



Informatica®
10.5.2

コマンドリファレンス

Informatica コマンドリファレンス

10.5.2

2022 年 4 月

© 著作権 Informatica LLC 1998, 2022

本ソフトウェアおよびマニュアルは、使用および開示の制限を定めた個別の使用許諾契約のもとでのみ提供されています。本マニュアルのいかなる部分も、いかなる手段（電子的複製、写真複製、録音など）によっても、Informatica LLC の事前の承諾なしに複製または転載することは禁じられています。

Informatica、Informatica ロゴ、PowerCenter、PowerExchange、Big Data Management、および Enterprise Data Catalog は、米国およびその他の国における Informatica LLC の商標または登録商標です。Informatica の商標の最新リストは、Web (<https://www.informatica.com/trademarks.html>) にあります。その他の企業名および製品名は、それぞれの企業の商標または登録商標です。

オプトアウトの権利の制限の下、本ソフトウェアによって、本ソフトウェアがデプロイされているコンピューティングおよびネットワーク環境に関する情報、デプロイメントのデータ使用状況およびシステム統計情報が米国の Informatica に自動的に送信されます。この送信は Informatica のプライバシーポリシーの下にサービスの一部と見なされ、Informatica は、<https://www.informatica.com/in/privacy-policy.html> のプライバシーポリシーに従って、この情報を使用または処理します。使用状況の収集は、Administrator ツールで無効にすることができます。

米政府の権利プログラム、ソフトウェア、データベース、および関連文書や技術データは、米国政府の顧客に配信され、「商用コンピュータソフトウェア」または「商業技術データ」は、該当する連邦政府の取得規制と代理店固有の補足規定に基づきます。このように、使用、複製、開示、変更、および適応は、適用される政府の契約に規定されている制限およびライセンス条項に従うものとし、政府契約の条項によって適当な範囲において、FAR 52.227-19、商用コンピュータソフトウェアライセンスの追加権利を規定します。

本ソフトウェアまたはドキュメンテーション（あるいはその両方）の一部は、第三者が保有する著作権の対象となります。必要な第三者の通知は、製品に含まれています。

特許については、<https://www.informatica.com/legal/patents.html> を参照してください。

本マニュアルの情報は、予告なしに変更されることがあります。このドキュメントで問題が見つかった場合は、infa_documentation@informatica.com までご報告ください。

Informatica 製品は、それらが提供される契約の条件に従って保証されます。Informatica は、商品性、特定目的への適合性、非侵害性の保証等を含めて、明示的または黙示的ないかなる種類の保証をせず、本マニュアルの情報を「現状のまま」提供するものとします。

発行日: 2022-06-10

目次

序文	27
Informatica のリソース.....	27
Informatica Network.....	27
Informatica ナレッジベース.....	27
Informatica マニュアル.....	28
Informatica 製品可用性マトリックス.....	28
Informatica Velocity.....	28
Informatica Marketplace.....	28
Informatica グローバルカスタマサポート.....	28
 第 1 章: コマンドラインプログラムとユーティリティ	29
コマンドラインプログラムとユーティリティの概要.....	29
 第 2 章: コマンドラインユーティリティのインストールと設定	31
コマンドラインユーティリティのインストールと設定の概要.....	31
コマンドラインユーティリティのインストール.....	32
インストールディレクトリ.....	32
コマンドラインユーティリティの設定.....	33
Informatica ユーティリティの設定.....	33
PowerCenter ユーティリティの設定.....	33
Metadata Manager ユーティリティの設定.....	33
domains.infa ファイルの作成.....	34
Informatica ユーティリティのセキュリティ設定.....	34
 第 3 章: コマンドラインプログラムの使用	36
コマンドラインプログラムの使用の概要.....	36
オプションおよび引数の入力.....	37
構文の表記規則.....	38
セキュアなドメインでのコマンドの実行.....	39
Kerberos 認証を使用する UNIX でのコマンドの実行.....	39
シングルサインインを使用する UNIX でのコマンドの実行.....	39
シングルサインインを使用しない UNIX でのコマンドの実行.....	40
Kerberos 認証を使用する Windows でのコマンドの実行.....	41
 第 4 章: コマンドラインプログラムの環境変数	42
コマンドラインプログラムの環境変数の概要.....	43
ICMD_JAVA_OPTS.....	44
UNIX での ICMD_JAVA_OPTS の設定.....	45
Windows での ICMD_JAVA_OPTS の設定.....	45
INFA_CLIENT_RESILIENCE_TIMEOUT.....	45

UNIX での INFA_CLIENT_RESILIENCE_TIMEOUT の設定.	45
Windows での INFA_CLIENT_RESILIENCE_TIMEOUT の設定.	45
INFA_CODEPAGENAME.	46
UNIX での INFA_CODEPAGENAME の設定.	46
Windows での INFA_CODEPAGENAME の設定.	46
INFA_DEFAULT_DATABASE_PASSWORD.	46
UNIX での INFA_DEFAULT_DATABASE_PASSWORD の設定.	47
Windows での INFA_DEFAULT_DATABASE_PASSWORD の設定.	47
INFA_DEFAULT_DB_TRUSTSTORE_PASSWORD.	47
UNIX での INFA_DEFAULT_DB_TRUSTSTORE_PASSWORD の設定.	48
Windows での INFA_DEFAULT_DB_TRUSTSTORE_PASSWORD の設定.	48
INFA_DEFAULT_DOMAIN.	48
UNIX での INFA_DEFAULT_DOMAIN の設定.	48
Windows での INFA_DEFAULT_DOMAIN の設定.	49
INFA_DEFAULT_DOMAIN_PASSWORD.	49
UNIX での INFA_DEFAULT_DOMAIN_PASSWORD の設定.	49
Windows での INFA_DEFAULT_DOMAIN_PASSWORD の設定.	49
INFA_DEFAULT_DOMAIN_USER.	50
UNIX での INFA_DEFAULT_DOMAIN_USER の設定.	50
Windows での INFA_DEFAULT_DOMAIN_USER の設定.	50
INFA_DEFAULT_PWX_OSEPASSWORD.	50
UNIX での INFA_DEFAULT_PWX_OSEPASSWORD の設定.	51
Windows での INFA_DEFAULT_PWX_OSEPASSWORD の設定.	51
INFA_DEFAULT_PWX_OSPASSWORD.	51
UNIX での INFA_DEFAULT_PWX_OSPASSWORD の設定.	51
Windows での INFA_DEFAULT_PWX_OSEPASSWORD の設定.	51
INFA_DEFAULT_SECURITY_DOMAIN.	52
UNIX での INFA_DEFAULT_SECURITY_DOMAIN の設定.	52
Windows での INFA_DEFAULT_SECURITY_DOMAIN の設定.	52
INFA_DOMAINS_FILE.	52
UNIX での INFA_DOMAINS_FILE の設定.	52
Windows での INFA_DOMAINS_FILE の設定.	53
INFA_JAVA_CMD_OPTS.	53
UNIX での INFA_JAVA_CMD_OPTS の設定.	53
Windows での INFA_JAVA_CMD_OPTS の設定.	53
INFA_PASSWORD.	53
UNIX での INFA_PASSWORD の設定.	54
Windows での INFA_PASSWORD の設定.	54
INFA_NODE_KEYSTORE_PASSWORD.	54
UNIX での INFA_NODE_KEYSTORE_PASSWORD の設定.	55
Windows での INFA_NODE_KEYSTORE_PASSWORD の設定.	55
INFA_NODE_TRUSTSTORE_PASSWORD.	55

UNIX での INFA_NODE_TRUSTSTORE_PASSWORD の設定.	56
Windows での INFA_NODE_TRUSTSTORE_PASSWORD の設定.	56
INFA_REPCNX_INFO.	56
UNIX での INFA_REPCNX_INFO の設定.	56
Windows での INFA_REPCNX_INFO の設定.	57
INFA_REPOSITORY_PASSWORD.	57
UNIX での INFA_REPOSITORY_PASSWORD の設定.	57
Windows での INFA_REPOSITORY_PASSWORD の設定.	58
INFATool_DATEFORMAT.	58
UNIX での INFATool_DATEFORMAT の設定.	58
Windows での INFATool_DATEFORMAT の設定.	58
パスワードの暗号化.	58
環境変数としてのパスワードの使用.	59
ユーザー名の設定.	60
UNIX での環境変数としてのユーザー名の設定.	60
Windows での環境変数としてのユーザー名の設定.	60

第 5 章 : infacmd の使用. 61

infacmd の使用の概要.	61
infacmd ListPlugins.	62
コマンドの実行.	62
ドメインへの接続.	63
infacmd の戻りコード.	64

第 6 章 : infacmd as コマンドリファレンス. 65

CreateExceptionAuditTables.	65
CreateService.	66
DeleteExceptionAuditTables.	68
ListServiceOptions.	69
ListServiceProcessOptions.	70
UpdateServiceOptions.	71
UpdateServiceProcessOptions.	72

第 7 章 : infacmd aud コマンドリファレンス. 74

getDomainObjectPermissions.	74
getPrivilegeAssociation.	75
getUserGroupAssociation.	77
getUserGroupAssociationForRoles.	78
getUsersPersonalInfo.	79

第 8 章 : infacmd autotune コマンドリファレンス. 81

Autotune.	81
-------------------	----

第 9 章 : infacmd bg コマンドリファレンス.....	83
upgradeRepository.	83
deleteAuditHisotry.	84
listGlossary.	85
exportGlossary.	86
importGlossary.	88
第 10 章 : infacmd ccps コマンドリファレンス.....	91
deleteClusters.	91
listClusters.	93
updateADLSCertificate.	94
第 11 章 : infacmd クラスタコマンドリファレンス	97
createConfiguration.	97
createConfigurationWithParams.	100
deleteConfiguration.	102
clearConfigurationProperties.	104
exportConfiguration.	105
listAssociatedConnections.	107
listConfigurationGroupPermissions.	109
listConfigurationSets.	110
listConfigurationProperties.	112
listConfigurations.	113
listConfigurationUserPermissions.	115
refreshConfiguration.	116
setConfigurationPermissions.	118
setConfigurationProperties.	120
updateConfiguration.	122
第 12 章 : infacmd cms コマンドリファレンス.....	124
CreateAuditTables.	124
CreateService.	126
DeleteAuditTables.	128
ListServiceOptions.	130
ListServiceProcessOptions.	132
Purge.	133
RemoveService.	135
ResyncData.	137
UpdateServiceOptions.	139
UpdateServiceProcessOptions.	141
アップグレード.....	143

第 13 章 : infacmd dis コマンドリファレンス.....	145
AddParameterSetEntries.	146
BackupApplication.	148
CancelDataObjectCacheRefresh.	150
CreateService.	151
compareMapping.	155
compareObject.	158
DeleteParameterSetEntries.	162
deployObjectsToFile.	164
DeployApplication.	169
disableMappingValidationEnvironment.	170
enableMappingValidationEnvironment.	173
ListApplicationObjectPermissions.	176
ListApplicationObjects.	178
ListApplicationOptions.	180
ListApplicationPermissions.	182
ListApplications.	184
ListComputeOptions.	185
ListDataObjectOptions.	187
ListMappingEngines.	189
ListParameterSetEntries.	191
ListParameterSetObjects.	193
ListParameterSets.	195
listPatchNames.	196
ListSequenceObjectProperties.	198
ListSequenceObjects.	200
ListServiceProcessOptions.	201
PurgeDataObjectCache.	203
PurgeResultSetCache.	205
queryDesignTimeObjects.	207
queryRunTimeObjects.	209
RefreshDataObjectCache.	210
RenameApplication.	212
replaceMappingHadoopRuntimeConnections.	214
RestoreApplication.	216
SetApplicationPermissions.	218
SetApplicationObjectPermissions.	220
setMappingExecutionEnvironment.	223
SetSequenceState.	225
StartApplication.	227
StopApplication.	229

stopBlazeService.	231
tag.	234
untag.	236
replaceAllTag.	239
UndeployApplication.	242
UpdateApplication.	243
UpdateApplicationOptions.	245
UpdateComputeOptions.	247
UpdateDataObjectOptions.	249
データオブジェクトのオプション.	250
UpdateParameterSetEntries.	251
UpdateServiceOptions.	253
データ統合サービスのオプション.	255
UpdateServiceProcessOptions.	267
データ統合サービスプロセスのオプション.	268
ルールおよびガイドライン.	270
第 14 章 : infacmd dis クエリ.	272
クエリ.	272
比較演算子.	273
フォルダパスの指定.	274
論理演算子.	274
クエリパラメータ.	275
クエリ構造.	276
WHERE 句.	277
第 15 章 : infacmd dp コマンドリファレンス.	278
startSparkJobServer.	278
stopSparkJobServer.	280
第 16 章 : infacmd idp コマンドリファレンス.	282
createRepository.	282
createService.	284
updateService.	289
upgradeRepository.	293
第 17 章 : infacmd edp コマンドリファレンス.	296
createService.	296
purgeauditevents.	301
updateService.	303
upgradeService.	307

第 18 章 : Infacmd es コマンドリファレンス.....	310
ListServiceOptions.	310
UpdateServiceOptions.	311
UpdateSMTPOptions.	312
第 19 章 : infacmd ics コマンドリファレンス.....	315
cleanCluster.	315
CreateService.	317
ListServiceOptions.	328
ListServiceProcessOptions.	329
shutdownCluster.	331
UpdateServiceOptions.	333
UpdateServiceProcessOptions.	334
第 20 章 : infacmd ipc コマンドリファレンス.....	337
ExportToPC.	337
ImportFromPC.	340
genReuseReportFromPC.	343
第 21 章 : infacmd isp コマンドリファレンス.....	346
AddAlertUser.	346
AddConnectionPermissions.	348
addCustomLDAPType.	350
AddDomainLink.	353
AddDomainNode.	355
AddGroupPrivilege.	357
addLDAPConnectivity.	359
AddLicense.	362
AddNamespace.	364
AddNodeResource.	366
AddRolePrivilege.	369
AddServiceLevel.	371
AddUserPrivilege.	372
AddUserToGroup.	375
AssignDefaultOSProfile.	377
AssignedToLicense.	379
AssignGroupPermission.	380
AssignIStoMMSservice.	382
AssignLicense.	384
AssignRoleToGroup.	386
AssignRoletoUser.	388
AssignRStoWSHubService.	390

AssignUserPermission	392
ConvertLogFile.	394
convertUserActivityLogFile.	395
CreateConnection.	396
Adabas 接続オプション.	401
Amazon Kinesis 接続オプション.	402
Amazon Redshift 接続オプション.	404
Amazon S3 接続オプション.	405
ブロックチェーン接続オプション.	408
Cassandra 接続オプション.	410
Confluent Kafka 接続オプション.	411
Databricks 接続オプション.	411
DataSift 接続オプション.	412
DB2 for i5/OS 接続オプション.	413
DB2 for z/OS 接続オプション.	415
Facebook 接続オプション.	417
Greenplum 接続オプション.	418
Google アナリティクス接続オプション.	419
Google BigQuery 接続オプション.	419
Google Cloud Spanner 接続オプション.	420
Google Cloud Storage 接続オプション.	421
Hadoop 接続オプション.	422
HBase 接続のオプション.	427
HDFS 接続オプション.	428
Hive 接続オプション.	428
IBM DB2 接続オプション.	432
IMS 接続オプション.	435
JDBC 接続オプション.	436
JDBC V2 接続オプション.	438
JD Edwards EnterpriseOne 接続オプション.	440
Kafka 接続オプション.	441
Kudu 接続オプション.	441
LDAP 接続オプション.	442
LinkedIn 接続オプション.	443
MapR-DB 接続オプション.	443
Microsoft Azure Blob ストレージ接続オプション.	444
Microsoft Azure Data Lake Storage Gen1 接続オプション.	445
Microsoft Azure Data Lake Storage Gen2 接続オプション.	445
Microsoft Azure SQL Data Warehouse 接続オプション.	446
Microsoft SQL Server 接続オプション.	447
Microsoft Dynamics CRM 接続オプション.	450
Netezza 接続オプション.	452

OData 接続オプション.	452
ODBC 接続オプション.	453
Oracle 接続オプション.	454
Salesforce 接続オプション.	456
Salesforce Marketing Cloud 接続オプション.	458
SAPAPPLICATIONS 接続オプション.	459
シーケンシャル接続オプション.	459
Snowflake 接続オプション.	461
Tableau 接続オプション.	462
Tableau V3 接続オプション.	463
Teradata Parallel Transporter 接続オプション.	464
Twitter 接続オプション.	466
Twitter ストリーミング接続オプション.	467
VSAM 接続オプション.	467
Web コンテンツ-Kapow Katalyst 接続オプション.	469
CreateFolder.	470
CreateGrid.	471
creategroup	473
CreateIntegrationService.	475
統合サービスのオプション.	478
Integration Service プロセスのオプション.	483
CreateMMService.	485
Metadata Manager サービスのオプション.	487
CreateOSProfile	489
オペレーティングシステムのプロファイル用のデータ統合サービスプロセスのオプション.	492
オペレーティングシステムのプロファイル用の PowerCenter 統合サービスプロセスのオプション.	493
CreateRepositoryService.	495
CreateRole.	499
CreateSAPBWService.	501
SAP BW サービスのオプション.	504
SAP BW サービスプロセスのオプション.	504
CreateUser.	505
CreateWSHubService.	507
Web Services Hub のオプション.	510
DeleteNamespace.	511
DisableNodeResource.	513
DisableService.	515
DisableServiceProcess.	517
DisableUser.	519
EditUser.	521
EnableNodeResource.	523
EnableService.	525

EnableServiceProcess.	527
EnableUser.	529
ExportDomainObjects.	530
ExportUsersAndGroups.	533
GetFolderInfo.	535
GetLastError.	537
GetLog.	539
GetNodeName.	542
GetPasswordComplexityConfig.	543
getDomainSamlConfig.	544
GetServiceOption.	546
GetServiceProcessOption.	547
GetServiceProcessStatus.	549
GetServiceStatus.	551
GetSessionLog.	552
GetSystemLogDirectory.	556
getUserActivityLog.	556
GetWorkflowLog.	559
Help.	562
ImportDomainObjects.	563
ImportUsersAndGroups.	568
ListAlertUsers.	570
listAllCustomLDAPTypes.	572
ListAllGroups.	573
listAllLDAPConnectivity.	575
ListAllRoles.	576
ListAllUsers.	578
ListConnectionOptions.	579
ListConnectionPermissions.	581
ListConnectionPermissionsByGroup.	583
ListConnectionPermissionsByUser.	585
ListConnections.	586
ListConnectionOptions.	588
listCustomLDAPType.	590
ListDefaultOSProfiles.	591
ListDomainCiphers.	593
ListDomainLinks.	596
ListDomainOptions.	597
ListFolders.	599
ListGridNodes.	600
ListGroupPermissions.	602
ListGroupPrivileges.	604

ListGroupsForUser.	605
ListLDAPConnectivity.	607
ListLicenses.	609
ListMonitoringOptions.	611
ListNodeOptions.	612
ListNodeResources.	614
ListNodeRoles.	615
ListNodes.	617
ListOSProfiles.	618
ListRepositoryLDAPConfiguration.	620
ListRolePrivileges.	621
ListSecurityDomains.	623
ListServiceLevels.	624
ListServiceNodes.	626
ListServicePrivileges.	627
ListServices.	629
ListSMTPOptions.	631
ListUserPermissions.	633
ListUserPrivileges.	635
infacmd ListWeakPasswordUsers.	636
migrateUsers.	638
MoveFolder.	639
MoveObject.	641
Ping.	643
PingDomain.	644
PrintSPNAndKeytabNames.	646
PurgeLog.	647
PurgeMonitoringData.	649
RemoveAlertUser.	651
RemoveConnection.	653
RemoveConnectionPermissions.	654
removeCustomLDAPType.	656
RemoveDomainLink.	658
RemoveFolder.	660
RemoveGrid.	661
RemoveGroup.	663
RemoveGroupPermission.	664
RemoveGroupPrivilege.	666
removeLDAPConnectivity.	668
RemoveLicense.	670
RemoveNode.	672
RemoveNodeResource.	673

RemoveOSProfile.	675
RemoveRole	677
RemoveRolePrivilege	678
RemoveService.	680
RemoveServiceLevel.	682
RemoveUser.	683
RemoveUserFromGroup	685
RemoveUserPermission	686
RemoveUserPrivilege	689
RenameConnection.	691
ResetPassword.	692
RunCPUProfile.	694
SetConnectionPermissions.	696
SetRepositoryLDAPConfiguration	698
ShowLicense.	700
ShutdownNode.	702
SwitchToGatewayNode.	703
SwitchToWorkerNode.	705
SyncSecurityDomains.	707
UnassignDefaultOSProfile.	709
UnassignISMMSERVICE.	710
UnassignLicense.	712
UnassignRoleFromGroup	714
UnassignRoleFromUser.	715
UnassignRSWSHubService.	718
UnassociateDomainNode.	719
UpdateConnection.	721
updateCustomLDAPType.	725
UpdateDomainOptions.	728
UpdateFolder.	730
UpdateGatewayInfo	731
UpdateGrid.	732
UpdateIntegrationService.	734
updateLDAPConnectivity.	737
UpdateLicense.	739
UpdateMMSERVICE.	741
UpdateMonitoringOptions.	743
UpdateNamespace.	746
UpdateNodeOptions.	749
UpdateNodeRole.	751
UpdateOSProfile.	753
UpdateRepositoryService.	756

UpdateSAPBWService.	760
UpdateServiceLevel.	762
UpdateServiceProcess.	764
UpdateSMTPOptions.	766
UpdateWSHubService.	768
UpgradeGatewayNodeMetadata.	770
validateFeature.	772
Version.	774

第 22 章 : infacmd ldm コマンドリファレンス..... 775

backupContents.	775
CreateService.	778
ListServiceOptions.	783
ListServiceProcessOptions.	785
migrateContents.	786
publishArchive.	789
restoreContents.	791
UpdateServiceOptions.	794
UpdateServiceProcessOptions.	796
upgrade.	798

第 23 章 : infacmd mas コマンドリファレンス..... 801

CreateService.	801
ListServiceOptions.	805
ListServiceProcessOptions.	807
UpdateServiceOptions.	808
メタデータアクセスサービスのオプション.	810
UpdateServiceProcessOptions.	811
メタデータアクセスサービスプロセスのオプション.	812

第 24 章 : infacmd mi コマンドリファレンス..... 814

abortRun.	814
clearSamlConfig.	815
createService.	816
deploySpec.	820
exportSpec.	821
extendedRunStats.	823
getSpecRunStats.	824
listSpecRuns.	825
listSpecs.	826
restartMapping.	827
runSpec.	829
updateSamlConfig.	830

第 25 章 : infacmd mrs コマンドリファレンス.....	833
BackupContents.	834
CheckInObject.	836
CreateContents.	838
CreateFolder.	840
CreateProject.	841
CreateService.	843
DeleteContents.	848
DeleteFolder.	849
DeleteProject.	851
disableMappingValidationEnvironment.	852
enableMappingValidationEnvironment.	855
ListBackupFiles.	858
ListCheckedOutObjects.	860
listFolders.	861
ListLockedObjects.	863
listMappingEngines.	865
listPermissionOnProject.	867
ListProjects.	869
ListServiceOptions.	871
ListServiceProcessOptions.	872
ManageGroupPermissionOnProject.	874
ManageUserPermissionOnProject.	876
PopulateVCS.	878
ReassignCheckedOutObject.	879
rebuildDependencyGraph.	881
RenameFolder.	883
replaceMappingHadoopRuntimeConnections.	884
RestoreContents.	886
UndoCheckout.	888
setMappingExecutionEnvironment.	890
UndoCheckout.	892
UnlockObject.	894
UpdateServiceOptions.	896
モデルリポジトリサービスのオプション.	898
UpdateServiceProcessOptions.	903
UpdateStatistics.	905
UpgradeContents.	907
UpgradeExportedObjects.	908
第 26 章 : infacmd ms コマンドリファレンス.....	911
abortAllJobs.	911

deleteMappingPersistedOutputs.	913
fetchAggregatedClusterLogs.	915
getMappingStatus.	917
getRequestLog.	919
ListMappingOptions.	921
listMappingParams.	923
listMappingParams の出力.	925
listMappingPersistedOutputs.	925
listMappings.	927
purgeDatabaseWorkTables.	929
runMapping.	931
UpdateMappingOptions.	936
UpdateOptimizationDefaultLevel.	938
UpdateOptimizationLevel.	940
upgradeMappingParameterFile.	942

第 27 章 : infacmd oie コマンドリファレンス..... 945

第 28 章 : infacmd ps コマンドリファレンス..... 946

cancelProfileExecution.	946
CreateWH.	948
detectOrphanResults.	949
DropWH.	951
Execute.	953
executeProfile.	955
getExecutionStatus.	956
getProfileExecutionStatus.	958
List.	960
ListAllProfiles.	962
migrateProfileResults.	963
migrateScorecards.	965
消去.	966
purgeOrphanResults.	969
restoreProfilesAndScorecards.	971
synchronizeProfile.	973

第 29 章 : infacmd pwx コマンドリファレンス..... 975

CloseForceListener.	976
CloseListener.	979
CondenseLogger.	981
createdatamaps.	983
CreateListenerService.	986
CreateLoggerService.	989

DisplayAllLogger.	994
DisplayCPULogger.	997
DisplayEventsLogger.	999
DisplayMemoryLogger.	1002
DisplayRecordsLogger.	1004
displayStatsListener.	1008
DisplayStatusLogger.	1012
FileSwitchLogger.	1014
ListTaskListener.	1017
ShutDownLogger.	1019
StopTaskListener.	1022
UpgradeModels.	1025
UpdateListenerService.	1027
UpdateLoggerService.	1030
第 30 章 : infacmd roh コマンドリファレンス.	1036
listProcessProperties.	1036
listReverseProxyServerOptions.	1038
listServiceProcessOptions.	1039
listServiceOptions.	1041
updateReverseProxyServerOptions.	1042
updateServiceProcessOptions.	1045
updateServiceOptions.	1046
第 31 章 : infacmd rms コマンドリファレンス.	1049
ListComputeNodeAttributes.	1049
ListServiceOptions.	1051
SetComputeNodeAttributes.	1052
UpdateServiceOptions.	1054
リソースマネージャサービスのオプション.	1056
第 32 章 : infacmd rtm コマンドリファレンス.	1057
DeployImport.	1057
Export.	1059
Import.	1061
第 33 章 : infacmd sch コマンドリファレンス.	1065
CreateSchedule.	1065
有効なタイムゾーンパラメータ.	1068
DeleteSchedule.	1072
ListSchedule.	1073
listScheduleOfUser.	1075
ListServiceOptions.	1075

ListServiceProcessOptions.	1076
PauseAll.	1077
PauseSchedule.	1078
ResumeAll.	1079
ResumeSchedule.	1080
UpdateSchedule.	1081
UpdateServiceOptions.	1085
スケジューラサービスのオプション.	1086
UpdateServiceProcessOptions.	1087
スケジューラサービスプロセスのオプション.	1088
updateUserPasswordInSchedule.	1090
アップグレード.	1091
 第 34 章 : infacmd search コマンドリファレンス.	 1092
CreateService.	1092
ListServiceOptions.	1095
ListServiceProcessOptions.	1097
UpdateServiceOptions.	1098
UpdateServiceProcessOptions.	1100
 第 35 章 : infacmd sql コマンドリファレンス.	 1103
ExecuteSQL.	1104
ListColumnOptions.	1104
ListColumnPermissions.	1106
ListSQLDataServiceOptions.	1108
ListSQLDataServicePermissions.	1109
ListSQLDataServices.	1111
ListStoredProcedurePermissions.	1112
ListTableOptions.	1114
ListTablePermissions.	1116
PurgeTableCache.	1117
RefreshTableCache.	1119
RenameSQLDataService.	1121
SetColumnPermissions.	1122
SetSQLDataServicePermissions.	1125
SetStoredProcedurePermissions.	1127
SetTablePermissions.	1130
StartSQLDataService.	1132
StopSQLDataService.	1134
UpdateColumnOptions.	1136
カラムのオプション.	1138
UpdateSQLDataServiceOptions.	1138
SQL データサービスオプション.	1140

UpdateTableOptions.	1142
仮想テーブルのオプション.	1143
第 36 章 : infacmd tdm コマンドリファレンス.	1145
CreateService.	1145
CreateContents.	1151
EnableService.	1153
DisableService.	1154
第 37 章 : infacmd tools コマンドリファレンス.	1156
deployApplication.	1156
exportObjects.	1158
exportResources.	1160
importObjects.	1162
patchApplication.	1166
第 38 章 : infacmd wfs コマンドリファレンス.	1168
abortWorkflow.	1168
bulkComplete.	1170
cancelWorkflow.	1172
completeTask.	1174
createTables.	1176
delegateTask.	1178
dropTables.	1180
listActiveWorkflowInstances.	1181
listMappingPersistedOutputs.	1183
listTasks.	1184
listWorkflowParams.	1188
listWorkflowParams の出力.	1190
listWorkflows.	1191
pruneOldInstances.	1192
recoverWorkflow.	1194
releaseTask.	1196
setMappingPersistedOutputs.	1198
startTask.	1200
startWorkflow.	1202
upgradeWorkflowParameterFile.	1204
第 39 章 : infacmd ws コマンドリファレンス.	1207
ListOperationOptions.	1207
ListOperationPermissions.	1209
ListWebServiceOptions.	1211
ListWebServicePermissions.	1213

ListWebServices.	1215
RenameWebService.	1216
SetOperationPermissions.	1218
SetWebServicePermissions.	1221
StartWebService.	1223
StopWebService.	1225
UpdateOperationOptions.	1226
操作オプション.	1228
UpdateWebServiceOptions.	1228
Web サービスオプション.	1230
第 40 章 : infacmd xrf コマンドリファレンス.	1232
generateReadableViewXML.	1232
updateExportXML.	1233
第 41 章 : infacmd 制御ファイル.	1234
infacmd 制御ファイルの概要.	1234
制御ファイルの構成.	1234
制御ファイルの命名規則.	1235
エクスポート制御ファイル.	1235
ドメインオブジェクト用のエクスポート制御ファイルのパラメータ.	1236
モデルリポジトリオブジェクト用のエクスポート制御ファイルのパラメータ.	1237
インポート制御ファイル.	1240
ドメインオブジェクト用のインポート制御ファイルのパラメータ.	1241
モデルリポジトリオブジェクト用のインポート制御ファイルのパラメータ.	1243
制御ファイルに関するルールおよびガイドライン.	1248
ドメインオブジェクト用の制御ファイルの例.	1248
モデルリポジトリオブジェクト用の制御ファイルの例.	1250
第 42 章 : infasetup コマンドリファレンス.	1252
infasetup の使用.	1253
コマンドの実行.	1253
コマンドのオプション.	1253
infasetup の戻りコード.	1253
データベース接続文字列の使用.	1254
BackupDomain.	1254
DefineDomain.	1257
DefineGatewayNode.	1266
DefineWorkerNode.	1272
DeleteDomain.	1277
GenerateEncryptionKey.	1279
Help.	1280
ListDomainCiphers.	1280

MigrateEncryptionKey.	1281
RestoreDomain.	1282
restoreMitKerberosLinkage.	1285
SwitchToKerberosMode.	1285
UpdateDomainCiphers.	1287
updateDomainName.	1290
UpdateGatewayNode.	1290
UpdateKerberosAdminUser.	1296
UpdateKerberosConfig.	1296
updateMitKerberosLinkage.	1297
UpdatePasswordComplexityConfig.	1298
updateDomainSamlConfig.	1299
UpdateWorkerNode.	1302
upgradeDomainMetadata.	1307
UpgradeGatewayNodeMetadata.	1308
UnlockUser.	1311
ValidateandRegisterFeature.	1312

第 43 章 : pmcmd コマンドリファレンス..... 1313

pmcmd の使用.	1314
コマンドラインモードでのコマンドの実行.	1314
対話モードでのコマンドの実行.	1316
待ちモードでの実行.	1317
pmcmd コマンドのスクリプト作成.	1317
コマンドのオプションの入力.	1318
aborttask.	1319
abortworkflow.	1321
Connect.	1322
Disconnect.	1323
Exit.	1324
getrunningsessionsdetails.	1324
GetServiceDetails.	1325
getserviceproperties.	1327
getsessionstatistics.	1328
gettaskdetails.	1330
getworkflowdetails.	1332
help.	1335
pingservice.	1336
recoverworkflow.	1336
scheduleworkflow.	1338
SetFolder.	1340
SetNoWait.	1340
SetWait.	1341

ShowSettings.	1341
StartTask.	1341
starttask でのパラメータファイルの使用.	1344
StartWorkflow.	1344
startworkflow でのパラメータファイルの使用.	1347
StopTask.	1348
StopWorkflow.	1350
UnscheduleWorkflow.	1351
UnsetFolder.	1353
バージョン.	1353
WaitTask.	1353
WaitWorkflow.	1355
 第 44 章 : pmrep コマンドリファレンス	 1358
pmrep の使用.	1360
コマンドラインモードでのコマンドの実行.	1360
対話モードでのコマンドの実行.	1360
ノーマルモードおよび排他モードでのコマンドの実行.	1361
pmrep の戻りコード.	1361
ネイティブ接続文字列の使用.	1361
pmrep コマンドのスクリプト作成.	1362
接続サブタイプ.	1362
AddToDeploymentGroup.	1365
ApplyLabel.	1367
AssignIntegrationService.	1369
AssignPermission.	1370
例.	1371
BackUp.	1372
ChangeOwner.	1372
CheckIn.	1373
CleanUp.	1374
ClearDeploymentGroup.	1374
Connect.	1375
Create.	1377
CreateConnection.	1378
データベースのコードページの指定.	1381
CreateDeploymentGroup.	1382
CreateFolder.	1382
権限の割り当て.	1383
CreateLabel.	1384
CreateQuery.	1384
Delete.	1391
DeleteConnection.	1392

DeleteDeploymentGroup.	1393
DeleteFolder.	1393
DeleteLabel.	1393
DeleteObject.	1394
DeleteQuery.	1395
DeployDeploymentGroup.	1395
DeployFolder.	1397
ExecuteQuery.	1398
Exit.	1400
FindCheckout.	1400
GetConnectionDetails.	1402
GenerateAbapProgramToFile.	1402
Help.	1404
InstallAbapProgram.	1404
KillUserConnection.	1407
ListConnections.	1407
ListObjectDependencies.	1408
ListObjects.	1411
オブジェクトタイプの一覧表示.	1413
フォルダの一覧表示.	1416
オブジェクトの一覧表示.	1416
ListTablesBySess.	1417
ListUserConnections.	1418
MassUpdate.	1418
セッションプロパティタイプ.	1421
MassUpdate に関するルールおよびガイドライン.	1424
サンプルのログファイル.	1425
ModifyFolder.	1425
Notify.	1427
ObjectExport.	1427
例.	1429
ObjectImport.	1429
PurgeVersion.	1430
例.	1432
Register.	1433
RegisterPlugin.	1434
セキュリティモジュールの登録.	1436
例.	1436
Restore.	1436
例.	1438
RollbackDeployment.	1438
例.	1439

Run.	1439
ShowConnectionInfo.	1440
SwitchConnection.	1440
TruncateLog.	1441
UndoCheckout.	1442
Unregister.	1443
UnregisterPlugin.	1444
外部セキュリティモジュールの登録解除.	1445
例.	1446
UpdateConnection.	1446
UpdateEmailAddr.	1448
UpdateSeqGenVals.	1449
UpdateSrcPrefix.	1450
UpdateStatistics.	1451
UpdateTargPrefix.	1452
Upgrade.	1453
UninstallAbapProgram.	1453
検証.	1455
バージョン.	1457

第 45 章 : filemanager に関する作業..... 1458

filemanager の概要.	1458
デフォルトの動作.	1459
ガイドライン.	1459
copy.	1460
copyfromlocal.	1461
list.	1462
move.	1463
remove.	1465
rename.	1466
watch.	1467

第 46 章 : pmrep ファイルに関する作業..... 1470

pmrep ファイルに関する作業の概要.	1470
永続入力ファイルの使用.	1470
pmrep での永続入力ファイルの作成.	1471
手動での永続入力ファイルの作成.	1472
オブジェクトインポート制御ファイルの使用.	1472
オブジェクトインポート制御ファイルのパラメータ.	1474
オブジェクトインポート制御ファイルの例.	1477
ソースオブジェクトのインポート.	1478
複数のオブジェクトの 1 つのフォルダへのインポート.	1478
インポートされたオブジェクトのチェックインおよびラベルの適用.	1479

シーケンスジェネレータおよびノーマライザの値の保持.	1479
オブジェクトおよびローカルショートカットオブジェクトの同一リポジトリへのインポート.	1479
別のリポジトリからのショートカットオブジェクトのインポート.	1480
複数のフォルダへのオブジェクトのインポート.	1480
特定のオブジェクトのインポート.	1481
依存オブジェクトの再利用および上書き.	1481
無効なマッピングの上書き.	1481
オブジェクト名の変更.	1482
SAP マッピングおよび SAP プログラム情報のコピー.	1482
デフォルトの接続属性の適用.	1483
オブジェクト競合の解決.	1483
デプロイメント制御ファイルの使用.	1484
デプロイメント制御ファイルのパラメータ.	1485
デプロイメント制御ファイルの例.	1490
フォルダの最新バージョンのデプロイメント.	1490
デプロイメントグループの最新バージョンのデプロイメント.	1491
複数のソースフォルダとターゲットフォルダの一覧表示.	1491
pmrep ファイルに関する作業のためのヒント.	1492
索引.	1493

序文

Informatica ドメイン、アプリケーションサービス、およびオブジェクトを管理するための、infacmd、infasetup、pmcmd、pmpasswd、pmrep などのコマンドラインプログラムとユーティリティの詳細については、*Informatica(R)* コマンドリファレンスを参照してください。コマンド記述、オプション、および引数について学習します。Administrator ツールおよびその他のクライアントツールによって多くのコマンドライン機能を実行できます。

Informatica のリソース

Informatica は、Informatica Network やその他のオンラインポータルを通じてさまざまな製品リソースを提供しています。リソースを使用して Informatica 製品とソリューションを最大限に活用し、その他の Informatica ユーザーや各分野の専門家から知見を得ることができます。

Informatica Network

Informatica Network は、Informatica ナレッジベースや Informatica グローバルカスタマサポートなど、多くのリソースへの入口です。Informatica Network を利用するには、<https://network.informatica.com> にアクセスしてください。

Informatica Network メンバーは、次のオプションを利用できます。

- ナレッジベースで製品リソースを検索できます。
- 製品の提供情報を表示できます。
- サポートケースを作成して確認できます。
- 最寄りの Informatica ユーザーグループネットワークを検索して、他のユーザーと共同作業を行えます。

Informatica ナレッジベース

Informatica ナレッジベースを使用して、ハウツー記事、ベストプラクティス、よくある質問に対する回答など、製品リソースを見つけることができます。

ナレッジベースを検索するには、<https://search.informatica.com> にアクセスしてください。ナレッジベースに関する質問、コメント、ご意見の連絡先は、Informatica ナレッジベースチーム (KB_Feedback@informatica.com) です。

Informatica マニュアル

Informatica マニュアルポータルでは、最新および最近の製品リリースに関するドキュメントの膨大なライブラリを参照できます。マニュアルポータルを利用するには、<https://docs.informatica.com> にアクセスしてください。

製品マニュアルに関する質問、コメント、ご意見については、Informatica マニュアルチーム (infa_documentation@informatica.com) までご連絡ください。

Informatica 製品可用性マトリックス

製品可用性マトリックス (PAM) には、製品リリースでサポートされるオペレーティングシステム、データベースなどのデータソースおよびターゲットが示されています。Informatica PAM は、<https://network.informatica.com/community/informatica-network/product-availability-matrices> で参照できます。

Informatica Velocity

Informatica Velocity は、Informatica プロフェッショナルサービスが開発したヒントとベストプラクティスのコレクションで、多数のデータ管理プロジェクトから得た実体験に基づいています。Informatica Velocity には、世界中の組織と連携してデータ管理ソリューションを計画、開発、デプロイ、管理する Informatica コンサルタントによる集合知を表しています。

Informatica Velocity リソースには、<http://velocity.informatica.com> からアクセスしてください。Informatica Velocity についての質問、コメント、またはアイデアがある場合は、ips@informatica.com から Informatica プロフェッショナルサービスにお問い合わせください。

Informatica Marketplace

Informatica Marketplace は、お使いの Informatica 製品を拡張したり強化したりするソリューションを検索できるフォーラムです。Marketplace で、Informatica デベロッパーやパートナーからの多数のソリューションを活用すれば、生産性を向上したり、プロジェクトでの実装時間を短縮したりできます。Informatica Marketplace は、<https://marketplace.informatica.com> からアクセスしてください。

Informatica グローバルカスタマサポート

電話または Informatica Network を介してグローバルカスタマサポートに連絡できます。

各地域の Informatica グローバルカスタマサポートの電話番号は、Informatica Web サイト (<https://www.informatica.com/services-and-training/customer-success-services/contact-us.html>) を参照してください。

Informatica Network のオンラインサポートリソースを見つけるには、<https://network.informatica.com> にアクセスして eSupport オプションを選択します。

第 1 章

コマンドラインプログラムとユーティリティ

- [コマンドラインプログラムとユーティリティの概要, 29 ページ](#)

コマンドラインプログラムとユーティリティの概要

Informatica インストールには、カスタマサポートツール、コマンドラインプログラム、ユーティリティが含まれます。コマンドラインプログラムとユーティリティは、Informatica ドメイン、アプリケーションサービス、オブジェクトの管理に使用します。コマンドラインプログラムとユーティリティは、Informatica ドメインにアクセスできる任意のマシンで実行できます。

Informatica サービスや Informatica クライアントをインストールした場合、コマンドラインプログラムとユーティリティがデフォルトでインストールされます。また、Informatica ユーティリティをインストールすることにより、他のマシンでプログラムおよびユーティリティをインストールおよび実行することもできます。

以下の表では、Informatica ユーティリティについて説明します。

コマンドラインプログラム	説明
infacmd	リポジトリおよび統合サービスを含む Informatica ドメインとアプリケーションサービスおよびプロセスを管理します。infacmd を使用してライセンスとログイベントへのアクセスと管理を行い、オブジェクトとユーザーアカウントのエクスポートとインポートを行うこともできます。
infasetup	ドメインとノードを管理します。
filemanager	クラウドエコシステムの前処理機能およびファイル監視機能を管理します。

以下の表では、PowerCenter(R)ユーティリティについて説明します。

コマンドラインプログラム	説明
pmcmd	ワークフローを管理します。pmcmd を使用して、ワークフローの開始、停止、スケジュール設定、および監視を行います。
pmpasswd	pmcmd および pmrep 環境変数を使用する場合にパスワードを暗号化します。
pmrep	リポジトリ管理操作を実行します。pmrep を使用して、リポジトリオブジェクトの一覧表示、グループの作成と編集、およびリポジトリのリストアと削除を行います。

第 2 章

コマンドラインユーティリティのインストールと設定

この章では、以下の項目について説明します。

- [コマンドラインユーティリティのインストールと設定の概要, 31 ページ](#)
- [コマンドラインユーティリティのインストール, 32 ページ](#)
- [コマンドラインユーティリティの設定, 33 ページ](#)
- [Informatica ユーティリティのセキュリティ設定, 34 ページ](#)

コマンドラインユーティリティのインストールと設定の概要

Informatica サービスや Informatica クライアントをインストールした場合、コマンドラインユーティリティがデフォルトでインストールされます。また、Informatica 製品をインストールすることなくあらゆるマシンでコマンドラインユーティリティをインストールおよび実行することもできます。

Informatica 製品がインストールされていないマシンにコマンドラインユーティリティをインストールして設定するには、以下のタスクを実行します。

- コマンドラインユーティリティをインストールします。
- コマンドラインユーティリティを設定します。

コマンドラインプログラムを実行する前には、コマンドラインプログラムの環境変数を設定する必要があります。また、コマンドを実行するユーザーアカウントに、ユーティリティファイルに対する実行権限を付与する必要もあります。

- コマンドラインユーティリティのセキュリティを設定します。

安全な通信がドメインで有効化されているか、ドメインで Kerberos 認証を使用している場合は、コマンドラインユーティリティをインストールしたマシンでセキュリティ設定を実行します。

コマンドラインユーティリティのインストール

Informatica では、Informatica 製品がインストールされていないマシンでコマンドラインユーティリティをインストールするための個別の zip ファイルを提供しています。

1. Informatica グローバルカスタマサポートに連絡して、コマンドラインユーティリティの zip ファイルを入手してください。
2. コマンドラインユーティリティを実行するマシンにファイルを抽出します。
3. Windows の場合、抽出したファイルに含まれている Microsoft Visual Studio 2013 再頒布可能パッケージをインストールします。次のディレクトリにある 32 ビットまたは 64 ビットファイルを実行します。

<Utilities installation directory>/PowerCenter/server/VS2013

Windows で Informatica 製品を使用するには、Microsoft Visual Studio 2013 再頒布可能パッケージが必要です。Informatica サービスまたは Informatica クライアントをインストールすると、インストーラによって再頒布可能パッケージがインストールされます。スタンドアロンコマンドラインユーティリティをインストールする場合、抽出したファイルに含まれている再頒布可能パッケージを手動でインストールする必要があります。

インストールディレクトリ

コマンドラインユーティリティのインストールディレクトリは、ユーティリティが Informatica サービスまたは Informatica クライアントと共にインストールされているか、またはスタンドアロンコマンドラインユーティリティとしてインストールされているかによって異なります。

Informatica サービスのインストール

Informatica ユーティリティは、以下のディレクトリにインストールされます。

<Informatica インストールディレクトリ>/isp/bin

PowerCenter ユーティリティは、以下のディレクトリにインストールされます。

<Informatica インストールディレクトリ>/server/bin

Metadata Manager ユーティリティは、以下のディレクトリにインストールされます。

<Informatica インストールディレクトリ>\services\MetadataManagerService\utilities\

Informatica クライアントのインストール

Developer tool をインストールする際に、Informatica ユーティリティは以下のディレクトリにインストールされます。

<Informatica インストールディレクトリ>/clients/DeveloperClient/infacmd

PowerCenter クライアントをインストールする際に、PowerCenter ユーティリティは以下のディレクトリにインストールされます。

<Informatica インストールディレクトリ>/clients/PowerCenterClient/CommandLineUtilities/PC/server/bin

PowerCenter クライアントをインストールする際に、Metadata Manager ユーティリティは以下のディレクトリにインストールされます。

<Informatica インストールディレクトリ>/clients/PowerCenterClient/CommandLineUtilities/MM

コマンドラインユーティリティのインストール

Informatica ユーティリティは、以下のディレクトリにインストールされます。

<ユーティリティのインストールディレクトリ>/PowerCenter/isp/bin

PowerCenter ユーティリティは、以下のディレクトリにインストールされます。

<ユーティリティのインストールディレクトリ>/PowerCenter/server/bin

Metadata Manager ユーティリティは、以下のディレクトリにインストールされます。

<ユーティリティのインストールディレクトリ>/MetadataManager/utilities

コマンドラインユーティリティの設定

コマンドラインユーティリティで必要とされるパスおよび環境変数を設定します。コマンドを実行するユーザーアカウントに、ユーティリティファイルに対する実行権限を付与します。

Informatica ユーティリティの設定

infacmd および infasetup コマンドラインプログラムに必要な環境変数を設定します。

infacmd を実行するには、ICMD_JAVA_OPTS 環境変数を設定します。

infasetup を実行するには、INFA_JAVA_CMD_OPTS 環境変数を設定します。

PowerCenter ユーティリティの設定

PowerCenter ユーティリティを実行する前に、以下のガイドラインを使用して、プログラムファイルと変数を設定します。

- pmrep、pmcmd、pmpasswd を実行するには、Informatica ドメインの domains.infa ファイルをユーティリティディレクトリにコピーします。
- pmrep、pmcmd、pmpasswd を UNIX で実行するには、INFA_HOME、PATH、およびライブラリパス環境変数をユーティリティの場所に設定します。

例えば、コマンドラインユーティリティが/data/Informatica_cmd_utilities/フォルダにインストールされている場合、PowerCenter ユーティリティは/data/Informatica_cmd_utilities/PowerCenter/server/bin フォルダ内に置かれます。Linux では、コマンドプロンプトで次のように環境変数を設定できます。

```
setenv INFA_HOME /data/Informatica_cmd_utilities/PowerCenter/  
setenv PATH ./data/Informatica_cmd_utilities/PowerCenter/server/bin:$PATH  
setenv LD_LIBRARY_PATH ./data/Informatica_cmd_utilities/PowerCenter/server/bin:$LD_LIBRARY_PATH
```

注: INFA_HOME またはライブラリパス環境変数を設定した後で、マシンを再起動します。

Metadata Manager ユーティリティの設定

Metadata Manager ユーティリティを設定するには、Java Virtual Machine と Informatica ルートディレクトリの場所を指定する環境変数を設定します。

ドメインが Kerberos 認証を使用する場合は、domains.infa ファイルを作成します。Metadata Manager コマンドラインプログラムは、domains.infa ファイルを使用してドメインのゲートウェイ接続情報を取得します。

以下の環境変数を設定します。

JAVA_HOME

Java Virtual Machine の場所を指定します。JAVA_HOME を、インストールされたコマンドラインユーティリティ内にある PowerCenter Java ディレクトリに設定します。以下に例を示します。

<ユーティリティのインストールディレクトリ>\PowerCenter\java

この環境変数を、次に示す方法で各 Metadata Manager コマンドラインプログラムに設定します。

1. テキストエディタを使用して、バッチファイルまたはシェルスクリプトを開きます。
2. JAVA_HOME を@INFA_JDK_HOME@に設定する行を見つけます。
3. 文字列@INFA_JDK_HOME@を PowerCenter Java ディレクトリに置き換えます。以下に例を示します。
set JAVA_HOME=C:\InfaUtilities\PowerCenter\java
4. バッチファイルまたはシェルスクリプトを保存して閉じます。

INFA_HOME

すべての Informatica アプリケーションまたはサービスが、実行する必要がある他の Informatica コンポーネントを見つけることができるように、Informatica ルートディレクトリを指定します。INFA_HOME を、インストールされたコマンドラインユーティリティ内にある PowerCenter ディレクトリに設定します。以下に例を示します。

<ユーティリティのインストールディレクトリ>\PowerCenter

この環境変数を、Informatica ユーティリティをインストールしたマシンごとに設定します。

注: INFA_HOME を設定した後、マシンを再起動します。

domains.infa ファイルの作成

domains.infa ファイルには、ドメインのゲートウェイ接続情報が含まれます。ドメインが Kerberos 認証を使用する場合は、コマンドラインプログラムがドメインのゲートウェイ接続情報を取得できるように、domains.infa ファイルを作成します。

ドメインが Kerberos 認証を使用する場合は、コマンドラインプログラムコマンドの実行時にドメイン接続情報を入力する必要があります。ドメイン接続情報は、--domainName オプションまたは--gateway オプションを使用して入力します。--domainName オプションを使用するには、domains.infa ファイルにドメインゲートウェイ接続情報が含まれている必要があります。domains.infa ファイルが存在しないか、またはこのファイル内の情報が古い場合は、ドメインに接続するコマンドを実行するときに--gateway オプションを使用する必要があります。

Informatica サービスをインストールすると、INFA_HOME ディレクトリ内の domains.infa ファイルが使用可能になります。その他のインストールには、そのファイルを作成して、コマンドを実行するマシンでそのファイルが使用可能なことを確認します。

domains.infa ファイルを作成するには、infacmd isp UpdateGatewayInfo コマンドを実行します。このコマンドは、インストールされたコマンドラインユーティリティ内の PowerCenter ディレクトリに domains.infa ファイルを作成するか、またはこのディレクトリにある domains.infa ファイルを更新します。例: <ユーティリティのインストールディレクトリ>\PowerCenter。

Informatica ユーティリティのセキュリティ設定

Informatica ユーティリティのインストール時には、場合によってはドメインのセキュリティ設定に基づいてマシンを設定する必要があります。マシンを正しく設定しないと、コマンドラインプログラムがドメインに対してユーザーを認証できないことがあります。

ドメインが以下のセキュリティ設定を使用する場合は、Informatica ユーティリティをインストールしたマシンを設定してください。

安全な通信

ドメインで安全な通信が有効になっている場合、トラストストアファイルを使用するようにマシンを設定する必要があることがあります。カスタムトラストストアファイルを使用する場合は、トラストストアファイルディレクトリとトラストストアパスワードを指定する環境変数を設定する必要があります。

Kerberos 認証

ドメインが Kerberos 認証を使用する場合は、Informatica ユーティリティをインストールしたマシンに Kerberos 設定ファイルをコピーする必要があります。このほか、ドメインの Kerberos 設定ファイルを見つけるようにマシンを設定する必要もあります。

関連項目：

- [「セキュアなドメインでのコマンドの実行」 \(ページ 39\)](#)
- [「Kerberos 認証を使用する UNIX でのコマンドの実行」 \(ページ 39\)](#)
- [「Kerberos 認証を使用する Windows でのコマンドの実行」 \(ページ 41\)](#)

第 3 章

コマンドラインプログラムの使用

この章では、以下の項目について説明します。

- [コマンドラインプログラムの使用の概要, 36 ページ](#)
- [オプションおよび引数の入力, 37 ページ](#)
- [構文の表記規則, 38 ページ](#)
- [セキュアなドメインでのコマンドの実行, 39 ページ](#)
- [Kerberos 認証を使用する UNIX でのコマンドの実行, 39 ページ](#)
- [Kerberos 認証を使用する Windows でのコマンドの実行, 41 ページ](#)

コマンドラインプログラムの使用の概要

Informatica には、Informatica 環境のあらゆるマシンからタスクを実行するために使用するコマンドラインプログラムがあります。コマンドラインプログラムにより、Informatica Administrator で実行可能なタスクのサブセットを実行することができます。

例えば、Administrator ツールまたは infacmd コマンドラインプログラムから、リポジトリサービスを有効または無効にすることができます。

Informatica には、以下のコマンドラインプログラムがあります。

- **infacmd**。infacmd を使用して、Informatica アプリケーションサービスにアクセスします。
- **infasetup**。infasetup を使用して、ノードまたはドメインの定義などのインストールタスクを実行します。
- **pmcmd**。pmcmd を使用して、ワークフローを管理します。pmcmd を使用して、ワークフローの開始、停止、スケジュール設定、および監視を行うことができます。
- **pmrep**。pmrep を使用して、リポジトリオブジェクトの一覧表示、グループの作成および編集、リポジトリのリストアおよび削除などのリポジトリ管理タスクを実行します。
- **mmcmd**。リソースをロードおよび管理し、モデルとカスタムリソースをインポートおよびエクスポートするには、mmcmd を使用します。
- **mmLineageMigrator**。Metadata Manager 9.6.x から現在のバージョンへアップグレード後、mmLineageMigrator を使用してデータリネージュのリンク情報を移行します。
注: このプログラムは自動的に実行されるため、移行が失敗してエラーを修正した場合や、Informatica グローバルカスタマサポートから実行指示があった場合を除き、このプログラムを実行しないでください。
- **mmRepoCmd**。Metadata Manager リポジトリコンテンツを作成、削除、バックアップ、リストアするには、mmRepoCmd を使用します。また、Metadata Manager オブジェクトを含む PowerCenter リポジトリバックアップファイルを PowerCenter リポジトリデータベースにリストアすることもできます。

- **mmXConPluginUtil**。ユニバーサル XConnect 用の画像マッピング情報またはプラグインを生成するには、mmXConPluginUtil を使用します。
- **rcfmu**。rcfmu を使用して以前のバージョンの Metadata Manager から現在のバージョンにリソース構成ファイルを移行します。
- **rmu**。rmu を使用して以前のバージョンの Metadata Manager から現在のバージョンにリソースを移行します。

UNIX でコマンドラインプログラムを実行するには、Informatica ユーティリティの場所にライブラリパス環境変数を設定することが必要になる場合があります。

使いやすくするために、コマンドラインプログラムを実行するたびに適用される環境変数を設定できます。

例えば、コマンドラインでオプションを入力しなくてすむように、デフォルトのドメイン名、ユーザー、およびパスワードの環境変数を設定しておくことができます。

オプションおよび引数の入力

各コマンドラインプログラムは、オプションと引数のセットが必要です。セットには、ユーザー名、パスワード、ドメイン名および接続情報が含まれています。

コマンドのオプションと引数を入力するときの規則を次に示します。

- オプションを入力するには、ハイフンを入力し、その後、コマンドのプログラム構文に応じて、1 つの文字、2 つの文字、または 1 つの単語を入力します。
例えば、pmrep Connect コマンドでは、リポジトリ名に単一文字のオプションを使用します。
`Connect -r <repository_name>`
- オプションを任意の順序で入力します。
- コマンドラインから指定するオプションにスペースが含まれる場合は、そのオプションを二重引用符で囲みます。
- オプション文字の後の最初の単語は、引数です。
- ほとんどのオプションには引数が必要です。
pmcmd または infacmd を使用する場合は、単一のスペースでオプションと引数を分割する必要があります。pmrep を使用する場合は、オプションと引数を分割する必要はありません。
- 引数に複数の単語が含まれている場合、引数を二重引用符で囲みます。
pmrep と pmcmd には、一重引用符も使用できます。
引用符が対応していないと、エラーが発生します。
infacmd または pmcmd の場合、コマンドラインプログラムは引数を囲まない引用符を無視します。
- 引数の形式が option_name=value で、値にスペースと等号 (=) の両方が含まれる場合、等号の前にバックスラッシュを付ける必要があります。
例えば、引数にオプション DatabaseUser を含み、データベースユーザー名が a#v%5^=!! であるとしします。この場合、引数を入力する際には DBUser=a#v%5^=!! の形式を使用します。
- 既存の環境変数で接続オプションの値を更新するには、CSH 以外の任意のシェルですべてのドル記号 (\$) の前にエスケープ文字を使用します。
- pmrep の場合、引数内でスペース文字を使用できます。スペース文字を含んだ引数を指定するには、一重または二重の引用符で引数を囲みます。引数内で一重または二重の引用符を使用する場合は、必要な引用符の前にバックスラッシュを付ける必要があります。

構文の表記規則

以下の表に、すべての Informatica コマンドラインプログラムの構文を示すために本書で使用されている表記を示します。

規則	説明
-x	引数の前に指定するオプションです。入力するパラメータを示します。 例えば、pmcmd のユーザー名を入力するには、「-u」または「-user」と入力し、その後にユーザー名を入力します。
< x >	必須オプション。必須なオプションを省略すると、コマンドラインプログラムからエラーメッセージが返されます。
<x y> {x y}	必須オプションのいずれかを選択します。コマンドを実行するためには、オプションの一覧から選択する必要があります。必須なオプションを省略すると、コマンドラインプログラムからエラーメッセージが返されます。 pmrep では、以下の例に示すように、中括弧で必要なオプションのグループを指定します。 KillUserConnection {-i <connection_id> -n <user_name> -a (kill all)} パイプ記号 () がオプションを区切っている場合、オプションを 1 つ正確に指定する必要があります。オプションがパイプ記号で区切られていない場合、すべてのオプションを指定しなければなりません。
[x]	オプションのパラメータ。オプションのパラメータを入力しなくてもコマンドは動作します。例えば、Help コマンドの構文は以下のとおりです。 Help [Command] コマンドを入力した場合、コマンドラインプログラムによって、そのコマンドに関する情報だけが返されます。コマンド名を省略した場合、コマンドラインプログラムによって、すべてのコマンドの一覧が返されます。
[x y]	複数のオプションパラメータから 1 つを選択します。 例えば、pmcmd の多くのコマンドは待ちモードまたは非待ちモードのいずれかで実行されます。 [-wait -nowait] モードを指定すると、コマンドは指定されたモードで動作します。オプションのパラメータを入力しなくてもコマンドは動作します。 モードを指定しない場合、pmcmd によって、デフォルトの非待ちモードでコマンドが実行されます。
< <x y> <a b> >	セットにサブセットが含まれる場合、スーパーセットを太字の角括弧 < > で示します。 太字のパイプ記号 () でサブセットを区切ります。
(テキスト)	pmrep では、引数に使用できる値の一覧、または引数をとらないオプションの説明などの説明的なテキストは、丸括弧で囲みます。

セキュアなドメインでのコマンドの実行

Informatica ドメインで安全な通信が有効にされている場合は、コマンドを安全に実行するために、コマンドラインプログラムをホストしているマシンで環境変数を設定する必要があります。infacmd、pmrep、mmcmd、mmRepoCmd、および pmcmd コマンドを実行する前に、環境変数を設定する必要があります。

コマンドを実行する前に、以下の環境変数を設定します。

INFA_TRUSTSTORE

INFA_TRUSTSTORE 環境変数に、SSL 証明書のトラストストアファイルを含むディレクトリを設定します。このディレクトリには、infa_truststore.jks および infa_truststore.pem という名前のトラストストアファイルを含める必要があります。INFA_TRUSTSTORE 変数は、Informatica のデフォルトの SSL 証明書を使用する場合にも、SSL 証明書を指定する場合にも設定する必要があります。

INFA_TRUSTSTORE_PASSWORD

SSL 証明書を指定してドメインで安全な通信を有効にする場合は、INFA_TRUSTSTORE_PASSWORD 環境変数に SSL 証明書を含む infa_truststore.jks のパスワードを設定します。Informatica のデフォルトの SSL 証明書を使用する場合は、この変数を設定する必要はありません。

注: パスワードは暗号化される必要があります。pmpasswd というコマンドラインプログラムを使用して、暗号化タイプ CRYPT_SYSTEM でパスワードを暗号化します。詳細については、[「パスワードの暗号化」\(ページ 58\)](#)を参照してください。

Kerberos 認証を使用する UNIX でのコマンドの実行

Informatica ドメインが Kerberos 認証を使用する場合は、コマンドラインプログラムを実行する前に、Kerberos 設定環境変数を設定します。シングルサインインを使用してコマンドラインプログラムを実行する場合は、資格情報キャッシュファイルを生成して、パスとファイル名を環境変数で指定する必要があります。

infacmd、pmrep、mmcmd、mmRepoCmd、および pmcmd コマンドを UNIX で実行する前に、環境変数を設定する必要があります。

シングルサインインを使用する UNIX でのコマンドの実行

シングルサインインを使用してコマンドラインプログラムを実行する場合は、資格情報キャッシュファイルを生成して、Kerberos ネットワークでコマンドを実行するユーザーアカウントを認証する必要があります。資格情報キャッシュファイルを生成するには、*kinit* ユーティリティを使用します。

資格情報キャッシュファイルがある場合は、ユーザー名およびパスワードのオプションを指定せずにコマンドを実行できます。

シングルサインインを使用する UNIX でコマンドを実行するには、以下のタスクを実行します。

1. Kerberos 環境変数を設定します。
2. *kinit* ユーティリティをダウンロードして、資格情報キャッシュファイルを生成します。

Kerberos 環境変数の設定

コマンドラインプログラムをホストするマシンで、Kerberos 環境変数に資格情報のキャッシュおよび設定ファイルの場所を指定します。

以下の環境変数を設定します。

KRB5CCNAME

Kerberos 資格情報のキャッシュのパスとファイル名を格納します。*kinit*ユーティリティを実行してユーザークレデンシャルのキャッシュを生成すると、*kinit*によって、KRB5CCNAME 環境変数に設定したデフォルトのファイルに資格情報のキャッシュが格納されます。

KRB5_CONFIG

Kerberos 設定ファイルのパスとファイル名を格納します。Kerberos 設定ファイルの名前は `krb5.conf` です。`krb5.conf` ファイルの内容の詳細については、「*Informatica セキュリティガイド*」を参照してください。

資格情報キャッシュファイルの生成

Kerberos *kinit* ユーティリティを使用して、コマンドラインプログラムを実行するユーザーアカウントの資格情報キャッシュファイルを生成します。ユーティリティは MIT Kerberos V5 ダウンロードパッケージで使用できます。

資格情報キャッシュファイルを生成するには、以下のタスクを実行します。

1. MIT Kerberos V5 をダウンロードしてインストールします。
MIT Kerberos V5 は以下の Web サイトからダウンロードできます。
<http://web.mit.edu/Kerberos/dist/#krb5-1.12>
2. *kinit* ユーティリティを実行し、ユーザープリンシパル名を指定します。
ユーザークレデンシャルのキャッシュを作成する場合、`forwardable (-f)` オプションを使用する必要があります。以下のコマンド構文を使用できます。
`kinit -f <プリンシパル名>`
プリンシパル名は `<username>@<realmname.com>` という形式です。レルム名は大文字で入力します。
注: *kinit* ユーティリティを実行する前に `KRB5CCNAME` 環境変数を設定する場合、*kinit* は環境変数で指定した場所に資格情報キャッシュを格納します。
3. ユーザーアカウントのパスワードを入力します。

