.0以降で使用できます。

項目	詳細
State	型 string プロパティ Create、Filter、Group、Nillable、Sort、Update 説明 Userに関連付けられている都道府県。最大 80 文字です。
StateCode	型 picklist プロパティ Create、Filter、Group、Nillable、Sort、Update 説明 ユーザに関連付けられている ISO 都道府県コード。
StayInTouchNote	型 string プロパティ Create、Filter、Nillable、Sort、Update 説明 登録情報のご確認のお願いメールに記載される本文。
StayInTouchSignature	型 string プロパティ Create、Filter、Nillable、Sort、Update 説明 登録情報のご確認のお願いメールに記載される署名。
StayInTouchSubject	型 string プロパティ Create、Filter、Group、Nillable、Sort、Update 説明 登録情報のご確認のお願いメールに記載される件名。
Street	型 textarea プロパティ Create、Filter、Group、Nillable、Sort、Update

項目	詳細
	説明 Userに関連付けられている地名、番地。
Suffix	型 string プロパティ Create、Filter、Group、Nillable、Sort、Update 説明 ユーザの名前サフィックス。最大 40 文字です。この項目を有効化するには、Salesforce カスタマーサポートにご連絡ください。
TimeZoneSidKey	型 picklist プロパティ Create、Filter、Group、Restricted picklist、Sort、Update 説明 必須。この項目は制限つき選択リスト項目です。User のタイムゾーンは、ユーザインターフェースで時間を表示または入力する際に使用するオフセットに影響を与えます。ただし、API は、値のクエリまたは設定時に User のタイムゾーンを使用しません。 この項目の値は、ISO 標準に従って、地域および市区郡を使用して指定されます。ユーザインターフェースで User のタイムゾーンを手動で設定し、API でその値を使用してその他の User レコードを作成または更新するとより便利な場合があります。
Title	型 string プロパティ Create、Filter、Group、Nillable、Sort、Update 説明 「副社長」など、ユーザの役職。
Username	型 string プロパティ Create、Filter、Group、idLookup、Sort、Update

項目	詳細
	説明 必須。ユーザがAPIまたはユーザインターフェースにログインするために入力する名前。この項目の値は、メールの形式である必要があります。また、すべての組織で一貫である必要があります。この項目の重複する値で User を作成または更新すると、操作は拒否されます。 挿入された User は、ライセンスとしてカウントされます。すべての組織には、ライセンスの最大数が設けられています。User レコードを挿入してライセンスの最大数を超えると、create が拒否されます。
UserPermissionsCallCenterAutoLogin	型 boolean プロパティ Create、Filter、Update 説明 Salesforce CRM Call Center が有効である場合必須です。ユーザの組織がコールセンターの自動ログイン機能を使用できるか (true)、否か (false) を示します。
UserPermissionsChatterAnswersUser	型 boolean プロパティ Create、Filter、Update 説明 ポータルユーザが Chatter アンサー機能を使用できるか (true)、否か (false) を示します。カスタマーポータルユーザをAPIから作成する場合、この項目はデフォルトの false に設定されます。
UserPermissionsInteractionUser	型 boolean プロパティ Create、Filter、Update 説明 ユーザがフローを実行できるかどうかを示します。表示ラベルは [Force.comFlow ユーザ] です。
UserPermissionsJigsawProspectingUser	型 boolean

項目	詳細
	プロパティ Create、Filter、Update 説明 ユーザに Data.com ユーザライセンスが割り当てられているか (true)、否か (false) を示します。Data.com ユーザライセンスを持つユーザは、Data.com の取引先責任者とリードのレコードをサポート対象バージョンの Salesforce に追加できます。表示ラベルは [Data.com ユーザ] です。
UserPermissionsKnowledgeUser	型 boolean プロパティ Create、Filter、Update 説明 ユーザに Salesforce ナレッジが有効化されているか (true)、否か (false) を示します。表示ラベルは [ナレッジユーザ] です。
UserPermissionsLiveAgentUser	型 boolean プロパティ Create、Filter、Update 説明 Live Agent を使用できるか (true)、否か (false) を示します。表示ラベルは [Live Agent ユーザ] です。
UserPermissionsMarketingUser	型 boolean プロパティ Create、Filter、Update 説明 必須。ユーザがユーザインターフェースでキャンペーンを管理できるか (true)、否か (false) を示します。表示ラベルは [マーケティングユーザ] です。
UserPermissionsMobileUser	型 boolean プロパティ Create、Filter、Update

項目	詳細
	説明 ユーザに Salesforce Classic Mobile ライセンスが割り当てられているか(<code>true</code>)、否か(<code>false</code>)を示します。表示ラベルは [Apex モバイルユーザ] です。Salesforce Classic Mobile ライセンスは、ユーザにサポート対象モバイルデバイスでの Salesforce Classic Mobile アプリケーションへのアクセス権を付与します。
UserPermissionsOfflineUser	型 boolean プロパティ Create、Filter、Update 説明 必須。Offline Edition を使用できるか(<code>true</code>)、否か(<code>false</code>)を示します。表示ラベルは [オフラインユーザ] です。
UserPermissionsSFContentUser	型 boolean プロパティ Create、Filter、Update 説明 ユーザに Salesforce CRM Content ユーザライセンスが割り当てられているか(<code>true</code>)、否か(<code>false</code>)を示します。表示ラベルは [Salesforce CRM Content ユーザ] です。Salesforce CRM Content ユーザライセンスは、ユーザに Salesforce CRM Content アプリケーションへのアクセス権を付与します。
UserPermissionsSiteforceContributorUser	型 boolean プロパティ Create、Filter、Update 説明 ユーザに Site.com Contributor 機能ライセンスが割り当てられているか(<code>true</code>)、否か(<code>false</code>)を示します。表示ラベルは [Site.com Contributor ユーザ] です。Site.com Contributor 機能ライセンスは、ユーザに Site.com アプリケーションへのアクセス権を付与します。Contributor ライセンスを持つユーザは、Site.com Studio を使用してサイトのコンテンツのみを編集できます。

項目	詳細
UserPermissionsSiteforcePublisherUser	型 boolean プロパティ Create、Filter、Update 説明 ユーザに Site.com Publisher 機能ライセンスが割り当てられているか(true)、否か(false)を示します。表示ラベルは [Site.com Publisher ユーザ] です。Site.com Publisher 機能ライセンスは、ユーザに Site.com アプリケーションへのアクセス権を付与します。Publisher ライセンスを持つユーザは、Web サイトを作成してスタイルを設定し、ページやページ要素のレイアウトと機能を制御し、コンテンツを追加して編集できます。
UserPermissionsSupportUser	型 boolean プロパティ Create、Filter、Update 説明 true の場合、ユーザは、Salesforce コンソールを使用できます。
UserPermissionsWirelessUser	型 boolean プロパティ Create、Update 説明 組織の Wireless 権限が有効な場合、必須です。Wireless Edition を使用できるか(true)、否か(false)を示します。表示ラベルは [ワイヤレスユーザ] です。  メモ: 2005 年 11 月の時点で、Salesforce Wireless Edition は購入できなくなりました。2005 年 11 月 7 日より前に、Professional Edition ユーザで Wireless Edition を購入したか、Enterprise Edition ユーザで Salesforce と契約または契約更新している場合、既存の契約期間が終了するまで Wireless Edition を使用できます。
UserPermissionsWorkDotComUserFeature	型 boolean

項目	詳細
	プロパティ Create、Filter、Update 説明 Work.com 機能がユーザに対して有効化されているか (true)、否か (false) を示します。
UserPreferencesActivityRemindersPopup	型 boolean プロパティ Create、Filter、Update 説明 true の場合、活動アラームの時刻になると、アラームのポップアップウィンドウが自動的に開きます。ユーザインターフェースの個人設定の [アラーム] ページにある [アラームの時刻が来たら通知を開始する] チェックボックスに対応します。
UserPreferencesApexPagesDeveloperMode	型 boolean プロパティ Create、Filter、Update 説明 true の場合、ユーザが Visualforce ページおよびコントローラを編集する開発者モードを有効化したことを示します。
UserPreferencesContentEmailAsAndWhen	型 boolean プロパティ Create、Filter、Update 説明 false の場合、Salesforce CRM Content を登録しているユーザは、登録しているコンテンツ、ライブラリ、タグ、または著者について活動が発生した場合、1日1回メールで概要を受信します。メールを受信するには、UserPreferencesContentNoEmail 項目も false である必要があります。 デフォルト値は、false です。  メモ: この項目は、組織の Salesforce CRM Content が有効になっている場合にのみ表示されます。

項目	詳細
UserPreferencesContentNoEmail	型 boolean プロパティ Create、Filter、Update 説明 false の場合、Salesforce CRM Content を登録しているユーザは、登録しているコンテンツ、ライブラリ、タグ、または著者について活動が発生した場合に、メールで通知を受信します。リアルタイムでメールアラートを受信するには、この項目を false に設定し、UserPreferencesContentEmailAsAndWhen 項目を true に設定します。 デフォルト値は、false です。  メモ: この項目は、組織の Salesforce CRM Content が有効になっている場合にのみ表示されます。
UserPreferencesEnableAutoSubForFeeds	型 boolean プロパティ Create、Filter、Update 説明 true の場合、ユーザは自分が作成するオブジェクトのフィードに自動的に登録されます。この項目は API バージョン 25.0 以降で使用できます。
UserPreferencesDisableAllFeedsEmail	型 boolean プロパティ Create、Filter、Update 説明 false の場合、ユーザが有効化しているフィードメールおよびダイジェストのタイプに基づいて、Chatter フィードへのすべての更新をメールで自動的に受信します。この項目は API バージョン 24.0 以降で使用できます。
UserPreferencesDisableAutoSubForFeeds	型 boolean プロパティ Create、Filter、Update

項目	詳細
	説明 <code>false</code> の場合、ユーザは自分が作成するオブジェクトのフィードに自動的に登録されます。この項目は API バージョン 25.0 以降では廃止されました。API バージョン 25.0 からは、<code>UserPreferencesEnableAutoSubForFeeds</code> を使用して、ユーザが作成するオブジェクトの自動フォローを有効化または無効化します。
<code>UserPreferencesDisableBookmarkEmail</code>	型 boolean プロパティ Create、Filter、Update 説明 <code>false</code> の場合、ブックマークに Chatter フィード項目を登録すると、そのフィード項目に誰かがコメントするたびにメールを自動的に受信します。この項目は API バージョン 24.0 以降で使用できます。
<code>UserPreferencesDisableChangeCommentEmail</code>	型 boolean プロパティ Create、Filter、Update 説明 <code>false</code> の場合、プロフィールが更新されるなど、ユーザが行った変更に対して誰かがコメントするたびにメールを自動的に受信します。この項目は API バージョン 24.0 以降で使用できます。
<code>UserPreferencesDisableEndorsementEmail</code>	型 boolean プロパティ Create、Filter、Update 説明 <code>false</code> の場合、メンバーは、トピックに関して誰かが支持するたびにメールを自動的に受信します。
<code>UserPreferencesDisableFileShareNotificationsForApi</code>	型 boolean プロパティ Create、Filter、Update

項目	詳細
	説明 false の場合、ファイルを共有しているユーザからメール通知がファイルの共有先ユーザに送られます。この項目は API バージョン 25.0 以降で使用できます。
UserPreferencesDisableFollowersEmail	型 boolean プロパティ Create、Filter、Update 説明 false の場合、ユーザは誰かが Chatter で自分のフォローを開始するたびにメールを自動的に受信します。この項目は API バージョン 24.0 以降で使用できます。
UserPreferencesDisableLaterCommentEmail	型 boolean プロパティ Create、Filter、Update 説明 false の場合、フィード項目にユーザがコメントすると、そのフィード項目に対して誰かがコメントをするたびにメールを自動的に受信します。この項目は API バージョン 24.0 以降で使用できます。
UserPreferencesDisableLikeEmail	型 boolean プロパティ Create、Filter、Update 説明 false の場合、ユーザが行った投稿またはコメントに、誰かがいいね! というたびにメールを自動的に受信します。この項目は API バージョン 24.0 以降で使用できます。
UserPreferencesDisableMentionsPostEmail	型 boolean プロパティ Create、Filter、Update

項目	詳細
	説明 false の場合、ユーザが投稿でメンションされるたびにメールを自動的に受信します。この項目はAPIバージョン 24.0 以降で使用できます。
UserPreferencesDisableProfilePostEmail	型 boolean プロパティ Create、Filter、Update 説明 false の場合、ユーザのプロファイルに誰かが投稿するたびにメールを自動的に受信します。この項目はAPIバージョン 24.0 以降で使用できます。
UserPreferencesDisableSharePostEmail	型 boolean プロパティ Create、Filter、Update 説明 false の場合、ユーザの投稿を共有するたびにメールを自動的に受信します。この項目はAPIバージョン 24.0 以降で使用できます。
UserPreferencesDisableFeedbackEmail	型 boolean プロパティ Filter 説明 false の場合、ユーザは Work.com フィードバックに関連するメールを自動的に受信します。これには、他のユーザがフィードバックを要求または提案する場合、フィードバックをユーザと共有する場合、ユーザにフィードバック要求への回答を促す場合などがあります。
UserPreferencesDisCommentAfterLikeEmail	型 boolean プロパティ Create、Filter、Update

項目	詳細
	説明 false の場合、ユーザが いいね! と書いた投稿に誰かがコメントするたびにメールを自動的に受信します。この項目は API バージョン 24.0 以降で使用できます。
UserPreferencesDisMentionsCommentEmail	型 boolean プロパティ Create、Filter、Update 説明 false の場合、ユーザがコメントでメンションされるたびにメールを自動的に受信します。この項目は API バージョン 24.0 以降で使用できます。
UserPreferencesDisableMessageEmail	型 boolean プロパティ Create、Filter、Update 説明 false の場合、ユーザに送信された Chatter メッセージをメールで自動的に受信します。この項目は API バージョン 24.0 以降で使用できます。
UserPreferencesDisableRewardEmail	型 boolean プロパティ Filter 説明 false の場合、ユーザは Work.com の報奨に関連するメールを自動的に受信します。これには、他のユーザがユーザに報奨を付与する場合などがあります。
UserPreferencesDisableWorkEmail	型 boolean プロパティ Filter 説明 false の場合、ユーザは Work.com のフィードバック、目標、およびコーチングに関連するメールを受信します。ユーザはまた、Work.com メール設定ページにリストされ

項目	詳細
	た個別のメールにサインアップする必要があります。true の場合、個別のメールにサインアップしていても、ユーザは Work.com のフィードバック、目標、およびコーチングに関連するメールを受信しません。
UserPreferencesDisProfPostCommentEmail	型 boolean プロパティ Create、Filter、Update 説明 false の場合、ユーザのプロファイルの投稿に誰かがコメントするたびにメールを自動的に受信します。この項目は API バージョン 24.0 以降で使用できます。
UserPreferencesEventRemindersCheckboxDefault	型 boolean プロパティ Create、Filter、Update 説明 true の場合、アラームのポップアップウィンドウがユーザの行動に設定されています。ユーザインターフェースの [アラーム] ページにある [行動のデフォルトのアラーム設定 ...] チェックボックスに対応します。この項目は、UserPreference と活動アラームのカスタマイズに関連します。
UserPreferencesHideChatterOnboardingSplash	型 boolean プロパティ Filter 説明 true の場合、最初の Chatter 参加プロンプトは表示されません。
UserPreferencesHideCSNDesktopTask	型 boolean プロパティ Create、Filter、Update

項目	詳細
	説明 <code>true</code> の場合、Chatter のおすすめパネルには Chatter デスクトップのインストールのおすすめは表示されません。この項目は API バージョン 26.0 以降で使用できます。
UserPreferencesHideCSNGetChatterMobileTask	型 boolean プロパティ Create、Filter、Update 説明 <code>true</code> の場合、Chatter のおすすめパネルに Chatter Mobile のインストールのおすすめは表示されません。この項目は API バージョン 26.0 以降で使用できます。
UserPreferencesHideSecondChatterOnboardingSplash	型 boolean プロパティ Filter 説明 <code>true</code> の場合、2 つ目の Chatter 参加プロンプトは表示されません。
UserPreferencesHideS1BrowserUI	型 boolean プロパティ Create、Filter、Update 説明 サポートされるモバイルブラウザから Salesforce にログインするときにユーザに表示されるインターフェースを制御します。<code>false</code> の場合、ユーザは Salesforce1 モバイルブラウザアプリケーションに自動的にリダイレクトされます。<code>true</code> の場合、ユーザにはすべての Salesforce サイトが表示されます。デフォルト値は、<code>false</code> です。表示ラベルは [Salesforce1 ユーザ] です。 この項目は、API バージョン 29.0 以降で使用できます。
UserPreferencesJigsawListUser	型 boolean プロパティ Create、Filter、Update

項目	詳細
	説明 true の場合、ユーザは Data.com リストユーザであるため、プールからのレコード追加を共有します。 UserPermissionsJigsawProspectingUser も true に設定する必要があります。表示ラベルは [Data.com List ユーザ] です。この項目は API バージョン 27.0 以降で使用できます。
UserPreferencesOptOutOfTouch	型 boolean プロパティ Create、Filter、Update 説明 この項目は API バージョン 29.0 では非推奨です。false の場合、iPad から Salesforce にログインすると、ユーザは Salesforce Touch アプリケーションに自動的にアクセスします。true の場合、Salesforce Touch アプリケーションへの自動アクセスがオフになり、ユーザの iPad は Salesforce フルサイトに移動します。デフォルト値は、false です。  メモ: この項目を表示するには、Salesforce Touch を有効にする必要があります。
UserPreferencesPathAssistantCollapsed	型 boolean プロパティ Create、Filter、Update 説明 true の場合、セールスパスは折りたたまれて表示されるか、ユーザには非表示になります。この項目は API バージョン 35.0 以降で使用できます。
UserPreferencesProcessAssistantCollapsed	型 boolean プロパティ Create、Filter、Update 説明 true の場合、セールスパスは折りたたまれて表示されるか、ユーザには非表示になります。この項目は、API バージョン 33.0 と 34.0 でのみ使用できます。API バージョン 35.0 以降では、UserPreferencesPathAssistantCollapsed を使用します。

項目	詳細
UserPreferencesReminderSoundOff	型 boolean プロパティ Create、Filter、Update 説明 true の場合、活動アラームの時刻になると、サウンドが自動再生されます。ユーザインターフェースの[アラーム]ページにある「アラーム音を鳴らす」チェックボックスに対応します。
UserPreferencesShowCityToExternalUsers	型 boolean プロパティ Create、Filter、Update 説明 ユーザの連絡先情報に [市区郡] 項目を表示するかどうかを示します。市区郡は、次の場合にユーザの組織の内部メンバーにのみ表示されます。 - この項目が false。false の場合、この項目から値 #N/A が返されます。 市区郡は、次の場合にコミュニティの外部メンバーに表示されます。 - この項目が true、または - この項目が false であるが、UserPreferencesShowCityToGuestUsers が true。この場合は項目が上書きされます。 外部ユーザとは、コミュニティライセンス、カスタマーポータルライセンス、またはパートナーポータルライセンスを持つユーザです。 デフォルト値は、false です。この項目は API バージョン 26.0 以降で使用できます。
UserPreferencesShowCityToGuestUsers	型 boolean プロパティ Create、Filter、Update 説明 ユーザの連絡先情報に [市区郡] 項目を表示するかどうかを示します。true の場合、市区郡はゲストユーザに表示

項目	詳細
	されます。ゲストユーザは、各サイトまたはコミュニティに関連付けられたゲストユーザライセンスを使用して、Site.com および Force.com 公開サイトと、コミュニティの公開ページにアクセスできます。false の場合、この項目から値 #N/A が返されます。 true の場合、この項目は UserPreferencesShowCityToExternalUsers の false 値を上書きし、ユーザの市区郡が外部メンバーに表示されます。 デフォルト値は、false です。この項目は API バージョン 28.0 以降で使用できます。
UserPreferencesShowCountryToExternalUsers	型 boolean プロパティ Create、Filter、Update 説明 ユーザの連絡先情報に [国] 項目を表示するかどうかを示します。国は、次の場合にユーザの組織の内部メンバーにのみ表示されます。 - この項目が false。false の場合、この項目から値 #N/A が返されます。 国は、次の場合にコミュニティの外部メンバーに表示されます。 - この項目が true、または - この項目が false であるが、UserPreferencesShowCountryToGuestUsers が true。この場合は項目が上書きされます。 外部ユーザとは、コミュニティライセンス、カスタマーポータルライセンス、またはパートナーポータルライセンスを持つユーザです。 デフォルト値は、false です。この項目は API バージョン 26.0 以降で使用できます。
UserPreferencesShowCountryToGuestUsers	型 boolean プロパティ Create、Filter、Update

項目	詳細
	説明 ユーザの連絡先情報に [国] 項目を表示するかどうかを示します。true の場合、国はゲストユーザに表示されます。ゲストユーザは、各サイトまたはコミュニティに関連付けられたゲストユーザライセンスを使用して、Site.com および Force.com 公開サイトと、コミュニティの公開ページにアクセスできます。false の場合、この項目から値 #N/A が返されます。 true の場合、この項目は UserPreferencesShowCountryToExternalUsers の false 値を上書きし、ユーザの国が外部メンバーに表示されます。 デフォルト値は、false です。この項目は API バージョン 28.0 以降で使用できます。
UserPreferencesShowEmailToExternalUsers	型 boolean プロパティ Create、Filter、Update 説明 ユーザの連絡先情報に [メールアドレス] 項目を表示するかどうかを示します。メールアドレスは、この項目が false の場合にユーザの組織の内部メンバーにのみ表示されます。メールアドレスは、この項目が true の場合にコミュニティの外部メンバーに表示されます。外部ユーザとは、コミュニティライセンス、カスタマーポータルライセンス、またはパートナーポータルライセンスを持つユーザです。 false の場合、この項目から値 #N/A が返されます。デフォルト値は、false です。この項目は API バージョン 26.0 以降で使用できます。
UserPreferencesShowEmailToGuestUsers	型 boolean プロパティ Create、Filter、Update 説明 ユーザの連絡先情報に [メールアドレス] 項目を表示するかどうかを示します。true の場合、メールアドレスはゲストユーザに表示されます。ゲストユーザは、各サイト

項目	詳細
	またはコミュニティに関連付けられたゲストユーザライセンスを使用して、Site.com および Force.com 公開サイトと、コミュニティの公開ページにアクセスできます。 <code>true</code> の場合、この項目は <code>UserPreferencesShowEmailToExternalUsers</code> の <code>false</code> 値を上書きし、ユーザのメールアドレスがゲストユーザに表示されます。 <code>false</code> の場合、この項目から値 #N/A が返されます。デフォルト値は、<code>false</code> です。この項目は API バージョン 34.0 以降で使用できます。
<code>UserPreferencesShowFaxToExternalUsers</code>	型 boolean プロパティ Create、Filter、Update 説明 ユーザの連絡先情報に [FAX 番号] 項目を表示するかどうかを示します。FAX 番号は、この項目が <code>false</code> の場合にユーザの組織の内部メンバーにのみ表示されます。FAX 番号は、この項目が <code>true</code> の場合にコミュニティの外部メンバーに表示されます。外部ユーザとは、コミュニティライセンス、カスタマーポータルライセンス、またはパートナーポータルライセンスを持つユーザです。 <code>false</code> の場合、この項目から値 #N/A が返されます。デフォルト値は、<code>false</code> です。この項目は API バージョン 26.0 以降で使用できます。
<code>UserPreferencesShowFaxToGuestUsers</code>	型 boolean プロパティ Create、Filter、Update 説明 ユーザの連絡先情報に [FAX 番号] 項目を表示するかどうかを示します。<code>true</code> の場合、[FAX 番号] 項目はゲストユーザに表示されます。ゲストユーザは、各サイトまたはコミュニティに関連付けられたゲストユーザライセンスを使用して、Site.com および Force.com 公開サイトと、コミュニティの公開ページにアクセスできます。 <code>true</code> の場合、この項目は <code>UserPreferencesShowFaxToExternalUsers</code> の <code>false</code>

項目	詳細
	値を上書きし、ユーザの FAX 番号がゲストユーザに表示されます。 false の場合、この項目から値 #N/A が返されます。デフォルト値は、false です。この項目は API バージョン 34.0 以降で使用できます。
UserPreferencesShowManagerToExternalUsers	型 boolean プロパティ Create、Filter、Update 説明 ユーザの連絡先情報に [マネージャ] 項目を表示するかどうかを示します。マネージャは、この項目が false の場合にユーザの組織の内部メンバーにのみ表示されます。マネージャは、この項目が true の場合にコミュニティの外部メンバーに表示されます。外部ユーザとは、コミュニティライセンス、カスタマーポータルライセンス、またはパートナーポータルライセンスを持つユーザです。 false の場合、この項目から値 #N/A が返されます。デフォルト値は、false です。この項目は API バージョン 26.0 以降で使用できます。
UserPreferencesShowManagerToGuestUsers	型 boolean プロパティ Create、Filter、Update 説明 ユーザの連絡先情報に [マネージャ] 項目を表示するかどうかを示します。true の場合、[マネージャ] 項目はゲストユーザに表示されます。ゲストユーザは、各サイトまたはコミュニティに関連付けられたゲストユーザライセンスを使用して、Site.com および Force.com 公開サイトと、コミュニティの公開ページにアクセスできます。 true の場合、この項目は UserPreferencesShowManagerToExternalUsers の false 値を上書きし、ユーザのマネージャがゲストユーザに表示されます。 false の場合、この項目から値 #N/A が返されます。デフォルト値は、false です。この項目は API バージョン 34.0 以降で使用できます。

項目	詳細
UserPreferencesShowMobilePhoneToExternalUsers	型 boolean プロパティ Create、Filter、Update 説明 ユーザの連絡先情報に [携帯電話番号] 項目を表示するかどうかを示します。番号は、この項目が <code>false</code> の場合にユーザの組織の内部メンバーにのみ表示されます。番号は、この項目が <code>true</code> の場合にコミュニティの外部メンバーに表示されます。外部ユーザとは、コミュニティライセンス、カスタマーポータルライセンス、またはパートナーポータルライセンスを持つユーザです。 <code>false</code> の場合、この項目から値 <code>#N/A</code> が返されます。デフォルト値は、<code>false</code> です。この項目は API バージョン 26.0 以降で使用できます。
UserPreferencesShowMobilePhoneToGuestUsers	型 boolean プロパティ Create、Filter、Update 説明 ユーザの連絡先情報に [携帯電話] 項目を表示するかどうかを示します。<code>true</code> の場合、[携帯電話] 項目はゲストユーザに表示されます。ゲストユーザは、各サイトまたはコミュニティに関連付けられたゲストユーザライセンスを使用して、Site.com および Force.com 公開サイトと、コミュニティの公開ページにアクセスできます。 <code>true</code> の場合、この項目は <code>UserPreferencesShowMobilePhoneToExternalUsers</code> の <code>false</code> 値を上書きし、ユーザの携帯電話がゲストユーザに表示されます。 <code>false</code> の場合、この項目から値 <code>#N/A</code> が返されます。デフォルト値は、<code>false</code> です。この項目は API バージョン 34.0 以降で使用できます。
UserPreferencesShowPostalCodeToExternalUsers	型 boolean プロパティ Create、Filter、Update

項目	詳細
	説明 ユーザの連絡先情報に [郵便番号] 項目を表示するかどうかを示します。郵便番号は、次の場合にユーザの組織の内部メンバーにのみ表示されます。 - この項目が <code>false</code>。 <code>false</code> の場合、この項目から値 <code>#N/A</code> が返されます。 郵便番号は、次の場合にコミュニティの外部メンバーに表示されます。 - この項目が <code>true</code>、または - この項目が <code>false</code> であるが、<code>UserPreferencesShowPostalCodeToGuestUsers</code> が <code>true</code>。この場合は項目が上書きされます。 外部ユーザとは、コミュニティライセンス、カスタマーポータルライセンス、またはパートナーポータルライセンスを持つユーザです。 デフォルト値は、<code>false</code> です。この項目はAPIバージョン26.0以降で使用できます。
UserPreferencesShowPostalCodeToGuestUsers	型 boolean プロパティ Create、Filter、Update 説明 ユーザの連絡先情報に [郵便番号] 項目を表示するかどうかを示します。<code>true</code> の場合、郵便番号はゲストユーザに表示されます。ゲストユーザは、各サイトまたはコミュニティに関連付けられたゲストユーザライセンスを使用して、<code>Site.com</code> および <code>Force.com</code> 公開サイトと、コミュニティの公開ページにアクセスできます。<code>false</code> の場合、この項目から値 <code>#N/A</code> が返されます。 <code>true</code> の場合、この項目は <code>UserPreferencesShowPostalCodeToExternalUsers</code> の <code>false</code> 値を上書きし、ユーザの郵便番号が外部メンバーに表示されます。 デフォルト値は、<code>false</code> です。この項目はAPIバージョン28.0以降で使用できます。
UserPreferencesShowProfilePicToGuestUsers	型 boolean

項目	詳細
	プロパティ Create、Filter、Update 説明 ユーザのプロファイル写真を表示するかどうかを示します。true の場合、写真はコミュニティのゲストユーザに表示されます。ゲストユーザは、各サイトまたはコミュニティに関連付けられたゲストユーザライセンスを使用して、Site.com および Force.com 公開サイトと、コミュニティの公開ページにアクセスできます。 false の場合、この項目から用意した写真が返されます。デフォルト値は、false です。この項目は API バージョン 28.0 以降で使用できます。
UserPreferencesShowStateToExternalUsers	型 boolean プロパティ Create、Filter、Update 説明 ユーザの連絡先情報に [都道府県] 項目を表示するかどうかを示します。都道府県は、次の場合にユーザの組織の内部メンバーにのみ表示されます。 - この項目が false。false の場合、この項目から値 #N/A が返されます。 都道府県は、次の場合にコミュニティの外部メンバーに表示されます。 - この項目が true、または - この項目が false であるが、UserPreferencesShowStateToGuestUsers が true。この場合は項目が上書きされます。 外部ユーザとは、コミュニティライセンス、カスタマーポータルライセンス、またはパートナーポータルライセンスを持つユーザです。 false の場合、この項目から値 #N/A が返されます。デフォルト値は、false です。この項目は API バージョン 26.0 以降で使用できます。
UserPreferencesShowStateToGuestUsers	型 boolean

項目	詳細
	プロパティ Create、Filter、Update 説明 ユーザの連絡先情報に [都道府県] 項目を表示するかどうかを示します。true の場合、都道府県はゲストユーザに表示されます。ゲストユーザは、各サイトまたはコミュニティに関連付けられたゲストユーザライセンスを使用して、Site.com および Force.com 公開サイトと、コミュニティの公開ページにアクセスできます。false の場合、この項目から値 #N/A が返されます。 true の場合、この項目は <code>UserPreferencesShowStateToExternalUsers</code> の false 値を上書きし、ユーザの都道府県が外部メンバーに表示されます。 デフォルト値は、false です。この項目は API バージョン 28.0 以降で使用できます。
UserPreferencesShowStreetAddressToExternalUsers	型 boolean プロパティ Create、Filter、Update 説明 ユーザの連絡先情報に [町名・番地] 項目を表示するかどうかを示します。町名・番地は、この項目が false の場合にユーザの組織の内部メンバーにのみ表示されます。町名・番地は、この項目が true の場合にコミュニティの外部メンバーに表示されます。外部ユーザとは、コミュニティライセンス、カスタマーポータルライセンス、またはパートナーポータルライセンスを持つユーザです。 false の場合、この項目から値 #N/A が返されます。デフォルト値は、false です。この項目は API バージョン 26.0 以降で使用できます。
UserPreferencesShowStreetAddressToGuestUsers	型 boolean プロパティ Create、Filter、Update 説明 ユーザの連絡先情報に [町名・番地] 項目を表示するかどうかを示します。true の場合、[町名・番地] 項目はゲス

項目	詳細
	トユーザに表示されます。ゲストユーザは、各サイトまたはコミュニティに関連付けられたゲストユーザライセンスを使用して、Site.com および Force.com 公開サイトと、コミュニティの公開ページにアクセスできます。 true の場合、この項目は <code>UserPreferencesShowStreetAddressToExternalUsers</code> の false 値を上書きし、ユーザの町名・番地がゲストユーザに表示されます。 false の場合、この項目から値 #N/A が返されます。デフォルト値は、false です。この項目は API バージョン 34.0 以降で使用できます。
<code>UserPreferencesShowTitleToExternalUsers</code>	型 boolean プロパティ Create、Filter、Update 説明 ユーザの連絡先情報に [役職] 項目を表示するかどうかを示します。役職は、次の場合にユーザの組織の内部メンバーにのみ表示されます。 - この項目が false。false の場合、この項目から値 #N/A が返されます。 役職は、次の場合にコミュニティの外部メンバーに表示されます。 - この項目が true、または - この項目が false であるが、<code>UserPreferencesShowTitleToGuestUsers</code> が true。この場合は項目が上書きされます。 外部ユーザとは、コミュニティライセンス、カスタマーポータルライセンス、またはパートナーポータルライセンスを持つユーザです。 デフォルト値は、true です。この項目は API バージョン 26.0 以降で使用できます。
<code>UserPreferencesShowTitleToGuestUsers</code>	型 boolean プロパティ Create、Filter、Update

項目	詳細
	説明 ユーザの連絡先情報に [役職] 項目を表示するかどうかを示します。true の場合、役職はゲストユーザに表示されます。ゲストユーザは、各サイトまたはコミュニティに関連付けられたゲストユーザライセンスを使用して、Site.com および Force.com 公開サイトと、コミュニティの公開ページにアクセスできます。false の場合、この項目から値 #N/A が返されます。 true の場合、この項目は UserPreferencesShowTitleToExternalUsers の false 値を上書きし、ユーザの役職が外部メンバーに表示されます。 デフォルト値は、false です。この項目は API バージョン 28.0 以降で使用できます。
UserPreferencesShowWorkPhoneToExternalUsers	型 boolean プロパティ Create、Filter、Update 説明 ユーザの連絡先情報に [勤務先電話番号] 項目を表示するかどうかを示します。番号は、この項目が false の場合にユーザの組織の内部メンバーにのみ表示されます。番号は、この項目が true の場合にコミュニティの外部メンバーに表示されます。外部ユーザとは、コミュニティライセンス、カスタマーポータルライセンス、またはパートナーポータルライセンスを持つユーザです。 false の場合、この項目から値 #N/A が返されます。デフォルト値は、false です。この項目は API バージョン 26.0 以降で使用できます。
UserPreferencesShowWorkPhoneToGuestUsers	型 boolean プロパティ Create、Filter、Update 説明 ユーザの連絡先情報に [勤務先電話番号] 項目を表示するかどうかを示します。true の場合、[勤務先電話番号] 項目はゲストユーザに表示されます。ゲストユーザは、各サイトまたはコミュニティに関連付けられたゲストユー

項目	詳細
	ザライセンスを使用して、Site.com および Force.com 公開サイトと、コミュニティの公開ページにアクセスできます。 true の場合、この項目は <code>UserPreferencesShowWorkPhoneToExternalUsers</code> の false 値を上書きし、ユーザの勤務先電話番号がゲストユーザに表示されます。 false の場合、この項目から値 #N/A が返されます。デフォルト値は、false です。この項目は API バージョン 34.0 以降で使用できます。
UserPreferencesTaskRemindersCheckboxDefault	型 boolean プロパティ Create、Filter、Update 説明 true の場合、アラームのポップアップウィンドウがユーザの ToDo に設定されています。ユーザインターフェースの [アラーム] ページにある [ToDo のデフォルトのアラーム設定 ...] チェックボックスに対応します。この項目は、UserPreference と活動アラームのカスタマイズに関連します。
UserRoleId	型 reference プロパティ Create、Filter、Group、Nillable、Sort、Update 説明 ユーザの UserRole の ID。表示ラベルは [ロール ID] です。
UserType	型 picklist プロパティ Filter、Group、Nillable、Sort、Restricted picklist 説明 ユーザライセンスのカテゴリ。UserType はそれぞれ、1 つ以上の UserLicense に関連付けられます。各 UserLicense は、1 つ以上のプロファイルに関連付けられます。API バージョン 10.0 以降で利用できる値は次のとおりです。

項目

詳細

- Standard: ユーザライセンス。このユーザ種別には、Salesforce Platform と Salesforce Platform One ユーザライセンスが含まれます。表示ラベルは [標準] です。
- PowerPartner: パートナーであり、通常パートナーポータルまたはコミュニティでアプリケーションにアクセスするため、アクセス権が制限されているユーザ。表示ラベルは [パートナー] です。
- CSPLitePortal: 組織の顧客であり、カスタマーポータルまたはコミュニティでアプリケーションにアクセスするため、アクセス権が制限されているユーザ。表示ラベルは [大規模ポータル] です。
- CustomerSuccess: ユーザが組織の顧客であり、カスタマーポータルでアプリケーションにアクセスするため、アクセス権が制限されているユーザ。表示ラベルは [カスタマーポータルユーザ] です。
- PowerCustomerSuccess: ユーザが組織の顧客であり、カスタマーポータルでアプリケーションにアクセスするため、アクセス権が制限されているユーザ。表示ラベルは [カスタマーポータルマネージャ] です。

このライセンスタイプのユーザは、自分が直接所有するデータ、またはカスタマーポータルのロール階層で自分よりも下位に位置するユーザが所有するデータ、およびそのユーザと共有するデータを参照、編集できます。

- CsnOnly: アプリケーションへのアクセス権が Chatter に制限されているユーザ。このユーザ種別には、Chatter Free と Chatter モデレータユーザが含まれます。表示ラベルは [Chatter Free] です。

WirelessEmail

型

email

プロパティ

Create、Filter、Group、Nillable、Sort、Update

説明

ユーザに関連付けられているワイヤレスメールアドレス。Salesforce Wireless Edition 用です。この項目は、ワイヤレス権限およびメール権限が組織で有効な場合のみ使用できます。



メモ: 2005 年 11 月の時点で、Salesforce Wireless Edition は購入できなくなりました。2005 年 11 月 7 日より前

項目

詳細

に、Professional Edition ユーザで Wireless Edition を購入したか、Enterprise Edition ユーザで Salesforce と契約または契約更新している場合、既存の契約期間が終了するまで Wireless Edition を使用できます。

使用方法

このオブジェクトを使用して、ユーザの情報をクエリし、組織内のユーザを設定および変更します。その他のオブジェクトと異なり、User テーブルのレコードは実際のユーザを表し、ユーザが所有するデータは表しません。すべてのユーザは、User レコードをクエリまたは記述できます。

たとえば、次の SOQL コードは、特定のユーザロールを持つユーザを検索します。

```
SELECT Id, Username
FROM User
WHERE UserRoleId='00ED00000000xicT'
```

各ポータルユーザは、ポータル取引先に関連付けられます。ポータル取引先には、最大3つのポータルロール (エグゼクティブ、マネージャ、ユーザ) を指定できます。ユーザインターフェースから作成するデフォルトのロール数を選択できます。ポータルロールを挿入および削除すると、ロール階層が保持され、ロールは下位から順に作成されます。ユーザロールを削除すると、マネージャロールの名前がユーザロールに変更されます。エグゼクティブロールとユーザロールの両方を削除すると、マネージャロールの名前がユーザロールに変更されます。ロールを削除する前に、そのロールのユーザを別のロールに割り当てる必要があります。

ユーザの無効化

ユーザインターフェースまたは API でユーザを削除することはできません。ユーザインターフェースでユーザを非アクティブにできます。また、ユーザインターフェースまたは API でカスタマーポータルまたはパートナーポータルのユーザを非アクティブまたは無効化できます。ユーザを削除することはできないため、ユーザを作成する場合は注意が必要です。

ユーザを無効化する場合、ユーザが ParentId 項目または SubscriberId 項目に関連付けられているすべての EntitySubscription、つまり、ユーザによる他のユーザの登録および他のユーザによるユーザの登録はすべて論理削除されます。ユーザが再有効化されると、登録も復元されます。ただし、一度に複数のユーザを無効化し、これらのユーザが互いにフォローしている場合は、登録は物理削除されます。この場合、ユーザ対ユーザの EntitySubscription は 2 回削除 (物理削除) されます。このような登録はユーザの再有効化で復元することはできません。

パスワード

セキュリティ上の理由で、API またはユーザインターフェースを使用して User のパスワードをクエリすることはできません。ただし、API で、setPassword() コールおよび resetPassword() コールを使用して User のパスワードを設定および「リセット」することができます。パスワードのロックアウト状況および User のロ

クアウトされた状況をリセットする機能は、APIで使用できません。ユーザインターフェースを使用して、Userパスワードのロックアウト状況をチェックおよびリセットする必要があります。

関連トピック:

- [getUserInfo\(\)](#)
- [create\(\)](#)
- [update\(\)](#)
- [query\(\)](#)
- [search\(\)](#)
- [retrieve\(\)](#)
- [upsert\(\)](#)
- [update\(\)](#)
- [getUpdated\(\)](#)
- [getDeleted\(\)](#)
- [describeSObjects\(\)](#)
- [頻繁に指定される項目](#)**
- [UserRole](#)
- [UserLicense](#)

UserAccountTeamMember

別の User のデフォルトの取引先チームの User を表します。
Opportunity の商談チームの User を表す OpportunityTeamMember も参照してください。

サポートされているコール

`create()`、`delete()`、`describeSObjects()`、`getDeleted()`、`getUpdated()`、`query()`、`retrieve()`、`update()`、`upsert()`

特別なアクセスルール

カスタマーポータルユーザはこのオブジェクトにアクセスできません。

項目

項目	詳細
AccountAccessLevel	型 picklist プロパティ Create、Filter、Restricted picklist、Update

項目	詳細
	説明 必須。取引先チームのメンバーが、ユーザがデフォルトの取引先チームに追加したAccountレコードに対して持つアクセスレベル。値は次のとおりです。 • Read • Edit この項目のアクセスレベルは、少なくとも、取引先に対する組織のデフォルトのアクセスレベルより高く設定する必要があります。
CaseAccessLevel	型 picklist プロパティ Create、Filter、Restricted picklist、Update 説明 必須。取引先に関連する Case レコードに対して持つ取引先チームのメンバーのアクセスレベル。値は次のとおりです。 • None • Read • Edit この項目のアクセスレベルは、少なくとも、ケースに対する組織のデフォルトのアクセスレベルより高く設定する必要があります。
ContactAccessLevel	型 picklist プロパティ Create、Filter、Restricted picklist、Update 説明 必須。取引先に関連する Contact レコードに対して持つ取引先チームのメンバーのアクセスレベル。値は次のとおりです。 • None • Read • Edit この項目のアクセスレベルは、少なくとも、取引先責任者に対する組織のデフォルトのアクセスレベルより高く設定する必要があります。  メモ: DefaultContactAccess が Controlled by Parent に設定されている場合、この項目は作成することも更新することもできません。

項目	詳細
OpportunityAccessLevel	型 picklist プロパティ Create、Filter、Restricted picklist、Update 説明 必須。取引先に関連する Opportunity レコードに対して持つ取引先チームのメンバーのアクセスレベル。値は次のとおりです。 • None • Read • Edit この項目のアクセスレベルは、少なくとも、商談に対する組織のデフォルトのアクセスレベルより高く設定する必要があります。
OwnerId	型 reference プロパティ Create、Filter 説明 必須。デフォルトの取引先チームを所有する User の ID。
TeamMemberRole	型 picklist プロパティ Create、Filter、Nillable、Update 説明 チームのメンバーが、ユーザがデフォルトの取引先チームを追加した商談に対して持つロール。有効な値は、[取引先チームのロール]選択リストを使用して、組織の管理者が設定します。表示ラベルは [チーム内の役割] です。
UserId	型 reference プロパティ Create、Filter 説明 必須。デフォルトの取引先チームのメンバーである User の ID。この項目は更新できません。

使用方法

このオブジェクトは、ユーザインターフェースを使用して実行できる、取引先チーム機能を組織が有効化している場合にのみアクセスできます。

既存のレコードに一致するレコードを作成すると、create コールは、変更された項目を更新し、既存のレコードを返します。

User レコードを設定して、デフォルトの取引先チームは、取引先で通常連携する他のユーザを指定できます。

UserAppMenuCustomization

Force.com アプリケーションメニューまたはアプリケーションランチャーにある項目の個々のユーザの設定を表します。

UserAppMenuCustomization オブジェクトは、API バージョン 35.0 以降で使用できます。

サポートされているコール

create()、delete()、describeSObjects()、getDeleted()、getUpdated()、query()、retrieve()、undelete()、update()、upsert()

項目

項目名	詳細
ApplicationId	型 reference プロパティ Create、Filter、Group、Nillable、Sort、Update 説明 メニュー項目に関連付けられたアプリケーションの15文字のID。
OwnerId	型 reference プロパティ Create、Defaulted on create、Filter、Group、Sort、Update 説明 特定の設定のユーザのID。
SortOrder	型 int

項目名	詳細
	プロパティ Create、Filter、Group、Nillable、Sort、Update
	説明 この項目がメニュー上で表示される場所を制御するインデックス値。たとえば、並び替え順の値が5のメニュー項目は、並び替え順の値が3と9の項目の間に表示されます。

使用方法

組織の共有設定の AppMenuItem オブジェクトを参照してください。このオブジェクトには、ユーザがメニューに加えた変更を表す項目が含まれています。

UserAppMenuCustomizationShare

UserAppMenuCustomization レコードの共有エントリを表します。

UserAppMenuCustomizationShare オブジェクトは、API バージョン 35.0 以降で使用できます。

サポートされているコール

create()、delete()、describeSObjects()、query()、retrieve()、update()、upsert()

項目

項目名	詳細
AccessLevel	型 picklist
	プロパティ Create、Filter、Group、Restricted picklist、Sort、Update
	説明 許可された共有の種別を表す値。値は次のとおりです。 - Read - Edit
ParentId	型 reference
	プロパティ Create、Filter、Group、Sort

項目名	詳細
	説明 親レコードの ID (存在する場合)。
RowCause	型 picklist プロパティ Create、Filter、Group、Nillable、Restricted picklist、Sort 説明 共有エントリが存在する理由。 値には、次のものがあります。 - Manual — 「All」 のアクセス権を持つユーザが UserAppMenuCustomization レコードの共有を直接設定したため、User または Group にアクセス権が割り当てられています。 - Owner — User が UserAppMenuCustomization レコードの所有者か、User のロールがロール階層で UserAppMenuCustomization レコードの所有者より上位です。
UserOrGroupId	型 reference プロパティ Create、Filter、Group、Sort 説明 UserAppMenuCustomization レコードへのアクセス権を付与された User または Group の ID。

UserAppMenuItem

要求ユーザが[設定]でアクセスできる Force.com アプリケーションメニューまたはアプリケーションランチャーにある項目の組織全体の設定を表します。

UserAppMenuItem オブジェクトは、API バージョン 35.0 以降で使用できます。

サポートされているコール

describeLayout()、describeSObjects()、query()、search()

項目

項目名	詳細
AppMenuItemId	型 string プロパティ Filter、Group、Nillable、Sort 説明 メニュー項目の 15 文字の ID。
ApplicationId	型 reference プロパティ Filter、Group、Nillable、Sort 説明 メニュー項目に関連付けられたアプリケーションの 15 文字の ID。
Description	型 string プロパティ Filter、Group、Nillable、Sort 説明 このメニュー項目の説明。
IconUrl	型 url プロパティ Filter、Group、Nillable、Sort 説明 メニュー項目のアプリケーションのアイコン。
InfoUrl	型 url プロパティ Filter、Group、Nillable、Sort 説明 アプリケーションの詳細情報の URL。

項目名	詳細
IsUsingAdminAuthorization	型 boolean プロパティ Defaulted on create、Filter、Group、Sort 説明 true の場合、アプリケーションはシステム管理者によって特定のユーザに対して事前承認済みです。
IsVisible	型 boolean プロパティ Defaulted on create、Filter、Group、Sort 説明 true の場合、アプリケーションはユーザに表示されます。
Label	型 string プロパティ Group、Nillable 説明 アプリケーションの名前。
LogoUrl	型 url プロパティ Filter、Group、Nillable、Sort 説明 メニュー項目のアプリケーションのロゴ。デフォルトは Label 値のイニシャルです。
MobileStartUrl	型 url プロパティ Filter、Group、Nillable、Sort 説明 モバイルユーザが認証後に移動する場所。接続アプリケーションでのみ使用されます。

項目名	詳細
Name	型 string プロパティ Filter、Group、Nillable、Sort 説明 項目の API 名。
SortOrder	型 int プロパティ Filter、Group、Nillable、Sort 説明 この項目がメニュー上で表示される場所を制御するインデックス値。たとえば、並び替え順の値が5のメニュー項目は、並び替え順の値が3と9の項目の間に表示されます。
StartUrl	型 url プロパティ Filter、Group、Nillable、Sort 説明 ユーザが認証後に移動する場所。接続アプリケーションの場合、これは StartUrl で指定された場所です。それ以外の場合、アプリケーションのデフォルト開始ページです。
Type	型 picklist プロパティ Filter、Group、Nillable、Restricted picklist、Sort 説明 この項目で表されるアプリケーションの種別。次の種別があります。 • ConnectedApplication • ServiceProvider • TabSet
UserSortOrder	型 int

項目名	詳細
	プロパティ Filter、Group、Nillable、Sort 説明 ユーザがこの項目をメニュー(またはアプリケーションランチャー)のどの位置に設定するかを表すインデックス値。たとえば、並び替え順の値が5の項目は、並び替え順の値が3の項目と9の項目の間に表示されます。 この値はSortOrderとは分けられているため、両方の値を組み込んだロジックを作成できます。たとえば、ユーザが並び替えた項目を最初に表示し、残りの組織の並び替え順をその後に表示するには、次を使用します。 <pre>SELECT ApplicationId,SortOrder,UserSortOrder FROM AppMenuItem order by userSortOrder NULLS LAST, sortOrder NULLS LAST</pre>

使用方法

組織の共有設定のAppMenuItem オブジェクトを参照してください。このオブジェクトには、要求ユーザが参照権限を持つ項目が含まれています。

UserConfigTransferButton

LiveAgent 設定とライブチャットボタン間の関連付けを表します。この関連付けにより、特定の設定に関連付けられたユーザがチャットをボタンキューに転送できるようになります。

サポートされているコール

`create()`、`delete()`、`describeSObjects()`、`query()`、`retrieve()`、`update()`、`upsert()`

項目

項目名	詳細
LiveChatButtonId	型 reference プロパティ Create、Filter、Group、Nillable、Sort

項目名	詳細
	説明 エージェントがチャットの転送先にできるライブチャットボタンの ID。
LiveChatUserConfigId	型 reference プロパティ Create、Filter、Group、Sort 説明 Live Agent 設定の ID。この設定に関連付けられたエージェントは、チャットを LiveChatButtonId で示されるチャットボタンに転送できます。

UserConfigTransferSkill

Live Agent 設定とスキル間の関連付けを表します。この関連付けにより、特定の設定に関連付けられたユーザがチャットをそのスキルを持つエージェントに転送できるようになります。

サポートされているコール

create()、delete()、describeSObjects()、query()、retrieve()、update()、upsert()

項目

項目名	詳細
LiveChatUserConfigId	型 reference プロパティ Create、Filter、Group、Sort 説明 Live Agent 設定の ID。この設定に関連付けられたエージェントは、チャットを LiveChatButtonId で示されるチャットボタンに転送できます。
SkillId	型 reference

項目名	詳細
	プロパティ Create、Filter、Group、Nillable、Sort 説明 エージェントがチャットの転送先にできるスキルグループのID。

UserFeed

Chatter ユーザプロフィールフィードに表示されるフィード内の単一フィード項目を表します。ユーザプロフィールフィードは、フィードで追跡される項目のユーザレコードのほか、そのレコードに関する投稿やコメントへの変更を示します。

ユーザフィードは、フィードで追跡される項目のユーザレコードと、そのレコードに関する投稿やコメントへの最新の変更を示します。組織内でユーザへの最新の変更を知るための便利な方法です。このオブジェクトは、API バージョン 18.0 以降で使用できます。

サポートされているコール

`delete()`、`describeSObjects()`、`getDeleted()`、`getUpdated()`、`query()`、`retrieve()`

特別なアクセスルール

ユーザレコードにコメントを作成するために `FeedComment` オブジェクトを使用すると、ユーザはそのコメントを削除することができます。たとえば、John Smith が Sasha Jones についてコメントをした場合、Sasha はそのコメントを削除できます。

作成したすべてのフィード項目を削除することができます。自分が作成していないフィード項目を削除するには、次のいずれかの権限が必要です。

- 「すべてのデータの編集」
- User オブジェクトに対する「すべての編集」
- 「Chatter のモデレート」

 **メモ:** 「Chatter のモデレート」権限を持つユーザは、参照しているフィード項目およびコメントのみを削除できます。

項目

項目	詳細
Body	型 textarea

項目	詳細
	プロパティ Nillable、Sort 説明 UserFeed の内容。Type が TextPost である場合は必須です。Type が ContentPost または LinkPost である場合は省略可能です。この項目は、フィードに表示されるメッセージです。
CommentCount	型 int プロパティ Filter、Group、Sort 説明 このフィード項目に関連付けられた FeedComments の数。
ConnectionId	型 reference プロパティ Filter、Group、Nillable、Sort 説明 追跡されているレコードを PartnerNetworkConnection が変更すると、CreatedBy 項目にシステム管理者の ID が入力されます。ConnectionId には PartnerNetworkConnection の ID が含まれます。組織で Salesforce to Salesforce を有効化した場合に使用可能です。
ContentData	型 base64 プロパティ Nillable 説明 フィードにアップロードされたファイル。Type が ContentPost である場合は必須です。符号化されたファイルデータ。0 バイトであることはできません。任意の形式を使用できます。この項目を設定すると、Type が ContentPost に自動的に設定されます。
ContentDescription	型 textarea プロパティ Nillable、Sort 説明 ContentData で指定されるファイルの説明。

項目	詳細
ContentFileName	型 string プロパティ Group、Nillable、Sort 説明 フィードにアップロードされたファイル。Type が ContentPost である場合は必須です。フィードにアップロードされたファイルの名前。ContentFileName を設定すると、Type が ContentPost に自動的に設定されます。
ContentSize	型 int プロパティ Group、Nillable、Sort 説明 参照のみ。挿入時に自動的に決定されます。フィードにアップロードされたファイルのサイズ (バイト単位)。
ContentType	型 string プロパティ Group、Nillable、Sort 説明 参照のみ。挿入時に自動的に決定されます。フィードにアップロードされたファイルの MIME タイプ。
CreateDate	型 dateTime プロパティ Defaulted on create、Filter、Sort 説明 このレコードが作成された日時。この項目は標準のシステム項目です。 CreateDateDESC 順の並び替えでは、フィードは最も最近のフィード項目順に並びます。
FeedPostId	型 reference プロパティ Filter、Group、Nillable、Sort

項目	詳細
	説明 この項目は、APIバージョン 22.0 では削除されています。22.0 より前のバージョンで、後方互換性確保の目的でのみ使用可能です。 関連付けられた FeedPost の ID。 FeedPost は、追跡項目への変更、テキスト投稿、リンク投稿、およびコンテンツ投稿などの FeedItem での変更の種類を表します。
InsertedById	型 reference プロパティ Group、Nillable、Sort 説明 フィードにこのオブジェクトを追加したユーザのIDです。たとえば、アプリケーションによって、他のアプリケーションからあるフィードに複数の投稿とコメントを移行すると、InsertedBy 値にはログインユーザのIDが設定されます。
IsDeleted	型 boolean プロパティ Defaulted on create、Filter、Group、Sort 説明 標準システム項目。レコードがごみ箱に移動したか (true)、否か (false) を示します。
IsRichText	型 boolean プロパティ Defaulted on create、Filter、Group、Sort 説明 フィード項目 body にリッチテキストが含まれるかどうかを示します。SOAP API を介してリッチテキストフィード項目を投稿する場合は、IsRichText を true に設定します。それ以外の場合は、プレーンテキストで投稿が表示されます。
LastModifiedDate	型 dateTime プロパティ Defaulted on create、Filter、Sort

項目	詳細
	説明 ユーザがこのレコードを最後に変更した日時。この項目は標準のシステム項目です。 フィード項目が作成された時点では、LastModifiedDate は CreatedDate と同じです。FeedComment がそのフィード項目に挿入されると、LastModifiedDate はその FeedComment の CreatedDate になります。FeedComment を削除しても、LastModifiedDate は変わりません。 LastModifiedDate DESC 順の並び替えでは、フィードは最も最近のフィード項目またはコメントの順に並びます。
LikeCount	型 int プロパティ Filter、Group、Sort 説明 フィード項目に関連付けられた FeedLikes の数。
LinkUrl	型 url プロパティ Nillable、Sort 説明 LinkPost の URL。
NetworkScope	型 picklist プロパティ Group、Nillable、Restricted picklist、Sort 説明 このフィード項目を使用できるのが、デフォルトのコミュニティ、特定のコミュニティ、すべてのコミュニティのどれかを指定します。組織で Salesforce Communities が有効化されている場合、この項目は API バージョン 26.0 以降で使用できます。 NetworkScope には、次の値があります。 • NetworkId — FeedItem を使用できるコミュニティの ID。空白のままにすると、フィード項目はデフォルトのコミュニティでのみ使用できます。 • AllNetworks — フィード項目はすべてのコミュニティで使用できます。

項目	詳細
	NetworkScope の例外について、次の点に注意してください。 - 親が Group または User のフィード項目の場合のみ、NetworkScope を NetworkId または null 値に設定できます。 - 親がレコードのフィード項目の場合、ユーザは NetworkScope を AllNetworks にのみ設定できます。 - NetworkScope 項目で FeedItem を絞り込むことはできません。
ParentId	型 reference プロパティ Filter、Group、Sort 説明 フィードで追跡する取引先レコードのID。フィードはこのレコードの詳細ページに表示されます。
RelatedRecordId	型 reference プロパティ Group、Nillable、Sort 説明 ContentPost に関連付けられている ContentVersion オブジェクトのID。この項目は、ContentPost 以外のすべての投稿では null になります。
Title	型 string プロパティ Group、Nillable、Sort 説明 ユーザレコードのタイトル。Type が LinkPost である場合、LinkUrl は URL であり、この項目はリンク名です。
Type	型 picklist プロパティ Filter、Group、Nillable、Restricted picklist、Sort 説明 フィード項目の種別は、次のとおりです。 ActivityEvent — フィードが有効になっている親レコードに関連付けられた ToDo (ケースに対するメール ToDo を除く) をユーザまたは API

項目

詳細

が追加した場合に間接的に生成される行動。ケースレコードに関連付けられた [ToDo](#) または [行動](#) をユーザまたは API が追加または更新した場合にも生成されます (メールおよび活動ログを除く)。

[CaseFeed](#) が無効になっている定期的な [ToDo](#) では、一連の行動に対して 1 つの行動のみが生成されます。 [CaseFeed](#) が有効になっている定期的な [ToDo](#) では、一連の行動の各行動に対して行動が生成されます。

- [AdvancedTextPost](#) — ユーザがグループへのお知らせを投稿すると作成されます。
- [AnnouncementPost](#) — 使用されません。
- [ApprovalPost](#) — ユーザが承認申請すると生成されます。
- [BasicTemplateFeedItem](#) — 使用されません。
- [CanvasPost](#) — キャンバスアプリケーションでフィードに投稿することによって作成される投稿。
- [CollaborationGroupCreated](#) — ユーザが公開グループを作成すると生成されます。
- [CollaborationGroupUnarchived](#) — 使用されません。
- [ContentPost](#) — ファイルが添付された投稿。
- [CreatedRecordEvent](#) — ユーザがパブリッシャーからレコードを作成すると生成されます。
- [DashboardComponentAlert](#) — ダッシュボードの総計値またはゲージがユーザ定義のしきい値を超えると生成されます。
- [DashboardComponentSnapshot](#) — ユーザがダッシュボードのスナップショットをフィードに投稿すると作成されます。
- [LinkPost](#) — URL が添付された投稿。
- [PollPost](#) — フィードに投稿される投票。
- [ProfileSkillPost](#) — スキルがユーザの Chatter プロファイルに追加されると生成されます。
- [QuestionPost](#) — ユーザが質問を投稿すると生成されます。
- [ReplyPost](#) — Chatter アンサーで返信が投稿されると生成されます。
- [RypplePost](#) — ユーザが Work.com で感謝バッジを作成すると生成されます。
- [TextPost](#) — フィードの直接のテキストエントリ。
- [TrackedChange](#) — 追跡対象の項目に対する単一の変更、または変更の集合。
- [UserStatus](#) — ユーザが投稿を追加すると自動的に生成されます。非推奨。

項目

詳細

次の値は、すべてのフィードオブジェクトの `Type` 選択リストに表示されますが、`CaseFeed` にのみ適用されます。

- `CaseCommentPost` — ユーザがケースオブジェクトのケースコメントを追加すると生成されるイベント
- `EmailMessageEvent` — ケースオブジェクトに関連するメールが送受信されると生成されるイベント
- `CallLogPost` — ユーザがユーザインターフェースでケースのコールをログに記録すると生成されるイベント。CTI コールでもこのイベントが作成されます。
- `ChangeStatusPost` — ユーザがケースの状況を変更すると生成されるイベント
- `AttachArticleEvent` — ユーザがケースに記事を添付すると生成されるイベント

 **メモ:** `Type` を `ContentPost` に設定した場合は、`ContentData` および `ContentFileName` も指定します。

Visibility

型

`picklist`

プロパティ

`Filter`、`Group`、`Nillable`、`Restricted picklist`、`Sort`

説明

このフィード項目をすべてのユーザが使用できるか、内部ユーザのみが使用できるかを指定します。組織で `Salesforce Communities` が有効化されている場合、この項目は API バージョン 26.0 以降で使用できます。

`Visibility` には、次の値があります。

- `AllUsers` — このフィード項目は、この項目を参照する権限を持つすべてのユーザが使用できます。
- `InternalUsers` — このフィード項目は内部ユーザのみが使用できます。

`Visibility` の例外について、次の点に注意してください。

- レコード投稿の場合、`Visibility` はデフォルトですべての内部ユーザに対して `InternalUsers` に設定されています。
- 外部ユーザは `Visibility` を `AllUsers` にのみ設定できます。
- ユーザおよびグループ投稿では、内部ユーザのみが `Visibility` を `InternalUsers` に設定できます。

使用方法

ユーザレコードの変更を追跡するには、このオブジェクトを使用します。

関連トピック:

[User](#)
[EntitySubscription](#)
[NewsFeed](#)
[UserProfileFeed](#)

UserLicense

組織内のユーザライセンスを表します。ユーザライセンスに応じて、特定の機能にアクセスでき、ユーザが利用できるプロファイルおよび権限セットが判断されます。

サポートされているコール

`describeSObjects()`、`query()`、`retrieve()`

項目

項目	詳細
LicenseDefinitionKey	型 string プロパティ Filter、Nillable 説明 特定のユーザライセンスを識別する一意の文字列。表示ラベルは「ライセンス定義 ID」です。値は次のとおりです。 AUL: Salesforce Platform ユーザライセンスに対応しています。 AUL1: Salesforce Platform One ユーザライセンスに対応しています。 AUL_LIGHT: Salesforce Platform Light ユーザライセンスに対応しています。 FDC_ONE: Force.com One App ユーザライセンスに対応しています。 FDC_SUB: Force.com アプリケーションサブスクリプションユーザライセンスに対応しています。 High Volume Customer Portal_User: High Volume Customer Portal ユーザライセンスに対応しています。 Overage_Platform_Portal_User: Overage Authenticated Website ユーザライセンスに対応しています。

項目	詳細
	PID_STRATEGIC_PRM: Gold Partner ユーザライセンスに対応しています。 PID_CHATTER: Chatter 限定ユーザライセンスに対応しています。 PID_CONTENT: Content 限定ユーザライセンスに対応しています。 PID_Customer_Portal_Basic: Customer Portal Manager Standard ユーザライセンスと Customer Portal ユーザライセンスに対応しています。 PID_Customer_Portal_Standard: Customer Portal Manager Custom ユーザライセンスに対応しています。 PID_FDC_FREE: Force.com Free ユーザライセンスに対応しています。 PID_IDEAS: アイデア限定ユーザライセンスに対応しています。 PID_Ideas_Only_Portal: アイデア限定ポータルユーザライセンスに対応しています。 PID_Ideas_Only_Site: アイデア限定サイトユーザライセンスに対応しています。 PID_KNOWLEDGE: ナレッジ限定ユーザライセンスに対応しています。 PID_Customer_Community: Customer Community ライセンスに対応しています。 PID_Customer_Community_Login: Customer Community Login ライセンスに対応しています。 PID_Partner_Community: Partner Community ライセンスに対応しています。 PID_Partner_Community_Login: Partner Community Login ライセンスに対応しています。 PID_Limited_Customer_Portal_Basic: Limited Customer Portal Manager Standard ユーザライセンスに対応しています。 PID_Limited_Customer_Portal_Standard: Limited Customer Portal Manager Custom ユーザライセンスに対応しています。 PID_Overage_Customer_Portal_Basic: Overage Customer Portal Manager Standard ユーザライセンスに対応しています。 PID_Overage_High Volume Customer Portal: Overage High Volume Customer Portal ユーザライセンスに対応しています。 Platform_Portal_User: Authenticated Website ユーザライセンスに対応しています。 POWER_PRM: Partner ユーザライセンスに対応しています。 POWER_SSP: Customer Portal Manager ユーザライセンスに対応しています。 SFDC: Full CRM ユーザライセンスに対応しています。
MasterLabel	型 string

項目	詳細
	プロパティ Filter、Group、Sort 説明 ユーザライセンスの表示ラベル。 この項目は API バージョン 32.0 以降で使用できます。 この項目は、「ユーザライセンスへの API アクセス」パイロットプログラムで使用可能です。組織でのこのパイロットプログラムの有効化についての詳細は、Salesforce にお問い合わせください。
MonthlyLoginsEntitlement	型 int プロパティ Filter、Nillable 説明 カスタマーポータルまたはパートナーポータルに 1 か月に許可されているログイン最大数。この項目の値が <code>null</code> の場合、ユーザライセンスは、ログイン数ではなく、ユーザ数に基づいて請求されます。 この項目は API バージョン 20.0 以降で使用できます。
MonthlyLoginsUsed	型 int プロパティ Nillable 説明 カスタマーポータルユーザまたはパートナーポータルユーザのライセンスに関連付けられているすべてのユーザのログイン成功数。 MonthlyLoginsEntitlement の値が <code>null</code> 以外である場合、この項目には <code>null</code> でない値が設定されます。 この項目は API バージョン 20.0 以降で使用できます。
Name	型 string プロパティ Filter、Group、Sort 説明 ユーザライセンスの内部名。  メモ: 組織にはカスタムユーザライセンスも含まれている場合があります。

項目	詳細
Status	型 picklist プロパティ Filter、Group、Restricted picklist、Sort 説明 ユーザライセンスの現在の状況。この項目の有効な値は、Active および Disabled です。 この項目は API バージョン 32.0 以降で使用できます。 この項目は、「ユーザライセンスへの API アクセス」パイロットプログラムで使用可能です。組織でのこのパイロットプログラムの有効化についての詳細は、Salesforce お問い合わせください。
TotalLicenses	型 int プロパティ Filter、Group、Sort 説明 組織のユーザライセンス数。 この項目は API バージョン 32.0 以降で使用できます。 この項目は、「ユーザライセンスへの API アクセス」パイロットプログラムで使用可能です。組織でのこのパイロットプログラムの有効化についての詳細は、Salesforce お問い合わせください。
UsedLicenses	型 int プロパティ Filter、Group、Sort 説明 組織の有効なユーザに割り当てられたユーザライセンス数。 この項目は API バージョン 32.0 以降で使用できます。 この項目は、「ユーザライセンスへの API アクセス」パイロットプログラムで使用可能です。組織でのこのパイロットプログラムの有効化についての詳細は、Salesforce お問い合わせください。

使用方法

「設定・定義を参照する」権限を持つユーザは、UserLicense オブジェクトを使用して、組織で現在定義されているユーザライセンスのセットを参照することができます。

UserLicense オブジェクトは現在、バルクユーザ作成によって使用され、各プロファイルのユーザライセンスを指定します。たとえば、API を使用してポータルユーザを作成し、各ポータルユーザライセンスに属するプロファイルを調べる場合、各プロファイルのこのオブジェクトをクエリし、LicenseDefinitionKey をチェックして関連するユーザライセンスを識別します。

関連トピック:

[Profile](#)

UserLogin

ユーザの組織へのログイン機能に影響を及ぼす設定を表します。このオブジェクトにアクセスするには、UserPermissions.ManageUsers 権限が必要です。このオブジェクトは、APIバージョン29.0以降で使用できます。

サポートされているコール

describeObjects()、query()、retrieve()、update()

項目

項目名	詳細
IsFrozen	型 boolean プロパティ Defaulted on create、Filter、Group、Sort、Update 説明 true の場合、このオブジェクトに関連付けられているユーザアカウントはロックされています。
IsPasswordLocked	型 boolean プロパティ Defaulted on create、Filter、Group、Sort、Update 説明 true の場合、このオブジェクトに関連付けられているユーザアカウントは、ログインの失敗回数が多すぎるためにロックされています。API からこの項目を false に設定できますが、true には設定できません。
UserId	型 reference

項目名	詳細
	プロパティ Filter、Group、Nillable、Sort
	説明 関連付けられたユーザアカウントのID。この項目は更新できません。

使用方法

組織内のすべての凍結されたユーザをクエリするには、次のように行います。

```
SELECT Id, UserId
FROM UserLogin
WHERE IsFrozen = true
```

UserMembershipSharingRule

共有元グループから共有先グループにユーザレコードを共有するルールを表します。ユーザレコードには、ユーザに関する詳細が含まれます。共有元グループのメンバーであるユーザは、共有先グループのメンバーと共有できます。共有元および共有先グループは、ロール、ポータルロール、公開グループ、またはテリトリーに基づいて指定できます。このオブジェクトは、API バージョン 26.0 以降で使用できます。

サポートされているコール

create()、delete()、describeSObjects()、getDeleted()、getUpdated()、query()、retrieve()、update()

項目

項目	詳細
Description	型 textarea プロパティ Create、Filter、Nillable、Sort、Update 説明 共有ルールの説明。最大1000文字です。この項目は、APIバージョン 29.0 以降で使用できます。
DeveloperName	型 string

項目	詳細
	プロパティ Create、Filter、Group、Nillable、Sort、Update 説明 APIのオブジェクトの一意の名前。この名前は、アンダースコアと英数字のみを含み、組織内で一意の名前にする必要があります。最初は文字であること、空白は使用しない、最後にアンダースコアを使用しない、2つ続けてアンダースコアを使用しないという制約があります。管理パッケージでこの項目を使用することにより、パッケージインストール時の名前の競合を回避します。この項目を使用して、開発者は管理パッケージのオブジェクト名を変更し、変更は登録者の組織で反映されます。ユーザインターフェースの[ルール名]に対応します。  メモ: 大規模データセットを作成する場合、必ず各レコードの一意の DeveloperName を指定してください。DeveloperName が指定されていないと、Salesforce で各レコードの DeveloperName を生成している間にパフォーマンスが低下する可能性があります。
GroupId	型 reference プロパティ Create、Filter、Group、Sort 説明 共有元グループを表す ID。
Name	型 string プロパティ Create、Filter、Group、idLookup、Sort、Update 説明 ユーザインターフェースに表示される共有ルールのラベル。最大 80 文字です。ユーザインターフェースの[表示ラベル]に対応します。
UserAccessLevel	型 picklist プロパティ Create、Filter、Group、Restricted picklist、Sort、Update 説明 使用できる共有の種類を表す値。値は次のとおりです。

項目	詳細
	- Read - Edit
UserOrGroupId	型 reference プロパティ Create、Filter、Group、Sort 説明 アクセス権を付与された共有先グループを表す ID。

使用方法

このオブジェクトを使用して、ユーザレコードの共有ルールを管理します。共有元および共有先グループには内部ユーザ、ポータルユーザ、Chatter ユーザまたは Chatter 外部ユーザを含めることができます。

UserPackageLicense

特定のユーザに割り当てられた、インストール済み管理パッケージのライセンスを表します。このオブジェクトは、API バージョン 31.0 以降で使用できます。

サポートされているコール

`create()`、`delete()`、`query()`、`retrieve()`、`update()`

項目

項目名	詳細
PackageLicenseId	型 reference プロパティ Filter、Group、Sort 説明 パッケージライセンスを識別する 18 文字のグローバル一意識別子 (GUID)
UserId	型 reference プロパティ Filter、Group、Sort

項目名	詳細
	説明 このパッケージを使用するライセンスが供与されているユーザのユーザ ID

使用方法

組織にインストールされている管理パッケージへのアクセス権をユーザに提供するには、このオブジェクトを `PackageLicense` とともに使用します。

UserPreference

組織内の特定のユーザの機能設定を表します。

サポートされているコール

`describeSObjects()`、`query()`、`retrieve()`

特別なアクセスルール

カスタマーポータルユーザはこのオブジェクトにアクセスできません。

項目

項目	詳細
Preference	型 picklist プロパティ Filter、Group、Restricted picklist、Sort 説明 ユーザ設定の名前。サポートされる値は、[Event Reminder Default Lead Time]、[Task Reminder Default Time]、[ログオン時の読み込みを防止]、[キー入力後の Apex のオートコンプリート]、[Visualforce ビューステートインスペクタ]、[売上予測の表示タイプ]、[エディタのテーマ]、[エディタのフォントサイズ]、[固定表示フォルダ]、および [クエリ プランを有効化] です。これらの値は、ユーザオブジェクトの <code>UserPreferencesEventRemindersCheckboxDefault</code> および <code>UserPreferencesTaskRemindersCheckboxDefault</code> に関連します。[新規の開くダイアログを有効化] は、今後の使用のために予約されています。

項目	詳細
UserId	型 reference プロパティ Filter、Group、Sort 説明 このロールに関連付けられているユーザのID。表示ラベルは[ユーザID]です。
Value	型 string プロパティ Filter、Nillable、Sort 説明 ユーザ設定の値。[Event Reminder Default Lead Time] の場合、値の間隔は0分から2日間までです。[Task Reminder Default Time] の場合、値は午前12時から午後11時30分までの30分単位です。それぞれの値のセットを参照するには、オンラインアプリケーションで個人設定の[アラーム]にアクセスします。

使用方法

組織内に現在設定されているユーザ設定のセットをクエリするには、このオブジェクトを使用します。クライアントアプリケーションでは、User オブジェクトをクエリして有効な User ID を取得し、UserPreference オブジェクトにアクセスすることができます。

すべてのユーザは、このオブジェクトを使用して、`query()` または `describeSObjects()` を呼び出すことができます。

UserProfile

Chatter ユーザプロフィールを表します。



メモ: このオブジェクトは、API バージョン 32.0 で廃止されました。API バージョン 32.0 以降では、[User](#) オブジェクトを使用してユーザに関する情報をクエリします。

サポートされているコール

`describeLayout()`、`query()`、`retrieve()`

特別なアクセスルール

- コミュニティ内の外部ユーザ (ポータルプロフィールを持つ) は、ユーザのプロファイルにある非表示項目の情報を検索できません。たとえば、コミュニティ内のユーザが非表示のメールアドレスを持っており、外部ユーザがそれを検索しても、ユーザレコードは検索結果に返されません。外部ユーザが非表示でない項目で検索を実行した場合は、非表示項目値も返されません。このため、外部ユーザが(非表示にできない)ユーザ名を検索すると、ユーザレコードに関連付けられている非表示項目値(非表示のメールアドレスなど)は検索結果に返されません。

ただし、同じコミュニティに属す組織の内部ユーザは、非表示項目値を検索することも、検索結果の非表示項目値を参照することもできます。

- 表示を制限されている項目は、実際に空かどうかに関係なく、空で返されます。また、項目リストから削除されることはありません。

項目

項目	詳細
AboutMe	型 textarea プロパティ Filter、Nillable、Sort 説明 関心やスキルなどの、ユーザに関する情報。
Address (ベータ)	型 address プロパティ Filter、Nillable 説明 複合型の住所。参照のみ。複合住所項目についての詳細は、「住所複合項目」を参照してください。
City	型 string プロパティ Filter、Group、Nillable、Sort 説明 ユーザプロフィールに関連付けられている市区郡。
CompanyName	型 string

項目	詳細
	プロパティ Filter、Group、Nillable、Sort 説明 ユーザプロフィールに関連付けられている会社。
Country	型 string プロパティ Filter、Group、Nillable、Sort 説明 ユーザプロフィールに関連付けられている国。
Email	型 email プロパティ Filter、Group、idLookup、Sort 説明 ユーザプロフィールに関連付けられているメールアドレス。
Fax	型 phone プロパティ Filter、Group、Nillable、Sort 説明 ユーザプロフィールに関連付けられている Fax 番号。
FirstName	型 string プロパティ Filter、Group、Nillable、Sort 説明 ユーザの名。
FullPhotoUrl	型 url プロパティ Filter、Nillable、Sort

項目	詳細
	説明 Chatter が有効化されている場合のユーザのプロファイル写真の URL。 写真がアップロードされるたびに URL が更新され、最新の写真が反映されます。新しい写真がアップロードされた場合、古い写真で返されていた URL では写真が返されることが保証されません。この項目を使って最新の写真の URL をクエリする必要があります。
IsActive	型 boolean プロパティ Defaulted on create、Filter、Group、Sort 説明 ユーザにログインするためのアクセス権があるか (true)、否か (false) を示します。ユーザインターフェースまたは API を使用してユーザの有効状況を変更できます。
IsBadged	型 boolean プロパティ Defaulted on create、Filter、Group、Sort 説明 ユーザにバッジが表示されるか (true)、否か (false) を示します。同じ Chatter ユーザ種別 (内部、外部) のユーザにはバッジが表示されます。ユーザ種別が異なる場合、バッジは表示されません。
LastName	型 string プロパティ Filter、Group、Sort 説明 ユーザの名前 (姓)。
Latitude (ベータ)	型 double プロパティ Filter、Nillable、Sort

項目	詳細
	説明 Longitude と一緒に使用して、住所の正確な地理位置情報を指定します。許容値は、-90 ～ 90 (小数点以下 15 桁まで) の数値です。
Longitude (ベータ)	型 double プロパティ Filter、Nillable、Sort 説明 Latitude と一緒に使用して、住所の正確な地理位置情報を指定します。許容値は、-180 ～ 180 (小数点以下 15 桁まで) の数値です。
ManagerId	型 reference プロパティ Filter、Group、Nillable、Sort 説明 このユーザを管理するユーザの ID。
MobilePhone	型 phone プロパティ Filter、Group、Nillable、Sort 説明 ユーザの携帯電話番号。
Name	型 string プロパティ Filter、Group、Sort 説明 FirstName と LastName の連結です。
Phone	型 phone プロパティ Filter、Group、Nillable、Sort

項目	詳細
	説明 ユーザの電話番号。
PostalCode	型 string プロパティ Filter、Group、Nillable、Sort 説明 ユーザの郵便番号。表示ラベルは [郵便番号] です。
SmallPhotoUrl	型 url プロパティ Filter、Nillable、Sort 説明 Chatter が有効化されている場合の、ユーザのプロファイル写真のサムネイルの URL。 写真がアップロードされるたびに URL が更新され、最新の写真が反映されます。新しい写真がアップロードされた場合、古い写真で返されていた URL では写真が返されることが保証されません。この項目を使って最新の写真の URL をクエリする必要があります。
State	型 string プロパティ Filter、Group、Nillable、Sort 説明 ユーザプロフィールに関連付けられている都道府県。
Street	型 textarea プロパティ Filter、Group、Nillable、Sort 説明 ユーザプロフィールに関連付けられている町名・番地。
Title	型 string

項目	詳細
	プロパティ Filter、Group、Nillable、Sort 説明 「副社長」など、ユーザの役職。
UserPreferencesActivityRemindersPopup	型 boolean プロパティ Filter 説明 true の場合、活動アラームの時刻になると、アラームのポップアップウィンドウが自動的に開きます。ユーザインターフェースの個人設定の [アラーム] ページにある [アラームの時刻が来たら通知を開始する] チェックボックスに対応します。
UserPreferencesApexPagesDeveloperMode	型 boolean プロパティ Filter 説明 true の場合、ユーザが Visualforce ページおよびコントローラを編集する開発者モードを有効化したことを示します。
UserPreferencesDisableAllFeedsEmail	型 boolean プロパティ Filter 説明 false の場合、ユーザが有効化しているフィードメールおよびダイジェストのタイプに基づいて、Chatter フィードへのすべての更新をメールで自動的に受信します。
UserPreferencesDisableBookmarkEmail	型 boolean プロパティ Filter

項目	詳細
	説明 false の場合、ブックマークに Chatter フィード項目を登録すると、そのフィード項目に誰かがコメントするたびにメールを自動的に受信します。
UserPreferencesDisableChangeCommentEmail	型 boolean プロパティ Filter 説明 false の場合、プロフィールが更新されるなど、ユーザが行った変更に対して誰かがコメントするたびにメールを自動的に受信します。
UserPreferencesDisableEndorsementEmail	型 boolean プロパティ Filter 説明 false の場合、メンバーは、トピックに関して誰かが支持するたびにメールを自動的に受信します。
UserPreferencesDisableFeedbackEmail	型 boolean プロパティ Filter 説明 false の場合、ユーザは Work.com フィードバックに関連するメールを自動的に受信します。これには、他のユーザがフィードバックを要求または提案する場合、フィードバックをユーザと共有する場合、ユーザにフィードバック要求への回答を促す場合などがあります。
UserPreferencesDisableFileShareNotificationsForApi	型 boolean プロパティ Filter

項目	詳細
	説明 false の場合、ファイルを共有しているユーザからメール通知がファイルの共有先ユーザに送られます。
UserPreferencesDisableFollowersEmail	型 boolean プロパティ Filter 説明 false の場合、ユーザは誰かがChatterで自分のフォローを開始するたびにメールを自動的に受信します。
UserPreferencesDisableLaterCommentEmail	型 boolean プロパティ Filter 説明 false の場合、フィード項目にユーザがコメントすると、そのフィード項目に対して誰かがコメントをするたびにメールを自動的に受信します。
UserPreferencesDisableLikeEmail	型 boolean プロパティ Filter 説明 false の場合、ユーザが行った投稿またはコメントに、誰かがいいね!と言うたびにメールを自動的に受信します。
UserPreferencesDisableMentionsPostEmail	型 boolean プロパティ Filter 説明 false の場合、ユーザが投稿でメンションされるたびにメールを自動的に受信します。
UserPreferencesDisableMessageEmail	型 boolean

項目	詳細
	プロパティ Filter 説明 false の場合、ユーザに送信された Chatter メッセージをメールで自動的に受信します。
UserPreferencesDisableProfilePostEmail	型 boolean プロパティ Filter 説明 false の場合、ユーザのプロファイルに誰かが投稿するたびにメールを自動的に受信します。
UserPreferencesDisableRewardEmail	型 boolean プロパティ Filter 説明 false の場合、ユーザは Work.com の報奨に関連するメールを自動的に受信します。これには、他のユーザがユーザに報奨を付与する場合などがあります。
UserPreferencesDisableSharePostEmail	型 boolean プロパティ Filter 説明 false の場合、ユーザの投稿を共有するたびにメールを自動的に受信します。
UserPreferencesDisableWorkEmail	型 boolean プロパティ Filter 説明 false の場合、ユーザは Work.com のフィードバック、目標、およびコーチングに関連するメールを受信します。ユーザはまた、Work.com メール設定ページにリストされた個別のメールにサインアップする必要があります。

項目	詳細
	ます。true の場合、個別のメールにサインアップしていても、ユーザは Work.com のフィードバック、目標、およびコーチングに関連するメールを受信しません。
UserPreferencesDisCommentAfterLikeEmail	型 boolean プロパティ Filter 説明 false の場合、ユーザが いいね! とした投稿に誰かがコメントするたびにメールを自動的に受信します。
UserPreferencesDisMentionsCommentEmail	型 boolean プロパティ Filter 説明 false の場合、ユーザがコメントでメンションされるたびにメールを自動的に受信します。
UserPreferencesDisProfPostCommentEmail	型 boolean プロパティ Filter 説明 false の場合、ユーザのプロファイルの投稿に誰かがコメントするたびにメールを自動的に受信します。
UserPreferencesEnableAutoSubForFeeds	型 boolean プロパティ Filter 説明 true の場合、ユーザは自分が作成するオブジェクトのフィードに自動的に登録されます。
UserPreferencesEventRemindersCheckboxDefault	型 boolean プロパティ Filter

項目	詳細
	説明 <code>true</code> の場合、アラームのポップアップウィンドウがユーザの行動に設定されています。ユーザインターフェースの[アラーム]ページにある [行動のデフォルトのアラーム設定 ...] チェックボックスに対応します。この項目は、UserPreference と活動アラームのカスタマイズに関連します。
UserPreferencesHideChatterOnboardingSplash	型 boolean プロパティ Filter 説明 <code>true</code> の場合、最初の Chatter 参加プロンプトは表示されません。
UserPreferencesHideCSNDesktopTask	型 boolean プロパティ Filter 説明 <code>true</code> の場合、Chatter のおすすめパネルには Chatter デスクトップのインストールのおすすめは表示されません。
UserPreferencesHideCSNGetChatterMobileTask	型 boolean プロパティ Filter 説明 <code>true</code> の場合、Chatter のおすすめパネルに Chatter Mobile のインストールのおすすめは表示されません。
UserPreferencesHideS1BrowserUI	型 boolean プロパティ Filter 説明 サポートされるモバイルブラウザから Salesforce にログインするときにユーザに表示されるインターフェースを制御します。<code>false</code> の場合、ユーザは Salesforce1 モバ

項目	詳細
	イルブラウザアプリケーションに自動的にリダイレクトされます。true の場合、ユーザにはすべての Salesforce サイトが表示されます。デフォルト値は、false です。表示ラベルは [Salesforce1 ユーザ] です。 この項目は、API バージョン 29.0 以降で使用できます。
UserPreferencesHideSecondChatterOnboardingSplash	型 boolean プロパティ Filter 説明 true の場合、2 つ目の Chatter 参加プロンプトは表示されません。
UserPreferencesReminderSoundOff	型 boolean プロパティ Filter 説明 true の場合、活動アラームの時刻になると、サウンドが自動再生されます。ユーザインターフェースの [アラーム] ページにある [アラーム音を鳴らす] チェックボックスに対応します。
UserPreferencesShowCityToExternalUsers	型 boolean プロパティ Filter 説明 ユーザの連絡先情報に [市区郡] 項目を表示するかどうかを示します。市区郡は、次の場合にユーザの組織の内部メンバーにのみ表示されます。 - この項目が false。false の場合、この項目から値 #N/A が返されます。 市区郡は、次の場合にコミュニティの外部メンバーに表示されます。 - この項目が true、または

項目	詳細
	この項目が <code>false</code> であるが、<code>UserPreferencesShowCityToGuestUsers</code> が <code>true</code>。この場合は項目が上書きされます。 外部ユーザとは、コミュニティライセンス、カスタマーポータルライセンス、またはパートナーポータルライセンスを持つユーザです。 デフォルト値は、<code>false</code> です。この項目はAPIバージョン 26.0 以降で使用できます。
<code>UserPreferencesShowCityToGuestUsers</code>	型 boolean プロパティ Filter 説明 ユーザの連絡先情報に [市区郡] 項目を表示するかどうかを示します。 <code>true</code> の場合、市区郡はゲストユーザに表示されます。ゲストユーザは、各サイトまたはコミュニティに関連付けられたゲストユーザライセンスを使用して、Site.com および Force.com 公開サイトと、コミュニティの公開ページにアクセスできます。 <code>false</code> の場合、この項目から値 #N/A が返されます。 <code>true</code> の場合、この項目は <code>UserPreferencesShowCityToExternalUsers</code> の <code>false</code> 値を上書きし、ユーザの市区郡が外部メンバーに表示されます。 デフォルト値は、<code>false</code> です。この項目はAPIバージョン 28.0 以降で使用できます。
<code>UserPreferencesShowCountryToExternalUsers</code>	型 boolean プロパティ Filter 説明 ユーザの連絡先情報に [国] 項目を表示するかどうかを示します。国は、次の場合にユーザの組織の内部メンバーにのみ表示されます。 この項目が <code>false</code>。 <code>false</code> の場合、この項目から値 #N/A が返されます。 国は、次の場合にコミュニティの外部メンバーに表示されます。

項目	詳細
	- この項目が <code>true</code>、または - この項目が <code>false</code> であるが、<code>UserPreferencesShowCountryToGuestUsers</code> が <code>true</code>。この場合は項目が上書きされます。 外部ユーザとは、コミュニティライセンス、カスタマーポータルライセンス、またはパートナーポータルライセンスを持つユーザです。 デフォルト値は、<code>false</code> です。この項目はAPIバージョン 26.0 以降で使用できます。
<code>UserPreferencesShowCountryToGuestUsers</code>	型 boolean プロパティ Filter 説明 ユーザの連絡先情報に [国] 項目を表示するかどうかを示します。<code>true</code> の場合、国はゲストユーザに表示されます。ゲストユーザは、各サイトまたはコミュニティに関連付けられたゲストユーザライセンスを使用して、Site.com および Force.com 公開サイトと、コミュニティの公開ページにアクセスできます。<code>false</code> の場合、この項目から値 #N/A が返されます。 <code>true</code> の場合、この項目は <code>UserPreferencesShowCountryToExternalUsers</code> の <code>false</code> 値を上書きし、ユーザの国が外部メンバーに表示されます。 デフォルト値は、<code>false</code> です。この項目はAPIバージョン 28.0 以降で使用できます。
<code>UserPreferencesShowEmailToExternalUsers</code>	型 boolean プロパティ Filter 説明 ユーザの連絡先情報に [メールアドレス] 項目を表示するかどうかを示します。メールアドレスは、この項目が <code>false</code> の場合にユーザの組織の内部メンバーにのみ表示されます。メールアドレスは、この項目が <code>true</code> の場合にコミュニティの外部メンバーに表示されます。 外部ユーザとは、コミュニティライセンス、カスタマー

項目	詳細
	ポータルライセンス、またはパートナーポータルライセンスを持つユーザです。 <code>false</code> の場合、この項目から値 #N/A が返されます。デフォルト値は、<code>false</code> です。この項目はAPIバージョン 26.0 以降で使用できます。
<code>UserPreferencesShowFaxToExternalUsers</code>	型 boolean プロパティ Filter 説明 ユーザの連絡先情報に[FAX 番号]項目を表示するかどうかを示します。FAX 番号は、この項目が <code>false</code> の場合にユーザの組織の内部メンバーにのみ表示されます。FAX 番号は、この項目が <code>true</code> の場合にコミュニティの外部メンバーに表示されます。外部ユーザとは、コミュニティライセンス、カスタマーポータルライセンス、またはパートナーポータルライセンスを持つユーザです。 <code>false</code> の場合、この項目から値 #N/A が返されます。デフォルト値は、<code>false</code> です。この項目はAPIバージョン 26.0 以降で使用できます。
<code>UserPreferencesShowManagerToExternalUsers</code>	型 boolean プロパティ Filter 説明 ユーザの連絡先情報に[マネージャ]項目を表示するかどうかを示します。マネージャは、この項目が <code>false</code> の場合にユーザの組織の内部メンバーにのみ表示されます。マネージャは、この項目が <code>true</code> の場合にコミュニティの外部メンバーに表示されます。外部ユーザとは、コミュニティライセンス、カスタマーポータルライセンス、またはパートナーポータルライセンスを持つユーザです。 <code>false</code> の場合、この項目から値 #N/A が返されます。デフォルト値は、<code>false</code> です。この項目はAPIバージョン 26.0 以降で使用できます。

項目	詳細
UserPreferencesShowMobilePhoneToExternalUsers	型 boolean プロパティ Filter 説明 ユーザの連絡先情報に [携帯電話番号] 項目を表示するかどうかを示します。番号は、この項目が <code>false</code> の場合にユーザの組織の内部メンバーにのみ表示されます。番号は、この項目が <code>true</code> の場合にコミュニティの外部メンバーに表示されます。外部ユーザとは、コミュニティライセンス、カスタマーポータルライセンス、またはパートナーポータルライセンスを持つユーザです。 <code>false</code> の場合、この項目から値 <code>#N/A</code> が返されます。デフォルト値は、<code>false</code> です。この項目は API バージョン 26.0 以降で使用できます。
UserPreferencesShowPostalCodeToExternalUsers	型 boolean プロパティ Filter 説明 ユーザの連絡先情報に [郵便番号] 項目を表示するかどうかを示します。郵便番号は、次の場合にユーザの組織の内部メンバーにのみ表示されます。 - この項目が <code>false</code>。 <code>false</code> の場合、この項目から値 <code>#N/A</code> が返されます。 郵便番号は、次の場合にコミュニティの外部メンバーに表示されます。 - この項目が <code>true</code>、または - この項目が <code>false</code> であるが、<code>UserPreferencesShowPostalCodeToGuestUsers</code> が <code>true</code>。この場合は項目が上書きされます。 外部ユーザとは、コミュニティライセンス、カスタマーポータルライセンス、またはパートナーポータルライセンスを持つユーザです。 デフォルト値は、<code>false</code> です。この項目は API バージョン 26.0 以降で使用できます。

項目	詳細
UserPreferencesShowPostalCodeToGuestUsers	型 boolean プロパティ Filter 説明 ユーザの連絡先情報に [郵便番号] 項目を表示するかどうかを示します。true の場合、郵便番号はゲストユーザに表示されます。ゲストユーザは、各サイトまたはコミュニティに関連付けられたゲストユーザライセンスを使用して、Site.com および Force.com 公開サイトと、コミュニティの公開ページにアクセスできます。false の場合、この項目から値 #N/A が返されます。 true の場合、この項目は UserPreferencesShowPostalCodeToExternalUsers の false 値を上書きし、ユーザの郵便番号が外部メンバーに表示されます。 デフォルト値は、false です。この項目は API バージョン 28.0 以降で使用できます。
UserPreferencesShowProfilePicToGuestUsers	型 boolean プロパティ Filter 説明 ユーザのプロファイル写真を表示するかどうかを示します。true の場合、写真はコミュニティのゲストユーザに表示されます。ゲストユーザは、各サイトまたはコミュニティに関連付けられたゲストユーザライセンスを使用して、Site.com および Force.com 公開サイトと、コミュニティの公開ページにアクセスできます。 false の場合、この項目から用意した写真が返されます。デフォルト値は、false です。この項目は API バージョン 28.0 以降で使用できます。
UserPreferencesShowStateToExternalUsers	型 boolean プロパティ Filter

項目	詳細
	説明 ユーザの連絡先情報に [都道府県] 項目を表示するかどうかを示します。都道府県は、次の場合にユーザの組織の内部メンバーにのみ表示されます。 - この項目が <code>false</code>。 <code>false</code> の場合、この項目から値 <code>#N/A</code> が返されます。 都道府県は、次の場合にコミュニティの外部メンバーに表示されます。 - この項目が <code>true</code>、または - この項目が <code>false</code> であるが、 <code>UserPreferencesShowStateToGuestUsers</code> が <code>true</code>。この場合は項目が上書きされます。 外部ユーザとは、コミュニティライセンス、カスタマーポータルライセンス、またはパートナーポータルライセンスを持つユーザです。 <code>false</code> の場合、この項目から値 <code>#N/A</code> が返されます。デフォルト値は、<code>false</code> です。この項目はAPIバージョン 26.0 以降で使用できます。
<code>UserPreferencesShowStateToGuestUsers</code>	型 <code>boolean</code> プロパティ <code>Filter</code> 説明 ユーザの連絡先情報に [都道府県] 項目を表示するかどうかを示します。 <code>true</code> の場合、都道府県はゲストユーザに表示されます。ゲストユーザは、各サイトまたはコミュニティに関連付けられたゲストユーザライセンスを使用して、<code>Site.com</code> および <code>Force.com</code> 公開サイトと、コミュニティの公開ページにアクセスできます。 <code>false</code> の場合、この項目から値 <code>#N/A</code> が返されます。 <code>true</code> の場合、この項目は <code>UserPreferencesShowStateToExternalUsers</code> の <code>false</code> 値を上書きし、ユーザの都道府県が外部メンバーに表示されます。 デフォルト値は、<code>false</code> です。この項目はAPIバージョン 28.0 以降で使用できます。

項目	詳細
UserPreferencesShowStreetAddressToExternalUsers	型 boolean プロパティ Filter 説明 ユーザの連絡先情報に [町名・番地] 項目を表示するかどうかを示します。町名・番地は、この項目が <code>false</code> の場合にユーザの組織の内部メンバーにのみ表示されます。町名・番地は、この項目が <code>true</code> の場合にコミュニティの外部メンバーに表示されます。外部ユーザとは、コミュニティライセンス、カスタマーポータルライセンス、またはパートナーポータルライセンスを持つユーザです。 <code>false</code> の場合、この項目から値 <code>#N/A</code> が返されます。デフォルト値は、<code>false</code> です。この項目は API バージョン 26.0 以降で使用できます。
UserPreferencesShowTitleToExternalUsers	型 boolean プロパティ Filter 説明 ユーザの連絡先情報に [役職] 項目を表示するかどうかを示します。役職は、次の場合にユーザの組織の内部メンバーにのみ表示されます。 - この項目が <code>false</code>。 <code>false</code> の場合、この項目から値 <code>#N/A</code> が返されます。 役職は、次の場合にコミュニティの外部メンバーに表示されます。 - この項目が <code>true</code>、または - この項目が <code>false</code> であるが、<code>UserPreferencesShowTitleToGuestUsers</code> が <code>true</code>。この場合は項目が上書きされます。 外部ユーザとは、コミュニティライセンス、カスタマーポータルライセンス、またはパートナーポータルライセンスを持つユーザです。 デフォルト値は、<code>true</code> です。この項目は API バージョン 26.0 以降で使用できます。

項目	詳細
UserPreferencesShowTitleToGuestUsers	型 boolean プロパティ Filter 説明 ユーザの連絡先情報に [役職] 項目を表示するかどうかを示します。true の場合、役職はゲストユーザに表示されます。ゲストユーザは、各サイトまたはコミュニティに関連付けられたゲストユーザライセンスを使用して、Site.com および Force.com 公開サイトと、コミュニティの公開ページにアクセスできます。false の場合、この項目から値 #N/A が返されます。 true の場合、この項目は UserPreferencesShowTitleToExternalUsers の false 値を上書きし、ユーザの役職が外部メンバーに表示されます。 デフォルト値は、false です。この項目は API バージョン 28.0 以降で使用できます。
UserPreferencesShowWorkPhoneToExternalUsers	型 boolean プロパティ Filter 説明 ユーザの連絡先情報に [勤務先電話番号] 項目を表示するかどうかを示します。番号は、この項目が false の場合にユーザの組織の内部メンバーにのみ表示されます。番号は、この項目が true の場合にコミュニティの外部メンバーに表示されます。外部ユーザとは、コミュニティライセンス、カスタマーポータルライセンス、またはパートナーポータルライセンスを持つユーザです。 false の場合、この項目から値 #N/A が返されます。デフォルト値は、false です。この項目は API バージョン 26.0 以降で使用できます。
UserPreferencesTaskRemindersCheckboxDefault	型 boolean プロパティ Filter

項目

詳細

説明

`true` の場合、アラームのポップアップウィンドウがユーザの `ToDo` に設定されています。ユーザインターフェースの [アラーム] ページにある [ToDo のデフォルトのアラーム設定 ...] チェックボックスに対応します。この項目は、`UserPreference` と活動アラームのカスタマイズに関連します。

使用方法

このオブジェクトを使用して、ユーザの Chatter 関連情報をクエリします。User オブジェクトにはユーザに関するすべての情報が含まれ、これまでユーザ管理に関連付けられてきましたが、`UserProfile` は、Chatter コンテキストに関連する情報が含まれる参照のみのエンティティです。

UserProfileFeed

ユーザプロフィールフィードを表します。このフィードは、フィード内で追跡可能なレコードに対するユーザによるすべてのアクションを追跡します。このフィードは、ユーザプロフィールページに表示されます。

`UserProfileFeed` は、API バージョン 18.0 から API 26.0 で使用できます。API バージョン 27.0 以降では、`UserProfileFeed` は SOAP API で使用できません。Chatter REST API を使用して、`UserProfileFeed` にアクセスします。

サポートされているコール

`delete()`、`describeSObjects()`、`getDeleted()`、`getUpdated()`、`query()`、`retrieve()`

特別なアクセスルール

作成したすべてのフィード項目を削除することができます。自分が作成していないフィード項目を削除するには、次のいずれかの権限が必要です。

- 「すべてのデータの編集」
- 「Chatter のモデレート」
-  **メモ:** 「Chatter のモデレート」権限を持つユーザは、参照しているフィード項目およびコメントのみを削除できます。
- 「リストに記載しないグループの管理」
この権限を持つユーザのみがリストに記載しないグループの項目を削除できます。

項目

項目	詳細
Body	型 textarea プロパティ Nullable、Sort 説明 UserProfileFeed の内容。Type が TextPost である場合は必須です。Type が ContentPost または LinkPost である場合は省略可能です。この項目は、フィードに表示されるメッセージです。
CommentCount	型 int プロパティ Filter、Group、Sort 説明 このフィード項目に関連付けられた FeedComments の数。
ContentData	型 base64 プロパティ Nullable 説明 フィードにアップロードされたファイル。Type が ContentPost である場合は必須です。符号化されたファイルデータ。0 バイトであることはできません。任意の形式を使用できます。この項目を設定すると、Type が ContentPost に自動的に設定されます。
ContentDescription	型 textarea プロパティ Nullable、Sort 説明 ContentData で指定されるファイルの説明。
ContentFileName	型 string プロパティ Group、Nullable、Sort

項目	詳細
	説明 フィードにアップロードされたファイル。Type が ContentPost である場合は必須です。フィードにアップロードされたファイルの名前。 ContentFileName を設定すると、Type が ContentPost に自動的に設定されます。
ContentSize	型 int プロパティ Group、Nillable、Sort 説明 参照のみ。挿入時に自動的に決定されます。フィードにアップロードされたファイルのサイズ (バイト単位)。
ContentType	型 string プロパティ Group、Nillable、Sort 説明 参照のみ。挿入時に自動的に決定されます。フィードにアップロードされたファイルの MIME タイプ。
CreatedDate	型 dateTime プロパティ Defaulted on create、Filter、Sort 説明 このレコードが作成された日時。この項目は標準のシステム項目です。 CreatedDateDESC 順の並び替えでは、フィードは最も最近のフィード項目順に並びます。
FeedPostId	型 reference プロパティ Filter、Group、Nillable、Sort 説明 この項目は、API バージョン 22.0 では削除されています。22.0 より前のバージョンで、後方互換性確保の目的でのみ使用可能です。

項目	詳細
	関連付けられたFeedPostのID。FeedPostは、追跡項目への変更、テキスト投稿、リンク投稿、およびコンテンツ投稿などの <code>FeedItem</code> での変更の種類を表します。
InsertedById	型 reference プロパティ Group、Nillable、Sort 説明 フィードにこのオブジェクトを追加したユーザのIDです。たとえば、アプリケーションによって、他のアプリケーションからあるフィードに複数の投稿とコメントを移行すると、<code>InsertedBy</code> 値にはログインユーザのIDが設定されます。
IsDeleted	型 boolean プロパティ Defaulted on create、Filter、Group、Sort 説明 標準システム項目。レコードがごみ箱に移動したか (true)、否か (false) を示します。
LastModifiedDate	型 dateTime プロパティ Defaulted on create、Filter、Sort 説明 ユーザがこのレコードを最後に変更した日時。この項目は標準のシステム項目です。 フィード項目が作成された時点では、<code>LastModifiedDate</code> は <code>CreatedDate</code> と同じです。<code>FeedComment</code> がそのフィード項目に挿入されると、<code>LastModifiedDate</code> はその <code>FeedComment</code> の <code>CreatedDate</code> になります。<code>FeedComment</code> を削除しても、<code>LastModifiedDate</code> は変わりません。 <code>LastModifiedDate DESC</code> 順の並び替えでは、フィードは最も最近のフィード項目またはコメントの順に並びます。
LikeCount	型 int プロパティ Filter、Group、Sort

項目	詳細
	説明 フィード項目に関連付けられた FeedLikes の数。
LinkUrl	型 url プロパティ Nillable、Sort 説明 LinkPost の URL。
NetworkScope	型 picklist プロパティ Group、Nillable、Restricted picklist、Sort 説明 このフィード項目を使用できるのが、デフォルトの コミュニティ 、特定のコミュニティ、すべてのコミュニティのどれかを指定します。組織で Salesforce Communities が有効化されている場合、この項目は API バージョン 26.0 以降で使用できます。 NetworkScope には、次の値があります。 • NetworkId — FeedItem を使用できるコミュニティの ID。空白のままにすると、フィード項目はデフォルトのコミュニティでのみ使用できます。 • AllNetworks — フィード項目はすべてのコミュニティで使用できます。 NetworkScope の例外について、次の点に注意してください。 • 親が Group または User のフィード項目の場合のみ、NetworkScope を NetworkId または null 値に設定できます。 • 親がレコードのフィード項目の場合、ユーザは NetworkScope を AllNetworks にのみ設定できます。 • NetworkScope 項目で FeedItem を絞り込むことはできません。
ParentId	型 reference プロパティ Filter、Group、Sort

項目	詳細
	説明 フィードで追跡する取引先レコードのID。フィードはこのレコードの詳細ページに表示されます。
RelatedRecordId	型 reference プロパティ Group、Nillable、Sort 説明 ContentPost に関連付けられている ContentVersion オブジェクトの ID。この項目は、ContentPost 以外のすべての投稿では null になります。
Title	型 string プロパティ Group、Nillable、Sort 説明 ユーザプロフィールレコードのタイトル。Type が LinkPost である場合、LinkUrl は URL であり、この項目はリンク名です。
Type	型 picklist プロパティ Filter、Group、Nillable、Restricted picklist、Sort 説明 フィード項目の種別は、次のとおりです。 • ActivityEvent — フィードが有効になっている親レコードに関連付けられた ToDo (ケースに対するメール ToDo を除く) をユーザまたは API が追加した場合に間接的に生成される行動。ケースレコードに関連付けられた ToDo または行動をユーザまたは API が追加または更新した場合にも生成されます (メールおよび活動ログを除く)。 CaseFeed が無効になっている定期的な ToDo では、一連の行動に対して 1 つの行動のみが生成されます。CaseFeed が有効になっている定期的な ToDo では、一連の行動の各行動に対して行動が生成されます。 • AdvancedTextPost — ユーザがグループへのお知らせを投稿すると作成されます。 • AnnouncementPost — 使用されません。 • ApprovalPost — ユーザが承認申請すると生成されます。 • BasicTemplateFeedItem — 使用されません。

項目

詳細

- `CanvasPost` — キャンバスアプリケーションでフィードに投稿することによって作成される投稿。
- `CollaborationGroupCreated` — ユーザが公開グループを作成すると生成されます。
- `CollaborationGroupUnarchived` — 使用されません。
- `ContentPost` — ファイルが添付された投稿。
- `CreatedRecordEvent` — ユーザがパブリッシャーからレコードを作成すると生成されます。
- `DashboardComponentAlert` — ダッシュボードの総計値またはゲージがユーザ定義のしきい値を超えると生成されます。
- `DashboardComponentSnapshot` — ユーザがダッシュボードのスナップショットをフィードに投稿すると作成されます。
- `LinkPost` — URL が添付された投稿。
- `PollPost` — フィードに投稿される投票。
- `ProfileSkillPost` — スキルがユーザの Chatter プロファイルに追加されると生成されます。
- `QuestionPost` — ユーザが質問を投稿すると生成されます。
- `ReplyPost` — Chatter アンサーで返信が投稿されると生成されます。
- `RypplePost` — ユーザが Work.com で感謝バッジを作成すると生成されます。
- `TextPost` — フィードの直接のテキストエントリ。
- `TrackedChange` — 追跡対象の項目に対する単一の変更、または変更の集合。
- `UserStatus` — ユーザが投稿を追加すると自動的に生成されます。非推奨。

次の値は、すべてのフィードオブジェクトの `Type` 選択リストに表示されますが、`CaseFeed` にのみ適用されます。

- `CaseCommentPost` — ユーザがケースオブジェクトのケースコメントを追加すると生成されるイベント
- `EmailMessageEvent` — ケースオブジェクトに関連するメールが送受信されると生成されるイベント
- `CallLogPost` — ユーザがユーザインターフェースでケースのコールをログに記録すると生成されるイベント。CTI コールでもこのイベントが作成されます。
- `ChangeStatusPost` — ユーザがケースの状況を変更すると生成されるイベント
- `AttachArticleEvent` — ユーザがケースに記事を添付すると生成されるイベント

項目	詳細
	 メモ: Type を ContentPost に設定した場合は、ContentData および ContentFileName も指定します。
Visibility	型 picklist プロパティ Filter、Group、Nillable、Restricted picklist、Sort 説明 このフィード項目をすべてのユーザが使用できるか、内部ユーザのみが使用できるかを指定します。組織で Salesforce Communities が有効化されている場合、この項目は API バージョン 26.0 以降で使用できます。 Visibility には、次の値があります。 • AllUsers — このフィード項目は、この項目を参照する権限を持つすべてのユーザが使用できます。 • InternalUsers — このフィード項目は内部ユーザのみが使用できます。 Visibility の例外について、次の点に注意してください。 • レコード投稿の場合、Visibility はデフォルトですべての内部ユーザに対して InternalUsers に設定されています。 • 外部ユーザは Visibility を AllUsers にのみ設定できます。 • ユーザおよびグループ投稿では、内部ユーザのみが Visibility を InternalUsers に設定できます。

使用方法

ユーザプロフィールフィードで追跡されるレコードの変更をクエリして取得するには、このオブジェクトを使用します。ユーザプロフィールフィードを使用する場合は、次の点に注意してください。