シングルサインインを使用しない UNIX でのコマンドの実行

シングルサインインを使用しない UNIX でコマンドを実行するには、`KRB5_CONFIG` 環境変数に Kerberos 設定ファイルのパスとファイル名を設定します。コマンド実行時にユーザー名とパスワードを含めるか、環境変数にユーザー名とパスワードを設定します。

コマンドで、ユーザー名とパスワードの指定方法に基づいて、ユーザークレデンシャルが決定されます。コマンドで、以下の順序で資格情報が確認されます。

1. コマンドのオプション。コマンドにユーザー名オプション (`-un`) とパスワードオプション (`-pd`) を含めた場合は、コマンドで、オプションで指定されたユーザー名とパスワードが使用されます。
ドメインが認証に単一の Kerberos 領域を使用している場合は、ユーザー名オプションの値としてユーザーに `samAccountName` を指定します。ドメインが Kerberos 領域間認証を使用している場合は、ユーザー名オプションの値としてユーザーにユーザープリンシパル名を指定します。
2. 環境変数。コマンドにユーザー名オプションとパスワードオプションを含めなかった場合は、コマンドで、環境変数 `INFA_DEFAULT_DOMAIN_USER` と `INFA_DEFAULT_DOMAIN_PASSWORD` で指定されたユーザー名とパスワードが使用されます。

注: コマンドオプションにも環境変数にも資格情報を設定しなかった場合は、コマンドで資格情報キャッシュファイルが確認されます。資格情報キャッシュが使用できる場合は、シングルサインインを使用してコマンドが実行されます。

Kerberos 認証を使用する Windows でのコマンドの実行

Windows では、`infacmd`、`pmrep`、`mmcmm`、`mmRepoCmd`、および `pmcmd` の各種コマンドで、シングルサインインにログインの資格情報が使用されます。資格情報キャッシュファイルを生成する必要はありません。

Windows でシングルサインオンを使用しない場合は、`KRB5_CONFIG` 環境変数に Kerberos 設定ファイルのパスとファイル名を設定します。設定ファイルの名前は `krb5.conf` です。

コマンドで、ユーザー名とパスワードの指定方法に基づいて、ユーザークレデンシャルが決定されます。コマンドで、以下の順序で資格情報が確認されます。

1. コマンドのオプション。コマンドにユーザー名オプション (`-un`) とパスワードオプション (`-pd`) を含めた場合は、コマンドで、オプションで指定されたユーザー名とパスワードが使用されます。
ドメインが認証に単一の Kerberos 領域を使用している場合は、ユーザー名オプションの値としてユーザーに `samAccountName` を指定します。ドメインが Kerberos 領域間認証を使用している場合は、ユーザー名オプションの値としてユーザーにユーザープリンシパル名を指定します。
2. 環境変数。コマンドにユーザー名オプションとパスワードオプションを含めなかった場合は、コマンドで、環境変数 `INFA_DEFAULT_DOMAIN_USER` と `INFA_DEFAULT_DOMAIN_PASSWORD` で指定されたユーザー名とパスワードが使用されます。

注: コマンドオプションにも環境変数にも資格情報を設定しなかった場合は、コマンドでログイン資格情報が使用されますので、シングルサインインでコマンドを実行します。

第 4 章

コマンドラインプログラムの環境変数

この章では、以下の項目について説明します。

- [コマンドラインプログラムの環境変数の概要, 43 ページ](#)
- [ICMD_JAVA_OPTS, 44 ページ](#)
- [INFA_CLIENT_RESILIENCE_TIMEOUT, 45 ページ](#)
- [INFA_CODEPAGENAME, 46 ページ](#)
- [INFA_DEFAULT_DATABASE_PASSWORD, 46 ページ](#)
- [INFA_DEFAULT_DB_TRUSTSTORE_PASSWORD, 47 ページ](#)
- [INFA_DEFAULT_DOMAIN, 48 ページ](#)
- [INFA_DEFAULT_DOMAIN_PASSWORD, 49 ページ](#)
- [INFA_DEFAULT_DOMAIN_USER, 50 ページ](#)
- [INFA_DEFAULT_PWX_OSEPASSWORD, 50 ページ](#)
- [INFA_DEFAULT_PWX_OSPASSWORD, 51 ページ](#)
- [INFA_DEFAULT_SECURITY_DOMAIN, 52 ページ](#)
- [INFA_DOMAINS_FILE, 52 ページ](#)
- [INFA_JAVA_CMD_OPTS, 53 ページ](#)
- [INFA_PASSWORD, 53 ページ](#)
- [INFA_NODE_KEYSTORE_PASSWORD, 54 ページ](#)
- [INFA_NODE_TRUSTSTORE_PASSWORD, 55 ページ](#)
- [INFA_REPCNX_INFO, 56 ページ](#)
- [INFA_REPOSITORY_PASSWORD, 57 ページ](#)
- [INFATool_DATEFORMAT, 58 ページ](#)
- [パスワードの暗号化, 58 ページ](#)
- [ユーザー名の設定, 60 ページ](#)

コマンドラインプログラムの環境変数の概要

コマンドラインプログラムにオプションの環境変数を設定することができます。例えば、環境変数を設定すると、パスワードの暗号化、日時表示オプションの設定、またはドメインのデフォルトログイン情報の保管を実行できます。

`pmcmd` または `pmrep` を対話モードで実行している場合、変更した環境変数を使用するには、コマンドラインプログラムを終了してから再接続する必要があります。

Windows では、これらの環境変数をユーザー変数またはシステム変数として設定できます。Windows での環境変数の設定については、Windows のマニュアルを参照してください。

注: 環境変数は、ノード上で実行するコマンドラインプログラムに適用するために設定します。変更を適用するには、ノードを再起動します。

以下の表に、コマンドラインプログラムで使用するために設定できる環境変数を示します。

環境変数	コマンドラインプログラム	説明
ICMD_JAVA_OPTS	infacmd	Java オプションを設定します。
INFA_CLIENT_RESILIENCE_TIMEOUT	infacmd pmcmd pmrep	コマンドラインプログラムがドメインまたはサービスへの接続の確立に費やす秒数を制限します。
INFA_CODEPAGE_NAME	pmcmd pmrep	文字セット <code>pmcmd</code> および <code>pmrep</code> の使用方法を設定します。
INFA_DEFAULT_CONNECTION_PASSWORD	infacmd	セキュアデータベースのデータベーストラストストアファイルパスワードを格納します。
INFA_DEFAULT_DATABASE_PASSWORD	infasetup	ドメイン設定データベースのデフォルトのユーザー名とパスワードを格納します。
INFA_DEFAULT_DB_TRUSTSTORE_PASSWORD	infasetup	データベーストラストストアパスワードを格納します。
INFA_DEFAULT_DOMAIN	infacmd pmcmd pmrep	デフォルトのドメイン名を格納します。
INFA_DEFAULT_DOMAIN_PASSWORD	infacmd	ドメインのデフォルトのユーザー名のパスワードを格納します。
INFA_DEFAULT_DOMAIN_USER	infacmd	ドメインのデフォルトのユーザー名を格納します。
INFA_DEFAULT_PWX_OSEPASSWORD	infacmd pwx	オペレーティングシステムの暗号化されたパスワードを格納します。
INFA_DEFAULT_PWX_OSPASSWORD	infacmd pwx	オペレーティングシステムのテキストのパスワードを格納します。

環境変数	コマンドラインプログラム	説明
INFA_DEFAULT_SECURITY_DOMAIN	infacmd	LDAP 認証のセキュリティドメインを格納します。
INFA_DOMAINS_FILE	infacmd infasetup pmcmd pmrep	domains.infa ファイルのパスと名前を格納します。
INFA_JAVA_CMD_OPTS	infasetup	Java オプションを設定します。
INFA_NODE_KEYSTORE_PASSWORD	infasetup	infa_keystore.jks ファイルのパスワードを格納します。
INFA_NODE_TRUSTSTORE_PASSWORD	infasetup	infa_truststore.jks ファイルのパスワードを格納します。
INFA_PASSWORD	infacmd	ユーザーのデフォルトのパスワードを格納します。
INFA_REPCNX_INFO	pmrep	リポジトリ接続ファイルのファイル名を格納します。
INFA_REPOSITORY_PASSWORD	infacmd	ユーザーのデフォルトの PowerCenter リポジトリのパスワードを格納します。
INFATool_DATEFORMAT	pmcmd	pmcmd による日時の表示方法を設定します。
<Password_Environment_Variable>	pmcmd pmrep	パスワードを暗号化して格納します。
<User_Name_Environment_Variable>	pmcmd pmrep	ユーザー名を格納します。

関連項目：

- [「パスワードの暗号化」 \(ページ 58\)](#)
- [「ユーザー名の設定」 \(ページ 60\)](#)

ICMD_JAVA_OPTS

ICMD_JAVA_OPTS 環境変数は、infacmd コマンドラインプログラムに適用されます。

環境変数 ICMD_JAVA_OPTS を使用して、-Xmx 値などの Java オプションやシステムプロパティを設定できます。システムプロパティを設定する場合は、次の形式で値を指定します。

-Dproperty.name=property.value

たとえば、infacmd が使用するシステムメモリを増やすことができます。infacmd のデフォルトのシステムメモリは 512 MB です。UNIX の C シェル環境で 1024 MB のシステムメモリを設定するには、次のように入力します。

```
setenv ICMD_JAVA_OPTS "-Xmx1024m"
```

UNIX での ICMD_JAVA_OPTS の設定

UNIX で ICMD_JAVA_OPTS を設定する手順

- ▶ UNIX の C シェル環境では、次のように入力します。
`setenv ICMD_JAVA_OPTS <Java_Options>`
UNIX の Bourne シェル環境では、次のように入力します。
`ICMD_JAVA_OPTS = <Java_Options>`
`export ICMD_JAVA_OPTS`

Windows での ICMD_JAVA_OPTS の設定

Windows で ICMD_JAVA_OPTS を設定する手順

- ▶ 環境変数 ICMD_JAVA_OPTS を入力して、-Xmx 値などの Java オプションやシステムプロパティを設定できます。
Windows での環境変数の設定については、Windows のマニュアルを参照してください。

INFA_CLIENT_RESILIENCE_TIMEOUT

INFA_CLIENT_RESILIENCE_TIMEOUT 環境変数は、infacmd、pmcmd、pmrep コマンドラインプログラムに適用されます。

環境変数 INFA_CLIENT_RESILIENCE_TIMEOUT を設定すると、コマンドラインプログラムがドメインまたはサービスへの接続を確立するために費やす秒数を制限できます。この環境変数を設定しない場合、デフォルトの時間は 180 秒です。

UNIX での INFA_CLIENT_RESILIENCE_TIMEOUT の設定

UNIX で、INFA_CLIENT_RESILIENCE_TIMEOUT を設定する手順

- ▶ UNIX の C シェル環境では、次のように入力します。
`setenv INFA_CLIENT_RESILIENCE_TIMEOUT <number of seconds>`
UNIX の Bourne シェル環境では、次のように入力します。
`INFA_CLIENT_RESILIENCE_TIMEOUT = <number of seconds>`
`export INFA_CLIENT_RESILIENCE_TIMEOUT`

Windows での INFA_CLIENT_RESILIENCE_TIMEOUT の設定

Windows で INFA_CLIENT_RESILIENCE_TIMEOUT を設定する手順

- ▶ 環境変数 INFA_CLIENT_RESILIENCE_TIMEOUT を入力し、この値をコマンドラインプログラムがドメインまたはサービスへの接続を確立するために要する秒数に設定します。
Windows での環境変数の設定については、Windows のマニュアルを参照してください。

INFA_CODEPAGENAME

INFA_CODEPAGENAME 環境変数は、*pmcmd* および *pmrep* コマンドラインプログラムに適用されます。

pmcmd および *pmrep* は、コマンドを Unicode で送信し、ホストマシンのコードページを使用しますが、コードページの環境変数 INFA_CODEPAGENAME を設定した場合は、これをオーバーライドします。*pmcmd* に INFA_CODEPAGENAME を設定する場合、統合サービスのコードページと互換性のあるコードページにする必要があります。*pmrep* に INFA_CODEPAGENAME を設定する場合、リポジトリのコードページと互換性があるコードページの名前にする必要があります。*pmcmd* および *pmrep* を実行するマシンに INFA_CODEPAGENAME を設定する場合、統合サービスおよびリポジトリのコードページと互換性があるコードページにする必要があります。

コードページに互換性がない場合、コマンドが失敗することがあります。

UNIX での INFA_CODEPAGENAME の設定

UNIX で INFA_CODEPAGENAME を設定する手順

- ▶ UNIX の C シェル環境では、次のように入力します。

```
setenv INFA_CODEPAGENAME <code page name>
```

UNIX の Bourne シェル環境では、次のように入力します。

```
INFA_CODEPAGENAME = <code page name>  
export INFA_CODEPAGENAME
```

Windows での INFA_CODEPAGENAME の設定

Windows で INFA_CODEPAGENAME を設定する手順

- ▶ 環境変数 INFA_CODEPAGENAME を入力して、この値をコードページ名に設定します。

Windows での環境変数の設定については、Windows のマニュアルを参照してください。

INFA_DEFAULT_DATABASE_PASSWORD

INFA_DEFAULT_DATABASE_PASSWORD 環境変数は、*infasetup* コマンドラインプログラムに適用されます。

infasetup のコマンドには、ドメイン設定データベースのパスワードが必要なものがあります。*infasetup* でオプションとしてこのパスワードを指定することも、これを環境変数 INFA_DEFAULT_DATABASE_PASSWORD として格納することもできます。

以下の手順をガイドラインとして使用して、暗号化したパスワードを環境変数として使用します。

1. コマンドラインプログラム *pmpasswd* を使用して、データベースのユーザーパスワードを暗号化します。
pmpasswd により、暗号化されたパスワードが生成され表示されます。例えば、「monday」というパスワードを入力すると、このパスワードが「f/wRb5PZsZnqESTDPeos7Q==」という文字列に暗号化されます。
2. PASSWORD 環境変数を設定して、暗号化された値を設定します。

関連項目：

- [「パスワードの暗号化」 \(ページ 58\)](#)

UNIX での INFA_DEFAULT_DATABASE_PASSWORD の設定

UNIX で INFA_DEFAULT_DATABASE_PASSWORD を設定する手順

1. コマンドラインで次のように入力します。
`mpasswd <database password>`
mpasswd により、暗号化されたパスワードが返されます。
2. UNIX の C シェル環境では、次のように入力します。
`setenv INFA_DEFAULT_DATABASE_PASSWORD <encrypted password>`
UNIX の Bourne シェル環境では、次のように入力します。
`INFA_DEFAULT_DATABASE_PASSWORD = <encrypted password>`
`export INFA_DEFAULT_DATABASE_PASSWORD`

Windows での INFA_DEFAULT_DATABASE_PASSWORD の設定

Windows で INFA_DEFAULT_DATABASE_PASSWORD を設定する手順

1. コマンドラインで次のように入力します。
`mpasswd <database password>`
mpasswd により、暗号化されたパスワードが返されます。
2. 環境変数 INFA_DEFAULT_DATABASE_PASSWORD を入力して、この値を暗号化されたパスワードに設定します。

Windows での環境変数の設定については、Windows のマニュアルを参照してください。

INFA_DEFAULT_DB_TRUSTSTORE_PASSWORD

INFA_DEFAULT_DB_TRUSTSTORE_PASSWORD 環境変数は、`infasetup` コマンドラインプログラムに適用されます。

一部の *infasetup* コマンドは、ドメインの安全な通信を設定します。セキュアデータベースのデータベーストラストストアファイルのパスワードは、*infasetup* でオプションとして指定することも、環境変数 INFA_DEFAULT_DB_TRUSTSTORE_DATABASE_PASSWORD として格納することもできます。

以下の手順をガイドラインとして使用して、暗号化したパスワードを環境変数として使用します。

1. コマンドラインプログラム *mpasswd* を使用して、データベースのユーザーパスワードを暗号化します。
mpasswd により、暗号化されたパスワードが生成され表示されます。例えば、「monday」というパスワードを入力すると、このパスワードが「f/wRb5PZsZnqESTDPeos7Q==」という文字列に暗号化されます。
2. PASSWORD 環境変数を設定して、暗号化された値を設定します。

UNIX での INFA_DEFAULT_DB_TRUSTSTORE_PASSWORD の設定

UNIX で INFA_DEFAULT_DB_TRUSTSTORE_PASSWORD を設定する手順

1. コマンドラインで次のように入力します。
`mpasswd <database password>`
mpasswd により、暗号化されたパスワードが返されます。
2. UNIX の C シェル環境では、次のように入力します。
`setenv INFA_DEFAULT_DB_TRUSTSTORE_PASSWORD <encrypted password>`
UNIX の Bourne シェル環境では、次のように入力します。
`INFA_DEFAULT_DB_TRUSTSTORE_PASSWORD = <encrypted password>`
`export INFA_DEFAULT_DB_TRUSTSTORE_PASSWORD`

Windows での INFA_DEFAULT_DB_TRUSTSTORE_PASSWORD の設定

Windows で INFA_DEFAULT_DB_TRUSTSTORE_PASSWORD を設定する手順

1. コマンドラインで次のように入力します。
`mpasswd <database password>`
mpasswd により、暗号化されたパスワードが返されます。
2. 環境変数 INFA_DEFAULT_DB_TRUSTSTORE_PASSWORD を入力して、この値を暗号化されたパスワードに設定します。
Windows での環境変数の設定については、Windows のマニュアルを参照してください。

INFA_DEFAULT_DOMAIN

INFA_DEFAULT_DOMAIN 環境変数は、infacmd、pmcmd、pmrep コマンドラインプログラムに適用されません。

コマンドラインプログラムでは、ドメイン名が必要になります。コマンドラインプログラムにオプションとしてドメイン名を指定するか、ドメイン名を環境変数 INFA_DEFAULT_DOMAIN として格納することができます。複数のドメインがある場合、デフォルトのドメインを選択します。

UNIX での INFA_DEFAULT_DOMAIN の設定

UNIX で INFA_DEFAULT_DOMAIN を設定する手順

- ▶ UNIX の C シェル環境では、次のように入力します。
`setenv INFA_DEFAULT_DOMAIN <domain name>`
UNIX の Bourne シェル環境では、次のように入力します。
`INFA_DEFAULT_DOMAIN = <domain name>`
`export INFA_DEFAULT_DOMAIN`

Windows での INFA_DEFAULT_DOMAIN の設定

Windows で INFA_DEFAULT_DOMAIN を設定する手順

- ▶ 環境変数の INFA_DEFAULT_DOMAIN を入力して、この値をドメイン名に設定します。
Windows での環境変数の設定については、Windows のマニュアルを参照してください。

INFA_DEFAULT_DOMAIN_PASSWORD

INFA_DEFAULT_DOMAIN_PASSWORD 環境変数は、infacmd コマンドラインプログラムに適用されます。

ほとんどの *infacmd* のコマンドには、ユーザーパスワードが必要です。ユーザーパスワードは、*infacmd* でオプションとして指定することも、環境変数 INFA_DEFAULT_DOMAIN_PASSWORD として格納することもできます。

以下の手順をガイドラインとして使用して、暗号化したパスワードを環境変数として使用します。

1. コマンドラインプログラム *pmpasswd* を使用して、ユーザーパスワードを暗号化します。
pmpasswd により、暗号化されたパスワードが生成され表示されます。例えば、「monday」というパスワードを入力すると、このパスワードが「f/wRb5PZsZnqESTDPeos7Q==」という文字列に暗号化されます。
2. PASSWORD 環境変数を設定して、暗号化された値を設定します。

関連項目：

- [「パスワードの暗号化」 \(ページ 58\)](#)

UNIX での INFA_DEFAULT_DOMAIN_PASSWORD の設定

UNIX で INFA_DEFAULT_DOMAIN_PASSWORD を設定する手順

1. コマンドラインで次のように入力します。

```
pmpasswd <password>
```

pmpasswd により、暗号化されたパスワードが返されます。
2. UNIX の C シェル環境では、次のように入力します。

```
setenv INFA_DEFAULT_DOMAIN_PASSWORD <encrypted password>
```

UNIX の Bourne シェル環境では、次のように入力します。

```
INFA_DEFAULT_DOMAIN_PASSWORD = <encrypted password>  
export INFA_DEFAULT_DOMAIN_PASSWORD
```

Windows での INFA_DEFAULT_DOMAIN_PASSWORD の設定

Windows で INFA_DEFAULT_DOMAIN_PASSWORD を設定する手順

1. コマンドラインで次のように入力します。

```
pmpasswd <password>
```

pmpasswd により、暗号化されたパスワードが返されます。
2. 環境変数の INFA_DEFAULT_DOMAIN_PASSWORD を入力して、この値を暗号化されたパスワードに設定します。

Windows での環境変数の設定については、Windows のマニュアルを参照してください。

INFA_DEFAULT_DOMAIN_USER

INFA_DEFAULT_DOMAIN_USER 環境変数は、infacmd コマンドラインプログラムに適用されます。

ほとんどの *infacmd* コマンドには、ユーザー名が必要です。ユーザー名は、*infacmd* でオプションとして指定することも、環境変数 INFA_DEFAULT_DOMAIN_USER として格納することもできます。

UNIX での INFA_DEFAULT_DOMAIN_USER の設定

UNIX で INFA_DEFAULT_DOMAIN_USER を設定する手順

- ▶ UNIX の C シェル環境では、次のように入力します。

```
setenv INFA_DEFAULT_DOMAIN_USER <user name>
```

UNIX の Bourne シェル環境では、次のように入力します。

```
INFA_DEFAULT_DOMAIN_USER = <user name>  
export INFA_DEFAULT_DOMAIN_USER
```

Windows での INFA_DEFAULT_DOMAIN_USER の設定

Windows で INFA_DEFAULT_DOMAIN_USER を設定する手順

- ▶ 環境変数の INFA_DEFAULT_DOMAIN_USER を入力すると、この値をデフォルトのユーザ名に設定します。

Windows での環境変数の設定については、Windows のマニュアルを参照してください。

INFA_DEFAULT_PWX_OSEPASSWORD

INFA_DEFAULT_PWX_OSEPASSWORD 環境変数は、infacmd pwx コマンドラインプログラムに適用されます。

一部の infacmd pwx コマンドには、オペレーティングシステムのパスワードが必要です。暗号化されたパスワードは、infacmd pwx でオプションとして指定することも、環境変数 INFA_DEFAULT_PWX_OSEPASSWORD として格納することもできます。

以下の手順をガイドラインとして使用して、暗号化したパスワードを環境変数として使用します。

1. パスワードを暗号化するには、pmpasswd コマンドラインプログラムを使用します。

pmpasswd プログラムにより、暗号化されたパスワードが生成され表示されます。例えば、「monday」というパスワードを入力すると、このパスワードが「f/wRb5PZsZnqESTDPeos7Q==」という文字列に暗号化されます。

2. PASSWORD 環境変数を設定して、暗号化された値を設定します。

関連項目：

- [「パスワードの暗号化」 \(ページ 58\)](#)

UNIX での INFA_DEFAULT_PWX_OSEPASSWORD の設定

UNIX で INFA_DEFAULT_PWX_OSEPASSWORD を設定する手順

1. コマンドラインで次のように入力します。
`mpasswd password`
mpasswd プログラムにより、暗号化されたパスワードが返されます。
2. UNIX の C シェル環境では、次のように入力します。
`setenv INFA_DEFAULT_PWX_OSEPASSWORD encrypted_password`
UNIX の Bourne シェル環境では、次のように入力します。
`INFA_DEFAULT_PWX_OSEPASSWORD = encrypted_password`
`export INFA_DEFAULT_PWX_OSEPASSWORD`

Windows での INFA_DEFAULT_PWX_OSEPASSWORD の設定

Windows で INFA_DEFAULT_PWX_OSEPASSWORD を設定する手順

1. コマンドラインで次のように入力します。
`mpasswd password`
mpasswd プログラムにより、暗号化されたパスワードが返されます。
2. 環境変数 INFA_DEFAULT_PWX_OSEPASSWORD を入力して、この値を暗号化されたパスワードに設定します。
Windows での環境変数の設定については、Windows のマニュアルを参照してください。

INFA_DEFAULT_PWX_OSPASSWORD

INFA_DEFAULT_PWX_OSPASSWORD 環境変数は、infacmd pwx コマンドラインプログラムに適用されます。

一部の infacmd pwx コマンドには、オペレーティングシステムのパスワードが必要です。テキストのパスワードは、infacmd pwx でオプションとして指定することも、環境変数 INFA_DEFAULT_PWX_OSPASSWORD として格納することもできます。

UNIX での INFA_DEFAULT_PWX_OSPASSWORD の設定

UNIX で INFA_DEFAULT_PWX_OSPASSWORD を設定する手順

- ▶ UNIX の C シェル環境では、次のように入力します。
`setenv INFA_DEFAULT_PWX_OSPASSWORD password`
UNIX の Bourne シェル環境では、次のように入力します。
`INFA_DEFAULT_PWX_OSPASSWORD = password`
`export INFA_DEFAULT_PWX_OSPASSWORD`

Windows での INFA_DEFAULT_PWX_OSPASSWORD の設定

Windows で INFA_DEFAULT_PWX_OSPASSWORD を設定するには、値をテキストのパスワードに設定します。

Windows での環境変数の設定については、Windows のマニュアルを参照してください。

INFA_DEFAULT_SECURITY_DOMAIN

INFA_DEFAULT_SECURITY_DOMAIN 環境変数は、infacmd コマンドラインプログラムに適用されます。

LDAP 認証を使用して Informatica ユーザーを指定する場合、infacmd コマンドではセキュリティドメインが必要です。環境変数 INFA_DEFAULT_SECURITY_DOMAIN を、ネイティブセキュリティドメインまたは LDAP セキュリティドメインの名前に設定できます。

UNIX での INFA_DEFAULT_SECURITY_DOMAIN の設定

UNIX で INFA_DEFAULT_SECURITY_DOMAIN を設定する手順

- ▶ UNIX の C シェル環境では、次のように入力します。
`setenv INFA_DEFAULT_SECURITY_DOMAIN <security domain name>`
UNIX の Bourne シェル環境では、次のように入力します。
`INFA_DEFAULT_SECURITY_DOMAIN = <security domain name>`
`export INFA_DEFAULT_SECURITY_DOMAIN`

Windows での INFA_DEFAULT_SECURITY_DOMAIN の設定

Windows で INFA_DEFAULT_SECURITY_DOMAIN を設定する手順

- ▶ 環境変数 INFA_DEFAULT_SECURITY_DOMAIN を入力して、その値をセキュリティドメインの名前に設定できます。

Windows での環境変数の設定については、Windows のマニュアルを参照してください。

INFA_DOMAINS_FILE

INFA_DOMAINS_FILE 環境変数は、infacmd、infasetup、pmcmd、pmrep コマンドラインプログラムに適用されます。

Informatica インストーラを使用して Informatica サービスをインストールすると、Informatica インストールディレクトリに domains.infa ファイルが作成されます。domains.infa ファイルには、ドメイン名、ドメインホスト名、およびドメインホストのポート番号など、ドメイン内のゲートウェイノードの接続情報が含まれています。コマンドラインプログラムでは、ドメイン内のゲートウェイノードに接続するために、domains.infa ファイルに含まれている接続情報が必要です。環境変数 INFA_DOMAINS_FILE を domains.infa ファイルのパスと名前に設定できます。INFA_DOMAINS_FILE 変数は Informatica サービスがインストールされているマシンで設定してください。

UNIX での INFA_DOMAINS_FILE の設定

UNIX で INFA_DOMAINS_FILE を設定するには、次の手順を実行します。

- ▶ UNIX の C シェル環境では、次のように入力します。
`setenv INFA_DOMAINS_FILE <file path><file name>`

UNIX の Bourne シェル環境では、次のように入力します。

```
INFA_DOMAINS_FILE = <file path><file name>
export INFA_DOMAINS_FILE
```

Windows での INFA_DOMAINS_FILE の設定

Windows で INFA_DOMAINS_FILE を設定するには、次の手順を実行します。

- ▶ 環境変数 INFA_DOMAINS_FILE を入力し、値を domains.infa ファイルのパスと名前に設定します。

Windows での環境変数の設定については、Windows のマニュアルを参照してください。

INFA_JAVA_CMD_OPTS

INFA_JAVA_CMD_OPTS 環境変数は、infasetup コマンドラインプログラムに適用されます。

環境変数 INFA_JAVA_CMD_OPTS を使用して、-Xmx 値などの Java オプションやシステムプロパティを設定できます。システムプロパティを設定する場合は、次の形式で値を指定します。

```
-Dproperty.name=property.value
```

例えば、infasetup が使用するシステムメモリを増やすことができます。infasetup のデフォルトのシステムメモリは 512 MB です。UNIX の C シェル環境で 1024 MB のシステムメモリを設定するには、次のように入力します。

```
setenv INFA_JAVA_CMD_OPTS "-Xmx1024m"
```

UNIX での INFA_JAVA_CMD_OPTS の設定

UNIX で INFA_JAVA_CMD_OPTS を設定する手順

- ▶ UNIX の C シェル環境では、次のように入力します。

```
setenv INFA_JAVA_CMD_OPTS <Java_Options>
```

UNIX の Bourne シェル環境では、次のように入力します。

```
INFA_JAVA_CMD_OPTS = <Java_Options>
export INFA_JAVA_CMD_OPTS
```

Windows での INFA_JAVA_CMD_OPTS の設定

Windows で INFA_JAVA_CMD_OPTS を設定する手順

- ▶ 環境変数 INFA_JAVA_CMD_OPTS を入力して、-Xmx 値などの Java オプションやシステムプロパティを設定できます。

Windows での環境変数の設定については、Windows のマニュアルを参照してください。

INFA_PASSWORD

INFA_PASSWORD 環境変数は、infacmd および infasetup コマンドラインプログラムに適用されます。

一部の `infacmd` および `infasetup` のコマンドには、ユーザーパスワードが必要です。ユーザーパスワードは、これらのコマンドのオプションとして指定することも、環境変数 `INFA_PASSWORD` として格納することもできます。

`INFA_PASSWORD` 環境変数を使用して、さまざまなタイプのパスワードを格納できます。例えば、`infasetup DefineDomain` コマンドでは、この環境変数を使用してキーストアのパスワードを設定できます。`infacmd isp SetLDAPConnectivity` コマンドでは、この環境変数を使用して LDAP 資格情報のパスワードを設定できます。実行するコマンドに基づいて、この変数の値を変更することが必要になる場合があります。

以下の手順をガイドラインとして使用して、暗号化したパスワードを環境変数として使用します。

1. コマンドラインプログラム `mpasswd` を使用して、ユーザーパスワードを暗号化します。
`mpasswd` により、暗号化されたパスワードが生成され表示されます。例えば、「monday」というパスワードを入力すると、このパスワードが「f/wRb5PZsZnqESTDPeos7Q==」という文字列に暗号化されます。
2. `PASSWORD` 環境変数を設定して、暗号化された値を設定します。

関連項目：

- [「パスワードの暗号化」 \(ページ 58\)](#)

UNIX での INFA_PASSWORD の設定

UNIX で `INFA_PASSWORD` を設定する手順

1. コマンドラインで次のように入力します。
`mpasswd <password>`
`mpasswd` により、暗号化されたパスワードが返されます。
2. UNIX の C シェル環境では、次のように入力します。
`setenv INFA_PASSWORD <encrypted password>`
UNIX の Bourne シェル環境では、次のように入力します。
`INFA_PASSWORD = <encrypted password>`
`export INFA_PASSWORD`

Windows での INFA_PASSWORD の設定

Windows で `INFA_PASSWORD` を設定する手順

1. コマンドラインで次のように入力します。
`mpasswd <password>`
`mpasswd` により、暗号化されたパスワードが返されます。
2. 環境変数 `INFA_PASSWORD` を入力して、この値を暗号化されたパスワードに設定します。
Windows での環境変数の設定については、Windows のマニュアルを参照してください。

INFA_NODE_KEYSTORE_PASSWORD

`INFA_NODE_KEYSTORE_PASSWORD` 環境変数は、`infasetup` コマンドラインプログラムに適用されます。

一部の `infasetup` コマンドは、ドメインの安全な通信を設定します。Informatica Java Keystore (JKS) ファイルのパスワードは、`infasetup` でオプションとして指定することも、環境変数 `INFA_NODE_KEYSTORE_PASSWORD` として格納することもできます。

以下の手順をガイドラインとして使用して、暗号化したパスワードを環境変数として使用します。

1. コマンドラインプログラム *pmpasswd* を使用して、データベースのユーザーパスワードを暗号化します。
pmpasswd により、暗号化されたパスワードが生成され表示されます。例えば、「monday」というパスワードを入力すると、このパスワードが「f/wRb5PZsZnqESTDPeos7Q==」という文字列に暗号化されます。
2. PASSWORD 環境変数を設定して、暗号化された値を設定します。

UNIX での INFA_NODE_KEYSTORE_PASSWORD の設定

UNIX で INFA_NODE_KEYSTORE_PASSWORD を設定する手順

1. コマンドラインで次のように入力します。

```
pmpasswd <database password>
```

pmpasswd により、暗号化されたパスワードが返されます。
2. UNIX の C シェル環境では、次のように入力します。

```
setenv INFA_NODE_KEYSTORE_PASSWORD <encrypted password>
```

UNIX の Bourne シェル環境では、次のように入力します。

```
INFA_NODE_KEYSTORE_PASSWORD = <encrypted password>
export INFA_NODE_KEYSTORE_PASSWORD
```

Windows での INFA_NODE_KEYSTORE_PASSWORD の設定

Windows で INFA_NODE_KEYSTORE_PASSWORD を設定する手順

1. コマンドラインで次のように入力します。

```
pmpasswd <database password>
```

pmpasswd により、暗号化されたパスワードが返されます。
2. 環境変数 INFA_NODE_KEYSTORE_PASSWORD を入力し、この値を暗号化されたパスワードに設定します。

Windows での環境変数の設定については、Windows のマニュアルを参照してください。

INFA_NODE_TRUSTSTORE_PASSWORD

INFA_NODE_TRUSTSTORE_PASSWORD 環境変数は、infasetup コマンドラインプログラムに適用されます。

一部の *infasetup* コマンドは、ドメインの安全な通信を設定します。infa_truststore.jks ファイルのパスワードは、*infasetup* でオプションとして指定することも、環境変数 INFA_NODE_TRUSTSTORE_PASSWORD として格納することもできます。

以下の手順をガイドラインとして使用して、暗号化したパスワードを環境変数として使用します。

1. コマンドラインプログラム *pmpasswd* を使用して、データベースのユーザーパスワードを暗号化します。
pmpasswd により、暗号化されたパスワードが生成され表示されます。例えば、「monday」というパスワードを入力すると、このパスワードが「f/wRb5PZsZnqESTDPeos7Q==」という文字列に暗号化されます。
2. PASSWORD 環境変数を設定して、暗号化された値を設定します。

UNIX での INFA_NODE_TRUSTSTORE_PASSWORD の設定

UNIX で INFA_NODE_TRUSTSTORE_PASSWORD を設定する手順

1. コマンドラインで次のように入力します。
`mpasswd <database password>`
mpasswd により、暗号化されたパスワードが返されます。
2. UNIX の C シェル環境では、次のように入力します。
`setenv INFA_NODE_TRUSTSTORE_PASSWORD <encrypted password>`
UNIX の Bourne シェル環境では、次のように入力します。
`INFA_NODE_TRUSTSTORE_PASSWORD = <encrypted password>`
`export INFA_NODE_TRUSTSTORE_PASSWORD`

Windows での INFA_NODE_TRUSTSTORE_PASSWORD の設定

Windows で INFA_NODE_TRUSTSTORE_PASSWORD を設定する手順

1. コマンドラインで次のように入力します。
`mpasswd <database password>`
mpasswd により、暗号化されたパスワードが返されます。
2. 環境変数 INFA_NODE_TRUSTSTORE_PASSWORD を入力して、この値を *暗号化されたパスワード* に設定します。

Windows での環境変数の設定については、Windows のマニュアルを参照してください。

INFA_REPCNX_INFO

環境変数 INFA_REPCNX_INFO は、*pmrep* というコマンドラインプログラムに適用されます。

pmrep をコマンドラインモードで実行する場合またはスクリプトから実行する場合、リポジトリ接続情報はファイル *pmrep.cnx* に格納されます。*pmrep* は、このファイル内の情報を使用してリポジトリに再接続します。INFA_REPCNX_INFO 環境変数は、リポジトリ接続ファイルのファイル名とファイルパスを格納します。*pmrep* 接続を実行するたびに、このコマンドは *pmrep.cnx* ファイルを削除します。*pmrep* 接続コマンドが成功すると、そのコマンドによって *pmrep.cnx* ファイルのリポジトリ接続情報が書き換えられます。

pmrep コマンドを発行するスクリプトが同時に実行される場合にこの変数を使用すると、スクリプトは別のリポジトリに接続されます。各シェルでは、別のリポジトリ接続ファイルを指定します。これにより、あるスクリプトで使用する接続情報が他のスクリプトによって上書きされることを防ぎます。

この環境変数を設定しない場合、*pmrep* を実行すると、ホームディレクトリにある *pmrep.cnx* に接続情報が保存されます。別の場所に *pmrep.cnx* ファイルを設定する必要がある場合は、環境変数 INFA_REPCNX_INFO を使用してファイルパスを指定してください。

UNIX での INFA_REPCNX_INFO の設定

UNIX で INFA_REPCNX_INFO を設定する手順

- ▶ UNIX の C シェル環境では、次のように入力します。
`setenv INFA_REPCNX_INFO <file name>`

UNIX の Bourne シェル環境では、次のように入力します。

```
INFA_REPCNX_INFO = <file name>
export INFA_REPCNX_INFO
```

Windows での INFA_REPCNX_INFO の設定

Windows で INFA_REPCNX_INFO を設定する手順

- ▶ DOS シェルの場合、次のように入力します。

```
set INFA_REPCNX_INFO = <file name>
```

注: 複数の *pmrep* スクリプトを実行する場合、この環境変数をマシンではなく DOS シェルに設定します。

INFA_REPOSITORY_PASSWORD

INFA_REPOSITORY_PASSWORD 環境変数は、*infacmd* コマンドラインプログラムに適用されます。

一部の *infacmd* コマンドには、PowerCenter リポジトリのパスワードが必要です。ユーザーパスワードは、*infacmd* でオプションとして指定することも、環境変数 INFA_REPOSITORY_PASSWORD として格納することもできます。

以下の手順をガイドラインとして使用して、暗号化したパスワードを環境変数として使用します。

1. コマンドラインプログラム *pmpasswd* を使用して、ユーザーパスワードを暗号化します。

pmpasswd により、暗号化されたパスワードが生成され表示されます。例えば、「monday」というパスワードを入力すると、このパスワードが「f/wRb5PZsZnqESTDPeos7Q==」という文字列に暗号化されます。

2. PASSWORD 環境変数を設定して、暗号化された値を設定します。

関連項目：

- [「パスワードの暗号化」 \(ページ 58\)](#)

UNIX での INFA_REPOSITORY_PASSWORD の設定

UNIX で INFA_REPOSITORY_PASSWORD を設定する手順

1. コマンドラインで次のように入力します。

```
pmpasswd <password>
```

pmpasswd により、暗号化されたパスワードが返されます。

2. UNIX の C シェル環境では、次のように入力します。

```
setenv INFA_REPOSITORY_PASSWORD <encrypted password>
```

UNIX の Bourne シェル環境では、次のように入力します。

```
INFA_REPOSITORY_PASSWORD = <encrypted password>
export INFA_REPOSITORY_PASSWORD
```

Windows での INFA_REPOSITORY_PASSWORD の設定

Windows で INFA_REPOSITORY_PASSWORD を設定する手順

1. コマンドラインで次のように入力します。
`pmpasswd <repository password>`
`pmpasswd` により、暗号化されたパスワードが返されます。
2. 環境変数 INFA_REPOSITORY_PASSWORD を入力して、この値を暗号化されたパスワードに設定します。
Windows での環境変数の設定については、Windows のマニュアルを参照してください。

INFATool_DATEFORMAT

INFATool_DATEFORMAT 環境変数は、pmcmd コマンドラインプログラムに適用されます。

この環境変数を使用して、`pmcmd` が日付および時刻を表示する方法をカスタマイズします。日付形式文字列を DY MON DD HH24:MI:SS YYYY 形式で入力します。`pmcmd` は、文字列の形式が有効であることを確認します。文字列の形式が正しくない場合、統合サービスは警告メッセージを表示して、日付を DY MON DD HH24:MI:SS YYYY の形式で表示します。

UNIX での INFATool_DATEFORMAT の設定

UNIX で INFATool_DATEFORMAT を設定する手順

- ▶ UNIX の C シェル環境では、次のように入力します。
`setenv INFATool_DATEFORMAT <date/time format string>`
UNIX の Bourne シェル環境では、次のように入力します。
`INFATool_DATEFORMAT = <date/time format string>`
`export INFATool_DATEFORMAT`

Windows での INFATool_DATEFORMAT の設定

Windows で INFATool_DATEFORMAT を設定する手順

- ▶ 環境変数 INFATool_DATEFORMAT を入力し、その値を表示形式文字列に設定します。
Windows での環境変数の設定については、Windows のマニュアルを参照してください。

パスワードの暗号化

パスワードの暗号化によって、`infacmd`、`infasetup`、`pmcmd`、および `pmrep` と共に使用する環境変数を作成することも、パラメータファイル内にパスワードを定義することも可能です。

例えば、`pmrep` 用のリポジトリおよびデータベースのパスワードを暗号化して、スクリプトで `pmrep` を使用する際のセキュリティを保持できます。さらに、環境変数を作成して暗号化されたパスワードを格納できます。または、パラメータファイルにリレーショナルデータベース接続オブジェクトのパスワードを定義できます。

コマンドラインプログラム `pmpasswd` を使用して、パスワードを暗号化します。

pmpasswd ユーティリティは、AES/CBC/PKCS5 パディング暗号を使用し、Base64 エンコードされた AES 128 ビットまたは AES 256 ビット暗号化パスワードを生成します。

pmpasswd ユーティリティは次のディレクトリにインストールされています。

<InformaticaInstallationDir>/server/bin

pmpasswd ユーティリティでは、以下の構文を使用します。

pmpasswd <password> [-e (CRYPT_DATA | CRYPT_SYSTEM)]

以下の表に、pmpasswd のオプションおよび引数を示します。

オプション	引数	説明
-	パスワード	必須。暗号化するパスワード。
-e	CRYPT_DATA, CRYPT_SYSTEM	オプション。暗号化タイプ: - CRYPT_DATA。パラメータファイルに定義する接続オブジェクトパスワードを暗号化するために使用します。 - CRYPT_SYSTEM。その他すべてのパスワードに使用します。 デフォルトは CRYPT_SYSTEM です。

デフォルトでは、pmpasswd ユーティリティは AES 128 ビット暗号化パスワードを生成します。環境変数 INFA_USE_AES_256_CRYPTOPGRAPHER を *true* に設定すると、パスワードセキュリティを強化するために AES 256 ビット暗号化を有効にできます。単一ノードドメインまたはマルチノードドメインでは、環境変数を設定または削除する前に、必ずドメインをシャットダウンしてください。

AES 256 ビット暗号化を有効にすると、以前に環境変数に保存された機密データは機能しなくなります。AES 256 ビット暗号化を有効にした後、そのような以前に保存された機密データを再度暗号化し、環境変数のデータをリセットする必要があります。ただし、AES 256 ビットを有効にしても、ライセンスキーは AES 128 ビットで暗号化されたままになります。

AES 128 ビットまたは AES 256 ビットのいずれかの暗号化を選択した後は、バックアップとリストアまたはエクスポートとインポートの操作を実行するときに、同じ暗号化メカニズムを使用する必要があります。例えば、AES 128 ビットメカニズムを使用してドメインまたはリポジトリをバックアップした場合は、同じ 128 ビット暗号化メカニズムを使用してドメインまたはリポジトリをリストアする必要があります。AES 256 ビット暗号化がドメインのバックアップに対して有効になっていて、ドメインのリストア中に有効になっていない場合、ドメインのリストアは失敗します。このような場合は、データベースをクリーンアップし、256 ビット暗号化を有効にして、ドメインを再度リストアします。

同様に、AES 128 ビットメカニズムを使用してドメインまたはリポジトリをエクスポートした場合は、同じ 128 ビット暗号化メカニズムを使用してドメインまたはリポジトリをインポートする必要があります。

環境変数としてのパスワードの使用

以下の手順をガイドラインとして使用して、暗号化したパスワードを環境変数として使用します。

1. コマンドラインプログラム *pmpasswd* を使用して、パスワードを暗号化します。

pmpasswd により、暗号化されたパスワードが生成され表示されます。例えば、「monday」というパスワードを入力すると、このパスワードが「f/wRb5PZsZnqESTDPeos7Q==」という文字列に暗号化されます。

2. PASSWORD 環境変数を設定して、暗号化された値を設定します。

UNIX での環境変数としてのパスワードの設定

UNIX 上でパスワードを環境変数として設定する手順

1. コマンドラインで次のように入力します。
`pmpasswd <password>`
*pmpasswd*により、暗号化されたパスワードが返されます。
2. UNIX の C シェル環境では、次のように入力します。
`setenv <Password_Environment_Variable> <encrypted password>`
UNIX の Bourne シェル環境では、次のように入力します。
`<Password_Environment_Variable> = <encrypted password>`
`export <Password_Environment_Variable>`
環境変数には任意の有効な UNIX 名を割り当てることができます。

Windows での環境変数としてのパスワードの設定

Windows でパスワードを環境変数として設定する手順

1. コマンドラインで次のように入力します。
`pmpasswd <password>`
*pmpasswd*により、暗号化されたパスワードが返されます。
2. パスワード環境変数を [変数] フィールドに入力します。暗号化されたパスワードを [値] フィールドに入力します。
Windows での環境変数の設定については、Windows のマニュアルを参照してください。

ユーザー名の設定

*pmcmd*と *pmrep* の場合、環境変数を作成してユーザー名を格納できます。

UNIX での環境変数としてのユーザー名の設定

UNIX でユーザー名を環境変数として設定する手順

- ▶ UNIX の C シェル環境では、次のように入力します。
`setenv <User_Name_Environment_Variable> <user name>`
UNIX の Bourne シェル環境では、次のように入力します。
`<User_Name_Environment_Variable> = <user name>`
`export <User_Name_Environment_Variable>`
環境変数には任意の有効な UNIX 名を割り当てることができます。

Windows での環境変数としてのユーザー名の設定

Windows でユーザー名を環境変数として設定する手順

- ▶ ユーザー名環境変数を [変数] フィールドに入力します。ユーザー名を [値] フィールドに入力します。
Windows での環境変数の設定については、Windows のマニュアルを参照してください。

第 5 章

infacmd の使用

この章では、以下の項目について説明します。

- [infacmd の使用の概要, 61 ページ](#)
- [infacmd ListPlugins, 62 ページ](#)
- [コマンドの実行, 62 ページ](#)
- [ドメインへの接続, 63 ページ](#)
- [infacmd の戻りコード, 64 ページ](#)

infacmd の使用の概要

infacmd は、ドメイン、ユーザー、およびサービスを管理できるコマンドラインプログラムです。*infacmd* を使用して、以下のオブジェクトおよびサービスを管理できます。

- **アプリケーションサービスおよびプロセス。** アプリケーションサービスおよび関連するサービスプロセスのステータスを作成、有効化、無効化、削除、および取得します。ping サービス。サービスおよびサービスを実行するノードを一覧表示します。サービスプロセスおよびサービスプロセスオプションを更新します。*infacmd* を使用して、以前のバージョンのサービスを作成することはできません。
- **ドメインゲートウェイ。** ゲートウェイノード接続情報を更新します。
- **ドメイン。** ドメインをリンクし、ドメインリンクを削除します。ドメイン管理者のパスワードを変更します。ドメインオプションを更新します。サービスレベルを追加および削除します。
- **フォルダ。** フォルダを作成、移動、一覧表示、更新、削除します。フォルダー間でオブジェクトを移動します。
- **グリッド。** グリッドを作成および削除します。グリッド内のノードを一覧表示します。
- **ライセンス。** ライセンスの追加、削除、割り当て、割り当て解除および一覧表示を行います。ライセンス情報を表示します。
- **ログイベント。** ログイベントを取得およびページします。セッションおよびワークフローのログを取得します。ログファイルの形式をバイナリからテキストに変更します。
- **ノード。** ノードを更新、ping、シャットダウン、削除します。ノードの名前およびオプションを一覧表示します。ノードロールを更新します。ノードのリソースを追加、有効化、無効化、一覧表示、削除します。ゲートウェイノードから作業ノードへ、または作業ノードからゲートウェイノードへ、ノードを変更します。ノードの CPU プロファイルを計算します。
- **ユーザー。** ユーザを作成および削除します。ユーザーパスワードをリセットします。ユーザーに対する警告のサブスクリプション、および警告からのサブスクリプションの解除を行います。ユーザにオブジェクトに対する権限を割り当てます。ユーザーアカウントのロックアウトとロック解除を有効にします。

infacmd ListPlugins

各 infacmd プログラムにはプラグイン識別子があります。プログラムを実行する際に、プラグイン ID をプログラム名の一部として含めます。

例えば、dis は、Data Integration Service infacmd プログラムのプラグイン ID です。

例えば、デプロイされたアプリケーションを一覧表示するコマンドを実行するには、infacmd dis ListApplications コマンドを実行します。

```
infacmd dis ListApplications -dn domain_name -un user_name -d password -sn Data_Integration_Service_Name
```

プラグイン ID を一覧表示するには、以下のコマンドを入力します。

```
infacmd (.sh) ListPlugins
```

あるプラグインに対して有効なコマンドを一覧表示するには、以下のコマンドを入力します。

```
infacmd(.sh) plugin_ID Help
```

あるコマンドのヘルプを表示するには、以下のコマンドを入力します。

```
infacmd(.sh) plugin_ID CommandName Help
```

コマンドの実行

コマンドラインから infacmd を呼び出します。スクリプト、バッチファイル、またはその他のプログラムから直接コマンドを発行できます。

infacmd コマンドを実行する手順

1. コマンドプロンプトで、infacmd の実行可能ファイルが格納されているディレクトリに切り替えます。
デフォルトでは、infacmd は、Informatica サービスのインストール先の次のディレクトリにインストールされます。<Informatica インストールディレクトリ>/isp/bin
2. Windows では infacmd、UNIX では infacmd.sh を入力し、続けてプラグイン ID、コマンド名、および必要なオプションと引数を入力します。コマンド名では大文字と小文字が区別されません。

以下に例を示します。

```
infacmd(.sh) plugin_ID CommandName [-option1] argument_1 [-option2] argument_2...Command Options
```

infacmd を実行する場合、コマンドごとにオプションを入力し、続けて必要な引数を入力します。例えば、ほとんどのコマンドで、コマンドオプションを使用してドメイン名、ユーザー名、およびパスワードを入力することが必要です。コマンドオプションは、前にハイフンが付き、大文字と小文字を区別しません。オプションの後ろに引数を指定します。

先頭にハイフンの付いた引数を入力する場合は、その引数を引用符で囲みます。その際、各引用符をバックslash (\) でエスケープしてください。例えば、次のコマンドでは、ジョブ ID "qnLI7G_TEeW9oIHBkc9hoA" のマッピング実行のログを、Windows の infacmd ディレクトリの "MyLog.log" ファイルに書き出しています。

```
infacmd ms GetRequestLog -dn MyDomain -sn MyDIS -un AdminUser -pd password -id \"-qnLI7G_TEeW9oIHBkc9hoA\" -f MyLog.log
```

必要なオプションを 1 つでも省略するか、間違えて入力すると、コマンドは失敗し、エラーメッセージが返されます。

infacmd では、いくつかのコマンドオプションに環境変数を使用することができます。例えば、ドメインのデフォルトユーザー名とパスワードは、コマンドオプションを使用して入力する必要があるように環境変数として格納できます。これらの変数は、infacmd を使用する前に設定します。

ドメインへの接続

infacmd コマンドラインプログラムには、ドメインへの接続に使用するオプションがあります。これらのオプションは全コマンドで共通です。

次の表では、全コマンドに共通の infacmd オプションについて説明します。

オプション	説明
-DomainName -dn	必須。Informatica ドメインの名前。ドメイン名は、-dn オプションまたは環境変数 INFA_DEFAULT_DOMAIN を使用して設定できます。両方の方法でドメイン名を設定した場合、-dn オプションが優先されます。
-UserName -un	ドメインに接続するユーザー名。ユーザー名は、-un オプションまたは環境変数 INFA_DEFAULT_DOMAIN_USER を使用して設定できます。両方の方法でユーザー名を設定した場合、-un オプションが優先されます。 ドメインでネイティブ認証または LDAP 認証が使用されている場合は必須。 ドメインで Kerberos 認証が使用されている場合は任意。シングルサインオンを使用してコマンドを実行する場合は、ユーザー名を設定しないでください。ユーザー名を設定すると、コマンドはシングルサインオンを使用せずに実行されます。 ドメインが認証に単一の Kerberos 領域を使用している場合は、ユーザーに samAccountName を指定します。ドメインが Kerberos 領域間認証を使用している場合は、ユーザーにユーザープリンシパル名を指定します。
-Password -pd	ユーザー名を指定する場合は必須。ユーザー名に対するパスワード。パスワードでは、大文字と小文字が区別されます。パスワードは、-pd オプションまたは環境変数 INFA_DEFAULT_DOMAIN_PASSWORD を使用して設定できます。両方の方法でパスワードを設定した場合、-pd オプションを使用して設定されたパスワードが優先されます。
-SecurityDomain -sdn	ドメインユーザーが属しているセキュリティドメインの名前。セキュリティドメインは、-sdn オプションまたは環境変数 INFA_DEFAULT_SECURITY_DOMAIN を使用して設定できます。両方の方法でセキュリティドメイン名を設定した場合、-sdn オプションが優先されます。セキュリティドメイン名では、大文字小文字が区別されます。 -sdn の値を指定できます。または認証モードに基づいてデフォルトの値を使用できます。 - ドメインで LDAP 認証が使用されている場合は必須。LDAP 認証と連動するには、-sdn の値を指定する必要があります。 - ドメインでネイティブの認証または Kerberos 認証が使用されている場合は任意。ドメインでネイティブの認証が使用されている場合、デフォルトはネイティブです。ドメインで Kerberos 認証が使用されている場合は、デフォルトはインストール中に作成された LDAP セキュリティドメインです。セキュリティドメインの名前は、インストール中に指定されたユーザーレルムと同じです。 デフォルトはネイティブです。
-ResilienceTimeout -re	オプション。infacmd がドメインへの接続の確立または再確立を試行する時間（秒）。回復タイムアウト期間は、-re オプションまたは環境変数 INFA_CLIENT_RESILIENCE_TIMEOUT を使用して設定できます。両方の方法で回復タイムアウト期間を設定した場合、-re オプションが優先されます。

infacmd の戻りコード

infacmd プログラムは、以下の戻りコードで、コマンドが成功したか失敗したかを示します。

- 「0」 はコマンドが成功したことを示します。
- 「-1」 はコマンドが失敗したことを示します。

コマンドの戻りコードを確認するため、infacmd コマンドを実行後すぐに DOS または UNIX の echo コマンドを使用します。

- DOS シェルの場合: echo %ERRORLEVEL%
- UNIX Bourne または Korn シェルの場合: echo \$?
- UNIX C シェルの場合: echo \$status

第 6 章

infacmd as コマンドリファレンス

この章では、以下の項目について説明します。

- [CreateExceptionAuditTables, 65 ページ](#)
- [CreateService, 66 ページ](#)
- [DeleteExceptionAuditTables, 68 ページ](#)
- [ListServiceOptions, 69 ページ](#)
- [ListServiceProcessOptions, 70 ページ](#)
- [UpdateServiceOptions, 71 ページ](#)
- [UpdateServiceProcessOptions, 72 ページ](#)

CreateExceptionAuditTables

例外管理タスクで Analyst ツールユーザーが実行する作業の監査証跡データを格納できるテーブルを作成します。

infacmd as CreateExceptionAuditTables コマンドでは、以下の構文を使用します。

```
CreateExceptionAuditTables
<-DomainName|-dn> domain_name
<-ServiceName|-sn> service_name
<-UserName|-un> user_name
<-Password|-pd> password
[<-SecurityDomain|-sdn> security_domain]
[<-ResilienceTimeout|-re> timeout_period_in_seconds]
```

注: Infacmd プログラムは、共通オプション（ドメイン名、ユーザー名、パスワード、セキュリティドメイン、レジリエンスタイムアウト）を使ってドメインに接続します。これらについてはオプションの表で簡単に説明します。詳細については、「[ドメインへの接続](#)」（[ページ 63](#)）を参照してください。

以下の表に、infacmd as CreateExceptionAuditTables のオプションを示します。

オプション	説明
-DomainName -dn	Informatica ドメインの名前です。
-ServiceName -sn	必須。アナリストサービス名。

オプション	説明
-UserName -un	ドメインに接続するユーザー名です。
-Password -pd	ユーザ名に対するパスワード。
-SecurityDomain -sdn	ドメインユーザーが属しているセキュリティドメインの名前。
-ResilienceTimeout -re	infacmd がドメインへの接続の確立または再確立を試行する時間（秒）。

例外管理監査テーブルのルールおよびガイドライン

例外管理タスクの監査データを格納するテーブルを作成する前に、以下のルールおよびガイドラインを確認してください。

- アナリストサービスは、データ統合サービスがヒューマンタスクを含むワークフローを実行する際に作成する例外管理タスクについての監査データを書き込みます。各例外管理タスクは、ワークフロー内のヒューマンタスクのインスタンスです。

infacmd as createService ヘルプコマンドの HumanTaskDataIntegrationService オプションでは、例外管理タスクを作成するデータ統合サービスを特定します。

- 例外管理監査テーブルを作成する前に、テーブルのデータベースとスキーマを特定します。データベースとスキーマを特定するには、infacmd as updateServiceOptions コマンドを実行します。

infacmd as updateServiceOptions を実行するときに、次のオプションを設定してください。

```
-o HumanTaskDataIntegrationService.exceptionDbName
-o HumanTaskDataIntegrationService.exceptionSchemaName
```

- 監査テーブルには、アナリストサービスが指定する Analyst ツールでユーザーが実行する作業の監査証跡データがすべて含まれます。監査テーブルを作成しない場合、アナリストサービスは、タスクデータが格納されるデータベースに各例外管理タスクの監査テーブルを作成します。

CreateService

ドメイン内にアナリストサービスを作成します。また、モデルリポジトリサービス、データ統合サービス、および Metadata Manager サービスをアナリストサービスに関連付けます。

infacmd as CreateService コマンドでは、以下の構文を使用します。

CreateService

```
<-DomainName|-dn> domain_name
<-NodeName|-nn> node_name
<-ServiceName|-sn> service_name
<-UserName|-un> user_name
<-Password|-pd> password
[<-SecurityDomain|-sdn> security_domain]
[<-ResilienceTimeout|-re> timeout_period_in_seconds]
[<-RepositoryService|-rs> model_repository_service_name]
[<-DataIntegrationService|-ds> data_integration_service_name]
```

```
[<-HumanTaskDataIntegrationService|-htds> human_task_data_integration_service_name]
[<-MetadataManagerService|-mm> metadata_manager_service_name]
[<-FlatFileCacheLocation|-ffl> flat_file_location]
[<-CatalogService|-cs> catalog_service_name]
[<-CatalogServiceUserName|-csau> catalog_service_user_name]
[<-CatalogServiceSecurityDomain|-cssdn> catalog_service_security_domain]
[<-CatalogServicePassword|-csap> catalog_service_password]
[<-RepositoryUsername|-au> model_repository_user_name]
[<-RepositorySecurityDomain|-rssdn> model_repository_security_domain]
[<-RepositoryPassword|-ap> model_repository_password]
[<-BusinessGlossaryExportFileDirectory|-bgefd> business_glossary_export_file_directory]
<-HttpPort> http_port
```

注: Infacmd プログラムは、共通オプション（ドメイン名、ユーザー名、パスワード、セキュリティドメイン、レジリエンスタイムアウト）を使ってドメインに接続します。これらについてはオプションの表で簡単に説明します。詳細については、[「ドメインへの接続」](#)（ページ 63）を参照してください。

以下の表に、infacmd as CreateService のオプションを示します。

オプション	説明
-DomainName -dn	Informatica ドメインの名前です。
-NodeName -nn	必須。アナリストサービスを実行するノードの名前。
-ServiceName -sn	必須。アナリストサービスの名前。 この名前では、大文字と小文字が区別されず、ドメイン内で一意にする必要があります。文字は、関連リポジトリのコードページと互換性を保つ必要があります。名前は 230 文字以内で、先頭または末尾にスペースは使用できず、また復帰改行文字や、タブ、以下の文字を含むことはできません。 / * ? < > "
-UserName -un	ドメインに接続するユーザー名です。
-Password -pd	パスワードユーザー名用の
-SecurityDomain -sdn	ドメインユーザーが属しているセキュリティドメインの名前。
-ResilienceTimeout -re	infacmd がドメインへの接続の確立または再確立を試行する時間（秒）。
-RepositoryService -rs	オプション。モデルリポジトリサービスの名前。 この名前では、大文字と小文字が区別されず、ドメイン内で一意にする必要があります。文字は、関連リポジトリのコードページと互換性を保つ必要があります。名前は 230 文字以内で、先頭または末尾にスペースは使用できず、また復帰改行文字や、タブ、以下の文字を含むことはできません。 / * ? < > "
-DataIntegrationService -ds	オプション。アナリストサービスに関連付けられているデータ統合サービスの名前。

オプション	説明
-HumanTaskDataIntegrationService -htds	オプション。ワークフローを実行するデータ統合サービス。ワークフローにヒューマンタスクが含まれている場合、ユーザーは、ヒューマンタスクのインスタンスで作業するためにアナリストサービスの URL にログインします。
-Metadata ManagerService -mm	オプション。アナリストサービスに関連付けられている Metadata Manager サービスの名前。
-FlatFileCacheLocation -ffl	オプション。フラットファイルをキャッシュするフォルダへのフルパス（ドメイン名は除く）。以下の形式である必要があります。 / <parent folder>/<child folder>
-CatalogService -cs	オプション。アナリストサービスに関連付けるカタログサービスの名前。
-CatalogServiceUserName -csau	オプション。カタログサービスを指定する場合に必要です。カタログサービスに接続する管理者ユーザー名。
-CatalogServiceSecurityDomain -cssdn	LDAP 認証を使用する場合に必要です。管理者ユーザーが属しているセキュリティドメインの名前。
-CatalogServicePassword -csap	カタログサービスを指定する場合に必要です。カタログサービスのユーザーパスワード。
-RepositoryUserName -au	モデルリポジトリサービスを指定している場合に必須。モデルリポジトリに接続するためのユーザー名。 スペースまたはアルファベット以外の文字を含むユーザー名を入力する場合は、名前を引用符で囲みます。
-RepositorySecurityDomain -rssdn	LDAP 認証を使用する場合に必要です。管理者ユーザーが属しているセキュリティドメインの名前。
-RepositoryPassword -ap	モデルリポジトリサービスを指定している場合に必須。モデルリポジトリサービス用のユーザーパスワード。
-BusinessGlossaryExportFileDirectory -bgefd	オプション。Business Glossary ファイルをエクスポートするディレクトリの場所。
-HttpPort	必須。アナリストサービス用のポート番号。

DeleteExceptionAuditTables

例外管理タスクで Analyst ツールユーザーが実行する作業の監査証跡データを格納できるテーブルを削除します。

infacmd as DeleteExceptionAuditTables コマンドでは、以下の構文を使用します。

```
DeleteExceptionAuditTables
```



```

<-DomainName|-dn> domain_name
<-ServiceName|-sn> service_name
<-UserName|-un> user_name
<-Password|-pd> password
[<-SecurityDomain|-sdn> security_domain]
[<-ResilienceTimeout|-re> timeout_period_in_seconds]

```

注: Infacmd プログラムは、共通オプション（ドメイン名、ユーザー名、パスワード、セキュリティドメイン、レジリエンスタイムアウト）を使ってドメインに接続します。これらについてはオプションの表で簡単に説明します。詳細については、[「ドメインへの接続」](#)（ページ 63）を参照してください。

以下の表に、infacmd as DeleteExceptionAuditTables のオプションを示します。

オプション	説明
-DomainName -dn	Informatica ドメインの名前です。
-ServiceName -sn	必須。アナリストサービス名。
-UserName -un	ドメインに接続するユーザー名です。
-Password -pd	ユーザ名に対するパスワード。
-SecurityDomain -sdn	ドメインユーザーが属しているセキュリティドメインの名前。
-ResilienceTimeout -re	infacmd がドメインへの接続の確立または再確立を試行する時間（秒）。

ListServiceOptions

アナリストサービスオプションを一覧表示します。各アナリストサービスオプションの値を一覧表示します。

infacmd as ListServiceOptions コマンドでは、以下の構文を使用します。

ListServiceOptions

```

<-DomainName|-dn> domain_name
<-ServiceName|-sn> service_name
<-UserName|-un> user_name
<-Password|-pd> password
[<-SecurityDomain|-sdn> security_domain]
[<-ResilienceTimeout|-re> timeout_period_in_seconds]

```

注: Infacmd プログラムは、共通オプション（ドメイン名、ユーザー名、パスワード、セキュリティドメイン、レジリエンスタイムアウト）を使ってドメインに接続します。これらについてはオプションの表で簡単に説明します。詳細については、[「ドメインへの接続」](#)（ページ 63）を参照してください。

以下の表に、infacmd as ListServiceOptions を示します。

オプション	説明
-DomainName -dn	Informatica ドメインの名前です。
-ServiceName -sn	必須。アナリストサービスの名前。名前では大文字小文字を区別しません。
-UserName -un	ドメインに接続するユーザー名です。
-Password -pd	ユーザ名に対するパスワード。
-SecurityDomain -sdn	ドメインユーザーが属しているセキュリティドメインの名前。
-ResilienceTimeout -re	infacmd がドメインへの接続の確立または再確立を試行する時間（秒）。

ListServiceProcessOptions

アナリストサービスプロセスのオプションを一覧表示します。

infacmd as ListServiceProcessOptions コマンドでは、以下の構文を使用します。

ListServiceProcessOptions

```
<-DomainName|-dn> domain_name  
<-ServiceName|-sn> service_name  
<-UserName|-un> user_name  
<-Password|-pd> password  
[<-SecurityDomain|-sdn> security_domain]  
[<-ResilienceTimeout|-re> timeout_period_in_seconds]  
<-NodeName|-nn> node_name
```

注: Infacmd プログラムは、共通オプション（ドメイン名、ユーザー名、パスワード、セキュリティドメイン、レジリエンスタイムアウト）を使ってドメインに接続します。これらについてはオプションの表で簡単に説明します。詳細については、[「ドメインへの接続」](#)（ページ 63）を参照してください。

以下の表に、infacmd as ListServiceProcessOptions を示します。

オプション	説明
-DomainName -dn	Informatica ドメインの名前です。
-ServiceName -sn	必須。アナリストサービスの名前。名前では大文字小文字を区別しません。

オプション	説明
-UserName -un	ドメインに接続するユーザー名です。
-Password -pd	ユーザ名に対するパスワード。
-SecurityDomain -sdn	ドメインユーザーが属しているセキュリティドメインの名前。
-ResilienceTimeout -re	infacmd がドメインへの接続の確立または再確立を試行する時間（秒）。
-NodeName -nn	必須。アナリストサービスプロセスを実行するノード。

UpdateServiceOptions

アナリストサービスオプションを更新します。現在のオプション値を表示するには、infacmd as ListServiceOptions を実行します。

infacmd as UpdateServiceOptions コマンドでは、以下の構文を使用します。

UpdateServiceOptions

```
<-DomainName|-dn> domain_name
<-ServiceName|-sn> service_name
<-UserName|-un> user_name
<-Password|-pd> password
[<-SecurityDomain|-sdn> security_domain]
[<-ResilienceTimeout|-re> timeout_period_in_seconds]
[<-Options|-o> options]
```

注: Infacmd プログラムは、共通オプション（ドメイン名、ユーザー名、パスワード、セキュリティドメイン、レジリエンスタイムアウト）を使ってドメインに接続します。これらについてはオプションの表で簡単に説明します。詳細については、「[ドメインへの接続](#)」（ページ 63）を参照してください。

以下の表に、infacmd as UpdateServiceOptions を示します。

オプション	説明
-DomainName -dn	Informatica ドメインの名前です。
-ServiceName -sn	必須。アナリストサービスの名前。名前では大文字小文字を区別しません。
-UserName -un	ドメインに接続するユーザー名です。

オプション	説明
-Password -pd	ユーザ名に対するパスワード。
-SecurityDomain -sdn	ドメインユーザーが属しているセキュリティドメインの名前。
-ResilienceTimeout -re	infacmd がドメインへの接続の確立または再確立を試行する時間（秒）。
-Options -o	オプション。設定するオプションのリスト。各オプションはスペースで区切ります。オプションが複数ある場合はスペースで区切ります。スペースまたはアルファベット以外の文字を含む値を入力するには、値を引用符で囲みます。以下に例を示します。 ... -o option_name=value option_name="value 2" ... オプションを表示するには、infacmd as ListServiceOptions コマンドを実行します。

UpdateServiceProcessOptions

アナリストサービスプロセスの更新オプション。オプションを表示するには、infacmd as ListServiceProcessOptions コマンドを実行します。

infacmd as UpdateServiceProcessOptions コマンドでは、以下の構文を使用します。

UpdateServiceProcessOptions

```
<-DomainName|-dn> domain_name
<-ServiceName|-sn> service_name
<-UserName|-un> user_name
<-Password|-pd> password
[<-SecurityDomain|-sdn> security_domain]
[<-ResilienceTimeout|-re> timeout_period_in_seconds]
<-NodeName|-nn> node_name
<-Options|-o> options
```

注: Infacmd プログラムは、共通オプション（ドメイン名、ユーザー名、パスワード、セキュリティドメイン、レジリエンスタイムアウト）を使ってドメインに接続します。これらについてはオプションの表で簡単に説明します。詳細については、「[ドメインへの接続](#)」（[ページ 63](#)）を参照してください。

以下の表に、infacmd as UpdateServiceProcessOptions を示します。

オプション	説明
-DomainName -dn	Informatica ドメインの名前です。
-ServiceName -sn	必須。アナリストサービスの名前。
-UserName -un	ドメインに接続するユーザー名です。

オプション	説明
-Password -pd	ユーザ名に対するパスワード。
-SecurityDomain -sdn	ドメインユーザーが属しているセキュリティドメインの名前。
-ResilienceTimeout -re	infacmd がドメインへの接続の確立または再確立を試行する時間（秒）。
-NodeName -nn	必須。アナリストサービスプロセスを実行するノード。
-Options -o	<p>必須。設定するオプションのリスト。各オプションはスペースで区切ります。オプションが複数ある場合はスペースで区切ります。スペースまたはアルファベット以外の文字を含む値を入力するには、値を引用符で囲みます。以下に例を示します。</p> <p>... -o option_name=value option_name="value 2" ...</p> <p>オプションを表示するには、infacmd as ListServiceProcessOptions コマンドを実行します。</p>

第 7 章

infacmd aud コマンドリファレンス

この章では、以下の項目について説明します。

- [getDomainObjectPermissions, 74 ページ](#)
- [getPrivilegeAssociation, 75 ページ](#)
- [getUserGroupAssociation, 77 ページ](#)
- [getUserGroupAssociationForRoles, 78 ページ](#)
- [getUsersPersonalInfo, 79 ページ](#)

getDomainObjectPermissions

指定したユーザーまたはグループが権限を持つドメインオブジェクトのリストを取得します。指定したユーザーまたはグループのレポートを生成できます。

このコマンドは、管理者ロールが設定されたユーザーが実行できます。

infacmd aud getDomainObjectPermissions コマンドでは、以下の構文を使用します。

```
getDomainObjectPermissions

<-DomainName|-dn> domain_name
<-UserName|-un> user_name
<-Password|-pd> password
[<-SecurityDomain|-sdn> security_domain]
[<-Gateway|-hp> gateway_host1:port gateway_host2:port...]
[<-ResilienceTimeout|-re> timeout_period_in_seconds]
<<-ExistingUserNames|-eu> existing_user_names|
<-ExistingGroupNames|-eg> existing_group_names>
[<-ExistingSecurityDomain|-esd> existing_security_domain]
[<-Format|-fm> format_TEXT_CSV]
[<-OutputFile|-lo> output_file_name]
```

注: Infacmd プログラムは、共通オプション（ドメイン名、ユーザー名、パスワード、セキュリティドメイン、レジリエンスタイムアウト）を使ってドメインに接続します。これらについてはオプションの表で簡単に説明します。詳細については、「[ドメインへの接続](#)」（[ページ 63](#)）を参照してください。

以下の表に、infacmd aud getDomainObjectPermissions のオプションおよび引数を示します。

オプション	説明
-DomainName -dn	Informatica ドメインの名前です。
-UserName -un	ドメインに接続するユーザー名です。
-Password -pd	ユーザ名に対するパスワード。
-SecurityDomain -sdn	ドメインユーザーが属する、作成するセキュリティドメインの名前。
-Gateway -hp	domains.infra ファイルのゲートウェイ接続情報が最新でない場合に必要です。 ドメインのゲートウェイノードのホスト名およびポート番号を指定します。
-ResilienceTimeout -re	infacmd がドメインへの接続の確立または再確立を試行する時間（秒）。
-ExistingUserNames -eu	-ExistingGroupNames (-eg)を使用しない場合は必須。レポートを実行するユーザーまたはユーザーのリストの名前。複数のユーザーの場合、コマンドラインで各ユーザーをカンマで区切ります。
-ExistingGroupNames -eg	-ExistingUserName (-eu)を使用しない場合は必須。レポートを実行するグループまたはグループのリストの名前。複数のグループの場合、コマンドラインで各グループをカンマで区切ります。
-ExistingSecurityDomain -esd	LDAP 認証を使用する場合に必要です。ユーザーまたはグループが属するセキュリティドメイン。デフォルトはネイティブです。
-Format -fm	オプション。出力ファイルの形式。有効なタイプは以下のとおりです。 - Text - CSV 形式を指定しない場合、infacmd ではテキスト形式が使用され、行が 80 文字で折り返されます。
-OutputFile -lo	オプション。出力ファイルの名前とファイルパス。 出力ファイル名を指定しない場合、infacmd で画面にログイベントが表示されます。

getPrivilegeAssociation

ユーザーまたはグループに割り当てられている特権を取得します。レポート生成対象にするユーザーまたはグループを選択することができます。

このコマンドは、管理者ロールが設定されたユーザーが実行できます。

infacmd aud getPrivilegeAssociation コマンドでは、以下の構文を使用します。

getPrivilegeAssociation

```
<-DomainName|-dn> domain_name
<-UserName|-un> user_name
<-Password|-pd> password
[<-SecurityDomain|-sdn> security_domain]
[<-Gateway|-hp> gateway_host1:port gateway_host2:port...]
[<-ResilienceTimeout|-re> timeout_period_in_seconds]
<<-ExistingUserNames|-eu> existing_user_names|
<-ExistingGroupNames|-eg> existing_group_names>
[<-ExistingSecurityDomain|-esd> existing_security_domain]
[<-Format|-fm> format_TEXT_CSV]
[<-OutputFile|-lo> output_file_name]
```

注: Infacmd プログラムは、共通オプション（ドメイン名、ユーザー名、パスワード、セキュリティドメイン、レジリエンスタイムアウト）を使ってドメインに接続します。これらについてはオプションの表で簡単に説明します。詳細については、[「ドメインへの接続」](#)（ページ 63）を参照してください。

以下の表に、infacmd aud getPrivilegeAssociation のオプションおよび引数を示します。

オプション	説明
-DomainName -dn	Informatica ドメインの名前です。
-UserName -un	ドメインに接続するユーザー名です。
-Password -pd	ユーザー名に対するパスワード。
-SecurityDomain -sdn	ドメインユーザーが属しているセキュリティドメインの名前。
-Gateway -hp	domains.infa ファイルのゲートウェイ接続情報が最新でない場合に必要です。ドメインのゲートウェイノードのホスト名およびポート番号。
-ResilienceTimeout -re	infacmd がドメインへの接続の確立または再確立を試行する時間（秒）。
-ExistingUserNames -eu	-ExistingGroupNames (-eg)を使用しない場合は必須。レポートを実行するユーザーまたはユーザーのリストの名前。複数のユーザーの場合、コマンドラインで各ユーザーをカンマで区切ります。
-ExistingGroupNames -eg	-ExistingUserName (-eu)を使用しない場合は必須。レポートを実行するグループまたはグループのリストの名前。複数のグループの場合、コマンドラインで各グループをカンマで区切ります。
-ExistingSecurityDomain -esd	LDAP 認証を使用する場合に必要です。ユーザーまたはグループが属するセキュリティドメイン。デフォルトはネイティブです。

オプション	説明
-Format -fm	オプション。出力ファイルの形式。有効なタイプは以下のとおりです。 - Text - CSV 形式を指定しない場合、infacmd ではテキスト形式が使用され、行が 80 文字で折り返されます。
-OutputFile -lo	オプション。出力ファイルの名前とファイルパス。 出力ファイル名を指定しない場合、infacmd で画面にログイベントが表示されます。

getUserGroupAssociation

指定されたユーザーに関連付けられているグループまたはグループのリストに属するユーザーのリストを取得します。レポート生成対象にするユーザーまたはグループを選択することができます。

このコマンドは、管理者ロールが設定されたユーザーが実行できます。

infacmd aud getUserGroupAssociation コマンドでは、以下の構文を使用します。

getUserGroupAssociation

```
<-DomainName|-dn> domain_name
<-UserName|-un> user_name
<-Password|-pd> password
[<-SecurityDomain|-sdn> security_domain]
[<-Gateway|-hp> gateway_host1:port gateway_host2:port...]
[<-ResilienceTimeout|-re> timeout_period_in_seconds]
<<-ExistingUserNames|-eu> existing_user_names|
<-ExistingGroupNames|-eg> existing_group_names>
[<-ExistingSecurityDomain|-esd> existing_security_domain]
[<-Format|-fm> format_TEXT_CSV]
[<-OutputFile|-lo> output_file_name]
```

注: Infacmd プログラムは、共通オプション（ドメイン名、ユーザー名、パスワード、セキュリティドメイン、レジリエンスタイムアウト）を使ってドメインに接続します。これらについてはオプションの表で簡単に説明します。詳細については、「[ドメインへの接続](#)」（ページ 63）を参照してください。

以下の表に、infacmd aud getUserGroupAssociation のオプションおよび引数を示します。

オプション	説明
-DomainName -dn	Informatica ドメインの名前です。
-UserName -un	ドメインに接続するユーザー名です。
-Password -pd	ユーザ名に対するパスワード。
-SecurityDomain -sdn	ドメインユーザーが属しているセキュリティドメインの名前。

オプション	説明
-Gateway -hp	domains.infra ファイルのゲートウェイ接続情報が最新でない場合に必要です。ドメインのゲートウェイノードのホスト名およびポート番号。
-ResilienceTimeout -re	infacmd がドメインへの接続の確立または再確立を試行する時間（秒）。
-ExistingUserNames -eu	-ExistingGroupNames (-eg)を使用しない場合は必須。レポートを実行するユーザーまたはユーザーのリストの名前。複数のユーザーの場合、コマンドラインで各ユーザーをカンマで区切ります。
-ExistingGroupNames -eg	-ExistingUserName (-eu)を使用しない場合は必須。レポートを実行するグループまたはグループのリストの名前。複数のグループの場合、コマンドラインで各グループをカンマで区切ります。
-ExistingSecurityDomain -esd	LDAP 認証を使用する場合に必要です。ユーザーまたはグループが属するセキュリティドメイン。デフォルトはネイティブです。
-Format -fm	オプション。出力ファイルの形式。有効なタイプは以下のとおりです。 - Text - CSV 形式を指定しない場合、infacmd ではテキスト形式が使用され、行が 80 文字で折り返されます。
-OutputFile -lo	オプション。出力ファイルの名前とファイルパス。 出力ファイル名を指定しない場合、infacmd で画面にログイベントが表示されます。

getUserGroupAssociationForRoles

ユーザーおよびグループに割り当てられているロールのリストを取得します。レポート生成対象にするロールを選択することができます。

このコマンドは、管理者ロールが設定されたユーザーが実行できます。

infacmd aud getUserGroupAssociationForRoles コマンドでは、以下の構文を使用します。

getUserGroupAssociationForRoles

```
<-DomainName|-dn> domain_name
<-UserName|-un> user_name
<-Password|-pd> password
[<-SecurityDomain|-sdn> security_domain]
[<-Gateway|-hp> gateway_host1:port gateway_host2:port...]
[<-ResilienceTimeout|-re> timeout_period_in_seconds]
<-RoleNames|-en> role_names
[<-Format|-fm> format_TEXT_CSV]
[<-OutputFile|-lo> output_file_name]
```

注: Infacmd プログラムは、共通オプション（ドメイン名、ユーザー名、パスワード、セキュリティドメイン、レジリエンスタイムアウト）を使ってドメインに接続します。これらについてはオプションの表で簡単に説明します。詳細については、[「ドメインへの接続」](#)（ページ 63）を参照してください。

以下の表に、infacmd aud getUserGroupAssociationForRoles のオプションおよび引数を示します。

オプション	説明
-DomainName -dn	Informatica ドメインの名前です。
-UserName -un	ドメインに接続するユーザー名です。
-Password -pd	ユーザ名に対するパスワード。
-SecurityDomain -sdn	ドメインユーザーが属しているセキュリティドメインの名前。
-Gateway -hp	domains.infra ファイルのゲートウェイ接続情報が最新でない場合に必要です。ドメインのゲートウェイノードのホスト名およびポート番号。
-ResilienceTimeout -re	infacmd がドメインへの接続の確立または再確立を試行する時間（秒）。
-RoleNames -en	必須。レポート生成対象にするドメインのユーザーまたはグループに割り当てられているロールの名前。ロールが複数ある場合は、コマンドラインで各ロールをカンマで区切ります。
-Format -fm	オプション。出力ファイルの形式。有効なタイプは以下のとおりです。 - Text - CSV 形式を指定しない場合、infacmd ではテキスト形式が使用され、行が 80 文字で折り返されます。
-OutputFile -lo	オプション。出力ファイルの名前とファイルパス。 出力ファイル名を指定しない場合、infacmd で画面にログイベントが表示されます。

getUsersPersonalInfo

ドメイン内のユーザー情報を取得します。レポートに、フルネーム、セキュリティドメイン、説明、連絡先の詳細、およびユーザーのステータスが表示されます。ユーザー用レポートを実行した場合は、指定したユーザーのユーザー情報がレポートに表示されます。グループ用レポートを実行した場合は、指定したグループのすべてのユーザーのユーザー情報がレポートで整理されます。レポートには、ネストされたグループが個別に表示されます。

このコマンドは、管理者ロールが設定されたユーザーが実行できます。

infacmd aud getUsersPersonalInfo コマンドでは、以下の構文を使用します。

getUsersPersonalInfo

```
<-DomainName|-dn> domain_name
<-UserName|-un> user_name
<-Password|-pd> password
[<-SecurityDomain|-sdn> security_domain]
[<-Gateway|-hp> gateway_host1:port gateway_host2:port...]
```

```
[<-ResilienceTimeout|-re> timeout_period_in_seconds]
<<-ExistingUserNames|-eu> existing_user_names|
<-ExistingGroupNames|-eg> existing_group_names>
[<-ExistingSecurityDomain|-esd> existing_security_domain]
[<-Format|-fm> format_TEXT_CSV]
[<-OutputFile|-lo> output_file_name]
```

注: Infacmd プログラムは、共通オプション（ドメイン名、ユーザー名、パスワード、セキュリティドメイン、レジリエンスタイムアウト）を使ってドメインに接続します。これらについてはオプションの表で簡単に説明します。詳細については、「[ドメインへの接続](#)」（[ページ 63](#)）を参照してください。

以下の表に、infacmd aud getUsersPersonallInfo のオプションおよび引数を示します。

オプション	説明
-DomainName -dn	Informatica ドメインの名前です。
-UserName -un	ドメインに接続するユーザー名です。
-Password -pd	ユーザ名に対するパスワード。
-SecurityDomain -sdn	ドメインユーザーが属しているセキュリティドメインの名前。
-Gateway -hp	domains.infra ファイルのゲートウェイ接続情報が最新でない場合に必要です。ドメインのゲートウェイノードのホスト名およびポート番号。
-ResilienceTimeout -re	infacmd がドメインへの接続の確立または再確立を試行する時間（秒）
-ExistingUserNames -eu	-ExistingGroupNames (-eg)を使用しない場合は必須。レポートを実行するユーザーまたはユーザーのリストの名前。複数のユーザーの場合、コマンドラインで各ユーザーをカンマで区切ります。
-ExistingGroupNames -eg	-ExistingUserName (-eu)を使用しない場合は必須。レポートを実行するグループまたはグループのリストの名前。複数のグループの場合、コマンドラインで各グループをカンマで区切ります。
-ExistingSecurityDomain -esd	LDAP 認証を使用する場合に必要です。ユーザーまたはグループが属するセキュリティドメイン。デフォルトはネイティブです。
-Format -fm	オプション。出力ファイルの形式。有効なタイプは以下のとおりです。 - Text - CSV 形式を指定しない場合、infacmd ではテキスト形式が使用され、行が 80 文字で折り返されます。
-OutputFile -lo	オプション。出力ファイルの名前とファイルパス。 出力ファイル名を指定しない場合、infacmd で画面にログイベントが表示されます。

第 8 章

infacmd autotune コマンドリファレンス

- [Autotune, 81](#) ページ

Autotune

デプロイメントの種類に基づいて推奨される設定で、サービスと接続を設定します。変更は、サービスをリサイクルした後に有効になります。

指定されたサービスごとに、サービスの変更は、サービスを実行するように現在設定されているすべてのノードで有効になります。変更はすべてのサービスプロセスに影響します。

infacmd autotune Autotune コマンドでは、以下の構文を使用します。

Autotune

```
<-DomainName|-dn> domain_name
<-UserName|-un> user_name
<-Password|-pd> password
[<-SecurityDomain|-sdn> security_domain]
[<-ResilienceTimeout|-re> timeout_period_in_seconds]
<-Size|-s> tuning_size_name
[<-ServiceNames|-sn> service_names]
[<-BlazeConnectionNames|-bcn> connection_names]
[<-SparkConnectionNames|-scn> connection_names]
[<-All|-a> yes_or_no]
```

Infacmd プログラムでは、以下の共通オプションを使用してドメインに接続します: ドメイン名、ユーザー名、パスワード、セキュリティドメイン、レジリエンスタイムアウト。オプションの表には、簡単な説明が含まれています。ドメインへの接続の詳細については、コマンドリファレンスを参照してください。

以下の表に、infacmd autotune Autotune のオプションおよび引数を示します。

オプション	説明
-DomainName -dn	Informatica ドメインの名前です。
-UserName -un	ドメインに接続するユーザー名です。

オプション	説明
-Password -pd	ユーザ名に対するパスワード。
-SecurityDomain -sdn	ドメインユーザーが属しているセキュリティドメインの名前。
-ResilienceTimeout -re	infacmd がドメインへの接続の確立または再確立を試行する時間（秒）。
-Size -s	必須。並行処理とボリュームに基づくビッグデータ処理要件を表すデプロイメントの種類。 Sandbox、Basic、Standard、または Advanced を入力できます。
-ServiceNames -sn	オプション。Informatica ドメインで設定されているサービスのリスト。各サービス名をカンマで区切ります。 以下のサービスを調整できます。 <ul style="list-style-type: none"> - アナリストサービス - コンテンツ管理サービス - データ統合サービス - モデルリポジトリサービス - リソースマネージャサービス - 検索サービス デフォルトはありません。
-BlazeConnectionNames -bcn	オプション。Informatica ドメインで設定されている Hadoop 接続のリスト。Hadoop 接続ごとに、このコマンドは、Hadoop 接続の Blaze 設定プロパティを調整します。 各 Hadoop 接続名をカンマで区切ります。 デフォルトはありません。
-SparkConnectionNames -scn	オプション。Informatica ドメインで設定されている Hadoop 接続のリスト。Hadoop 接続ごとに、このコマンドは、Hadoop 接続の Spark 設定プロパティを調整します。 各 Hadoop 接続名をカンマで区切ります。 デフォルトはありません。
-All -a	オプション。「yes」と入力すると、Informatica ドメイン内のすべてのアナリストサービス、コンテンツ管理サービス、データ統合サービス、モデルリポジトリサービス、リソースマネージャサービス、検索サービス、および Hadoop 接続に推奨設定を適用します。 「no」と入力すると、指定するサービスおよび Hadoop 接続にのみ推奨設定を適用します。 デフォルトは no です。

第 9 章

infacmd bg コマンドリファレンス

この章では、以下の項目について説明します。

- [upgradeRepository, 83](#) ページ
- [deleteAuditHisotry, 84](#) ページ
- [listGlossary, 85](#) ページ
- [exportGlossary, 86](#) ページ
- [importGlossary, 88](#) ページ

upgradeRepository

モデルリポジトリ内のビジネス用語集データをアップグレードします。ドメインとモデルリポジトリサービスをアップグレードした後に、このコマンドを実行します。

infacmd bg upgradeRepository コマンドでは、以下の構文を使用します。

upgradeRepository

```
<-DomainName|-dn> domain_name  
<-UserName|-un> user_name  
<-Password|-pd> Password  
[<-SecurityDomain|-sdn> security_domain]  
<-AtServiceName|-atn> Analyst_service_name
```

注: Infacmd プログラムは、共通オプション（ドメイン名、ユーザー名、パスワード、セキュリティドメイン、レジリエンスタイムアウト）を使ってドメインに接続します。これらについてはオプションの表で簡単に説明します。詳細については、「[ドメインへの接続](#)」（[ページ 63](#)）を参照してください。

以下の表に、infacmd bg upgradeRepository のオプションおよび引数を示します。

オプション	説明
-DomainName -dn	Informatica ドメインの名前です。
-UserName -un	ドメインに接続するユーザー名です。
-Password -pd	パスワードユーザー名用の

オプション	説明
-SecurityDomain -sdn	ドメインユーザーが属しているセキュリティドメインの名前。
AtServiceName -atn	必須。Analyst Service の名前。この名前では、大文字と小文字が区別されず、ドメイン内で一意にする必要があります。文字は、関連リポジトリのコードページと互換性を保つ必要があります。名前は 230 文字以内で、先頭または末尾にスペースは使用できず、また復帰改行文字や、タブ、以下の文字を含むことはできません。 / * ? < > "

deleteAuditHisotry

用語集の監査履歴を Analyst ツールから削除します。

infacmd bg deleteAuditHistory コマンドでは、以下の構文を使用します。

deleteAuditHistory

<-DomainName|-dn> domain_name

<-UserName|-un> user_name

<-Password|-pd> Password

[<-SecurityDomain|-sdn> security_domain]

<-AtServiceName|-atn> Analyst_service_name

<-GlossaryIdentity|-gi> Glossary_Identity

注: Infacmd プログラムは、共通オプション（ドメイン名、ユーザー名、パスワード、セキュリティドメイン、レジリエンスタイムアウト）を使ってドメインに接続します。これらについてはオプションの表で簡単に説明します。詳細については、[「ドメインへの接続」](#)（ページ 63）を参照してください。

以下の表に、infacmd bg deleteAuditHistory のオプションおよび引数を示します。

オプション	説明
-DomainName -dn	Informatica ドメインの名前です。
-UserName -un	ドメインに接続するユーザー名です。
-Password -pd	パスワードユーザー名用の
-SecurityDomain -sdn	ドメインユーザーが属しているセキュリティドメインの名前。

オプション	説明
AtServiceName -atn	必須。アナリストサービスの名前。 この名前では、大文字と小文字が区別されず、ドメイン内で一意にする必要があります。文字は、関連リポジトリのコードページと互換性を保つ必要があります。名前は 230 文字以内で、先頭または末尾にスペースは使用できず、また復帰改行文字や、タブ、以下の文字を含むことはできません。 / * ? < > "
-GlossaryIdentity -gl	必須。監査履歴を削除する用語集の ID。select PSB_EXTERNID from PO_BGGLOSSARY where POB_NAME = '<glossary_name>' オプションを使って、モデルリポジトリサービスから用語集の ID を取得できます。

listGlossary

Analyst ツールで使用可能なビジネス用語集のリストを標準出力として表示します。それぞれの用語集名は、別々の行に表示されます。

infacmd bg listGlossary コマンドでは、以下の構文を使用します。

listGlossary

```
<-DomainName|-dn> domain_name
<-UserName|-un> user_name
<-Password|-pd> Password
[<-SecurityDomain|-sdn> security_domain]
<-AtServiceName|-atn> Analyst_service_name
```

注: Infacmd プログラムは、共通オプション（ドメイン名、ユーザー名、パスワード、セキュリティドメイン、レジリエンスタイムアウト）を使ってドメインに接続します。これらについてはオプションの表で簡単に説明します。詳細については、「[ドメインへの接続](#)」（[ページ 63](#)）を参照してください。

以下の表に、infacmd bg upgradeRepository のオプションおよび引数を示します。

オプション	説明
-DomainName -dn	Informatica ドメインの名前です。
-UserName -un	Informatica ドメインの名前。
-Password -pd	パスワードユーザー名用の

オプション	説明
-SecurityDomain -sdn	ドメインユーザーが属しているセキュリティドメインの名前。
AtServiceName -atn	必須。アナリストサービスの名前。この名前では、大文字と小文字が区別されず、ドメイン内で一意にする必要があります。文字は、関連リポジトリのコードページと互換性を保つ必要があります。名前は 230 文字以内で、先頭または末尾にスペースは使用できず、また復帰改行文字や、タブ、以下の文字を含むことはできません。 / * ? < > "

exportGlossary

Analyst ツールで使用できるビジネス用語集をエクスポートします。Analyst ツールは、指定したオプションに基づいて.xlsx または.zip 形式でビジネス用語集データをエクスポートします。

infacmd bg exportGlossary コマンドでは、以下の構文を使用します。

exportGlossary

```
<-DomainName|-dn> domain_name
<-UserName|-un> user_name
<-Password|-pd> Password
[<-SecurityDomain|-sdn> security_domain]
<-AtServiceName|-atn> Analyst_service_name
[<-GlossaryList|-gl> Glossary_list]
[<-Delimiter|-dl> Glossary_name_delimiter]
[<-IncludeCrossGlossaryLinks|-cgl> Include_cross_glossary_links_true_false]
[<-IncludeAuditHistory|-ah> Include_audit_history_true_false]
[<-IncludeAttachment|-att> Include_attachments_true_false]
[<-IncludeOnlyTemplate|-tem> Include_templates_only_true_false]
[<-ExportasPlainTextOnly|-ept> Export_richtext_as_plain_text_true_false]
[<-status|-s> Status_of_assets]
[<-phase|-p> Phase_of_assets]
<-ExportFilePath|-ep> Export_path
```

注: Infacmd プログラムは、共通オプション（ドメイン名、ユーザー名、パスワード、セキュリティドメイン、レジリエンスタイムアウト）を使ってドメインに接続します。これらについてはオプションの表で簡単に説明します。詳細については、[「ドメインへの接続」](#)（ページ 63）を参照してください。

以下の表に、infacmd bg exportGlossary のオプションおよび引数を示します。

オプション	説明
-DomainName -dn	Informatica ドメインの名前です。
-UserName -un	ドメインに接続するユーザー名です。
-Password -pd	パスワードユーザー名用の

オプション	説明
-SecurityDomain -sdn	ドメインユーザーが属しているセキュリティドメインの名前。
AtServiceName -atn	<p>必須。アナリストサービスの名前。</p> <p>この名前では、大文字と小文字が区別されず、ドメイン内で一意にする必要があります。文字は、関連リポジトリのコードページと互換性を保つ必要があります。名前は 230 文字以内で、先頭または末尾にスペースは使用できず、また復帰改行文字や、タブ、以下の文字を含むことはできません。</p> <p>/ * ? < > " </p>
-GlossaryList -gl	<p>オプション。ユーザーがアクセス権を持ち、エクスポートする必要のある 1 つ以上の用語集の名前。ユーザーのアクセス権は、Analyst ツールで定義された権限と特権によって決定されます。複数の用語集の名前をユーザー定義の区切り文字で区切ります。</p> <p>用語集の名前を指定しない場合、Analyst ツールは、ユーザーがアクセス権を持つすべての用語集をエクスポートします。ユーザーのアクセス権は、Analyst ツールで定義された権限および特権によって決定されます。</p>
-Delimiter -dl	<p>オプション。複数の用語集をエクスポートする際にいずれかの用語集に用語集名の一部として標準区切り文字が含まれている場合、カスタム区切り文字を指定します。標準区切り文字はカンマです。</p> <p>最大 1 つの特殊文字のカスタム区切り文字を定義します。カスタム区切り文字を使用して複数の用語集の名前を区切ります。</p>
-IncludeCrossGlossaryLinks -cgl	<p>オプション。次のいずれかの値を入力します。</p> <ul style="list-style-type: none"> - エクスポートファイルに用語集間のリンクを含める場合、True。 - エクスポートファイルで用語集間のリンクをスキップする場合、False。 <p>デフォルトは true です。</p>
-IncludeAuditHistory -ah	<p>オプション。次のいずれかの値を入力します。</p> <ul style="list-style-type: none"> - エクスポートファイルに監査証跡履歴を含める場合、True。 - エクスポートファイルで監査証跡履歴をスキップする場合、False。 <p>デフォルトは false です。</p> <p>注: 監査履歴を含める (-ah) オプションを true に指定すると、ビジネス用語集データは.zip 形式でエクスポートされます。</p>
-IncludeAttachments -att	<p>オプション。次のいずれかの値を入力します。</p> <ul style="list-style-type: none"> - エクスポートファイルに添付ファイルを含める場合、True。 - エクスポートファイルで添付ファイルをスキップする場合、False を指定します。 <p>デフォルトは false です。</p> <p>注: 添付ファイルを含める (-att) オプションを true に指定すると、ビジネス用語集データは.zip 形式でエクスポートされます。</p>
-IncludeOnlyTemplates -tem	<p>オプション。次のいずれかの値を入力します。</p> <ul style="list-style-type: none"> - エクスポートファイルにテンプレートのみを含める場合、True。 - エクスポートファイルにテンプレートと用語集データの両方を含める場合、False。 <p>デフォルトは false です。</p>

オプション	説明
-ExportasPlainTextOnly -ept	オプション。次のいずれかの値を入力します。 - フォーマットされたリッチテキストコンテンツをプレーンテキストとしてエクスポートする場合は True。 - フォーマットされたリッチテキストコンテンツをリッチテキストとしてエクスポートする場合は False。 デフォルトは false です。
-status -s	オプション。次の値の 1 つまたはすべてをカンマ区切りで入力します。 - アクティブなアセットをエクスポートする場合、Active。 - 非アクティブなアセットをエクスポートする場合、Inactive。 値を指定しない場合、Analyst ツールは、アクティブなアセットと非アクティブなアセットの両方をエクスポートします。
-phase -p	オプション。次の値の 1 つまたはすべてをカンマ区切りで入力します。 - ドラフトフェーズのアセットをエクスポートする場合、Draft。 - [確認中] フェーズのアセットをエクスポートする場合、In_Review。 - [パブリッシュ済み] フェーズのアセットをエクスポートする場合、Published。 - [拒否済み] フェーズのアセットをエクスポートする場合、Rejected。 - [パブリッシュ保留] フェーズのアセットをエクスポートする場合、Pending_publish。 値を指定しない場合、Analyst ツールは、すべてのフェーズのアセットをエクスポートします。
-ExportFilePath -ep	必須。 エクスポートされるファイルをコマンドラインプログラムが格納する必要があるパスを指定します。

importGlossary

Analyst ツールでエクスポートされた.xlsx または.zip ファイルからビジネス用語集をインポートします。

infacmd bg importGlossary コマンドでは、以下の構文を使用します。

importGlossary

```

<-DomainName|-dn> domain_name
<-UserName|-un> user_name
<-Password|-pd> Password
[<-SecurityDomain|-sdn> security_domain]
<-AtServiceName|-atn> Analyst_service_name
[<-GlossaryList|-gl> Glossary_list]
[<-Delimiter|-dl> Glossary_name_delimiter]
[<-IncludeCrossGlossaryLinks|-cgl> Include_cross_glossary_links_true_false]
[<-IncludeAuditHistory|-ah> Include_audit_history_true_false]
[<-IncludeAttachment|-att> Include_attachments_true_false]
[<-IncludeOnlyTemplate|-tem> Include_templates_only_true_false]
[<-IncludeRichTextContentforConflictingAssets|-irt> Include_richtextcontent_conflicting_assets_true_false]
<-ImportFilePath|-ip> Import_path
[<-ResolutionOnMatchByName|-rmn> Copy_or_replace_or_skip_assets_by_name]
[<-ResolutionOnMatchById|-rmi> Copy_or_replace_or_skip_assets_by_id]

```

注: Infacmd プログラムは、共通オプション（ドメイン名、ユーザー名、パスワード、セキュリティドメイン、レジリエンスタイムアウト）を使ってドメインに接続します。これらについてはオプションの表で簡単に説明します。詳細については、「[ドメインへの接続](#)」（ページ 63）を参照してください。

以下の表に、infacmd bg importGlossary のオプションおよび引数を示します。

オプション	説明
-DomainName -dn	Informatica ドメインの名前です。
-UserName -un	ドメインに接続するユーザー名です。
-Password -pd	パスワードユーザー名用の
-SecurityDomain -sdn	ドメインユーザーが属しているセキュリティドメインの名前。
AtServiceName -atn	必須。アナリストサービスの名前。 この名前では、大文字と小文字が区別されず、ドメイン内で一意にする必要があります。文字は、関連リポジトリのコードページと互換性を保つ必要があります。名前は 230 文字以内で、先頭または末尾にスペースは使用できず、また復帰改行文字や、タブ、以下の文字を含むことはできません。 / * ? < > "
GlossaryList -gl	オプション。ユーザーがアクセス権を持ち、インポートする必要のある 1 つ以上の用語集の名前。ユーザーのアクセス権は、Analyst ツールで定義された権限と特権によって決定されます。用語集は、.xlsx ファイルで提供する必要があります。複数の用語集の名前をユーザー定義の区切り文字で区切ります。 用語集の名前を指定しない場合、Analyst ツールは、ユーザーがアクセス権を持つすべての用語集をインポートします。ユーザーのアクセス権は、Analyst ツールで定義された権限および特権によって決定されます。
-Delimiter -dl	オプション。複数の用語集をインポートする際にいずれかの用語集に用語集名の一部として標準区切り文字が含まれている場合、カスタム区切り文字を指定します。標準区切り文字はカンマです。 最大 1 つの特殊文字のカスタム区切り文字を定義します。カスタム区切り文字を使用して複数の用語集の名前を区切ります。
IncludeCrossGlossaryLinks -cgl	オプション。次のいずれかの値を入力します。 - エクスポートファイルから用語集間のリンクをインポートする場合、True。 - エクスポートファイルからの用語集間のリンクのインポートをスキップする場合、False。 デフォルトは true です。
-IncludeAuditHistory -ah	オプション。次のいずれかの値を入力します。 - エクスポートファイルから監査証跡履歴をインポートする場合、True。 - エクスポートファイルからの監査証跡履歴のインポートをスキップする場合、False。 デフォルトは false です。

オプション	説明
-IncludeAttachments -att	<p>オプション。次のいずれかの値を入力します。</p> <ul style="list-style-type: none"> - ビジネス用語集のインポート時に添付ファイルを含める場合、True - ビジネス用語集のインポート時にテンプレートと用語集データの両方を含める場合、False。 <p>デフォルトは true です。</p>
-IncludeOnlyTemplates -tem	<p>必須。次のいずれかの値を入力します。</p> <ul style="list-style-type: none"> - ビジネス用語集のインポート時にテンプレートのみを含める場合、True。 - ビジネス用語集のインポート時にテンプレートと用語集データの両方を含める場合、False。 <p>デフォルトは false です。</p>
-IncludeRichTextContentforConflictingAssets -irt	<p>オプション。次のいずれかの値を入力します。</p> <ul style="list-style-type: none"> - 競合しているアセットのリッチテキストコンテンツをインポートする場合は、True。 - 競合しているアセットのリッチテキストコンテンツをインポートしない場合は、False。 <p>デフォルトは true です。</p>
-ImportFilePath -ip	<p>必須。インポートファイルが使用できるパスおよびファイル名を指定します。</p>
-ResolutionOnMatchByName -rmn	<p>オプション。次のいずれかの値を入力します。</p> <ul style="list-style-type: none"> - 名前による競合があるときにすべてのアセットをコピーする場合、Copy。 - 名前による競合があるときにすべてのアセットを置き換える場合、Replace。これがデフォルト値です。 - 名前による競合があるときにすべてのアセットをスキップする場合、Skip。
-ResolutionOnMatchById -rmi	<p>オプション。次のいずれかの値を入力します。</p> <ul style="list-style-type: none"> - アセット ID による競合があるときにすべてのアセットをコピーする場合、Copy。 - アセット ID による競合があるときにすべてのアセットを置き換える場合、Replace。これがデフォルト値です。 - アセット ID による競合があるときにすべてのアセットをスキップする場合、Skip。

第 10 章

infacmd ccps コマンドリファレンス

この章では、以下の項目について説明します。

- [deleteClusters, 91](#) ページ
- [listClusters, 93](#) ページ
- [updateADLSCertificate, 94](#) ページ

deleteClusters

クラスタワークフローによって作成されたクラスタをクラウドプラットフォームから削除します。

infacmd ccps deleteClusters コマンドでは、以下の構文を使用します。

```
deleteClusters
<-DomainName|-dn> domain_name
<-ServiceName|-sn> service_name
<-UserName|-un> user_name
<-Password|-pd> password
<-CloudProvisioningConfigurationID|-cpcid> cloud_provisioning_configuration_id
<-ClusterIDs|-cids> cluster_ids
[<-SecurityDomain|-sdn> security_domain]
[<-ResilienceTimeout|-re> timeout_period_in_seconds]
```

注: このコマンドを使用して Azure クラウドプラットフォーム上のクラスタを削除すると、Azure クラウドプラットフォームが処理を完了してクラスタリソースを解放するまで、コマンドシェルを通じたその他のコマンドがブロックされます。この処理には数分かかることがあります。CTRL+C キーを使用してコマンドをキルしてからこのコマンドを再実行すると、同じ時間の遅延とブロックが適用されます。

以下の表に、infacmd ccps deleteClusters のオプションおよび引数を示します。

オプション	引数	説明
-DomainName -dn	domain_name	必須。Informatica ドメインの名前。ドメイン名は、-dn オプションまたは環境変数 INFA_DEFAULT_DOMAIN を使用して設定できます。両方の方法でドメイン名を設定した場合、-dn オプションが優先されます。
-UserName -un	user_name	ドメインでネイティブ認証または LDAP 認証が使用されている場合は必須。ドメインに接続するユーザー名。ユーザー名は、-un オプションまたは環境変数 INFA_DEFAULT_DOMAIN_USER を使用して設定できます。両方の方法でユーザー名を設定した場合、-un オプションが優先されます。 ドメインで Kerberos 認証が使用されている場合は任意。シングルサインオンを使用してコマンドを実行する場合は、ユーザー名を設定しないでください。ユーザー名を設定すると、コマンドはシングルサインオンを使用せずに実行されます。
-Password -pd	password	ユーザー名を指定する場合は必須。ユーザー名に対するパスワード。パスワードでは、大文字と小文字が区別されます。パスワードは、-pd オプションまたは環境変数 INFA_DEFAULT_DOMAIN_PASSWORD を使用して設定できます。両方の方法でパスワードを設定した場合、-pd オプションを使用して設定されたパスワードが優先されます。
-CloudProvisioningConfigurationID -cpcid	cloud_provisioning_configuration_id	必須。クラウドプロビジョニング設定の ID。
-ClusterIDs -cids	cluster_ids	必須。削除するクラスタのカンマ区切りのリスト。クラスタ ID は、クラウドプラットフォームサイトに一覧表示されているクラスタ ID と同じです。
-SecurityDomain -sdn	security_domain	ドメインで LDAP 認証が使用されている場合は必須。ドメインでネイティブの認証または Kerberos 認証が使用されている場合は任意。ドメインユーザーが属しているセキュリティドメインの名前。セキュリティドメインは、-sdn オプションまたは環境変数 INFA_DEFAULT_SECURITY_DOMAIN を使用して設定できます。両方の方法でセキュリティドメイン名を設定した場合、-sdn オプションが優先されます。セキュリティドメイン名では、大文字小文字が区別されます。 ドメインでネイティブの認証または LDAP 認証が使用されている場合、デフォルトはネイティブです。ドメインで Kerberos 認証が使用されている場合、デフォルトはインストール中に指定されたユーザー領域です。

オプション	引数	説明
-ResilienceTimeout -re	timeout_period_in_seconds	オプション。infacmd がドメインへの接続の確立または再確立を試行する時間（秒）。このオプションを省略すると、infacmd では、INFA_CLIENT_RESILIENCE_TIMEOUT 環境変数で指定するタイムアウトの値を使用します。値が環境変数で指定されていない場合、デフォルトの 180 秒を使用します。
-ConfigurationName -cn	クラスタ構成の名前	必須。ドメインのクラスタ構成の名前。値は大文字と小文字は区別されません。
-DeleteConnections -dc	delete_associated_connection	オプション。クラスタ構成で作成された接続を削除します。以下のいずれかの値を使用します。 - TRUE - FALSE デフォルトは FALSE です。

listClusters

クラスタワークフローによって作成され、クラウドプラットフォーム上に存在するクラスタを一覧表示します。

infacmd ccps listClusters コマンドでは、以下の構文を使用します。

```
listClusters
<-DomainName|-dn> domain_name
<-ServiceName|-sn> service_name
<-UserName|-un> user_name
<-Password|-pd> password
<-CloudProvisioningConfigurationID|-cpcid> cloud_provisioning_configuration_id
[<-SecurityDomain|-sdn> security_domain]
[<-ResilienceTimeout|-re> timeout_period_in_seconds]
```

以下の表に、infacmd ccps listClusters のオプションおよび引数を示します。

オプション	引数	説明
-DomainName -dn	domain_name	必須。Informatica ドメインの名前。ドメイン名は、-dn オプションまたは環境変数 INFA_DEFAULT_DOMAIN を使用して設定できます。両方の方法でドメイン名を設定した場合、-dn オプションが優先されます。
-UserName -un	user_name	ドメインでネイティブ認証または LDAP 認証が使用されている場合は必須。ドメインに接続するユーザー名。ユーザー名は、-un オプションまたは環境変数 INFA_DEFAULT_DOMAIN_USER を使用して設定できます。両方の方法でユーザー名を設定した場合、-un オプションが優先されます。 ドメインで Kerberos 認証が使用されている場合は任意。シングルサインオンを使用してコマンドを実行する場合は、ユーザー名を設定しないでください。ユーザー名を設定すると、コマンドはシングルサインオンを使用せずに実行されます。

オプション	引数	説明
-Password -pd	password	ユーザー名を指定する場合は必須。ユーザー名に対するパスワード。パスワードでは、大文字と小文字が区別されます。パスワードは、-pd オプションまたは環境変数 <code>INFA_DEFAULT_DOMAIN_PASSWORD</code> を使用して設定できます。両方の方法でパスワードを設定した場合、-pd オプションを使用して設定されたパスワードが優先されます。
-CloudProvisioningConfigurationID -cpcid	cloud_provisioning_configuration_id	必須。クラウドプロビジョニング設定の ID。
-SecurityDomain -sdn	security_domain	ドメインで LDAP 認証が使用されている場合は必須。ドメインでネイティブの認証または Kerberos 認証が使用されている場合は任意。ドメインユーザーが属しているセキュリティドメインの名前。セキュリティドメインは、-sdn オプションまたは環境変数 <code>INFA_DEFAULT_SECURITY_DOMAIN</code> を使用して設定できます。両方の方法でセキュリティドメイン名を設定した場合、-sdn オプションが優先されます。セキュリティドメイン名では、大文字小文字が区別されます。 ドメインでネイティブの認証または LDAP 認証が使用されている場合、デフォルトはネイティブです。ドメインで Kerberos 認証が使用されている場合、デフォルトはインストール中に指定されたユーザー領域です。
-ResilienceTimeout -re	timeout_period_in_seconds	オプション。infacmd がドメインへの接続の確立または再確立を試行する時間（秒）。このオプションを省略すると、infacmd では、 <code>INFA_CLIENT_RESILIENCE_TIMEOUT</code> 環境変数で指定するタイムアウトの値を使用します。値が環境変数で指定されていない場合、デフォルトの 180 秒を使用します。

updateADLSCertificate

クラウドプロビジョニング設定の Azure Data Lake Service プリンシパル証明書パスを更新します。

infacmd ccps updateADLSCertificate コマンドでは、以下の構文を使用します。

```
updateADLSCertificate
  <-DomainName|-dn> domain_name
  <-UserName|-un> user_name
  <-Password|-pd> password
  <-CloudProvisioningConfigurationID|-cpcid> cloud_provisioning_configuration_id
  <-CertificateFilePath|-certPath> certificate_file_path
  [<-SecurityDomain|-sdn> security_domain]
  [<-ResilienceTimeout|-re> timeout_period_in_seconds]
```

以下の表に、infacmd ccps updateADLSCertificate のオプションおよび引数を示します。

オプション	引数	説明
-DomainName -dn	domain_name	必須。Informatica ドメインの名前。ドメイン名は、-dn オプションまたは環境変数 INFA_DEFAULT_DOMAIN を使用して設定できます。両方の方法でドメイン名を設定した場合、-dn オプションが優先されます。
-UserName -un	user_name	ドメインでネイティブ認証または LDAP 認証が使用されている場合は必須。ドメインに接続するユーザー名。ユーザー名は、-un オプションまたは環境変数 INFA_DEFAULT_DOMAIN_USER を使用して設定できます。両方の方法でユーザー名を設定した場合、-un オプションが優先されます。 ドメインで Kerberos 認証が使用されている場合は任意。シングルサインオンを使用してコマンドを実行する場合は、ユーザー名を設定しないでください。ユーザー名を設定すると、コマンドはシングルサインオンを使用せずに実行されます。
-Password -pd	password	ユーザー名を指定する場合は必須。ユーザー名に対するパスワード。パスワードでは、大文字と小文字が区別されます。パスワードは、-pd オプションまたは環境変数 INFA_DEFAULT_DOMAIN_PASSWORD を使用して設定できます。両方の方法でパスワードを設定した場合、-pd オプションを使用して設定されたパスワードが優先されます。
-CloudProvisioningConfigurationID -cpcid	cloud_provisioning_configuration_id	必須。証明書ファイルのパスを使用して更新するクラウドプロビジョニング設定の ID。
-CertificateFilePath -certPath	certificate_file_path	必須。データ統合サービスマシン上の ADLS サービスプリンシパル証明書へのパス。

オプション	引数	説明
-SecurityDomain -sdn	security_domain	<p>ドメインで LDAP 認証が使用されている場合は必須。ドメインでネイティブの認証または Kerberos 認証が使用されている場合は任意。ドメインユーザーが属しているセキュリティドメインの名前。セキュリティドメインは、-sdn オプションまたは環境変数 <code>INFA_DEFAULT_SECURITY_DOMAIN</code> を使用して設定できます。両方の方法でセキュリティドメイン名を設定した場合、-sdn オプションが優先されます。セキュリティドメイン名では、大文字小文字が区別されます。</p> <p>ドメインでネイティブの認証または LDAP 認証が使用されている場合、デフォルトはネイティブです。ドメインで Kerberos 認証が使用されている場合、デフォルトはインストール中に指定されたユーザー領域です。</p>
-ResilienceTimeout -re	timeout_period_in_seconds	<p>オプション。infacmd がドメインへの接続の確立または再確立を試行する時間（秒）。このオプションを省略すると、infacmd では、<code>INFA_CLIENT_RESILIENCE_TIMEOUT</code> 環境変数で指定するタイムアウトの値を使用します。値が環境変数で指定されていない場合、デフォルトの 180 秒を使用します。</p>

第 11 章

infacmd クラスタコマンドリファレンス

この章では、以下の項目について説明します。

- [createConfiguration, 97](#) ページ
- [createConfigurationWithParams, 100](#) ページ
- [deleteConfiguration, 102](#) ページ
- [clearConfigurationProperties, 104](#) ページ
- [exportConfiguration, 105](#) ページ
- [listAssociatedConnections, 107](#) ページ
- [listConfigurationGroupPermissions, 109](#) ページ
- [listConfigurationSets, 110](#) ページ
- [listConfigurationProperties, 112](#) ページ
- [listConfigurations, 113](#) ページ
- [listConfigurationUserPermissions, 115](#) ページ
- [refreshConfiguration, 116](#) ページ
- [setConfigurationPermissions, 118](#) ページ
- [setConfigurationProperties, 120](#) ページ
- [updateConfiguration, 122](#) ページ

createConfiguration

クラスタまたはクラスタアーカイブファイルからクラスタ情報を直接インポートします。

クラスタ構成は、計算クラスタに関する構成情報が含まれているドメイン内のオブジェクトです。

infacmd cluster createConfiguration コマンドでは、以下の構文を使用します。

```
createConfiguration
<-DomainName|-dn> domain_name
<-UserName|-un> user_name
<-Password|-pd> password
[<-SecurityDomain|-sdn> security_domain]
[<-ResilienceTimeout|-re> timeout_period_in_seconds]
<-ConfigurationName|-cn> configuration_name
[<-DistributionType|-dt> CDH|EMR|HDI|HDP|MAPR|DATAPROC|DATABRICKS]
[<-DistributionVersion|-dv> distribution_version]
```

```
[<-ClusterManagerUri|-uri> cluster_manager_uri]
[<-ClusterManagerUser|-cmu> cluster_manager_user]
[<-ClusterManagerPassword|-cmp> cluster_manager_password]
[<-ClusterName|-cln> cluster_name]
[<-FilePath|-path> file_path]
[<-createConnections|-cc> true|false]
```

以下の表に、infacmd cluster createConfiguration のオプションおよび引数を示します。

オプション	引数	説明
-DomainName -dn	domain_name	必須。Informatica ドメインの名前。ドメイン名は、-dn オプションまたは環境変数 INFA_DEFAULT_DOMAIN を使用して設定できます。両方の方法でドメイン名を設定した場合、-dn オプションが優先されます。
-UserName -un	user_name	ドメインでネイティブ認証または LDAP 認証が使用されている場合、またはプロパティをクラスタから直接インポートする場合は必須。ドメインに接続するユーザー名。ユーザー名は、-un オプションまたは環境変数 INFA_DEFAULT_DOMAIN_USER を使用して設定できます。両方の方法でユーザー名を設定した場合、-un オプションが優先されます。 ドメインで Kerberos 認証が使用されている場合は任意。シングルサインオンを使用してコマンドを実行する場合は、ユーザー名を設定しないでください。ユーザー名を設定すると、コマンドはシングルサインオンを使用せずに実行されます。
-Password -pd	パスワード	ユーザー名を指定する場合は必須。ユーザー名に対するパスワード。パスワードでは、大文字と小文字が区別されます。パスワードは、-pd オプションまたは環境変数 INFA_DEFAULT_DOMAIN_PASSWORD を使用して設定できます。両方の方法でパスワードを設定した場合、-pd オプションを使用して設定されたパスワードが優先されます。
-SecurityDomain -sdn	security_domain	ドメインで LDAP 認証が使用されている場合は必須。ドメインでネイティブの認証または Kerberos 認証が使用されている場合は任意。ドメインユーザーが属しているセキュリティドメインの名前。セキュリティドメインは、-sdn オプションまたは環境変数 INFA_DEFAULT_SECURITY_DOMAIN を使用して設定できます。両方の方法でセキュリティドメイン名を設定した場合、-sdn オプションが優先されます。セキュリティドメイン名では、大文字小文字が区別されます。 ドメインでネイティブの認証または LDAP 認証が使用されている場合、デフォルトはネイティブです。ドメインで Kerberos 認証が使用されている場合、デフォルトはインストール中に指定されたユーザー領域です。
-ResilienceTimeout -re	timeout_period_in_seconds	オプション。infacmd がドメインへの接続の確立または再確立を試行する時間 (秒)。このオプションを省略すると、infacmd では、INFA_CLIENT_RESILIENCE_TIMEOUT 環境変数で指定するタイムアウトの値を使用します。値が環境変数で指定されていない場合、デフォルトの 180 秒を使用します。

オプション	引数	説明
-ConfigurationName -cn	クラスタ構成の名前	必須。クラスタ構成名は、次の要件を満たしている必要があります。 <ul style="list-style-type: none"> - ドメイン内で一意 - 128 文字を超えることができない - 空白または次の特殊文字を含めることはできない。 ~ ` ! \$ % ^ & * () - + = { [] } \ : ; " ' < , > . ? / 値は大文字と小文字は区別されません。
-DistributionType -distType	ディストリビューション	必須。次のディストリビューションのタイプのいずれか。 <ul style="list-style-type: none"> - CDH。Cloudera CDH または Cloudera CDP。 - EMRAmazon EMR。 - HDI。Azure HDInsight。 - HDP。Hortonworks HDP。 - MAPR - DATAPROC - DATABRICKS 値は大文字と小文字は区別されません。
-DistributionVersion -dv	ディストリビューションバージョン	オプション。デフォルトバージョン以外のディストリビューションバージョンを指定します。 各ディストリビューションにはデフォルトのバージョンがあります。クラスタ構成に適用する別のサポート対象バージョンを指定するには、-dv オプションを使用します。 デフォルトは、Data Engineering がサポートする最新のディストリビューションバージョンです。
-ClusterManagerUri -uri	クラスタマネージャの URI	クラスタから直接インポートする必要があります。 クラスタ構成 Web インタフェースの URI。
-ClusterManagerUser -cmu	クラスタマネージャユーザー	クラスタから直接インポートする必要があります。 クラスタ構成 Web インタフェースにログインするアカウントのユーザー名。
-ClusterManagerPassword -cmp	クラスタマネージャのパスワード	クラスタから直接インポートする必要があります。 クラスタ構成 Web インタフェースにログインするアカウントのパスワード。
-ClusterName -cln	クラスタ名	クラスタマネージャが複数のクラスタを管理する場合に必要です。クラスタ名を指定しない場合、ウィザードはデフォルトのクラスタに基づいて情報をインポートします。
-FilePath -path	アーカイブファイルの場所へのパスおよびファイル名。	ファイルからクラスタ情報をインポートする必要があります。 クラスタ情報を含むアーカイブファイルのパスおよびファイル名。
-createConnections -cc	true false	オプション。クラスタ構成に関連付けられた接続を作成するかどうかを示します。デフォルトは False です。

createConfigurationWithParams

コマンドラインで指定したクラスタパラメータを使用してクラスタ構成を作成します。

クラスタ構成は、計算クラスタに関する構成情報が含まれているドメイン内のオブジェクトです。

infacmd cluster createConfigurationWithParams コマンドでは、以下の構文を使用します。

```
createConfigurationWithParams
<-DomainName|-dn> domain_name
<-UserName|-un> user_name
<-Password|-pd> password
[<-SecurityDomain|-sdn> security_domain]
[<-ResilienceTimeout|-re> timeout_period_in_seconds]
<-ConfigurationName|-cn> configuration_name
<-DistributionType|-dt> CDH|EMR|HDI|HDP|MAPR|DATAPROC|DATABRICKS
[<-DistributionVersion|-dv> distribution_version]
<-Parameters|-params> parameters, separated by space in the form of name=value.
Use single quote to escape any equal sign or space in the value.
```

以下の表に、infacmd cluster createConfigurationWithParams のオプションおよび引数を示します。

オプション	引数	説明
-DomainName -dn	domain_name	必須。Informatica ドメインの名前。ドメイン名は、-dn オプションまたは環境変数 INFA_DEFAULT_DOMAIN を使用して設定できます。両方の方法でドメイン名を設定した場合、-dn オプションが優先されます。
-UserName -un	user_name	ドメインでネイティブ認証または LDAP 認証が使用されている場合、またはプロパティをクラスタから直接インポートする場合は必須。ドメインに接続するユーザー名。ユーザー名は、-un オプションまたは環境変数 INFA_DEFAULT_DOMAIN_USER を使用して設定できます。両方の方法でユーザー名を設定した場合、-un オプションが優先されます。 ドメインで Kerberos 認証が使用されている場合は任意。シングルサインオンを使用してコマンドを実行する場合は、ユーザー名を設定しないでください。ユーザー名を設定すると、コマンドはシングルサインオンを使用せずに実行されます。
-Password -pd	パスワード	ユーザー名を指定する場合は必須。ユーザー名に対するパスワード。パスワードでは、大文字と小文字が区別されます。パスワードは、-pd オプションまたは環境変数 INFA_DEFAULT_DOMAIN_PASSWORD を使用して設定できます。両方の方法でパスワードを設定した場合、-pd オプションを使用して設定されたパスワードが優先されます。

オプション	引数	説明
-SecurityDomain -sdn	security_domain	<p>ドメインで LDAP 認証が使用されている場合は必須。ドメインでネイティブの認証または Kerberos 認証が使用されている場合は任意。ドメインユーザーが属しているセキュリティドメインの名前。セキュリティドメインは、-sdn オプションまたは環境変数 <code>INFA_DEFAULT_SECURITY_DOMAIN</code> を使用して設定できます。両方の方法でセキュリティドメイン名を設定した場合、-sdn オプションが優先されます。セキュリティドメイン名では、大文字小文字が区別されます。</p> <p>ドメインでネイティブの認証または LDAP 認証が使用されている場合、デフォルトはネイティブです。ドメインで Kerberos 認証が使用されている場合、デフォルトはインストール中に指定されたユーザー領域です。</p>
-ResilienceTimeout -re	timeout_period_in_seconds	<p>オプション。infacmd がドメインへの接続の確立または再確立を試行する時間（秒）。このオプションを省略すると、infacmd では、<code>INFA_CLIENT_RESILIENCE_TIMEOUT</code> 環境変数で指定するタイムアウトの値を使用します。値が環境変数で指定されていない場合、デフォルトの 180 秒を使用します。</p>
-ConfigurationName -cn	クラスタ構成の名前	<p>必須。クラスタ構成名は、次の要件を満たしている必要があります。</p> <ul style="list-style-type: none"> - ドメイン内で一意 - 128 文字を超えることができない - 空白または次の特殊文字を含めることはできない。 <code>~`!\$%^&*()-+={[]] \\:;'"<, > . ? /</code> <p>値は大文字と小文字は区別されません。</p>
-DistributionType -distType	ディストリビューション	<p>必須。次のディストリビューションのタイプのいずれか。</p> <ul style="list-style-type: none"> - CDH。Cloudera CDH または Cloudera CDP。 - EMRAmazon EMR。 - HDI。Azure HDInsight。 - HDP。Hortonworks HDP。 - MAPR - DATAPROC - DATABRICKS <p>値は大文字と小文字は区別されません。</p>

オプション	引数	説明
-DistributionVersion -dv	ディストリビューションバージョン	オプション。デフォルトバージョン以外のディストリビューションバージョンを指定します。 各ディストリビューションにはデフォルトのバージョンがあります。クラスタ構成に適用する別のサポート対象バージョンを指定するには、-dv オプションを使用します。 デフォルトは、Big Data Management がサポートする最新のディストリビューションバージョンです。
-Parameters -params	パラメータ	name=value の形式で、スペースで区切ります。値で等号またはスペースをエスケープするには、一重引用符を使用します。 各ディストリビューションで次のパラメータを使用できます。 - Databricks: - url - accesstoken - clusterid - その他すべてのディストリビューションタイプ: - host - port - username - password - clustername

deleteConfiguration

ドメインからクラスタ構成を削除します。

任意の接続オブジェクトで使用されているクラスタ構成を削除することはできません。

infacmd cluster deleteConfiguration コマンドでは、以下の構文を使用します。

```
deleteConfiguration
<-DomainName|-dn> domain_name
<-UserName|-un> user_name
<-Password|-pd> password
[<-SecurityDomain|-sdn> security_domain]
[<-ResilienceTimeout|-re> timeout_period_in_seconds]
<-ConfigurationName|-cn> configuration_name
[<-DeleteConnections|-dc> delete_associated_connections]
```