- これは、API では参照のみのオブジェクトです。
- クエリは、他のユーザによる @ メンションを含むフィード項目を取得します。
- 取引開始済みのリードレコードに関連付けられたリードフィード項目をクエリして取得するには、このオブジェクトを使用します。
- WITH 句を含め、クエリするプロフィールを有するユーザの UserId を指定します。WITH 句は WHERE 句の後に記述する必要があります。

「すべてのデータの参照」権限を付与されていないユーザには、レコードをクエリする場合に、次の制限が適用されます。

- LIMIT 句を指定し、その制限は 1000 以下である必要があります。

- `UserProfileFeed` 項目を参照する `WHERE` 句を含めることはできますが、関連オブジェクトの項目への参照を含めることはできません。たとえば、`CreatedDate` または `ParentId` で絞り込むことはできますが、`Parent.Name` で絞り込むことはできません。
 - `UserProfileFeed` 項目を参照する `ORDER BY` 句を含めることはできますが、関連オブジェクトの項目への参照を含めることはできません。たとえば、`ORDER BY` で `CreatedDate` または `ParentId` を指定することはできますが、`Parent.Name` を指定することはできません。
-  **ヒント:** 最近のフィード項目をクエリするには、`ORDER BY CreatedDate DESC, Id DESC` を使用する必要があります。

次の SOQL 制限に注意してください。

- ログインしたユーザに「すべてのデータの参照」権限がある場合、SOQL の制限はありません。この権限がない場合は、`LIMIT` 句に 1,000 レコード以下を指定してください。
- リレーションを使用する項目に対して SOQL `ORDER BY` は使用できません。SOQL クエリでは、`ORDER BY` はルートオブジェクトの項目に対して使用してください。

関連トピック:

[EntitySubscription](#)

[FeedComment](#)

[FeedTrackedChange](#)

UserProvAccount

Salesforce ユーザプロビジョニングが有効な接続アプリケーションのユーザについて、Salesforce ユーザアカウントをサードパーティ (対象) システム (Google など) のアカウントにリンクする情報を表します。

`UserProvAccount` オブジェクトは、API バージョン 33.0 以降で使用できます。

サポートされているコール

`describeSObjects()`、`getDeleted()`、`getUpdated()`、`query()`、`retrieve()`

項目

項目	詳細
<code>ConnectedAppId</code>	型 reference プロパティ Create、Filter、Group、Nillable、Sort、Update 説明 15 文字のアプリケーション ID。

項目	詳細
DeletedDate	型 dateTime プロパティ Create、Filter、Nillable、Sort、Update 説明 対象システムの関連付けられたユーザアカウントが削除された日時。この値は、プロビジョニングおよび調整プロセス中に自動的に更新されます。
ExternalEmail	型 string プロパティ Create、Filter、Group、Nillable、Sort、Update 説明 対象システムに保存されている関連付けられたユーザアカウントのメールアドレス。
ExternalFirstName	型 string プロパティ Create、Filter、Group、Nillable、Sort、Update 説明 対象システムに保存されている関連付けられたユーザアカウントの名。
ExternalLastName	型 string プロパティ Create、Filter、Group、Nillable、Sort、Update 説明 対象システムに保存されている関連付けられたユーザアカウントの姓。
ExternalUserId	型 string プロパティ Create、Filter、Group、idLookup、Nillable、Sort、Update 説明 対象システムに保存されているユーザの一意の識別子。
ExternalUsername	型 string

項目	詳細
	プロパティ Create、Filter、Group、Nillable、Sort、Update 説明 対象システムに保存されている関連付けられたユーザアカウントのユーザ名。
IsKnownLink	型 boolean プロパティ Create、Defaulted on create、Filter、Group、Sort、Update 説明 IsKnownLink 値を true に設定すると、Salesforce ユーザアカウントとサードパーティユーザアカウント間の関係をシステム管理者または他のユーザが手動で管理していることを暗黙的に示します。この項目は、ステージング済みのアカウントのコミット中に UserProvAccountStaging オブジェクトと UserProvAccount オブジェクト間で Salesforce が更新を調整するのに役立ちます。通常、ユーザアカウントが一致する場合 (両方のオブジェクトで ExternalUserId が同じ)、UserProvAccountStaging オブジェクトの値が UserProvAccount オブジェクトにコピーされます。 ただし、UserProvAccountStaging オブジェクトで ExternalUserId は一致していても LinkState と SalesforceUserId の値が異なっていることがこのプロセスで検出されると、UserProvAccount の IsKnownLink 値が Salesforce により確認されます。IsKnownLink 値が true の場合、LinkState と SalesforceUserId の値は、UserProvAccountStaging オブジェクトから UserProvAccount オブジェクトにコピーされません (他のすべての値はコピーされます)。 デフォルトは false で、アカウントの関係は Salesforce で管理されます。
LinkState	型 picklist プロパティ Create、Filter、Group、Restricted picklist、Sort、Update 説明 Salesforce 組織のユーザアカウントと対象システムの関連付けられたユーザアカウント間の現在の接続状態。有効な値は、次のとおりです。 - linked — Salesforce 組織のアカウントへの変更は、対象システムの関連付けられたユーザアカウントを更新するキューに入れられます。 - duplicate — 対象システムの関連付けられたアカウントが存在します。

項目	詳細
	• orphaned — 対象システムの関連付けられたアカウントが存在しません。 • ignored — Salesforce 組織のアカウントへの変更は、対象システムの関連付けられたユーザアカウントには影響しません。
Name	型 string プロパティ Autonumber、Defaulted on create、Filter、idLookup、Sort 説明 このオブジェクトの一意の名前。
OwnerId	型 reference プロパティ Create、Defaulted on create、Filter、Group、Namepointing、Sort、Update 説明 このオブジェクトの所有者のユーザ ID。通常は Salesforce システム管理者です。
SalesforceUserId	型 reference プロパティ Create、Filter、Group、Nillable、Sort、Update 説明 対象システムのユーザアカウントに関連付けられた、Salesforce 組織のユーザアカウントのユーザ ID。
Status	型 picklist プロパティ Create、Filter、Group、Sort、Update 説明 対象システムのアカウントの状況。有効な値は、次のとおりです。 • Active • Deactivated • Deleted

UserProvAccountStaging

ユーザがユーザプロビジョニングウィザードを実行する間、一時的にユーザアカウント情報を保存します。これは、ユーザがボタンをクリックして対象システムのアカウントを収集および分析するときに UserProvAccount オブジェクトに保存される情報です。

ユーザプロビジョニングは、Salesforce ユーザアカウントをサードパーティ (対象) システムのアカウントにリンクします。ユーザプロビジョニングを設定するには、ユーザプロビジョニングウィザードの設定プロセスに従います。ウィザードでアカウントの詳細の値を入力すると、対象システムのアカウントを収集および分析するボタンをクリックするまで、これらの値はこのオブジェクトに保存されます。一般ユーザのプロビジョニング設定の詳細は、UserProvisioningConfig オブジェクトに保存されます。

サポートされているコール

`create()`、`delete()`、`describeSObjects()`、`getDeleted()`、`getUpdated()`、`query()`、`retrieve()`、`undelete()`、`update()`、`upsert()`

項目

項目名	詳細
ConnectedAppId	型 reference プロパティ Create、Filter、Group、Nillable、Sort、Update 説明 15 文字の接続アプリケーション ID。
ExternalEmail	型 string プロパティ Create、Filter、Group、Nillable、Sort、Update 説明 対象システムに保存されている関連付けられたユーザアカウントのメールアドレス。
ExternalFirstName	型 string プロパティ Create、Filter、Group、Nillable、Sort、Update

項目名	詳細
	説明 対象システムに保存されている関連付けられたユーザアカウントの名。
ExternalLastName	型 string プロパティ Create、Filter、Group、Nillable、Sort、Update 説明 対象システムに保存されている関連付けられたユーザアカウントの姓。
ExternalUserId	型 string プロパティ Create、Filter、Group、idLookup、Nillable、Sort、Update 説明 対象システムに保存されているユーザの一意の識別子。
ExternalUsername	型 string プロパティ Create、Filter、Group、Nillable、Sort、Update 説明 対象システムに保存されている関連付けられたユーザアカウントのユーザ名。
LinkState	型 picklist プロパティ Create、Filter、Group、Restricted picklist、Sort、Update 説明 Salesforce 組織のユーザアカウントと対象システムの関連付けられたユーザアカウント間の現在の接続状態。有効な値は、次のとおりです。 linked — ユーザアカウントが対象システムのアカウントに一致しています。

項目名	詳細
	• <code>duplicate</code> — 対象システムの関連付けられたアカウントが存在します。 • <code>orphaned</code> — 対象システムの関連付けられたアカウントが存在しません。 • <code>ignored</code> — Salesforce 組織のアカウントへの変更は、対象システムの関連付けられたユーザアカウントには影響しません。
Name	型 string プロパティ Autonumber、Defaulted on create、Filter、idLookup、Sort 説明 このオブジェクトの一意の名前。
OwnerId	型 reference プロパティ Create、Defaulted on create、Filter、Group、Sort、Update 説明 このオブジェクトの所有者のユーザID。通常はSalesforceシステム管理者です。
SalesforceUserId	型 reference プロパティ Create、Filter、Group、Nillable、Sort、Update 説明 対象システムのユーザアカウントに関連付けられた、Salesforce 組織のユーザアカウントのユーザID。
Status	型 picklist プロパティ Create、Filter、Group、Restricted picklist、Sort、Update 説明 対象システムのアカウントの状況。有効な値は、次のとおりです。 • <code>Active</code>

項目名	詳細
	- Deactivated - Deleted

使用方法

UserProvAccountStaging オブジェクトから UserProvAccount オブジェクトに項目をコミットすると、
 UserProvAccountStaging.ExternalUserId = UserProvAccount.ExternalUserId となっている
 UserProvAccount レコードが検索されます。

- ExternalUserId が既存のアカウントと一致しない場合、UserProvAccountStaging レコードに基づいて UserProvAccount レコードが作成されます。
- ExternalUserId が一致する場合、UserProvAccount.isKnownLink 値が確認され、次の処理が行われます。
 - UserProvAccount.IsKnownLink = true の場合、ExternalUserId と LinkState の値を除き、UserProvAccountStaging の値を UserProvAccount オブジェクトにコピーする。
 - UserProvAccount.IsKnownLink = false の場合、UserProvAccountStaging のすべての値を UserProvAccount オブジェクトにコピーする。

UserProvMockTarget

データをユーザプロビジョニングのためにサードパーティシステムにコミットする前にユーザデータをテストするためのエンティティを表します。

ユーザプロビジョニングプロセスの間は、サードパーティシステムでユーザアカウントを作成、更新、または削除するためにユーザアカウント情報がそのシステムに送信されます。フローまたは Apex プラグインを使用して組織のユーザプロビジョニングを設定しながら、このオブジェクトを使用して、関連付けられたフローまたはプラグインが必要なデータを送信していることを確認できます。項目と値が正しいことを確認したら、フローまたは Apex プラグインを更新してデータを対象システムに送信できます。

サポートされているコール

create()、delete()、describeSObjects()、getDeleted()、getUpdated()、query()、retrieve()、undelete()、update()、upsert()

項目

項目名	詳細
ExternalEmail	型 string

項目名	詳細
	プロパティ Create、Filter、Group、Nillable、Sort、Update 説明 対象システムに保存されている関連付けられたユーザアカウントのメールアドレス。
ExternalFirstName	型 string プロパティ Create、Filter、Group、Nillable、Sort、Update 説明 対象システムに保存されている関連付けられたユーザアカウントの名。
ExternalLastName	型 string プロパティ Create、Filter、Group、Nillable、Sort、Update 説明 対象システムに保存されている関連付けられたユーザアカウントの姓。
ExternalUserId	型 string プロパティ Create、Filter、Group、idLookup、Nillable、Sort、Update 説明 対象システムに保存されているユーザの一意の識別子。
ExternalUsername	型 string プロパティ Create、Filter、Group、Nillable、Sort、Update 説明 対象システムに保存されている関連付けられたユーザアカウントのユーザ名。

項目名	詳細
Name	型 string プロパティ Create、Filter、Group、idLookup、Sort、Update 説明 このオブジェクトの一意の名前。
OwnerId	型 reference プロパティ Create、Defaulted on create、Filter、Group、Sort、Update 説明 このオブジェクトの所有者のユーザID。通常はSalesforceシステム管理者です。

UserProvisioningConfig

更新の属性など、フローがユーザプロビジョニング要求プロセスで使用する情報を表します。このオブジェクトの値は参照のみです。

UserProvisioningConfig オブジェクトは、API バージョン 34.0 以降で使用できます。

サポートされているコール

`describeSObjects()`、`query()`、`retrieve()`

項目

項目名	詳細
ApprovalRequired	型 textarea プロパティ Nullable 説明 関連付けられた接続アプリケーションのユーザプロビジョニングに承認が必要かどうかを示します。値が null の場合、承認は不要です。

項目名	詳細
ConnectedAppId	型 reference プロパティ Filter、Group、Nillable、Sort 説明 接続アプリケーションの 18 桁のアプリケーション ID。
DeveloperName	型 string プロパティ Filter、Group、Sort 説明 API のオブジェクトの一意の名前。この名前は、アンダースコアと英数字のみを含み、組織内で一意の名前にする必要があります。最初は文字であること、空白は使用しない、最後にアンダースコアを使用しない、2 つ続けてアンダースコアを使用しないという制約があります。管理パッケージでこの項目を使用することにより、パッケージインストール時の名前の競合を回避します。この項目を使用して、開発者は管理パッケージのオブジェクト名を変更できます。変更は登録者の組織に反映されます。
Enabled	型 boolean プロパティ Defaulted on create、Filter、Group、Sort 説明 関連付けられた接続アプリケーションのユーザプロビジョニングが有効か (true)、否か (false) を示します。
EnabledOperations	型 textarea プロパティ Nillable 説明 関連付けられた接続アプリケーションの UserProvisioningRequest オブジェクトを作成する操作をカンマ区切り値で示します。有効な値は、次のとおりです。 - Create - Update

項目名	詳細
	• EnableAndDisable (有効化および無効化) • SuspendAndRestore (凍結および凍結解除)
Language	型 picklist プロパティ Filter、Group、Restricted picklist、Sort 説明 言語およびロケールISOを表す2～5文字のコード。これにより、アプリケーションに表示されるラベルの言語を制御します。
LastReconDateTime	型 dateTime プロパティ Filter、Nillable、Sort 説明 Salesforce と対象システム間でユーザアカウントが最後に調整された日時。
MasterLabel	型 string プロパティ Filter、Group、Sort 説明 このオブジェクトのマスタ表示ラベル。この値は、翻訳されない内部ラベルです。
NamedCredentialId	型 reference プロパティ Filter、Group、Nillable、Sort 説明 要求に使用する指定ログイン情報の一意の API 名。指定ログイン情報は、サードパーティシステムとサードパーティ認証設定を識別します。
NamespacePrefix	型 string

項目名	詳細
	プロパティ Filter、Group、Nillable、Sort 説明 このオブジェクトと関連付けられた名前空間プレフィックス。管理パッケージを作成する Developer Edition 組織には、一意の名前空間プレフィックスがあります。最大 15 文字です。 <code>namespacePrefix_componentName</code> 表記を使用して、管理パッケージのコンポーネントを参照できます。 名前空間プレフィックスには、次のいずれかの値があります。 - Developer Edition 組織では、名前空間プレフィックスは、サポートしているすべてのオブジェクトに組織の名前空間プレフィックスを設定します。オブジェクトがインストールされた管理パッケージ内にある場合には例外があります。その場合、オブジェクトにはインストールされた管理パッケージの名前空間プレフィックスが付きます。この項目の値は、パッケージ開発者の Developer Edition 組織の名前空間プレフィックスです。 - Developer Edition 組織でない場合、NamespacePrefix は、インストールされた管理パッケージの一部であるオブジェクトに設定されます。その他すべてのオブジェクトには名前空間プレフィックスはありません。
Notes	型 textarea プロパティ Nillable 説明 システム管理者が設定に関する追加情報を追加するためのユーティリティ項目。この項目は内部参照専用であり、どのプロセスにも使用されません。
OnUpdateAttributes	型 textarea プロパティ Nillable 説明 更新時に UserProvisioningRequest オブジェクトを生成するユーザ属性をカンマ区切り値で示します。

項目名	詳細
ReconFilter	型 string プロパティ Filter、Group、Nillable、Sort 説明 サードパーティシステムのユーザを収集して分析するときに、プラグインはこの検索条件を使用して収集範囲を制限します。
UserAccountMapping	型 textarea プロパティ Nillable 説明 Salesforce ユーザをサードパーティシステムのアカウントにリンクするために使用される属性を JSON 形式で保存します。 次に例を示します。 <pre>{ "linkingSalesforceUserAttribute": "Username", "linkingTargetUserAttribute": "Email" }</pre>

UserProvisioningLog

サードパーティアプリケーションのユーザをプロビジョニングするプロセスで生成されたメッセージを表します。

このオブジェクトの一部のメッセージは Salesforce によって自動的に生成され、その他はユーザプロビジョニングプラグインの開発者によって作成されます。開発者はこのオブジェクトを使用して、ユーザプロビジョニングプロセスに関連付けられたフローまたは対象システムをコールする Apex プラグインからのメッセージをログに記録できます。システム管理者は、すべてのユーザプロビジョニングアクティビティのログとして、および期待する動作が得られない場合はトラブルシューティングツールとしてこのオブジェクトを使用できます。このオブジェクトは、カスタムレポートタイプとして使用できます。

UserProvisioningLog オブジェクトは、API バージョン 33.0 以降で使用できます。

サポートされているコール

`create()`、`delete()`、`describeSObjects()`、`getDeleted()`、`getUpdated()`、`query()`、`retrieve()`、`undelete()`、`update()`、`upsert()`

項目

項目	詳細
Details	型 textarea プロパティ Create、Nillable、Update 説明 ログエントリによって異なるこの項目の値。たとえば、対象システムがエラーを返した場合、この項目にエラーメッセージが記録されます。
ExternalUserId	型 string プロパティ Create、Filter、Group、Nillable、Sort、Update 説明 対象システムのユーザの一意の識別子。
ExternalUsername	型 string プロパティ Create、Filter、Group、Nillable、Sort、Update 説明 対象システムに設定されている関連付けられたユーザアカウントのユーザ名。
Name	型 string プロパティ Autonumber、Defaulted on create、Filter、idLookup、Sort 説明 このオブジェクトの一意の名前。
OwnerId	型 reference プロパティ Create、Defaulted on create、Filter、Group、Sort、Update 説明 このオブジェクトを所有するグループまたはユーザの Salesforce ID。

項目	詳細
Status	型 string プロパティ Create、Filter、Group、Nillable、Sort、Update 説明 ユーザプロビジョニング要求の状況。ログのコンテキストに基づき、異なる値 (HttpStatusCode など) が含まれることがあります。
UserId	型 reference プロパティ Create、Filter、Group、Nillable、Sort、Update 説明 要求を行うユーザの Salesforce ID。
UserProvisioningRequestId	型 reference プロパティ Create、Filter、Group、Nillable、Sort、Update 説明 ユーザプロビジョニング要求の一意の識別子。

UserProvisioningRequest

UserProvisioningRequest 標準オブジェクトは、単一ユーザの個別のプロビジョニング要求を表します。

サードパーティサービスシステム(または別の Salesforce 組織)のユーザアカウントを作成、更新、または削除するための個々のプロビジョニング要求を表します。UserProvisioningRequest オブジェクトは、各ユーザおよびそのユーザが使用できる各接続アプリケーションの各プロビジョニングアクション(ユーザアカウントの作成、更新、削除など)に対して作成されます。たとえば、ユーザが2つの接続アプリケーションを使用する場合、そのユーザのアカウントを作成する2つの異なるサービスにプロビジョニング要求が送信され、Salesforce によって2つの UserProvisioningRequest オブジェクトが作成されます。

UserProvisioningRequest オブジェクトは、API バージョン 33.0 以降で使用できます。

サポートされているコール

create()、delete()、describeSObjects()、getDeleted()、getUpdated()、query()、retrieve()、undelete()、update()、upsert()

項目

項目	詳細
AppName	型 string プロパティ Create、Filter、Group、Nillable、Sort、Update 説明 サービスプロバイダに関連付けられた接続アプリケーションの一意の名前。
ApprovalStatus	型 picklist プロパティ Create、Filter、Group、Restricted picklist、Sort、Update 説明 現在の要求の承認状況。接続アプリケーションのユーザプロビジョニング設定で承認プロセスが有効になっていない場合、状況は <code>Not Required</code> です。承認プロセスが有効な場合、サポートされている値は次のとおりです。 • <code>Required</code> — 関連付けられた接続アプリケーションのユーザプロビジョニング設定で承認プロセスが有効になっていますが、要求に対する応答がまだありません。 • <code>Not Required</code> — 関連付けられた接続アプリケーションのユーザプロビジョニング設定で承認プロセスが有効になっていません。 • <code>Approved</code> • <code>Denied</code>
ConnectedAppId	型 reference プロパティ Create、Filter、Group、Nillable、Sort、Update 説明 接続アプリケーションの 18 桁のアプリケーション ID。
ExternalUserId	型 string プロパティ Create、Filter、Group、Nillable、Sort、Update

項目	詳細
	説明 対象システムのユーザの一意の識別子。
ManagerId	型 reference プロパティ Create、Filter、Group、Nillable、Sort、Update 説明 SalesforceUserId 項目で指定されたユーザを管理するユーザの Salesforce ID。ユーザプロビジョニング要求に承認プロセスが設定されている場合、この値は要求の承認をマネージャに許可します。API バージョン 34.0 以降で利用できます。
Name	型 string プロパティ Autonumber、Defaulted on create、Filter、idLookup、Sort 説明 このオブジェクトの一意の名前。
Operation	型 picklist プロパティ Create、Filter、Group、Restricted picklist、Sort、Update 説明 プロビジョニング要求 (通常は User オブジェクトへの変更) に関連付けられたトリガによってコールされる Apex メソッド。サポートされている値は、次のとおりです。 • Create • Read • Update • Deactivate • Activate • Freeze • Unfreeze • Reconcile • Linking

項目	詳細
	たとえば、User オブジェクト項目 <code>isActive</code> が <code>false</code> に設定されている場合、UserProvisioningRequest オブジェクト <code>Operation</code> 項目値は <code>Deactivate</code> に設定されます。
OwnerId	型 reference プロパティ Create、Defaulted on create、Filter、Group、Sort、Update 説明 このオブジェクトを所有するグループまたはユーザの Salesforce ID。
SalesforceUserId	型 reference プロパティ Create、Filter、Group、Nillable、Sort、Update 説明 要求を行うユーザの Salesforce ID。
ScheduleDate	型 dateTime プロパティ Create、Filter、Nillable、Sort、Update 説明 この要求をサービスプロバイダに送信する日時。  メモ: スケジュール設定はまだ実装されていません。現在、プロビジョニングの変更はサービスプロバイダに送信されるキューに直ちにいられます。
State	型 picklist プロパティ Create、Filter、Group、Restricted picklist、Sort、Update 説明 この要求の状況。サポートされている値は、次のとおりです。 • New • Requested • Completed • Failed • Collecting

項目	詳細
	• Collected • Analyzing • Analyzed • Committing 調整プロセスが実行されていない限り、State は New から Requested に移行し、Completed または Failed に移行します。調整プロセス中の State 値の変更についての詳細は、「使用方法」を参照してください。
UserProvAccountId	型 reference プロパティ Create、Filter、Group、Nillable、Sort、Update 説明 関連付けられた UserProvAccount オブジェクトの ID 値。
UserProvConfigId	型 reference プロパティ Create、Filter、Group、Nillable、Sort、Update 説明 関連付けられた UserProvisioningConfig オブジェクトの ID 値。API バージョン 34.0 以降で利用できます。

使用方法

State 値は、サードパーティシステムのユーザと Salesforce ユーザを収集して比較するため、調整プロセス中 (Operation = Reconcile) に変更されます。通常、UserProvisioningRequest エントリが最初に作成されたときに、State 値は New になります。収集プロセスがトリガされると、State は Collecting に移行し、そのプロセスが完了すると State は Collected になります。分析プロセスがトリガされると、State は Analyzing に移行し、そのプロセスが完了すると State は Analyzed になります。プロセスで要求がコミットされると、State は Committing に移行し、プロパティが UserProvAccountStaging オブジェクトから UserProvAccount オブジェクトに移動します。プロパティが UserProvAccount オブジェクトに保存されると、State は Completed に移行します。

ただし、State は New で開始するとは限りません。たとえば、プログラムで UserProvAccountStaging エントリを挿入できます。サードパーティサービスのアカウントに対してこれらの行のリンクをトリガするプロセスが開始された場合、UserProvisioningRequest エントリは Analyzing State で開始する可能性があります。

また、State は現在有効なタスクから逆戻りすることはできません。たとえば、Analyzing State の成功時には Analyzed に進む必要があります。このプロセスが失敗した場合、State は Failed に変更される必要

があります。特定の State の移行はプログラムでは実行できず、Salesforce によってトリガされる必要があります。

次の表に、各 State 値で発生することがある State の移行を示します。各行は現在の State 値に対応し、各列は発生しうる移行後の新しい State に対応します。

- ✖ — この値への移行は許可されません。
- ✔ — この値への移行は許可されます。
- ☁ — Salesforce のみが State をこの値に移行できます。

	New	Requested	Collecting	Collected	Analyzing	Analyzed	Committing	完了	Failed
New	✔	☁	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔
Requested	✖	✔	☁	☁	☁	☁	☁	☁	☁
Collecting	✖	✖	✔	☁	☁	☁	☁	☁	☁
Collected	✖	✖	✖	✔	✔	✔	✔	✔	✔
Analyzing	✖	✖	✖	☁	✔	☁	☁	☁	☁
Analyzed	✖	✖	✖	✖	✖	✔	✔	✔	✔
Committing	✖	✖	✖	✖	✖	☁	✔	☁	☁
完了	✖	✖	✖	✖	✖	✖	✖	✔	✖
Failed	✖	✖	✖	✖	✖	✖	✖	✖	✔

UserProvisioningRequestOwnerSharingRule

所有者以外のユーザと UserProvisioningRequest オブジェクトを共有するルールを表します。

UserProvAccountOwnerSharingRule オブジェクトは、API バージョン 34.0 以降で使用できます。

サポートされているコール

create()、delete()、describeSObjects()、getDeleted()、getUpdated()、query()、retrieve()、update()、upsert()

項目

項目名	詳細
AccessLevel	型 picklist プロパティ Create、Filter、Group、Restricted picklist、Sort、Update

項目名	詳細
	説明 許可された共有の種別を表す値。値は次のとおりです。 • Read • Edit
Description	型 textarea プロパティ Create、Filter、Nillable、Sort、Update 説明 共有ルールの説明。最大 1000 文字です。
DeveloperName	型 string プロパティ Create、Filter、Group、Nillable、Sort、Update 説明 API のオブジェクトの一意の名前。この名前は、アンダースコアと英数字のみを含み、組織内で一意の名前にする必要があります。最初は文字であること、空白は使用しない、最後にアンダースコアを使用しない、2 つ続けてアンダースコアを使用しないという制約があります。管理パッケージでこの項目を使用することにより、パッケージインストール時の名前の競合を回避します。この項目を使用して、開発者は管理パッケージのオブジェクト名を変更し、変更は登録者の組織で反映されます。  メモ: 大規模データセットを作成する場合、必ず各レコードの一意の DeveloperName を指定してください。DeveloperName が指定されていないと、Salesforce で各レコードの DeveloperName を生成している間にパフォーマンスが低下する可能性があります。
GroupId	型 reference プロパティ Create、Filter、Group、Sort 説明 共有元グループを表す ID。割り当て元グループのユーザが所有する UserProvisioningRequest オブジェクトが、ルールをトリガしてアクセス権を割り当てます。

項目名	詳細
Name	型 string プロパティ Create、Filter、Group、idLookup、Sort、Update 説明 ユーザインターフェースに表示される共有ルールラベル。最大 80 文字です。ユーザインターフェースの[表示ラベル]に対応します。
UserOrGroupId	型 reference プロパティ Create、Filter、Group、Sort 説明 対象ユーザまたはグループを表す ID。UserProvisioningRequest オブジェクトにアクセスできる対象ユーザまたはグループ。

UserProvisioningRequestShare

UserProvisioningRequest レコードの共有エントリを表します。

このオブジェクトは、API バージョン 34.0 以降で使用できます。

サポートされているコール

`create()`、`delete()`、`describeSObjects()`、`query()`、`retrieve()`、`update()`、`upsert()`

項目

一部の項目で使用可能なプロパティは、組織でデフォルトとなっている共有設定によって異なります。一覧表示されているプロパティは、それらの項目のデフォルト設定の場合に該当します。

項目名	詳細
AccessLevel	型 picklist プロパティ Create、Filter、Group、Restricted picklist、Sort、Update 説明 許可された共有の種別を表す値。値は次のとおりです。

項目名	詳細
	- Read - Edit
ParentId	型 reference プロパティ Create、Filter、Group、Sort 説明 親レコードの ID (存在する場合)。
RowCause	型 picklist プロパティ Create、Filter、Group、Nillable、Restricted picklist、Sort 説明 共有エントリが存在する理由。 正しい組織の共有設定を使用して、バージョン 32.0 以降でこの項目の値を作成できます。 値には、次のものがあります。 - Manual — 「All」 のアクセス権を持つユーザが UserProvisioningRequest レコードの共有を直接設定したため、User または Group にアクセス権が割り当てられています。 - Owner — User が UserProvisioningRequest レコードの所有者か、User のロールがロール階層で UserProvisioningRequest レコードの所有者より上位です。
UserOrGroupId	型 reference プロパティ Create、Filter、Group、Sort 説明 UserProvisioningRequest レコードへのアクセス権を付与された User または Group の ID。

UserRecordAccess

ユーザの一連のレコードへのアクセスを表します。このオブジェクトは参照のみで、API バージョン 24.0 以降で使用できます。

サポートされているコール

`describeObjects()`、`query()`

項目

項目	詳細
<code>HasAllAccess</code>	型 boolean プロパティ Defaulted on create、Filter、Group、Sort 説明 ユーザがレコードを共有できるかどうかを示します。
<code>HasDeleteAccess</code>	型 boolean プロパティ Defaulted on create、Filter、Group、Sort 説明 ユーザにレコードに対する削除アクセス権があるか (true)、否か (false) を示します。
<code>HasEditAccess</code>	型 boolean プロパティ Defaulted on create、Filter、Group、Sort 説明 ユーザにレコードに対する編集アクセス権があるか (true)、否か (false) を示します。
<code>HasTransferAccess</code>	型 boolean プロパティ Defaulted on create、Filter、Group、Sort 説明 ユーザにレコードに対する転送アクセス権があるか (true)、否か (false) を示します。
<code>HasReadAccess</code>	型 boolean

項目	詳細
	プロパティ Defaulted on create、Filter、Group、Sort 説明 ユーザにレコードに対する参照アクセス権があるか (true)、否か (false) を示します。
MaxAccessLevel	型 picklist プロパティ Group、Nillable、Restricted picklist、Sort 説明 ユーザのレコードに対する最大レベルのアクセス権を示します。 有効な値は、次のとおりです。 • None • Read • Edit • Delete • Transfer • All
RecordId	型 picklist プロパティ Filter、Group、Restricted picklist、Sort 説明 レコードの ID。
UserId	型 reference プロパティ Filter、Group 説明 ユーザの ID。

使用方法

このオブジェクトを使用してユーザのレコードに対するアクセス権をクエリします。このオブジェクトを使用してレコードを作成、削除または更新することはできません。

200 個までのレコード ID をクエリできます。クエリで選択されている項目に対して ORDER BY 句を含めることができます。

次のサンプルのクエリでは、レコード、クエリ対象のユーザに各レコードに対する参照および転送アクセス権があるかどうか、および各レコードに対するユーザの最大アクセスレベルが返されます。

```
SELECT RecordId, HasReadAccess, HasTransferAccess, MaxAccessLevel
  FROM UserRecordAccess
 WHERE UserId = [single ID]
 AND RecordId = [single ID]           //or Record IN [list of IDs]
```

次のクエリでは、クエリ対象のユーザが参照アクセス権を持つレコードが返されます。

```
SELECT RecordId
  FROM UserRecordAccess
 WHERE UserId = [single ID]
 AND RecordId = [single ID]           //or Record IN [list of IDs]
 AND HasReadAccess = true
```

API バージョン 30.0 以降では、UserRecordAccess はレコードの外部キーになります。このオブジェクトをルックアップまたは外部キーとして使用する場合は、UserId または RecordId 項目を検索条件に使用したり、指定したりすることはできません。前記のサンプルクエリは、次のように実行できます。

```
SELECT Id, Name, UserRecordAccess.HasReadAccess, UserRecordAccess.HasTransferAccess,
       UserRecordAccess.MaxAccessLevel
  FROM Account
```

```
SELECT Id, Name, UserRecordAccess.HasReadAccess
  FROM Account
```

API バージョン 29.0 以前の SOQL 制限

- 実行ユーザがレコードのセットに対するユーザのアクセスをクエリする場合は、実行ユーザが参照アクセス権を持たないレコードは、結果から除外されます。
- UserId および RecordId のみを使用して絞り込む場合は、SELECT RecordId およびオプションで1つ以上のアクセスレベル項目 (HasReadAccess、HasEditAccess、HasDeleteAccess、HasTransferAccess、HasAllAccess) を使用する必要があります。MaxAccessLevel を含めることができます。
- UserId、RecordId、およびアクセスレベル項目で絞り込む場合は、SELECT RecordId のみを使用する必要があります。

UserRole

組織内のユーザロールを表します。

 **メモ:** このオブジェクトは、以前のバージョンの API マニュアルでは「Role」となっています。

サポートされているコール

create()、delete()、describeSObjects()、getDeleted()、getUpdated()、query()、retrieve()、search()、update()、upsert()

特別なアクセスルール

カスタマーポータルユーザはこのオブジェクトにアクセスできません。

項目

項目	詳細
CaseAccessForAccountOwner	型 picklist プロパティ Create、Filter、Group、Nillable、Restricted picklist、Sort、Update 説明 取引先所有者のケースのアクセスレベル。
ContactAccessForAccountOwner	型 picklist プロパティ Filter、Group、Nillable、Restricted picklist、Sort 説明 取引先所有者の取引先責任者のアクセスレベル。  メモ: DefaultContactAccess が Controlled by Parent に設定されている場合、この項目は作成することも更新することもできません。
DeveloperName	型 string プロパティ Create、Defaulted on create、Filter、Group、Sort、Update 説明 APIのオブジェクトの一意の名前。この名前は、アンダースコアと英数字のみを含み、組織内で一意の名前にする必要があります。最初は文字であること、空白は使用しない、最後にアンダースコアを使用しない、2つ続けてアンダースコアを使用しないという制約があります。管理パッケージでこの項目を使用することにより、パッケージインストール時の名前の競合を回避します。この項目を使用して、開発者は管理パッケージのオブジェクト名を変更し、変更は登録者の組織で反映されます。ユーザインターフェースの[ロール名]に対応します。 この項目は API バージョン 24.0 以降で使用できます。

項目	詳細
	 メモ: 大規模データセットを作成する場合、必ず各レコードの一意の <code>DeveloperName</code> を指定してください。 <code>DeveloperName</code> が指定されていないと、Salesforce で各レコードの <code>DeveloperName</code> を生成している間にパフォーマンスが低下する可能性があります。
<code>ForecastUserId</code>	型 reference プロパティ Create、Filter、Group、Nillable、Sort、Update 説明 このロールに関連付けられている売上予測マネージャの ID。表示ラベルは [ユーザ ID] です。
<code>IsPartner</code>	型 boolean プロパティ Defaulted on create、Filter 説明 ユーザロールがパートナーポータルへのアクセス権を持つパートナーか (<code>true</code>)、否か (<code>false</code>) を示します。この項目はリリース9.0以降で使用できません。代わりに、値が <code>Partner</code> の <code>PortalType</code> を使用します。
<code>MayForecastManagerShare</code>	型 boolean プロパティ Defaulted on create、Filter、Group、Sort 説明 売上予測マネージャが手動で自身の売上予測を共有できるかどうかを示します。
<code>Name</code>	型 string プロパティ Create、Filter、Group、Sort、Update 説明 必須。ロールの名前。ユーザインターフェースの [表示ラベル] に対応します。

項目	詳細
OpportunityAccessForAccountOwner	型 picklist プロパティ Create、Filter、Group、Restricted picklist、Sort、Update 説明 必須。取引先所有者の商談のアクセスレベル。組織全体のデフォルトで指定されているものより下位の商談アクセス権でユーザロールを設定することはできません。
ParentRoleId	型 reference プロパティ Create、Filter、Group、Nillable、Sort、Update 説明 親ロールの ID。
PortalRole	型 picklist プロパティ Filter、Nillable 説明 ポータルロール:エグゼクティブ、マネージャ、ユーザ、または個人取引先。
PortalType	型 picklist プロパティ Create、Filter、Group、Nillable、Restricted picklist、Sort 説明 この値は、ロールのポータルの種類を示します。 • None: Salesforce アプリケーションロール。 • CustomerPortal: カスタマーポータルのロール。 • Partner: パートナーポータルロール。リリース 8.0 で使用されていた項目 <code>IsPartner</code> はこの値に対応付けます。 この項目は、リリース 9.0 以降 <code>IsPartner</code> と置き換えられます。
RollupDescription	型 string

項目	詳細
	プロパティ Create、Filter、Group、Nillable、Sort、Update
	説明 売上予測の積み上げに関する説明。表示ラベルは[説明]です。

使用方法

組織内に現在設定されているユーザロールのセットをクエリするには、このオブジェクトを使用します。クライアントアプリケーションではこのオブジェクトにより、UserRole レコードのクエリや変更で使用する、有効な User ID を取得します。

すべてのユーザには、このオブジェクトをクエリまたは記述するためのアクセス権が付与されています。クライアントアプリケーションが「ユーザの管理」権限でログインする場合、UserRole レコードをクエリ、作成、更新、または削除できます。

 **メモ:** ポータルロールの項目を更新することはできません。

たとえば、次のコードはユーザに割り当てられていないすべてのロールを検出します。

```
SELECT Id, Name, DeveloperName,  
FROM UserRole  
WHERE Id NOT IN (SELECT UserRoleId  
                  FROM User  
                  WHERE UserRoleId != '0000000000000000')
```

関連トピック:

[オブジェクトの基本](#)

UserServicePresence

プレゼンスユーザのプレゼンス状況をリアルタイムで表します。このオブジェクトは、API バージョン 32.0 以降で使用できます。

サポートされているコール

`query()`、`getDeleted()`、`getUpdated()`、`retrieve()`

項目

項目	詳細
Capacity	型 double プロパティ Create、Filter、Group、Sort、Update 説明 作業項目を受け入れるためのユーザの業務量。
Name	型 string プロパティ Create、Filter、Nillable、Sort、Update 説明 レコードを識別する自動生成 ID 番号。
ServicePresenceStatusId	型 reference プロパティ Create、Filter、Nillable、Sort、Update 説明 UserId で指定されたプレゼンスユーザに関連付けられたプレゼンス状況の ID。
UserId	型 string プロパティ Create、Filter、Group、Sort、Update 説明 オムニチャネルユーザの ID。

UserShare

ユーザレコードの共有エントリを表します。このオブジェクトは、API バージョン 26.0 以降で使用できます。

サポートされているコール

create()、delete()、describeSObjects()、query()、retrieve()、update()、upsert()

特別なアクセスルール

カスタマーポータルユーザはこのオブジェクトにアクセスできません。

項目

一部の項目で使用可能なプロパティは、組織でデフォルトとなっている共有設定によって異なります。一覧表示されているプロパティは、それらの項目のデフォルト設定の場合に該当します。

項目	詳細
IsActive	型 boolean プロパティ Defaulted on create、Filter、Group、Sort 説明 参照のみ。User にログインするためのアクセス権があるか (true)、否か (false) を示します。ユーザインターフェースまたは API を使用してユーザの有効状況を変更できます。
RowCause	型 picklist プロパティ Filter、Group、Restricted picklist、Sort 説明 共有エントリが存在する理由。この項目に書き込めるのは、その値が省略されているか、Manual (デフォルト) に設定されている場合のみです。 正しい組織の共有設定を使用して、バージョン 32.0 以降でこの項目の値を作成できます。 値には、次のものがあります。 - Manual — 「All」のアクセス権を持つ User が手動で User を共有していたため、User または Group にユーザレコードへのアクセス権が割り当てられています。 - Rule — User 共有ルールを介して、User または Group にユーザレコードへのアクセス権が割り当てられています。
UserAccessLevel	型 picklist プロパティ Create、Filter、Group、Restricted picklist、Sort、Update

項目	詳細
	説明 User または Group に割り当てる、指定のユーザに対するアクセスのレベル。指定ユーザは <code>UserId</code> で示されます。値は次のとおりです。 • Read • Edit この項目は、少なくとも組織のデフォルトである <code>UserAccessLevel</code> と同等のアクセスレベルに設定する必要があります。 <code>RowCause</code> が <code>Manual Sharing</code> に設定されている場合に限り、<code>UserAccessLevel</code> を更新できます。
<code>UserId</code>	型 reference プロパティ Create、Filter、Group、Sort 説明 共有されている User の ID。
<code>UserOrGroupId</code>	型 reference プロパティ Create、Filter、Group、Sort 説明 User に対してアクセス権が割り当てられた User または Group の ID。この項目は更新できません。

使用方法

このオブジェクトを使用して、他のユーザが所有する User レコードを参照および編集できるユーザやグループを指定できます。

UserTeamMember

別の User のデフォルトの商談チームの単一の User を表します。

サポートされているコール

`create()`、`delete()`、`describeSObjects()`、`getDeleted()`、`getUpdated()`、`query()`、`retrieve()`、`update()`、`upsert()`

特別なアクセスルール

- このオブジェクトは、チームセリング機能を使用できる組織でのみ有効です。
- カスタマーポータルユーザはこのオブジェクトにアクセスできません。

項目

項目	詳細
OpportunityAccessLevel	型 picklist プロパティ Create、Filter、Restricted picklist、Update 説明 必須。チームのメンバーが、ユーザがデフォルトの商談チームを追加した商談に対して持つアクセスレベル。値は次のとおりです。 • Read • Edit この項目のアクセスレベルは、少なくとも、商談に対する組織のデフォルトのアクセスレベルより高く設定する必要があります。
OwnerId	型 reference プロパティ Create、Filter 説明 必須。デフォルトの商談チームを所有する User の ID。この項目は更新できません。
TeamMemberRole	型 picklist プロパティ Create、Filter、Nillable、Update 説明 チームのメンバーが、ユーザがデフォルトの商談チームを追加した商談に対して持つロール。有効な値は、[商談チームのロール] 選択リストを使用して、組織の管理者が設定します。表示ラベルは[チーム内の役割]です。
UserId	型 reference

項目	詳細
	プロパティ Create、Filter
	説明 必須。デフォルトの商談チームのメンバーである User の ID。この項目は更新できません。

使用方法

既存のレコードに一致するレコードを作成すると、作成要求は変更された項目を更新し、既存のレコードを返します。

ユーザは、デフォルトの商談チームを設定して、商談で通常連携するその他のユーザを指定できます。

関連トピック:

[OpportunityTeamMember](#)

UserTerritory

Territory に割り当てられた User を示します。

サポートされているコール

`create()`、`delete()`、`describeSObjects()`、`getDeleted()`、`getUpdated()`、`query()`、`retrieve()`

特別なアクセスルール

- 組織でテリトリ管理が有効化されている場合にのみ使用できます。
- カスタマーポータルユーザはこのオブジェクトにアクセスできません。

項目

項目	詳細
IsActive	型 boolean
	プロパティ Defaulted on create、Filter

項目	詳細
	説明 指定されたテリトリーのユーザが有効か (<code>true</code>)、無効か (<code>false</code>) を示します。 • テリトリーで有効なユーザは、テリトリーに明示的に割り当てられます。テリトリーと関連付けられた進行中の商談、完了した商談を所有することも所有しないこともあります。 • テリトリーで有効でないユーザは、テリトリーに明示的に割り当てられませんが、テリトリーに関連付けられた進行中の商談や完了した商談を所有します。たとえば、ユーザはテリトリー外に移行する場合がありますが、以前のテリトリーの商談を所有することができます。 ユーザがテリトリーから削除されるまで、レコードは <code>getDeleted()</code> コールに返されません(単にテリトリーから移動するだけでは動作は変わりません)。
IsDeleted	型 boolean プロパティ Defaulted on create、Filter 説明 オブジェクトがごみ箱に移動したか (<code>true</code>)、否か (<code>false</code>) を示します。表示ラベルは Deleted です。
TerritoryId	型 reference プロパティ Create、Filter 説明 ユーザが割り当てられた Territory の ID。この項目は、API バージョン 20.0 以降でレコードを作成する場合に必要です。
UserId	型 reference プロパティ Create、Filter 説明 ユーザの ID。この項目はレコードの作成時に必要です。

使用方法

ユーザがテリトリー内で有効になっておらず、かつ、ユーザが所有するそのテリトリーに関連付けられた商談がすべて完了している場合、そのユーザが返されることはありません。

関連トピック:

[Territory](#)

[AccountTerritoryAssignmentRule](#)

[AccountTerritoryAssignmentRuleItem](#)

UserTerritory2Association

テリトリーとユーザレコード間の関連付け(割り当てによる)を表します。組織でエンタープライズテリトリー管理が有効化されている場合にのみ使用できます。

サポートされているコール

`create()`、`delete()`、`describeSObjects()`、`query()`、`retrieve()`

特別なアクセスルール

テリトリーモデルが 有効 状態の場合、すべてのユーザがそのモデル(テリトリー、割り当てルールを含む)を表示できます。有効なモデル内のテリトリーの場合は、すべてのユーザが、組織の共有設定の対象となる割り当てられたレコードと割り当てられたユーザを表示できます。ユーザが他の状態(計画、アーカイブ済み など)のテリトリーモデルを表示することはできません。

項目

項目名	詳細
IsActive	型 boolean プロパティ Defaulted on create、Filter、Group、Sort 説明 所定のテリトリーでユーザが有効か(true)、無効か(false)を示します。
RoleInTerritory2	型 picklist プロパティ Create、Filter、Group、Nillable、Sort、Update

項目名	詳細
	説明 テリトリのユーザのロール。使用できる値は、「所有者」、「管理者」、「営業担当」です。表示ラベルは「テリトリ のロール」です。
Territory2Id	型 reference プロパティ Create、Filter、Group、Sort 説明 ユーザが割り当てられているテリトリの ID。
UserId	型 reference プロパティ Create、Filter、Group、Sort 説明 テリトリに割り当てられているユーザの ID。

Vote

Idea または Reply にユーザが行った投票を表します。



メモ: API バージョン 16.0 以前の場合、Vote オブジェクトに対する SOQL クエリは、Idea オブジェクトの投票を返します。API バージョン 17.0 以降では、SOQL クエリは、Idea と Reply の両方への投票を返します。

サポートされているコール

`create()`、`delete()`、`describeSObjects()`、`getDeleted()`、`getUpdated()`、`query()`、`retrieve()`

項目

項目	詳細
IsDeleted	型 boolean プロパティ Defaulted on create、Filter

項目	詳細
	説明 オブジェクトがごみ箱に移動されたか (true)、否か (false) を示します。表示ラベルは Deleted です。
ParentId	型 reference プロパティ Group、Sort、Create、Filter 説明 この投票に関連付けられている Idea または Reply の ID。
Type	型 picklist プロパティ Group、Sort、Create、Filter、Restricted picklist 説明 投票の種類を示す選択リスト。値 Up は、投票が関連するアイデアまたは返信に対する賛成であることを示します。値 Down は、投票が関連するアイデアまたは返信に対して反対であることを示します。



メモ: 投票データを Salesforce にインポートし、CreatedDate など、監査項目に値を設定する必要がある場合は、Salesforce にお問い合わせください。これらの項目を自身で設定する必要がない限り、監査項目は API 操作時に自動的に更新されます。

使用方法

バージョン 12.0 以降で、このオブジェクトを使用して、アイデアにユーザが行った投票を追跡します。アイデアについての詳細は、Salesforce オンラインヘルプの「アイデアの概要」を参照してください。

バージョン 17.0 以降で、このオブジェクトを使用して、返信にユーザが行った投票を追跡します。詳細は、Salesforce オンラインヘルプの「アンサーの概要」を参照してください。

SOQL クエリでこのオブジェクトをクエリする場合、バージョン 17.0 以降では、ParentId = [単一 ID]、Parent.Type = [単一型]、Id = [単一 ID]、Id IN ([ID のリスト]) のいずれかの構文を使用して絞り込む必要があります。サンプルクエリについては、『Salesforce SOQL および SOSL リファレンスガイド』の「比較演算子」を参照してください。

SOQL クエリは、次のいずれかの Parent 句または Id 句を使用して絞り込む必要があります。

- ParentId = [単一 ID]
- Parent.Type = [単一型]
- Id = [単一 ID]

- Id IN = [**ID** のリスト]

関連トピック:

[Idea](#)

[IdeaComment](#)

WebLink

URL または Scontrol へのカスタムリンクを表します。

サポートされているコール

`create()`、`delete()`、`describeSObjects()`、`getDeleted()`、`getUpdated()`、`query()`、`retrieve()`、`search()`、`update()`、`upsert()`

特別なアクセスルール

- カスタムリンクを作成するには、クライアントアプリケーションは「アプリケーションのカスタマイズ」権限でログインする必要があります。
- カスタマーポータルユーザはこのオブジェクトにアクセスできません。

項目

項目名	詳細
Availability	型 picklist プロパティ Create、Filter、Group、Restricted picklist、Sort、Update 説明
Description	型 textarea プロパティ Create、Filter、Nillable、Sort、Update 説明 カスタムリンクの説明。最大 1,000 文字です。
DisplayType	型 picklist

項目名	詳細
	プロパティ Create、Filter、Group、Restricted picklist、Sort、Update 説明 ボタン、リンク、または一括操作ボタンなど、表示の種類。
EncodingKey	型 picklist プロパティ Create、Filter、Group、Restricted picklist、Sort、Update 説明 必須。URL リンクのパラメータのエンコード。
HasMenubar	型 boolean プロパティ Create、Defaulted on create、Filter、Group、Sort、Update 説明 ポップアップウィンドウにメニューバーが表示されるか(true)、否か(false)を示しています。
HasScrollbars	型 boolean プロパティ Create、Defaulted on create、Filter、Group、Sort、Update 説明 ポップアップウィンドウにスクロールバーが表示されるか(true)、否か(false)を示しています。
HasToolbar	型 boolean プロパティ Create、Defaulted on create、Filter、Group、Sort、Update 説明 ポップアップウィンドウにブラウザツールバーが表示されるか(true)、否か(false)を示しています。通常、ツールバーには[戻る]、[進む]、[印刷]などのナビゲーションボタンがあります。
Height	型 int

項目名	詳細
	プロパティ Create、Filter、Group、Nillable、Sort、Update 説明 ポップアップの高さ (ピクセル)。
IsProtected	型 boolean プロパティ Create、Defaulted on create、Filter、Group、Sort、Update 説明 オブジェクトが保護されているか (true)、否か (false) を示します。他の組織にインストールされている、保護されたコンポーネントは、登録者の組織で作成されたコンポーネントでリンクを設定したり参照したりすることはできません。今後のリリースのパッケージでは、管理者がインストールの失敗を心配することなく、管理パッケージに含まれる保護されたコンポーネントを容易に削除することができるようになります。ただし、コンポーネントが非保護に設定され、グローバルにリリースされると、開発者は削除できなくなります。
IsResizable	型 boolean プロパティ Create、Defaulted on create、Filter、Group、Sort、Update 説明 ユーザがポップアップウィンドウのサイズを変更することができるか (true)、否か (false) を示します。
LinkType	型 picklist プロパティ Create、Filter、Group、Restricted picklist、Sort、Update 説明 必須。リンクの種類 (Sコントロールまたは URL)。
MasterLabel	型 string プロパティ Create、Filter、Group、Nillable、Sort、Update

項目名	詳細
	説明 リンクのマスタ表示ラベル。最大 240 文字です。この表示値は、翻訳されない内部ラベルです。
Name	型 string プロパティ Create、Filter、Group、Sort、Update 説明 必須。ページに表示される名前。
NamespacePrefix	型 string プロパティ Filter、Group、Nillable、Sort 説明 このオブジェクトと関連付けられた名前空間プレフィックス。管理パッケージを作成する Developer Edition 組織には、一意の名前空間プレフィックスがあります。最大 15 文字です。 <code>namespacePrefix__componentName</code> 表記を使用して、管理パッケージのコンポーネントを参照できます。 名前空間プレフィックスには、次のいずれかの値があります。 - Developer Edition 組織では、名前空間プレフィックスは、サポートしているすべてのオブジェクトに組織の名前空間プレフィックスを設定します。オブジェクトがインストールされた管理パッケージ内にある場合には例外があります。その場合、オブジェクトにはインストールされた管理パッケージの名前空間プレフィックスが付きます。この項目の値は、パッケージ開発者の Developer Edition 組織の名前空間プレフィックスです。 - Developer Edition 組織でない場合、NamespacePrefix は、インストールされた管理パッケージの一部であるオブジェクトに設定されます。その他すべてのオブジェクトには名前空間プレフィックスはありません。 ログインユーザに「アプリケーションのカスタマイズ」権限が付与されていない場合、この項目にアクセスできません。
OpenType	型 picklist プロパティ Create、Filter、Group、Restricted picklist、Sort、Update

項目名	詳細
	説明 必須。ブラウザでクリックしたときに、カスタムリンクがどのように開くか (NewWindow、Sidebar、または NoSidebar)。
PageOrSubjectType	型 picklist プロパティ Create、Filter、Group、Restricted picklist、Sort 説明 必須。標準オブジェクトの場合、カスタムリンクが表示されるページの名前。カスタムオブジェクトの場合、オブジェクトの名前。
Position	型 picklist プロパティ Create、Filter、Group、Nillable、Restricted picklist、Sort、Update 説明 ポップアップウィンドウが開く画面の位置 (左上、フルスクリーン、またはなし)。
RequireRowSelection	型 boolean プロパティ Create、Defaulted on create、Filter、Group、Sort、Update 説明 カスタムリンクに行選択が必要か (true)、否か (false) を示します。
ScontrolId	型 reference プロパティ Create、Filter、Group、Nillable、Sort、Update 説明 リンクするカスタム Sコントロールオブジェクト (Scontrol) の ID。カスタム Sコントロールオブジェクトには、項目をトークンとして含めることができます。表示ラベルは[カスタムSコントロール ID]です。

項目名	詳細
ShowsLocation	型 boolean プロパティ Create、Defaulted on create、Filter、Group、Sort、Update 説明 ポップアップウィンドウに URL を記載したブラウザのアドレスバーが表示されるか (true)、否か (false) を示しています。
ShowsStatus	型 boolean プロパティ Create、Defaulted on create、Filter、Group、Sort、Update 説明 ブラウザの下部にステータスバーを表示します。
Url	型 textarea プロパティ Create、Nillable、Update 説明 必須。リンクするページの URL。URL には、項目をトークンとして含めることができます。最大 1,024 KB です。
Width	型 int プロパティ Create、Filter、Group、Nillable、Sort、Update 説明 ポップアップの幅 (ピクセル)。

使用方法

このオブジェクトを使用して、カスタムリンクをプログラマ的に管理します。クライアントアプリケーションはデータを外部 URL、組織のイントラネットまたはその他のバックエンドオフィスシステムと統合することができます。カスタムリンクは次を示します。

- www.google.com などの外部 URL か、会社のイントラネット。
- Java アプレットまたは Active-X コントロールなどのカスタム S コントロール。

カスタムリンクの URL またはカスタム S コントロールには、項目をトークンとして含めることができます。

関連トピック:

[Scontrol](#)

WebLinkLocalization

組織でトランスレーションワークベンチを使用できる場合、WebLinkLocalization オブジェクトは、URL または S コントロールへのカスタムリンクの項目の表示ラベルを翻訳します。トランスレーションワークベンチについての詳細は、Salesforce オンラインヘルプを参照してください。

サポートされているコール

`create()`、`delete()`、`describeSObjects()`、`getDeleted()`、`getUpdated()`、`query()`、`retrieve()`、`update()`、`upsert()`

特別なアクセスルール

- 組織は Professional Edition、Enterprise Edition、Developer Edition、Unlimited Edition、または Performance Edition を使用し、トランスレーションワークベンチが有効になっている必要があります。
- このオブジェクトを表示するには、「設定・定義を参照する」権限が割り当てられている必要があります。

項目

項目	詳細
LanguageLocaleKey	型 picklist プロパティ Create、Filter、Nillable、Restricted picklist 説明 この項目は、API バージョン 16.0 以前で使用できます。Language 項目と同じです。
Language	型 picklist プロパティ Filter、Group、Nillable、Restricted picklist、Sort

項目

詳細

説明

この項目は API バージョン 17.0 以降で使用できます。言語とロケール ISO を組み合わせたコード。アプリケーションに表示されるラベルの言語を制御します。

この選択リストには完全にサポートされている次の言語が表示されます。

- 中国語 (簡体字): zh_CN
- 中国語 (繁体字): zh_TW
- デンマーク語: da
- オランダ語: nl_NL
- 英語: en_US
- フィンランド語: fi
- フランス語: fr
- ドイツ語: de
- イタリア語: it
- 日本語: ja
- 韓国語: ko
- ノルウェー語: no
- ポルトガル語 (ブラジル): pt_BR
- ロシア語: ru
- スペイン語: es
- スペイン語 (メキシコ): es_MX
- スウェーデン語: sv
- タイ語: th

使用可能なエンドユーザ専用言語は次のとおりです。

- アラビア語: ar
- ブルガリア語: bg
- クロアチア語: hr
- チェコ語: cs
- 英語 (UK): en_GB
- ギリシャ語: el
- ヘブライ語: iw
- ハンガリー語: hu
- インドネシア語: in
- ポーランド語: pl

項目

詳細

- ポルトガル語 (ポルトガル): pt_PT
- ルーマニア語: ro
- スロバキア語: sk
- スロベニア語: sl
- トルコ語: tr
- ウクライナ語: uk
- ベトナム語: vi

Salesforce をプラットフォームとしてのみ使用する組織では、次のプラットフォーム言語を使用できます。

- アルバニア語: sq
- アラビア語 (アルジェリア): ar_DZ
- アラビア語 (バーレーン): ar_BH
- アラビア語 (エジプト): ar_EG
- アラビア語 (イラク): ar_IQ
- アラビア語 (ヨルダン): ar_JO
- アラビア語 (クウェート): ar_KW
- アラビア語 (レバノン): ar_LB
- アラビア語 (リビア): ar_LY
- アラビア語 (モロッコ): ar_MA
- アラビア語 (オマーン): ar_OM
- アラビア語 (カタール): ar_QA
- アラビア語 (サウジアラビア): ar_SA
- アラビア語 (スーダン): ar_SD
- アラビア語 (シリア): ar_SY
- アラビア語 (チュニジア): ar_TN
- アラビア語 (アラブ首長国連邦): ar_AE
- アラビア語 (イエメン): ar_YE
- アルメニア語: hy
- バスク語: eu
- ボスニア語: bs
- ベンガル語: bn
- 中国語 (簡体字 — シンガポール): zh_SG
- 中国語 (繁体字 — 香港): zh_HK
- 英語 (オーストラリア): en_AU
- 英語 (カナダ): en_CA

項目

詳細

- 英語 (香港): en_HK
- 英語 (インド): en_IN
- 英語 (アイルランド): en_IE
- 英語 (マレーシア): en_MY
- 英語 (フィリピン): en_PH
- 英語 (シンガポール): en_SG
- 英語 (南アフリカ): en_ZA
- エストニア語: et
- フランス語 (ベルギー): fr_BE
- フランス語 (カナダ): fr_CA
- フランス語 (ルクセンブルグ): fr_LU
- フランス語 (スイス): fr_CH
- グルジア語: ka
- ドイツ語 (オーストリア): de_AT
- ドイツ語 (ルクセンブルグ): de_LU
- ドイツ語 (スイス): de_CH
- ヒンドゥー語: hi
- アイスランド語: is
- アイルランド語: ga
- イタリア語 (スイス): it_CH
- ラトビア語: lv
- リトアニア語: lt
- ルクセンブルク語: lb
- マケドニア語: mk
- マレー語: ms
- マルタ語: mt
- ルーマニア語 (モルドバ): ro_MD
- モンテネグロ語: sh_ME
- ロマンシュ語: rm
- セルビア語 (キリル文字): sr
- セルビア語 (ラテン文字): sh
- スペイン語 (アルゼンチン): es_AR
- スペイン語 (ボリビア): es_BO
- スペイン語 (チリ): es_CL
- スペイン語 (コロンビア): es_CO

項目

詳細

- スペイン語 (コスタリカ): es_CR
- スペイン語 (ドミニカ共和国): es_DO
- スペイン語 (エクアドル): es_EC
- スペイン語 (エルサルバドル): es_SV
- スペイン語 (グアテマラ): es_GT
- スペイン語 (ホンジュラス): es_HN
- スペイン語 (ニカラグア): es_NI
- スペイン語 (パナマ): es_PA
- スペイン語 (パラグアイ): es_PY
- スペイン語 (ペルー): es_PE
- スペイン語 (プエルトリコ): es_PR
- スペイン語 (アメリカ): es_US
- スペイン語 (ウルグアイ): es_UY
- スペイン語 (ベネズエラ): es_VE
- タガログ語: tl
- タミル語: ta
- ウルドゥー語: ur
- ウェールズ語: cy

この項目の値は、デフォルトのロケール選択とは関連しません。

NamespacePrefix

型

string

プロパティ

Filter、Group、Nillable、Sort

説明

このオブジェクトと関連付けられた名前空間プレフィックス。管理パッケージを作成する Developer Edition 組織には、一意の名前空間プレフィックスがあります。最大 15 文字です。

namespacePrefix__componentName 表記を使用して、管理パッケージのコンポーネントを参照できます。

名前空間プレフィックスには、次のいずれかの値があります。

- Developer Edition 組織では、名前空間プレフィックスは、サポートしているすべてのオブジェクトに組織の名前空間プレフィックスを設定します。オブジェクトがインストールされた管理パッケージ内にある場合には例外があります。その場合、オブジェクトにはインストールされた管理パッケージの名前空間プレフィックス

項目	詳細
	が付きます。この項目の値は、パッケージ開発者の Developer Edition 組織の名前空間プレフィックスです。 Developer Edition 組織でない場合、NamespacePrefix は、インストールされた管理パッケージの一部であるオブジェクトに設定されます。その他すべてのオブジェクトには名前空間プレフィックスはありません。
Value	型 string プロパティ Create、Filter、Nillable、Sort、Update 説明 カスタムリンクの実際に翻訳されたラベル。表示ラベルは [翻訳] です。
WebLinkId	型 reference プロパティ Create、Filter、Group、Nillable、Sort 説明 翻訳されている WebLink の ID。

使用方法

このオブジェクトを使用して、URL または S コントロールへのカスタムリンクを、Salesforce でサポートされているさまざまな言語に翻訳します。トランスレーションワークベンチを使用できるユーザはカスタムリンクの翻訳を参照できますが、カスタムリンクの翻訳を作成または更新するには、「アプリケーションのカスタマイズ」権限または「翻訳の管理」権限が必要です。

関連トピック:

[CategoryNodeLocalization](#)

[ScontrolLocalization](#)

WorkAccess

バッジ定義を提供するためのユーザアクセス権の付与または制限に使用します。各バッジ定義レコードには、WorkAccess レコードが 1 つ必要です。

サポートされているコール

`create()`、`delete()`、`describeSObjects()`、`getDeleted()`、`getUpdated()`、`query()`、`retrieve()`、`undelete()`、`update()`、`upsert()`

その他の考慮事項および関連オブジェクト

WorkAccess は、スキーマビルダーでは利用できず、カスタマイズもできません。ユーザが BadgeDefinition を指定するには、WorkAccess レコードが必要です。WorkAccess レコードが作成されていない場合は、ユーザが BadgeDefinition を使用できません。

WorkAccess は、[WorkAccessShare](#) (ページ 1923) を通して共有できます。WorkBadgeDefinition レコードごとに、ユーザまたはグループに共有する (WorkBadgeDefinition に従った) WorkAccess レコードと WorkAccessShare レコードの両方を作成する必要があります。

項目

項目名	詳細
AccessType	型 picklist プロパティ Create、Filter、Group、Restricted picklist、Sort、Update 説明 ユーザに割り当てるアクセス権の種別を定義します(「付与」)。
OwnerId	型 reference プロパティ Create、Defaulted on create、Filter、Group、Sort、Update 説明 Access レコードの所有者の Salesforce の一意の ID。
ParentId	型 reference プロパティ Create、Filter、Group、Sort、Update 説明 この Access レコードに関連付けられた BadgeDefinition レコードの Salesforce の一意の ID。

WorkAccessShare

WorkAccessShare は、WorkBadgeDefinition レコードの付与者を制御するために使用します。

サポートされているコール

`create()`、`delete()`、`describeSObjects()`、`query()`、`retrieve()`、`update()`、`upsert()`

その他の考慮事項および関連オブジェクト

[WorkAccess オブジェクト](#)と関連しています。WorkAccess は、WorkAccessShare の親オブジェクトです。

項目

一部の項目で使用可能なプロパティは、組織でデフォルトとなっている共有設定によって異なります。一覧表示されているプロパティは、それらの項目のデフォルト設定の場合に該当します。

項目名	詳細
AccessLevel	型 picklist プロパティ Create、Filter、Group、Restricted picklist、Sort、Update 説明 CRUDのアクセスレベル(選択リストの値:「参照のみ」、「参照・更新」、「所有者」)。
ParentId	型 reference プロパティ Create、Filter、Group、Sort 説明 WorkAccess レコードの ID。
RowCause	型 picklist プロパティ Filter、Group、Restricted picklist、Sort 説明 所有者または共有の直接設定。 正しい組織の共有設定を使用して、バージョン32.0以降でこの項目の値を作成できます。

項目名	詳細
UserOrGroupId	型 reference プロパティ Create、Filter、Group、Sort 説明 WorkAccess のユーザ ID またはグループ ID。

WorkBadge

WorkBadge レコードは、WorkBadgeDefinition を付与されたユーザごとに作成されます。バッジを付与されたユーザと付与されたバッジに関する情報が含まれます。

サポートされているコール

create()、delete()、describeLayout()、describeSObjects()、getDeleted()、getUpdated()、query()、retrieve()、search()、undelete()、update()、upsert()

その他の考慮事項および関連オブジェクト

WorkBadge は、WorkThanks へのルックアップです。どの WorkBadge レコードも、WorkThanks からソース ID を導出する必要があります。1 つの WorkThanks レコードに複数の WorkBadge レコードが関連付けられていることがあります。

項目

項目名	詳細
DefinitionId	型 reference プロパティ Create、Filter、Group、Sort 説明 必須。指定した WorkBadgeDefinition レコードの Salesforce の一意の ID。
Description	型 textarea プロパティ Nullable

項目名	詳細
	説明 WorkBadgeDefinition の説明。
GiverId	型 reference プロパティ Filter、Group、Nillable、Sort 説明 バッジ付与者の ID。
ImageUrl	型 url プロパティ Filter、Group、Nillable、Sort 説明 バッジ画像の URL。
LastReferencedDate	型 dateTime プロパティ Filter、Nillable、Sort 説明 現在のユーザがこの WorkBadge に関連するレコードを最後に参照した時間を示すタイムスタンプ。
LastViewedDate	型 dateTime プロパティ Filter、Nillable、Sort 説明 現在のユーザがこの WorkBadge を最後に参照した時間を示すタイムスタンプ。この値が null の場合、このレコードは参照 (LastReferencedDate) されただけで、表示はされていない可能性があります。
Message	型 textarea プロパティ Nillable

項目名	詳細
	説明 感謝バッジに付随するメッセージ。
NetworkId	型 reference プロパティ Create、Filter、Group、Nillable、Sort、Update 説明 この WorkBadge が関連付けられている コミュニティ の ID。この項目は、Salesforce Communities が組織で有効になっている場合にのみ使用できます。
RecipientId	型 reference プロパティ Create、Filter、Group、Sort 説明 必須。バッジの受信者である ユーザ の Salesforce の一意の ID。
RewardId	型 reference プロパティ Create、Filter、Group、Nillable、Sort、Update 説明 バッジとともに付与される 報奨 の Salesforce の一意の ID (報酬バッジの場合)。
SourceId	型 reference プロパティ Create、Filter、Group、Sort 説明 このバッジを参照する Thanks レコード の Salesforce の一意の ID。

WorkBadgeDefinition

バッジの属性には、バッジ名、説明、画像などがあります。バッジ名、バッジ説明、バッジ画像などのバッジ属性は WorkBadgeDefinition オブジェクトから派生しているため、各 WorkBadge レコードには、WorkBadgeDefinition へのルックアップが必要です。

サポートされているコール

`create()`、`delete()`、`describeLayout()`、`describeSObjects()`、`getDeleted()`、`getUpdated()`、`query()`、`retrieve()`、`search()`、`undelete()`、`update()`、`upsert()`

その他の考慮事項および関連オブジェクト

WorkBadgeDefinition には、ドキュメント ID を参照する `ImageUrl` という項目があります。バッジを作成する場合、この項目は必須です。

「付与者」に WorkBadgeDefinition へのアクセスを許可するには、[WorkAccess](#) レコード (および関連する [WorkAccessShare](#) レコード) も作成する必要があります。

どの WorkBadgeDefinition にも `ImageUrl` 項目があり、この項目にはバッジ画像を含む Document レコードのドキュメント ID を入力する必要があります。

項目

項目名	詳細
Description	型 textarea プロパティ Create、Update 説明 必須。最大 4000 文字です。バッジおよびこのバッジを受け取る意味の説明。
GivenBadgeCount	型 int プロパティ Filter、Group、Nillable、Sort 説明 ユーザあたりまたはユーザ全体に付与されるバッジ数。  メモ: この項目は、リストビューに追加したり数式項目で参照したりすることはできません。

項目名	詳細
ImageUrl	型 url プロパティ Create、Filter、Group、Sort、Update 説明 必須。これは、UIに表示されるバッジ画像です。ドキュメントIDまたは 画像の URL を使用します。
IsActive	型 boolean プロパティ Create、Defaulted on create、Filter、Group、Sort、Update 説明 WorkBadgeDefinition が有効でUIで使用できるかどうかを表します。
IsCompanyWide	型 boolean プロパティ Create、Defaulted on create、Filter、Group、Sort、Update 説明 会社バッジとして知られる特殊なバッジを表します。会社バッジは、全社的に参照可能で、特定のリストビューのフィルタに表示されます。  メモ: この項目が選択されている場合、ユーザのネットワーク内の全員がバッジを自動的に付与できます。この項目が選択されていない場合、バッジを付与するには、共有アクセス権を持つユーザをバッジのアクセスリストに追加する必要があります。
IsLimitPerUser	型 boolean プロパティ Create、Defaulted on create、Filter、Group、Sort、Update 説明 バッジの制限をユーザあたりにするか(true)、ユーザ全体にするか(false)を示します。デフォルト値は、false です。
LastReferencedDate	型 dateTime

項目名	詳細
	プロパティ Filter、Nillable、Sort 説明 現在のユーザがこの WorkBadgeDefinition に関連するレコードを最後に参照した時間を示すタイムスタンプ。
LastViewedDate	型 dateTime プロパティ Filter、Nillable、Sort 説明 現在のユーザがこの WorkBadgeDefinition を最後に参照した時間を示すタイムスタンプ。この値が null の場合、このレコードが参照 (LastReferencedDate) されただけで、表示されていない可能性があります。
LimitNumber	型 int プロパティ Create、Filter、Group、Nillable、Sort、Update 説明 ユーザあたり、またはユーザ全体に対するバッチの制限。
LimitStartDate	型 dateTime プロパティ Create、Filter、Group、Nillable、Sort、Update 説明 バッジの制限の開始日。現在の日付にリセットできます。
Name	型 string プロパティ Create、Filter、Group、idLookup、Sort、Update 説明 必須。バッジの名前。表示ラベル: バッジのタイトル。
NetworkId	型 reference

項目名	詳細
	プロパティ Create、Filter、Group、Nillable、Sort、Update 説明 この WorkBadgeDefinition が関連付けられている コミュニティ の ID。 この項目は、Salesforce Communities が組織で有効になっている場合にのみ使用できます。
OwnerId	型 reference プロパティ Create、Defaulted on create、Filter、Group、Sort、Update 説明 WorkBadgeDefinition レコードの所有者であるユーザの Salesforce のユーザ ID (通常はレコードの作成者)。
RewardFundId	型 reference プロパティ Create、Filter、Group、Nillable、Sort、Update 説明 この WorkBadgeDefinition に関連付けられた WorkRewardFund の Salesforce の一意の ID。RewardFundID が指定された WorkBadgeDefinition レコードは、報酬バッジを示します。

WorkBadgeDefinitionHistory

WorkBadgeDefinition オブジェクトの項目の値に対する変更履歴を表します。

サポートされているコール

`describeSObjects()`、`getDeleted()`、`getUpdated()`、`query()`、`retrieve()`

項目

項目名	詳細
Field	型 picklist

項目名	詳細
	プロパティ Filter、Group、Restricted picklist、Sort 説明 変更の種類 (作成など)。
NewValue	型 任意の型 プロパティ Nillable、Sort 説明 レコードの更新後の値。
OldValue	型 任意の型 プロパティ Nillable、Sort 説明 レコードの更新前の値。
WorkBadgeDefinitionId	型 reference プロパティ Filter、Group、Sort 説明 WorkBadgeDefinition レコードの ID。

WorkBadgeDefinitionShare

WorkBadgeDefinition オブジェクトの共有エントリを表します。

サポートされているコール

`create()`、`delete()`、`describeSObjects()`、`query()`、`retrieve()`、`update()`、`upsert()`

項目

一部の項目で使用可能なプロパティは、組織でデフォルトとなっている共有設定によって異なります。一覧表示されているプロパティは、それらの項目のデフォルト設定の場合に該当します。

項目名	詳細
AccessLevel	型 picklist プロパティ Create、Filter、Group、Restricted picklist、Sort、Update 説明 ユーザまたはグループの作業バッジ定義へのアクセスレベル。値は次のとおりです。 • Read • Edit • All: この値は、レコードを作成、更新、または削除する場合は有効ではありません。 この項目は、作業バッジ定義に対する組織のデフォルトのアクセスレベルよりも高いレベルに設定する必要があります。
ParentId	型 reference プロパティ Create、Filter、Group、Sort 説明 この共有エントリに関連付けられた WorkBadgeDefinition オブジェクトの ID。
RowCause	型 picklist プロパティ Filter、Group、Restricted picklist、Sort 説明 共有エントリが存在する理由。参照のみ。正しい組織の共有設定を使用して、バージョン 32.0 以降でこの項目の値を作成できます。 使用できる値は次のとおりです。 • Owner: ユーザが WorkBadgeDefinition の所有者か、ユーザのロールがロール階層で WorkBadgeDefinition 所有者より上位です。 • Manual: 「All」 アクセス権を持つユーザが WorkBadgeDefinition のユーザまたはグループとの共有を直接設定したため、ユーザまたはグループにアクセス権が割り当てられています。 • Rule: ユーザまたはグループには、WorkBadgeDefinition 共有ルールを介したアクセス権があります。

項目名	詳細
UserOrGroupId	型 reference プロパティ Create、Filter、Group、Sort 説明 作業バッジ定義へのアクセス権を付与されたユーザまたはグループの ID。この項目は更新できません。

WorkCoaching

2 ユーザ間の 1 つのコーチングリレーションを表します。一方のユーザはコーチ、もう一方のユーザはコーチを受ける人として定義されます。WorkCoaching はフィードに対応しているため、コーチとコーチを受ける人は非公開のフィードを使用できます。

サポートされているコール

create()、delete()、describeLayout()、describeSObjects()、getDeleted()、getUpdated()、query()、retrieve()、search()、undelete()、update()、upsert()

項目

項目名	詳細
CoachId	型 reference プロパティ Create、Filter、Group、Sort、Update 説明 [必須] この 1 対 1 のコーチングリレーションのコーチ。
CoachedId	型 reference プロパティ Create、Filter、Group、Sort、Update 説明 [必須] この 1 対 1 のコーチングリレーションでコーチを受けるユーザ。

項目名	詳細
IsInactive	型 boolean プロパティ Create、Defaulted on create、Filter、Group、Sort、Update 説明 コーチングリレーションが無効か (true) 否か (false) を示します。
LastReferencedDate	型 dateTime プロパティ Filter、Nillable、Sort 説明 現在のユーザがこのコーチングリレーションに関連するレコードを最後に参照した時間を示すタイムスタンプ。
LastViewedDate	型 dateTime プロパティ Filter、Nillable、Sort 説明 現在のユーザがこのコーチングリレーションを最後に参照した時間を示すタイムスタンプ。この値が null の場合、このレコードは参照 (LastReferencedDate) されただけで、表示はされていない可能性があります。
Name	型 string プロパティ Create、Filter、Group、Sort、Update 説明 [必須] レコードの名前。最大文字数は 255 文字です。
OwnerId	型 reference プロパティ Create、Defaulted on create、Filter、Group、Sort、Update 説明 WorkCoaching レコードを所有する取引先責任者の ID。

WorkCoachingFeed

コーチングレコードの詳細ページに表示されるフィード内の単一フィード項目を表します。

コーチングフィードでは、フィードで追跡されている項目のリードレコードへの最新の変更と、そのレコードに関する投稿とコメントを表示します。Salesforce 内でコーチングへの最新の変更を知るための便利な方法です。

サポートされているコール

`delete()`、`describeSObjects()`、`getDeleted()`、`getUpdated()`、`query()`、`retrieve()`

特別なアクセスルール

作成したすべてのフィード項目を削除できます。自分が作成していないフィード項目を削除するには、次のいずれかの権限が必要です。

- 「すべてのデータの編集」
- WorkCoachingFeed オブジェクトに対する「すべての編集」
- 「Chatter のモデレート」

項目

項目名	詳細
Body	型 textarea プロパティ Nullable、Sort 説明 FeedItem の内容。Type が TextPost である場合は必須です。Type が ContentPost または LinkPost である場合は省略可能です。この項目は、フィードに表示されるメッセージです。
CommentCount	型 int プロパティ Filter、Group、Sort 説明 このフィード項目に関連付けられた FeedComments の数。
ContentData	型 base64

項目名	詳細
	プロパティ Nillable 説明 フィードにアップロードされるファイル。Type が ContentPost である場合は必須です。符号化されたファイルデータ。0 バイトであることはできません。任意の形式を使用できます。この項目を設定すると、自動的に Type が ContentPost に設定されます。
ContentDescription	型 textarea プロパティ Nillable、Sort 説明 ContentData で指定されるファイルの説明。
ContentFileName	型 string プロパティ Group、Nillable、Sort 説明 フィードにアップロードされるファイル。Type が ContentPost である場合は必須です。フィードにアップロードされるファイルの名前。ContentFileName を設定すると、自動的に Type が ContentPost に設定されます。
ContentSize	型 int プロパティ Group、Nillable、Sort 説明 参照のみ。挿入時に自動的に決定されます。フィードにアップロードされるファイルのサイズ (バイト単位)。
ContentType	型 string プロパティ Group、Nillable、Sort 説明 参照のみ。挿入時に自動的に決定されます。フィードにアップロードされるファイルの MIME タイプ。

項目名	詳細
InsertedById	型 reference プロパティ Group、Nillable、Sort 説明 フィードにこのオブジェクトを追加したユーザの ID です。たとえば、クライアントアプリケーションが投稿やコメントを他のアプリケーションからフィードに移行すると、InsertedById にはログインユーザの ID が設定されます。
IsRichText	型 boolean プロパティ Defaulted on create、Filter、Group、Sort 説明 フィード項目 body にリッチテキストが含まれるかどうかを示します。SOAP API を介してリッチテキストフィード項目を投稿する場合は、IsRichText を true に設定します。それ以外の場合は、プレーンテキストで投稿が表示されます。
LikeCount	型 int プロパティ Filter、Group、Sort 説明 このフィード項目に関連付けられた FeedLikes の数。
LinkUrl	型 url プロパティ Nillable、Sort 説明 LinkPost の URL。
NetworkScope	型 picklist プロパティ Group、Nillable、Restricted picklist、Sort

項目名	詳細
	説明 このフィード項目を使用できるのが、デフォルトのコミュニティ、特定のコミュニティ、すべてのコミュニティのどれかを指定します。組織で Salesforce Communities が有効になっている場合、この項目は API バージョン 28.0 以降で使用できます。 NetworkScope には、次の値があります。 • NetworkId:FeedItem を使用できるコミュニティの ID。空白のままにすると、フィード項目がデフォルトのコミュニティでのみ使用できます。 • AllNetworks: フィード項目はすべてのコミュニティで使用できます。 NetworkScope の例外について、次の点に注意してください。 • 親が CollaborationGroup または User のフィード項目の場合のみ、NetworkScope を NetworkId または null 値に設定できます。 • 親がレコードのフィード項目の場合、ユーザは NetworkScope を AllNetworks にのみ設定できます。
ParentId	型 reference プロパティ Filter、Group、Sort 説明 フィードで追跡する WorkCoaching レコードの ID。フィードはこのレコードの詳細ページに表示されます。
RelatedRecordId	型 reference プロパティ Group、Nillable、Sort 説明 ContentPost に関連付けられている ContentVersion オブジェクトの ID。この項目は、ContentPost を除くすべての投稿で null になります。 たとえば、この項目を既存の ContentVersion に設定し、ContentPost 型の FeedItem オブジェクトとしてフィードに投稿します。
Title	型 string

項目名	詳細
	プロパティ Group、Nillable、Sort 説明 FeedItem のタイトル。Type が LinkPost である場合、LinkUrl は URL であり、この項目はリンク名です。
Type	型 picklist プロパティ Filter、Group、Nillable、Restricted picklist、Sort 説明 フィード項目の種別。ContentPost、LinkPost、および TextPost を除き、API から直接フィード項目種別を作成しないでください。 • ActivityEvent — フィードが有効になっている親レコードに関連付けられた ToDo (ケースに対するメール ToDo を除く) をユーザまたは API が追加した場合に間接的に生成される行動。ケースレコードに関連付けられた ToDo または行動をユーザまたは API が追加または更新した場合にも生成されます (メールおよび活動ログを除く)。 CaseFeed が無効になっている定期的な ToDo では、一連の行動に対して 1 つの行動のみが生成されます。CaseFeed が有効になっている定期的な ToDo では、一連の行動の各行動に対して行動が生成されます。 • AdvancedTextPost — ユーザがグループへのお知らせを投稿すると作成されます。 • AnnouncementPost — 使用されません。 • ApprovalPost — ユーザが承認申請すると生成されます。 • BasicTemplateFeedItem — 使用されません。 • CanvasPost — キャンバスアプリケーションでフィードに投稿することによって作成される投稿。 • CollaborationGroupCreated — ユーザが公開グループを作成すると生成されます。 • CollaborationGroupUnarchived — 使用されません。 • ContentPost — ファイルが添付された投稿。 • CreatedRecordEvent — ユーザがパブリッシャーからレコードを作成すると生成されます。

項目名

詳細

- `DashboardComponentAlert` — ダッシュボードの総計値またはゲージがユーザ定義のしきい値を超えると生成されます。
- `DashboardComponentSnapshot` — ユーザがダッシュボードのスナップショットをフィードに投稿すると作成されます。
- `LinkPost` — URL が添付された投稿。
- `PollPost` — フィードに投稿される投票。
- `ProfileSkillPost` — スキルがユーザの Chatter プロファイルに追加されると生成されます。
- `QuestionPost` — ユーザが質問を投稿すると生成されます。
- `ReplyPost` — Chatter アンサーで返信が投稿されると生成されます。
- `RypplePost` — ユーザが Work.com で感謝バッジを作成すると生成されます。
- `TextPost` — フィードの直接のテキストエントリ。
- `TrackedChange` — 追跡対象の項目に対する単一の変更、または変更の集合。
- `UserStatus` — ユーザが投稿を追加すると自動的に生成されます。非推奨。

次の値は、すべてのフィードオブジェクトの `Type` 選択リストに表示されますが、[CaseFeed](#) にのみ適用されます。

- `AttachArticleEvent` — ユーザがケースに記事を添付すると生成されるイベント。
- `CallLogPost` — ユーザがユーザインターフェースでケースのコールをログに記録すると生成されるイベント。CTI コールでもこのイベントが作成されます。
- `CaseCommentPost` — ユーザがケースオブジェクトのケースコメントを追加すると生成されるイベント。
- `ChangeStatusPost` — ユーザがケースの状況を変更すると生成されるイベント。
- `ChatTranscriptPost` — Live Agent トランスクリプトがケースに保存されると生成されるイベント。
- `EmailMessageEvent` — ケースオブジェクトに関連するメールが送受信されると生成されるイベント。
- `FacebookPost` — ケースから Facebook 投稿が作成されると生成されます。非推奨。
- `MilestoneEvent` — ケースマイルストーンが完了したか、違反状況になると生成されます。

項目名	詳細
	• <code>SocialPost</code> — ケースからソーシャル投稿が作成されると生成されます。 📌 メモ: <code>Type</code> を <code>ContentPost</code> に設定する場合は、<code>ContentData</code> および <code>ContentFileName</code> も指定します。
Visibility	型 picklist プロパティ Filter、Group、Nillable、Restricted picklist、Sort 説明 FeedItem の表示: • AllUsers: すべてのユーザに表示されます。 • InternalUsers: 内部ユーザに表示されます。

WorkCoachingHistory

WorkCoaching オブジェクトの項目の値に対する変更履歴を表します。

サポートされているコール

`describeSObjects()`、`getDeleted()`、`getUpdated()`、`query()`、`retrieve()`

項目

項目名	詳細
Field	型 picklist プロパティ Filter、Group、Restricted picklist、Sort 説明 変更された項目の名前。
NewValue	型 anyType プロパティ Nillable、Sort

項目名	詳細
	説明 変更された項目の新しい値。
OldValue	型 anyType プロパティ Nillable、Sort 説明 変更される前の項目の最後の値。
WorkCoachingId	型 reference プロパティ Filter、Group、Sort 説明 WorkCoaching オブジェクトの ID。

WorkCoachingShare

WorkCoaching オブジェクトの共有エントリを表します。

サポートされているコール

`create()`、`delete()`、`describeSObjects()`、`query()`、`retrieve()`、`update()`、`upsert()`

項目

一部の項目で使用可能なプロパティは、組織でデフォルトとなっている共有設定によって異なります。一覧表示されているプロパティは、それらの項目のデフォルト設定の場合に該当します。

項目名	詳細
AccessLevel	型 picklist プロパティ Create、Filter、Group、Restricted picklist、Sort、Update

項目名	詳細
	説明 ユーザまたはグループのコーチングリレーションへのアクセスレベル。値は次のとおりです。 • Read • Edit • All: この値は、レコードを作成、更新、または削除する場合は有効ではありません。 この項目は、コーチングリレーションに対する組織のデフォルトのアクセスレベルよりも高いレベルに設定する必要があります。
ParentId	型 reference プロパティ Create、Filter、Group、Sort 説明 この共有エントリに関連付けられた WorkCoaching オブジェクトの ID。
RowCause	型 picklist プロパティ Filter、Group、Restricted picklist、Sort 説明 共有エントリが存在する理由。参照のみ。正しい組織の共有設定を使用して、バージョン 32.0 以降でこの項目の値を作成できます。 使用できる値は次のとおりです。 • Owner: ユーザがコーチングリレーションの所有者か、ユーザのロールがロール階層でコーチングリレーションの所有者より上位です。 • Manual: 「All」アクセス権を持つユーザがコーチングリレーションのユーザまたはグループとの共有を直接設定したため、ユーザまたはグループにアクセス権が割り当てられています。 • Rule: ユーザまたはグループには、共有ルールを介したアクセス権があります。
UserOrGroupId	型 reference

項目名	詳細
	プロパティ Create、Filter、Group、Sort 説明 コーチングリレーションへのアクセス権を付与されたユーザまたはグループの ID。この項目は更新できません。

WorkFeedback

フィードバック要求を介してユーザに尋ねられた特定の質問に対する回答。特定の質問にリンクせずに、送信されたフィードバックを保存するためにも使用されます。

サポートされているコール

`create()`、`delete()`、`describeSObjects()`、`getDeleted()`、`getUpdated()`、`query()`、`retrieve()`、`search()`、`undelete()`、`update()`、`upsert()`

その他の考慮事項および関連オブジェクト

- 特定の種別 (アドホックフィードバック) については、送信時に所有権が要求者に移行されます。
- リンクされている要求が [送信済み] に設定された後のレコードは参照のみです。
- ユーザは、自身が受信者である場合を除き、フィードバックオブジェクトを要求にリンクできません。
- フィードバックがリンクされている質問は、要求がリンクされている、同じ質問セットに含める必要があります。

項目

項目名	詳細
Feedback	型 textarea プロパティ Create、Nillable、Update 説明 自由形式のテキストか、ユーザが選ぶ選択肢が含まれます。最大文字数は 65536 文字です。
Name	型 string

項目名	詳細
	プロパティ Autonumber、Defaulted on create、Filter、idLookup、Sort 説明 WorkFeedback レコードの名前。
OwnerId	型 reference プロパティ Create、Defaulted on create、Filter、Group、Sort、Update 説明 WorkFeedback レコードの所有者の ID。
QuestionId	型 reference プロパティ Create、Filter、Group、Nillable、Sort 説明 この回答を適用する質問。このフィードバックが未承諾の種別の要求にリンクされている場合は、質問 ID が null になります。
RequestId	型 reference プロパティ Create、Filter、Group、Sort 説明 この応答が属する要求の ID (フィードバックを提供した場合)。

WorkFeedbackHistory

この参照のみのオブジェクトには、WorkFeedback オブジェクトに対して行われた変更に関する履歴情報が含まれます。

サポートされているコール

`describeSObjects()`、`getDeleted()`、`getUpdated()`、`query()`、`retrieve()`

項目

項目名	詳細
Field	型 picklist プロパティ Filter、Group、Restricted picklist、Sort 説明 変更された項目の名前。
NewValue	型 anyType プロパティ Nullable、Sort 説明 変更された項目の新しい値。
OldValue	型 anyType プロパティ Nullable、Sort 説明 変更される前の項目の最後の値。
WorkFeedbackId	型 reference プロパティ Filter、Group、Sort 説明 WorkFeedback オブジェクトの ID。

WorkFeedbackQuestion

自由形式のテキスト、または多肢選択式の質問セット内の 1 つの質問を表します。

サポートされているコール

`create()`、`delete()`、`describeLayout()`、`describeSObjects()`、`getDeleted()`、`getUpdated()`、`query()`、`retrieve()`、`search()`、`undelete()`、`update()`、`upsert()`

項目

項目名	詳細
Choices	型 textarea プロパティ Create、Nillable、Update 説明 多肢選択式の質問の有効な選択肢を改行で区切ったリスト。最大 1000 文字です。
Detail	型 textarea プロパティ Create、Nillable、Update 説明 質問の回答方法についての詳細な指示。
IsConfidentialAnswer	型 boolean プロパティ Create、Defaulted on create、Filter、Group、Sort、Update 説明 「機密」とマークされた質問に対する回答がレビューの対象者と共有されることはありません。この項目はパフォーマンスサマリーにのみ適用されます。
IsOptional	型 boolean プロパティ Create、Defaulted on create、Filter、Group、Sort、Update 説明 このオプションを選択した場合、この質問は省略可能で、回答する必要はありません。この項目はパフォーマンスサマリーにのみ適用されます。
Name	型 string プロパティ Create、Filter、Group、idLookup、Sort、Update

項目名	詳細
	説明 質問の簡単な説明で、レポートのヘッダーや調整として使用できます。
Number	型 int プロパティ Create、Filter、Group、Sort、Update 説明 質問セット内に表示する質問の順序(5つの質問からなる質問セットの第3問など)。
OwnerId	型 reference プロパティ Create、Defaulted on create、Filter、Group、Sort、Update 説明 WorkFeedbackQuestion の所有者の ID。
QuestionSetId	型 reference プロパティ Create、Filter、Group、Sort、Update 説明 この質問が属する質問セット。
Text	型 textarea プロパティ Create、Update 説明 質問の本文。最大文字数は 16384 文字です。
Type	型 picklist プロパティ Create、Filter、Group、Restricted picklist、Sort、Update

項目名	詳細
	説明 自由形式のテキストの回答と、多肢選択式の質問([Choices] 項目の選択肢を改行で区切ったもの)のいずれかを使用できます。選択リストの有効な値は、次のとおりです。 • MultipleChoice • FreeText • Rating

WorkFeedbackQuestionHistory

WorkFeedbackQuestion の項目の値に対する変更履歴を表します。

サポートされているコール

`describeSObjects()`、`getDeleted()`、`getUpdated()`、`query()`、`retrieve()`

項目

項目名	詳細
Field	型 picklist プロパティ Filter、Group、Restricted picklist、Sort 説明 変更された項目の名前。
NewValue	型 anyType プロパティ Nullable、Sort 説明 変更された項目の新しい値。
OldValue	型 anyType プロパティ Nullable、Sort

項目名	詳細
	説明 変更される前の項目の最後の値。
WorkFeedbackQuestionId	型 reference プロパティ Filter、Group、Sort 説明 WorkFeedbackQuestion の ID。

WorkFeedbackQuestionSet

尋ねられている質問のセットを表します。質問セットは、異なる受信者が同じ主題の同じ質問セットを尋ねられた場合に、個々のすべての要求をリンクするために使用します。

Work.com パフォーマンスアプリケーションでは、質問セットで集計種別やその期日を定義し、特定のパフォーマンスサマリーサイクルをリリースできるようにします。

サポートされているコール

`create()`、`delete()`、`describeLayout()`、`describeSObjects()`、`getDeleted()`、`getUpdated()`、`query()`、`retrieve()`、`search()`、`undelete()`、`update()`、`upsert()`

項目

項目名	詳細
DueDate	型 date プロパティ Create、Filter、Group、Nillable、Sort、Update 説明 この特定の質問セットが受信者から送信される予定日。この項目はパフォーマンスサマリーにのみ適用されます。
FeedbackType	型 picklist プロパティ Create、Filter、Group、Nillable、Restricted picklist、Sort

項目名	詳細
	説明 集計の対象に関連して、回答する受信者の種別に応じて作成された質問のコレクションの説明。この項目はパフォーマンスサマリーにのみ適用されます。
Name	型 string プロパティ Create、Filter、Group、idLookup、Sort、Update 説明 質問セットの名前。最大 225 文字です。
OwnerId	型 reference プロパティ Create、Defaulted on create、Filter、Group、Sort、Update 説明 WorkFeedbackQuestionSet の所有者の ID。
PerformanceCycleId	型 reference プロパティ Create、Filter、Group、Nillable、Sort 説明 質問セットがパフォーマンスサマリーサイクルに関連付けられている場合は、この項目でそのサイクル ID が参照されます。この項目はパフォーマンスサマリーにのみ適用されます。

WorkFeedbackQuestionSetHistory

この参照のみのオブジェクトには、WorkFeedbackQuestionSet オブジェクトに対して行われた変更に関する履歴情報が含まれます。

サポートされているコール

`describeSObjects()`、`getDeleted()`、`getUpdated()`、`query()`、`retrieve()`

項目

項目名	詳細
Field	型 picklist プロパティ Filter、Group、Restricted picklist、Sort 説明 変更された項目の名前。
NewValue	型 anyType プロパティ Nullable、Sort 説明 変更された項目の新しい値。
OldValue	型 anyType プロパティ Nullable、Sort 説明 変更される前の項目の最後の値。
WorkFeedbackQuestionSetId	型 reference プロパティ Filter、Group、Sort 説明 WorkFeedbackQuestionSet オブジェクトの ID。

WorkFeedbackQuestionSetShare

WorkFeedbackQuestionSet の共有エントリを表します。

サポートされているコール

`create()`、`delete()`、`describeSObjects()`、`query()`、`retrieve()`、`update()`、`upsert()`

項目

一部の項目で使用可能なプロパティは、組織でデフォルトとなっている共有設定によって異なります。一覧表示されているプロパティは、それらの項目のデフォルト設定の場合に該当します。

項目名	詳細
AccessLevel	型 picklist プロパティ Create、Filter、Group、Restricted picklist、Sort、Update 説明 ユーザまたはグループのフィードバック質問セットへのアクセスレベル。値は次のとおりです。 • Read • Edit • All: この値は、レコードを作成、更新、または削除する場合は有効ではありません。 この項目は、フィードバック質問セットに対する組織のデフォルトのアクセスレベルよりも高いレベルに設定する必要があります。
ParentId	型 reference プロパティ Create、Filter、Group、Sort 説明 この共有エントリに関連付けられた WorkFeedbackQuestionSet オブジェクトの ID。
RowCause	型 picklist プロパティ Filter、Group、Restricted picklist、Sort 説明 共有エントリが存在する理由。参照のみ。正しい組織の共有設定を使用して、バージョン 32.0 以降でこの項目の値を作成できます。 使用できる値は次のとおりです。

項目名	詳細
	- Owner: ユーザが WorkFeedbackQuestionSet の所有者か、ユーザのロールがロール階層で WorkFeedbackQuestionSet 所有者より上位です。 - Manual: 「All」 アクセス権を持つユーザが WorkFeedbackQuestionSet のユーザまたはグループとの共有を直接設定したため、ユーザまたはグループにアクセス権が割り当てられています。 - Rule: ユーザまたはグループには、WorkFeedbackQuestionSet 共有ルールを介したアクセス権があります。
UserOrGroupId	型 reference プロパティ Create、Filter、Group、Sort 説明 フィードバック質問セットへのアクセス権を付与されたユーザまたはグループの ID。この項目は更新できません。

WorkFeedbackQuestionShare

WorkFeedbackQuestion の共有エントリを表します。

サポートされているコール

`create()`、`delete()`、`describeSObjects()`、`query()`、`retrieve()`、`update()`、`upsert()`

項目

一部の項目で使用可能なプロパティは、組織でデフォルトとなっている共有設定によって異なります。一覧表示されているプロパティは、それらの項目のデフォルト設定の場合に該当します。

項目名	詳細
AccessLevel	型 picklist プロパティ Create、Filter、Group、Restricted picklist、Sort、Update 説明 ユーザまたはグループのフィードバック質問へのアクセスレベル。値は次のとおりです。

項目名	詳細
	• Read • Edit • All: この値は、レコードを作成、更新、または削除する場合は有効ではありません。 この項目は、フィードバック質問に対する組織のデフォルトのアクセスレベルよりも高いレベルに設定する必要があります。
ParentId	型 reference プロパティ Create、Filter、Group、Sort 説明 この共有エントリに関連付けられた WorkFeedbackQuestion オブジェクトの ID。
RowCause	型 picklist プロパティ Filter、Group、Restricted picklist、Sort 説明 共有エントリが存在する理由。参照のみ。正しい組織の共有設定を使用して、バージョン 32.0 以降でこの項目の値を作成できます。 使用できる値は次のとおりです。 • Owner: ユーザが WorkFeedbackQuestion の所有者か、ユーザのロールがロール階層で WorkFeedbackQuestion 所有者より上位です。 • Manual: 「All」 アクセス権を持つユーザが WorkFeedbackQuestion のユーザまたはグループとの共有を直接設定したため、ユーザまたはグループにアクセス権が割り当てられています。 • Rule: ユーザまたはグループには、WorkFeedbackQuestion 共有ルールを介したアクセス権があります。
UserOrGroupId	型 reference プロパティ Create、Filter、Group、Sort 説明 フィードバック質問へのアクセス権を付与されたユーザまたはグループの ID。この項目は更新できません。

WorkFeedbackRequest

フィードバックアプリケーションでは、WorkFeedbackRequest は、ある主題またはトピック (質問) に関する単一の受信者への単一のフィードバック要求を表します。提供済みフィードバックの場合、WorkFeedbackRequest は、1 人の対象ユーザに関して提供されたフィードバックを表します。パフォーマンスアプリケーションの場合、WorkFeedbackRequest は、1 人の対象ユーザに関する質問セットの一連の質問に回答して送信するよう受信者に依頼するフィードバック要求を表します。

サポートされているコール

`create()`、`delete()`、`describeLayout()`、`describeSObjects()`、`getDeleted()`、`getUpdated()`、`query()`、`retrieve()`、`search()`、`undelete()`、`update()`、`upsert()`

その他の考慮事項および関連オブジェクト

- 要求の状態が Submitted に変更された後は、LastSharedDate および IsUnreadByOwner を除き、項目の変更はできません。
- LastRemindDate が更新されると、要求の受信者にリマインダー通知が送信されます (要求の状態が Draft の場合のみ可能)。
- 新しい要求が作成されると、受信者に通知が送信されます。
- 要求の受信者がフィードバックを送信すると (Draft->Submitted)、要求者に通知が送信されます (提供済みフィードバックを除く)。
- 要求の作成後に、要求者が質問セットの対象ユーザを変更することはできません。
- (ユーザ宛て、マネージャ宛て、または両者宛ての) 提供済みフィードバックについては、フィードバックを提供している人が WorkFeedbackRequest の作成者および受信者になります。

項目

項目名	詳細
AdHocFeedback	型 textarea プロパティ Create、Filter、Nillable、Sort 説明 フィードバックの内容。
AdHocQuestion	型 textarea プロパティ Create、Filter、Nillable、Sort

項目名	詳細
	説明 フィードバック質問の内容。
Description	型 string プロパティ Create、Filter、Group、Nillable、Sort、Update 説明 WorkFeedbackRequest の説明。
FeedbackRequestState	型 picklist プロパティ Create、Defaulted on create、Filter、Group、Restricted picklist、Sort、Update 説明 フィードバック要求の現在の状態。選択リストに使用可能な値は、次のとおりです。 • Draft • Submitted • Declined
FeedbackType	型 picklist プロパティ Create、Filter、Group、Restricted picklist、Sort 説明 要求の種別を指定します。パフォーマンスサマリーの選択リストに使用する値は、次のとおりです。 • 未定義 • ピアサマリー • セルフサマリー • マネージャサマリー • スキップレベルサマリー フィードバックの選択リストに使用する値は、次のとおりです。 • 個人 • ユーザが未承諾 • マネージャが未承諾

項目名	詳細
	- ユーザとマネージャが未承諾 - 対象トピック フィードバックの種別ごとに、回答に適用される共有ルールや表示ルールが異なります。
IsDeployed	型 boolean プロパティ Create、Defaulted on create、Filter、Group、Sort、Update 説明 true の場合、フィードバックはリリースされたパフォーマンスサマリーサイクルに含まれます。
IsShareWithSubject	型 boolean プロパティ Create、Defaulted on create、Filter、Group、Sort、Update 説明 true の場合は、フィードバックがサマリーの対象ユーザと共有されます。
IsUnreadByOwner	型 boolean プロパティ Create、Defaulted on create、Filter、Group、Sort、Update 説明 true の場合は、送信済みの要求を要求者が確認していません。
IsUnsolicited	型 boolean プロパティ Create、Defaulted on create、Filter、Group、Sort、Update 説明 true の場合、フィードバック要求は、別のユーザに提供された未承諾のフィードバックです。
LastReferencedDate	型 dateTime

項目名	詳細
	プロパティ Filter、Nillable、Sort 説明 現在のユーザがこの WorkFeedbackRequest に関連するレコードを最後に参照した時間を示すタイムスタンプ。
LastRemindDate	型 dateTime プロパティ Create、Filter、Nillable、Sort、Update 説明 このドラフト要求の受信者にリマインダーが最後に送信された日時。
LastSharedDate	型 dateTime プロパティ Create、Filter、Nillable、Sort、Update 説明 この要求が別のユーザまたはグループと最後に共有された日時。
LastViewedDate	型 dateTime プロパティ Filter、Nillable、Sort 説明 現在のユーザがこの WorkFeedbackRequest を最後に参照した時間を示すタイムスタンプ。この値が null の場合、このレコードは参照 (LastReferencedDate) されただけで、表示はされていない可能性があります。
Name	型 string プロパティ Create、Filter、Group、idLookup、Sort、Update 説明 WorkFeedbackRequest の名前。

項目名	詳細
OwnerId	型 reference プロパティ Create、Defaulted on create、Filter、Group、Sort、Update 説明 WorkFeedbackRequest の所有者の ID。
PerformanceCycleId	型 reference プロパティ Create、Filter、Group、Nillable、Sort、Update 説明 サマリーサイクルにリンクするパフォーマンスサマリーで使用します。この項目はパフォーマンスサマリーにのみ適用されます。
QuestionSetId	型 reference プロパティ Create、Filter、Group、Nillable、Sort 説明 現在の要求に関連付けられている質問。
RecipientId	型 reference プロパティ Create、Filter、Group、Nillable、Sort、Update 説明 対象ユーザについてのフィードバックを依頼したユーザ。
RelatedObjectId	型 reference プロパティ Create、Filter、Group、Nillable、Sort 説明 このフィードバック要求に関連するシステム内のレコードを指定します。商談またはWork.comの目標に応じてフィードバックを収集するアドホックフィードバックで使用します。 サマリーサイクルにリンクするパフォーマンスサマリーで使用します。

項目名	詳細
SharingScope	型 picklist プロパティ Create、Defaulted on create、Filter、Group、Nillable、Restricted picklist、Sort、Update 説明 フィードバックが表示されるユーザ。SharingScope には、次の値があります。 • Nobody • Subject • Manager • SubjectAndManager
SubjectId	型 reference プロパティ Create、Filter、Group、Nillable、Sort 説明 この要求(またはフィードバック)の対象ユーザの ID。
SubmitFeedbackToId	型 reference プロパティ Create、Filter、Group、Nillable、Sort、Update 説明 このパフォーマンスサマリーのフィードバック要求(およびその各回答)を共有するユーザの ID。要求された対象ユーザのマネージャサマリー要求の所有者の ID でもあります。この項目はパフォーマンスサマリーにのみ適用されます。
SubmittedDate	型 dateTime プロパティ Create、Filter、Nillable、Sort、Update 説明 (システム管理者がこの要求を再オープンした場合) この要求が受信者によって最後に送信された日時。この項目はパフォーマンスサマリーにのみ適用されます。

WorkFeedbackRequestFeed

フィードバック要求の詳細ページに表示されるフィード内の単一フィード項目を表します。

フィードバック要求フィードには、要求に関するフィード、投稿、およびコメントで追跡された項目要求に対する変更が表示されます。

サポートされているコール

`delete()`、`describeSObjects()`、`getDeleted()`、`getUpdated()`、`query()`、`retrieve()`

項目

項目名	詳細
Body	型 textarea プロパティ Nillable、Sort 説明 FeedItem の内容。Type が TextPost である場合は必須です。Type が ContentPost または LinkPost である場合は省略可能です。この項目は、フィードに表示されるメッセージです。
CommentCount	型 int プロパティ Filter、Group、Sort 説明 このフィード項目に関連付けられた FeedComments の数。
ContentData	型 base64 プロパティ Nillable 説明 フィードにアップロードされたファイル。Type が ContentPost である場合は必須です。符号化されたファイルデータ。0 バイトであることはできません。任意の形式を使用できます。この項目を設定すると、自動的に Type が ContentPost に設定されます。

項目名	詳細
ContentDescription	型 textarea プロパティ Nillable、Sort 説明 ContentData で指定されるファイルの説明。
ContentFileName	型 string プロパティ Group、Nillable、Sort 説明 フィードにアップロードされたファイル。Type が ContentPost である場合は必須です。フィードにアップロードされたファイルの名前。ContentFileName を設定すると、自動的に Type が ContentPost に設定されます。
ContentSize	型 int プロパティ Group、Nillable、Sort 説明 参照のみ。挿入時に自動的に決定されます。フィードにアップロードされたファイルのサイズ (バイト単位)。
ContentType	型 string プロパティ Group、Nillable、Sort 説明 参照のみ。挿入時に自動的に決定されます。フィードにアップロードされたファイルの MIME タイプ。
InsertedById	型 reference プロパティ Group、Nillable、Sort

項目名	詳細
	説明 フィードにこのオブジェクトを追加したユーザの ID です。たとえば、クライアントアプリケーションが投稿やコメントを他のアプリケーションからフィードに移行すると、<code>InsertedById</code> にはログインユーザの ID が設定されます。
<code>IsRichText</code>	型 <code>boolean</code> プロパティ <code>Defaulted on create</code>、<code>Filter</code>、<code>Group</code>、<code>Sort</code> 説明 フィード項目 <code>body</code> にリッチテキストが含まれるかどうかを示します。SOAP API を介してリッチテキストフィード項目を投稿する場合は、<code>IsRichText</code> を <code>true</code> に設定します。それ以外の場合は、プレーンテキストで投稿が表示されます。
<code>LikeCount</code>	型 <code>int</code> プロパティ <code>Filter</code>、<code>Group</code>、<code>Sort</code> 説明 フィード項目に関連付けられた <code>FeedLikes</code> の数。
<code>LinkUrl</code>	型 <code>url</code> プロパティ <code>Nullable</code>、<code>Sort</code> 説明 <code>LinkPost</code> の URL。
<code>ParentId</code>	型 <code>reference</code> プロパティ <code>Filter</code>、<code>Group</code>、<code>Sort</code> 説明 フィードで追跡される目標レコードの ID。フィードはこのレコードの詳細ページに表示されます。
<code>RelatedRecordId</code>	型 <code>reference</code>