以下の表に、infacmd cluster deleteConfiguration のオプションおよび引数を示します。

オプション	引数	説明
-DomainName -dn	domain_name	必須。Informatica ドメインの名前。ドメイン名は、-dn オプションまたは環境変数 INFA_DEFAULT_DOMAIN を使用して設定できます。両方の方法でドメイン名を設定した場合、-dn オプションが優先されます。
-UserName -un	user_name	ドメインでネイティブ認証または LDAP 認証が使用されている場合は必須。ドメインに接続するユーザー名。ユーザー名は、-un オプションまたは環境変数 INFA_DEFAULT_DOMAIN_USER を使用して設定できます。両方の方法でユーザー名を設定した場合、-un オプションが優先されます。 ドメインで Kerberos 認証が使用されている場合は任意。シングルサインオンを使用してコマンドを実行する場合は、ユーザー名を設定しないでください。ユーザー名を設定すると、コマンドはシングルサインオンを使用せずに実行されます。
-Password -pd	パスワード	ユーザー名を指定する場合は必須。ユーザー名に対するパスワード。パスワードでは、大文字と小文字が区別されます。パスワードは、-pd オプションまたは環境変数 INFA_DEFAULT_DOMAIN_PASSWORD を使用して設定できます。両方の方法でパスワードを設定した場合、-pd オプションを使用して設定されたパスワードが優先されます。
-SecurityDomain -sdn	security_domain	ドメインで LDAP 認証が使用されている場合は必須。ドメインでネイティブの認証または Kerberos 認証が使用されている場合は任意。ドメインユーザーが属しているセキュリティドメインの名前。セキュリティドメインは、-sdn オプションまたは環境変数 INFA_DEFAULT_SECURITY_DOMAIN を使用して設定できます。両方の方法でセキュリティドメイン名を設定した場合、-sdn オプションが優先されます。セキュリティドメイン名では、大文字小文字が区別されます。 ドメインでネイティブの認証または LDAP 認証が使用されている場合、デフォルトはネイティブです。ドメインで Kerberos 認証が使用されている場合、デフォルトはインストール中に指定されたユーザー領域です。
-ResilienceTimeout -re	timeout_period_in_seconds	オプション。infacmd がドメインへの接続の確立または再確立を試行する時間（秒）。このオプションを省略すると、infacmd では、INFA_CLIENT_RESILIENCE_TIMEOUT 環境変数で指定するタイムアウトの値を使用します。値が環境変数で指定されていない場合、デフォルトの 180 秒を使用します。
-ConfigurationName -cn	クラスタ構成の名前	必須。ドメインのクラスタ構成の名前。値は大文字と小文字は区別されません。
-DeleteConnections -dc	delete_associated_connection	オプション。TRUE に設定すると、クラスタ構成に関連付けられているすべての接続が削除されます。デフォルトは FALSE です。

clearConfigurationProperties

クラスタ設定セットでオーバーライドされたプロパティ値をクリアします。

このコマンドは、インポートされたプロパティのオーバーライドされた値をクリアし、インポートされた値をリストアします。このコマンドは、構成セットからユーザー定義のプロパティを削除します。インポートされたプロパティを削除するには、-del オプションを使用します。

注: インポートされたプロパティを削除すると、そのプロパティがクラスタに存在する場合は、更新操作によってリストアされます。

例えば、次のコマンドを実行すると、ユーザー定義のプロパティ「foo.bar」および「biz.baz」が、CDH1 クラスタ構成の core-site.xml セットから削除されます。

```
infacmd cluster clearConfigurationProperties -cn CDH1 -cs core-site.xml -pn foo.bar biz.baz
```

infacmd cluster clearConfigurationProperties コマンドでは、以下の構文を使用します。

```
clearConfigurationProperties
<-DomainName|-dn> domain_name
<-UserName|-un> user_name
<-Password|-pd> password
[<-SecurityDomain|-sdn> security_domain]
[<-ResilienceTimeout|-re> timeout_period_in_seconds]
<-ConfigurationName|-cn> configuration name
<-ConfigurationSet|-cs> configuration set
<-PropertyNames|-pn> list of property names separated by space
[<-DeleteProperties|-del> delete_properties]
```

以下の表に、infacmd cluster clearConfigurationProperties のオプションおよび引数を示します。

オプション	引数	説明
-DomainName -dn	domain_name	必須。Informatica ドメインの名前。ドメイン名は、-dn オプションまたは環境変数 INFA_DEFAULT_DOMAIN を使用して設定できます。両方の方法でドメイン名を設定した場合、-dn オプションが優先されます。
-UserName -un	user_name	ドメインでネイティブ認証または LDAP 認証が使用されている場合は必須。ドメインに接続するユーザー名。ユーザー名は、-un オプションまたは環境変数 INFA_DEFAULT_DOMAIN_USER を使用して設定できます。両方の方法でユーザー名を設定した場合、-un オプションが優先されます。 ドメインで Kerberos 認証が使用されている場合は任意。シングルサインオンを使用してコマンドを実行する場合は、ユーザー名を設定しないでください。ユーザー名を設定すると、コマンドはシングルサインオンを使用せずに実行されます。
-Password -pd	password	ユーザー名を指定する場合は必須。ユーザー名に対するパスワード。パスワードでは、大文字と小文字が区別されます。パスワードは、-pd オプションまたは環境変数 INFA_DEFAULT_DOMAIN_PASSWORD を使用して設定できます。両方の方法でパスワードを設定した場合、-pd オプションを使用して設定されたパスワードが優先されます。

オプション	引数	説明
-SecurityDomain -sdn	security_domain	<p>ドメインで LDAP 認証が使用されている場合は必須。ドメインでネイティブの認証または Kerberos 認証が使用されている場合は任意。ドメインユーザーが属しているセキュリティドメインの名前。セキュリティドメインは、-sdn オプションまたは環境変数 <code>INFA_DEFAULT_SECURITY_DOMAIN</code> を使用して設定できます。両方の方法でセキュリティドメイン名を設定した場合、-sdn オプションが優先されます。セキュリティドメイン名では、大文字小文字が区別されます。</p> <p>ドメインでネイティブの認証または LDAP 認証が使用されている場合、デフォルトはネイティブです。ドメインで Kerberos 認証が使用されている場合、デフォルトはインストール中に指定されたユーザー領域です。</p>
-ResilienceTimeout -re	timeout_period_in_seconds	<p>オプション。infacmd がドメインへの接続の確立または再確立を試行する時間（秒）。このオプションを省略すると、infacmd では、<code>INFA_CLIENT_RESILIENCE_TIMEOUT</code> 環境変数で指定するタイムアウトの値を使用します。値が環境変数で指定されていない場合、デフォルトの 180 秒を使用します。</p>
-ConfigurationName -cn	クラスタ構成の名前	<p>必須。ドメインのクラスタ構成の名前。値は大文字と小文字は区別されません。</p>
-ConfigurationSet -cs	構成セット	<p>構成セットの名前。 xml 設定ファイル名を入力します。例えば、hdfs-site.xml です。xml ファイル名を入力すると、このコマンドはその構成セットのプロパティおよび値を返します。</p>
-PropertyNames -pn	property_name	<p>コマンドの実行対象となるプロパティ。インポートしたプロパティを含める場合、このコマンドは上書き値をクリアします。ユーザー定義プロパティを含める場合、このコマンドはプロパティを削除します。</p> <p>複数のプロパティを編集するには、プロパティ名をスペースで区切ります。</p> <p>プロパティがユーザー定義プロパティでない場合は、-del オプションを使用します。</p>
-DeleteProperties -del	delete_properties	<p>オプション。このオプションを TRUE に設定すると、インポートしたプロパティが削除されます。デフォルトは FALSE です。</p>

exportConfiguration

クラスタ構成を.xml ファイルが含まれるアーカイブファイルまたは結合した.xml ファイルにエクスポートします。

指定したパスの圧縮ファイルに、クラスタ構成オブジェクトに含まれるプロパティをエクスポートします。

クラスタ構成ファイルをエクスポートする場合は、.zip アーカイブを作成します。

infacmd cluster exportConfiguration コマンドでは、以下の構文を使用します。

```
exportConfiguration
<-DomainName|-dn> domain_name
<-UserName|-un> user_name
<-Password|-pd> password
[<-SecurityDomain|-sdn> security_domain]
[<-ResilienceTimeout|-re> timeout_period_in_seconds]
<-ConfigurationName|-cn> configuration_name
<-FilePath|-path> file_path
[<-IncludeSensitive|-is> include_sensitive_properties]
```

以下の表に、infacmd cluster exportConfiguration のオプションおよび引数を示します。

オプション	引数	説明
-DomainName -dn	domain_name	必須。Informatica ドメインの名前。ドメイン名は、-dn オプションまたは環境変数 INFA_DEFAULT_DOMAIN を使用して設定できます。両方の方法でドメイン名を設定した場合、-dn オプションが優先されます。
-UserName -un	user_name	ドメインでネイティブ認証または LDAP 認証が使用されている場合は必須。ドメインに接続するユーザー名。ユーザー名は、-un オプションまたは環境変数 INFA_DEFAULT_DOMAIN_USER を使用して設定できます。両方の方法でユーザー名を設定した場合、-un オプションが優先されます。 ドメインで Kerberos 認証が使用されている場合は任意。シングルサインオンを使用してコマンドを実行する場合は、ユーザー名を設定しないでください。ユーザー名を設定すると、コマンドはシングルサインオンを使用せずに実行されます。
-Password -pd	password	ユーザー名を指定する場合は必須。ユーザー名に対するパスワード。パスワードでは、大文字と小文字が区別されます。パスワードは、-pd オプションまたは環境変数 INFA_DEFAULT_DOMAIN_PASSWORD を使用して設定できます。両方の方法でパスワードを設定した場合、-pd オプションを使用して設定されたパスワードが優先されます。
-SecurityDomain -sdn	security_domain	ドメインで LDAP 認証が使用されている場合は必須。ドメインでネイティブの認証または Kerberos 認証が使用されている場合は任意。ドメインユーザーが属しているセキュリティドメインの名前。セキュリティドメインは、-sdn オプションまたは環境変数 INFA_DEFAULT_SECURITY_DOMAIN を使用して設定できます。両方の方法でセキュリティドメイン名を設定した場合、-sdn オプションが優先されます。セキュリティドメイン名では、大文字小文字が区別されます。 ドメインでネイティブの認証または LDAP 認証が使用されている場合、デフォルトはネイティブです。ドメインで Kerberos 認証が使用されている場合、デフォルトはインストール中に指定されたユーザー領域です。

オプション	引数	説明
-ResilienceTimeout -re	timeout_period_in_seconds	オプション。infacmd がドメインへの接続の確立または再確立を試行する時間（秒）。このオプションを省略すると、infacmd では、INFA_CLIENT_RESILIENCE_TIMEOUT 環境変数で指定するタイムアウトの値を使用します。値が環境変数で指定されていない場合、デフォルトの 180 秒を使用します。
-ConfigurationName -cn	クラスタ構成の名前	必須。ドメインのクラスタ構成の名前。値は大文字と小文字は区別されません。
-FilePath -path	作成するファイルの場所へのパスおよびファイル名。	必須。クラスタ構成のアーカイブとして作成される圧縮ファイルのパスおよびファイル名。ファイル名には絶対パスまたは相対パスを指定できます。.zip または .tar サフィックスを含めます。
-IncludeSensitive -is	include_sensitive_properties	オプション。 TRUE に設定すると、機密性の高いプロパティがエクスポートされます。エクスポートに含めるには、クラスタ構成に対する書き込み権限が必要です。デフォルトは FALSE です。

listAssociatedConnections

指定されたクラスタ設定に関連付けられたタイプ別に接続を一覧表示します。

このコマンドは、接続タイプ別に結果を一覧表示します。

infacmd cluster listAssociatedConnections コマンドでは、以下の構文を使用します。

```
listAssociatedConnections
<-DomainName|-dn> domain_name
<-UserName|-un> user_name
<-Password|-pd> password
[<-SecurityDomain|-sdn> security_domain]
[<-ResilienceTimeout|-re> timeout_period_in_seconds]
<-ConfigurationName|-cn> configuration_name
```

以下の表に、infacmd cluster listAssociatedConnections のオプションおよび引数を示します：

オプション	引数	説明
-DomainName -dn	domain_name	必須。Informatica ドメインの名前。ドメイン名は、-dn オプションまたは環境変数 INFA_DEFAULT_DOMAIN を使用して設定できます。両方の方法でドメイン名を設定した場合、-dn オプションが優先されます。
-UserName -un	user_name	ドメインでネイティブ認証または LDAP 認証が使用されている場合は必須。ドメインに接続するユーザー名。ユーザー名は、-un オプションまたは環境変数 INFA_DEFAULT_DOMAIN_USER を使用して設定できます。両方の方法でユーザー名を設定した場合、-un オプションが優先されます。 ドメインで Kerberos 認証が使用されている場合は任意。シングルサインオンを使用してコマンドを実行する場合は、ユーザー名を設定しないでください。ユーザー名を設定すると、コマンドはシングルサインオンを使用せずに実行されます。
-Password -pd	パスワード	ユーザー名を指定する場合は必須。ユーザー名に対するパスワード。パスワードでは、大文字と小文字が区別されます。パスワードは、-pd オプションまたは環境変数 INFA_DEFAULT_DOMAIN_PASSWORD を使用して設定できます。両方の方法でパスワードを設定した場合、-pd オプションを使用して設定されたパスワードが優先されます。
-SecurityDomain -sdn	security_domain	ドメインで LDAP 認証が使用されている場合は必須。ドメインでネイティブの認証または Kerberos 認証が使用されている場合は任意。ドメインユーザーが属しているセキュリティドメインの名前。セキュリティドメインは、-sdn オプションまたは環境変数 INFA_DEFAULT_SECURITY_DOMAIN を使用して設定できます。両方の方法でセキュリティドメイン名を設定した場合、-sdn オプションが優先されます。セキュリティドメイン名では、大文字小文字が区別されます。 ドメインでネイティブの認証または LDAP 認証が使用されている場合、デフォルトはネイティブです。ドメインで Kerberos 認証が使用されている場合、デフォルトはインストール中に指定されたユーザー領域です。
-ResilienceTimeout -re	timeout_period_in_seconds	オプション。infacmd がドメインへの接続の確立または再確立を試行する時間（秒）。このオプションを省略すると、infacmd では、INFA_CLIENT_RESILIENCE_TIMEOUT 環境変数で指定するタイムアウトの値を使用します。値が環境変数で指定されていない場合、デフォルトの 180 秒を使用します。
-ConfigurationName -cn	クラスタ構成の名前	必須。ドメインのクラスタ構成の名前。値は大文字と小文字は区別されません。

listConfigurationGroupPermissions

クラスタ設定に対するグループの権限を一覧表示します。

コマンド出力には、グループ権限とそのグループが属しているセキュリティドメインが含まれます。

infacmd cluster listConfigurationGroupPermissions コマンドでは、以下の構文を使用します。

```
listConfigurationGroupPermissions
<-DomainName|-dn> domain_name
<-UserName|-un> user_name
<-Password|-pd> password
[<-SecurityDomain|-sdn> security_domain]
[<-ResilienceTimeout|-re> timeout_period_in_seconds]
<-ConfigurationName|-cn> configuration_name
[<-Direct> direct]
[<-GroupFilter|-groups> group_filter]
```

以下の表に、infacmd cluster listConfigurationGroupPermissions のオプションおよび引数を示します。

オプション	引数	説明
-DomainName -dn	domain_name	必須。Informatica ドメインの名前。ドメイン名は、-dn オプションまたは環境変数 INFA_DEFAULT_DOMAIN を使用して設定できます。両方の方法でドメイン名を設定した場合、-dn オプションが優先されます。
-UserName -un	user_name	ドメインでネイティブ認証または LDAP 認証が使用されている場合は必須。ドメインに接続するユーザー名。ユーザー名は、-un オプションまたは環境変数 INFA_DEFAULT_DOMAIN_USER を使用して設定できます。両方の方法でユーザー名を設定した場合、-un オプションが優先されます。 ドメインで Kerberos 認証が使用されている場合は任意。シングルサインオンを使用してコマンドを実行する場合は、ユーザー名を設定しないでください。ユーザー名を設定すると、コマンドはシングルサインオンを使用せずに実行されます。
-Password -pd	パスワード	ユーザー名を指定する場合は必須。ユーザー名に対するパスワード。パスワードでは、大文字と小文字が区別されます。パスワードは、-pd オプションまたは環境変数 INFA_DEFAULT_DOMAIN_PASSWORD を使用して設定できます。両方の方法でパスワードを設定した場合、-pd オプションを使用して設定されたパスワードが優先されます。

オプション	引数	説明
-SecurityDomain -sdn	security_domain	ドメインで LDAP 認証が使用されている場合は必須。ドメインでネイティブの認証または Kerberos 認証が使用されている場合は任意。ドメインユーザーが属しているセキュリティドメインの名前。セキュリティドメインは、-sdn オプションまたは環境変数 INFA_DEFAULT_SECURITY_DOMAIN を使用して設定できます。両方の方法でセキュリティドメイン名を設定した場合、-sdn オプションが優先されます。セキュリティドメイン名では、大文字小文字が区別されます。 ドメインでネイティブの認証または LDAP 認証が使用されている場合、デフォルトはネイティブです。ドメインで Kerberos 認証が使用されている場合、デフォルトはインストール中に指定されたユーザー領域です。
-ResilienceTimeout -re	timeout_period_in_seconds	オプション。infacmd がドメインへの接続の確立または再確立を試行する時間（秒）。このオプションを省略すると、infacmd では、INFA_CLIENT_RESILIENCE_TIMEOUT 環境変数で指定するタイムアウトの値を使用します。値が環境変数で指定されていない場合、デフォルトの 180 秒を使用します。
-ConfigurationName -cn	クラスタ構成の名前	必須。ドメインのクラスタ構成の名前。値は大文字と小文字は区別されません。
-Direct	直接権限と有効な権限のどちらを一覧表示するか。	オプション。管理者がクラスタ構成に直接付与している権限を一覧表示するかどうかを指定します。次のいずれかの値を指定します。 - Direct。管理者がグループに直接付与する権限。 - Effective。直接権限と継承された権限を含む、グループが持っているすべての権限。 既定値は Effective です。
GroupFilter -groups	グループフィルタ	オプション。結果を表示するグループを一覧表示します。グループを指定しない場合、デフォルトですべてのグループの結果が表示されます。グループ名はスペースで区切ります。

listConfigurationSets

クラスタ構成の設定セットを一覧表示します。

infacmd cluster listConfigurationSets コマンドでは、以下の構文を使用します。

```
listConfigurationSets
<-DomainName|-dn> domain_name
<-UserName|-un> user_name
<-Password|-pd> password
[<-SecurityDomain|-sdn> security_domain]
[<-ResilienceTimeout|-re> timeout_period_in_seconds]
<-ConfigurationName|-cn> configuration_name
```

以下の表に、infacmd cluster listConfigurationSets のオプションおよび引数を示します。

オプション	引数	説明
-DomainName -dn	domain_name	必須。Informatica ドメインの名前。ドメイン名は、-dn オプションまたは環境変数 INFA_DEFAULT_DOMAIN を使用して設定できます。両方の方法でドメイン名を設定した場合、-dn オプションが優先されます。
-UserName -un	user_name	ドメインでネイティブ認証または LDAP 認証が使用されている場合は必須。ドメインに接続するユーザー名。ユーザー名は、-un オプションまたは環境変数 INFA_DEFAULT_DOMAIN_USER を使用して設定できます。両方の方法でユーザー名を設定した場合、-un オプションが優先されます。 ドメインで Kerberos 認証が使用されている場合は任意。シングルサインオンを使用してコマンドを実行する場合は、ユーザー名を設定しないでください。ユーザー名を設定すると、コマンドはシングルサインオンを使用せずに実行されます。
-Password -pd	パスワード	ユーザー名を指定する場合は必須。ユーザー名に対するパスワード。パスワードでは、大文字と小文字が区別されます。パスワードは、-pd オプションまたは環境変数 INFA_DEFAULT_DOMAIN_PASSWORD を使用して設定できます。両方の方法でパスワードを設定した場合、-pd オプションを使用して設定されたパスワードが優先されます。
-SecurityDomain -sdn	security_domain	ドメインで LDAP 認証が使用されている場合は必須。ドメインでネイティブの認証または Kerberos 認証が使用されている場合は任意。ドメインユーザーが属しているセキュリティドメインの名前。セキュリティドメインは、-sdn オプションまたは環境変数 INFA_DEFAULT_SECURITY_DOMAIN を使用して設定できます。両方の方法でセキュリティドメイン名を設定した場合、-sdn オプションが優先されます。セキュリティドメイン名では、大文字小文字が区別されます。 ドメインでネイティブの認証または LDAP 認証が使用されている場合、デフォルトはネイティブです。ドメインで Kerberos 認証が使用されている場合、デフォルトはインストール中に指定されたユーザー領域です。
-ResilienceTimeout -re	timeout_period_in_seconds	オプション。infacmd がドメインへの接続の確立または再確立を試行する時間（秒）。このオプションを省略すると、infacmd では、INFA_CLIENT_RESILIENCE_TIMEOUT 環境変数で指定するタイムアウトの値を使用します。値が環境変数で指定されていない場合、デフォルトの 180 秒を使用します。
-ConfigurationName -cn	クラスタ構成の名前	必須。ドメインのクラスタ構成の名前。値は大文字と小文字は区別されません。

listConfigurationProperties

設定セットのプロパティとアクティブな値を一覧表示します。

infacmd cluster listConfigurationProperties コマンドでは、以下の構文を使用します。

```
listConfigurationProperties
<-DomainName|-dn> domain_name
<-UserName|-un> user_name
<-Password|-pd> password
[<-SecurityDomain|-sdn> security_domain]
[<-ResilienceTimeout|-re> timeout_period_in_seconds]
<-ConfigurationName|-cn> configuration_name
<-ConfigurationSet|-cs> configuration_set
```

以下の表に、infacmd cluster listConfigurationProperties のオプションおよび引数を示します。

オプション	引数	説明
-DomainName -dn	domain_name	必須。Informatica ドメインの名前。ドメイン名は、-dn オプションまたは環境変数 INFA_DEFAULT_DOMAIN を使用して設定できます。両方の方法でドメイン名を設定した場合、-dn オプションが優先されます。
-UserName -un	user_name	ドメインでネイティブ認証または LDAP 認証が使用されている場合は必須。ドメインに接続するユーザー名。ユーザー名は、-un オプションまたは環境変数 INFA_DEFAULT_DOMAIN_USER を使用して設定できます。両方の方法でユーザー名を設定した場合、-un オプションが優先されます。 ドメインで Kerberos 認証が使用されている場合は任意。シングルサインオンを使用してコマンドを実行する場合は、ユーザー名を設定しないでください。ユーザー名を設定すると、コマンドはシングルサインオンを使用せずに実行されます。
-Password -pd	password	ユーザー名を指定する場合は必須。ユーザー名に対するパスワード。パスワードでは、大文字と小文字が区別されます。パスワードは、-pd オプションまたは環境変数 INFA_DEFAULT_DOMAIN_PASSWORD を使用して設定できます。両方の方法でパスワードを設定した場合、-pd オプションを使用して設定されたパスワードが優先されます。
-SecurityDomain -sdn	security_domain	ドメインで LDAP 認証が使用されている場合は必須。ドメインでネイティブの認証または Kerberos 認証が使用されている場合は任意。ドメインユーザーが属しているセキュリティドメインの名前。セキュリティドメインは、-sdn オプションまたは環境変数 INFA_DEFAULT_SECURITY_DOMAIN を使用して設定できます。両方の方法でセキュリティドメイン名を設定した場合、-sdn オプションが優先されます。セキュリティドメイン名では、大文字小文字が区別されます。 ドメインでネイティブの認証または LDAP 認証が使用されている場合、デフォルトはネイティブです。ドメインで Kerberos 認証が使用されている場合、デフォルトはインストール中に指定されたユーザー領域です。

オプション	引数	説明
-ResilienceTimeout -re	timeout_period_in_seconds	オプション。infacmd がドメインへの接続の確立または再確立を試行する時間（秒）。このオプションを省略すると、infacmd では、INFA_CLIENT_RESILIENCE_TIMEOUT 環境変数で指定するタイムアウトの値を使用します。値が環境変数で指定されていない場合、デフォルトの 180 秒を使用します。
-ConfigurationName -cn	クラスタ構成の名前	必須。ドメインのクラスタ構成の名前。値は大文字と小文字は区別されません。
-ConfigurationSet -cs	構成セット	構成セットの名前。 次のいずれかの構成セットオプションを入力します。 <ul style="list-style-type: none"> - general。このオプションを入力すると、このコマンドは、クラスタ構成オプションの [全般] カテゴリにあるプロパティ値を返します。 - 説明 - ディストリビューションタイプ - ディストリビューションバージョン - 前回の更新時間 - .xml 設定ファイル名。例えば、hdfs-site.xml です。.Xml ファイル名を入力すると、このコマンドはその構成セットのプロパティおよび値を返します。

listConfigurations

ドメイン内のクラスタ構成を一覧表示します。

infacmd cluster listConfigurations コマンドでは、以下の構文を使用します。

```
listConfigurations
<-DomainName|-dn> domain_name
<-UserName|-un> user_name
<-Password|-pd> password
[<-SecurityDomain|-sdn> security_domain]
[<-ResilienceTimeout|-re> timeout_period_in_seconds]
```

以下の表に、infacmd cluster listConfigurations のオプションおよび引数を示します。

オプション	引数	説明
-DomainName -dn	domain_name	必須。Informatica ドメインの名前。ドメイン名は、-dn オプションまたは環境変数 INFA_DEFAULT_DOMAIN を使用して設定できます。両方の方法でドメイン名を設定した場合、-dn オプションが優先されます。
-UserName -un	user_name	ドメインでネイティブ認証または LDAP 認証が使用されている場合は必須。ドメインに接続するユーザー名。ユーザー名は、-un オプションまたは環境変数 INFA_DEFAULT_DOMAIN_USER を使用して設定できます。両方の方法でユーザー名を設定した場合、-un オプションが優先されます。 ドメインで Kerberos 認証が使用されている場合は任意。シングルサインオンを使用してコマンドを実行する場合は、ユーザー名を設定しないでください。ユーザー名を設定すると、コマンドはシングルサインオンを使用せずに実行されます。
-Password -pd	パスワード	ユーザー名を指定する場合は必須。ユーザー名に対するパスワード。パスワードでは、大文字と小文字が区別されます。パスワードは、-pd オプションまたは環境変数 INFA_DEFAULT_DOMAIN_PASSWORD を使用して設定できます。両方の方法でパスワードを設定した場合、-pd オプションを使用して設定されたパスワードが優先されます。
-SecurityDomain -sdn	security_domain	ドメインで LDAP 認証が使用されている場合は必須。ドメインでネイティブの認証または Kerberos 認証が使用されている場合は任意。ドメインユーザーが属しているセキュリティドメインの名前。セキュリティドメインは、-sdn オプションまたは環境変数 INFA_DEFAULT_SECURITY_DOMAIN を使用して設定できます。両方の方法でセキュリティドメイン名を設定した場合、-sdn オプションが優先されます。セキュリティドメイン名では、大文字小文字が区別されます。 ドメインでネイティブの認証または LDAP 認証が使用されている場合、デフォルトはネイティブです。ドメインで Kerberos 認証が使用されている場合、デフォルトはインストール中に指定されたユーザー領域です。
-ResilienceTimeout -re	timeout_period_in_seconds	オプション。infacmd がドメインへの接続の確立または再確立を試行する時間（秒）。このオプションを省略すると、infacmd では、INFA_CLIENT_RESILIENCE_TIMEOUT 環境変数で指定するタイムアウトの値を使用します。値が環境変数で指定されていない場合、デフォルトの 180 秒を使用します。

listConfigurationUserPermissions

クラスタ設定に対するユーザーの権限を一覧表示します。

infacmd cluster listConfigurationUserPermissions コマンドでは、以下の構文を使用します。

```
listConfigurationUserPermissions
<-DomainName|-dn> domain_name
<-UserName|-un> user_name
<-Password|-pd> password
[<-SecurityDomain|-sdn> security_domain]
[<-ResilienceTimeout|-re> timeout_period_in_seconds]
<-ConfigurationName|-cn> configuration_name
[<-Direct> direct]
[<-UserFilter|-users> user_filter]
```

以下の表に、infacmd cluster listConfigurationUserPermissions のオプションおよび引数を示します。

オプション	引数	説明
-DomainName -dn	domain_name	必須。Informatica ドメインの名前。ドメイン名は、-dn オプションまたは環境変数 INFA_DEFAULT_DOMAIN を使用して設定できます。両方の方法でドメイン名を設定した場合、-dn オプションが優先されます。
-UserName -un	user_name	ドメインでネイティブ認証または LDAP 認証が使用されている場合は必須。ドメインに接続するユーザー名。ユーザー名は、-un オプションまたは環境変数 INFA_DEFAULT_DOMAIN_USER を使用して設定できます。両方の方法でユーザー名を設定した場合、-un オプションが優先されます。 ドメインで Kerberos 認証が使用されている場合は任意。シングルサインオンを使用してコマンドを実行する場合は、ユーザー名を設定しないでください。ユーザー名を設定すると、コマンドはシングルサインオンを使用せずに実行されます。
-Password -pd	パスワード	ユーザー名を指定する場合は必須。ユーザー名に対するパスワード。パスワードでは、大文字と小文字が区別されます。パスワードは、-pd オプションまたは環境変数 INFA_DEFAULT_DOMAIN_PASSWORD を使用して設定できます。両方の方法でパスワードを設定した場合、-pd オプションを使用して設定されたパスワードが優先されます。
-SecurityDomain -sdn	security_domain	ドメインで LDAP 認証が使用されている場合は必須。ドメインでネイティブの認証または Kerberos 認証が使用されている場合は任意。ドメインユーザーが属しているセキュリティドメインの名前。セキュリティドメインは、-sdn オプションまたは環境変数 INFA_DEFAULT_SECURITY_DOMAIN を使用して設定できます。両方の方法でセキュリティドメイン名を設定した場合、-sdn オプションが優先されます。セキュリティドメイン名では、大文字小文字が区別されます。 ドメインでネイティブの認証または LDAP 認証が使用されている場合、デフォルトはネイティブです。ドメインで Kerberos 認証が使用されている場合、デフォルトはインストール中に指定されたユーザー領域です。

オプション	引数	説明
-ResilienceTimeout -re	timeout_period_in_seconds	オプション。infacmd がドメインへの接続の確立または再確立を試行する時間（秒）。このオプションを省略すると、infacmd では、INFA_CLIENT_RESILIENCE_TIMEOUT 環境変数で指定するタイムアウトの値を使用します。値が環境変数で指定されていない場合、デフォルトの 180 秒を使用します。
-ConfigurationName -cn	クラスタ構成の名前	必須。ドメインのクラスタ構成の名前。値は大文字と小文字は区別されません。
-Direct	直接権限と有効な権限のどちらを一覧表示するか。	オプション。管理者がクラスタ構成に直接付与している権限を一覧表示するかどうかを指定します。次のいずれかの値を指定します。 - Direct。管理者がグループに直接付与する権限。 - Effective。直接権限と継承された権限を含む、グループが持っているすべての権限。 既定値は Effective です。
UserFilter -users	user_filter	オプション。結果を表示するユーザーを一覧表示します。ユーザーを指定しない場合、デフォルトですべてのユーザの結果が表示されます。 値は大文字と小文字は区別されません。

refreshConfiguration

クラスタのアーカイブファイルまたはリモートクラスタマネージャからクラスタ構成を更新します。変更は、データ統合サービスを再起動した後に反映されます。

クラスタまたはクラスタのアーカイブファイルからクラスタ構成のプロパティを更新します。refreshConfiguration コマンドでは、インポートした設定値が更新されます。設定したオーバーライドには影響しません。

infacmd cluster refreshConfiguration コマンドでは、以下の構文を使用します。

```
refreshConfiguration
<-DomainName|-dn> domain_name
<-UserName|-un> user_name
<-Password|-pd> password
[<-SecurityDomain|-sdn> security_domain]
[<-ResilienceTimeout|-re> timeout_period_in_seconds]
<-ConfigurationName|-cn> configuration_name
[<-ClusterManagerUri|-uri> cluster_manager_uri]
[<-ClusterManagerUser|-cmu> cluster_manager_user]
[<-ClusterManagerPassword|-cmp> cluster_manager_password]
[<-ClusterManagerName|-cmn> cluster_name]
[<-FilePath|-path> file_path]
```


以下の表に、infacmd cluster refreshConfiguration のオプションおよび引数を示します。

オプション	引数	説明
-DomainName -dn	domain_name	必須。Informatica ドメインの名前。ドメイン名は、-dn オプションまたは環境変数 INFA_DEFAULT_DOMAIN を使用して設定できます。両方の方法でドメイン名を設定した場合、-dn オプションが優先されます。
-UserName -un	user_name	ドメインでネイティブ認証または LDAP 認証が使用されている場合は必須。ドメインに接続するユーザー名。ユーザー名は、-un オプションまたは環境変数 INFA_DEFAULT_DOMAIN_USER を使用して設定できます。両方の方法でユーザー名を設定した場合、-un オプションが優先されます。 ドメインで Kerberos 認証が使用されている場合は任意。シングルサインオンを使用してコマンドを実行する場合は、ユーザー名を設定しないでください。ユーザー名を設定すると、コマンドはシングルサインオンを使用せずに実行されます。
-Password -pd	パスワード	ユーザー名を指定する場合は必須。ユーザー名に対するパスワード。パスワードでは、大文字と小文字が区別されます。パスワードは、-pd オプションまたは環境変数 INFA_DEFAULT_DOMAIN_PASSWORD を使用して設定できます。両方の方法でパスワードを設定した場合、-pd オプションを使用して設定されたパスワードが優先されます。
-SecurityDomain -sdn	security_domain	ドメインで LDAP 認証が使用されている場合は必須。ドメインでネイティブの認証または Kerberos 認証が使用されている場合は任意。ドメインユーザーが属しているセキュリティドメインの名前。セキュリティドメインは、-sdn オプションまたは環境変数 INFA_DEFAULT_SECURITY_DOMAIN を使用して設定できます。両方の方法でセキュリティドメイン名を設定した場合、-sdn オプションが優先されます。セキュリティドメイン名では、大文字小文字が区別されます。 ドメインでネイティブの認証または LDAP 認証が使用されている場合、デフォルトはネイティブです。ドメインで Kerberos 認証が使用されている場合、デフォルトはインストール中に指定されたユーザー領域です。
-ResilienceTimeout -re	timeout_period_in_seconds	オプション。infacmd がドメインへの接続の確立または再確立を試行する時間（秒）。このオプションを省略すると、infacmd では、INFA_CLIENT_RESILIENCE_TIMEOUT 環境変数で指定するタイムアウトの値を使用します。値が環境変数で指定されていない場合、デフォルトの 180 秒を使用します。
-ConfigurationName -cn	クラスタ構成の名前	必須。ドメインのクラスタ構成の名前。値は大文字と小文字は区別されません。
-ClusterManagerUri -uri	クラスタマネージャの URI	クラスタから直接インポートする必要があります。クラスタ構成 Web インタフェースの URI。

オプション	引数	説明
-ClusterManagerUser -cmu	クラスタマネージャユーザー	クラスタから直接インポートする必要があります。 クラスタ構成 Web インタフェースにログインする アカウントのユーザー名。
-ClusterManagerPassword -cmp	クラスタマネージャのパスワード	クラスタから直接インポートする必要があります。 クラスタ構成 Web インタフェースにログインする アカウントのパスワード。
-ClusterName -cln	クラスタ名	クラスタマネージャが複数のクラスタを管理する場合に 必要です。クラスタ名を指定しない場合、ウィザードはデ フォルトのクラスタに基づいて情報をインポートします。
-FilePath -path	アーカイブファイルの場所へのパスおよびファイル名。	ファイルからクラスタ情報をインポートする必要があります。 cluster *-site.xml 構成ファイルを含むアーカイブ ファイルのパスおよびファイル名。

setConfigurationPermissions

前の権限を削除した後、ユーザーまたはグループにクラスタ設定の権限を設定します。

ユーザーまたはグループのクラスタ構成の権限を追加、変更、または削除できます。ユーザーまたはグループの以前の権限を削除します。

-RecipientUserName または -RecipientGroupName オプションのいずれかを使用します。

1 つのコマンドで、READ、WRITE、EXECUTE、GRANT のセットから複数の権限を付与できます。ALL または NONE のみを個別に付与できます。

infacmd cluster setConfigurationPermissions コマンドでは、以下の構文を使用します。

```
setConfigurationPermissions
<-DomainName|-dn> domain_name
<-UserName|-un> user_name
<-Password|-pd> password
[<-SecurityDomain|-sdn> security_domain]
[<-ResilienceTimeout|-re> timeout_period_in_seconds]
<-ConfigurationName|-cn> configuration_name
<<-RecipientUserName|-run> recipient_user_name | <-RecipientGroupName|-rgn> recipient_group_name>>
[<-RecipientSecurityDomain|-rsd> recipient_security_domain]
<-Permissions|-p> READ_WRITE_EXECUTE_GRANT|ALL|NONE
```

以下の表に、infacmd cluster setConfigurationPermissions のオプションおよび引数を示します。

オプション	引数	説明
-DomainName -dn	domain_name	必須。Informatica ドメインの名前。ドメイン名は、-dn オプションまたは環境変数 INFA_DEFAULT_DOMAIN を使用して設定できます。両方の方法でドメイン名を設定した場合、-dn オプションが優先されます。
-UserName -un	user_name	ドメインでネイティブ認証または LDAP 認証が使用されている場合は必須。ドメインに接続するユーザー名。ユーザー名は、-un オプションまたは環境変数 INFA_DEFAULT_DOMAIN_USER を使用して設定できます。両方の方法でユーザー名を設定した場合、-un オプションが優先されます。 ドメインで Kerberos 認証が使用されている場合は任意。シングルサインオンを使用してコマンドを実行する場合は、ユーザー名を設定しないでください。ユーザー名を設定すると、コマンドはシングルサインオンを使用せずに実行されます。
-Password -pd	パスワード	ユーザー名を指定する場合は必須。ユーザー名に対するパスワード。パスワードでは、大文字と小文字が区別されます。パスワードは、-pd オプションまたは環境変数 INFA_DEFAULT_DOMAIN_PASSWORD を使用して設定できます。両方の方法でパスワードを設定した場合、-pd オプションを使用して設定されたパスワードが優先されます。
-SecurityDomain -sdn	security_domain	ドメインで LDAP 認証が使用されている場合は必須。ドメインでネイティブの認証または Kerberos 認証が使用されている場合は任意。ドメインユーザーが属しているセキュリティドメインの名前。セキュリティドメインは、-sdn オプションまたは環境変数 INFA_DEFAULT_SECURITY_DOMAIN を使用して設定できます。両方の方法でセキュリティドメイン名を設定した場合、-sdn オプションが優先されます。セキュリティドメイン名では、大文字小文字が区別されます。 ドメインでネイティブの認証または LDAP 認証が使用されている場合、デフォルトはネイティブです。ドメインで Kerberos 認証が使用されている場合、デフォルトはインストール中に指定されたユーザー領域です。
-ResilienceTimeout -re	timeout_period_in_seconds	オプション。infacmd がドメインへの接続の確立または再確立を試行する時間（秒）。このオプションを省略すると、infacmd では、INFA_CLIENT_RESILIENCE_TIMEOUT 環境変数で指定するタイムアウトの値を使用します。値が環境変数で指定されていない場合、デフォルトの 180 秒を使用します。
-ConfigurationName -cn	クラスタ構成の名前	必須。ドメインのクラスタ構成の名前。値は大文字と小文字は区別されません。
-RecipientUserName -run	recipient_user_name	RecipientGroupName オプションを使用しない場合は必須。権限を付与するユーザーの名前。

オプション	引数	説明
-RecipientGroupName -rgn	recipient_group_name	RecipientUserName オプションを使用しない場合は必須。権限を付与するグループの名前。
-RecipientSecurityDomain -rsd	recipient_security_domain	ユーザーまたはグループが所属しているセキュリティドメイン。
-Permissions -p	READ WRITE EXECUTE GRANT ALL なし	付与する権限。複数の権限を入力するには、権限をスペースで区切ります。

setConfigurationProperties

ユーザー定義のプロパティを追加するか、インポートされたプロパティ値をオーバーライドします。

infacmd cluster setConfigurationProperties コマンドでは、以下の構文を使用します。

```
setConfigurationProperties
<-DomainName|-dn> domain_name
<-UserName|-un> user_name
<-Password|-pd> password
[<-SecurityDomain|-sdn> security_domain]
[<-ResilienceTimeout|-re> timeout_period_in_seconds]
<-ConfigurationName|-cn> configuration_name
<-ConfigurationSet|-cs> configuration_set
<-UserProperties|-up> user_properties_separated_by_&
```

以下の表に、infacmd cluster setConfigurationProperties のオプションおよび引数を示します。

オプション	引数	説明
-DomainName -dn	domain_name	必須。Informatica ドメインの名前。ドメイン名は、-dn オプションまたは環境変数 INFA_DEFAULT_DOMAIN を使用して設定できます。両方の方法でドメイン名を設定した場合、-dn オプションが優先されます。
-UserName -un	user_name	ドメインでネイティブ認証または LDAP 認証が使用されている場合は必須。ドメインに接続するユーザー名。ユーザー名は、-un オプションまたは環境変数 INFA_DEFAULT_DOMAIN_USER を使用して設定できます。両方の方法でユーザー名を設定した場合、-un オプションが優先されます。 ドメインで Kerberos 認証が使用されている場合は任意。シングルサインオンを使用してコマンドを実行する場合は、ユーザー名を設定しないでください。ユーザー名を設定すると、コマンドはシングルサインオンを使用せずに実行されます。

オプション	引数	説明
-Password -pd	パスワード	ユーザー名を指定する場合は必須。ユーザー名に対するパスワード。パスワードでは、大文字と小文字が区別されます。パスワードは、-pd オプションまたは環境変数 <code>INFA_DEFAULT_DOMAIN_PASSWORD</code> を使用して設定できます。両方の方法でパスワードを設定した場合、-pd オプションを使用して設定されたパスワードが優先されます。
-SecurityDomain -sdn	security_domain	ドメインで LDAP 認証が使用されている場合は必須。ドメインでネイティブの認証または Kerberos 認証が使用されている場合は任意。ドメインユーザーが属しているセキュリティドメインの名前。セキュリティドメインは、-sdn オプションまたは環境変数 <code>INFA_DEFAULT_SECURITY_DOMAIN</code> を使用して設定できます。両方の方法でセキュリティドメイン名を設定した場合、-sdn オプションが優先されます。セキュリティドメイン名では、大文字小文字が区別されます。 ドメインでネイティブの認証または LDAP 認証が使用されている場合、デフォルトはネイティブです。ドメインで Kerberos 認証が使用されている場合、デフォルトはインストール中に指定されたユーザー領域です。
-ResilienceTimeout -re	timeout_period_in_seconds	オプション。infacmd がドメインへの接続の確立または再確立を試行する時間（秒）。このオプションを省略すると、infacmd では、 <code>INFA_CLIENT_RESILIENCE_TIMEOUT</code> 環境変数で指定するタイムアウトの値を使用します。値が環境変数で指定されていない場合、デフォルトの 180 秒を使用します。
-ConfigurationName -cn	クラスタ構成の名前	必須。ドメインのクラスタ構成の名前。値は大文字と小文字は区別されません。
-ConfigurationSet -cs	構成セット	構成セットの名前。 xml 設定ファイル名を入力します。例えば、hdfs-site.xml です。xml ファイル名を入力すると、このコマンドはその構成セットのプロパティおよび値を返します。
-UserProperties -up	設定するユーザープロパティ	プロパティの名前と値のペア。プロパティと値のペアを区切るには等号 (=) 文字を使用します。文字 &: を使用して各ペアを区切ります。

-UserProperties の例

次の例に、1 つのユーザープロパティ、複数のプロパティと値のペアを追加する方法、またはユーザープロパティを上書きする方法を示します。

1 つのユーザープロパティを追加する

1 つのユーザープロパティを追加するには、プロパティと値のペアを等号 (=) 文字で区切ります。例えば、次のコマンドはプロパティ `foo.bar` をクラスタ構成の `core-site.xml` 名前空間に追加し、`foo.bar` に値 `1` を割り当てます。

```
infacmd cluster setConfigurationProperties -cn cdh -cs core-site.xml -up 'foo.bar=1'
```

複数のプロパティと値のペアを追加する

プロパティと値のペアを定めるには等号 (=) 文字を使用し、ペアを区切るには&:を使用します。例えば、次のコマンドはプロパティ foo.bar をクラスタ構成の core-site.xml 名前空間に追加し、foo.bar に値 1 を割り当てます。次に、プロパティ start.interval を同じ名前空間に追加し、start.interval に値 5 を割り当てます。

```
infacmd cluster setConfigurationProperties -cn cdh -cs core-site.xml -up 'foo.bar=1&:start.interval=5'
```

ユーザープロパティを上書きする

プロパティの値を上書きするには、別の値を持つプロパティと値のペアを指定します。例えば、次のコマンドはクラスタ構成の core-site.xml 名前空間で既存のプロパティ fs.trash.interval を編集します。このコマンドは既存の値をオーバーライドし、値 2 を割り当てます。

```
infacmd cluster setConfigurationProperties -cn cdh -cs core-site.xml -up 'fs.trash.interval=2'
```

updateConfiguration

クラスタ構成の Hadoop ディストリビューションバージョンを更新します。

-dv オプションを使用して、クラスタ構成の Hadoop ディストリビューションのディストリビューションバージョンを変更します。

infacmd cluster updateConfiguration コマンドでは、以下の構文を使用します。

```
updateConfiguration
<-DomainName|-dn> domain_name
<-UserName|-un> user_name
<-Password|-pd> password
[<-SecurityDomain|-sdn> security_domain]
[<-ResilienceTimeout|-re> timeout_period_in_seconds]
<-ConfigurationName|-cn> configuration_name
<-DistributionVersion|-dv> distribution_version
```

以下の表に、infacmd cluster updateConfiguration のオプションおよび引数を示します。

オプション	引数	説明
-DomainName -dn	domain_name	必須。Informatica ドメインの名前。ドメイン名は、-dn オプションまたは環境変数 INFA_DEFAULT_DOMAIN を使用して設定できます。両方の方法でドメイン名を設定した場合、-dn オプションが優先されます。
-UserName -un	user_name	ドメインでネイティブ認証または LDAP 認証が使用されている場合は必須。ドメインに接続するユーザー名。ユーザー名は、-un オプションまたは環境変数 INFA_DEFAULT_DOMAIN_USER を使用して設定できます。両方の方法でユーザー名を設定した場合、-un オプションが優先されます。 ドメインで Kerberos 認証が使用されている場合は任意。シングルサインオンを使用してコマンドを実行する場合は、ユーザー名を設定しないでください。ユーザー名を設定すると、コマンドはシングルサインオンを使用せずに実行されます。

オプション	引数	説明
-Password -pd	password	ユーザー名を指定する場合は必須。ユーザー名に対するパスワード。パスワードでは、大文字と小文字が区別されます。パスワードは、-pd オプションまたは環境変数 <code>INFA_DEFAULT_DOMAIN_PASSWORD</code> を使用して設定できます。両方の方法でパスワードを設定した場合、-pd オプションを使用して設定されたパスワードが優先されます。
-SecurityDomain -sdn	security_domain	ドメインで LDAP 認証が使用されている場合は必須。ドメインでネイティブの認証または Kerberos 認証が使用されている場合は任意。ドメインユーザーが属しているセキュリティドメインの名前。セキュリティドメインは、-sdn オプションまたは環境変数 <code>INFA_DEFAULT_SECURITY_DOMAIN</code> を使用して設定できます。両方の方法でセキュリティドメイン名を設定した場合、-sdn オプションが優先されます。セキュリティドメイン名では、大文字小文字が区別されます。 ドメインでネイティブの認証または LDAP 認証が使用されている場合、デフォルトはネイティブです。ドメインで Kerberos 認証が使用されている場合、デフォルトはインストール中に指定されたユーザー領域です。
-ResilienceTimeout -re	timeout_period_in_seconds	オプション。infacmd がドメインへの接続の確立または再確立を試行する時間（秒）。このオプションを省略すると、infacmd では、 <code>INFA_CLIENT_RESILIENCE_TIMEOUT</code> 環境変数で指定するタイムアウトの値を使用します。値が環境変数で指定されていない場合、デフォルトの 180 秒を使用します。
-ConfigurationName -cn	クラスタ構成の名前	必須。ドメインのクラスタ構成の名前。値は大文字と小文字は区別されません。
-DistributionVersion -dv	変更するディストリビューションバージョン。	必須。クラスタ構成用に別のディストリビューションバージョンを指定してください。例えば、デフォルトでサポートされている Hadoop ディストリビューションのバージョンが 5.13 で、クラスタがバージョン 5.12 の場合は、5.12 を指定します。

第 12 章

infacmd cms コマンドリファレンス

この章では、以下の項目について説明します。

- [CreateAuditTables, 124](#) ページ
- [CreateService, 126](#) ページ
- [DeleteAuditTables, 128](#) ページ
- [ListServiceOptions, 130](#) ページ
- [ListServiceProcessOptions, 132](#) ページ
- [Purge, 133](#) ページ
- [RemoveService, 135](#) ページ
- [ResyncData, 137](#) ページ
- [UpdateServiceOptions, 139](#) ページ
- [UpdateServiceProcessOptions, 141](#) ページ
- [アップグレード, 143](#) ページ

CreateAuditTables

指定されたコンテンツ管理サービスによって管理される参照テーブルの監査証跡ログイベントを含む監査テーブルを作成します。

infacmd cms CreateAuditTables コマンドでは、以下の構文を使用します。

CreateAuditTables

<-DomainName|-dn> domain_name

<-ServiceName|-sn> service_name

<-UserName|-un> user_name

<-Password|-pd> password

[<-SecurityDomain|-sdn> security_domain]

[<-ResilienceTimeout|-re> timeout_period_in_seconds]

以下の表に、infacmd cms CreateAuditTables のオプションおよび引数を示します。

オプション	引数	説明
-DomainName -dn	domain_name	必須。Informatica ドメインの名前。ドメイン名は、-dn オプションまたは環境変数 INFA_DEFAULT_DOMAIN を使用して設定できます。両方の方法でドメイン名を設定した場合、-dn オプションが優先されます。
-ServiceName -sn	service_name	必須。コンテンツ管理サービスの名前。
-UserName -un	user_name	ドメインでネイティブ認証または LDAP 認証が使用されている場合は必須。ドメインに接続するユーザー名。ユーザー名は、-un オプションまたは環境変数 INFA_DEFAULT_DOMAIN_USER を使用して設定できます。両方の方法でユーザー名を設定した場合、-un オプションが優先されます。 ドメインで Kerberos 認証が使用されている場合は任意。シングルサインオンを使用してコマンドを実行する場合は、ユーザー名を設定しないでください。ユーザー名を設定すると、コマンドはシングルサインオンを使用せずに実行されます。
-Password -pd	パスワード	ユーザー名を指定する場合は必須。ユーザー名に対するパスワード。パスワードでは、大文字と小文字が区別されます。パスワードは、-pd オプションまたは環境変数 INFA_DEFAULT_DOMAIN_PASSWORD を使用して設定できます。両方の方法でパスワードを設定した場合、-pd オプションを使用して設定されたパスワードが優先されます。
-SecurityDomain -sdn	security_domain	ドメインで LDAP 認証が使用されている場合は必須。ドメインでネイティブの認証または Kerberos 認証が使用されている場合は任意。ドメインユーザーが属しているセキュリティドメインの名前。セキュリティドメインは、-sdn オプションまたは環境変数 INFA_DEFAULT_SECURITY_DOMAIN を使用して設定できます。両方の方法でセキュリティドメイン名を設定した場合、-sdn オプションが優先されます。セキュリティドメイン名は大文字小文字を区別します。 ドメインでネイティブの認証または LDAP 認証が使用されている場合、デフォルトはネイティブです。ドメインで Kerberos 認証が使用されている場合は、デフォルトはインストール中に作成された LDAP セキュリティドメインです。セキュリティドメインの名前は、インストール中に指定されたユーザーレムと同じです。
-ResilienceTimeout -re	timeout_period_in_seconds	オプション。infacmd がドメインへの接続の確立または再確立を試行する時間（秒）。レジリエンスタイムアウト期間は、-re オプションまたは環境変数 INFA_CLIENT_RESILIENCE_TIMEOUT を使用して設定できます。両方の方法でレジリエンスタイムアウト期間を設定した場合、-re オプションが優先されます。

CreateService

ドメインにコンテンツ管理サービスを作成します。

infacmd cms CreateService コマンドでは、以下の構文を使用します。

CreateService

```
<-DomainName|-dn> domain_name
<-ServiceName|-sn> service_name
<-UserName|-un> user_name
<-Password|-pd> password
[<-SecurityDomain|-sdn> security_domain]
[<-ResilienceTimeout|-re> timeout_period_in_seconds]
<-NodeName|-nn> node_name
<-DataServer|-ds> data_service_name
<-RepositoryService|-rs> repository_service_name
<-RepositoryUsername|-rsu> repository_user_name
<-RepositoryPassword|-rsp> repository_password
[<-RepositorySecurityDomain|-rssd> repository_security_domain]
<-ReferenceDataLocation|-rdl> reference_data_location
[<-HttpPort> http_port]
[<-HttpsPort> https_port]
[<-KeystoreFile|-kf> keystore_file_location]
[<-KeystorePassword|-kp> keystore_password]
```

以下の表に、infacmd cms CreateService のオプションおよび引数を示します。

オプション	引数	説明
-DomainName -dn	domain_name	必須。Informatica ドメインの名前。ドメイン名は、-dn オプションまたは環境変数 INFA_DEFAULT_DOMAIN を使用して設定できます。両方の方法でドメイン名を設定した場合、-dn オプションが優先されます。
-ServiceName -sn	service_name	必須。コンテンツ管理サービスの名前。 この名前では、大文字と小文字が区別されず、ドメイン内で一意にする必要があります。文字は、関連リポジトリのコードページと互換性を保つ必要があります。名前は 128 文字以内で、先頭または末尾にスペースは使用できず、また復帰文字や、タブ、以下の文字を含むことはできません。 / * ? < > "

オプション	引数	説明
-UserName -un	user_name	<p>ドメインでネイティブ認証または LDAP 認証が使用されている場合は必須。ドメインに接続するユーザー名。ユーザー名は、-un オプションまたは環境変数 INFA_DEFAULT_DOMAIN_USER を使用して設定できます。両方の方法でユーザー名を設定した場合、-un オプションが優先されます。</p> <p>ドメインで Kerberos 認証が使用されている場合は任意。シングルサインオンを使用してコマンドを実行する場合は、ユーザー名を設定しないでください。ユーザー名を設定すると、コマンドはシングルサインオンを使用せずに実行されます。</p>
-Password -pd	パスワード	<p>ユーザー名を指定する場合は必須。ユーザー名に対するパスワード。パスワードでは、大文字と小文字が区別されます。パスワードは、-pd オプションまたは環境変数 INFA_DEFAULT_DOMAIN_PASSWORD を使用して設定できます。両方の方法でパスワードを設定した場合、-pd オプションを使用して設定されたパスワードが優先されます。</p>
-SecurityDomain -sdn	security_domain	<p>ドメインで LDAP 認証が使用されている場合は必須。ドメインでネイティブの認証または Kerberos 認証が使用されている場合は任意。ドメインユーザーが属しているセキュリティドメインの名前。セキュリティドメインは、-sdn オプションまたは環境変数 INFA_DEFAULT_SECURITY_DOMAIN を使用して設定できます。両方の方法でセキュリティドメイン名を設定した場合、-sdn オプションが優先されます。セキュリティドメイン名は大文字小文字を区別します。</p> <p>ドメインでネイティブの認証または LDAP 認証が使用されている場合、デフォルトはネイティブです。ドメインで Kerberos 認証が使用されている場合は、デフォルトはインストール中に作成された LDAP セキュリティドメインです。セキュリティドメインの名前は、インストール中に指定されたユーザーレムと同じです。</p>
-ResilienceTimeout -re	timeout_period_in_seconds	<p>オプション。infacmd がドメインへの接続の確立または再確立を試行する時間（秒）。レジリエンスタイムアウト期間は、-re オプションまたは環境変数 INFA_CLIENT_RESILIENCE_TIMEOUT を使用して設定できます。両方の方法でレジリエンスタイムアウト期間を設定した場合、-re オプションが優先されます。デフォルトは 180 秒です。</p>
-NodeName -nn	node_name	<p>必須。コンテンツ管理サービスを実行するノードの名前。</p>
-DataServer -ds	data_service_name	<p>必須。コンテンツ管理サービスに関連付けられているデータ統合サービス名。</p>
-RepositoryService -rs	repository_service_name	<p>必須。コンテンツ管理サービスに関連付けられているモデルリポジトリサービスの名前。</p>

オプション	引数	説明
-RepositoryUsername -rsu	repository_user_name	必須。モデルリポジトリサービスに接続するためのユーザー名。 モデルリポジトリで参照テーブルの管理タスクを実行するには、プロパティで識別されたユーザーにモデルリポジトリサービスの管理者ロールが割り当てられている必要があります。参照テーブルの管理タスクには孤立した参照テーブルのページ処理が含まれます。
-RepositoryPassword -rsp	repository_password	必須。モデルリポジトリサービスに接続するためのパスワード。
-RepositorySecurityDomain -rssd	repository_security_domain	LDAP 認証を使用する場合に必要です。ユーザーが属しているセキュリティドメインの名前。セキュリティドメインでは、大文字と小文字が区別されます。デフォルトはネイティブです。
-ReferenceDataLocation -rdl	reference_data_location	必須。モデルリポジトリで定義されている参照テーブルのデータ値を格納するデータベースの接続名。指定したデータベースに参照データ値が格納されます。モデルリポジトリは参照テーブルのメタデータを格納します。
-HttpPort	http_port	必須。コンテンツ管理サービスの一意的 HTTP ポート番号。
-HttpsPort	https_port	オプション。Transport Layer Security (TLS) プロトコルを有効にした場合に、サービスが実行される HTTPS ポート番号。
-KeystoreFile -kf	keystore_file_location	サービスに対して TLS を有効にし、HTTPS プロトコルを使用する場合に必要な、キーと証明書が格納されたキーストアファイルのパスとファイル名。
-KeystorePassword -kp	keystore_password	サービスで TLS を有効にして HTTPS 接続を使用する場合に必須。キーストアファイルのテキストパスワード。

DeleteAuditTables

指定されたコンテンツ管理サービスの監査証跡テーブルを削除します。

infacmd cms DeleteAuditTables コマンドでは、以下の構文を使用します。

DeleteAuditTables

<-DomainName|-dn> domain_name

<-ServiceName|-sn> service_name

<-UserName|-un> user_name

<-Password|-pd> password

[<-SecurityDomain|-sdn> security_domain]

[<-ResilienceTimeout|-re> timeout_period_in_seconds]

以下の表に、infacmd cms DeleteAuditTables のオプションおよび引数を示します。

オプション	引数	説明
-DomainName -dn	domain_name	必須。Informatica ドメインの名前。ドメイン名は、-dn オプションまたは環境変数 INFA_DEFAULT_DOMAIN を使用して設定できます。両方の方法でドメイン名を設定した場合、-dn オプションが優先されます。
-ServiceName -sn	service_name	必須。コンテンツ管理サービスの名前。
-UserName -un	user_name	ドメインでネイティブ認証または LDAP 認証が使用されている場合は必須。ドメインに接続するユーザー名。ユーザー名は、-un オプションまたは環境変数 INFA_DEFAULT_DOMAIN_USER を使用して設定できます。両方の方法でユーザー名を設定した場合、-un オプションが優先されます。 ドメインで Kerberos 認証が使用されている場合は任意。シングルサインオンを使用してコマンドを実行する場合は、ユーザー名を設定しないでください。ユーザー名を設定すると、コマンドはシングルサインオンを使用せずに実行されます。
-Password -pd	パスワード	ユーザー名を指定する場合は必須。ユーザー名に対するパスワード。パスワードでは、大文字と小文字が区別されます。パスワードは、-pd オプションまたは環境変数 INFA_DEFAULT_DOMAIN_PASSWORD を使用して設定できます。両方の方法でパスワードを設定した場合、-pd オプションを使用して設定されたパスワードが優先されます。

オプション	引数	説明
-SecurityDomain -sdn	security_domain	<p>ドメインで LDAP 認証が使用されている場合は必須。ドメインでネイティブの認証または Kerberos 認証が使用されている場合は任意。ドメインユーザーが属しているセキュリティドメインの名前。セキュリティドメインは、-sdn オプションまたは環境変数 INFA_DEFAULT_SECURITY_DOMAIN を使用して設定できます。両方の方法でセキュリティドメイン名を設定した場合、-sdn オプションが優先されます。セキュリティドメイン名は大文字小文字を区別します。</p> <p>ドメインでネイティブの認証または LDAP 認証が使用されている場合、デフォルトはネイティブです。ドメインで Kerberos 認証が使用されている場合は、デフォルトはインストール中に作成された LDAP セキュリティドメインです。セキュリティドメインの名前は、インストール中に指定されたユーザーレムと同じです。</p>
-ResilienceTimeout -re	timeout_period_in_seconds	<p>オプション。infacmd がドメインへの接続の確立または再確立を試行する時間（秒）。レジリエンスタイムアウト期間は、-re オプションまたは環境変数 INFA_CLIENT_RESILIENCE_TIMEOUT を使用して設定できます。両方の方法でレジリエンスタイムアウト期間を設定した場合、-re オプションが優先されます。</p>

ListServiceOptions

Content Management Service のオプションを一覧表示します。

infacmd cms ListServiceOptions コマンドでは、以下の構文を使用します。

ListServiceOptions

<-DomainName|-dn> domain_name

<-ServiceName|-sn> service_name

<-UserName|-un> user_name

<-Password|-pd> password

[<-SecurityDomain|-sdn> security_domain]

[<-ResilienceTimeout|-re> timeout_period_in_seconds]

以下の表に、infacmd cms ListServiceOptions のオプションおよび引数を示します。

オプション	引数	説明
-DomainName -dn	domain_name	必須。Informatica ドメインの名前。ドメイン名は、-dn オプションまたは環境変数 INFA_DEFAULT_DOMAIN を使用して設定できます。両方の方法でドメイン名を設定した場合、-dn オプションが優先されます。
-ServiceName -sn	service_name	必須。コンテンツ管理サービスの名前。
-UserName -un	user_name	ドメインでネイティブ認証または LDAP 認証が使用されている場合は必須。ドメインに接続するユーザー名。ユーザー名は、-un オプションまたは環境変数 INFA_DEFAULT_DOMAIN_USER を使用して設定できます。両方の方法でユーザー名を設定した場合、-un オプションが優先されます。 ドメインで Kerberos 認証が使用されている場合は任意。シングルサインオンを使用してコマンドを実行する場合は、ユーザー名を設定しないでください。ユーザー名を設定すると、コマンドはシングルサインオンを使用せずに実行されます。
-Password -pd	パスワード	ユーザー名を指定する場合は必須。ユーザー名に対するパスワード。パスワードでは、大文字と小文字が区別されます。パスワードは、-pd オプションまたは環境変数 INFA_DEFAULT_DOMAIN_PASSWORD を使用して設定できます。両方の方法でパスワードを設定した場合、-pd オプションを使用して設定されたパスワードが優先されます。
-SecurityDomain -sdn	security_domain	ドメインで LDAP 認証が使用されている場合は必須。ドメインでネイティブの認証または Kerberos 認証が使用されている場合は任意。ドメインユーザーが属しているセキュリティドメインの名前。セキュリティドメインは、-sdn オプションまたは環境変数 INFA_DEFAULT_SECURITY_DOMAIN を使用して設定できます。両方の方法でセキュリティドメイン名を設定した場合、-sdn オプションが優先されます。セキュリティドメイン名は大文字小文字を区別します。 ドメインでネイティブの認証または LDAP 認証が使用されている場合、デフォルトはネイティブです。ドメインで Kerberos 認証が使用されている場合は、デフォルトはインストール中に作成された LDAP セキュリティドメインです。セキュリティドメインの名前は、インストール中に指定されたユーザーレムと同じです。
-ResilienceTimeout -re	timeout_period_in_seconds	オプション。infacmd がドメインへの接続の確立または再確立を試行する時間（秒）。レジリエンスタイムアウト期間は、-re オプションまたは環境変数 INFA_CLIENT_RESILIENCE_TIMEOUT を使用して設定できます。両方の方法でレジリエンスタイムアウト期間を設定した場合、-re オプションが優先されます。

ListServiceProcessOptions

コンテンツ管理サービスプロセスのオプションを一覧表示します。

infacmd cms ListServiceProcessOptions コマンドでは、以下の構文を使用します。

ListServiceProcessOptions

<-DomainName|-dn> domain_name

<-ServiceName|-sn> service_name

<-UserName|-un> user_name

<-Password|-pd> password

[<-SecurityDomain|-sdn> security_domain]