項目名	詳細
	プロパティ Group、Nillable、Sort 説明 ContentPost に関連付けられている ContentVersion オブジェクトの ID。この項目は、ContentPost を除くすべての投稿で null になります。 たとえば、この項目を既存の ContentVersion に設定し、TypeContentPost の FeedItem オブジェクトとしてフィードに投稿します。
Title	型 string プロパティ Group、Nillable、Sort 説明 FeedItem のタイトル。Type が LinkPost である場合、LinkUrl は URL であり、この項目はリンク名です。
Type	型 picklist プロパティ Filter、Group、Nillable、Restricted picklist、Sort 説明 フィード項目の種別。ContentPost、LinkPost、および TextPost を除き、API から直接フィード項目種別を作成しないでください。 - ActivityEvent — フィードが有効になっている親レコードに関連付けられた ToDo (ケースに対するメール ToDo を除く) をユーザまたは API が追加した場合に間接的に生成される行動。ケースレコードに関連付けられた ToDo または行動をユーザまたは API が追加または更新した場合にも生成されます (メールおよび活動ログを除く)。 - CaseFeed が無効になっている定期的な ToDo では、一連の行動に対して 1 つの行動のみが生成されます。CaseFeed が有効になっている定期的な ToDo では、一連の行動の各行動に対して行動が生成されます。 - AdvancedTextPost — ユーザがグループへのお知らせを投稿すると作成されます。 - AnnouncementPost — 使用されません。

項目名

詳細

- ApprovalPost — ユーザが承認申請すると生成されます。
- BasicTemplateFeedItem — 使用されません。
- CanvasPost — キャンバスアプリケーションでフィードに投稿することによって作成される投稿。
- CollaborationGroupCreated — ユーザが公開グループを作成すると生成されます。
- CollaborationGroupUnarchived — 使用されません。
- ContentPost — ファイルが添付された投稿。
- CreatedRecordEvent — ユーザがパブリッシャーからレコードを作成すると生成されます。
- DashboardComponentAlert — ダッシュボードの総計値またはゲージがユーザ定義のしきい値を超えると生成されます。
- DashboardComponentSnapshot — ユーザがダッシュボードのスナップショットをフィードに投稿すると作成されます。
- LinkPost — URL が添付された投稿。
- PollPost — フィードに投稿される投票。
- ProfileSkillPost — スキルがユーザの Chatter プロファイルに追加されると生成されます。
- QuestionPost — ユーザが質問を投稿すると生成されます。
- ReplyPost — Chatter アンサーで返信が投稿されると生成されます。
- RypplePost — ユーザが Work.com で感謝バッジを作成すると生成されます。
- TextPost — フィードの直接のテキストエントリ。
- TrackedChange — 追跡対象の項目に対する単一の変更、または変更の集合。
- UserStatus — ユーザが投稿を追加すると自動的に生成されます。非推奨。

次の値は、すべてのフィードオブジェクトの Type 選択リストに表示されますが、[CaseFeed](#) にのみ適用されます。

- AttachArticleEvent — ユーザがケースに記事を添付すると生成されるイベント。
- CallLogPost — ユーザがユーザインターフェースでケースのコールをログに記録すると生成されるイベント。CTI コールでもこのイベントが作成されます。
- CaseCommentPost — ユーザがケースオブジェクトのケースコメントを追加すると生成されるイベント。

項目名	詳細
	• <code>ChangeStatusPost</code> — ユーザがケースの状況を変更すると生成されるイベント。 • <code>ChatTranscriptPost</code> — Live Agent トランスクリプトがケースに保存されると生成されるイベント。 • <code>EmailMessageEvent</code> — ケースオブジェクトに関連するメールが送受信されると生成されるイベント。 • <code>FacebookPost</code> — ケースから Facebook 投稿が作成されると生成されます。非推奨。 • <code>MilestoneEvent</code> — ケースマイルストーンが完了したか、違反状況になると生成されます。 • <code>SocialPost</code> — ケースからソーシャル投稿が作成されると生成されます。

WorkFeedbackRequestHistory

`WorkFeedbackRequest` の項目の値に対する変更履歴を表します。

サポートされているコール

`describeSObjects()`、`getDeleted()`、`getUpdated()`、`query()`、`retrieve()`

項目

項目名	詳細
<code>Field</code>	型 <code>picklist</code> プロパティ <code>Filter</code>、<code>Group</code>、<code>Restricted picklist</code>、<code>Sort</code> 説明 変更された項目の名前。
<code>NewValue</code>	型 <code>anyType</code> プロパティ <code>Nillable</code>、<code>Sort</code> 説明 変更された項目の新しい値。

項目名	詳細
OldValue	型 anyType プロパティ Nillable、Sort 説明 変更される前の項目の最後の値。
WorkFeedbackRequestId	型 picklist プロパティ Filter、Group、Sort 説明 WorkFeedbackRequest の ID。

WorkFeedbackRequestShare

WorkFeedbackRequest の共有エントリを表します。

サポートされているコール

`create()`、`delete()`、`describeSObjects()`、`query()`、`retrieve()`、`update()`、`upsert()`

項目

一部の項目で使用可能なプロパティは、組織でデフォルトとなっている共有設定によって異なります。一覧表示されているプロパティは、それらの項目のデフォルト設定の場合に該当します。

項目名	詳細
AccessLevel	型 picklist プロパティ Create、Filter、Group、Restricted picklist、Sort、Update 説明 ユーザまたはグループのフィードバック要求へのアクセスレベル。値は次のとおりです。 • Read • Edit

項目名	詳細
	All: この値は、レコードを作成、更新、または削除する場合は有効ではありません。 この項目は、フィードバック要求に対する組織のデフォルトのアクセスレベルよりも高いレベルに設定する必要があります。
ParentId	型 reference プロパティ Create、Filter、Group、Sort 説明 この共有エントリに関連付けられた WorkFeedbackRequest オブジェクトの ID。
RowCause	型 picklist プロパティ Filter、Group、Restricted picklist、Sort 説明 共有エントリが存在する理由。参照のみ。正しい組織の共有設定を使用して、バージョン 32.0 以降でこの項目の値を作成できます。 使用できる値は次のとおりです。 - Owner: ユーザが WorkFeedbackRequest の所有者か、ユーザのロールがロール階層で WorkFeedbackRequest 所有者より上位です。 - Manual: 「All」 アクセス権を持つユーザが WorkFeedbackRequest のユーザまたはグループとの共有を直接設定したため、ユーザまたはグループにアクセス権が割り当てられています。 - Rule: ユーザまたはグループには、WorkFeedbackRequest 共有ルールを介したアクセス権があります。
UserOrGroupId	型 reference プロパティ Create、Filter、Group、Sort 説明 フィードバック要求へのアクセス権を付与されたユーザまたはグループの ID。この項目は更新できません。

WorkFeedbackShare

WorkFeedback オブジェクトの共有エントリを表します。

サポートされているコール

`create()`、`delete()`、`describeSObjects()`、`query()`、`retrieve()`、`update()`、`upsert()`

項目

一部の項目で使用可能なプロパティは、組織でデフォルトとなっている共有設定によって異なります。一覧表示されているプロパティは、それらの項目のデフォルト設定の場合に該当します。

項目名	詳細
AccessLevel	型 picklist プロパティ Create、Filter、Group、Restricted picklist、Sort、Update 説明 ユーザまたはグループのフィードバックへのアクセスレベル。値は次のとおりです。 • Read • Edit • All: この値は、レコードを作成、更新、または削除する場合は有効ではありません。 この項目は、フィードバックに対する組織のデフォルトのアクセスレベルよりも高いレベルに設定する必要があります。
ParentId	型 reference プロパティ Create、Filter、Group、Sort 説明 この共有エントリに関連付けられた WorkFeedback オブジェクトの ID。
RowCause	型 picklist プロパティ Filter、Group、Restricted picklist、Sort

項目名	詳細
	説明 共有エントリが存在する理由。参照のみ。正しい組織の共有設定を使用して、バージョン 32.0 以降でこの項目の値を作成できます。 使用できる値は次のとおりです。 - Owner: ユーザが WorkFeedback の所有者か、ユーザのロールがロール階層で WorkFeedback 所有者より上位です。 - Manual: 「All」 アクセス権を持つユーザが WorkFeedback のユーザまたはグループとの共有を直接設定したため、ユーザまたはグループにアクセス権が割り当てられています。 - Rule: ユーザまたはグループには、WorkFeedback 共有ルールを介したアクセス権があります。
UserOrGroupId	型 reference プロパティ Create、Filter、Group、Sort 説明 フィードバックへのアクセス権を付与されたユーザまたはグループの ID。この項目は更新できません。

WorkGoal

WorkGoal オブジェクトは、説明や関連する総計値など、目標のコンポーネントを表します。



メモ: このオブジェクトは、API バージョン 35.0 で廃止されました。API バージョン 35.0 以降では、Goal オブジェクトを使用して Work.com 目標に関する情報をクエリします。

サポートされているコール

create()、delete()、describeLayout()、describeSObjects()、getDeleted()、getUpdated()、query()、retrieve()、search()、undelete()、update()、upsert()

関連オブジェクト

[WorkGoalCollaborator](#)、[WorkGoalLink](#)、[WorkGoalFeed](#)

項目

項目名	詳細
ActualValue	型 double プロパティ Create、Filter、Nillable、Sort、Update 説明 WorkGoalの総計値の実際の値。Type が Metric の WorkGoal オブジェクトのみに適用可能です。
ActualValueExternalUrl	型 url プロパティ Create、Filter、Group、Nillable、Sort、Update 説明 総計値の実際の値の work.com データ同期を参照する URL が含まれます。Type が Metric の WorkGoal オブジェクトのみに適用可能です。
CompletionDate	型 dateTime プロパティ Create、Filter、Nillable、Sort、Update 説明 目標の達成日。  メモ: 項目レベルセキュリティにより、デフォルトでシステム管理者と所有者にアクセスが限定され、これらのユーザのみが目標を達成できます。
Description	型 textarea (最大 4000 文字) プロパティ Create、Nillable、Update 説明 目標の説明。
DueDate	型 date

項目名	詳細
	プロパティ Create、Filter、Group、Nillable、Sort、Update 説明 WorkGoal オブジェクトの期日 (省略可能)。Type が Metric の WorkGoal オブジェクトのみに適用可能です。
FlaggedAs	型 picklist プロパティ Create、Filter、Group、Nillable、Restricted picklist、Sort、Update 説明 WorkGoal オブジェクトの進行状況。Type が Metric の WorkGoal オブジェクトのみに適用可能です。 使用可能な値: - On Track: 総計値の進行状況が予定どおりです。 - Behind: 総計値の進行状況が予定より遅れています。 - Postponed: 総計値が延期されました。 - Critical: 総計値の進行状況が危機的な状態です。
ImageUrl	型 url プロパティ Create、Filter、Group、Nillable、Sort、Update 説明 目標画像の URL。画像はドキュメントに保存して、外部参照できるように設定する必要があります。Type が Goal の WorkGoal オブジェクトのみに適用可能です。
InitialValue	型 double プロパティ Create、Filter、Nillable、Sort、Update 説明 WorkGoal の総計値の初期値。Type が Metric および MetricType が Progress または Percent の WorkGoal オブジェクトのみに適用可能です。
IsKeyCompanyGoal	型 boolean

項目名	詳細
	プロパティ Create、Defaulted on create、Filter、Group、Sort、Update 説明 目標が主要な会社目標であるかどうかを示します。会社目標ショーケースに使用します。Type が Goal の WorkGoal オブジェクトのみに適用可能です。
LastReferencedDate	型 dateTime プロパティ Filter、Nillable、Sort 説明 現在のユーザがこの目標に関連するレコードを最後に参照した時間を示すタイムスタンプ。
LastSyncDate	型 dateTime プロパティ Create、Filter、Nillable、Sort、Update 説明 実際の値が、関連付けられた総計値レポートと最後に同期された時間を示すタイムスタンプ。
LastViewedDate	型 dateTime プロパティ Filter、Nillable、Sort 説明 現在のユーザがこの目標を最後に参照した時間を示すタイムスタンプ。
MetricType	型 picklist プロパティ Create、Filter、Group、Nillable、Restricted picklist、Sort、Update 説明 表示する総計値の種別 (値は下記のリストを参照してください)。Type が Metric の WorkGoal オブジェクトのみに適用されます。 使用可能な値:

項目名	詳細
	- Progress: 目標値に対する実際の値の割合 (%) - Percent: 総計値 (%) のみ - YesNo: マイルストーンを達成したか否かの総計値 - Absolute: 非推奨
MetricTypeDataSource	型 picklist プロパティ Create、Filter、Group、Nillable、Restricted picklist、Sort、Update 説明 総計値(実際の値および現在の値)の更新方法を指定します。Type が Goal および Metric の WorkGoal オブジェクトのみに適用されます。 使用可能な値: - Manual: 総計値の実際の値および目標値をユーザが手動で更新します。 - Rollup: 目標の実際の値および目標値が Work.com Goals によって自動的に積み上げ集計されます。 - DataSyncActualOnly: 総計値の実際の値が Salesforce レポートにリンクされます。
Name	型 string プロパティ Create、Filter、Group、idLookup、Sort、Update 説明 WorkGoal オブジェクトの名前 (最大 255 文字)。
OverallStatus	型 string プロパティ Filter、Group、Nillable、Sort 説明 FlaggedAs および CompletionDate を基に計算された WorkGoal 全体の状況。
OwnerId	型 reference

項目名	詳細
	プロパティ Create、Defaulted on create、Filter、Group、Sort、Update 説明 WorkGoal を所有するユーザの ID。
ParentId	型 reference プロパティ Create、Filter、Group、Nillable、Sort、Update 説明 WorkGoal の構造上の親を指定します。たとえば、総計値が設定された目標は、Type が Metric の WorkGoal によって表されます。このオブジェクトには、Type が Goal の親 WorkGoal オブジェクトがあります。  メモ: ルートおよび親には、子総計値の親目標を設定する必要があります。
Progress	型 percent プロパティ Filter、Nillable、Sort 説明 参照のみ。WorkGoal 全体の進行状況。
RootId	型 WorkGoal オブジェクトへの参照。 プロパティ Create、Filter、Group、Nillable、Sort、Update 説明 WorkGoal の構造上のルート指定します。たとえば、総計値が設定された目標は、Type が Metric の WorkGoal によって表されます。このオブジェクトには、Type が Goal のルート WorkGoal オブジェクトがあります。
State	型 picklist プロパティ Create、Defaulted on create、Filter、Group、Restricted picklist、Sort、Update

項目名	詳細
	説明 WorkGoal オブジェクトの状態。Type が Metric の WorkGoal オブジェクトのみに適用されます。 使用可能な値: - Draft: WorkGoal がドラフトの状態です。 - Published: WorkGoal が公開済みの状態です。 - Archived: WorkGoal がアーカイブ済みの状態です (適用されなくなった目標など)。
TargetValue	型 double プロパティ Create、Filter、Nillable、Sort、Update 説明 WorkGoal の目標値。Type が Metric の WorkGoal オブジェクトのみに適用されます。
Type	型 picklist プロパティ Create、Filter、Group、Restricted picklist、Sort、Update 説明 WorkGoal オブジェクトの種別。目標のコンポーネントを区別するために使用します (この項目は、説明や関連付けられた総計値など、目標のコンポーネントを表すために使用します)。 使用可能な値: - Goal: 目標 - Metric: 総計値 (通常は目標に関連付けられています) - Objective: 目的 - KeyResult: 主要な結果 (通常は目的に関連付けられています) - V2Mom: V2MOM (パイロット機能) - Vision: ビジョン (パイロット機能 — 通常は V2MOM に関連付けられています) - Value: 価値 (パイロット機能 — 通常は V2MOM に関連付けられています) - Method: 方法 (パイロット機能 — 通常は V2MOM に関連付けられています)

項目名	詳細
	- Obstacle: 障害 (パイロット機能 — 通常は V2MOM に関連付けられています) - Measure: 測定法 (パイロット機能 — 通常は方法に関連付けられています)  メモ: システム管理者は、目標を目的に、総計値を主要な結果に、それぞれ名前を変更できます。このように変更する場合は、Type の Objective または KeyResult を使用します。変更しない場合は、デフォルトの Type の Goal または KeyResult を使用します。
Weight	型 double プロパティ Create、Filter、Nillable、Sort、Update 説明 目標または総計値の加重。加重の合計は 100% でなければなりません。

WorkGoalCollaborator

WorkGoalCollaborator オブジェクトは、WorkGoal オブジェクトのコラボレータを表します。これには、Chatter フィードフォロー機能で処理される WorkGoal フォロワーは含まれません。

 **メモ:** このオブジェクトは、API バージョン 35.0 で廃止されました。API バージョン 35.0 以降では、Goal オブジェクトを使用して Work.com 目標に関する情報をクエリします。

サポートされているコール

create()、delete()、describeLayout()、describeSObjects()、getDeleted()、getUpdated()、query()、retrieve()、undelete()、update()、upsert()

項目

項目名	詳細
InvitationDate	型 date プロパティ Create、Filter、Group、Nillable、Sort、Update

項目名	詳細
	説明 ユーザがコラボレータとして招待された日付 (ユーザが招待されていない場合は null)。
State	型 picklist プロパティ Create、Defaulted on create、Filter、Group、Restricted picklist、Sort、Update 説明 コラボレーションするユーザの状態。コラボレーションにまだ応答していないか、参加したか、または却下したかを示します。値は次のとおりです。 • PendingResponse: ユーザはコラボレーションに招待されましたが、参加も却下もしていません。 • Joined: ユーザは目標に向けてコラボレーションしています (参加済み/コミット)。 • Declined: ユーザは目標に向けたコラボレーションを却下しました。
UserId	型 reference プロパティ Create、Filter、Group、Nillable、Sort、Update 説明 コラボレーションしているユーザ。
WorkGoalId	型 reference プロパティ Create、Filter、Group、Sort 説明 このコラボレータが属する WorkGoal オブジェクト。

WorkGoalCollaboratorHistory

この参照のみのオブジェクトには、WorkGoalCollaborator オブジェクトに対して行われた変更に関する履歴情報が含まれます。

 **メモ:** このオブジェクトは、API バージョン 35.0 で廃止されました。API バージョン 35.0 以降では、[Goal](#) オブジェクトを使用して Work.com 目標に関する情報をクエリします。

サポートされているコール

`describeSObjects()`、`getDeleted()`、`getUpdated()`、`query()`、`retrieve()`

項目

項目名	詳細
Field	型 picklist プロパティ Filter、Group、Restricted picklist、Sort 説明 標準項目またはカスタム項目の名前。
NewValue	型 anyType プロパティ Nillable、Sort 説明 変更された項目の新しい値。
OldValue	型 anyType プロパティ Nillable、Sort 説明 変更された項目の前の値。
WorkGoalCollaboratorId	型 reference プロパティ Filter、Group、Sort 説明 この履歴エントリに関連付けられた WorkGoalCollaborator オブジェクトの ID。

WorkGoalFeed

目標レコードの目標ページに表示されるフィード内の単一フィード項目を表します。目標フィードには、目標に関するフィード、投稿、およびコメントで追跡されている項目に関する目標の変更と、総計値の更新が表示されます。

 **メモ:** このオブジェクトは、APIバージョン 35.0 で廃止されました。APIバージョン 35.0 以降では、[GoalFeed](#) オブジェクトを使用して Work.com 目標のフィード項目に関する情報をクエリします。

サポートされているコール

`delete()`、`describeSObjects()`、`getDeleted()`、`getUpdated()`、`query()`、`retrieve()`

項目

項目名	詳細
Body	型 textarea プロパティ Nillable、Sort 説明 FeedItem の内容。Type が TextPost である場合は必須です。Type が ContentPost または LinkPost である場合は省略可能です。この項目は、フィードに表示されるメッセージです。
CommentCount	型 int プロパティ Filter、Group、Sort 説明 このフィード項目に関連付けられた FeedComments の数。
ContentData	型 base64 プロパティ Nillable 説明 フィードにアップロードされたファイル。Type が ContentPost である場合は必須です。符号化されたファイルデータ。0 バイトであ

項目名	詳細
	することはできません。任意の形式を使用できます。この項目を設定すると、自動的に Type が ContentPost に設定されます。
ContentDescription	型 textarea プロパティ Nillable、Sort 説明 ContentData で指定されるファイルの説明。
ContentFileName	型 string プロパティ Group、Nillable、Sort 説明 フィードにアップロードされたファイル。Type が ContentPost である場合は必須です。フィードにアップロードされたファイルの名前。ContentFileName を設定すると、自動的に Type が ContentPost に設定されます。
ContentSize	型 int プロパティ Group、Nillable、Sort 説明 参照のみ。挿入時に自動的に決定されます。フィードにアップロードされたファイルのサイズ (バイト単位)。
ContentType	型 string プロパティ Group、Nillable、Sort 説明 参照のみ。挿入時に自動的に決定されます。フィードにアップロードされたファイルの MIME タイプ。
InsertedById	型 reference

項目名	詳細
	プロパティ Group、Nillable、Sort 説明 フィードにこのオブジェクトを追加したユーザの ID です。たとえば、クライアントアプリケーションが複数の投稿やコメントを他のアプリケーションからフィードに移行すると、InsertedById にはログインユーザの ID が設定されます。
IsRichText	型 boolean プロパティ Defaulted on create、Filter、Group、Sort 説明 フィード項目 body にリッチテキストが含まれるかどうかを示します。SOAP API を介してリッチテキストフィード項目を投稿する場合は、IsRichText を true に設定します。それ以外の場合は、プレーンテキストで投稿が表示されます。
LikeCount	型 int プロパティ Filter、Group、Sort 説明 フィード項目に関連付けられた FeedLikes の数。
LinkUrl	型 url プロパティ Nillable、Sort 説明 LinkPost の URL。
NetworkScope	型 picklist プロパティ Group、Nillable、Restricted picklist、Sort 説明 このフィード項目を使用できるのが、デフォルトのコミュニティ、特定のコミュニティ、すべてのコミュニティのどれかを指定しま

項目名	詳細
	す。組織で Salesforce Communities が有効になっている場合、この項目は API バージョン 28.0 以降で使用できます。 NetworkScope には、次の値があります。 • NetworkId — FeedItem を使用できるコミュニティの ID。空白のままにすると、フィード項目はデフォルトのコミュニティでのみ使用できます。 • AllNetworks — フィード項目はすべてのコミュニティで使用できます。 NetworkScope の例外について、次の点に注意してください。 • 親が Group または User のフィード項目の場合のみ、NetworkScope を NetworkId または null 値に設定できます。 • 親がレコードのフィード項目の場合、ユーザは NetworkScope を AllNetworks にのみ設定できます。 • NetworkScope 項目で FeedItem を絞り込むことはできません。
ParentId	型 reference プロパティ Filter、Group、Sort 説明 フィードで追跡される目標レコードの ID。フィードはこのレコードの詳細ページに表示されます。
RelatedRecordId	型 reference プロパティ Group、Nillable、Sort 説明 ContentPost に関連付けられている ContentVersion オブジェクトの ID。この項目は、ContentPost を除くすべての投稿で null になります。 たとえば、この項目を既存の ContentVersion に設定し、TypeContentPost の FeedItem オブジェクトとしてフィードに投稿します。
Title	型 string

項目名	詳細
	プロパティ Group、Nillable、Sort 説明 FeedItem のタイトル。Type が LinkPost である場合、LinkUrl は URL であり、この項目はリンク名です。
Type	型 picklist プロパティ Filter、Group、Nillable、Restricted picklist、Sort 説明 フィード項目の種別。ContentPost、LinkPost、および TextPost を除き、API から直接フィード項目種別を作成しないでください。 • ActivityEvent — フィードが有効になっている親レコードに関連付けられた ToDo (ケースに対するメール ToDo を除く) をユーザまたは API が追加した場合に間接的に生成される行動。ケースレコードに関連付けられた ToDo または 行動 をユーザまたは API が追加または更新した場合にも生成されます (メールおよび活動ログを除く)。 • CaseFeed が無効になっている定期的な ToDo では、一連の行動に対して 1 つの行動のみが生成されます。CaseFeed が有効になっている定期的な ToDo では、一連の行動の各行動に対して行動が生成されます。 • AdvancedTextPost — ユーザがグループへのお知らせを投稿すると作成されます。 • AnnouncementPost — 使用されません。 • ApprovalPost — ユーザが承認申請すると生成されます。 • BasicTemplateFeedItem — 使用されません。 • CanvasPost — キャンバスアプリケーションでフィードに投稿することによって作成される投稿。 • CollaborationGroupCreated — ユーザが公開グループを作成すると生成されます。 • CollaborationGroupUnarchived — 使用されません。 • ContentPost — ファイルが添付された投稿。 • CreatedRecordEvent — ユーザがパブリッシャーからレコードを作成すると生成されます。

項目名

詳細

- `DashboardComponentAlert` — ダッシュボードの総計値またはゲージがユーザ定義のしきい値を超えると生成されます。
- `DashboardComponentSnapshot` — ユーザがダッシュボードのスナップショットをフィードに投稿すると作成されます。
- `LinkPost` — URL が添付された投稿。
- `PollPost` — フィードに投稿される投票。
- `ProfileSkillPost` — スキルがユーザの Chatter プロファイルに追加されると生成されます。
- `QuestionPost` — ユーザが質問を投稿すると生成されます。
- `ReplyPost` — Chatter アンサーで返信が投稿されると生成されます。
- `RypplePost` — ユーザが Work.com で感謝バッジを作成すると生成されます。
- `TextPost` — フィードの直接のテキストエントリ。
- `TrackedChange` — 追跡対象の項目に対する単一の変更、または変更の集合。
- `UserStatus` — ユーザが投稿を追加すると自動的に生成されます。非推奨。

次の値は、すべてのフィードオブジェクトの `Type` 選択リストに表示されますが、[CaseFeed](#) にのみ適用されます。

- `AttachArticleEvent` — ユーザがケースに記事を添付すると生成されるイベント。
- `CallLogPost` — ユーザがユーザインターフェースでケースのコールをログに記録すると生成されるイベント。CTI コールでもこのイベントが作成されます。
- `CaseCommentPost` — ユーザがケースオブジェクトのケースコメントを追加すると生成されるイベント。
- `ChangeStatusPost` — ユーザがケースの状況を変更すると生成されるイベント。
- `ChatTranscriptPost` — Live Agent トランスクリプトがケースに保存されると生成されるイベント。
- `EmailMessageEvent` — ケースオブジェクトに関連するメールが送受信されると生成されるイベント。
- `FacebookPost` — ケースから Facebook 投稿が作成されると生成されます。非推奨。
- `MilestoneEvent` — ケースマイルストーンが完了したか、違反状況になると生成されます。

項目名	詳細
	• <code>SocialPost</code> — ケースからソーシャル投稿が作成されると生成されます。
Visibility	型 picklist プロパティ Filter、Group、Nillable、Restricted picklist、Sort 説明 FeedItem の表示: • AllUsers: すべてのユーザに表示されます。 • InternalUsers: 内部ユーザに表示されます。

WorkGoalHistory

この参照のみのオブジェクトには、WorkGoal オブジェクトに対して行われた変更に関する履歴情報が含まれます。

 **メモ:** このオブジェクトは、API バージョン 35.0 で廃止されました。API バージョン 35.0 以降では、[GoalHistory](#) オブジェクトを使用して Work.com 目標の履歴情報をクエリします。

サポートされているコール

`describeSObjects()`、`getDeleted()`、`getUpdated()`、`query()`、`retrieve()`

項目

項目名	詳細
Field	型 picklist プロパティ Filter、Group、Restricted picklist、Sort 説明 変更された項目の名前。
NewValue	型 任意の型

項目名	詳細
	プロパティ Nullable、Sort 説明 変更された項目の新しい値。
OldValue	型 任意の型 プロパティ Nullable、Sort 説明 変更される前の項目の最後の値。
WorkGoalId	型 reference プロパティ Filter、Group、Sort 説明 目標の ID。表示ラベルは目標 ID です。

WorkGoalLink

2つの目標間のリレーションを表します(多対多リレーション)。

 **メモ:** このオブジェクトは、API バージョン 35.0 で廃止されました。API バージョン 35.0 以降では、[GoalLink](#) オブジェクトを使用して 2 つの Work.com 目標間のリレーションに関する情報をクエリします。

サポートされているコール

`create()`、`delete()`、`describeLayout()`、`describeSObjects()`、`getDeleted()`、`getUpdated()`、`query()`、`retrieve()`、`undelete()`、`update()`、`upsert()`

項目

項目名	詳細
IsActive	型 boolean

項目名	詳細
	プロパティ Create、Defaulted on create、Filter、Group、Sort、Update 説明 WorkGoalLink が有効か (true)、否か (false)
LinkType	型 picklist プロパティ Create、Filter、Group、Restricted picklist、Sort、Update 説明 リンクの種別
Name	型 string プロパティ Autonumber、Defaulted on create、Filter、idLookup、Sort 説明 目標リンクの自動生成された名前
SourceGoalId	型 reference プロパティ Create、Filter、Group、Sort、Update 説明 ソース WorkGoal オブジェクトの ID
TargetGoalId	型 reference プロパティ Create、Filter、Group、Sort、Update 説明 対象 WorkGoal オブジェクトの ID

WorkGoalShare

WorkGoal オブジェクトの共有エントリを表します。



メモ: このオブジェクトは、APIバージョン 35.0 で廃止されました。APIバージョン 35.0 以降では、[GoalShare](#) オブジェクトを使用して Work.com 目標の共有に関する情報をクエリします。

サポートされているコール

`create()`、`delete()`、`describeSObjects()`、`query()`、`retrieve()`、`update()`、`upsert()`

項目

一部の項目で使用可能なプロパティは、組織でデフォルトとなっている共有設定によって異なります。一覧表示されているプロパティは、それらの項目のデフォルト設定の場合に該当します。

項目名	詳細
AccessLevel	型 picklist プロパティ Create、Filter、Group、Restricted picklist、Sort、Update 説明 ユーザまたはグループの目標へのアクセスレベル。値は次のとおりです。 - Read - Edit - All: この値は、レコードを作成、更新、または削除する場合は有効ではありません。 この項目は、目標に対する組織のデフォルトのアクセスレベルよりも高いレベルに設定する必要があります。
ParentId	型 reference プロパティ Create、Filter、Group、Sort 説明 この共有エントリに関連付けられた WorkGoal オブジェクトの ID。
RowCause	型 picklist プロパティ Filter、Group、Restricted picklist、Sort 説明 共有エントリが存在する理由。参照のみ。正しい組織の共有設定を使用して、バージョン 32.0 以降でこの項目の値を作成できます。 使用できる値は次のとおりです。

項目名	詳細
	- Owner: ユーザが WorkGoal の所有者か、ユーザのロールがロール階層で WorkGoal 所有者より上位です。 - Manual: 「All」 アクセス権を持つユーザが WorkGoal のユーザまたはグループとの共有を直接設定したため、ユーザまたはグループにアクセス権があります。 - Rule: ユーザまたはグループには、WorkGoal 共有ルールを介したアクセス権があります。
UserOrGroupId	型 reference プロパティ Create、Filter、Group、Sort 説明 目標へのアクセス権を付与されたユーザまたはグループのID。この項目は更新できません。

WorkPerformanceCycle

WorkPerformanceCycle は、特定の従業員セットのパフォーマンスを評価する目的で収集されるフィードバックを表します。

サポートされているコール

create()、delete()、describeLayout()、describeSObjects()、getDeleted()、getUpdated()、query()、retrieve()、search()、undelete()、update()、upsert()

項目

項目名	詳細
ActivityFrom	型 date プロパティ Create、Filter、Group、Sort、Update 説明 要求者が正確なサマリーを作成しやすいように work.com オブジェクトの絞り込みを開始する日。評価期間の開始時点です。

項目名	詳細
ActivityTo	型 date プロパティ Create、Filter、Group、Sort、Update 説明 要求者が正確なサマリーを作成しやすいようにwork.comオブジェクトの絞り込みを終了する日。評価期間の終了時点です。
CurrentTask	型 picklist プロパティ Filter、Group、Nillable、Restricted picklist、Sort 説明 パフォーマンスサマリーサイクルにおける現在のタスク (リリース、共有など)。
LastManagerRequestsSharedDate	型 dateTime プロパティ Create、Filter、Nillable、Sort、Update 説明 すべてのマネージャ要求が共有済みに設定される日付。
LastReferencedDate	型 dateTime プロパティ Filter、Nillable、Sort 説明 現在のユーザがこのWorkPerformanceCycleに関連するレコードを最後に参照した時間を示すタイムスタンプ。
LastViewedDate	型 dateTime プロパティ Filter、Nillable、Sort 説明 現在のユーザがこのWorkPerformanceCycleを最後に参照した時間を示すタイムスタンプ。この値がnullの場合、このレコードは参照

項目名	詳細
	(LastReferencedDate)されただけで、表示はされていない可能性があります。
Name	型 string プロパティ Create、Filter、Group、idLookup、Sort、Update 説明 従業員が参加するパフォーマンスサマリーサイクルの名前。この名前はシステム管理者が作成し、すべての各通知およびUIに表示されます。
OwnerId	型 reference プロパティ Create、Defaulted on create、Filter、Group、Sort、Update 説明 WorkPerformanceCycle の所有者の ID。
State	型 picklist プロパティ Create、Filter、Group、Restricted picklist、Sort、Update 説明 パフォーマンスサマリーサイクルの状態。選択リストに使用可能な値は、次のとおりです。 • Setup: サマリーがドラフトの状態です。 • In Progress: サマリーがリリースされ、作成済みの質問にユーザーが回答しています。 • Finished: サマリーはすでに終了しました。 • Error: サマリーでエラーが発生しました。

WorkPerformanceCycleFeed

Work.com パフォーマンス詳細ページに表示されるフィード内の単一フィード項目を表します。

サポートされているコール

`delete()`、`describeSObjects()`、`getDeleted()`、`getUpdated()`、`query()`、`retrieve()`

項目

項目名	詳細
Body	型 textarea プロパティ Nullable、Sort 説明 FeedItemの内容。Type が TextPost である場合は必須です。Type が ContentPost または LinkPost である場合は省略可能です。この項目は、フィードに表示されるメッセージです。
CommentCount	型 int プロパティ Filter、Group、Sort 説明 このフィード項目に関連付けられた FeedComments の数。
ContentData	型 base64 プロパティ Nullable 説明 フィードにアップロードされたファイル。Type が ContentPost である場合は必須です。符号化されたファイルデータ。0 バイトであることはできません。任意の形式を使用できます。この項目を設定すると、Type が ContentPost に自動的に設定されます。
ContentDescription	型 textarea プロパティ Nullable、Sort 説明 ContentData で指定されるファイルの説明。

項目名	詳細
ContentFileName	型 string プロパティ Group、Nillable、Sort 説明 フィードにアップロードされたファイル。Type が ContentPost である場合は必須です。フィードにアップロードされたファイルの名前。ContentFileName を設定すると、Type が ContentPost に自動的に設定されます。
ContentSize	型 int プロパティ Group、Nillable、Sort 説明 参照のみ。挿入時に自動的に決定されます。フィードにアップロードされたファイルのサイズ(バイト単位)。
ContentType	型 string プロパティ Group、Nillable、Sort 説明 参照のみ。挿入時に自動的に決定されます。フィードにアップロードされたファイルの MIME タイプ。
InsertedById	型 reference プロパティ Group、Nillable、Sort 説明 フィードにこのオブジェクトを追加したユーザの ID です。たとえば、クライアントアプリケーションによって、他のアプリケーションからあるフィードに複数の投稿とコメントを移行すると、InsertedById にはログインユーザの ID が設定されます。
IsRichText	型 boolean プロパティ Defaulted on create、Filter、Group、Sort

項目名	詳細
	説明 フィード項目 <code>body</code> にリッチテキストが含まれるかどうかを示します。SOAP API を介してリッチテキストフィード項目を投稿する場合は、<code>IsRichText</code> を <code>true</code> に設定します。それ以外の場合は、プレーンテキストで投稿が表示されます。
LikeCount	型 <code>int</code> プロパティ <code>Filter</code>、<code>Group</code>、<code>Sort</code> 説明 フィード項目に関連付けられた <code>FeedLikes</code> の数。
LinkUrl	型 <code>url</code> プロパティ <code>Nillable</code>、<code>Sort</code> 説明 <code>LinkPost</code> の URL。
NetworkScope	型 <code>picklist</code> プロパティ <code>Group</code>、<code>Nillable</code>、<code>Restricted picklist</code>、<code>Sort</code> 説明 このフィード項目を使用できるのが、デフォルトのコミュニティ、特定のコミュニティ、すべてのコミュニティのどれかを指定します。組織で <code>Salesforce Communities</code> が有効になっている場合、この項目は API バージョン 30.0 以降で使用できます。 <code>NetworkScope</code> には、次の値があります。 • <code>NetworkId</code> — <code>FeedItem</code> を使用できるコミュニティの ID。空白のままにすると、フィード項目はデフォルトのコミュニティでのみ使用できます。 • <code>AllNetworks</code> — フィード項目はすべてのコミュニティで使用できます。 <code>NetworkScope</code> の例外について、次の点に注意してください。 • 親が <code>Group</code> または <code>User</code> のフィード項目の場合のみ、<code>NetworkScope</code> を <code>NetworkId</code> または <code>null</code> 値に設定できます。

項目名	詳細
	- 親がレコードのフィード項目の場合、ユーザは <code>NetworkScope</code> を <code>AllNetworks</code> にのみ設定できます。 <code>NetworkScope</code> 項目で <code>FeedItem</code> を絞り込むことはできません。
ParentId	型 reference プロパティ Filter、Group、Sort 説明 フィードで追跡するグループのID。フィードはこのレコードの詳細ページに表示されます。
RelatedRecordId	型 reference プロパティ Group、Nillable、Sort 説明 <code>ContentPost</code> に関連付けられている <code>ContentVersion</code> オブジェクトのID。この項目は、<code>ContentPost</code> 以外のすべての投稿では null になります。 たとえば、この項目を既存の <code>ContentVersion</code> に設定し、<code>ContentPost Type</code> の <code>FeedItem</code> オブジェクトとしてフィードに投稿します。
Title	型 string プロパティ Group、Nillable、Sort 説明 <code>FeedItem</code> のタイトル。Type が <code>LinkPost</code> である場合、<code>LinkUrl</code> は URL であり、この項目はリンク名です。
Type	型 picklist プロパティ Filter、Group、Nillable、Restricted picklist、Sort

項目名

詳細

説明

フィード項目の種別。ContentPost、LinkPost、およびTextPostを除き、APIから直接フィード項目種別を作成しないでください。

- ActivityEvent — フィードが有効になっている親レコードに関連付けられたToDo(ケースに対するメールToDoを除く)をユーザまたはAPIが追加した場合に間接的に生成される行動。ケースレコードに関連付けられたToDoまたは行動をユーザまたはAPIが追加または更新した場合にも生成されます(メールおよび活動ログを除く)。

CaseFeedが無効になっている定期的なToDoでは、一連の行動に対して1つの行動のみが生成されます。CaseFeedが有効になっている定期的なToDoでは、一連の行動の各行動に対して行動が生成されます。

- AdvancedTextPost — ユーザがグループへのお知らせを投稿すると作成されます。
- AnnouncementPost — 使用されません。
- ApprovalPost — ユーザが承認申請すると生成されます。
- BasicTemplateFeedItem — 使用されません。
- CanvasPost — キャンバスアプリケーションでフィードに投稿することによって作成される投稿。
- CollaborationGroupCreated — ユーザが公開グループを作成すると生成されます。
- CollaborationGroupUnarchived — 使用されません。
- ContentPost — ファイルが添付された投稿。
- CreatedRecordEvent — ユーザがパブリッシャーからレコードを作成すると生成されます。
- DashboardComponentAlert — ダッシュボードの総計値またはゲージがユーザ定義のしきい値を超えると生成されます。
- DashboardComponentSnapshot — ユーザがダッシュボードのスナップショットをフィードに投稿すると作成されます。
- LinkPost — URL が添付された投稿。
- PollPost — フィードに投稿される投票。
- ProfileSkillPost — スキルがユーザのChatter プロファイルに追加されると生成されます。
- QuestionPost — ユーザが質問を投稿すると生成されます。
- ReplyPost — Chatter アンサーで返信が投稿されると生成されます。

項目名	詳細
	• RypplePost — ユーザが Work.com で感謝バッジを作成すると生成されます。 • TextPost — フィードの直接のテキストエントリ。 • TrackedChange — 追跡対象の項目に対する単一の変更、または変更の集合。 • UserStatus — ユーザが投稿を追加すると自動的に生成されます。非推奨。 次の値は、すべてのフィードオブジェクトの Type 選択リストに表示されますが、CaseFeed にのみ適用されます。 • AttachArticleEvent — ユーザがケースに記事を添付すると生成されるイベント。 • CallLogPost — ユーザがユーザインターフェースでケースのコールをログに記録すると生成されるイベント。CTI コールでもこのイベントが作成されます。 • CaseCommentPost — ユーザがケースオブジェクトのケースコメントを追加すると生成されるイベント。 • ChangeStatusPost — ユーザがケースの状況を変更すると生成されるイベント。 • ChatTranscriptPost — Live Agent トランスクリプトがケースに保存されると生成されるイベント。 • EmailMessageEvent — ケースオブジェクトに関連するメールが送受信されると生成されるイベント。 • FacebookPost — ケースから Facebook 投稿が作成されると生成されます。非推奨。 • MilestoneEvent — ケースマイルストーンが完了したか、違反状況になると生成されます。 • SocialPost — ケースからソーシャル投稿が作成されると生成されます。
Visibility	型 picklist プロパティ Filter、Group、Nillable、Restricted picklist、Sort 説明 FeedItem の表示: • AllUsers: すべてのユーザに表示されます。 • InternalUsers: 内部ユーザに表示されます。

WorkPerformanceCycleHistory

WorkPerformanceCycle の項目の値に対する変更履歴を表します。

サポートされているコール

`describeSObjects()`、`getDeleted()`、`getUpdated()`、`query()`、`retrieve()`

項目

項目名	詳細
Field	型 picklist プロパティ Filter、Group、Restricted picklist、Sort 説明 変更された項目の名前。
NewValue	型 anyType プロパティ Nillable、Sort 説明 変更された項目の新しい値。
OldValue	型 anyType プロパティ Nillable、Sort 説明 変更される前の項目の最後の値。
WorkPerformanceCycleId	型 reference プロパティ Filter、Group、Sort 説明 WorkPerformanceCycle の ID。

WorkPerformanceCycleShare

WorkPerformanceCycle オブジェクトの共有エントリを表します。

サポートされているコール

`create()`、`delete()`、`describeSObjects()`、`query()`、`retrieve()`、`update()`、`upsert()`

項目

一部の項目で使用可能なプロパティは、組織でデフォルトとなっている共有設定によって異なります。一覧表示されているプロパティは、それらの項目のデフォルト設定の場合に該当します。

項目名	詳細
AccessLevel	型 picklist プロパティ Create、Filter、Group、Restricted picklist、Sort、Update 説明 ユーザまたはグループの作業パフォーマンスサイクルへのアクセスレベル。値は次のとおりです。 • Read • Edit • All: この値は、レコードを作成、更新、または削除する場合は有効ではありません。 この項目は、作業パフォーマンスサイクルに対する組織のデフォルトのアクセスレベルよりも高いレベルに設定する必要があります。
ParentId	型 reference プロパティ Create、Filter、Group、Sort 説明 この共有エントリに関連付けられた WorkPerformanceCycle オブジェクトの ID。
RowCause	型 picklist

項目名	詳細
	プロパティ Filter、Group、Restricted picklist、Sort 説明 共有エントリが存在する理由。参照のみ。正しい組織の共有設定を使用して、バージョン 32.0 以降でこの項目の値を作成できます。 使用できる値は次のとおりです。 - Owner: ユーザが WorkPerformanceCycle の所有者か、ユーザのロールがロール階層で WorkPerformanceCycle 所有者より上位です。 - Manual: 「All」 アクセス権を持つユーザが WorkPerformanceCycle のユーザまたはグループとの共有を直接設定したため、ユーザまたはグループにアクセス権が割り当てられています。 - Rule: ユーザまたはグループには、WorkPerformanceCycle 共有ルールを介したアクセス権があります。
UserOrGroupId	型 reference プロパティ Create、Filter、Group、Sort 説明 パフォーマンスサイクルの共有へのアクセス権を付与されたユーザまたはグループの ID。この項目は更新できません。

WorkReward

報奨資金に関連付けられた報奨コードの保存に使用します。報奨資金には、少なくとも 1 つの WorkReward レコードが必要です。

サポートされているコール

`create()`、`delete()`、`describeLayout()`、`describeSObjects()`、`getDeleted()`、`getUpdated()`、`query()`、`retrieve()`、`undelete()`、`update()`、`upsert()`

特別なアクセスルール

WorkRewardFund や WorkReward などの報奨機能を使用するには、「報奨」権限を有効にする必要があります。

その他の考慮事項および関連オブジェクト

WorkReward は、WorkRewardFund へのルックアップです。WorkRewardFund を使用可能にするには、WorkReward レコードが少なくとも 1 つが必要です。RewardId が指定された各 WorkBadge レコードは、受信者に付与された報奨バッジを示します。

項目

項目名	詳細
Code	型 string プロパティ Create、Filter、Group、Sort、Update 説明 RewardFundId に関連付けられた 1 つの報奨コードを表します。
OwnerId	型 reference プロパティ Create、Defaulted on create、Filter、Group、Sort、Update 説明 WorkReward レコードの所有者のユーザ ID を表します。
RecipientId	型 reference プロパティ Create、Filter、Group、Nillable、Sort、Update 説明 この WorkReward レコードに関連付けられたユーザの Salesforce のユーザ ID。
RedemptionDisclaimer	型 textarea プロパティ Nillable 説明 WorkReward の免責情報。
RedemptionInfo	型 textarea

項目名	詳細
	プロパティ Nillable 説明 WorkReward を受け取るための手順。
RedemptionUrl	型 textarea プロパティ Nillable 説明 WorkReward を受け取るための URL。
RewardFundId	型 reference プロパティ Create、Filter、Group、Sort、Update 説明 WorkReward レコードに関連付けられた WorkRewardFund レコードの Salesforce の一意の ID。
RewardFundTypeId	型 reference プロパティ Create、Filter、Group、Sort、Update 説明 WorkReward に関連付けられた WorkRewardFundType の Salesforce の一意の ID。
Value	型 double プロパティ Filter、Nillable、Sort 説明 WorkReward の値。

WorkRewardFund

報奨資金を表し、報奨資金の各属性を記述します。

サポートされているコール

`create()`、`delete()`、`describeLayout()`、`describeSObjects()`、`getDeleted()`、`getUpdated()`、`query()`、`retrieve()`、`search()`、`undelete()`、`update()`、`upsert()`

特別なアクセスルール

WorkRewardFund や WorkReward などの報奨機能を使用するには、「報奨」権限を有効にする必要があります。報酬を作成するには、ユーザに、WorkRewardFund に対する「作成」権限が必要です。この権限は標準権限ではありません。

その他の考慮事項および関連オブジェクト

WorkReward は、WorkRewardFund へのルックアップです。WorkRewardFund に、使用可能な WorkReward レコードが少なくとも 1 つ必要です。RewardFundId が指定された各 WorkBadgeDefinition が「報酬バッジ」です。

項目

項目名	詳細
IsActive	型 boolean プロパティ Create、Defaulted on create、Filter、Group、Sort、Update 説明 WorkRewardFund が有効か (true)、否か (false) を示します。
LastReferencedDate	型 dateTime プロパティ Filter、Nillable、Sort 説明 現在のユーザがこの WorkRewardFund に関連するレコードを最後に参照した時間を示すタイムスタンプ。
LastViewedDate	型 dateTime プロパティ Filter、Nillable、Sort 説明 現在のユーザがこの WorkRewardFund を最後に参照した時間を示すタイムスタンプ。この値が null の場合、このレコードが参照

項目名	詳細
	(LastReferencedDate)されただけで、表示されていない可能性があります。
Name	型 string プロパティ Create、Filter、Group、idLookup、Sort、Update 説明 必須。報奨資金の名前。
OwnerId	型 reference プロパティ Create、Defaulted on create、Filter、Group、Sort、Update 説明 WorkRewardFund レコードの所有者であるユーザの Salesforce の一意の ID。
RewardFundTypeId	型 reference プロパティ Create、Filter、Group、Sort、Update 説明 WorkRewardFund に関連付けられた WorkRewardFundType の Salesforce の一意の ID。
TotalCodeCount	型 int プロパティ Filter、Group、Nillable、Sort 説明 WorkRewardFund で使用できる報奨コードの合計数。WorkRewardFund に関連付けられた WorkReward から導出されます。
Type	型 string プロパティ Create、Filter、Group、Nillable、Sort、Update

項目名	詳細
	説明 WorkRewardFund の報奨種別。デフォルトは Amazon.com です。
UsedCodeCount	型 int プロパティ Filter、Group、Nillable、Sort 説明 WorkRewardFund で使用される報奨コードの合計数。WorkRewardFund に関連付けられた、割り当て済みの WorkReward レコードの合計から導出されます。
Value	型 currency プロパティ Create、Filter、Sort、Update 説明 WorkRewardFund の各報酬コードの値。

WorkRewardFundHistory

WorkRewardFund オブジェクトの項目の値に対する変更履歴を表します。

サポートされているコール

describeSObjects()、getDeleted()、getUpdated()、query()、retrieve()

項目

項目名	詳細
Field	型 picklist プロパティ Filter、Group、Restricted picklist、Sort 説明 変更の種類 (作成など)。

項目名	詳細
NewValue	型 任意の型 プロパティ Nilable、Sort 説明 レコードの更新後の値。
OldValue	型 任意の型 プロパティ Nilable、Sort 説明 レコードの更新前の値。
WorkRewardFundId	型 reference プロパティ Filter、Group、Sort 説明 WorkRewardFund レコードの ID。

WorkRewardFundShare

WorkRewardFund のレコードを共有します。

サポートされているコール

`create()`、`delete()`、`describeSObjects()`、`query()`、`retrieve()`、`update()`、`upsert()`

項目

一部の項目で使用可能なプロパティは、組織でデフォルトとなっている共有設定によって異なります。一覧表示されているプロパティは、それらの項目のデフォルト設定の場合に該当します。

項目名	詳細
AccessLevel	型 picklist

項目名	詳細
	プロパティ Create、Filter、Group、Restricted picklist、Sort、Update 説明 CRUDのアクセスレベル(選択リストの値:「参照のみ」、「参照・更新」、「所有者」)。
ParentId	型 reference プロパティ Create、Filter、Group、Sort 説明 WorkRewardFund レコードの ID。
RowCause	型 picklist プロパティ Filter、Group、Restricted picklist、Sort 説明 所有者または共有の直接設定。 正しい組織の共有設定を使用して、バージョン32.0以降でこの項目の値を作成できます。
UserOrGroupId	型 reference プロパティ Create、Filter、Group、Sort 説明 WorkRewardFund レコードのユーザ ID またはグループ ID。

WorkRewardFundType

WorkRewardFund オブジェクトの種別を表します。

サポートされているコール

create()、delete()、describeLayout()、describeSObjects()、getDeleted()、getUpdated()、query()、retrieve()、search()、undelete()、update()、upsert()

項目

項目名	詳細
CreditSystem	型 picklist プロパティ Create、Filter、Group、Restricted picklist、Sort、Update 説明 WorkRewardFundType オブジェクトで使用するクレジットシステム(ギフトコードまたはポイント)。ポイントが選択されると、報酬メッセージで CurrencyCode 項目は考慮されません。
CurrencyCode	型 picklist プロパティ Create、Filter、Group、Nillable、Restricted picklist、Sort、Update 説明 WorkRewardFundType の通貨コード
IsActive	型 boolean プロパティ Create、Defaulted on create、Filter、Group、Sort、Update 説明 WorkRewardFundType が有効で UI で使用できるかどうか
IsPredefined	型 boolean プロパティ Defaulted on create、Filter、Group、Sort 説明 WorkRewardFundType が事前定義されているか(true)、否か(false)
LastReferencedDate	型 dateTime プロパティ Filter、Nillable、Sort 説明 現在のユーザがこの WorkRewardFundType に関連するレコードを最後に参照した時間を示すタイムスタンプ。

項目名	詳細
LastViewedDate	型 dateTime プロパティ Filter、Nillable、Sort 説明 現在のユーザがこの WorkRewardFundType を最後に参照した時間を示すタイムスタンプ。この値が null の場合、このレコードが参照 (LastReferencedDate) されただけで、表示されていない可能性があります。
Name	型 string プロパティ Create、Filter、Group、idLookup、Sort、Update 説明 WorkRewardFundType の名前
OwnerId	型 reference プロパティ Create、Defaulted on create、Filter、Group、Sort、Update 説明 WorkRewardFundType の所有者の ID
RedemptionDisclaimer	型 textarea プロパティ Create、Nillable、Update 説明 WorkRewardFundType の受け取り免責事項のテキスト
RedemptionInfo	型 textarea プロパティ Create、Nillable、Update 説明 WorkRewardFundType の受け取りのテキスト

項目名	詳細
RedemptionUrl	型 textarea プロパティ Create、Nillable、Update 説明 受け取りにリンクする URL
UploadCodeColumn	型 int プロパティ Create、Filter、Group、Nillable、Sort、Update 説明 CSV ファイルの報奨コードが含まれる列。アップロードでは、デフォルトで 2 番目の値が使用されます。
UploadValueColumn	型 int プロパティ Create、Filter、Group、Nillable、Sort、Update 説明 CSV ファイルの報奨値が含まれる列。アップロードでは、デフォルトで 3 番目の列が使用されます。

WorkRewardFundTypeHistory

WorkRewardFundType オブジェクトの項目の値への変更履歴を表します。

サポートされているコール

`describeSObjects()`、`getDeleted()`、`getUpdated()`、`query()`、`retrieve()`

項目

項目名	詳細
Field	型 picklist

項目名	詳細
	プロパティ Filter、Group、Restricted picklist、Sort 説明 変更された項目の名前
NewValue	型 anyType プロパティ Nillable、Sort 説明 変更された項目の値
OldValue	型 anyType プロパティ Nillable、Sort 説明 変更される前の項目の最後の値
WorkRewardFundTypeId	型 reference プロパティ Filter、Group、Sort 説明 WorkRewardFundType の ID

WorkRewardFundTypeShare

WorkRewardFundType の共有エントリを表します。

サポートされているコール

`create()`、`delete()`、`describeSObjects()`、`query()`、`retrieve()`、`update()`、`upsert()`

項目

一部の項目で使用可能なプロパティは、組織でデフォルトとなっている共有設定によって異なります。一覧表示されているプロパティは、それらの項目のデフォルト設定の場合に該当します。

項目名	詳細
AccessLevel	型 picklist プロパティ Create、Filter、Group、Restricted picklist、Sort、Update 説明 ユーザまたはグループの作業報奨資金種別へのアクセスレベル。値は次のとおりです。 • Read • Edit • All: この値は、レコードを作成、更新、または削除する場合は有効ではありません。 この項目のアクセスレベルは、WorkRewardFundType オブジェクトに対する組織のデフォルトのアクセスレベルより高く設定する必要があります。
ParentId	型 reference プロパティ Create、Filter、Group、Sort 説明 この共有エントリに関連付けられた WorkRewardFundType オブジェクトの ID。
RowCause	型 picklist プロパティ Filter、Group、Restricted picklist、Sort 説明 この共有エントリが存在する理由。参照のみ。正しい組織の共有設定を使用して、バージョン32.0以降でこの項目の値を作成できます。 使用できる値は次のとおりです。 • Owner: ユーザは、WorkRewardFundType の所有者であるか、ロール階層で WorkRewardFundType 所有者より上位のユーザロールにあります。 • Manual: 「All」アクセス権を持つユーザが WorkRewardFundType のユーザまたはグループとの共有を直接設定したため、ユーザまたはグループにアクセス権があります。

項目名	詳細
	Rule: ユーザまたはグループには、WorkRewardFundType 共有ルールを介したアクセス権があります。
UserOrGroupId	型 reference プロパティ Create、Filter、Group、Sort 説明 WorkRewardFundType へのアクセス権を付与されたユーザまたはグループの ID。この項目は更新できません。

WorkRewardHistory

WorkReward の項目に対する変更の履歴を表します。

サポートされているコール

describeSObjects()、getDeleted()、getUpdated()、query()、retrieve()

項目

項目名	詳細
Field	型 picklist プロパティ Filter、Group、Restricted picklist、Sort 説明 変更された項目の名前
NewValue	型 anyType プロパティ Nullable、Sort 説明 変更された項目の新しい値
OldValue	型 anyType

項目名	詳細
	プロパティ Nillable、Sort 説明 変更される前の項目の最後の値
WorkRewardId	型 reference プロパティ Filter、Group、Sort 説明 WorkReward の ID。

WorkRewardShare

WorkReward オブジェクトのレコードを共有します。

サポートされているコール

`create()`、`delete()`、`describeSObjects()`、`query()`、`retrieve()`、`update()`、`upsert()`

項目

一部の項目で使用可能なプロパティは、組織でデフォルトとなっている共有設定によって異なります。一覧表示されているプロパティは、それらの項目のデフォルト設定の場合に該当します。

項目名	詳細
AccessLevel	型 picklist プロパティ Create、Filter、Group、Restricted picklist、Sort、Update 説明 CRUDのアクセスレベル(選択リストの値:「参照のみ」、「参照・更新」、「所有者」)。
ParentId	型 reference プロパティ Create、Filter、Group、Sort

項目名	詳細
	説明 WorkReward レコードの ID。
RowCause	型 picklist プロパティ Filter、Group、Restricted picklist、Sort 説明 所有者または共有の直接設定。 正しい組織の共有設定を使用して、バージョン 32.0以降でこの項目の値を作成できます。
UserOrGroupId	型 reference プロパティ Create、Filter、Group、Sort 説明 WorkReward レコードのユーザ ID またはグループ ID。

WorkThanks

感謝投稿のソースとメッセージを表します。

サポートされているコール

`create()`、`delete()`、`describeLayout()`、`describeSObjects()`、`getDeleted()`、`getUpdated()`、`query()`、`retrieve()`、`undelete()`、`update()`、`upsert()`

その他の考慮事項および関連オブジェクト

WorkBadge は、WorkThanks へのルックアップです。どの WorkBadge レコードも、WorkThanks からソース ID を導出する必要があります。

項目

項目名	詳細
FeedItemId	型 reference プロパティ Filter、Group、Nillable、Sort 説明 感謝バッジに関連する FeedItem の ID。
GiverId	型 reference プロパティ Create、Filter、Group、Sort 説明 Thanks レコードの付与者の Salesforce のユーザ ID。
Message	型 textarea プロパティ Create 説明 必須。Thanks レコードに関連付けられているメッセージ。
NetworkId	型 reference プロパティ Create、Filter、Group、Nillable、Sort、Update 説明 この WorkThanks が関連付けられている コミュニティ の ID。この項目は、Salesforce Communities が組織で有効になっている場合にのみ使用できます。
OwnerId	型 reference プロパティ Create、Defaulted on create、Filter、Group、Sort、Update 説明 バッジレコードの所有者の Salesforce のユーザ ID (通常はレコードの付与者と同じユーザ)。

WorkThanksShare

WorkThanks オブジェクトのレコードを共有します。

サポートされているコール

`create()`、`delete()`、`describeSObjects()`、`query()`、`retrieve()`、`update()`、`upsert()`

項目

一部の項目で使用可能なプロパティは、組織でデフォルトとなっている共有設定によって異なります。一覧表示されているプロパティは、それらの項目のデフォルト設定の場合に該当します。

項目名	詳細
AccessLevel	型 picklist プロパティ Create、Filter、Group、Restricted picklist、Sort、Update 説明 CRUDのアクセスレベル(選択リストの値:「参照のみ」、「参照・更新」、「所有者」)。
ParentId	型 reference プロパティ Create、Filter、Group、Sort 説明 WorkThanks レコードの ID。
RowCause	型 picklist プロパティ Filter、Group、Restricted picklist、Sort 説明 所有者または共有の直接設定。 正しい組織の共有設定を使用して、バージョン32.0以降でこの項目の値を作成できます。
UserOrGroupId	型 reference

項目名

詳細

プロパティ

Create、Filter、Group、Sort

説明

WorkThanks レコードのユーザ ID またはグループ ID。

第9章 基本となる API コール

次の表は、API がサポートしているコールをアルファベット順に表示し、それぞれの簡単な説明を示しています。コール名をクリックすると、構文、使用方法、各コールの詳細情報を確認できます。

 **メモ:** API ユーティリティ API コールのリストは「[ユーティリティ API コール](#)」を、記述用の API コールのリストは「[記述用の API コール \(describe\)](#)」を参照してください。

コール	説明
convertLead()	Lead を Account 、 Contact または必要に応じて Opportunity に変換します。
create()	組織のデータに 1 つ以上の個別オブジェクトを追加します。
delete()	組織のデータから 1 つ以上の個別オブジェクトを削除します。
emptyRecycleBin()	ごみ箱からレコードを直ちに削除します。
getDeleted()	指定された時間以降削除された、指定されたオブジェクトの個別オブジェクトの ID を取得します。ID についての詳細は、「 ID データ型 」を参照してください。
getUpdated()	指定された時間以降更新された、指定されたオブジェクトの個別オブジェクトの ID を取得します。ID についての詳細は、「 ID データ型 」を参照してください。
invalidateSessions()	sessionId で指定された 1 つ以上のセッションを終了します。
login()	ログインサーバにログインし、クライアントセッションを開始します。
logout()	ログインユーザのセッションを終了します。
merge()	同じオブジェクト種別のレコードをマージします。
process()	承認のために承認プロセスインスタンスの配列を送信します。または、承認、却下、削除される承認プロセスインスタンスの配列を処理します。
query()	指定のオブジェクトに対してクエリを実行して、指定の条件に一致したデータを返します。
queryAll()	query() と同様ですが、削除されたアイテムとアーカイブされたアイテムを含みます。
queryMore()	クエリから次のオブジェクトのバッチを取得します。
retrieve()	指定したオブジェクト ID に基づいて 1 つ以上のオブジェクトを取得します。

コール	説明
<code>search()</code>	組織のデータをテキスト検索します。
<code>undelete()</code>	<code>queryAll()</code> で指定されたレコードを復元します。
<code>update()</code>	組織のデータ内にある 1 つ以上の既存オブジェクトを更新します。
<code>upsert()</code>	新しいオブジェクトを作成するか、既存のオブジェクトを更新します。既存オブジェクトの存在を確認するために、カスタムオブジェクトの一致を確認します。

サンプル

このセクションのサンプルは、Enterprise WSDL ファイルに基づいています。これらのサンプルでは、WSDL ファイルがインポート済みであり、接続が作成済みであることを前提としています。これを実行する方法の詳細については、「[クイックスタート](#)」のチュートリアルを参照してください。

convertLead()

Lead を Account、Contact または必要に応じて Opportunity に変換します。

構文

```
LeadConvertResult[] = connection.convertLead(leadConverts LeadConvert[]);
```

使用方法

`convertLead()` は、Lead を Account、Contact および必要に応じて Opportunity へと変換するのに使用します。Lead を変換するには、リードでは「リードの取引の開始」権限と「編集」権限、Account、Contact および Opportunity では「作成」権限と「編集」権限が割り当てられた状態でクライアントアプリケーションでログインする必要があります。

このコールにより、評価済みリードの情報を新規作成または更新された取引先、取引先責任者、商談に簡単に変換できます。リードが評価される時期は、組織の独自のガイドラインを設定できます。ただし、予測したい実際の商談になるとすぐにリードを変換することが一般的です。

データが既存の取引先や取引先責任者オブジェクトにマージされる場合、変換先オブジェクトの空の項目のみが上書きされ、ID を含めた既存データは上書きされません。唯一の例外は、クライアントアプリケーションが `overwriteLeadSource` を `true` に設定している場合です。この場合、変換先の Contact オブジェクトの `LeadSource` 項目が、変換元の Lead オブジェクトの `LeadSource` 項目の内容で上書きされます。

リードを変換する際は、次のルールやガイドラインを考慮する必要があります。

項目の対応付け

システムは、リードの標準項目を取引先、取引先責任者、商談の標準項目に自動的に対応付けます。リードのカスタム項目に関しては、Salesforce システム管理者が、取引先、取引先責任者、商談のカスタム項目に対応づける方法を指定することができます。

レコードタイプ

組織でレコードタイプを使用している場合、新しい所有者のデフォルトのレコードタイプはリード変換時に作成されたレコードに割り当てられます。レコードタイプの詳細は、Salesforce オンラインヘルプを参照してください。

選択リスト値

システムは、空の標準リード選択リスト項目を対応付けるときに、取引先、取引先責任者、商談のデフォルトの選択リストを割り当てます。組織でレコードタイプを使用している場合、空の値は新しいレコード所有者のデフォルトの選択リストの値で置き換えられます。

文字列値

API バージョン 15.0 以降、文字列を含む項目に値を指定し、値が項目に対して大きすぎる場合、コールは失敗してエラーが返されます。これまでのバージョンの API では、値は切り捨てられ、コールは正常に終了していました。バージョン 15.0 以降でもこの動作を保持する場合、[AllowFieldTruncationHeader](#) SOAP ヘッダーを使用してください。

Chatter フィードの自動登録

リードを新規の取引先、取引先責任者、商談に変換すると、リード所有者はそのリード取引先から登録解除されます。リード所有者、生成されたレコードの所有者、およびリードに登録されたユーザは、Chatter フィード設定で自動登録を有効化しない限り、生成されたレコードに自動登録されません。ニュースフィードで取引先、取引先責任者、および商談レコードへの変更を表示するには、自動登録を有効化する必要があります。

ユーザはレコードまたは他のユーザを登録できます。レコードへの変更とユーザからの更新は、ユーザのホームページの Chatter フィードに表示されます。これは、Salesforce で他のユーザやレコードに加えられた変更の最新状況を把握するのに役立ちます。フィードは、API バージョン 18.0 以降で使用できます。

リードの変換の基本ステップ

リードの変換は、次の基本ステップに従います。

1. クライアントアプリケーションは、変換されるリードの ID を確認します。
2. 必要に応じて、クライアントアプリケーションはリードをマージする取引先の ID も確認します。クライアントアプリケーションは SOSL または SOQL を使用し、リード名と一致する取引先を検索します。次に例を示します。

```
select id, name from account where name='CompanyNameOfLeadBeingMerged'
```

- 必要に応じて、クライアントアプリケーションはリードをマージする取引先責任者の ID も確認します。クライアントアプリケーションは SOSL または SOQL を使用し、リードの取引先責任者名と一致する取引先責任者を検索します。次に例を示します。

```
select id, name from contact where firstName='FirstName' and lastName='LastName' and
accountId = '001...'
```

- 必要に応じて、クライアントアプリケーションはリードから商談を作成するかどうかを決定します。
- クライアントアプリケーションは LeadStatus テーブルへのクエリを実行して、考えられるすべての取引開始後の状況オプションを取得します。

```
SELECT Id, MasterLabel FROM LeadStatus WHERE IsConverted=true
```

その後、取引開始後の状況の値を選択します。

- クライアントアプリケーションは `convertLead()` をコールします。
- クライアントアプリケーションは返された結果の各 `LeadConvertResult` オブジェクトを反復処理し、各リードの変換が成功したかどうかを確認します。
- ベストプラクティスは、クライアントアプリケーションで `WhoId` が `ContactId` であるタスクを実行することです。商談が作成された場合、`WhatId` が `OpportunityId` となります。
- 必要に応じて、キューが所有するリードを変換する場合は所有者を指定する必要があります。これは、キューが取引先と取引先責任者を所有することができないためです。既存の取引先または取引先責任者を指定する場合も、所有者を指定する必要があります。

サンプルコード —Java

このサンプルでは、リードの取引の開始方法を示します。2つのリードを作成し、リードを開始します。次に、リードの取引開始結果を反復処理し、リードごとに作成された取引先、取引先責任者、商談の ID を書き込みます。

```
public String[] convertLeadRecords() {
    String[] result = new String[4];
    try {

        // Create two leads to convert
        Lead[] leads = new Lead[2];
        Lead lead = new Lead();
        lead.setLastName("Mallard");
        lead.setFirstName("Jay");
        lead.setCompany("Wingo Ducks");
        lead.setPhone("(707) 555-0328");
        leads[0] = lead;
        lead = new Lead();
        lead.setLastName("Platypus");
        lead.setFirstName("Ogden");
        lead.setCompany("Denio Water Co.");
        lead.setPhone("(775) 555-1245");
        leads[1] = lead;
        SaveResult[] saveResults = connection.create(leads);
```

```

// Create a LeadConvert array to be used
// in the convertLead() call
LeadConvert[] leadsToConvert = new LeadConvert[saveResults.length];

for (int i = 0; i < saveResults.length; ++i) {
    if (saveResults[i].isSuccess()) {
        System.out
            .println("Created new Lead: " + saveResults[i].getId());
        leadsToConvert[i] = new LeadConvert();
        leadsToConvert[i].setConvertedStatus("Closed - Converted");
        leadsToConvert[i].setLeadId(saveResults[i].getId());
        result[0] = saveResults[i].getId();
    } else {
        System.out.println("\nError creating new Lead: "
            + saveResults[i].getErrors()[0].getMessage());
    }
}

// Convert the leads and iterate through the results
LeadConvertResult[] lcResults = connection.convertLead(leadsToConvert);
for (int j = 0; j < lcResults.length; ++j) {
    if (lcResults[j].isSuccess()) {
        System.out.println("Lead converted successfully!");
        System.out.println("Account ID: " + lcResults[j].getAccountId());
        System.out.println("Contact ID: " + lcResults[j].getContactId());
        System.out.println("Opportunity ID: "
            + lcResults[j].getOpportunityId());
    } else {
        System.out.println("\nError converting new Lead: "
            + lcResults[j].getErrors()[0].getMessage());
    }
}
} catch (ConnectionException ce) {
    ce.printStackTrace();
}
return result;
}

```

サンプルコード —C#

このサンプルでは、リードの取引の開始方法を示します。2つのリードを作成し、リードを開始します。次に、リードの取引開始結果を反復処理し、リードごとに作成された取引先、取引先責任者、商談の ID を書き込みます。

```

public String[] convertLeadRecords()
{
    String[] result = new String[4];
    try
    {
        // Create two leads to convert
        Lead[] leads = new Lead[2];
        Lead lead = new Lead();
        lead.LastName = "Mallard";
        lead.FirstName = "Jay";
    }
}

```

```
lead.Company = "Wingo Ducks";
lead.Phone = "(707) 555-0328";
leads[0] = lead;
lead = new Lead();
lead.LastName = "Platypus";
lead.FirstName = "Ogden";
lead.Company = "Denio Water Co.";
lead.Phone = "(775) 555-1245";
leads[1] = lead;
SaveResult[] saveResults = binding.create(leads);

// Create a LeadConvert array to be used
// in the convertLead() call
LeadConvert[] leadsToConvert =
    new LeadConvert[saveResults.Length]; ;
for (int i = 0; i < saveResults.Length; ++i)
{
    if (saveResults[i].success)
    {
        Console.WriteLine("Created new Lead: " +
            saveResults[i].id);
        leadsToConvert[i] = new LeadConvert();
        leadsToConvert[i].convertedStatus = "Closed - Converted";
        leadsToConvert[i].leadId = saveResults[i].id;
        result[0] = saveResults[i].id;
    }
    else
    {
        Console.WriteLine("\nError creating new Lead: " +
            saveResults[i].errors[0].message);
    }
}

// Convert the leads and iterate through the results
LeadConvertResult[] lcResults =
    binding.convertLead(leadsToConvert);
for (int j = 0; j < lcResults.Length; ++j)
{
    if (lcResults[j].success)
    {
        Console.WriteLine("Lead converted successfully!");
        Console.WriteLine("Account ID: " +
            lcResults[j].accountId);
        Console.WriteLine("Contact ID: " +
            lcResults[j].contactId);
        Console.WriteLine("Opportunity ID: " +
            lcResults[j].opportunityId);
    }
    else
    {
        Console.WriteLine("\nError converting new Lead: " +
            lcResults[j].errors[0].message);
    }
}
}
```

```
catch (SoapException e)
{
    Console.WriteLine("An unexpected error has occurred: " +
        e.Message + "\n" + e.StackTrace);
}
return result;
}
```

LeadConvert の引数

このコールは LeadConvert オブジェクトの配列を受け取ります (100 個まで)。LeadConvert オブジェクトには次のプロパティがあります。

名前	型	説明
accountId	ID	リードをマージする Account の ID。個人取引先を含めた既存の取引先を更新する場合のみ必要です。accountId が指定されない場合、API は新しい取引先を作成します。新しい取引先を作成するには、クライアントアプリケーションは条件を満たすアクセス権限でログインする必要があります。リードを既存の取引先にマージするには、クライアントアプリケーションは指定された取引先への「参照・更新」アクセス権を持ってログインする必要があります。取引先名と他の既存のデータは上書きされません。ID についての詳細は、「 ID データ型 」を参照してください。
contactId	ID	リードがマージされる Contact の ID (この取引先責任者は、指定された accountId と関連付けられていなければならない、accountId の指定が必要です)。既存の取引先を更新する場合のみ必要です。 ❗ 重要: リードを 個人取引先 に変換する場合、contactId を指定しないでください。指定するとエラーが発生します。個人取引先の accountId のみを指定してください。 contactID が指定されない場合、API は Account と暗黙的に関連付けられる新しい取引先責任者を作成します。新しい取引先責任者を作成するには、クライアントアプリケーションは条件を満たすアクセス権限でログインする必要があります。リードを既存の取引先責任者にマージするには、クライアントアプリケーションは指定された取引先責任者への「参照・更新」アクセス権を持ってログインする必要があります。取引先責任者および他の既存のデータは上書きされません(ただし、overwriteLeadSource が true に設定されている場合は LeadSource 項目のみが上書きされます)。

名前	型	説明
convertedStatus	string	変換されたリードの有効な LeadStatus 値。必須。必須。この項目に設定できる値のリストを取得するには、クライアントアプリケーションが LeadStatus オブジェクトへのクエリを実行します。次に例を示します。 SELECT Id, MasterLabel FROM LeadStatus WHERE IsConverted=true
doNotCreateOpportunity	boolean	リード変換時に Opportunity を作成するかどうかを指定(デフォルトは false で商談を作成し、true では作成しない)。リードの商談を作成したくない場合のみ、このフラグを true に設定します。デフォルトでは、商談は作成されます。
leadId	ID	変換する Lead の ID。必須。ID についての詳細は、「ID データ型」を参照してください。
opportunityName	string	作成する商談の名前。名前が指定されない場合、デフォルト値はリードの会社名となります。この項目の文字数は 80 文字までです。doNotCreateOpportunity 引数が true の場合、商談は作成されません。また、この項目は空のままにする必要があります。空でない場合はエラーが発生します。
overwriteLeadSource	boolean	変換先の Contact オブジェクトの LeadSource 項目に、変換元の Lead オブジェクトの LeadSource 項目の値を上書きするかどうかを指定します(上書きする場合は true、上書きしない場合は false で、デフォルトでは上書きしません)。この項目を true に設定するには、クライアントアプリケーションは変換先の取引先責任者の contactId を指定する必要があります。
ownerId	ID	新しく作成する取引先、取引先責任者、商談の所有者となるユーザの ID を指定します。クライアントアプリケーションでこの値を指定しない場合、リードの所有者が新しいオブジェクトの所有者となります。既存のオブジェクトにマージする場合は適用されません。ownerId が指定された場合、API は既存の取引先または取引先責任者の ownerId 項目を上書きしません。ID についての詳細は、「ID データ型」を参照してください。
sendNotificationEmail	boolean	ownerId で指定された所有者に通知メールを送るかどうかを指定します(送信する場合は true、送信しない場合は false。デフォルトは false)。

応答

`LeadConvertResult[]`

障害

`UnexpectedErrorFault`

関連トピック:

[API コールの基礎](#)

https://wiki.developerforce.com/index.php/Sample_SOAP_Messages

LeadConvertResult

このコールは `LeadConvertResult` オブジェクトの配列を返します。`LeadConvertResult` 配列の各要素は、`convertLead()` コールの `leadConverts` パラメータとして渡された `LeadConvert[]` 配列に対応します。たとえば、`LeadConvertResult` 配列の最初のインデックスで返されたオブジェクトは、`LeadConvert[]` 配列の最初のインデックスで指定されたオブジェクトに一致します。`LeadConvertResult` オブジェクトには次のプロパティがあります。

名前	型	説明
<code>accountId</code>	ID	新しい <code>Account</code> の ID (新しい取引先が指定されている場合)。 <code>convertLead()</code> が呼び出された場合は、指定された取引先の ID。
<code>contactId</code>	ID	新しい <code>Contact</code> の ID (新しい取引先責任者が指定されている場合)。 <code>convertLead()</code> が呼び出された場合は、指定された取引先責任者の ID。ID についての詳細は、「ID データ型」を参照してください。
<code>leadId</code>	ID	変換された <code>Lead</code> の ID。ID についての詳細は、「ID データ型」を参照してください。
<code>opportunityId</code>	ID	新しい <code>Opportunity</code> の ID (<code>convertLead()</code> が呼び出されたときに新規に作成された場合)。ID についての詳細は、「ID データ型」を参照してください。
<code>success</code>	boolean	オブジェクトの <code>convertLead()</code> コールが成功したかどうかを示します (成功した場合は <code>true</code> 、失敗した場合は <code>false</code>)。
<code>errors</code>	<code>Error[]</code>	<code>create()</code> コール中にエラーが発生した場合、エラーコードと説明を示す 1 つ以上の <code>Error</code> オブジェクトからなる配列。

`create()`

組織のデータに 1 つ以上の新規レコードを追加します。

構文

```
SaveResult[] = connection.create(sObject[] sObjects);
```

使用方法

`create()` は、[Account](#) や [Contact](#) レコードなど、1つ以上のレコードを組織の情報に追加するのに使用します。`create()` コールは SQL の INSERT ステートメントに類似しています。

オブジェクトを作成する際は、次のルールやガイドラインを考慮する必要があります。

権限

クライアントアプリケーションは、指定したオブジェクト内にレコードを作成するのに十分なアクセス権限でログインする必要があります。詳細は、「[データアクセスに影響する要素](#)」を参照してください。

特別な処理

特定のオブジェクト、またこれらのオブジェクト内にある特定の項目には、特別な処理または権限が必要です。たとえば、オブジェクトの親オブジェクトへのアクセス権限も必要となる場合があります。`create()` で特定のオブジェクトのレコードを作成する前に、必ず「[標準オブジェクト](#)」の説明を読んでください。

作成可能な項目

`create()` コールで作成できるのは、`createable` が `true` に設定されているオブジェクトのみです。指定されたオブジェクトが作成可能かどうかを確認するには、クライアントアプリケーションでオブジェクトに対する `describeSObjects()` コールを実行し、`createable` プロパティを確認します。

自動的に保持される項目

API は ID 項目に一意な値を自動的に生成します。`create()` では、`sObject` に ID 値を明示的に指定することはできません。`SaveResult[]` オブジェクトには、正常に作成された各レコードの ID が含まれます。ID についての詳細は、「[ID データ型](#)」を参照してください。

API は、`CreatedDate`、`CreatedById`、`LastModifiedDate`、`LastModifiedById` および `SystemModstamp` などの特定の項目を自動的に入力します。これらの値は明示的に指定できません。

必須項目

デフォルト値が事前に設定されていない必須項目には、値を指定する必要があります。詳細は、「[必須項目](#)」を参照してください。

デフォルト値

オブジェクトによっては、OwnerID などデフォルト値のある項目があります。そのような項目に値を指定しないと、API は項目にデフォルト値を入力します。たとえば、OwnerID を上書きしない場合、API はクライアントアプリケーションがログインユーザに関連したユーザ ID を項目に入力します。

- デフォルト値が事前に設定されていない必須項目には、値を指定する必要があります。
- オブジェクトの他の項目では、値を明示的に指定しない場合は null (VT_EMPTY) となります。

参照整合性

クライアントアプリケーションは参照整合性に従う必要があります。たとえば、親オブジェクトの子であるオブジェクトのレコードを作成する場合、子を親にリンクする外部キー情報を指定する必要があります。たとえば、CaseComment を作成する場合、親の Case の有効なケース ID を指定する必要があり、また、親のケースはデータベース内に存在しなければなりません。

データ値の検証

整数項目については整数(英字は不可)、項目のデータ型に対して有効な値を入力する必要があります。クライアントアプリケーションでは、使用しているプログラム言語および開発ツールに指定されたデータ形式に従ってください(開発ツールは、SOAP メッセージのデータ型の適切な対応付けを処理します)。

文字列値

文字列項目に値を格納する場合、前後にある空白は API が切り捨てます。たとえば、名前項目の値に " ABC Company " と入力されると、その値はデータベースに "ABC Company" と保存されます。

API バージョン 15.0 以降、文字列を含む項目に値を指定し、値が項目に対して大きすぎる場合、コールは失敗してエラーが返されます。これまでのバージョンの API では、値は切り捨てられ、コールは正常に終了していました。バージョン 15.0 以降でもこの動作を保持する場合、AllowFieldTruncationHeader SOAP ヘッダーを使用してください。

割り当てルール

新しい Account (取引先はテリトリー管理割り当てルールを実行)、Case、または Lead レコードを作成する場合、クライアントアプリケーションでは、Salesforce ユーザーインターフェースで設定された割り当てルールに基づいて 1 人以上のユーザにケースまたはリードを自動的に割り当てるために、AssignmentRuleHeader にオプションを設定することができます。

最大作成レコード数

クライアントアプリケーションは、1 回の create() コールで最大 200 個のレコードを追加できます。create 要求が 200 オブジェクトを超えると、操作全体が失敗します。

エラー時のロールバック

`AllOrNoneHeader` ヘッダーを使用すると、すべてのレコードが正常に処理されない限り、すべての変更をロールバックできます。このヘッダーは、API バージョン 20.0 以降で使用できます。正常に処理されないレコードがあった場合に、コールですべての変更をロールバックできます。

Chatter フィードの自動登録

作成するレコードを登録するには、ユーザは個人設定の「作成したレコードを自動的にフォローする」オプションを有効にする必要があります。自動登録が有効化されている場合、ユーザは自分が作成したレコードを自動的にフォローし、それらのレコードへの変更が [ホーム] タブの Chatter フィードに表示されます。

ユーザはレコードまたは他のユーザを登録できます。レコードへの変更とユーザからの更新は、ユーザのホームページの Chatter フィードに表示されます。これは、Salesforce で他のユーザやレコードに加えられた変更の最新状況を把握するのに役立ちます。フィードは、API バージョン 18.0 以降で使用できます。EntitySubscription オブジェクトは、レコードまたは他のユーザをフォローしているユーザの登録を表します。

フィード通知の無効化

大量のレコードを処理していて、レコードに関連するさまざまな項目を追跡しない場合、`DisableFeedTrackingHeader` を使用します。これは一括変更で特に役立ちます。

オブジェクト種別が異なるレコードの作成

API バージョン 20.0 以降では、1 回のコールで、カスタムオブジェクトも含め、複数のオブジェクト種別のレコードを作成できます。たとえば、取引先責任者と取引先を 1 回のコールで作成できます。1 回のコールで、最大 10 種類のオブジェクトのレコードを作成できます。

レコードは、`sObjects` 入力配列に入力された順序で保存されます。親子リレーションを持つ新規レコードを入力する場合、`sObjects` 配列内で親レコードを子レコードよりも前にする必要があります。たとえば、取引先責任者と取引先を同じコールで作成し、取引先責任者が取引先を参照する場合、`sObjects` 配列で取引先のインデックスは取引先責任者のインデックスよりも小さくする必要があります。取引先責任者は、[外部 ID] 項目を使用して取引先を参照します。

同じコールの中で、同じオブジェクト種別の別のレコードを参照するレコードは追加できません。たとえば、取引先責任者オブジェクトに、別の取引先責任者を参照する [上司] 項目があるとします。一方の取引先責任者が [上司] 項目を使用して `sObjects` 配列の別の取引先責任者を参照する場合、その両方の取引先責任者を 1 回のコールで追加することはできません。すでに作成された別の取引先責任者を参照する取引先責任者を作成することはできません。

Salesforce では、オブジェクト種別が異なるレコードは複数のチャンクに分けられます。1 つのチャンクは、`sObjects` 入力配列のサブセットで、各チャンクにはオブジェクト種別が同じレコードが含まれます。データは、チャンク単位にコミットされます。チャンクに含まれるレコードに関連する Apex トリガは、チャンクごとに 1 回起動されます。次のレコードのセットを含む `sObjects` 入力配列があるとします。

```
account1, account2, contact1, contact2, contact3, case1, account3, account4, contact4
```

Salesforce は、レコードを次の 5 個のチャンクに分割します。

1. account1, account2
2. contact1, contact2, contact3
3. case1
4. account3, account4
5. contact4

コールごとに最大 10 個のチャンクを処理できます。sObjects 配列に含まれるチャンクが 10 個よりも多い場合、レコードを複数のコールに分けて処理する必要があります。

 **警告:** 複数のオブジェクト種別のレコードを作成する場合、いずれかのオブジェクト種別が Salesforce の [設定] 領域の機能に関連していると、1 回のコールで作成することはできません。唯一の例外は次のオブジェクトです。

- カスタム設定のオブジェクト。カスタムオブジェクトに類似しています。詳細は、Salesforce オンラインヘルプの「カスタム設定」を参照してください。
- GroupMember
- Group
- User。UserRoleId 項目が設定されていない場合のみ。

create() と外部キー

外部 ID 項目を外部キーとして使用することによって、最初に親レコードの ID をクエリするのではなく、レコードを作成して他の既存のレコードに関連付ける操作を 1 つの手順で実行できます。これを行うには、指定された外部 ID 項目のみを持つ親 sObject のインスタンスに外部キー項目を設定します。この外部 ID は親レコードの外部 ID の値と一致する必要があります。

次の Java および C# の例では、MyExtId__c というカスタム外部 ID 項目を使用して商談を作成して、既存の取引先に関連付ける方法を示します。各例では商談を作成し、必須項目を設定してから、指定された外部 ID 項目のみを持つ取引先オブジェクトに商談の外部 ID 項目を設定します。次に、コードは商談を作成します。商談が作成されると、取引先はその親になります。

Java の例

```
public void createForeignKeySample() {
    try {
        Opportunity newOpportunity = new Opportunity();
        newOpportunity.setName("OpportunityWithFK");
        newOpportunity.setStageName("Prospecting");
        Calendar dt = connection.getServerTimestamp().getTimestamp();
        dt.add(Calendar.DAY_OF_MONTH, 7);
        newOpportunity.setCloseDate(dt);

        Account parentAccountRef = new Account();
        parentAccountRef.setMyExtId__c("SAP1111111");
        newOpportunity.setAccount(parentAccountRef);

        SaveResult[] results = connection
            .create(new SObject[] { newOpportunity });
    } catch (ConnectionException ce) {
```

```

        ce.printStackTrace();
    }
}

```

C# の例

```

public void createForeignKeySample()
{
    try
    {
        Opportunity newOpportunity = new Opportunity();
        newOpportunity.Name = "OpportunityWithFK";
        newOpportunity.StageName = "Prospecting";
        DateTime dt = (DateTime)binding.getServerTimestamp().timestamp;
        newOpportunity.CloseDate = dt.AddDays(7);
        newOpportunity.CloseDateSpecified = true;

        // Create the parent reference.
        // Used only for foreign key reference
        // and doesn't contain any other fields
        Account accountReference = new Account();
        accountReference.MyExtId__c = "SAP1111111";
        newOpportunity.Account = accountReference;

        // Create the account and the opportunity
        SaveResult[] results = binding.create(new sObject[] {
            newOpportunity });
    }
    catch (SoapException e)
    {
        Console.WriteLine("An unexpected error has occurred: " +
            e.Message + "\n" + e.StackTrace);
    }
}

```

外部キーを使用して1つのコールで親レコードと子レコードを作成する

外部キーとして外部 ID 項目を使用することによって、最初に親レコードを作成して、その ID をクエリしてから子レコードを作成するのではなく、他の種別の sObject の親レコードおよび子レコードを1つのコールで作成することができます。手順は、次のとおりです。

- 子 sObject を作成し、必須項目 (必要に応じて、その他の項目) を入力します。
- 子 sObject に対する親外部キー参照を設定するためにのみ使用される、親参照 sObject を作成します。この sObject には定義された外部 ID 項目のみがあり、その他の項目は設定されません。
- 作成した親参照 sObject に子 sObject の外部キー項目を設定します。
- create() コールに渡すその他の親 sObject を作成します。この sObject には、外部 ID 項目に加えて、必須項目 (必要に応じて、その他の項目) を設定する必要があります。
- 作成する sObject の配列を渡して、create() をコールします。親 sObject は配列の子 sObject の前に付ける必要があります、つまり、親の配列インデックスは子のインデックスより小さい必要があります。

親レコードと子レコードは、主従関係または参照関係など、事前定義された関係によって関連付けられているレコードです。最大10レベルの深度で関連レコードを作成できます。また、1回のコールで作成される関連レコードには、他の種別の sObject が必要です。詳細は、「[オブジェクト種別が異なるレコードの作成](#)」を参照してください。

次の Java および C# の例では、1 回の create() コールで親取引先を持つ商談を作成する方法を示します。各例では、商談 sObject を作成し、その項目のいくつかに入力してから、2 つの取引先オブジェクトを作成します。最初の取引先は外部キーリレーションのみであり、2 番目の取引先は取引先作成のためのものであり、取引先項目が設定されています。両方の取引先には外部 ID 項目 MyExtID__c が設定されています。次に、このサンプルでは、sObject の配列を渡して、create() をコールします。配列の最初の要素は親 sObject で、2 番目は商談 sObject です。create() コールでは、1 回のコールで商談とその親取引先を作成します。最後に、このサンプルでは、コールの結果を確認し、作成されたレコードの ID をコンソールに書き込むか、レコードの作成が失敗した場合は最初のエラーを書き込みます。

Java の例

```
public void createForeignKeySample() {
    try {
        Opportunity newOpportunity = new Opportunity();
        newOpportunity.setName("OpportunityWithAccountInsert");
        newOpportunity.setStageName("Prospecting");
        Calendar dt = connection.getServerTimestamp().getTimestamp();
        dt.add(Calendar.DAY_OF_MONTH, 7);
        newOpportunity.setCloseDate(dt);

        // Create the parent reference.
        // Used only for foreign key reference
        // and doesn't contain any other fields.
        Account accountReference = new Account();
        accountReference.setMyExtID__c("SAP111111");
        newOpportunity.setAccount(accountReference);

        // Create the Account object to insert.
        // Same as above but has Name field.
        // Used for the create call.
        Account parentAccount = new Account();
        parentAccount.setName("Hallie");
        parentAccount.setMyExtID__c("SAP111111");

        // Create the account and the opportunity.
        SaveResult[] results = connection.create(new SObject[] {
            parentAccount, newOpportunity });

        // Check results.
        for (int i = 0; i < results.length; i++) {
            if (results[i].isSuccess()) {
                System.out.println("Successfully created ID: "
                    + results[i].getId());
            } else {
                System.out.println("Error: could not create subject "
                    + "for array element " + i + ".");
                System.out.println("    The error reported was: "
                    + results[i].getErrors()[0].getMessage() + "\n");
            }
        }
    }
}
```

```

    }
}
} catch (ConnectionException ce) {
    ce.printStackTrace();
}
}

```

C# の例

```

public void createForeignKeySample()
{
    try
    {
        Opportunity newOpportunity = new Opportunity();
        newOpportunity.Name = "OpportunityWithAccountInsert";
        newOpportunity.StageName = "Prospecting";
        DateTime dt = (DateTime)binding.getServerTimestamp().timestamp;
        newOpportunity.CloseDate = dt.AddDays(7);
        newOpportunity.CloseDateSpecified = true;

        // Create the parent reference.
        // Used only for foreign key reference
        // and doesn't contain any other fields.
        Account accountReference = new Account();
        accountReference.MyExtID__c = "SAP111111";
        newOpportunity.Account = accountReference;

        // Create the Account object to insert.
        // Same as above but has Name field.
        // Used for the create call.
        Account parentAccount = new Account();
        parentAccount.Name = "Hallie";
        parentAccount.MyExtID__c = "SAP111111";

        // Create the account and the opportunity.
        SaveResult[] results = binding.create(new sObject[] {
            parentAccount, newOpportunity });

        // Check results.
        for (int i = 0; i < results.Length; i++)
        {
            if (results[i].success)
            {
                Console.WriteLine("Successfully created ID: "
                    + results[i].id);
            }
            else
            {
                Console.WriteLine("Error: could not create subject "
                    + "for array element " + i + ".");
                Console.WriteLine("    The error reported was: "
                    + results[i].errors[0].message + "\n");
            }
        }
    }
}

```

```
catch (SoapException e)
{
    Console.WriteLine("An unexpected error has occurred: " +
                      e.Message + "\n" + e.StackTrace);
}
}
```

レコード作成の基本手順

レコードは、次の基本手順に従って作成します。

1. 1つ以上のオブジェクトの `sObject` を作成します。各レコードに対し、追加するデータを項目に入力します。
2. `sObject[]` 配列を作成し、作成するオブジェクトを配列に入力します。
3. `create()` をコールし、`sObject[]` 配列を渡します。
4. `SaveResult[]` オブジェクトの結果を処理してレコードの作成が成功したかどうかを確認します。

サンプルコード — Java

このサンプルでは、レコードの作成方法を示します。ここでは、2つの取引先オブジェクトを作成し、それらの項目を設定します。2番目の取引先の `Name` は設定されていないため、作成時にエラーが発生します。これは、`Name` が必須項目であるためです。このサンプルでは、2つの取引先を含む配列を渡して、`create()` コールを行った後、結果を反復処理して、新しい取引先の `ID` を書き込むか、または、取引先の作成が失敗した場合はエラーメッセージを書き込みます。最後に、新しい取引先 `ID` の配列を返します。この例では、1つの `ID` のみが含まれています。

```
public String[] createRecords() {
    // Create two accounts
    String[] result = new String[2];
    Account account1 = new Account();
    Account account2 = new Account();

    // Set some fields on the account object
    account1.setName("The Brick Hut");
    account1.setBillingStreet("403 McAdoo St");
    account1.setBillingCity("Truth or Consequences");
    account1.setBillingState("NM");
    account1.setBillingPostalCode("87901");
    account1.setBillingCountry("US");
    // Required Name field is not being set on account2,
    // so this record should fail during create.
    // account2.setName("Camp One Creations");
    account2.setBillingStreet("25800 Arnold Dr");
    account2.setBillingCity("Sonoma");
    account2.setBillingState("CA");
    account2.setBillingPostalCode("95476");
    account2.setBillingCountry("US");
    Account[] accounts = { account1, account2 };

    try {
        // Call create() to add the accounts
```



```

SaveResult[] saveResults = connection.create(accounts);
// Iterate through the results.
// There should be one successful creation
// and one failed creation.
for (int i = 0; i < saveResults.length; i++) {
    if (saveResults[i].isSuccess()) {
        System.out.println("Successfully created Account ID: "
            + saveResults[i].getId());
        result[i] = saveResults[i].getId();
    } else {
        System.out.println("Error: could not create Account "
            + "for array element " + i + ".");
        System.out.println("    The error reported was: "
            + saveResults[i].getErrors()[0].getMessage() + "\n");
        result[i] = saveResults[i].getId();
    }
}
} catch (ConnectionException ce) {
    ce.printStackTrace();
}
return result;
}

```

サンプルコード —C#

このサンプルでは、レコードの作成方法を示します。ここでは、2つの取引先オブジェクトを作成し、それらの項目を設定します。2番目の取引先の Name は設定されていないため、作成時にエラーが発生します。これは、Name が必須項目であるためです。このサンプルでは、2つの取引先を含む配列を渡して、create() コールを行った後、結果を反復処理して、新しい取引先の ID を書き込むか、または、取引先の作成が失敗した場合はエラーメッセージを書き込みます。最後に、新しい取引先 ID の配列を返します。この例では、1つの ID のみが含まれています。

```

public String[] createRecords()
{
    // Create two accounts
    String[] result = new String[2];
    Account account1 = new Account();
    Account account2 = new Account();

    // Set some fields on the account object
    account1.Name = "The Brick Hut";
    account1.BillingStreet = "403 McAdoo St";
    account1.BillingCity = "Truth or Consequences";
    account1.BillingState = "NM";
    account1.BillingPostalCode = "87901";
    account1.BillingCountry = "US";
    // Required Name field is not being set on account2,
    // so this record should fail during create.
    // account2.Name = "Camp One Creations";
    account2.BillingStreet = "25800 Arnold Dr";
    account2.BillingCity = "Sonoma";
    account2.BillingState = "CA";
}

```



```
account2.BillingPostalCode = "95476";
account2.BillingCountry = "US";
Account[] accounts = { account1, account2 };

try
{
    // Call create() to add the accounts
    SaveResult[] saveResults = binding.create(accounts);
    // Iterate through the results.
    // There should be one successful creation
    // and one failed creation.
    for (int i = 0; i < saveResults.Length; i++)
    {
        if (saveResults[i].success)
        {
            Console.WriteLine("Successfully created Account ID: " +
                               saveResults[i].id);
            result[i] = saveResults[i].id;
        }
        else
        {
            Console.WriteLine("Error: could not create Account " +
                               "for array element " + i + ".");
        };
        Console.WriteLine("    The error reported was: " +
                           saveResults[i].errors[0].message + "\n");
        result[i] = saveResults[i].id;
    }
}
catch (SoapException e)
{
    Console.WriteLine("An unexpected error has occurred: " +
                      e.Message + "\n" + e.StackTrace);
}

return result;
}
```

引数

名前	型	説明
sObjects	sObject[]	create() で作成する 1 つ以上の sObject オブジェクトの配列。制限: 200 個の sObject 値。

応答

SaveResult[]

障害

`InvalidSObjectFault`

`UnexpectedErrorFault`

関連トピック:

`upsert()`

[API コールの基礎](#)

https://wiki.developerforce.com/index.php/Sample_SOAP_Messages

SaveResult

`create()` コールは、`SaveResult` オブジェクトの配列を返します。`SaveResult` 配列の各要素は、`create()` コールの `sObjects` パラメータとして渡された `sObject[]` 配列に対応します。たとえば、`SaveResult` 配列の最初のインデックスで返されるオブジェクトは、`sObject[]` 配列の最初のインデックスで指定されるオブジェクトに一致します。`SaveResult` オブジェクトには次のプロパティがあります。

名前	型	説明
<code>id</code>	<code>ID</code>	<code>create()</code> で作成しようとした <code>sObject</code> の ID。この項目に値が含まれている場合、オブジェクトの作成は成功です。この項目が空の場合、オブジェクトは作成されず、API はエラー情報を返します。この項目に値が含まれている場合、オブジェクトの作成は成功です。この項目が空の場合、オブジェクトは作成されず、API はエラー情報を返します。
<code>success</code>	<code>boolean</code>	オブジェクトの <code>create()</code> コールが成功したかどうかを示します (成功した場合は <code>true</code> 、失敗した場合は <code>false</code>)。
<code>errors</code>	<code>Error[]</code>	<code>create()</code> コール中にエラーが発生した場合、エラーコードと説明を示す 1 つ以上の <code>Error</code> オブジェクトからなる配列。 組織に有効な重複ルールがあり、重複が検出された場合、 <code>SaveResult</code> にはデータ型が <code>DuplicateError</code> の <code>Error</code> が含まれます。

delete()

組織のデータから 1 つ以上のレコードを削除します。

構文

```
DeleteResult[] = connection.delete(ID[] ids);
```

使用方法

`delete()` を使用して、個別の取引先や取引先責任者など、組織のデータ内にある 1 つ以上の既存レコードを削除します。`delete()` コールは SQL の `DELETE` ステートメントに類似しています。

ルールとガイドライン

オブジェクトを削除する際は、次のルールやガイドラインを考慮する必要があります。

- 指定したオブジェクト内の個別のオブジェクトを削除するには、クライアントアプリケーションは、実行に十分なアクセス権限でログインする必要があります。詳細は、「[データアクセスに影響する要素](#)」を参照してください。
- また、オブジェクトの親オブジェクトへのアクセス権限も必要となる場合があります。特別なアクセス要件については、「[標準オブジェクト](#)」のオブジェクトの説明を参照してください。
- 参照整合性を確実にするために、`delete()` コールは、カスケード削除をサポートします。親オブジェクトを削除すると、各子オブジェクトが削除可能な場合は自動的に削除されます。たとえば、[Case](#) を削除すると、API はケースに関連付けられたすべての [CaseComment](#)、[CaseHistory](#) および [CaseSolution](#) オブジェクトを自動的に削除します。ただし、[CaseComment](#) が削除可能でない場合、または現在使用中の場合、親 [Case](#) オブジェクトの `delete()` コールは失敗します。
- 特定のオブジェクトは、API から削除できません。`delete()` コールを使用してオブジェクトを削除するには、オブジェクトを削除可能に設定 (`deletable` を `true`) する必要があります。指定されたオブジェクトが削除可能かどうかを確認するには、クライアントアプリケーションでオブジェクトに対する `describeSObjects()` コールを実行し、`deletable` プロパティを確認します。
- 複数のオブジェクト種別のレコードは、いずれかのオブジェクト種別が Salesforce の「[設定](#)」領域の機能に関連していると、1 回のコールで削除することはできません。唯一の例外は次のオブジェクトです。
 - カスタム設定のオブジェクト。カスタムオブジェクトに類似しています。詳細は、Salesforce オンラインヘルプの「[カスタム設定](#)」を参照してください。
 - GroupMember
 - Group
 - User

エラー時のロールバック

`AllOrNoneHeader` ヘッダーを使用すると、すべてのレコードが正常に処理されない限り、すべての変更をロールバックできます。このヘッダーは、API バージョン 20.0 以降で使用できます。正常に処理されないレコードがあった場合に、コールですべての変更をロールバックできます。

レコード削除の基本手順

レコードは、次の基本手順に従って削除します。

- 削除する各レコードの ID を確認します。たとえば、`query()` を特定の検索条件に基づいてコールし、削除するレコードのセットを取得します。

2. ID[] 配列を作成し、削除する各オブジェクトの ID を入力します。同じコールで、複数のオブジェクト種別の ID を指定できます。たとえば、個別の [Account](#) の ID と個別の [Contact](#) の ID を同じ配列で指定できます。ID についての詳細は、「[ID データ型](#)」を参照してください。
3. `delete()` をコールし ID[] 配列を渡します。
4. `DeleteResult[]` の結果を処理してレコードの削除が成功したかどうかを確認します。

サンプルコード —Java

このサンプルでは、レコードIDに基づいてレコードを削除する方法を示します。このサンプルのメソッドは、ID の配列を受け取ります。この ID の配列を `delete()` コールに渡し、コールを実行します。次に、その結果を解析し、削除されたレコードのIDをコンソールに書き込むか、削除が失敗した場合は最初に返されるエラーを書き込みます。

```
public void deleteRecords(String[] ids) {
    try {
        DeleteResult[] deleteResults = connection.delete(ids);
        for (int i = 0; i < deleteResults.length; i++) {
            DeleteResult deleteResult = deleteResults[i];
            if (deleteResult.isSuccess()) {
                System.out
                    .println("Deleted Record ID: " + deleteResult.getId());
            } else {
                // Handle the errors.
                // We just print the first error out for sample purposes.
                Error[] errors = deleteResult.getErrors();
                if (errors.length > 0) {
                    System.out.println("Error: could not delete " + "Record ID "
                        + deleteResult.getId() + ".");
                    System.out.println("    The error reported was: ("
                        + errors[0].getStatusCode() + ") "
                        + errors[0].getMessage() + "\n");
                }
            }
        }
    } catch (ConnectionException ce) {
        ce.printStackTrace();
    }
}
```

サンプルコード —C#

このサンプルでは、レコードIDに基づいてレコードを削除する方法を示します。このサンプルのメソッドは、ID の配列を受け取ります。この ID の配列を `delete()` コールに渡し、コールを実行します。次に、その結果を解析し、削除されたレコードのIDをコンソールに書き込むか、削除が失敗した場合は最初に返されるエラーを書き込みます。

```
public void deleteRecords(String[] ids)
{
    try
    {
```

```
DeleteResult[] deleteResults = binding.delete(ids);
for (int i = 0; i < deleteResults.Length; i++)
{
    DeleteResult deleteResult = deleteResults[i];
    if (deleteResult.success)
    {
        Console.WriteLine("Deleted Record ID: " + deleteResult.id);
    }
    else
    {
        // Handle the errors.
        // We just print the first error out for sample purposes.
        Error[] errors = deleteResult.errors;
        if (errors.Length > 0)
        {
            Console.WriteLine("Error: could not delete " + "Record ID "
                + deleteResult.id + ".");
            Console.WriteLine("    The error reported was: ("
                + errors[0].statusCode + ") "
                + errors[0].message + "\n");
        }
    }
}
}
catch (SoapException e)
{
    Console.WriteLine("An unexpected error has occurred: " +
        e.Message + "\n" + e.StackTrace);
}
}
```

引数

名前	型	説明
ids	ID[]	削除するオブジェクトに関連付けられた 1 つ以上の ID の配列。バージョン 7.0 以降では、最大 200 個のオブジェクト ID を <code>delete()</code> コールに渡すことができます。バージョン 6.0 以前では、最大値は 2,000 個です。

応答

`DeleteResult[]`

障害

`InvalidObjectFault`

UnexpectedErrorFault

関連トピック:

[API コールの基礎](#)

https://wiki.developerforce.com/index.php/Sample_SOAP_Messages

DeleteResult

`delete()` コールは、DeleteResult オブジェクトの配列を返します。DeleteResult 配列の各要素は、`delete()` コールの `ids` パラメータとして渡された ID[] 配列に対応します。たとえば、DeleteResult 配列の最初のインデックスで返されたオブジェクトは、ID[] 配列の最初のインデックスで指定されたオブジェクトに一致します。

DeleteResult オブジェクトには次のプロパティがあります。

名前	型	説明
id	ID	削除しようとした sObject の ID。ID についての詳細は、「ID データ型」を参照してください。
success	boolean	オブジェクトの <code>delete()</code> コールが成功したかどうかを示します (成功した場合は <code>true</code> 、失敗した場合は <code>false</code>)。
errors	Error[]	<code>delete()</code> コールでエラーが発生した場合、エラーコードと説明を示す 1 つ以上の Error オブジェクトの配列。

emptyRecycleBin()

ごみ箱からレコードを直ちに削除します。

構文

```
EmptyRecycleBinResult[] = connection.emptyRecycleBin(ID[] ids);
```

使用方法

ごみ箱では、過去 15 日間に削除したレコードを参照および復元できます。ごみ箱で 30 日以上が経過したレコードは完全に削除されます。組織では、一度に 1 ライセンスあたり最大 5,000 件のレコードをごみ箱に入れることができます。たとえば、組織に 5 つのユーザーライセンスがある場合、25,000 件のレコードをごみ箱に格納できます。組織のごみ箱が上限に達すると、Salesforce によって、ごみ箱に入れられてから 2 時間以上経過しているレコードが古い方から順に削除されます。

大量のレコードをごみ箱に入れ、そのレコードを `undelete()` で復元する必要があるとわかっている場合に、Salesforce プロセスがレコードを削除する前にごみ箱から削除できます。たとえば、テストで大量のレコードを

読み込む場合、または大量の `create()` コールと `delete()` コールを続けて行う場合などにこのコールを使用できます。

ルールとガイドライン

ごみ箱を空にする際は、次のルールやガイドラインを考慮する必要があります。

- ログインユーザは、自身のごみ箱にあるレコード、または、下位のごみ箱にあるレコードの中でクエリ可能なものはすべて削除できます。ログインユーザが「すべてのデータの編集」権限を持っている場合、組織内のすべてのごみ箱のレコードに対するクエリと削除を実行できます。
- バージョン 10.0 以降で利用できます。
- 最大レコード数は 200 件です。
- カスケード削除できるレコードの ID は含めないようにしてください。エラーが発生します。
- このコールを使用してレコードを削除すると、`undelete()` で復元することはできません。
- このコールを使用してごみ箱からレコードを削除した後もしばらくは `queryAll()` を使用してクエリを実行できます。一般的には 24 時間ですが、前後することがあります。

サンプルコード —Java

このサンプルでは、ごみ箱を空にする方法を示します。ごみ箱から削除するレコードの ID を含む配列を受け取ります。 `emptyRecycleBin()` をコールし、ID の配列を渡します。次に、結果を反復処理し、削除されたレコードの ID または失敗したレコードの最初のエラーをコンソールに書き込みます。

```
public void emptyRecycleBin(String[] ids) {
    try {
        EmptyRecycleBinResult[] emptyRecycleBinResults = connection
            .emptyRecycleBin(ids);
        for (int i = 0; i < emptyRecycleBinResults.length; i++) {
            EmptyRecycleBinResult emptyRecycleBinResult = emptyRecycleBinResults[i];
            if (emptyRecycleBinResult.isSuccess()) {
                System.out.println("Recycled ID: "
                    + emptyRecycleBinResult.getId());
            } else {
                Error[] errors = emptyRecycleBinResult.getErrors();
                if (errors.length > 0) {
                    System.out
                        .println("Error code: " + errors[0].getStatusCode());
                    System.out
                        .println("Error message: " + errors[0].getMessage());
                }
            }
        }
    }
    catch (ConnectionException ce) {
        ce.printStackTrace();
    }
}
```

サンプルコード —C#

このサンプルでは、ごみ箱を空にする方法を示します。ごみ箱から削除するレコードの ID を含む配列を受け取ります。emptyRecycleBin() をコールし、ID の配列を渡します。次に、結果を反復処理し、削除されたレコードの ID または失敗したレコードの最初のエラーをコンソールに書き込みます。

```
public void emptyRecycleBin(String[] ids)
{
    try
    {
        EmptyRecycleBinResult[] emptyRecycleBinResults =
            binding.emptyRecycleBin(ids);
        for (int i = 0; i < emptyRecycleBinResults.Length; i++)
        {
            EmptyRecycleBinResult emptyRecycleBinResult = emptyRecycleBinResults[i];
            if (emptyRecycleBinResult.success)
            {
                Console.WriteLine("Recycled ID: "
                    + emptyRecycleBinResult.id);
            }
            else
            {
                Error[] errors = emptyRecycleBinResult.errors;
                if (errors.Length > 0)
                {
                    Console.WriteLine("Error code: " + errors[0].statusCode);
                    Console.WriteLine("Error message: " + errors[0].message);
                }
            }
        }
    }
    catch (SoapException e)
    {
        Console.WriteLine("An unexpected error has occurred: " +
            e.Message + "\n" + e.StackTrace);
    }
}
```