[<-ResilienceTimeout|-re> timeout_period_in_seconds]

<-NodeName|-nn> node_name

以下の表に、cms ListServiceProcessOptions のオプションおよび引数を示します。

オプション	引数	説明
-DomainName -dn	domain_name	必須。Informatica ドメインの名前。ドメイン名は、-dn オプションまたは環境変数 INFA_DEFAULT_DOMAIN を使用して設定できます。両方の方法でドメイン名を設定した場合、-dn オプションが優先されます。
-ServiceName -sn	service_name	必須。コンテンツ管理サービスの名前。
-UserName -un	user_name	ドメインでネイティブ認証または LDAP 認証が使用されている場合は必須。ドメインに接続するユーザー名。ユーザー名は、-un オプションまたは環境変数 INFA_DEFAULT_DOMAIN_USER を使用して設定できます。両方の方法でユーザー名を設定した場合、-un オプションが優先されます。 ドメインで Kerberos 認証が使用されている場合は任意。シングルサインオンを使用してコマンドを実行する場合は、ユーザー名を設定しないでください。ユーザー名を設定すると、コマンドはシングルサインオンを使用せずに実行されます。
-Password -pd	パスワード	ユーザー名を指定する場合は必須。ユーザー名に対するパスワード。パスワードでは、大文字と小文字が区別されます。パスワードは、-pd オプションまたは環境変数 INFA_DEFAULT_DOMAIN_PASSWORD を使用して設定できます。両方の方法でパスワードを設定した場合、-pd オプションを使用して設定されたパスワードが優先されます。

オプション	引数	説明
-SecurityDomain -sdn	security_domain	ドメインで LDAP 認証が使用されている場合は必須。ドメインでネイティブの認証または Kerberos 認証が使用されている場合は任意。ドメインユーザーが属しているセキュリティドメインの名前。セキュリティドメインは、-sdn オプションまたは環境変数 INFA_DEFAULT_SECURITY_DOMAIN を使用して設定できます。両方の方法でセキュリティドメイン名を設定した場合、-sdn オプションが優先されます。セキュリティドメイン名は大文字小文字を区別します。 ドメインでネイティブの認証または LDAP 認証が使用されている場合、デフォルトはネイティブです。ドメインで Kerberos 認証が使用されている場合は、デフォルトはインストール中に作成された LDAP セキュリティドメインです。セキュリティドメインの名前は、インストール中に指定されたユーザーレムと同じです。
-ResilienceTimeout -re	timeout_period_in_seconds	オプション。infacmd がドメインへの接続の確立または再確立を試行する時間（秒）。レジリエンスタイムアウト期間は、-re オプションまたは環境変数 INFA_CLIENT_RESILIENCE_TIMEOUT を使用して設定できます。両方の方法でレジリエンスタイムアウト期間を設定した場合、-re オプションが優先されます。
NodeName -nn	node_name	必須。サービスプロセスを実行するノードの名前。

Purge

モデルリポジトリの参照テーブルオブジェクトに関連付けられなくなった参照テーブルを参照データウェアハウスから削除します。

infacmd cms Purge を実行すると、コンテンツ管理サービスによって、関連付けられたモデルリポジトリ内の参照テーブルオブジェクトのデータを保存するテーブルが特定されます。コンテンツ管理サービスは、他のテーブルをウェアハウスからすべて削除し、削除されたテーブルの一覧を生成します。モデルリポジトリのマスタコンテンツ管理サービスで、infacmd cms Purge を実行してください。

注: データを誤って消失することを防止するために、モデルリポジトリに参照テーブルオブジェクトが含まれない場合にはパーズ処理によってテーブルが削除されることはありません。

infacmd cms Purge を実行する前に、以下の前提条件を確認してください。

- コマンドに指定するユーザー名に、ドメインに対するサービス管理特権が存在する。
- コンテンツ管理サービスで指定されているモデルリポジトリユーザーが、モデルリポジトリサービスの管理者ロールを持っている。
- モデルリポジトリに関連付けられたデータ統合サービスがすべて使用できる。
- 参照データウェアハウスで進行しているデータ処理がない。
- 参照データウェアハウスが、1 つのモデルリポジトリ内の参照テーブルオブジェクトのデータを格納している。

infacmd cms Purge コマンドでは、以下の構文を使用します。

Purge

<-DomainName|-dn> domain_name

<-ServiceName|-sn> service_name

<-UserName|-un> user_name

<-Password|-pd> password

[<-SecurityDomain|-sdn> security_domain]

[<-ResilienceTimeout|-re> timeout_period_in_seconds]

以下の表に、infacmd cms Purge のオプションおよび引数を示します。

オプション	引数	説明
-DomainName -dn	domain_name	必須。Informatica ドメインの名前。ドメイン名は、-dn オプションまたは環境変数 INFA_DEFAULT_DOMAIN を使用して設定できます。両方の方法でドメイン名を設定した場合、-dn オプションが優先されます。
-ServiceName -sn	service_name	必須。コンテンツ管理サービスの名前。 この名前では、大文字と小文字が区別されず、ドメイン内で一意にする必要があります。文字は、関連リポジトリのコードページと互換性を保つ必要があります。名前は 128 文字以内で、先頭または末尾にスペースは使用できず、また復帰文字や、タブ、以下の文字を含むことはできません。 / * ? < > "
-UserName -un	user_name	ドメインでネイティブ認証または LDAP 認証が使用されている場合は必須。ドメインに接続するユーザー名。ユーザー名は、-un オプションまたは環境変数 INFA_DEFAULT_DOMAIN_USER を使用して設定できます。両方の方法でユーザー名を設定した場合、-un オプションが優先されます。 ドメインで Kerberos 認証が使用されている場合は任意。シングルサインオンを使用してコマンドを実行する場合は、ユーザー名を設定しないでください。ユーザー名を設定すると、コマンドはシングルサインオンを使用せずに実行されます。
-Password -pd	パスワード	ユーザー名を指定する場合は必須。ユーザー名に対するパスワード。パスワードでは、大文字と小文字が区別されます。パスワードは、-pd オプションまたは環境変数 INFA_DEFAULT_DOMAIN_PASSWORD を使用して設定できます。両方の方法でパスワードを設定した場合、-pd オプションを使用して設定されたパスワードが優先されます。

オプション	引数	説明
-SecurityDomain -sdn	security_domain	<p>ドメインで LDAP 認証が使用されている場合は必須。ドメインでネイティブの認証または Kerberos 認証が使用されている場合は任意。ドメインユーザーが属しているセキュリティドメインの名前。セキュリティドメインは、-sdn オプションまたは環境変数 INFA_DEFAULT_SECURITY_DOMAIN を使用して設定できます。両方の方法でセキュリティドメイン名を設定した場合、-sdn オプションが優先されます。セキュリティドメイン名では、大文字小文字が区別されます。</p> <p>ドメインでネイティブの認証または LDAP 認証が使用されている場合、デフォルトはネイティブです。ドメインで Kerberos 認証が使用されている場合は、デフォルトはインストール中に作成された LDAP セキュリティドメインです。セキュリティドメインの名前は、インストール中に指定されたユーザーレムと同じです。</p>
-ResilienceTimeout -re	timeout_period_in_seconds	<p>オプション。infacmd がドメインへの接続の確立または再確立を試行する時間（秒）。レジリエンスタイムアウト期間は、-re オプションまたは環境変数 INFA_CLIENT_RESILIENCE_TIMEOUT を使用して設定できます。両方の方法でレジリエンスタイムアウト期間を設定した場合、-re オプションが優先されます。デフォルトは 180 秒です。</p>

RemoveService

ドメインからコンテンツ管理サービスを削除します。サービスを削除する前に、サービスを無効にする必要があります。

infacmd cms RemoveService コマンドでは、以下の構文を使用します。

RemoveService

<-DomainName|-dn> domain_name

<-ServiceName|-sn> service_name

<-UserName|-un> user_name

<-Password|-pd> password

[<-SecurityDomain|-sdn> security_domain]

[<-ResilienceTimeout|-re> timeout_period_in_seconds]

以下の表に、infacmd cms RemoveService のオプションおよび引数を示します。

オプション	引数	説明
-DomainName -dn	domain_name	必須。Informatica ドメインの名前。ドメイン名は、-dn オプションまたは環境変数 INFA_DEFAULT_DOMAIN を使用して設定できます。両方の方法でドメイン名を設定した場合、-dn オプションが優先されます。
-ServiceName -sn	service_name	必須。削除するサービスの名前。スペースまたはアルファベット以外の文字を含む名前を入力するには、名前を引用符で囲みます。
-UserName -un	user_name	ドメインでネイティブ認証または LDAP 認証が使用されている場合は必須。ドメインに接続するユーザー名。ユーザー名は、-un オプションまたは環境変数 INFA_DEFAULT_DOMAIN_USER を使用して設定できます。両方の方法でユーザー名を設定した場合、-un オプションが優先されます。 ドメインで Kerberos 認証が使用されている場合は任意。シングルサインオンを使用してコマンドを実行する場合は、ユーザー名を設定しないでください。ユーザー名を設定すると、コマンドはシングルサインオンを使用せずに実行されます。
-Password -pd	パスワード	ユーザー名を指定する場合は必須。ユーザー名に対するパスワード。パスワードでは、大文字と小文字が区別されます。パスワードは、-pd オプションまたは環境変数 INFA_DEFAULT_DOMAIN_PASSWORD を使用して設定できます。両方の方法でパスワードを設定した場合、-pd オプションを使用して設定されたパスワードが優先されます。
-SecurityDomain -sdn	security_domain	ドメインで LDAP 認証が使用されている場合は必須。ドメインでネイティブの認証または Kerberos 認証が使用されている場合は任意。ドメインユーザーが属しているセキュリティドメインの名前。セキュリティドメインは、-sdn オプションまたは環境変数 INFA_DEFAULT_SECURITY_DOMAIN を使用して設定できます。両方の方法でセキュリティドメイン名を設定した場合、-sdn オプションが優先されます。セキュリティドメイン名は大文字小文字を区別します。 ドメインでネイティブの認証または LDAP 認証が使用されている場合、デフォルトはネイティブです。ドメインで Kerberos 認証が使用されている場合は、デフォルトはインストール中に作成された LDAP セキュリティドメインです。セキュリティドメインの名前は、インストール中に指定されたユーザーレلمと同じです。
-ResilienceTimeout -re	timeout_period_in_seconds	オプション。infacmd がドメインへの接続を確立または再確立しようとする場合の時間（秒）。このオプションを省略すると、infacmd では、INFA_CLIENT_RESILIENCE_TIMEOUT 環境変数で指定するタイムアウトの値を使用します。値が環境変数で指定されていない場合、デフォルトの 180 秒を使用します。

ResyncData

ドメイン内の指定されたコンテンツ管理サービスマシンとマスタコンテンツ管理サービスマシンとの間で、確率モデルファイルまたは分類子モデルファイルを同期させます。ResyncData コマンドによって、指定のコンテンツ管理サービスマシン上のファイルが、マスタコンテンツ管理サービスマシンからのファイルで更新されます。

このコマンドは、指定した日時が過ぎると、マスタコンテンツ管理サービスマシン上に保存されている任意のファイルを同期します。単一の種類のモデルファイルに対して ResyncData コマンドを実行します。確率モデルファイルと分類子モデルファイルを同期するには、このコマンドを 2 回実行する必要があります。

infacmd cms ResyncData を実行する場合は、両方のコンテンツ管理サービスマシンに対するアクセス権限が必要です。サービスへのアクセス権限は Informatica Administrator が設定します。

infacmd cms ResyncData コマンドでは、以下の構文を使用します。

ResyncData

<-DomainName|-dn> domain_name

<-ServiceName|-sn> service_name

<-UserName|-un> user_name

<-Password|-pd> password

[<-SecurityDomain|-sdn> security_domain]

[<-ResilienceTimeout|-re> timeout_period_in_seconds]

<-Type|-t> type

<-StartTime|-st> start_time

以下の表に、infacmd cms ResyncData のオプションおよび引数を示します。

オプション	引数	説明
-DomainName -dn	domain_name	必須。Informatica ドメインの名前。ドメイン名は、-dn オプションまたは環境変数 INFA_DEFAULT_DOMAIN を使用して設定できます。両方の方法でドメイン名を設定した場合、-dn オプションが優先されます。
-ServiceName -sn	service_name	必須。コンテンツ管理サービスの名前。このコマンドは、サービスをホストするマシンにファイルをコピーします。
-UserName -un	user_name	ドメインでネイティブ認証または LDAP 認証が使用されている場合は必須。ドメインに接続するユーザー名。ユーザー名は、-un オプションまたは環境変数 INFA_DEFAULT_DOMAIN_USER を使用して設定できます。両方の方法でユーザー名を設定した場合、-un オプションが優先されます。 ドメインで Kerberos 認証が使用されている場合は任意。シングルサインオンを使用してコマンドを実行する場合は、ユーザー名を設定しないでください。ユーザー名を設定すると、コマンドはシングルサインオンを使用せずに実行されます。

オプション	引数	説明
-Password -pd	パスワード	ユーザー名を指定する場合は必須。ユーザー名に対するパスワード。パスワードでは、大文字と小文字が区別されます。パスワードは、-pd オプションまたは環境変数 <code>INFA_DEFAULT_DOMAIN_PASSWORD</code> を使用して設定できます。両方の方法でパスワードを設定した場合、-pd オプションを使用して設定されたパスワードが優先されます。
-SecurityDomain -sdn	security_domain	ドメインで LDAP 認証が使用されている場合は必須。ドメインでネイティブの認証または Kerberos 認証が使用されている場合は任意。ドメインユーザーが属しているセキュリティドメインの名前。セキュリティドメインは、-sdn オプションまたは環境変数 <code>INFA_DEFAULT_SECURITY_DOMAIN</code> を使用して設定できます。両方の方法でセキュリティドメイン名を設定した場合、-sdn オプションが優先されます。セキュリティドメイン名は大文字小文字を区別します。 ドメインでネイティブの認証または LDAP 認証が使用されている場合、デフォルトはネイティブです。ドメインで Kerberos 認証が使用されている場合は、デフォルトはインストール中に作成された LDAP セキュリティドメインです。セキュリティドメインの名前は、インストール中に指定されたユーザーレールムと同じです。
-ResilienceTimeout -re	timeout_period_in_seconds	オプション。infacmd がドメインへの接続の確立または再確立を試行する時間（秒）。レジリエンスタイムアウト期間は、-re オプションまたは環境変数 <code>INFA_CLIENT_RESILIENCE_TIMEOUT</code> を使用して設定できます。両方の方法でレジリエンスタイムアウト期間を設定した場合、-re オプションが優先されます。
-Type -t	タイプ	必須。マスタコンテンツ管理サービスマシンからコピーするデータファイルのタイプを特定します。次のいずれかのオプションを入力します。 - NER。確率モデルのデータファイルを指定します。 - 分類子。分類子モデルのデータファイルを指定します。
-StartTime -st	start_time	必須。マスタコンテンツ管理サービスマシンから、ServiceName プロパティで指定したコンテンツ管理サービスマシンにコピーするファイルを特定します。このコマンドは、StartTime の値よりも前のタイムスタンプが付いたファイルをコピーしません。時間の判断には、マスタコンテンツ管理サービスマシンのシステムクロックが使用されます。 デフォルトのロケール形式でデータを入力します。

UpdateServiceOptions

コンテンツ管理サービスサービスを、現在のリリースで導入されたオプションで更新します。現在のオプションを表示するには、`infacmd cms ListServiceOptions` コマンドを実行します。

`infacmd cms UpdateServiceOptions` コマンドでは、以下の構文を使用します。

`UpdateServiceOptions`

`<-DomainName|-dn> domain_name`

`<-ServiceName|-sn> service_name`

`<-UserName|-un> user_name`

`<-Password|-pd> password`

`[<-SecurityDomain|-sdn> security_domain]`

`[<-ResilienceTimeout|-re> timeout_period_in_seconds]`

`<-Options|-o> options`

以下の表に、`infacmd cms UpdateServiceOptions` のオプションおよび引数を示します。

オプション	引数	説明
-DomainName -dn	domain_name	必須。Informatica ドメインの名前。ドメイン名は、-dn オプションまたは環境変数 <code>INFA_DEFAULT_DOMAIN</code> を使用して設定できます。両方の方法でドメイン名を設定した場合、-dn オプションが優先されます。
-ServiceName -sn	service_name	必須。コンテンツ管理サービスの名前。
-UserName -un	user_name	ドメインでネイティブ認証または LDAP 認証が使用されている場合は必須。ドメインに接続するユーザー名。ユーザー名は、-un オプションまたは環境変数 <code>INFA_DEFAULT_DOMAIN_USER</code> を使用して設定できます。両方の方法でユーザー名を設定した場合、-un オプションが優先されます。 ドメインで Kerberos 認証が使用されている場合は任意。シングルサインオンを使用してコマンドを実行する場合は、ユーザー名を設定しないでください。ユーザー名を設定すると、コマンドはシングルサインオンを使用せずに実行されます。
-Password -pd	password	ユーザー名を指定する場合は必須。ユーザー名に対するパスワード。パスワードでは、大文字と小文字が区別されます。パスワードは、-pd オプションまたは環境変数 <code>INFA_DEFAULT_DOMAIN_PASSWORD</code> を使用して設定できます。両方の方法でパスワードを設定した場合、-pd オプションを使用して設定されたパスワードが優先されます。

オプション	引数	説明
-SecurityDomain -sdn	security_domain	<p>ドメインで LDAP 認証が使用されている場合は必須。ドメインでネイティブの認証または Kerberos 認証が使用されている場合は任意。ドメインユーザーが属しているセキュリティドメインの名前。セキュリティドメインは、-sdn オプションまたは環境変数 <code>INFA_DEFAULT_SECURITY_DOMAIN</code> を使用して設定できます。両方の方法でセキュリティドメイン名を設定した場合、-sdn オプションが優先されます。セキュリティドメイン名では、大文字小文字が区別されます。</p> <p>ドメインでネイティブの認証または LDAP 認証が使用されている場合、デフォルトはネイティブです。ドメインで Kerberos 認証が使用されている場合は、デフォルトはインストール中に作成された LDAP セキュリティドメインです。セキュリティドメインの名前は、インストール中に指定されたユーザーレムと同じです。</p>
-ResilienceTimeout -re	timeout_period_in_seconds	<p>オプション。infacmd がドメインへの接続の確立または再確立を試行する時間（秒）。回復タイムアウト期間は、-re オプションまたは環境変数 <code>INFA_CLIENT_RESILIENCE_TIMEOUT</code> を使用して設定できます。両方の方法でレジリエンスタイムアウト期間を設定した場合、-re オプションが優先されます。</p>
-Options -o	options	<p>必須。更新する各オプションと値を入力します。各オプションはスペースで区切ります。アプリケーションのオプションを表示するには、<code>infacmd cms ListServiceOptions</code> コマンドを実行します。</p>

ユーザー名およびパスワードのオプション

UpdateServiceOptions -o オプションを使用して、モデルリポジトリサービスに接続するためにコンテンツ管理サービスで使用するユーザー名とパスワードを更新できます。

DataServiceOptions.RepositoryUsername オプションおよび DataServiceOptions.RepositoryPassword オプションを使用して、ユーザー名およびパスワードの値を更新します。Informatica Administrator でオプションを設定することもできます。

参照データのオプション

UpdateServiceOptions -o オプションを使用して、参照データの以下のディレクトリとデータベースの設定を更新できます。

- 参照データのステージングディレクトリを識別するには、FileTransferOptions.TempLocation オプションを使用します。コンテンツ管理サービスではこのディレクトリを使用して、参照テーブルに追加するデータをステージングします。
- 参照データデータベースへの接続を識別するには、DataServiceOptions.ReferenceDataLocation オプションを使用します。参照データデータベースには、モデルリポジトリで選択できる参照テーブルの値が格納されます。
- 参照データデータベース内の参照データテーブルを識別するスキーマを指定するには、DataServiceOptions.RefDataLocationSchema オプションを使用します。

コンテンツ管理サービスで参照テーブルスキーマを指定しない場合、このサービスはデータベース接続で指定するスキーマを使用します。コンテンツ管理サービスまたはデータベース接続でスキーマを指定しない場合、このサービスは既定のデータベーススキーマを使用します。

Informatica Administrator でオプションを設定することもできます。

注: 管理される参照テーブルを作成する前に、コンテンツ管理サービスが参照データに使用するデータベースとスキーマを確立します。

UpdateServiceProcessOptions

コンテンツ管理サービスプロセスのオプションを更新します。現在のオプションを表示するには、infacmd cms ListServiceProcessOptions コマンドを実行します。

infacmd cms UpdateServiceProcessOptions コマンドでは、以下の構文を使用します。

UpdateServiceProcessOptions

<-DomainName|-dn> domain_name

<-ServiceName|-sn> service_name

<-UserName|-un> user_name

<-Password|-pd> password

[<-SecurityDomain|-sdn> security_domain]

[<-ResilienceTimeout|-re> timeout_period_in_seconds]

<-NodeName|-nn> node_name

<-Options|-o> options

以下の表に、infacmd cms UpdateServiceProcessOptions のオプションおよび引数を示します。

オプション	引数	説明
-DomainName -dn	domain_name	必須。Informatica ドメインの名前。ドメイン名は、-dn オプションまたは環境変数 INFA_DEFAULT_DOMAIN を使用して設定できます。両方の方法でドメイン名を設定した場合、-dn オプションが優先されます。
-ServiceName -sn	service_name	必須。コンテンツ管理サービスの名前。
-UserName -un	user_name	ドメインでネイティブ認証または LDAP 認証が使用されている場合は必須。ドメインに接続するユーザー名。ユーザー名は、-un オプションまたは環境変数 INFA_DEFAULT_DOMAIN_USER を使用して設定できます。両方の方法でユーザー名を設定した場合、-un オプションが優先されます。 ドメインで Kerberos 認証が使用されている場合は任意。シングルサインオンを使用してコマンドを実行する場合は、ユーザー名を設定しないでください。ユーザー名を設定すると、コマンドはシングルサインオンを使用せずに実行されます。

オプション	引数	説明
-Password -pd	password	ユーザー名を指定する場合は必須。ユーザー名に対するパスワード。パスワードでは、大文字と小文字が区別されます。パスワードは、-pd オプションまたは環境変数 <code>INFA_DEFAULT_DOMAIN_PASSWORD</code> を使用して設定できます。両方の方法でパスワードを設定した場合、-pd オプションを使用して設定されたパスワードが優先されます。
-SecurityDomain -sdn	security_domain	ドメインで LDAP 認証が使用されている場合は必須。ドメインでネイティブの認証または Kerberos 認証が使用されている場合は任意。ドメインユーザーが属しているセキュリティドメインの名前。セキュリティドメインは、-sdn オプションまたは環境変数 <code>INFA_DEFAULT_SECURITY_DOMAIN</code> を使用して設定できます。両方の方法でセキュリティドメイン名を設定した場合、-sdn オプションが優先されます。セキュリティドメイン名では、大文字小文字が区別されます。 ドメインでネイティブの認証または LDAP 認証が使用されている場合、デフォルトはネイティブです。ドメインで Kerberos 認証が使用されている場合は、デフォルトはインストール中に作成された LDAP セキュリティドメインです。セキュリティドメインの名前は、インストール中に指定されたユーザーレムと同じです。
-ResilienceTimeout -re	timeout_period_in_seconds	オプション。infacmd がドメインへの接続の確立または再確立を試行する時間（秒）。回復タイムアウト期間は、-re オプションまたは環境変数 <code>INFA_CLIENT_RESILIENCE_TIMEOUT</code> を使用して設定できます。両方の方法でレジリエンスタイムアウト期間を設定した場合、-re オプションが優先されます。
NodeName -nn	node_name	必須。サービスプロセスを実行するノードの名前。
-Options -o	options	必須。更新する各オプションと値を入力します。各オプションはスペースで区切ります。アプリケーションのオプションを表示するには、 <code>infacmd cms ListServiceProcessOptions</code> コマンドを実行します。

ID 照合分析オプション

UpdateServiceProcessOptions -o オプションを使用して、ID 照合分析に対する以下のプロパティを更新できます。

- IdentityOptions.IdentityReferenceDataLocation.ID ポピュレーションファイルの場所を指定します。
- IdentityOptions.IdentityCacheDir.ID 照合分析で使用するキャッシュディレクトリの場所を指定します。
- IdentityOptions.IdentityIndexDir.ID 照合分析で使用するインデックスキーディレクトリの場所を指定します。

Informatica Administrator でプロパティを設定することもできます。

アップグレード

Content Management Service の設定をアップグレードします。現在のバージョンの Informatica Data Quality にアップグレードするには、infacmd cms Upgrade を実行します。

infacmd cms Upgrade コマンドでは、以下の構文を使用します。

Upgrade

<-DomainName|-dn> domain_name

<-ServiceName|-sn> service_name

<-UserName|-un> user_name

<-Password|-pd> password

[<-SecurityDomain|-sdn> security_domain]

[<-ResilienceTimeout|-re> timeout_period_in_seconds]

infacmd cms Upgrade マンドでは、ドメインのサービス設定をチェックして、以下のサービスオプションを検証します。

マスタ Content Management Service

Upgrade コマンドは、ドメインのモデルリポジトリがマスタ Content Management Service を使用することを検証します。Model Repository Service がマスタ Content Management Service を指定しない場合、Upgrade コマンドは現在のサービスをマスタ Content Management Service として設定します。デフォルトでは、モデルリポジトリに接続する最初の Content Management Service がマスタ Content Management Service になります。

Model Repository Service

Upgrade コマンドは、Content Management Service に関連付けられている Data Integration Service を使用して、ドメインの Model Repository Service を特定します。

Upgrade コマンドは、Model Repository Service に接続する場合に使用する Content Management Service のユーザー名、パスワード、セキュリティドメインが有効であるかどうかを検証します。これらのオプションを設定しない場合、Upgrade コマンドは、関連する Data Integration Service のユーザー名、パスワード、およびセキュリティドメインの値を使用して、Model Repository Service に接続します。

参照データの場合

Upgrade コマンドは、Content Management Service が参照データの場所を指定していることを検証します。サービスが参照データの場所を指定していない場合、Upgrade コマンドは Analyst Service で定義されたステージングデータベースに場所を設定します。

以下の表に、infacmd cms Upgrade のオプションおよび引数を示します。

オプション	引数	説明
-DomainName -dn	domain_name	必須。Informatica ドメインの名前。ドメイン名は、-dn オプションまたは環境変数 INFA_DEFAULT_DOMAIN を使用して設定できます。両方の方法でドメイン名を設定した場合、-dn オプションが優先されます。
-ServiceName -sn	service_name	必須。コンテンツ管理サービスの名前。

オプション	引数	説明
-UserName -un	user_name	<p>ドメインでネイティブ認証または LDAP 認証が使用されている場合は必須。ドメインに接続するユーザー名。ユーザー名は、-un オプションまたは環境変数 INFA_DEFAULT_DOMAIN_USER を使用して設定できます。両方の方法でユーザー名を設定した場合、-un オプションが優先されます。</p> <p>ドメインで Kerberos 認証が使用されている場合は任意。シングルサインオンを使用してコマンドを実行する場合は、ユーザー名を設定しないでください。ユーザー名を設定すると、コマンドはシングルサインオンを使用せずに実行されます。</p>
-Password -pd	パスワード	<p>ユーザー名を指定する場合は必須。ユーザー名に対するパスワード。パスワードでは、大文字と小文字が区別されます。パスワードは、-pd オプションまたは環境変数 INFA_DEFAULT_DOMAIN_PASSWORD を使用して設定できます。両方の方法でパスワードを設定した場合、-pd オプションを使用して設定されたパスワードが優先されます。</p>
-SecurityDomain -sdn	security_domain	<p>ドメインで LDAP 認証が使用されている場合は必須。ドメインでネイティブの認証または Kerberos 認証が使用されている場合は任意。ドメインユーザーが属しているセキュリティドメインの名前。セキュリティドメインは、-sdn オプションまたは環境変数 INFA_DEFAULT_SECURITY_DOMAIN を使用して設定できます。両方の方法でセキュリティドメイン名を設定した場合、-sdn オプションが優先されます。セキュリティドメイン名は大文字小文字を区別します。</p> <p>ドメインでネイティブの認証または LDAP 認証が使用されている場合、デフォルトはネイティブです。ドメインで Kerberos 認証が使用されている場合は、デフォルトはインストール中に作成された LDAP セキュリティドメインです。セキュリティドメインの名前は、インストール中に指定されたユーザーレムと同じです。</p>
-ResilienceTimeout -re	timeout_period_in_seconds	<p>オプション。infacmd がドメインへの接続の確立または再確立を試行する時間（秒）。レジリエンスタイムアウト期間は、-re オプションまたは環境変数 INFA_CLIENT_RESILIENCE_TIMEOUT を使用して設定できます。両方の方法でレジリエンスタイムアウト期間を設定した場合、-re オプションが優先されます。</p>

第 13 章

infacmd dis コマンドリファレンス

この章では、以下の項目について説明します。

- [AddParameterSetEntries, 146](#) ページ
- [BackupApplication, 148](#) ページ
- [CancelDataObjectCacheRefresh, 150](#) ページ
- [CreateService, 151](#) ページ
- [compareMapping, 155](#) ページ
- [compareObject, 158](#) ページ
- [DeleteParameterSetEntries, 162](#) ページ
- [deployObjectsToFile, 164](#) ページ
- [DeployApplication, 169](#) ページ
- [disableMappingValidationEnvironment, 170](#) ページ
- [enableMappingValidationEnvironment, 173](#) ページ
- [ListApplicationObjectPermissions, 176](#) ページ
- [ListApplicationObjects, 178](#) ページ
- [ListApplicationOptions, 180](#) ページ
- [ListApplicationPermissions, 182](#) ページ
- [ListApplications, 184](#) ページ
- [ListComputeOptions, 185](#) ページ
- [ListDataObjectOptions, 187](#) ページ
- [ListMappingEngines, 189](#) ページ
- [ListParameterSetEntries, 191](#) ページ
- [ListParameterSetObjects, 193](#) ページ
- [ListParameterSets, 195](#) ページ
- [listPatchNames, 196](#) ページ
- [ListSequenceObjectProperties, 198](#) ページ
- [ListSequenceObjects, 200](#) ページ
- [ListServiceProcessOptions, 201](#) ページ
- [PurgeDataObjectCache, 203](#) ページ
- [PurgeResultSetCache, 205](#) ページ

- [queryDesignTimeObjects, 207](#) ページ
- [queryRunTimeObjects, 209](#) ページ
- [RefreshDataObjectCache, 210](#) ページ
- [RenameApplication, 212](#) ページ
- [replaceMappingHadoopRuntimeConnections, 214](#) ページ
- [RestoreApplication, 216](#) ページ
- [SetApplicationPermissions, 218](#) ページ
- [SetApplicationObjectPermissions, 220](#) ページ
- [setMappingExecutionEnvironment, 223](#) ページ
- [SetSequenceState, 225](#) ページ
- [StartApplication, 227](#) ページ
- [StopApplication, 229](#) ページ
- [stopBlazeService, 231](#) ページ
- [tag, 234](#) ページ
- [UndeployApplication, 242](#) ページ
- [UpdateApplication, 243](#) ページ
- [UpdateApplicationOptions, 245](#) ページ
- [UpdateComputeOptions, 247](#) ページ
- [UpdateDataObjectOptions, 249](#) ページ
- [UpdateParameterSetEntries, 251](#) ページ
- [UpdateServiceOptions, 253](#) ページ
- [UpdateServiceProcessOptions, 267](#) ページ
- [ルールおよびガイドライン, 270](#) ページ

AddParameterSetEntries

パラメータセットにエントリを追加します。このコマンドを実行すると、アプリケーションとしてデプロイされたマッピングまたはワークフローのパラメータを追加できます。

infacmd dis AddParameterSetEntries コマンドでは、以下の構文を使用します。

AddParameterSetEntries

<-DomainName|-dn> domain_name

<-ServiceName|-sn> service_name

<-UserName|-un> user_name

<-Password|-pd> password

[<-SecurityDomain|-sdn> security_domain]

[<-ResilienceTimeout|-re> timeout_period_in_seconds]

<-Application|-a> application

<-parameterSetName|-ps> parameter set name

<-projectScope|-prs> path to the mapping or workflow that contains the parameters. For a mapping, M1, in project P1 and folder F1, the path is P1/F1/mapping/M1.

<-paramNameValues|-pnv> parameter name-value pairs, separated by space

以下の表に、infacmd dis AddParameterSetEntries のオプションおよび引数を示します。

オプション	引数	説明
-DomainName -dn	domain_name	必須。Informatica ドメインの名前。ドメイン名は、-dn オプションまたは環境変数 INFA_DEFAULT_DOMAIN を使用して設定できます。両方の方法でドメイン名を設定した場合、-dn オプションが優先されます。
-ServiceName -sn	service_name	必須。アプリケーションがデプロイされるデータ統合サービスの名前。
-UserName -un	user_name	ドメインでネイティブ認証または LDAP 認証が使用されている場合は必須。ドメインに接続するユーザー名。ユーザー名は、-un オプションまたは環境変数 INFA_DEFAULT_DOMAIN_USER を使用して設定できます。両方の方法でユーザー名を設定した場合、-un オプションが優先されます。 ドメインで Kerberos 認証が使用されている場合は任意。シングルサインオンを使用してコマンドを実行する場合は、ユーザー名を設定しないでください。ユーザー名を設定すると、コマンドはシングルサインオンを使用せずに実行されます。
-Password -pd	パスワード	ユーザー名を指定する場合は必須。ユーザー名に対するパスワード。パスワードでは、大文字と小文字が区別されます。パスワードは、-pd オプションまたは環境変数 INFA_DEFAULT_DOMAIN_PASSWORD を使用して設定できます。両方の方法でパスワードを設定した場合、-pd オプションを使用して設定されたパスワードが優先されます。
-SecurityDomain -sdn	security_domain	ドメインで LDAP 認証が使用されている場合は必須。ドメインでネイティブの認証または Kerberos 認証が使用されている場合は任意。ドメインユーザーが属しているセキュリティドメインの名前。セキュリティドメインは、-sdn オプションまたは環境変数 INFA_DEFAULT_SECURITY_DOMAIN を使用して設定できます。両方の方法でセキュリティドメイン名を設定した場合、-sdn オプションが優先されます。セキュリティドメイン名では、大文字小文字が区別されます。 ドメインでネイティブの認証または LDAP 認証が使用されている場合、デフォルトはネイティブです。ドメインで Kerberos 認証が使用されている場合は、デフォルトはインストール中に作成された LDAP セキュリティドメインです。セキュリティドメインの名前は、インストール中に指定されたユーザーレルムと同じです。

オプション	引数	説明
-ResilienceTimeout -re	timeout_period_in_seconds	オプション。infacmd がドメインへの接続の確立または再確立を試行する時間（秒）。レジリエンスタイムアウト期間は、-re オプションまたは環境変数 INFA_CLIENT_RESILIENCE_TIMEOUT を使用して設定できます。両方の方法でレジリエンスタイムアウト期間を設定した場合、-re オプションが優先されます。
-Application -a	application	必須。パラメータセットが含まれるアプリケーションの名前。
parametersetname -ps	パラメータセット名	必須。パラメータセットの名前。
-projectScope -prs	プロジェクト範囲	必須。パラメータを含むマッピングまたはワークフローへのパス。プロジェクト P1 およびフォルダ F1 のマッピング M1 の場合、パスは P1/F1/mapping/M1 となります。
-paramNames -pnv	パラメータ名	必須。パラメータ名と値のペアをスペースで区切って入力します。名前-値のペアは二重引用符で囲みます。各値は一重引用符で囲みます。以下の構文を使用します。 "parm1='valueA'" "parm2='valueB'" "parm3='valueC'" パラメータ値にスペースを含めることができます。アポストロフィ（'）やコロン（:）を値に含めるには、その文字をバックスラッシュ（\）でエスケープします。 'C:\directory'

BackupApplication

デプロイ済みアプリケーションをデータ統合サービスから XML ファイルへバックアップします。

バックアップファイルには、アプリケーションのためのすべてのプロパティ設定が含まれます。アプリケーションを別のデータ統合サービスにリストアできます。バックアップする前に、アプリケーションを停止する必要があります。

infacmd dis BackupApplication コマンドでは、以下の構文を使用します。

BackupApplication

<-DomainName|-dn> domain_name

<-ServiceName|-sn> service_name

<-UserName|-un> user_name

<-Password|-pd> password

[<-SecurityDomain|-sdn> security_domain]

[<-ResilienceTimeout|-re> timeout_period_in_seconds]

<-Application|-a> application

<-FileName|-f> file_name

以下の表に、infacmd dis BackupApplication のオプションおよび引数を示します。

オプション	引数	説明
-DomainName -dn	domain_name	必須。Informatica ドメインの名前。ドメイン名は、-dn オプションまたは環境変数 INFA_DEFAULT_DOMAIN を使用して設定できます。両方の方法でドメイン名を設定した場合、-dn オプションが優先されます。
-ServiceName -sn	service_name	必須。アプリケーションがデプロイされるデータ統合サービスの名前。
-UserName -un	user_name	ドメインでネイティブ認証または LDAP 認証が使用されている場合は必須。ドメインに接続するユーザー名。ユーザー名は、-un オプションまたは環境変数 INFA_DEFAULT_DOMAIN_USER を使用して設定できます。両方の方法でユーザー名を設定した場合、-un オプションが優先されます。 ドメインで Kerberos 認証が使用されている場合は任意。シングルサインオンを使用してコマンドを実行する場合は、ユーザー名を設定しないでください。ユーザー名を設定すると、コマンドはシングルサインオンを使用せずに実行されます。
-Password -pd	パスワード	ユーザー名を指定する場合は必須。ユーザー名に対するパスワード。パスワードでは、大文字と小文字が区別されます。パスワードは、-pd オプションまたは環境変数 INFA_DEFAULT_DOMAIN_PASSWORD を使用して設定できます。両方の方法でパスワードを設定した場合、-pd オプションを使用して設定されたパスワードが優先されます。
-SecurityDomain -sdn	security_domain	ドメインで LDAP 認証が使用されている場合は必須。ドメインでネイティブの認証または Kerberos 認証が使用されている場合は任意。ドメインユーザーが属しているセキュリティドメインの名前。セキュリティドメインは、-sdn オプションまたは環境変数 INFA_DEFAULT_SECURITY_DOMAIN を使用して設定できます。両方の方法でセキュリティドメイン名を設定した場合、-sdn オプションが優先されます。セキュリティドメイン名は大文字小文字を区別します。 ドメインでネイティブの認証または LDAP 認証が使用されている場合、デフォルトはネイティブです。ドメインで Kerberos 認証が使用されている場合は、デフォルトはインストール中に作成された LDAP セキュリティドメインです。セキュリティドメインの名前は、インストール中に指定されたユーザーレルムと同じです。
-ResilienceTimeout -re	timeout_period_in_seconds	オプション。infacmd がドメインへの接続の確立または再確立を試行する時間（秒）。レジリエンスタイムアウト期間は、-re オプションまたは環境変数 INFA_CLIENT_RESILIENCE_TIMEOUT を使用して設定できます。両方の方法でレジリエンスタイムアウト期間を設定した場合、-re オプションが優先されます。
-Application -a	アプリケーション	必須。バックアップするアプリケーションの名前。
FileName -f	file_name	必須。アプリケーションのバックアップファイルの名前とファイルパス。

CancelDataObjectCacheRefresh

論理データオブジェクトのキャッシュを更新するために最新のリクエストを停止します。キャッシュマッピングが実行中の場合、論理データオブジェクトのキャッシュを更新するために、このコマンドは現在のリクエストを停止します。それ以降に周期的に発生する論理データオブジェクトのキャッシュ更新リクエストは、この影響を受けません。

infacmd dis CancelDataObjectCacheRefresh コマンドでは、以下の構文を使用します。

CancelDataObjectCacheRefresh

<-DomainName|-dn> domain_name

<-UserName|-un> user_name

<-Password|-pd> password

[<-SecurityDomain|-sdn> security_domain]

[<-ResilienceTimeout|-re> timeout_period_in_seconds]

<-ServiceName|-sn> service_name

<-Application|-a> application

<-Folder|-f> folder

<-DataObject|-do> data_model.data_object

次の表に、infacmd dis CancelDataObjectCacheRefresh のオプションおよび引数を示します。

オプション	引数	説明
-DomainName -dn	domain_name	必須。Informatica ドメインの名前。ドメイン名は、-dn オプションまたは環境変数 INFA_DEFAULT_DOMAIN を使用して設定できます。両方の方法でドメイン名を設定した場合、-dn オプションが優先されます。
-UserName -un	user_name	ドメインでネイティブ認証または LDAP 認証が使用されている場合は必須。ドメインに接続するユーザー名。ユーザー名は、-un オプションまたは環境変数 INFA_DEFAULT_DOMAIN_USER を使用して設定できます。両方の方法でユーザー名を設定した場合、-un オプションが優先されます。 ドメインで Kerberos 認証が使用されている場合は任意。シングルサインオンを使用してコマンドを実行する場合は、ユーザー名を設定しないでください。ユーザー名を設定すると、コマンドはシングルサインオンを使用せずに実行されます。
-Password -pd	パスワード	ユーザー名を指定する場合は必須。ユーザー名に対するパスワード。パスワードでは、大文字と小文字が区別されます。パスワードは、-pd オプションまたは環境変数 INFA_DEFAULT_DOMAIN_PASSWORD を使用して設定できます。両方の方法でパスワードを設定した場合、-pd オプションを使用して設定されたパスワードが優先されます。

オプション	引数	説明
-SecurityDomain -sdn	security_domain	<p>ドメインで LDAP 認証が使用されている場合は必須。ドメインでネイティブの認証または Kerberos 認証が使用されている場合は任意。ドメインユーザーが属しているセキュリティドメインの名前。セキュリティドメインは、-sdn オプションまたは環境変数 INFA_DEFAULT_SECURITY_DOMAIN を使用して設定できます。両方の方法でセキュリティドメイン名を設定した場合、-sdn オプションが優先されます。セキュリティドメイン名は大文字小文字を区別します。</p> <p>ドメインでネイティブの認証または LDAP 認証が使用されている場合、デフォルトはネイティブです。ドメインで Kerberos 認証が使用されている場合は、デフォルトはインストール中に作成された LDAP セキュリティドメインです。セキュリティドメインの名前は、インストール中に指定されたユーザーレムと同じです。</p>
-ResilienceTimeout -re	timeout_period_in_seconds	<p>オプション。infacmd がドメインへの接続の確立または再確立を試行する時間（秒）。レジリエンスタイムアウト期間は、-re オプションまたは環境変数 INFA_CLIENT_RESILIENCE_TIMEOUT を使用して設定できます。両方の方法でレジリエンスタイムアウト期間を設定した場合、-re オプションが優先されます。</p>
-ServiceName -sn	service_name	必須。データ統合サービスの名前。
アプリケーション -a	アプリケーション	必須。アプリケーションの名前。
-Folder -f	フォルダー	アプリケーション内の、データオブジェクトを含むフォルダ。
-DataObject -do	data_model.data_object	<p>必須。論理データオブジェクトの名前。名前は、次の構文で指定する必要があります。</p> <p><data_model>.<data_object></p>

CreateService

データ統合サービスを作成します。デフォルトでは、データ統合サービスは作成時に有効になります。

infacmd dis CreateService コマンドでは、以下の構文を使用します。

CreateService

<-DomainName|-dn> domain_name

<-ServiceName|-sn> service_name

<-UserName|-un> user_name

```

<-Password|-pd> password
[<-SecurityDomain|-sdn> security_domain]
[<-ResilienceTimeout|-re> timeout_period_in_seconds]
<-NodeName|-nn> node_name | <-GridName|-gn> grid_name
[<-BackupNodes|-bn> node_name1,node_name2,...]
<-RepositoryService|-rs> model_repository_service_name
<-RepositoryUserName|-rsun> model_repository_user_name
<-RepositoryPassword|-rspd> model_repository_password
[<-RepositorySecurityDomain|-rssdn> model_repository_security_domain]
[<-HttpPort> http_port]
[<-HttpsPort> https_port]
[<-KeystoreFile|-kf> keystore_file_location]
[<-KeystorePassword|-kp> keystore_password]
[<-httpProtocolType|-pt> http_protocol_type]

```

以下の表に、infacmd dis CreateService のオプションおよび引数を示します。

オプション	引数	説明
-DomainName -dn	domain_name	必須。Informatica ドメインの名前。ドメイン名は、-dn オプションまたは環境変数 INFA_DEFAULT_DOMAIN を使用して設定できます。両方の方法でドメイン名を設定した場合、-dn オプションが優先されます。
-ServiceName -sn	service_name	必須。データ統合サービスの名前。 この名前では、大文字と小文字が区別されず、ドメイン内で一意にする必要があります。文字は、関連リポジトリのコードページと互換性を保つ必要があります。名前は 230 文字以内で、先頭または末尾にスペースは使用できず、また復帰文字や、タブ、以下の文字を含むことはできません。 / * ? < > "
-UserName -un	user_name	ドメインでネイティブ認証または LDAP 認証が使用されている場合は必須。ドメインに接続するユーザー名。ユーザー名は、-un オプションまたは環境変数 INFA_DEFAULT_DOMAIN_USER を使用して設定できます。両方の方法でユーザー名を設定した場合、-un オプションが優先されます。 ドメインで Kerberos 認証が使用されている場合は任意。シングルサインオンを使用してコマンドを実行する場合は、ユーザー名を設定しないでください。ユーザー名を設定すると、コマンドはシングルサインオンを使用せずに実行されます。

オプション	引数	説明
-Password -pd	パスワード	ユーザー名を指定する場合は必須。ユーザー名に対するパスワード。パスワードでは、大文字と小文字が区別されます。パスワードは、-pd オプションまたは環境変数 <code>INFA_DEFAULT_DOMAIN_PASSWORD</code> を使用して設定できます。両方の方法でパスワードを設定した場合、-pd オプションを使用して設定されたパスワードが優先されます。
-SecurityDomain -sdn	security_domain	ドメインで LDAP 認証が使用されている場合は必須。ドメインでネイティブの認証または Kerberos 認証が使用されている場合は任意。ドメインユーザーが属しているセキュリティドメインの名前。セキュリティドメインは、-sdn オプションまたは環境変数 <code>INFA_DEFAULT_SECURITY_DOMAIN</code> を使用して設定できます。両方の方法でセキュリティドメイン名を設定した場合、-sdn オプションが優先されます。セキュリティドメイン名は大文字小文字を区別します。 ドメインでネイティブの認証または LDAP 認証が使用されている場合、デフォルトはネイティブです。ドメインで Kerberos 認証が使用されている場合は、デフォルトはインストール中に作成された LDAP セキュリティドメインです。セキュリティドメインの名前は、インストール中に指定されたユーザーレルムと同じです。
-ResilienceTimeout -re	timeout_period_in_seconds	オプション。infacmd がドメインへの接続の確立または再確立を試行する時間（秒）。レジリエンスタイムアウト期間は、-re オプションまたは環境変数 <code>INFA_CLIENT_RESILIENCE_TIMEOUT</code> を使用して設定できます。両方の方法でレジリエンスタイムアウト期間を設定した場合、-re オプションが優先されます。
-NodeName -nn	node_name	グリッド名を指定していない場合に必須。データ統合サービスが実行されるノード。データ統合サービスはノードまたはグリッド上で実行できます。
-GridName -gn	grid_name	ノード名を指定していない場合に必須。データ統合サービスが実行されるグリッド。データ統合サービスはノードまたはグリッド上で実行できます。
-BackupNodes -bn	node_name1,node_name2,...	オプション。プライマリノードが使用できない場合にサービスが実行されるノード。高可用性オプションがある場合は、バックアップノードを設定できます。
-RepositoryService -rs	model_repository_service_name	マッピングと SQL データサービスを実行するのに必要とされるランタイムメタデータを格納するモデルリポジトリサービス。
-RepositoryUserName -rsun	model_repository_user_name	モデルリポジトリサービスにアクセスするためのユーザー名。
-RepositoryPassword -rspd	model_repository_password	モデルリポジトリサービスにアクセスするためのユーザーパスワード。
-RepositorySecurityDomain -rssdn	model_repository_security_domain	LDAP 認証を使用する場合に必要です。モデルリポジトリユーザーが属しているセキュリティドメインの名前。

オプション	引数	説明
-HttpPort	http_port	HTTPS ポートを指定しない場合に必須。データ統合サービスプロセスに使用される固有の HTTP ポート番号。サービスの作成後は、データ統合サービスのプロセスごとに異なるポート番号を定義できます。 デフォルトは 8095 です。
-HttpsPort	https_port	HTTP ポートを指定しない場合に必須。各データ統合サービスプロセスに使用する一意の HTTPS ポート番号。サービスの作成後は、データ統合サービスのプロセスごとに異なるポート番号を定義できます。
-KeystoreFile -kf	keystore_file_location	データ統合サービスに対して HTTPS プロトコルを使用する場合に必要なキーと証明書を含む、キーストアファイルのパスおよびファイル名。キーストアファイルはキーツールで作成できます。キーツールは、プライベートキーまたはパブリックキーのペアと関連する証明書を生成してキーストアファイルに格納するユーティリティです。自己署名証明書または認証機関によって署名された証明書を使用できます。 データ統合サービスをグリッド上で有効にする場合、グリッド上のキーストアファイルは同じキーを含んでいる必要があります。
-KeystorePassword -kp	keystore_password	キーストアファイルのパスワード。
-httpProtocolType -pt	http_protocol_type	データ統合サービスが使用するセキュリティプロトコル。次のいずれかの値を入力します。 <ul style="list-style-type: none"> - HTTP。このサービスに対する要求では HTTP URL を使用する必要があります。 - HTTPS。このサービスに対する要求では HTTPS URL を使用する必要があります。 - 両方。このサービスに対する要求では HTTP URL か HTTPS URL のいずれかを使用できます。 <p>HTTP プロトコルタイプを HTTPS または両方に設定する場合は、このサービスに対して Transport Layer Security (TLS)を有効にします。</p> <p>1 つのアプリケーションにデプロイされた各 Web サービスに対して、TLS を有効にすることもできます。Data Integration Service に対して HTTPS を有効にし、Web サービスに対して TLS を有効にすると、Web サービスで HTTPS URL が使われます。Data Integration Service に対して HTTPS を有効にし、Web サービスに対して TLS を有効にしないと、Web サービスで HTTP URL または HTTPS URL を使用できます。Data Integration Service に対して HTTPS を有効にせずに、Web サービスに対して TLS を有効にすると、Web サービスが起動しません。 デフォルトは HTTP です。</p>

compareMapping

クエリされた2つのマッピングを比較します。

オブジェクトをクエリして、プロパティ、トランスフォーメーションプロパティ、トランスフォーメーション内のポートを比較します。

設計時オブジェクトをクエリするには、設計時モデルリポジトリを指定してください。ランタイムオブジェクトをクエリする場合は、モデルリポジトリを指定しないでください。クエリでは、要求を実行するデータ統合サービスに関連付けられたモデルリポジトリが使用されます。

廃止通知: 10.5 から、`infacmd dis compareMapping` は廃止され、今後のリリースで削除される予定です。`infacmd dis compareMapping` に基づくスクリプトを使用している場合は、新しい `infacmd dis compareObject` コマンドを使用してスクリプトを更新することをお勧めします。廃止された機能はサポートされていますが、今後のリリースではサポートも廃止される予定です。この機能が廃止される前に、別の機能に移行するようお願いいたします。

`infacmd dis compareMapping` コマンドでは、以下の構文を使用します。

`compareMapping`

`<-DomainName|-dn> domain_name`

`<-ServiceName|-sn> DIS_service_name`

`<-UserName|-un> DIS_user_name`

`<-Password|-pd> DIS_password`

`[<-SecurityDomain|-sdn> DIS_security_domain]`

`[<-sourceRepositoryService|-srcrs> source_MRS_name]`

`[<-sourceRepositoryUserName|-srcrsun> source_MRS_user_name]`

`[<-sourceRepositoryPassword|-srcrspd> source_MRS_password]`

`[<-sourceRepositorySecurityDomain|-srcrssdn> source_MRS_security_domain]`

`<-sourceQuery|-srcq> source_query`

`[<-targetRepositoryService|-tgtrs> target_MRS_name]`

`[<-targetRepositoryUserName|-tgtrsun> target_MRS_user_name]`

`[<-targetRepositoryPassword|-tgtrspd> target_MRS_password]`

`[<-targetRepositorySecurityDomain|-tgtrssdn> target_MRS_security_domain]`

`<-targetQuery|-tgtq> target_query`

`[<-TimeZone|-tz> time_zone]`

以下の表に、infacmd dis compareMapping のオプションおよび引数を示します。

オプション	引数	説明
-DomainName -dn	domain_name	必須。Informatica ドメインの名前。ドメイン名は、-dn オプションまたは環境変数 INFA_DEFAULT_DOMAIN を使用して設定できます。両方の方法でドメイン名を設定した場合、-dn オプションが優先されます。
-ServiceName -sn	DIS_service_name	必須。データ統合サービスの名前。
-UserName -un	DIS_user_name	ドメインでネイティブ認証または LDAP 認証が使用されている場合は必須。ドメインに接続するユーザー名。ユーザー名は、-un オプションまたは環境変数 INFA_DEFAULT_DOMAIN_USER を使用して設定できます。両方の方法でユーザー名を設定した場合、-un オプションが優先されます。
-Password -pd	DIS_password	ユーザー名を指定する場合は必須。ユーザー名に対するパスワード。パスワードでは、大文字と小文字が区別されます。パスワードは、-pd オプションまたは環境変数 INFA_DEFAULT_DOMAIN_PASSWORD を使用して設定できます。両方の方法でパスワードを設定した場合、-pd オプションを使用して設定されたパスワードが優先されます。
-SecurityDomain -sdn	DIS_security_domain	ドメインで LDAP 認証が使用されている場合は必須。ドメインでネイティブの認証が使用されている場合は任意。ドメインユーザーが属しているセキュリティドメインの名前。セキュリティドメインは、-sdn オプションまたは環境変数 INFA_DEFAULT_SECURITY_DOMAIN を使用して設定できます。両方の方法でセキュリティドメイン名を設定した場合、-sdn オプションが優先されます。セキュリティドメイン名では、大文字小文字が区別されます。 ドメインでネイティブの認証または LDAP 認証が使用されている場合、デフォルトはネイティブです。
-sourceRepositoryService -srcrs	source_MRS_name	オプション。ソースオブジェクト用のモデルリポジトリサービスの名前。

オプション	引数	説明
- sourceRepositoryUserName -srcrsun	source_MRS_user_name	オプション。ソースオブジェクトへのアクセスに使用するモデルリポジトリサービス用のユーザー名。ユーザー名は、-srcrsun オプションまたは環境変数 INFA_SOURCE_REPOSITORY_USER を使用して設定できます。両方の方法でユーザー名を設定した場合、-srcrsun オプションが優先されます。
-sourceRepositoryPassword -srcrspd	source_MRS_password	ユーザー名を指定する場合は必須。ユーザー名に対するパスワード。パスワードでは、大文字と小文字が区別されます。パスワードは、-srcrspd オプションまたは INFA_SOURCE_REPOSITORY_PASSWORD 環境変数を使用して設定できます。両方の方法でパスワードを設定した場合、-srcrspd オプションを使用して設定されたパスワードが優先されます。
- sourceRepositorySecurityDomain -srcrssdn	source_MRS_security_domain	ドメインで LDAP 認証が使用されている場合は必須。ドメインでネイティブの認証が使用されている場合は任意。ドメインユーザーが属しているセキュリティドメインの名前。セキュリティドメインは、-srcrssdn オプションまたは環境変数 INFA_DEFAULT_SOURCE_SECURITY_DOMAIN を使用して設定できます。両方の方法でセキュリティドメイン名を設定した場合、-srcrssdn オプションが優先されます。セキュリティドメイン名では、大文字小文字が区別されます。 ドメインでネイティブの認証または LDAP 認証が使用されている場合、デフォルトはネイティブです。
-sourceQuery -srcq	source_query	必須。ソースオブジェクトをクエリする文字列。詳細については、 「クエリ」 (ページ 272) を参照してください。
-targetRepositoryService -tgtrs	target_MRS_name	オプション。ターゲットオブジェクト用のモデルリポジトリサービスの名前。
-targetRepositoryUserName -tgtrsun	target_MRS_user_name	オプション。ターゲットオブジェクトへのアクセスに使用するモデルリポジトリサービス用のユーザー名。ユーザー名は、-tgtrsun オプションまたは環境変数 INFA_TARGET_REPOSITORY_USER を使用して設定できます。両方の方法でユーザー名を設定した場合、-tgtrsun オプションが優先されます。

オプション	引数	説明
-targetRepositoryPassword -tgtrspd	target_MRS_password	ユーザー名を指定する場合は必須。ユーザー名に対するパスワード。パスワードでは、大文字と小文字が区別されます。パスワードは、-tgtrspd オプションまたは INFA_TARGET_REPOSITORY_PASSWORD 環境変数を使用して設定できます。両方の方法でパスワードを設定した場合、-tgtrspd オプションを使用して設定されたパスワードが優先されます。
-targetRepositorySecurityDomain -tgtrssdn	target_MRS_security_domain	ドメインで LDAP 認証が使用されている場合は必須。ドメインでネイティブの認証が使用されている場合は任意。ドメインユーザーが属しているセキュリティドメインの名前。セキュリティドメインは、-tgtrssdn オプションまたは環境変数 INFA_DEFAULT_TARGET_SECURITY_DOMAIN を使用して設定できます。両方の方法でセキュリティドメイン名を設定した場合、-tgtrssdn オプションが優先されます。セキュリティドメイン名では、大文字小文字が区別されます。 ドメインでネイティブの認証または LDAP 認証が使用されている場合、デフォルトはネイティブです。
-targetQuery -tgtq	target_query	必須。ターゲットオブジェクトをクエリする文字列。詳細については、 「クエリ」(ページ 272) を参照してください。
-TimeZone -tz	time_zone	オプション。デフォルトでは、コマンドによってデータ統合サービスプロセスが稼働しているマシンのタイムゾーンが使用されます。有効なタイムゾーンのリストについては、java.time.ZoneID クラスを参照して下さい。

compareObject

クエリした 2 つのオブジェクトを比較します。

オブジェクトをクエリして、データ統合サービスとモデルリポジトリサービス間でオブジェクトプロパティ、トランスフォーメーションプロパティ、トランスフォーメーション内のポートを比較します。オブジェクトは次の方法で比較できます。

- ドメイン内で設計時と設計時を比較
- ドメイン内で設計時とランタイムを比較
- ドメイン内でランタイムとランタイムを比較
- ドメイン間で設計時と設計時を比較
- ドメイン間でランタイムとランタイムを比較

設計時オブジェクトをクエリするには、モデルリポジトリサービスを指定します。ランタイムオブジェクトをクエリするには、データ統合サービスを指定します。サービスを指定しない場合、API は、その API をホストするデータ統合サービス上のランタイムオブジェクトに対してクエリを実行します。

infacmd dis compareObject コマンドでは、以下の構文を使用します。

```
compareObject
<-DomainName|-dn> domain_name
<-ServiceName|-sn> DIS_service_name
<-UserName|-un> DIS_user_name
<-Password|-pd> DIS_password
[<-SecurityDomain|-sdn> DIS_security_domain]
[<-sourceDomainName|-srcdn> source_domain_name]
[<-sourceRepositoryService|-srcrs> source_MRS_name]
[<-sourceDataIntegrationService|-srcdis> source_DIS_name]
[<-sourceRepositoryUserName|-srcrsun> source_MRS_user_name]
[<-sourceRepositoryPassword|-srcrspd> source_MRS_password]
[<-sourceRepositorySecurityDomain|-srcrssdn> source_MRS_security_domain]
<-sourceQuery|-srcq> source_query
[<-targetDomainName|-tgttn> target_domain_name]
[<-targetRepositoryService|-tgtrs> target_MRS_name]
[<-targetDataIntegrationService|-tgtdis> target_DIS_name]
[<-targetRepositoryUserName|-tgtrsun> target_MRS_user_name]
[<-targetRepositoryPassword|-tgtrspd> target_MRS_password]
[<-targetRepositorySecurityDomain|-tgrssdn> target_MRS_security_domain]
<-targetQuery|-tgtq> target_query
[<-TimeZone|-tz> time_zone]
```

以下の表に、infacmd dis compareMapping のオプションおよび引数を示します。

オプション	引数	説明
-DomainName -dn	domain_name	必須。Informatica ドメインの名前。ドメイン名は、-dn オプションまたは環境変数 INFA_DEFAULT_DOMAIN を使用して設定できます。両方の方法でドメイン名を設定した場合、-dn オプションが優先されます。
-ServiceName -sn	DIS_service_name	必須。データ統合サービスの名前。

オプション	引数	説明
-UserName -un	DIS_user_name	ドメインでネイティブ認証または LDAP 認証が使用されている場合は必須。ドメインに接続するユーザー名。ユーザー名は、-un オプションまたは環境変数 INFA_DEFAULT_DOMAIN_USER を使用して設定できます。両方の方法でユーザー名を設定した場合、-un オプションが優先されます。
-Password -pd	DIS_password	ユーザー名を指定する場合は必須。ユーザー名に対するパスワード。パスワードでは、大文字と小文字が区別されます。パスワードは、-pd オプションまたは環境変数 INFA_DEFAULT_DOMAIN_PASSWORD を使用して設定できます。両方の方法でパスワードを設定した場合、-pd オプションを使用して設定されたパスワードが優先されます。
-SecurityDomain -sdn	DIS_security_domain	ドメインで LDAP 認証が使用されている場合は必須。ドメインでネイティブの認証が使用されている場合は任意。ドメインユーザーが属しているセキュリティドメインの名前。セキュリティドメインは、-sdn オプションまたは環境変数 INFA_DEFAULT_SECURITY_DOMAIN を使用して設定できます。両方の方法でセキュリティドメイン名を設定した場合、-sdn オプションが優先されます。セキュリティドメイン名では、大文字小文字が区別されます。 ドメインでネイティブの認証または LDAP 認証が使用されている場合、デフォルトはネイティブです。
-sourceDomainName -srcdn	source_domain_name	必須。ソースオブジェクトのドメイン名。
-sourceRepositoryService -srcrs	source_MRS_name	オプション。ソースオブジェクト用のモデルリポジトリサービスの名前。
-sourceDataIntegrationService -srcdis	source_DIS_name	オプション。ソースオブジェクト用のデータ統合サービスの名前。
-sourceRepositoryUserName -srcrsun	source_MRS_user_name	オプション。ソースオブジェクトへのアクセスに使用するモデルリポジトリサービス用のユーザー名。ユーザー名は、-srcrsun オプションまたは環境変数 INFA_SOURCE_REPOSITORY_USER を使用して設定できます。両方の方法でユーザー名を設定した場合、-srcrsun オプションが優先されます。

オプション	引数	説明
-sourceRepositoryPassword -srcrspd	source_MRS_password	ユーザー名を指定する場合は必須。ユーザー名に対するパスワード。パスワードでは、大文字と小文字が区別されます。パスワードは、-srcrspd オプションまたは INFA_SOURCE_REPOSITORY_PASSWORD 環境変数を使用して設定できます。両方の方法でパスワードを設定した場合、-srcrspd オプションを使用して設定されたパスワードが優先されます。
-sourceRepositorySecurityDomain -srcrssdn	source_MRS_security_domain	ドメインで LDAP 認証が使用されている場合は必須。ドメインでネイティブの認証が使用されている場合は任意。ドメインユーザーが属しているセキュリティドメインの名前。セキュリティドメインは、-srcrssdn オプションまたは環境変数 INFA_DEFAULT_SOURCE_SECURITY_DOMAIN を使用して設定できます。両方の方法でセキュリティドメイン名を設定した場合、-srcrssdn オプションが優先されます。セキュリティドメイン名では、大文字小文字が区別されます。 ドメインでネイティブの認証または LDAP 認証が使用されている場合、デフォルトはネイティブです。
-sourceQuery -srcq	source_query	必須。ソースオブジェクトをクエリする文字列。詳細については、「 クエリ 」(ページ 272)を参照してください。
-targetDomainName -tgtdn	target_domain_name	必須。ターゲットオブジェクトのドメイン名。
-targetRepositoryService -tgtrs	target_MRS_name	オプション。ターゲットオブジェクト用のモデルリポジトリサービスの名前。
-targetDataIntegrationService -tgtdis	target_DIS_name	オプション。ターゲットオブジェクト用のデータ統合サービスの名前。
-targetRepositoryUserName -tgtrsun	target_MRS_user_name	オプション。ターゲットオブジェクトへのアクセスに使用するモデルリポジトリサービス用のユーザー名。ユーザー名は、-tgtrsun オプションまたは環境変数 INFA_TARGET_REPOSITORY_USER を使用して設定できます。両方の方法でユーザー名を設定した場合、-tgtrsun オプションが優先されます。

オプション	引数	説明
-targetRepositoryPassword -tgtrspd	target_MRS_password	ユーザー名を指定する場合は必須。ユーザー名に対するパスワード。パスワードでは、大文字と小文字が区別されます。パスワードは、-tgtrspd オプションまたは INFA_TARGET_REPOSITORY_PASSWORD 環境変数を使用して設定できます。両方の方法でパスワードを設定した場合、-tgtrspd オプションを使用して設定されたパスワードが優先されます。
-targetRepositorySecurityDomain -tgtrssdn	target_MRS_security_domain	ドメインで LDAP 認証が使用されている場合は必須。ドメインでネイティブの認証が使用されている場合は任意。ドメインユーザーが属しているセキュリティドメインの名前。セキュリティドメインは、-tgtrssdn オプションまたは環境変数 INFA_DEFAULT_TARGET_SECURITY_DOMAIN を使用して設定できます。両方の方法でセキュリティドメイン名を設定した場合、-tgtrssdn オプションが優先されます。セキュリティドメイン名では、大文字小文字が区別されます。 ドメインでネイティブの認証または LDAP 認証が使用されている場合、デフォルトはネイティブです。
-targetQuery -tgtq	target_query	必須。ターゲットオブジェクトをクエリする文字列。詳細については、 「クエリ」(ページ 272) を参照してください。
-TimeZone -tz	time_zone	オプション。デフォルトでは、コマンドによってデータ統合サービスプロセスが稼働しているマシンのタイムゾーンが使用されます。有効なタイムゾーンのリストについては、java.time.ZoneID クラスを参照して下さい。

DeleteParameterSetEntries

パラメータセットからエントリを削除します。このコマンドを実行すると、アプリケーションとしてデプロイされたマッピングまたはワークフローのパラメータセットエントリを削除できます。特定のパラメータセットエントリまたはすべてのパラメータセットエントリを削除できます。

削除するパラメータがパラメータセット内に存在しない場合は、警告メッセージが返されます。メッセージには、指定されたパラメータがパラメータセット内に存在しないため削除されなかったことが示されます。

infacmd dis DeleteParameterSetEntries コマンドでは、以下の構文を使用します。

```
DeleteParameterSetEntries
```

```
<-DomainName|-dn> domain_name
```

```
<-ServiceName|-sn> service_name
```

<-UserName|-un> user_name
 <-Password|-pd> password
 [<-SecurityDomain|-sdn> security_domain]
 [<-ResilienceTimeout|-re> timeout_period_in_seconds]
 <-Application|-a> application
 <-parameterSetName|-ps> parameter set name
 <-projectScope|-prs> path to the mapping or workflow that contains the parameters
 <-paramNames|-pnv> parameter names to delete, separated by spaces. For a mapping, M1, in project P1 and folder F1, the path is P1/F1/mapping/M1.
 <-all|> Delete all the parameters in the project scope.