引数

名前	型	説明
ids	ID[]	ごみ箱から削除するレコードに関連付けられた1つ以上のIDの配列。 最大レコード数は 200 件です。

応答

[EmptyRecycleBinResult](#)

障害

`InvalidSObjectFault`

`UnexpectedErrorFault`

関連トピック:

`delete()`

`undelete()`

EmptyRecycleBinResult

`emptyRecycleBin()` コールは、`EmptyRecycleBinResult` オブジェクトの配列を返します。配列の各要素は、`emptyRecycleBin()` コールのパラメータとして渡された ID[] 配列の要素に対応しています。たとえば、`EmptyRecycleBinResult` 配列の最初のインデックスで返されたオブジェクトは、ID[] 配列の最初のインデックスで指定されたオブジェクトに一致します。

`EmptyRecycleBinResult` オブジェクトには次のプロパティがあります。

名前	型	説明
<code>id</code>	ID	ごみ箱から削除しようとしている <code>sObject</code> の ID。ID についての詳細は、「ID データ型」を参照してください。
<code>isSuccess</code>	boolean	コールが成功したかどうかを示します (成功した場合は <code>true</code> 、失敗した場合は <code>false</code>)。
<code>errors</code>	Error[]	コールでエラーが発生した場合、エラーコードと説明を示す 1 つ以上の <code>Error</code> オブジェクトの配列。

executeListView()

リストビューの SOQL クエリを実行して、リストビューからデータ、表示ラベル、およびアクションを取得します。

構文

```
ExecuteListViewResult result = connection.executeListView(ExecuteListViewResult request);
```

使用方法

`executeListView()` コールは、`ExecuteListViewRequest` オブジェクトを取り込み、リストビューの SOQL クエリを実行し、`ExecuteListViewResult` オブジェクトでその結果のデータと表示情報を返します。このコールは、API バージョン 32.0 以降で使用できます。

サンプルコード —Java

```
private void example(ApiProtocol protocol, AppVersion version) throws Exception {

    // Get the list results via the list view API
    EnterpriseConnection connection =
makeClient(getUserUtil().getUserWithModifyAllData(), AppVersion.VERSION_190,
            getName());
    ExecuteListViewRequest request = new ExecuteListViewRequest();
    request.setObjectType("Account");
    request.setDeveloperNameOrId(listViews[0].getId());
    request.setLimit(50000);

    com.sforce.soap.enterprise.ExecuteListViewResult result =
connection.executeListView(request);
}
```

引数

名前	型	説明
request	ExecuteListViewRequest	リストビューとその結果の制限、オフセット、および順序を指定するオブジェクト。

応答

[ExecuteListViewResult](#) オブジェクト。

ExecuteListViewRequest

リストビューからデータ、表示ラベル、およびアクションを取得するには、`executeListView()` で `ExecuteListViewRequest` オブジェクトを使用します。

`ExecuteListViewRequest` オブジェクトには次のプロパティがあります。

名前	型	説明
developerNameOrId	string	リストビューの ID または完全修飾開発者名。
limit	int	返すレコードの最大数。デフォルト: 25
offset	int	スキップするレコード数。デフォルト: 0
orderBy	ListViewOrderBy []	レコードを返す順序。
subjectType	string	リストビューの sObject の API 名。

ExecuteListViewResult

プログラムで取得したリストビューデータが含まれます。

`executeListViewResult` オブジェクトを取得するには、`executeListView()` コールを使用します。

`executeListViewResult` オブジェクトには次のプロパティがあります。

名前	型	説明
<code>columns</code>	<code>ListViewColumn[]</code>	リストビュー内の列の配列。
<code>developerName</code>	<code>string</code>	リストビューの完全修飾開発者名。
<code>done</code>	<code>boolean</code>	<code>true</code> の場合、すべてのレコードが返されたことを示します。
<code>id</code>	<code>ID</code>	リストビューの ID。
<code>label</code>	<code>string</code>	リストビューの表示ラベル。
<code>records</code>	<code>ListViewRecord[]</code>	リストビュークエリと一致するレコードの配列。
<code>size</code>	<code>int</code>	リストビュークエリから返されるレコードの数。

ListViewColumn

1つのリストビュー列に関するメタデータが含まれます。

`ListViewColumn` オブジェクトは `describeSqlListViews()` および `executeListView()` コールによって返されます。次のプロパティがあります。

名前	型	説明
<code>ascendingLabel</code>	<code>string</code>	列を昇順で並び替えるための、ローカライズされた種別固有の表示ラベル。たとえば、テキスト項目の場合は「A-Z」、数値項目の場合は「LowtoHigh」などになります。列が並び替えできない場合は、 <code>null</code> に設定します。
<code>descendingLabel</code>	<code>string</code>	列を昇順で並び替えるための、ローカライズされた種別固有の表示ラベル。たとえば、テキスト項目の場合は「Z-A」、数値項目の場合は「HightoLow」などになります。列が並び替えできない場合は、 <code>null</code> に設定します。
<code>fieldNameOrPath</code>	<code>string</code>	列の項目名または SQL 項目パス。
<code>hidden</code>	<code>boolean</code>	<code>true</code> の場合、列は表示されず、他の列の表示や他のクライアント側ロジックをサポートするためにのみ存在していることを示します。
<code>label</code>	<code>string</code>	列のローカライズされた表示ラベル。
<code>selectListItem</code>	<code>string</code>	列の SQL SELECT 項目。この項目は、表示形式の違いにより、項目名またはパスとは異なる場合があります (選択リストの <code>toLabel</code> など)。

名前	型	説明
sortDirection	orderByDirection	列挙値。列が並び替え可能な場合は次のいずれかになります。 - 昇順 - 降順 列が並び替えできない場合は、null に設定します。
sortIndex	int	複数レベルの並び替え内での列の位置を示すゼロベースのインデックス。または、レコードが列で並び替えられない場合は null。
sortable	boolean	列が並び替え可能かどうか。並び替え可能な場合は、ExecuteListView orderBy パラメータで参照されることがあります。
type	FieldType	列のデータ型。

ListViewRecord

リストビューの 1 行を表します。

ListViewRecord オブジェクトは、ExecuteListViewResult オブジェクトのメンバーであり、次のプロパティがあります。

名前	型	説明
columns	ListViewRecordColumn []	レコードの列とその値。レコードデータ列は、メタデータおよび describe 列と同じ順序で返されます。 <code>ExecuteListViewResult.getRecords()[0].getColumns[index]</code> を使用して取得されるデータ列の場合、対応する describe 列は <code>ExecuteListViewResult.getColumns[index]</code> で取得できます。

ListViewRecordColumn

リストビュー内のある行の 1 つのセルを表します。

ListViewRecordColumn オブジェクトは行([ListViewRecord](#))の 1 つのセル(列)であり、次のプロパティがあります。

名前	型	説明
fieldNameOrPath	string	列の項目名または SOQL 項目パス。
value	string	特定の列のレコードのコンテンツ。必要に応じてローカライズされ、値がない場合は null になります。

getDeleted()

指定されたオブジェクトについて、特定の期間内に削除された個々のレコードのリストを取得します。

構文

```
GetDeletedResult = connection.getDeleted(string sObjectType, dateTime startDate, dateTime
EndDate);
```

使用方法

データ複製アプリケーションに `getDeleted()` を使用すると、指定した期間内に組織のデータから削除されたレコードのリストを取得できます。`getDeleted()` コールは `GetDeletedResult` オブジェクトを取得します。このオブジェクトに含まれる `DeletedRecord` オブジェクトの配列には、削除された各レコードの ID と、削除された日時(協定世界時(UTC)タイムゾーン)が入っています。クライアントアプリケーションで `getDeleted()` を使用する前に、[データ複製](#)に目を通してください (ID についての詳細は、「[ID データ型](#)」を参照してください)。

リリース 8.0 現在、`getDeleted()` コールは、ユーザの共有モデルに従います。

ルールとガイドライン

削除されたレコードを複製する場合、次のルールとガイドラインを考慮してください。

- `startDate` は、`endDate` の値より過去の日時でなければなりません。`startDate` は、`endDate` と同じか未来の日時であってはなりません。そのような場合、API は `INVALID_REPLICATION_DATE` エラーを返します。
- レコードは、ユーザがアクセスした場合のみ返されます。
- コールが実行された日から 15 日以内の結果が返されます (管理者がごみ箱の中身を消去した場合、期間が短くなる場合があります)。`getDeleted()` コールを実行する前に消去処理を実行すると、`INVALID_REPLICATION_DATE` エラーが返されます。
- `latestDateCovered` が `endDate` より前の値の場合、コールは失敗し、`latestDateCovered` の値と共に `INVALID_REPLICATION_DATE` エラーが返されます。
- 削除されたレコードは、`getDeleted()` からアクセス可能な削除ログに出力されます。2 時間ごとに実行されるバックグラウンドプロセスは、削除ログのレコード数が制限を超えた場合、削除ログに書き込まれてから 2 時間以上経過したレコードを消去します。最も古いレコードから順に、削除ログが制限を下回るまで消去を行います。大量の削除ログによる Salesforce のパフォーマンス上の問題を防ぐためにこの処理を行います。制限値は次の数式を使用して算出します。

```
5000 * number of licenses in the organization
```

たとえば、1,000 ライセンスを所有する組織では、削除ログのレコード数が 5,000,000 (5 百万) レコード以上になると消去処理を開始します。`getDeleted()` コールを実行する前に消去処理を実行すると、`INVALID_REPLICATION_DATE` エラーが返されます。この例外が発生した場合、テーブル全体に対するブル処理を実行する必要があります。

- 大量のデータを削除する場合、すべてのレコードが `getDeleted()` コールで返されるようにするには、データの複製を 2 時間おきよりも短い間隔で実行する必要があります。
- クライアントアプリケーションは、定期的にデータ変更のポーリングを行います。ポーリング時の重要な検討事項については、「[変更のポーリング](#)」を参照してください。
- 特定のオブジェクトのレコードは、APIからは複製できません。`getDeleted()` コールからレコードを複製するには、そのオブジェクトが複製可能に設定されている (`rReplicableable` が `true`) 必要があります。指定されたオブジェクトが複製可能かどうかを確認するには、クライアントアプリケーションでオブジェクトに対する `describeSObjects()` コールを実行し、`replicableable` プロパティを確認します。
- 時間データの処理方法は、開発ツールごとに異なります。開発ツールによってはローカル時間を表示するものも、協定世界時(UTC)を表示するものもあります。開発ツールごとの時間の処理方法はツールのドキュメントを参照してください。
- 履歴オブジェクトの `getDeleted()` をコールする場合、このコールでは、ユーザが指定した履歴オブジェクトだけではなく、すべての履歴オブジェクトの特定の日付範囲の間に削除されたレコードを返します。たとえば、`AccountHistory` の `getDeleted()` をコールすると、`AccountHistory`、`ContactHistory` などの特定の日付範囲で削除されたレコードを取得します。

削除されたオブジェクトを複製するための基本手順

削除されたレコードは、オブジェクトごとに次の基本手順を使用して複製できます。

1. (必要に応じて実行) 直近の複製要求以降、オブジェクトの構造が変更されたかどうかを確認します (「[オブジェクトの構造変更のチェック](#)」を参照)。
2. `getDeleted()` をコールし、削除されたレコードのオブジェクトと関連する期間を渡します。
3. `DeleteResult` オブジェクトで、返された `DeletedRecord` オブジェクトの配列を反復処理します。この配列には、削除された各レコードの ID と削除日(協定世界時(UTC) タイムゾーン)が含まれます。
4. ローカルデータに対して適切なアクションを実行し、削除されたレコードを消去するか、削除済みのフラグを設定します。
5. 必要に応じて、今後の参照のために要求の期間を保存します。`latestDateCovered` の値も保存してください。

クライアントアプリケーションは、データ複製処理に関連付けられた他のタスクを実行することもあります。たとえば、商談がクローズしている場合、クライアントアプリケーションは新たな収益レポートを実行することが考えられます。同様にタスクが完了している場合、プロセスは他のシステムのログに記述することが考えられます。

サンプルコード —Java

このサンプルでは、`getDeleted()` をコールして、直近の 60 分間に削除されたすべての取引先を取得します。次に、ID および返された各取引先が削除された日付をコンソールに書き込みます。

```
public void getDeletedRecords() {
    try {
        GregorianCalendar endTime = (GregorianCalendar)
            connection.getServerTimestamp().getTimestamp();
        GregorianCalendar startTime = (GregorianCalendar) endTime.clone();
        // Subtract 60 minutes from the server time so that we have
```

```

// a valid time frame.
startTime.add(GregorianCalendar.MINUTE, -60);
System.out.println("Checking deletes at or after: "
    + startTime.getTime().toString());

// Get records deleted during the specified time frame.
GetDeletedResult gdResult = connection.getDeleted("Account",
    startTime, endTime);

// Check the number of records contained in the results,
// to check if something was deleted in the 60 minute span.
DeletedRecord[] deletedRecords = gdResult.getDeletedRecords();
if (deletedRecords != null && deletedRecords.length > 0) {
    for (int i = 0; i < deletedRecords.length; i++) {
        DeletedRecord dr = deletedRecords[i];
        System.out.println(dr.getId() + " was deleted on "
            + dr.getDeletedDate().getTime().toString());
    }
} else {
    System.out.println("No deletions of Account records in "
        + "the last 60 minutes.");
}
} catch (ConnectionException ce) {
    ce.printStackTrace();
}
}

```

サンプルコード —C#

このサンプルでは、`getDeleted()` をコールして、直近の60分間に削除されたすべての取引先を取得します。次に、ID および返された各取引先が削除された日付をコンソールに書き込みます。

```

public void getDeletedRecords()
{
    try
    {
        DateTime endTime = binding.getServerTimestamp().timestamp;
        // Subtract 60 minutes from the server time so that we have
        // a valid time frame.
        DateTime startTime = endTime.AddMinutes(-60);
        Console.WriteLine("Checking deletes at or after: "
            + startTime.ToLocalTime().ToString());

        // Get records deleted during the specified time frame.
        GetDeletedResult gdResult = binding.getDeleted("Account",
            startTime, endTime);

        // Check the number of records contained in the results,
        // to check if something was deleted in the 60 minute span.
        DeletedRecord[] deletedRecords = gdResult.deletedRecords;
        if (deletedRecords != null && deletedRecords.Length > 0)
        {
            for (int i = 0; i < deletedRecords.Length; i++)

```

```
        {
            DeletedRecord dr = deletedRecords[i];
            Console.WriteLine(dr.id + " was deleted on "
                + dr.deletedDate.ToLocalTime().ToString());
        }
    }
    else
    {
        Console.WriteLine("No deletions of Account records in "
            + "the last 60 minutes.");
    }
}
catch (SoapException e)
{
    Console.WriteLine("An unexpected error has occurred: " +
        e.Message + "\n" + e.StackTrace);
}
}
```

引数

名前	型	説明
sObjectTypeEntityType	string	オブジェクト種別。指定された値は、組織で有効なオブジェクトである必要があります。「sObject」を参照してください。
startDate	dateTime	データを取得する期間の開始日時(ローカル時間ではなく協定世界時(UTC))。API は、指定された dateTime 値の秒の値を切り捨てます(たとえば、12:30:15 は 12:30:00 UTC となります)。
endDate	dateTime	データを取得する期間の終了日時(ローカル時間ではなく協定世界時(UTC))。API は、指定された dateTime 値の秒の値を切り捨てます(たとえば、12:35:15 は 12:35:00 UTC となります)。

制限

結果の `GetDeletedResult` にはレコード件数の制限があります。

- `getDeleted()` コールが 600,000 件を超えるレコードを返し、ユーザがシステム管理者の場合、`EXCEEDED_ID_LIMIT` 例外が返されます。
- `getDeleted()` コールが 20,000 件を超えるレコードを返し、ユーザがシステム管理者ではない場合、`OPERATION_TOO_LARGE` 例外が返されます。ユーザが参照可能なデータだけでなく、組織全体で 20,000 件以上のレコードが削除された場合、このエラーが発生することにご注意ください。

開始日と終了日の期間を短くすることでこのエラーを回避できます。

応答

`GetDeletedResult`

障害

[InvalidObjectFault](#)

[UnexpectedErrorFault](#)

関連トピック:

[データ複製](#)

[API コールの基礎](#)

https://wiki.developerforce.com/index.php/Sample_SOAP_Messages

GetDeletedResult

[getDeleted\(\)](#) コールは、`GetDeletedResult` オブジェクトを返します。このオブジェクトには、`DeletedRecord` レコードと次の 2 つのプロパティが含まれます。

名前	型	説明
<code>earliestDateAvailable</code>	dateTime	getDeleted() コールのオブジェクト種別について、最後に物理的に削除されたオブジェクトのタイムスタンプ(ローカル時間ではなく協定世界時 (UTC) タイムゾーン)。この値が endDate より前の値の場合、コールは失敗するため、他のデータ複製を実行する前にデータの再同期が必要となります。
<code>deletedRecords[]</code>	deletedRecords	getDeleted() コールで指定された開始日と終了日を満たす削除されたレコードの配列。
<code>latestDateCovered</code>	dateTime	getDeleted() コールの対象となる最終日のタイムスタンプ(ローカル時間ではなく協定世界時 (UTC) タイムゾーン)。値がある場合は、 endDate 以前のタイムスタンプになります。この値は、この日付より後に開始して endDate までに完了しなかった変更(つまり前回のコールでは返されなかった変更)を取得するため、安全策としてこの値を次のコールの startDate に使用する必要があることを示します。

deletedRecords

[GetDeletedResult](#) は、次のプロパティを含む `deletedRecords` の配列を含みます。

名前	型	説明
<code>deletedDate</code>	dateTime	このレコードが削除された日時(ローカル時間ではなく協定世界時 (UTC))。
<code>id</code>	ID	削除された sObject の ID。

getUpdated()

指定されたオブジェクトに対して指定された期間内に更新された(追加または変更された)個別のレコードのリストを取得します。

構文

```
GetUpdatedResult[] = connection.getUpdated(string sObjectType, dateTime startDate, dateTime endDate);
```

使用方法

データ複製アプリケーションに `getUpdated()` を使用すると、指定されたオブジェクトのうち、指定された期間内に作成または更新されたオブジェクトの ID のセットを取得できます。`getUpdated()` コールは、`GetUpdatedResult` オブジェクトの配列を取得します。この配列には、作成または更新された各オブジェクトの ID と、作成または更新された日時(協定世界時 (UTC) タイムゾーン) がそれぞれ含まれます。クライアントアプリケーションで `getUpdated()` を使用する前に、[データ複製](#)に目を通してください。

 **メモ:** `getUpdated()` コールは、ログインユーザがアクセス権を持つオブジェクトの ID のみを取得します。

ルールとガイドライン

作成または更新されたオブジェクトを複製する際は、次のルールやガイドラインを考慮する必要があります。

- `startDate` は、`endDate` の値より過去の日時でなければなりません。`startDate` は、`endDate` と同じか未来の日時であってはなりません。そのような場合、API は `INVALID_REPLICATION_DATE` エラーを返します。
- コールが実行された日から 30 日以内の結果が返されます。
- クライアントアプリケーションは、定期的にデータ変更のポーリングを行います。ポーリング時の重要な検討事項については、「[変更のポーリング](#)」を参照してください。
- クライアントアプリケーションは、適切な権限が付与されている場合、任意のオブジェクトを複製できます。たとえば、組織のすべてのデータを複製するには、クライアントアプリケーションは指定されたオブジェクトの「すべてのデータの参照」アクセス権限を持ってログインしなければなりません。同様に、オブジェクトはそのユーザの共有ルールに含まれていなければなりません。詳細は、「[データアクセスに影響する要素](#)」を参照してください。
- 特定のオブジェクトは、APIからは複製できません。`getUpdated()` コールからオブジェクトを複製するには、オブジェクトが複製可能に設定されている (`replicateable` が `true`) 必要があります。指定されたオブジェクトが複製可能かどうかを確認するには、クライアントアプリケーションでオブジェクトに対する `describeSObjects()` コールを実行し、`replicateable` プロパティを確認します。
- `Group`、`User`、`Contract`、`Product2` オブジェクトなど、オブジェクトによっては削除できないものがあります。ただし、これらのオブジェクトのインスタンスが Salesforce ユーザインターフェースにはすでに表示されていない場合、管理者アクセス権限を持つユーザのみが参照できるよう無効にすることができます。表示さ

れていないオブジェクトインスタンスが無効かどうかを判別するには、クライアントアプリケーションから `getUpdated()` をコールし、オブジェクトの有効フラグを確認します。

- 時間データの処理方法は、開発ツールごとに異なります。開発ツールによってはローカル時間を表示するものも、協定世界時(UTC)を表示するものもあります。開発ツールごとの時間の処理方法はツールのドキュメントを参照してください。

更新されたオブジェクトの複製の基本手順

更新されたオブジェクトの複製では、複製する各オブジェクトで次の基本手順に従います。

1. 必要に応じて、直近の複製要求以降、オブジェクトの構造が変更されたかどうかを確認します(「[オブジェクトの構造変更のチェック](#)」を参照)。
2. `getUpdated()` をコールし、データを取得するオブジェクトと期間を渡します。
3. ID の配列すべてに対して反復処理を行います。配列の各 ID 要素に対し、`retrieve()` をコールして関連するオブジェクトから必要な最新情報を取得します。その後クライアントアプリケーションは、ローカルデータに新しい行の挿入や、既存の行を最新情報で更新するなどの適切な処理を行います。
4. 必要に応じて、今後の参照のために要求のタイムスタンプを保存します。

クライアントアプリケーションは、データ複製処理に関連付けられた他のタスクを実行することもあります。たとえば、商談がクローズしている場合、クライアントアプリケーションは新たな収益レポートを実行することが考えられます。同様にタスクが完了している場合、プロセスは他のシステムのログに別の方法で記述することが考えられます。

サンプルコード —Java

このサンプルでは、直近の 60 分で更新された取引先を取得し、コンソールにその ID を書き込みます。

```
public void getUpdatedRecords() {
    try {
        GregorianCalendar endTime = (GregorianCalendar) connection
            .getServerTimestamp().getTimestamp();
        GregorianCalendar startTime = (GregorianCalendar) endTime.clone();
        // Subtract 60 minutes from the server time so that we have
        // a valid time frame.
        startTime.add(GregorianCalendar.MINUTE, -60);
        System.out.println("Checking updates as of: "
            + startTime.getTime().toString());

        // Get the updated accounts within the specified time frame
        GetUpdatedResult ur = connection.getUpdated("Account", startTime,
            endTime);
        System.out.println("GetUpdateResult: " + ur.getIds().length);

        // Write the results
        if (ur.getIds() != null && ur.getIds().length > 0) {
            for (int i = 0; i < ur.getIds().length; i++) {
                System.out.println(ur.getIds()[i] + " was updated between "
                    + startTime.getTime().toString() + " and "
                    + endTime.getTime().toString());
            }
        }
    } catch (Exception e) {
        e.printStackTrace();
    }
}
```

```

    }
} else {
    System.out.println("No updates to accounts in "
        + "the last 60 minutes.");
}
} catch (ConnectionException ce) {
    ce.printStackTrace();
}
}

```

サンプルコード —C#

このサンプルでは、直近の 60 分で更新された取引先を取得し、コンソールにその ID を書き込みます。

```

public void getUpdatedRecords()
{
    try
    {
        DateTime endTime = binding.getServerTimestamp().timestamp;
        // Subtract 60 minutes from the server time so that we have
        // a valid time frame.
        DateTime startTime = endTime.AddMinutes(-60);
        Console.WriteLine("Checking updates as of: "
            + startTime.ToLocalTime().ToString());

        // Get the updated accounts within the specified time frame
        GetUpdatedResult ur = binding.getUpdated("Account", startTime,
            endTime);
        Console.WriteLine("GetUpdateResult: " + ur.ids.Length);

        // Write the results
        if (ur.ids != null && ur.ids.Length > 0)
        {
            for (int i = 0; i < ur.ids.Length; i++)
            {
                Console.WriteLine(ur.ids[i] + " was updated between "
                    + startTime.ToLocalTime().ToString() + " and "
                    + endTime.ToLocalTime().ToString());
            }
        }
        else
        {
            Console.WriteLine("No updates to accounts in "
                + "the last 60 minutes.");
        }
    }
    catch (SoapException e)
    {
        Console.WriteLine("An unexpected error has occurred: " +
            e.Message + "\n" + e.StackTrace);
    }
}

```

引数

名前	型	説明
sObjectTypeEntityType	string	オブジェクト種別。指定された値は、組織で有効なオブジェクトである必要があります。標準オブジェクトの一覧は、「 標準オブジェクト 」を参照してください。
startDate	dateTime	データを取得する期間の開始日時 (ローカル時間ではなく協定世界時 (UTC))。API は、指定された dateTime 値の秒の値を切り捨てます (たとえば、12:30:15 は 12:30:00 UTC となります)。
endDate	dateTime	データを取得する期間の終了日時 (ローカル時間ではなく協定世界時 (UTC))。API は、指定された dateTime 値の秒の値を切り捨てます (たとえば、12:35:15 は 12:35:00 UTC となります)。

 **重要:** 結果の [GetUpdatedResult\[\]](#) の結果には、ID は 200,000 件までという制限があります。 [getUpdated\(\)](#) コールが 200,000 件以上の ID を返した場合、EXCEEDED_ID_LIMIT 例外が返されます。開始日と終了日の期間を短くすることでこのエラーを回避できます。

応答

[GetUpdatedResult\[\]](#)

障害

[InvalidObjectFault](#)

[UnexpectedErrorFault](#)

関連トピック:

[データ複製](#)

[API コールの基礎](#)

https://wiki.developerforce.com/index.php/Sample_SOAP_Messages

GetUpdatedResult

[getUpdated\(\)](#) コールは、特定の期間内に挿入または更新された各レコードに関する情報が含まれる [GetUpdatedResult](#) オブジェクトを返します。 [GetUpdatedResult](#) オブジェクトには次のプロパティがあります。

名前	型	説明
id[]	ID	更新された各オブジェクトの ID の配列。

名前	型	説明
latestDateCovered	dateTime	getUpdated() コールの対象となる最終日のタイムスタンプ (ローカル時間ではなく協定世界時(UTC)タイムゾーン)。値がある場合は、endDate 以前のタイムスタンプになります。この値は、この日付より後に開始してendDateまでに完了しなかった変更(つまり前回のコールでは返されなかった変更)を取得するため、安全策としてこの値を次のコールのstartDateに使用する必要があることを示します。  メモ: Salesforce が、インスタンスで長時間のトランザクションを実行する場合、その長時間トランザクションが完了するまで、この項目の値が開始時刻になります。これは、長時間トランザクションがユーザデータに影響を与える可能性があるためです (一括処理など)。

invalidateSessions()

[sessionId](#) で指定された 1 つ以上のセッションを終了します。

構文

```
InvalidateSessionsResult = connection.invalidateSessions(string[] sessionId);
```

使用方法

1 つ以上のセッションの終了にこのコールを使用します。

ログインユーザの 1 つのセッションのみを終了するには、[logout\(\)](#) を使用することもできます。

サンプルコード —Java

このサンプルでは、一連のセッションを無効化します。このサンプルのメソッドでは、渡されたセッションIDの配列を `string` 値として取ります。次に、このメソッドではこの配列で `invalidateSessions()` をコールし、エラーがないかその結果を確認します。

```
public void invalidateSessionsSample(String[] sessionIds) {
    try {
        InvalidateSessionsResult[] results;
        results = connection.invalidateSessions(sessionIds);
        for (InvalidateSessionsResult result : results) {
            // Check results for errors
            if (!result.isSuccess()) {
                if (result.getErrors().length > 0) {
                    System.out.println("Status code: "
                        + result.getErrors()[0].getStatusCode());
                    System.out.println("Error message: "
```

```

        + result.getErrors()[0].getMessage());
    }
} else {
    System.out.println("Success.");
}
}
} catch (ConnectionException ce) {
    ce.printStackTrace();
}
}
}

```

サンプルコード —C#

このサンプルでは、一連のセッションを無効化します。このサンプルのメソッドでは、渡されたセッションIDの配列をstring値として取ります。次に、このメソッドではこの配列で invalidateSessions() をコールし、エラーがないかその結果を確認します。

```

public void invalidateSessionsSample(string[] sessionIds)
{
    try
    {
        InvalidateSessionsResult[] results;
        results = binding.invalidateSessions(sessionIds);
        foreach (InvalidateSessionsResult result in results)
        {
            // Check results for errors
            if (!result.success)
            {
                if (result.errors.Length > 0)
                {
                    Console.WriteLine("Status code: " +
                        result.errors[0].statusCode);
                    Console.WriteLine("Error message: " +
                        result.errors[0].message);
                }
            }
            else
            {
                Console.WriteLine("Success.");
            }
        }
    }
    catch (SoapException e)
    {
        Console.WriteLine("An unexpected error has occurred: " +
            e.Message + "\n" + e.StackTrace);
    }
}

```

引数

名前	型	説明
sessionIds	string []	1つ以上の sessionId 文字列。上限 200。sessionId は SessionHeader から取得できます。

応答

[InvalidateSessionsResult](#)[]

障害

[UnexpectedErrorFault](#)

InvalidateSessionsResult

[invalidateSessions\(\)](#) コールは、[LogoutResult](#) オブジェクトの配列を返します。各オブジェクトには次のプロパティがあります。

名前	型	説明
success	boolean	セッションが正常に終了したか (true)、否か (false) を示します。
errors	Error []	コールでエラーが発生した場合、1つ以上の Error オブジェクトの配列。各オブジェクトにはエラーコードと説明が含まれます。

login()

ログインサーバにログインし、クライアントセッションを開始します。

構文

```
LoginResult = connection.login(string username, string password);
```

使用方法

[login\(\)](#) コールを使用して、ログインサーバにログインし、クライアントセッションを開始します。クライアントアプリケーションは、他の API コールを行う前に、ログインし、[sessionId](#) とサーバ URL を取得しておく必要があります。

クライアントアプリケーションは、[login\(\)](#) コールを呼び出すとき、ユーザ認証情報としてユーザ名とパスワードを渡します。呼び出し時に、API が認証を行い、後続のすべての API で使用する、セッションの [sessionId](#)、ログインユーザ名に関連付けられているユーザ ID、および Force.com API を指す URL を返します。

Salesforce は、クライアントアプリケーションがログインしている IP アドレスを確認し、不明な IP アドレスからのログインをブロックします。API 経由でブロックされたログインに関しては、Salesforce がログイン失敗エラーを返します。この場合、ユーザはログインパスワードにセキュリティトークンを追加する必要があります。セキュリティトークンは Salesforce から自動生成されるキーです。たとえば、パスワードが `mypassword` で、セキュリティトークンが `xxxxxxxxxxx` の場合は、ログイン時に「`mypasswordxxxxxxxxxxx`」と入力する必要があります。セキュリティトークンを取得するには、Salesforce ユーザインターフェースを通じてパスワードを変更するか、セキュリティトークンをリセットします。ユーザがパスワードを変更するか、セキュリティトークンをリセットすると、ユーザの Salesforce レコードに指定されたメールアドレス宛に新しいセキュリティトークンが送信されます。セキュリティトークンは、ユーザがセキュリティトークンをリセットするか、パスワードを変更するか、またはパスワードをリセットするまで有効です。セキュリティトークンが無効である場合、ユーザはログインプロセスを繰り返さなければなりません。このような事態を発生させないために、管理者は組織の所有する信頼できる IP アドレスの一覧にクライアントの IP アドレスが追加されていることを確認しなければなりません。詳細は、「[セキュリティトークン](#)」を参照してください。

ログイン後、クライアントアプリケーションは、次のタスクを実行する必要があります。

- API がこのセッションに対する後続要求を検証できるように、SOAP ヘッダー内にセッション ID を設定する。
- 後続サービス要求の要求先としてサーバ URL を指定する。ログインサーバはログインコールしかサポートしないため、サーバ URL を変更する必要があります。

開発ツールごとに、セッションヘッダーとサーバ URL の指定方法は異なります。詳細は、使用している開発ツールのマニュアルを参照してください。

 **メモ:** 複数のクライアントアプリケーションが、同じ `username` 引数を使用してログインできます。ただし、クエリ制限によってエラーになるリスクが高くなります。ユーザは一度に最大 10 個のクエリカーソルを開くことができます。同じユーザとしてログインしているクライアントアプリケーションが、新しい `QueryLocator` カーソルを開こうとしたときに、10 個のカーソルがすでに開かれていると、そのうち最も古いカーソルが解放されます。クライアントアプリケーションがリリースされたクエリカーソルを開こうとすると、エラーになります。

`login()` は、1 時間につき 1 ユーザあたり最大 3600 コールに制限されています。この制限を超えると、「Login Rate Exceeded (ログイン数の制限を超えました。)」エラーが表示されます。

Enterprise と Partner エンドポイント

バージョン 11.1 以前の API では、Partner WSDL で構築されたクライアントアプリケーションは Enterprise エンドポイントに要求を送信可能で、Enterprise WSDL で構築されたアプリケーションは Partner エンドポイントに要求を送信可能です。バージョン 12.0 以降では、この機能はサポートされていません。

プロキシを使用したログイン

プロキシ経由で Salesforce にログインする場合は、ログインに使用する `ConnectorConfig` クラスのインスタンスでプロキシホストおよびポートを設定します。プロキシを認証する必要がある場合は、必要に応じて、ユーザ名およびパスワードを設定する必要がある場合があります。

```
ConnectorConfig config = new ConnectorConfig();
config.setUsername(userId);
config.setPassword(pwd);
```

```

config.setAuthEndpoint(authEndPoint);
config.setProxy(proxyHost, proxyPort);
// Set the username and password if your proxy must be authenticated
config.setProxyUsername(proxyUsername);
config.setProxyPassword(proxyPassword);
try {
    EnterpriseConnection connection = new EnterpriseConnection(config);
    // etc.
} catch (ConnectionException ce) {
    ce.printStackTrace();
}

```

セッション終了

クライアントアプリケーションは、セッションを終えるために明示的にログアウトする必要はありません。セッションは、前もって決定された非活動状態の期間の後、自動的に終了します。非活動状態の期間の長さは、[設定]の[セキュリティのコントロール]をクリックすることによって Salesforce で設定できます。デフォルト値は 120 分 (2 時間) です。API コールを行うと、非活動状態タイマーがゼロにリセットされます。

有効なセルフサービスユーザを認証する

 **メモ:** Spring '12 リリースから、新しい組織ではセルフサービスポータルを利用できなくなります。既存の組織は、引き続きセルフサービスポータルを使用できます。

アクティブセルフサービスユーザを認証するには、セルフサービスがユーザの認証に対して [LoginScopeHeader](#) を使用して、[Organization](#) ID を指定します。認証の前提として、セルフサービスユーザが存在しており、かつ有効である必要があります (「[SelfServiceUser](#)」参照)。

Salesforce Communities でのカスタマーサービスポータルおよびカスタマーポータルユーザの認証

有効なカスタマーコミュニティユーザまたはカスタマーポータルユーザを認証するには、[LoginScopeHeader](#) を使用して、コミュニティを含む組織の [Organization](#) ID を指定します。カスタマーコミュニティユーザとカスタマーポータルユーザは、認証される前に存在し、有効で、組織のコミュニティに属している必要があります。

ログアウト

Salesforce では、不要になったセッションを終了するために、必ず [logout\(\)](#) をコールすることをお勧めします。これは、ログアウトされるセッションだけでなく、子セッションも終了させます。設定されたセッション終了時間まで待つ代わりにログアウトすることによって、ほとんどの保護が行われます。

サンプルコード —Java

このサンプルでは、指定されたユーザ名、パスワード、および認証エンドポイント URL を使用してユーザをログインします。このサンプルでは、ログインの成功後、ユーザ情報とセッション情報をコンソールに書き込み

ます。このサンプルを実行する前に、ユーザ名、パスワード、認証エンドポイントの値を有効な値に置き換えてください。

API コールを作成するために必要な Web サービス WSDL を生成してインポートする方法については、「クイックスタート」の「[ステップ 2: Web サービス WSDL を生成または取得する](#)」を参照してください。

```
public boolean loginSample() {
    boolean success = false;
    String username = "username";
    String password = "password";
    String authEndPoint = "https://login.salesforce.com/services/Soap/c/24.0/";

    try {
        ConnectorConfig config = new ConnectorConfig();
        config.setUsername(username);
        config.setPassword(password);

        System.out.println("AuthEndPoint: " + authEndPoint);
        config.setAuthEndpoint(authEndPoint);

        connection = new EnterpriseConnection(config);

        // Print user and session info
        GetUserInfoResult userInfo = connection.getUserInfo();
        System.out.println("UserID: " + userInfo.getUserId());
        System.out.println("User Full Name: " + userInfo.getUserFullName());
        System.out.println("User Email: " + userInfo.getUserEmail());
        System.out.println();
        System.out.println("SessionID: " + config.getSessionId());
        System.out.println("Auth End Point: " + config.getAuthEndpoint());
        System.out
            .println("Service End Point: " + config.getServiceEndpoint());
        System.out.println();

        success = true;
    } catch (ConnectionException ce) {
        ce.printStackTrace();
    }

    return success;
}
```

サンプルコード —C#

このサンプルでは、指定されたユーザ名、パスワードを使用してユーザをログインします。login コールの結果には、サービスエンドポイント URL が含まれます。この URL は、組織にサービスしている仮想サーバインスタンスであり、一意のセッション ID です。このサンプルでは、バインドにこれらの返された値を設定します。バインド URL に返されたサービスエンドポイントを設定します。また、すべての API コールで使用されているセッションヘッダーのセッション ID を設定します。次に、ログインの成功後、ユーザ情報とセッション情報をコンソールに書き込みます。このサンプルを実行する前に、ユーザ名とパスワードの値を有効な値に置き換えてください。

API コールを作成するために必要な Web サービス WSDL を生成してインポートする方法については、『クイックスタート』の「[ステップ 2: Web サービス WSDL を生成または取得する](#)」を参照してください。

```
public bool loginSample()
{
    Boolean success = false;
    string username = "username";
    string password = "password";

    // Create a service object
    binding = new SforceService();

    LoginResult lr;
    try
    {
        Console.WriteLine("\nLogging in...\n");
        lr = binding.login(username, password);

        /**
         * The login results contain the endpoint of the virtual server instance
         * that is servicing your organization. Set the URL of the binding
         * to this endpoint.
         */
        // Save old authentication end point URL
        String authEndPoint = binding.Url;
        // Set returned service endpoint URL
        binding.Url = lr.serverUrl;

        /** Get the session ID from the login result and set it for the
         * session header that will be used for all subsequent calls.
         */
        binding.SessionHeaderValue = new SessionHeader();
        binding.SessionHeaderValue.sessionId = lr.sessionId;

        // Print user and session info
        GetUserInfoResult userInfo = lr.userInfo;
        Console.WriteLine("UserID: " + userInfo.userId);
        Console.WriteLine("User Full Name: " +
            userInfo.userFullName);
        Console.WriteLine("User Email: " +
            userInfo.userEmail);
        Console.WriteLine();
        Console.WriteLine("SessionID: " +
            lr.sessionId);
        Console.WriteLine("Auth End Point: " +
            authEndPoint);
        Console.WriteLine("Service End Point: " +
            lr.serverUrl);
        Console.WriteLine();

        // Return true to indicate that we are logged in, pointed
        // at the right URL and have our security token in place.
        success = true;
    }
}
```

```
catch (SoapException e)
{
    Console.WriteLine("An unexpected error has occurred: " +
                      e.Message + "\n" + e.StackTrace);
}
return success;
}
```

引数

名前	型	説明
username	string	ログインで使用する username。
password	string	指定された username に関連付けられているログインパスワード。

ログイン要求のサイズは、10 KB 未満に制限されています。

応答

[LoginResult](#)

障害

[LoginFault](#)

[UnexpectedErrorFault](#)

関連トピック:

[API コールの基礎](#)

https://wiki.developerforce.com/index.php/Sample_SOAP_Messages

LoginResult

[login\(\)](#) コールが返す LoginResult オブジェクトには次のプロパティがあります。

名前	型	説明
metadataServerUrl	string	後続のメタデータ API コールを処理するエンドポイントの URL。クライアントアプリケーションのエンドポイントを設定する必要があります。
passwordExpired	boolean	ログイン試行時に使用されたパスワードが失効したか(true)、否か(false)を示します。パスワードが失効した場合、API は、有効な sessionId を返しますが、許可される操作は、 setPassword() コールのみです。

名前	型	説明
serverUrl	string	後続の API コールを処理するエンドポイントの URL。クライアントアプリケーションのエンドポイントを設定する必要があります。
sessionId	string	このセッションに関連付けられた一意の ID。クライアントアプリケーションは、この値をセッションヘッダーに設定する必要があります。
userId	ID	特定のユーザ名とパスワードに関連付けられたユーザの ID
userInfo	getUserInfoResult	ユーザ情報項目。この項目の一覧は、「 getUserInfoResult 」を参照してください。

logout()

ログインユーザのセッションを終了します。

構文

```
connection.logout();
```

使用方法

このコールは、コールを発行したログインユーザのセッションを終了させます。引数は不要です。

ログインユーザ以外のユーザによって開始された 1 つ以上のセッションを終了させる方法については、「[invalidateSessions\(\)](#)」を参照してください。

サンプルコード —Java

このサンプルでは `logout()` をコールし、現在のユーザをログアウトして、メッセージをコンソールに書き込みます。

```
public void logoutSample() {
    try {
        connection.logout();
        System.out.println("Logged out.");
    } catch (ConnectionException ce) {
        ce.printStackTrace();
    }
}
```

サンプルコード —C#

このサンプルでは `logout()` をコールし、現在のユーザをログアウトして、メッセージをコンソールに書き込みます。

```
public void logoutSample()
{
    try
    {
        binding.logout();
        Console.WriteLine("Logged out.");
    }
    catch (SoapException e)
    {
        Console.WriteLine("An unexpected error has occurred: " +
                           e.Message + "\n" + e.StackTrace);
    }
}
```

引数

このコールは、引数を使用しません。コールを発行したログインユーザのセッションを終了させるため、引数は不要です。ログインユーザは、このコール用に `SessionHeader` 内で指定された `sessionId` によって判別されます。

応答

`void` が返されます。コールの失敗エラーが、セッションがすでにログアウトされていることを意味しているため、結果は必要ありません。システム利用不能などの予期せぬエラーは、クライアントアプリケーションによって処理される必要があるエラーを発生させます。

障害

`UnexpectedErrorFault`

merge ()

3 つまでのレコードを 1 つにマージします。

構文

```
MergeResult[] = connection.merge(MergeRequest[] mergeRequests);
```

使用方法

同じオブジェクト種別のレコードをそのレコードの1つにマージし、その他を削除し、そして、関連レコードを再度親にするために、このコールを使用します。各マージ操作は、1回のトランザクションで行われます。バッチマージは複数のトランザクション(バッチ内の各要素に対して1つ)を持っています。

サポートされているオブジェクト種別は、[Lead](#)、[Contact](#) および [Account](#) のみです。

`masterRecord`項目は、他のレコードのマージ先である親レコードがどれであることを示します。マージ中に削除されたレコードを表示させるために、`queryAll()` を使用可能です。

主レコード内の値より優先される主レコード以外のレコードからの項目値があるかをマージコールの前に決定することを、このコールは要求します。そのため、項目名とその新しい値は、更新のコールの場合と同様に、MergeRequest の `masterRecord` に設定する必要があります。

次の制限が、マージ要求に適用されます。

- 1つの SOAP コール内に、最大 200 件のマージ要求を作成可能です。
- 親レコードを含めて、最大3つのレコードが1つの要求にマージ可能です。これは、Salesforce のユーザインターフェースと同じ制限です。マージするレコードが3つ以上ある場合は、エラー防止のために各要求内で同じ `masterRecord` を使用します。
- 外部 ID 項目では、`merge()` を使用することはできません。

指定の時間内にマージされたすべてのレコードを見つけるには、次に示すような SELECT ステートメントと一緒に `queryAll()` を使用します。

```
SELECT Id FROM Contact WHERE isDeleted=true and masterRecordId != null
AND SystemModstamp > 2006-01-01T23:01:01+01:00
```

`SystemModstamp` で絞り込むことにより、最も関連するレコードに結果を狭めることが、推奨されるベストプラクティスです。

 **メモ:** APIバージョン15.0以降、文字列を含む項目に値を指定し、値が項目に対して大きすぎる場合、コールは失敗してエラーが返されます。これまでのバージョンのAPIでは、値は切り捨てられ、コールは正常に終了していました。バージョン 15.0 以降でもこの動作を保持する場合、`AllowFieldTruncationHeader` SOAP ヘッダーを使用してください。

サンプルコード —Java

このサンプルでは、1つの取引先を主取引先とマージします。2つの取引先を作成し、主取引先とマージするというメモを取引先に添付します。マージ後、マージされた取引先の ID および更新された子レコードの数を書き込みます。この場合、更新された子レコードの数は1です。マージされた取引先のメモが主取引先に移動したためです。

```
public Boolean mergeRecords() {
    Boolean success = false;
    // Array to hold the results
    String[] accountIds = new String[2];
    try {
        // Create two accounts to merge
        Account[] accounts = new Account[2];
        Account masterAccount = new Account();
```



```
masterAccount.setName("MasterAccount");
masterAccount.setDescription("The Account record to merge with.");
accounts[0] = masterAccount;
Account accountToMerge = new Account();
accountToMerge.setName("AccountToMerge");
accountToMerge
    .setDescription("The Account record that will be merged.");
accounts[1] = accountToMerge;
SaveResult[] saveResults = connection.create(accounts);

if (saveResults.length > 0) {
    for (int i = 0; i < saveResults.length; i++) {
        if (saveResults[i].isSuccess()) {
            accountIds[i] = saveResults[i].getId();
            System.out.println("Created Account ID: "
                + accountIds[i]);
        } else {
            // If any account is not created,
            // print the error returned and exit
            System.out
                .println("An error occurred while creating account."
                    + " Error message: "
                    + saveResults[i].getErrors()[0].getMessage());
            return success;
        }
    }
}

// Set the Ids of the accounts
masterAccount.setId(accountIds[0]);
accountToMerge.setId(accountIds[1]);

// Attach a note to the account to be merged with the master,
// which will get re-parented after the merge
Note note = new Note();
System.out.println("Attaching note to record " +
    accountIds[1]);
note.setParentId(accountIds[1]);
note.setTitle("Merged Notes");
note.setBody("This note will be moved to the "
    + "MasterAccount during merge");
SaveResult[] sRes = connection.create(new SObject[] { note });
if (sRes[0].isSuccess()) {
    System.out.println("Created Note record.");
} else {
    Error[] errors = sRes[0].getErrors();
    System.out.println("Could not create Note record: "
        + errors[0].getMessage());
}

// Perform the merge
MergeRequest mReq = new MergeRequest();
masterAccount.setDescription("Was merged");
mReq.setMasterRecord(masterAccount);
```

```

mReq.setRecordToMergeIds(new String[] { saveResults[1].getId() });
MergeResult mRes = connection.merge(new MergeRequest[] { mReq })[0];

if (mRes.isSuccess())
{
    System.out.println("Merge successful.");
    // Write the IDs of merged records
    for(String mergedId : mRes.getMergedRecordIds()) {
        System.out.println("Merged Record ID: " + mergedId);
    }
    // Write the updated child records. (In this case the note.)
    System.out.println(
        "Child records updated: " + mRes.getUpdatedRelatedIds().length);
    success = true;
} else {
    System.out.println("Failed to merge records. Error message: " +
        mRes.getErrors()[0].getMessage());
}
} catch (ConnectionException ce) {
    ce.printStackTrace();
}
return success;
}

```

サンプルコード —C#

このサンプルでは、1つの取引先を主取引先とマージします。2つの取引先を作成し、主取引先とマージするというメモを取引先に添付します。マージ後、マージされた取引先のID および更新された子レコードの数を書き込みます。この場合、更新された子レコードの数は1です。マージされた取引先のメモが主取引先に移動したためです。

```

public Boolean mergeRecords()
{
    Boolean success = false;
    // Array to hold the results
    String[] accountIds = new String[2];
    try
    {
        // Create two accounts to merge
        Account[] accounts = new Account[2];
        Account masterAccount = new Account();
        masterAccount.Name = "MasterAccount";
        masterAccount.Description = "The Account record to merge with.";
        accounts[0] = masterAccount;
        Account accountToMerge = new Account();
        accountToMerge.Name = "AccountToMerge";
        accountToMerge
            .Description = "The Account record that will be merged.";
        accounts[1] = accountToMerge;
        SaveResult[] saveResults = binding.create(accounts);

        if (saveResults.Length > 0)

```

```
{
    for (int i = 0; i < saveResults.Length; i++)
    {
        if (saveResults[i].success)
        {
            accountIds[i] = saveResults[i].id;
            Console.WriteLine("Created Account ID: "
                               + accountIds[i]);
        }
        else
        {
            // If any account is not created,
            // print the error returned and exit
            Console.WriteLine("An error occurred while creating account."
                               + " Error message: "
                               + saveResults[i].errors[0].message);
            return success;
        }
    }
}

// Set the Ids of the accounts
masterAccount.Id = accountIds[0];
accountToMerge.Id = accountIds[1];

// Attach a note to the account to be merged with the master,
// which will get re-parented after the merge
Note note = new Note();
Console.WriteLine("Attaching note to record " +
                  accountIds[1]);
note.ParentId = accountIds[1];
note.Title = "Merged Notes";
note.Body = "This note will be moved to the "
            + "MasterAccount during merge";
SaveResult[] sRes = binding.create(new sObject[] { note });
if (sRes[0].success)
{
    Console.WriteLine("Created Note record.");
}
else
{
    Error[] errors = sRes[0].errors;
    Console.WriteLine("Could not create Note record: "
                      + errors[0].message);
}

// Perform the merge
MergeRequest mReq = new MergeRequest();
masterAccount.Description = "Was merged";
mReq.masterRecord = masterAccount;
mReq.recordToMergeIds = new String[] { saveResults[1].id };
MergeResult mRes = binding.merge(new MergeRequest[] { mReq })[0];

if (mRes.success)
```

```
{
    Console.WriteLine("Merge successful.");
    // Write the IDs of merged records
    foreach (String mergedId in mRes.mergedRecordIds)
    {
        Console.WriteLine("Merged Record ID: " + mergedId);
    }
    // Write the updated child records. (In this case the note.)
    Console.WriteLine(
        "Child records updated: " + mRes.updatedRelatedIds.Length);
    success = true;
}
else
{
    Console.WriteLine("Failed to merge records. Error message: " +
        mRes.errors[0].message);
}
}
catch (SoapException e)
{
    Console.WriteLine("An unexpected error has occurred: " +
        e.Message + "\n" + e.StackTrace);
}
return success;
}
```

引数

このコールは MergeRequest オブジェクトの配列を受け取ります。MergeRequest オブジェクトには、次のプロパティが含まれます。

名前	型	説明
masterRecord	sObject	必須。その他のレコードのマージ先であるオブジェクトの ID を提供する必要があります。状況に応じて、更新される項目とその値を提供してください。
recordToMergeIds	ID[]	必須。最小で1つ、最大で2つ。masterRecord にマージされるその他のレコード。

応答

MergeResult[]

障害

InvalidSObjectFault
UnexpectedErrorFault

`InvalidIdFault`

関連トピック:

[API コールの基礎](#)

MergeResult

`merge()` コールが返す `MergeResult` オブジェクトには次のプロパティがあります。

名前	型	説明
<code>errors</code>	<code>Error[]</code>	<code>merge()</code> コール中にエラーが発生した場合、エラーコードと説明を示す 1 つ以上の <code>Error</code> オブジェクトからなる配列。
<code>id</code>	<code>ID</code>	主レコード (他のレコードがマージされたレコード) の ID。
<code>mergedRecordIds</code>	<code>ID[]</code>	主レコードにマージされたレコードの ID。成功した場合、その値は <code>mergeRequest.recordToMergeIds</code> に一致します。
<code>success</code>	<code>boolean</code>	マージが正常に行われたか (<code>true</code>)、否か (<code>false</code>) を示します。
<code>updatedRelatedIds</code>	<code>ID[]</code>	マージの結果として移動し (親が再設定され)、 <code>merge</code> コールを送信するユーザから表示可能なすべての関連レコードの ID。

performQuickActions()

種別が `create` または `update` のクイックアクションを実行します。

構文

```
PerformQuickActionResult[] = connection.performQuickActions(PerformQuickActionRequest  
PerformQuickActionRequest[]);
```

使用方法

`performQuickActions()` コールは、特定のクイックアクションを実行するために使用します。

`PerformQuickActionResult` オブジェクトの配列を返します。

 **メモ:** カスタムコミュニティ URL を使用して API にアクセスし、`performQuickActions()` コールを使用してグループを作成する場合、グループはそのコミュニティ内でのみ使用できます。

サンプル — Java

この例では、クイックアクションを使用して新規の取引先責任者を作成します。

```
public void example() throws Exception {

    PerformQuickActionRequest req = new PerformQuickActionRequest();

    Contact con = new Contact();
    con.setLastName("Smith");

    req.setQuickActionName("Account.QuickCreateContact");
    req.setParentId("001D000000JSaHa");
    /* For version 29.0 and greater, use setContextId */
    req.setRecords(new SObject[] { con }); //you can only save one record here
    PerformQuickActionResult[] pResult =
        conn.performQuickActions(new PerformQuickActionRequest[] { req });
    for(PerformQuickActionResult pr : pResult) {
        assert pr.getSuccess();
        assert pr.getCreated();
        assert pr.getErrors().length == 0;
        System.out.println("Id of the record created: " + pr.getIds()[0]);
        System.out.println("Id of the feeditem for action performed: " +
            pr.getFeedItemIds()[0]);
    }
}
```

引数

名前	型	説明
quickActions	PerformQuickActionRequest	実行するアクション要求。

PerformQuickActionRequest

名前	型	説明
parentOrContextId	ID	- API バージョン 28.0 では、parentId は要求のレコードが作成される sObject の ID です。 - API バージョン 29.0 以降では、contextId は要求のレコードが作成されるコンテキストの ID です。
quickActionName	string	親 sObject またはコンテキスト sObject およびアクション名 (Opportunity.QuickCreateOpp など)。
records	SObject[]	作成するレコード。一度に保存できるレコードは 1 つのみです。

応答

[PerformQuickActionResult](#)

PerformQuickActionResult

`performQuickActions()` コールは、`PerformQuickActionResult` オブジェクトの配列を返します。

名前	型	説明
<code>created</code>	<code>boolean</code>	レコードが正常に作成された場合は <code>true</code> 、レコードが作成されなかった場合は <code>false</code> 。
<code>errors</code>	<code>Error[]</code>	コールでエラーが発生した場合、エラーコードと説明を示す 1 つ以上の <code>Error</code> オブジェクトの配列。
<code>feedItemIds</code>	<code>ID[]</code>	ID を含む文字列の形式で、フィード項目の一意の識別子の配列を返します。パートナーポータルでは ID を含む種別を返します。
<code>ids</code>	<code>ID[]</code>	ID の配列。
<code>success</code>	<code>boolean</code>	アクションが正常に実行された場合は <code>true</code> の場合、アクションが失敗した場合は <code>false</code> 。

`process()`

承認のために承認プロセスインスタンスの配列を送信します。または、承認、却下、削除される承認プロセスインスタンスの配列を処理します。詳細は、Salesforce オンラインヘルプの「承認の使用開始」を参照してください。

構文

```
ProcessResult = connection.process( processType processRequest[] )
```

`processType` は、`ProcessSubmitRequest` または `ProcessWorkitemRequest` のいずれかになる可能性があります。

使用方法

`process()` を使用して、次の 2 つのタスクのいずれかを実行します。

- オブジェクトの配列を承認プロセスに送信します。送信時、オブジェクトがすでに承認プロセスにあってはいけません。`ProcessSubmitRequest` 署名を使用します。
- 承認アクション (承認または却下) を実行することによって、承認プロセスに送信されているオブジェクトを処理します。`ProcessWorkitemRequest` 署名を使用します。

要求が処理されると、送信した要求と同じプロセスインスタンスを含む `ProcessResult` が返されます。

個別のレコードの失敗は、要求全体の失敗にはなりません。

 **メモ:** このコールで Apex トリガを起動できるため、文字列を含む項目が更新される場合があります。

API バージョン 15.0 以降、文字列を含む項目に値を指定し、値が項目に対して大きすぎる場合、コールは失敗してエラーが返されます。これまでのバージョンの API では、値は切り捨てられ、コールは正常に終了していました。バージョン 15.0 以降でもこの動作を保持する場合、[AllowFieldTruncationHeader](#) SOAP ヘッダーを使用してください。

サンプルコード —Java

このサンプルでは、承認を処理する sObject の ID と、次の承認者の ID が格納された配列を受け取ります。プロセス承認申請を作成し、承認を得るために送信します。最後に、process() コールの結果を解析します。

```
public void processRecords(String id, String[] approverIds) {
    ProcessSubmitRequest request = new ProcessSubmitRequest();
    request.setComments("A comment about this approval.");
    request.setObjectId(id);
    request.setNextApproverIds(approverIds);
    try {
        ProcessResult[] processResults = connection
            .process(new ProcessSubmitRequest[] { request });
        for (ProcessResult processResult : processResults) {
            if (processResult.isSuccess()) {
                System.out.println("Approval submitted for: " + id + ":");
                for (int i = 0; i < approverIds.length; i++) {
                    System.out
                        .println("\tBy: " + approverIds[i] + " successful.");
                }
                System.out.println("Process Instance Status: "
                    + processResult.getInstanceStatus());
            } else {
                System.out.println("Approval submitted for: " + id
                    + ", approverIds: " + approverIds.toString() + " FAILED.");
                System.out.println("Error: "
                    + processResult.getErrors().toString());
            }
        }
    } catch (ConnectionException ce) {
        ce.printStackTrace();
    }
}
```

サンプルコード —C#

このサンプルでは、承認を処理する sObject の ID と、次の承認者の ID が格納された配列を受け取ります。プロセス承認申請を作成し、承認を得るために送信します。最後に、process() コールの結果を解析します。

```
public void processRecords(String id, String[] approverIds)
{
    ProcessSubmitRequest request = new ProcessSubmitRequest();
    request.comments = "A comment about this approval.";
    request.objectId = id;
```



```
request.nextApproverIds = approverIds;
try
{
    ProcessResult[] processResults = binding.process(
        new ProcessSubmitRequest[] { request });
    foreach (ProcessResult processResult in processResults)
    {
        if (processResult.success)
        {
            Console.WriteLine("Approval submitted for: " + id + ":");
            for (int i = 0; i < approverIds.Length; i++)
            {
                Console.WriteLine("\tBy: " + approverIds[i] + " successful.");
            }
            Console.WriteLine("Process Instance Status: "
                + processResult.instanceStatus);
        }
        else
        {
            Console.WriteLine("Approval submitted for: " + id
                + ", approverIds: " + approverIds.ToString() + " FAILED.");
            Console.WriteLine("Error: "
                + processResult.errors.ToString());
        }
    }
}
catch (SoapException e)
{
    Console.WriteLine("An unexpected error has occurred: " +
        e.Message + "\n" + e.StackTrace);
}
}
```

ProcessSubmitRequest 引数

名前	型	説明
objectId	ID	承認用に送信されるオブジェクト、たとえば、Account、Contact、またはカスタムオブジェクト。
nextApproverIds	ID[]	プロセスが引き続き承認の詳細を要求する場合、次の要求に割り当てられるユーザ ID。
comments	string	この要求に関連付けられた履歴ステップに追加されるコメント。

ProcessWorkitemRequest 引数

名前	型	説明
action	string	承認用に送信された項目の後処理のアクションの種類 (承認、却下、または削除) を示す文字列。削除を指定できるのは、システム管理者だけです。承認プロセスで [申請者に承認申請の取り消しを許可] オプションが選択されている場合、承認の申請者も削除を指定可能です。
nextApproverIds	ID[]	プロセスが引き続き承認の詳細を要求する場合、次の要求に割り当てられるユーザ ID。
comments	string	この要求に関連付けられた履歴ステップに追加されるコメント。
workitemId	ID	処理対象 (承認、却下、または削除) の ProcessInstanceWorkitem の ID。

応答

[ProcessResult](#)[]

障害

[ALREADY_IN_PROCESS](#)

[NO_APPLICABLE_PROCESS](#)

関連トピック:

[API コールの基礎](#)

ProcessResult

[process\(\)](#) コールは [ProcessResult](#) オブジェクトを返します。コールの種別 (承認申請、または承認用にすでに送信済みのプロセスオブジェクト) に基づき、次のプロパティが割り当てられます。

名前	型	説明
actorIds	ID[]	この承認ステップに現在割り当てられているユーザの ID。
entityId	ID	処理されているオブジェクト
errors	Error []	要求が失敗した場合に返されるエラーのセット。
instanceId	ID	処理用に提出されるオブジェクトに関連付けられている ProcessInstance の ID。
instanceStatus	string	現在のプロセスインスタンスの状態 (個別のオブジェクトではなく、全体のプロセスインスタンス)。有効値は、「Approved」、「Rejected」、「Removed」、または「Pending」です。

名前	型	説明
newWorkItemIds	ID[]	ProcessInstanceWorkitem 項目を示す、大文字と小文字が区別されない ID (保留中の承認要求セット)。
success	boolean	処理または承認が正常に完了した場合、true。

query ()

指定のオブジェクトに対してクエリを実行して、指定の条件に一致したデータを返します。

構文

```
QueryResult = connection.query(string queryString);
```

使用方法

`query()` コールを使用すると、オブジェクトからデータを取得できます。クライアントアプリケーションが `query()` コールを呼び出すとき、クエリするオブジェクトを指定するクエリ式、取得する項目、および特定のオブジェクトが該当するかどうかを判断する条件を渡します。クエリに関して使用される構文と規則に関するさまざまなトピックについては、『[Salesforce SOQL および SOSL リファレンスガイド](#)』を参照してください。

呼び出し時に、API は特定のオブジェクトに対するクエリを実行し、API 上のクエリの結果をキャッシュし、クエリレスポンスオブジェクトをクライアントアプリケーションに返します。それから、クライアントアプリケーションは、クエリレスポンスの行を通して反復し、情報を取得するために、クエリレスポンスオブジェクト上のメソッドを使用できます。

オブジェクト内で個々のオブジェクトをクエリしたり、項目リスト内で項目をクエリしたりするには、適切なアクセス権でクライアントアプリケーションにログインする必要があります。詳細は、「[データアクセスに影響する要素](#)」を参照してください。

いくつかのオブジェクトは、API 経由でクエリを実行できません。`query()` コールを介してオブジェクトをクエリするには、オブジェクトがクエリ可能に設定されている必要があります。クエリ可能かどうかを判断するために、クライアントアプリケーションは、オブジェクト上の `describeSObjects()` コールを呼び出すことができ、`queryable` プロパティを確認できます。



ヒント: Enterprise WSDL を使用している場合、選択リストへのデータ入力に `describe` を使用しないでください。たとえば実行後に、システム管理者が、その SObject に項目を追加する場合、`describe` コールは項目をプルダウンしますが、ツールキットではシリアルイズを処理できないため、このインテグレーションは失敗します。

アーカイブされているかどうかにかかわらず、すべての **ToDo** と **行動** のレコード上では、`queryAll()` でクエリを実行できます。アーカイブ済みのオブジェクトのみを検索するには、`isArchived` 項目を絞り込みに利用できます。`query()` は、`isArchived` が `true` に設定されている場合、すべてのレコードを自動的に除外するため、`query()` は使用できません。アーカイブ済みのレコードの挿入、更新、または削除も可能です。

クエリ結果のオブジェクトには、デフォルトで、最大 500 行のデータが含まれます。クエリ結果が 500 行を超える場合、クライアントアプリケーションは `queryMore()` コールとサーバ側のカーソルを使用して、追加の行を 500 行のチャンクで取得します。QueryOptions ヘッダーのデフォルトサイズを最大 2,000 行に増やすことができます。詳細は、『*Force.com SOQL および SOSL リファレンス*』の「[クエリのバッチサイズの変更](#)」を参照してください。

処理が 2 分以上経過したクエリは、タイムアウトします。タイムアウトしたクエリに関しては、API は、`InvalidQueryLocatorFault` の API 失敗エラー要素を返します。タイムアウトが発生した場合は、より少量のデータをスキャンするか、クエリを再構成します。

型が Base64 の項目について (「[base64](#)」参照) クエリする場合には、クエリレスポンスオブジェクトは、一度に 1 つのレコードしか返しません。 `query()` コールのバッチサイズを変更しても、これを変更することはできません。

 **メモ:** マルチ通貨組織に関しては、異なる通貨の値を含んでいる通貨項目をクエリするには、特別な処理が必要です。たとえば、クライアントアプリケーションで、UnitPrice 項目の値に基づいて `PricebookEntry` オブジェクトをクエリする場合や、UnitPrice の金額が異なる通貨で表示される場合には、クエリのロジックで、この状況を正しく処理する必要があります。次に、10USD 以上の単価の全商品の商品コードを取得する場合のクエリ式の例を示します。

```
SELECT Product2Id,ProductCode,UnitPrice FROM PricebookEntry
WHERE (UnitPrice >= 10 and CurrencyIsoCode='USD')
OR (UnitPrice >= 5.47 and CurrencyIsoCode='GBP')
OR (UnitPrice >= 8.19 and CurrencyIsoCode='EUR')
```

サンプルコード —Java

このサンプルでは、すべての取引先責任者の名および姓を取得するクエリを実行します。クエリ文字列を渡して、`query()` をコールし、レコードの最初のバッチを取得します。次に、ループで `queryMore()` をコールして、レコードが返されなくなるまで、後続のバッチを取得します。クエリした取引先責任者の名と姓をコンソールに書き込みます。

```
public void queryRecords() {
    QueryResult qResult = null;
    try {
        String soqlQuery = "SELECT FirstName, LastName FROM Contact";
        qResult = connection.query(soqlQuery);
        boolean done = false;
        if (qResult.getSize() > 0) {
            System.out.println("Logged-in user can see a total of "
                + qResult.getSize() + " contact records.");
            while (!done) {
                SObject[] records = qResult.getRecords();
                for (int i = 0; i < records.length; ++i) {
                    Contact con = (Contact) records[i];
                    String fName = con.getFirstName();
                    String lName = con.getLastName();
                    if (fName == null) {
                        System.out.println("Contact " + (i + 1) + ": " + lName);
                    } else {
                        System.out.println("Contact " + (i + 1) + ": " + fName);
                    }
                }
            }
        }
    } catch (Exception e) {
        e.printStackTrace();
    }
}
```

```

        + " " + lName);
    }
}
if (qResult.isDone()) {
    done = true;
} else {
    qResult = connection.queryMore(qResult.getQueryLocator());
}
}
} else {
    System.out.println("No records found.");
}
System.out.println("\nQuery succesfully executed.");
} catch (ConnectionException ce) {
    ce.printStackTrace();
}
}
}

```

サンプルコード —C#

このサンプルでは、すべての取引先責任者の名および姓を取得するクエリを実行します。クエリ文字列を渡して、`query()` をコールし、レコードの最初のバッチを取得します。次に、ループで `queryMore()` をコールして、レコードが返されなくなるまで、後続のバッチを取得します。クエリした取引先責任者の名と姓をコンソールに書き込みます。

```

public void queryRecords()
{
    QueryResult qResult = null;
    try
    {
        String sqlQuery = "SELECT FirstName, LastName FROM Contact";
        qResult = binding.query(sqlQuery);
        Boolean done = false;
        if (qResult.size > 0)
        {
            Console.WriteLine("Logged-in user can see a total of "
                + qResult.size + " contact records.");
            while (!done)
            {
                sObject[] records = qResult.records;
                for (int i = 0; i < records.Length; ++i)
                {
                    Contact con = (Contact)records[i];
                    String fName = con.FirstName;
                    String lName = con.LastName;
                    if (fName == null)
                    {
                        Console.WriteLine("Contact " + (i + 1) + ": " + lName);
                    }
                    else
                    {
                        Console.WriteLine("Contact " + (i + 1) + ": " + fName
                            + " " + lName);
                    }
                }
            }
        }
    }
    catch { }
}

```

```
        }
    }
    if (qResult.done)
    {
        done = true;
    }
    else
    {
        qResult = binding.queryMore(qResult.queryLocator);
    }
}
}
else
{
    Console.WriteLine("No records found.");
}
Console.WriteLine("\nQuery succesfully executed.");
}
catch (SoapException e)
{
    Console.WriteLine("An unexpected error has occurred: " +
        e.Message + "\n" + e.StackTrace);
}
}
```

引数

名前	型	説明
queryString	string	クエリの対象となるオブジェクト、受け取る項目、およびクエリに特定のオブジェクトを含む任意の条件を指定するクエリ文字列。詳細は、 『Salesforce SOQL および SOSL リファレンスガイド』 を参照してください。

応答

[QueryResult](#)

障害

[MalformedQueryFault](#)

[InvalidSObjectFault](#)

[InvalidFieldFault](#)

[UnexpectedErrorFault](#)

関連トピック:

[queryAll\(\)](#)

[queryMore\(\)](#)

[API コールの基礎](#)

https://wiki.developerforce.com/index.php/Sample_SOAP_Messages

QueryResult

[query\(\)](#) コールが返す `QueryResult` オブジェクトには次のプロパティがあります。

名前	型	説明
<code>queryLocator</code>	QueryLocator	ID に類似の特別な文字列。ID に類似の特別な文字列。妥当な値の場合、後続のオブジェクトセットをクエリ結果から取得するために、 queryMore() で使用されます。サーバ側のカーソルを表します。各ユーザは、一度に最大 10 個のクエリカーソルを開くことができます。
<code>done</code>	boolean	追加行を、 queryMore() を使用して、クエリ結果から取得する必要があるか(<code>false</code>)、ないか(<code>true</code>)を示します。クエリ結果を通して反復処理を実行する際、クライアントアプリケーションはループ条件としてこの値を使用できます。
<code>records</code>	sObject[]	指定された個別オブジェクトを表していて、 queryString で指定された項目リストで定義されたデータを含んでいる sObject の配列。 GROUP BY 句を使用するクエリについての詳細は、「 AggregateResult 」を参照してください。
<code>size</code>	int	クエリが行を取得したか(サイズ>0)しなかったか(サイズ=0)を判断するために、クライアントアプリケーションは、この値を使用できます。クエリ内で取得された行の総数。

AggregateResult

クエリに `MAX()` などの集計関数が含まれる場合、このオブジェクトには、[query\(\)](#) で返される結果が含まれます。`AggregateResult` は [sObject](#) ですが、`Contact` など、他の [sObject](#) オブジェクトとは異なり、参照のみでクエリ結果にのみ使用されます。

`QueryResult` オブジェクトには、クエリに一致する [sObject](#) レコードの配列である `records` 項目があります。たとえば、次のクエリは `records` 項目で `Contact` レコードの配列を返します。

```
SELECT Id, LastName
FROM Contact
WHERE FirstName = 'Bob'
```

SOQL クエリに集計関数が含まれる場合、結果は、Contact など、標準オブジェクトのレコード配列ではなく、集計データのセットになります。そのため、records 項目では、AggregateResult レコードの配列を返します。集計関数の詳細は、[『Salesforce SOQL および SOSL リファレンス』](#)の「Aggregate Functions」を参照してください。

項目

各 AggregateResult オブジェクトには、SELECT リストのアイテムごとに別個の項目が含まれます。Enterprise WSDL の場合、各アイテムの結果を取得するには、WSC クライアントフレームワークを使用するときに AggregateResult オブジェクトに対して getField() をコールします。Partner WSDL の場合、各アイテムの結果を取得するには、sObject オブジェクトに対して getField() をコールします。

Enterprise WSDL で動作する例については、「[サンプルコード —Java](#)」および「[サンプルコード —C#](#)」を参照してください。

サンプルコード —Java

```
public void queryAggregateResult() {
    try {
        String groupByQuery = "SELECT Account.Name n, " +
            "MAX(Amount) max, MIN(Amount) min " +
            "FROM Opportunity GROUP BY Account.Name";
        QueryResult qr = connection.query(groupByQuery);
        if (qr.getSize() > 0) {
            System.out.println("Query returned " +
                qr.getRecords().length + " results."
            );
            for (SObject sObj : qr.getRecords()) {
                AggregateResult result = (AggregateResult) sObj;
                System.out.println("aggResult.Account.Name: " +
                    result.getField("n")
                );
                System.out.println("aggResult.max: " +
                    result.getField("max")
                );
                System.out.println("aggResult.min: " +
                    result.getField("min")
                );
                System.out.println();
            }
        } else {
            System.out.println("No results found.");
        }
        System.out.println("\nQuery successfully executed.");
    } catch (ConnectionException ce) {
        ce.printStackTrace();
    }
}
```


サンプルコード —C#

```
private void testAggregateResult()
{
    try
    {
        QueryResult qr = null;

        binding.QueryOptionsValue = new QueryOptions();

        String soqlStr = "SELECT Name, " +
                        "MAX(Amount), " +
                        "MIN(Amount) " +
                        "FROM Opportunity " +
                        "GROUP BY Name";

        qr = binding.query(soqlStr);

        if (qr.size > 0)
        {
            for (int i = 0; i < qr.records.Length; i++)
            {

                sforce.AggregateResult ar = (AggregateResult)qr.records[i];

                foreach (XmlElement e in ar.Any)
                    Console.WriteLine(
                        "{0} - {1}",
                        e.LocalName,
                        e.InnerText
                    );

            }
        }
        else
        {
            Console.WriteLine("No records found");
        }
        Console.WriteLine("Query successfully executed.");
    }
    catch (Exception ex)
    {
        Console.WriteLine(
            "\nFailed to execute query successfully." +
            "error message was: \n" +
            ex.Message
        );
    }
}
```

QueryLocator

`query()` コールで返される `QueryResult` オブジェクト内の `queryLocator` には、後続の `queryMore()` コールで使用する値が含まれます。次のガイドラインに注意してください。

- 指定の `queryLocator` 値は、一度だけ使用します。その `queryLocator` 値を `queryMore()` コールで渡すと、API が `QueryResult` で新しい `queryLocator` を返します。
 - `QueryLocator` オブジェクトは、非活動状態が 15 分続くと自動的に期限切れになります。
 - ユーザは一度に最大 10 個のクエリカーソルを開くことができます。同じユーザとしてログインしているクライアントアプリケーションが、新しい `QueryLocator` カーソルを開こうとしたときに、10 個のカーソルがすでに開かれていると、そのうち最も古いカーソルが解放されます。クライアントアプリケーションがリリースされたクエリカーソルを開こうとすると、エラーになります。
-  **メモ:** 異なる Force.com 機能のカーソル制限は個別に追跡されます。たとえば、同時に 10 個のクエリカーソルを開き、10 個のメタデータ API カーソルを使用できます。

QueryLocator は、サーバ側のカーソルを表します。

queryAll()

削除されているかどうかに関わらず、指定されたオブジェクトからデータを検索します。

構文

```
QueryResult = connection.queryAll(string queryString);
```

使用方法

`queryAll` を使用して、マージまたは削除によって削除されたレコードを識別します。`queryAll` には、項目 `isDeleted` への参照のみアクセス権があります。それ以外は `query()` と同じです。

削除されたレコードを (`undelete()` コールを使用して復元する準備として) 検出するには、クエリ文字列に `isDeleted = true` と指定し、マージされたレコードについては、`masterRecord` を要求します。次に例を示します。

```
SELECT id, isDeleted, masterRecordId FROM Account WHERE masterRecordId='1000000000000Abc'
```

アーカイブされているかどうかにかかわらず、すべての **ToDo** と **行動** のレコード上では、`queryAll()` でクエリを実行できます。また、アーカイブ済みのオブジェクトのみを探すために、`isArchived` 項目をで絞り込みを行うことが可能です。`query()` は、`isArchived` が `true` に設定されている場合、すべてのレコードを自動的に除外するため、`query()` は使用できません。アーカイブ済みのレコードの更新や削除は可能ですが、`isArchived` 項目を更新することはできません。API を使用して下記に示す条件を満たす活動を挿入すると、アーカイブのバックグラウンドプロセスを次に実行するときに活動がアーカイブされます。

Salesforce では外部データへの変更を追跡しないため、`queryAll()` コールの動作は、外部オブジェクトに対する `query()` と同じです。

queryAll の使用についての詳細は、[「query\(\)」](#) を参照してください。

サンプルコード —Java

このサンプルでは、クエリを実行して、取引先が削除されているかどうかに関わらず、すべての取引先を取得します。カスタムバッチサイズを 250 レコードに設定します。最初に `queryAll()`、次に `queryMore()` をコールしてレコードのすべてのバッチを取得します。すべての返された取引先の名前および `isDeleted` 項目の値をコンソールに書き込みます。

```
public void queryAllRecords() {
    // Setting custom batch size
    connection.setQueryOptions(250);

    try {
        String soqlQuery = "SELECT Name, IsDeleted FROM Account";
        QueryResult qr = connection.queryAll(soqlQuery);
        boolean done = false;
        if (qr.getSize() > 0) {
            System.out.println("Logged-in user can see a total of "
                + qr.getSize()
                + " contact records (including deleted records).");
            while (!done) {
                SObject[] records = qr.getRecords();
                for (int i = 0; i < records.length; i++) {
                    Account account = (Account) records[i];
                    boolean isDel = account.getIsDeleted();
                    System.out.println("Account " + (i + 1) + ": "
                        + account.getName() + " isDeleted = "
                        + account.getIsDeleted());
                }
                if (qr.isDone()) {
                    done = true;
                } else {
                    qr = connection.queryMore(qr.getQueryLocator());
                }
            }
        } else {
            System.out.println("No records found.");
        }
    } catch (ConnectionException ce) {
        ce.printStackTrace();
    }
}
```

サンプルコード —C#

このサンプルでは、クエリを実行して、取引先が削除されているかどうかに関わらず、すべての取引先を取得します。カスタムバッチサイズを 250 レコードに設定します。最初に `queryAll()`、次に `queryMore()` をコールしてレコードのすべてのバッチを取得します。すべての返された取引先の名前および `isDeleted` 項目の値をコンソールに書き込みます。

```
public void queryAllRecords()
{
    // Setting custom batch size
```

```
QueryOptions qo = new QueryOptions();
qo.batchSize = 250;
qo.batchSizeSpecified = true;
binding.QueryOptionsValue = qo;

try
{
    String sqlQuery = "SELECT Name, IsDeleted FROM Account";
    QueryResult qr = binding.queryAll(sqlQuery);
    Boolean done = false;
    if (qr.size > 0)
    {
        Console.WriteLine("Logged-in user can see a total of "
            + qr.size
            + " contact records (including deleted records).");
        while (!done)
        {
            sObject[] records = qr.records;
            for (int i = 0; i < records.Length; i++)
            {
                Account account = (Account)records[i];
                Boolean isDel = (Boolean)account.IsDeleted;
                Console.WriteLine("Account " + (i + 1) + ": "
                    + account.Name + " isDeleted = "
                    + account.IsDeleted);
            }
            if (qr.done)
            {
                done = true;
            }
            else
            {
                qr = binding.queryMore(qr.queryLocator);
            }
        }
    }
    else
    {
        Console.WriteLine("No records found.");
    }
}
catch (SoapException e)
{
    Console.WriteLine("An unexpected error has occurred: " +
        e.Message + "\n" + e.StackTrace);
}
}
```

引数

名前	型	説明
queryString	string	クエリの対象となるオブジェクト、受け取る項目、およびクエリに特定のオブジェクトを含む任意の条件を指定するクエリ文字列。詳細は、 『Salesforce SOQL および SOSL リファレンスガイド』 を参照してください。

応答

[QueryResult](#)

障害

[MalformedQueryFault](#)

[InvalidSObjectFault](#)

[InvalidFieldFault](#)

[UnexpectedErrorFault](#)

関連トピック:

[API コールの基礎](#)

[queryMore\(\)](#)

queryMore()

[query\(\)](#) からオブジェクトの次のバッチを取得します。

構文

```
QueryResult = connection.queryMore( QueryLocator QueryLocator );
```

使用方法

このコールを使用して [query\(\)](#) コールを処理し、結果セット内に大量のレコード (通常 500 超) を取得します。[query\(\)](#) コールは、最初の 500 レコードを取得し、[queryLocator](#) オブジェクト内にサーバ側カーソルを作成します。[queryMore\(\)](#) コールは、最大 500 レコードのチャンクまで後続のレコードを処理し、新規に生成された [QueryLocator](#) を返します。結果セット内のレコードを反復処理するために、一般的には、すべての結果セット内のレコードが処理される (Done フラグが true になる) まで、[queryMore\(\)](#) を繰り返しコールします。返されるレコードの最大数は最高 2,000 にまで変更可能です。詳細は、[『Salesforce SOQL および SOSL リファレンス』](#)の「クエリのバッチサイズの変更」を参照してください。

クエリに GROUP BY 句がある場合、queryMore() を使用できません。詳細は、『Salesforce SOQL および SOSL リファレンス』の「GROUP BY」および「queryMore()」を参照してください。

- ❏ **メモ:** 親オブジェクトの queryMore() コールは、前の結果セット内のすべての子カーソルを無効にします。子オブジェクトからの結果が必要な場合は、親オブジェクトの結果に queryMore() を使用する前に、子オブジェクトの結果に queryMore() を使用する必要があります。

外部オブジェクトをクエリするとき、Lightning Connect は Web サービスコールアウト経由で外部データにリアルタイムにアクセスします。queryMore() コールを実行するたびに、Web サービスコールアウトが行われます。バッチの区切りとページサイズは、アダプタと外部データソースの設定方法に応じて異なります。

次の設定をお勧めします。

- 可能ならば、外部オブジェクトのクエリを、デフォルトのバッチサイズである 500 行よりも少ない行を返すように絞り込んでページングを避けます。バッチを取得するたびに queryMore() コールが必要になり、その結果、Web サービスコールアウトが行われます。
- 外部データが頻繁に変更される場合は、queryMore() コールの使用を避けてください。次の queryMore() コールまでの間に外部データが変更された場合、予期しない QueryResult になることがあります。

SELECT ステートメントの主オブジェクト(「主導」オブジェクト)が外部オブジェクトの場合、queryMore() は主オブジェクトのみをサポートし、サブクエリをサポートしません。

デフォルトでは、Lightning Connect の OData 2.0 アダプタは、クライアント駆動のページングを使用します。具体的には、OData 2.0 アダプタは各 queryMore() コールを、\$skip および \$top システムクエリオプションを使用してバッチの区切りとページサイズを指定する OData クエリに変換します。これらのオプションは、LIMIT および OFFSET 句を使用した結果セットのページ処理に似ています。外部データソースのサーバ駆動ページングを有効にすると、外部システムがページサイズとバッチの区切りを決定します。また、外部システムは、クエリで指定されたバッチの区切りとページサイズを無視します。

サンプルコード —Java

このサンプルでは、すべての取引先責任者の名および姓を取得するクエリを実行します。クエリ文字列を渡して、query() をコールし、レコードの最初のバッチを取得します。次に、ループで queryMore() をコールして、レコードが返されなくなるまで、後続のバッチを取得します。クエリした取引先責任者の名と姓をコンソールに書き込みます。

```
public void queryRecords() {
    QueryResult qResult = null;
    try {
        String soqlQuery = "SELECT FirstName, LastName FROM Contact";
        qResult = connection.query(soqlQuery);
        boolean done = false;
        if (qResult.getSize() > 0) {
            System.out.println("Logged-in user can see a total of "
                + qResult.getSize() + " contact records.");
            while (!done) {
                SObject[] records = qResult.getRecords();
                for (int i = 0; i < records.length; ++i) {
                    Contact con = (Contact) records[i];
                    String fName = con.getFirstName();
                    String lName = con.getLastName();
                }
            }
        }
    } catch (Exception e) {
        // Handle exception
    }
}
```

```

        if (fName == null) {
            System.out.println("Contact " + (i + 1) + ": " + lName);
        } else {
            System.out.println("Contact " + (i + 1) + ": " + fName
                               + " " + lName);
        }
    }
    if (qResult.isDone()) {
        done = true;
    } else {
        qResult = connection.queryMore(qResult.getQueryLocator());
    }
}
} else {
    System.out.println("No records found.");
}
System.out.println("\nQuery succesfully executed.");
} catch (ConnectionException ce) {
    ce.printStackTrace();
}
}
}

```

サンプルコード —C#

このサンプルでは、すべての取引先責任者の名および姓を取得するクエリを実行します。クエリ文字列を渡して、`query()` をコールし、レコードの最初のバッチを取得します。次に、ループで `queryMore()` をコールして、レコードが返されなくなるまで、後続のバッチを取得します。クエリした取引先責任者の名と姓をコンソールに書き込みます。

```

public void queryRecords()
{
    QueryResult qResult = null;
    try
    {
        String sqlQuery = "SELECT FirstName, LastName FROM Contact";
        qResult = binding.query(sqlQuery);
        Boolean done = false;
        if (qResult.size > 0)
        {
            Console.WriteLine("Logged-in user can see a total of "
                               + qResult.size + " contact records.");
            while (!done)
            {
                sObject[] records = qResult.records;
                for (int i = 0; i < records.Length; ++i)
                {
                    Contact con = (Contact)records[i];
                    String fName = con.FirstName;
                    String lName = con.LastName;
                    if (fName == null)
                    {
                        Console.WriteLine("Contact " + (i + 1) + ": " + lName);
                    }
                }
            }
        }
    }
    catch { }
}

```

```
        else
        {
            Console.WriteLine("Contact " + (i + 1) + ": " + fName
                               + " " + lName);
        }
    }
    if (qResult.done)
    {
        done = true;
    }
    else
    {
        qResult = binding.queryMore(qResult.queryLocator);
    }
}
}
else
{
    Console.WriteLine("No records found.");
}
Console.WriteLine("\nQuery succesfully executed.");
}
catch (SoapException e)
{
    Console.WriteLine("An unexpected error has occurred: " +
                      e.Message + "\n" + e.StackTrace);
}
}
```

引数

名前	型	説明
queryLocator	QueryLocator	クエリ結果セットにおいて、現在の処理位置を追跡するサーバ側のカーソルを表します。

応答

[QueryResult](#)

障害

[InvalidQueryLocatorFault](#)

UnexpectedErrorFault

関連トピック:

- [query\(\)](#)
- [API コールの基礎](#)
- https://wiki.developerforce.com/index.php/Sample_SOAP_Messages

QueryResult

`queryMore()` コールが返す `QueryResult` オブジェクトには次のプロパティがあります。

名前	型	説明
<code>queryLocator</code>	<code>QueryLocator</code>	ID に類似の特別な文字列。ID に類似の特別な文字列。該当する場合、後続のオブジェクトセットをクエリ結果から取得するために、後続の <code>queryMore()</code> コールで使用されます。
<code>done</code>	<code>boolean</code>	<code>queryMore()</code> コールを使用して、クエリ結果から追加行を取得する必要があるか(<code>false</code>)、ないか(<code>true</code>)を示します。クエリ結果を通して反復処理を実行する際、クライアントアプリケーションはループ条件としてこの値を使用できます。
<code>records</code>	<code>sObject[]</code>	指定された個別オブジェクトを表していて、 <code>queryString</code> で指定された項目リストで定義されたデータを含んでいる <code>sObject</code> の配列。
<code>size</code>	<code>int</code>	クエリ内で取得された行の総数。クエリが行を取得したか(<code>サイズ != 0</code>)しなかったか(<code>サイズ = 0</code>)を判断するために、クライアントアプリケーションは、この値を使用できます。 外部オブジェクトのクエリ時、外部データソースから取得する行数をシステムが認識しない場合があります。この状況が発生した場合、 <code>サイズ = -1</code> になります。

 **メモ:** 親オブジェクトの `queryMore()` コールは、前の結果セット内のすべての子カーソルを無効にします。子オブジェクトからの結果が必要な場合は、親オブジェクトの結果に `queryMore()` を使用する前に、子オブジェクトの結果に `queryMore()` を使用する必要があります。

QueryLocator

`queryMore()` コールで返される `QueryResult` オブジェクト内の `queryLocator` には、後続の `queryMore()` コールで使用する値が含まれます。この値を使用するには、次の点に注意してください。

- `queryLocator` は、一度だけ使用します。その `queryLocator` 値を `queryMore()` コールで渡すと、API が `QueryResult` で新しい `queryLocator` を返します。
- `queryLocator` 値は、非活動状態が 15 分続くと自動的に期限切れになります。

- ユーザは一度に最大10個のクエリカーソルを開くことができます。同じユーザとしてまだログインしているクライアントアプリケーションが新しいカーソルを開こうとした時に、10個の `QueryLocator` カーソルが開かれている場合、10個のカーソルのうち最も古いカーソルが解除されます。
- カスタムメタデータクエリを `queryLocator` として使用することはできません。

`QueryLocator` は、サーバ側のカーソルを表します。

 **メモ:** 親オブジェクトの `queryMore()` コールは、前の結果セット内のすべての子カーソルを無効にします。子オブジェクトからの結果が必要な場合は、親オブジェクトの結果に `queryMore()` を使用する前に、子オブジェクトの結果に `queryMore()` を使用する必要があります。

retrieve()

指定したIDに基づいて1つ以上のレコードを取得します。

構文

```
sObject[] result = connection.retrieve(string fieldList, string sObjectType, ID ids[]);
```

使用方法

`retrieve()` コールを使用すると、オブジェクトから個別のレコードを取得できます。クライアントアプリケーションは、取得する項目、オブジェクト、および取得するレコードIDの配列を渡します。`retrieve()` コールは、削除されたレコードを返しません。

一般に、取得するレコードのIDが前もってわかっている場合に、`retrieve()` を使用します。IDがわかっているか、他の選択条件を指定する場合は、代わりに `query()` を使用します。

クライアントアプリケーションは、`retrieve()` を使用してクライアント側で結合を実行できます。たとえば、クライアントアプリケーションは、`query()` を実行して、一連の `Opportunity` レコードを取得し、返された商談レコードを反復処理しながら、商談ごとに `accountId` を取得し、`retrieve()` をコールしてその `accountId` の `Account` 情報を取得できます。

特定のオブジェクトのレコードは、APIからは取得できません。`retrieve()` コールからレコードを取得するには、そのオブジェクトが取得可能に設定されている (`retrieveable` が `true`) 必要があります。取得可能かどうかを決定するために、クライアントアプリケーションは、オブジェクトで `describeSObjects()` コールを呼び出すことができ、`retrieveable` プロパティを確認することができます。

クライアントアプリケーションは、指定したオブジェクト内のレコードを取得し、指定した項目リストの項目を取得するのに十分なアクセス権限でログインする必要があります。詳細は、「[データアクセスに影響する要素](#)」を参照してください。

サンプルコード —Java

このサンプルでは、指定の取引先レコードの「ID」、「Name」、「Website」を取得します。取得したレコードの項目をコンソールに書き込みます。

```
public void retrieveRecords(String[] ids) {
    try {
        SObject[] sObjects = connection.retrieve("ID, Name, Website",
            "Account", ids);
        // Verify that some objects were returned.
        // Even though we began with valid object IDs,
        // someone else might have deleted them in the meantime.
        if (sObjects != null) {
            for (int i = 0; i < sObjects.length; i++) {
                // Cast the SObject into an Account object
                Account retrievedAccount = (Account) sObjects[i];
                if (retrievedAccount != null) {
                    System.out.println("Account ID: " + retrievedAccount.getId());
                    System.out.println("Account Name: " + retrievedAccount.getName());
                    System.out.println("Account Website: "
                        + retrievedAccount.getWebsite());
                }
            }
        }
    } catch (ConnectionException ce) {
        ce.printStackTrace();
    }
}
```

サンプルコード —C#

このサンプルでは、指定の取引先レコードの「ID」、「Name」、「Website」を取得します。取得したレコードの項目をコンソールに書き込みます。

```
public void retrieveRecords(String[] ids)
{
    try
    {
        sObject[] sObjects = binding.retrieve("ID, Name, Website",
            "Account", ids);
        // Verify that some objects were returned.
        // Even though we began with valid object IDs,
        // someone else might have deleted them in the meantime.
        if (sObjects != null)
        {
            for (int i = 0; i < sObjects.Length; i++)
            {
                // Cast the SObject into an Account object
                Account retrievedAccount = (Account)sObjects[i];
                if (retrievedAccount != null)
                {
                    Console.WriteLine("Account ID: " + retrievedAccount.Id);
                    Console.WriteLine("Account Name: " + retrievedAccount.Name);
                }
            }
        }
    }
}
```

```
        Console.WriteLine("Account Website: "
            + retrievedAccount.Website);
    }
}

catch (SoapException e)
{
    Console.WriteLine("An unexpected error has occurred: " +
        e.Message + "\n" + e.StackTrace);
}
```

引数

名前	型	説明
fieldList	string	カンマで区切られた指定オブジェクトの1つ以上のリスト。有効な項目名を指定する必要があります、各指定項目の参照レベルの権限を持っている必要があります。fieldList は、result 内の項目の順序を定義します。
sObjectType	string	データ取得元のオブジェクト。指定された値は、組織で有効なオブジェクトである必要があります。完全なオブジェクトのセットについては、「標準オブジェクト」を参照してください。
ids	ID[]	取得するオブジェクトの1つ以上のIDの配列。retrieve() コールには、最大 2000 個のオブジェクト ID を渡すことができます。ID についての詳細は、「ID データ型」を参照してください。

応答

名前	型	説明
result	sObject[]	指定されたオブジェクトの個別レコードを表す、1つ以上のsObjectからなる配列。配列で返されるsObjectの数は、retrieve() コールに渡す ID の数と同じになります。オブジェクトへのアクセスを持たないか、パスされた ID が無効の場合、配列は、そのオブジェクトに null を返します。ID についての詳細は、「ID データ型」を参照してください。

障害

InvalidSObjectFault

InvalidFieldFault

UnexpectedErrorFault

関連トピック:

[API コールの基礎](#)

https://wiki.developerforce.com/index.php/Sample_SOAP_Messages

search()

組織のデータをテキスト検索します。

構文

```
SearchResult = connection.search(String searchString);
```

使用方法

`search()` は、検索文字列に基づいてレコードを検索する場合に使用します。`search()` コールは、カスタムオブジェクトの検索をサポートしています。テキスト検索に使用される構文と規則に関するさまざまなトピックについては、『[Salesforce SOQL および SOSL リファレンスガイド](#)』を参照してください。

Attachment オブジェクトのような、特定のオブジェクトは、API 経由で検索できません。`search()` コールを使用してオブジェクトを検索するには、オブジェクトが検索可能に設定されている (`isSearchable` が `true`) 必要があります。検索可能かどうかを判断するために、クライアントアプリケーションは、オブジェクト上の `describeSObjects()` コールを呼び出して、`searchable` プロパティを確認することができます。

サンプルコード —Java

このサンプルでは、電話番号項目に指定の値が含まれる取引先責任者、リード、および取引先を返す SOSL クエリを `search()` コールに渡すことにより、このコールを実行します。次に、結果から `sObject` レコードを取得し、レコードタイプに応じて配列にレコードを保存します。最後に、返された取引先責任者、リード、および取引先の項目をコンソールに書き込みます。

```
public void searchSample() {
    try {
        // Perform the search using the SOSL query.
        SearchResult sr = connection.search(
            "FIND {4159017000} IN Phone FIELDS RETURNING "
            + "Contact(Id, Phone, FirstName, LastName), "
            + "Lead(Id, Phone, FirstName, LastName), "
            + "Account(Id, Phone, Name)");

        // Get the records from the search results.
        SearchRecord[] records = sr.getSearchRecords();

        ArrayList<Contact> contacts = new ArrayList<Contact>();
        ArrayList<Lead> leads = new ArrayList<Lead>();
        ArrayList<Account> accounts = new ArrayList<Account>();
```

```

// For each record returned, find out if it's a
// contact, lead, or account and add it to the
// appropriate array, then write the records
// to the console.
if (records.length > 0) {
    for (int i = 0; i < records.length; i++) {
        SObject record = records[i].getRecord();
        if (record instanceof Contact) {
            contacts.add((Contact) record);
        } else if (record instanceof Lead) {
            leads.add((Lead) record);
        } else if (record instanceof Account) {
            accounts.add((Account) record);
        }
    }

    System.out.println("Found " + contacts.size() + " contacts.");
    for (Contact c : contacts) {
        System.out.println(c.getId() + ", " + c.getFirstName() + ", "
            + c.getLastName() + ", " + c.getPhone());
    }
    System.out.println("Found " + leads.size() + " leads.");
    for (Lead d : leads) {
        System.out.println(d.getId() + ", " + d.getFirstName() + ", "
            + d.getLastName() + ", " + d.getPhone());
    }
    System.out.println("Found " + accounts.size() + " accounts.");
    for (Account a : accounts) {
        System.out.println(a.getId() + ", " + a.getName() + ", "
            + a.getPhone());
    }
} else {
    System.out.println("No records were found for the search.");
}
} catch (Exception ce) {
    ce.printStackTrace();
}
}

```

サンプルコード —C#

このサンプルでは、電話番号項目に指定の値が含まれる取引先責任者、リード、および取引先を返す SOSL クエリを `search()` コールに渡すことにより、このコールを実行します。次に、結果から `sObject` レコードを取得し、レコードタイプに応じて配列にレコードを保存します。最後に、返された取引先責任者、リード、および取引先の項目をコンソールに書き込みます。

```

public void searchSample()
{
    try
    {
        // Perform the search using the SOSL query.
        SearchResult sr = binding.search(

```

```
"FIND {4159017000} IN Phone FIELDS RETURNING "  
+ "Contact(Id, Phone, FirstName, LastName), "  
+ "Lead(Id, Phone, FirstName, LastName), "  
+ "Account(Id, Phone, Name)";  
  
// Get the records from the search results.  
SearchRecord[] records = sr.searchRecords;  
  
List<Contact> contacts = new List<Contact>();  
List<Lead> leads = new List<Lead>();  
List<Account> accounts = new List<Account>();  
  
// For each record returned, find out if it's a  
// contact, lead, or account and add it to the  
// appropriate array, then write the records  
// to the console.  
if (records.Length > 0)  
{  
    for (int i = 0; i < records.Length; i++)  
    {  
        sObject record = records[i].record;  
        if (record is Contact)  
        {  
            contacts.Add((Contact)record);  
        }  
        else if (record is Lead)  
        {  
            leads.Add((Lead)record);  
        }  
        else if (record is Account)  
        {  
            accounts.Add((Account)record);  
        }  
    }  
}  
  
Console.WriteLine("Found " + contacts.Count + " contacts.");  
foreach (Contact c in contacts)  
{  
    Console.WriteLine(c.Id + ", " +  
        c.FirstName + ", " +  
        c.LastName + ", " +  
        c.Phone);  
}  
Console.WriteLine("Found " + leads.Count + " leads.");  
foreach (Lead d in leads)  
{  
    Console.WriteLine(d.Id + ", " +  
        d.FirstName + ", " +  
        d.LastName + ", " +  
        d.Phone);  
}  
Console.WriteLine("Found " + accounts.Count + " accounts.");  
foreach (Account a in accounts)  
{
```

```
        Console.WriteLine(a.Id + ", " +
            a.Name + ", " +
            a.Phone);
    }
}
else
{
    Console.WriteLine("No records were found for the search.");
}
}
catch (SoapException e)
{
    Console.WriteLine("An unexpected error has occurred: " +
        e.Message + "\n" + e.StackTrace);
}
}
```

引数

名前	型	説明
search	string	検索されるテキスト式、検索される項目範囲、取得するオブジェクトと項目のリスト、および返すレコードの最大数を指定する検索文字列。詳細は、 『Salesforce SOQL および SOSL リファレンスガイド』 を参照してください。

応答

[SearchResult](#)

障害

[InvalidFieldFault](#)

[InvalidSObjectFault](#)

[MalformedSearchFault](#)

[UnexpectedErrorFault](#)

関連トピック:

[API コールの基礎](#)

https://wiki.developerforce.com/index.php/Sample_SOAP_Messages

SearchResult

[search\(\)](#) コールが返す SearchResult オブジェクトには次のプロパティがあります。

名前	型	説明
searchRecords	SearchRecord[]	SearchRecord オブジェクトの配列。sObject をそれぞれ含んでいます。
queryId	string	SOSL 検索の一意の識別子。

undelete()

ごみ箱からレコードを復元します。

構文

```
UndeleteResult[] = connection.undelete(ID[] ids );
```

使用方法

このコールを使用して、削除済みのレコードの中で復元可能なレコードを復元します。復元可能なレコードには、ごみ箱の中にあるレコードも含まれます。レコードは、[merge\(\)](#) または [delete\(\)](#) コールの結果として、ごみ箱に入れられる場合があります。[queryAll\(\)](#) コールを使用して、結合の結果として削除されたレコードなど、削除されたレコードを識別することができます。

削除する前に、レコードが復元できることを確認する必要があります。復元できないレコードもあります。たとえば、[Account](#) レコードは復元できますが、[AccountTeamMember](#) レコードは復元できません。オブジェクトが復元できることを確認するには、そのオブジェクトの [DescribeSObjectResult](#) の [undeletable](#) フラグの値が `true` に設定されていることを確認します。

`delete` コールは、子レコードをカスケード削除しますが、`undelete` コールは、カスケード削除されたレコードを復元します。たとえば、取引先を削除すると、その取引先に関連するすべての取引先責任者を削除します。

結合の結果として削除されたレコードを復元できますが、子オブジェクトに再設定された親を元に戻すことはできません。

 **メモ:** API バージョン 15.0 以降、文字列を含む項目に値を指定し、値が項目に対して大きすぎる場合、コールは失敗してエラーが返されます。これまでのバージョンの API では、値は切り捨てられ、コールは正常に終了していました。バージョン 15.0 以降でもこの動作を保持する場合、[AllowFieldTruncationHeader](#) SOAP ヘッダーを使用してください。

このコールは、[AllOrNoneHeader](#)、[AllowFieldTruncationHeader](#)、および [CallOptions](#) ヘッダーをサポートしています。

エラー時のロールバック

[AllOrNoneHeader](#) ヘッダーを使用すると、すべてのレコードが正常に処理されない限り、すべての変更をロールバックできます。このヘッダーは、API バージョン 20.0 以降で使用できます。正常に処理されないレコードがあった場合に、コールですべての変更をロールバックできます。

サンプルコード —Java

このサンプルでは、`queryAll()` をコールして、直近に削除された取引先を5つ取得します。次に、これらの取引先のIDを `undelete()` に渡し、これらの取引先を復元します。最後に、コールの結果を確認して、復元された取引先のIDまたはエラーをコンソールに書き込みます。

```
public void undeleteRecords() {
    try {
        // Get the accounts that were last deleted
        // (up to 5 accounts)
        QueryResult qResult = connection
            .queryAll("SELECT Id, SystemModstamp FROM "
                + "Account WHERE IsDeleted=true "
                + "ORDER BY SystemModstamp DESC LIMIT 5");

        String[] Ids = new String[qResult.getSize()];
        // Get the IDs of the deleted records
        for (int i = 0; i < qResult.getSize(); i++) {
            Ids[i] = qResult.getRecords()[i].getId();
        }

        // Restore the records
        UndeleteResult[] undelResults = connection.undelete(Ids);

        // Check the results
        for (UndeleteResult result : undelResults) {
            if (result.isSuccess()) {
                System.out.println("Undeleted Account ID: " + result.getId());
            } else {
                if (result.getErrors().length > 0) {
                    System.out.println("Error message: "
                        + result.getErrors()[0].getMessage());
                }
            }
        }
    } catch (ConnectionException ce) {
        ce.printStackTrace();
    }
}
```

サンプルコード —C#

このサンプルでは、`queryAll()` をコールして、直近に削除された取引先を5つ取得します。次に、これらの取引先のIDを `undelete()` に渡し、これらの取引先を復元します。最後に、コールの結果を確認して、復元された取引先のIDまたはエラーをコンソールに書き込みます。

```
public void undeleteRecords()
{
    try
    {
        // Get the accounts that were last deleted
        // (up to 5 accounts)
```

```
QueryResult qResult = binding.queryAll(
    "SELECT Id, SystemModstamp FROM " +
    "Account WHERE IsDeleted=true " +
    "ORDER BY SystemModstamp DESC LIMIT 5");

String[] Ids = new String[qResult.size];
// Get the IDs of the deleted records
for (int i = 0; i < qResult.size; i++)
{
    Ids[i] = qResult.records[i].Id;
}

// Restore the records
UndeleteResult[] undeleteResults = binding.undelete(Ids);

// Check the results
foreach (UndeleteResult result in undeleteResults)
{
    if (result.success)
    {
        Console.WriteLine("Undeleted Account ID: " +
            result.id);
    }
    else
    {
        if (result.errors.Length > 0)
        {
            Console.WriteLine("Error message: " +
                result.errors[0].message);
        }
    }
}
}
catch (SoapException e)
{
    Console.WriteLine("An unexpected error has occurred: " +
        e.Message + "\n" + e.StackTrace);
}
}
```

引数

名前	型	説明
ids	ID[]	復元するレコードの ID。

応答

UndeleteResult

障害

`UnexpectedErrorFault`

関連トピック:

`delete()`

UndeleteResult

`undelete()` コールは、次のプロパティを持つ `undeleteResult` オブジェクトを返します。

名前	型	説明
<code>Id</code>	<code>ID</code>	復元されるレコードの ID。
<code>success</code>	<code>boolean</code>	復元が正常に行われたか (<code>true</code>)、失敗したか (<code>false</code>) を示します。
<code>errors</code>	<code>Error[]</code>	<code>undelete()</code> コール中にエラーが発生した場合、エラーコードと説明を示す 1 つ以上の <code>Error</code> オブジェクトからなる配列。

update()

組織のデータ内にある 1 つ以上の既存レコードを更新します。

構文

```
SaveResult[] = connection.update(sObject[] sObjects);
```

使用方法

取引先や取引先責任者など、組織のデータ内にある 1 つ以上の既存レコードを更新するには、このコールを使用します。`update()` コールは、SQL の UPDATE ステートメントに類似しています。

権限

クライアントアプリケーションには、指定されたオブジェクトと、そのオブジェクト内の個々の項目に対して `update()` を実行するのに十分な権限でログインする必要があります。詳細は、「[データアクセスに影響する要素](#)」を参照してください。

特別な処理

特定のオブジェクト、またこれらのオブジェクト内にある特定の項目には、特別な処理または権限が必要です。たとえば、オブジェクトの親オブジェクトへのアクセス権限も必要になる場合があります。特定のオブ

ジェットのレコードを更新する前に、[標準オブジェクト](#)およびSalesforceオンラインヘルプの説明を必ず読んでください。

更新可能なオブジェクト

一部のレコードは、API を使用して更新できません。update() コールからレコードを更新するには、そのオブジェクトが更新可能に設定されている (updateable が true) 必要があります。オブジェクトが更新できるかどうかを確認するために、オブジェクトに対して describeSObjects() コールを実行して updateable プロパティを調べることができます。

必須項目

必須項目を更新する場合、値を入力する必要があります。値を null に設定することはできません。詳細は、「[必須項目](#)」を参照してください。

ID 項目

名前に「Id」が含まれている項目は、オブジェクトの主キー(「[IDデータ型](#)」を参照)または外部キー(「[referenceデータ型](#)」を参照)のいずれかです。クライアントアプリケーションは、主キーを更新することはできませんが、外部キーを更新することができます。たとえば、OwnerId は取引先レコードを所有するユーザを参照する外部キーであるため、クライアントアプリケーションは Account の OwnerId を更新することができます。describeSObjects() を使用して、項目が更新可能かどうかを確認できます。

このコールでは、バッチに重複する Id 値があるかどうかチェックし、重複がある場合は、最初の 6 個を処理します。それ以降の重複 Id 値については、それらのエントリの SaveResult が、次のようなエラーでマークされます。

```
Maximum number of duplicate updates in one batch (6 allowed).
```

自動的に更新される項目

API は、LastModifiedDate、LastModifiedById、および SystemModstamp などの特定の項目を自動的に更新します。これらの値を update() コールで明示的に指定することはできません。

値の null へのリセット

項目値を null にリセットするには、sObject の fieldsToNull の配列に項目名を追加します。必須項目 (nillable が false) を null に設定することはできません。

有効な項目値

整数項目については整数(英字は不可)、項目のデータ型に対して有効な値を入力する必要があります。クライアントアプリケーションでは、使用しているプログラム言語および開発ツールに指定されたデータ形式に従ってください(開発ツールは、SOAP メッセージのデータ型の適切な対応付けを処理します)。

文字列値

String 項目に値を保存する場合、API は先頭および末尾の空白文字を削除します。たとえば、名前項目の値に "ABC Company " と入力されると、その値はデータベースに "ABC Company" と保存されます。

API バージョン 15.0 以降、文字列を含む項目に値を指定し、値が項目に対して大きすぎる場合、コールは失敗してエラーが返されます。これまでのバージョンの API では、値は切り捨てられ、コールは正常に終了していました。バージョン 15.0 以降でもこの動作を保持する場合、[AllowFieldTruncationHeader](#) SOAP ヘッダーを使用してください。

割り当てルール

[Case](#) または [Lead](#) オブジェクトを更新するとき、クライアントアプリケーションで [AssignmentRuleHeader](#) オプションを設定して、Salesforce ユーザインターフェースで設定した割り当てルールに基づいて、ケースまたはリードが 1 つ以上のユーザに自動的に割り当てられるようにすることができます。詳細は、「[Case](#)」または「[Lead](#)」を参照してください。

最大オブジェクト更新数

クライアントアプリケーションは、1 回の [update\(\)](#) コールで最大 200 レコードを変更できます。200 レコードを超える更新要求がある場合、操作全体が失敗します。

エラー時のロールバック

[AllOrNoneHeader](#) ヘッダーを使用すると、すべてのレコードが正常に処理されない限り、すべての変更をロールバックできます。このヘッダーは、API バージョン 20.0 以降で使用できます。正常に処理されないレコードがあった場合に、コールですべての変更をロールバックできます。

Chatter フィードの自動登録

作成するレコードを登録するには、ユーザは個人設定の「作成したレコードを自動的にフォローする」オプションを有効にする必要があります。自動登録が有効化されている場合、ユーザは自分が作成したレコードを自動的にフォローし、それらのレコードへの変更が [ホーム] タブの Chatter フィードに表示されます。

レコードの所有者を更新する場合、新しい所有者が Chatter フィード設定でレコードの自動登録が有効化されていない限り、新しい所有者は自動的にレコードに登録されません。前の所有者の登録は自動的に解除されません。新しい所有者のレコードの自動登録が有効化されている場合は、新旧両方の所有者のニュースフィードでレコードへの変更が表示されます。

ユーザはレコードまたは他のユーザを登録できます。レコードへの変更とユーザからの更新は、ユーザのホームページの Chatter フィードに表示されます。これは、Salesforce で他のユーザやレコードに加えられた変更の最新状況を把握するのに役立ちます。フィードは、API バージョン 18.0 以降で使用できます。

オブジェクト種別が異なるレコードの更新

API バージョン 20.0 以降では、1 回のコールで、カスタムオブジェクトも含め、複数のオブジェクト種別のレコードを更新できます。たとえば、取引先責任者と取引先を 1 回のコールで更新できます。1 回のコールで、最大 10 種類のオブジェクトのレコードを更新できます。

レコードは、`sObjects` 入力配列に入力された順序で保存されます。

Salesforce では、オブジェクト種別が異なるレコードは複数のチャンクに分けられます。1 つのチャンクは、`sObjects` 入力配列のサブセットで、各チャンクにはオブジェクト種別が同じレコードが含まれます。データは、チャンク単位にコミットされます。チャンクに含まれるレコードに関連する Apex トリガは、チャンクごとに 1 回起動されます。次のレコードのセットを含む `sObjects` 入力配列があるとします。

```
account1, account2, contact1, contact2, contact3, case1, account3, account4, contact4
```

Salesforce は、レコードを次の 5 個のチャンクに分割します。

1. account1, account2
2. contact1, contact2, contact3
3. case1
4. account3, account4
5. contact4

コールごとに最大 10 個のチャンクを処理できます。`sObjects` 配列に含まれるチャンクが 10 個よりも多い場合、レコードを複数のコールに分けて処理する必要があります。

 **警告:** 複数のオブジェクト種別のレコードを更新する場合、いずれかのオブジェクト種別が Salesforce の [設定] 領域の機能に関連していると、1 回のコールで更新することはできません。唯一の例外は次のオブジェクトです。

- カスタム設定のオブジェクト。カスタムオブジェクトに類似しています。詳細は、Salesforce オンラインヘルプの「カスタム設定」を参照してください。
- GroupMember
- Group
- User。次の項目が更新中でない場合のみ。
 - UserRoleId
 - IsActive
 - ForecastEnabled
 - IsPortalEnabled
 - Username
 - ProfileId

update() と外部キー

外部 ID 項目を外部キーとして使用することによって、最初に親レコードの ID をクエリするのではなく、レコードを更新して他の既存のレコードに関連付ける操作を 1 つの手順で実行できます。これを行うには、指定され

た外部 ID 項目のみを持つ親 sObject のインスタンスに、外部キーを設定します。この外部 ID は親レコードの外部 ID の値と一致する必要があります。

次の Java および C# の例では、MyExtId__c というカスタム外部 ID 項目を使用して商談を更新して、既存の取引先に関連付ける方法を示します。各例には更新する商談の ID を受け取るメソッドがあります。このサンプルでは、商談 sObject を作成し、そのオブジェクトが更新対象の既存の商談を指定するよう ID 項目を設定した後、フェーズ項目の新しい値を設定し、外部 ID 項目を取引先オブジェクトに設定します。次に商談を更新します。商談が更新されると、取引先がその商談の親になり、フェーズ名が更新されます。

Java の例

```
public void updateForeignKeySample(String oppId) {
    try {
        Opportunity updateOpportunity = new Opportunity();
        // Point to an existing opportunity to update
        updateOpportunity.setId(oppId);
        updateOpportunity.setStageName("Qualification");

        Account parentAccountRef = new Account();
        parentAccountRef.setMyExtId__c("SAP1111111");
        updateOpportunity.setAccount(parentAccountRef);

        SaveResult[] results = connection
            .update(new SObject[] { updateOpportunity });
    } catch (ConnectionException ce) {
        ce.printStackTrace();
    }
}
```

C# の例

```
public void updateForeignKeySample(String oppId)
{
    try
    {
        Opportunity updateOpportunity = new Opportunity();
        // Point to an existing opportunity to update
        updateOpportunity.Id = oppId;
        updateOpportunity.StageName = "Prospecting";

        Account parentAccountRef = new Account();
        parentAccountRef.MyExtId__c = "SAP1111111";
        updateOpportunity.Account = parentAccountRef;

        SaveResult[] results = binding.update(
            new sObject[] { updateOpportunity });
    }
    catch (SoapException e)
    {
        Console.WriteLine("An unexpected error has occurred: " +
            e.Message + "\n" + e.StackTrace);
    }
}
```


レコード更新の基本手順

レコードを更新するには、次のプロセスを使用します。

1. `update()` の対象となる各レコードの ID を確認します。たとえば、`query()` を特定の検索条件に基づいてコールし、更新するレコード (とその ID) のセットを取得します。更新するレコードの ID がわかっている場合は、`retrieve()` をコールすることもできます。ID についての詳細は、「ID データ型」を参照してください。
2. レコードごとに `sObject` を作成し、項目に更新するデータを入力します。
3. `sObject[]` 配列を作成し、配列に更新するレコードを入力します。
4. `update()` をコールし、`sObject[]` 配列を渡します。
5. `SaveResult[]` オブジェクトの結果を処理してレコードの更新が成功したかどうかを確認します。

サンプルコード —Java

このサンプルでは、更新する取引先の ID を受け取ります。2 つの取引先 `sObject` を作成し、それぞれの `sObjects` が既存の取引先を指すよう、受け取った ID を1つずつ設定した後、その他の項目を設定します。次に、`update()` コールを実行し、結果を検証します。

```
public void updateRecords(String[] ids) {
    Account[] updates = new Account[2];

    Account account1 = new Account();
    account1.setId(ids[0]);
    account1.setShippingPostalCode("89044");
    updates[0] = account1;

    Account account2 = new Account();
    account2.setId(ids[1]);
    account2.setNumberOfEmployees(1000);
    updates[1] = account2;

    // Invoke the update call and save the results
    try {
        SaveResult[] saveResults = connection.update(updates);
        for (SaveResult saveResult : saveResults) {
            if (saveResult.isSuccess()) {
                System.out.println("Successfully updated Account ID: "
                    + saveResult.getId());
            } else {
                // Handle the errors.
                // We just print the first error out for sample purposes.
                Error[] errors = saveResult.getErrors();
                if (errors.length > 0) {
                    System.out.println("Error: could not update " + "Account ID "
                        + saveResult.getId() + ".");
                    System.out.println("\tThe error reported was: ("
                        + errors[0].getStatusCode() + ") "
                        + errors[0].getMessage() + ".");
                }
            }
        }
    }
```

```
    }  
  }  
  } catch (ConnectionException ce) {  
    ce.printStackTrace();  
  }  
}
```

サンプルコード —C#

このサンプルでは、更新する取引先の ID を受け取ります。2つの取引先 sObject を作成し、それぞれの sObjects が既存の取引先を指すよう、受け取ったIDを1つずつ設定した後、その他の項目を設定します。次に、update() コールを実行し、結果を検証します。

```
public void updateRecords(String[] ids)  
{  
    Account[] updates = new Account[2];  
  
    Account account1 = new Account();  
    account1.Id = ids[0];  
    account1.ShippingPostalCode = "89044";  
    updates[0] = account1;  
  
    Account account2 = new Account();  
    account2.Id = ids[1];  
    account2.NumberOfEmployees = 1000;  
    updates[1] = account2;  
  
    // Invoke the update call and save the results  
    try  
    {  
        SaveResult[] saveResults = binding.update(updates);  
        foreach (SaveResult saveResult in saveResults)  
        {  
            if (saveResult.success)  
            {  
                Console.WriteLine("Successfully updated Account ID: " +  
                    saveResult.id);  
            }  
            else  
            {  
                // Handle the errors.  
                // We just print the first error out for sample purposes.  
                Error[] errors = saveResult.errors;  
                if (errors.Length > 0)  
                {  
                    Console.WriteLine("Error: could not update " +  
                        "Account ID " + saveResult.id + ".")  
                    );  
                    Console.WriteLine("\tThe error reported was: (" +  
                        errors[0].statusCode + ") " +  
                        errors[0].message + ".")  
                    );  
                }  
            }  
        }  
    }  
}
```

```
    }  
    }  
}  
catch (SoapException e)  
{  
    Console.WriteLine("An unexpected error has occurred: " +  
        e.Message + "\n" + e.StackTrace);  
}  
}
```

引数

名前	型	説明
sObjects	sObject[]	更新する 1 つ以上 (最大 200) のレコードの配列。

応答

SaveResult[]

障害

InvalidSObjectFault

UnexpectedErrorFault

関連トピック:

[API コールの基礎](#)

https://wiki.developerforce.com/index.php/Sample_SOAP_Messages

SaveResult

`update()` コールは、SaveResult オブジェクトの配列を返します。SaveResult 配列の各要素は、`update()` コールの `sObjects` パラメータとして渡された `sObject[]` 配列に対応します。たとえば、SaveResult 配列の最初のインデックスで返されるオブジェクトは、`sObject[]` 配列の最初のインデックスで指定されるオブジェクトに一致します。

SaveResult オブジェクトには次のプロパティがあります。

名前	型	説明
id	ID	正常に更新された <code>sObject</code> の ID。この項目に値が入力されている場合、オブジェクトは正常に更新されています。この項目が空の場合、オブジェクトは更新されず、API はエラー情報を返しています。
success	boolean	オブジェクトの <code>update()</code> コールが成功したかどうかを示します (成功した場合は <code>true</code> 、失敗した場合は <code>false</code>)。

名前	型	説明
errors	Error[]	<code>update()</code> コール中にエラーが発生した場合、エラーコードと説明を示す 1 つ以上の <code>Error</code> オブジェクトからなる配列。 組織に有効な重複ルールがあり、重複が検出された場合、<code>SaveResult</code> にはデータ型が <code>DuplicateError</code> の <code>Error</code> が含まれます。

upsert()

新しいオブジェクトを作成するか、既存のオブジェクトを更新します。カスタム項目を使用して、既存オブジェクトの有無を判別します。セールスフォース・ドットコムでは、多くの場合、不要な重複レコードが作成されないようにするために、`create()` の代わりに `upsert()` を使用することをお勧めしています。API バージョン 7.0 以降で使用できます。`create()` または `update()` コールでは複数のオブジェクト種別のレコードを処理できますが、`upsert()` ではすべてのレコードのオブジェクト種別が同じである必要があります。

 **メモ:** API バージョン 15.0 以降、文字列を含む項目に値を指定し、値が項目に対して大きすぎる場合、コールは失敗してエラーが返されます。これまでのバージョンの API では、値は切り捨てられ、コールは正常に終了していました。バージョン 15.0 以降でもこの動作を保持する場合、`AllowFieldTruncationHeader` SOAP ヘッダーを使用してください。

構文

```
UpsertResult[] = connection.upsert(String externalIdFieldName, sObject[] sObjects);
```

使用方法

Upsert は、insert と update の結合したものです。このコールは、オブジェクトに外部 ID 項目または項目プロパティが `idLookup` の項目がある場合、オブジェクトに使用できます。

カスタムオブジェクトの場合、このコールは、外部 ID というインデックス付けされたカスタム項目を使用して、新しいレコードを作成するか、既存オブジェクトを更新するかを判別します。標準オブジェクトの場合、このコールは外部 ID の代わりに、項目プロパティが `idLookup` プロパティの項目の名前を使用できます。

 **メモ:** 外部 ID 項目では、`merge()` を使用することはできません。

外部 ID 項目など、カスタム項目のオブジェクトへの追加に関する詳細は、Salesforce オンラインヘルプの項目の追加に関するトピックを参照してください。

このコールを使用すると、特に次のような場合に、必要なコール数を大幅に減らすことができます。

- 組織の Salesforce データと、経理や製造などの ERP (統合業務ソフト) システムと統合する場合。
- データをインポートして、重複オブジェクトの作成を回避する場合。

[外部 ID] 属性および Unique 属性の両方が選択された (インデックスが一意) カスタム項目を持つオブジェクトのレコードを更新/挿入する場合、Unique 属性によって重複作成が防止されるため、特別な権限は必要ありません。[外部 ID] 属性が選択され、Unique 属性が選択されていない (インデックスが一意ではない) オブ

ジェットのレコードを更新/挿入する場合、クライアントアプリケーションがこのコールを実行するには「すべてのデータの参照」権限が必要です。この権限を割り当てることにより、クライアントアプリケーションでは、レコードの存在を確認できないことが原因で `upsert()` によって誤って重複レコードが挿入される事態を回避できます。

 **メモ:** 外部 ID による一致は、外部 ID 項目で `Unique` 属性と [「ABC」と「abc」を値の重複として扱う (大文字と小文字を区別しない)] オプションを選択している場合にのみ大文字と小文字の区別をしません。これらのオプションは、項目作成時に Salesforce ユーザインターフェースで選択されています。この場合、「ABC123」は「abc123」と一致します。操作を実行する前に、外部 ID 項目で大文字と小文字を区別しないオプションを選択していない場合は、大文字と小文字を考慮しない場合に一致する値の外部 ID を確認します。そのような値が存在する場合、それらの値が一意のものとなるよう変更したり、外部 ID 項目の大文字と小文字を区別するオプションを選択したりする必要があります。項目属性についての詳細は、Salesforce オンラインヘルプの「カスタム項目の属性」を参照してください。

upsert が `update()` と `create()` を判別する方法

`upsert` では、外部 ID を使用して、新規レコードを作成するか、既存レコードを更新するかを判別します。

- 外部 ID が一致しない場合、新規レコードが作成されます。
- 外部 ID が一度だけ一致したら、既存レコードが更新されます。
- 外部 ID が複数回一致すると、エラーが報告されます。
- バッチコールで外部 ID が同じ複数のレコードを一括更新すると、それらのレコードは、`UpsertResult` ファイルでエラーとしてマークされます。レコードは作成も更新もされません。

エラー時のロールバック

`AllOrNoneHeader` ヘッダーを使用すると、すべてのレコードが正常に処理されない限り、すべての変更をロールバックできます。このヘッダーは、API バージョン 20.0 以降で使用できます。正常に処理されないレコードがあった場合に、コールですべての変更をロールバックできます。

Chatter フィードの自動登録

作成するレコードを登録するには、ユーザは個人設定の [作成したレコードを自動的にフォローする] オプションを有効にする必要があります。自動登録が有効化されている場合、ユーザは自分が作成したレコードを自動的にフォローし、それらのレコードへの変更が [ホーム] タブの Chatter フィードに表示されます。

レコードの所有者を更新する場合、新しい所有者が Chatter フィード設定でレコードの自動登録が有効化されていない限り、新しい所有者は自動的にレコードに登録されません。前の所有者の登録は自動的に解除されません。新しい所有者のレコードの自動登録が有効化されている場合は、新旧両方の所有者のニュースフィードでレコードへの変更が表示されます。

ユーザはレコードまたは他のユーザを登録できます。レコードへの変更とユーザからの更新は、ユーザのホームページの Chatter フィードに表示されます。これは、Salesforce で他のユーザやレコードに加えられた変更の最新状況を把握するのに役立ちます。フィードは、API バージョン 18.0 以降で使用できます。

upsert () と外部キー

外部ID項目を外部キーとして使用することによって、最初に親レコードのIDをクエリするのではなく、レコードを作成または更新して他の既存のレコードに関連付ける操作を1つの手順で実行できます。これを行うには、指定された外部ID項目のみを持つ親SObjectのインスタンスに、外部キーを設定します。この外部IDは親レコードの外部IDの値と一致する必要があります。create()とは異なり、upsert()を使用して外部キーで関連する子レコードを作成または更新するには、親レコードがすでに存在する必要があります。

次のJavaおよびC#の例では、商談を更新/挿入します。この場合、商談はデータベースに存在しないので、upsert() コールによって作成されます。この商談は既存の取引先を参照します。個別のクエリを取得する必要がある取引先IDを指定せず、取引先の外部ID、この例ではMyExtId__c カスタム項目を指定します。

Java の例

```
public void upsertForeignKeySample() {
    try {
        Opportunity newOpportunity = new Opportunity();
        newOpportunity.setName("UpsertOpportunity");
        newOpportunity.setStageName("Prospecting");
        Calendar dt = connection.getServerTimestamp().getTimestamp();
        dt.add(Calendar.DAY_OF_MONTH, 7);
        newOpportunity.setCloseDate(dt);
        newOpportunity.setMyExtId__c("UPSERTID001");

        // Parent Account record must already exist
        Account parentAccountRef = new Account();
        parentAccountRef.setMyExtId__c("SAP111111");
        newOpportunity.setAccount(parentAccountRef);

        SaveResult[] results = connection
            .upsert("MyExtId__c", new SObject[] { newOpportunity });
    } catch (ConnectionException ce) {
        ce.printStackTrace();
    }
}
```

C# の例

```
public void upsertForeignKeySample()
{
    try
    {
        Opportunity newOpportunity = new Opportunity();
        newOpportunity.Name = "UpsertOpportunity";
        newOpportunity.StageName = "Prospecting";
        DateTime dt = (DateTime)binding.getServerTimestamp().timestamp;
        newOpportunity.CloseDate = dt.AddDays(7);
        newOpportunity.CloseDateSpecified = true;
        newOpportunity.MyExtId__c = "UPSERTID001";

        // Parent Account record must already exist
        Account parentAccountRef = new Account();
        parentAccountRef.MyExtId__c = "SAP111111";
        newOpportunity.Account = parentAccountRef;
    }
}
```

```

        SaveResult[] results = binding
            .upsert("MyExtId", new sObject[] { newOpportunity });
    }
    catch (SoapException e)
    {
        Console.WriteLine("An unexpected error has occurred: " +
            e.Message + "\n" + e.StackTrace);
    }
}

```

upsert() と多態的な外部キー

多態的なキーでは、そのIDで複数の種類のオブジェクトを親として参照できます。たとえば、[Case](#) オブジェクトの `OwnerId` 項目は、[User](#) または [Group](#) のいずれかを参照できます。同様に、[Task](#) オブジェクトの `WhoId` 項目は、[Contact](#) または [Lead](#) のいずれかを参照できます。

Enterprise WSDL の場合、そのような多態的な外部キーの項目は、`sObject` では `Name` として定義されます。そのため、`upsert()` コールでは適切な `sObject` を渡すことができません。一方、Partner WSDL の場合、多態的な外部キーも含め、すべての外部キーはデータ型 `sObject` として定義されるため、`upsert()` コールを行うことが可能になっています。



重要: 組織で SOQL Polymorphism が有効化されている場合は、多態的なリレーション項目は Enterprise WSDL の名前ではなく、`sObject` を参照します。そのため、コールで正しい `sObject` を渡すことができます。SOQL Polymorphism は、現在、開発者プレビューとして利用できます組織での SOQL Polymorphism の有効化については、Salesforce にお問い合わせください。

サンプルコード —Java

このサンプルでは、`MyExtId__c` というカスタム外部 ID 項目を使用して 2 つの取引先を更新/挿入します。`upsert()` コールでは、取引先を作成するか更新するかを決定するため、`MyExtId__c` 項目に基づいて取引先を照合します。このサンプルを実行する前に、`MyExtId__c` 項目名を組織の既存のカスタム ID 項目名に変更してください。

```

public void upsertRecords() {
    SObject[] upserts = new Account[2];

    Account upsertAccount1 = new Account();
    upsertAccount1.setName("Begonia");
    upsertAccount1.setIndustry("Education");
    upsertAccount1.setMyExtId__c("1111111111");
    upserts[0] = upsertAccount1;

    Account upsertAccount2 = new Account();
    upsertAccount2 = new Account();
    upsertAccount2.setName("Bluebell");
    upsertAccount2.setIndustry("Technology");
    upsertAccount2.setMyExtId__c("2222222222");
    upserts[1] = upsertAccount2;
}

```



```

try {
    // Invoke the upsert call and save the results.
    // Use External_Id custom field for matching records.
    UpsertResult[] upsertResults = connection.upsert(
        "MyExtId__c", upserts);
    for (UpsertResult result : upsertResults) {
        if (result.isSuccess()) {
            System.out.println("\nUpsert succeeded.");
            System.out.println((result.isCreated() ? "Insert" : "Update")
                + " was performed.");
            System.out.println("Account ID: " + result.getId());
        } else {
            System.out.println("The Upsert failed because: "
                + result.getErrors()[0].getMessage());
        }
    }
} catch (ConnectionException ce) {
    ce.printStackTrace();
}
}

```

サンプルコード —C#

このサンプルでは、MyExtId__c というカスタム外部 ID 項目を使用して 2 つの取引先を更新/挿入します。upsert() コールでは、取引先を作成するか更新するかを決定するため、MyExtId__c 項目に基づいて取引先を照合します。このサンプルを実行する前に、MyExtId__c 項目名を組織の既存のカスタム ID 項目名に変更してください。

```

public void upsertRecords()
{
    sObject[] upserts = new Account[2];

    Account upsertAccount1 = new Account();
    upsertAccount1.Name = "Begonia";
    upsertAccount1.Industry = "Education";
    upsertAccount1.MyExtId__c = "1111111111";
    upserts[0] = upsertAccount1;

    Account upsertAccount2 = new Account();
    upsertAccount2 = new Account();
    upsertAccount2.Name = "Bluebell";
    upsertAccount2.Industry = "Technology";
    upsertAccount2.MyExtId__c = "2222222222";
    upserts[1] = upsertAccount2;

    try
    {
        // Invoke the upsert call and save the results.
        // Use External_Id custom field for matching records.
        UpsertResult[] upsertResults =
            binding.upsert("MyExtId__c", upserts);
        foreach (UpsertResult result in upsertResults)
        {

```



```

    if (result.success)
    {
        Console.WriteLine("\nUpsert succeeded.");
        Console.WriteLine(
            (result.created ? "Insert" : "Update") +
            " was performed."
        );
        Console.WriteLine("Account ID: " + result.id);
    }
    else
    {
        Console.WriteLine("The Upsert failed because: " +
            result.errors[0].message);
    }
}
}
catch (SoapException e)
{
    Console.WriteLine("An unexpected error has occurred: " +
        e.Message + "\n" + e.StackTrace);
}
}

```

引数

名前	型	説明
ExternalIDFieldName	string	カスタムオブジェクトの外部 ID 項目属性または標準オブジェクトの idLookup 項目プロパティを持つこのオブジェクトの項目名を含みます。 idLookup 項目プロパティは通常、オブジェクトの ID 項目または名前項目である項目にありますが、例外があるため、 upsert() を実行するオブジェクトのプロパティの有無を確認してください。
sObjects	sObject[]	作成または更新する 1 つ以上 (最大 200) のレコードの配列。

応答

[UpsertResult\[\]](#)

障害

[InvalidObjectFault](#)

UnexpectedErrorFault

- 関連トピック:
- create()

update()

API コールの基礎

UpsertResult

upsert コールは、UpsertResult オブジェクトの配列を返します。配列の各要素は、upsert () コールの sObjects パラメータとして渡された sObject[] 配列に対応します。たとえば、UpsertResult 配列の最初のインデックスで返されるオブジェクトは、sObject[] 配列の最初のインデックスで指定されるオブジェクトに一致します。

UpsertResult オブジェクトには、次のプロパティがあります。

名前	型	説明
created	boolean	レコードが作成されたか (true)、更新されたか (false) を示します。
errors	Error[]	コール時にエラーが発生した場合、エラーコードおよび説明を提供する配列 Error オブジェクトが返されます。
id	ID	コールが正常に行われると、項目には、更新または作成されたレコードの ID が入力されます。エラーが発生した場合、項目は Null です。詳細は、「ID データ型」を参照してください。
success	boolean	このオブジェクトのコールが正常に行われたか (true)、失敗したか (false) を示します。

第 10 章 記述用の API コール (describe)

次の表は、API がサポートしている記述用の API コールをアルファベット順に表示し、それぞれの簡単な説明を示しています。コール名をクリックすると、構文、使用方法、各コールの詳細情報を確認できます。

 **メモ:** API ユーティリティ API コールのリストは「[ユーティリティ API コール](#)」を、一般のコール (データへのクエリ、データの取得、変更を行うコール) のリストは「[基本となる API コール](#)」を参照してください。

コール	説明
<code>describeAllTabs()</code>	ユーザが [すべてのタブ] ([+]) タブカスタマイズ機能を使用して自分のユーザインターフェースでタブを非表示にしているかどうかに関係なく、ログインユーザが使用できるすべてのタブ (Lightning ページタブを含む) に関する情報を返します。
<code>describeAppMenu()</code>	Salesforce1 ナビゲーションメニューまたは Salesforce ドロップダウンアプリケーションメニューの項目に関するメタデータを取得します。
<code>describeApprovalLayout()</code>	指定されたオブジェクト種別の承認レイアウトに関するメタデータを取得します。
<code>describeAvailableQuickActions()</code>	API バージョン 28.0 では、指定された親で使用できるアクションの詳細を記述します。API バージョン 29.0 以降では、指定されたコンテキストで使用可能なアクションの詳細を記述します。
<code>describeCompactLayouts()</code>	指定されたオブジェクト種別のコンパクトレイアウトに関するメタデータを取得します。
<code>describeDataCategoryGroups()</code>	要求で指定されたエンティティで使用できるカテゴリグループを取得します。
<code>describeDataCategoryGroupStructures()</code>	要求で指定されたエンティティで使用できるカテゴリグループとそのデータカテゴリ構造を返します。
<code>describeFlexiPages()</code>	一連の Lightning ページに関するメタデータ詳細を取得します。Lightning ページは、Salesforce1 ナビゲーションメニューのメニュー項目として表示されるモバイルアプリケーションのホームページです。
<code>describeGlobal()</code>	組織のデータで利用可能なオブジェクトの一覧を取得します。
<code>describeGlobalTheme()</code>	現在のログインユーザが使用できるオブジェクトとテーマの両方の情報を返します。

コール	説明
<code>describeLayout()</code>	指定されたオブジェクト種別のページレイアウトに関するメタデータを取得します。
<code>describePrimaryCompactLayouts()</code>	指定されたオブジェクト種別ごとに主コンパクトレイアウトに関するメタデータを取得します。
<code>describeQuickActions()</code>	指定されたアクションの詳細を取得します。
<code>describeSearchScopeOrder()</code>	ユーザの検索結果ページの固定表示オブジェクトを含め、ログインユーザのデフォルトのグローバル検索範囲内にあるオブジェクトの順序付きリストを取得します。
<code>describeSObject()</code>	指定されたオブジェクト種別のメタデータ(項目リストとオブジェクトプロパティ)を表します。 <code>describeSObjects()</code> で置き換えられました。
<code>describeSObjects()</code>	<code>describeSObject</code> の配列ベースのバージョン。
<code>describeSoftphoneLayout()</code>	組織のために作成されたソフトフォンレイアウトを示します。
<code>describeTabs()</code>	ページ上部の Force.com アプリケーションメニューに表示される、ログインユーザが使用できる標準アプリケーションおよびカスタムアプリケーションに関する情報を返します。
<code>describeTheme()</code>	現在のログインユーザが使用できるテーマの情報を返します。

サンプル

このセクションのサンプルは、Enterprise WSDL ファイルに基づいています。これらのサンプルでは、WSDL ファイルがインポート済みであり、接続が作成済みであることを前提としています。これを実行する方法の詳細については、「[クイックスタート](#)」のチュートリアルを参照してください。

describeAllTabs()

ユーザが[すべてのタブ]([+]) タブカスタマイズ機能を使用して自分のユーザインターフェースでタブを非表示にしているかどうかに関係なく、ログインユーザが使用できるすべてのタブ (Lightning ページタブを含む) に関する情報を返します。

構文

```
DescribeTab [] = connection.describeAllTabs();
```

使用方法

ログインユーザが使用できるすべてのタブに関する情報を取得するのに、`describeAllTabs()` コールを使用します。

または、ログインユーザの Salesforce ユーザインターフェースに表示されるタブに関する情報のみが必要な場合は、`describeTabs()` を使用します。

サンプルコード —Java

このサンプルでは、`describeAllTabs()` をコールします。これは、`DescribeTab` の結果の配列を返します。

```
public void describeAllTabsSample() {
    try {
        // Describe tabs
        DescribeTab[] tabs = connection.describeAllTabs();
        System.out.println("There are " + tabs.length +
            " tabs available to you.");

        // Iterate through the returned tabs
        for (int j = 0; j < tabs.length; j++) {
            DescribeTab tab = tabs[j];
            System.out.println("\tTab " + (j + 1) + ":");
            System.out.println("\t\tName: " + tab.getName());
            System.out.println("\t\tAssociated SObject" + tab.getSObjectName());
            System.out.println("\t\tLabel: " + tab.getLabel());
            System.out.println("\t\tURL: " + tab.getUrl());
            DescribeColor[] tabColors = tab.getColors();
            // Iterate through tab colors as needed
            DescribeIcon[] tabIcons = tab.getIcons();
            // Iterate through tab icons as needed
        }
    } catch (ConnectionException ce) {
        ce.printStackTrace();
    }
}
```

引数

なし。

応答

[DescribeTab](#)

describeAppMenu()

Salesforce1 ナビゲーションメニューまたは Salesforce ドロップダウンアプリケーションメニューの項目に関するメタデータを取得します。このコールは、API バージョン 29.0 以降で使用できます。

カスタムコミュニティ URL を使用して API にアクセスする場合、`describeAppMenu()` コールによって、指定したコミュニティ ID に関連付けられたタブセットが取得されます。

構文

```
DescribeAppMenuResult describeResult = connection.describeAppMenu(String appMenuType,
String networkId);
```

コードサンプル —Java

次のコードサンプルは、Salesforce1 ナビゲーションメニューからメニュー項目を取得する方法を示します。

```
public void describeAppMenu() {
    try {
        //The following two lines are equivalent
        DescribeAppMenuResult describe = connection.describeAppMenu("Salesforce1", "");
        DescribeAppMenuResult appMenu = getClient().describeAppMenu(AppMenuType.Salesforce1);

        for (DescribeAppMenuItem menuItem : appMenu.getAppMenuItems()) {

            if (menuItem.getType() == "Tab.apexPage") {

                String visualforceUrl = menuItem.getContent();

                System.out.println("URL to Visualforce page: " + visualforceUrl);

            }

        }

    } catch (ConnectionException ce) {
        ce.printStackTrace();
    }
}
```

引数

名前	型	説明
appMenuType	string	返されるメニューデータを、指定されたメニュー種別に制限します。 有効な値は、次のとおりです。 - AppSwitcher — Salesforce ドロップダウンアプリケーションメニューからデータを取得する - Salesforce1 — Salesforce1 ナビゲーションメニューからデータを取得する - NetworkTabs — コミュニティタブセットからデータを取得する

名前	型	説明
networkId	ID	appMenuType が NetworkTabs に設定されている場合、タブセットの取得元になるコミュニティの ID を入力します。appMenuType が NetworkTabs でない場合、この項目は null または空である必要があります。

応答

[DescribeAppMenuResult](#)

障害

[InvalidOrNullForRestrictedPicklist](#)

DescribeAppMenuResult

describeAppMenu() コールは、指定されたメニュー種別に含まれるメニュー項目のリストを返します。API バージョン 29.0 以降では次の種別を使用できます。

名前	型	説明
appMenuItems	DescribeAppMenuItem []	選択されたメニュー種別の1つ以上のメニュー項目の配列。

DescribeAppMenuItem

各 DescribeAppMenuItem オブジェクトには、次の項目があります。

名前	型	説明
colors	DescribeColor []	メニュー項目に関連付けられたタブで使用される色情報の配列。
content	string	メニュー項目の作成に役立つ情報。各メニュー項目は、この項目に異なるタイプのコンテンツを含みます。たとえば、Salesforce1 アプリケーションメニュー種別には次が含まれる可能性があります。 - FlexiPage — Lightning ページの ID - Visualforce タブ — ページの URL (/apex/myApexPage など) その他の種別のメニュー項目では、この項目は使用されません。

名前	型	説明
icons	DescribeIcon[]	メニュー項目に関連付けられたタブで使用されるアイコン情報の配列。
label	string	メニュー項目の表示ラベル。
name	string	メニュー項目の API 名。
type	string	メニュー項目の種別およびそのサブ種別(存在する場合)。Salesforce1 メニュー種別では、次の値を使用できます。 - Standard.Dashboards — [ダッシュボード] メニュー項目 - Standard.Feed — Chatter の [フィード] メニュー項目 - Standard.Today — [Today] メニュー項目 - Standard.Tasks — [ToDo] メニュー項目 - Tab.apexPage — Visualforce タブメニュー項目 - Tab.flexipage — [Lightning ページ] タブメニュー項目
url	string	メニュー項目で参照する Salesforce URL。 Salesforce1 メニュー種別の場合、ダッシュボード、フィード、Today、ToDo、Lightning ページメニュー項目ではこの項目は <code>null</code> です。

describeApprovalLayout()

指定されたオブジェクト種別の承認レイアウトに関するメタデータを取得します。

構文

```
DescribeApprovalLayoutResult approvalLayoutResult = connection.describeApprovalLayout(string
sObjectType, string[] approvalProcessNames);
```

使用方法

このコールを使用して、指定されたオブジェクト種別の承認レイアウトに関する情報を取得します。承認プロセスごとに1つの承認レイアウトがあります。

`approvalProcessNames` に `null` 値を指定した場合、指定された各承認プロセスの承認レイアウトではなく、そのオブジェクトのすべての承認レイアウトが返されます。

サンプルコード —Java

このサンプルでは、取引先 sObject の承認レイアウトを取得する方法を示します。記述する sObject 種別の名前を使用して、describeApprovalLayout() をコールします。承認レイアウトの取得後、検出された各承認レイアウトの名前と項目が出力されます。

```
public void describeApprovalLayoutSample() {
    try {
        String objectToDescribe = "Account";
        DescribeApprovalLayoutResult approvalLayoutResult =
            connection.describeApprovalLayout(objectToDescribe, null);
        System.out.print("There are " + approvalLayoutResult.getApprovalLayouts().length);
        System.out.println(" approval layouts for the " + objectToDescribe + " object.");

        // Get all the approval layouts for the sObject
        for (int i = 0; i < approvalLayoutResult.getApprovalLayouts().length; i++) {
            DescribeApprovalLayout aLayout = approvalLayoutResult.getApprovalLayouts()[i];
            System.out.println(" There is an approval layout with name: " + aLayout.getName());

            DescribeLayoutItem[] layoutItems = aLayout.getLayoutItems();
            System.out.print(" There are " + layoutItems.length);
            System.out.println(" fields in this approval layout.");
            for (int j = 0; j < layoutItems.length; j++) {
                System.out.print("This approval layout has a field with name: ");
                System.out.println(layoutItems[j].getLabel());
            }
        }
    } catch (ConnectionException ce) {
        ce.printStackTrace();
    }
}
```

引数

名前	型	説明
sObjectType	string	指定された値は、組織で有効なオブジェクトである必要があります。オブジェクトが個人取引先である場合は Account を指定し、個人取引先責任者である場合は Contact を指定します。
approvalProcessNames	string[]	承認レイアウトメタデータを返す対象の承認プロセス API 名の配列 (任意指定)。

応答

DescribeApprovalLayoutResult

障害

[InvalidSObjectFault](#)
[UnexpectedErrorFault](#)

DescribeApprovalLayoutResult

`describeApprovalLayout()` コールは、渡された [sObjectType](#) に関する最上位のレコードタイプ情報を含む `DescribeApprovalLayoutResult` オブジェクトを返します。クライアントアプリケーションは、このオブジェクトをトラバースして、承認レイアウトに関する詳細なメタデータを取得できます。

名前	型	説明
<code>approvalLayouts</code>	DescribeApprovalLayout[]	オブジェクトにより使用中のすべての承認レイアウトのリスト。

DescribeApprovalLayout

[DescribeApprovalLayout](#) リストの個別の項目を表します。

名前	型	説明
<code>id</code>	ID	この <code>ApprovalLayout</code> の一意の ID。ID についての詳細は、「 ID データ型 」を参照してください。
<code>label</code>	string	承認レイアウトの表示ラベル。
<code>layoutItems</code>	DescribeLayoutItem[]	承認レイアウトに関連付けられた1つ以上の項目の配列。
<code>name</code>	string	承認レイアウトの API 名。

`describeAvailableQuickActions()`

API バージョン 28.0 では、指定された親で使用できるアクションの詳細を記述します。API バージョン 29.0 以降では、指定されたコンテキストで使用可能なアクションの詳細を記述します。

構文

```
DescribeAvailableQuickActionResult [] = connection.describeAvailableQuickActions(string
parentOrContextType );
```

使用方法

`describeAvailableQuickActions()` を使用して、親 (API バージョン 28.0) またはコンテキスト (API バージョン 29.0 以降) エンティティ名と、標準およびグローバルアクションが指定されているアクションのリストを取得します。`describeAvailableQuickActions()` コールは、グローバルアクションに「Account」や「null」などの親エンティティ名を使用し、API バージョン 29.0 以降の場合はコンテキストエンティティ名を使用して、`DescribeAvailableQuickActionResult` の配列を返します。

サンプル — Java

このサンプルでは、Account オブジェクトについて使用可能なアクション情報を取得して表示します。

```
public void example() throws Exception {
    DescribeAvailableQuickActionResult[] aResult =
        conn.describeAvailableQuickActions("Account");
    for (DescribeAvailableQuickActionResult ar : aResult) {
        System.out.println("Action label: " + ar.getLabel());
        System.out.println("Action name: " + ar.getName());
        System.out.println("Action type: " + ar.getType());
    }
}
```

引数

名前	型	説明
parentOrContextType	string	標準オブジェクトまたはカスタムオブジェクト。 - parentType は API バージョン 28.0 にのみ適用されます。 - contextType は API バージョン 29.0 以降に適用されます。

応答

`DescribeAvailableQuickActionResult` オブジェクトの配列。

障害

`connection.exception` エラー

DescribeAvailableQuickActionResult

`describeAvailableQuickActions()` コールは、`DescribeAvailableQuickActionResult` オブジェクトの配列を返します。API バージョン 28.0 では、各 `DescribeAvailableQuickActionResult` オブジェクトは、指定された親で使用できる

アクションの詳細を表します。API バージョン 29.0 以降の各 DescribeAvailableQuickActionResult オブジェクトは、指定されたコンテキストで使えるアクションの詳細を表します。

名前	型	説明
actionEnumOrId	string	アクションの一意の ID。アクションに ID がない場合、API 名が使用されます。 この項目は API バージョン 35.0 以降で使えます。
label	string	アクションの表示ラベル。
name	string	アクション名。
type	string	- LogACall - SocialPost - Canvas - Create - VisualforcePage - Update

describeCompactLayouts ()

指定されたオブジェクト種別のコンパクトレイアウトに関するメタデータを取得します。

構文

```
DescribeCompactLayoutsResult compactLayoutResult = connection.describeCompactLayouts(string sObjectType, ID[] recordTypeId);
```

使用方法

このコールを使用し、指定されたオブジェクト種別のコンパクトレイアウトに関する情報を取得します。このコールは、レコードタイプの対応付けを含む、指定されたコンパクトレイアウトに関するメタデータを返します。コンパクトレイアウトについての詳細は、Salesforce オンラインヘルプを参照してください。

サンプルコード —Java

このサンプルでは、取引先 sObject のコンパクトレイアウトを取得する方法を示します。記述する sObject 種別の名前を使用して、describeCompactLayouts () をコールします。コンパクトレイアウトの取得後、各コンパクトレイアウトで検出された画像、項目、およびアクションボタンが出力されます。次に、オブジェクトの

システムデフォルトコンパクトレイアウト、コンパクトレイアウトへのレコードタイプの対応付け情報の順に出力されます。

```
public void testDescribeCompactLayoutsSample() {
    try {
        String objectToDescribe = "Account";
        DescribeCompactLayoutsResult compactLayoutResult = connection
            .describeCompactLayouts(objectToDescribe, null);
        System.out.println("There are " + compactLayoutResult.getCompactLayouts().length
            + " compact layouts for the " + objectToDescribe + " object.");

        // Get all the compact layouts for the sObject
        for (int i = 0; i < compactLayoutResult.getCompactLayouts().length; i++) {
            DescribeCompactLayout cLayout = compactLayoutResult.getCompactLayouts()[i];
            System.out.println(" There is a compact layout with name: " + cLayout.getName());

            DescribeLayoutItem[] fieldItems = cLayout.getFieldItems();
            System.out.println(" There are " + fieldItems.length + " fields in this compact
                layout.");

            // Write field items
            for (int j = 0; j < fieldItems.length; j++) {
                System.out.println(j + " This compact layout has a field with name: " +
                    fieldItems[j].getLabel());
            }

            DescribeLayoutItem[] imageItems = cLayout.getImageItems();
            System.out.println(" There are " + imageItems.length + " image fields in this
                compact layout.");

            // Write the image items
            for (int j = 0; j < imageItems.length; j++) {
                System.out.println(j + " This compact layout has an image field with name:
                    " + imageItems[j].getLabel());
            }

            DescribeLayoutButton[] actions = cLayout.getActions();
            System.out.println(" There are " + actions.length + " buttons in this compact
                layout.");

            // Write the action buttons
            for (int j = 0; j < actions.length; j++) {
                System.out.println(j + " This compact layout has a button with name: " +
                    actions[j].getLabel());
            }

            System.out.println("This object's default compact layout is: "
                + compactLayoutResult.getDefaultCompactLayoutId());

            RecordTypeCompactLayoutMapping[] mappings =
                compactLayoutResult.getRecordTypeCompactLayoutMappings();
            System.out.println("There are " + mappings.length + " record type to compact
                layout mapping for the "
                + objectToDescribe + " object.");
        }
    }
}
```

```
        for (int j = 0; j < mappings.length; j++) {
            System.out.println(j + " Record type " + mappings[j].getRecordTypeId()
                                + " is mapped to compact layout " +
mappings[j].getCompactLayoutId());
        }
    }

    } catch (ConnectionException ce) {
        ce.printStackTrace();
    }
}
```

引数

名前	型	説明
sObjectType	string	指定された値は、組織で有効なオブジェクトである必要があります。オブジェクトが個人取引先である場合は Account を指定し、個人取引先責任者である場合は Contact を指定します。
recordTypeId	ID[]	任意で指定できるパラメータ。返されるコンパクトレイアウトデータを、指定されたレコードタイプに制限します。

応答

DescribeCompactLayoutsResult

障害

InvalidSObjectFault

UnexpectedErrorFault

DescribeCompactLayoutsResult

describeCompactLayouts () コールは、渡された sObjectType に関する最上位のレコードタイプ情報を含む DescribeCompactLayoutsResult オブジェクトを返します。また、レコードタイプからコンパクトレイアウトへの対応付けも返します。使用しているクライアントアプリケーションは、このオブジェクトを詳細に辿り、コンパクトレイアウトの詳細なメタデータを取得します。

名前	型	説明
compactLayouts	DescribeCompactLayout[]	オブジェクトにより使用中のすべてのコンパクトレイアウトのリスト。
defaultCompactLayoutId	ID	オブジェクトに割り当てられた主コンパクトレイアウトの ID。

名前	型	説明
recordTypeCompactLayoutMappings	RecordTypeCompactLayoutMapping []	オブジェクトのレコードタイプの対応付け。オブジェクトに関連付けられたコンパクトレイアウトは、複数のレコードタイプに対応付けられている場合があります。

DescribeCompactLayout

[DescribeCompactLayout](#) リストの個別の項目を表します。

名前	型	説明
actions	DescribeLayoutButton []	コンパクトレイアウトに関連付けられた 1 つ以上の DescribeLayoutButton 項目の配列。このリストは Salesforce によって設定され、参照のみ可能です。
fieldItems	DescribeLayoutItem []	コンパクトレイアウトに関連付けられた 1 つ以上の項目の配列。
id	ID	このコンパクトレイアウトの一意の ID。ID についての詳細は、「 ID データ型 」を参照してください。
imageItems	DescribeLayoutItem []	コンパクトレイアウトに関連付けられた 1 つ以上の画像の配列。このリストは Salesforce によって設定され、参照のみ可能です。
label	string	コンパクトレイアウトの表示ラベル。
name	string	コンパクトレイアウトの API 名。
objectType	string	コンパクトレイアウトが割り当てられているオブジェクトの名前。

RecordTypeCompactLayoutMapping

[DescribeCompactLayoutsResult](#) オブジェクトの [recordTypeCompactLayoutMappings](#) 項目の単一のレコードタイプの対応付けを表します。オブジェクトは、有効な [recordTypeId](#) の [compactLayoutId](#) に対する対応付けです。

名前	型	説明
available	boolean	このレコードタイプが利用可能かどうかを示します (利用可能な場合は true、そうでない場合は false)。利用可能かどうかという情報は、新しいレコードの作成時に利用可能なレ

名前	型	説明
		コードタイプの一覧をユーザに表示するのに使用します。
compactLayoutId	ID	このレコードタイプに関連付けられたコンパクトレイアウトの ID。
compactLayoutName	string	コンパクトレイアウトの API 名。
recordTypeName	string	レコードタイプの API 名。
recordTypeId	ID	レコードタイプの ID。

describeDataCategoryGroups ()

要求で指定されたオブジェクトで利用できるカテゴリグループを取得します。

構文

```
DescribeDataCategoryGroupResult[] = connection.describeDataCategoryGroups() (string[]
sObjectTypes);
```

使用方法

要求で指定されたオブジェクトで利用できるカテゴリグループを取得するには、このコールを使用します。このコールを `describeDataCategoryGroupStructures()` コールと一緒に使用すると、特定のオブジェクトで利用できるすべてのカテゴリを取得できます。データカテゴリについての詳細は、Salesforce オンラインヘルプの「データカテゴリとは?」を参照してください。

サンプルコード —Java

このサンプルでは、次に関連付けられているデータカテゴリグループを取得する方法を示します。

- [Salesforce ナレッジ記事](#)
- [アンサー機能の質問](#)

このサンプルは、カテゴリグループの名前、表示ラベル、および説明と、関連付けられた `subject` (記事または質問) の名前を返します。また、データカテゴリグループ内のデータカテゴリ数も返します。

```
public void describeDataCategoryGroupsSample() {
    try {
        // Make the describe call for data category groups
        DescribeDataCategoryGroupResult[] results =
            connection.describeDataCategoryGroups(new String[] {
                "KnowledgeArticleVersion", "Question"});

        // Get the properties of each data category group
```



```

    for (int i = 0; i < results.length; i++) {
        System.out.println("sObject: " +
            results[i].getSobject());
        System.out.println("Group name: " +
            results[i].getName());
        System.out.println("Group label: " +
            results[i].getLabel());
        System.out.println("Group description: " +
            (results[i].getDescription()==null? "" :
            results[i].getDescription()));
        System.out.println("Number of categories: " +
            results[i].getCategoryCount());
    }
} catch (ConnectionException ce) {
    ce.printStackTrace();
}
}

```

サンプルコード —C#

このサンプルでは、次に関連付けられているデータカテゴリグループを取得する方法を示します。

- [Salesforce ナレッジ記事](#)
- [アンサー機能の質問](#)

このサンプルは、カテゴリグループの名前、表示ラベル、および説明と、関連付けられた `sobject` (記事または質問) の名前を返します。また、データカテゴリグループ内のデータカテゴリ数も返します。

```

public void describeDataCategoryGroups() {
    try {
        // Make the describe call for data category groups
        DescribeDataCategoryGroupResult[] results =
            binding.describeDataCategoryGroups(new String[] {
                "KnowledgeArticleVersion", "Question"});

        // Get the properties of each data category group
        for (int i = 0; i < results.Length; i++) {
            Console.WriteLine("sObject: " +
                results[i].sobject);
            Console.WriteLine("Group name: " +
                results[i].name);
            Console.WriteLine("Group label: " +
                results[i].label);
            Console.WriteLine("Group description: " +
                (results[i].description==null? "" :
                results[i].description));
            Console.WriteLine("Number of categories: " +
                results[i].categoryCount);
        }
    } catch (SoapException e) {
        Console.WriteLine("An unexpected error has occurred: " +
            e.Message + "\n" + e.StackTrace);
    }
}

```

```

    }
}

```

引数

名前	型	説明
sObjectTypes	string[]	次のいずれかの値を指定できます。 <code>KnowledgeArticleVersion</code>: 記事タイプに関連するカテゴリグループを取得します。 <code>Question</code>: 質問タイプに関連するカテゴリグループを取得します。 記事および質問についての詳細は、Salesforce オンラインヘルプの「記事と翻訳の管理」および「アンサーの概要」を参照してください。

応答

[DescribeDataCategoryGroupResult](#)

障害

[InvalidSObjectFault](#)

[UnexpectedErrorFault](#)

DescribeDataCategoryGroupResult

[describeDataCategoryGroups\(\)](#) コールは、指定のオブジェクトに関連付けられたカテゴリグループのリストを含む [DescribeDataCategoryGroupResult](#) オブジェクトを返します。

名前	型	説明
categoryCount	int	データカテゴリグループ内の表示可能なデータカテゴリ数。
description	string	データカテゴリグループの説明。
label	string	Salesforce ユーザインターフェースでのデータカテゴリグループの表示ラベル。
name	string	データカテゴリグループへの API アクセスに使用される一意の名前。
sobject	string	データカテゴリグループに関連付けられたオブジェクト。

describeDataCategoryGroupStructures ()

要求で指定されたオブジェクトで利用できるカテゴリグループとそのデータカテゴリ構造を返します。

構文

```
DescribeDataCategoryGroupStructureResult[] = connection.  
describeDataCategoryGroupStructures() (DataCategoryGroupObjectTypePair[] pairs, boolean  
topCategoriesOnly)
```

使用方法

特定のオブジェクトとカテゴリグループのペアについて表示可能なデータカテゴリ構造を取得するには、このコールを使用します。最初に `describeDataCategoryGroups ()` コールを使用して、指定したオブジェクトで利用できるカテゴリグループを検索します。返されたリストから、オブジェクトとカテゴリグループのペアを選択し、`describeDataCategoryGroupStructures ()` の入力として渡します。このコールでは、出力としてすべての表示可能なカテゴリとデータカテゴリ構造が返されます。データカテゴリとデータカテゴリの表示設定についての詳細は、Salesforce オンラインヘルプの「データカテゴリとは?」および「カテゴリグループ表示設定について」を参照してください。

サンプルコード —Java

このサンプルでは、sObjectとデータカテゴリグループのペアを使用して、各ペアのデータカテゴリを取得する方法を示します。KnowledgeArticleVersion/Regions および Question/Regions という 2 つのペアを使用して `describeDataCategoryGroupStructures ()` をコールし、このコールの結果を反復処理します。各結果の最上位のカテゴリ、つまり「すべて」を取得してから、第1レベルの子カテゴリを取得します。このサンプルでは、複数の子カテゴリを持つ *Regions* というデータカテゴリグループを設定して、ナレッジの記事および質問に関連付ける必要があります。または、他の名前を持つ組織の既存のデータカテゴリグループを使用する場合は、サンプルのデータカテゴリグループ名を置き換えることができます。

```
public void describeDataCategoryGroupStructuresSample() {  
    try {  
        // Create the data category pairs  
        DataCategoryGroupObjectTypePair pair1 =  
            new DataCategoryGroupObjectTypePair();  
        DataCategoryGroupObjectTypePair pair2 =  
            new DataCategoryGroupObjectTypePair();  
        pair1.setSubject("KnowledgeArticleVersion");  
        pair1.setDataCategoryGroupName("Regions");  
        pair2.setSubject("Question");  
        pair2.setDataCategoryGroupName("Regions");  
  
        DataCategoryGroupObjectTypePair[] pairs =  
            new DataCategoryGroupObjectTypePair[] {  
                pair1,  
                pair2  
            }  
    }  
}
```

```

};

// Get the list of top level categories using the describe call
DescribeDataCategoryGroupStructureResult[] results =
    connection.describeDataCategoryGroupStructures(
        pairs,
        false
    );

// Iterate through each result and get some properties
// including top categories and child categories
for (int i = 0; i < results.length; i++) {
    DescribeDataCategoryGroupStructureResult result =
        results[i];
    String sObject = result.getSObject();
    System.out.println("sObject: " + sObject);
    System.out.println("Group name: " + result.getName());
    System.out.println("Group label: " + result.getLabel());
    System.out.println("Group description: " +
        result.getDescription());

    // Get the top-level categories
    DataCategory[] topCategories = result.getTopCategories();

    // Iterate through the top level categories and retrieve
    // some information
    for (int j = 0; j < topCategories.length; j++) {
        DataCategory topCategory = topCategories[j];
        System.out.println("Category name: " +
            topCategory.getName());
        System.out.println("Category label: " +
            topCategory.getLabel());
        DataCategory [] childCategories =
            topCategory.getChildCategories();
        System.out.println("Child categories: ");
        for (int k = 0; k < childCategories.length; k++) {
            System.out.println("\t" + k + ". Category name: " +
                childCategories[k].getName());
            System.out.println("\t" + k + ". Category label: " +
                childCategories[k].getLabel());
        }
    }
}
} catch (ConnectionException ce) {
    ce.printStackTrace();
}
}

```

サンプルコード —C#

このサンプルでは、sObjectとデータカテゴリグループのペアを使用して、各ペアのデータカテゴリを取得する方法を示します。KnowledgeArticleVersion/Regions および Question/Regions という 2 つのペアを使用して describeDataCategoryGroupStructures() をコールし、このコールの結果を反復処理します。各結果の

最上位のカテゴリ、つまり「すべて」を取得してから、第1レベルの子カテゴリを取得します。このサンプルでは、複数の子カテゴリを持つ *Regions* というデータカテゴリグループを設定して、ナレッジの記事および質問に関連付ける必要があります。または、他の名前を持つ組織の既存のデータカテゴリグループを使用する場合は、サンプルのデータカテゴリグループ名を置き換えることができます。

```
public void describeDataCategoryGroupStructuresSample() {
    try {
        // Create the data category pairs
        DataCategoryGroupSubjectTypePair pair1 =
            new DataCategoryGroupSubjectTypePair();
        DataCategoryGroupSubjectTypePair pair2 =
            new DataCategoryGroupSubjectTypePair();
        pair1.subject = "KnowledgeArticleVersion";
        //pair1.setDataCategoryGroupName("Regions");
        pair1.dataCategoryGroupName = "KBArticleCategories";
        pair2.subject = "Question";
        //pair2.setDataCategoryGroupName("Regions");
        pair2.dataCategoryGroupName = "KBArticleCategories";

        DataCategoryGroupSubjectTypePair[] pairs =
            new DataCategoryGroupSubjectTypePair[] {
                pair1,
                pair2
            };

        // Get the list of top level categories using the describe call
        DescribeDataCategoryGroupStructureResult[] results =
            binding.describeDataCategoryGroupStructures(
                pairs,
                false
            );

        // Iterate through each result and get some properties
        // including top categories and child categories
        for (int i = 0; i < results.Length; i++) {
            DescribeDataCategoryGroupStructureResult result =
                results[i];
            String sObject = result.subject;
            Console.WriteLine("sObject: " + sObject);
            Console.WriteLine("Group name: " + result.name);
            Console.WriteLine("Group label: " + result.label);
            Console.WriteLine("Group description: " +
                result.description);

            // Get the top-level categories
            DataCategory[] topCategories = result.topCategories;

            // Iterate through the top level categories and retrieve
            // some information
            for (int j = 0; j < topCategories.Length; j++) {
                DataCategory topCategory = topCategories[j];
                Console.WriteLine("Category name: " +
                    topCategory.name);
                Console.WriteLine("Category label: " +
```

```
        topCategory.label);  
    DataCategory [] childCategories =  
        topCategory.childCategories;  
    Console.WriteLine("Child categories: ");  
    for (int k = 0; k < childCategories.Length; k++) {  
        Console.WriteLine("\t" + k + ". Category name: " +  
            childCategories[k].name);  
        Console.WriteLine("\t" + k + ". Category label: " +  
            childCategories[k].label);  
    }  
}  
  
catch (SoapException e)  
{  
    Console.WriteLine("An unexpected error has occurred: " +  
        e.Message + "\n" + e.StackTrace);  
}
```

引数

名前	型	説明
<code>pairs</code>	DataCategoryGroupObjectTypePair	クエリ対象のカテゴリグループとオブジェクトを指定します。そのオブジェクトの表示可能なデータカテゴリが取得されます。
<code>topCategoriesOnly</code>	<code>boolean</code>	ユーザのデータカテゴリグループ表示設定に応じて、コールが表示可能な最上位カテゴリのみ (<code>true</code>) を返すか、またはすべてのカテゴリ (<code>false</code>) を返すかを指定します。データカテゴリグループ表示設定についての詳細は、Salesforce オンラインヘルプの「カテゴリグループ表示設定について」を参照してください。

`DataCategoryGroupSObjectTypePair` には次の項目が含まれます。

名前	型	説明
dataCategoryGroupName	string	データカテゴリグループへのAPIアクセスに使用される一意の名前。
subject	string	データカテゴリグループに関連付けられたオブジェクト

応答

DescribeDataCategoryGroupStructureResult[]

障害

[InvalidObjectFault](#)

[UnexpectedErrorFault](#)

DescribeDataCategoryGroupStructureResult

`describeDataCategoryGroupStructures()` コールは、指定したオブジェクトに関連付けられたカテゴリグループおよびカテゴリを含む `DescribeDataCategoryGroupStructureResult` オブジェクトの配列を返します。

名前	型	説明
description	string	データカテゴリグループの説明。
label	string	Salesforce ユーザインターフェースでのデータカテゴリグループの表示ラベル。
name	string	データカテゴリグループへの API アクセスに使用される一意の名前。
subject	string	データカテゴリグループに関連付けられたオブジェクト。
topCategories	DataCategory[]	表示可能な最上位カテゴリのリストは、ユーザのデータカテゴリグループ表示設定に応じて異なります。データカテゴリグループ表示設定についての詳細は、Salesforce オンラインヘルプの「カテゴリグループ表示設定について」を参照してください。

DataCategory

名前	型	説明
childDataCategories	DataCategory[]	データカテゴリ内の表示可能なサブカテゴリの再帰的リスト。
label	string	Salesforce ユーザインターフェースでのデータカテゴリの表示ラベル。
name	string	データカテゴリへの API アクセスに使用される一意の名前。

describeFlexiPages()

一連の Lightning ページに関するメタデータ詳細を取得します。Lightning ページは、Salesforce1 ナビゲーションメニューのメニュー項目として表示されるモバイルアプリケーションのホームページです。

 **メモ:** これらのアプリケーションページは、API では FlexiPage と呼ばれますが、それ以外の Salesforce ドキュメントおよび UI では Lightning ページと呼ばれます。

構文

```
DescribeFlexiPageResult[] = connection.describeFlexiPages(string flexiPageNames[]);
```

使用方法

このコールを使用して、指定された Lightning ページに関する情報を取得します。このコールは、各 Lightning ページのレイアウトや関連付けられた QuickAction など、一連の Lightning ページに関するメタデータを返します。

flexiPageNames に対して空のリストを指定すると、Lightning ページは返されません。

 **メモ:** このコールは高度な API コールであり、通常は、モバイルデバイスで出力を生成するためのカスタムページ表示コードを記述してから出力結果を表示する前に Lightning ページのレイアウト詳細を確認する必要のあるパートナーが使用します。

サンプルコード —Java

このサンプルでは、Lightning ページの取得方法を示します。記述する Lightning ページの名前を使用して、describeFlexiPage() をコールします。Lightning ページを取得すると、範囲、コンポーネント、およびプロパティが出力されます。

```
public void describeFlexiPageSample() {
    try {
        // Retrieve a single FlexiPage
        String flexiPageName = "MyFlexiPage";
        DescribeFlexiPageResult[] result = null;
        result = connection.describeFlexiPages(new String[]{flexiPageName});
        String msg = String.format("There are %s FlexiPages described in the response",
result.length);
        System.out.println(msg);
        DescribeFlexiPageResult page = result[0];

        // Iterate over the regions of the FlexiPage
        for (DescribeFlexiPageRegion region : page.getRegions()) {
            msg = String.format("Region: %s", region.getName());

            // Iterate over the components in each region
            for (DescribeComponentInstance cmp : region.getComponents()) {
                String fullComponentName = cmp.getTypeNamespace() + ":" + cmp.getTypeName();

                System.out.println("Component: " + fullComponentName);

                // Iterate over the properties of each component
                for (DescribeComponentInstanceProperty prop : cmp.getProperties()) {
                    msg = String.format("Property [%s] has value [%s]", prop.getName(),
prop.getValue());
                    System.out.println(msg);
                }
            }
        }
    }
}
```



```
    } catch (ConnectionException ce) {  
        ce.printStackTrace();  
    }  
}
```

障害

[UnexpectedErrorFault](#)

引数

名前	型	説明
<code>flexiPages</code>	string []	取得する Lightning ページの配列。
<code>contexts</code>	FlexipageContext []	Account や Contact など、FlexiPage のコンテキストの配列。この引数は、種別が AppPage のページには必要ありません。 API バージョン 35.0 以降で使用できます。

FlexipageContext

Account や Contact など、FlexiPage のコンテキストを表します。種別が AppPage のページには適用されません。API バージョン 35.0 以降で使用できます。

名前	型	説明
<code>type</code>	string 型の FlexipageContextTypeEnum 列挙	FlexipageContext の種別。有効な値は、次のとおりです。 ENTITYNAM
<code>value</code>	string	FlexipageContext の値。

応答

[DescribeFlexiPageResult](#)

DescribeFlexiPageResult

`describeFlexiPages()` コールは、各 Lightning ページに関連付けられた範囲とアクションのリストなど、渡された `flexiPages` に関する情報を含む `DescribeFlexiPageResult` オブジェクトの配列を返します。

 **メモ:** これらのアプリケーションページは、API では FlexiPage と呼ばれますが、それ以外の Salesforce ドキュメントおよび UI では Lightning ページと呼ばれます。

名前	型	説明
id	ID	Lightning ページの ID。
label	string	Lightning ページの表示ラベル。
name	string	Lightning ページの一意の名前。
quickActionList	DescribeQuickActionResult	指定された Lightning ページに関連付けられたアクションのリスト。
regions	DescribeFlexiPageRegion[]	指定された Lightning ページの範囲のリスト。
sojectType	string	この項目は、将来の使用のために予約されています。 API バージョン 33.0 以降で使用できます。
template	string	必須。FlexiPage が関連付けられているテンプレート。 この項目は、API バージョン 33.0 以降で使用できます。
type	string	必須。Lightning ページの種別。 API バージョン 32.0 以降で利用できます。

DescribeFlexiPageRegion

FlexiPage の範囲を表します。FlexiPage ごとに 1 つの範囲があります。範囲には、エンティティセットを範囲とすることができる、レコードリストコンポーネントまたは最近使ったデータコンポーネントを含めることができます。

名前	型	説明
components	DescribeComponentInstance[]	指定された Lightning ページのコンポーネントのリスト。
name	string	FlexiPage 範囲の一意の名前。

DescribeComponentInstance

条件リストなどの、[DescribeFlexiPageRegion](#) のコンポーネントのインスタンスを表します。

名前	型	説明
properties	DescribeComponentInstanceProperty[]	コンポーネントインスタンスのプロパティ。
typeName	string	コンポーネントの名前の最初の部分。たとえば、flexipage:filterListCard の「flexipage」。

名前	型	説明
typeNameSpace	string	コンポーネントの名前の 2 番目の部分。たとえば、flexipage:filterListCard の「filterListCard」。

DescribeComponentInstanceProperty

[DescribeComponentInstance](#) の単一プロパティを表します。

名前	型	説明
name	string	コンポーネントインスタンスプロパティの名前。たとえば、filterListCard コンポーネントには「entityNames」という名前のプロパティがあります。
region	DescribeFlexiPageRegion (ページ 2144)	将来の使用のために予約されています。 この項目は、API バージョン 34.0 以降で使用できます。
value	string	コンポーネントインスタンスプロパティの値。たとえば、filterListCard コンポーネントには entityNames プロパティがあり、この値は「Account, Contact, Opportunity」のようなカンマ区切りのエンティティ名のリストです。

describeGlobal()

組織のデータで利用可能なオブジェクトの一覧を取得します。

構文

```
DescribeGlobalResult = connection.describeGlobal();
```

使用方法

[describeGlobal\(\)](#) を使用し、組織で利用可能なオブジェクトの一覧を取得します。リスト内で反復処理し、[describeSObjects\(\)](#) を使用して個別のオブジェクトのメタデータを取得できます。

組織のデータのメタデータを取得するには、クライアントアプリケーションは条件を満たすアクセス権限でログインする必要があります。詳細は、「[データアクセスに影響する要素](#)」を参照してください。

サンプルコード —Java

このサンプルでは、describeGlobal() の実行方法を示します。次に、返された結果から sObject を取得し、その名前をコンソールに書き込みます。

```
public void describeGlobalSample() {
    try {
        // Make the describeGlobal() call
        DescribeGlobalResult describeGlobalResult =
            connection.describeGlobal();

        // Get the sObjects from the describe global result
        DescribeGlobalSObjectResult[] subjectResults =
            describeGlobalResult.getSObjects();

        // Write the name of each sObject to the console
        for (int i = 0; i < subjectResults.length; i++) {
            System.out.println(subjectResults[i].getName());
        }
    } catch (ConnectionException ce) {
        ce.printStackTrace();
    }
}
```

サンプルコード —C#

このサンプルでは、describeGlobal() の実行方法を示します。次に、返された結果から sObject を取得し、その名前をコンソールに書き込みます。

```
public void describeGlobalSample()
{
    try
    {
        // Make the describeGlobal() call
        DescribeGlobalResult dgr = binding.describeGlobal();

        // Get the sObjects from the describe global result
        DescribeGlobalSObjectResult[] sObjResults = dgr.sobjects;

        // Write the name of each sObject to the console
        for (int i = 0; i < sObjResults.Length; i++)
        {
            Console.WriteLine(sObjResults[i].name);
        }
    }
    catch (SoapException e)
    {
        Console.WriteLine("An unexpected error has occurred: " +
            e.Message + "\n" + e.StackTrace);
    }
}
```

引数

なし。

応答

[DescribeGlobalResult](#)

障害

[UnexpectedErrorFault](#)

関連トピック:

[describeSObjects\(\)](#)

[API コールの基礎](#)

[Partner WSDL の使用](#)

https://developer.salesforce.com/page/Sample_SOAP_Messages

DescribeGlobalResult

`describeGlobal()` コールが返す `DescribeGlobalResult` オブジェクトには次のプロパティがあります。

名前	型	説明
<code>encoding</code>	<code>string</code>	UTF-8 や ISO-8859-1 など、組織データのエンコーディング方法を指定。
<code>maxBatchSize</code>	<code>int</code>	<code>create()</code> 、 <code>update()</code> または <code>delete()</code> コールで許容される最大レコード数。
<code>subjects</code>	<code>DescribeGlobalSObjectResult[]</code>	組織に使用できるオブジェクトについての情報を返す結果オブジェクトの一覧。API バージョン 17.0 以降で利用できます。以前のバージョンの <code>types</code> プロパティで提供されていた情報を強化するものです。
<code>types</code>	<code>string[]</code>	組織で利用可能なオブジェクトの一覧。この一覧の内容を反復処理し、 <code>describeSObjects()</code> に渡すオブジェクト文字列を取得します。 API バージョン 17.0 以降では、このプロパティはサポートされていません。代わりに、 <code>DescribeGlobalSObjectResult</code> で <code>name</code> プロパティを使用します。

DescribeGlobalObjectResult

組織で利用できるオブジェクトのいずれかのプロパティを示します。各オブジェクトには次のプロパティがあります。

名前	型	説明
activateable	boolean	将来の使用のために予約されています。
createable	boolean	オブジェクトが <code>create()</code> コールで作成可能か (true)、否か (false) を示します。
custom	boolean	カスタムオブジェクトであるかどうかを示します (カスタムオブジェクトの場合は true、そうでない場合は false)。
customSetting	boolean	カスタム設定項目であるか (true)、否か (false) を示します。
deletable	boolean	オブジェクトが <code>delete()</code> コールで削除できるか (true)、否か (false) を示します。
deprecatedAndHidden	boolean	将来の使用のために予約されています。
feedEnabled	boolean	オブジェクトで Chatter 項目が有効か (true)、否か (false) を示します。このプロパティは、API バージョン 19.0 以降で使用できます。
keyPrefix	string	オブジェクト ID の 3 文字のプレフィックスコード。オブジェクト ID はオブジェクト型を示す 3 文字のコードが先頭に付けられます。たとえば、Account オブジェクトのプレフィックスは 001、Opportunity オブジェクトのプレフィックスは 006 です。主要なプレフィックスを複数のオブジェクトで共有する場合があるため、必ずしもオブジェクトを一意に識別するわけではありません。 子に 1 つ以上の親オブジェクトが存在する場合 (多態的な場合)、親のオブジェクト種別を確認するためにこの項目の値を使用します。たとえば、Task または Event の親の keyPrefix 値を取得しなければならない場合にこの値を使用します。
label	string	適用される場合は、ユーザインターフェースで名前が変更されたタブまたは項目のラベルテキスト。変更されていない場合はオブジェクト名。たとえば、医療分野の組織では「取引先」を Patient に変更する場合があります。タブや項目は Salesforce ユーザインターフェースで名前を変更できます。詳細は、Salesforce オンラインヘルプを参照してください。
labelPlural	string	オブジェクト名の複数形を表すラベルテキストです。
layoutable	boolean	オブジェクトが <code>describeLayout()</code> コールをサポートしているか (true)、否か (false) を示します。

名前	型	説明
mergeable	boolean	オブジェクトが同じ型の他のオブジェクトとマージ可能か (true)、否か (false) を示します。リード、取引先責任者、取引先については true となります。
name	string	オブジェクトの名前。この name は、API バージョン 17.0 以降でサポートされなくなった types リストのエントリに相当します。
queryable	boolean	オブジェクトが <code>query()</code> コールでクエリ可能か (true)、否か (false) を示します。
replicateable	boolean	オブジェクトを <code>getUpdated()</code> および <code>getDeleted()</code> コールで複製可能か (true)、否か (false) を示します。
retrieveable	boolean	オブジェクトが <code>retrieve()</code> コールで取得可能か (true)、否か (false) を示します。
searchable	boolean	オブジェクトが <code>search()</code> コールで検索可能か (true)、否か (false) を示します。
triggerable	boolean	オブジェクトが Apex トリガをサポートしているかどうかを示します。
undeletable	boolean	オブジェクトが <code>undelete()</code> コールで復元可能か (true)、否か (false) を示します。
updateable	boolean	オブジェクトが <code>update()</code> コールで更新可能か (true)、否か (false) を示します。

describeGlobalTheme()

現在のログインユーザが使用できるオブジェクトとテーマの両方の情報を返します。

構文

```
DescribeGlobalTheme = connection.describeGlobalTheme();
```

使用方法

`describeGlobalTheme()` を使用して、組織で使用可能なオブジェクトのリストと、それらのオブジェクトに関するテーマ情報の両方を取得します。`describeGlobalTheme()` は、`describeGlobal()` と `describeTheme()` を単一のコールに組み合わせたものです。

組織のデータのテーマとオブジェクト情報を取得するには、条件を満たすアクセス権限でクライアントアプリケーションにログインする必要があります。詳細は、「[データアクセスに影響する要素](#)」を参照してください。

`describeGlobalTheme()` は、API バージョン 29.0 以降で使用できます。

サンプル

この Java のサンプルでは、`describeGlobalTheme()` をコールした後、取得したオブジェクトとテーマ情報を反復します。

```
public static void describeGlobalThemeExample() {
    try {
        // Get current theme and object information
        DescribeGlobalTheme globalThemeResult = connection.describeGlobalTheme();
        DescribeGlobalResult globalResult = globalThemeResult.getGlobal();
        DescribeThemeResult globalTheme = globalThemeResult.getTheme();
        // For the themes, get the array of theme items, one per object
        DescribeThemeItem[] themeItems = globalTheme.getThemeItems();
        for (int i = 0; i < themeItems.length; i++) {
            DescribeThemeItem themeItem = themeItems[i];
            System.out.println("Theme information for object " + themeItem.getName());
            // Get color and icon info for each themeItem
            DescribeColor colors[] = themeItem.getColors();
            System.out.println("    Number of colors: " + colors.length);
            int k;
            for (k = 0; k < colors.length; k++) {
                DescribeColor color = colors[k];
                System.out.println("        For Color #" + k + ":");
                System.out.println("            Web RGB Color: " + color.getColor());
                System.out.println("            Context: " + color.getContext());
                System.out.println("            Theme: " + color.getTheme());
            }
            DescribeIcon icons[] = themeItem.getIcons();
            System.out.println("    Number of icons: " + icons.length);
            for (k = 0; k < icons.length; k++) {
                DescribeIcon icon = icons[k];
                System.out.println("        For Icon #" + k + ":");
                System.out.println("            ContentType: " + icon.getContentType());
                System.out.println("            Height: " + icon.getHeight());
                System.out.println("            Theme: " + icon.getTheme());
                System.out.println("            URL: " + icon.getUrl());
                System.out.println("            Width: " + icon.getWidth());
            }
        }
    } catch (ConnectionException ce) {
        ce.printStackTrace();
    }
}
```

応答

[DescribeGlobalTheme](#)

障害

[UnexpectedErrorFault](#)

関連トピック:

[DescribeGlobalTheme](#)

[DescribeThemeResult](#)

[DescribeThemeItem](#)

[DescribeColor](#)

[DescribeIcon](#)

DescribeGlobalTheme

`describeGlobalTheme()` コールは、[DescribeThemeResult](#) と [DescribeGlobalResult](#) を含む `DescribeGlobalTheme` を返します。

名前	型	説明
<code>global</code>	DescribeGlobalResult	オブジェクト情報。
<code>theme</code>	DescribeThemeResult	テーマ情報。

`describeLayout()`

指定されたオブジェクト種別のページレイアウトに関するメタデータを取得します。

構文

```
DescribeLayoutResult = connection.describeLayout(string sObjectType, string layoutName,
ID recordTypeID[]);
```

使用方法

このコールを使用し、指定されたオブジェクト種別のレイアウト情報(ユーザへのデータの表示方法)を取得します。このコールは、詳細ページレイアウト、編集ページレイアウトおよびレコードタイプの関連付けなど、指定されたページレイアウトのメタデータを返します。詳細は、Salesforce オンラインヘルプの「ページレイアウト」を参照してください。

一般的に、ユーザプロファイルには各オブジェクトに 1 つのレイアウトが関連付けられています。Enterprise Edition、Unlimited Edition、および Performance Edition では、ユーザプロファイルはオブジェクトごとに複数のレイアウトを使用でき、各レイアウトは指定されたレコードタイプに固有です。このコールは、適用される場合複数のレイアウトのメタデータを返します。

定義された名前付きレイアウトがある標準オブジェクトではレイアウトをさらにカスタマイズできます。名前付きレイアウトは、プロファイルとレコードタイプの両方で主レイアウトとは分離されています。名前付きレ

イアウトの例として、User オブジェクトで定義される UserAlt レイアウトが挙げられます。これは、主 User レイアウトではなく、Salesforce1 で使用されます。新規レイアウト名は、Salesforce でのみ定義できますが、名前付きレイアウトのカスタマイズは主レイアウトと同様にシステム管理者によって制御されます。

`recordTypeIds` に null 値を指定した場合、指定されたレコードタイプに対するレイアウトだけではなく、そのユーザのすべてのレイアウトが返されます。同じレイアウトが、ユーザプロファイルの複数のレコードタイプに割り当てられていることもあるため、その場合は 1 つのレイアウトのみが返されます。

 **メモ:** このコールは複雑な API コールであり、通常は、特殊な端末 (PDA など) のために、カスタムページ表示コードを記述したパートナーが使用します。また、ページの出力結果を表示する前に、レイアウトの詳細を確認する必要があります。

レイアウトを記述する手順は次のとおりです。

1. 既存のレコードの詳細ページまたは編集ページを表示するには、クライアントアプリケーションはまずレコードの `recordTypeIds` を取得し、`recordTypeMapping` を使用してその `recordTypeIds` に関連付けられた `layoutId` を見つけます。そのレイアウト情報を使用し、最終的にページを表示します。
2. 編集ページの作成バージョンを表示するには、クライアントアプリケーションは最初に 1 つ以上のレコードタイプが利用可能かどうかを確認します。利用可能な場合、ユーザに選択肢を表示します。レコードタイプを選択すると、クライアントアプリケーションはレイアウト情報を使用しページを表示します。また、`RecordTypeMapping` の選択リストの値を使用し、選択リスト項目で使用する有効な選択リスト値を表示します。
3. クライアントアプリケーションは `DescribeLayoutResult` を使用してレイアウトのラベルにアクセスできるようになります。

個人取引先レコードタイプでは次の制限が適用されます。

- バージョン 7.0 以前の `describeLayout()` は、タブのデフォルトが個人取引先レコードタイプである場合も、デフォルトのレコードタイプとして法人取引先レコードタイプを返します。バージョン 8.0 以降では、デフォルトのレコードタイプは常にタブのデフォルトとなります。
- バージョン 7.0 以前では、`describeLayout()` は個人取引先レコードタイプは一切返しません。

個人取引先レコードタイプについての詳細は、「[個人取引先のレコードタイプ](#)」を参照してください。

サンプルコード —Java

このサンプルでは、取引先 sObject のレイアウトを取得する方法を示します。記述する sObject 種別の名前を使用して、`describeLayout()` をコールします。このサンプルでは、3 番目の引数としてレコードタイプ ID を指定しません。つまり、指定された sObject に対して組織でレコードタイプが定義されている場合は、すべてのレコードタイプのレイアウトが返されます。レイアウトの取得後に、このサンプルでは、見つかった詳細セクションと編集セクションの数とそのヘッダーを書き込みます。次に、編集レイアウトセクションごとに反復処理を行い、そのコンポーネントを取得します。

```
public void describeLayoutSample() {
    try {
        String objectToDescribe = "Account";
        DescribeLayoutResult dlr =
            connection.describeLayout(objectToDescribe, null, null);
        System.out.println("There are " + dlr.getLayouts().length +
            " layouts for the " + objectToDescribe + " object.")
    }
}
```

```

);

// Get all the layouts for the sObject
for(int i = 0; i < dlr.getLayouts().length; i++) {
    DescribeLayout layout = dlr.getLayouts()[i];
    DescribeLayoutSection[] detailLayoutSectionList =
        layout.getDetailLayoutSections();
    System.out.println(" There are " +
        detailLayoutSectionList.length +
        " detail layout sections");
    DescribeLayoutSection[] editLayoutSectionList =
        layout.getEditLayoutSections();
    System.out.println(" There are " +
        editLayoutSectionList.length +
        " edit layout sections");

    // Write the headings of the detail layout sections
    for(int j = 0; j < detailLayoutSectionList.length; j++) {
        System.out.println(j +
            " This detail layout section has a heading of " +
            detailLayoutSectionList[j].getHeading());
    }

    // Write the headings of the edit layout sections
    for(int x = 0; x < editLayoutSectionList.length; x++) {
        System.out.println(x +
            " This edit layout section has a heading of " +
            editLayoutSectionList[x].getHeading());
    }

    // For each edit layout section, get its details.
    for(int k = 0; k < editLayoutSectionList.length; k++) {
        DescribeLayoutSection els =
            editLayoutSectionList[k];
        System.out.println("Edit layout section heading: " +
            els.getHeading());
        DescribeLayoutRow[] dlrList = els.getLayoutRows();
        System.out.println("This edit layout section has " +
            dlrList.length + " layout rows.");
        for(int m = 0; m < dlrList.length; m++) {
            DescribeLayoutRow lr = dlrList[m];
            System.out.println(" This row has " +
                lr.getNumItems() + " layout items.");
            DescribeLayoutItem[] dliList = lr.getLayoutItems();
            for(int n = 0; n < dliList.length; n++) {
                DescribeLayoutItem li = dliList[n];
                if ((li.getLayoutComponents() != null) &&
                    (li.getLayoutComponents().length > 0)) {
                    System.out.println("\tLayout item " + n +
                        ", layout component: " +
                        li.getLayoutComponents()[0].getValue());
                }
                else {
                    System.out.println("\tLayout item " + n +

```

```

        ", no layout component");
    }
}

// Get record type mappings
if (dlr.getRecordTypeMappings() != null) {
    System.out.println("There are " +
        dlr.getRecordTypeMappings().length +
        " record type mappings for the " +
        objectToDescribe + " object"
    );
} else {
    System.out.println(
        "There are no record type mappings for the " +
        objectToDescribe + " object."
    );
}
} catch (ConnectionException ce) {
    ce.printStackTrace();
}
}

```

サンプルコード —C#

このサンプルでは、取引先 sObject のレイアウトを取得する方法を示します。記述する sObject 種別の名前を使用して、describeLayout() をコールします。このサンプルでは、3 番目の引数としてレコードタイプ ID を指定しません。つまり、指定された sObject に対して組織でレコードタイプが定義されている場合は、すべてのレコードタイプのレイアウトが返されます。レイアウトの取得後に、このサンプルでは、見つかった詳細セクションと編集セクションの数とそのヘッダーを書き込みます。次に、編集レイアウトセクションごとに反復処理を行い、そのコンポーネントを取得します。

```

public void describeLayoutSample()
{
    try
    {
        String objectToDescribe = "Account";
        DescribeLayoutResult dlr =
            binding.describeLayout(objectToDescribe, null, null);
        Console.WriteLine("There are " + dlr.layouts.Length +
            " layouts for the " + objectToDescribe + " object."
        );

        // Get all the layouts for the sObject
        for (int i = 0; i < dlr.layouts.Length; i++)
        {
            DescribeLayout layout = dlr.layouts[i];
            DescribeLayoutSection[] detailLayoutSectionList =
                layout.detailLayoutSections;
            Console.WriteLine(" There are " +

```

```

        detailLayoutSectionList.Length +
        " detail layout sections");
DescribeLayoutSection[] editLayoutSectionList =
    layout.editLayoutSections;
Console.WriteLine(" There are " +
    editLayoutSectionList.Length +
    " edit layout sections");

// Write the headings of the detail layout sections
for (int j = 0; j < detailLayoutSectionList.Length; j++)
{
    Console.WriteLine(j +
        " This detail layout section has a heading of " +
        detailLayoutSectionList[j].heading);
}

// Write the headings of the edit layout sections
for (int x = 0; x < editLayoutSectionList.Length; x++)
{
    Console.WriteLine(x +
        " This edit layout section has a heading of " +
        editLayoutSectionList[x].heading);
}

// For each edit layout, get its details.
for (int k = 0; k < editLayoutSectionList.Length; k++)
{
    DescribeLayoutSection els =
        editLayoutSectionList[k];
    Console.WriteLine("Edit layout section heading: " +
        els.heading);
    DescribeLayoutRow[] dlrList = els.layoutRows;
    Console.WriteLine("This edit layout section has " +
        dlrList.Length + " layout rows.");
    for (int m = 0; m < dlrList.Length; m++)
    {
        DescribeLayoutRow lr = dlrList[m];
        Console.WriteLine(" This row has " +
            lr.numItems + " layout items.");
        DescribeLayoutItem[] dliList = lr.layoutItems;
        for (int n = 0; n < dliList.Length; n++)
        {
            DescribeLayoutItem li = dliList[n];
            if ((li.layoutComponents != null) &&
                (li.layoutComponents.Length > 0))
            {
                Console.WriteLine("\tLayout item " + n +
                    ", layout component: " +
                    li.layoutComponents[0].value);
            }
            else
            {
                Console.WriteLine("\tLayout item " + n +
                    ", no layout component");
            }
        }
    }
}

```

```

    }
}

// Get record type mappings
if (dlr.recordTypeMappings != null)
{
    Console.WriteLine("There are " +
        dlr.recordTypeMappings.Length +
        " record type mappings for the " +
        objectToDescribe + " object");
}
else
{
    Console.WriteLine(
        "There are no record type mappings for the " +
        objectToDescribe + " object.");
}
}

catch (SoapException e)
{
    Console.WriteLine("An unexpected error has occurred: " +
        e.Message + "\n" + e.StackTrace);
}
}

```

引数

名前	型	説明
sObjectType	string	指定された値は、組織で有効なオブジェクトである必要があります。オブジェクトが個人取引先である場合は Account を指定し、個人取引先責任者である場合は Contact を指定します。
layoutName	string	指定された値は、このオブジェクトの有効な名前付きレイアウトである必要があります。レイアウト名は、DescribeSObjectResult の namedLayoutInfos から取得されます。主レイアウトは「名前付き」とは見なされないため、エンティティ名は有効ではありません。
recordTypeIds	ID[]	任意で指定できるパラメータにより指定されたレコードタイプに返されたレイアウトデータを制限します。 主レコードタイプのレイアウトを取得するには、オブジェクトに関わらず recordTypeIds に値 0120000000000000AAA を指定します。この値は、DescribeSObjectResult で主レコードタイプの recordTypeInfoInfos として返されます。SOQL クエリでは、0120000000000000AAA ではなく null 値を返します。 ID についての詳細は、「ID データ型」を参照してください。

応答

DescribeLayoutResult

障害

InvalidSObjectFault

UnexpectedErrorFault

関連トピック:

[API コールの基礎](#)

https://developer.salesforce.com/page/Sample_SOAP_Messages

DescribeLayoutResult

`describeLayout()` コールは、渡された `sObjectType` に関する最上位のレコードタイプ情報を含む `DescribeLayoutResult` オブジェクトを返します。また、レコードタイプからレイアウトへの対応付けも返します。使用しているクライアントアプリケーションは、このオブジェクトを詳細に辿り、レイアウトの詳細なメタデータを取得します。

 **ヒント:** 組織でパブリッシャーのアクションが有効になっている場合、`sObjectType` として `Global`、`recordTypeId` として `null` を使用することで、グローバルパブリッシャーレイアウトのレイアウト定義を取得できます。

名前	型	説明
feedView	DescribeLayoutFeedView []	フィードベースのレイアウトのフィードビュー関連レイアウトデータ。この項目は、フィードベースではないページレイアウトでは <code>null</code> になります。
layouts	DescribeLayout []	指定された <code>sObjectType</code> と関連付けられたレイアウト。通常、レイアウトとオブジェクトは 1 対 1 対応です。ただし、場合によっては 1 つのオブジェクトにユーザプロファイルによって異なる複数のレイアウトが割り当てられている場合があります。
recordTypeMappings	RecordTypeMapping []	ユーザはレコードタイプの対応付けが利用可能です。ユーザプロファイルのオブジェクトには複数のレコードタイプが存在する場合があります。コールしたユーザが利用可能なものだけでなく、すべてのレコードタイプが返されます。これにより、クライアントアプリケーションは指定されたユーザプロファイルに適切なレイアウトで表示できます。たとえば、ユーザ A

名前	型	説明
		がレコードの所有者であり、このレコードにはレコードタイプ X が設定されているとします。ユーザ B がレコードを表示しようとした場合、クライアントアプリケーションはユーザ B のプロフィールのレコードタイプに関連付けられたレイアウトを使用しレコードを表示します(そのユーザが利用できないレコードタイプの場合も同様)。
recordTypeSelectorRequired	boolean	true の場合、レコードタイプ選択ページが必要です。false の場合、デフォルトのレコードタイプを使用します。

DescribeLayout

指定された sObjectType 固有のレイアウトを表します。各 DescribeLayout は一意なレイアウト ID を使用して参照し、2つのタイプのビューが存在します (DescribeLayoutSection の配列としてこのオブジェクトで表されます)。

- 詳細ビュー — オブジェクトを参照のみの形式で表示します。詳細レイアウトでは、特定の情報 (詳細な住所など) を1つの DescribeLayoutItem にまとめることができます。
- 編集ビュー — オブジェクトを編集可能な形式で表示します。編集レイアウトでは、個々の情報 (住所など) はそれぞれの項目に分けられます。

個々の DescribeLayout には、次の項目があります。

名前	型	説明
buttonLayoutSection	DescribeLayoutButtonSection	指定されたレイアウトに関連付けられた標準ボタンとカスタムボタンのセクション。
detailLayoutSections	DescribeLayoutSection[]	詳細ビューのレイアウトセクション。
editLayoutSections	DescribeLayoutSection[]	編集ビューのレイアウトセクション。
highlightsPanelLayoutSection	DescribeLayoutSection[]	強調表示パネルビューのレイアウトセクション。
id	ID	このレイアウトの一意の ID。ID についての詳細は、「ID データ型」を参照してください。
quickActionList	DescribeQuickActionResult	指定されたレイアウトに関連付けられたアクションのリスト。この項目は API バージョン 28.0 以降で使用できます。
relatedContent	RelatedContent	指定されたレイアウトに関連付けられたモバイルカードセクション。この項目は、API バージョン 29.0 以降で使用できます。

名前	型	説明
relatedLists	RelatedList[]	指定されたレイアウトと関連付けられた関連リスト。

DescribeLayoutButtonSection

標準ボタンまたはカスタムボタンのいずれかを含むレイアウトの 2 つのセクションのいずれかを表します。

名前	型	説明
detailButtons	DescribeLayoutButton[]	指定されたボタンセクションに関連付けられた標準ボタンまたはカスタムボタン。

DescribeLayoutButton

[DescribeLayout](#) の単一の標準ボタン、カスタムボタン、またはカスタムリンクを表します。

名前	型	説明
behavior	WebLinkWindowType	ボタンまたはリンクをクリックしたときの動作 (JavaScript を実行したり、そのコンテンツソースを新しいウィンドウで開いたりする動作)。 この項目は API バージョン 31.0 以降で使用できます。
colors	DescribeColor[]	このボタンまたはリンクに関連付けられたアイコンの色情報の配列。各色はテーマに関連付けられています。 この項目は API バージョン 32.0 以降で使用できます。
content	string	配信される Visualforce ページまたは Sコントロールの API 名。 この項目は API バージョン 31.0 以降で使用できます。
contentSource	WebLinkType	カスタムボタンまたはリンクのコンテンツソース。上書きされていない標準ボタンの contentSource は、null です。 この項目は API バージョン 31.0 以降で使用できます。
custom	boolean	必須。カスタムボタンまたはリンクであるか (true)、否か (false) を示します。
encoding	string	ボタンまたはリンクでコールされる URL に割り当てられているエンコードタイプ。有効な値は、次のとおりです。 UTF-8—Unicode (UTF-8)

名前	型	説明
		- ISO-8859-1 – 米国一般および西ヨーロッパ (ISO-8859-1、ISO-LATIN-1) - Shift_JIS — 日本語 (Shift-JIS) - ISO-2022-JP — 日本語 (JIS) - EUC-JP — 日本語 (EUC-JP) - x-SJIS_0213 — 日本語 (Shift-JIS_2004) - ks_c_5601-1987 — 韓国語 (ks_c_5601-1987) - Big5 — 繁体字中国語 (Big5) - GB2312 — 簡体字中国語 (GB2312) - Big5-HKSCS – 繁体字中国語香港 (Big5-HKSCS) この項目は、APIバージョン31.0以降で使用できます。
height	int	ボタンまたはリンクの <code>behavior</code> 項目値が <code>newWindow</code>、<code>sidebar</code>、または <code>noSidebar</code> に設定されている場合の高さ (ピクセル)。 この項目は API バージョン 31.0 以降で使用できます。
icons	DescribeIcon[]	このボタンまたはリンクのアイコンの配列。各アイコンはテーマに関連付けられています。この項目は API バージョン 29.0 以降で使用できます。
label	string	Salesforce ユーザーインターフェースに表示されたボタンまたはリンクの表示ラベル。
menubar	boolean	ボタンまたはリンクの <code>behavior</code> 項目値が <code>newWindow</code> に設定されている場合にメニューバーが表示されるか (<code>true</code>)、否か (<code>false</code>) を示します。 この項目は API バージョン 31.0 以降で使用できます。
name	string	ボタンまたはリンクの API 名。
overridden	boolean	必須。標準ボタンが上書きされているか (<code>true</code>)、否か (<code>false</code>) を示します。 この項目は API バージョン 31.0 以降で使用できます。
resizeable	boolean	ボタンまたはリンクの <code>behavior</code> 項目値が <code>newWindow</code> に設定されている場合に新しいウィンドウのサイズを変更できるか (<code>true</code>)、否か (<code>false</code>) を示します。 この項目は API バージョン 31.0 以降で使用できます。

名前	型	説明
scrollbars	boolean	ボタンまたはリンクの behavior 項目値が newWindow に設定されている場合にスクロールバーが表示されるか (true)、否か (false) を示します。 この項目は API バージョン 31.0 以降で使用できます。
showsLocation	boolean	ボタンまたはリンクの behavior 項目値が newWindow に設定されている場合にアドレスバーが表示されるか (true)、否か (false) を示します。 この項目は API バージョン 31.0 以降で使用できます。
showsStatus	boolean	ボタンまたはリンクの behavior 項目値が newWindow に設定されている場合にステータスバーが表示されるか (true)、否か (false) を示します。 この項目は API バージョン 31.0 以降で使用できます。
toolbar	boolean	ボタンまたはリンクの behavior 項目値が newWindow に設定されている場合にツールバーが表示されるか (true)、否か (false) を示します。 この項目は API バージョン 31.0 以降で使用できます。
url	string	ボタンまたはリンクでコールされる URL。関連リストの標準ボタンの場合、この項目は null です。 この項目は API バージョン 31.0 以降で使用できます。
width	int	ボタンまたはリンクの behavior 項目値が newWindow に設定されている場合の幅 (ピクセル)。 この項目は API バージョン 31.0 以降で使用できます。
windowPosition	WebLinkPosition	ボタンまたはリンクの behavior 項目値が newWindow に設定されている場合のウィンドウの位置を示します。 この項目は API バージョン 31.0 以降で使用できます。

DescribeLayoutComponent

レイアウトの最小単位である項目または境界を表します。表示するための項目の参照において、クライアントアプリケーションは次の表記法を使用し `describeSObjects()` コールの項目を参照します。

`LayoutComponent.fieldName`

API バージョン 31.0 以降では、`LayoutComponentType` 値が Field で、記述される項目が Address または [Person Name] のいずれかの複合項目である場合、`DescribeLayoutComponent` は、`FieldLayoutComponent` によって拡張されます。

名前	型	説明
displayLines	int	編集ビューの項目に表示される垂直な線の数。 textarea および複数選択リストに適用されます。
tabOrder	int	行のアイテムのタブの順序を示します。
type	LayoutComponentType	この LayoutComponent の LayoutComponentType。
value	string	この LayoutComponent の値。LayoutComponentType の 値が Field の場合、項目の名前。 LayoutComponentType 値が Canvas の場合のキャンバ スアプリケーションの API 名。

DescribeLayoutFeedFilter

フィードの絞り込みに使用可能な個々のフィード条件オプションを表します。

名前	型	説明
label	string	検索条件の表示ラベル。
name	string	検索条件の API 名。
type	FeedLayoutFilterType Enum	以下の標準のフィード条件種別。 - AllUpdates - FeedItemType

DescribeLayoutFeedView

フィードベースのページレイアウトのフィードビューのレイアウトを表します。

名前	型	説明
feedFilters	DescribeLayoutFeedFilter[]	フィードと一緒に表示されるフィード条件オプション をリストします。

DescribeLayoutItem

[DescribeLayoutRow](#) の個別のアイテムを表します。DescribeLayoutItem はコンポーネントセット ([DescribeLayoutComponent](#)) で構成され、それぞれは項目または境界です。レイアウトのほとんどの項目で、1つのレイアウトアイテムごとにコンポーネントは1つだけです。ただし、表示のみのビューでは、DescribeLayoutItem は個別項目の組み合わせである場合があります (たとえば、住所は町名、市区郡、都道府県、国、郵便番号のデータから構成することができます)。対応する編集ビューでは、住所項目のそれぞれのコンポーネントは、別個の DescribeLayoutItem に分けられます。

名前	型	説明
editable	boolean	この DescribeLayoutItem が編集可能であるか (true)、否か (false) を示します。この項目は、API バージョン 30.0 以前で使用できます。API バージョン 31.0 では、 <code>editableForNew</code> および <code>editableForUpdate</code> 項目に置き換わりました。
editableForNew	boolean	レコードの新規作成時に、新規 DescribeLayoutItem を編集できるか (true)、否か (false) を示します。 この項目は API バージョン 31.0 以降で使用できます。
editableForUpdate	boolean	レコードの編集時に、既存の DescribeLayoutItem を編集できるか (true)、否か (false) を示します。 この項目は API バージョン 31.0 以降で使用できます。
label	string	この DescribeLayoutItem の表示ラベルテキスト。
layoutComponents	DescribeLayoutComponent[]	この DescribeLayoutItem の DescribeLayoutComponent。
placeholder	boolean	この DescribeLayoutItem がプレースホルダか (true)、否か (false) を示します。true の場合、この DescribeLayoutItem は空白となります。
required	boolean	この DescribeLayoutItem が必須項目か (true)、否か (false) を示します。この機能は、目立つ色 (赤など) で必須項目を表示する場合などに便利です。

DescribeLayoutRow

`DescribeLayoutSection` の行を表します。DescribeLayoutRow は `DescribeLayoutItem` で構成されています。それぞれの DescribeLayoutRow について、`DescribeLayoutItem` は特定の項目または「空白の」`DescribeLayoutItem` (`DescribeLayoutComponent` オブジェクトを含まない `DescribeLayoutItem`) を参照します。空の `DescribeLayoutItem` は、指定された `DescribeLayoutRow` がまばらである場合返されます (たとえば、左の列より右の列の方が項目が多い場合)。レイアウトに空白がある場合、空の `DescribeLayoutItem` がプレースホルダとして返されます。

名前	型	説明
layoutItems	DescribeLayoutItem[]	特定の項目または「空」の LayoutItem (<code>DescribeLayoutComponent</code> オブジェクトを含まない LayoutItem) を参照します。
numItems	int	layoutItems の数。この情報は冗長ですが、一般的な SOAP ツールキットのバグによる逐次化の問題を避けるために必要です。

DescribeLayoutSection

[DescribeLayout](#) のセクションを表し、1 つ以上の列および 1 つ以上の行から構成されます ([DescribeLayoutRow](#) の配列)。

名前	型	説明
columns	int	この DescribeLayoutSection の列数。
heading	string	この DescribeLayoutSection のヘッダーのテキスト (表示ラベル)。
layoutRows	DescribeLayoutRow []	1 つ以上の DescribeLayoutRow オブジェクトの配列。
parentLayoutId	ID	この DescribeLayoutSection が存在するレイアウトの ID。 この項目は API バージョン 35.0 以降で使用できます。
rows	int	この DescribeLayoutSection の行数。
tabOrder	string	編集ビューのセクションの項目のタブ順序を示します。有効な値は、次のとおりです。 • LeftToRight • TopToBottom この項目は API バージョン 31.0 以降で使用できます。
useCollapsibleSection	boolean	この DescribeLayoutSection が折りたたみ可能な (「twistie」な) セクションかどうかを示します (可能な場合は true 、不可能な場合は false)。
useHeading	boolean	heading を表示するか (true)、否か (false) を示します。

DescribeQuickActionResult

ページレイアウトに割り当てられたアクションのリストを表します。API バージョン 28.0 以降で利用できます。

名前	型	説明
quickActionListItems	DescribeQuickActionListItemResult []	0 個以上の QuickActionListItemResult オブジェクトの配列。

DescribeQuickActionListItemResult

ページレイアウトのアクションリストに割り当てられた [QuickAction](#) を表します。API バージョン 28.0 以降で利用できます。

名前	型	説明
colors	DescribeColor[]	色情報の配列。各色はテーマに関連付けられています。この項目は API バージョン 29.0 以降で使用できません。
iconUrl	string	アクションに関連付けられたアイコンの URL。このアイコン URL は、Spring '10 で導入された現在の Salesforce テーマに使用される 32x32 アイコンに対応します。
icons	DescribeIcon[]	このアクションのアイコンの配列。各アイコンはテーマに関連付けられています。この項目は API バージョン 29.0 以降で使用できます。
label	string	アクションの表示ラベル。
miniIconUrl	string	アクションに関連付けられたミニアイコンの URL。このアイコン URL は、Spring '10 で導入された現在の Salesforce テーマに使用される 16x16 アイコンに対応します。
quickActionName	string	アクションの API 名。
targetSobjectType	string	アクションの対象オブジェクトの API 名。
type	string	アクションの QuickActionType。有効な値は、次のとおりです。 - 作成 - VisualforcePage

CustomLinkComponent

[LayoutComponentType](#) の値が [CustomLink](#) の場合、この型にはページレイアウト上の 1 つのカスタムリンクに関する情報が含まれます。

名前	型	説明
customLink	DescribeLayoutButton	種別が CustomLink の 1 つの LayoutComponent オブジェクト。

FieldLayoutComponent

[DescribeLayoutComponent](#) で返される情報を拡張します。[LayoutComponentType](#) の値が [Field](#)、記述される項目が [Address](#) または [\[Person Name\]](#) 項目の場合、[FieldLayoutComponent](#) には項目のコンポーネントに関する情報が含まれます。

API バージョン 31.0 以降で利用できます。

名前	型	説明
components	DescribeLayoutComponent[]	種別が <code>Field</code> の 0 個以上の <code>LayoutComponent</code> オブジェクトの配列。
fieldType	FieldType	項目のデータ型。

FieldLayoutComponent の使用方法を示すサンプルコード

```
DescribeLayoutComponent layoutComponent = layoutComponents[n];
// Look for a component representing the BillingAddress field
if (layoutComponent.getType() == LayoutComponentType.Field.toString() &&
    layoutComponent.getValue().equals("BillingAddress")) {
    // Cast this component as a FieldLayoutComponent
    DescribeLayoutComponent.FieldLayoutComponent addressFieldComponent =
(FieldLayoutComponent) layoutComponent;
    // At this point you can access addressFieldComponent
FieldLayoutComponent-specific methods such as getComponents() or
getFieldType()
}
```

LayoutComponentType

[DescribeLayoutComponent](#) のタイプを表します。次の値の 1 つを含みます。

- `AnalyticsCloud` — ページレイアウトの Wave Analytics ダッシュボード。API バージョン 34.0 以降で使用できます。
- `Canvas` — ページレイアウトのキャンバスコンポーネント。このレイアウトコンポーネントの種類は、API バージョン 31.0 以降で使用できます。
- `CustomLink` — ページレイアウトのカスタムリンク。
- `EmptySpace` — ページレイアウトの空白スペース。
- `ExpandedLookup` — ページレイアウトのモバイルカードセクションにある拡張ルックアップコンポーネント。
- `Field` — 項目名。 [describeSObjectResult](#) の `name` 項目への対応付け。
- `ReportChart` — ページレイアウトのレポートグラフ。
- `SControl` — 今後の使用のための予約。
- `Separator` — セミコロン (;) やスラッシュ (/) などの区切り文字。
- `VisualforcePage` — ページレイアウトの Visualforce コンポーネント。

PicklistForRecordType

[RecordTypeMapping](#) の単一のレコードタイプ選択リストを表します。 `picklistName` は、 [describeSObjectResult](#) の `fields` 配列の各項目の `name` 属性に一致します。 `picklistValues` は、 `recordType` の利用可能な値セットです。

名前	型	説明
picklistName	string	選択リストの名前。
picklistValues	PicklistEntry[]	RecordTypeMapping の recordTypeIds に関連付けられた選択リストの値セット。 注意: picklistValues を取得した場合、validFor の値は null 値となります。validFor 値が必要な場合、DescribeObjectResult に関連付けられた Field オブジェクトから取得した PicklistEntry から取得します。

RecordTypeMapping

DescribeLayoutResult オブジェクトの recordTypeMappings 項目の単一のレコードタイプの対応付けを表します。このオブジェクトは、有効な recordTypeIds の layoutId に対する対応付けです。詳細ビューを表示するために、クライアントアプリケーションはこの対応付けを使用して、レコードのレコードタイプに関連付けられたレイアウトを確認します。編集ビューを表示するために、クライアントアプリケーションはこの対応付けを使用して使用するレイアウトを確認します(また、ユーザによる複数のレコードタイプの選択を許可します)。また、利用可能な選択リストの値セットも確認します。

名前	型	説明
available	boolean	このレコードタイプが利用可能かどうかを示します(利用可能な場合は true、そうでない場合は false)。利用可能かどうかという情報は、新しいレコードの作成時に利用可能なレコードタイプの一覧をユーザに表示するのに使用します。
defaultRecordTypeMapping	boolean	デフォルトのレコードタイプの対応付けかどうかを示します(デフォルトの場合は true、そうでない場合は false)。
layoutId	ID	このレコードタイプに関連付けられたレイアウトの ID。
name	string	レコードタイプの名前。
picklistsForRecordType	PicklistForRecordType[]	recordTypeIds に対応付けられたレコードタイプ選択リスト。
recordTypeId	ID	レコードタイプの ID。

 **メモ:** 以前のバージョンでこの結果に含まれていたいくつかの項目は RecordTypeInfo に移動されました。

RelatedContent

DescribeLayout のモバイルカードセクションを表します。API バージョン 29.0 以降で利用できます。

名前	型	説明
relatedContentItems	DescribeRelatedContentItem []	ページレイアウトのモバイルカードセクションにある項目の配列。

DescribeRelatedContentItem

[DescribeRelatedContentItem](#) リスト内の個々の項目を表します。API バージョン 29.0 以降で利用できます。

名前	型	説明
describeLayoutItem	DescribeLayoutItem	モバイルカードセクションにある個々のレイアウト項目。モバイルカードセクションに追加するには、 DescribeRelatedContentItem でラップする必要があります。

RelatedList

[DescribeLayoutResult](#) の単一の関連リストを表します。

名前	型	説明
buttons	DescribeLayoutButton []	この関連リストに関連付けられたボタン。この項目は、API バージョン 32.0 以降で使用できます。
columns	RelatedListColumn []	関連リストに関連付けられた列。 この値を Field と組み合わせ、次のような項目の判別など、数々の便利なタスクを実行できます。 - 名前項目かどうか (詳細へのリンクを表すため) - 並び替え可能かどうか (指定された列で行を並び替える目的でユーザによる ORDER BY 句での使用を許可するため) - 通貨項目かどうか (通貨記号またはコードを含めるため)
custom	boolean	true の場合、関連リストはカスタムとなります。
field	string	関連するオブジェクトとのリレーションを確立する関連オブジェクトの項目名。たとえば、 Account の Contact 関連リストにおいて、値は AccountId となります。
label	string	Salesforce ユーザインターフェースに表示された関連リストの表示ラベル。
limitRows	int	表示する行数。

名前	型	説明
name	string	DescribeLayout の引数として提供されている sObjectType の DescribeSObjectResult の中の ChildRelationship の名前。
sobject	string	Name of the sObjectType that is the row type for rows within this related list.
sort	RelatedListSort[]	null 値でない場合、関連オブジェクトの並び替えに使用される列。

RelatedListColumn

DescribeLayoutResult が返した関連リストの単一項目を表します。

名前	型	説明
field	string	項目の API 名。この値は常に <code>object_type.field_name</code> の形式で表されます。たとえば、 <code>name</code> が <code>Contact.Account.Owner.Alias</code> の場合、値は <code>User.Alias</code> となります。
format	string	date または dateTime 形式で表します。
label	string	項目の表示ラベル。
lookupId	string	メインの関連リスト sObject のルックアップ ID 値を取得するための省略可能な SOQL 項目構文。この値は、ドット表記を使用した SOQL リレーションのクエリを使用する形式を使用します。 たとえば、関連リスト sObjectType が Case であり、列の表示値が <code>Owner.Alias</code> の場合、ルックアップ ID 値は <code>Owner.Id</code> となります。
name	string	関連リストのメインの sObject に関連付けられた項目の SOQL 項目構文。この値は、ドット表記を使用した SOQL リレーションのクエリの形式で表すか、 <code>toLabel()</code> または <code>convertCurrency()</code> の形式を使用します。 たとえば、関連リスト sObjectType が Case の場合、値は <code>Owner.Alias</code> または <code>toLabel(Case.Status)</code> となります。

RelatedListSort

関連リストのオブジェクトの並び替え設定を表します。

名前	型	説明
column	string	関連オブジェクトの並び替えに使用する項目名。

名前	型	説明
ascending	boolean	true の場合、並び替え順序は昇順です。false の場合、並び替え順序は降順です。

ほとんどの場合、配列には RelatedListSort は 1 つしか存在しませんが、標準の関連リストの中には RelatedListSort が複数存在する特殊なものもあります。RelatedListSort が複数存在する場合は、下記のように対応する SOQL クエリに含める方法によって並び替えられます。

```
ORDER BY relatedListSort[0].getColumn() DIRECTION, relatedListSort[1].getColumn() DIRECTION
```

WebLinkPosition

[DescribeLayoutButton](#) をクリックすると開く新規ウィンドウのウィンドウ位置を表します。カスタムボタンにのみ適用されます。API バージョン 31.0 以降で使用できます。次のいずれかの値が含まれます。

- fullScreen — 全画面で新しいウィンドウが開きます。このオプションを選択すると、新しいウィンドウに設定された幅または高さのパラメータは無視されます。
- none — ウィンドウの位置が設定されていません。
- topLeft — 画面の左上で新しいウィンドウが開きます。

WebLinkType

カスタムボタンによって配信されるコンテンツを表します。次のいずれかの値が含まれます。

- javascript
- page — Visualforce ページ
- sControl
- url

WebLinkWindowType

[DescribeLayoutButton](#) の動作を表します。カスタムボタンにのみ適用されます。API バージョン 31.0 以降で使用できます。次のいずれかの値が含まれます。