以下の表に、infacmd dis DeleteParameterSetEntries のオプションおよび引数を示します。

オプション	引数	説明
-DomainName -dn	domain_name	必須。Informatica ドメインの名前。ドメイン名は、-dn オプションまたは環境変数 INFA_DEFAULT_DOMAIN を使用して設定できます。両方の方法でドメイン名を設定した場合、-dn オプションが優先されます。
-ServiceName -sn	service_name	必須。アプリケーションがデプロイされるデータ統合サービスの名前。
-UserName -un	user_name	ドメインでネイティブ認証または LDAP 認証が使用されている場合は必須。ドメインに接続するユーザー名。ユーザー名は、-un オプションまたは環境変数 INFA_DEFAULT_DOMAIN_USER を使用して設定できます。両方の方法でユーザー名を設定した場合、-un オプションが優先されます。 ドメインで Kerberos 認証が使用されている場合は任意。シングルサインオンを使用してコマンドを実行する場合は、ユーザー名を設定しないでください。ユーザー名を設定すると、コマンドはシングルサインオンを使用せずに実行されます。
-Password -pd	パスワード	ユーザー名を指定する場合は必須。ユーザー名に対するパスワード。パスワードでは、大文字と小文字が区別されます。パスワードは、-pd オプションまたは環境変数 INFA_DEFAULT_DOMAIN_PASSWORD を使用して設定できます。両方の方法でパスワードを設定した場合、-pd オプションを使用して設定されたパスワードが優先されます。

オプション	引数	説明
-SecurityDomain -sdn	security_domain	ドメインで LDAP 認証が使用されている場合は必須。ドメインでネイティブの認証または Kerberos 認証が使用されている場合は任意。ドメインユーザーが属しているセキュリティドメインの名前。セキュリティドメインは、-sdn オプションまたは環境変数 <code>INFA_DEFAULT_SECURITY_DOMAIN</code> を使用して設定できます。両方の方法でセキュリティドメイン名を設定した場合、-sdn オプションが優先されます。セキュリティドメイン名では、大文字小文字が区別されます。 ドメインでネイティブの認証または LDAP 認証が使用されている場合、デフォルトはネイティブです。ドメインで Kerberos 認証が使用されている場合は、デフォルトはインストール中に作成された LDAP セキュリティドメインです。セキュリティドメインの名前は、インストール中に指定されたユーザーレムと同じです。
-ResilienceTimeout -re	timeout_period_in_seconds	オプション。infacmd がドメインへの接続の確立または再確立を試行する時間（秒）。レジリエンスタイムアウト期間は、-re オプションまたは環境変数 <code>INFA_CLIENT_RESILIENCE_TIMEOUT</code> を使用して設定できます。両方の方法でレジリエンスタイムアウト期間を設定した場合、-re オプションが優先されます。
-Application -a	application	必須。パラメータセットが含まれるアプリケーションの名前。
parametersetname -ps	パラメータセット名	必須。パラメータセットの名前。
-projectScope -prs	プロジェクト範囲	必須。パラメータを含むマッピングまたはワークフローへのパス。プロジェクト P1 およびフォルダ F1 のマッピング M1 の場合、パスは P1/F1/mapping/M1 となります。
-paramNames -pnv	パラメータ名	必須。削除するパラメータセットエントリの名前をスペースで区切って指定します。すべてのパラメータを削除する場合は、このオプションの代わりに -all オプションを使用します。
-all	all	パラメータセット内のすべてのパラメータを削除します。

deployObjectsToFile

設計時オブジェクトをアプリケーションパッチアーカイブファイルにデプロイします。

アプリケーションパッチアーカイブファイルにパッケージするオブジェクトをクエリします。このファイルを使って次のタスクを実行できます。

- `infacmd dis` [「DeployApplication」](#) (ページ 169) を使って初めて増分アプリケーションをデータ統合サービスにデプロイする。

- infacmd ツール [「patchApplication」 \(ページ 1166\)](#) を使って、デプロイした増分アプリケーションを更新する。
- infacmd dis [「UpdateApplication」 \(ページ 243\)](#) を使って増分アプリケーションを再デプロイする。

注: infacmd dis deployObjectsToFile コマンドによって、グリッド内の任意のノードにアプリケーションパッチアーカイブファイルが作成されます。クエリレポートでノードの詳細も確認できます。

infacmd dis deployObjectsToFile コマンドでは、以下の構文を使用します。

deployObjectsToFile

```
<-DomainName|-dn> domain_name
<-ServiceName|-sn> DIS_service_name
<-UserName|-un> DIS_user_name
<-Password|-pd> DIS_password
[<-SecurityDomain|-sdn> DIS_security_domain]
<-RepositoryService|-rs> MRS_service_name
<-RepositoryUserName|-rsun> MRS_user_name
<-RepositoryPassword|-rspd> MRS_password
[<-RepositorySecurityDomain|-rssdn> MRS_security_domain]
<-Query|-q> Query
[<-TimeZone|-tz> time_zone]
<-PatchName|-ptn> patch_name
[<-PatchDescription|-ptd> patch_description]
<-Application|-a> application_name
[<-FilePath|-fp> DIS_file_path]
[<-OperatingSystemProfile|-osp> OSProfile_name]
[<-OverwriteDeployedFile|-ow> True | False]
[<-MappingDeploymentProperties|-mdp> Mapping_Deployment_Property_key=value_pairs_separated_by_semicolon]
```

以下の表に、infacmd dis deployObjectsToFile のオプションおよび引数を示します。

オプション	引数	説明
-DomainName -dn	domain_name	必須。Informatica ドメインの名前。ドメイン名は、-dn オプションまたは環境変数 INFA_DEFAULT_DOMAIN を使用して設定できます。両方の方法でドメイン名を設定した場合、-dn オプションが優先されます。
-ServiceName -sn	DIS_service_name	必須。データ統合サービスの名前。

オプション	引数	説明
-UserName -un	DIS_user_name	ドメインでネイティブ認証または LDAP 認証が使用されている場合は必須。ドメインに接続するユーザー名。ユーザー名は、-un オプションまたは環境変数 INFA_DEFAULT_DOMAIN_USER を使用して設定できます。両方の方法でユーザー名を設定した場合、-un オプションが優先されます。
-Password -pd	DIS_password	ユーザー名を指定する場合は必須。ユーザー名に対するパスワード。パスワードでは、大文字と小文字が区別されます。パスワードは、-pd オプションまたは環境変数 INFA_DEFAULT_DOMAIN_PASSWORD を使用して設定できます。両方の方法でパスワードを設定した場合、-pd オプションを使用して設定されたパスワードが優先されます。
-SecurityDomain -sdn	DIS_security_domain	ドメインで LDAP 認証が使用されている場合は必須。ドメインでネイティブの認証が使用されている場合は任意。ドメインユーザーが属しているセキュリティドメインの名前。セキュリティドメインは、-sdn オプションまたは環境変数 INFA_DEFAULT_SECURITY_DOMAIN を使用して設定できます。両方の方法でセキュリティドメイン名を設定した場合、-sdn オプションが優先されます。セキュリティドメイン名では、大文字小文字が区別されます。 ドメインでネイティブの認証または LDAP 認証が使用されている場合、デフォルトはネイティブです。
-RepositoryService -rs	MRS_service_name	必須。モデルリポジトリサービスの名前。

オプション	引数	説明
- RepositoryUserName -rsun	MRS_user_name	ドメインでネイティブ認証または LDAP 認証が使用されている場合は必須。ドメインに接続するユーザー名。ユーザー名は、-rsun オプションまたは環境変数 INFA_REPOSITORY_USER を使用して設定できます。両方の方法でユーザー名を設定した場合、-rsun オプションが優先されます。
- RepositoryPassword -rspd	MRS_password	ユーザー名を指定する場合は必須。ユーザー名に対するパスワード。パスワードでは、大文字と小文字が区別されます。パスワードは、-rspd オプションまたは環境変数 INFA_DEFAULT_DOMAIN_PASSWORD を使用して設定できます。両方の方法でパスワードを設定した場合、-rspd オプションを使用して設定されたパスワードが優先されます。
- RepositorySecurityDomain -rssdn	MRS_security_domain	ドメインで LDAP 認証が使用されている場合は必須。ドメインでネイティブの認証が使用されている場合は任意。ドメインユーザーが属しているセキュリティドメインの名前。セキュリティドメインは、-rssdn オプションまたは環境変数 INFA_DEFAULT_SECURITY_DOMAIN を使用して設定できます。両方の方法でセキュリティドメイン名を設定した場合、-rssdn オプションが優先されます。セキュリティドメイン名では、大文字小文字が区別されます。 ドメインでネイティブの認証または LDAP 認証が使用されている場合、デフォルトはネイティブです。
-Query -q	query	必須。オブジェクトをクエリする文字列。詳細については、 「クエリ」 (ページ 272) を参照してください。

オプション	引数	説明
-TimeZone -tz	time_zone	オプション。デフォルトでは、コマンドによってデータ統合サービスプロセスが稼働しているマシンのタイムゾーンが使用されます。有効なタイムゾーンのリストについては、java.time.ZoneID クラスを参照して下さい。
-PatchName -ptn	patch_name	必須。パッチの名前。
-PatchDescription -ptd	patch_description	パッチの説明。
-Application -a	application_name	必須。更新のためにパッチを使用する差分アプリケーションの名前。
-FilePath -fp	DIS_file_path	オプション。データ統合サービスマシン上のアプリケーションパッチアーカイブファイルのパス。ファイルの絶対パスまたは相対パスを指定できます。
- OperatingSystemProfile -osp	OSProfile_name	<p>オプション。オペレーティングシステムプロファイルの名前。オペレーティングシステムプロファイル名には、80 文字まで使用できます。スペースまたは以下の特殊文字を含めることはできません。</p> <p>% * + \ / ? ; < ></p>
- OverwriteDeployedFile -ow	True False	オプション。true に設定すると、既存のエクスポートファイルがオーバーライドされます。既存のエクスポートファイルが存在している場合に、このオプションを false に設定すると、エクスポートに失敗します。デフォルトは false です。
- MappingDeploymentProperties -mdp	Mapping_Deployment_Property_key=value_pairs_separated_by_semicolon	オプション。最適化レベル、高精度、ソート順など、マッピングのデプロイメントのプロパティを設定します。

DeployApplication

アプリケーションをデータ統合サービスにデプロイします。

infacmd dis DeployApplication コマンドでは、以下の構文を使用します。

DeployApplication

<-DomainName|-dn> domain_name

<-ServiceName|-sn> service_name

<-UserName|-un> user_name

<-Password|-pd> password

[<-SecurityDomain|-sdn> security_domain]

[<-ResilienceTimeout|-re> timeout_period_in_seconds]

<-FileName|-f> file_name

<-Application|-a> application

以下の表に、infacmd dis DeployApplication のオプションおよび引数を示します。

オプション	引数	説明
-DomainName -dn	domain_name	必須。Informatica ドメインの名前。ドメイン名は、-dn オプションまたは環境変数 INFA_DEFAULT_DOMAIN を使用して設定できます。両方の方法でドメイン名を設定した場合、-dn オプションが優先されます。
-ServiceName -sn	service_name	必須。アプリケーションがデプロイされるデータ統合サービスの名前。
-UserName -un	user_name	ドメインでネイティブ認証または LDAP 認証が使用されている場合は必須。ドメインに接続するユーザー名。ユーザー名は、-un オプションまたは環境変数 INFA_DEFAULT_DOMAIN_USER を使用して設定できます。両方の方法でユーザー名を設定した場合、-un オプションが優先されます。 ドメインで Kerberos 認証が使用されている場合は任意。シングルサインオンを使用してコマンドを実行する場合は、ユーザー名を設定しないでください。ユーザー名を設定すると、コマンドはシングルサインオンを使用せずに実行されます。
-Password -pd	パスワード	ユーザー名を指定する場合は必須。ユーザー名に対するパスワード。パスワードでは、大文字と小文字が区別されます。パスワードは、-pd オプションまたは環境変数 INFA_DEFAULT_DOMAIN_PASSWORD を使用して設定できます。両方の方法でパスワードを設定した場合、-pd オプションを使用して設定されたパスワードが優先されます。

オプション	引数	説明
-SecurityDomain -sdn	security_domain	ドメインで LDAP 認証が使用されている場合は必須。ドメインでネイティブの認証または Kerberos 認証が使用されている場合は任意。ドメインユーザーが属しているセキュリティドメインの名前。セキュリティドメインは、-sdn オプションまたは環境変数 <code>INFA_DEFAULT_SECURITY_DOMAIN</code> を使用して設定できます。両方の方法でセキュリティドメイン名を設定した場合、-sdn オプションが優先されます。セキュリティドメイン名では、大文字小文字が区別されます。 ドメインでネイティブの認証または LDAP 認証が使用されている場合、デフォルトはネイティブです。ドメインで Kerberos 認証が使用されている場合は、デフォルトはインストール中に作成された LDAP セキュリティドメインです。セキュリティドメインの名前は、インストール中に指定されたユーザーレームと同じです。
-ResilienceTimeout -re	timeout_period_in_seconds	オプション。infacmd がドメインへの接続の確立または再確立を試行する時間（秒）。レジリエンスタイムアウト期間は、-re オプションまたは環境変数 <code>INFA_CLIENT_RESILIENCE_TIMEOUT</code> を使用して設定できます。両方の方法でレジリエンスタイムアウト期間を設定した場合、-re オプションが優先されます。
FileName -f	file_name	必須。アプリケーションファイルの名前。
-Application -a	アプリケーション	必須。デプロイするアプリケーションの名前。名前が競合した場合、デプロイは失敗します。

disableMappingValidationEnvironment

データ統合サービスにデプロイされたマッピングの選択済みマッピング検証環境を無効にします。

ValidationEnvironment パラメータを使用して、マッピング検証環境を無効にします。削除する環境ごとにコマンドを繰り返します。

フィルタを使用して、アプリケーションで 1 つ以上のマッピングを指定します。フィルタを含めない場合、データ統合サービスにデプロイされているすべてのマッピングが更新されます。指定したすべてのフィルタにマッピングが一致しないと変更は行われません。

変更は、データ統合サービスを再起動した後に反映されます。

infacmd dis disableMappingValidationEnvironment では、以下の構文を使用します。

```
disableMappingValidationEnvironment
<-DomainName|-dn> domain_name
[<-SecurityDomain|-sdn> security_domain]
<-UserName|-un> user_name
<-Password|-pd> password
<-ServiceName|-sn> service_name
[<-Application|-a> application_name]
[<-ProjectName|-pn> project_name]
[<-MappingNamesFilter|-mnf> mapping_names]
[<-ExecutionEnvironmentFilter|-eef> execution_environment_name]
[<-ExecutionEnvironmentParameterNameFilter|-pnf> parameter_name]
```

```
[<-ExecutionEnvironmentParameterDefaultValueFilter|-pdvf> parameter default value]
<-ValidationEnvironment|-ve> validation_environment_name
[<-ResilienceTimeout|-re> timeout_period_in_seconds]
```

以下の表に、disableMappingValidationEnvironment のオプションおよび引数を示します。

オプション	引数	説明
DomainName -dn	domain_name	必須。Informatica ドメインの名前。ドメイン名は、-dn オプションまたは環境変数 INFA_DEFAULT_DOMAIN を使用して設定できます。両方の方法でドメイン名を設定した場合、-dn オプションが優先されます。
SecurityDomain -sdn	security_domain	ドメインで LDAP 認証が使用されている場合は必須。ドメインでネイティブの認証または Kerberos 認証が使用されている場合は任意。ドメインユーザーが属しているセキュリティドメインの名前。セキュリティドメインは、-sdn オプションまたは環境変数 INFA_DEFAULT_SECURITY_DOMAIN を使用して設定できます。両方の方法でセキュリティドメイン名を設定した場合、-sdn オプションが優先されます。セキュリティドメイン名では、大文字小文字が区別されます。 ドメインでネイティブの認証または LDAP 認証が使用されている場合、デフォルトはネイティブです。ドメインで Kerberos 認証が使用されている場合は、デフォルトはインストール中に作成された LDAP セキュリティドメインです。セキュリティドメインの名前は、インストール中に指定されたユーザーレルムと同じです。
UserName -un	user_name	ドメインでネイティブ認証または LDAP 認証が使用されている場合は必須。ドメインに接続するユーザー名。ユーザー名は、-un オプションまたは環境変数 INFA_DEFAULT_DOMAIN_USER を使用して設定できます。両方の方法でユーザー名を設定した場合、-un オプションが優先されます。 ドメインで Kerberos 認証が使用されている場合は任意。シングルサインオンを使用してコマンドを実行する場合は、ユーザー名を設定しないでください。ユーザー名を設定すると、コマンドはシングルサインオンを使用せずに実行されます。

オプション	引数	説明
パスワード -pd	パスワード	ユーザー名を指定する場合は必須。ユーザー名に対するパスワード。パスワードでは、大文字と小文字が区別されます。パスワードは、-pd オプションまたは環境変数 <code>INFA_DEFAULT_DOMAIN_PASSWORD</code> を使用して設定できます。両方の方法でパスワードを設定した場合、-pd オプションを使用して設定されたパスワードが優先されます。
ServiceName -sn	service_name	必須。データ統合サービスの名前。
アプリケーション -a	application_name	オプション。1 つ以上のマッピングを含むアプリケーションの名前。アプリケーションを指定しない場合、データ統合サービスにデプロイされているすべてのアプリケーションが更新されます。
-ProjectName -pn	project_name	オプション。マッピングを含むプロジェクトの名前。プロジェクト名を指定しない場合、モデルリポジトリ内のすべてのプロジェクトが更新されます。
MappingNamesFilter -mnf	mapping names	オプション。検証環境を無効にするマッピングの名前。マッピング名をカンマで区切ります。 デフォルトは、データ統合サービスにデプロイされたすべてのマッピングです。
ExecutionEnvironmentFilter -eef	execution_environment_name	オプション。削除する検証環境の実行環境を指定します。Native、Hadoop、または Databricks のいずれかを入力できます。 デフォルトでは、検証環境はその他のフィルタ条件に基づき、すべてのエンジンに対して変更されます。
ValidationEnvironment -ve	validation_environment_name	必須。マッピングから削除する検証環境の名前。次のいずれかの値を入力できます。 <ul style="list-style-type: none"> - native - blaze - spark - spark-databricks 削除する検証環境ごとにコマンドを実行します。

オプション	引数	説明
ExecutionEnvironmentParameterNameFilter -pnf	name_of_parameter	オプション。パラメータ名がこの値と一致するマッピングのみを選択します。 例: infacmd.sh mrs enableValidationEnvironment -pnf MyParam -ve Databricks
ExecutionEnvironmentParameterDefaultValueFilter -pdvf	parameter_default_value	オプション。デフォルトのパラメータ名がこの値と一致するマッピングのみを選択します。 例: infacmd.sh mrs enableValidationEnvironment -pdvf Hadoop -ve Databricks
ResilienceTimeout -re	timeout_period_in_seconds	オプション。infacmd がドメインへの接続の確立または再確立を試行する時間 (秒)。このオプションを省略すると、infacmd では、INFA_CLIENT_RESILIENCE_TIMEOUT 環境変数で指定するタイムアウトの値を使用します。値が環境変数で指定されていない場合、デフォルトの 180 秒を使用します。

enableMappingValidationEnvironment

データ統合サービスにデプロイされたマッピングのマッピング検証環境を有効にします。マッピング検証環境プロパティは、マッピングの検証を実行するエンジンを示します。

マッピング検証環境を指定するには、ValidationEnvironment パラメータを使用します。追加のマッピング検証環境を有効にするには、このコマンドを繰り返して別の検証環境を指定します。

フィルタを使用して、アプリケーション内の 1 つ以上のマッピング、またはデータ統合サービスにデプロイされているすべてのアプリケーションを指定します。フィルタを含めない場合、データ統合サービスにデプロイされているすべてのマッピングが更新されます。指定したすべてのフィルタにマッピングが一致しないと変更は行われません。

変更は、データ統合サービスを再起動した後に反映されます。

infacmd dis enableMappingValidationEnvironment では、以下の構文を使用します。

```
enableMappingValidationEnvironment
<-DomainName|-dn> domain_name
[<-SecurityDomain|-sdn> security_domain]
<-UserName|-un> user_name
<-Password|-pd> password
<-ServiceName|-sn> service_name
[<-Application|-a> application_name]
[<-ConnectionName|-cn> connection_name]
[<-ProjectName|-pn> project_name]
[<-MappingNamesFilter|-mnf> mapping_names]
[<-ExecutionEnvironmentFilter|-eef> execution_environment_name]
[<-ExecutionEnvironmentParameterNameFilter|-pnf> parameter_name]
[<-ExecutionEnvironmentParameterDefaultValueFilter|-pdvf> parameter default value]
<-ValidationEnvironment|-ve> validation_environment_name
[<-ResilienceTimeout|-re> timeout_period_in_seconds]
```

以下の表に、enableMappingValidationEnvironment のオプションおよび引数を示します。

オプション	引数	説明
DomainName -dn	domain_name	必須。Informatica ドメインの名前。 ドメイン名は、-dn オプションまたは環境変数 INFA_DEFAULT_DOMAIN を使用して設定できます。両方の方法でドメイン名を設定した場合、-dn オプションが優先されます。
SecurityDomain -sdn	security_domain	ドメインで LDAP 認証が使用されている場合は必須。ドメインでネイティブの認証または Kerberos 認証が使用されている場合は任意。ドメインユーザーが属しているセキュリティドメインの名前。セキュリティドメインは、-sdn オプションまたは環境変数 INFA_DEFAULT_SECURITY_DOMAIN を使用して設定できます。両方の方法でセキュリティドメイン名を設定した場合、-sdn オプションが優先されます。セキュリティドメイン名では、大文字小文字が区別されます。 ドメインでネイティブの認証または LDAP 認証が使用されている場合、デフォルトはネイティブです。ドメインで Kerberos 認証が使用されている場合は、デフォルトはインストール中に作成された LDAP セキュリティドメインです。セキュリティドメインの名前は、インストール中に指定されたユーザーレルムと同じです。
UserName -un	user_name	ドメインでネイティブ認証または LDAP 認証が使用されている場合は必須。ドメインに接続するユーザー名。ユーザー名は、-un オプションまたは環境変数 INFA_DEFAULT_DOMAIN_USER を使用して設定できます。両方の方法でユーザー名を設定した場合、-un オプションが優先されます。 ドメインで Kerberos 認証が使用されている場合は任意。シングルサインオンを使用してコマンドを実行する場合は、ユーザー名を設定しないでください。ユーザー名を設定すると、コマンドはシングルサインオンを使用せずに実行されます。

オプション	引数	説明
パスワード -pd	パスワード	ユーザー名を指定する場合は必須。 ユーザー名に対するパスワード。パスワードでは、大文字と小文字が区別されます。パスワードは、-pd オプションまたは環境変数 INFA_DEFAULT_DOMAIN_PASSWORD を使用して設定できます。両方の方法でパスワードを設定した場合、-pd オプションを使用して設定されたパスワードが優先されます。
ServiceName -sn	service_name	必須。データ統合サービスの名前。
アプリケーション -a	application_name	オプション。1 つ以上のマッピングを含むアプリケーションの名前。アプリケーションを指定しない場合、データ統合サービスにデプロイされているすべてのアプリケーションが更新されます。
-ProjectName -pn	project_name	オプション。マッピングを含むプロジェクトの名前。プロジェクト名を指定しない場合、モデルリポジトリ内のすべてのプロジェクトが更新されます。
ConnectionName -cn	connection_name	使用するマッピングの検証環境の接続の名前。この接続は、環境に設定された既存の接続または接続パラメータを上書きします。 指定したマッピングに接続が存在しない場合に、非ネイティブ環境を有効にするために必要です。ネイティブ環境を有効にする場合、または接続がすでに存在する場合は省略可能です。
MappingNamesFilter -mnf	mapping names	オプション。検証環境を有効にするマッピングの名前。マッピング名をカンマで区切ります。 デフォルトは、データ統合サービスにデプロイされたすべてのマッピングです。
ExecutionEnvironmentFilter -eef	execution_environment_name	オプション。フィルタ処理する実行環境を指定します。Native、Hadoop、または Databricks のいずれかを入力できます。 デフォルトでは、検証環境はその他のフィルタ条件に基づき、すべてのエンジンに対して変更されます。

オプション	引数	説明
ValidationEnvironment -ve	validation_environment_name	必須。マッピングで有効にする検証環境の名前。次のいずれかの値を入力できます。 - native - blaze - spark - spark-databricks 有効にする検証環境ごとにコマンドを実行します。
ExecutionEnvironmentParameterNameFilter -pnf	name_of_parameter	オプション。パラメータ名がこの値と一致するマッピングのみを選択します。 例: infacmd.sh mrs enableValidationEnvironment -pnf MyParam -ve Databricks
ExecutionEnvironmentParameterDefaultValueFilter -pdvf	parameter_default_value	オプション。デフォルトのパラメータ名がこの値と一致するマッピングのみを選択します。 例: infacmd.sh mrs enableValidationEnvironment -pdvf Hadoop -ve Databricks
ResilienceTimeout -re	timeout_period_in_seconds	オプション。infacmd がドメインへの接続の確立または再確立を試行する時間（秒）。このオプションを省略すると、infacmd では、INFA_CLIENT_RESILIENCE_TIMEOUT 環境変数で指定するタイムアウトの値を使用します。値が環境変数で指定されていない場合、デフォルトの 180 秒を使用します。

ListApplicationObjectPermissions

マッピングやワークフローなどのアプリケーションオブジェクトに対する、ユーザーまたはグループが持つ権限を一覧表示します。

infacmd dis ListApplicationObjectPermissions コマンドでは、以下の構文を使用します。

ListApplicationObjectPermissions

<-DomainName|-dn> domain_name

<-ServiceName|-sn> service_name

<-UserName|-un> user_name

<-Password|-pd> password

[<-SecurityDomain|-sdn> security_domain]

[<-ResilienceTimeout|-re> timeout_period_in_seconds]

<-Application|-a> application_name

<-ApplicationObjectType|-t> application_object_type_Mapping_Workflow

<-ApplicationObject|-ao> application_object_name

<<-Direct> direct_permission_only|<-Effective> effective_permission_only>

以下の表に、infacmd dis ListApplicationObjectPermissions のオプションおよび引数を示します。

オプション	引数	説明
-DomainName -dn	domain_name	必須。Informatica ドメインの名前。ドメイン名は、-dn オプションまたは環境変数 INFA_DEFAULT_DOMAIN を使用して設定できます。両方の方法でドメイン名を設定した場合、-dn オプションが優先されます。
-ServiceName -sn	service_name	必須。アプリケーションがデプロイされているデータ統合サービスの名前。
-UserName -un	user_name	ドメインでネイティブ認証または LDAP 認証が使用されている場合は必須。ドメインに接続するユーザー名。ユーザー名は、-un オプションまたは環境変数 INFA_DEFAULT_DOMAIN_USER を使用して設定できます。両方の方法でユーザー名を設定した場合、-un オプションが優先されます。 ドメインで Kerberos 認証が使用されている場合は任意。シングルサインオンを使用してコマンドを実行する場合は、ユーザー名を設定しないでください。ユーザー名を設定すると、コマンドはシングルサインオンを使用せずに実行されます。
-Password -pd	パスワード	ユーザー名を指定する場合は必須。ユーザー名に対するパスワード。パスワードでは、大文字と小文字が区別されます。パスワードは、-pd オプションまたは環境変数 INFA_DEFAULT_DOMAIN_PASSWORD を使用して設定できます。両方の方法でパスワードを設定した場合、-pd オプションを使用して設定されたパスワードが優先されます。
-SecurityDomain -sdn	security_domain	ドメインで LDAP 認証が使用されている場合は必須。ドメインでネイティブの認証または Kerberos 認証が使用されている場合は任意。ドメインユーザーが属しているセキュリティドメインの名前。セキュリティドメインは、-sdn オプションまたは環境変数 INFA_DEFAULT_SECURITY_DOMAIN を使用して設定できます。両方の方法でセキュリティドメイン名を設定した場合、-sdn オプションが優先されます。セキュリティドメイン名では、大文字小文字が区別されます。 ドメインでネイティブの認証または LDAP 認証が使用されている場合、デフォルトはネイティブです。ドメインで Kerberos 認証が使用されている場合は、デフォルトはインストール中に作成された LDAP セキュリティドメインです。セキュリティドメインの名前は、インストール中に指定されたユーザーレルムと同じです。

オプション	引数	説明
-ResilienceTimeout -re	timeout_period_in_seconds	オプション。infacmd がドメインへの接続の確立または再確立を試行する時間（秒）。レジリエンスタイムアウト期間は、-re オプションまたは環境変数 INFA_CLIENT_RESILIENCE_TIMEOUT を使用して設定できます。両方の方法でレジリエンスタイムアウト期間を設定した場合、-re オプションが優先されます。
-Application -a	application_name	必須。アプリケーションの名前。
-ApplicationObjectType -t	application_object_type	必須。アプリケーションオブジェクトのタイプ。 次のいずれかの値を入力します。 - マッピング - ワークフロー
-ApplicationObject -ao	application_object_name	必須。アプリケーションオブジェクトの名前。
-Direct -Effective	direct effective	必須。一覧表示する権限のレベル。直接権限は、ユーザーまたはグループに直接割り当てられる権限です。有効な権限には、直接権限と継承された権限が含まれます。

ListApplicationObjects

アプリケーションに含まれるオブジェクトを一覧表示します。

-ListObjectTypes オプションを使用している場合、このコマンドは各オブジェクトのタイプも一覧表示します。

infacmd dis ListApplicationObjects コマンドでは、以下の構文を使用します。

```
ListApplicationObjects
[<-DomainName|-dn> domain_name]
[<-DomainAddress|-da> domain_address. syntax - host:port]
<-ServiceName|-sn> service_name
<-UserName|-un> user_name
<-Password|-pd> password
[<-SecurityDomain|-sdn> security_domain]
[<-ResilienceTimeout|-re> timeout_period_in_seconds]
<-Application|-a> application
[<-ObjectType|-t> object_type]
[<-ListObjectType|-lt> list_object_type]
[<-PageSize|-ps> page_size]
[<-PageIndex|-pi> page_index]
```

以下の表に、infacmd dis ListApplicationObjects のオプションおよび引数を示します。

オプション	引数	説明
-DomainName -dn	domain_name	オプション。Informatica ドメインの名前。ドメイン名は、-dn オプションまたは環境変数 INFA_DEFAULT_DOMAIN を使用して設定できます。両方の方法でドメイン名を設定した場合、-dn オプションが優先されます。
-DomainAddress -da	domain_address	オプション。Informatica ドメインのアドレス。
-ServiceName -sn	service_name	必須。アプリケーションがデプロイされるデータ統合サービスの名前。
-UserName -un	user_name	ドメインでネイティブ認証または LDAP 認証が使用されている場合は必須。ドメインに接続するユーザー名。ユーザー名は、-un オプションまたは環境変数 INFA_DEFAULT_DOMAIN_USER を使用して設定できます。両方の方法でユーザー名を設定した場合、-un オプションが優先されます。 ドメインで Kerberos 認証が使用されている場合は任意。シングルサインオンを使用してコマンドを実行する場合は、ユーザー名を設定しないでください。ユーザー名を設定すると、コマンドはシングルサインオンを使用せずに実行されます。
-Password -pd	password	ユーザー名を指定する場合は必須。ユーザー名に対するパスワード。パスワードでは、大文字と小文字が区別されます。パスワードは、-pd オプションまたは環境変数 INFA_DEFAULT_DOMAIN_PASSWORD を使用して設定できます。両方の方法でパスワードを設定した場合、-pd オプションを使用して設定されたパスワードが優先されます。
-SecurityDomain -sdn	security_domain	ドメインで LDAP 認証が使用されている場合は必須。ドメインでネイティブの認証または Kerberos 認証が使用されている場合は任意。ドメインユーザーが属しているセキュリティドメインの名前。セキュリティドメインは、-sdn オプションまたは環境変数 INFA_DEFAULT_SECURITY_DOMAIN を使用して設定できます。両方の方法でセキュリティドメイン名を設定した場合、-sdn オプションが優先されます。セキュリティドメイン名では、大文字小文字が区別されます。 ドメインでネイティブの認証または LDAP 認証が使用されている場合、デフォルトはネイティブです。ドメインで Kerberos 認証が使用されている場合は、デフォルトはインストール中に作成された LDAP セキュリティドメインです。セキュリティドメインの名前は、インストール中に指定されたユーザーレムと同じです。

オプション	引数	説明
-ResilienceTimeout -re	timeout_period_in_seconds	オプション。infacmd がドメインへの接続の確立または再確立を試行する時間（秒）。レジリエンスタイムアウト期間は、-re オプションまたは環境変数 INFA_CLIENT_RESILIENCE_TIMEOUT を使用して設定できます。両方の方法でレジリエンスタイムアウト期間を設定した場合、-re オプションが優先されます。
-Application -a	application	必須。アプリケーションの名前。
-ObjectType -t	object_type	オプション。一覧表示するオブジェクトのタイプ。このオプションを使用して、オブジェクトタイプ別に結果をフィルタできます。
-ListObjectType -lt	true false	オプション。次のいずれかの値を入力します。 - true - false
-PageSize -ps	page_size	PageIndex オプションを指定する場合は必須。各グループに表示する結果の数。ページサイズを指定すると、コマンドの結果がグループにまとめられます。例えば、-PageSize 5 を指定した場合、コマンドは 5 個以下のグループで結果を返します。
-PageIndex -pi	page_index	オプション。0 で始まる、表示するページ結果の数。例えば、-PageSize 5 -PageIndex 0 を指定した場合、コマンドは最初のページの 5 個の結果（結果 1 ～5）を返します。 このオプションを省略した場合、コマンドは結果の最初の PageSize を返します。デフォルトはゼロです。

ListApplicationOptions

アプリケーションのプロパティを一覧表示します。

infacmd dis ListApplicationOptions コマンドでは、以下の構文を使用します。

ListApplicationOptions

<-DomainName|-dn> domain_name

<-ServiceName|-sn> service_name

<-UserName|-un> user_name

<-Password|-pd> password

[<-SecurityDomain|-sdn> security_domain]

[<-ResilienceTimeout|-re> timeout_period_in_seconds]

<-Application|-a> application

以下の表に、infacmd dis ListApplicationOptions のオプションおよび引数を示します。

オプション	引数	説明
-DomainName -dn	domain_name	必須。Informatica ドメインの名前。ドメイン名は、-dn オプションまたは環境変数 INFA_DEFAULT_DOMAIN を使用して設定できます。両方の方法でドメイン名を設定した場合、-dn オプションが優先されます。
-ServiceName -sn	service_name	必須。アプリケーションがデプロイされるデータ統合サービスの名前。
-UserName -un	user_name	ドメインでネイティブ認証または LDAP 認証が使用されている場合は必須。ドメインに接続するユーザー名。ユーザー名は、-un オプションまたは環境変数 INFA_DEFAULT_DOMAIN_USER を使用して設定できます。両方の方法でユーザー名を設定した場合、-un オプションが優先されます。 ドメインで Kerberos 認証が使用されている場合は任意。シングルサインオンを使用してコマンドを実行する場合は、ユーザー名を設定しないでください。ユーザー名を設定すると、コマンドはシングルサインオンを使用せずに実行されます。
-Password -pd	パスワード	ユーザー名を指定する場合は必須。ユーザー名に対するパスワード。パスワードでは、大文字と小文字が区別されます。パスワードは、-pd オプションまたは環境変数 INFA_DEFAULT_DOMAIN_PASSWORD を使用して設定できます。両方の方法でパスワードを設定した場合、-pd オプションを使用して設定されたパスワードが優先されます。
-SecurityDomain -sdn	security_domain	ドメインで LDAP 認証が使用されている場合は必須。ドメインでネイティブの認証または Kerberos 認証が使用されている場合は任意。ドメインユーザーが属しているセキュリティドメインの名前。セキュリティドメインは、-sdn オプションまたは環境変数 INFA_DEFAULT_SECURITY_DOMAIN を使用して設定できます。両方の方法でセキュリティドメイン名を設定した場合、-sdn オプションが優先されます。セキュリティドメイン名は大文字小文字を区別します。 ドメインでネイティブの認証または LDAP 認証が使用されている場合、デフォルトはネイティブです。ドメインで Kerberos 認証が使用されている場合は、デフォルトはインストール中に作成された LDAP セキュリティドメインです。セキュリティドメインの名前は、インストール中に指定されたユーザーレムと同じです。

オプション	引数	説明
-ResilienceTimeout -re	timeout_period_in_seconds	オプション。infacmd がドメインへの接続の確立または再確立を試行する時間（秒）。レジリエンスタイムアウト期間は、-re オプションまたは環境変数 INFA_CLIENT_RESILIENCE_TIMEOUT を使用して設定できます。両方の方法でレジリエンスタイムアウト期間を設定した場合、-re オプションが優先されます。
-Application -a	アプリケーション	必須。アプリケーションの名前。

ListApplicationPermissions

アプリケーションに対する、ユーザーまたはグループが持つ権限を一覧表示します。

infacmd dis ListApplicationPermissions コマンドでは、以下の構文を使用します。

ListApplicationPermissions

<-DomainName|-dn> domain_name

<-ServiceName|-sn> service_name

<-UserName|-un> user_name

<-Password|-pd> password

[<-SecurityDomain|-sdn> security_domain]

[<-ResilienceTimeout|-re> timeout_period_in_seconds]

<-Application|-a> application_name

<<-Direct> direct_permission_only|<-Effective> effective_permission_only>

以下の表に、infacmd dis ListApplicationPermissions のオプションおよび引数を示します。

オプション	引数	説明
-DomainName -dn	domain_name	必須。Informatica ドメインの名前。ドメイン名は、-dn オプションまたは環境変数 INFA_DEFAULT_DOMAIN を使用して設定できます。両方の方法でドメイン名を設定した場合、-dn オプションが優先されます。
-ServiceName -sn	service_name	必須。アプリケーションがデプロイされているデータ統合サービスの名前。

オプション	引数	説明
-UserName -un	user_name	<p>ドメインでネイティブ認証または LDAP 認証が使用されている場合は必須。ドメインに接続するユーザー名。ユーザー名は、-un オプションまたは環境変数 INFA_DEFAULT_DOMAIN_USER を使用して設定できます。両方の方法でユーザー名を設定した場合、-un オプションが優先されます。</p> <p>ドメインで Kerberos 認証が使用されている場合は任意。シングルサインオンを使用してコマンドを実行する場合は、ユーザー名を設定しないでください。ユーザー名を設定すると、コマンドはシングルサインオンを使用せずに実行されます。</p>
-Password -pd	パスワード	<p>ユーザー名を指定する場合は必須。ユーザー名に対するパスワード。パスワードでは、大文字と小文字が区別されます。パスワードは、-pd オプションまたは環境変数 INFA_DEFAULT_DOMAIN_PASSWORD を使用して設定できます。両方の方法でパスワードを設定した場合、-pd オプションを使用して設定されたパスワードが優先されます。</p>
-SecurityDomain -sdn	security_domain	<p>ドメインで LDAP 認証が使用されている場合は必須。ドメインでネイティブの認証または Kerberos 認証が使用されている場合は任意。ドメインユーザーが属しているセキュリティドメインの名前。セキュリティドメインは、-sdn オプションまたは環境変数 INFA_DEFAULT_SECURITY_DOMAIN を使用して設定できます。両方の方法でセキュリティドメイン名を設定した場合、-sdn オプションが優先されます。セキュリティドメイン名では、大文字小文字が区別されます。</p> <p>ドメインでネイティブの認証または LDAP 認証が使用されている場合、デフォルトはネイティブです。ドメインで Kerberos 認証が使用されている場合は、デフォルトはインストール中に作成された LDAP セキュリティドメインです。セキュリティドメインの名前は、インストール中に指定されたユーザーレルムと同じです。</p>
-ResilienceTimeout -re	timeout_period_in_seconds	<p>オプション。infacmd がドメインへの接続の確立または再確立を試行する時間（秒）。レジリエンスタイムアウト期間は、-re オプションまたは環境変数 INFA_CLIENT_RESILIENCE_TIMEOUT を使用して設定できます。両方の方法でレジリエンスタイムアウト期間を設定した場合、-re オプションが優先されます。</p>
-Application -a	application_name	<p>必須。アプリケーションの名前。</p>
-Direct -Effective	direct effective	<p>必須。一覧表示する権限のレベル。直接権限は、ユーザーまたはグループに直接割り当てられる権限です。有効な権限には、直接権限と継承された権限が含まれます。</p>

ListApplications

データ統合サービスにデプロイされているアプリケーションを一覧表示します。

infacmd dis ListApplications コマンドでは、以下の構文を使用します。

ListApplications

<-DomainName|-dn> domain_name

<-UserName|-un> user_name

<-Password|-pd> password

[<-SecurityDomain|-sdn> security_domain]

[<-ResilienceTimeout|-re> timeout_period_in_seconds]

<-ServiceName|-sn> service_name

以下の表に、infacmd dis ListApplications のオプションおよび引数を示します。

オプション	引数	説明
-DomainName -dn	domain_name	必須。Informatica ドメインの名前。ドメイン名は、-dn オプションまたは環境変数 INFA_DEFAULT_DOMAIN を使用して設定できます。両方の方法でドメイン名を設定した場合、-dn オプションが優先されます。
-UserName -un	user_name	ドメインでネイティブ認証または LDAP 認証が使用されている場合は必須。ドメインに接続するユーザー名。ユーザー名は、-un オプションまたは環境変数 INFA_DEFAULT_DOMAIN_USER を使用して設定できます。両方の方法でユーザー名を設定した場合、-un オプションが優先されます。 ドメインで Kerberos 認証が使用されている場合は任意。シングルサインオンを使用してコマンドを実行する場合は、ユーザー名を設定しないでください。ユーザー名を設定すると、コマンドはシングルサインオンを使用せずに実行されます。
-Password -pd	パスワード	ユーザー名を指定する場合は必須。ユーザー名に対するパスワード。パスワードでは、大文字と小文字が区別されます。パスワードは、-pd オプションまたは環境変数 INFA_DEFAULT_DOMAIN_PASSWORD を使用して設定できます。両方の方法でパスワードを設定した場合、-pd オプションを使用して設定されたパスワードが優先されます。

オプション	引数	説明
-SecurityDomain -sdn	security_domain	<p>ドメインで LDAP 認証が使用されている場合は必須。ドメインでネイティブの認証または Kerberos 認証が使用されている場合は任意。ドメインユーザーが属しているセキュリティドメインの名前。セキュリティドメインは、-sdn オプションまたは環境変数 INFA_DEFAULT_SECURITY_DOMAIN を使用して設定できます。両方の方法でセキュリティドメイン名を設定した場合、-sdn オプションが優先されます。セキュリティドメイン名は大文字小文字を区別します。</p> <p>ドメインでネイティブの認証または LDAP 認証が使用されている場合、デフォルトはネイティブです。ドメインで Kerberos 認証が使用されている場合は、デフォルトはインストール中に作成された LDAP セキュリティドメインです。セキュリティドメインの名前は、インストール中に指定されたユーザーレムと同じです。</p>
-ResilienceTimeout -re	timeout_period_in_seconds	<p>オプション。infacmd がドメインへの接続の確立または再確立を試行する時間（秒）。レジリエンスタイムアウト期間は、-re オプションまたは環境変数 INFA_CLIENT_RESILIENCE_TIMEOUT を使用して設定できます。両方の方法でレジリエンスタイムアウト期間を設定した場合、-re オプションが優先されます。</p>
-ServiceName -sn	service_name	<p>必須。アプリケーションを一覧表示するデータ統合サービスの名前。</p>

ListComputeOptions

計算ロールのあるノードのデータ統合サービスプロパティを一覧表示します。

infacmd dis ListComputeOptions コマンドでは、以下の構文を使用します。

ListComputeOptions

<-DomainName|-dn> domain_name

<-ServiceName|-sn> service_name

<-UserName|-un> user_name

<-Password|-pd> password

[<-SecurityDomain|-sdn> security_domain]

[<-ResilienceTimeout|-re> timeout_period_in_seconds]

<-NodeName|-nn> node_name

以下の表に、infacmd dis ListComputeOptions のオプションおよび引数を示します。

オプション	引数	説明
-DomainName -dn	domain_name	必須。Informatica ドメインの名前。ドメイン名は、-dn オプションまたは環境変数 INFA_DEFAULT_DOMAIN を使用して設定できます。両方の方法でドメイン名を設定した場合、-dn オプションが優先されます。
-ServiceName -sn	service_name	必須。データ統合サービスの名前。
-UserName -un	user_name	ドメインでネイティブ認証または LDAP 認証が使用されている場合は必須。ドメインに接続するユーザー名。ユーザー名は、-un オプションまたは環境変数 INFA_DEFAULT_DOMAIN_USER を使用して設定できます。両方の方法でユーザー名を設定した場合、-un オプションが優先されます。 ドメインで Kerberos 認証が使用されている場合は任意。シングルサインオンを使用してコマンドを実行する場合は、ユーザー名を設定しないでください。ユーザー名を設定すると、コマンドはシングルサインオンを使用せずに実行されます。
-Password -pd	パスワード	ユーザー名を指定する場合は必須。ユーザー名に対するパスワード。パスワードでは、大文字と小文字が区別されます。パスワードは、-pd オプションまたは環境変数 INFA_DEFAULT_DOMAIN_PASSWORD を使用して設定できます。両方の方法でパスワードを設定した場合、-pd オプションを使用して設定されたパスワードが優先されます。
-SecurityDomain -sdn	security_domain	ドメインで LDAP 認証が使用されている場合は必須。ドメインでネイティブの認証または Kerberos 認証が使用されている場合は任意。ドメインユーザーが属しているセキュリティドメインの名前。セキュリティドメインは、-sdn オプションまたは環境変数 INFA_DEFAULT_SECURITY_DOMAIN を使用して設定できます。両方の方法でセキュリティドメイン名を設定した場合、-sdn オプションが優先されます。セキュリティドメイン名では、大文字小文字が区別されます。 ドメインでネイティブの認証または LDAP 認証が使用されている場合、デフォルトはネイティブです。ドメインで Kerberos 認証が使用されている場合は、デフォルトはインストール中に作成された LDAP セキュリティドメインです。セキュリティドメインの名前は、インストール中に指定されたユーザーレールムと同じです。

オプション	引数	説明
-ResilienceTimeout -re	timeout_period_in_seconds	オプション。infacmd がドメインへの接続の確立または再確立を試行する時間（秒）。レジリエンスタイムアウト期間は、-re オプションまたは環境変数 INFA_CLIENT_RESILIENCE_TIMEOUT を使用して設定できます。両方の方法でレジリエンスタイムアウト期間を設定した場合、-re オプションが優先されます。
NodeName -nn	node_name	必須。データ統合サービスまたはデータ統合サービスグリッドに割り当てられた計算ロールを持つノード。

ListDataObjectOptions

データオブジェクトのプロパティを一覧表示します。

infacmd dis ListDataObjectOptions コマンドでは、以下の構文を使用します。

ListDataObjectOptions

<-DomainName|-dn> domain_name

<-ServiceName|-sn> service_name

<-UserName|-un> user_name

<-Password|-pd> password

[<-SecurityDomain|-sdn> security_domain]

[<-ResilienceTimeout|-re> timeout_period_in_seconds]

<-Application|-a> application

<-Folder|-f> folder

<-DataObject|-do> data_model.data_object

以下の表に、infacmd dis ListDataObjectOptions のオプションおよび引数を示します。

オプション	引数	説明
-DomainName -dn	domain_name	必須。Informatica ドメインの名前。ドメイン名は、-dn オプションまたは環境変数 INFA_DEFAULT_DOMAIN を使用して設定できます。両方の方法でドメイン名を設定した場合、-dn オプションが優先されます。
-ServiceName -sn	service_name	必須。データ統合サービスの名前。

オプション	引数	説明
-UserName -un	user_name	<p>ドメインでネイティブ認証または LDAP 認証が使用されている場合は必須。ドメインに接続するユーザー名。ユーザー名は、-un オプションまたは環境変数 INFA_DEFAULT_DOMAIN_USER を使用して設定できます。両方の方法でユーザー名を設定した場合、-un オプションが優先されます。</p> <p>ドメインで Kerberos 認証が使用されている場合は任意。シングルサインオンを使用してコマンドを実行する場合は、ユーザー名を設定しないでください。ユーザー名を設定すると、コマンドはシングルサインオンを使用せずに実行されます。</p>
-Password -pd	パスワード	<p>ユーザー名を指定する場合は必須。ユーザー名に対するパスワード。パスワードでは、大文字と小文字が区別されます。パスワードは、-pd オプションまたは環境変数 INFA_DEFAULT_DOMAIN_PASSWORD を使用して設定できます。両方の方法でパスワードを設定した場合、-pd オプションを使用して設定されたパスワードが優先されます。</p>
-SecurityDomain -sdn	security_domain	<p>ドメインで LDAP 認証が使用されている場合は必須。ドメインでネイティブの認証または Kerberos 認証が使用されている場合は任意。ドメインユーザーが属しているセキュリティドメインの名前。セキュリティドメインは、-sdn オプションまたは環境変数 INFA_DEFAULT_SECURITY_DOMAIN を使用して設定できます。両方の方法でセキュリティドメイン名を設定した場合、-sdn オプションが優先されます。セキュリティドメイン名は大文字小文字を区別します。</p> <p>ドメインでネイティブの認証または LDAP 認証が使用されている場合、デフォルトはネイティブです。ドメインで Kerberos 認証が使用されている場合は、デフォルトはインストール中に作成された LDAP セキュリティドメインです。セキュリティドメインの名前は、インストール中に指定されたユーザーレムと同じです。</p>
-ResilienceTimeout -re	timeout_period_in_seconds	<p>オプション。infacmd がドメインへの接続の確立または再確立を試行する時間（秒）。レジリエンスタイムアウト期間は、-re オプションまたは環境変数 INFA_CLIENT_RESILIENCE_TIMEOUT を使用して設定できます。両方の方法でレジリエンスタイムアウト期間を設定した場合、-re オプションが優先されます。</p>
-Application -a	アプリケーション	<p>必須。アプリケーションの名前。</p>
-Folder -f	フォルダー	<p>必須。データオブジェクトを格納するリポジトリフォルダー。</p>
DataObject -do	data_model.data_object	<p>必須。データオブジェクト名。</p>

ListMappingEngines

データ統合サービスにデプロイされたマッピングの実行エンジンを一覧表示します。アプリケーション、検証環境、実行環境、および実行環境の各パラメータに基づいて結果をフィルタ処理できます。フィルタを指定しない場合は、デプロイされたすべてのマッピングの実行エンジンが一覧表示されます。

infacmd dis listMappingEngines コマンドでは、以下の構文を使用します。

ListMappingEngines

<-DomainName|-dn> domain_name

<-ServiceName|-sn> service_name

<-UserName|-un> user_name

<-Password|-pd> password

[<-ProjectName|-pn> project_name]

[<-SecurityDomain|-sdn> security_domain]

[<-ResilienceTimeout|-re> timeout_period_in_seconds]

[<-Application|-a> application_name]

[<-ValidationEnvironmentFilter|-vef> validation_environment_name]

[<-ExecutionEnvironmentFilter|-eef> execution_environment_name]

[<-ExecutionEnvironmentParamNameFilter|-pnf> execution_environment_parameter_name]

以下の表に、infacmd dis listMappingEngines のオプションおよび引数を示します。

オプション	引数	説明
-DomainName -dn	domain_name	必須。Informatica ドメインの名前。 ドメイン名は、-dn オプションまたは環境変数 INFA_DEFAULT_DOMAIN を使用して設定できます。両方の方法でドメイン名を設定した場合、-dn オプションが優先されます。
-ServiceName -sn	service_name	必須。データ統合サービスの名前。
-UserName -un	user_name	ドメインでネイティブ認証または LDAP 認証が使用されている場合は必須。ドメインに接続するユーザー名。 ユーザー名は、-un オプションまたは環境変数 INFA_DEFAULT_DOMAIN_USER を使用して設定できます。両方の方法でユーザー名を設定した場合、-un オプションが優先されます。 ドメインで Kerberos 認証が使用されている場合は任意。シングルサインオンを使用してコマンドを実行する場合は、ユーザー名を設定しないでください。ユーザー名を設定すると、コマンドはシングルサインオンを使用せずに実行されます。

オプション	引数	説明
-Password -pd	パスワード	ユーザー名を指定する場合は必須。 ユーザー名に対するパスワード。パスワードでは、大文字と小文字が区別されます。パスワードは、-pd オプションまたは環境変数 INFA_DEFAULT_DOMAIN_PASSWORDを使用して設定できます。両方の方法でパスワードを設定した場合、-pd オプションを使用して設定されたパスワードが優先されます。
-ProjectName -pn	project_name	オプション。マッピングを含むプロジェクトの名前。プロジェクト名を指定しない場合、モデルリポジトリ内のすべてのプロジェクトが更新されます。
-SecurityDomain -sdn	security_domain	ドメインで LDAP 認証が使用されている場合は必須。ドメインでネイティブの認証または Kerberos 認証が使用されている場合は任意。ドメインユーザーが属しているセキュリティドメインの名前。セキュリティドメインは、-sdn オプションまたは環境変数 INFA_DEFAULT_SECURITY_DOMAINを使用して設定できます。両方の方法でセキュリティドメイン名を設定した場合、-sdn オプションが優先されます。セキュリティドメイン名では、大文字小文字が区別されます。 ドメインでネイティブの認証または LDAP 認証が使用されている場合、デフォルトはネイティブです。ドメインで Kerberos 認証が使用されている場合は、デフォルトはインストール中に作成された LDAP セキュリティドメインです。セキュリティドメインの名前は、インストール中に指定されたユーザーレームと同じです。
-ResilienceTimeout -re	timeout_period_in_seconds	オプション。infacmd がドメインへの接続を確立または再確立しようとする場合の時間（秒）。レジリエンスタイムアウト期間は、-re オプションまたは環境変数 INFA_CLIENT_RESILIENCE_TIMEOUTを使用して設定できます。両方の方法でレジリエンスタイムアウト期間を設定した場合、-re オプションが優先されます。
Application -a	application_name	オプション。マッピングを含むデプロイされたアプリケーションによってマッピングをフィルタ処理します。デプロイされたアプリケーションの名前を入力します。

オプション	引数	説明
ValidationEnvironmentFilter -vef	validation_environment_name	オプション。マッピング定義が検証される検証環境によってマッピングをフィルタ処理します。次のいずれかの値を入力できます。 - native - blaze - spark - spark-databricks
ExecutionEnvironmentFilter -eef	execution_environment_name	オプション。マッピングが実行される実行環境によってマッピングをフィルタ処理します。Native、Hadoop、または Databricks のいずれかを入力できます。
ExecutionEnvironmentParamNameFilter -pnf	execution_environment_parameter_name	オプション。実行環境パラメータによってマッピングをフィルタ処理します。実行環境パラメータの名前を入力します。

ListParameterSetEntries

パラメータセットのエントリを一覧表示します。

infacmd dis ListParameterSetEntries コマンドでは、以下の構文を使用します。

ListParameterSetEntries

<-DomainName|-dn> domain_name

<-ServiceName|-sn> service_name

<-UserName|-un> user_name

<-Password|-pd> password

[<-SecurityDomain|-sdn> security_domain]

[<-ResilienceTimeout|-re> timeout_period_in_seconds]

<-Application|-a> application

<-parameterSetName|-ps> parameter set name

<-projectScope|-prs> path to the mapping or workflow that contains the parameters. For a mapping, M1, in project P1 and folder F1, the path is P1/F1/mapping/M1.