- newWindow — カスタムボタンのコンテンツが新しいブラウザウィンドウに開きます。
- noSidebar — カスタムボタンのコンテンツがサイドバーのない既存のブラウザウィンドウに表示されます。
- onClickJavaScript — [DescribeLayoutButton](#) の contentSource 項目値が javascript の場合にのみ有効です。ボタンまたはリンクをクリックすると、JavaScript が実行されます。
- replace — カスタムボタンのコンテンツがサイドバーやヘッダーのない既存のブラウザウィンドウに表示されます。
- sidebar — カスタムボタンのコンテンツがサイドバーのある既存のブラウザウィンドウに表示されます。

describePrimaryCompactLayouts ()

指定されたオブジェクト種別ごとに主コンパクトレイアウトに関するメタデータを取得します。最大で100個の情報が返されます。

構文

```
DescribeCompactLayout[] primaryCompactLayouts =  
connection.describePrimaryCompactLayouts(string[] sObjectType)
```

使用方法

このコールを使用し、指定されたオブジェクト種別の主コンパクトレイアウトに関する情報を取得します。このコールは、指定された主コンパクトレイアウトに関するメタデータを返します。コンパクトレイアウトについての詳細は、Salesforce ヘルプを参照してください。

サンプルコード —Java

```
public void testDescribePrimaryCompactLayoutsSample() {  
    try {  
        String[] objectsToDescribe = new String[] { "Account", "Lead" };  
        DescribeCompactLayout[] primaryCompactLayouts =  
connection.describePrimaryCompactLayouts(objectsToDescribe);  
  
        for (int i = 0; i < primaryCompactLayouts.length; i++) {  
            DescribeCompactLayout cLayout = primaryCompactLayouts[i];  
            System.out.println(" There is a compact layout with name: " + cLayout.getName());  
  
            // Write the objectType  
            System.out.println(" This compact layout is the primary compact layout for: " +  
cLayout.getObjectType());  
  
            DescribeLayoutItem[] fieldItems = cLayout.getFieldItems();  
            System.out.println(" There are " + fieldItems.length + " fields in this compact  
layout.");  
  
            // Write field items  
            for (int j = 0; j < fieldItems.length; j++) {  
                System.out.println(j + " This compact layout has a field with name: " +  
fieldItems[j].getLabel());  
            }  
  
            DescribeLayoutItem[] imageItems = cLayout.getImageItems();  
            System.out.println(" There are " + imageItems.length + " image fields in this  
compact layout.");  
  
            // Write the image items  
            for (int j = 0; j < imageItems.length; j++) {
```

```

        System.out.println(j + " This compact layout has an image field with name: " +
imageItems[j].getLabel());
    }

    DescribeLayoutButton[] actions = cLayout.getActions();
    System.out.println(" There are " + actions.length + " buttons in this compact
layout.");

    // Write the action buttons
    for (int j = 0; j < actions.length; j++) {
        System.out.println(j + " This compact layout has a button with name: " +
actions[j].getLabel());
    }
}

} catch (ConnectionException ce) {
    ce.printStackTrace();
}
}

```

引数

名前	型	説明
sObjectTypes	string []	1つ以上のオブジェクトの配列。指定する値は、組織で有効なオブジェクトである必要があります。

応答

[DescribeCompactLayout](#)

障害

[InvalidSObjectFault](#)

[UnexpectedErrorFault](#)

describeQuickActions()

指定されたアクションの詳細を取得します。

構文

```
DescribeQuickActionResult[] = connection.describeQuickActions(string[] quickActionNames);
```

使用方法

`describeQuickActions()` コールは、指定されたアクションの詳細を取得するために使用します。API バージョン 28.0 では、`describeQuickActions()` コールは `ParentEntity.ActionName` の形式でアクション名を取得します。API バージョン 29.0 以降では、`ContextEntity.ActionName` 形式でアクション名を取得します。`DescribeQuickActionResult` の配列を返します。最初に `describeAvailableQuickActions()` をコールして指定されたコンテキストで利用できるアクションのリストを取得し、次に `describeQuickActions()` を使用して特定のアクションに関する詳細を取得します。

サンプル — Java

このサンプルでは、Account オブジェクトに対する作成アクションについてパブリッシャーアクションの詳細を取得して表示します。

```
public void example() throws Exception {
    DescribeQuickActionResult[] result =
        conn.describeQuickActions(new String[]
            { "Account.QuickCreateContact", "Account.QuickCreateTask" });
    for(DescribeQuickActionResult r : result) {
        assert r != null;
        DescribeQuickActionDefaultValue [] describeQuickActionDefaultValues =
            r.getDefaultValues();
        for(DescribeQuickActionDefaultValue defaultValue : describeQuickActionDefaultValues)
        {
            System.out.println("Target Object Field: " + defaultValue.getField() );
            System.out.println("Target Object Field's default Value: " +
                defaultValue.getDefaultValue );
        }

        System.out.println("Action name: " + r.getName());
        System.out.println("Action label: " + r.getLabel());
        System.out.println("ParentOrContext object: " + r.getSourceObjectType());
        System.out.println("Target object: " + r.getTargetObjectType());
        System.out.println("Target object record type: " + r.getTargetRecordTypeId());
        System.out.println("Relationship field: " + r.getTargetParentField());
        System.out.println("Quick action type: " + r.getType());
        System.out.println("VF page name for custom actions: " +
            r.getVisualforcePageName());
        System.out.println("Icon name: " + r.getIconName());
        System.out.println("Icon URL: " + r.getIconUrl());
        System.out.println("Mini icon URL: " + r.getMiniIconUrl());
        assert r.getLayout() != null;
        System.out.println("Height of VF page for custom actions: " + r.getHeight());
        System.out.println("Width of VF page for custom actions: " + r.getWidth());
    }
}
```

引数

名前	型	説明
quickActions	string []	取得するクイックアクションの配列。

応答

[DescribeQuickActionResult](#)

DescribeQuickActionResult

[describeQuickActions\(\)](#) コールは、DescribeQuickActionResult オブジェクトの配列を返します。各 DescribeQuickActionResult オブジェクトは、指定されたオブジェクトへのクイックアクションを表します。

名前	型	説明
actionEnumOrId	string	アクションの一意の ID。アクションに ID がない場合、API 名が使用されます。 この項目は API バージョン 35.0 以降で使用できません。
canvasApplicationName	string	Force.com Canvas アプリケーションの名前 (使用されている場合)。
colors	DescribeColor []	色情報の配列。各色はテーマに関連付けられています。 この項目は API バージョン 29.0 以降で使用できません。
defaultValues	DescribeQuickActionDefaultValue []	アクションのデフォルト値。
height	int	アクションペインの高さ (ピクセル単位)。
iconName	string	アクションに使用するアイコンの名前。カスタムアイコンが使用されていない場合、この値は設定されません。
iconUrl	string	アクションに使用するアイコンの URL。このアイコン URL は、Spring '10 で導入された現在の Salesforce テーマに使用される 32x32 アイコン、またはカスタムアイコン (存在する場合) に対応します。

名前	型	説明
icons	DescribeIcon []	アイコンの配列。各アイコンはテーマに関連付けられています。 クイックアクションに関連付けられたカスタムアイコンがなく、クイックアクションによって特定のオブジェクトが作成される場合、アイコンは作成されるオブジェクトに使用されるアイコンに対応します。たとえば、クイックアクションによって取引先が作成される場合、アイコン配列には取引先に使用されるアイコンが含まれます。 カスタムアイコンがクイックアクションに関連付けられていた場合、配列にはそのカスタムアイコンが含まれます。 この項目は API バージョン 29.0 以降で使用できません。API バージョン 32.0 以降では、それより前の API バージョンとは異なるアイコンを返します。
label	string	アクションの表示ラベル。
layout	DescribeLayoutSection	アクションが存在するレイアウトのセクション。
miniIconUrl	string	アイコンの URL。このアイコン URL は、Spring '10 で導入された現在の Salesforce テーマに使用される 16×16 アイコン、またはカスタムアイコン (存在する場合) に対応します。
name	string	アクションの名前。
contextObjectType	string	アクションに使用するオブジェクト。バージョン 29.0 以前の名前付き <code>sourceObjectType</code> 。
showQuickActionVfHeader	boolean	Visualforce クイックアクションヘッダーとフッターを表示するかどうか。false に設定すると、クイックアクションのタイトルが含まれるヘッダーと、[保存]および[キャンセル]ボタンが含まれるフッターの両方が非表示になります。
targetParentField	string	アクションの親オブジェクト種別。ターゲットオブジェクトを親オブジェクトにリンクします。たとえば、ターゲットオブジェクトが取引先責任者であり、親オブジェクトが取引先である場合、取引先を使用します。
targetRecordTypeId	ID	対象レコードのレコードタイプ。
targetSobjectType	string	アクションの対象オブジェクト種別。

名前	型	説明
type	string	アクションの種別。有効な値は、次のとおりです。 • Canvas • Create • LogACall • Post • SendEmail • SocialPost • Update • VisualforcePage
visualforcePageName	string	Visualforce を使用する場合、アクションに関連付けられたページのページ名。
visualforcePageUrl	string	Visualforce を使用する場合、アクションに関連付けられたページの URL。
width	int	カスタムアクションを作成する場合、この値がアクションペインの幅 (ピクセル単位) になります。

DescribeQuickActionDefaultValue

デフォルトレイアウトで使用する項目のデフォルト値を表します。

名前	型	説明
defaultValue	string	自動的に取り込まれたデフォルトアクションの値。
field	string	アクションの項目名。

DescribeLayoutSection

[DescribeLayout](#) のセクションを表し、1 つ以上の列および 1 つ以上の行から構成されます ([DescribeLayoutRow](#) の配列)。

名前	型	説明
columns	int	この DescribeLayoutSection の列数。
heading	string	この DescribeLayoutSection のヘッダーのテキスト (表示ラベル)。
layoutRows	DescribeLayoutRow[]	1 つ以上の DescribeLayoutRow オブジェクトの配列。

名前	型	説明
parentLayoutId	ID	この DescribeLayoutSection が存在するレイアウトの ID。 この項目は API バージョン 35.0 以降で使用できます。
rows	int	この DescribeLayoutSection の行数。
tabOrder	string	編集ビューのセクションの項目のタブ順序を示します。有効な値は、次のとおりです。 • LeftToRight • TopToBottom この項目は API バージョン 31.0 以降で使用できます。
useCollapsibleSection	boolean	この DescribeLayoutSection が折りたたみ可能な (「twistie」な) セクションかどうかを示します (可能な場合は true、不可能な場合は false)。
useHeading	boolean	heading を表示するか (true)、否か (false) を示します。

DescribeLayoutRow

[DescribeLayoutSection](#) の行を表します。DescribeLayoutRow は [DescribeLayoutItem](#) で構成されています。それぞれの DescribeLayoutRow について、[DescribeLayoutItem](#) は特定の項目または「空白の」[DescribeLayoutItem](#) ([DescribeLayoutComponent](#) オブジェクトを含まない [DescribeLayoutItem](#)) を参照します。空の [DescribeLayoutItem](#) は、指定された DescribeLayoutRow がまばらである場合返されます (たとえば、左の列より右の列の方が項目が多い場合)。レイアウトに空白がある場合、空の [DescribeLayoutItem](#) がブレースホルダとして返されます。

名前	型	説明
layoutItems	DescribeLayoutItem []	特定の項目または「空」の LayoutItem (DescribeLayoutComponent オブジェクトを含まない LayoutItem) を参照します。
numItems	int	layoutItems の数。この情報は冗長ですが、一般的な SOAP ツールキットのバグによる逐次化の問題を避けるために必要です。

DescribeLayoutItem

[DescribeLayoutRow](#) の個別のアイテムを表します。DescribeLayoutItem はコンポーネントセット ([DescribeLayoutComponent](#)) で構成され、それぞれは項目または境界です。レイアウトのほとんどの項目で、1つのレイアウトアイテムごとにコンポーネントは1つだけです。ただし、表示のみのビューでは、DescribeLayoutItem は個別項目の組み合わせである場合があります (たとえば、住所は町名、市区郡、都道府県、国、郵便番号のデータから構成することができます)。対応する編集ビューでは、住所項目のそれぞれのコンポーネントは、別個の DescribeLayoutItem に分けられます。

名前	型	説明
<code>editable</code>	boolean	この <code>DescribeLayoutItem</code> が編集可能であるか (<code>true</code>)、否か (<code>false</code>) を示します。この項目は、API バージョン 30.0 以前で使用できます。API バージョン 31.0 では、 <code>editableForNew</code> および <code>editableForUpdate</code> 項目に置き換わりました。
<code>editableForNew</code>	boolean	レコードの新規作成時に、新規 <code>DescribeLayoutItem</code> を編集できるか (<code>true</code>)、否か (<code>false</code>) を示します。 この項目は API バージョン 31.0 以降で使用できます。
<code>editableForUpdate</code>	boolean	レコードの編集時に、既存の <code>DescribeLayoutItem</code> を編集できるか (<code>true</code>)、否か (<code>false</code>) を示します。 この項目は API バージョン 31.0 以降で使用できます。
<code>label</code>	string	この <code>DescribeLayoutItem</code> の表示ラベルテキスト。
<code>layoutComponents</code>	DescribeLayoutComponent[]	この <code>DescribeLayoutItem</code> の DescribeLayoutComponent 。
<code>placeholder</code>	boolean	この <code>DescribeLayoutItem</code> がプレースホルダか (<code>true</code>)、否か (<code>false</code>) を示します。 <code>true</code> の場合、この <code>DescribeLayoutItem</code> は空白となります。
<code>required</code>	boolean	この <code>DescribeLayoutItem</code> が必須項目か (<code>true</code>)、否か (<code>false</code>) を示します。この機能は、目立つ色 (赤など) で必須項目を表示する場合などに便利です。

DescribeLayoutComponent

レイアウトの最小単位である項目または境界を表します。表示するための項目の参照において、クライアントアプリケーションは次の表記法を使用し `describeSObjects()` コールの項目を参照します。

`LayoutComponent.fieldName`

名前	型	説明
<code>displayLines</code>	int	編集ビューの項目に表示される垂直な線の数。 <code>textarea</code> および複数選択リストに適用されます。
<code>tabOrder</code>	int	行のアイテムのタブの順序を示します。
<code>type</code>	LayoutComponentType	この <code>LayoutComponent</code> の LayoutComponentType 。
<code>value</code>	string	この <code>LayoutComponent</code> の値。 LayoutComponentType の値が <code>Field</code> の場合、項目の名前。 LayoutComponentType 値が <code>Canvas</code> の場合のキャンバスアプリケーションの API 名。

LayoutComponentType

[DescribeLayoutComponent](#) の種別を表します。次のいずれかの値が含まれます。

- AnalyticsCloud — ページレイアウトの Wave Analytics ダッシュボード。API バージョン 34.0 以降で使用できます。
- Canvas — ページレイアウトのキャンバスコンポーネント。このレイアウトコンポーネントの種類は、API バージョン 31.0 以降で使用できます。
- CustomLink — ページレイアウトのカスタムリンク。
- EmptySpace — ページレイアウトの空白スペース。
- ExpandedLookup — ページレイアウトのモバイルカードセクションにある拡張ルックアップコンポーネント。
- Field — 項目名。 [describeSObjectResult](#) の `name` 項目への対応付け。
- ReportChart — ページレイアウトのレポートグラフ。
- SControl — 今後の使用のための予約。
- Separator — セミコロン (;) やスラッシュ (/) などの区切り文字。
- VisualforcePage — ページレイアウトの Visualforce コンポーネント。

describeSearchScopeOrder ()

ユーザのデフォルトのグローバル検索範囲内にあるオブジェクトの順序付きリストを取得します。

構文

```
DescribeSearchScopeOrderResult[] describeSearchScopeOrderResults =  
connection.describeSearchScopeOrder();
```

使用方法

ログインユーザのデフォルトのグローバル検索範囲内にあるオブジェクトの順序付きリストを取得するには、[describeSearchScopeOrder\(\)](#) を使用します。グローバル検索は、操作するオブジェクトとそれら进行操作する頻度を追跡し、それに基づいて検索結果を編成します。最もよく使用されるオブジェクトは、リストの最上部に表示されます。返されるリストには、ユーザの検索結果ページの固定表示オブジェクトを含め、ユーザのデフォルトの検索範囲でのオブジェクト順が反映されます。このコールは、最適化されたグローバル検索範囲を使用してカスタム検索結果ページを実装する場合に役立ちます。

 **メモ:** グローバル検索を有効にするには、Chatter を有効にする必要があります。

サンプルコード — Java

このサンプルでは、ユーザのグローバル検索範囲を取得して、その範囲内の各オブジェクトの名前を反復的に表示する方法を示します。

```
public void describeSearchScopeOrderSample() {
    try {
        //Get the order of objects in search smart scope for the logged-in user
        DescribeSearchScopeOrderResult[] describeSearchScopeOrderResults =
            connection.describeSearchScopeOrder();
        //Iterate through the results and display the name of each object
        for (int i = 0; i < describeSearchScopeOrderResults.length; i++) {
            System.out.println(describeSearchScopeOrderResults[i].getName());
        }
    }
    catch (ConnectionException ce) {
        ce.printStackTrace();
    }
}
```

引数

なし。

応答

[DescribeSearchScopeOrderResult](#) オブジェクトの配列

障害

[UnexpectedErrorFault](#)

関連トピック:

[API コールの基礎](#)

DescribeSearchScopeOrderResult

[describeSearchScopeOrder\(\)](#) コールは、[DescribeSearchScopeOrderResult](#) オブジェクトの配列を返します。各 [DescribeSearchScopeOrderResult](#) オブジェクトはユーザのグローバル検索範囲内の1つのオブジェクトを表します。リストには、固定表示オブジェクトを含む、ユーザの範囲内のオブジェクトの順序が反映されます。[DescribeSearchScopeOrderResult](#) オブジェクトには次のプロパティがあります。

名前	型	説明
keyPrefix	string	オブジェクト ID の 3 文字のプレフィックスコード。オブジェクト ID はオブジェクト型を示す 3 文字のコードが先頭に付けられます。たとえば、 Account オブジェクトのプレ

名前	型	説明
		フィックスは 001、Opportunity オブジェクトのプレフィックスは 006 です。主要なプレフィックスを複数のオブジェクトで共有する場合があるため、必ずしもオブジェクトを一意に識別するわけではありません。
name	string	オブジェクトの名前。英語のみを使用します。

describeSearchLayouts ()

1つ以上のオブジェクトの検索結果レイアウト設定を取得します。

構文

```
DescribeSearchLayoutResult[] = binding.describeSearchLayouts(string sObjectType[]);
```

使用方法

describeSearchLayouts () は、1つ以上のオブジェクトの検索結果レイアウト情報を取得するために使用します。これは、Salesforce の場合と同じレイアウト設定でカスタム検索結果ページを作成する場合に便利です。

サンプル

このサンプルは、オブジェクトのリストについて検索結果レイアウト情報を取得する方法を示します。

```
public void describeSearchLayoutSample(String[] sObjectTypes) {
    try {
        // Get the search layout of Account and Group
        DescribeSearchLayoutResult[] searchLayoutResults =
connection.describeSearchLayouts(sObjectTypes);
        // Iterate through the results and display the label of each column
        for (int i = 0; i < sObjectTypes.length; i += 1) {
            String sObjectType = sObjectTypes[i];
            DescribeSearchLayoutResult result = searchLayoutResults[i];
            System.out.println("Top label for search results for " + sObjectType + "
is " + result.getLabel() + " and should display " + result.getLimitRows() + " rows");
            System.out.println("Column labels for search results for " + sObjectType
+ " are: ");
            for (DescribeColumn column : result.getSearchColumns()) {
                System.out.println(column.getLabel());
            }
        }
    } catch (ConnectionException ce) {
        ce.printStackTrace();
    }
}
```

引数

名前	型	説明
sObjectType	string []	検索結果レイアウト設定を取得するオブジェクトのリスト。たとえば、オブジェクトが個人取引先である場合は <code>Account</code> と指定し、個人取引先責任者である場合、 <code>Contact</code> と指定します。指定する値は、組織内で有効なオブジェクトである必要があります。すべての標準オブジェクトの一覧は、「 標準オブジェクト 」を参照してください。

応答

[DescribeSearchLayoutResult](#)

障害

[InvalidSObjectFault](#)

[UnexpectedErrorFault](#)

DescribeSearchLayoutResult

[describeSearchLayouts\(\)](#) (ページ 2181) コールは、`DescribeSearchLayoutResult` オブジェクトの配列を返します。各 `DescribeSearchLayoutResult` オブジェクトは、クエリ対象の各オブジェクトの検索レイアウト設定を表します。`DescribeSearchLayoutResult` オブジェクトには次のプロパティがあります。

名前	型	説明
label	string	検索結果ページに使用するブラウザタイトル。
limitRows	int	検索結果の最初のページに表示する最大行数。この数値は、システム管理者が変更できます。
searchColumns	DescribeColumn (ページ 2182)[]	このオブジェクトの検索結果に関連付けられた列。

DescribeColumn

[describeSearchLayouts\(\)](#) (ページ 2181) コールで返された各 `DescribeSearchLayoutResult` オブジェクトの検索レイアウト設定内の列を表します。

名前	型	説明

field	string	属するオブジェクトに対する項目参照。たとえば、「Lead.Phone」などです。
format	string	項目のデータ形式。たとえば、「date」などです。この値は null にできます。
label	string	ユーザインターフェースでのこの項目の表示テキスト。たとえば、「会社電話」または「電話」などです。
name	string	項目名。SOQL クエリまたはコードで使用します。たとえば、「Name」などです。

describeSObject()

指定されたオブジェクトのメタデータ (項目リストとオブジェクトプロパティ) を表します。

 **メモ:** describeSObjects() は、describeSObject() よりも優先されます。describeSObject() ではなく describeSObjects() を使用してください。

構文

```
DescribeSObjectResult = connection.describeSObject(string sObjectType);
```

使用方法

指定されたオブジェクトのメタデータを取得するには、describeSObject() を使用します。最初に describeGlobal() をコールして組織のすべてのオブジェクトのリストを取得します。その後リスト内を反復処理し、describeSObject() を使用して個々のオブジェクトのメタデータを取得します。

組織のデータのメタデータを取得するには、クライアントアプリケーションは条件を満たすアクセス権限でログインする必要があります。詳細は、「[データアクセスに影響する要素](#)」を参照してください。

サンプルコード —Java

このサンプルでは、describeSObject() をコールし、取引先 sObject に describe を実行します。sObject 名、表示ラベル、項目などの、sObject の describe result の一部のプロパティを取得します。次に、項目を反復処理し、項目のプロパティを取得します。選択リスト項目では、選択リスト値を取得して、参照項目では参照されているオブジェクト名を取得します。このサンプルでは、取得した sObject および項目のプロパティをコンソールに書き込みます。

```
public void describeSObjectSample() {
    try {
        // Make the describe call
        DescribeSObjectResult describeSObjectResult =
            connection.describeSObject("Account");
```

```

// Get sObject metadata
if (describeSObjectResult != null) {
    System.out.println("sObject name: " +
        describeSObjectResult.getName());
    if (describeSObjectResult.isCreateable())
        System.out.println("Createable");

// Get the fields
Field[] fields = describeSObjectResult.getFields();
System.out.println("Has " + fields.length + " fields");

// Iterate through each field and gets its properties
for (int i = 0; i < fields.length; i++) {
    Field field = fields[i];
    System.out.println("Field name: " + field.getName());
    System.out.println("Field label: " + field.getLabel());

// If this is a picklist field, show the picklist values
if (field.getType().equals(FieldType.picklist)) {
    PicklistEntry[] picklistValues =
        field.getPicklistValues();
    if (picklistValues != null) {
        System.out.println("Picklist values: ");
        for (int j = 0; j < picklistValues.length; j++) {
            if (picklistValues[j].getLabel() != null) {
                System.out.println("\tItem: " +
                    picklistValues[j].getLabel()
                );
            }
        }
    }
}

// If a reference field, show what it references
if (field.getType().equals(FieldType.reference)) {
    System.out.println("Field references the " +
        "following objects:");
    String[] referenceTos = field.getReferenceTo();
    for (int j = 0; j < referenceTos.length; j++) {
        System.out.println("\t" + referenceTos[j]);
    }
}
}
} catch (ConnectionException ce) {
    ce.printStackTrace();
}
}

```

サンプルコード —C#

このサンプルでは、describeSObject() をコールし、取引先 sObject に describe を実行します。sObject 名、表示ラベル、項目などの、sObject の describe result の一部のプロパティを取得します。次に、項目を反復処理し、

項目のプロパティを取得します。選択リスト項目では、選択リスト値を取得して、参照項目では参照されているオブジェクト名を取得します。このサンプルでは、取得した sObject および項目のプロパティをコンソールに書き込みます。

```
public void describeObjectSample() {
    try {
        // Make the describe call
        DescribeSObjectResult describeSObjectResult =
            binding.describeSObject("Account");

        // Get sObject metadata
        if (describeSObjectResult != null) {
            Console.WriteLine("sObject name: " +
                describeSObjectResult.name);
            if (describeSObjectResult.createable)
                Console.WriteLine("Createable");

            // Get the fields
            Field[] fields = describeSObjectResult.fields;
            Console.WriteLine("Has " + fields.Length + " fields");

            // Iterate through each field and gets its properties
            for (int i = 0; i < fields.Length; i++) {
                Field field = fields[i];
                Console.WriteLine("Field name: " + field.name);
                Console.WriteLine("Field label: " + field.label);

                // If this is a picklist field, show the picklist values
                if (field.type.Equals(fieldType.picklist)) {
                    PicklistEntry[] picklistValues =
                        field.picklistValues;
                    if (picklistValues != null) {
                        Console.WriteLine("Picklist values: ");
                        for (int j = 0; j < picklistValues.Length; j++) {
                            if (picklistValues[j].label != null) {
                                Console.WriteLine("\tItem: " +
                                    picklistValues[j].label);
                            }
                        }
                    }
                }
            }

            // If a reference field, show what it references
            if (field.type.Equals(fieldType.reference)) {
                Console.WriteLine("Field references the " +
                    "following objects:");
                String[] referenceTos = field.referenceTo;
                for (int j = 0; j < referenceTos.Length; j++) {
                    Console.WriteLine("\t" + referenceTos[j]);
                }
            }
        }
    }
    catch (SoapException e) {
```

```
        Console.WriteLine("An unexpected error has occurred: " +  
            e.Message + "\n" + e.StackTrace);  
    }  
}
```

引数

名前	型	説明
sObjectType	string	オブジェクト。指定された値は、組織で有効なオブジェクトである必要があります。完全なオブジェクトのセットについては、「 標準オブジェクト 」を参照してください。

応答

[DescribeSObjectResult](#)

障害

[InvalidSObjectFault](#)

[UnexpectedErrorFault](#)

関連トピック:

[describeSObjects\(\)](#)

[describeGlobal\(\)](#)

[API コールの基礎](#)

[Partner WSDL の使用](#)

https://developer.salesforce.com/page/Sample_SOAP_Messages

describeSObjectResult

[describeObject\(\)](#) コールは [DescribeSObjectResult](#) オブジェクトを返します。

 **メモ:** [describeSObjects\(\)](#) は、[describeObject\(\)](#) よりも優先されます。[describeObject\(\)](#) ではなく [describeSObjects\(\)](#) を使用してください。

describeSObjects()

[describeObject\(\)](#) の配列をベースとするバージョン。指定されたオブジェクトまたはオブジェクトの配列のメタデータ (項目リストとオブジェクトプロパティ) を取得します。

 **メモ:** [describeObject\(\)](#) の代わりにこのコールを使用してください。

構文

```
DescribeSObjectResult [] = connection.describeSObjects(string sObjectType[] );
```

使用方法

指定されたオブジェクトまたはオブジェクト配列のメタデータを取得するには `describeSObjects()` を使用します。最初に `describeGlobal()` をコールして組織のすべてのオブジェクトのリストを取得します。その後リスト内を反復処理し、`describeSObjects()` を使用して個々のオブジェクトのメタデータを取得します。`describeSObjects()` コールが返すことができるオブジェクトの最大数は 100 個です。

組織のデータのメタデータを取得するには、クライアントアプリケーションは条件を満たすアクセス権限でログインする必要があります。詳細は、「[データアクセスに影響する要素](#)」を参照してください。

個人取引先が有効な組織では、法人取引先を示すレコードタイプへのアクセス権がプロファイルに割り当てられない限り、このコールでは `Account` が作成不可能として表されます。

サンプルコード —Java

このサンプルでは、`describeSObjects()` をコールし、取引先、取引先責任者、およびリードの `describe` を実行します。返された `sObject` のリストを反復処理し、各 `sObject` のプロパティおよび項目を取得して、コンソールにそれらを書き込みます。選択リスト項目では、選択リスト値を書き込みます。参照項目では、参照されているオブジェクト名を書き込みます。

```
public void describeSObjectsSample()
{
    try {
        // Call describeSObjectResults and pass it an array with
        // the names of the objects to describe.
        DescribeSObjectResult[] describeSObjectResults =
            connection.describeSObjects(
                new String[] { "account", "contact", "lead" });

        // Iterate through the list of describe sObject results
        for (int i=0; i < describeSObjectResults.length; i++)
        {
            DescribeSObjectResult desObj = describeSObjectResults[i];
            // Get the name of the sObject
            String objectName = desObj.getName();
            System.out.println("sObject name: " + objectName);

            // For each described sObject, get the fields
            Field[] fields = desObj.getFields();

            // Get some other properties
            if (desObj.getActivateable()) System.out.println("\tActivateable");

            // Iterate through the fields to get properties for each field
            for(int j=0; j < fields.length; j++)
            {
                Field field = fields[j];
```

```

        System.out.println("\tField: " + field.getName());
        System.out.println("\t\tLabel: " + field.getLabel());
        if (field.isCustom())
            System.out.println("\t\tThis is a custom field.");
        System.out.println("\t\tType: " + field.getType());
        if (field.getLength() > 0)
            System.out.println("\t\tLength: " + field.getLength());
        if (field.getPrecision() > 0)
            System.out.println("\t\tPrecision: " + field.getPrecision());

        // Determine whether this is a picklist field
        if (field.getType() == FieldType.picklist)
        {
            // Determine whether there are picklist values
            PicklistEntry[] picklistValues = field.getPicklistValues();
            if (picklistValues != null && picklistValues[0] != null)
            {
                System.out.println("\t\tPicklist values = ");
                for (int k = 0; k < picklistValues.length; k++)
                {
                    System.out.println("\t\t\tItem: " + picklistValues[k].getLabel());
                }
            }
        }

        // Determine whether this is a reference field
        if (field.getType() == FieldType.reference)
        {
            // Determine whether this field refers to another object
            String[] referenceTos = field.getReferenceTo();
            if (referenceTos != null && referenceTos[0] != null)
            {
                System.out.println("\t\tField references the following objects:");
                for (int k = 0; k < referenceTos.length; k++)
                {
                    System.out.println("\t\t\t" + referenceTos[k]);
                }
            }
        }
    }
} catch (ConnectionException ce) {
    ce.printStackTrace();
}
}

```

サンプルコード —C#

このサンプルでは、describeSObjects() をコールし、取引先、取引先責任者、およびリードの describe を実行します。返された sObject のリストを反復処理し、各 sObject のプロパティおよび項目を取得して、コンソール

ルにそれらを書き込みます。選択リスト項目では、選択リスト値を書き込みます。参照項目では、参照されているオブジェクト名を書き込みます。

```
public void describeObjectsSample()
{
    try
    {
        // Call describeObjectResults and pass it an array with
        // the names of the objects to describe.
        DescribeSObjectResult[] describeSObjectResults =
            binding.describeSObjects(
                new string[] { "account", "contact", "lead" });

        // Iterate through the list of describe sObject results
        foreach (DescribeSObjectResult describeSObjectResult in describeSObjectResults)
        {
            // Get the name of the sObject
            String objectName = describeSObjectResult.name;
            Console.WriteLine("sObject name: " + objectName);

            // For each described sObject, get the fields
            Field[] fields = describeSObjectResult.fields;

            // Get some other properties
            if (describeSObjectResult.activateable) Console.WriteLine("\tActivateable");

            // Iterate through the fields to get properties for each field
            foreach (Field field in fields)
            {
                Console.WriteLine("\tField: " + field.name);
                Console.WriteLine("\t\tLabel: " + field.label);
                if (field.custom)
                {
                    Console.WriteLine("\t\tThis is a custom field.");
                }
                Console.WriteLine("\t\tType: " + field.type);
                if (field.length > 0)
                {
                    Console.WriteLine("\t\tLength: " + field.length);
                }
                if (field.precision > 0)
                {
                    Console.WriteLine("\t\tPrecision: " + field.precision);
                }

                // Determine whether this is a picklist field
                if (field.type == fieldType.picklist)
                {
                    // Determine whether there are picklist values
                    PicklistEntry[] picklistValues = field.picklistValues;
                    if (picklistValues != null && picklistValues[0] != null)
                    {
                        Console.WriteLine("\t\tPicklist values = ");
                        for (int j = 0; j < picklistValues.Length; j++)
                        {
                            Console.WriteLine("\t\t\tItem: " + picklistValues[j].label);
                        }
                    }
                }
            }
        }
    }
}
```

```
// Determine whether this is a reference field
if (field.type == fieldType.reference)
{
    // Determine whether this field refers to another object
    string[] referenceTos = field.referenceTo;
    if (referenceTos != null && referenceTos[0] != null)
    {
        Console.WriteLine("\t\tField references the following objects:");
        for (int j = 0; j < referenceTos.Length; j++)
        {
            Console.WriteLine("\t\t\t" + referenceTos[j]);
        }
    }
}

}
}

catch (SoapException e)
{
    Console.WriteLine("An unexpected error has occurred: " + e.Message
        + "\n" + e.StackTrace);
}
}
```

引数

`describeSObjects()` コールは `sObject` の任意の配列を取ることができます。

名前	型	説明
sObjectType	string	オブジェクト。指定された値は、組織で有効なオブジェクトである必要があります。完全なオブジェクトのセットについては、「 標準オブジェクト 」を参照してください。

応答

DescribeSObjectResult

障害

InvalidSObjectFault

[UnexpectedErrorFault](#)

関連トピック:

[describeSObject\(\)](#)[describeGlobal\(\)](#)[API コールの基礎](#)[Partner WSDL の使用](#)

DescribeObjectResult

`describeSObjects()` コールは、`DescribeObjectResult` オブジェクトの配列を返します。各オブジェクトには次のプロパティがあります。

名前	型	説明
<code>activateable</code>	<code>boolean</code>	将来の使用のために予約されています。
<code>actionOverrides</code>	ActionOverride[]	<code>override</code> アクションの配列。 <code>override</code> アクションによって、 <code>urlDetail</code> 、 <code>urlEdit</code> 、および <code>urlNew</code> 項目に指定された URL が置き換えられます。この項目は、API バージョン 32.0 以降で使用できます。
<code>childRelationships</code>	ChildRelationship[]	子リレーションの配列で、記述されている <code>sObject</code> への外部キーを持つ <code>sObject</code> の名前です。
<code>compactLayoutable</code>	<code>boolean</code>	オブジェクトが describeCompactLayouts() で使用できることを示します。
<code>createable</code>	<code>boolean</code>	オブジェクトが create() コールで作成可能か (<code>true</code>)、否か (<code>false</code>) を示します。
<code>custom</code>	<code>boolean</code>	カスタムオブジェクトであるかどうかを示します(カスタムオブジェクトの場合は <code>true</code> 、そうでない場合は <code>false</code>)。
<code>customSetting</code>	<code>boolean</code>	カスタム設定項目であるか(<code>true</code>)、否か(<code>false</code>)を示します。
<code>deletable</code>	<code>boolean</code>	オブジェクトが delete() コールで削除できるか (<code>true</code>)、否か (<code>false</code>) を示します。
<code>deprecatedAndHidden</code>	<code>boolean</code>	将来の使用のために予約されています。
<code>feedEnabled</code>	<code>boolean</code>	オブジェクトで <code>Chatter</code> 項目が有効か (<code>true</code>)、否か (<code>false</code>) を示します。このプロパティは、API バージョン 19.0 以降で使用できます。
<code>fields</code>	Field[]	オブジェクトに関連付けられた項目の配列。このリストから情報を取得するメカニズムは、開発ツールにより異なります。
<code>keyPrefix</code>	<code>string</code>	オブジェクト ID の 3 文字のプレフィックスコード。オブジェクト ID はオブジェクト型を示す 3 文字のコードが先頭に付け

名前	型	説明
		られます。たとえば、Account オブジェクトのプレフィックスは 001、Opportunity オブジェクトのプレフィックスは 006 です。主要なプレフィックスを複数のオブジェクトで共有する場合があるため、必ずしもオブジェクトを一意に識別するわけではありません。 子に 1 つ以上の親オブジェクトが存在する場合 (多態的な場合)、親のオブジェクト種別を確認するためにこの項目の値を使用します。たとえば、Task または Event の親の <code>keyPrefix</code> 値を取得しなければならない場合にこの値を使用します。
label	string	適用される場合は、ユーザインターフェースで名前が変更されたタブまたは項目のラベルテキスト。変更されていない場合はオブジェクト名。たとえば、医療分野の組織では「取引先」を Patient に変更する場合があります。タブや項目は Salesforce ユーザインターフェースで名前を変更できます。詳細は、Salesforce オンラインヘルプを参照してください。
labelPlural	string	オブジェクト名の複数形を表すラベルテキストです。
layoutable	boolean	オブジェクトが describeLayout() コールをサポートしているか (true)、否か (false) を示します。
mergeable	boolean	オブジェクトが同じ型の他のオブジェクトとマージ可能か (true)、否か (false) を示します。リード、取引先責任者、取引先については true となります。
mruEnabled	boolean	オブジェクトが最近使用した (MRU) リストに表示されるか (true)、否か (false) を示します。
name	string	オブジェクトの名前。 sObjectType パラメータとして渡された文字列と同じです。
namedLayoutInfos	NamedLayoutInfo []	デフォルトレイアウト以外の、オブジェクトで使用可能な特定の名前付きレイアウト。
queryable	boolean	オブジェクトが query() コールでクエリ可能か (true)、否か (false) を示します。
recordTypeInfos	RecordTypeInfo []	このオブジェクトがサポートするレコードタイプの配列。ユーザはここに表示されるものすべてを参照するのに、返されたすべてのレコードタイプへのアクセス権を所有している必要はありません。
replicateable	boolean	オブジェクトを getUpdated() および getDeleted() コールで複製可能か (true)、否か (false) を示します。

名前	型	説明
retrieveable	boolean	オブジェクトが <code>retrieve()</code> コールで取得可能か (true)、否か (false) を示します。
searchable	boolean	オブジェクトが <code>search()</code> コールで検索可能か (true)、否か (false) を示します。
searchLayoutable	boolean	検索レイアウト情報を <code>describeSearchLayouts()</code> コールで取得できるか (true)、否か (false) を示します。
triggerable	boolean	オブジェクトが Apex トリガをサポートしているかどうかを示します。
undeletable	boolean	オブジェクトが <code>undelete()</code> コールで復元可能か (true)、否か (false) を示します。
updateable	boolean	オブジェクトが <code>update()</code> コールで更新可能か (true)、否か (false) を示します。
urlDetail	string	オブジェクトの参照のみの詳細ページへの URL。参照・更新可能である <code>urlEdit</code> と比較してください。クライアントアプリケーションはこの URL を使用し標準オブジェクトまたはカスタムオブジェクトの Salesforce ユーザインターフェースヘリダイレクトまたはアクセスできます。柔軟性を持たせ、将来の拡張に備えるために、返される <code>urlDetail</code> 値は動的です。クライアントアプリケーションの上位互換性を保証するため、できる限りこの機能を使用することをお勧めします。固定の URL が利用できないオブジェクトについては、この項目は空の値を返します。
urlEdit	string	オブジェクトの編集ページへの URL。たとえば、取引先オブジェクトの <code>urlEdit</code> 項目は <code>https://na1.salesforce.com/{ID}/e</code> を返します。{ID} 項目を現在のオブジェクト ID で置き換えると、Salesforce ユーザインターフェースの指定された取引先の編集ページを返します。参照のみである <code>urlDetail</code> と比較してください。クライアントアプリケーションはこの URL を使用し標準オブジェクトまたはカスタムオブジェクトの Salesforce ユーザインターフェースヘリダイレクトまたはアクセスできます。柔軟性を持たせ、将来の拡張に備えるために、返される <code>urlDetail</code> 値は動的です。クライアントアプリケーションの上位互換性を保証するため、できる限りこの機能を使用することをお勧めします。固定の URL が利用できないオブジェクトについては、この項目は空の値を返します。
urlNew	string	オブジェクトの新規/作成ページへの URL。クライアントアプリケーションはこの URL を使用し標準オブジェクトまたはカスタムオブジェクトの Salesforce ユーザインターフェースヘリ

名前	型	説明
		ダイレクトまたはアクセスできます。柔軟性を持たせ、将来の拡張に備えるために、返される <code>urlNew</code> 値は動的です。クライアントアプリケーションの上位互換性を保証するため、できる限りこの機能を使用することをお勧めします。固定の URL が利用できないオブジェクトについては、この項目は空の値を返します。

 **メモ:** Boolean 値を持つプロパティは、特定の API コールがオブジェクトで使えるかどうかを示します。ただし、権限などのその他の要素も、オブジェクトでその操作を実行できるかどうかに影響します。

ActionOverride

ActionOverride は、オブジェクトのデフォルトアクションページを置き換えるアクションに関する詳細を提供します。たとえば、オブジェクトの新規/作成ページをカスタムページで置き換えるように設定されている場合があります。この種別は、API バージョン 32.0 以降で使用できます。

名前	型	説明
<code>isAvailableInTouch</code>	boolean	Salesforce1 アプリケーションで override アクションが有効になっているか (true)、否か (false) を示します。
<code>name</code>	string	デフォルトのアクションを上書きするアクションの名前。たとえば、新規/作成ページがカスタムアクションで上書きされている場合、アクション名は「New」などである場合があります。
<code>pageId</code>	reference	override アクションのページの ID。
<code>url</code>	string	override アクションの URL。

ChildRelationship

説明されている sObject への外部キーを持つ sObject の名前です。

名前	型	説明
<code>cascadeDelete</code>	boolean	親オブジェクトが削除されるときに子オブジェクトも削除されるか (true)、否か (false) を示します。
<code>childSObject</code>	string	親の sObject への外部キーを持つオブジェクトの名前。
<code>deprecatedAndHidden</code>	boolean	将来の使用のために予約されています。
<code>field</code>	string	親の sObject への外部キーを持つ項目の名前。

名前	型	説明
relationshipName	string	リレーションの名前。通常は <code>childSObject</code> の値の複数形。

Field

`DescribeObjectResult` において、`Field` プロパティには `fields` オブジェクトの配列が含まれます。各項目は API オブジェクトの項目を表します。配列は、ユーザの項目レベルのセキュリティ設定の定義に基づき、ユーザが参照できる項目のみを含みます。

名前	型	説明
autonumber	boolean	この項目が自動採番項目であるか (<code>true</code>)、否か (<code>false</code>) を示します。SQL の <code>IDENTITY</code> 型に似て、自動採番項目は参照のみ可能で、作成できない項目であり、最長 30 文字です。自動採番項目は参照のみの項目であり、内部オブジェクト ID に依存しない一意な ID を提供します (購入注文番号や請求書番号など)。自動採番項目は、全体的に Salesforce ユーザインターフェースで構成されています。API はこの属性へのアクセスを提供しているため、クライアントアプリケーションは指定された項目が自動採番項目かどうかを確認できます。
byteLength	int	可変長項目 (バイナリ項目も含む) の最大サイズをバイトで指定。
calculated	boolean	項目がカスタム数式項目であるか (<code>true</code>)、否か (<code>false</code>) を示します。カスタム数式項目は常に参照のみです。
caseSensitive	boolean	この項目が大文字と小文字を区別するかどうかを示します (区別する場合は <code>true</code> 、しない場合は <code>false</code>)。
controllerName	string	この選択リストの値を制御する項目の名前。type が <code>picklist</code> または <code>multipicklist</code> であり、 <code>dependentPicklist</code> が <code>true</code> の場合のみ適用されます。「 連動選択リストについて 」を参照してください。制御項目から連動項目への対応付けは、この選択リストの各 <code>PicklistEntry</code> の <code>validFor</code> 属性に格納されます。「 validFor 」を参照してください。
createable	boolean	項目を作成できるか (<code>true</code>)、否か (<code>false</code>) を示します。 <code>true</code> の場合、この項目値を <code>create()</code> コールで設定できます。
custom	boolean	項目がカスタム項目であるか (<code>true</code>)、否か (<code>false</code>) を示します。
defaultedOnCreate	boolean	作成時にこの項目がデフォルト設定されているか (<code>true</code>)、否か (<code>false</code>) を示します。 <code>true</code> の場合、この項目の値が <code>create()</code> コールで渡されなくても、Salesforce は、オブジェクト作成時にこの項目の値を暗黙的に割り当てます。たとえば、 <code>Opportunity</code> オブジェクトで、値が <code>Stage</code> 項目から取得されている、 <code>Probability</code>

名前	型	説明
		項目にはこの属性が指定されています。同様に、ほとんどのオブジェクトの <code>Owner</code> にはこの属性が設定されています。Owner 項目が特に指定されない限り、値は現在のユーザから取得されます。
<code>defaultValueFormula</code>	<code>string</code>	数式が使用されていない場合に、この値に指定されるデフォルト値。値が指定されていない場合、この項目は返されません。
<code>dependentPicklist</code>	<code>boolean</code>	選択リストが連動選択リストであるかどうかを示します(利用可能な値が制御項目で選択された値に従う場合は <code>true</code> 、そうでない場合は <code>false</code>)。「 連動選択リストについて 」を参照してください。
<code>deprecatedAndHidden</code>	<code>boolean</code>	将来の使用のために予約されています。
<code>digits</code>	<code>int</code>	整数型の項目で使用。最大桁数。整数値がこの桁数を超えた場合、API はエラーを返します。
<code>encrypted</code>	<code>boolean</code>	 メモ: この情報は、プラットフォームの暗号化には適用され、従来の暗号化には適用されません。 この項目が暗号化されているかどうかを示します。この値は、 <code>describeSObjects()</code> コールの結果が <code>true</code> の場合にのみ結果に表示され、それ以外の場合は結果から除外されます。この項目は API バージョン 31.0 以降で使用できます。
<code>extraTypeInfo</code>	<code>string</code>	項目が <code>textarea</code> データ型の場合、テキストエリアがプレーンテキストか (<code>plaintextarea</code>)、リッチテキストか (<code>richtextarea</code>) を示します。 項目が <code>url</code> データ型の場合、この値が <code>imageurl</code> ならば、URL は画像ファイルを参照します。標準オブジェクトの標準項目でのみ使用できます (<code>Account.imageUrl</code> 、 <code>Contact.imageUrl</code> など)。 項目が <code>reference</code> データ型の場合、外部オブジェクトリレーションの種別を示します。外部オブジェクトでのみ使用できます。 <code>null</code> — 参照関係 <code>externallookup</code> — 外部参照関係 <code>indirectlookup</code> — 間接参照関係
<code>filterable</code>	<code>boolean</code>	項目を除外できるか (<code>true</code>)、否か (<code>false</code>) を示します。 <code>true</code> の場合、この項目を <code>query()</code> コールのクエリ文字列の <code>WHERE</code> 句で指定できます。
<code>filteredLookupInfo</code>	FilteredLookupInfo	項目がルックアップ検索条件を持つ <code>reference</code> データ型の場合、 <code>filteredLookupInfo</code> にはその項目のルックアップ検索条件情報が含まれます。ルックアップ検索条件がない場合、または検索条件が無効な場合、この項目は <code>null</code> になります。

名前	型	説明
		この項目は API バージョン 31.0 以降で使用できます。
formula	string	この項目に指定された数式。数式が指定されていない場合、この項目は返されません。
groupable	boolean	項目を SOQL クエリの GROUP BY 句に含めることができるかどうかを示します (できる場合は true、できない場合は false)。 『Salesforce SOQL および SOSL リファレンス』の「GROUP BY」を参照してください。API バージョン 18.0 以降で利用できます。
highScaleNumber	boolean	項目詳細の指定内容に関係なく、項目に小数点以下 8 桁までの数値が保存されるか (true)、否か (false) を示します。価格が数分の 1 セントの大量の製品の通貨を処理するために使用されます。組織で、高スケールの単価設定が有効ではない場合、この項目は返されません。API バージョン 33.0 以降で利用できます。
htmlFormatted	boolean	ハイパーリンクのカスタム数式項目などの項目が HTML のために形式化されており、HTML として表示するためのエンコーディングが必要かどうかを示します (必要な場合は true、必要でない場合は false)。カスタム数式項目の項目に IMAGE テキスト関数があるかどうかを示します。
idLookup	boolean	<code>upsert()</code> コールのレコードの指定に項目を使用できるかどうかを指定します (指定できる場合は true、できない場合は false)。
inlineHelpText	string	この項目の項目レベルのヘルプでフロート表示テキストとして表示されるテキストです。  メモ: このプロパティは、オブジェクトの 1 つ以上の項目に値が含まれていないと返されません。少なくとも 1 つの項目に項目レベルのヘルプが存在する場合、オブジェクトのすべての項目がプロパティを項目レベルのヘルプの値で表示します。項目レベルのヘルプが空の項目では null 値となります。
label	string	Salesforce ユーザインターフェースの項目の隣に表示されるテキストラベル。このラベルはローカライズが可能です。
length	int	文字列項目において、Unicode 文字での最大サイズを指定 (バイトではないことに注意)。
mask	string	将来の使用のために予約されています。
maskType	string	将来の使用のために予約されています。
name	string	<code>create()</code> 、 <code>delete()</code> 、 <code>query()</code> など、API コールで使用される項目名。

名前	型	説明
nameField	boolean	項目が名前項目であるか (true)、否か (false) を示します。標準オブジェクトの名前項目 (Account オブジェクトの <code>AccountName</code> など) やカスタムオブジェクトの名前項目を識別するために使用します。Contact オブジェクトなど、<code>FirstName</code> および <code>LastName</code> 項目が使用されている場合を除き、1 オブジェクトにつき1つに制限されます。 個人取引先の <code>Name</code> 項目などのように複合名が存在する場合、そのレコードの <code>nameField</code> は <code>true</code> に設定されます。複合名が存在しない場合、<code>FirstName</code> および <code>LastName</code> ではこの項目が <code>true</code> に設定されます。
namePointing	boolean	項目の値が、このオブジェクトの親の Name であるか (true)、否か (false) を示します。親のオブジェクト種別が2つ以上ある可能性のあるオブジェクトで使用します。たとえば、<code>ToDo</code> は取引先と取引先責任者が親であることが考えられます。
nillable	boolean	項目を空白にできるか (true)、否か (false) を示します。null 値が許可される項目は、中身を空にすることができます。null 値が許可されないオブジェクトでは、オブジェクトを作成して保存するには必ず値を設定する必要があります。
permissionable	boolean	項目に FieldPermissions を指定可能か (true)、否か (false) を示します。
picklistValues	PicklistEntry []	選択リストの有効な値のリストを提供します。 <code>restrictedPicklist</code> が <code>true</code> に設定されている場合のみ指定します。
precision	int	倍精度浮動小数点数型の項目で使用します。小数点の右側と左側の両方をあわせた (ただし小数点自体は含まない)、格納可能な最大桁数を示します。
relationshipName	string	主従関係の項目の場合、リレーションの名前。
relationshipOrder	int	主従関係の項目の場合、リレーションの種類。有効な値は、次のとおりです。 0: 項目が主リレーションの場合 1: 項目がセカンダリリレーションの場合
referenceTargetField	string	外部オブジェクトの間接参照関係にのみ適用されます。値が子外部オブジェクトの間接参照関係項目の値と照合される、親標準またはカスタムオブジェクトのカスタム項目の名前。この照合は、相互に関連するレコードを判別するために行われます。この項目は、API バージョン 32.0 以降で使用できます。

名前	型	説明
referenceTo	string[]	他のオブジェクトを参照する項目において、この配列は参照されるオブジェクトのオブジェクト種別を示します。
restrictedPicklist	boolean	項目が制限付き選択リストであるか (true)、否か (false) を示します。
scale	int	倍精度浮動小数点数型の項目で使します。小数点の右側の最大桁数です。APIは小数点の右側の余分な桁は通知することなく切り捨てます。ただし、小数点の左側の桁数が多すぎる場合は、エラーのレスポンスを返します。
soapType	SOAPType	設定可能な値のリストは、「 SOAPType 」を参照してください。
sortable	boolean	クエリでこの項目に基づいて並び替えができるか (true)、できないか (false)) を示します。
type	FieldType	設定可能な値のリストは、「 FieldType 」を参照してください。
unique	boolean	この項目が一意である必要があるかどうかを示します (一意である必要がある場合は true、そうでない場合は false)。
updateable	boolean	次のいずれかを示します。 - 項目を更新できるか (true)、否か (false)。 true の場合、この項目値を update() コールで設定できます。 - 項目がカスタムオブジェクトの主従関係項目である場合は、子レコードの親を別の親レコードに変更できるか (true)、否か (false) を示します。
writeRequiresMasterRead	boolean	この項目は主従関係にのみ適用されます。ユーザが、子レコードの挿入、更新および削除を行う場合に親レコードに対して必要なのは、参照の共有アクセス権限であるのか (true)、編集の共有アクセス権限であるのか (false) を示します。いずれの場合も、ユーザは子オブジェクトに対しても、作成、編集および削除のオブジェクト権限が必要です。

FieldType

[DescribeObjectResult](#) で関連付けられた `Field` オブジェクトにおいて、`type` 項目には次の文字列の 1 つを格納できます。項目のデータ型の詳細は、「[データ型](#)」を参照してください。

type 項目値	Field オブジェクトに含まれる内容
string	文字列の値。
boolean	boolean の (true/false) の値。

type 項目値	Field オブジェクトに含まれる内容
int	整数値。
double	double 値。
date	日付の値。
datetime	日付/時間の値。
base64	Base64 でエンコーディングされた任意のバイナリデータ (型は base64Binary)。Attachment、Document および Scontrol オブジェクトで使⽤します。
ID	オブジェクトの主キー項目。ID についての詳細は、「ID データ型」を参照してください。
reference	別のオブジェクトへの相互参照。SQL の外部キー項目に似ています。
currency	通貨の値。
textarea	複数行のテキスト項目として表示される文字列。
percent	パーセント値。
phone	電話番号。値には英字を含めることもできます。電話番号の書式は、クライアントアプリケーションが指定します。
url	URL の値。通常クライアントアプリケーションではハイパーリンクとして表示されます。 Field.extraTypeInfo が imageUrl の場合、URL は画像を参照し、代わりに画像として表示できます。
email	メールアドレス。
combobox	列挙値のセットを提供するコンボボックスで、ユーザはリストにない値も指定できます。
picklist	単一の値を選択可能な列挙値のセットを含む、1つの値のみを選択できる選択リスト。
multipicklist	複数の値を選択可能な列挙値のセットを提供する複数選択リスト。
anyType	次のいずれかの型の値を指定できます。string、picklist、boolean、int、double、percent、ID、date、dateTime、url または email。

FilteredLookupInfo

[DescribeSObjectResult](#) に関連付けられた Field オブジェクトの filteredLookupInfo 項目には、この項目に関連付けられたルックアップ検索条件に関する情報が含まれます。

このサブタイプは、API バージョン 31.0 以降で使用できます。

名前	型	説明
controllingFields	string[]	ルックアップ検索条件がソースオブジェクトに依存している場合の項目の制御項目の配列。
dependent	boolean	ルックアップ検索条件がソースオブジェクトに依存しているか (true)、否か (false) を示します。
optionalFilter	boolean	ルックアップ検索条件が省略可能か (true)、否か (false) を示します。

SOAPType

`DescribeObjectResult` は、記述されるオブジェクトについての情報を提供する値の項目の配列を含む `fields` プロパティを返します。その項目の1つである `soapType` は、次の文字列値の1つを含みます。`xsd:` から始まるすべての値は、XML スキーマのプリミティブデータ型です。XML スキーマのプリミティブデータ型の詳細は、<http://www.w3.org/TR/xmlschema-2/> の World Wide Web Consortium の公開資料『XML Schema Part 2: Data Types』を参照してください。

値	説明
tns:ID	<code>sObject</code> に関連付けられた一意な ID。ID についての詳細は、「ID データ型」を参照してください。
xsd:anyType	ID、boolean、double、integer、string、date または dateTime のいずれかを指定できます。
xsd:base64Binary	Base 64 で符号化されたバイナリデータ
xsd:boolean	boolean の (true/false) の値。
xsd:date	日付の値。
xsd:dateTime	日付/時間の値。
xsd:double	double 値。
xsd:int	整数値。
xsd:string	文字列。

PicklistEntry

`DescribeObjectResult` で関連付けられた `Field` オブジェクトにおいて、`picklistValues` 項目は `PicklistEntry` プロパティの配列を含みます。各 `PicklistEntry` は次の文字列値の1つを含むことができます。詳細は、「picklist データ型」を参照してください。

名前	型	説明
active	boolean	ユーザインターフェースの選択リスト項目のドロップダウンリストに項目を表示する必要があるか (true)、否か (false) を示します。
validFor	byte[]	ビットセットで、各ビットはこの PicklistEntry が有効かどうかを表す制御値を示します。「 連動選択リストについて 」を参照してください。
defaultValue	boolean	この項目が選択リストのデフォルト項目であるか (true)、否か (false) を示します。選択リスト内の 1 つのアイテムのみをデフォルトに設定できます。
label	string	選択リスト内のこのアイテムの名前を表示します。
value	string	選択リスト内のこのアイテムの値。

連動選択リストについて

連動選択リストは、制御項目と共に動作し、その値に検索条件を適用します。制御項目で選択した値は、連動選択リストの値にも適用されます。

連動選択リストには、対応する制御項目で選択された値に基づいて、使用可能な値が表示される、カスタムの選択リストまたは複数選択の選択リストの項目を使用できます。制御項目には、対応する 1 つ以上の連動項目で使用可能な値を制御する、標準またはカスタムの選択リスト (1 つ以上、200 以下の値を含む) やチェックボックスの項目を使用できます。

次の例では、制御選択リスト Beverage には 2 つの値があり、その値は連動選択リスト「飲み物の種類」に関連付けられています。

飲み物	飲み物の種類
コーヒー	カフェインなし
	レギュラー
紅茶	カモミール
	アールグレイ
	イングリッシュブレックファスト

連動選択リストの値を表す各 PicklistEntry では、validFor にビットセットが含まれています。各ビットは、PicklistEntry が有効かどうかを表す制御値を示します。ビットは左から右へと読みます。

連動選択リストについての詳細は、Salesforce オンラインヘルプの「[連動選択リスト](#)」を参照してください。

連動選択リストのサンプル nolang コード

```

public void dependentPicklistSample() {
    // inner class to decode a "validFor" bitset
    class Bitset {
        byte[] data;

        public Bitset(byte[] data) {
            this.data = data == null ? new byte[0] : data;
        }

        public boolean testBit(int n) {
            return (data[n >> 3] & (0x80 >> n % 8)) != 0;
        }

        public int size() {
            return data.length * 8;
        }
    }

    try {
        DescribeObjectResult describeObjectResult = connection.describeObject("Case");
        Field[] fields = describeObjectResult.getFields();
        // create a map of all fields for later lookup
        Map fieldMap = new HashMap();
        for (int i = 0; i < fields.length; i++) {
            fieldMap.put(fields[i].getName(), fields[i]);
        }
        for (int i = 0; i < fields.length; i++) {
            // check whether this is a dependent picklist
            if (fields[i].getDependentPicklist()) {
                // get the controller by name
                Field controller = (Field)fieldMap.get(fields[i].getControllerName());
                System.out.println("Field '" + fields[i].getLabel() + "' depends on '" +
                    controller.getLabel() + "'");
                PicklistEntry[] picklistValues = fields[i].getPicklistValues();
                for (int j = 0; j < picklistValues.length; j++) {
                    // for each PicklistEntry: list all controlling values for which it is valid
                    System.out.println("Item: '" + picklistValues[j].getLabel() +
                        "' is valid for: ");
                    Bitset validFor = new Bitset(picklistValues[j].getValidFor());
                    if (FieldType.picklist == controller.getType()) {
                        // if the controller is a picklist, list all
                        // controlling values for which this entry is valid
                        for (int k = 0; k < validFor.size(); k++) {
                            if (validFor.testBit(k)) {
                                // if bit k is set, this entry is valid for the
                                // for the controlling entry at index k
                                System.out.println(controller.getPicklistValues()[k].getLabel());
                            }
                        }
                    }
                }
            } else if (FieldType._boolean == controller.getType()) {
                // the controller is a checkbox
                // if bit 1 is set this entry is valid if the controller is checked
            }
        }
    }
}

```

```
        if (validFor.testBit(1)) {
            System.out.println(" checked");
        }
        // if bit 0 is set this entry is valid if the controller is not checked
        if (validFor.testBit(0)) {
            System.out.println(" unchecked");
        }
    }
}
}
}
} catch (ConnectionException ce) {
    ce.printStackTrace();
}
}
```

RecordTypeInfo

古いオブジェクト RecordTypeMapping のベースクラスです。このオブジェクトには、layoutId と picklistForRecordType 以外の RecordTypeMapping のすべての既存項目が含まれています。

名前	型	説明
available	boolean	このレコードタイプが利用可能かどうかを示します (利用可能な場合は true、そうでない場合は false)。利用可能かどうかという情報は、新しいレコードの作成時に利用可能なレコードタイプの一覧をユーザに表示するのに使用します。
defaultRecordTypeMapping	boolean	デフォルトのレコードタイプの対応付けかどうかを示します (デフォルトの場合は true、そうでない場合は false)。
master	boolean	これがマスタレコードタイプであるか(true)、否か(false)を示します。マスタレコードタイプは、レコードに関連付けられているカスタムレコードタイプがない場合に使用される、デフォルトのレコードタイプです。
name	string	レコードタイプの名前。
recordTypeId	ID	レコードタイプの ID。

NamedLayoutInfo

名前付きレイアウトの名前。

名前	型	説明
name	string	このレイアウトの名前。

describeSoftphoneLayout()

Salesforce CRM Call Center のソフトフォンのレイアウト情報を取得します。

構文

```
DescribeSoftphoneLayoutResult[] = connection.describeSoftphoneLayout();
```

使用方法

ソフトフォンレイアウト情報の取得にこのコールを使用します。Salesforce CRM Call Center のコンテキストでのみ使用し、クライアントプログラムから直接コールしないでください。

引数

このコールはオブジェクトを取りません。

応答

レスポンスは DescribeSoftphoneLayoutResult オブジェクトです。

名前	型	説明
callTypes	DescribeSoftphoneLayoutCallType []	許可された各通話種別と関連付けられた属性のセット。通話種別は、着信、発信、および内線のいずれかとなります。
id	ID	レイアウトの ID。レイアウトオブジェクトは API から公開されません。
name	string	通話種別名。着信、発信、および内線のいずれかとなります。

DescribeSoftphoneLayoutCallType

各 DescribeSoftphoneLayoutResult オブジェクトには 1 つ以上の通話種別が含まれます。

名前	型	説明
infoFields	DescribeSoftphoneLayoutInfoField []	ソフトフォンレイアウト内の情報項目のセット。
name	string	レイアウトの名前。

名前	型	説明
screenPopOptions	DescribeSoftphoneScreenPopOption []	通話の詳細が既存のレコードに一致する場合、または一致しない場合のスクリーンポップ表示方法を指定するソフトフォンレイアウトの設定。 この設定は、CTI 2.0 以上のアダプタに関連付けられたソフトフォンレイアウトについてのみ表示されます。Salesforce オンラインヘルプの「Salesforce CTI Toolkit の概要」を参照してください。この項目は、API バージョン 18.0 以降で使用できます。
screenPopsOpenWithin	string	通話の詳細が既存のレコードに一致する場合、または一致しない場合に、新しいブラウザウィンドウに画面ポップを表示するかどうかを指定するソフトフォンレイアウトの設定。 この設定は、CTI 2.0 以上のアダプタに関連付けられたソフトフォンレイアウトについてのみ表示されます。Salesforce オンラインヘルプの「Salesforce CTI Toolkit の概要」を参照してください。この項目は、API バージョン 18.0 以降で使用できます。
sections	DescribeSoftphoneLayoutSection []	ソフトフォンレイアウト内のオブジェクト名と対応する項目名のセット。通話種別には、オブジェクトごとに 1 つのセクションがあります。

DescribeSoftphoneLayoutInfoField

ソフトフォンレイアウト内の情報項目。

名前	型	説明
name	string	ソフトフォンレイアウト内の Salesforce オブジェクトに対応しない情報を含む項目の名前。たとえば、通話者 ID はこの項目で指定することができます。この項目には通話種別の静的情報が格納されます。

DescribeSoftphoneLayoutSection

`DescribeSoftphoneLayoutResult` オブジェクトで返される各通話種別には、通話種別ごとに 1 つのセクションが含まれます。各セクションには、オブジェクトと項目のペアが含まれます。

名前	型	説明
entityApiName	string	取引先とケースのセットなど、ソフトフォンレイアウトに表示される項目に対応する Salesforce アプリケーションのオブジェクト名。
items	DescribeSoftphoneLayoutItem []	ソフトフォンレイアウト項目のセット。

DescribeSoftphoneLayoutItem

各レイアウト項目は、Salesforce のレコードに対応します。

名前	型	説明
itemApiName	string	取引先「Acme」など、ソフトフォンレイアウトに表示される項目に対応する Salesforce アプリケーションのレコード名。

DescribeSoftphoneScreenPopOption

`DescribeSoftphoneLayoutResult` オブジェクトで返される各通話種別には、通話種別ごとに1つの `screenPopOptions` 項目が含まれます。各 `screenPopOptions` 項目には、スクリーンポップ設定の詳細が含まれます。

名前	型	説明
matchType	string	単一レコードまたは複数レコードに一致する通話詳細、あるいは一致するレコードがない通話詳細に対して、スクリーンポップを実行するためのソフトフォンレイアウトの設定。
screenPopData	string	通話の <code>matchType</code> に応じてポップする特定のオブジェクトまたはページについてのソフトフォンレイアウトの設定。たとえば、通話の詳細があるレコードに一致した場合、指定した Visualforce ページをポップします。
screenPopType	picklist	通話の <code>matchType</code> に応じてスクリーンポップを実行する方法を指定する設定。たとえば、通話の詳細があるレコードに一致した場合に詳細ページを表示するか、どのページも表示しないか、といった指定を行います。

サンプルコード —Java

このサンプルでは、ソフトフォンのレイアウトを `describe` して、コンソールにそのプロパティを書き込みます。次に、許可された通話種別を取得します。各通話種別で、情報項目、レイアウトセクション、およびレイアウトセクションのレイアウト項目を取得します。これらの値をコンソールに書き込みます。

```
public void describeSoftphoneLayout () {
    try {
        DescribeSoftphoneLayoutResult result =
            connection.describeSoftphoneLayout ();
        System.out.println("ID of retrieved Softphone layout: " +
```

```

        result.getId());
System.out.println("Name of retrieved Softphone layout: " +
    result.getName());
System.out.println("\nContains following " +
    "Call Type Layouts\n");
for (DescribeSoftphoneLayoutCallType type :
    result.getCallTypes()) {
    System.out.println("Layout for " + type.getName() +
        " calls");
    System.out.println("\tCall-related fields:");
    for (DescribeSoftphoneLayoutInfoField field :
        type.getInfoFields()) {
        System.out.println("\t\t{" + field.getName());
    }
    System.out.println("\tDisplayed Objects:");
    for (DescribeSoftphoneLayoutSection section :
        type.getSections()) {
        System.out.println("\t\tFor entity " +
            section.getEntityApiName() +
            " following records are displayed:"
        );
        for (DescribeSoftphoneLayoutItem item :
            section.getItems()) {
            System.out.println("\t\t\t{" + item.getItemApiName());
        }
    }
}
} catch (ConnectionException ce) {
    ce.printStackTrace();
}
}

```

サンプルコード —C#

このサンプルでは、ソフトフォンのレイアウトをdescribeして、コンソールにそのプロパティを書き込みます。次に、許可された通話種別を取得します。各通話種別で、情報項目、レイアウトセクション、およびレイアウトセクションのレイアウト項目を取得します。これらの値をコンソールに書き込みます。

```

/// Demonstrates how to retrieve the layout information
/// for a Salesforce CRM Call Center SoftPhone
public void DescribeSoftphoneLayoutSample()
{
    try
    {
        DescribeSoftphoneLayoutResult dsplResult = binding.describeSoftphoneLayout();

        // Display the ID and Name of the layout
        Console.WriteLine("ID of retrieved Softphone layout: {0}", dsplResult.id);
        Console.WriteLine("Name of retrieved Softphone layout: {0}", dsplResult.name);

        // Display the contents of each Call Type
        Console.WriteLine("\nContains following Call Type Layouts\n");
        foreach (DescribeSoftphoneLayoutCallType dsplCallType in dsplResult.callTypes)

```

```
{
    Console.WriteLine("Layout for {0} calls", dsplCallType.name);

    // Display the call-related fields contained in the call type
    Console.WriteLine("\tCall-related fields:");
    foreach (DescribeSoftphoneLayoutInfoField dsplInfoField
        in dsplCallType.infoFields)
    {
        Console.WriteLine("\t\t{0}", dsplInfoField.name);
    }

    // Display the objects that are included in the layout
    Console.WriteLine("\tDisplayed Objects:");
    foreach (DescribeSoftphoneLayoutSection dsplSection
        in dsplCallType.sections)
    {
        Console.WriteLine("\t\tFor entity {0} following records are displayed:",
            dsplSection.entityApiName);
        foreach (DescribeSoftphoneLayoutItem dsplItem in dsplSection.items)
        {
            Console.WriteLine("\t\t\t{0}", dsplItem.itemApiName);
        }
    }
}
}
catch (SoapException e)
{
    Console.WriteLine(e.Message);
    Console.WriteLine(e.StackTrace);
    Console.WriteLine(e.InnerException);
}
}
```

describeSoqlListView()

リストビューに関する SOQL クエリおよびその他の情報を取得します。

構文

```
connection.describeSoqlListView(DescribeSoqlListViewRequest request);
```

使用方法

`describeSoqlListView()` コールを使用して、ID、列、SOQL クエリなど、リストビューに関する情報を取得します。このコールは、カスタムアプリケーション内で既存のリストビューを操作する SOQL を使用する場合に便利です。このコールは、API バージョン 32.0 以降で使用できます。

サンプルコード —Java

```
public void example() throws Exception {
    DescribeSoqlListViewsRequest request =
        createDescribeSoqlListViewsRequest(listViewId, null);
    this.getClient().describeSoqlListViews(request);
}
```

引数

名前	型	説明
request	DescribeSoqlListViewsRequest	リストビューの完全修飾名またはID と、リストビューが関連付けられているオブジェクト。

応答

1つ以上の [DescribeSoqlListView](#) (ページ 2210) オブジェクトが含まれる [DescribeSoqlListViewResult](#) オブジェクト。

障害

[InvalidObjectFault](#)

[UnexpectedErrorFault](#)

DescribeSoqlListView

列、sObject 種別、SOQL クエリなど、指定されたリストビューに関する情報が含まれます。

[DescribeSoqlListView](#) オブジェクトには次のプロパティがあります。

名前	型	説明
columns	ListViewColumn[]	リストビュークエリから返される列。
id	ID	リストビューの完全修飾 ID。
orderBy	ListViewOrderBy[]	結果の並び替えのキーになっている項目、並び替え順、および並び替え後の null 値の位置のリスト。
query	string	リストビューの完全に構成された SOQL クエリ。
scope	string	結果の制限に使用する filterScope。
sobjectType	string	リストビューが関連付けられているオブジェクト。
whereCondition	SoqlWhereCondition	リストビューに対する検索条件。たとえば、「Accounts this Week」というリストビューの場合、whereCondition には

名前	型	説明
		「created data is within the last 7 days」が含まれる可能性があります。

DescribeSoqlListViewParams

リストビューから SOQL を取得するには、`describeSoqlListViews()` で `DescribeSoqlListViewParams` オブジェクトを使用します。

`DescribeSoqlListViewParams` オブジェクトには次のプロパティがあります。

名前	型	説明
<code>developerNameOrId</code>	<code>string</code>	リストビューの ID または完全修飾開発者名。
<code>sObjectType</code>	<code>string</code>	リストビューの <code>sObject</code> の API 名。

DescribeSoqlListViewResult

1 つ以上の `DescribeSoqlListView` オブジェクトが含まれ、各オブジェクトには、1 つ以上のリストビューに関する情報 (それぞれの ID、`sObject` 種別、列、SOQL クエリなど) が含まれます。

`DescribeSoqlListViewResult` オブジェクトには次のプロパティがあります。

名前	型	説明
<code>describeSoqlListViews</code>	<code>DescribeSoqlListView[]</code>	1 つ以上のリストビューに関する情報 (それぞれの ID、 <code>sObject</code> 種別、列、SOQL クエリなど)。

DescribeSoqlListViewsRequest

リストビューに関する情報を取得するには、`describeSoqlListViews()` で `DescribeSoqlListViewsRequest` オブジェクトを使用します。

`DescribeSoqlListViewsRequest` オブジェクトには次のプロパティがあります。

名前	型	説明
<code>listViewParams</code>	<code>DescribeSoqlListViewParams[]</code>	記述するリストビューを指定するパラメータのリスト。

エディション

使用可能なエディション:
Salesforce Classic

使用可能なエディション:

ListViewColumn

1 つのリストビュー列に関するメタデータが含まれます。

`ListViewColumn` オブジェクトは `describeSqlListViews()` および `executeListView()` コールによって返されます。次のプロパティがあります。

名前	型	説明
<code>ascendingLabel</code>	<code>string</code>	列を昇順で並び替えるための、ローカライズされた種別固有の表示ラベル。たとえば、テキスト項目の場合は「A-Z」、数値項目の場合は「LowtoHigh」などになります。列が並び替えできない場合は、 <code>null</code> に設定します。
<code>descendingLabel</code>	<code>string</code>	列を昇順で並び替えるための、ローカライズされた種別固有の表示ラベル。たとえば、テキスト項目の場合は「Z-A」、数値項目の場合は「HightoLow」などになります。列が並び替えできない場合は、 <code>null</code> に設定します。
<code>fieldNameOrPath</code>	<code>string</code>	列の項目名または SOQL 項目パス。
<code>hidden</code>	<code>boolean</code>	<code>true</code> の場合、列は表示されず、他の列の表示や他のクライアント側ロジックをサポートするためにのみ存在していることを示します。
<code>label</code>	<code>string</code>	列のローカライズされた表示ラベル。
<code>selectListItem</code>	<code>string</code>	列の SOQL SELECT 項目。この項目は、表示形式の違いにより、項目名またはパスとは異なる場合があります (選択リストの <code>toLabel</code> など)。
<code>sortDirection</code>	<code>orderByDirection</code>	列挙値。列が並び替え可能な場合は次のいずれかになります。 - 昇順 - 降順 列が並び替えできない場合は、 <code>null</code> に設定します。
<code>sortIndex</code>	<code>int</code>	複数レベルの並び替え内での列の位置を示すゼロベースのインデックス。または、レコードが列で並び替えられない場合は <code>null</code> 。
<code>sortable</code>	<code>boolean</code>	列が並び替え可能かどうか。並び替え可能な場合は、 <code>ExecuteListView orderBy</code> パラメータで参照されることがあります。
<code>type</code>	<code>FieldType</code>	列のデータ型。

ListViewOrderBy

リストビューからレコードが返される順序を決定するには、`executeListView()` で `ListViewOrderBy` オブジェクトを使用します。

`ListViewOrderBy` オブジェクトは、`describeSqlListViews()` コールから返され、`executeListView()` コールへの省略可能な入力となります。次のプロパティがあります。

名前	型	説明
fieldNameOrPath	string	レコードの並び替えキーとなる項目の項目名または SOQL パス。
nullsPosition	orderByNullsPosition	結果内での並び替え後の null の位置を決定する列挙値。 - first - last
sortDirection	orderByDirection	結果の並び替え順を決定する列挙値。 - 昇順 - 降順

describeTabs ()

ページ上部の Force.com アプリケーションメニューに表示される、ログインユーザが使用できる標準アプリケーションおよびカスタムアプリケーションに関する情報を返します。アプリケーションは、アプリケーション機能を提供するために1つの単位として機能するタブのセットです。たとえば、標準 Salesforce アプリケーションとして「セールス」と「コールセンター」があります。

構文

```
describeTabSetResult [] = connection.describeTabs();
```

使用方法

ログインユーザがアクセスできる標準アプリケーションとカスタムアプリケーションの情報を取得するのに、`describeTabs()` コールを使用します。`describeTabs()` コールは、アプリケーションを別のユーザインターフェイスで表示するのに必要な最小限のメタデータを返します。通常このコールは、Salesforce データを別のユーザインターフェイスで表示するためにパートナーアプリケーションからコールされます。

アプリケーションに対するコールでは、アプリケーション名、ロゴの URL のほか、それがユーザに対して現在指定されているアプリケーションかどうか、アプリケーションにはどのようなタブが含まれているか、といった情報が返されます。

重要: `describeTabs()` コールは、ログインユーザの Salesforce ユーザインターフェイスに表示されるタブに関する情報のみを返します。[すべてのタブ](+) タブをクリックして、Salesforce ユーザインターフェイスの一部のタブを非表示にする場合、ユーザが非表示にしたこれらのタブは、`describeTabs()` で返されるタブのセットに含まれません。

ログインユーザが使用できるすべてのタブに関する情報を取得するのに、`describeAllTabs()` コールを使用します。

各タブに対するコールでは、タブ名、タブに表示されるメインの sObject、タブを参照する URL のほか、そのタブがカスタムタブかどうかといった情報が返されます。[すべてのタブ] タブおよび [Lightning ページ] タブは、タブリストには含まれません。

サンプルコード —Java

このサンプルでは、`describeTabs()` をコールします。これは、タブセットの結果の配列を返します。次に、アプリケーションを表すタブセットの結果ごとに、プロパティの一部を取得し、このアプリケーションのすべてのタブを取得します。このサンプルでは、取得したすべてのプロパティをコンソールに書き込みます。

```
public void describeTabsSample() {
    try {
        // Describe tabs
        DescribeTabSetResult[] dtsrs = connection.describeTabs();
        System.out.println("There are " + dtsrs.length +
            " tab sets defined.");

        // For each tab set describe result, get some properties
        for (int i = 0; i < dtsrs.length; i++) {
            System.out.println("Tab Set " + (i + 1) + ":");
            DescribeTabSetResult dtsr = dtsrs[i];
            System.out.println("Label: " + dtsr.getLabel());
            System.out.println("\tLogo URL: " + dtsr.getLogoUrl());
            System.out.println("\tTab selected: " +
                dtsr.isSelected());

            // Describe the tabs for the tab set
            DescribeTab[] tabs = dtsr.getTabs();
            System.out.println("\tTabs defined: " + tabs.length);

            // Iterate through the returned tabs
            for (int j = 0; j < tabs.length; j++) {
                DescribeTab tab = tabs[j];
                System.out.println("\tTab " + (j + 1) + ":");
                System.out.println("\t\tName: " +
                    tab.getSObjectName());
                System.out.println("\t\tLabel: " + tab.getLabel());
                System.out.println("\t\tURL: " + tab.getUrl());
                DescribeColor[] tabColors = tab.getColors();
                // Iterate through tab colors as needed
                DescribeIcon[] tabIcons = tab.getIcons();
                // Iterate through tab icons as needed
            }
        }
    } catch (ConnectionException ce) {
        ce.printStackTrace();
    }
}
```


サンプルコード —C#

このサンプルでは、describeTabs() をコールします。これは、タブセットの結果の配列を返します。次に、アプリケーションを表すタブセットの結果ごとに、プロパティの一部を取得し、このアプリケーションのすべてのタブを取得します。このサンプルでは、取得したすべてのプロパティをコンソールに書き込みます。

```
public void describeTabsSample() {
    try {
        // Describe tabs
        DescribeTabSetResult[] dtsrs = binding.describeTabs();
        Console.WriteLine("There are " + dtsrs.Length +
            " tab sets defined.");

        // For each tab set describe result, get some properties
        for (int i = 0; i < dtsrs.Length; i++) {
            Console.WriteLine("Tab Set " + (i + 1) + ":");
            DescribeTabSetResult dtsr = dtsrs[i];
            Console.WriteLine("Label: " + dtsr.label);
            Console.WriteLine("\tLogo URL: " + dtsr.logoUrl);
            Console.WriteLine("\tTab selected: " +
                dtsr.selected);

            // Describe the tabs for the tab set
            DescribeTab[] tabs = dtsr.tabs;
            Console.WriteLine("\tTabs defined: " + tabs.Length);

            // Iterate through the returned tabs
            for (int j = 0; j < tabs.Length; j++) {
                DescribeTab tab = tabs[j];
                Console.WriteLine("\tTab " + (j + 1) + ":");
                Console.WriteLine("\t\tName: " +
                    tab.subjectName);
                Console.WriteLine("\t\tLabel: " + tab.label);
                Console.WriteLine("\t\tURL: " + tab.url);
                DescribeColor[] tabColors = tab.colors;
                // Iterate through tab colors as needed
                DescribeIcon[] tabIcons = tab.icons;
                // Iterate through tab icons as needed
            }
        }
    } catch (SoapException e) {
        Console.WriteLine("An unexpected error has occurred: " +
            e.Message + "\n" + e.StackTrace);
    }
}
```

引数

なし。

応答

[describeTabSetResult](#)、[DescribeTab](#)

関連トピック:

[API コールの基礎](#)

[Partner WSDL の使用](#)

[DescribeTab](#)

[describeTabSetResult](#)

describeTabSetResult

`describeTabs()` コールは `DescribeTabSetResult` オブジェクトの配列を返します。このオブジェクトには次のプロパティがあります。

名前	型	説明
<code>description</code>	string	この標準アプリケーションまたはカスタムアプリケーションの説明。
<code>label</code>	string	この標準アプリケーションまたはカスタムアプリケーションの表示ラベル。 この値は、Salesforce ユーザインターフェースでタブの名前が変更されると変わります。詳細は、Salesforce オンラインヘルプを参照してください。
<code>logoUrl</code>	string	関連付けられている標準アプリケーションまたはカスタムアプリケーションのロゴ画像への完全修飾 URL。
<code>namespace</code>	string	カスタムアプリケーションで、カスタムアプリケーション内のタブのセットが管理パッケージの一部としてインストールされている場合、DeveloperEdition 組織が管理パッケージの公開を許可したときにパッケージ作成者が設定した値が、この属性の値となります。この属性は、Force.com AppExchange パッケージの要素を識別します。
<code>selected</code>	boolean	<code>true</code> の場合、この標準アプリケーションまたはカスタムアプリケーションがユーザの現在の選択されたアプリケーションとなります。
<code>tabs</code>	DescribeTab	標準アプリケーションまたはカスタムアプリケーションで表示されたタブの配列。

DescribeColor

`DescribeColor` には、タブの色メタデータ情報が含まれます。`describeTabs()` コールは、[DescribeTabSetResult](#) の値の配列を返します。各 `DescribeTabSetResult` には [DescribeTab](#) の値の配列が含まれ、各 `DescribeTab` には `DescribeColor` の値の配列が含まれます。

各 `DescribeColor` はテーマに関連付けられています。Salesforce のテーマの詳細は、『Visualforce 開発者ガイド』の「[Salesforce スタイルの使用](#)」を参照してください。

色情報は、`describeTheme()` コールおよび `describeGlobalTheme()` コールからも取得できます。これらのコールは、テーマのアイコンと色を使用できる組織内の各オブジェクトで使用される色の情報を返します。

名前	型	説明
color	string	Web 色の RGB 形式で示される色 (00FF00 など)。
context	string	タブでその色がメインの色 (primary) であるかどうかを決定する色のコンテキスト。
theme	string	関連付けられたテーマ。値には、次のものがあります。 - theme2: Spring '10 より前に使用されていた Salesforce テーマ - theme3: Spring '10 で導入された現在の Salesforce テーマ - theme4: Winter '14 で導入されたモバイルタッチスクリーンバージョンの Salesforce テーマ - custom: カスタムアイコンに関連付けられたテーマ

Describelcon

Describelcon にはタブアイコンのメタデータ情報が含まれます。`describeTabs()` コールは、`DescribeTabSetResult` の値の配列を返します。各 `DescribeTabSetResult` には、`DescribeTab` 値の配列が含まれ、各 `DescribeTab` には `Describelcon` 値の配列が含まれます。

アイコン情報は、`describeTheme()` コールと `describeGlobalTheme()` コールを介して取得することもできます。これらのコールは、テーマのアイコンと色を使用できる組織内の各オブジェクトに使用されるアイコンに関する情報を返します。

名前	型	説明
contentType	string	タブアイコンのコンテンツタイプは、「image/png」などです。
height	int	タブアイコンの高さ(ピクセル単位)。アイコンのコンテンツタイプが SVG タイプである場合、高さ と幅の値は使用されません。
theme	string	関連付けられたテーマ。値には、次のものがあります。 - theme2: Spring '10 より前に使用されていた Salesforce テーマ - theme3: Spring '10 で導入された現在の Salesforce テーマ

名前	型	説明
		- theme4: Winter '14 で導入されたモバイルタッチスクリーンバージョンの Salesforce テーマ - custom: カスタムアイコンに関連付けられたテーマ
url	string	このアイコンの完全修飾 URL。
width	int	タブアイコンの幅(ピクセル単位)。アイコンのコンテンツタイプが SVG タイプである場合、高さと同幅の値は使用されません。

DescribeTab

`describeTabs()` コールは `describeTabSetResult` オブジェクトを返します。このオブジェクトには、次のプロパティ `DescribeTab` があります。

名前	型	説明
colors	DescribeColor []	タブに使用される色情報の配列。この項目は、API バージョン 29.0 以降で使用できます。
custom	boolean	カスタムタブの場合は <code>true</code> 、標準タブの場合は <code>false</code> になります。
iconUrl	string	タブのメインの 32x32 ピクセルのアイコンの URL。アイコンは、ほとんどのページで上部のヘッダーの横に表示されます。このアイコン URL は、Spring '10 で導入された現在の Salesforce テーマに使用される 32 x 32 アイコンに対応します。
icons	DescribeIcon []	タブに使用されるアイコン情報の配列。この項目は、API バージョン 29.0 以降で使用できます。
label	string	このタブに表示されるラベル。
miniIconUrl	string	タブを表す 16x16 ピクセルのアイコンの URL。このアイコンは、関連リストなどに表示されます。このアイコン URL は、Spring '10 で導入された現在の Salesforce テーマに使用される 16 x 16 アイコンに対応します。
name	string	タブの API 名。
subjectName	string	このタブにメインで表示される <code>sObject</code> の名前 (特定の <code>sObject</code> を表示するタブ)。オブジェクトのリストは、「 標準オブジェクト 」を参照してください。
url	string	このタブを表示するための完全修飾 URL。

関連トピック:

[DescribeColor](#)

[DescribeIcon](#)

describeTheme ()

現在のログインユーザが使用できるテーマの情報を返します。

構文

```
DescribeThemeResult = connection.describeTheme(string sObjectType[]);
```

使用方法

describeTheme() を使用して、指定されたオブジェクト配列の現在のテーマ情報を取得します。テーマ情報は、特定のテーマに使用される、Salesforce 内のオブジェクトの色およびアイコンで構成されています。たとえば、Merchandise__c オブジェクトは通常の Salesforce アプリケーションテーマには「computer32」アイコンと、赤色の主タブ色を使用し、モバイルタッチスクリーンバージョンの Salesforce には別のセットの色とアイコンを使用できます。

オブジェクト配列ではなく、null を渡すと、describeTheme() は、テーマの色とアイコンを使用する組織内のすべてのオブジェクトのテーマ情報を返します。

組織のデータのテーマ情報を取得するには、条件を満たすアクセス権限でクライアントアプリケーションにログインする必要があります。詳細は、「[データアクセスに影響する要素](#)」を参照してください。

describeTheme() は、API バージョン 29.0 以降で使用できます。

サンプル

この Java のサンプルでは、describeTheme() をコールして取引先と取引先責任者のテーマ情報を取得した後、取得したテーマ情報を反復処理します。

```
public static void describeThemeExample() {
    try {
        // Get current themes
        DescribeTheme themeResult = connection.describeTheme(
            new String[] { "Account", "Contact" });
        DescribeThemeItem[] themeItems = themeResult.getThemeItems();
        for (int i = 0; i < themeItems.length; i++) {
            DescribeThemeItem themeItem = themeItems[i];
            System.out.println("Theme information for object " + themeItem.getName());
            // Get color and icon info for each themeItem
            DescribeColor colors[] = themeItem.getColors();
            System.out.println("    Number of colors: " + colors.length);
            int k;
            for (k = 0; k < colors.length; k++) {
                DescribeColor color = colors[k];
                System.out.println("        For Color #" + k + ":");
                System.out.println("            Web RGB Color: " + color.getColor());
                System.out.println("            Context: " + color.getContext());
                System.out.println("            Theme: " + color.getTheme());
            }
            DescribeIcon icons[] = themeItem.getIcons();
        }
    }
}
```

```

        System.out.println("    Number of icons: " + icons.length);
        for (k = 0; k < icons.length; k++) {
            DescribeIcon icon = icons[k];
            System.out.println("        For Icon #" + k + ":");
            System.out.println("            ContentType: " + icon.getContentType());
            System.out.println("            Height: " + icon.getHeight());
            System.out.println("            Theme: " + icon.getTheme());
            System.out.println("            URL: " + icon.getUrl());
            System.out.println("            Width: " + icon.getWidth());
        }
    }
} catch (ConnectionException ce) {
    ce.printStackTrace();
}
}

```

応答

[DescribeThemeResult](#)

障害

[UnexpectedErrorFault](#)

関連トピック:

[DescribeThemeResult](#)

[DescribeThemeItem](#)

[DescribeColor](#)

[DescribeIcon](#)

DescribeThemeResult

[describeTheme\(\)](#) コールと [describeGlobalTheme\(\)](#) コールは、[DescribeThemeItem](#) 値の配列を含む [DescribeThemeResult](#) を返します。

名前	型	説明
themes	DescribeThemeItem []	テーマの配列。テーマ情報は、テーマのアイコンと色を使用できる組織内のオブジェクトごとに提供されます。

DescribeThemeItem

[describeTheme\(\)](#) コールと [describeGlobalTheme\(\)](#) コールは、[DescribeThemeItem](#) 値の配列を含む [DescribeThemeResult](#) を返します。各 [DescribeThemeItem](#) には、テーマに使用される色とアイコンの配列と、テーマ情報が適用されるオブジェクトの名前が含まれています。

名前	型	説明
colors	DescribeColor []	色の配列。
icons	DescribeIcon []	アイコンの配列。
name	string	テーマの色とアイコンが関連付けられるオブジェクトの名前。

第 11 章 ユーティリティ API コール

ここでは、クライアントアプリケーションがシステムのタイムスタンプ、ユーザ情報を取得し、ユーザのパスワードを変更するために呼び出すことができる API コールについて説明しています。

 **メモ:** 一般的な API コールのリストは、「[基本となる API コール](#)」を参照してください。記述用の API コール (describe) のリストは、「[記述用の API コール \(describe\)](#)」を参照してください。

次は、このトピックで説明されているユーティリティ API コールの一覧表です。

タスク/コール	説明
<code>getServerTimestamp()</code>	API の現在のシステムタイムスタンプを取得します。
<code>getUserInfo()</code>	現在のセッションに関連するユーザの個人情報を取得します。
<code>renderEmailTemplate()</code>	メールテンプレートのテキスト本文の差し込み項目を、多態的な項目の場合も含め、対応する Salesforce レコード ID と置き換えます。メールテンプレートの本文と対応する <code>whoId</code> 値および <code>whatId</code> 値は引数で指定します。
<code>resetPassword()</code>	ユーザのパスワードをシステムで生成された値に変更します。
<code>sendEmail()</code>	メールメッセージをただちに送信します。
<code>sendEmailMessage()</code>	最大 10 件のドラフトメールメッセージをただちに送信します。
<code>setPassword()</code>	指定されたユーザのパスワードを指定された値に設定します。

サンプル

このセクションのサンプルは、Enterprise WSDL ファイルに基づいています。これらのサンプルでは、WSDL ファイルがインポート済みであり、接続が作成済みであることを前提としています。これを実行する方法の詳細については、「[クイックスタート](#)」のチュートリアルを参照してください。

`getServerTimestamp()`

API からシステムの現在のタイムスタンプ (協定世界時 (UTC)) を取得します。

構文

```
GetServerTimestampResult timestamp = connection.getServerTimestamp();
```

使用方法

API からシステムの現在のタイムスタンプを取得するには、`getServerTimestamp()` を使用します。たとえば、タイミングまたはデータ同期のために正確なタイムスタンプが必要な場合に実行します。`create()` または `update()` でオブジェクトを作成または更新する場合、API はシステムのタイムスタンプを使用してオブジェクトの `CreatedDate` および `LastModifiedDate` 項目をそれぞれ更新します。

`getServerTimestamp()` コールはタイムスタンプを常に協定世界時(UTC)で返します。ただし、ローカルシステムが、結果をシステムが属するタイムゾーンの設定に基づき自動的に表示してしまうことがあります。

 **メモ:** 時間データの処理方法は、開発ツールごとに異なります。開発ツールによってはローカル時間を表示するものも、協定世界時(UTC)を表示するものもあります。開発ツールごとの時間の処理方法はツールのドキュメントを参照してください。

サンプルコード —Java

このサンプルでは、サーバ時間を取得し、ユーザのローカルタイムゾーンでコンソールにそのサーバ時間を書き込みます。

```
public void doGetServerTimestamp() {
    try {
        GetServerTimestampResult result = connection.getServerTimestamp();
        Calendar serverTime = result.getTimestamp();
        System.out.println("Server time is: "
            + serverTime.getTime().toString());
    } catch (ConnectionException ce) {
        ce.printStackTrace();
    }
}
```

サンプルコード —C#

このサンプルでは、サーバ時間を取得し、ユーザのローカルタイムゾーンでコンソールにそのサーバ時間を書き込みます。

```
public void doGetServerTimestamp()
{
    try
    {
        GetServerTimestampResult result =
            binding.getServerTimestamp();
        DateTime serverTime = result.timestamp;
        Console.WriteLine("Server time is: " +
            serverTime.ToLocalTime().ToString());
    }
    catch (SoapException e)
```

```
{
    Console.WriteLine("An unexpected error has occurred: " +
        e.Message + "\n" + e.StackTrace);
}
```

引数

なし。

応答

`getServerTimestampResult`

障害

`UnexpectedErrorFault`

関連トピック:

[ユーティリティ API コール](#)

https://wiki.developerforce.com/index.php/Sample_SOAP_Messages

getServerTimestampResult

`getServerTimestamp()` コールが返す `GetServerTimestampResult` オブジェクトには次のプロパティがあります。

名前	型	説明
timestamp	dateTime	<code>getServerTimestamp()</code> コールが実行されたときの API のシステムタイムスタンプ。

getUserInfo()

現在のセッションに関連するユーザの個人情報を取得します。

構文

```
getUserInfoResult result = connection.getUserInfo();
```

使用方法

現在ログインユーザの個人情報を取得するには、`getUserInfo()` を使用します。この便利な API コールは、クライアントアプリケーションで表示や通貨計算などを行うための一般的なプロフィール情報を取得し、まとめます。

`getUserInfo()` は、クライアントアプリケーションがログインユーザ名にのみ適用されます。`getUserInfoResult` オブジェクトでは見つからないその他の個人情報を取得するには、`User` オブジェクトに対して `retrieve()` を実行し、このコールで返された `userID` を渡すことができます。他のユーザの個人情報を取得するには、`retrieve()` をコールするか(ユーザIDがわかっている場合)、`User` オブジェクトに対して `query()` コールを実行します。

サンプルコード —Java

このサンプルでは、`getUserInfo()` をコールし、現在のユーザに関する情報をコンソールに書き込みます。

```
public void doGetUserInfo() {
    try {
        GetUserInfoResult result = connection.getUserInfo();
        System.out.println("\nUser Information");
        System.out.println("\tFull name: " + result.getUserFullName());
        System.out.println("\tEmail: " + result.getUserEmail());
        System.out.println("\tLocale: " + result.getUserLocale());
        System.out.println("\tTimezone: " + result.getUserTimeZone());
        System.out.println("\tCurrency symbol: " + result.getCurrencySymbol());
        System.out.println("\tOrganization is multi-currency: " +
            result.isOrganizationMultiCurrency());
    } catch (ConnectionException ce) {
        ce.printStackTrace();
    }
}
```

サンプルコード —C#

このサンプルでは、`getUserInfo()` をコールし、現在のユーザに関する情報をコンソールに書き込みます。

```
public void doGetUserInfo()
{
    try
    {
        GetUserInfoResult result = binding.getUserInfo();
        Console.WriteLine("\nUser Information");
        Console.WriteLine("\tFull name: " + result.userFullName);
        Console.WriteLine("\tEmail: " + result.userEmail);
        Console.WriteLine("\tLocale: " + result.userLocale);
        Console.WriteLine("\tTimezone: " + result.userTimeZone);
        Console.WriteLine("\tCurrency symbol: " + result.currencySymbol);
        Console.WriteLine("\tOrganization is multi-currency: " +
            result.organizationMultiCurrency);
    }
    catch (SoapException e)
```

```
{  
    Console.WriteLine("An unexpected error has occurred: " +  
        e.Message + "\n" + e.StackTrace);  
}  
}
```

引数

なし。

応答

`getUserInfoResult`

障害

`UnexpectedErrorFault`

関連トピック:

[ユーティリティ API コール](#)

https://wiki.developerforce.com/index.php/Sample_SOAP_Messages

getUserInfoResult

`getUserInfo()` コールが返す `GetUserInfoResult` オブジェクトには次のプロパティがあります。

名前	型	説明
<code>accessibilityMode</code>	<code>boolean</code>	APIバージョン7.0以降で利用できます。視覚障害者のためのユーザインターフェースの変更が可能かどうかを示します(可能な場合は <code>true</code> 、不可能な場合は <code>false</code>)。変更により、JAWS などの画面リーダーを簡単に利用できるようになります。
<code>currencySymbol</code>	<code>string</code>	通貨の値を表示するために使用する通貨記号。 <code>organizationMultiCurrency</code> が <code>false</code> に設定されている場合のみ有効です。
<code>organizationId</code>	ID	組織の ID。サードパーティ製のツールが Salesforce の各組織を一意に識別できます。請求情報や組織全体の設定情報を取得する際に役立ちます。
<code>organizationMultiCurrency</code>	<code>boolean</code>	ユーザの組織がマルチ通貨を使用するか(<code>true</code>)、否か(<code>false</code>)を示します。
<code>organizationName</code>	<code>string</code>	ユーザの組織または企業の名前。

名前	型	説明
orgDefaultCurrencyIsoCode	string	デフォルトの通貨 ISO コード。organizationMultiCurrency が false に設定されている場合のみ有効です。ログインユーザが通貨 ISO コードのあるオブジェクトを作成する場合、create() コールで明示的に指定しなければ API はこの通貨 ISO コードを使用します。
profileID	ID	現在ユーザに割り当てられているロールに関連付けられたプロフィールの ID。
roleID	ID	現在ユーザに割り当てられているロールの ID。
sessionSecondsValid	int	ユーザのセッション期限が切れるまでの残り秒数。 API バージョン 21.0 以降で利用できます。
userDefaultCurrencyIsoCode	string	デフォルトの通貨 ISO コード。organizationMultiCurrency が true に設定されている場合のみ有効です。ログインユーザが通貨 ISO コードのあるオブジェクトを作成する場合、create() コールで明示的に指定しなければ API はこの通貨 ISO コードを使用します。
userEmail	string	ユーザのメールアドレス。
userFullName	string	ユーザの氏名。
userID	ID	ユーザ ID。
userLanguage	string	ユーザの言語で、アプリケーションに表示されるラベルの言語を制御します。文字列の長さは、2-5 文字です。最初の 2 文字は常に、「fr」や「en」などの ISO 言語コードです。値がさらに国別に評価される場合、文字列はアンダースコア()に続き、「US」や「UK」などの ISO 国コードが続きます。たとえば、アメリカを示す文字列は「en_US」、カナダのフランス語圏を示す文字列は「fr_CA」です。 Salesforce がサポートする言語の一覧は、Salesforce オンラインヘルプの「Salesforce がサポートする言語は?」を参照してください。
userLocale	string	ユーザのロケールで、日付の形式や通貨記号の選択を制御します。最初の 2 文字は常に、「fr」や「en」などの ISO 言語コードです。値がさらに国別に評価される場合、文字列はアンダースコア()に続き、「US」や「UK」などの ISO 国コードが続きます。たとえば、アメリカを示す文字列は「en_US」、カナダのフランス語圏を示す文字列は「fr_CA」です。
userName	string	ユーザのログイン名。
userTimeZone	string	ユーザのタイムゾーン。

名前	型	説明
userType	string	ユーザに関連付けられた Profile のユーザライセンスの種別。
userUiSkin	string	API バージョン 7.0 以降で利用できます。ユーザがオンラインアプリケーションで「Salesforce」というラベルが付いた新しいユーザインターフェーステーマを使用している場合、値 Theme2 を返します。ユーザが「Salesforce Classic」というラベルが付いた古いユーザインターフェーステーマを使用している場合、値 Theme1 を返します。オンラインアプリケーションでは、このデザイン設定は、[設定] から、[クイック検索] ボックスに「ユーザインターフェース」と入力し、[ユーザインターフェース] を選択して設定できます。「 ユーザインターフェースのテーマ 」を参照してください。

renderEmailTemplate()

メールテンプレートのテキスト本文の差し込み項目を、多態的な項目の場合も含め、対応する Salesforce レコード ID と置き換えます。メールテンプレートの本文と対応する `whoId` 値および `whatId` 値は引数で指定します。

構文

```
RenderEmailTemplateResult = connection.renderEmailTemplate(RenderEmailTemplateRequest[] renderRequests);
```

使用方法

`renderEmailTemplate()` コールは、カスタムテンプレートを使用したメールを `sendEmail()` コールで送信する場合の差し込み項目の表示に相当します。

`renderEmailTemplate()` コールの配列引数には最大 10 個の `RenderEmailTemplateRequest` 要素を指定でき、各 `RenderEmailTemplateRequest` には最大 10 個のテンプレート本文を含めることができます。各要求は配列内の他の要求から独立しており、1つの要求でエラーが発生しても他の要求には影響しません。同様に、1つのテンプレート本文でエラーが発生しても、同じ要求内の他のテキスト本文ではエラーになりません。

`renderEmailTemplate()` コールでは、差し込み項目が `RenderEmailTemplateRequest` の `whatId` または `whoId` の値に置き換えられます。

- 差し込み項目が人以外のオブジェクトを参照している場合は、`whatId` の対応する値に置き換えられます。たとえば、差し込み項目が取引先または商談を参照している場合、`whatId` の値に置き換えられます。
- 差し込み項目が人のオブジェクトを参照している場合は、`whoId` の対応する値に置き換えられます。たとえば、差し込み項目が取引先責任者、リード、またはユーザを参照している場合、`whoId` の値に置き換えられます。

RenderEmailTemplateRequest の `whatId` および `whoId` 項目の値は、要求ごとに検証されます。`whatId` が有効な What ID (人以外のオブジェクト) を参照していないか、`whoId` が有効な Who ID (人のオブジェクト) を参照していないと、要求に対してエラーが設定されます。

差し込み項目に値がないと、対応するテンプレート本文について `renderEmailTemplate()` コールからエラーが返されます。たとえば、差し込み項目が空白または `null` で置き換えられると、エラーが返されます。

サンプルコード —Java

次のサンプルでは、`renderEmailTemplate()` コールで、すべての取引先責任者差し込み項目を、指定された `whoId` 引数の値で置き換えます。同様に、商談差し込み項目 (`{!Opportunity.Name}`) を、指定された `whatId` の値で置き換えます。このサンプルの 2 番目のテンプレート本文は不正な差し込み項目 (`{!Contact.SNARF}`) であるため、2 番目のテンプレートはエラーになります。ただし、要求を表示するテンプレート全体は成功します。

```
public void renderTemplates(String whoId, String whatId)
    throws ConnectionException, RemoteException, MalformedURLException {
    // Array of three template bodies.
    // The second template body generates an error.
    final String[] TEMPLATE_BODIES = new String[] {
        "This is a good template body {!Contact.Name}",
        "This is a bad template body {!Opportunity.Name} {!Contact.SNARF} ",
        "This is another good template body {!Contact.Name}";

    // Create request and add template bodies, whatId, and whoId.
    RenderEmailTemplateRequest req = new RenderEmailTemplateRequest();
    req.setTemplateBodies(TEMPLATE_BODIES);
    req.setWhatId(whatId);
    req.setWhoId(whoId);
    // An array of results is returned, one for each request.
    // We only have one request.
    RenderEmailTemplateResult[] results = connection.renderEmailTemplate(
        new RenderEmailTemplateRequest[] { req });
    if (results != null) {
        // Check results for our one and only request.
        // Check request was processed successfully, and if not, print the errors.
        if (!results[0].isSuccess()) {
            System.out.println(
                "The following errors were encountered while rendering email templates:");
            for (Error err : results[0].getErrors()) {
                System.out.println(err.getMessage());
            }
        } else {
            // Check results for each body template and print merged body
            RenderEmailTemplateBodyResult[] bodyResults = results[0].getBodyResults();
            for (Integer i=0; i<bodyResults.length; i++) {
                RenderEmailTemplateBodyResult result = bodyResults[i];
                if (result.isSuccess()) {
                    System.out.println("\nMerged body: \n" + result.getMergedBody());
                } else {
                    System.out.println("\nErrors were found for body[" + i + "]: ");
                    for (RenderEmailTemplateError err : result.getErrors()) {
```

```
        System.out.println(err.getMessage() + " - Field name: "
            + err.getFieldName());
    }
}
}
```

最初の引数(*whoId*)に有効な取引先責任者IDを指定し、2番目の引数(*whatId*)に `null` を指定して、このサンプルを実行するとします。2番目のテンプレートには、2つのエラーが設定されます。最初のエラーは不正な差し込み項目が原因であり、2番目のエラーは *whatId* が `null` であるために商談差し込み項目 (`{!Opportunity.Name}`)が見つからなかったことが原因です。応答は次のようになります。

```
Merged body:
This is a good template body Howard Jones

Errors were found for body[1]:
Field Contact.SNARF does not exist. Check spelling. - Field name: Contact.SNARF
No value for the field: Opportunity.Name - Field name: Opportunity.Name

Merged body:
This is another good template body Howard Jones
```

RenderEmailTemplateRequest

名前	型	説明
templateBodies	string[]	{!Account.Phone} や {!Contact.Name} などの差し込み項目を含めることができるテキスト本文の配列。
whatId	reference	取引先、商談、キャンペーン、ケース、カスタムオブジェクトなどの人以外のオブジェクトを参照します。whatId は多態的です。つまり、ケースや商談など、複数の種別のオブジェクトを参照できる ID であるという意味です。
whoId	reference	リードや取引先責任者など、人のオブジェクトを参照します。whoId は多態的です。つまり、取引先責任者の ID やリードの ID に相当するという意味です。

障害

`renderEmailTemplate()` から、次のいずれかの API 状況コードが返される場合があります。

EMAIL TEMPLATE FORMULA ERROR

EMAIL TEMPLATE MERGEFIELD ACCESS ERROR

EMAIL TEMPLATE MERGEFIELD ERROR

EMAIL TEMPLATE MERGEFIELD VALUE ERROR

[EMAIL_TEMPLATE_PROCESSING_ERROR](#)

RenderEmailTemplateResult

表示されるメールテンプレートの個々の結果を含め、`renderEmailTemplate()` コールで処理される要求の状況およびエラーに関する情報が含まれます。

名前	型	説明
<code>bodyResults</code>	RenderEmailTemplateBodyResult[]	テンプレートの差し込み本文テキストを含め、 <code>renderEmailTemplate()</code> によって要求で処理されるテンプレート本文ごとに状況およびエラーに関する情報が含まれます。
<code>errors</code>	Error[]	<code>renderEmailTemplate()</code> で要求が表示されるときに発生した1つ以上のエラーが含まれます。
<code>success</code>	boolean	要求が正常に処理されたか (<code>true</code>)、否か (<code>false</code>) を示します。

RenderEmailTemplateBodyResult

テンプレートの差し込み本文テキストを含め、`renderEmailTemplate()` によって要求で処理されるテンプレート本文ごとに状況およびエラーに関する情報が含まれます。

名前	型	説明
<code>errors</code>	RenderEmailTemplateError[]	<code>renderEmailTemplate()</code> で処理されたテンプレート本文に関連付けられた1つ以上のエラーが含まれます。
<code>mergedBody</code>	string	Salesforce オブジェクトの対応する値と置き換えられた差し込み項目を含むテンプレート本文のテキスト。要求の <code>whatId</code> および <code>whoId</code> 項目は、使用する Salesforce オブジェクトを参照します。 <code>mergedBody</code> 項目は、テンプレートの表示に成功した場合 (<code>success</code> が <code>true</code>) にのみ入力されます。 <code>success</code> が <code>false</code> の場合、 <code>mergedBody</code> は <code>null</code> になります。
<code>success</code>	boolean	テンプレート本文が正常に表示されたか (<code>true</code>)、否か (<code>false</code>) を示します。

RenderEmailTemplateError

`renderEmailTemplate()` でテンプレート本文を処理するときに発生したエラー。

名前	型	説明
fieldName	string[]	エラー条件に影響を与えた差し込み項目。
message	string	エラーメッセージテキスト。
offset	int	エラーの原因となった差し込み項目のテンプレート本文テキストのオフセット。オフセットは、本文テキストの先頭からの文字数として計算されます。コンテキスト情報が不十分なためオフセットを計算できない場合は、-1 になります。
statusCode	StatusCode	エラーを特徴付けるコード。statusCode の完全な一覧は組織の WSDL ファイルに記述されています (「 ステップ 2: Web サービス WSDL を生成または取得する 」を参照してください)。

resetPassword()

一時的なシステム生成値にユーザパスワードを変更します。

構文

```
string password = connection.resetPassword(ID userID);
```

使用方法

`resetPassword()` は、API で [User](#) または [SelfServiceUser](#) のパスワード変更し、ランダムな文字と数字から成るシステムが生成したパスワードを取得する場合に使用します。特定の値にパスワードを設定する場合は、`setPassword()` を使用します。

クライアントアプリケーションは、そのユーザのパスワードを変更するために必要なアクセス権限でログインされている必要があります。詳細は、「[データアクセスに影響する要素](#)」を参照してください。

ID についての詳細は、「[ID データ型](#)」を参照してください。

サンプルコード —Java

このサンプルでは、`userId` パラメータで指定されたユーザのパスワードをリセットします。この ID を使用して `resetPassword()` をコールし、コールの結果から仮のパスワードを取得します。この仮のパスワードをコンソールに書き込み、そのパスワードを返します。

```
public String doResetPassword(String userId) {
    String result = "";
    try {
        ResetPasswordResult rpr = connection.resetPassword(userId);
        result = rpr.getPassword();
        System.out.println("The temporary password for user ID " + userId
            + " is " + result);
    }
}
```

```
    } catch (ConnectionException ce) {  
        ce.printStackTrace();  
    }  
    return result;  
}
```

サンプルコード —C#

このサンプルでは、userIdパラメータで指定されたユーザのパスワードをリセットします。このIDを使用して resetPassword() をコールし、コールの結果から仮のパスワードを取得します。この仮のパスワードをコンソールに書き込み、そのパスワードを返します。

```
public String doResetPassword(String userId)  
{  
    String result = "";  
    try  
    {  
        ResetPasswordResult rpr = binding.resetPassword(userId);  
        result = rpr.password;  
        Console.WriteLine("The temporary password for user ID " + userId + " is " +  
            result);  
    }  
    catch (SoapException e)  
    {  
        Console.WriteLine("An unexpected error has occurred: " +  
            e.Message + "\n" + e.StackTrace);  
    }  
    return result;  
}
```

引数

名前	型	説明
userId	ID	パスワードをリセットする User または SelfServiceUser の ID。ID についての詳細は、「 ID データ型 」を参照してください。

応答

名前	型	説明
password	string	APIによって生成された新しいパスワード。このパスワードでユーザがログインすると、そのユーザは新しいパスワードを提供するように求められます。このパスワードは一時的なもので、ユーザが新しいパスワードを設定したら再利用することができないパスワードです。

障害

`InvalidIdFault`

`UnexpectedErrorFault`

関連トピック:

[ユーティリティ API コール](#)

https://wiki.developerforce.com/index.php/Sample_SOAP_Messages

sendEmail()

メールメッセージをただちに送信します。

構文

単一のメールメッセージでは、次のようになります。

```
SendEmailResult = connection.sendEmail(SingleEmailMessage emails[]);
```

一括メールメッセージに関して、次のようになります。

```
SendEmailResult = connection.sendEmail(MassEmailMessage emails[]);
```

使用方法

このコールは、Force.com AppExchange アプリケーション、カスタムアプリケーションなどの、Salesforce 以外のアプリケーションで、メールの個別送信や一括送信を行う場合に使用します。メールでは標準的なメール属性 (件名行、BCC など) を含めることができ、Salesforce のメールテンプレートを使用することが可能です。平文テキストのほか HTML 形式もサポートされています。HTML メール の状況は、Salesforce を使って追跡できます。送信日、メールが最初に開かれた日、最後に開かれた日、開かれた回数などを確認できます (詳細は、Salesforce オンラインヘルプの「HTML メール の追跡」を参照してください)。

ログインユーザのメールアドレスは、メールヘッダーの「送信元アドレス」項目に挿入されます。不在の返信も含め、返ってきたメールはすべてログインユーザに送信されます。不達管理が有効で、

`SingleEmailMessage.targetObjectId` または `MassEmailMessage.targetObjectIds` が設定されている場合、不達は Salesforce によって自動的に処理され、該当するレコードが更新されます。それ以外の場合は、ログインユーザに送信されます。

メモ:

- このコールで送信される単一メールメッセージは、送信側組織の 1 日の単一メール送信の制限にカウントされます。この制限に達すると、`SingleEmailMessage` を使用する `sendEmail()` コールは拒否され、ユーザには `SINGLE_EMAIL_LIMIT_EXCEEDED` エラーコードが返されます。ただし、Salesforce アプリケーションを通して送られた単一メールは許可されます。

- このコールで送信される一括メールメッセージは、送信側組織の1日の一括メール送信の制限にカウントされます。この制限に達すると、MassEmailMessageを使用する sendEmail() コールは拒否され、ユーザには `MASS_MAIL_LIMIT_EXCEEDED` エラーコードが返されます。
- API バージョン 35.0 以降、SingleEmailMessage の `optOutPolicy` 項目を使用して、取引先責任者、リード、またはユーザの[メール送信除外]設定を適用または無視できます。optOutPolicy 項目は、メールの To、CC、および BCC リストの受信者に適用されます。以前のバージョンでは、デフォルトで SingleEmailMessage で受信者の[メール送信除外]設定が無視され、メールがすべての受信者に送信されます。MassEmailMessage を使用すると、受信者の[メール送信除外]設定が常に適用され、メールは除外した受信者には送信されず、その他のすべての受信者に送信されます。

SingleEmailMessage には、OrgWideEmailAddressId という省略可能な項目があります。これは、OrgWideEmailAddress オブジェクトのオブジェクト ID です。OrgWideEmailAddress が設定されている場合、OrgWideEmailAddress.DisplayName 項目が、ログインユーザの「表示名」の代わりにメールヘッダーに使用されます。ヘッダーの送信メールアドレスも、OrgWideEmailAddress.Address で定義された項目に設定されます。



メモ: OrgWideEmailAddress の DisplayName および senderDisplayName の両方が定義されると、DUPLICATE_SENDER_DISPLAY_NAME エラーが発生します。

サンプルコード —Java

このサンプルでは、メールメッセージを作成して、宛先、CC、BCCの各受信者、件名、本文テキストを含む項目を設定します。また、setTargetObjectId メソッドを使用して、ログインユーザの ID を受信者として設定します。これにより、指定されたユーザのメールアドレスにメールが送信されます。このサンプルでは、添付ファイルを作成し、添付ファイルを含むメールメッセージを送信します。最後に、状況メッセージまたはエラーメッセージがある場合はコンソールに書き込みます。

```
public void doSendEmail() {
    try {
        EmailFileAttachment efa = new EmailFileAttachment();
        byte[] fileBody = new byte[1000000];
        efa.setBody(fileBody);
        efa.setFileName("attachment");
        SingleEmailMessage message = new SingleEmailMessage();
        message.setBccAddresses(new String[] {
            "someone@salesforce.com"
        });
        message.setCcAddresses(new String[] {
            "person1@salesforce.com", "person2@salesforce.com", "003xx00000a1b2cAAC"
        });
        message.setBccSender(true);
        message.setEmailPriority(EmailPriority.High);
        message.setReplyTo("person1@salesforce.com");
        message.setSaveAsActivity(false);
        message.setSubject("This is how you use the " + "sendEmail method.");
        // We can also just use an id for an implicit to address
        GetUserInfoResult guir = connection.getUserInfo();
        message.setTargetObjectId(guir.getUserId());
        message.setUseSignature(true);
        message.setPlainTextBody("This is the humongous body ")
    }
}
```

```

        + "of the message.");
    EmailFileAttachment[] efas = { efa };
    message.setFileAttachments(efas);
    message.setToAddresses(new String[] { "person3@salesforce.com" });
    SingleEmailMessage[] messages = { message };
    SendEmailResult[] results = connection.sendEmail(messages);
    if (results[0].isSuccess()) {
        System.out.println("The email was sent successfully.");
    } else {
        System.out.println("The email failed to send: "
            + results[0].getErrors()[0].getMessage());
    }
} catch (ConnectionException ce) {
    ce.printStackTrace();
}
}

```

この例では、送信除外設定を適用してメールを送信する方法を示します。受信者は、そのIDで指定されます。SendEmailOptOutPolicy.FILTER オプションにより、メール送信を除外していない受信者にのみメールが送信されます。

```

SingleEmailMessage message = new SingleEmailMessage();
// Set recipients to two contact IDs.
// Replace IDs with valid record IDs in your org.
message.setToAddresses(new String[] { "003D000000QDexS", "003D000000QDfW5" });
message.setOptOutPolicy(SendEmailOptOutPolicy.FILTER);
message.setSubject("Opt Out Test Message");
message.setPlainTextBody("This is the message body.");
SingleEmailMessage[] messages = { message };
SendEmailResult[] results = connection.sendEmail(messages);
if (results[0].isSuccess()) {
    System.out.println("The email was sent successfully.");
} else {
    System.out.println("The email failed to send: "
        + results[0].getErrors()[0].getMessage());
}

```

サンプルコード —C#

このサンプルでは、メールメッセージを作成して、宛先、CC、BCCの各受信者、件名、本文テキストを含む項目を設定します。また、setTargetObjectId メソッドを使用して、ログインユーザのIDを受信者として設定します。これにより、指定されたユーザのメールアドレスにメールが送信されます。このサンプルでは、添付ファイルを作成し、添付ファイルを含むメールメッセージを送信します。最後に、状況メッセージまたはエラーメッセージがある場合はコンソールに書き込みます。

```

public void doSendEmail()
{
    try
    {
        EmailFileAttachment efa = new EmailFileAttachment();
        byte[] fileBody = new byte[1000000];
        efa.body = fileBody;
    }
}

```

```

efa.fileName = "attachment";
SingleEmailMessage message = new SingleEmailMessage();
message.setBccAddresses(new String[] {
    "someone@salesforce.com"
});
message.setCcAddresses(new String[] {
    "person1@salesforce.com", "person2@salesforce.com", "003xx00000a1b2cAAC"
});
message.bccSender = true;
message.emailPriority = EmailPriority.High;
message.replyTo = "person1@salesforce.com";
message.saveAsActivity = false;
message.subject = "This is how you use the " + "sendEmail method.";
// We can also just use an id for an implicit to address
GetUserInfoResult guir = binding.getUserInfo();
message.targetObjectId = guir.userId;
message.useSignature = true;
message.plainTextBody = "This is the humongous body "
    + "of the message.";
EmailFileAttachment[] efas = { efa };
message.fileAttachments = efas;
message.toAddresses = new String[] { "person3@salesforce.com" };
SingleEmailMessage[] messages = { message };
SendEmailResult[] results = binding.sendEmail(messages);
if (results[0].success)
{
    Console.WriteLine("The email was sent successfully.");
}
else
{
    Console.WriteLine("The email failed to send: "
        + results[0].errors[0].message);
}
}
catch (SoapException e)
{
    Console.WriteLine("An unexpected error has occurred: " +
        e.Message + "\n" + e.StackTrace);
}
}

```

この例では、送信除外設定を適用してメールを送信する方法を示します。受信者は、そのIDで指定されます。SendEmailOptOutPolicy.FILTER オプションにより、メール送信を除外していない受信者にのみメールが送信されます。

```

SingleEmailMessage message = new SingleEmailMessage();
// Set recipients to two contact IDs.
// Replace IDs with valid record IDs in your org.
message.toAddresses = new String[] { "003D000000QDexS", "003D000000QDfW5" };
message.optOutPolicy = SendEmailOptOutPolicy.FILTER;
message.subject = "Opt Out Test Message";
message.plainTextBody = "This is the message body.";
SingleEmailMessage[] messages = { message };
SendEmailResult[] results = binding.sendEmail(messages);

```

```
if (results[0].success)
{
    Console.WriteLine("The email was sent successfully.");
} else {
    Console.WriteLine("The email failed to send: "
        + results[0].errors[0].message);
}
```

BaseEmail

次の表は、単一と一括メールの両方で使用される引数を含んでいます。

 **メモ:** テンプレートが使用されていない場合、すべてのメールコンテンツは平文テキスト、HTML、またはその両方で書かれている必要があります。

名前	型	説明
bccSender	boolean	送られるメールのコピーを、メール送信者が受け取るかどうかを示します。一括メール送信では、送信者は最初に送られるメールにのみコピーされます。  メモ: BCC コンプライアンスオプションが組織レベルで設定されている場合、ユーザはBCCアドレスを標準のメッセージに追加することができません。BCC_NOT_ALLOWED_IF_BCC_COMPLIANCE_ENABLED というエラーコードが返されます。BCC コンプライアンスについては、Salesforce の担当者にお問い合わせください。
saveAsActivity	boolean	省略可能。デフォルト値は true で、メールが活動として保存されます。この引数は、受信者リストが targetObjectId または targetObjectIds に基づいている場合のみ適用されます。HTMLメールの追跡が組織で有効になっている場合は、メールが開かれた確率を追跡することが可能です。
useSignature	boolean	そのユーザが設定された署名を持っている場合、メールがメール署名を含むかどうか示します。デフォルトは、true で、false を指定しない限り、ユーザはメールに署名が含まれます。
emailPriority	picklist	省略可能。メールの優先度。 • Highest • High • Normal • Low • Lowest デフォルト値は Normal です。

名前	型	説明
replyTo	string	省略可能。受信者が返信した場合に、メッセージを受け取るメールアドレス。Visualforce メールテンプレートを使用して replyTo 値を指定している場合は、設定できません。
subject	string	省略可能。メールの件名行。メールテンプレートを使用していて、件名行を上書きしようとすると、エラーメッセージが返されます。
templateId	ID	このメールを作成するためにマージされるテンプレートの ID。
senderDisplayName	string	省略可能。メールの From 行に表示される名前。SingleEmailMessage の OrgWideEmailAddressId に関連するオブジェクトが DisplayName 項目を定義している場合、設定できません。

SingleEmailMessage

次の行には、基本のメール引数に加えて、単一メールが使用する引数が含まれます。

名前	型	説明
bccAddresses	string[]	省略可能。ブラインドカーボンコピー (BCC) アドレス、またはメールの送信先となる取引先責任者、リード、ユーザのオブジェクト ID の配列。bccAddresses の最大数は 25 です。テンプレートを使用していない場合のみこの引数を使用できます。 ID で追加された受信者の optOutPolicy 項目でのみメールの送信除外オプションを指定できます。 メールアドレスは検証されて、形式が正しく、これまで不達としてマークされていないことが確認されます。 BCCコンプライアンスオプションが組織レベルで設定されている場合、ユーザはBCCアドレスを標準のメッセージに追加することができません。次のエラーコードが返されます。 BCC_NOT_ALLOWED_IF_BCC_COMPLIANCE_ENABLED すべてのメールで、次のいずれかの項目の少なくとも 1 つに受信者の値を割り当てる必要があります。 • toAddresses • ccAddresses • bccAddresses • targetObjectId
ccAddresses	string[]	省略可能。カーボンコピー (CC) アドレス、またはメールの送信先となる取引先責任者、リード、ユーザの

名前	型	説明
		オブジェクト ID の配列。ccAddresses の最大数は 25 です。テンプレートを使用していない場合のみこの引数を使用できます。 ID で追加された受信者の optOutPolicy 項目でのみメールの送信除外オプションを指定できます。 メールアドレスは検証されて、形式が正しく、これまで不達としてマークされていないことが確認されます。 すべてのメールで、次のいずれかの項目の少なくとも 1 つに受信者の値を割り当てる必要があります。 • toAddresses • ccAddresses • bccAddresses • targetObjectId
charset	string	省略可能。メール用の文字セット。この値が null の場合、ユーザのデフォルト値が使われます。テンプレートには文字セットが指定されるため、templateId を指定した場合は使用できません。
documentAttachments	ID[]	非推奨。代わりに entityAttachments を使用します。省略可能。メールに添付する各 Document の ID をリストした配列。
fileAttachments	EmailFileAttachment[]	省略可能。メールに添付するバイナリとテキストファイルのファイル名をリストした配列。添付ファイルの合計が 10MB を超えない限り、いくつでもファイルを追加できます。
entityAttachments	ID[]	省略可能。メールに添付する Document または ContentVersion 項目の ID の配列。 この項目は API バージョン 35.0 以降で使用できます。
htmlBody	string	省略可能。メールの HTML 版 (送信者による指定)。組織に関連付けられた仕様に従って、値は符号化されます。
inReplyTo	string	省略可能。送信メールの In-Reply-To 項目。このメールが返信しているメール (親メール) を識別します。親メールのメッセージ ID が含まれています。「RFC2822 - Internet Message Format」を参照してください。

名前	型	説明
optOutPolicy	SendEmailOptOutPolicy (string 型の列挙)	省略可能。受信者をメールアドレスではなく ID で追加し、[メール送信除外] オプションが設定されている場合、この項目によって <code>sendEmail()</code> コールの動作が決まります。メールアドレスで追加された受信者は、送信除外設定がオフになり、常にメールを受信します。SendEmailOptOutPolicy 列挙値の有効な値は次のとおりです。 - SEND (デフォルト) — メールはすべての受信者に送信され、受信者の [メール送信除外] オプションは無視されます。 - FILTER — [メール送信除外] オプションが設定された受信者にはメールは送信されず、それ以外の受信者にはメールが送信されます。 - REJECT — [メール送信除外] オプションが設定された受信者がいる場合、<code>sendEmail()</code> がエラーを発生させ、メールは送信されません。 この項目は API バージョン 35.0 以降で使用できます。
orgWideEmailAddressId	ID	省略可能。送信メールに関連付けられている OrgWideEmailAddress のオブジェクト ID。OrgWideEmailAddress、DisplayName は、senderDisplayName 項目がすでに設定されている場合は設定できません。
plainTextBody	string	省略可能。メールのテキスト版(送信者による指定)。
references	string	省略可能。送信メールの References 項目。メールスレッドを示します。親メールのメッセージ ID 項目および References 項目、および場合によっては In-Reply-To 項目が含まれています。「RFC2822 - Internet Message Format」 を参照してください。
targetObjectId	ID	省略可能。取引先責任者、リード、またはメールの送信先ユーザのオブジェクト ID。入力するオブジェクト ID によりコンテキストが設定され、テンプレート内の差し込み項目が適切なデータを含んでいることが保証されます。 すべてのメールで、次のいずれかの項目の少なくとも 1 つに受信者の値を割り当てる必要があります。 - toAddresses - ccAddresses - bccAddresses

名前	型	説明
		targetObjectId
toAddresses	string[]	省略可能。メールアドレス、またはメールの送信先となる取引先責任者、リード、ユーザのオブジェクト ID の配列。toAddresses の最大数は 100 です。テンプレートを使用していない場合のみこの引数を使用できます。 ID で追加された受信者の optOutPolicy 項目でのみメールの送信除外オプションを指定できます。 メールアドレスは検証されて、形式が正しく、これまで不達としてマークされていないことが確認されます。 すべてのメールで、次のいずれかの項目の少なくとも 1 つに受信者の値を割り当てる必要があります。 - toAddresses - ccAddresses - bccAddresses - targetObjectId
treatBodiesAsTemplate	boolean	省略可能。true に設定すると、メールの件名、プレーンテキスト、および HTML テキスト本文がテンプレートデータとして扱われます。差し込み項目は、renderEmailTemplate() コールを使用して解決されます。デフォルトは false です。 この項目は API バージョン 35.0 以降で使用できます。
treatTargetObjectAsRecipient	boolean	省略可能。true に設定すると、targetObjectId (取引先責任者、リード、またはユーザ) はメールの受信者になります。false に設定すると、targetObjectId は、テンプレート表示用の WhoId 項目として提供されますが、メールの受信者にはなりません。デフォルトは、true です。 この項目は API バージョン 35.0 以降で使用できます。以前のバージョンでは、targetObjectId は常にメールの受信者でした。
whatId	ID	省略可能。targetObjectId 項目に取引先責任者を指定する場合、whatId も指定することができます。この項目により、テンプレート内の差し込み項目が適切なデータを含んでいることが確実に保証されるようになります。値は、次の型のいずれかです。

名前	型	説明
		- Account - Asset - Campaign - Case - Contract - Opportunity - Order - Product - Solution - Custom

MassEmailMessage

次の表には、基本のメール引数のほか、一括メール送信で使用される引数が含まれます。

名前	型	説明
description	string	一括メールキューでオブジェクトを識別するために内部で使用する値。
targetObjectIds	ID[]	取引先責任者、リード、またはメールの送信先ユーザのオブジェクト ID の配列。入力するオブジェクト ID によりコンテキストが設定され、テンプレート内の差し込み項目が適切なデータを含んでいることが保証されます。オブジェクトは同じタイプ(すべての取引先責任者、すべてのリード、またはすべてのユーザ)である必要があります。1回のメール送信で最大250までIDをリストすることができます。targetObjectIds 項目の値を指定した場合、必要に応じて、メールのコンテキストを規定する whatId を、ユーザ、取引先責任者、またはリードに設定することが可能です。これにより、テンプレート内の差し込み項目が適切なデータを含んでいることが保証されます。
whatIds	ID[]	省略可能。targetObjectIds 項目に取引先責任者の配列を指定する場合、whatIds の配列も指定可能です。これにより、テンプレート内の差し込み項目が適切なデータを含んでいることが確実に保証されるようになります。値は、次の型のいずれかです。 - Contract - Case - Opportunity - Product

名前	型	説明
		whatIds を指定する場合は、targetObjectId ごとに1つ指定します。それ以外の場合、INVALID_ID_FIELD エラーが発生します。

EmailFileAttachment

次の表は、EmailFileAttachment が、要求の一部として渡す添付ファイルを指定するために SingleEmailMessage オブジェクトで使用する引数を示しています。なお、Document を渡す場合には documentAttachments を使用します。

プロパティ	型	説明
body	base64	添付ファイル自体。
contentType	string	省略可能。添付ファイルのコンテンツタイプ。
fileName	string	添付するファイルの名前。
inline	boolean	省略可能。Content-Dispositions がインラインか (true) 添付ファイルか (false) を示します。多くの場合、インラインコンテンツは、メッセージ表示時にユーザに表示されます。添付ファイルコンテンツは、ユーザのアクションに基づいて表示されます。

応答

SendEmailResult

障害

次の API 状況コードが返される可能性があります。また、sendEmail() では、メールテンプレートの表示時に他のエラーが返される場合もあります。「renderEmailTemplate() 障害」を参照してください。

BCC_NOT_ALLOWED_IF_BCC_COMPLIANCE_ENABLED
 BCC_SELF_NOT_ALLOWED_IF_BCC_COMPLIANCE_ENABLED
 DUPLICATE_SENDER_DISPLAY_NAME
 EMAIL_ADDRESS_BOUNCED
 EMAIL_NOT_PROCESSED_DUE_TO_PRIOR_ERROR
 EMAIL_OPTED_OUT
 ERROR_IN_MAILER
 INSUFFICIENT_ACCESS_ON_CROSS_REFERENCE_ENTITY
 INVALID_CONTENT_TYPE
 INVALID_EMAIL_ADDRESS

INVALID_ID_FIELD
INVALID_MESSAGE_ID_REFERENCE
INVALID_SAVE_AS_ACTIVITY_FLAG
LIMIT_EXCEEDED
MALFORMED_ID
MASS_MAIL_LIMIT_EXCEEDED
NO_MASS_MAIL_PERMISSION
REQUIRED_FIELD_MISSING
SINGLE_EMAIL_LIMIT_EXCEEDED
TEMPLATE_NOT_ACTIVE
UNVERIFIED_SENDER_ADDRESS

SendEmailResult

`sendEmail()` コールは、SendEmailResult オブジェクトのリストを返します。各 SendEmailResult オブジェクトには、次のプロパティがあります。

名前	型	説明
success	boolean	単一メールを送信する場合、配信するメールが、メッセージ転送エージェントによって正常に受け取られたか(true)、否か(false)を示します。success = true の場合であっても、メールがスパムブロッカーによって拒否されたかブロックされた可能性があるため、相手の受信者がそのメールを受け取ったわけではありません。また、配信するメールが、メッセージ転送エージェントによって正常に受け取られた場合でも、メール内では、個々のアドレスに関連付けられたエラー配列内にエラーが存在することがあります。 一括メール送信の場合、処理のためにメールがキューに正常に追加されたか(true)、否か(false)を示します。ただし、メールがキューに追加されても、対象受信者に配信されない処理エラーが発生する可能性は依然としてあります。
SendEmailError	Error[]	<code>sendEmail()</code> コールの最中にエラーが発生した場合、SendEmailError オブジェクトが返されます。単一メールでは、エラーは Salesforce でメールを配信できなかったことを示します。一括メール送信の場合、エラーは処理のためにメールがキューに正常に追加されなかったことを示します。

SendEmailError

SendEmailError には、次の属性があります。

名前	型	説明
Fields	<code>Field[]</code>	将来の使用のために予約されています。1つ以上の項目名の配列。オブジェクト内の項目でエラー条件に影響を与えるものが存在する場合、その項目を示します。
Message	<code>string</code>	エラーメッセージテキスト。
StatusCode	<code>statusCode</code>	エラーを特徴付けるコード。ステータスコードの完全なリストは、 組織の WSDL ファイル で確認できます。
TargetObjectId	<code>ID</code>	エラー発生先のオブジェクト ID。

 **メモ:** `sendEmail()` で1つまたは複数の送信先にメールを送信することを妨げるエラーが発生した場合、`SendEmailResult` には、それらの送信先の各 `TargetObjectId` に関連付けられたエラーが含まれます。`SendEmailResult` 内に関連付けられたエラーを持たない `TargetObjectId` は、メールが送信先に送られたことを示します。`SendEmailResult` に、関連付けられる `TargetObjectId` がないエラーが存在する場合、メールはまったく送信されていません。

次は、一連のエラーの解析方法の例です。

```
Messaging.SingleEmailMessage email = new Messaging.SingleEmailMessage();
email.setToAddresses(new String[] { 'admin@acme.com' });
email.setSubject('my subject');
email.setPlainTextBody('plain text body');
List<Messaging.SendEmailResult> results =
    Messaging.sendEmail(new Messaging.Email[] { email });
if (!results.get(0).isSuccess()) {
    System.StatusCode statusCode = results.get(0).getErrors()[0].getStatusCode();
    String errorMessage = results.get(0).getErrors()[0].getMessage();
}
```

sendEmailMessage()

最大 10 件のドラフトメールメッセージをただちに送信します。

構文

Enterprise SOAP:

```
SendEmailResult[] = connection.sendEmailMessage( String[] draftEmailIds);
```

Partner SOAP:

```
SendEmailResult[] = connection.sendEmailMessage( ID[] draftEmailIds);
```


使用方法

このコールは、Force.com AppExchange アプリケーション、カスタムアプリケーションなどの、Salesforce 以外のアプリケーションで、最大 10 個のドラフトメールメッセージの送信を行う場合に使用します。メッセージでは標準的なメール属性(件名行、BCC など)を含めることができ、Salesforce のメールテンプレートを使用することが可能です。平文テキストのほか HTML 形式もサポートされています。HTML メール の状況は、Salesforce を使って追跡できます。送信日、メールが最初に開かれた日、最後に開かれた日、開かれた回数などを確認できます(詳細は、Salesforce オンラインヘルプの「HTML メール の追跡」を参照してください)。

ログインユーザのメールアドレスは、メールヘッダーの「送信元アドレス」項目に挿入されます。不在の返信も含め、返ってきたメールはすべてログインユーザに送信されます。不達管理が有効で、

SingleEmailMessage.targetObjectId または MassEmailMessage.targetObjectIds が設定されている場合、不達はSalesforceによって自動的に処理され、該当するレコードが更新されます。それ以外の場合は、ログインユーザに送信されます。

メモ:

- このコールで送信されるメールメッセージは、送信側組織の 1 日の単一メール送信の制限にカウントされます。この制限に達すると、SingleEmailMessage を使用する sendEmailMessage() コールは拒否され、ユーザには `SINGLE_EMAIL_LIMIT_EXCEEDED` エラーコードが返されます。ただし、Salesforce アプリケーションを通して送られた単一メールは許可されます。
- このコールで送信される一括メールメッセージは、送信側組織の 1 日の一括メール送信の制限にカウントされます。この制限に達すると、MassEmailMessage を使用する sendEmail() コールは拒否され、ユーザには `MASS_MAIL_LIMIT_EXCEEDED` エラーコードが返されます。
- AllOrNone ヘッダーはこのコールでは優先されません。 sendEmailMessage() では、AllOrNone ヘッダーが true に設定されている場合でも、部分的な成功が返されます。

サンプルコード — Java

このサンプルでは、ケースおよびドラフトメールメッセージを作成して、From、To、CC、BCC の各受信者、件名、本文テキストを含むメッセージ項目を設定します。また、添付ファイルを作成し、添付ファイルを含むメールメッセージを送信します。最後に、状況メッセージまたはエラーメッセージがある場合はコンソールに書き込みます。

```
public void doSendEmail() {
    try {
        //Create a case
        Case theCase = new Case();
        theCase.setSubject("Sample Case");
        SaveResult[] saveResult = connection.create(new SObject[] { theCase });
        String caseId = saveResult[0].getId();

        //Create a draft EmailMessage
        EmailMessage message = new EmailMessage();
        message.setParentId(theCase.getId());
        message.setBccAddress("bcc@email.com");
        message.setCcAddress("cc1@salesforce.com; cc2@email.com");
        message.setSubject("This is how you use the sendEmailMessage method.");
        message.setFromAddress("from@email.com");
```

```
message.setFromName("Sample Code");
message.setTextBody("This is the text body of the message.");
message.setStatus("5"); // "5" means Draft
message.setToAddress("to@email.com");
saveResult = connection.create(new SObject[] { message });
String emailMessageId = saveResult[0].getId();

//Create an attachment for the draft EmailMessage
Attachment att = new Attachment();
byte[] fileBody = new byte[1000000];
att.setBody(fileBody);
att.setName("attachment");
att.setParentId(emailMessageId);
connection.create(new SObject[] { att });

//Send the draft EmailMessage
SendEmailResult[] results = connection.sendEmailMessage(messages);
if (results[0].isSuccess()) {
    System.out.println("The email was sent successfully.");
} else {
    System.out.println("The email failed to send: " +
        results[0].getErrors()[0].getMessage());
}
} catch (ConnectionException ce) {
    ce.printStackTrace();
}
```

引数

なし。

応答

[SendEmailResult\[\]](#)

障害

[BCC_NOT_ALLOWED_IF_BCC_COMPLIANCE_ENABLED](#)
[BCC_SELF_NOT_ALLOWED_IF_BCC_COMPLIANCE_ENABLED](#)
[EMAIL_NOT_PROCESSED_DUE_TO_PRIOR_ERROR](#)
[ERROR_IN_MAILER](#)
[INSUFFICIENT_ACCESS_ON_CROSS_REFERENCE_ENTITY](#)
[INVALID_CONTENT_TYPE](#)
[INVALID_EMAIL_ADDRESS](#)
[INVALID_ID_FIELD](#)
[INVALID_MESSAGE_ID_REFERENCE](#)
[LIMIT_EXCEEDED](#)

MALFORMED_ID
REQUIRED_FIELD_MISSING
SINGLE_EMAIL_LIMIT_EXCEEDED
TEMPLATE_NOT_ACTIVE
UNVERIFIED_SENDER_ADDRESS

setPassword()

指定されたユーザのパスワードを指定された値に設定します。

構文

```
SetPasswordResult setPasswordResult = connection.setPassword(ID userID, string password);
```

使用方法

User または SelfServiceUser のパスワードを指定の値に変更するには、`setPassword()` を使用します。たとえば、クライアントアプリケーションは、ユーザに異なるパスワードを指定するように求め、ユーザのパスワード変更のために `setPassword()` を呼び出す可能性があります。API によって生成されたランダム値にパスワードをリセットする場合は、代わりに、`resetPassword()` を使用してください。

クライアントアプリケーションは、そのユーザのパスワードを変更するために必要なアクセス権限でログインされている必要があります。詳細は、「[データアクセスに影響する要素](#)」を参照してください。

ID についての詳細は、「[ID データ型](#)」を参照してください。

パスワードが失効していた場合、このコールは、`LoginResult` 内で返されるセッション ID を使用可能です。詳細は、「[passwordExpired](#)」を参照してください。

サンプルコード —Java

このサンプルでは、ユーザ ID およびパスワードパラメータを受け取り、これらを使用して指定されたユーザのパスワードを設定する `setPassword()` コールを実行します。

```
public void doSetPassword(String userId, String newPasswd) {  
    try {  
        SetPasswordResult result = connection.setPassword(userId, newPasswd);  
        System.out.println("The password for user ID " + userId + " changed to "  
            + newPasswd);  
    } catch (ConnectionException ce) {  
        ce.printStackTrace();  
    }  
}
```

サンプルコード —C#

このサンプルでは、ユーザ ID およびパスワードパラメータを受け取り、これらを使用して指定されたユーザのパスワードを設定する setPassword() コールを実行します。

```
public void doSetPassword(String userId, String newPasswd)
{
    try
    {
        SetPasswordResult result = binding.setPassword(userId, newPasswd);
        Console.WriteLine("The password for user ID " + userId + " changed to "
            + newPasswd);
    }
    catch (SoapException e)
    {
        Console.WriteLine("An unexpected error has occurred: " +
            e.Message + "\n" + e.StackTrace);
    }
}
```

引数

名前	型	説明
userId	ID	パスワードをリセットする User または SelfServiceUser の ID。ID についての詳細は、「ID データ型」を参照してください。
password	string	指定されたユーザのために使用される新しいパスワード。

応答

なし。

障害

InvalidIdFault

UnexpectedErrorFault

関連トピック:

[resetPassword\(\)](#)

[ユーティリティ API コール](#)

https://wiki.developerforce.com/index.php/Sample_SOAP_Messages

第 12 章 SOAP ヘッダー

API は、クライアントアプリケーションに SOAP ヘッダーを提供します。これらのヘッダーはすべて Enterprise WSDL ファイルおよび Partner WSDL ファイルの両方で使用できます。

ヘッダー	説明
AllOrNoneHeader	正常に処理されないレコードがあった場合に、コールですべての変更をロールバックするかどうかを指定します。このヘッダーは、API バージョン 20.0 以降で使用できます。
AllowFieldTruncationHeader	API バージョン 15.0 以降のいくつかのデータ型に切り捨て動作を指定します。
AssignmentRuleHeader	Account 、 Case 、または Lead を作成または更新する場合に使用する代入ルールを指定します。
CallOptions	API 要求のコールオプションを指定します。
DisableFeedTrackingHeader	現在のコールに適用された変更をフィードで追跡するかどうかを指定します。
EmailHeader	要求が処理されるときにメール通知を送信します。Salesforce ユーザインターフェースと同等の機能を提供します。
LimitInfoHeader	コールから SOAP API に返される応答ヘッダー。このヘッダーは、組織の制限情報を返します。このヘッダーを使用して、組織にコールを行うときの API 制限を監視します。
LocaleOptions	返されるラベルの言語を指定します。値は、 <code>de_DE</code> 、 <code>en_GB</code> など有効なユーザロケール (言語および国) である必要があります。ロケールの詳細は、 <code>CategoryNodeLocalization</code> オブジェクトの「 Language 」項目を参照してください。
LoginScopeHeader	<code>login()</code> コールを使用して組織のセルフサービスユーザを認証できるように、組織 ID を指定します。
MruHeader	MRU アイテムのリストを更新するか(<code>true</code>)、更新しないか(<code>false</code>)を示します。
OwnerChangeOptions	添付ファイルおよびメモの所有者を指定します。
PackageVersionHeader	API バージョン 16.0 以降で、インストールされた管理パッケージのパッケージバージョンを指定します。

ヘッダー	説明
<code>QueryOptions</code>	クエリ結果のバッチサイズを指定します。
<code>SessionHeader</code>	<code>login()</code> が正常に行われた後にログインサーバから返される、セッション ID を指定します。
<code>UserTerritoryDeleteHeader</code>	現在の所有者がテリトリから削除された場合に進行中の商談が割り当てられるユーザを指定します。

AllOrNoneHeader

正常に処理されないレコードがあった場合に、コールですべての変更をロールバックできます。

AllOrNoneHeader ヘッダーがない場合、エラーのないレコードはコミットされますが、エラーのあったレコードはコールの結果では失敗とマークされます。このヘッダーは、API バージョン 20.0 以降で使用できます。

ヘッダーが有効な場合でも、エラーのあるレコードを特定するには、レコードごとにコールの結果の `success` 項目を確認する必要があります。各 `success` 項目には `true` または `false` が含まれ、コールが正常に処理されたかどうかを示します。

少なくとも1つのレコードに関連するエラーがある場合、レコードのコールの結果の `errors` 項目でエラーの詳細情報が提供されます。同じコールのその他のレコードにエラーがない場合、`errors` 項目は他のエラーによりレコードがロールバックされたことを示します。

API コール

`create()`、`delete()`、`undelete()`、`update()`、`upsert()`

項目

要素名	型	説明
<code>allOrNone</code>	<code>boolean</code>	<code>true</code> の場合、コールに失敗したレコードが存在すると、コールに対するすべての変更がロールバックされます。すべてのレコードが正常に処理されない限りレコードの変更はコミットされません。 デフォルトは、<code>false</code> です。一部のレコードは正常に処理されますが、その他のレコードはコールの結果で失敗とマークされます。

サンプルコード —Java

このサンプルでは、AllOrNoneHeader の使用方法を示します。2つの取引先責任者の作成を試みますが、2番目の取引先責任者について必須項目の一部が設定されていないため、作成に失敗します。次に、このサンプ

ルでは `allOrNone` 項目を `true` に設定し、取引先責任者の作成を試みます。2 番目の取引先責任者の作成でエラーが発生します。そのため、トランザクション全体がロールバックされ、取引先責任者は作成されません。

```
public void allOrNoneHeaderSample() {
    try {
        // Create the first contact.
        SObject[] sObjects = new SObject[2];
        Contact contact1 = new Contact();
        contact1.setFirstName("Robin");
        contact1.setLastName("Van Persie");

        // Create the second contact. This contact doesn't
        // have a value for the required
        // LastName field so the create will fail.
        Contact contact2 = new Contact();
        contact2.setFirstName("Ashley");
        sObjects[0] = contact1;
        sObjects[1] = contact2;

        // Set the SOAP header to roll back the create unless
        // all contacts are successfully created.
        connection.setAllOrNoneHeader(true);
        // Attempt to create the two contacts.
        SaveResult[] sr = connection.create(sObjects);
        for (int i = 0; i < sr.length; i++) {
            if (sr[i].isSuccess()) {
                System.out.println("Successfully created contact with id: " +
                    sr[i].getId() + ".");
            }
            else {
                // Note the error messages as the operation was rolled back
                // due to the all or none header.
                System.out.println("Error creating contact: " +
                    sr[i].getErrors()[0].getMessage());
                System.out.println("Error status code: " +
                    sr[i].getErrors()[0].getStatusCode());
            }
        }
    } catch (ConnectionException ce) {
        ce.printStackTrace();
    }
}
```

AllowFieldTruncationHeader

一部の項目について、文字列が大きすぎる場合は操作が失敗するように指定します。ヘッダーがない場合、これらの項目の文字列は切り捨てられます。

AllowFieldTruncationHeader ヘッダーは、次のデータ型に影響します。

- anyType (ここにリストされていないデータ型のいずれかを示す場合)

- email
- encryptedstring
- multipicklist
- phone
- picklist
- string
- textarea

バージョン 15.0 より前の API では、記載のいずれかの項目の値が大きすぎる場合、値は切り捨てられます。

API バージョン 15.0 以降では、値が大きすぎると、操作は失敗し、失敗コード `STRING_TOO_LONG` が返されます。AllowFieldTruncationHeader ヘッダーを使用すると、APIバージョン15.0以降の新しい動作ではなく、以前の動作である切り捨てを使用するように指定できます。

このヘッダーはバージョン 14.0 以前の製品には無効です。

API コール

`convertLead()`、`create()`、`merge()`、`process()`、`undelete()`、`update()`、および `upsert()`

Apex: `executeanonymous()`

項目

要素名	型	説明
allowFieldTruncation	boolean	<code>true</code> の場合、長すぎる項目値を切り捨てます。これはAPIバージョン 14.0 以前の動作です。 デフォルトは <code>false</code> です (変更は行われません)。string 値および textarea が大きすぎる場合、操作は失敗し、失敗コード <code>STRING_TOO_LONG</code> が返されます。 次のリストには、切り捨ておよびこのヘッダーの影響を受ける項目のデータ型を示しています。 • anyType(ここにリストされていないデータ型のいずれかを示す場合) • email • encryptedstring • multipicklist • phone • picklist • string • textarea

サンプルコード — Java

[名前] 項目の名前が長すぎる取引先を作成する場合、AllowFieldTruncation ヘッダーを使用します。

この例では、次のような作業を行います。

1. 255 文字の項目制限を超える名前を使用して取引先オブジェクトを作成します。
2. create コールを送信しますが、名前項目の長さが原因で失敗します。
3. AllowFieldTruncationHeader を true に設定し、取引先の作成を再試行すると、今度は成功します。

```
public void allowFieldTruncationSample() {
    try {
        Account account = new Account();
        // Construct a string that is 256 characters long.
        // Account.Name's limit is 255 characters.
        String accName = "";
        for (int i = 0; i < 256; i++) {
            accName += "a";
        }
        account.setName(accName);
        // Construct an array of SObjects to hold the accounts.
        SObject[] sObjects = new SObject[1];
        sObjects[0] = account;
        // Attempt to create the account. It will fail in API version 15.0
        // and above because the account name is too long.
        SaveResult[] results = connection.create(sObjects);
        System.out.println("The call failed because: "
            + results[0].getErrors()[0].getMessage());
        // Now set the SOAP header to allow field truncation.
        connection.setAllowFieldTruncationHeader(true);
        // Attempt to create the account now.
        results = connection.create(sObjects);
        System.out.println("The call: " + results[0].isSuccess());
    } catch (ConnectionException ce) {
        ce.printStackTrace();
    }
}
```

AssignmentRuleHeader

AssignmentRuleHeader を、指定された割り当てルールのCaseまたはLeadのcreate() コールまたはupdate() コールに指定する必要があります。また、適用されるテリトリリー割り当てルールでAccountに対してupdate() コールを実行する場合に指定する必要があります。

API コール

create()、merge()、update()、upsert()

項目

要素名	型	説明
assignmentRuleId	ID	Case または Lead に対して実行される特定の割り当てルールの ID。割り当てルールは有効または無効にできます。ID は、AssignmentRule オブジェクトをクエリして取得することができます。assignmentRuleId が指定されている場合は、useDefaultRule を指定しないでください。取引先では、すべてのテリトリールールが適用されるため、この要素は無視されます。 値が適切な ID 形式 (15 文字または 18 文字の Salesforce ID) でない場合、コールは失敗し、MALFORMED_ID 例外が返されます。
useDefaultRule	boolean	Case または Lead では true の場合、Case または Lead のデフォルトの (有効な) 割り当てルールを使用します。useDefaultRule が指定されている場合は、assignmentRuleId を指定しないでください。Account では true の場合、すべてのテリトリールールが適用され、false の場合は、テリトリールールは適用されません。

サンプルコード

コードの例については、「[Lead](#)」を参照してください。

関連トピック:

[AssignmentRule](#)

CallOptions

特定のクライアントで使用する必要があるオプションを指定します。このヘッダーは、[Partner WSDL](#) で使用する場合にのみ有効です。

API コール

defaultNamespace 要素は、[create\(\)](#)、[merge\(\)](#)、[queryAll\(\)](#)、[query\(\)](#)、[queryMore\(\)](#)、[retrieve\(\)](#)、[search\(\)](#)、[update\(\)](#)、および [upsert\(\)](#) のコールをサポートしています。

client 要素は、上記すべてのコールと [convertLead\(\)](#)、[login\(\)](#)、[delete\(\)](#)、[describeGlobal\(\)](#)、[describeLayout\(\)](#)、[describeTabs\(\)](#)、[describeSObject\(\)](#)、[describeSObjects\(\)](#)、[getDeleted\(\)](#)、[getUpdated\(\)](#)、[process\(\)](#)、[undelete\(\)](#)、[getServerTimestamp\(\)](#)、[getUserInfo\(\)](#)、[setPassword\(\)](#)、および [resetPassword\(\)](#) のコールをサポートしています。

項目

要素名	型	説明
client	string	クライアントを識別する文字列。
defaultNamespace	string	開発者の名前空間プレフィックスを識別する文字列。この項目を使用して、fieldName をすべての場所で完全に指定することなく、管理パッケージの項目名を解決します。 たとえば、開発者名前空間プレフィックスが battle で、botId というパッケージにカスタム項目がある場合、このヘッダーを設定して、次のようなクエリを正常に行えます。 <pre>query("SELECT id, botId__c from Account");</pre> この場合、実際にクエリされる項目は、battle__botId__c です。 この項目を使用すると、名前空間プレフィックスを指定せずにクライアントコードを作成することができます。この項目を指定しない場合、クエリを正常に行うには、この項目の完全名を使用する必要があります。上記の例では、battle__botId__c を指定する必要があります。 この項目が設定され、クエリが名前空間を指定している場合、レスポンスにはプレフィックスは含まれません。たとえば、このヘッダーを battle に設定し、query("SELECT id, battle__botId__c from Account"); のようなクエリを発行すると、レスポンスは battle__botId__c 要素ではなく、botId__c 要素を使用します。 記述用の API コール (describe) はこのヘッダーを無視するため、名前空間プレフィックスを持つ項目と、プレフィックスのない同じ名前のカスタム項目との間で混乱が生じることはありません。

サンプルコード —C#

このサンプルでは、CallOptions ヘッダーの使用方法を示します。クライアント ID および開発者の名前空間プレフィックスを設定します。これは管理パッケージで項目名を解決するために使用します。次に、指定したユーザをログインします。

```
public void CallOptionsSample()
{
    // Web Reference to the imported Partner WSDL.
    APISamples.partner.SforceService partnerBinding;

    string username = "USERNAME";
    string password = "PASSWORD";

    // The real Client ID will be an API Token provided by salesforce.com
    // to partner applications following a security review.
    // For more details, see the Security Review FAQ in the online help.
```

```
string clientId = "SampleCaseSensitiveToken/100";

partnerBinding = new SforceService();
partnerBinding.CallOptionsValue = new CallOptions();
partnerBinding.CallOptionsValue.client = clientId;

// Optionally, if a developer namespace prefix has been registered for
// your Developer Edition organization, it may also be specified.
string prefix = "battle";
partnerBinding.CallOptionsValue.defaultNamespace = prefix;

try
{
    APISamples.partner.LoginResult lr =
        partnerBinding.login(username, password);
}
catch (SoapException e)
{
    Console.WriteLine(e.Code);
    Console.WriteLine(e.Message);
}
}
```

DisableFeedTrackingHeader

現在のコールで行われた変更をフィードで追跡することを指定します。

このヘッダーは、レコードに関連するさまざまなフィードで変更を追跡しないで大量のレコードを処理する必要がある場合に使用します。このヘッダーは、組織で Chatter 機能が有効になっている場合にのみ使用できます。

API コール

`convertLead()`、`create()`、`delete()`、`merge()`、`process()`、`undelete()`、`update()`、`upsert()`

項目

要素名	型	説明
<code>disableFeedTracking</code>	<code>boolean</code>	<code>true</code> の場合、現在のコールで行われた変更をフィードで追跡しません。 デフォルトは、 <code>false</code> です。

サンプルコード — Java

このサンプルでは、DisableFeedTrackingHeader の使用方法を示します。このヘッダーを true に設定することで、フィード追跡を無効にし、多数の取引先レコードを一括して作成します。

```
public void disableFeedTrackingHeaderSample() {
    try {
        // Insert a large number of accounts.
        SObject[] sObjects = new SObject[500];
        for (int i = 0; i < 500; i++) {
            Account a = new Account();
            a.setName("my-account-" + i);
            sObjects[i] = a;
        }
        // Set the SOAP header to disable feed tracking to avoid generating a
        // large number of feed items because of this bulk operation.
        connection.setDisableFeedTrackingHeader(true);
        // Perform the bulk create. This won't result in 500 feed items, which
        // would otherwise be generated without the DisableFeedTrackingHeader.
        SaveResult[] sr = connection.create(sObjects);
        for (int i = 0; i < sr.length; i++) {
            if (sr[i].isSuccess()) {
                System.out.println("Successfully created account with id: " +
                    sr[i].getId() + ".");
            } else {
                System.out.println("Error creating account: " +
                    sr[i].getErrors()[0].getMessage());
            }
        }
    } catch (ConnectionException ce) {
        ce.printStackTrace();
    }
}
```

関連トピック:

[NewsFeed](#)

[EntitySubscription](#)

DuplicateRuleHeader

重複ルールを使用して重複レコードを検出するためのオプションを決定します。重複ルールは重複管理機能の一部です。

API コール

[create\(\)](#)、[update\(\)](#)、[upsert\(\)](#)

項目

要素名	型	説明
allowSave	boolean	重複レコードを保存するには、 <code>true</code> に設定します。重複レコードが保存されないようにするには、 <code>false</code> に設定します。
includeRecordDetails	boolean	重複として検出されたレコードの項目と値を取得するには、 <code>true</code> に設定します。重複として検出されたレコードのレコード ID のみを取得するには、 <code>false</code> に設定します。
runAsCurrentUser	boolean	重複ルールを実行するときに現在のユーザの共有ルールを適用するには、 <code>true</code> に設定します。クラスで指定された共有ルールを要求に使用するには、 <code>false</code> に設定します。共有ルールが指定されていない場合、Apex コードはシステムコンテキストで実行され、現在のユーザの共有ルールは適用されません。

Java のサンプル

次のサンプルは、`DuplicateRuleHeader` を使用して、重複ルールを使用するためのオプションを設定する方法を示します。サンプルアプリケーションの全体は、「[DuplicateResult](#)」を参照してください。

```
_DuplicateRuleHeader header = new _DuplicateRuleHeader();
    header.setAllowSave(false);
    header.setIncludeRecordDetails(true);
    header.setRunAsCurrentUser(true);

    binding.setHeader(new SforceServiceLocator().getServiceName().getNamespaceURI(),
"DuplicateRuleHeader", header);
```

関連トピック:

[DuplicateResult](#)
[DuplicateRule](#)

EmailHeader

Salesforce ユーザーインターフェースを使用して、次のイベントが発生した場合にメールを送信するかどうかを指定できます。

- [Case](#) を作成する
- [CaseComment](#) を作成する
- [Case](#) のメールを [Contact](#) に変換する
- 新規 [User](#) のメール通知を送信する
- `resetPassword()` コールを実行する

API バージョン 8.0 以降では、メールを送信する API 要求も送信できます。

グループ行動とは、IsGroupEvent が true である **行動** です。EventRelation オブジェクトは、グループ行動に招待されているユーザ、リード、取引先責任者を追跡します。API を使用して送信されるグループの行動に関するメールでは、次のような動作に注意してください。

- User に対するグループの行動の招待状の送信は、triggerUserEmail オプションの影響を受けます。
- Lead または Contact に対するグループの行動の招待状の送信は、triggerOtherEmail オプションの影響を受けます。
- グループの行動の更新または削除時に送信されるメールは、送信対象に基づき triggerUserEmail や triggerOtherEmail の影響を受けます。

API コール

`create()`、`delete()`、`resetPassword()`、`update()`、`upsert()`

項目

要素名	型	説明
triggerAutoResponseEmail	boolean	リード、ケースに対して自動応答ルールをトリガするか (true)、トリガしないか (false) を示します。Salesforce ユーザインターフェースで、このメールは、ケースの作成やユーザパスワードのリセットなど、さまざまなイベントによって自動的にトリガされます。この値が true に設定されている場合、Case が作成されると、ContactId に指定された取引先責任者のメールアドレスがあれば、メールはそのアドレスに送信されます。アドレスがない場合、メールは SuppliedEmail で指定されたアドレスに送信されます。
triggerOtherEmail	boolean	組織外のメールをトリガするか (true)、トリガしないか (false) を示します。Salesforce ユーザインターフェースで、このメールは、ケースの取引先責任者の作成、編集、削除によって自動的にトリガされます。
triggerUserEmail	boolean	組織内のユーザに送信されるメールをトリガするか (true)、トリガしないか (false) を示します。Salesforce ユーザインターフェースで、このメールはパスワードのリセット、ユーザの新規作成、ケースへのコメントの追加など、さまざまなイベントによって自動的にトリガされます。

サンプルコード — Java

このサンプルでは、EmailHeader の使用方法を示します。triggerAutoResponseEmail メールヘッダー項目を true に設定します。この設定では、ケースが作成されたときにメールが送信されます。次に、ケースを

作成します。このサンプルでは、ケースに自動応答ルールが設定され、`ContactId` で参照される取引先責任者にメールアドレスが指定されていることを前提としています。

```
public void createCaseWithAutoResponse(String contactId) {
    try {
        connection.setEmailHeader(true, false, false);
        Case c = new Case();
        c.setSubject("Sample Subject");
        c.setContactId(contactId);
        SaveResult[] sr = connection.create(new SObject[] { c });
        // Parse sr array to see if case was created successfully.
    } catch (ConnectionException ce) {
        ce.printStackTrace();
    }
}
```

LimitInfoHeader

コールから SOAP API に返される応答ヘッダー。このヘッダーは、組織の制限情報を返します。このヘッダーを使用して、組織にコールを行うときの API 制限を監視します。

API コール

`login()` を除く、すべてのコール。

項目

要素名	型	説明
current	string	組織ですでに使用中の指定された制限種別に対するコール数。
limit	string	指定された制限種別の組織の制限。
type	string	ヘッダーで指定された制限情報の種別。

- API REQUESTS — 組織の API コールに関する制限情報が含まれます。
- API REQUESTS PER APP — 現在接続されているアプリケーションの制限目標情報が (ある場合は) 含まれます。API 制限のアプリケーション目標は現在、パイロットプログラムで利用できます。組織でのこの機能の有効化については、Salesforce にお問い合わせください。この例には、sample-connected-app 接続アプリケーションの制限目標が含まれています。

```
<limitInfo>
  <appName>sample-connected-app</appName>
  <current>20</current>
  <limit>250</limit>
  <type>API REQUESTS PER APP</type>
</limitInfo>
```


サンプルコード

次に、Merchandise レコードの SOAP 要求に対する応答の例を示します。LimitInfoHeader には、組織の API 使用状況情報が含まれます。

```
<?xml version="1.0" encoding="UTF-8"?>
<soapenv:Envelope xmlns:soapenv="http://schemas.xmlsoap.org/soap/envelope/"
  xmlns="urn:partner.soap.sforce.com" xmlns:xsi="http://www.w3.org/2001/XMLSchema-instance"

  xmlns:sf="urn:soobject.partner.soap.sforce.com">
  <soapenv:Header>
    <LimitInfoHeader>
      <limitInfo>
        <current>5</current>
        <limit>5000</limit>
        <type>API REQUESTS</type>
      </limitInfo>
    </LimitInfoHeader>
  </soapenv:Header>
  <soapenv:Body>
    <queryResponse>
      <result xsi:type="QueryResult">
        <done>true</done>
        <queryLocator xsi:nil="true"/>
        <records xsi:type="sf:sObject">
          <sf:type>dev_ns__Merchandise__c</sf:type>
          <sf:Id>a00D00000008pQSNIA2</sf:Id>
          <sf:dev_ns__Description__c>Phone Case for iPhone
            4/4S</sf:dev_ns__Description__c>
          <sf:dev_ns__Price__c>16.99</sf:dev_ns__Price__c>
          <sf:dev_ns__Stock_Price__c>12.99</sf:dev_ns__Stock_Price__c>
          <sf:dev_ns__Total_Inventory__c>108.0</sf:dev_ns__Total_Inventory__c>
          <sf:Id>a00D00000008pQSNIA2</sf:Id>
        </records>
        <size>1</size>
      </result>
    </queryResponse>
  </soapenv:Body>
</soapenv:Envelope>
```

LocaleOptions

返されるラベルの言語を指定します。

API コール

`describeSObject()`、`describeSObjects()`、`describeDataCategoryGroups()`、`describeDataCategoryGroupStructures()`

項目

要素名	型	説明
language	string	返されるラベルの言語を指定します。値は、de_DE、en_GB など有効なユーザロケール (言語および国) である必要があります。ロケールの詳細は、CategoryNodeLocalization オブジェクトの「 Language 」項目を参照してください。

サンプルコード —Java

このサンプルでは、LocaleOptions ヘッダーをログインユーザのロケールに設定してから、取引先に対して describe を実行します。

```
public void localeOptionsExample() {
    try {
        connection.setLocaleOptions("en_US");
        connection.describeSObject("Account");
    } catch (ConnectionException ce) {
        ce.printStackTrace();
    }
}
```

LoginScopeHeader

組織IDを指定し、既存の login() コールを使用して組織のセルフサービスユーザを認証できるようにします。

API コール

login()

項目

要素名	型	説明
organizationId	ID	セルフサービスユーザを認証する組織の ID。
portalId	ID	カスタマーポータルユーザである場合にのみ入力します。この組織のポータルの ID。ID は Salesforce ユーザインターフェースで次の手順によって取得できます。 「設定」から、[クイック検索] ボックスに「カスタマーポータル設定」と入力し、[カスタマーポータル設定] を選択します。 - カスタマーポータル名を選択すると、[カスタマーポータルの詳細] ページに、カスタマーポータルの URL が表示されます。ポータル ID は URL に含まれています。

サンプルコード —C#

このサンプルでは、LoginScopeHeader の使用方法を示します。カスタマーポータルユーザの組織 ID とポータル ID を設定します。また、CallOptions ヘッダーを設定します。次に、指定されたユーザをログインします。

```
/// Demonstrates how to set the LoginScopeHeader values.
public void LoginScopeHeaderSample()
{
    // Web Reference to the imported Partner WSDL.
    APISamples.partner.SforceService partnerBinding;

    string username = "USERNAME";
    string password = "PASSWORD";

    // The real Client ID will be an API Token provided by salesforce.com
    // to partner applications following a security review. For more details,
    // see the Security Review FAQ in the online help.
    string clientId = "SampleCaseSensitiveToken/100";

    partnerBinding = new SforceService();
    partnerBinding.CallOptionsValue = new CallOptions();
    partnerBinding.CallOptionsValue.client = clientId;

    // To authenticate Self-Service users, we need to set the OrganizationId
    // in the LoginScopeHeader.
    string orgId = "00ID0000OrgFoo";
    partnerBinding.LoginScopeHeaderValue = new LoginScopeHeader();
    partnerBinding.LoginScopeHeaderValue.organizationId = orgId;
    // Specify the Portal ID if the user is a Customer Portal user.
    string portalId = "00ID0000FooPtl";
    partnerBinding.LoginScopeHeaderValue.portalId = portalId;

    try
    {
        APISamples.partner.LoginResult lr =
            partnerBinding.login(username, password);
    }
    catch (SoapException e)
    {
        Console.WriteLine(e.Code);
        Console.WriteLine(e.Message);
    }
}
```

MruHeader

API バージョン 7.0 以降では、`create()`、`update()`、および `upsert()` コールは、ヘッダーが使用されていない限り、Salesforce ユーザインターフェースのサイドバーの「最近使ったデータ」の最近使用した (MRU) 項目のリストは更新しません。このヘッダーを使用して最近使ったデータのリストを更新すると、パフォーマンスに悪影響を及ぼす場合があります。

API コール

`create()`、`merge()`、`query()`、`retrieve()`、`update()`、`upsert()`

項目

要素名	型	説明
<code>updateMru</code>	<code>boolean</code>	MRU アイテムのリストを更新するか(<code>true</code>)、更新しないか(<code>false</code>)を示します。 <code>retrieve()</code> では、結果が 1 行のみの場合、MRU を <code>retrieve</code> の結果の ID に更新します。 <code>query()</code> では、結果が 1 行のみで、ID 項目が選択されている場合、MRU を <code>query</code> の結果の ID に更新します。

サンプルコード —Java

このサンプルでは、`MruHeader` を `true` に設定することにより MRU リストの更新オプションをオンにします。次に、取引先を作成します。

```
public void mruHeaderSample() {
    connection.setMruHeader(true);
    Account account = new Account();
    account.setName("This will be in the MRU");
    try {
        SaveResult[] sr = connection.create(new SObject[]{account});
        System.out.println("ID of account added to MRU: " +
            sr[0].getId());
    } catch (ConnectionException ce) {
        ce.printStackTrace();
    }
}
```

OwnerChangeOptions

レコードの所有者が変更されると実行できるアクションを表します。これらのオプションは、API バージョン 35.0 以降で使用できます。

API コール

`update()`、`upsert()`

項目

要素名	型	説明
options	OwnerChangeOption[]	update または upsert コールでレコード所有者を変更するときに実行する特定のアクションのフラグを表します。

OwnerChangeOption 項目

要素名	型	説明
execute	boolean	true の場合、type 項目で表されるアクションが実行されます。false の場合、type 項目で表されるアクションがスキップされます。
type	文字列の列挙	update または upsert コールでレコード所有者を変更するときに execute 項目で指定された値に応じて実行またはスキップするアクションを表します。次の型を使用できます。 TransferOpenActivities true の場合、レコードの活動予定が新しい所有者に移行されます。 TransferNotesAndAttachments true の場合、レコードのメモ、添付ファイル、および Google ドキュメントが新しいレコード所有者に移行されます。false の場合、元のレコード所有者が所有権を保持します。 TransferOtherOpenOpportunities true で、レコードが取引先の場合、取引先に関連付けられていて、現在のレコード所有者が所有していない進行中の商談が新しい所有者に移行されます。このオプションを実行する場合、execute に TransferOwnedOpenOpportunities が設定されている必要があります。 TransferOwnedOpenOpportunities true で、レコードが取引先の場合、取引先に関連付けられていて、取引先所有者が所有している進行中の商談が新しい所有者に移行されます。 TransferContracts true で、レコードが取引先の場合、取引先に関連付けられていて、取引先所有者が所有している契約が新しい所有者に移行されます。 TransferOrders true で、レコードが取引先の場合、取引先に関連付けられているスタンドアロンのドラフト注文と、取引先所有者が所有している移行済み契約に関連付けられているドラフト注文が新しい所有者に移行されます。

要素名	型	説明
		TransferContacts true で、レコードが法人取引先の場合、取引先に関連付けられている取引先責任者が新しい所有者に移行されます。

サンプルコード —Java

このサンプルでは、取引先と、取引先のメモ、商談、ToDo を作成し、取引先と共にメモ、商談、ToDo が新しい所有者に移行されるように所有者変更オプションを設定します。

```
public void ownerChangeOptionsHeaderSample() {

    // Create account. Accounts don't transfer activities, notes, or attachments by default

    Account account = new Account();
    account.setName("Account");
    com.sforce.soap.enterprise.SaveResult[] sr = connection.create(new
com.sforce.soap.enterprise.sobject.SObject[] { account } );
    String accountId = null;

    if(sr[0].isSuccess()) {
        System.out.println("Successfully saved the account");
        accountId = sr[0].getId();

        // Create a note, a task, and an opportunity for the account

        Note note = new Note();
        note.setTitle("Note Title");
        note.setBody("Note Body");
        note.setParentId(accountId);

        Task task = new Task();
        task.setWhatId(accountId);

        Opportunity opportunity = new Opportunity();
        opportunity.setName("Opportunity");
        opportunity.setStageName("Prospecting");
        Calendar dt = connection.getServerTimestamp().getTimestamp();
        dt.add(Calendar.DAY_OF_MONTH, 7);
        opportunity.setCloseDate(dt);
        opportunity.setAccountId(accountId);

        sr = connection.create(new com.sforce.soap.enterprise.sobject.SObject[] { note,
task, opportunity } );

        if(sr[0].isSuccess()) {
            System.out.println("Successfully saved the note, task, and opportunity");
        }
    }
}
```

```

        com.sforce.soap.enterprise.QueryResult qr = connection.query("SELECT Id FROM
User WHERE FirstName = 'Jane' AND LastName = 'Doe'");
        String newOwnerId = qr.getRecords()[0].getId();
        account.setId(accountId);
        account.setOwnerId(newOwnerId);

        // Set owner change options so account's child note, task, and opportunity
transfer to new owner
        OwnerChangeOption opt1 = new OwnerChangeOption();
        opt1.setExecute(true);
        opt1.setType(OwnerChangeOptionType.TransferOwnedOpenOpportunities); // Transfer
Open opportunities owned by the account's owner

        OwnerChangeOption opt2 = new OwnerChangeOption();
        opt2.setExecute(true);
        opt2.setType(OwnerChangeOptionType.TransferOpenActivities);

        OwnerChangeOption opt3 = new OwnerChangeOption();
        opt3.setExecute(true);
        opt3.setType(OwnerChangeOptionType.TransferNotesAndAttachments);

        connection.setOwnerChangeOptions(new OwnerChangeOption[] {opt1, opt2, opt3});
        connection.update(new com.sforce.soap.enterprise.sobject.SObject[] { account }
);

        // The account's note, task, and opportunity should be transferred to the new
owner.
    }

    } else {
        System.out.println("Account save failed: " + sr[0].getErrors().toString());
    }
}

```

PackageVersionHeader

インストールされた管理パッケージのパッケージバージョンを指定します。

管理パッケージには、異なる内容および動作のさまざまなバージョンを指定できます。このヘッダーを使用して、API クライアントに参照される各パッケージに使用されるバージョンを指定できます。

パッケージのバージョンが指定されていない場合、API クライアントは[設定]([クイック検索] ボックスに「API」と入力して [API] を選択) で指定されたパッケージのバージョンを使用します。

このヘッダーは、API バージョン 16.0 以降で使用できます。

関連する API コール

[convertLead\(\)](#)、[create\(\)](#)、[delete\(\)](#)、[describeGlobal\(\)](#)、[describeLayout\(\)](#)、[describeSObject\(\)](#)、[describeSObjects\(\)](#)、[describeSoftphoneLayout\(\)](#)、[describeTabs\(\)](#)、[merge\(\)](#)、[process\(\)](#)、[query\(\)](#)、[retrieve\(\)](#)、[search\(\)](#)、[undelete\(\)](#)、[update\(\)](#)、[upsert\(\)](#)

項目

要素名	型	説明
packageVersions	PackageVersion []	この API クライアントによって参照される、インストールされた管理パッケージバージョンのリスト。

PackageVersion

インストールされた管理パッケージのバージョンを指定します。パッケージバージョンは *majorNumber.minorNumber* のようになります (例: 2.1)。

項目

項目	型	説明
majorNumber	int	パッケージバージョンのメジャー番号。
minorNumber	int	パッケージバージョンのマイナー番号。
namespace	string	管理パッケージの一意の名前空間。

サンプルコード —Java

このサンプルでは、`PackageVersionHeader` を使用して1つのインストール済みパッケージのパッケージバージョンを設定します。次に、`executeAnonymous Apex` メソッドを使用してこのメソッドに渡されるコードを実行します。

```
public void PackageVersionHeaderSample(String code) throws Exception
{
    _PackageVersionHeader pvh = new _PackageVersionHeader();
    PackageVersion pv = new PackageVersion();
    pv.setNamespace("installedPackageNamespaceHere");
    pv.setMajorNumber(1);
    pv.setMinorNumber(0);
    // In this case, we are only referencing one installed package.
    PackageVersion[] pvs = new PackageVersion[]{pv};
    pvh.setPackageVersions(pvs);

    apexBinding.setHeader(new SforceServiceLocator().getServiceName().getNamespaceURI(),
        "PackageVersionHeader", pvh);
    // Execute the code passed into the method.
    ExecuteAnonymousResult r = apexBinding.executeAnonymous(code);
    if (r.isSuccess()) {
        System.out.println("Code executed successfully");
    }
    else {
        System.out.println("Exception message: " + r.getExceptionMessage());
        System.out.println("Exception stack trace: " + r.getExceptionStackTrace());
    }
}
```



```
}  
}
```

QueryOptions

クエリの任意のバッチサイズを指定します。パフォーマンスを最大限に向上させるために、指定されたサイズより大きいまたは小さいバッチが作成される場合があります。

関連する API コール

`query()`、`queryMore()`、`retrieve()`

項目

要素名	型	説明
batchSize	int	<code>query()</code> コールまたは <code>queryMore()</code> コールで返されるレコード数のバッチサイズ。子オブジェクトは、バッチサイズのレコード数に対してカウントします。たとえば、リレーションクエリの場合、返される親行ごとに複数の子オブジェクトが返されます。 デフォルト値は 500、最小値は 200、最大値は 2,000 です。要求されるバッチサイズが、実際のバッチサイズになるとは限りません。パフォーマンスを最大化するために変更が行われる場合があります。

サンプルコード

コード例については、『[Salesforce SOQL および SOSL リファレンス](#)』の「クエリのバッチサイズの変更」を参照してください。

SessionHeader

`login()` が正常に行われた後にログインサーバから返される、セッション ID を指定します。このセッション ID はすべての後続コールで使用されます。

バージョン 12.0 以降では、このヘッダーに関連する SOAP メッセージに API 名前空間を追加します。名前空間は、Enterprise WSDL または Partner WSDL で定義されています。

API コール

ユーティリティ API コールを含むすべてのコール。

項目

要素名	型	説明
sessionId	string	login() コールで返され、後続のコール認証に使用されるセッション ID。

サンプルコード

[login\(\)](#) の例を参照してください。

UserTerritoryDeleteHeader

現在の所有者がテリトリーから削除された場合に進行中の商談が割り当てられるユーザを指定します。このヘッダーが使用されない場合、またはこの要素の値が `null` の場合、該当のテリトリーの売上予測マネージャに商談が転送されます。売上予測マネージャが存在しない場合、テリトリーから削除されたユーザが商談を保持します。

API コール

[delete\(\)](#)

項目

要素名	型	説明
transferToUserId	ID	商談の所有者(ユーザ)がテリトリーから削除されたときに、そのユーザのテリトリーの進行中の商談が割り当てられるユーザの ID。

関連トピック:

[商談売上予測上書きのビジネスルール](#)

Salesforce 機能での API の使用

第 13 章 実装に関する考慮事項

トピック:

- インテグレーション用のユーザの選択
- ログインサーバの URL
- ログインサーバへのログイン
- 一般的な API コールシーケンス
- Salesforce Sandbox
- Salesforce データベースサーバの複数インスタンス
- コンテンツタイプの要件
- API 通信量の監視
- API 使用状況の測定
- 圧縮
- HTTP 永続接続
- HTTP のチャンク
- 国際化と文字コード
- XML 準拠
- .NET、非文字列項目、および Enterprise WSDL

この章では、インテグレーションアプリケーションをはじめとするアプリケーションを開発する前に考慮すべき、データ管理、使用制限、通信などの課題について説明します。

インテグレーション用のユーザの選択

クライアントアプリケーションがAPIに接続するとき、最初にログインする必要があります。login() コール時にはSalesforceにログインするためのユーザを指定する必要があります。クライアントアプリケーションは、ログインユーザの権限および共有設定に基づいて動作します。以降のセクションでは、クライアントアプリケーション用のユーザを構成する方法について説明します。

権限

組織のSalesforce管理者は、プロファイルおよび権限セットを設定し、ユーザをそれらに割り当てることによって、さまざまな機能やビューの使用を制御します。APIにアクセスするには(コールを発行してコール結果を受信するには)、ユーザに「API対応」権限が割り当てられている必要があります。クライアントアプリケーションは、ログインユーザの権限を介してアクセス権限を付与されるこれらのオブジェクトおよび項目のみをクエリしたり更新したりできます。

共有ルールによってデータへのアクセスを許可されたユーザとしてのログインでは、APIはアクセスを確認する追加のクエリを発行する必要があります。それを避けるには、「すべてのデータの編集」権限を持つユーザとしてログインします。これによって、コールの応答時間を短縮できます。「すべてのデータの編集」権限を許可すると、特定のユーザには権限範囲が広すぎることがあります。その場合は、オブジェクトレベルの権限である「すべての編集」を使用して、データのアクセスをオブジェクト単位に制限することを検討してください。権限の詳細は、「[データアクセスに影響する要素](#)」を参照してください。

制限

ユーザが同時に実行できるクエリの数には制限されています。ユーザは一度に最大10個のクエリカーソルを開くことができます。同じユーザとしてログインしているクライアントアプリケーションが、新しいQueryLocatorカーソルを開こうとしたときに、10個のカーソルがすでに開かれていると、そのうち最も古いカーソルが解放されます。クライアントアプリケーションがリリースされたクエリカーソルを開こうとすると、エラーになります。

複数のクライアントアプリケーションが、同じusername引数を使用してログインできます。ただし、クエリ制限によってエラーになるリスクが高くなります。

複数のクライアントアプリケーションが同じユーザを使用してログインした場合、そのアプリケーションすべてで同じセッションが共有されます。いずれかのクライアントアプリケーションがlogout()をコールすると、すべてのクライアントアプリケーションのセッションが無効になります。クライアントアプリケーションごとに異なるユーザを使用すると、こうした制限を回避しやすくなります。

 **メモ:** ユーザ制限に加えて、組織ごとにAPI要求の制限があります。詳細は、「[API使用状況の測定](#)」を参照してください。

ログインサーバの URL

APIのSOAP実装は、単一のログインサーバを提供します。組織のインスタンスをハードコード化することなく、単一のエントリポイントからどの組織へもログインできます。APIを介して組織にアクセスするには、ま

ず、選択した WSDL に応じて次のどちらかの URL にあるログインサーバに `login()` 要求を送信し、セッションの認証を受けます。

- <https://login.salesforce.com/services/Soap/c/35.0> (Enterprise WSDL)
- <https://login.salesforce.com/services/Soap/u/35.0> (Partner WSDL)

セキュリティのより低い URL もサポートされています。

```
http://login.salesforce.com/services/Soap/c/35.0
```

- <http://login.salesforce.com/services/Soap/c/35.0> (Enterprise WSDL)
- <http://login.salesforce.com/services/Soap/u/35.0> (Partner WSDL)

よりセキュリティの低い URL もサポートしていますが、お勧めできません。プロキシサーバ経由でデバッグする場合に役立ちます。

セッション中のすべての後続コールは、`login()` のレスポンスで返された URL に対して実行する必要があります。この URL は組織のサーバインスタンスを示しています。

ログインサーバへのログイン

クライアントアプリケーションは、他のコールを呼び出す前にまず `login()` コールを呼び出してログインサーバとのセッションを確立し、返されたサーバの URL を後続の API 要求の要求先サーバとして設定し、返されたセッション ID を SOAP ヘッダーに設定して後続の API 要求のサーバ認証が行えるようにする必要があります。詳細は、「[login\(\)](#)」および「[ステップ 4: サンプルコードを説明する](#)」を参照してください。

Salesforce は、クライアントアプリケーションがログインしている IP アドレスを確認し、不明な IP アドレスからのログインをブロックします。API 経由でブロックされたログインに関しては、Salesforce がログイン失敗エラーを返します。この場合、ユーザはログインパスワードにセキュリティトークンを追加する必要があります。セキュリティトークンは Salesforce から自動生成されるキーです。たとえば、パスワードが `mypassword` で、セキュリティトークンが `xxxxxxxxxxx` の場合は、ログイン時に「`mypasswordxxxxxxxxxxx`」と入力する必要があります。セキュリティトークンを取得するには、Salesforce ユーザーインターフェースを通じてパスワードを変更するか、セキュリティトークンをリセットします。ユーザがパスワードを変更するか、セキュリティトークンをリセットすると、ユーザの Salesforce レコードに指定されたメールアドレス宛に新しいセキュリティトークンが送信されます。セキュリティトークンは、ユーザがセキュリティトークンをリセットするか、パスワードを変更するか、またはパスワードをリセットするまで有効です。セキュリティトークンが無効である場合、ユーザはログインプロセスを繰り返さなければなりません。このような事態を発生させないために、管理者は組織の所有する信頼できる IP アドレスの一覧にクライアントの IP アドレスが追加されていることを確認しなければなりません。詳細は、「[セキュリティトークン](#)」を参照してください。

ログイン後は、API コールを実行できます。それぞれの操作に対し、クライアントアプリケーションは同期要求を API に送信し、レスポンスを待ち、結果を処理します。API は変更されたデータすべてを自動的にコミットします。

API コールには、次のようなものがあります。

- [基本となる API コール](#)
- [記述用の API コール \(describe\)](#)
- [ユーティリティ API コール](#)

一般的な API コールシーケンス

各コールに対し、クライアントアプリケーションは一般的に次の処理を行います。

1. パラメータを使用する場合、要求パラメータを定義して要求の準備を行います。
2. 要求とパラメータを Force.com Web サービスに渡し処理するためにコールを呼び出します。
3. API からのレスポンスを受け取ります。
4. 返されたデータを処理するか(呼び出しが成功した場合)、エラーを処理し(呼び出しが失敗した場合)、レスポンスを処理します。

Salesforce Sandbox

Enterprise Edition、Unlimited Edition、および Performance Edition を使用している場合、Salesforce Sandbox にアクセスできます。これは、組織の本番データの全部または一部の複製を提供するテスト環境です。Salesforce Sandbox についての詳細は、Salesforce.com コミュニティ Web サイト (www.salesforce.com/community (英語)) にアクセスするか、Salesforce オンラインヘルプの「Sandbox の概要」を参照してください。

API を介して組織の Salesforce Sandbox にアクセスするには、次の URL からログイン要求を行います。

- <https://test.salesforce.com/services/Soap/c/35.0> (Enterprise WSDL)
- <https://test.salesforce.com/services/Soap/u/35.0> (Partner WSDL)

Salesforce データベースサーバの複数インスタンス

Salesforce は数多くのデータベースサーバインスタンスを提供しています。通常組織は地理的な地域ごとに分けられていますが、組織はあらゆるインスタンスに置かれる可能性があります。

コンテンツタイプの要件

API バージョン 7.0 以降では、すべての要求には `Content-Type: text/xml; charset=utf-8` などの正しいコンテンツタイプの HTTP ヘッダーを含んでいなければなりません。それより前の API ではこの要件は適用されません。

API 通信量の監視

組織で生成された API 要求の数を監視するには、次の 2 つの方法があります。

- すべてのユーザが 24 時間以内に送信された API 要求の数を確認できます。情報を表示するには、[設定] から、[クイック検索] ボックスに「組織情報」と入力し、[組織情報] を選択します。右の列の [API 要求数 (この 24 時間以内)] を参照します。
- ユーザが「すべてのデータの編集」権限を持つ場合、7 日以内に送信された API 要求のレポートを参照できます。情報を参照するには、[レポート] タブをクリックし、[管理レポート] セクションにスクロールして [過去 7 日間の API 使用状況] リンクをクリックします。[集計情報] ドロップダウンリストにある任意の項目

でレポートを並び替えることができます。レポートの並び替え、絞り込み、カスタマイズの詳細は、Salesforce オンラインヘルプのレポートについての記述を参照してください。

API 使用状況の測定

最適なパフォーマンスを維持し、すべてのお客様が Force.com API を使用できるようにするために、Salesforce は次の 2 つ種類の制限を設けることによって、トランザクションの負荷を調整しています。

- 同時 API 要求数の制限
- API 要求数の合計に対する制限

コールが要求制限を超えると、エラーが返されます。

同時 API 要求数の制限

次の表は、20 秒以上の同時要求 (コール) 数について、さまざまな種類の組織に対する制限を示しています。

組織種別	制限
Developer Edition	5
トライアルの組織	5
本番組織	25
Sandbox	25

API 要求数の合計に対する制限

次の表は、組織の 24 時間あたりの API 要求 (コール) 数の合計に関する制限について示しています。

Salesforce のエディション	ライセンスの種類ごとの API コール数	最小	最大
すべてのエディション: 指定なし の Apex 用の API テストコールに対する DebuggingHeader。API バージョン 20 以降で有効。	なし	1,000	1,000
Developer Edition	なし	15,000	15,000
- Enterprise Edition - Professional Edition (API アクセス有効)	- Salesforce: 1,000 - Force.com Light App: 200 - Force.com Enterprise App: 200 - Salesforce プラットフォーム: 1,000 - Force.com - One App: 200	15,000	1,000,000

Salesforce のエディション	ライセンスの種類ごとの API コール数	最小	最大
	 メモ: 新規ユーザは、このライセンスを使用できません。 • パートナーコミュニティ: 200 • Gold Partner: 200  メモ: 新規ユーザは、このライセンスを使用できません。		
• Unlimited Edition • Performance Edition	• Salesforce: 5,000 • Force.com Light App: 200 • Force.com Enterprise App: 200 • Force.com App Bundle: 1,000 • Salesforce プラットフォーム: 5,000 • Force.com - One App: 200  メモ: 新規ユーザは、このライセンスを使用できません。 • パートナーコミュニティ: 200 • Gold Partner: 200  メモ: 新規ユーザは、このライセンスを使用できません。	15,000	制限なし。ただし、高い数値を設定すると、システム負荷などのその他の制限要因によって、24 時間すべてのコール割り当てを使用できなくなる可能性が高まります。
Sandbox	なし	なし	5,000,000

コール数の制限は、24 時間あたりに組織で行われた API コール数の集計に対して適用されます。この制限は、ユーザごとに適用されるものではありません。組織がこの制限を超過した場合、組織内のすべてのユーザが一時的にブロックされ、追加のコールを行うことができなくなります。直近 24 時間の使用状況が制限値内に収まるまで、コールはブロックされます。

 **メモ:** 制限はすべてのエディションに自動的に適用されます。

API にコールを送信するアクションはすべて、次の場合を除いて使用制限に数えられます。

- アウトバウンドメッセージ
- Apex コールアウト

API の使用状況についての通知を作成することができます。これにより、Salesforce は定義された時間内の API の上限を超えたときに、事前に定義されたユーザにメールを送信します。詳細は、Salesforce オンラインヘルプの「API 使用状況通知」を参照してください。

Salesforce ユーザインターフェースからの組織あたりの要求数の上限もあります。詳細は、Salesforce オンラインヘルプの「同時使用制限」を参照してください。

API 使用制限の計算例

次の例は、API 使用制限の計算について、いくつかのシナリオを通して説明しています。

- Salesforce ライセンスを 15 個割り当てられている Enterprise Edition 組織の場合、要求数の制限は 15,000 件です (15 個のライセンス X 1,000 件のコール)。
- Salesforce ライセンスが 15,000 件割り当てられている Enterprise Edition 組織の場合、要求数の制限は 1,000,000 件です (ライセンスの数 X 1,000 コールが最大値より大きいため、下限の 1,000,000 が使用されます)。
- 水曜日の午前5時に 14,500 件のコールが作成され、水曜日の午後 11 時に 499 件のコールが作成された Developer Edition の場合、木曜日の午前 5 時まで正常に作成できるコール数はあと 1 件だけです。
- Gold Partner ライセンスが 60 件割り当てられている Enterprise Edition 組織の場合、要求数の制限は 15,000 件です (ライセンスの数 X 200 コールが最小値の 15,000 より少なくなります)。

API 要求数の合計に対する制限の増加

ユーザライセンスに基づく API 要求数の制限の計算は、ユーザ数に基づいて組織に十分な利用可能数を許可するように意図されています。制限を引き上げる必要があるものの、ユーザライセンスの追加購入や Performance Edition へのアップグレードを希望しない場合は、API コールを追加購入できます。詳細は、営業担当者にお問い合わせください。

API コールを追加購入する前に、現在の API 使用状況を精査する必要があります。API に対するコールを行うクライアントアプリケーションが、独自のエンタープライズアプリケーションであってもパートナーアプリケーションであっても、最適化によって、同じ処理を行うのに使用する API コールを減らせる場合があります。パートナー製品をお使いの場合、供給メーカーにお問い合わせいただき、その製品での API の使用が最適化されていることを確認してください。API の使用効率のよくない製品は、組織に不要なコストを負わせることになります。

圧縮

API は、HTTP 1.1 の仕様で定義された標準を使用した要求とレスポンスの圧縮をサポートしています。いくつかの SOAP/WSDL クライアントでは自動的にサポートされており、他のクライアントへも手動で追加できます。クライアント別の詳細は、<https://developer.salesforce.com/page/Tools> を参照してください。

圧縮は、クライアントが明示的に指定しない限り使用されません。パフォーマンス向上のため、HTTP 1.1 の仕様に従ったクライアント側での圧縮のサポートをお勧めします。

クライアントが圧縮をサポートしていることを示すには、HTTP ヘッダー「Accept-Encoding: gzip, deflate」または同様のヘッダーを含める必要があります。クライアントのヘッダーで正しく指定されている場合、API はレスポンスを圧縮します。レスポンスには、「Content-Encoding: deflate」または「Content-Encoding: gzip」のいずれかが適切な方が含まれます。「Content-Encoding: deflate」または「gzip」をヘッダーに含めることで、あらゆる要求を圧縮することができます。

ほとんどのクライアントは、たとえ企業内 LAN を使用している場合も、ある程度のネットワーク接続の制限があります。API は圧縮をサポートすることでパフォーマンスを向上します。ほとんどすべてのクライアントでは、レスポンスを圧縮することのメリットがあり、多くのクライアントでは要求の圧縮でもメリットがあります。API は HTTP 1.1 の仕様に従い deflate と gzip 圧縮をサポートします。

レスポンスの圧縮

API は、必要に応じてレスポンスを圧縮することができます。クライアント側から Accept-Encoding ヘッダーで gzip または deflate 圧縮を指定した場合、レスポンスは圧縮されます。Accept-Encoding が指定された場合でも API ではレスポンスを圧縮する必要はありませんが、通常は圧縮されます。API がレスポンスを圧縮した場合、API は gzip または deflate のいずれかの、指定されたものと同じ圧縮アルゴリズムの名前を使用した Content-Encoding ヘッダーを指定します

要求の圧縮

クライアントは要求を圧縮することもできます。API は、処理前にすべての要求を展開します。クライアントは、適切な圧縮アルゴリズムの名前を記した Content-Encoding HTTP ヘッダーを送信しなければなりません。詳細は、以下を参照してください。

- Content-Encoding については、www.w3.org/Protocols/rfc2616/rfc2616-sec14.html#sec14.11
- Accept-Encoding については、www.w3.org/Protocols/rfc2616/rfc2616-sec14.html#sec14.3
- Content Coding については、www.w3.org/Protocols/rfc2616/rfc2616-sec3.html#sec3.5

 **メモ:** WSC (Web Service Connector) を使用する Java クライアントに要求 SOAP 圧縮を実装するには、Connection オブジェクトのインスタンス化に使用する Config に対して `setCompression()` をコールします。詳細は、[login\(\) のサンプル](#) (ページ 2065) コードを参照してください。

HTTP 永続接続

ほとんどのクライアントでは、HTTP 1.1 の永続接続を使用し、複数の要求のソケット接続を再利用したほうがパフォーマンスが向上します。永続接続は通常 SOAP/WSDL クライアントが自動的に処理します。詳細は、次の HTTP 1.1 の仕様を参照してください。

<http://www.w3.org/Protocols/rfc2616/rfc2616-sec8.html#sec8.1>

HTTP のチャンク

HTTP 1.1 を使用しているクライアントは、チャンクレスポンスを受け取ることがあります。チャンクは通常 SOAP/WSDL クライアントが自動的に処理します。

国際化と文字コード

API は Unicode または ISO-8859-1 のいずれかの文字を完全にサポートしています。組織の使用する文字コードは、組織が使用している Salesforce インスタンスにより異なります。組織が `ssl.salesforce.com` にログインする場合、エンコードは ISO-8859-1 です。その他のすべてのインスタンスは UTF-8 を使用します。

`describeGlobal()` をコールし、`DescribeGlobalResult` で返された `encoding` 値を確認することで、組織の文字セットを確認できます。

組織で ISO-8859-1 エンコーディングを使用している場合、API に送信されるすべてのデータを ISO-8859-1 で符号化する必要があります。有効な ISO-8859-1 の範囲外の文字は、切り捨てられるか、エラーとなります。

-  **メモ:** API レスポンスは、組織が使用している文字セットに符号化されます (UTF-8 または ISO-8859-1)。いずれにしても、符号化されたデータは通常 SOAP クライアントが処理します。

XML 準拠

APIはXMLをベースとしています。XMLでは、すべてのドキュメントが正しい形式であることが求められます。その要件の一部には、エスケープ文字などを使用してもある特定の Unicode 文字はXMLドキュメントでは許可されないと定められています。また、その他の文字も地域に応じたエンコードが必要です。通常、標準 SOAP クライアントまたはXMLクライアントが処理します。クライアントは、一般的なXMLエスケープシーケンスすべてを解析する機能を持ち、無効なXML文字を渡さないようにする必要があります。

前述のとおり、文字によってはエスケープ文字などを使用していても無効です。無効な文字には、Unicode サロゲートブロックやその他のいくつかの Unicode 文字が含まれます。これらの文字は滅多に使用されず、どのデータでも通常は重要視されない制御文字であるため、多くのプログラムで問題となる場合があります。これらの文字はXMLドキュメントでは許可されていませんが、HTMLドキュメントでは許可されており、Salesforce データにも含まれている場合があります。無効な文字は、すべてのAPIレスポンスから除外されます。

無効な文字:

- 0xFFFFE
- 0xFFFF
- 制御文字 0x0 から 0x19。ただし、有効な次の文字を除く。0x9、0xA、0xD、タブ、改行、キャリッジリターン。
- 0xD800 から 0xDFFF

UTF-8 エンコードでは、Salesforce は基本的な UCS-2 エンコード (2 バイト、Basic Multilingual Plane) のみをサポートしており、拡張 UCS-4 文字はサポートしていません。UCS-4 のサポートは、どのシステムにおいても非常にまれです。UCS-2 は、Java や Windows がサポートしているエンコードです。XML 文字や文字セットの詳細は、<http://www.w3.org/TR/REC-xml#charsets> を参照してください。

.NET、非文字列項目、および Enterprise WSDL

.NET と Enterprise WSDL を共に使用した場合、.NET は各非文字列項目に追加の Boolean 型の項目を生成します。たとえば、MyField__c に日付値がある場合、.NET はそれぞれに Boolean 型の項目を生成します。この場合は、生成された項目は MyField__cSpecified と LastModifiedSpecified です。これらの項目値は、デフォルトでは false です。指定された項目値が false である場合、対応する元の項目の値は SOAP メッセージには含まれません。

たとえば、通貨項目 annualRevenue の値をクライアントアプリケーションが生成した SOAP メッセージに含める前に、annualRevenueSpecified の値を true に設定する必要があります。

```
account.annualRevenue = 10000;  
account.annualRevenueSpecified = true;
```

第 14 章 アウトバウンドメッセージ

トピック:

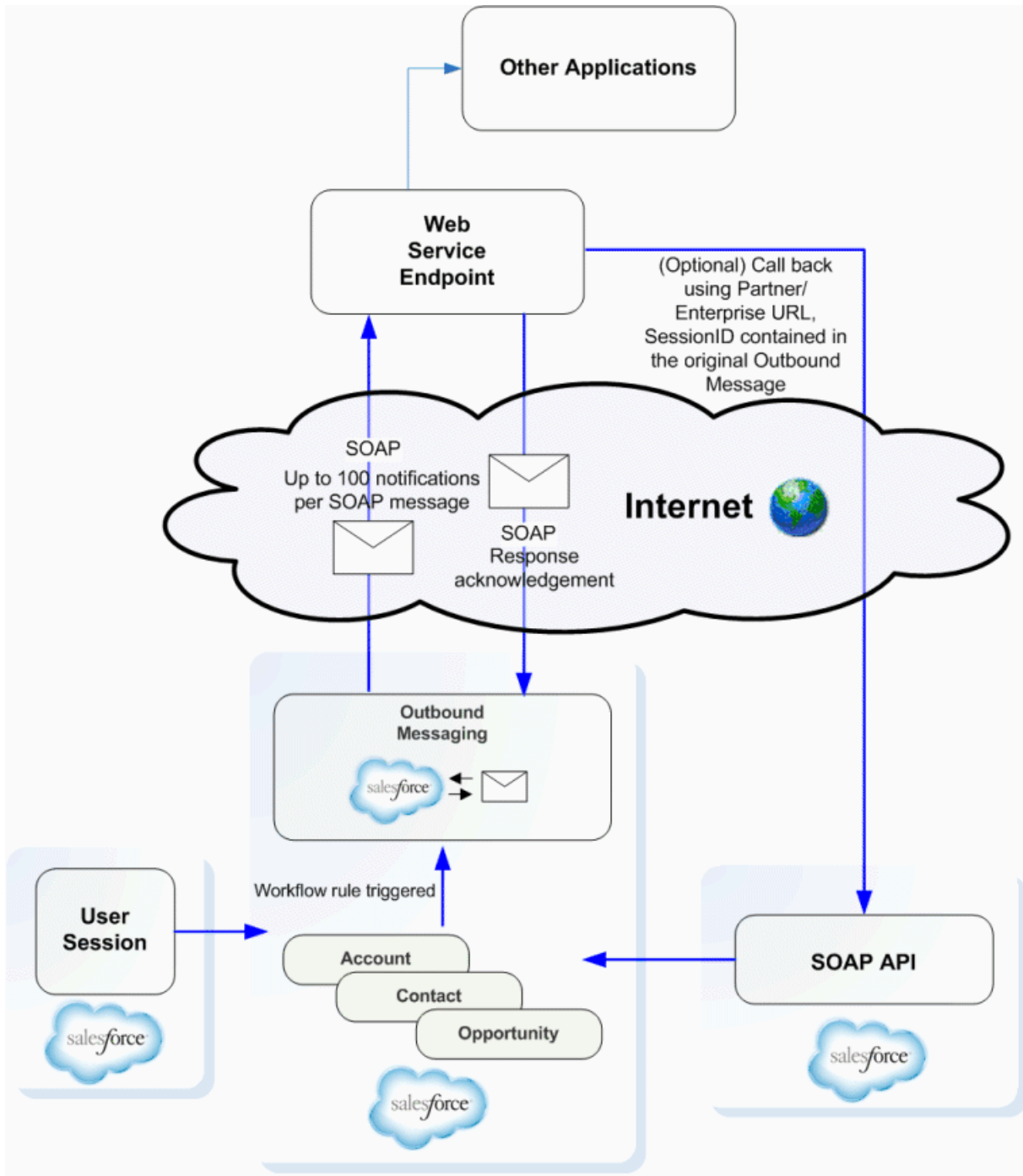
- [アウトバウンドメッセージについて](#)
- [通知について](#)
- [アウトバウンドメッセージの設定](#)
- [セキュリティに関する考慮事項](#)
- [アウトバウンドメッセージの WSDL](#)
- [リスナーの構築](#)

アウトバウンドメッセージでは、Salesforce 内の項目に対する変更に基づいて、所定の外部サーバに、項目値を含んだメッセージを送信するように指定することができます。

アウトバウンドメッセージは、Salesforce のワークフロールール機能の一部です。ワークフロールールは、項目に対する個々の変更に基づいて、メールアラートの送信、ToDo レコードの作成、アウトバウンドメッセージの送信など、自動的な Salesforce アクションをトリガします。

アウトバウンドメッセージについて

アウトバウンドメッセージは `notifications()` コールを使用し、ワークフロールールでトリガした場合に、SOAP メッセージを HTTP(S) を経由して指定されたエンドポイントに送信します。



アウトバウンドメッセージを設定した後、トリガイイベントが発生すると、メッセージが指定されたエンドポイント URL に送信されます。メッセージには、アウトバウンドメッセージを作成した際に指定された項目が含まれています。エンドポイント URL がメッセージを受信すると、メッセージから情報を取得して処理することができます。これを実行するには、アウトバウンドメッセージの WSDL を確認する必要があります。

通知について

1 通の SOAP メッセージには、最大 100 件の通知を格納できます。それぞれの通知には、オブジェクト ID と、関連付けられた `sObject` データへの参照が記載されています。通知がキューされた後、送信される前にオブジェクト内の情報が変更された場合、更新された情報のみが配信されます。

複数のコールを発行すると、コールは 1 つ以上の SOAP にまとめられます。

メッセージはローカルでキューされます。各バックグラウンドプロセスでは実際の送信を実行し、次のようにしてメッセージの信頼性を保ちます。

- エンドポイントが利用できない場合、メッセージは正常に送信されるまで、または 24 時間が経過するまでキューに留まります。24 時間を過ぎると、メッセージがキューから削除されます。
- メッセージが配信できない場合には、再試行の間隔が、最長 2 時間まで大幅に増えます。
- メッセージは、キュー内の順番とは無関係に再試行されます。そのため、メッセージが順番に配信されない場合があります。
- アウトバウンドメッセージを使用して監査履歴を作成することはできません。どのメッセージも 1 回は配信される必要がありますが、2 回以上配信される場合もあります。また、24 時間以内に配信できない場合には、まったく配信されないこともあります。さらに、上述のとおり、通知がキューされた後でも送信される前であれば、ソースオブジェクトの変更が可能です。エンドポイントは、途中の変更内容ではなく、最新のデータのみを受信します。
- メッセージが複数回送信される場合があるため、リスナークライアントでは、処理を実行する前に、通知内で配信された通知 ID を確認する必要があります。

 **メモ:** Salesforce でイベントが発生した場合、以前のリリースで必要だったポーリングの代わりに、アウトバウンドメッセージを使用して実行ロジックをトリガできます。以前のバージョンの API では、クライアントアプリケーションは Salesforce にポーリングを行って関連する変更が行われたかどうかを確認する必要がありました。ルールが存在する場合、ほとんどの変更では結果としてワークフローがトリガされます。ユーザは、ワークフローを使用して Salesforce イベントに基づいてアクションをトリガできます。

アウトバウンド SOAP メッセージを外部サービスに送信する `notifications()` コールの定義など、アウトバウンドメッセージに必要なメタデータは、個々の WSDL に含まれます。ワークフロールールがアウトバウンドメッセージに関連付けられると、WSDL が Salesforce ユーザインターフェースから作成され、使用可能になります。この WSDL はアウトバウンドメッセージにバインドされており、エンドポイントサービスへの到達方法に関する説明と、エンドポイントサービスに送信されるデータを記載しています。アウトバウンドメッセージの設定についての詳細は、「[アウトバウンドメッセージの定義](#)」を参照してください。

アウトバウンドメッセージの設定

アウトバウンドメッセージを使用するには、Salesforce ユーザインターフェースで次のような設定が必要になります。

- [ユーザプロファイルの設定](#)
- [アウトバウンドメッセージの定義](#)
- [Salesforce クライアント証明書のダウンロード](#)
- [アウトバウンドメッセージの参照](#)
- [アウトバウンドメッセージの状況](#)

ユーザプロファイルの設定

アウトバウンドメッセージでは、循環型の変更を作成できます。これにより、たとえば、インテグレーションによってあるワークフローをトリガし、そのワークフローのアクションによって取引先の更新をトリガし、その取引先の更新によって新しいワークフローをトリガするというように、変更が次々にトリガされます。こうした循環型の変更を回避するには、アウトバウンドメッセージを送信するユーザの機能を無効にします。

次に、循環型の変更に関するもう1つのシナリオを示します。

1. アウトバウンドメッセージを設定して、`sessionId`を指定し、[送信ユーザ]項目でユーザを指定します。ユーザはアウトバウンドメッセージを無効化しません。
2. 取引先責任者レコードを変更すると、指定されたユーザからアウトバウンドメッセージ受信者へ、`sessionId`を含むアウトバウンドメッセージがトリガされます。
3. アウトバウンドメッセージ受信者はForce.com APIを呼び出して、アウトバウンドメッセージをトリガしたものと同一取引先責任者のレコードを更新します。
4. 更新によりアウトバウンドメッセージがトリガします。
5. アウトバウンドメッセージ受信者がレコードを更新します。
6. 更新によりアウトバウンドメッセージがトリガします。
7. アウトバウンドメッセージ受信者がレコードを更新します。

ユーザのアウトバウンドメッセージ通知を無効化するには、ユーザの [Profile](#) で [アウトバウンドメッセージの送信] の選択を解除します。アウトバウンドメッセージに応答する1人のユーザを指定し、このユーザのアウトバウンドメッセージを無効化することをお勧めします。

アウトバウンドメッセージの定義

アウトバウンドメッセージを定義するには、Salesforce ユーザインターフェースで次の手順を実行します。

1. [設定]から、[クイック検索]ボックスに「アウトバウンドメッセージ」と入力し、[アウトバウンドメッセージ]を選択します。
2. [新規アウトバウンドメッセージ]をクリックします。
3. アウトバウンドメッセージに含める情報を持つオブジェクトを選択し、[次へ]をクリックします。
4. アウトバウンドメッセージを設定します。
 - a. アウトバウンドメッセージの名前と説明を入力します。
 - b. メッセージを受信するエンドポイント URLを入力します。Salesforce は、このエンドポイントに SOAP メッセージを送信します。

セキュリティ上の理由から、Salesforce では、指定できる送信ポートを、次のいずれかに制限します。

- 80: このポートは、HTTP 接続のみを受け付けます。
 - 443: このポートは、HTTPS 接続のみを受け付けます。
 - 1024–66535 (1024 と 66535 も含む): これらのポートは、HTTP 接続または HTTPS 接続を受け付けます。
- c. [送信ユーザ] 項目でユーザ名を指定して、メッセージを送信する場合に使用する Salesforce ユーザを選択します。選択したユーザにより、エンドポイントに送信されるメッセージのデータのアクセス権が制御されます。
- d. アウトバウンドメッセージに `sessionId` を含めるには、[セッションIDを含む] を選択します。リスナーから Salesforce への API コールバックを作成する場合、`sessionId` をメッセージに含めます。`sessionId` は、ワークフローをトリガしたユーザではなく、前のステップで定義されたユーザを表します。
- e. アウトバウンドメッセージに含める項目を選択し、[追加] をクリックします。
5. [保存] をクリックし、アウトバウンドメッセージの詳細ページを確認します。
- 現在では、アウトバウンドメッセージが作成されると、[API バージョン] 項目は自動的に現在の API バージョンに設定されます。この API バージョンは、Enterprise または Partner WSDL を使用した Salesforce への API コールバックで使用されます。[API バージョン] は、メタデータ API を使用してのみ変更できます。
 - [WSDL はこちら] リンクをクリックすると、このメッセージと関連付けられている WSDL を参照できます。
- この WSDL はアウトバウンドメッセージにバインドされており、エンドポイントサービスへの到達方法に関する説明と、エンドポイントサービスに送信されるデータを記載しています。

 **メモ:** これらのオプションがない場合は、組織がアウトバウンドメッセージを有効にしていません。Salesforce に連絡して、組織のアウトバウンドメッセージを有効にします。

Salesforce クライアント証明書のダウンロード

アプリケーション (エンドポイント) サーバの SSL/TLS を、クライアント証明書 (双方向 SSL/TLS) を要求するように設定して、サーバに対するクライアントのロールを取得する際に Salesforce の ID を検証することができます。この場合、Salesforce アプリケーションユーザインターフェースから Salesforce クライアント証明書をダウンロードできます。Salesforce が認証のためにアウトバウンドメッセージと共に送信するクライアント証明書です。

証明書をダウンロードするには、次の手順を行います。

- [設定] から、[クイック検索] ボックスに「API」と入力し、[API] を選択して、[WSDL ダウンロード] ページを表示します。
- [WSDL ダウンロード] ページで、[クライアント証明書のダウンロード] をクリックして、ローカルドライブの適切な場所に保存します。
- ダウンロードした証明書はアプリケーションサーバにインポートし、そのサーバがクライアント証明書を要求するように設定します。アプリケーションサーバは SSL/TLS ハンドシェイクで使用する証明書がダウンロードした証明書と一致しているかを確認します。

 **メモ:** アプリケーション (エンドポイント) サーバは、証明書チェーンの中間証明書を送信する必要があります。そして証明書チェーンは、適切な順序でなければなりません。適切な順序は次のとおりです。

1. サーバ証明書。
2. サーバの証明書がルートの証明書による直接の署名を受けなかった場合にサーバの証明書に署名を行った中間証明書。
3. 手順2の中間証明書に署名を行った中間証明書。
4. その他の残りの中間証明書。ルート証明書の認証機関の証明書は使用しないでください。ルート証明書はサーバからは送信されません。Salesforce には、信頼できる証明書の一覧がファイルに収納されています。証明書チェーンには、リスト内の証明書のいずれかによって署名された証明書が含まれている必要があります。

アウトバウンドメッセージの参照

既存のアウトバウンドメッセージを表示するには、Salesforce ユーザインターフェースで、[設定] から、[クイック検索] ボックスに「アウトバウンドメッセージ」と入力して、[アウトバウンドメッセージ] を選択します。

- アウトバウンドメッセージを新規に定義するには、[新規アウトバウンドメッセージ] をクリックします。
- アウトバウンドメッセージの状況を追跡するには、[メッセージ送信状況の参照] をクリックします。
- 既存のアウトバウンドメッセージの詳細や、既存のアウトバウンドメッセージを使用するワークフロールールと承認プロセスを表示するには、そのアウトバウンドメッセージを選択します。
- 既存のアウトバウンドメッセージに変更を加えるには、[編集] をクリックします。
- アウトバウンドメッセージを削除するには、[削除] をクリックします。

アウトバウンドメッセージの状況

アウトバウンドメッセージの状況を追跡するには、[設定] から、[クイック検索] ボックスに「アウトバウンドメッセージ」と入力して、[アウトバウンドメッセージ] を選択し、[メッセージ送信状況の参照] をクリックします。このページでは、次のタスクを実行できます。

- 送信の合計試行回数など、アウトバウンドメッセージの状況を参照する。
- ワークフローまたは承認プロセスの ID をクリックして、アウトバウンドメッセージをトリガしたアクションを参照する。
- [次の試行] 日を現在に変更するには、[再試行] をクリックします。これにより、メッセージの配信がただちに再試行されます。
- アウトバウンドメッセージをキューから完全に削除するには、[削除] をクリックします。

セキュリティに関する考慮事項

アウトバウンドメッセージを使用するには、次のような対応を行って、Salesforce からの送信であるかのように見せかけたメッセージが第三者からエンドポイントに送信されることのないようにします。

- クライアントアプリケーションのリスナーを、Salesforce IP 範囲からの要求のみを受け入れるようロックダウンします。これにより、Salesforce からメッセージが送信されることが保証されます。ただし、別の顧客が誤ったエンドポイントをポイントしてメッセージを送信することを回避できるものではありません。Salesforce IP 範囲の最新のリストは、[「What are the Salesforce IP Addresses to whitelist?」](#)を参照してください。
- SSL/TLS を使用します。SSL/TLS を使用すると、データがインターネットで転送される間の機密保持を可能にします。SSL/TLS を使用しない場合、悪意のある第三者によってデータが侵害される危険性が生じます。この問題は、データの送信において個人情報保護が必要であり、メッセージで `sessionId` を渡す場合に特に重要です。また、接続の証明書を認証し、その証明書が有効な認証期間から発行されていることを確認し、証明書のドメインと Salesforce が接続しようとしているドメインと一致していることを確認します。これにより、不正なエンドポイントとの通信を回避できます。
- アプリケーション (エンドポイント) サーバの SSL/TLS 設定が可能な場合、サーバへのクライアントのロールを取得する際に、Salesforce クライアント証明書を使用して、Salesforce サーバの ID を検証します。証明書のダウンロードの詳細は、[「Salesforce クライアント証明書のダウンロード」](#)を参照してください。
- 組織 ID が各メッセージに記載されています (ID データ型の詳細は、[「ID データ型」](#)を参照してください)。クライアントアプリケーションは、メッセージに組織 ID が記載されていることを確認する必要があります。

アウトバウンドメッセージの WSDL

このトピックの残りの部分は、アウトバウンドメッセージの WSDL の関連セクションについて説明します。特定のオブジェクトの特定のイベントにアウトバウンドメッセージを設定した際に選択した内容によって、ご使用の WSDL は異なります。

notifications ()

このセクションでは、`notifications ()` コールを定義します。このコールは特定のオブジェクトの指定された項目および値を記載したアウトバウンドメッセージを作成し、指定されたエンドポイント URL に値を送信します。

```
<schema elementFormDefault="qualified" xmlns="http://www.w3.org/2001/XMLSchema"
  targetNamespace="http://soap.sforce.com/2005/09/outbound">
  <import namespace="urn:enterprise.soap.sforce.com" />
  <import namespace="urn:subject.enterprise.soap.sforce.com" />

  <element name="notifications">
    <complexType>
      <sequence>
        <element name="OrganizationId" type="ent:ID" />
        <element name="ActionId" type="ent:ID" />
        <element name="SessionId" type="xsd:string" nillable="true" />
        <element name="EnterpriseUrl" type="xsd:string" />
        <element name="PartnerUrl" type="xsd:string" />
        <element name="Notification" maxOccurs="100"
          type="tns:OpportunityNotification" />
      </sequence>
    </complexType>
  </element>
</schema>
```

```
        </element>
    </schema>
```

次の表で、notifications メソッドの定義で指定される要素について説明します。

名前	型	説明
OrganizationId	ID	メッセージを送信する組織の ID。
ActionId	string	メッセージをトリガするワークフロールール (アクション)。
SessionId	string	アウトバウンドメッセージに応答するエンドポイント URL クライアントが使用するセッション ID (省略可能)。Salesforce にコールバックする受信コードによって使用します。
EnterpriseURL	string	Enterprise WSDL を使用して Salesforce に API コールバックするために使用する URL。
PartnerURL	string	Partner WSDL を使用して Salesforce に API コールバックするために使用する URL。
Notification	Notification	次のセクションで定義され、OpportunityNotification または ContactNotification など、オブジェクトデータ型と Id が指定されています。

Notification データ型は WSDL で定義されます。次の例では、notifications() コールの定義の Notification エントリに基づいて、商談の Notification が定義されます。

```
<complexType name="OpportunityNotification">
  <sequence>
    <element name="Id" type="ent:ID" />
    <element name="sObject" type="ens:Opportunity" />
  </sequence>
</complexType>
```