以下の表に、infacmd dis ListParameterSetEntries のオプションおよび引数を示します。

オプション	引数	説明
-DomainName -dn	domain_name	必須。Informatica ドメインの名前。ドメイン名は、-dn オプションまたは環境変数 INFA_DEFAULT_DOMAIN を使用して設定できます。両方の方法でドメイン名を設定した場合、-dn オプションが優先されます。
-ServiceName -sn	service_name	必須。アプリケーションがデプロイされるデータ統合サービスの名前。
-UserName -un	user_name	ドメインでネイティブ認証または LDAP 認証が使用されている場合は必須。ドメインに接続するユーザー名。ユーザー名は、-un オプションまたは環境変数 INFA_DEFAULT_DOMAIN_USER を使用して設定できます。両方の方法でユーザー名を設定した場合、-un オプションが優先されます。 ドメインで Kerberos 認証が使用されている場合は任意。シングルサインオンを使用してコマンドを実行する場合は、ユーザー名を設定しないでください。ユーザー名を設定すると、コマンドはシングルサインオンを使用せずに実行されます。
-Password -pd	パスワード	ユーザー名を指定する場合は必須。ユーザー名に対するパスワード。パスワードでは、大文字と小文字が区別されます。パスワードは、-pd オプションまたは環境変数 INFA_DEFAULT_DOMAIN_PASSWORD を使用して設定できます。両方の方法でパスワードを設定した場合、-pd オプションを使用して設定されたパスワードが優先されます。
-SecurityDomain -sdn	security_domain	ドメインで LDAP 認証が使用されている場合は必須。ドメインでネイティブの認証または Kerberos 認証が使用されている場合は任意。ドメインユーザーが属しているセキュリティドメインの名前。セキュリティドメインは、-sdn オプションまたは環境変数 INFA_DEFAULT_SECURITY_DOMAIN を使用して設定できます。両方の方法でセキュリティドメイン名を設定した場合、-sdn オプションが優先されます。セキュリティドメイン名では、大文字小文字が区別されます。 ドメインでネイティブの認証または LDAP 認証が使用されている場合、デフォルトはネイティブです。ドメインで Kerberos 認証が使用されている場合は、デフォルトはインストール中に作成された LDAP セキュリティドメインです。セキュリティドメインの名前は、インストール中に指定されたユーザーレルムと同じです。
-ResilienceTimeout -re	timeout_period_in_seconds	オプション。infacmd がドメインへの接続の確立または再確立を試行する時間（秒）。レジリエンスタイムアウト期間は、-re オプションまたは環境変数 INFA_CLIENT_RESILIENCE_TIMEOUT を使用して設定できます。両方の方法でレジリエンスタイムアウト期間を設定した場合、-re オプションが優先されます。
-Application -a	application	必須。パラメータセットが含まれるアプリケーションの名前。

オプション	引数	説明
parametersetname - ps	パラメータセット名	必須。パラメータセットの名前。
-projectScope -prs	プロジェクト範囲	必須。パラメータを含むマッピングまたはワークフローへのパス。プロジェクト P1 およびフォルダ F1 のマッピング M1 の場合、パスは P1/F1/mapping/M1 となります。

ListParameterSetObjects

特定のパラメータセット内のオブジェクトを一覧表示します。

infacmd dis ListParameterSetObjects コマンドでは、以下の構文を使用します。

ListParameterSetObjects

<-DomainName|-dn> domain_name

<-ServiceName|-sn> service_name

<-UserName|-un> user_name

<-Password|-pd> password

[<-SecurityDomain|-sdn> security_domain]

[<-ResilienceTimeout|-re> timeout_period_in_seconds]

<-Password|-ps> parameter set

<-Application|-a> application that contains the parameter set

以下の表に、infacmd dis ListParameterSetObjects のオプションおよび引数を示します。

オプション	引数	説明
-DomainName -dn	domain_name	必須。Informatica ドメインの名前。ドメイン名は、-dn オプションまたは環境変数 INFA_DEFAULT_DOMAIN を使用して設定できます。両方の方法でドメイン名を設定した場合、-dn オプションが優先されます。
-ServiceName -sn	service_name	必須。アプリケーションがデプロイされるデータ統合サービスの名前。

オプション	引数	説明
-UserName -un	user_name	<p>ドメインでネイティブ認証または LDAP 認証が使用されている場合は必須。ドメインに接続するユーザー名。ユーザー名は、-un オプションまたは環境変数 INFA_DEFAULT_DOMAIN_USER を使用して設定できます。両方の方法でユーザー名を設定した場合、-un オプションが優先されます。</p> <p>ドメインで Kerberos 認証が使用されている場合は任意。シングルサインオンを使用してコマンドを実行する場合は、ユーザー名を設定しないでください。ユーザー名を設定すると、コマンドはシングルサインオンを使用せずに実行されます。</p>
-Password -pd	パスワード	<p>ユーザー名を指定する場合は必須。ユーザー名に対するパスワード。パスワードでは、大文字と小文字が区別されます。パスワードは、-pd オプションまたは環境変数 INFA_DEFAULT_DOMAIN_PASSWORD を使用して設定できます。両方の方法でパスワードを設定した場合、-pd オプションを使用して設定されたパスワードが優先されます。</p>
-SecurityDomain -sdn	security_domain	<p>ドメインで LDAP 認証が使用されている場合は必須。ドメインでネイティブの認証または Kerberos 認証が使用されている場合は任意。ドメインユーザーが属しているセキュリティドメインの名前。セキュリティドメインは、-sdn オプションまたは環境変数 INFA_DEFAULT_SECURITY_DOMAIN を使用して設定できます。両方の方法でセキュリティドメイン名を設定した場合、-sdn オプションが優先されます。セキュリティドメイン名では、大文字小文字が区別されます。</p> <p>ドメインでネイティブの認証または LDAP 認証が使用されている場合、デフォルトはネイティブです。ドメインで Kerberos 認証が使用されている場合は、デフォルトはインストール中に作成された LDAP セキュリティドメインです。セキュリティドメインの名前は、インストール中に指定されたユーザーレلمと同じです。</p>
-ResilienceTimeout -re	timeout_period_in_seconds	<p>オプション。infacmd がドメインへの接続の確立または再確立を試行する時間（秒）。レジリエンスタイムアウト期間は、-re オプションまたは環境変数 INFA_CLIENT_RESILIENCE_TIMEOUT を使用して設定できます。両方の方法でレジリエンスタイムアウト期間を設定した場合、-re オプションが優先されます。</p>
-parameterset -ps	パラメータセット	<p>必須。表示するパラメータセットの名前。</p>
-Application -a	application	<p>必須。パラメータセットが含まれるアプリケーションの名前。</p>

ListParameterSets

アプリケーション内のパラメータセットを一覧表示します。

infacmd dis ListParameterSets コマンドでは、以下の構文を使用します。

ListParameterSets

<-DomainName|-dn> domain_name

<-ServiceName|-sn> service_name

<-UserName|-un> user_name

<-Password|-pd> password

[<-SecurityDomain|-sdn> security_domain]

[<-ResilienceTimeout|-re> timeout_period_in_seconds]

<-Application|-a> application

以下の表に、infacmd dis ListParameterSets のオプションおよび引数を示します。

オプション	引数	説明
-DomainName -dn	domain_name	必須。Informatica ドメインの名前。ドメイン名は、-dn オプションまたは環境変数 INFA_DEFAULT_DOMAIN を使用して設定できます。両方の方法でドメイン名を設定した場合、-dn オプションが優先されます。
-ServiceName -sn	service_name	必須。アプリケーションがデプロイされるデータ統合サービスの名前。
-UserName -un	user_name	ドメインでネイティブ認証または LDAP 認証が使用されている場合は必須。ドメインに接続するユーザー名。ユーザー名は、-un オプションまたは環境変数 INFA_DEFAULT_DOMAIN_USER を使用して設定できます。両方の方法でユーザー名を設定した場合、-un オプションが優先されます。 ドメインで Kerberos 認証が使用されている場合は任意。シングルサインオンを使用してコマンドを実行する場合は、ユーザー名を設定しないでください。ユーザー名を設定すると、コマンドはシングルサインオンを使用せずに実行されます。
-Password -pd	パスワード	ユーザー名を指定する場合は必須。ユーザー名に対するパスワード。パスワードでは、大文字と小文字が区別されます。パスワードは、-pd オプションまたは環境変数 INFA_DEFAULT_DOMAIN_PASSWORD を使用して設定できます。両方の方法でパスワードを設定した場合、-pd オプションを使用して設定されたパスワードが優先されます。

オプション	引数	説明
-SecurityDomain -sdn	security_domain	ドメインで LDAP 認証が使用されている場合は必須。ドメインでネイティブの認証または Kerberos 認証が使用されている場合は任意。ドメインユーザーが属しているセキュリティドメインの名前。セキュリティドメインは、-sdn オプションまたは環境変数 INFA_DEFAULT_SECURITY_DOMAIN を使用して設定できます。両方の方法でセキュリティドメイン名を設定した場合、-sdn オプションが優先されます。セキュリティドメイン名では、大文字小文字が区別されます。 ドメインでネイティブの認証または LDAP 認証が使用されている場合、デフォルトはネイティブです。ドメインで Kerberos 認証が使用されている場合は、デフォルトはインストール中に作成された LDAP セキュリティドメインです。セキュリティドメインの名前は、インストール中に指定されたユーザーレムと同じです。
-ResilienceTimeout -re	timeout_period_in_seconds	オプション。infacmd がドメインへの接続の確立または再確立を試行する時間（秒）。レジリエンスタイムアウト期間は、-re オプションまたは環境変数 INFA_CLIENT_RESILIENCE_TIMEOUT を使用して設定できます。両方の方法でレジリエンスタイムアウト期間を設定した場合、-re オプションが優先されます。
-Application -a	application	必須。パラメータセットが含まれるアプリケーションの名前。

listPatchNames

差分アプリケーションに適用されているすべてのパッチを一覧表示します。

infacmd dis listPatchNames コマンドでは、以下の構文を使用します。

listPatchNames

<-DomainName|-dn> domain_name

<-ServiceName|-sn> service_name

<-UserName|-un> user_name

<-Password|-pd> password

[<-SecurityDomain|-sdn> security_domain]

[<-ResilientTimeout|-re> timeout_period_in_seconds]

<-Application|-a> application_name

以下の表に、infacmd dis listPatchNames のオプションおよび引数を示します。

オプション	引数	説明
-DomainName -dn	domain_name	必須。Informatica ドメインの名前。ドメイン名は、-dn オプションまたは環境変数 INFA_DEFAULT_DOMAIN を使用して設定できます。両方の方法でドメイン名を設定した場合、-dn オプションが優先されます。
-ServiceName -sn	service_name	必須。データ統合サービスの名前。
-UserName -un	user_name	ドメインでネイティブ認証または LDAP 認証が使用されている場合は必須。ドメインに接続するユーザー名。ユーザー名は、-dun オプションまたは環境変数 INFA_DEFAULT_DOMAIN_USER を使用して設定できます。両方の方法でユーザー名を設定した場合、-dun オプションが優先されます。
-Password -pd	パスワード	ユーザー名を指定する場合は必須。ユーザー名に対するパスワード。パスワードでは、大文字と小文字が区別されます。パスワードは、-dpd オプションまたは環境変数 INFA_DEFAULT_DOMAIN_PASSWORD を使用して設定できます。両方の方法でパスワードを設定した場合、-pd オプションを使用して設定されたパスワードが優先されます。
-SecurityDomain -sdn	security_domain	ドメインで LDAP 認証が使用されている場合は必須。ドメインでネイティブの認証が使用されている場合は任意。ドメインユーザーが属しているセキュリティドメインの名前。セキュリティドメインは、-dsdn オプションまたは環境変数 INFA_DEFAULT_SECURITY_DOMAIN を使用して設定できます。両方の方法でセキュリティドメイン名を設定した場合、-sdn オプションが優先されます。セキュリティドメイン名では、大文字小文字が区別されます。 ドメインでネイティブの認証または LDAP 認証が使用されている場合、デフォルトはネイティブです。
ResilientTimeout -re	timeout_period_in_seconds	オプション。infacmd がドメインへの接続の確立または再確立を試行する時間（秒）。レジリエンスタイムアウト期間は、-re オプションまたは環境変数 INFA_CLIENT_RESILIENCE_TIMEOUT を使用して設定できます。これらの両方の方法でレジリエンスタイムアウト期間を設定した場合、-re オプションが優先されます。
アプリケーション -a	application_name	必須。差分アプリケーションの名前。

ListSequenceObjectProperties

シーケンスデータオブジェクトのプロパティを一覧表示します。

infacmd dis listsequenceobjectproperties コマンドでは、以下の構文を使用します。

```
ListSequenceObjectProperties
<-DomainName|-dn> domain_name
<-ServiceName|-sn> service_name
<-UserName|-un> user_name
<-Password|-pd> password
[<-SecurityDomain|-sdn> security_domain]
[<-ResilienceTimeout|-re> timeout_period_in_seconds]
<-Application|-a> application
<-SequenceObjectPath|-sop> sequence_object_path
```

以下の表に、infacmd dis ListSequenceObjectProperties のオプションおよび引数を示します。

オプション	引数	説明
-DomainName -dn	domain_name	必須。Informatica ドメインの名前。ドメイン名は、-dn オプションまたは環境変数 INFA_DEFAULT_DOMAIN を使用して設定できます。両方の方法でドメイン名を設定した場合、-dn オプションが優先されます。
-ServiceName -sn	service_name	必須。統合サービスの名前です。 この名前では、大文字と小文字が区別されず、ドメイン内で一意にする必要があります。文字は、関連リポジトリのコードページと互換性を保つ必要があります。名前は 230 文字以内で、先頭または末尾にスペースは使用できず、また復帰文字や、タブ、以下の文字を含むことはできません: / * ? < > "
-UserName -un	user_name	ドメインでネイティブ認証または LDAP 認証が使用されている場合は必須。ドメインに接続するユーザー名。ユーザー名は、-un オプションまたは環境変数 INFA_DEFAULT_DOMAIN_USER を使用して設定できます。両方の方法でユーザー名を設定した場合、-un オプションが優先されます。 ドメインで Kerberos 認証が使用されている場合は任意。シングルサインオンを使用してコマンドを実行する場合は、ユーザー名を設定しないでください。ユーザー名を設定すると、コマンドはシングルサインオンを使用せずに実行されます。
-Password -pd	パスワード	ユーザー名を指定する場合は必須。ユーザー名に対するパスワード。パスワードでは、大文字と小文字が区別されます。パスワードは、-pd オプションまたは環境変数 INFA_DEFAULT_DOMAIN_PASSWORD を使用して設定できます。両方の方法でパスワードを設定した場合、-pd オプションを使用して設定されたパスワードが優先されます。

オプション	引数	説明
-SecurityDomain -sdn	security_domain	<p>ドメインで LDAP 認証が使用されている場合は必須。ドメインでネイティブの認証または Kerberos 認証が使用されている場合は任意。ドメインユーザーが属しているセキュリティドメインの名前。セキュリティドメインは、-sdn オプションまたは環境変数 INFA_DEFAULT_SECURITY_DOMAIN を使用して設定できます。両方の方法でセキュリティドメイン名を設定した場合、-sdn オプションが優先されます。セキュリティドメイン名は大文字小文字を区別します。</p> <p>ドメインでネイティブの認証または LDAP 認証が使用されている場合、デフォルトはネイティブです。ドメインで Kerberos 認証が使用されている場合は、デフォルトはインストール中に作成された LDAP セキュリティドメインです。セキュリティドメインの名前は、インストール中に指定されたユーザーレムと同じです。</p>
-ResilienceTimeout -re	timeout_period_in_seconds	<p>オプション。infacmd がドメインへの接続の確立または再確立を試行する時間（秒）。レジリエンスタイムアウト期間は、-re オプションまたは環境変数 INFA_CLIENT_RESILIENCE_TIMEOUT を使用して設定できます。両方の方法でレジリエンスタイムアウト期間を設定した場合、-re オプションが優先されます。</p>
-Application -a	アプリケーション	<p>必須。アプリケーションの名前。</p>
-SequenceObjectPath -sop	シーケンスオブジェクトパス	<p>必須。シーケンスデータオブジェクトのパス。該当する場合、パスに以下のオブジェクトを順に含める必要があります。</p> <ul style="list-style-type: none"> - プロジェクト - フォルダー - SQL データサービスまたは Web サービス - マッピング - シーケンスジェネレータトランスフォーメーション - シーケンスデータオブジェクト <p>シーケンスデータオブジェクトがマッピング、SQL データサービス、または Web サービス内に存在する場合、マッピング名、SQL データサービス名、または Web サービス名の前にプレフィックスを使用する必要があります。コマンドで、オプションに以下のプレフィックスを使用してください。</p> <ul style="list-style-type: none"> - Mapping:<mapping name> - SQLDS:<SQL data service name> - WS:<web service name> <p>オプションはスラッシュ (/) で区切ります。以下に例を示します。</p> <pre><project name>/<folder>/SQLDS:<SQL Data Service Name>/Mapping:<virtual table mapping>/<Sequence Generator transformation>/<sequence data object name></pre>

ListSequenceObjects

アプリケーションにデプロイされたシーケンスデータオブジェクトを一覧表示します。

infacmd dis ListSequenceObjects コマンドでは、以下の構文を使用します。

```
ListSequenceObjects
<-DomainName|-dn> domain_name
<-ServiceName|-sn> service_name
<-UserName|-un> user_name
<-Password|-pd> password
[<-SecurityDomain|-sdn> security_domain]
[<-ResilienceTimeout|-re> timeout_period_in_seconds]
<-Application|-a> application
```

以下の表に、infacmd dis ListSequenceObjects のオプションおよび引数を示します。

オプション	引数	説明
-DomainName -dn	domain_name	必須。Informatica ドメインの名前。ドメイン名は、-dn オプションまたは環境変数 INFA_DEFAULT_DOMAIN を使用して設定できます。両方の方法でドメイン名を設定した場合、-dn オプションが優先されます。
-ServiceName -sn	service_name	必須。統合サービスの名前です。 この名前では、大文字と小文字が区別されず、ドメイン内で一意にする必要があります。文字は、関連リポジトリのコードページと互換性を保つ必要があります。名前は 230 文字以内で、先頭または末尾にスペースは使用できず、また復帰文字や、タブ、以下の文字を含むことはできません： / * ? < > "
-UserName -un	user_name	ドメインでネイティブ認証または LDAP 認証が使用されている場合は必須。ドメインに接続するユーザー名。ユーザー名は、-un オプションまたは環境変数 INFA_DEFAULT_DOMAIN_USER を使用して設定できます。両方の方法でユーザー名を設定した場合、-un オプションが優先されます。 ドメインで Kerberos 認証が使用されている場合は任意。シングルサインオンを使用してコマンドを実行する場合は、ユーザー名を設定しないでください。ユーザー名を設定すると、コマンドはシングルサインオンを使用せずに実行されます。
-Password -pd	パスワード	ユーザー名を指定する場合は必須。ユーザー名に対するパスワード。パスワードでは、大文字と小文字が区別されます。パスワードは、-pd オプションまたは環境変数 INFA_DEFAULT_DOMAIN_PASSWORD を使用して設定できます。両方の方法でパスワードを設定した場合、-pd オプションを使用して設定されたパスワードが優先されます。

オプション	引数	説明
-SecurityDomain -sdn	security_domain	<p>ドメインで LDAP 認証が使用されている場合は必須。ドメインでネイティブの認証または Kerberos 認証が使用されている場合は任意。ドメインユーザーが属しているセキュリティドメインの名前。セキュリティドメインは、-sdn オプションまたは環境変数 INFA_DEFAULT_SECURITY_DOMAIN を使用して設定できます。両方の方法でセキュリティドメイン名を設定した場合、-sdn オプションが優先されます。セキュリティドメイン名は大文字小文字を区別します。</p> <p>ドメインでネイティブの認証または LDAP 認証が使用されている場合、デフォルトはネイティブです。ドメインで Kerberos 認証が使用されている場合は、デフォルトはインストール中に作成された LDAP セキュリティドメインです。セキュリティドメインの名前は、インストール中に指定されたユーザーレムと同じです。</p>
-ResilienceTimeout -re	timeout_period_in_seconds	<p>オプション。infacmd がドメインへの接続の確立または再確立を試行する時間（秒）。レジリエンスタイムアウト期間は、-re オプションまたは環境変数 INFA_CLIENT_RESILIENCE_TIMEOUT を使用して設定できます。両方の方法でレジリエンスタイムアウト期間を設定した場合、-re オプションが優先されます。</p>
-Application -a	アプリケーション	<p>必須。アプリケーションの名前。</p>

ListServiceProcessOptions

データ統合サービスプロセスのプロパティを一覧表示します。

infacmd dis ListServiceProcessOptions コマンドでは、以下の構文を使用します。

ListServiceProcessOptions

<-DomainName|-dn> domain_name

<-ServiceName|-sn> service_name

<-UserName|-un> user_name

<-Password|-pd> password

[<-SecurityDomain|-sdn> security_domain]

[<-ResilienceTimeout|-re> timeout_period_in_seconds]

<-NodeName|-nn> node_name

以下の表に、infacmd dis ListServiceProcessOptions のオプションおよび引数を示します。

オプション	引数	説明
-DomainName -dn	domain_name	必須。Informatica ドメインの名前。ドメイン名は、-dn オプションまたは環境変数 INFA_DEFAULT_DOMAIN を使用して設定できます。両方の方法でドメイン名を設定した場合、-dn オプションが優先されます。
-ServiceName -sn	service_name	必須。データ統合サービスの名前。
-UserName -un	user_name	ドメインでネイティブ認証または LDAP 認証が使用されている場合は必須。ドメインに接続するユーザー名。ユーザー名は、-un オプションまたは環境変数 INFA_DEFAULT_DOMAIN_USER を使用して設定できます。両方の方法でユーザー名を設定した場合、-un オプションが優先されます。 ドメインで Kerberos 認証が使用されている場合は任意。シングルサインオンを使用してコマンドを実行する場合は、ユーザー名を設定しないでください。ユーザー名を設定すると、コマンドはシングルサインオンを使用せずに実行されます。
-Password -pd	パスワード	ユーザー名を指定する場合は必須。ユーザー名に対するパスワード。パスワードでは、大文字と小文字が区別されます。パスワードは、-pd オプションまたは環境変数 INFA_DEFAULT_DOMAIN_PASSWORD を使用して設定できます。両方の方法でパスワードを設定した場合、-pd オプションを使用して設定されたパスワードが優先されます。
-SecurityDomain -sdn	security_domain	ドメインで LDAP 認証が使用されている場合は必須。ドメインでネイティブの認証または Kerberos 認証が使用されている場合は任意。ドメインユーザーが属しているセキュリティドメインの名前。セキュリティドメインは、-sdn オプションまたは環境変数 INFA_DEFAULT_SECURITY_DOMAIN を使用して設定できます。両方の方法でセキュリティドメイン名を設定した場合、-sdn オプションが優先されます。セキュリティドメイン名は大文字小文字を区別します。 ドメインでネイティブの認証または LDAP 認証が使用されている場合、デフォルトはネイティブです。ドメインで Kerberos 認証が使用されている場合は、デフォルトはインストール中に作成された LDAP セキュリティドメインです。セキュリティドメインの名前は、インストール中に指定されたユーザーレムと同じです。

オプション	引数	説明
-ResilienceTimeout -re	timeout_period_in_seconds	オプション。infacmd がドメインへの接続の確立または再確立を試行する時間（秒）。レジリエンスタイムアウト期間は、-re オプションまたは環境変数 INFA_CLIENT_RESILIENCE_TIMEOUT を使用して設定できます。両方の方法でレジリエンスタイムアウト期間を設定した場合、-re オプションが優先されます。
-NodeName -nn	node_name	必須。サービスプロセスを実行するノードの名前。

PurgeDataObjectCache

論理データオブジェクトのキャッシュをパージします。論理データオブジェクトのキャッシュが有効になっている場合、このコマンドは、最後に実行されたキャッシュ以外の、論理データオブジェクトのすべてのキャッシュを削除します。最後に実行されたキャッシュが「キャッシュのリフレッシュ期間」に設定された時間よりも前の場合は、最後に実行されたキャッシュも削除されます。論理データオブジェクトのキャッシュが有効になっていない場合、このコマンドは、論理データオブジェクトのすべてのキャッシュを削除します。

データオブジェクトのキャッシュを削除する前に、論理データオブジェクトのアプリケーションを無効にする必要があります。

infacmd dis PurgeDataObjectCache コマンドでは、以下の構文を使用します。

PurgeDataObjectCache

<-DomainName|-dn> domain_name

<-UserName|-un> user_name

<-Password|-pd> password

[<-SecurityDomain|-sdn> security_domain]

[<-ResilienceTimeout|-re> timeout_period_in_seconds]

<-ServiceName|-sn> service_name

<-Application|-a> application

<-Folder|-f> folder

<-DataObject|-do> data_model.data_object

[<-PurgeAll|-pa> true|false]

以下の表に、infacmd dis PurgeDataObjectCache のオプションおよび引数を示します。

オプション	引数	説明
-DomainName -dn	domain_name	必須。Informatica ドメインの名前。ドメイン名は、-dn オプションまたは環境変数 INFA_DEFAULT_DOMAIN を使用して設定できます。両方の方法でドメイン名を設定した場合、-dn オプションが優先されます。
-UserName -un	user_name	ドメインでネイティブ認証または LDAP 認証が使用されている場合は必須。ドメインに接続するユーザー名。ユーザー名は、-un オプションまたは環境変数 INFA_DEFAULT_DOMAIN_USER を使用して設定できます。両方の方法でユーザー名を設定した場合、-un オプションが優先されます。 ドメインで Kerberos 認証が使用されている場合は任意。シングルサインオンを使用してコマンドを実行する場合は、ユーザー名を設定しないでください。ユーザー名を設定すると、コマンドはシングルサインオンを使用せずに実行されます。
-Password -pd	パスワード	ユーザー名を指定する場合は必須。ユーザー名に対するパスワード。パスワードでは、大文字と小文字が区別されます。パスワードは、-pd オプションまたは環境変数 INFA_DEFAULT_DOMAIN_PASSWORD を使用して設定できます。両方の方法でパスワードを設定した場合、-pd オプションを使用して設定されたパスワードが優先されます。
-SecurityDomain -sdn	security_domain	ドメインで LDAP 認証が使用されている場合は必須。ドメインでネイティブの認証または Kerberos 認証が使用されている場合は任意。ドメインユーザーが属しているセキュリティドメインの名前。セキュリティドメインは、-sdn オプションまたは環境変数 INFA_DEFAULT_SECURITY_DOMAIN を使用して設定できます。両方の方法でセキュリティドメイン名を設定した場合、-sdn オプションが優先されます。セキュリティドメイン名は大文字小文字を区別します。 ドメインでネイティブの認証または LDAP 認証が使用されている場合、デフォルトはネイティブです。ドメインで Kerberos 認証が使用されている場合は、デフォルトはインストール中に作成された LDAP セキュリティドメインです。セキュリティドメインの名前は、インストール中に指定されたユーザーレールムと同じです。
-ResilienceTimeout -re	timeout_period_in_seconds	オプション。infacmd がドメインへの接続の確立または再確立を試行する時間 (秒)。レジリエンスタイムアウト期間は、-re オプションまたは環境変数 INFA_CLIENT_RESILIENCE_TIMEOUT を使用して設定できます。両方の方法でレジリエンスタイムアウト期間を設定した場合、-re オプションが優先されます。
-ServiceName -sn	service_name	必須。アプリケーションがデプロイされるデータ統合サービスの名前。

オプション	引数	説明
アプリケーション -a	アプリケーション	データオブジェクトを含むアプリケーションの名前。
フォルダー -f	フォルダー	データオブジェクトモデルを含むフォルダーの名前。
DataObject -do	data_model.data_object	ページが必要なキャッシュのあるデータオブジェクトの名前。
-PurgeAll -pa	true false	オプション。論理データオブジェクトのキャッシュを削除します。

PurgeResultSetCache

アプリケーションの結果セットキャッシュをページします。アプリケーションで SQL データサービスおよび Web サービスの既存の結果セットキャッシュが不要になった場合は、アプリケーションのキャッシュをページできます。

infacmd dis PurgeResultSetCache コマンドでは、以下の構文を使用します。

PurgeResultSetCache

<-DomainName|-dn> domain_name

<-UserName|-un> user_name

<-Password|-pd> password

[<-SecurityDomain|-sdn> security_domain]

[<-ResilienceTimeout|-re> timeout_period_in_seconds]

<-ServiceName|-sn> service_name

<-Application|-a> application

以下の表に、infacmd dis PurgeResultSetCache のオプションおよび引数を示します。

オプション	引数	説明
-DomainName -dn	domain_name	必須。Informatica ドメインの名前。ドメイン名は、-dn オプションまたは環境変数 INFA_DEFAULT_DOMAIN を使用して設定できます。両方の方法でドメイン名を設定した場合、-dn オプションが優先されます。
-UserName -un	user_name	ドメインでネイティブ認証または LDAP 認証が使用されている場合は必須。ドメインに接続するユーザー名。ユーザー名は、-un オプションまたは環境変数 INFA_DEFAULT_DOMAIN_USER を使用して設定できます。両方の方法でユーザー名を設定した場合、-un オプションが優先されます。 ドメインで Kerberos 認証が使用されている場合は任意。シングルサインオンを使用してコマンドを実行する場合は、ユーザー名を設定しないでください。ユーザー名を設定すると、コマンドはシングルサインオンを使用せずに実行されます。
-Password -pd	パスワード	ユーザー名を指定する場合は必須。ユーザー名に対するパスワード。パスワードでは、大文字と小文字が区別されます。パスワードは、-pd オプションまたは環境変数 INFA_DEFAULT_DOMAIN_PASSWORD を使用して設定できます。両方の方法でパスワードを設定した場合、-pd オプションを使用して設定されたパスワードが優先されます。
-SecurityDomain -sdn	security_domain	ドメインで LDAP 認証が使用されている場合は必須。ドメインでネイティブの認証または Kerberos 認証が使用されている場合は任意。ドメインユーザーが属しているセキュリティドメインの名前。セキュリティドメインは、-sdn オプションまたは環境変数 INFA_DEFAULT_SECURITY_DOMAIN を使用して設定できます。両方の方法でセキュリティドメイン名を設定した場合、-sdn オプションが優先されます。セキュリティドメイン名は大文字小文字を区別します。 ドメインでネイティブの認証または LDAP 認証が使用されている場合、デフォルトはネイティブです。ドメインで Kerberos 認証が使用されている場合は、デフォルトはインストール中に作成された LDAP セキュリティドメインです。セキュリティドメインの名前は、インストール中に指定されたユーザーレールムと同じです。
-ResilienceTimeout -re	timeout_period_in_seconds	オプション。infacmd がドメインへの接続の確立または再確立を試行する時間 (秒)。レジリエンスタイムアウト期間は、-re オプションまたは環境変数 INFA_CLIENT_RESILIENCE_TIMEOUT を使用して設定できます。両方の方法でレジリエンスタイムアウト期間を設定した場合、-re オプションが優先されます。

オプション	引数	説明
-ServiceName -sn	service_name	必須。アプリケーションがデプロイされるデータ統合サービスの名前。
アプリケーション -a	アプリケーション	結果セットキャッシュをパージする対象アプリケーションの名前。

queryDesignTimeObjects

モデルリポジトリからの設計時オブジェクトをクエリし、オブジェクトのリストを返します。

infacmd dis queryDesignTimeObjects コマンドでは、以下の構文を使用します。

```
queryDesignTimeObjects
<-DomainName|-dn> domain_name
<-ServiceName|-sn> DIS_service_name
<-UserName|-un> DIS_user_name
<-Password|-pd> DIS_password
[<-SecurityDomain|-sdn> DIS_security_domain]
<-RepositoryService|-rs> MRS_service_name
<-RepositoryUserName|-rsun> MRS_user_name
<-RepositoryPassword|-rspd> MRS_password
[<-RepositorySecurityDomain|-rssdn> MRS_security_domain]
<-Query|-q> Query
[<-TimeZone|-tz> time_zone]
```

以下の表に、infacmd dis queryDesignTimeObjects のオプションおよび引数を示します。

オプション	引数	説明
-DomainName -dn	domain_name	必須。Informatica ドメインの名前。ドメイン名は、-dn オプションまたは環境変数 INFA_DEFAULT_DOMAIN を使用して設定できます。両方の方法でドメイン名を設定した場合、-dn オプションが優先されます。
-ServiceName -sn	service_name	必須。データ統合サービスの名前。

オプション	引数	説明
-UserName -un	user_name	ドメインでネイティブ認証または LDAP 認証が使用されている場合は必須。ドメインに接続するユーザー名。ユーザー名は、-un オプションまたは環境変数 <code>INFA_DEFAULT_DOMAIN_USER</code> を使用して設定できます。両方の方法でユーザー名を設定した場合、-un オプションが優先されます。
-Password -pd	パスワード	ユーザー名を指定する場合は必須。ユーザー名に対するパスワード。パスワードでは、大文字と小文字が区別されます。パスワードは、-pd オプションまたは環境変数 <code>INFA_DEFAULT_DOMAIN_PASSWORD</code> を使用して設定できます。両方の方法でパスワードを設定した場合、-pd オプションを使用して設定されたパスワードが優先されます。
-SecurityDomain -sdn	security_domain	ドメインで LDAP 認証が使用されている場合は必須。ドメインでネイティブの認証が使用されている場合は任意。ドメインユーザーが属しているセキュリティドメインの名前。セキュリティドメインは、-dsdn オプションまたは環境変数 <code>INFA_DEFAULT_SECURITY_DOMAIN</code> を使用して設定できます。両方の方法でセキュリティドメイン名を設定した場合、-sdn オプションが優先されます。セキュリティドメイン名では、大文字小文字が区別されます。 ドメインでネイティブの認証または LDAP 認証が使用されている場合、デフォルトはネイティブです。
-RepositoryService -rs	MRS_service_name	必須。モデルリポジトリサービスの名前。
-RepositoryUserName -rsun	MRS_user_name	ドメインでネイティブ認証または LDAP 認証が使用されている場合は必須。ドメインに接続するユーザー名。ユーザー名は、-rsun オプションまたは環境変数 <code>INFA_REPOSITORY_USER</code> を使用して設定できます。両方の方法でユーザー名を設定した場合、-rsun オプションが優先されます。
-RepositoryPassword -rspd	MRS_password	ユーザー名を指定する場合は必須。ユーザー名に対するパスワード。パスワードでは、大文字と小文字が区別されます。パスワードは、-rspd オプションまたは環境変数 <code>INFA_REPOSITORY_PASSWORD</code> を使用して設定できます。両方の方法でパスワードを設定した場合、-rspd オプションを使用して設定されたパスワードが優先されます。

オプション	引数	説明
-RepositorySecurityDomain -rssdn	MRS_security_domain	ドメインで LDAP 認証が使用されている場合は必須。ドメインでネイティブの認証が使用されている場合は任意。ドメインユーザーが属しているセキュリティドメインの名前。セキュリティドメインは、-rssdn オプションまたは環境変数 INFA_DEFAULT_SECURITY_DOMAIN を使用して設定できます。両方の方法でセキュリティドメイン名を設定した場合、-rssdn オプションが優先されます。セキュリティドメイン名では、大文字小文字が区別されます。 ドメインでネイティブの認証または LDAP 認証が使用されている場合、デフォルトはネイティブです。
-Query -q	query	必須。オブジェクトをクエリする文字列。詳細については、「 クエリ 」(ページ 272)を参照してください。
-TimeZone -tz	time_zone	オプション。デフォルトでは、コマンドによってデータ統合サービスプロセスが稼働しているマシンのタイムゾーンが使用されます。有効なタイムゾーンのリストについては、java.time.ZoneID クラスを参照して下さい。

queryRunTimeObjects

データ統合サービスにデプロイ済みのランタイムオブジェクトをクエリし、オブジェクトのリストを返します。

infacmd dis queryRunTimeObjects コマンドでは、以下の構文を使用します。

```
queryRunTimeObjects
<-DomainName|-dn> domain_name
<-ServiceName|-sn> service_name
<-UserName|-un> user_name
<-Password|-pd> password
[<-SecurityDomain|-sdn> security_domain]
<-Query|-q> query
```

以下の表に、infacmd dis queryRunTimeObjects のオプションおよび引数を示します。

オプション	引数	説明
-DomainName -dn	domain_name	必須。Informatica ドメインの名前。ドメイン名は、-dn オプションまたは環境変数 INFA_DEFAULT_DOMAIN を使用して設定できます。両方の方法でドメイン名を設定した場合、-dn オプションが優先されます。
-ServiceName -sn	service_name	必須。データ統合サービスの名前。
-UserName -un	user_name	ドメインでネイティブ認証または LDAP 認証が使用されている場合は必須。ドメインに接続するユーザー名。ユーザー名は、-dun オプションまたは環境変数 INFA_DEFAULT_DOMAIN_USER を使用して設定できます。両方の方法でユーザー名を設定した場合、-dun オプションが優先されます。
-Password -pd	パスワード	ユーザー名を指定する場合は必須。ユーザー名に対するパスワード。パスワードでは、大文字と小文字が区別されます。パスワードは、-dpd オプションまたは環境変数 INFA_DEFAULT_DOMAIN_PASSWORD を使用して設定できます。両方の方法でパスワードを設定した場合、-pd オプションを使用して設定されたパスワードが優先されます。
-SecurityDomain -sdn	security_domain	ドメインで LDAP 認証が使用されている場合は必須。ドメインでネイティブの認証が使用されている場合は任意。ドメインユーザーが属しているセキュリティドメインの名前。セキュリティドメインは、-dsdn オプションまたは環境変数 INFA_DEFAULT_SECURITY_DOMAIN を使用して設定できます。両方の方法でセキュリティドメイン名を設定した場合、-sdn オプションが優先されます。セキュリティドメイン名では、大文字小文字が区別されます。 ドメインでネイティブの認証または LDAP 認証が使用されている場合、デフォルトはネイティブです。
-Query -q	query	必須。オブジェクトをクエリする文字列。詳細については、 「クエリ」 (ページ 272) を参照してください。

RefreshDataObjectCache

データオブジェクトキャッシュをリフレッシュします。

infacmd dis RefreshDataObjectCache コマンドでは、以下の構文を使用します。

RefreshDataObjectCache

<-DomainName|-dn> domain_name

<-UserName|-un> user_name

<-Password|-pd> password

```

[<-SecurityDomain|-sdn> security_domain]
[<-ResilienceTimeout|-re> timeout_period_in_seconds]
<-ServiceName|-sn> service_name
<-Application|-a> application
<-Folder|-f> folder
<-DataObject|-do> data_model.data_object

```

以下の表に、infacmd dis RefreshDataObjectCache のオプションおよび引数を示します。

オプション	引数	説明
-DomainName -dn	domain_name	必須。Informatica ドメインの名前。ドメイン名は、-dn オプションまたは環境変数 INFA_DEFAULT_DOMAIN を使用して設定できます。両方の方法でドメイン名を設定した場合、-dn オプションが優先されます。
-UserName -un	user_name	ドメインでネイティブ認証または LDAP 認証が使用されている場合は必須。ドメインに接続するユーザー名。ユーザー名は、-un オプションまたは環境変数 INFA_DEFAULT_DOMAIN_USER を使用して設定できます。両方の方法でユーザー名を設定した場合、-un オプションが優先されます。 ドメインで Kerberos 認証が使用されている場合は任意。シングルサインオンを使用してコマンドを実行する場合は、ユーザー名を設定しないでください。ユーザー名を設定すると、コマンドはシングルサインオンを使用せずに実行されます。
-Password -pd	パスワード	ユーザー名を指定する場合は必須。ユーザー名に対するパスワード。パスワードでは、大文字と小文字が区別されます。パスワードは、-pd オプションまたは環境変数 INFA_DEFAULT_DOMAIN_PASSWORD を使用して設定できます。両方の方法でパスワードを設定した場合、-pd オプションを使用して設定されたパスワードが優先されます。
-SecurityDomain -sdn	security_domain	ドメインで LDAP 認証が使用されている場合は必須。ドメインでネイティブの認証または Kerberos 認証が使用されている場合は任意。ドメインユーザーが属しているセキュリティドメインの名前。セキュリティドメインは、-sdn オプションまたは環境変数 INFA_DEFAULT_SECURITY_DOMAIN を使用して設定できます。両方の方法でセキュリティドメイン名を設定した場合、-sdn オプションが優先されます。セキュリティドメイン名は大文字小文字を区別します。 ドメインでネイティブの認証または LDAP 認証が使用されている場合、デフォルトはネイティブです。ドメインで Kerberos 認証が使用されている場合は、デフォルトはインストール中に作成された LDAP セキュリティドメインです。セキュリティドメインの名前は、インストール中に指定されたユーザーレールムと同じです。

オプション	引数	説明
-ResilienceTimeout -re	timeout_period_in_seconds	オプション。infacmd がドメインへの接続の確立または再確立を試行する時間（秒）。レジリエンスタイムアウト期間は、-re オプションまたは環境変数 INFA_CLIENT_RESILIENCE_TIMEOUT を使用して設定できます。両方の方法でレジリエンスタイムアウト期間を設定した場合、-re オプションが優先されます。
-ServiceName -sn	service_name	必須。アプリケーションを一覧表示するデータ統合サービスの名前。
-Application -a	アプリケーション	必須。データオブジェクトを含むアプリケーションの名前。
-Folder -f	フォルダー	必須。データオブジェクトを含むフォルダーの名前。
-DataObject -do	data_model.data_object	必須。リフレッシュするキャッシュのあるデータオブジェクトの名前。

RenameApplication

デプロイ済みアプリケーションの名前を変更します。名前を変更する前に、infacmd dis StopApplication コマンドを実行してアプリケーションを停止する必要があります。

infacmd dis RenameApplication コマンドの構文は以下のとおりです。

```

RenameApplication
<-DomainName|-dn> domain_name
<-UserName|-un> user_name
<-Password|-pd> password
<-SecurityDomain|-sdn> security_domain]
[<-ResilienceTimeout|-re> timeout_period_in_seconds]
<-ServiceName|-sn> service_name
<-Application|-a> application
<-NewName|-n> new_name

```


以下の表に、infacmd dis RenameApplication のオプションおよび引数を示します。

オプション	引数	説明
-DomainName -dn	domain_name	必須。Informatica ドメインの名前。ドメイン名は、-dn オプションまたは環境変数 INFA_DEFAULT_DOMAIN を使用して設定できます。両方の方法でドメイン名を設定した場合、-dn オプションが優先されます。
-UserName -un	user_name	ドメインでネイティブ認証または LDAP 認証が使用されている場合は必須。ドメインに接続するユーザー名。ユーザー名は、-un オプションまたは環境変数 INFA_DEFAULT_DOMAIN_USER を使用して設定できます。両方の方法でユーザー名を設定した場合、-un オプションが優先されます。 ドメインで Kerberos 認証が使用されている場合は任意。シングルサインオンを使用してコマンドを実行する場合は、ユーザー名を設定しないでください。ユーザー名を設定すると、コマンドはシングルサインオンを使用せずに実行されます。
-Password -pd	パスワード	ユーザー名を指定する場合は必須。ユーザー名に対するパスワード。パスワードでは、大文字と小文字が区別されます。パスワードは、-pd オプションまたは環境変数 INFA_DEFAULT_DOMAIN_PASSWORD を使用して設定できます。両方の方法でパスワードを設定した場合、-pd オプションを使用して設定されたパスワードが優先されます。
-SecurityDomain -sdn	security_domain	ドメインで LDAP 認証が使用されている場合は必須。ドメインでネイティブの認証または Kerberos 認証が使用されている場合は任意。ドメインユーザーが属しているセキュリティドメインの名前。セキュリティドメインは、-sdn オプションまたは環境変数 INFA_DEFAULT_SECURITY_DOMAIN を使用して設定できます。両方の方法でセキュリティドメイン名を設定した場合、-sdn オプションが優先されます。セキュリティドメイン名は大文字小文字を区別します。 ドメインでネイティブの認証または LDAP 認証が使用されている場合、デフォルトはネイティブです。ドメインで Kerberos 認証が使用されている場合は、デフォルトはインストール中に作成された LDAP セキュリティドメインです。セキュリティドメインの名前は、インストール中に指定されたユーザーレールムと同じです。
-ResilienceTimeout -re	timeout_period_in_seconds	オプション。infacmd がドメインへの接続の確立または再確立を試行する時間 (秒)。レジリエンスタイムアウト期間は、-re オプションまたは環境変数 INFA_CLIENT_RESILIENCE_TIMEOUT を使用して設定できます。両方の方法でレジリエンスタイムアウト期間を設定した場合、-re オプションが優先されます。
-ServiceName -sn	service_name	必須。アプリケーションがデプロイされているデータ統合サービスの名前。

オプション	引数	説明
-Application -a	アプリケーション	必須。現在のアプリケーション名。
-NewName -n	new_name	必須。アプリケーションの新しい名前。

replaceMappingHadoopRuntimeConnections

デプロイされたアプリケーションのすべてのマッピングの Hadoop 接続を別の Hadoop 接続に置き換えます。Hadoop 環境では、データ統合サービスは、Hadoop 接続を使用して Hadoop クラスタに接続し、マッピングを実行します。

このコマンドでは、トランスフォーメーション内の Hadoop 接続は変更されません。アプリケーションの Hadoop 接続を置き換えるアプリケーション名を指定できます。

infacmd dis replaceMappingHadoopRuntimeConnections では、以下の構文を使用します。

```
replaceMappingHadoopRuntimeConnections
<-DomainName|-dn> domain_name
<-ServiceName|-sn> service_name
<-UserName|-un> user_name
<-Password|-pd> password
[<-SecurityDomain|-sdn> security_domain]
[<-ResilienceTimeout|-re> timeout_period_in_seconds]
[<-ApplicationName|-an> application_name]
<-OldConnectionName|-oc> connection_name_of_old_connection_to_replace
<-NewConnectionName|-nc> connection_name_of_new_connection
```

以下の表に、replaceMappingHadoopRuntimeConnections のオプションおよび引数を示します。

オプション	引数	説明
DomainName -dn	domain_name	必須。Informatica ドメインの名前。ドメイン名は、-dn オプションまたは環境変数 INFA_DEFAULT_DOMAIN を使用して設定できます。両方の方法でドメイン名を設定した場合、-dn オプションが優先されます。
ServiceName -sn	service_name	必須。データ統合サービスの名前。

オプション	引数	説明
UserName -un	user_name	<p>ドメインでネイティブ認証または LDAP 認証が使用されている場合は必須。ドメインに接続するユーザー名。ユーザー名は、-un オプションまたは環境変数 <code>INFA_DEFAULT_DOMAIN_USER</code> を使用して設定できます。両方の方法でユーザー名を設定した場合、-un オプションが優先されます。</p> <p>ドメインで Kerberos 認証が使用されている場合は任意。シングルサインオンを使用してコマンドを実行する場合は、ユーザー名を設定しないでください。ユーザー名を設定すると、コマンドはシングルサインオンを使用せずに実行されます。</p>
パスワード -pd	パスワード	<p>ユーザー名を指定する場合は必須。ユーザー名に対するパスワード。パスワードでは、大文字と小文字が区別されます。パスワードは、-pd オプションまたは環境変数 <code>INFA_DEFAULT_DOMAIN_PASSWORD</code> を使用して設定できます。両方の方法でパスワードを設定した場合、-pd オプションを使用して設定されたパスワードが優先されます。</p>
SecurityDomain -sdn	security_domain	<p>ドメインで LDAP 認証が使用されている場合は必須。ドメインでネイティブの認証または Kerberos 認証が使用されている場合は任意。ドメインユーザーが属しているセキュリティドメインの名前。セキュリティドメインは、-sdn オプションまたは環境変数 <code>INFA_DEFAULT_SECURITY_DOMAIN</code> を使用して設定できます。両方の方法でセキュリティドメイン名を設定した場合、-sdn オプションが優先されます。セキュリティドメイン名では、大文字小文字が区別されます。</p> <p>ドメインでネイティブの認証または LDAP 認証が使用されている場合、デフォルトはネイティブです。ドメインで Kerberos 認証が使用されている場合は、デフォルトはインストール中に作成された LDAP セキュリティドメインです。セキュリティドメインの名前は、インストール中に指定されたユーザーレルムと同じです。</p>

オプション	引数	説明
ResilienceTimeout -re	timeout_period_in_seconds	オプション。infacmd がドメインへの接続の確立または再確立を試行する時間（秒）。このオプションを省略すると、infacmd では、INFA_CLIENT_RESILIENCE_TIMEOUT 環境変数で指定するタイムアウトの値を使用します。値が環境変数で指定されていない場合、デフォルトの 180 秒を使用します。
ApplicationName -an	application_name	オプション。マッピングを含むアプリケーションの名前。このオプションを指定した場合、このコマンドはこのアプリケーションについてののみ Hadoop 接続を置き換えます。
OldConnectionName -oc	connection_name_of_old_connection_to_replace	必須。置き換える Hadoop 接続の名前。
NewConnectionName -nc	connection_name_of_new_connection	必須。Hadoop クラスタに接続して Hadoop 環境でマッピングを実行するために、データ統合サービスが使用する必要がある Hadoop 接続の名前。

RestoreApplication

バックアップファイルからアプリケーションをリストアします。リストアされたアプリケーションをデプロイする場合、アプリケーションの状態は、デフォルトのデプロイメントモードによって異なります。アプリケーションのプロパティは、リストアされたアプリケーションで保持されます。

infacmd dis RestoreApplication コマンドでは、以下の構文を使用します。

```
RestoreApplication
<-DomainName|-dn> domain_name
<-ServiceName|-sn> service_name
<-UserName|-un> user_name
<-Password|-pd> password
[<-SecurityDomain|-sdn> security_domain]
[<-ResilienceTimeout|-re> timeout_period_in_seconds]
<-FileName|-f> file_name
[<-Application|-a> application]
```

以下の表に、infacmd dis RestoreApplication のオプションおよび引数を示します。

オプション	引数	説明
-DomainName -dn	domain_name	必須。Informatica ドメインの名前。ドメイン名は、-dn オプションまたは環境変数 INFA_DEFAULT_DOMAIN を使用して設定できます。両方の方法でドメイン名を設定した場合、-dn オプションが優先されます。
-ServiceName -sn	service_name	必須。アプリケーションをリストアするデータ統合サービスの名前。
-UserName -un	user_name	ドメインでネイティブ認証または LDAP 認証が使用されている場合は必須。ドメインに接続するユーザー名。ユーザー名は、-un オプションまたは環境変数 INFA_DEFAULT_DOMAIN_USER を使用して設定できます。両方の方法でユーザー名を設定した場合、-un オプションが優先されます。 ドメインで Kerberos 認証が使用されている場合は任意。シングルサインオンを使用してコマンドを実行する場合は、ユーザー名を設定しないでください。ユーザー名を設定すると、コマンドはシングルサインオンを使用せずに実行されます。
-Password -pd	パスワード	ユーザー名を指定する場合は必須。ユーザー名に対するパスワード。パスワードでは、大文字と小文字が区別されます。パスワードは、-pd オプションまたは環境変数 INFA_DEFAULT_DOMAIN_PASSWORD を使用して設定できます。両方の方法でパスワードを設定した場合、-pd オプションを使用して設定されたパスワードが優先されます。
-SecurityDomain -sdn	security_domain	ドメインで LDAP 認証が使用されている場合は必須。ドメインでネイティブの認証または Kerberos 認証が使用されている場合は任意。ドメインユーザーが属しているセキュリティドメインの名前。セキュリティドメインは、-sdn オプションまたは環境変数 INFA_DEFAULT_SECURITY_DOMAIN を使用して設定できます。両方の方法でセキュリティドメイン名を設定した場合、-sdn オプションが優先されます。セキュリティドメイン名は大文字小文字を区別します。 ドメインでネイティブの認証または LDAP 認証が使用されている場合、デフォルトはネイティブです。ドメインで Kerberos 認証が使用されている場合は、デフォルトはインストール中に作成された LDAP セキュリティドメインです。セキュリティドメインの名前は、インストール中に指定されたユーザーレームと同じです。
-ResilienceTimeout -re	timeout_period_in_seconds	オプション。infacmd がドメインへの接続の確立または再確立を試行する時間（秒）。レジリエンスタイムアウト期間は、-re オプションまたは環境変数 INFA_CLIENT_RESILIENCE_TIMEOUT を使用して設定できます。両方の方法でレジリエンスタイムアウト期間を設定した場合、-re オプションが優先されます。

オプション	引数	説明
-FileName -f	file_name	必須。アプリケーションのバックアップファイルの名前。
-Application -a	アプリケーション	オプション。デプロイ後のアプリケーションの名前。名前が競合した場合、デプロイは失敗します。

SetApplicationPermissions

アプリケーションの権限をユーザーまたはグループに割り当てるか、拒否します。

ユーザーに対する権限を許可または拒否するには、SetApplicationPermissions コマンドの -ap オプションまたは -dp オプションを使用します。これらのいずれかのオプションを使用して権限を明示的に許可または拒否しない場合は、アプリケーションに対する権限がすべて取り消されます。

infacmd dis SetApplicationPermissions コマンドでは、以下の構文を使用します。

SetApplicationPermissions

<-DomainName|-dn> domain_name

<-ServiceName|-sn> service_name

<-UserName|-un> user_name

<-Password|-pd> password

[<-SecurityDomain|-sdn> security_domain]

[<-ResilienceTimeout|-re> timeout_period_in_seconds]

<-Application|-a> application_name

<<-GranteeUserName|-gun> grantee_user_name|<-GranteeGroupName|-ggn> grantee_group_name>

[<-GranteeSecurityDomain|-gsdn> grantee_security_domain]

[<-AllowedPermissions|-ap> allowed_permissions]

[<-DeniedPermissions|-dp> denied_permissions]

以下の表に、infacmd dis SetApplicationPermissions のオプションおよび引数を示します。

オプション	引数	説明
-DomainName -dn	domain_name	必須。Informatica ドメインの名前。ドメイン名は、-dn オプションまたは環境変数 INFA_DEFAULT_DOMAIN を使用して設定できます。両方の方法でドメイン名を設定した場合、-dn オプションが優先されます。
-ServiceName -sn	service_name	必須。アプリケーションがデプロイされているデータ統合サービスの名前。

オプション	引数	説明
-UserName -un	user_name	<p>ドメインでネイティブ認証または LDAP 認証が使用されている場合は必須。ドメインに接続するユーザー名。ユーザー名は、-un オプションまたは環境変数 <code>INFA_DEFAULT_DOMAIN_USER</code> を使用して設定できます。両方の方法でユーザー名を設定した場合、-un オプションが優先されます。</p> <p>ドメインで Kerberos 認証が使用されている場合は任意。シングルサインオンを使用してコマンドを実行する場合は、ユーザー名を設定しないでください。ユーザー名を設定すると、コマンドはシングルサインオンを使用せずに実行されます。</p>
-Password -pd	パスワード	<p>ユーザー名を指定する場合は必須。ユーザー名に対するパスワード。パスワードでは、大文字と小文字が区別されます。パスワードは、-pd オプションまたは環境変数 <code>INFA_DEFAULT_DOMAIN_PASSWORD</code> を使用して設定できます。両方の方法でパスワードを設定した場合、-pd オプションを使用して設定されたパスワードが優先されます。</p>
-SecurityDomain -sdn	security_domain	<p>ドメインで LDAP 認証が使用されている場合は必須。ドメインでネイティブの認証または Kerberos 認証が使用されている場合は任意。ドメインユーザーが属しているセキュリティドメインの名前。セキュリティドメインは、-sdn オプションまたは環境変数 <code>INFA_DEFAULT_SECURITY_DOMAIN</code> を使用して設定できます。両方の方法でセキュリティドメイン名を設定した場合、-sdn オプションが優先されます。セキュリティドメイン名では、大文字小文字が区別されます。</p> <p>ドメインでネイティブの認証または LDAP 認証が使用されている場合、デフォルトはネイティブです。ドメインで Kerberos 認証が使用されている場合は、デフォルトはインストール中に作成された LDAP セキュリティドメインです。セキュリティドメインの名前は、インストール中に指定されたユーザーレلمと同じです。</p>
-ResilienceTimeout -re	timeout_period_in_seconds	<p>オプション。infacmd がドメインへの接続の確立または再確立を試行する時間 (秒)。レジリエンスタイムアウト期間は、-re オプションまたは環境変数 <code>INFA_CLIENT_RESILIENCE_TIMEOUT</code> を使用して設定できます。両方の方法でレジリエンスタイムアウト期間を設定した場合、-re オプションが優先されます。</p>
-Application -a	application_name	必須。アプリケーションの名前。
-GranteeUserName GranteeGroupName -gun -ggn	grantee_user_name grantee_group_name	必須。権限を設定または拒否するユーザー名またはグループ名。

オプション	引数	説明
- GranteeSecurityDomain -gsdn	grantee_security_domain	LDAP 認証を使用してユーザー権限を付与する場合に必須。ユーザーが属しているセキュリティドメインの名前。
-AllowedPermissions -ap	allowed_permissions	オプション。許可する権限のリスト。以下のいずれかの権限をスペースで区切って入力します。 - View。ユーザーはアプリケーションを表示できます。 - Grant。ユーザーは、アプリケーションに対する権限を付与および取り消すことができます。 - Execute。ユーザーはアプリケーションを実行できます。
-DeniedPermissions -dp	denied_permissions	オプション。ユーザーを拒否する権限のリスト。各パラメータはスペースで区切ります。以下のいずれかの権限をスペースで区切って入力します。 - View。ユーザーはアプリケーションを表示できません。 - Grant。ユーザーは、アプリケーションに対する権限を付与および取り消すことができません。 - Execute。ユーザーはアプリケーションを実行できません。

SetApplicationObjectPermissions

マッピングやワークフローなどアプリケーションオブジェクトの権限をユーザーまたはグループに割り当てるか、拒否します。

ユーザーに対する権限を許可または拒否するには、SetApplicationObjectPermissions コマンドの-ap オプションまたは-dp オプションを使用します。これらのいずれかのオプションを使用して権限を明示的に許可または拒否しない場合、ユーザーは、マッピングまたはワークフローに対する権限をアプリケーションレベルで継承します。

infacmd dis SetApplicationObjectPermissions コマンドでは、以下の構文を使用します。

SetApplicationObjectPermissions

<-DomainName|-dn> domain_name

<-ServiceName|-sn> service_name

<-UserName|-un> user_name

<-Password|-pd> password

[<-SecurityDomain|-sdn> security_domain]

[<-ResilienceTimeout|-re> timeout_period_in_seconds]

<-Application|-a> application_name

<-ApplicationObjectType|-t> application_object_type_Mapping_Workflow

<-ApplicationObject|-ao> application_object_name

<<-GranteeUserName|-gun> grantee_user_name|<-GranteeGroupName|-ggn> grantee_group_name>

[<-GranteeSecurityDomain|-gsdn> grantee_security_domain]

[<-AllowedPermissions|-ap> allowed_permissions]

[<-DeniedPermissions|-dp> denied_permissions]

以下の表に、infacmd dis SetApplicationObjectPermissions のオプションおよび引数を示します。

オプション	引数	説明
-DomainName -dn	domain_name	必須。Informatica ドメインの名前。ドメイン名は、-dn オプションまたは環境変数 INFA_DEFAULT_DOMAIN を使用して設定できます。両方の方法でドメイン名を設定した場合、-dn オプションが優先されます。
-ServiceName -sn	service_name	必須。アプリケーションがデプロイされているデータ統合サービスの名前。
-UserName -un	user_name	<p>ドメインでネイティブ認証または LDAP 認証が使用されている場合は必須。ドメインに接続するユーザー名。ユーザー名は、-un オプションまたは環境変数 INFA_DEFAULT_DOMAIN_USER を使用して設定できます。両方の方法でユーザー名を設定した場合、-un オプションが優先されます。</p> <p>ドメインで Kerberos 認証が使用されている場合は任意。シングルサインオンを使用してコマンドを実行する場合は、ユーザー名を設定しないでください。ユーザー名を設定すると、コマンドはシングルサインオンを使用せずに実行されます。</p>
-Password -pd	パスワード	ユーザー名を指定する場合は必須。ユーザー名に対するパスワード。パスワードでは、大文字と小文字が区別されます。パスワードは、-pd オプションまたは環境変数 INFA_DEFAULT_DOMAIN_PASSWORD を使用して設定できます。両方の方法でパスワードを設定した場合、-pd オプションを使用して設定されたパスワードが優先されます。

オプション	引数	説明
-SecurityDomain -sdn	security_domain	<p>ドメインで LDAP 認証が使用されている場合は必須。ドメインでネイティブの認証または Kerberos 認証が使用されている場合は任意。ドメインユーザーが属しているセキュリティドメインの名前。セキュリティドメインは、-sdn オプションまたは環境変数 INFA_DEFAULT_SECURITY_DOMAIN を使用して設定できます。両方の方法でセキュリティドメイン名を設定した場合、-sdn オプションが優先されます。セキュリティドメイン名では、大文字小文字が区別されます。</p> <p>ドメインでネイティブの認証または LDAP 認証が使用されている場合、デフォルトはネイティブです。ドメインで Kerberos 認証が使用されている場合は、デフォルトはインストール中に作成された LDAP セキュリティドメインです。セキュリティドメインの名前は、インストール中に指定されたユーザーレルムと同じです。</p>
-ResilienceTimeout -re	timeout_period_in_seconds	<p>オプション。infacmd がドメインへの接続の確立または再確立を試行する時間（秒）。レジリエンスタイムアウト期間は、-re オプションまたは環境変数 INFA_CLIENT_RESILIENCE_TIMEOUT を使用して設定できます。両方の方法でレジリエンスタイムアウト期間を設定した場合、-re オプションが優先されます。</p>
-Application -a	application_name	必須。アプリケーションの名前。
-ApplicationObjectType -t	application_object_type	<p>必須。アプリケーションオブジェクトのタイプ。次のいずれかの値を入力します。</p> <ul style="list-style-type: none"> - マッピング - ワークフロー
-ApplicationObject -ao	application_object_name	必須。アプリケーションオブジェクトの名前。
-GranteeUserName GranteeGroupName -gun -ggn	grantee_user_name grantee_group_name	必須。権限を設定または拒否するユーザー名またはグループ名。
- GranteeSecurityDomain -gsdn	grantee_security_domain	LDAP 認証を使用してユーザー権限を付与する場合に必須。ユーザーが属しているセキュリティドメインの名前。

オプション	引数	説明
-AllowedPermissions -ap	allowed_permissions	オプション。許可する権限のリスト。以下のいずれかの権限をスペースで区切って入力します。 - View。ユーザーはアプリケーションを表示できます。 - Grant。ユーザーは、アプリケーションに対する権限を付与および取り消すことができます。 - Execute。ユーザーはアプリケーションを実行できます。
-DeniedPermissions -dp	denied_permissions	オプション。ユーザーを拒否する権限のリスト。各パラメータはスペースで区切ります。以下のいずれかの権限をスペースで区切って入力します。 - View。ユーザーはアプリケーションを表示できません。 - Grant。ユーザーは、アプリケーションに対する権限を付与および取り消すできません。 - Execute。ユーザーはアプリケーションを実行できません。

setMappingExecutionEnvironment

データ統合サービスにデプロイされたマッピングのマッピング実行環境を指定します。

フィルタを使用して、マッピングのリスト、アプリケーション内のすべてのマッピング、またはデータ統合サービスにデプロイされているすべてのアプリケーションを指定します。フィルタを含めない場合、データ統合サービスにデプロイされているすべてのマッピングが更新されます。指定したすべてのフィルタにマッピングが一致しないと変更は行われません。

変更は、データ統合サービスを再起動した後に反映されます。

infacmd dis setMappingExecutionEnvironment では、以下の構文を使用します。

```
setMappingExecutionEnvironment
<-DomainName|-dn> domain_name
<-ServiceName|-sn> service_name
<-UserName|-un> user_name
<-Password|-pd> password
[<-ProjectName|-pn> project_name]
[<-SecurityDomain|-sdn> security_domain]
[<-ResilienceTimeout|-re> timeout_period_in_seconds]
[<-MappingNamesFilter|-mnf> mapping_names]
<-ExecutionEnvironment|-ee> execution_environment_name
```

以下の表に、setMappingExecutionEnvironment のオプションおよび引数を示します。

オプション	引数	説明
DomainName -dn	domain_name	必須。Informatica ドメインの名前。ドメイン名は、-dn オプションまたは環境変数 INFA_DEFAULT_DOMAIN を使用して設定できます。両方の方法でドメイン名を設定した場合、-dn オプションが優先されます。
SecurityDomain -sdn	security_domain	ドメインで LDAP 認証が使用されている場合は必須。ドメインでネイティブの認証または Kerberos 認証が使用されている場合は任意。ドメインユーザーが属しているセキュリティドメインの名前。セキュリティドメインは、-sdn オプションまたは環境変数 INFA_DEFAULT_SECURITY_DOMAIN を使用して設定できます。両方の方法でセキュリティドメイン名を設定した場合、-sdn オプションが優先されます。セキュリティドメイン名では、大文字小文字が区別されます。 ドメインでネイティブの認証または LDAP 認証が使用されている場合、デフォルトはネイティブです。ドメインで Kerberos 認証が使用されている場合は、デフォルトはインストール中に作成された LDAP セキュリティドメインです。セキュリティドメインの名前は、インストール中に指定されたユーザーレムと同じです。
UserName -un	user_name	ドメインでネイティブ認証または LDAP 認証が使用されている場合は必須。ドメインに接続するユーザー名。ユーザー名は、-un オプションまたは環境変数 INFA_DEFAULT_DOMAIN_USER を使用して設定できます。両方の方法でユーザー名を設定した場合、-un オプションが優先されます。 ドメインで Kerberos 認証が使用されている場合は任意。シングルサインオンを使用してコマンドを実行する場合は、ユーザー名を設定しないでください。ユーザー名を設定すると、コマンドはシングルサインオンを使用せずに実行されます。
パスワード -pd	パスワード	ユーザー名を指定する場合は必須。ユーザー名に対するパスワード。パスワードでは、大文字と小文字が区別されます。パスワードは、-pd オプションまたは環境変数 INFA_DEFAULT_DOMAIN_PASSWORD を使用して設定できます。両方の方法でパスワードを設定した場合、-pd オプションを使用して設定されたパスワードが優先されます。

オプション	引数	説明
-ProjectName -pn	project_name	オプション。マッピングを含むプロジェクトの名前。プロジェクト名を指定しない場合、モデルリポジトリ内のすべてのプロジェクトが更新されます。
MappingNamesFilter -mnf	mapping names	オプション。実行環境を設定するマッピングの名前。マッピング名をカンマで区切ります。 デフォルトは、データ統合サービスにデプロイされたすべてのマッピングです。
ExecutionEnvironment -ee	execution_environment_name	必須。設定する実行環境を指定します。Native、Hadoop、またはDatabricks のいずれかを選択します。
ResilienceTimeout -re	timeout_period_in_seconds	オプション。infacmd がドメインへの接続の確立または再確立を試行する時間（秒）。このオプションを省略すると、infacmd では、INFA_CLIENT_RESILIENCE_TIMEOUT 環境変数で指定するタイムアウトの値を使用します。値が環境変数で指定されていない場合、デフォルトの 180 秒を使用します。
NewConnectionName -nc	connection_name_of_new_connection	必須。計算クラスタに接続して非ネイティブ環境でマッピングを実行するために、データ統合サービスが使用する必要がある Hadoop または Databricks 接続の名前。

SetSequenceState

シーケンスデータオブジェクトの現在の値を更新します。

infacmd dis SetSequenceState コマンドでは、以下の構文を使用します。

SetSequenceState

<-DomainName|-dn> domain_name

<-ServiceName|-sn> service_name

<-UserName|-un> user_name

<-Password|-pd> password

[<-SecurityDomain|-sdn> security_domain]

[<-ResilienceTimeout|-re> timeout_period_in_seconds]

<-Application|-a> application

<-SequenceObjectPath|-sop> sequence_object_path

<-SequenceValue|-sv> sequence_value

以下の表に、infacmd dis SetSequenceState のオプションおよび引数を示します。

オプション	引数	説明
-DomainName -dn	domain_name	必須。Informatica ドメインの名前。ドメイン名は、-dn オプションまたは環境変数 INFA_DEFAULT_DOMAIN を使用して設定できます。両方の方法でドメイン名を設定した場合、-dn オプションが優先されます。
-ServiceName -sn	service_name	必須。Integration Service の名前です。 この名前では、大文字と小文字が区別されず、ドメイン内で一意にする必要があります。文字は、関連リポジトリのコードページと互換性を保つ必要があります。名前は 230 文字以内で、先頭または末尾にスペースは使用できず、また復帰改行文字や、タブ、以下の文字を含むことはできません。/*?<>"
-UserName -un	user_name	ドメインでネイティブ認証または LDAP 認証が使用されている場合は必須。ドメインに接続するユーザー名。ユーザー名は、-un オプションまたは環境変数 INFA_DEFAULT_DOMAIN_USER を使用して設定できます。両方の方法でユーザー名を設定した場合、-un オプションが優先されます。 ドメインで Kerberos 認証が使用されている場合は任意。シングルサインオンを使用してコマンドを実行する場合は、ユーザー名を設定しないでください。ユーザー名を設定すると、コマンドはシングルサインオンを使用せずに実行されます。
-Password -pd	パスワード	ユーザー名を指定する場合は必須。ユーザー名に対するパスワード。パスワードでは、大文字と小文字が区別されます。パスワードは、-pd オプションまたは環境変数 INFA_DEFAULT_DOMAIN_PASSWORD を使用して設定できます。両方の方法でパスワードを設定した場合、-pd オプションを使用して設定されたパスワードが優先されます。
-SecurityDomain -sdn	security_domain	ドメインで LDAP 認証が使用されている場合は必須。ドメインでネイティブの認証または Kerberos 認証が使用されている場合は任意。ドメインユーザーが属しているセキュリティドメインの名前。セキュリティドメインは、-sdn オプションまたは環境変数 INFA_DEFAULT_SECURITY_DOMAIN を使用して設定できます。両方の方法でセキュリティドメイン名を設定した場合、-sdn オプションが優先されます。セキュリティドメイン名では、大文字小文字が区別されます。 ドメインでネイティブの認証または LDAP 認証が使用されている場合、デフォルトはネイティブです。ドメインで Kerberos 認証が使用されている場合は、デフォルトはインストール中に作成された LDAP セキュリティドメインです。セキュリティドメインの名前は、インストール中に指定されたユーザーレムと同じです。