各オブジェクト要素(今回の例では商談)には、アウトバウンドメッセージを作成したときに選択した項目のサブセットが指定されます。各メッセージの Notification にはオブジェクト ID が指定され、すでに処理された通知の再送信を追跡するために使用される必要があります。

notificationsResponse

この要素は、確認応答 (ack) を Salesforce に送信するためのスキーマです。

```
<element name="notificationsResponse">
  <complexType>
    <sequence>
      <element name="Ack" type="xsd:boolean" />
    </sequence>
  </complexType>
</element> //This section is the last in the types definition section.
```

複数の通知がある場合、メッセージ内ですべての通知を確認します。

リスナーの構築

アウトバウンドメッセージを定義し、アウトバウンドメッセージのエンドポイントを設定した後、WSDL をダウンロードしてリスナーを作成します。

1. [WSDLはこちら] を右クリックして、[名前を付けて保存] を選択し、適切なファイル名で WSDL をローカルディレクトリに保存します。たとえば、リードを扱うアウトバウンドメッセージについて、WSDL ファイルに `leads.wsdl` という名前を付けます。
2. クライアントが Salesforce に送信するメッセージを記述する Enterprise WSDL や Partner WSDL と異なり、この WSDL は、Salesforce がクライアントアプリケーションに送信するメッセージを定義します。
3. 多くの Web サービスツールはスタブリスナーを生成します。多くは、Enterprise WSDL または Partner WSDL のクライアントスタブを生成する方法と同じです。サーバ側スタブオプションを検索します。

たとえば .Net 2.0 の場合、次のようになります。

- a. .Net 2.0 で `wsdl.exe /serverInterface leads.wsdl` を実行します。これにより、通知インターフェースを定義する `NotificationServiceInterfaces.cs` を生成します。
- b. `NotificationServiceInterfaces.cs` を実行するクラスを作成します。
- c. インターフェースを実装するクラスを作成して、リスナーを実装します。実装するには、さまざまな方法があります。まずインターフェースを DDL にコンパイルすると最も簡単です (DLL は、ASP.NET の `bin` ディレクトリにある必要があります)。

```
mkdir bin
csc /t:library /out:bin\nsi.dll NotificationServiceInterfaces.cs
```

このインターフェースを実行する ASMX ベースの Web サービスを作成します。たとえば、`MyNotificationListener.asmx` では次のようになります。

```
<%@WebService class="MyNotificationListener" language="C#"%>
class MyNotificationListener : INotificationBinding
{
    public notificationsResponse notifications(notifications n)
    {
        notificationsResponse r = new notificationsResponse();
        r.Ack = true;
        return r;
    }
}
```

この例は単純な実装で、実際の実装はより複雑になります。

- d. `MyNotificationListener.asmx` を含むディレクトリの IIS の仮想ディレクトリを新規作成して、サービスを展開します。
- e. ブラウザでサービスページを参照して、サービスが展開されていることをテストすることができます。たとえば、仮想ディレクトリ `salesforce` を作成する場合、`http://localhost/salesforce/MyNotificationListener.asmx` にアクセスします。

その他の Web サービスツールのプロセスは類似しているため、Web サービスツールのマニュアルを参照してください。

リスナーは、次の要件を満たす必要があります。

- 公開インターネットから接続可能であること。
 - セキュリティ上の理由から、Salesforce では、指定できる送信ポートを、次のいずれかに制限します。
 - 80: このポートは、HTTP 接続のみを受け付けます。
 - 443: このポートは、HTTPS 接続のみを受け付けます。
 - 1024–66535 (1024 と 66535 も含む): これらのポートは、HTTP 接続または HTTPS 接続を受け付けます。
 - 有効にするために、証明書の一般名 (CN) はエンドポイントのユーザのドメイン名に一致し、証明書は Java 2 Platform、Standard Edition (J2SE) 5.0 (JDK 1.5) で信頼された認証機関で発行されている必要があります。
 - 証明書の有効期限が終了している場合、メッセージの送信ができません。
-  **警告:** アウトバウンドメッセージの無限ループによってさらに多くのアウトバウンドメッセージをトリガする変更がトリガされることを防ぐには、オブジェクトを更新するユーザに「アウトバウンドメッセージの送信」権限が与えられていないことが必要です。

第 15 章

データの読み込みとインテグレーション

トピック:

- 適切な API の選択
- クライアントアプリケーションのデザイン
- Salesforce の設定
- すべてのデータローダでのベストプラクティス
- インテグレーションとシングルサインオン

大容量のデータ (数十万から数百万件のレコード) を読み込む必要がある場合、考慮する必要がある要素が多数あります。このセクションのトピックを熟読して、API の選択、クライアントアプリケーションのデザイン、組織の構成、およびデータローダのベストプラクティスに関連する事項を確認してください。

適切な API の選択

最初に、データ読み込みプロセスに使用する API を決定する必要があります。

SOAP API

SOAP API を使用して、取引先、リード、カスタムオブジェクトなどのレコードを作成、取得、更新、または削除します。さらに、SOAP API では 20 種類を超えるコールを使用して、パスワードの管理や検索の実行などの多くの機能を実行できます。SOAP API は、Web サービスをサポートしている言語で使用できます。

REST API

REST API では、Salesforce を操作するための強力な便利で、使いやすい REST ベースの Web サービスインターフェースを提供します。インテグレーションや開発が容易になるという利点があり、モバイルアプリケーションや Web プロジェクトで使用するための技術の選択としては最適です。ただし、処理するレコード件数が多い場合、REST 規則に基づいており、大規模データセットの処理用に最適化されている Bulk API を使用することを検討してください。

Bulk API

Bulk API は、REST 規則に基づいており、大規模データセットの読み込みまたは削除用に最適化されています。Bulk API を使用して複数のバッチを送信することにより、多数のレコードを非同期でクエリ、挿入、更新、更新/挿入または削除できます。バッチはバックグラウンドで処理されます。

一方、SOAP API は、一度に少数のレコードを更新するリアルタイムのクライアントアプリケーション用に最適化されています。SOAP API を使用しても多数のレコードを処理することはできますが、数十万のレコードがデータセットに含まれている場合には実用性に欠けます。Bulk API は、千から百万単位のレコードのデータを簡単に読み込めるように設計されています。

クライアントアプリケーションのデザイン

大量のレコードを読み込むには Bulk API が最適ですが、SOAP ベース API を使用することもできます。データ読み込み速度を改善するには、次のようなさまざまなアプリケーション設計方法があります。

- 永続接続を使用する。SSL/TLS ネゴシエーションからソケットシステムを開く場合、時間がかかることがよくあります。SSL または TLS を使用しないと、API 要求は安全ではありません。HTTP 1.1 では、HTTP 1.0 のように要求ごとにソケットを開きなおす必要なく、要求間 (永続接続) でソケットを再利用することができます。使用するクライアントが永続接続をサポートしているかどうかは、使用している SOAP スタックによって異なります。デフォルトでは、.NET は永続接続を使用します。Apache http 共通ライブラリを使用するように設定を変更すると、クライアントは HTTP 1.1 仕様に準拠し、永続接続を使用します。

HTTP 1.1 の詳細については、「[HTTP 永続接続](#)」および

<http://www.w3.org/Protocols/rfc2616/rfc2616-sec8.html#sec8.1> を参照してください。

- 要求数を最小化する。クライアントが要求ごとにできる限り多くのレコードを一括処理する時間を節約するような、各要求に関連する処理がいくつかあります。`batchSize` を上限 2,000 に設定します。これが最

も効率的なバッチサイズでない場合、APIがバッチサイズを変更します。バッチサイズの詳細については、「[QueryOptions](#)」を参照してください。

- 要求サイズを最小化する。クライアントアプリケーションは、1つの要求でできるだけ多くのレコードを送信する必要がありますが、一方で送信する要求をできるだけ小さくしてネットワーク送信時間を短縮する必要もあります。要求サイズを最小化するには、要求および応答で圧縮を使用します。Gzip が最も一般的な圧縮方法です。[Force.com 開発者向けコミュニティボード](#)には、さまざまな SOAP スタックで圧縮を実施する方法について解説している複数の投稿があります。Gzip の詳細な分析および検証については、Simon Fell のブログ(<http://www.pocketsoap.com/weblog/2005/12/1583.html>)を参照してください。
- マルチスレッドのクライアントアプリケーションを設計しない。SOAP ベース API を使用する単一クライアントアプリケーションでは、マルチスレッドは許可されません。

Salesforce の設定

ほとんどの処理はデータベース内で実行されます。これらのパラメータを正しく設定することで、データベースの処理を高速化するのに役立ちます。

- MRU 機能を有効または無効にする。MRU (Most Recently Used) のマークが付けられたレコードは、Salesforce ユーザーインターフェースのサイドバーの「最近使ったデータ」セクションにリストされます。不要な場所でコールを有効にしていないことを確認してください。

API バージョン 7.0 以降では、MRU 機能はデフォルトで無効になっています。MRU 機能を有効にするには、MruHeader を作成して `updateMru` を `true` に設定します。次のサンプルは、MRU 機能の使用方法を示しています。

```
public void mruHeaderSample() {
    connection.setMruHeader(true);
    Account account = new Account();
    account.setName("This will be in the MRU");
    try {
        SaveResult[] sr = connection.create(new SObject[]{account});
        System.out.println("ID of account added to MRU: " +
            sr[0].getId());
    } catch (ConnectionException ce) {
        ce.printStackTrace();
    }
}
```

- 共有ルールを避けるために、「すべてのデータの編集」権限を持つユーザとしてログインする。共有ルールによってデータへのアクセスを許可されたユーザとしてのログインでは、APIはアクセスを確認する追加のクエリを発行する必要があります。それを避けるには、「すべてのデータの編集」権限を持つユーザとしてログインします。通常、共有ルールが少ないほど所有者などのプロパティを設定する処理が少なく済むため、読み込み速度が早くなります。

あるいは、読み込み時間という点から、オブジェクトによっては組織全体のデフォルトとして公開/参照・更新可能などを設定することができます。詳細は、Salesforce オンラインヘルプの「[組織の共有設定の設定](#)」を参照してください。

- ワークフローまたは割り当てルールを避ける。操作後のアクションが必要な処理はすべて読み込みに時間がかかります。読み込まれたオブジェクトに適用されない場合、自動ルールを一時的に無効にすることもできます。
- カスケード更新のトリガを避ける。たとえば、取引先の所有者を更新した場合、その取引先に関連付けられた取引先責任者と商談にも更新が必要です。単一のオブジェクトを更新する代わりに、クライアントアプリケーションは複数のオブジェクトにアクセスしなければならず、読み込みが遅くなります。

Force.com データローダは、データ読み込みのよい参考となります。MRU を無効にし、HTTP/1.1 永続接続を使用し、要求とレスポンスに GZIP 圧縮を使用します。データ読み込みを行う場合、または独自の Java インテグレーションを記述する際にどこから始めればよいか分からない場合、Force.com データローダを使用し高速で安定したソリューションを実現することができます。Force.com データローダについての詳細は、Salesforce オンラインヘルプの「データローダ」を参照してください。

すべてのデータローダでのベストプラクティス

このセクションでは Force.com データローダを使用したベストプラクティスについて説明しますが、基本的な原則はどのクライアントデータローダにも当てはまります。

1. 移行するデータを特定します。

データセット全体を移行する必要があるのであれば、移行対象のオブジェクトを指定します。たとえば、各取引先の取引先責任者情報のみ、特定のディビジョンの取引先情報のみ、といったように移行する対象を特定します。

2. データのテンプレートを作成します。

オブジェクトごとのテンプレートを、Excel ワークシートなどで作成します。

各オブジェクトに必要な項目を指定します。標準オブジェクトごとに必要な項目を指定するだけでなく、ビジネスルールや過去の ID 項目などで必要な項目もあります。このガイドや Salesforce ユーザーインターフェースのページレイアウト定義などを参考に、標準オブジェクトに必要な項目を見つけ出します。

必要な項目を赤で強調表示すると、テンプレートに入力した後のデータ確認が容易になります。

順序の依存関係がある場合は指定します。オブジェクトには必須の関係が存在することがあります。たとえば、すべての取引先には所有者が存在し、またすべての商談は取引先に関連付けられています。これらの関係の依存性により、データ移行の順序が決定します。たとえば、Salesforce データではまずユーザを読み込み、次に取引先、その後に商談を読み込みます。

依存関係を特定するには、指定されたオブジェクトのページレイアウトの関連リストと参照項目を確認し、そしてデータベースの ID (外部キー) を確認します。

3. テンプレートに入力します。

テンプレートにデータを入力する前にデータのクリーンアップを行います。入力後はテンプレートでデータを確認します。

4. データを移行します。

過去の ID 情報を格納するカスタム項目を作成します。必要に応じて、カスタム項目に [外部 ID] 属性を割り当てると、インデックスが付けられます。インデックスは関係を保持し、検証のためのカスタムレポートの構築に役立ちます。

レコードを1つ読み込みて結果を確認してから、全レコードを読み込みます。

5. データを検証します。

移行を検証するために、下記のすべての手法を使用します。

- レコード件数を検証し、移行のスナップショット全体を提供するカスタムレポートを作成します。
- データのスポットチェックを行います。
- 例外レポートを参照し、移行されなかったデータを確認します。

6. 必要に応じてデータの再移行または更新を行います。

インテグレーションとシングルサインオン



警告: 復旧が不可能な状態に陥ることを避けるため、システム管理者アカウントのシングルサインオンを有効にしてはなりません。シングルサインオンを有効にしており、シングルサインオンのインテグレーションが失敗した場合、復旧のためのログインが不可能になります。

第 16 章

データ複製

トピック:

- データ複製のための API コール
- データ複製の範囲
- データ複製手順
- データ複製でのオブジェクト固有の要件
- 変更のポーリング
- オブジェクトの構造変更のチェック

APIはデータ複製をサポートしており、組織の関連する Salesforce データをローカルに個別に複製して格納、保持します。複製されたデータは、データウェアハウス、データマイニング、カスタムレポート作成、分析、他のアプリケーションとのインテグレーションなど、特定の用途に使用できます。データ複製により、ローカルのコントロールが可能になるほか、ネットワークですべてのデータを送信することなく、データセット全体を対象に大規模な分析クエリや個別的な分析クエリを実行できるようになります。

このセクションのトピックを熟読して、データ複製のベストプラクティスについて理解を深めてください。

データ複製のための API コール

API は、次の API コールを使用したデータ複製をサポートしています。

API コール	説明
<code>getUpdated()</code>	特定のオブジェクトを対象に、指定された期間内に更新された(また追加、変更された)オブジェクトのリストを取得します。
<code>getDeleted()</code>	特定のオブジェクトを対象に、指定された期間内に削除されたオブジェクトのリストを取得します。

クライアントアプリケーションからこれらの API コールを呼び出し、組織内のデータの中で、指定された期間内で更新または削除されたオブジェクトを確認できます。これらの API コールは更新された(または追加、変更された)オブジェクトの ID のセットを返します。同様に、最後に更新された時間または削除された時間を示すタイムスタンプ(ローカル時間ではなく、協定世界時(UTC))を返します。クライアントアプリケーションはこれらの結果を処理し、必要な変更をデータのローカルコピーに適用します。

データ複製の範囲

この機能は、データ複製を目的としたメカニズムを提供します(一方向へのデータのコピー)。この機能は、データの同期(双方向へのデータのコピー)やデータのミラーリングは提供しません。

データ複製手順

次に、オブジェクトの一般的なデータ複製手順を示します。

- (必要に応じて実行)直近の複製要求以降、オブジェクトの構造が変更されたかどうかを確認します(「[オブジェクトの構造変更のチェック](#)」を参照)。
- `getUpdated()` をコールし、データを取得するオブジェクトと期間を渡します。
`getUpdated()` は、ログインユーザがアクセス権限を持つデータの ID を取得します。ユーザの共有モデル外のデータは取得されません。API は、ユーザが参照可能なオブジェクトの中で変更されたすべてのオブジェクトの ID を、変更内容に関わらず返します。ID についての詳細は、「[ID データ型](#)」を参照してください。
- すべての ID を配列に挿入します。配列の各 ID 要素に対し、`retrieve()` をコールして関連するオブジェクトから必要な最新情報を取得します。その後、新しい行の挿入や既存の行の最新情報への更新などローカルデータに適切な処理を行います。
- `getDeleted()` をコールし、データを取得するオブジェクトと期間を渡します。`getUpdated()` と同様に、`getDeleted()` は、ログインユーザがアクセス権限を持つデータの ID を取得します。ユーザの共有モデル外のデータは取得されません。API は、ユーザが参照可能なオブジェクトの中で変更されたすべてのオブジェクトの ID を、変更内容に関わらず返します。ID についての詳細は、「[ID データ型](#)」を参照してください。

5. ID の配列すべてに対して反復処理を行います。その後、クライアントアプリケーションは削除されたオブジェクトをローカルデータからも削除 (または削除済みのフラグを設定) し、適切な処理を行います。クライアントアプリケーションが、取得したオブジェクト ID に一致する行をローカルデータに見つけられなかった場合、ローカルデータの行が削除されているか、作成されていなかったということになり、処理は実行されません。
6. 必要に応じて、今後の参照のために要求の期間を保存します。これは、`getDeleted()` の `latestDateCovered` 値または `getUpdated()` の `latestDateCovered` 値を使用して行うことができます。

データ複製でのオブジェクト固有の要件

API オブジェクトは、データ複製について次の条件を満たさなければなりません。

- `getUpdated()` および `getDeleted()` コールは、ログインユーザがアクセス権を付与されている、作成または更新されたオブジェクトの ID のみを受け取るよう、結果を絞り込みます。ID についての詳細は、「[ID データ型](#)」を参照してください。
- クライアントアプリケーションは、適切な権限が付与されている場合、任意のオブジェクトを複製できます。たとえば、組織のすべてのデータを複製するには、クライアントアプリケーションは「すべてのデータの参照」権限でログインしなければなりません。詳細は、「[データアクセスに影響する要素](#)」を参照してください。
- ログインユーザは、オブジェクトの参照権限を付与されている必要があります。詳細は、Salesforce オンラインヘルプの「[組織の共有設定の設定](#)」を参照してください。
- オブジェクトは複製可能として設定 (`replicateable` を `true` に設定) しなければなりません。特定のオブジェクトが複製可能かどうかを判断するには、アプリケーションでオブジェクトに対する `describeSObject()` コールを呼び出して、`describeSObjectResult` の `replicateable` プロパティを調べます。

変更のポーリング

クライアントアプリケーションは、定期的にデータ変更のポーリングを行います。ポーリングについては、次の点を考慮する必要があります。

- ポーリングの頻度は、組織の Salesforce データのローカルデータへの適用の時差の許容範囲、という業務上の要件により異なります。日に一度のポーリングで十分なクライアントアプリケーションもあれば、精度の高いデータを得るために 5 分ごとにポーリングを実施する必要があるクライアントアプリケーションもあります。
- 削除されたレコードは、`getDeleted()` からアクセス可能な削除ログに出力されます。2 時間ごとに実行されるバックグラウンドプロセスは、削除ログのレコード数が制限を超えた場合、削除ログに書き込まれてから 2 時間以上経過したレコードを消去します。最も古いレコードから順に、削除ログが制限を下回るまで消去を行います。大量の削除ログによる Salesforce のパフォーマンス上の問題を防ぐためにこの処理を行います。制限値は次の数式を使用して算出します。

```
5000 * number of licenses in the organization
```

たとえば、1,000 ライセンスを所有する組織では、削除ログのレコード数が 5,000,000 (5 百万) レコード以上になると消去処理を開始します。`getDeleted()` コールを実行する前に消去処理を実行すると、

INVALID_REPLICATION_DATE エラーが返されます。この例外が発生した場合、テーブル全体に対するブル処理を実行する必要があります。

- API は、dateTime 値の秒の値を切り捨てます。たとえば、クライアントアプリケーションが 12:30:15 から 12:35:15 (協定世界時 (UTC)) までの時間を送信した場合、API は、12:30:00 から 12:35:00 (UTC) までに変更された項目 (両端の値を含む) の情報を取得します。

 **メモ:** 時間データの処理方法は、開発ツールごとに異なります。開発ツールによってはローカル時間を表示するものも、協定世界時 (UTC) を表示するものもあります。開発ツールごとの時間の処理方法はツールのドキュメントを参照してください。

- ポーリングの頻度は、5分以上に設定することをお勧めします。アプリケーションの不備によりデータ複製の API コールが頻繁に実行されることがないようにするための制御機能が組み込みで実装されています。
- クライアントアプリケーションは、以前のデータ複製の API コールで使用した期間を保存する必要があります。それにより、データ複製が最後に正常に実行された時間をアプリケーション側で把握することができます。
- ローカルデータの整合性を確保するために、クライアントアプリケーションはポーリング中の関連する変更すべてを取得し、差異がないようにする必要があります (これにより、データを重複して処理しなければならないこともあります)。クライアントアプリケーションには、ローカルデータにすでに統合済みのデータの処理を避けるためのビジネスロジックを組み込むことができます。
- ハードウェア障害や接続エラーなど何らかの理由でクライアントアプリケーション側でデータのポーリングが失敗した場合も、データに差異が生じる場合があります。最後に正常に実行されたデータ複製とポーリングを確認し、次の処理期間を設定するためのビジネスロジックを、クライアントアプリケーションに組み込むことができます。
- 何らかの理由でローカルデータに変更が加えられた場合、ローカルデータを一から構築しなおすためのビジネスロジックを、クライアントアプリケーションに組み込むこともできます。

 **メモ:** ここで [Outbound Messaging](#) を使用し、ポーリングの代わりにアクションをトリガすることも可能です。

オブジェクトの構造変更のチェック

API では、データの複製はオブジェクトレコードに対して行われた変更のみを反映します。オブジェクトの構造に変更が行われたかどうかは確認しません (たとえば、カスタムオブジェクトでの項目の追加や削除など)。指定されたオブジェクトの構造が最新の更新以降変更されたかどうかを確認するのは、クライアントアプリケーションです。データを複製する前に、クライアントアプリケーションはオブジェクトに対して `describeSObjects()` をコールし、`DescribeSObjectResult` で返されたデータと、以前の `describeSObjects()` 呼び出しで返され、保存されたデータを比較できます。

第 17 章 機能固有の考慮事項

トピック:

- [アーカイブ済みの活動](#)
- [個人取引先のレコードタイプ](#)
- [商談売上予測上書きのビジネスルール](#)
- [外部オブジェクト](#)
- [コールセンターと API](#)
- [Force.com での Salesforce インテグレーションの実行](#)
- [記事](#)
- [データカテゴリ](#)

APIを使用してアクセスする場合、一部の Salesforce 機能では次のような特別な考慮事項が必要です。このセクションのトピックを熟読して、活動、個人取引先、売上予測上書きのビジネスルール、コールセンター、独自のアプリケーション作成についての特別な考慮事項について理解を深めてください。

アーカイブ済みの活動

Salesforce は、1 年以上経過した活動 (ToDo や行動) をアーカイブします。

アーカイブされているかどうかにかかわらず、すべての **ToDo** と **行動** のレコード上では、`queryAll()` でクエリを実行できます。また、アーカイブ済みのオブジェクトのみを探すために、`isArchived` 項目をで絞り込みを行うことが可能です。`query()` は、`isArchived` が `true` に設定されている場合、すべてのレコードを自動的に除外するため、`query()` は使用できません。アーカイブ済みのレコードの更新や削除は可能ですが、`isArchived` 項目を更新することはできません。API を使用して下記に示す条件を満たす活動を挿入すると、アーカイブのバックグラウンドプロセスを次に実行するときに活動がアーカイブされます。

古い **行動** や **ToDo** は、下記の基準に従ってアーカイブされます。Salesforce ユーザーインターフェースでは、[印刷用に表示] で、または [活動履歴] 関連リストで [すべて表示] をクリックするか、詳細検索を実行することによってのみ、アーカイブ済み活動を表示することができます。一方、API では、アーカイブ済み活動は `queryAll()` を使用してのみクエリすることができます。

活動のアーカイブの条件:

- 365 日以上 `ActivityDateTime` または `ActivityDate` 値を持つ **行動**
- `IsClosed` の値が `true` であり、365 日以上 `ActivityDate` の値を持つ **ToDo**
- `IsClosed` の値が `true` であり、`ActivityDate` 項目が空白で、作成日が 365 日以上前の **ToDo**

個人取引先のレコードタイプ

API バージョン 8.0 以降、`Account` オブジェクトレコードタイプの新しいファミリ「個人取引先」レコードタイプが使用可能になりました。個人取引先レコードタイプを使用すると、個人に対して営業、取引を行う B2C 機能を使用できます。たとえば、医師、美容師、不動産業者など、個人をクライアントとする業種でこうした機能を使用します。個人取引先についての詳細は、Salesforce オンラインヘルプの「個人取引先とは?」および「個人取引先の処理」を参照してください。

`Account` 項目 `IsPersonAccount` が `true` に設定されている場合、レコードタイプは個人取引先レコードタイプとなります。Salesforce では 1 つのデフォルトの個人取引先レコードタイプ、`PersonAccount` がありますが、管理者は、追加の個人取引先レコードタイプを作成できます。それに対し、`Account` 項目 `IsPersonAccount` を `false` に設定しているレコードタイプは「法人取引先」レコードタイプで、通常のビジネス対ビジネス (B2B) の Salesforce 取引先です。

個人取引先が作成されると (または既存の法人取引先が個人取引先に変更されると)、対応する取引先責任者レコードも作成されます。この取引先責任者レコードは、「個人取引先責任者」といいます。個人取引先責任者を使用すると、個人取引先は、取引先および取引先責任者と同時に機能することができます。これは、個人取引先と直接関連付けることができる唯一の取引先責任者レコードです。また、対応する個人取引先責任者レコードの ID は、個人取引先の `PersonContactId` 項目に保存されます。

この後、個人取引先レコードタイプを使用するにあたって注意すべき点をリストします。この機能を実際に使用する前に確認してください。

- 個人取引先機能を有効化する前に、取引先の担当者への連絡が必要になることがあります。

- 次の例のようなクエリを使用して、個人取引先レコードタイプのすべてのレコードを検索することができます。

```
SELECT Name, SubjectType, IsPersonType
FROM RecordType
WHERE SubjectType='Account' AND IsPersonType=True
```

- 取引先に対して `query()` コールを発行する場合、結果は `SubjectType` 項目のルートオブジェクト種別を返します。つまり返される値は、常に `Account` です。
- 個人取引先は変更できますが、作成または削除することはできません。これらの種類の取引先責任者には独自のレコード詳細ページがないため、クライアントは、ユーザを対応する個人取引先 (`Account`) ページにリダイレクトする必要があります。SOSL の結果には、`IsPersonAccount` が `true` に設定されている場合に使用できる取引先責任者項目は含まれません。取引先責任者の `ReportsToId` 項目は参照できません。
- 取引先を削除すると、取引先責任者も削除されます。取引先責任者を直接削除することはできません。取引先を削除する必要があります。
- レコードタイプファミリ全体で取引先のレコードタイプを変更することができます (通常、法人取引先から個人取引先へ移行する場合に実行され、また逆の操作もサポートされています)。レコードタイプを法人取引先から個人取引先に変更すると、個人取引先が作成されます。個人取引先から法人取引先にレコードタイプを変更すると、個人の項目が `null` に設定され、個人取引先責任者が、変更前に同じ親取引先であった通常の取引先責任者となります。



メモ: Salesforce ユーザインターフェースではレコードタイプファミリのレコードタイプを変更することはできません。

- 法人取引先のレコードタイプを、`update()` または `upsert()` のいずれかを使用して、個人取引先に変更する場合、同じコールの該当する取引先の項目に別の変更を行うことはできません。変更しようとすると、エラー `INVALID_FIELD_FOR_INSERT_UPDATE` が発生します。ただし、個人取引先レコードタイプ間、または法人取引先レコードタイプ間の変更であれば、値の変更を同じコール内の他の変更と同時に実行することができます。
- 法人取引先から個人取引先に変換する場合、それぞれの法人取引先レコードと、対応する取引先責任者レコードとの間に一对一のリレーションが必要です。さらに、`Owner` や `Currency` などの2つのレコードに共通する項目は、同じ値を指定する必要があります。
- ワークフローおよび入力規則数式は、個人取引先との間でレコードタイプの変更を行っている間は起動しません。
- 法人取引先を個人取引先に変更する場合、有効なレコードは変更され、無効なレコードについては結果配列にエラーが表示されます。
- 個人取引先を法人取引先に変更する場合、入力規則は実行されません。
- バージョン 7.0 以前の `describeLayout()` は、タブのデフォルトが個人取引先レコードタイプである場合も、デフォルトのレコードタイプとして法人取引先レコードタイプを返します。バージョン 8.0 以降では、デフォルトのレコードタイプは常にタブのデフォルトとなります。
- バージョン 7.0 以前では、`describeLayout()` は個人取引先レコードタイプは一切返しません。
- バージョン 7.0 以前の `describeSObject()` では、プロファイルに法人取引先レコードタイプへのアクセス権限がないため、作成できないものとして `Account` オブジェクトが表示されます。

- 変換後、個人取引先には、作成された取引先責任者レコードとの一意の一対一リレーションがあります。これはすべての個人取引先に当てはまるため、別の取引先責任者を個人取引先に関連付けることはできません。
- 変換後、既存の取引先項目の履歴情報は個人取引先に残ります。既存の取引先責任者項目の履歴情報は取引先責任者に保持されますが、個人取引先項目の履歴には追加されません。

個人取引先に関する詳細は、Salesforce オンラインヘルプを参照してください。

商談売上予測上書きのビジネスルール

カスタマイズブル売上予測は、Salesforce で年間売上データを追跡するのに適した機能です。組織のカスタマイズブル売上予測を有効化すると、「売上予測を上書き」権限を持つユーザは、自分と直属の部下の売上予測を上書きできるようになります。詳細は、Salesforce オンラインヘルプの「カスタマイズブル売上予測の上書き」を参照してください。

次のオブジェクトを使用して、商談売上予測の上書き情報を取得します。

- [OpportunityOverride](#)
- [LineitemOverride](#)

これらの参照のみのオブジェクトには、商談から直接継承されるか、商談売上予測の上書きを反映するかに関係なく、売上予測に関連付けられた最新のレコードが保持されます。継承された値は、商談オブジェクトとは別に、これらのオブジェクトに保存され、パフォーマンスを改善します。

売上予測は、上書きレコードの有無に応じて、異なる方法で算出されます。

- 上書きレコードが存在する(特定の値が上書きされるかどうかに関係なく)場合、次の値を使用して、レコードで指定されている `OwnerId` の売上予測を算出します。
 - 金額
 - 数量
 - 売上予測の期間
 - 売上予測分類
 - `LineitemOverride` の [単価]
 - `OpportunityOverride` または `LineitemOverride`。これらのオブジェクトは、[Opportunity](#) または [OpportunityLineitem](#) の売上予測に関するユーザのビューを表し、売上予測階層で所定のユーザよりも下の階層に位置する商談所有者、売上予測マネージャの上書きされた値を反映します。
- 上書きレコードが存在しない場合、`Opportunity` レコードまたは `OpportunityLineitem` レコードに格納された値が使用されます。ユーザに上書き情報は表示されません。

売上予測階層では、非リーフレベルごとに1人のユーザが売上予測マネージャとして指定されます。売上予測マネージャが、部下のユーザの所有する商談を表示すると、商談の詳細ページに商談売上予測関連リストが表示されます(ただし、そのユーザに対して売上予測が許可されていることが前提となります)。売上予測マネージャの予測には、これら同じ部下から提出された予測が含まれます。売上予測マネージャと同じロールのその他のユーザには、売上予測の自身の商談のみが表示されます。

-  **メモ:** このセクションでは、売上予測マネージャと商談所有者について説明しています。ユーザからの売上予測階層内の移動について取り上げる場合、とくに明記しない限りは順に説明します。売上予測マネージャおよび売上予測階層についての詳細は、Salesforce オンラインヘルプを参照してください。

組織でテリトリー管理が有効化されている場合、テリトリー階層は売上予測データに影響を与えます。Salesforce オンラインヘルプの「テリトリー管理の概要」を参照してください。

OpportunityOverride のライフサイクル

OpportunityOverride レコードは、特定の条件の下、特定のユーザのみを対象に作成、更新、削除されます。

-  **メモ:** LineitemOverride レコードについては、同じ OpportunityId と OwnerId の親レコードが OpportunityOverride オブジェクトに常に存在するため、このセクションでは OpportunityOverride レコードのライフサイクルについてまず説明し、続いて LineitemOverride レコード固有の動作について説明します。

OpportunityOverride レコードの作成

売上予測マネージャは、下位のユーザが所有する商談売上予測の関連リストを編集することで、Amount、Quantity、ForecastPeriod および ForecastCategory などの売上予測に関連する値を上書きできます。また、商談の所有者は、所有する Opportunity の ForecastCategory、StageName、Amount、CloseDate などの Opportunity の売上予測に関連する値を変更できます。ForecastCategory を制御するルールは他にもあります。詳細は、「特別なケース: 売上予測分類」を参照してください。

ユーザが特定の Opportunity レコードに最初の上書きを設定すると、OpportunityOverride レコードが作成され、商談所有者および売上予測階層の Opportunity 所有者より上の階層にいる売上予測マネージャに対して適切な値が作成されます。各ユーザのレコードに保存されている値は、階層での位置により異なります。上書きを作成したユーザより下位のユーザには元の値が設定されます。他のユーザには、上書きされた値が書き込まれ、上書きされていない値には Opportunity の値が設定されます。

その後も上書き値が設定されると、新しい値は上書きを設定したユーザと、売上階層内の上位の売上予測マネージャの OpportunityOverride に書き込まれ、既存の上書き値に達するまで繰り返されます。

[売上予測設定] ページで数量予測が有効になっている場合、Salesforce ユーザーインターフェースで数量を上書きできます。同様に、収益ベースの売上予測が有効になっている場合のみ、[金額] を上書きできます。

-  **メモ:** 商談売上予測の編集ページで商談所有者が変更可能な内容は、Opportunity レコードと関連する OpportunityOverride レコードに適用されます。

商談レコードの値の更新と OpportunityOverride レコードの値の更新

Opportunity レコード自身で商談予測関連の値が更新される時はいつでも、Opportunity 所有者と、売上予測階層の上位の売上予測マネージャの更新に対応する OpportunityOverride レコードが更新され、最初の上書き値に達するまで繰り返されます。Opportunity 所有者は ForecastCategory 以外は上書きできませんが、商談予測の編集ページ上で ForecastCategory のほか、CloseDate と StageName の値を編集できます。この3つの項目はすべて Opportunity レコードに対応しており、商談売上予測の編集ページ、商談の編集ページのどちらで変更しても結果は同じです。

次の Opportunity 項目への変更も OpportunityOverride のレコードに影響します。

- 新しい `CloseDate` が古い `CloseDate` とは異なる別の売上予測期間に含まれる場合、`CloseDate` は売上予測の `PeriodId` に影響します。この場合、`OpportunityOverride` の `PeriodId` は商談所有者および売上予測階層で所有者より上位のすべての売上予測マネージャの商談上書きレコードで更新され、最初に上書きされた `PeriodId` の値に達するまで繰り返されます。
- `CurrencyType` の `IsoCode` が変更されると、商談所有者の `OpportunityOverride` も必ず更新されます。他のオブジェクトが更新されるのは `Amount` が変更された場合に限りですが、`Amount` が変更される場合がほとんどです。
- テリトリーマネージメントが有効になっている場合、`Opportunity` のテリトリーマネージメントにより `OpportunityOverride` レコードにも影響を与えます。`Opportunity` 所有者の `OpportunityOverride` は新しいテリトリーマネージメントで更新され、売上予測階層で `Opportunity` 所有者より上位の売上予測マネージャの `OpportunityOverride` レコードは挿入または更新されます。新しい商談テリトリーマネージメントにおいて、上書きされたレコードに保存されたテリトリーマネージメントが `Opportunity` 所有者より上位にない場合、その売上予測マネージャの `OpportunityOverride` レコードも削除されます。つまり、`Opportunity` 所有者は更新の前でも後でも売上予測マネージャより下位のままとなります。別のテリトリーマネージメントで積み上げ集計が行われた場合、該当の売上予測マネージャの古いテリトリーマネージメントの `OpportunityOverride` レコードは無効になり、新たなテリトリーマネージメントで新しいレコードが作成されます。
- `Opportunity` が `Closed Won` に設定されている場合 (`StageName` の値が `Closed Won`)、`OpportunityOverride` の `AmountInherited`、`QuantityInherited`、および `PeriodInherited` 項目は `true` に設定され、対応する値が異なる場合は `Opportunity` と一致するように更新されます。`OpportunityOverride` の `ForecastCategoryInherited` フラグも `true` に設定され、`Opportunity` の `ForecastCategory` は `Omitted` に上書きされていない限り、`Closed` に設定されます。`Closed Won` の商談では、`ForecastCategory` の上書きで有効なのは `Omitted` のみです。
- `Opportunity` が `Closed Lost` に設定されている場合、`Amount` および `PeriodInherited` フラグは `true` に設定されます。また、対応する値が `Opportunity` と一致しない場合、一致するように更新されます。`ForecastCategoryInherited` フラグは `true` に設定され、`ForecastCategory` は、現在の値が `Omitted` 以外の場合は `Omitted` に設定されます。

OpportunityOverride レコードの削除

`OpportunityOverride` レコードは次のトリガイメントのいずれかが発生しない限りは削除されません。

- `Opportunity` が削除されます。
- 特定の `OpportunityOverride` 所有者が `Opportunity` 所有者より上位にない、または関連するロールやテリトリーマネージメントの売上予測マネージャではない、など売上予測階層に変更が生じた。
- `Opportunity` が、個別に、または取引先の移行の一環として新しい所有者またはテリトリーマネージメントに移行された。
- 「売上予測を許可」権限がユーザで無効になった。

`Opportunity` が新しい所有者に移行すると、新しい所有者の `OpportunityOverride` レコードが必要に応じて追加されます。また、売上予測階層で新しい所有者より上位にない売上予測マネージャの `OpportunityOverride` レコードは削除されます。この売上予測マネージャには、`Opportunity` の以前の所有者が含まれる可能性があります。また、売上予測階層で新しい所有者より上位のすべての売上予測マネージャに対し、`OpportunityOverride` レコードが必要に応じて更新または追加されます。`Opportunity` 所有者への制限は、移行中に厳密に適用されます。新しい所有者が前の所有者の売上予測階層に含まれており、`Amount` の上書きなど商談の所有者としてすでに有効でない上書きを作成していた場合、対応する継承フラグは `true` に設定され、値は商談から更新されます。

特別なケース: 売上予測分類

ForecastCategory の値には、次の特別なルールが適用されます。選択されたフェーズのデフォルトの売上予測分類ではない新しい商談の ForecastCategory を設定した場合、または商談の既存の ForecastCategory を更新した場合、前に説明したように関連するユーザの OpportunityOverride レコードが作成されます。Opportunity 所有者のみが商談レコードの ForecastCategory を直接更新できるため、このシナリオは商談所有者の ForecastCategory の上書きとして扱われます (ユーザの OpportunityOverride レコードの ForecastCategoryInherited フラグは false です)。

LineitemOverride オブジェクトのライフサイクル

この後は、LineitemOverride において追加で適用されるルールについて説明します。

LineitemOverride レコードの作成

各 OpportunityOverride レコードに対する LineitemOverride レコードの完全なセットは常に、Opportunity レコードに存在する品目レコードを複製するように作成されます。ユーザが商談レベルまたは品目レベルのいずれかで上書きを行った場合、または [商談の編集] で [売上予測分類] を編集 (商談所有者のみが可能) した場合のいずれにおいても、作成される商談および LineitemOverride レコードから見れば結果は同一となります。

品目上書きの更新

商談レコードの値の更新と OpportunityOverride レコードの値の更新のすべての情報は、LineitemOverride レコードの更新でも適用されます。次に、LineitemOverride レコードに独自の情報を記載します。

- 商談レベルでの売上予測分類の上書きは、売上予測分類の特定の品目とそのユーザまたは下位のユーザによって上書きされていない場合には、子の LineitemOverride レコードに反映されます。つまり、商談レベルでの売上予測分類の上書きの実行時、そのユーザおよび上位のユーザの品目の売上予測分類値の更新では、そのユーザより下位の売上予測マネージャによって品目レベルで行われた売上予測分類の上書きが優先されます。ただし、逆は真ではありません。OpportunityOverride レコードの売上予測分類は、任意のユーザによる LineitemOverride レコードでの売上予測分類の上書きへのレスポンスとして更新されることはありません。ユーザが品目レベルで売上予測分類の上書きを設定した場合、上書きを設定したユーザおよび売上予測階層におけるそのユーザより上位にいる売上予測マネージャの LineitemOverride レコードにその上書き値が書き込まれます。この処理は、既存の上書き値に達するまで繰り返されます。
- [単価]、[合計金額] および Quantity で商談品目の値が変更された場合、商談所有者および売上予測階層の上位の所有者の LineitemOverride レコードに保存されます。この処理は、その項目の最初の上書き値が見つかるまで繰り返されます。[売上予測の設定] ページで数量売上予測が有効な場合のみ、Salesforce ユーザインターフェースでの [数量] の上書きが可能です。[単価] と [合計金額] は、収益予測が有効になっている場合のみ上書きできます。

Quantity または [単価] が上書きされると、[合計金額] が算出され関連する LineitemOverride レコードに書き込まれます。[合計金額] のみが上書きされ、[単価] が上書きされていない場合、[単価] が算出され関連する LineitemOverride レコードに書き込まれます。両方が上書きされた場合は算出されません。算出結果は、上書きされた値と、上書き値を継承した関連する LineitemOverride レコードを含む LineitemOverride レコードに適用されます。つまり、現在のレコードが上書きされた場合、または下位の売上予測マネージャによる上書きをレコードが継承している場合、指定された LineitemOverride レコードに対し、上記のルールに従い [合計金額] または [単価] が算出されます。

[売上予測の設定] で値 [スケジュール日] を選択した場合、次の値は上書きできません。

- 収益予測、または収益と数量の予測を行い、[OpportunityLineItem](#) レコードには収益によるスケジュールが含まれている場合、[単価] および [合計金額] は上書きできません。
- 数量予測、または収益と数量の予測を行い、[OpportunityLineItem](#) レコードには数量によるスケジュールが含まれている場合、数量は上書きできません。

LineitemOverride レコードの削除

品目が削除されると、その品目に関連するすべてのユーザの [LineitemOverride](#) が削除されます。この処理は商談と同様です。また、商談の移行および売上予測階層の変更は、[OpportunityOverride](#) への影響と同様に [LineitemOverride](#) にも影響を与えます。つまり、[OpportunityOverride](#) レコードが削除されると、[OpportunityId](#) および [OwnerId](#) が一致する子の [LineitemOverride](#) レコードも削除されます。

外部オブジェクト

外部データに対する [queryAll\(\)](#) および [queryMore\(\)](#) コールには特殊な動作と制限が適用されます。

queryAll()

Salesforce では外部データへの変更を追跡しないため、[queryAll\(\)](#) コールの動作は、外部オブジェクトに対する [query\(\)](#) と同じです。

queryMore()

外部データの [Lightning Connect](#) クエリで、大量の結果セットがバッチやページに分割されて示されることはよくあります。外部オブジェクトをクエリするとき、[Lightning Connect](#) は Web サービスコールアウト経由で外部データにリアルタイムにアクセスします。[queryMore\(\)](#) コールを実行するたびに、Web サービスコールアウトが行われます。バッチの区切りとページサイズは、アダプタと外部データソースの設定方法に応じて異なります。

次の設定をお勧めします。

- 可能ならば、外部オブジェクトのクエリを、デフォルトのバッチサイズである 500 行よりも少ない行を返すように絞込んでページングを避けます。バッチを取得するたびに [queryMore\(\)](#) コールが必要になり、その結果、Web サービスコールアウトが行われます。
- 外部データが頻繁に変更される場合は、[queryMore\(\)](#) コールの使用を避けてください。次の [queryMore\(\)](#) コールまでの間に外部データが変更された場合、予期しない [QueryResult](#) になることがあります。

[SELECT](#) ステートメントの主オブジェクト(「主導」オブジェクト)が外部オブジェクトの場合、[queryMore\(\)](#) は主オブジェクトのみをサポートし、サブクエリをサポートしません。

デフォルトでは、[Lightning Connect](#) の OData 2.0 アダプタは、クライアント駆動のページングを使用します。具体的には、OData 2.0 アダプタは各 [queryMore\(\)](#) コールを、[\\$skip](#) および [\\$top](#) システムクエリオプションを使用してバッチの区切りとページサイズを指定する OData クエリに変換します。これらのオプションは、[LIMIT](#) および [OFFSET](#) 句を使用した結果セットのページ処理に似ています。

外部データソースのサーバ駆動ページングを有効にすると、外部システムがページサイズとバッチの区切りを決定します。また、外部システムは、クエリで指定されたバッチの区切りとページサイズを無視します。

コールセンターと API

API は、`describeSoftphoneLayout()` コールで、コンピュータテレフォニーインテグレーション (CTI) コールセンターについての情報へのアクセスを提供します。組織で CTI 機能を有効にする必要があります。サポートが必要な場合はセールスフォース・ドットコム担当者までお問い合わせください。

API は、コールセンター関連のオブジェクトへのアクセスを制限付きでサポートします。これにより、コールセンターの作成、コールセンターの追加番号の作成・更新などが可能になります。

トピック	説明
CallCenter	項目や使用方法など、コールセンターオブジェクトの説明。
AdditionalNumber	ユーザ、取引先責任者、リード、取引先、またはその他のオブジェクトとして容易に分類できない場合、追加番号を追加できるようにする構成設定。例には、電話のキューまたは会議室が含まれます。

また、いくつかの項目が既存オブジェクトに追加され、コールセンターをサポートします。次の項目では、コールセンターを操作するための構成設定を指定します。

オブジェクト名	項目名	データ型	項目のプロパティ	説明
OpenActivity ActivityHistory Task	CallDisposition	string	Create (Task のみ) Filter Nillable Update (Task のみ)	「コールバックします」、「呼び出しに失敗しました」など、電話の結果を示します。最大 255 文字です。 Task オブジェクトの場合、Salesforce ユーザインターフェースのラベル「通話結果」に対応しています。Task については、この項目の値を作成および更新できます。
OpenActivity ActivityHistory Task	CallDurationInSeconds	int	Create (Task のみ) Filter Nillable Update (Task のみ)	電話の時間 (秒単位)。 Task については、この項目の値を作成および更新できます。
OpenActivity ActivityHistory	CallObject	string	Filter Nillable	コールセンターの名前。最大 255 文字です。

オブジェクト名	項目名	データ型	項目のプロパティ	説明
Task			Update (Task のみ)	Task については、この項目の値を作成および更新できます。
OpenActivity ActivityHistory Task	CallType	picklist	Create (Task のみ) Filter Nillable Restricted picklist Update	応答する電話の種類 (受信、内線、発信)。 Task については、この項目の値を作成および更新できます。
User	CallCenterId	reference	Create Filter Nillable Update	このユーザに関連するコールセンターの一意の識別子。
User	UserPermissionsCallCenterAutoLogin	boolean	Create Update	Salesforce アプリケーションにログインする際にコールセンターに自動的にログインするか (true)、ログインしないか (false) を示します。

Force.com での Salesforce インテグレーションの実行

Force.com AppExchange アプリケーションを作成して、Force.com プラットフォームで Salesforce のインテグレーションまたはその他のクライアントアプリケーションを実行できます。

1. 外部サイトにユーザセッション ID と API サーバ URL を渡す [WebLink](#) を作成します。

```
https://www.your_tool.com/test.jsp?sessionId={!API_Session_ID}&url={!API_Partner_Server_URL_80}
```

`https` を使用して、セッション ID が検出できないようにします。

2. 上述したページはセッション ID を取得し、それを使用して API にコールバックします。 `getUserInfo()` を使用して、セッションや関連情報に関連する `userID` を返します。必要に応じて、User オブジェクトで `retrieve` を使用して、ユーザに関して必要な追加情報を取得します。
3. `UserId` またはユーザ ID との相互参照を保持します。ユーザがタブをクリックすることで実行される [WebLink](#)、ページレイアウト上の [WebLink](#) を利用できます。

4. Salesforce オンラインヘルプのトピック「配布用アプリケーションの準備」の指示に従って、このアプリケーションをパッケージ化およびアップロードします。

API および OAuth を使った Salesforce データへのアクセス

Salesforce では、SOAP API 要求で OAuth バージョン 1.0.A および 2.0 がサポートされています。

OAuth バージョン 1.0.A では、サードパーティが Salesforce とのセッションの交渉を (定義済みの接続アプリケーションおよび OAuth プロトコルを使用して) 成功させ、有効なアクセストークンを入手すると、クライアントアプリケーションは API を使用して Salesforce データへのアクセスを要求できます。

接続アプリケーションを使用して Salesforce データを要求する開発者向けに、データアクセスの詳しいステップを次に説明します。

1. コンシューマは、Salesforce に HTTPS POST 要求を行います。

- URL の形式は、`https://login.salesforce.com/services/OAuth/type/api-version` とします。
`type` — 次の値のいずれかとします。
 - `u` — Partner WSDL
 - `c` — Enterprise WSDL`api-version` - 有効な API バージョン。
- 認証ヘッダーには、次のパラメータが必要です。
 - `oauth_consumer_key`
 - `oauth_token`
 - `oauth_signature_method`
 - `oauth_signature`
 - `oauth_timestamp`
 - `oauth_nonce`
 - `oauth_version` - (省略可能。含めるのであれば「1.0」)

2. Salesforce は要求を検証し、有効なセッション ID をコンシューマに送信します。応答ヘッダーの内容は次のようになります。

```
<response>
  <metadataServerUrl>https://na1.salesforce.com/services/Soap/m/17.0/00D300000006qjK
</metadataServerUrl>
  <sandbox>false</sandbox>
  <serverUrl>https://na1.salesforce.com/services/Soap/u/17.0/00D300000006qjK
</serverUrl>
  <sessionId>00D300000006qrN!AQoAQJTMzwTa67tGgQck1ng_xgMSuWVBpFwZ1xUq2kLjMYg6Zq
    GTS8Ezu_C3w0pdT1DMYHiJgB6fbhhEPxKjGq1YnlROIUs1</sessionId>
</response>
```

OAuth バージョン 2.0 を使用するコンシューマがアクセストークンを取得した後は、トークンを使用する方法は、使用する API によって異なります。

- REST API では、`Authorization: Bearer Access-Token` の形式で HTTP 認証ヘッダーを使用します。

- SOAP API では、アクセストークンは SessionHeader SOAP 認証ヘッダーに配置されます。
- ID URL では、HTTP 認証ヘッダー (REST API と同様) を使用するか、HTTP パラメータとして `oauth_token` を使用します。

詳細は、Salesforce オンラインヘルプの「[Authenticating Apps with OAuth \(OAuth によるアプリケーションの認証\)](#)」を参照してください。

認証用の OAuth コンシューマ ID の取得を希望するパートナー様は Salesforce まで連絡してください。

記事

記事には、知識ベースで入手できるようにする会社の商品およびサービスに関する情報が取り込まれます。知識ベースの記事を1つ以上の**データカテゴリ**に分類することにより、ユーザは必要な記事を見つけやすくなります。管理者は、データカテゴリを使用して記事へのアクセスを制御します。

記事は記事タイプに基づいており、記事タイプは次に依存しています。

- セクションの内容を整理する記事タイプ。
- 記事を表示する記事タイプのテンプレート。

どの記事も公開サイクルで管理されます。

記事タイプ

Salesforce ナレッジのすべての記事は1つの**記事タイプ**に割り当てられます。記事のタイプは、記事が含むコンテンツのタイプ、外観、および記事にアクセスできるユーザを特定します。たとえば、単純な FAQ の記事タイプには、[質問] および [回答] の2つのカスタム項目があり、記事マネージャが FAQ の記事の作成または更新時にそこにデータを入力します。より複雑な記事タイプでは、複数のセクションに分かれた多数の項目が必要な場合があります。レイアウトおよびテンプレートを使用することで、管理者は特定のコンテンツに対して最も効果的な方法で記事タイプを構築できます。記事タイプへのユーザのアクセスは権限によって制御されます。各記事タイプについて、管理者は「作成」、「参照」、「編集」、または「削除」権限をユーザに与えることができます。たとえば、記事マネージャが内部ユーザには FAQ を参照、作成、編集できるようにするけれども、パートナーユーザには FAQ の参照のみを可能にする場合などです。

記事タイプレイアウト

記事タイプレイアウトを使用して、管理者は記事に表示される項目を構成するセクションを作成し、ユーザが表示および編集可能な項目を選択できます。記事タイプごとに1つのレイアウトが使用可能です。管理者は、記事タイプの詳細ページからレイアウトを変更します。

記事タイプテンプレート

記事タイプテンプレートでは、記事タイプレイアウトでのセクションの表示方法を指定します。記事タイプは、その4つのチャンネルそれぞれに異なるテンプレートを使用できます。たとえば、FAQ の記事タイプの [カスタマーポータル] チャンネルをタブテンプレートに割り当てると、FAQ のレイアウトのセクションが、顧客が FAQ の記事を表示するときにタブとして表示されます。目次テンプレートの場合は、レイアウトで定義したセクションが、記事が表示されたときに1つのページにハイパーリンクと共に表示されます。Salesforce は、タブと目次の2つの標準記事タイプテンプレートを提供します。カスタムテンプレートは Visualforce で作成できます。

チャンネル

チャンネルとは、記事を利用可能にする媒体を指します。Salesforce ナレッジでは、記事を利用可能にできるチャンネルを4つ提供しています。

- 内部アプリケーション: Salesforce ユーザが、ロールの表示設定に応じて [記事] タブで記事にアクセスできます。
- カスタマー: [記事] タブがコミュニティまたはカスタマーポータルで使用可能な場合、顧客が記事にアクセスできます。カスタマーユーザは、取引先でのマネージャのロール表示設定を継承します。コミュニティでは、カスタマーコミュニティまたはカスタマーコミュニティプラスライセンスを持つユーザのみが記事を使用できます。
- パートナー: [記事] タブがコミュニティまたはカスタマーポータルで使用可能な場合、パートナーが記事にアクセスできます。パートナーユーザは、取引先でのマネージャのロール表示設定を継承します。コミュニティでは、パートナーコミュニティライセンスを持つユーザのみが記事を使用できます。
- 公開知識ベース: 記事は、AppExchange から Salesforce ナレッジのサンプル公開知識ベースアプリケーションを使用して公開知識ベースを作成することで、匿名ユーザに公開できます。公開知識ベースの作成には、サイトおよび Visualforce が必要です。
- 自分の Web サイト。会社の Web サイト経由でユーザが記事を使用できます。

公開サイクル

Salesforce ナレッジ記事は公開サイクルの作成から削除までの段階を移行していきます。公開サイクルには、3つの異なる状況があります。Draft は、新しい記事が作成されるか既存の記事が更新される段階です。状況が Online である記事は、公開済みで、他のチャネルで利用できるようになったドラフト記事です。最後に、公開記事がサイクルの最終段階になると、Archived 状況に移行するか、または Draft に戻り後続のバージョンで更新されます。

API での記事の使用

記事は、API の [KnowledgeArticleVersion](#) オブジェクトおよび [KnowledgeArticle](#) オブジェクトを使用して利用できます。これらのオブジェクトは両方とも記事を表示しますが、異なる機能を提供します。

KnowledgeArticleVersion

Salesforce ナレッジの新しいドラフト記事には必ずバージョン番号があります。記事を公開しており、その記事を更新する必要がある場合は、個別のバージョン番号で新しい Draft を作成できます。各バージョンには独自の ID があります。更新されたバージョンを公開する準備が整ったら、前のバージョンと置き換え、バージョン番号を更新します。KnowledgeArticleVersion オブジェクトを使用して、記事バージョンの内容にアクセスしたり、Draft 状況または Online 状況で絞り込むことができます。たとえば、次のクエリではすべての記事タイプのすべての記事の Draft バージョンのタイトルをアメリカ英語で返します。

```
SELECT Title
FROM KnowledgeArticleVersion
WHERE PublishStatus='Draft'
AND language = 'en_US'
```

言語を変更して、知識ベースがサポートするその他の言語を返すようにすることができます。Salesforce オンラインヘルプの「マルチ言語の知識ベースの設定」を参照してください。

また、記事には記事番号が自動的に割り当てられます。この番号は個々の記事に対しては一意の ID ではありませんが、マスタ記事および利用可能なすべての翻訳に対しては 1 つの ID です。

 **メモ:** マスタバージョン (IsMasterLanguage = 1 であるナレッジの記事) および翻訳はどちらも KnowledgeArticleVersion オブジェクトです。

KnowledgeArticle

KnowledgeArticleVersion とは異なり、KnowledgeArticle レコードの ID は、記事のバージョン (状況) に関係なく同じです。KnowledgeArticleVersion オブジェクトでは記事のカスタム項目値への API アクセスを提供する場合、KnowledgeArticle オブジェクトでは記事のメタデータ項目への API アクセスを提供します。

記事レコードは、公開の状況(ドラフト、公開、アーカイブ済み)や言語を問わず、記事のすべてのバージョンの親コンテナです。KnowledgeArticle および KnowledgeArticleVersion では、知識ベースの任意の記事を表しますが、<Article Type>__ka および <Article Type>__kav はそれぞれ、特定の記事タイプの KnowledgeArticle (「__ka」サフィックス) および KnowledgeArticleVersion (「__kav」サフィックス) を具体的に表します。たとえば、Offer__kav はすべての Offer 記事へのアクセスを提供します。KnowledgeArticle および <Article Type>__ka はバージョンとは無関係に記事へのアクセスを提供します。KnowledgeArticleVersion および <Article Type>__kav を使用すると、特定の記事のバージョンおよびそのすべての標準項目 (KnowledgeArticleVersion) およびカスタム項目 (<Article Type>__kav) を取得できます。次のクエリでは、公開されたすべての Offer のタイトルがアメリカ英語で返されます。

```
SELECT Title
FROM Offer__kav
WHERE PublishStatus='online'
AND language ='en_US'
```

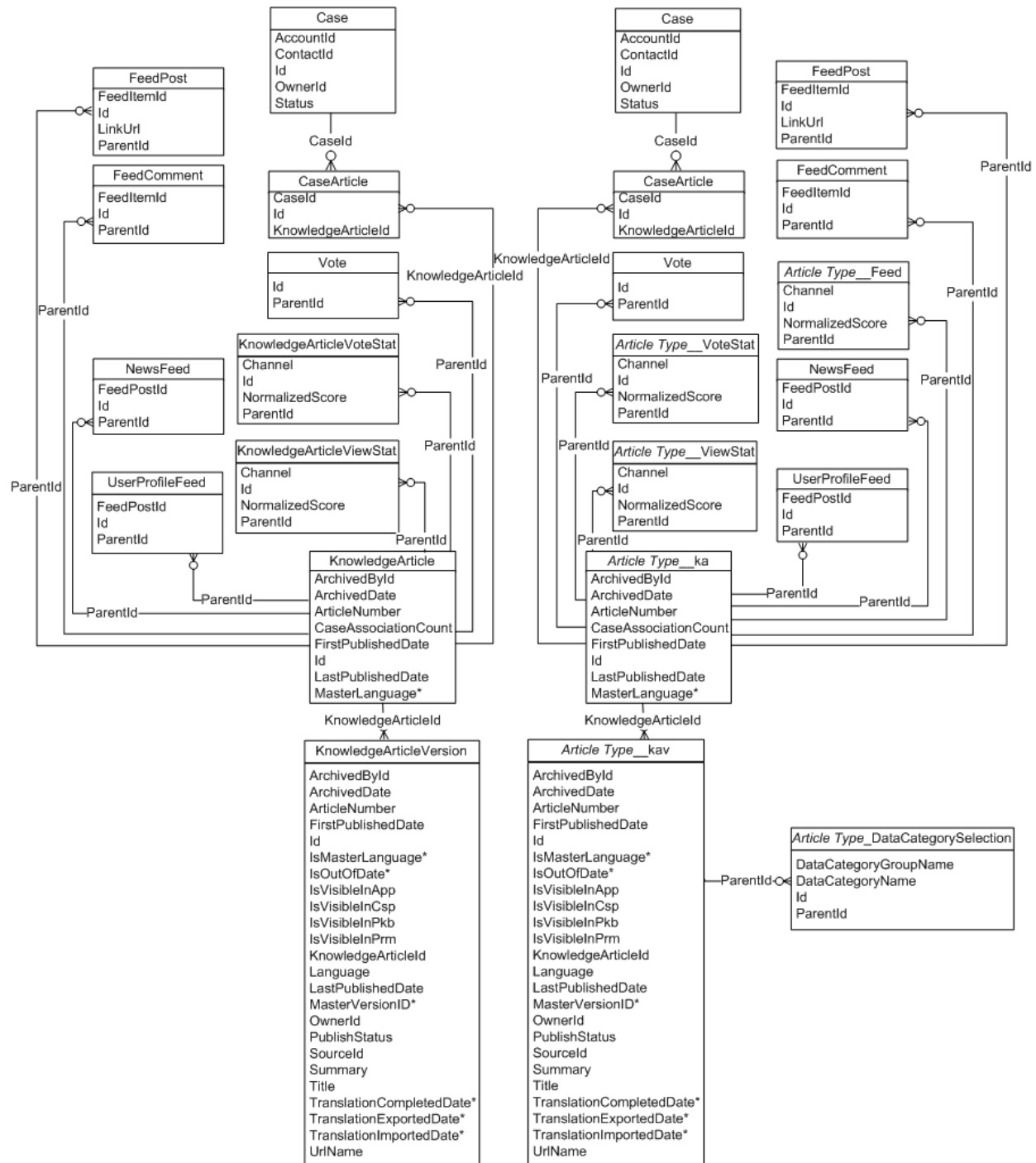
次の表に、記事で作業するための API リソースのリストを示します。

名前	型	説明
[記事タイプ]__DataCategorySelection	オブジェクト	記事を分類するデータカテゴリを表します。
[記事タイプ]__ka	オブジェクト	バージョンとは関係なく特定の記事タイプの記事へのアクセスを提供します。このオブジェクトは参照のみであるため、SOQL 句または WITH DATA CATEGORY DataCategorySpec SOSL 句では使用できません。詳細は、 「KnowledgeArticle」 を参照してください。
[記事タイプ]__kav	オブジェクト	バージョンに応じて特定の記事タイプのすべての記事へのアクセスを提供します。このオブジェクトは、KnowledgeArticleVersion で使用可能な項目へのアクセスを提供します。詳細は、 「KnowledgeArticleVersion」 を参照してください。
[記事タイプ]__Feed	オブジェクト	記事の詳細ページに表示されるフィード内の単一フィード項目を表します。
[記事タイプ]__ViewStat	オブジェクト	特定の記事タイプの記事の参照回数の統計情報を提供します。詳細は、 「KnowledgeArticleViewStat」 を参照してください。
[記事タイプ]__VoteStat	オブジェクト	特定の記事タイプの記事の加重評価を 1-5 のスケールで提供します。詳細は、 「KnowledgeArticleVoteStat」 を参照してください。
CaseArticle	オブジェクト	Case と KnowledgeArticle との間の関連を表します。

名前	型	説明
FeedComment	オブジェクト	ユーザがフィードに追加したコメントを表します。ユーザがフィードに追加したコメントを表します。
FeedItem	オブジェクト	FeedItem は、レコードフィードの変更(テキスト投稿、リンク投稿、およびコンテンツ投稿を含む)などのフィードのエントリを表します。
KnowledgeArticle	オブジェクト	バージョンとは関係なく記事へのアクセスを提供します。このオブジェクトは参照のみであるため、SOQL 句または WITH DATA CATEGORY <i>DataCategorySpec</i> SOSL 句では使用できません。
KnowledgeArticleVersion	オブジェクト	バージョンに応じて、すべての記事タイプを対象に記事の標準項目のグローバルな参照を提供します。
KnowledgeArticleViewStat	オブジェクト	すべての記事タイプを対象に指定記事の参照回数に関する統計情報を提供します。
KnowledgeArticleVoteStat	オブジェクト	すべての記事タイプを対象に指定記事の加重評価を 1-5 のスケールで提供します。
NewsFeed	オブジェクト	ユーザのホームの単一フィード項目を表します。Chatter フィードでは、ユーザがフォローするレコードに対する最新の変更が表示されます。
UserProfileFeed	オブジェクト	ユーザプロフィールフィードを表します。このフィードは、フィード内で追跡可能なレコードに対するユーザによるすべてのアクションを追跡します。このフィードは、ユーザプロフィールページに表示されます。
WITH DATA CATEGORY <i>filteringExpression</i>	SOQL 句	公開サイクルおよびデータカテゴリの状況に応じて記事を分類します。詳細は、 『Salesforce SOQL および SOSL リファレンスガイド』 を参照してください。
WITH DATA CATEGORY <i>DataCategorySpec</i>	SOSL 句	カテゴリに基づいて記事を検索します。詳細は、 『Salesforce SOQL および SOSL リファレンスガイド』 を参照してください。

Salesforce ナレッジオブジェクト

このエンティティリレーションダイアグラム (ERD) に、Salesforce ナレッジのオブジェクト間のリレーションを示します。



項目の定義については、本ガイドのオブジェクトのページを参照してください。アスタリスク(*)付きの項目は、知識ベースが複数言語をサポートしている場合に限りアクセスできます。Salesforce オンラインヘルプの「マルチ言語の知識ベースの設定」を参照してください。

データカテゴリ

データカテゴリは、カテゴリグループ別に編成され、次のことを実行できます。

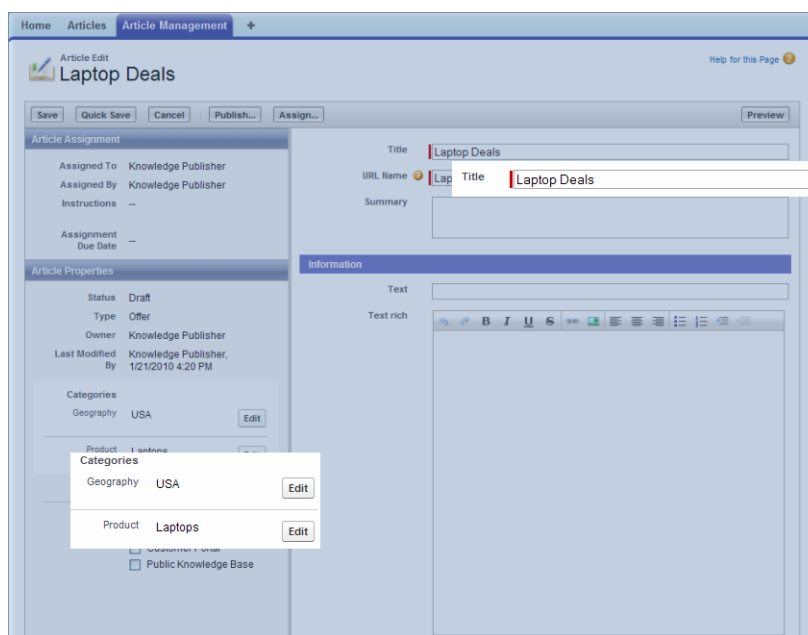
- ユーザによるレコードの分類および検索。
- システム管理者によるレコードへのアクセスの管理。

データカテゴリは、Salesforce ナレッジ (記事) およびアンサーコミュニティ (質問) で使用できます。

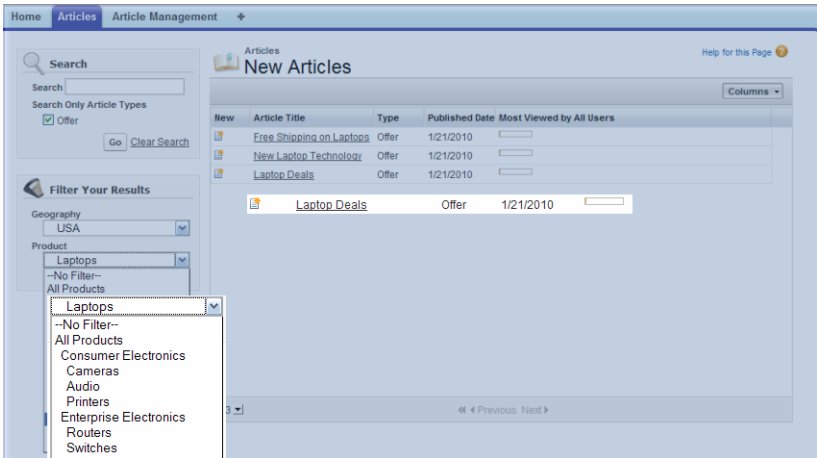
データカテゴリと記事

Salesforce ナレッジでは、各カテゴリグループ内の5段階階層のデータカテゴリをサポートします。知識ベースの記事は、複数のカテゴリに従って分類できます。ユーザは必要な記事を見つけやすくなります。たとえば、営業地域や事業単位で記事を分類するには、「営業地域」と「事業単位」という2つのカテゴリグループを作成します。「営業地域」カテゴリグループでは、「全営業地域」を最上位として、第2レベルに「北米」、「アジア」というように、地理的階層を構成することができます。

以下の図は、ラップトップの商談に関する記事の、知識ベース管理者のビューを示します。記事の編集ページを使用して、知識ベース管理者は Product カテゴリグループの Laptops、および Geography カテゴリグループの USA で記事を分類しました。

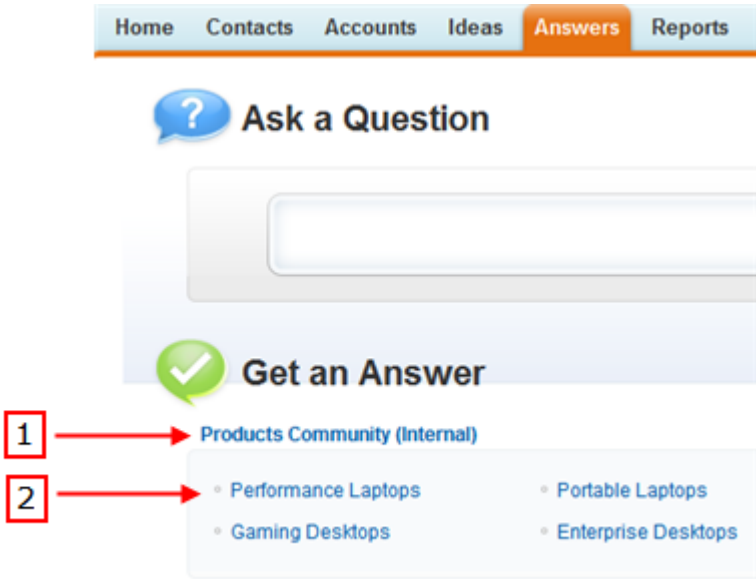


次の図は、[記事] タブで公開されている同じ記事を検索するエージェントを示します。エージェントは、Products および Geography ドロップダウンリストで、それぞれ Laptops および USA を選択します。



データカテゴリとアンサー

アンサーゾーンでは、データカテゴリによって質問を整理し、見やすくすることができます。各ゾーンは、1つのカテゴリグループをサポートします。たとえば、コンピュータメーカーの場合は、パフォーマンス型ラップトップ、ポータブルラップトップ、ゲーム用デスクトップ、エンタープライズデスクトップの4つのカテゴリを持つ同階層カテゴリに[商品]カテゴリグループを作成します。[アンサー]タブで、ゾーンメニューは、4つのカテゴリのうち1つを各質問に割り当て、各質問に対する回答のカテゴリを参照できます。



API でのデータカテゴリの操作

次の表に、データカテゴリを操作する API リストを示します。

名前	型	説明
記事タイプ __DataCategorySelection	オブジェクト	記事カテゴリへのアクセスを許可します。

名前	型	説明
QuestionDataCategorySelection	オブジェクト	質問カテゴリへのアクセスを許可します。
WITH DATA CATEGORY <i>filteringExpression</i>	SOQL 句	公開サイクルおよびデータカテゴリの状況に応じて記事を分類します。詳細は、 『Salesforce SOQL および SOSL リファレンスガイド』 を参照してください。
WITH DATA CATEGORY <i>DataCategorySpec</i>	SOSL 句	カテゴリに基づいて記事を検索します。詳細は、 『Salesforce SOQL および SOSL リファレンスガイド』 を参照してください。
describeDataCategoryGroups()	コール	要求で指定されたオブジェクトで利用できるカテゴリグループを取得します。
describeDataCategoryGroupStructures()	コール	要求で指定されたオブジェクトで利用できるカテゴリグループとそのデータカテゴリ構造を返します。
<code>describeDataCategoryGroups</code>	Apex メソッド	指定したオブジェクトに関連するカテゴリグループのリストを返します。 『Force.com Apex コード開発者ガイド』 を参照してください。
<code>describeDataCategoryGroupStructures</code>	Apex メソッド	要求で指定されたオブジェクトのデータカテゴリ構造と共に使用可能なカテゴリグループを返します。 『Force.com Apex コード開発者ガイド』 を参照してください。

用語集

[A](#) | [B](#) | [C](#) | [D](#) | [E](#) | [F](#) | [G](#) | [H](#) | [I](#) | [J](#) | [K](#) | [L](#) | [M](#) | [N](#) | [O](#) | [P](#) | [Q](#) | [R](#) | [S](#) | [T](#) | [U](#) | [V](#) | [W](#) | [X](#) | [Y](#) | [Z](#)

A

AJAX Toolkit

API 周辺の JavaScript ラッパーで、API コールを実行し、JavaScript コードで表示する権限を持つオブジェクトにアクセスできます。詳細については、[『AJAX Toolkit Developer's Guide』](#) を参照してください。

匿名ブロック、Apex

Salesforce に保存できないが、`ExecuteAnonymousResult()` API コールまたは AJAX Toolkit の同等のコールを使用してコンパイルおよび実行できる Apex コードです。

反結合

反結合は、SOQL クエリの `NOT IN` 句の別のオブジェクトのサブクエリです。反結合を使用して高度なクエリを作成できます。「[準結合](#)」も参照してください。

Apex

Apex は、開発者が Force.com プラットフォームサーバでフローとトランザクションの制御ステートメントを Force.com API へのコールと組み合わせて実行できるようにした、強く型付けされたオブジェクト指向のプログラミング言語です。Java に似た、データベースのストアドプロシージャのように動作する構文を使用する Apex により、開発者は、ボタンクリック、関連レコードの更新、および Visualforce ページなどのほとんどのシステムイベントにビジネスロジックを追加できます。Apex コードは、Web サービス要求、およびオブジェクトのトリガから開始できます。

Apex による共有管理

開発者は、アプリケーションの動作をサポートする共有をプログラムで操作できるようになります。Apex による共有管理は、カスタムオブジェクトでのみ有効です。

アプリケーション

「App」と表記されることもあります。特定のビジネス要件を扱うタブ、レポート、ダッシュボードおよび Visualforce ページなどのコンポーネントの集合です。Salesforce では、セールスおよびコールセンターなどの標準アプリケーションを提供しています。お客様のニーズに合わせてこれらの標準アプリケーションをカスタマイズできます。また、アプリケーションをパッケージ化して、カスタム項目、カスタムタブ、カスタムオブジェクトなどの関連コンポーネントと共に AppExchange にアップロードできます。そのアプリケーションを AppExchange から他の Salesforce ユーザが利用できるようにすることもできます。

AppExchange

AppExchange は Salesforce の共有インターフェースであり、Force.com プラットフォームのアプリケーションやサービスを参照および共有できます。

AppExchange のアップグレード

アプリケーションのアップグレードは、新しいバージョンをインストールするプロセスです。

アプリケーションプログラムインターフェース (API)

コンピュータシステム、ライブラリ、またはアプリケーションが、その他のコンピュータプログラムがサービスを要求したりデータを交換したりできる機能を提供するインターフェースです。

B

Boolean 演算子

Boolean 演算子をレポートプロファイルで使用して、2つの値の間の論理関係を指定できます。たとえば、2つの値の間に AND 演算子を使用すると、両方の値を含む検索結果が生成されます。同様に、2つの値の間に OR 演算子を使用すると、どちらかの値を含む検索結果が生成されます。

Bulk API

REST ベースの Bulk API は、大規模データセットの処理用に最適化されています。Salesforce によりバックグラウンドで処理される複数のバッチを送信することにより、多数のレコードを非同期でクエリ、挿入、更新、更新/挿入または削除できます。「SOAP API」も参照してください。

C

コールアウト、Apex

Apex コールアウトを使用して、外部 Web サービスへのコールを作成、または Apex コードから HTTP 要求を送信して応答を受信することによって、Apex を外部サービスとを密接に統合することができます。

子リレーション

別の sObject を一対多リレーションの片方として参照する sObject に定義されたリレーション。たとえば、取引先責任者、商談および行動は取引先との子リレーションがあります。

「sObject」も参照してください。

クラス、Apex

Apex オブジェクトの作成でベースとして使用する一種のテンプレート。他のクラス、ユーザ定義メソッド、変数、例外型、および static 初期設定化コードで構成されます。多くの場合、Apex クラスは、Java 内のその対応物に基づいています。

クライアントアプリケーション

Salesforce ユーザインターフェースの外部で実行し、Force.com API または Bulk API のみを使用するアプリケーションです。通常、デスクトップまたはモバイルデバイス上で稼働します。これらのアプリケーションは、プラットフォームをデータソースとして扱い、設計されたツールおよびプラットフォームの開発モデルを使用します。

コンポーネント、Visualforce

`<apex:detail>` などの一連のタグを使用して Visualforce ページに追加できます。Visualforce には、多くの標準コンポーネントが含まれていますが、独自のカスタムコンポーネントを作成することもできます。

コンポーネントの参照、Visualforce

組織で利用できる Visualforce の標準コンポーネントおよびカスタムコンポーネントの説明。Visualforce ページの開発フッターまたは『[Visualforce 開発者ガイド](#)』からコンポーネントライブラリにアクセスできます。

コントローラ、Visualforce

Visualforce ページに実行する必要があるデータおよびビジネスロジックを提供する Apex クラス。Visualforce ページは、デフォルトですべての標準オブジェクトまたはカスタムオブジェクトに付属する標準コントローラを使用、またはカスタムコントローラを使用できます。

制御項目

対応する1つ以上の連動項目で使用可能な値を制御する、標準またはカスタムの選択リストやチェックボックスの項目。

カスタムアプリケーション

「アプリケーション」を参照してください。

カスタムリンク

カスタムリンクとは管理者によって定義された URL。これを使用して、Salesforce データを外部 Web サイトとバックエンドのオフィスシステムと統合します。以前は Web リンクと呼ばれていました。

カスタムオブジェクト

組織固有の情報を保存することが可能なカスタムレコード。

カスタム S コントロール

 **メモ:** S コントロールは、Visualforce ページに置き換えられました。2010 年 3 月以降、新しい組織同様、S コントロールを作成したことのない組織は、S コントロールを作成できません。既存の S コントロールに影響はありません。今後も編集できます。

カスタムリンクで使用するカスタム Web コンテンツ。カスタム S コントロールには、Java アプレット、Active-X コントロール、Excel ファイル、カスタム HTML Web フォームなど、ブラウザに表示できるあらゆる種類のコンテンツを入れることができます。

D

データベース

情報の編成されたコレクション。Force.com プラットフォームの基底となるアーキテクチャには、データが格納されているデータベースが含まれています。

データベーステーブル

追跡する必要のある人物、物事、またはコンセプトに関する情報のリストで、行および列で表示されます。「オブジェクト」も参照してください。

データローダ

Salesforce 組織からデータをインポートおよびエクスポートするために使用する Force.com プラットフォームのツールです。

データ操作言語 (DML)

レコードを挿入、更新、削除する Apex のメソッドまたは操作。

日付リテラル

last month または next year など、時間の相対的範囲を示す SOQL クエリまたは SOSL クエリのキーワード。

小数点の位置

数値、通貨、パーセント項目で、小数点の右に入力できる桁数合計。たとえば、4.98 の場合は 2 となります。これ以上の桁の数値を入力した場合は、四捨五入されます。たとえば、[小数点の位置] が 2 の場合に 4.986 と入力すると、その数値は 4.99 となります。Salesforce では、round half up アルゴリズムを使用します。中間値は常に切り上げられます。たとえば、1.45 は 1.5 に切り上げられます。-1.45 は -1.5 に切り上げられます。

代理認証

外部の権限を使用して Force.com プラットフォームユーザを認証するセキュリティ処理。

連動項目

対応する制御項目で選択された値に基づいて、使用可能な値が表示される、カスタムの選択リストまたは複数選択の選択リストの項目。

Salesforce 開発者

Salesforce 開発者 Web サイト (developer.salesforce.com) では、サンプルコード、ツールキット、オンライン開発者コミュニティなど、プラットフォーム開発者向けの幅広いリソースを提供しています。開発向けの Force.com プラットフォーム環境も、ここから入手できます。

ドキュメントライブラリ

ドキュメントの保存場所。これらのドキュメントは、取引先や取引先責任者、商談、またはその他のレコードに添付しません。

E

メールアラート

メールアラートは、メールテンプレートを使用してワークフロールールまたは承認プロセスによって生成され、Salesforce ユーザなど、指定された受信者に送信されるワークフローおよび承認アクションです。

Enterprise WSDL

Salesforce 組織のみでインテグレーションを構築する顧客や、Tibco、webMethods などのツールを使って強い型キャストが必要なインテグレーションを構築するパートナー向けの強い型付けの WSDL です。Enterprise WSDL の欠点は、組織のデータモデルに存在するすべての一意のオブジェクトおよび項目にバインドされているため、1 つの Salesforce 組織のスキーマだけを扱うという点です。

エンティティ関係図 (ERD)

データをエンティティ (または Force.com プラットフォームではオブジェクト) に整理し、それらのリレーションを定義することができるデータモデリングツールです。主要な Salesforce オブジェクトの ERD ダイアグラムについては、『[SOAP API 開発者ガイド](#)』を参照してください。

F

項目

テキストまたは通貨の値など、情報の特定の部分を保持するオブジェクトの一部。

項目レベルセキュリティ

項目が、ユーザに非表示、表示、参照のみ、または編集可能であるかどうかを決定する設定です。Enterprise Edition、Unlimited Edition、Performance Edition、Developer Edition でのみ使用できます。

検索条件

リストビューまたはレポートに含まれる項目を絞り込むための、特定の項目に対する条件。たとえば「都道府県」「次の文字列と一致する」「東京都」など。

Force.com

クラウドでアプリケーションを構築するための Salesforce プラットフォーム。Force.com は、強力なユーザーインターフェース、オペレーティングシステムおよびデータベースを結合して、企業全体でアプリケーションをカスタマイズおよび展開できます。

外部キー

値が別のテーブルの主キーと同じ項目です。外部キーは、別のテーブルの主キーのコピーとしてみなすことができます。2つのテーブルのリレーションは、あるテーブルの外部キーの値と、別のテーブルの主キーの値が一致することによって成り立ちます。

数式項目

カスタム項目の一種。差し込み項目、式、またはその他の値に基づいて、値を自動的に計算します。

関数

あらかじめ用意されている数式。入力パラメータを使用してカスタマイズできます。たとえば、DATE 関数は、年、月、および日付から日付データ型を作成します。

G

グレゴリオ暦

世界中で使用されている、12 か月構造に基づいたカレンダーです。

Group Edition

ユーザ数が制限された小規模ビジネスやワークグループに設計された製品。

H

HTTP デバッガ

AJAX Toolkit から送信される SOAP 要求を識別し、調査するために使用できるアプリケーション。ローカルコンピュータで稼動するプロキシサーバとして動作し、各要求を調査および認証できます。

I

ID

「Salesforce レコード ID」を参照してください。

インライン Sコントロール

 **メモ:** Sコントロールは、Visualforce ページに置き換えられました。2010 年 3 月以降、新しい組織同様、Sコントロールを作成したことのない組織は、Sコントロールを作成できません。既存の Sコントロールに影響はありません。今後も編集できます。

各ページでなく、レコード詳細ページまたはダッシュボード内に表示される Sコントロール。

インスタンス

組織のデータをホストし、アプリケーションを実行する単一の論理サーバとして示されるソフトウェアおよびハードウェアのクラスターです。Force.com プラットフォームは複数のインスタンスで稼動しますが、1つの組織のデータは常に1つのインスタンスに保存されています。

インテグレーションユーザ

クライアントアプリケーションまたはインテグレーションのみを対象に定義された Salesforce ユーザーです。また、SOAP API コンテキストではログインユーザとも呼ばれます。

ISO コード

国際標準化機構が定める国コードで、各国を2文字で表します。

J

連結オブジェクト

2つの主従関係を持つカスタムオブジェクトです。カスタム連結オブジェクトを使用して、2つのオブジェクト間の「多対多」リレーションをモデル化できます。たとえば、「バグ」という名前のカスタムオブジェクトを作成し、1つのバグを複数のケースに、また1つのケースを複数のバグに関連付けることができます。

K

該当用語はありません。

L

ライセンス管理アプリケーション (LMA)

無料の AppExchange アプリケーションで、AppExchange から管理パッケージ(アプリケーション)をダウンロードするすべてのユーザのセールスリードおよび取引先を追跡できます。

ライセンス管理組織 (LMO)

パッケージをインストールしたすべての Salesforce ユーザを追跡できる、Salesforce 組織です。ライセンス管理組織には、ライセンス管理アプリケーション(LMA)をインストールする必要があります。ライセンス管理アプリケーションは、パッケージがインストールまたはアンインストールされるたびに自動的に通知を受信するため、簡単にユーザにアップグレードを通知できます。Enterprise Edition、Unlimited Edition、Performance Edition、または Developer Edition の組織をライセンス管理組織として指定できます。詳細は、<http://www.salesforce.com/docs/en/lma/index.htm> を参照してください。

リストビュー

特定の条件による項目(取引先、または取引先責任者など)のリスト表示。Salesforce には、事前に定義されたビューがあります。

エージェントコンソールでは、リストビューが、具体的な条件に基づいてレコードのリストビューを表示する最上位のフレームです。[コンソール] タブに表示して選択できるリストビューは、各オブジェクトのタブで定義されたリストビューと同じです。コンソール内でリストビューを作成することはできません。

ログインユーザ

SOAP API コンテキストで、Salesforce にログインするために使用するユーザ名です。クライアントアプリケーションは、ログインユーザの権限および共有設定に基づいて動作します。また、インテグレーションユーザとも呼ばれます。

M

管理パッケージ

ユニットとして AppExchange に投稿され、名前空間と、場合によりライセンス管理組織に関連付けられるアプリケーションコンポーネントの集合です。アップグレードをサポートするには、管理パッケージである必要があります。組織は、他の多くの組織でダウンロードおよびインストールできる単一の管理パッケージを作成できます。管理パッケージは、未管理パッケージとは異なり、コンポーネントの一部がロックされていて、後でアップグレードできます。未管理パッケージには、ロックされたコンポーネントは含まれておらず、アップグレードはできません。また、管理パッケージでは、開発者の知的財産保護のため、登録している組織では特定のコンポーネント (Apex など) は隠されます。

共有の直接設定

レコード所有者がレコードにアクセス権を持たないユーザに参照権限および編集権限を与えることができるレコードレベルのアクセスルールです。

多対多リレーション

リレーションの両端に多くの子があるリレーション。多対多リレーションは、連結オブジェクトを使用して実装されます。

マスタ選択リスト

レコードタイプまたはビジネスプロセスで使用可能な選択リストのすべての値。

メタデータ

組織および組織の部署の、構造、表示、機能に関する情報。Force.com では、メタデータを記述するのに XML を使用します。

メタデータ WSDL

Force.com Metadata API コールを使用するユーザの WSDL。

マルチテナンシー

すべてのユーザおよびアプリケーションが単一で共通のインフラストラクチャおよびコードベースを共有するアプリケーションモデル。

N

名前空間

パッケージコンテキストでは、ドメイン名と同様、AppExchange にある自社パッケージとその内容を他の開発者のパッケージと区別するための 1 ～ 15 文字の英数字で構成される識別子です。Salesforce では、Salesforce 組織のすべての一意のコンポーネント名に自動的に名前空間接頭辞とそれに続く 2 つのアンダースコア (__) を追加します。

ネイティブアプリケーション

Force.com の設定 (メタデータ) 定義で排他的に開発されたアプリケーションです。ネイティブアプリケーションには、外部サービスまたは外部インフラストラクチャは必要ありません。

O

オブジェクト

Salesforce 組織に情報を保存するために使用するオブジェクト。オブジェクトは、保存する情報の種類の全体的な定義です。たとえば、Case オブジェクトを使用して、顧客からの問い合わせに関する情報を保存できます。各オブジェクトについて、組織は、そのデータ型の具体的なインスタンスに関する情報を保存する複数のレコードを保有します。たとえば、佐藤次郎さんから寄せられたトレーニングに関する問い合わせに関する情報を保存するケースレコードと、山田花子さんから寄せられたコンフィグレーションの問題に関する情報を保存するケースレコードなどです。

オブジェクトレベルのヘルプ

カスタムオブジェクトに提供できるカスタムヘルプのテキスト。カスタムオブジェクトレコードのホーム (概要)、詳細、編集ページ、リストビューや関連リストに表示されます。

オブジェクトレベルセキュリティ

特定のユーザに対してオブジェクト全体を非表示にできる設定。ユーザはそうしたデータの存在を知ることができません。オブジェクトレベルセキュリティはオブジェクト権限で指定されます。

onClick JavaScript

ボタンまたはリンクをクリックすると実行される JavaScript コード。

一対多リレーション

1つのオブジェクトが多数のオブジェクトに関連するリレーション。たとえば、取引先に1つまたは複数の関連取引先責任者がある場合があります。

組織の共有設定

ユーザが組織で持つデータアクセスのベースラインレベルを指定できる設定。たとえば、オブジェクト権限によって有効化されている特定のオブジェクトの任意のレコードを参照できますが、編集するには別の権限が必要となるよう、組織の共有設定を設定できます。

アウトバウンドコール

Salesforce CRM Call Center のコールセンターの外部にユーザから発信するコール。

アウトバウンドメッセージ

アウトバウンドメッセージは、外部サービスなどの指定したエンドポイントに指定の情報を送信するワークフロー、承認、およびマイルストーン活動です。アウトバウンドメッセージは、Salesforce の設定メニューで設定します。その後で、外部エンドポイントを設定する必要があります。SOAP API を使用して、メッセージのリスナーを作成できます。

フロート表示

ユーザインターフェースの要素にマウスポインタを停止すると、フロート表示に追加情報が表示されます。フロート表示によって、マウスを移動したり、フロート表示外部をクリックしたり、または [閉じる] ボタンをクリックしたりすると、フロート表示が閉じられます。

所有者

レコード (取引先責任者またはケースなど) が割り当てられる個別ユーザ。

P

PaaS

「サービスとしてのプラットフォーム」を参照してください。

パッケージ

AppExchange を介して他の組織で使用可能な Force.com のコンポーネントおよびアプリケーションのグループです。AppExchange にまとめてアップロードできるように、パッケージを使用してアプリケーションおよび関連するコンポーネントをバンドルします。

パッケージの連動関係

これは、1つのコンポーネントが、そのコンポーネントが有効であるために必要な他のコンポーネント、権限、または設定を参照する場合に作成されます。コンポーネントに含めることができるのは、次のとおりです (ただし、それに限定するものではありません)。

- 標準項目またはカスタム項目
- 標準オブジェクトまたはカスタムオブジェクト
- Visualforce ページ
- Apex コード

権限と設定に含めることができるのは、次のとおりです (ただし、それに限定するものではありません)。

- ディビジョン
- マルチ通貨
- レコードタイプ

パッケージのインストール

インストールによって、パッケージの内容を Salesforce 組織に組み込みます。AppExchange のパッケージには、アプリケーション、コンポーネントまたはこの2つの組み合わせを含めることができます。パッケージをインストールした後に、適宜パッケージのコンポーネントをリリースして組織のユーザが一般的に使用できるようにします。

パッケージの公開

パッケージを公開すると、AppExchange 上で公開して使用できるようになります。

パッケージバージョン

パッケージバージョンは、パッケージでアップロードされる一連のコンポーネントを特定する番号です。バージョン番号の形式は *majorNumber.minorNumber.patchNumber* (例: 2.1.3) です。メジャー番号とマイナー番号は、毎回のメジャーリリース時に指定した値に増えます。*patchNumber* は、パッチリリースにのみ生成および更新されます。

未管理パッケージはアップグレードできないため、各パッケージバージョンは単に配布用コンポーネントのセットです。パッケージバージョンは管理パッケージでより大きな意味を持ちます。パッケージは異なるバージョンで異なる動作をします。公開者は、パッケージバージョンを使用して、パッケージを使用する既存のインテグレーションに影響を与えることなく後続のパッケージバージョンをリリースすることにより、管理パッケージのコンポーネントを強化することができます。「パッチ」と「パッチ開発組織」も参照してください。

Partner WSDL

複数の Salesforce 組織にまたがって動作するインテグレーションや AppExchange アプリケーションを構築する場合に顧客、パートナー、ISV が使用する、弱い型付けの WSDL です。この WSDL では、開発者が適切なオブジェクト表現でデータのマーシャリングを行います。通常、ここには XML の編集が含まれます。ただし、開発者は特定のデータモデルまたは Salesforce 組織に依存しません。強い型付けの Enterprise WSDL とは対照的です。

パッチ

パッチを使用することにより、開発者は、管理パッケージ内の既存のコンポーネントの機能を、登録者組織にその動作の変更を意識させずに変更することができます。たとえば、新しい変数を追加したり、Apex クラスの内容を変更したりできますが、その方法を追加、廃止、または削除することはできません。パッチは、すべてのパッケージバージョンに付加された *patchNumber* によって追跡されます。「パッチ開発組織」および「パッケージバージョン」も参照してください。

パッチ開発組織

パッチバージョンを開発、維持、およびアップロードする組織。パッチ開発組織は、開発者組織がパッチの作成を要求すると、自動的に作成されます。「パッチ」および「パッケージバージョン」も参照してください。

個人情報

ユーザー一般情報。個人の連絡先情報、目標、非公開グループ情報、およびデフォルトの商談チームなどが含まれます。

選択リスト

Salesforce オブジェクトの特定の項目で選択できる選択肢。たとえば、取引先の「業種」項目など。ユーザーは、項目に直接入力せずに、選択リストから 1 つの値を選択できます。「マスタ選択リスト」も参照してください。

選択リスト (複数選択)

Salesforce オブジェクトの特定の項目で選択できる選択肢のリストです。複数選択リストを使用して 1 つまたは複数の値を選択できます。ユーザーは値をダブルクリックして選択するか、Ctrl キーを押したまま値をクリックしてスクロールリストから複数の値を選択し、矢印アイコンを使用して選択されたボックスに値を移動できます。

サービスとしてのプラットフォーム (PaaS)

アプリケーションを作成し、クラウドでリリースするために開発者がサービスプロバイダが提供するプログラミングツールを使用する環境。アプリケーションはサービスとしてホストされ、インターネットを経由して顧客に提供されます。PaaS ベンダは、特殊なアプリケーションを作成および拡張する API を提供します。また PaaS ベンダは、リリースしたアプリケーションおよび各顧客データの日常メンテナンス、操作およびサポートを行う責任があります。このサービスで、プログラマが独自のハードウェア、ソフトウェア、そして関連リソースを使用してアプリケーションをインストール、構成、保守する必要性を緩和します。PaaS 環境を使用して、あらゆる市場区分にサービスを配信することができます。

Platform Edition

セールスやサービス & サポートなどの標準 Salesforce アプリケーションを含まない Enterprise Edition、Unlimited Edition、または Performance Edition に基づいた Salesforce エディションです。

主キー

リレーショナルデータベースのコンセプトです。リレーショナルデータベースの各テーブルには、データ値が一意にレコードを識別する項目があります。この項目を、主キーと呼びます。2 つのテーブルのリレー

ションは、あるテーブルの外部キーの値と、別のテーブルの主キーの値が一致することによって成り立ちます。

本番組織

実際の本番データとそれらにアクセスするライブユーザを持っている Salesforce 組織です。

Q

キュー

処理する前にアイテムを置いておく領域です。Salesforce では、さまざまな機能やテクノロジーにキューを使用します。

クエリロケータ

返された最後の結果レコードのインデックスを指定する、`query()` または `queryMore()` API コールから返されるパラメータ。

クエリ文字列パラメータ

通常 URL の「?」文字の後に指定されている名前-値のペア。次に例を示します。

```
http://na1.salesforce.com/001/e?name=value
```

R

レコード

Salesforce オブジェクトの単一インスタンス。たとえば、「John Jones」は取引先責任者レコードの名前となります。

レコード名

すべての Salesforce オブジェクトの標準項目です。レコード名が Force.com アプリケーションに表示されると、値はレコードの詳細ビューへのリンクとして表示されます。レコード名は自由形式のテキストまたは自動採番項目です。[レコード名] には、必ずしも一意の値を割り当てる必要はありません。

レコードタイプ

レコードタイプとは、そのレコードの標準およびカスタムの選択リスト項目の一部またはすべてを含めることができる特定のレコードに使用可能な項目です。レコードタイプをプロファイルに関連付けて、含まれている選択リストの値のみがそのプロファイルのユーザに使用できるようにできます。

レコードレベルセキュリティ

データを制御するメソッドで、特定のユーザがオブジェクトを参照および編集でき、ユーザが編集できるレコードを制限できます。

ごみ箱

削除した情報を表示し、復元できるページ。ごみ箱には、サイドバー内のリンクからアクセスします。

関連オブジェクト

特定のタイプのレコードがコンソールの詳細ビューに表示されている状態で、システム管理者がエージェントコンソールのミニビューへの表示を指定できるオブジェクトです。たとえば、システム管理者は、ケースが詳細ビューに表示されているときにミニビューに表示される項目として、関連する取引先、取引先責任者、納入商品などを指定できます。

リレーション

ページレイアウト内の関連リストおよびレポート内の詳細レベルを作成するために使われる、2つのオブジェクトの間の接続です。両方のオブジェクトの特定の項目において一致する値を使用して、関連するデータにリンクします。たとえば、あるオブジェクトには会社に関連するデータが保存されていて、別のオブジェクトには人に関連するデータが保存されている場合、リレーションを使用すると、その会社で働いている人を検索できます。

リレーションクエリ

SOQL コンテキストで、オブジェクト間のリレーションを辿り、結果を識別および返すクエリ。親対子および子対親の構文は、SOQL クエリでは異なります。

レポートタイプ

レポートタイプは、主オブジェクトとその関連オブジェクトとの関係に基づいて、レポートで使用するレコードと項目のセットを定義するものです。レポートには、レポートタイプで定義された条件を満たすレコードのみが表示されます。Salesforceには、定義済みの標準レポートタイプのセットが用意されています。管理者がカスタムレポートタイプを作成することもできます。

ロール階層

レコードレベルのセキュリティで使用する設定です。ロール階層によって特定のレベルのロールを割り当てられたユーザは、組織の共有モデルとは関係なく、階層において自分よりも下位のユーザが所有しているデータ、および該当のユーザと共有しているデータに対する参照、編集権限を持つことになります。

積み上げ集計項目

主従関係の子レコードの値の集計値を自動的に提供するデータ型。

実行ユーザ

各ダッシュボードには実行ユーザが指定され、そのユーザのセキュリティ設定によってダッシュボードに表示されるデータが決まります。実行ユーザが特定の1ユーザである場合、すべてのダッシュボード閲覧者には、閲覧者個々人のセキュリティ設定に関係なく、実行ユーザのセキュリティ設定に基づいてデータが表示されます。動的ダッシュボードの場合、実行ユーザをログインユーザに設定することができるため、各ユーザには独自のアクセスレベルに従ってダッシュボードが表示されます。

S

SaaS

「サービスとしてのソフトウェア (SaaS)」を参照してください。

Sコントロール

 **メモ:** Sコントロールは、Visualforce ページに置き換えられました。2010 年 3 月以降、新しい組織同様、Sコントロールを作成したことのない組織は、Sコントロールを作成できません。既存のSコントロールに影響はありません。今後も編集できます。

カスタムリンクで使用するカスタム Web コンテンツ。カスタムSコントロールには、Java アプレット、Active-X コントロール、Excel ファイル、カスタム HTML Web フォームなど、ブラウザに表示できるあらゆる種類のコンテンツを入れることができます。

Salesforce レコード ID

Salesforce の 1 つのレコードを識別する 15 文字または 18 文字の一意の英数字文字列です。

Salesforce SOA (サービス指向アーキテクチャ)

Apex 内から外部 Web サービスへのコールを実行できる Force.com の強力な機能です。

Sandbox

開発、テストおよびトレーニング用の、Salesforce 本番組織とほぼ同一のコピー。Sandbox のコンテンツとサイズは、Sandbox の種別および Sandbox に関連付けられた本番組織のエディションによって異なります。

検索語句

検索語句は、www.google.com で検索するときにユーザが入力するクエリです。

準結合

準結合は、SOQL クエリの IN 句の別のオブジェクトのサブクエリです。準結合を使用して、特定のレコードタイプの商談がある取引先のすべての取引先責任者を取得するなど、高度なクエリを作成できます。「反結合」も参照してください。

セッション ID

ユーザが Salesforce に正常にログインした場合に返される認証トークンです。セッション ID を使用すると、ユーザが Salesforce で別のアクションを実行するときに毎回ログインする必要がなくなります。レコード ID または Salesforce ID と異なり、Salesforce レコードの一意の ID を示す用語です。

セッションタイムアウト

ログインしてからユーザが自動的にログアウトするまでの時間です。セッションは、前もって決定された非活動状態の期間の後、自動的に終了します。非活動状態の期間の長さは、[設定] の [セキュリティのコントロール] をクリックすることによって Salesforce で設定できます。デフォルト値は 120 分 (2 時間) です。ユーザが Web インターフェースでアクションを実行または API コールを実行すると、非活動状態タイマーが 0 にリセットされます。

設定

システム管理者が組織の設定および Force.com アプリケーションをカスタマイズおよび定義できるメニューです。組織のユーザインターフェース設定に応じて、[設定] はユーザインターフェースのヘッダーでリンクになっている場合もあれば、ユーザ名の下でドロップダウンリストになっている場合もあります。

サイト

Force.com サイトでは、公開 Web サイトとアプリケーションを作成できます。それらは Salesforce 組織と直接統合されるため、ユーザがログインする場合にユーザ名やパスワードは必要ありません。

スニペット

 **メモ:** Sコントロールは、Visualforce ページに置き換えられました。2010 年 3 月以降、新しい組織同様、Sコントロールを作成したことのない組織は、Sコントロールを作成できません。既存の Sコントロールに影響はありません。引き続き編集できます。

スニペットは、他の Sコントロールに組み込めるよう設計された Sコントロールです。コードの一部で他のメソッドによって使用されるヘルパーメソッドと同様、スニペットを使用して、複数の Sコントロールで再利用できる HTML や JavaScript の 1 つのコピーを保持できます。

SOAP (Simple Object Access Protocol)

XML エンコードデータを渡す一定の方法を定義するプロトコル。

SOAP API

Salesforce 組織の情報へのアクセスを提供する SOAP ベースの Web サービスアプリケーションのプログラミングインターフェース。

sObject

Force.com プラットフォームに保存可能なすべてのオブジェクトの抽象または親オブジェクト。

サービスとしてのソフトウェア (SaaS)

ソフトウェアアプリケーションがサービスとしてホストされ、顧客にインターネットを経由して提供される配信モデル。SaaS ベンダは、アプリケーションおよび各顧客データの日常メンテナンス、操作およびサポートを行う責任があります。このサービスで、顧客が独自のハードウェア、ソフトウェア、そして関連 IT リソースを使用してアプリケーションをインストール、構成、保守する必要性を緩和します。SaaS モデルを使用して、あらゆる市場区分にサービスを配信することができます。

SOQL (Salesforce オブジェクトクエリ言語)

Force.com データベースからデータを選択する条件を指定するために使う、単純で強力なクエリ文字列を構築できるクエリ言語です。

SOSL (Salesforce オブジェクト検索言語)

Force.com API を使用して、テキストベースの検索を実行できるクエリ言語。

標準オブジェクト

Force.com プラットフォームに含まれる組み込みオブジェクト。アプリケーション独自の情報を格納するカスタムオブジェクトを作成することもできます。

シンジケーションフィード

ユーザに、Force.com サイト内の変更を登録し、外部のニュースリーダーで更新を受け取る機能を提供します。

システムログ

開発者コンソールの一部。コードスニペットのデバッグに使用できる独立したウィンドウ。ウィンドウの下部にテストするコードを入力して、[実行] をクリックします。システムログの本文には、実行する行の長さや、作成されたデータベースコール数などのシステムリソース情報が表示されます。コードが完了しなかった場合は、コンソールにデバッグ情報が表示されます。

T**Test メソッド**

特定のコードが適切に動作しているかを確認する Apex クラスメソッド。Test メソッドは引数を採用せず、データをデータベースにコミットしません。また、コマンドラインまたは Force.com IDE のような Apex IDE で `runTests()` システムメソッドによって実行できます。

トランスレーションワークベンチ

トランスレーションワークベンチを使用して、翻訳する言語を指定し、翻訳者を言語に割り当て、Salesforce 組織に作成したカスタマイズの翻訳を作成し、管理対象パッケージから表示ラベルと翻訳を上書きすることができます。カスタム選択リスト値からカスタム項目にいたるすべてを翻訳し、海外のユーザがSalesforce のすべてを彼らの言語で使えるようになりました。

トリガ

データベースの特定の種別のレコードが挿入、更新、または削除される前後で実行する Apex スクリプトです。各トリガは、トリガが実行されるレコードへのアクセス権限を提供する一連のコンテキスト変数で実行し、すべてのトリガは一括モードで実行します。つまり、一度に 1 つずつレコードを処理するのではなく、複数のレコードを一度に処理します。

トリガコンテキスト変数

トリガおよびトリガが起動するレコードに関する情報へのアクセス権限を提供するデフォルト値。

U

V

入力規則

指定される基準に一致しない場合、レコードを保存しない規則。

Visualforce

開発者が、プラットフォームに作成されたアプリケーションのカスタムページおよびコンポーネントを容易に定義できる、単純で、タグベースのマークアップ言語。各タグが、ページのセクション、関連リスト、または項目など、大まかなコンポーネントときめの細かいコンポーネントのどちらにも対応しています。コンポーネントの動作は、標準の Salesforce ページと同じロジックを使用して制御することも、開発者が独自のロジックを Apex で記述されたコントローラと関連付けることもできます。

W

Web コントロール

「URL Sコントロール」を参照してください。

Web サービス

2つのアプリケーションが、異なるプラットフォームで稼動していたり、異なる言語で作成されていたり、地理的に離れた場所に存在していたりする場合でも、インターネットを経由してデータを容易に交換できるメカニズム。

Web サービス API

Salesforce 組織の情報へのアクセスを提供する Web サービスアプリケーションプログラミングインターフェース。「SOAP API」および「Bulk API」も参照してください。

WebService メソッド

サードパーティのアプリケーションのマッシュアップなど、外部システムによって使用できる Apex クラスメソッドまたは変数。Web サービスメソッドは、グローバルクラスで定義する必要があります。

Web タブ

ユーザがアプリケーション内から外部 Web サイトを使用できるカスタムタブ。

ワークフローと承認時のアクション

メールアラート、ToDo、項目自動更新、アウトバウンドメッセージなどの、ワークフローと承認時のアクションは、ワークフロールールまたは承認プロセスで起動できます。

ワークフローアクション

ワークフローアクション(メールアラート、項目自動更新、アウトバウンドメッセージ、ToDoなど)は、ワークフロールールの条件が満たされると起動します。

ワークフローメールアラート

ワークフロールールが起動したときにメールを送信するワークフローアクションです。ワークフロー ToDo と異なり、アプリケーションユーザにのみ割り当てることができ、ワークフローアラートは有効なメールアドレスがある限り、ユーザまたは取引先責任者に送信できます。

ワークフロー項目自動更新

ワークフロールールが起動したときに、レコードの特定の項目の値を変更するワークフローアクション。

ワークフローアウトバウンドメッセージ

別のクラウドコンピューティングアプリケーションなど、外部 Web サービスにデータを送信するワークフローアクション。アウトバウンドメッセージは、主に複合アプリケーションで使用されます。

ワークフローキュー

1つ以上の時間ベースワークフローアクションがあるワークフロールールに基づいて起動するようスケジュールされている、ワークフローアクションのリスト。

ワークフロールール

ワークフロールールは、指定された条件に該当するときに、ワークフローアクションを実行します。ワークフローアクションは、ワークフロールールで指定された条件をレコードが満たすとただちに実行するか、タイムトリガを設定して特定の日に実行するように設定することができます。

ワークフロー ToDo

ワークフロールールが起動したときにToDoをアプリケーションユーザに割り当てるワークフローアクション。

ラッパークラス

ログイン、セッションの管理、レコードのクエリおよびバッチなど、一般的な機能を抽象化するクラス。ラッパークラスを使用すると、インテグレーションでより容易にプログラムロジックを開発、保持、および一か所に保存でき、コンポーネント間で容易に再利用できるようになります。Salesforce のラッパークラスの例として、Salesforce SOAP API の JavaScript ラッパーである AJAX Toolkit、Salesforce CRM Call Center の CTI Adapter で使用される CCritical Section などのラッパークラス、または SOAP API を使用して Salesforce にアクセスするクライアントインテグレーションアプリケーションの一部として作成されたラッパークラスなどがあります。

WSC (Web Service Connector)

XML ベースの Web サービスフレームワークで、SOAP サーバの Java 実装で構成されます。WSC を使用すると、開発者は、Salesforce Enterprise WSDL または Partner WSDL から生成された Java クラスを使用して、Java でクライアントアプリケーションを開発できます。

WSDL (Web Services Description Language) ファイル

Web サービスと送受信するメッセージの形式を説明する XML ファイル。開発環境の SOAP クライアントは、Salesforce Enterprise WSDL または Partner WSDL を使用して、SOAP API で Salesforce と通信します。

X

該当用語はありません。

Y

該当用語はありません。

Z

該当用語はありません。