オプション	引数	説明
-ResilienceTimeout -re	timeout_period_in_seconds	オプション。infacmd がドメインへの接続の確立または再確立を試行する時間（秒）。回復タイムアウト期間は、-re オプションまたは環境変数 <code>INFA_CLIENT_RESILIENCE_TIMEOUT</code> を使用して設定できます。両方の方法でレジリエンスタイムアウト期間を設定した場合、-re オプションが優先されます。
-Application -a	application	必須。アプリケーションの名前。
-SequenceObjectPath -sop	シーケンスオブジェクトパス	<p>必須。シーケンスデータオブジェクトのパス。該当する場合、パスに以下のオブジェクトを順に含めることができます。</p> <ul style="list-style-type: none"> - プロジェクト - フォルダ - SQL データサービスまたは Web サービス - マッピング - シーケンスジェネレータトランスフォーメーション - シーケンスデータオブジェクト <p>再使用可能なシーケンスデータオブジェクトを更新するには、プロジェクト、フォルダ、シーケンスデータオブジェクトのみを使ってパスを指定します。</p> <p>SQL データサービスまたは Web サービス内にある、再使用できないシーケンスデータオブジェクトを更新する場合は、SQL データサービス名または Web サービス名の前にプレフィックスを使用します。コマンドで、オプションに以下のプレフィックスを使用してください。</p> <ul style="list-style-type: none"> - SQLEP:<SQL data service name> - WSEP:<web service name> <p>オプションはスラッシュ（/）で区切ります。以下に例を示します。</p> <p><プロジェクト名>/<フォルダ名>/WSEP:<Web サービス名>/<操作マッピング名>/<シーケンスジェネレータトランスフォーメーション名>/<シーケンスデータオブジェクト名></p>
-SequenceValue -sv	sequence_value	必須。シーケンスデータオブジェクトの新しい値。シーケンスデータオブジェクトの開始値以上で終了値以下の値を入力します。

StartApplication

デプロイ済みアプリケーションを開始します。アプリケーションを起動するには、そのアプリケーションを有効にする必要があります。データ統合サービスが実行されている必要があります。

infacmd dis StartApplication コマンドでは、以下の構文を使用します。

StartApplication

```

<-DomainName|-dn> domain_name
<-ServiceName|-sn> service_name
<-UserName|-un> user_name
<-Password|-pd> password
[<-SecurityDomain|-sdn> security_domain]
[<-ResilienceTimeout|-re> timeout_period_in_seconds]
<-Application|-a> application

```

以下の表に、`infacmd dis StartApplication` のオプションおよび引数を示します。

オプション	引数	説明
-DomainName -dn	domain_name	必須。Informatica ドメインの名前。ドメイン名は、-dn オプションまたは環境変数 <code>INFA_DEFAULT_DOMAIN</code> を使用して設定できます。両方の方法でドメイン名を設定した場合、-dn オプションが優先されます。
-ServiceName -sn	service_name	必須。アプリケーションがデプロイされるデータ統合サービスの名前。
-UserName -un	user_name	ドメインでネイティブ認証または LDAP 認証が使用されている場合は必須。ドメインに接続するユーザー名。ユーザー名は、-un オプションまたは環境変数 <code>INFA_DEFAULT_DOMAIN_USER</code> を使用して設定できます。両方の方法でユーザー名を設定した場合、-un オプションが優先されます。 ドメインで Kerberos 認証が使用されている場合は任意。シングルサインオンを使用してコマンドを実行する場合は、ユーザー名を設定しないでください。ユーザー名を設定すると、コマンドはシングルサインオンを使用せずに実行されます。
-Password -pd	パスワード	ユーザー名を指定する場合は必須。ユーザー名に対するパスワード。パスワードでは、大文字と小文字が区別されます。パスワードは、-pd オプションまたは環境変数 <code>INFA_DEFAULT_DOMAIN_PASSWORD</code> を使用して設定できます。両方の方法でパスワードを設定した場合、-pd オプションを使用して設定されたパスワードが優先されます。

オプション	引数	説明
-SecurityDomain -sdn	security_domain	<p>ドメインで LDAP 認証が使用されている場合は必須。ドメインでネイティブの認証または Kerberos 認証が使用されている場合は任意。ドメインユーザーが属しているセキュリティドメインの名前。セキュリティドメインは、-sdn オプションまたは環境変数 INFA_DEFAULT_SECURITY_DOMAIN を使用して設定できます。両方の方法でセキュリティドメイン名を設定した場合、-sdn オプションが優先されます。セキュリティドメイン名は大文字小文字を区別します。</p> <p>ドメインでネイティブの認証または LDAP 認証が使用されている場合、デフォルトはネイティブです。ドメインで Kerberos 認証が使用されている場合は、デフォルトはインストール中に作成された LDAP セキュリティドメインです。セキュリティドメインの名前は、インストール中に指定されたユーザーレムと同じです。</p>
-ResilienceTimeout -re	timeout_period_in_seconds	<p>オプション。infacmd がドメインへの接続の確立または再確立を試行する時間（秒）。レジリエンスタイムアウト期間は、-re オプションまたは環境変数 INFA_CLIENT_RESILIENCE_TIMEOUT を使用して設定できます。両方の方法でレジリエンスタイムアウト期間を設定した場合、-re オプションが優先されます。</p>
-Application -a	アプリケーション	<p>必須。起動するアプリケーションの名前。</p>

StopApplication

実行中のアプリケーションを停止します。アプリケーションを停止するのは、アプリケーションをバックアップする必要がある場合や、ユーザーがアプリケーションにアクセスできないようにする場合などです。

infacmd dis StopApplication コマンドでは、以下の構文を使用します。

StopApplication

<-DomainName|-dn> domain_name

<-UserName|-un> user_name

<-Password|-pd> password

[<-SecurityDomain|-sdn> security_domain]

[<-ResilienceTimeout|-re> timeout_period_in_seconds]

<-ServiceName|-sn> service_name

<-Application|-a> application

以下の表に、infacmd dis StopApplication のオプションおよび引数を示します。

オプション	引数	説明
-DomainName -dn	domain_name	必須。Informatica ドメインの名前。ドメイン名は、-dn オプションまたは環境変数 INFA_DEFAULT_DOMAIN を使用して設定できます。両方の方法でドメイン名を設定した場合、-dn オプションが優先されます。
-UserName -un	user_name	ドメインでネイティブ認証または LDAP 認証が使用されている場合は必須。ドメインに接続するユーザー名。ユーザー名は、-un オプションまたは環境変数 INFA_DEFAULT_DOMAIN_USER を使用して設定できます。両方の方法でユーザー名を設定した場合、-un オプションが優先されます。 ドメインで Kerberos 認証が使用されている場合は任意。シングルサインオンを使用してコマンドを実行する場合は、ユーザー名を設定しないでください。ユーザー名を設定すると、コマンドはシングルサインオンを使用せずに実行されます。
-Password -pd	パスワード	ユーザー名を指定する場合は必須。ユーザー名に対するパスワード。パスワードでは、大文字と小文字が区別されます。パスワードは、-pd オプションまたは環境変数 INFA_DEFAULT_DOMAIN_PASSWORD を使用して設定できます。両方の方法でパスワードを設定した場合、-pd オプションを使用して設定されたパスワードが優先されます。
-SecurityDomain -sdn	security_domain	ドメインで LDAP 認証が使用されている場合は必須。ドメインでネイティブの認証または Kerberos 認証が使用されている場合は任意。ドメインユーザーが属しているセキュリティドメインの名前。セキュリティドメインは、-sdn オプションまたは環境変数 INFA_DEFAULT_SECURITY_DOMAIN を使用して設定できます。両方の方法でセキュリティドメイン名を設定した場合、-sdn オプションが優先されます。セキュリティドメイン名は大文字小文字を区別します。 ドメインでネイティブの認証または LDAP 認証が使用されている場合、デフォルトはネイティブです。ドメインで Kerberos 認証が使用されている場合は、デフォルトはインストール中に作成された LDAP セキュリティドメインです。セキュリティドメインの名前は、インストール中に指定されたユーザーレールムと同じです。
-ResilienceTimeout -re	timeout_period_in_seconds	オプション。infacmd がドメインへの接続の確立または再確立を試行する時間 (秒)。レジリエンスタイムアウト期間は、-re オプションまたは環境変数 INFA_CLIENT_RESILIENCE_TIMEOUT を使用して設定できます。両方の方法でレジリエンスタイムアウト期間を設定した場合、-re オプションが優先されます。

オプション	引数	説明
-ServiceName -sn	service_name	必須。アプリケーションがデプロイされているデータ統合サービスの名前。
-Application -a	アプリケーション	必須。停止するアプリケーションの名前。

stopBlazeService

Blaze エンジンのコンポーネントの作動を停止します。リソースのクリーンアップやソフトウェアパッチの適用など、Hadoop クラスタのメンテナンスを実行する場合に、Blaze エンジンのコンポーネントの実行を停止する必要がある場合があります。

infacmd dis stopBlazeService コマンドでは、以下の構文を使用します。

stopBlazeService

<-DomainName|-dn> domain_name

<-ServiceName|-sn> service_name

<-UserName|-un> user_name

<-Password|-pd> password

[<-SecurityDomain|-sdn> security_domain]

[<-ResilienceTimeout|-re> timeout_period_in_seconds]

<-HadoopConnection|-hc> Hadoop_Cluster_Connection_Name

以下の表に、infacmd dis stopBlazeService のオプションおよび引数を示します。

オプション	引数	説明
-DomainName -dn	domain_name	必須。Informatica ドメインの名前。ドメイン名は、-dn オプションまたは環境変数 INFA_DEFAULT_DOMAIN を使用して設定できます。両方の方法でドメイン名を設定した場合、-dn オプションが優先されます。
-ServiceName -sn	service_name	必須。アプリケーションがデプロイされているデータ統合サービスの名前。

オプション	引数	説明
-UserName -un	user_name	<p>ドメインでネイティブ認証または LDAP 認証が使用されている場合は必須。ドメインに接続するユーザー名。ユーザー名は、-un オプションまたは環境変数 INFA_DEFAULT_DOMAIN_USER を使用して設定できます。両方の方法でユーザー名を設定した場合、-un オプションが優先されます。</p> <p>ドメインで Kerberos 認証が使用されている場合は任意。シングルサインオンを使用してコマンドを実行する場合は、ユーザー名を設定しないでください。ユーザー名を設定すると、コマンドはシングルサインオンを使用せずに実行されます。</p>
-Password -pd	password	<p>ユーザー名を指定する場合は必須。ユーザー名に対するパスワード。パスワードでは、大文字と小文字が区別されます。パスワードは、-pd オプションまたは環境変数 INFA_DEFAULT_DOMAIN_PASSWORD を使用して設定できます。両方の方法でパスワードを設定した場合、-pd オプションを使用して設定されたパスワードが優先されます。</p>

オプション	引数	説明
-SecurityDomain -sdn	security_domain	<p>ドメインで LDAP 認証が使用されている場合は必須。ドメインでネイティブの認証または Kerberos 認証が使用されている場合は任意。ドメインユーザーが属しているセキュリティドメインの名前。セキュリティドメインは、-sdn オプションまたは環境変数 <code>INFA_DEFAULT_SECURITY_DOMAIN</code> を使用して設定できます。両方の方法でセキュリティドメイン名を設定した場合、-sdn オプションが優先されます。セキュリティドメイン名では、大文字小文字が区別されます。</p> <p>ドメインでネイティブの認証または LDAP 認証が使用されている場合、デフォルトはネイティブです。ドメインで Kerberos 認証が使用されている場合は、デフォルトはインストール中に作成された LDAP セキュリティドメインです。セキュリティドメインの名前は、インストール中に指定されたユーザーレームと同じです。</p>
-ResilienceTimeout -re	timeout_period_in_seconds	<p>オプション。infacmd がドメインへの接続の確立または再確立を試行する時間 (秒)。回復タイムアウト期間は、-re オプションまたは環境変数 <code>INFA_CLIENT_RESILIENCE_TIMEOUT</code> を使用して設定できます。両方の方法で回復タイムアウト期間を設定した場合、-re オプションが優先されます。</p>
-HadoopConnection -hc	Hadoop_Cluster_Connection_Name	<p>必須。データ統合サービスが Blaze エンジンでマッピングを実行するために使用する、Hadoop 接続の名前。</p>

注: stopBlazeService コマンドを実行すると、一部のコンポーネントログが HDFS の集計ログファイルに書き込まれないことがあります。Hadoop 接続の Blaze 詳細プロパティ (infagrid.node.local.root.log.dir) に基づいて、Blaze エンジンログに設定されたディレクトリのログを表示できます。

tag

設計時オブジェクトにタグを割り当てます。

タグは、モデルリポジトリサービスのオブジェクトを定義するメタデータです。オブジェクトをクエリし、ビジネス用途に従ってタグを指定してオブジェクトをグループ化します。オブジェクトにタグを割り当てる場合、コマンドは既存のタグを上書きします。

infacmd dis tag コマンドでは、以下の構文を使用します。

```
tag
<-DomainName|-dn> domain_name

<-ServiceName|-sn> DIS_service_name

<-UserName|-un> DIS_user_name

<-Password|-pd> DIS_password

[<-SecurityDomain|-sdn> DIS_security_domain]

<-RepositoryService|-rs> MRS_service_name

<-RepositoryUserName|-rsun> MRS_user_name

<-RepositoryPassword|-rspd> MRS_password

[<-RepositorySecurityDomain|-rssdn> MRS_security_domain]

<-Query|-q> Query

<-TagName|-tn> tag_name

[<-TagDescription|-td> tag_description]

[<-TimeZone|-tz> time_zone]
```

以下の表に、infacmd dis tag のオプションおよび引数を示します。

オプション	引数	説明
-DomainName -dn	domain_name	必須。Informatica ドメインの名前。ドメイン名は、-dn オプションまたは環境変数 INFA_DEFAULT_DOMAIN を使用して設定できます。両方の方法でドメイン名を設定した場合、-dn オプションが優先されます。
-ServiceName -sn	DIS_service_name	必須。データ統合サービスの名前。
-UserName -un	DIS_user_name	ドメインでネイティブ認証または LDAP 認証が使用されている場合は必須。ドメインに接続するユーザー名。ユーザー名は、-un オプションまたは環境変数 INFA_DEFAULT_DOMAIN_USER を使用して設定できます。両方の方法でユーザー名を設定した場合、-un オプションが優先されます。

オプション	引数	説明
-Password -pd	DIS_password	<p>ユーザー名を指定する場合は必須。ユーザー名に対するパスワード。パスワードでは、大文字と小文字が区別されます。パスワードは、-pd オプションまたは環境変数 <code>INFA_DEFAULT_DOMAIN_PASSWORD</code> を使用して設定できます。両方の方法でパスワードを設定した場合、-pd オプションを使用して設定されたパスワードが優先されます。</p>
-SecurityDomain -sdn	DIS_security_domain	<p>ドメインで LDAP 認証が使用されている場合は必須。ドメインでネイティブの認証が使用されている場合は任意。ドメインユーザーが属しているセキュリティドメインの名前。セキュリティドメインは、-sdn オプションまたは環境変数 <code>INFA_DEFAULT_SECURITY_DOMAIN</code> を使用して設定できます。両方の方法でセキュリティドメイン名を設定した場合、-sdn オプションが優先されます。セキュリティドメイン名では、大文字小文字が区別されます。</p> <p>ドメインでネイティブの認証または LDAP 認証が使用されている場合、デフォルトはネイティブです。</p>
RepositoryService -rs	MRS_service_name	必須。モデルリポジトリサービスの名前。
-RepositoryUserName -rsun	MRS_user_name	<p>ドメインでネイティブ認証または LDAP 認証が使用されている場合は必須。ドメインに接続するユーザー名。ユーザー名は、-rsun オプションまたは環境変数 <code>INFA_REPOSITORY_USER</code> を使用して設定できます。両方の方法でユーザー名を設定した場合、-rsun オプションが優先されます。</p>
-RepositoryPassword -rspd	MRS_password	<p>ユーザー名を指定する場合は必須。ユーザー名に対するパスワード。パスワードでは、大文字と小文字が区別されます。パスワードは、-rspd オプションまたは環境変数 <code>INFA_REPOSITORY_PASSWORD</code> を使用して設定できます。両方の方法でパスワードを設定した場合、-rspd オプションを使用して設定されたパスワードが優先されます。</p>

オプション	引数	説明
RepositorySecurityDomain -rssdn	MRS_security_domain	ドメインで LDAP 認証が使用されている場合は必須。ドメインでネイティブの認証が使用されている場合は任意。ドメインユーザーが属しているセキュリティドメインの名前。セキュリティドメインは、-rssdn オプションまたは環境変数 INFA_DEFAULT_SECURITY_DOMAIN を使用して設定できます。両方の方法でセキュリティドメイン名を設定した場合、-rssdn オプションが優先されます。セキュリティドメイン名では、大文字小文字が区別されます。 ドメインでネイティブの認証または LDAP 認証が使用されている場合、デフォルトはネイティブです。
-Query -q	クエリ	必須。タグ名についてリポジトリにクエリを行う文字列。詳細については、 「クエリ」 (ページ 272) を参照してください。
-TagName -tn	tag_name	必須。クエリ対象のオブジェクトに割り当てるタグの名前。名前は 128 文字以下にする必要があり、先頭を数字にすることはできません。名前は英数字で構成する必要があります。また、特殊文字 (@ # _ など) を使用できます。
-TagDescription -td	tag_description	オプション。タグの説明。
-TimeZone -tz	time_zone	オプション。デフォルトでは、コマンドによってデータ統合サービスプロセスが稼働しているマシンのタイムゾーンが使用されます。有効なタイムゾーンのリストについては、java.time.ZoneID クラスを参照して下さい。

untag

設計時オブジェクトからタグを削除します。

ビジネス上の用途が変更された場合、タグを削除してオブジェクトをグループ解除します。オブジェクトをクエリして、削除するタグを指定してください。

infacmd dis untag コマンドでは、以下の構文を使用します。

```

untag
<-DomainName|-dn> domain_name

<-ServiceName|-sn> DIS_service_name

<-UserName|-un> DIS_user_name

<-Password|-pd> DIS_password

[<-SecurityDomain|-sdn> DIS_security_domain]

<-RepositoryService|-rs> MRS_service_name

```



```

<-RepositoryUserName|-rsun> MRS_user_name
<-RepositoryPassword|-rspd> MRS_password
[<-RepositorySecurityDomain|-rssdn> MRS_security_domain]
<-Query|-q> Query
<-TagName|-tn> tag_name
[<-TimeZone|-tz> time_zone]

```

以下の表に、infacmd dis untag のオプションおよび引数を示します。

オプション	引数	説明
-DomainName -dn	domain_name	必須。Informatica ドメインの名前。 ドメイン名は、-dn オプションまたは 環境変数 INFA_DEFAULT_DOMAIN を 使用して設定できます。両方の方法 でドメイン名を設定した場合、-dn オ プションが優先されます。
-ServiceName -sn	DIS_service_name	必須。データ統合サービスの名前。
-UserName -un	DIS_user_name	ドメインでネイティブ認証または LDAP 認証が使用されている場合は必 須。ドメインに接続するユーザー名。 ユーザー名は、-un オプションまたは 環境変数 INFA_DEFAULT_DOMAIN_USER を使 用して設定できます。両方の方法で ユーザー名を設定した場合、-un オプ ションが優先されます。
-Password -pd	DIS_password	ユーザー名を指定する場合は必須。 ユーザー名に対するパスワード。パ スワードでは、大文字と小文字が区 別されます。パスワードは、-pd オプ ションまたは環境変数 INFA_DEFAULT_DOMAIN_PASSWORD を使用して設定できます。両方の方 法でパスワードを設定した場合、-pd オプションを使用して設定されたパ スワードが優先されます。

オプション	引数	説明
-SecurityDomain -sdn	DIS_security_domain	<p>ドメインで LDAP 認証が使用されている場合は必須。ドメインでネイティブの認証が使用されている場合は任意。ドメインユーザーが属しているセキュリティドメインの名前。セキュリティドメインは、-sdn オプションまたは環境変数 <code>INFA_DEFAULT_SECURITY_DOMAIN</code> を使用して設定できます。両方の方法でセキュリティドメイン名を設定した場合、-sdn オプションが優先されます。セキュリティドメイン名では、大文字小文字が区別されます。</p> <p>ドメインでネイティブの認証または LDAP 認証が使用されている場合、デフォルトはネイティブです。</p>
-RepositoryService -rs	MRS_service_name	必須。モデルリポジトリサービスの名前。
-RepositoryUserName -rsun	MRS_user_name	<p>ドメインでネイティブ認証または LDAP 認証が使用されている場合は必須。ドメインに接続するユーザー名。ユーザー名は、-rsun オプションまたは環境変数 <code>INFA_REPOSITORY_USER</code> を使用して設定できます。両方の方法でユーザー名を設定した場合、-rsun オプションが優先されます。</p>
-RepositoryPassword -rspd	MRS_password	<p>ユーザー名を指定する場合は必須。ユーザー名に対するパスワード。パスワードでは、大文字と小文字が区別されます。パスワードは、-rspd オプションまたは環境変数 <code>INFA_REPOSITORY_PASSWORD</code> を使用して設定できます。両方の方法でパスワードを設定した場合、-rspd オプションを使用して設定されたパスワードが優先されます。</p>
-RepositorySecurityDomain -rssdn	MRS_security_domain	<p>ドメインで LDAP 認証が使用されている場合は必須。ドメインでネイティブの認証が使用されている場合は任意。ドメインユーザーが属しているセキュリティドメインの名前。セキュリティドメインは、-rssdn オプションまたは環境変数 <code>INFA_DEFAULT_SECURITY_DOMAIN</code> を使用して設定できます。両方の方法でセキュリティドメイン名を設定した場合、-rssdn オプションが優先されます。セキュリティドメイン名では、大文字小文字が区別されます。</p> <p>ドメインでネイティブの認証または LDAP 認証が使用されている場合、デフォルトはネイティブです。</p>

オプション	引数	説明
-Query -q	クエリ	必須。タグ名についてリポジトリにクエリを行う文字列。詳細については、「 クエリ 」(ページ 272)を参照してください。
-TagName -tn	tag_name	必須。クエリ対象のオブジェクトから削除するタグの名前。
-TimeZone -tz	time_zone	オプション。デフォルトでは、コマンドによってデータ統合サービスプロセスが稼働しているマシンのタイムゾーンが使用されます。有効なタイムゾーンのリストについては、 <code>java.time.ZoneID</code> クラスを参照して下さい。

replaceAllTag

設計時オブジェクトに割り当てられているすべてのタグを置換します。

オブジェクトをクエリし、割り当てられているタグを置換します。ビジネス用途が変更された場合、このコマンドを使用して、オブジェクトをグループ解除し新しいタグを割り当ててオブジェクトを再グループ化できます。割り当てられているすべてのタグが削除され、指定されたタグで置換されます。

infacmd dis replaceAllTag コマンドでは、以下の構文を使用します。

```
replaceAllTag
<-DomainName|-dn> domain_name

<-ServiceName|-sn> DIS_service_name

<-UserName|-un> DIS_user_name

<-Password|-pd> DIS_password

[<-SecurityDomain|-sdn> DIS_security_domain]

<-RepositoryService|-rs> MRS_service_name

<-RepositoryUserName|-rsun> MRS_user_name

<-RepositoryPassword|-rspd> MRS_password

[<-RepositorySecurityDomain|-rssdn> MRS_security_domain]

<-Query|-q> Query

<-TagName|-tn> tag_name

[<-TagDescription|-td> tag_description]

[<-TimeZone|-tz> time_zone]
```

以下の表に、infacmd dis replaceAllTag のオプションおよび引数を示します。

オプション	引数	説明
-DomainName -dn	domain_name	必須。Informatica ドメインの名前。ドメイン名は、-dn オプションまたは環境変数 INFA_DEFAULT_DOMAIN を使用して設定できます。両方の方法でドメイン名を設定した場合、-dn オプションが優先されます。
-ServiceName -sn	DIS_service_name	必須。データ統合サービスの名前。
-UserName -un	DIS_user_name	ドメインでネイティブ認証または LDAP 認証が使用されている場合は必須。ドメインに接続するユーザー名。ユーザー名は、-un オプションまたは環境変数 INFA_DEFAULT_DOMAIN_USER を使用して設定できます。両方の方法でユーザー名を設定した場合、-un オプションが優先されます。
-Password -pd	DIS_password	ユーザー名を指定する場合は必須。ユーザー名に対するパスワード。パスワードでは、大文字と小文字が区別されます。パスワードは、-pd オプションまたは環境変数 INFA_DEFAULT_DOMAIN_PASSWORD を使用して設定できます。両方の方法でパスワードを設定した場合、-pd オプションを使用して設定されたパスワードが優先されます。
-SecurityDomain -sdn	DIS_security_domain	ドメインで LDAP 認証が使用されている場合は必須。ドメインでネイティブの認証が使用されている場合は任意。ドメインユーザーが属しているセキュリティドメインの名前。セキュリティドメインは、-sdn オプションまたは環境変数 INFA_DEFAULT_SECURITY_DOMAIN を使用して設定できます。両方の方法でセキュリティドメイン名を設定した場合、-sdn オプションが優先されます。セキュリティドメイン名では、大文字小文字が区別されます。 ドメインでネイティブの認証または LDAP 認証が使用されている場合、デフォルトはネイティブです。
-RepositoryService -rs	MRS_service_name	必須。モデルリポジトリサービスの名前。

オプション	引数	説明
-RepositoryUserName -rsun	MRS_user_name	ドメインでネイティブ認証または LDAP 認証が使用されている場合は必須。ドメインに接続するユーザー名。ユーザー名は、-rsun オプションまたは環境変数 INFA_REPOSITORY_USER を使用して設定できます。両方の方法でユーザー名を設定した場合、-rsun オプションが優先されます。
-RepositoryPassword -rspd	MRS_password	ユーザー名を指定する場合は必須。ユーザー名に対するパスワード。パスワードでは、大文字と小文字が区別されます。パスワードは、-rspd オプションまたは環境変数 INFA_REPOSITORY_PASSWORD を使用して設定できます。両方の方法でパスワードを設定した場合、-rspd オプションを使用して設定されたパスワードが優先されます。
-RepositorySecurityDomain -rssdn	MRS_security_domain	ドメインで LDAP 認証が使用されている場合は必須。ドメインでネイティブの認証が使用されている場合は任意。ドメインユーザーが属しているセキュリティドメインの名前。セキュリティドメインは、-rssdn オプションまたは環境変数 INFA_DEFAULT_SECURITY_DOMAIN を使用して設定できます。両方の方法でセキュリティドメイン名を設定した場合、-rssdn オプションが優先されます。セキュリティドメイン名では、大文字小文字が区別されます。 ドメインでネイティブの認証または LDAP 認証が使用されている場合、デフォルトはネイティブです。
-Query -q	query	必須。タグ名についてリポジトリにクエリを行う文字列。詳細については、 「クエリ」 (ページ 272) を参照してください。
-TagName -tn	tag_name	必須。クエリ対象のオブジェクトに割り当てる置換タグの名前。名前は 128 文字以下にする必要があり、先頭を数字にすることはできません。名前は英数字で構成する必要があります。また、特殊文字 (@ # _ など) を使用できます。
-TagDescription -td	tag_description	オプション。タグの説明。
-TimeZone -tz	time_zone	オプション。デフォルトでは、コマンドによってデータ統合サービスプロセスが稼働しているマシンのタイムゾーンが使用されます。有効なタイムゾーンのリストについては、java.time.ZoneID クラスを参照して下さい。

UndeployApplication

データ統合サービスからアプリケーションを削除します。

infacmd dis UndeployApplication コマンドでは、以下の構文を使用します。

UndeployApplication

<-DomainName|-dn> domain_name

<-UserName|-un> user_name

<-Password|-pd> password

[<-SecurityDomain|-sdn> security_domain]

[<-ResilienceTimeout|-re> timeout_period_in_seconds]

<-ServiceName|-sn> service_name

<-Application|-a> application

以下の表に、infacmd dis UndeployApplication のオプションおよび引数を示します。

オプション	引数	説明
-DomainName -dn	domain_name	必須。Informatica ドメインの名前。ドメイン名は、-un オプションまたは INFA_DEFAULT_DOMAIN 環境変数を使用して設定できます。両方の方法でドメイン名を設定した場合、-dn オプションが優先されます。
-UserName -un	user_name	ドメインでネイティブ認証または LDAP 認証が使用されている場合は必須。ドメインに接続するユーザー名。ユーザー名は、-un オプションまたは環境変数 INFA_DEFAULT_DOMAIN_USER を使用して設定できます。両方の方法でユーザー名を設定した場合、-un オプションが優先されます。 ドメインで Kerberos 認証が使用されている場合は任意。シングルサインオンを使用してコマンドを実行する場合は、ユーザー名を設定しないでください。ユーザー名を設定すると、コマンドはシングルサインオンを使用せずに実行されます。
-Password -pd	パスワード	ユーザー名を指定する場合は必須。ユーザー名に対するパスワード。パスワードでは、大文字と小文字が区別されます。パスワードは、-pd オプションまたは環境変数 INFA_DEFAULT_DOMAIN_PASSWORD を使用して設定できます。両方の方法でパスワードを設定した場合、-pd オプションを使用して設定されたパスワードが優先されます。

オプション	引数	説明
-SecurityDomain -sdn	security_domain	<p>ドメインで LDAP 認証が使用されている場合は必須。ドメインでネイティブの認証または Kerberos 認証が使用されている場合は任意。ドメインユーザーが属しているセキュリティドメインの名前。セキュリティドメインは、-sdn オプションまたは環境変数 <code>INFA_DEFAULT_SECURITY_DOMAIN</code> を使用して設定できます。両方の方法でセキュリティドメイン名を設定した場合、-sdn オプションが優先されます。セキュリティドメイン名は大文字小文字を区別します。</p> <p>ドメインでネイティブの認証または LDAP 認証が使用されている場合、デフォルトはネイティブです。ドメインで Kerberos 認証が使用されている場合は、デフォルトはインストール中に作成された LDAP セキュリティドメインです。セキュリティドメインの名前は、インストール中に指定されたユーザーレルムと同じです。</p>
-ResilienceTimeout -re	timeout_period_in_secs	<p>オプション。infacmd がドメインへの接続の確立または再確立を試行する時間（秒）。レジリエンスタイムアウト期間は、-re オプションまたは環境変数 <code>INFA_CLIENT_RESILIENCE_TIMEOUT</code> を使用して設定できます。両方の方法でレジリエンスタイムアウト期間を設定した場合、-re オプションが優先されます。</p>
-ServiceName -sn	service_name	必須。アプリケーションを削除するデータ統合サービスの名前。
-Application -a	アプリケーション	必須。データ統合サービスから削除するアプリケーションの名前。

UpdateApplication

アプリケーションファイルからアプリケーションを更新し、構成を保持します。アプリケーションをデータ統合サービスにデプロイする必要があります。エンドユーザーは、最新バージョンのアプリケーションにアクセスできます。

infacmd dis UpdateApplication コマンドでは、以下の構文を使用します。

UpdateApplication

<-DomainName|-dn> domain_name

<-ServiceName|-sn> service_name

<-UserName|-un> user_name

<-Password|-pd> password

[<-SecurityDomain|-sdn> security_domain]

[<-ResilienceTimeout|-re> timeout_period_in_seconds]

<-FileName|-f> file_name

[<-Application|-a> application]

以下の表に、infacmd dis UpdateApplication のオプションおよび引数を示します。

オプション	引数	説明
-DomainName -dn	domain_name	必須。Informatica ドメインの名前。ドメイン名は、-dn オプションまたは環境変数 INFA_DEFAULT_DOMAIN を使用して設定できます。両方の方法でドメイン名を設定した場合、-dn オプションが優先されます。
-ServiceName -sn	service_name	必須。アプリケーションがデプロイされているデータ統合サービスの名前。
-UserName -un	user_name	ドメインでネイティブ認証または LDAP 認証が使用されている場合は必須。ドメインに接続するユーザー名。ユーザー名は、-un オプションまたは環境変数 INFA_DEFAULT_DOMAIN_USER を使用して設定できます。両方の方法でユーザー名を設定した場合、-un オプションが優先されます。 ドメインで Kerberos 認証が使用されている場合は任意。シングルサインオンを使用してコマンドを実行する場合は、ユーザー名を設定しないでください。ユーザー名を設定すると、コマンドはシングルサインオンを使用せずに実行されます。
-Password -pd	パスワード	ユーザー名を指定する場合は必須。ユーザー名に対するパスワード。パスワードでは、大文字と小文字が区別されます。パスワードは、-pd オプションまたは環境変数 INFA_DEFAULT_DOMAIN_PASSWORD を使用して設定できます。両方の方法でパスワードを設定した場合、-pd オプションを使用して設定されたパスワードが優先されます。
-SecurityDomain -sdn	security_domain	ドメインで LDAP 認証が使用されている場合は必須。ドメインでネイティブの認証または Kerberos 認証が使用されている場合は任意。ドメインユーザーが属しているセキュリティドメインの名前。セキュリティドメインは、-sdn オプションまたは環境変数 INFA_DEFAULT_SECURITY_DOMAIN を使用して設定できます。両方の方法でセキュリティドメイン名を設定した場合、-sdn オプションが優先されます。セキュリティドメイン名は大文字小文字を区別します。 ドメインでネイティブの認証または LDAP 認証が使用されている場合、デフォルトはネイティブです。ドメインで Kerberos 認証が使用されている場合は、デフォルトはインストール中に作成された LDAP セキュリティドメインです。セキュリティドメインの名前は、インストール中に指定されたユーザーレムと同じです。
-ResilienceTimeout -re	timeout_period_in_seconds	オプション。infacmd がドメインへの接続の確立または再確立を試行する時間（秒）。レジリエンスタイムアウト期間は、-re オプションまたは環境変数 INFA_CLIENT_RESILIENCE_TIMEOUT を使用して設定できます。両方の方法でレジリエンスタイムアウト期間を設定した場合、-re オプションが優先されます。

オプション	引数	説明
-FileName -f	file_name	必須。デプロイ済みアプリケーションの更新に使用するアプリケーションファイルの名前とパス。
-Application -a	アプリケーション	オプション。デプロイ済みアプリケーションの名前。

UpdateApplicationOptions

アプリケーションプロパティを更新します。

各オプションと値をスペースで区切ります。現在のプロパティを表示するには、infacmd dis ListApplicationOptions を実行します。

次の形式で接続オプションを入力します。

```
... -o option_name=value option_name=value ...
```

オプションが複数ある場合はスペースで区切ります。スペースまたはアルファベット以外の文字を含む値を入力するには、値を引用符で囲みます。

infacmd dis UpdateApplicationOptions コマンドでは、以下の構文を使用します。

UpdateApplicationOptions

<-DomainName|-dn> domain_name

<-ServiceName|-sn> service_name

<-UserName|-un> user_name

<-Password|-pd> password

[<-SecurityDomain|-sdn> security_domain]

[<-ResilienceTimeout|-re> timeout_period_in_seconds]

<-Application|-a> application

<-Options|-o> options

以下の表に、infacmd dis UpdateApplicationOptions のオプションおよび引数を示します。

オプション	引数	説明
-DomainName -dn	domain_name	必須。Informatica ドメインの名前。ドメイン名は、-dn オプションまたは環境変数 INFA_DEFAULT_DOMAIN を使用して設定できます。両方の方法でドメイン名を設定した場合、-dn オプションが優先されます。
-ServiceName -sn	service_name	必須。アプリケーションがデプロイされるデータ統合サービスの名前。

オプション	引数	説明
-UserName -un	user_name	<p>ドメインでネイティブ認証または LDAP 認証が使用されている場合は必須。ドメインに接続するユーザー名。ユーザー名は、-un オプションまたは環境変数 INFA_DEFAULT_DOMAIN_USER を使用して設定できます。両方の方法でユーザー名を設定した場合、-un オプションが優先されます。</p> <p>ドメインで Kerberos 認証が使用されている場合は任意。シングルサインオンを使用してコマンドを実行する場合は、ユーザー名を設定しないでください。ユーザー名を設定すると、コマンドはシングルサインオンを使用せずに実行されます。</p>
-Password -pd	パスワード	<p>ユーザー名を指定する場合は必須。ユーザー名に対するパスワード。パスワードでは、大文字と小文字が区別されます。パスワードは、-pd オプションまたは環境変数 INFA_DEFAULT_DOMAIN_PASSWORD を使用して設定できます。両方の方法でパスワードを設定した場合、-pd オプションを使用して設定されたパスワードが優先されます。</p>
-SecurityDomain -sdn	security_domain	<p>ドメインで LDAP 認証が使用されている場合は必須。ドメインでネイティブの認証または Kerberos 認証が使用されている場合は任意。ドメインユーザーが属しているセキュリティドメインの名前。セキュリティドメインは、-sdn オプションまたは環境変数 INFA_DEFAULT_SECURITY_DOMAIN を使用して設定できます。両方の方法でセキュリティドメイン名を設定した場合、-sdn オプションが優先されます。セキュリティドメイン名は大文字小文字を区別します。</p> <p>ドメインでネイティブの認証または LDAP 認証が使用されている場合、デフォルトはネイティブです。ドメインで Kerberos 認証が使用されている場合は、デフォルトはインストール中に作成された LDAP セキュリティドメインです。セキュリティドメインの名前は、インストール中に指定されたユーザーレムと同じです。</p>
-ResilienceTimeout -re	timeout_period_in_seconds	<p>オプション。infacmd がドメインへの接続の確立または再確立を試行する時間（秒）。レジリエンスタイムアウト期間は、-re オプションまたは環境変数 INFA_CLIENT_RESILIENCE_TIMEOUT を使用して設定できます。両方の方法でレジリエンスタイムアウト期間を設定した場合、-re オプションが優先されます。</p>
-Application -a	アプリケーション	<p>必須。更新するアプリケーションの名前。</p>
-Options -o	オプション	<p>必須。更新する各オプションと値を入力します。各オプションはスペースで区切ります。アプリケーションのオプションを表示するには、infacmd dis ListApplicationOptions コマンドを実行します。</p>

UpdateComputeOptions

計算ロールのあるノードに対するデータ統合サービスのプロパティを更新します。特定の計算ノードに対するデータ統合サービスのプロパティをオーバーライドするコマンドを使用してください。

オプションは次の形式で入力します。

```
... -o option_name=value option_name=value ...
```

オプションが複数ある場合はスペースで区切ります。スペースまたはアルファベット以外の文字を含む値を入力するには、値を引用符で囲みます。

infacmd dis UpdateComputeOptions コマンドでは、以下の構文を使用します。

UpdateComputeOptions

<-DomainName|-dn> domain_name

<-ServiceName|-sn> service_name

<-UserName|-un> user_name

<-Password|-pd> password

[<-SecurityDomain|-sdn> security_domain]

[<-ResilienceTimeout|-re> timeout_period_in_seconds]

<-NodeName|-nn> node_name

<-Options|-o> options

以下の表に、infacmd dis UpdateComputeOptions のオプションおよび引数を示します。

オプション	引数	説明
-DomainName -dn	domain_name	必須。Informatica ドメインの名前。ドメイン名は、-dn オプションまたは環境変数 INFA_DEFAULT_DOMAIN を使用して設定できます。両方の方法でドメイン名を設定した場合、-dn オプションが優先されます。
-ServiceName -sn	service_name	必須。データ統合サービスの名前。
-UserName -un	user_name	ドメインでネイティブ認証または LDAP 認証が使用されている場合は必須。ドメインに接続するユーザー名。ユーザー名は、-un オプションまたは環境変数 INFA_DEFAULT_DOMAIN_USER を使用して設定できます。両方の方法でユーザー名を設定した場合、-un オプションが優先されます。 ドメインで Kerberos 認証が使用されている場合は任意。シングルサインオンを使用してコマンドを実行する場合は、ユーザー名を設定しないでください。ユーザー名を設定すると、コマンドはシングルサインオンを使用せずに実行されます。

オプション	引数	説明
-Password -pd	パスワード	ユーザー名を指定する場合は必須。ユーザー名に対するパスワード。パスワードでは、大文字と小文字が区別されます。パスワードは、-pd オプションまたは環境変数 <code>INFA_DEFAULT_DOMAIN_PASSWORD</code> を使用して設定できます。両方の方法でパスワードを設定した場合、-pd オプションを使用して設定されたパスワードが優先されます。
-SecurityDomain -sdn	security_domain	ドメインで LDAP 認証が使用されている場合は必須。ドメインでネイティブの認証または Kerberos 認証が使用されている場合は任意。ドメインユーザーが属しているセキュリティドメインの名前。セキュリティドメインは、-sdn オプションまたは環境変数 <code>INFA_DEFAULT_SECURITY_DOMAIN</code> を使用して設定できます。両方の方法でセキュリティドメイン名を設定した場合、-sdn オプションが優先されます。セキュリティドメイン名では、大文字小文字が区別されます。 ドメインでネイティブの認証または LDAP 認証が使用されている場合、デフォルトはネイティブです。ドメインで Kerberos 認証が使用されている場合は、デフォルトはインストール中に作成された LDAP セキュリティドメインです。セキュリティドメインの名前は、インストール中に指定されたユーザーレムと同じです。
-ResilienceTimeout -re	timeout_period_in_seconds	オプション。infacmd がドメインへの接続の確立または再確立を試行する時間（秒）。レジリエンスタイムアウト期間は、-re オプションまたは環境変数 <code>INFA_CLIENT_RESILIENCE_TIMEOUT</code> を使用して設定できます。両方の方法でレジリエンスタイムアウト期間を設定した場合、-re オプションが優先されます。
NodeName -nn	node_name	必須。データ統合サービスまたはデータ統合サービスグリッドに割り当てられた計算ロールを持つノード。
-Options -o	オプション	必須。各オプションはスペースで区切って入力します。オプションを表示するには、 <code>infacmd dis ListComputeOptions</code> コマンドを実行します。 以下のデータ統合サービスオプションを更新できます。 <ul style="list-style-type: none"> - ExecutionOptions.TemporaryDirectories - ExecutionOptions.DISHomeDirectory - ExecutionOptions.CacheDirectory - ExecutionOptions.SourceDirectory - ExecutionOptions.TargetDirectory - ExecutionOptions.RejectFilesDirectory

UpdateDataObjectOptions

データオブジェクトのプロパティを更新します。現在のオプションを表示するには、infacmd dis ListDataObjectOptions コマンドを実行します。

次の形式で接続オプションを入力します。

```
... -o option_name=value option_name=value ...
```

オプションが複数ある場合はスペースで区切ります。スペースまたはアルファベット以外の文字を含む値を入力するには、値を引用符で囲みます。

infacmd dis UpdateDataObjectOptions コマンドでは、以下の構文を使用します。

UpdateDataObjectOptions

<-DomainName|-dn> domain_name

<-ServiceName|-sn> service_name

<-UserName|-un> user_name

<-Password|-pd> password

[<-SecurityDomain|-sdn> security_domain]

[<-ResilienceTimeout|-re> timeout_period_in_seconds]

<-Application|-a> application

<-Folder|-f> folder

<-DataObject|-do> data_model.data_object

<-Options|-o> options

以下の表に、infacmd dis UpdateDataObjectOptions のオプションおよび引数を示します。

オプション	引数	説明
-DomainName -dn	domain_name	必須。Informatica ドメインの名前。ドメイン名は、-dn オプションまたは環境変数 INFA_DEFAULT_DOMAIN を使用して設定できます。両方の方法でドメイン名を設定した場合、-dn オプションが優先されます。
-ServiceName -sn	service_name	必須。アプリケーションがデプロイされるデータ統合サービスの名前。
-UserName -un	user_name	ドメインでネイティブ認証または LDAP 認証が使用されている場合は必須。ドメインに接続するユーザー名。ユーザー名は、-un オプションまたは環境変数 INFA_DEFAULT_DOMAIN_USER を使用して設定できます。両方の方法でユーザー名を設定した場合、-un オプションが優先されます。 ドメインで Kerberos 認証が使用されている場合は任意。シングルサインオンを使用してコマンドを実行する場合は、ユーザー名を設定しないでください。ユーザー名を設定すると、コマンドはシングルサインオンを使用せずに実行されます。

オプション	引数	説明
-Password -pd	パスワード	ユーザー名を指定する場合は必須。ユーザー名に対するパスワード。パスワードでは、大文字と小文字が区別されます。パスワードは、-pd オプションまたは環境変数 <code>INFA_DEFAULT_DOMAIN_PASSWORD</code> を使用して設定できます。両方の方法でパスワードを設定した場合、-pd オプションを使用して設定されたパスワードが優先されます。
-SecurityDomain -sdn	security_domain	ドメインで LDAP 認証が使用されている場合は必須。ドメインでネイティブの認証または Kerberos 認証が使用されている場合は任意。ドメインユーザーが属しているセキュリティドメインの名前。セキュリティドメインは、-sdn オプションまたは環境変数 <code>INFA_DEFAULT_SECURITY_DOMAIN</code> を使用して設定できます。両方の方法でセキュリティドメイン名を設定した場合、-sdn オプションが優先されます。セキュリティドメイン名は大文字小文字を区別します。 ドメインでネイティブの認証または LDAP 認証が使用されている場合、デフォルトはネイティブです。ドメインで Kerberos 認証が使用されている場合は、デフォルトはインストール中に作成された LDAP セキュリティドメインです。セキュリティドメインの名前は、インストール中に指定されたユーザーレムと同じです。
-ResilienceTimeout -re	timeout_period_in_seconds	オプション。infacmd がドメインへの接続の確立または再確立を試行する時間（秒）。レジリエンスタイムアウト期間は、-re オプションまたは環境変数 <code>INFA_CLIENT_RESILIENCE_TIMEOUT</code> を使用して設定できます。両方の方法でレジリエンスタイムアウト期間を設定した場合、-re オプションが優先されます。
-Application -a	アプリケーション	必須。データオブジェクトを含むアプリケーション。
-Folder -f	フォルダー	必須。データオブジェクトモデルを含むフォルダーの名前。
-DataObject -do	data_model.data_object	必須。更新するデータオブジェクトの名前。
-Options -o	オプション	必須。オプションと値をスペースで区切って入力します。現在のオプションを表示するには、infacmd <code>dis ListDataObjectOptions</code> コマンドを実行します。

データオブジェクトのオプション

データオブジェクトのオプションを使用して、論理データオブジェクトのキャッシュを設定します。データオブジェクトのオプションは、infacmd `dis UpdateDataObjectOptions` コマンドで使用します。

データオブジェクトのオプションは以下の形式で入力します。

```
... -o option_type.option_name=value ...
```

複数のオプションを入力するには、オプションをスペースで区切ります。スペースまたはアルファベット以外の文字を含む値を入力するには、値を引用符で囲みます。

以下の表に、データオブジェクトのオプションを示します。

オプション	説明
DataObjectOptions.CachingEnabled	データオブジェクトキャッシュデータベース内の論理データオブジェクトをキャッシュします。true または false。デフォルトは true です。
DataObjectOptions.CacheRefreshPeriod	キャッシュのリフレッシュ間隔 (分)。デフォルトはゼロです。
DataObjectOptions.CacheTableName	<p>データ統合サービスが論理データオブジェクトキャッシュにアクセスする元のユーザー管理テーブルの名前。ユーザー管理のキャッシュテーブルは、ユーザーが作成、取り込み、必要に応じて手動でリフレッシュするデータオブジェクトキャッシュデータベース内のテーブルです。</p> <p>キャッシュテーブル名を指定すると、データオブジェクトキャッシュマネージャはオブジェクトのキャッシュを管理せず、キャッシュのリフレッシュ期間を無視します。キャッシュテーブル名を指定しない場合、データオブジェクトキャッシュマネージャはオブジェクトのキャッシュを管理します。</p>

UpdateParameterSetEntries

パラメータセットのエントリを更新します。このコマンドを実行すると、アプリケーションのマッピングやワークフローに使用するパラメータセットのエントリの値を更新できます。

infacmd dis UpdateParameterSetEntries コマンドは、以下の構文を使用します。

UpdateParameterSetEntries

<-DomainName|-dn> domain_name

<-ServiceName|-sn> service_name

<-UserName|-un> user_name

<-Password|-pd> password

[<-SecurityDomain|-sdn> security_domain]

[<-ResilienceTimeout|-re> timeout_period_in_seconds]

<-Application|-a> application

<-parameterSetName|-ps> parameter set name

<-projectScope|-prs> path to the mapping or workflow that contains the parameters. For a mapping, M1, in project P1 and folder F1, the path is P1/F1/mapping/M1.

<-paramNames|-pnv> parameter name-value pairs, separated by double quotes

以下の表に、infacmd dis UpdateParameterSetEntries のオプションおよび引数を示します。

オプション	引数	説明
-DomainName -dn	domain_name	必須。Informatica ドメインの名前。ドメイン名は、-dn オプションまたは環境変数 INFA_DEFAULT_DOMAIN を使用して設定できます。両方の方法でドメイン名を設定した場合、-dn オプションが優先されます。
-ServiceName -sn	service_name	必須。アプリケーションがデプロイされるデータ統合サービスの名前。
-UserName -un	user_name	ドメインでネイティブ認証または LDAP 認証が使用されている場合は必須。ドメインに接続するユーザー名。ユーザー名は、-un オプションまたは環境変数 INFA_DEFAULT_DOMAIN_USER を使用して設定できます。両方の方法でユーザー名を設定した場合、-un オプションが優先されます。 ドメインで Kerberos 認証が使用されている場合は任意。シングルサインオンを使用してコマンドを実行する場合は、ユーザー名を設定しないでください。ユーザー名を設定すると、コマンドはシングルサインオンを使用せずに実行されます。
-Password -pd	パスワード	ユーザー名を指定する場合は必須。ユーザー名に対するパスワード。パスワードでは、大文字と小文字が区別されます。パスワードは、-pd オプションまたは環境変数 INFA_DEFAULT_DOMAIN_PASSWORD を使用して設定できます。両方の方法でパスワードを設定した場合、-pd オプションを使用して設定されたパスワードが優先されます。
-SecurityDomain -sdn	security_domain	ドメインで LDAP 認証が使用されている場合は必須。ドメインでネイティブの認証または Kerberos 認証が使用されている場合は任意。ドメインユーザーが属しているセキュリティドメインの名前。セキュリティドメインは、-sdn オプションまたは環境変数 INFA_DEFAULT_SECURITY_DOMAIN を使用して設定できます。両方の方法でセキュリティドメイン名を設定した場合、-sdn オプションが優先されます。セキュリティドメイン名では、大文字小文字が区別されます。 ドメインでネイティブの認証または LDAP 認証が使用されている場合、デフォルトはネイティブです。ドメインで Kerberos 認証が使用されている場合は、デフォルトはインストール中に作成された LDAP セキュリティドメインです。セキュリティドメインの名前は、インストール中に指定されたユーザーレルムと同じです。
-ResilienceTimeout -re	timeout_period_in_seconds	オプション。infacmd がドメインへの接続の確立または再確立を試行する時間（秒）。レジリエンスタイムアウト期間は、-re オプションまたは環境変数 INFA_CLIENT_RESILIENCE_TIMEOUT を使用して設定できます。両方の方法でレジリエンスタイムアウト期間を設定した場合、-re オプションが優先されます。
-Application -a	application	必須。パラメータセットが含まれるアプリケーションの名前。

オプション	引数	説明
parametersetname - ps	パラメータセット名	必須。パラメータセットの名前。
-projectScope - prs	プロジェクト範囲	必須。パラメータを含むマッピングまたはワークフローへのパス。プロジェクト P1 およびフォルダ F1 のマッピング M1 の場合、パスは P1/F1/mapping/M1 となります。
-paramNames - pnv	パラメータ名	必須。パラメータ名と値のペアをスペースで区切って入力します。名前-値のペアは二重引用符で囲みます。各値は一重引用符で囲みます。次の構文を使用します。"parm1='valueA'" "parm2='valueB'" "parm3='valueC'" パラメータ値にスペースを含めることができます。アポストロフィ (') やコロン (:) を値に含めるには、その文字をバックスラッシュ (\) でエスケープします。 'C:\directory'

UpdateServiceOptions

データ統合サービスのプロパティを更新します。現在のプロパティを表示するには、infacmd dis ListServiceOptions コマンドを実行します。

サービスプロパティを変更し、単一ノードまたはグリッド上で実行するサービスを変更できます。変更は、サービスを再起動した後に反映されます。RecycleMode (-rm) オプションを使用し、サービスを再起動できます。

UpdateServiceOptions

```
<-DomainName|-dn> domain_name
<-ServiceName|-sn> service_name
<-UserName|-un> user_name
<-Password|-pd> password
[<-SecurityDomain|-sdn> security_domain]
[<-ResilienceTimeout|-re> timeout_period_in_seconds]
[<-Options|-o> options]
[<-NodeName|-nn> node_name | <-GridName|-gn> grid_name]
[<-RecycleMode|-rm> recycle_mode]
[<-BackupNodes|-bn> node_name1,node_name2,...]
```

以下の表に、infacmd dis UpdateServiceOptions のオプションおよび引数を示します。

オプション	引数	説明
-DomainName -dn	domain_name	必須。Informatica ドメインの名前。ドメイン名は、-dn オプションまたは環境変数 INFA_DEFAULT_DOMAIN を使用して設定できます。両方の方法でドメイン名を設定した場合、-dn オプションが優先されます。
-ServiceName -sn	service_name	必須。データ統合サービスの名前。
-UserName -un	user_name	ドメインでネイティブ認証または LDAP 認証が使用されている場合は必須。ドメインに接続するユーザー名。ユーザー名は、-un オプションまたは環境変数 INFA_DEFAULT_DOMAIN_USER を使用して設定できます。両方の方法でユーザー名を設定した場合、-un オプションが優先されます。 ドメインで Kerberos 認証が使用されている場合は任意。シングルサインオンを使用してコマンドを実行する場合は、ユーザー名を設定しないでください。ユーザー名を設定すると、コマンドはシングルサインオンを使用せずに実行されます。
-Password -pd	パスワード	ユーザー名を指定する場合は必須。ユーザー名に対するパスワード。パスワードでは、大文字と小文字が区別されます。パスワードは、-pd オプションまたは環境変数 INFA_DEFAULT_DOMAIN_PASSWORD を使用して設定できます。両方の方法でパスワードを設定した場合、-pd オプションを使用して設定されたパスワードが優先されます。
-SecurityDomain -sdn	security_domain	ドメインで LDAP 認証が使用されている場合は必須。ドメインでネイティブの認証または Kerberos 認証が使用されている場合は任意。ドメインユーザーが属しているセキュリティドメインの名前。セキュリティドメインは、-sdn オプションまたは環境変数 INFA_DEFAULT_SECURITY_DOMAIN を使用して設定できます。両方の方法でセキュリティドメイン名を設定した場合、-sdn オプションが優先されます。セキュリティドメイン名では、大文字小文字が区別されます。 ドメインでネイティブの認証または LDAP 認証が使用されている場合、デフォルトはネイティブです。ドメインで Kerberos 認証が使用されている場合は、デフォルトはインストール中に作成された LDAP セキュリティドメインです。セキュリティドメインの名前は、インストール中に指定されたユーザーレムと同じです。
-ResilienceTimeout -re	timeout_period_in_seconds	オプション。infacmd がドメインへの接続の確立または再確立を試行する時間（秒）。回復タイムアウト期間は、-re オプションまたは環境変数 INFA_CLIENT_RESILIENCE_TIMEOUT を使用して設定できます。両方の方法でレジリエンスタイムアウト期間を設定した場合、-re オプションが優先されます。

オプション	引数	説明
-Options -o	オプション	オプション。各オプションはスペースで区切って入力します。オプションを表示するには、 <code>infacmd dis ListServiceOptions</code> コマンドを実行します。
-NodeName -nn	node_name	グリッドからデータ統合サービスを削除して単一ノード上で実行する場合は、ノード名を入力します。ノード名またはグリッド名を入力できますが、その両方を入力することはできません。
-GridName -gn	grid_name	データ統合サービスを単一ノードからグリッドに移動する場合は、グリッド名を入力します。ノード名またはグリッド名を入力できますが、その両方を入力することはできません。
-RecycleMode -rm	recycle_mode	<p>オプション。再起動モードはサービスを再開し、最新のサービスとサービスプロセスプロパティを適用します。Abort または Complete を選択します。</p> <ul style="list-style-type: none"> - 完了。すべてのアプリケーションを停止し、各アプリケーション内のすべてのジョブをキャンセルします。サービスを無効にする前にすべてのジョブがキャンセルされるまで待機します。 - 強制終了。ジョブを強制終了してサービスを無効にする前に、すべてのアプリケーションを停止し、すべてのジョブをキャンセルするように試みます。 <p>デフォルトは Complete です。</p>
-BackupNodes -bn	node_name1,node_name2,...	オプション。プライマリノードを使用できない場合にサービスを実行できるノード。高可用性オプションがある場合は、バックアップノードを設定できます。

データ統合サービスのオプション

データ統合サービスのオプションは、`infacmd dis UpdateServiceOptions` コマンドで使します。

次の形式でデータ統合サービスのオプションを入力します。

```
... -o option_type.option_name=value
```

複数のオプションを入力するには、オプションをスペースで区切ります。スペースまたはアルファベット以外の文字を含む値を入力するには、値を引用符で囲みます。

以下の表に、データ統合サービスのオプションを示します。

オプション	説明
AdvancedProfilingServiceOptions.ColumnsPerMapping	メモリとディスク容量を節約するため、単一のマッピングでプロファイル可能なカラム数を制限します。デフォルトは5です。1億行を超えるソースをプロファイルする場合、値を1に減らします。
AdvancedProfilingServiceOptions.ExecutionPoolSize	マッピングを実行するためのスレッドの最大数。

オプション	説明
AdvancedProfilingServiceOptions.MaxMemPerRequest	データ統合サービスが、単一のプロファイル要求に対する各マッピング実行に割り当てることができる、最大メモリサイズ（バイト）です。 デフォルトは 536,870,912 です。
AdvancedProfilingServiceOptions.MaxNumericPrecision	数値の最大桁数。
AdvancedProfilingServiceOptions.MaxParallelColumnBatches	同時にマッピングを実行可能なスレッド数。デフォルトは 1 です。
AdvancedProfilingServiceOptions.MaxStringLength	プロファイリングサービスが処理できる文字列の最大長。
AdvancedProfilingServiceOptions.MaxValueFrequencyPairs	プロファイリングウェアハウスに格納するための値/頻度ペアの最大数。デフォルトは 16,000 です。
AdvancedProfilingServiceOptions.MinPatternFrequency	プロファイルに表示するパターンの最小数。
AdvancedProfilingServiceOptions.ReservedThreads	優先要求のための最大実行プールサイズのスレッド数。デフォルトは 1 です。
AdvancedProfilingServiceOptions.ValueFrequencyMemSize	値の頻度ペアで使用可能なメモリ量。デフォルトは 64 メガバイトです。
DataObjectCacheOptions.CacheConnection	データオブジェクトキャッシュを格納するデータベースのためのデータベース接続名。有効な接続オブジェクト名を入力します。
DataObjectCacheOptions.CacheRemovalTime	リフレッシュ後にキャッシュストレージをクリーンアップするまでにデータ統合サービスが待機するミリ秒。デフォルトは 3,600,000 です。
DeploymentOptions.DefaultDeploymentMode	各アプリケーションをデータ統合サービスにデプロイした後に、有効にして起動するかどうかを決定します。 次のいずれかのオプションを入力します。 <ul style="list-style-type: none"> - EnableandStart。アプリケーションを有効にし、アプリケーションを起動します。 - EnableOnly。アプリケーションを有効にしますが、アプリケーションを起動しません。 - Disable。アプリケーションを有効にしません。

オプション	説明
DataObjectCacheOptions.EnableNestedLDO Cache	<p>データ統合サービスが、キャッシュのリフレッシュ中に別の論理データオブジェクトでソースまたはルックアップとして使用されている論理データオブジェクトに対し、キャッシュデータを使用できるかどうかを示します。false の場合、ソースまたはルックアップとして使用される論理データオブジェクトに対してキャッシュを有効化した場合でも、データ統合サービスはソースリソースにアクセスします。</p> <p>例えば、論理データオブジェクト LDO3 は、論理データオブジェクト LDO1 と LDO2 のデータを結合します。開発者が LDO3 を入力として使用するマッピングを作成し、そのマッピングをアプリケーションに含めます。LDO1、LDO2、LDO3 に対してキャッシュを有効にします。ネストされた論理データオブジェクトのキャッシュを有効にすると、データ統合サービスは LDO3 のキャッシュテーブルをリフレッシュする際に、LDO1 と LDO2 のキャッシュデータを使用します。ネストされた論理データオブジェクトのキャッシュを有効にしない場合、データ統合サービスは LDO3 のキャッシュテーブルをリフレッシュする際に、LDO1 と LDO2 のソースリソースにアクセスします。</p> <p>デフォルトは False です。</p>
DataObjectCacheOptions.MaxConcurrentRefreshRequests	同時にリフレッシュできるキャッシュの最大数。
ExecutionContextOptions.Spark.MSPEnableUnassignedData	<p>true の場合、ソース文字列内の未解析データをキャプチャし、それを UnassignedData 配列に unidentifiedDataItem として保存するミッドストリーム解析機能が有効になります。</p> <p>デフォルトでは、パーサーが解析できないデータフィールドを検出した場合、データは無視されます。ただし、ソース文字列の複合データスキーマは変更される可能性があります。例えば、サーバー上のソフトウェアの更新により、JSON または XML が変更される場合があります。このオプションを使用すると、分析のためにデータをキャプチャできます。</p> <p>デフォルトは false です。</p>
ExecutionOptions.BigDataJobRecovery	<p>true の場合、Spark エンジンで実行するように設定されたデプロイ済みのジョブに対して、データエンジニアリングジョブリカバリと分散キュー登録が有効になります。</p> <p>デフォルトは false です。</p>
ExecutionOptions.CacheDirectory	<p>トランスフォーメーションのインデックスファイルおよびデータキャッシュファイルのディレクトリ。デフォルトは <home directory>/cache です。</p> <p>アグリゲータ、ジョイナ、またはランクトランスフォーメーションのキャッシュのパーティション化時のパフォーマンスを向上するには、ディレクトリのリストをセミコロンの区切りに入力します。</p> <p>ディレクトリパスには以下の文字は使用できません。</p> <p>* ? < > " ,</p>
ExecutionOptions.DisHadoopKeytab	データ統合サービスを実行するマシンにある Kerberos キータブファイルのパス。

オプション	説明
ExecutionOptions.DisHadoopPrincipal	Kerberos 認証を使用する Hadoop クラスタに接続するデータ統合サービスのサービスプリンシパル名 (SPN)。
ExecutionOptions.DISHomeDirectory	ノードによるルートディレクトリへのアクセス性。これは他のサービスディレクトリのルートディレクトリです。デフォルトは<Informatica installation directory>/tomcat/bin です。デフォルト値を変更する場合は、ディレクトリが存在することを確認してください。 ディレクトリパスには以下の文字は使用できません。 * ? < > " ,
ExecutionOptions.EnableOSProfile	データ統合サービスでのマッピングの実行にオペレーティングシステムプロファイルの使用を許可します。UNIX または Linux でデータ統合サービスを実行する場合はオペレーティングシステムプロファイルを有効にします。 デフォルトは false です。
ExecutionOptions.HadoopDistributionDir	RPM インストールの場所からのクラスタ上の Hadoop JARS のコレクションが含まれているディレクトリ。ディレクトリには、Hadoop 環境で Informatica マッピングを処理するために必要な最小セットの JARS が含まれています。「/<PowerCenterBigDataEditionInstallationDirectory>/Informatica/services/shared/hadoop/[Hadoop_distribution_name]」と入力します。
ExecutionOptions.HadoopInfraHomeDir	Hadoop RPM インストールによって作成された、各データノード上の PowerCenter Big Data Edition ホームディレクトリ。「/<PowerCenterBigDataEditionInstallationDirectory>/Informatica」を入力します。
ExecutionOptions.MaxHadoopBatchExecutionPoolSize	Hadoop 環境で同時に実行できるデプロイ済みジョブの最大数。データ統合サービスは、十分なリソースが利用可能な場合に、Hadoop ジョブをキューから Hadoop ジョブプールに移動します。デフォルトは 100 です。
ExecutionOptions.MaxMappingParallelism	単一のマッピングパイプラインステージを処理する並行スレッドの最大数。 1 より大きい値に設定すると、データ統合サービスは、マッピングおよびプロファイルから変換されたマッピングに対してパーティション化を有効にします。サービスは、マッピングパイプラインのパーティション数を実行時に動的に拡張します。マッピングを実行するノードで使用可能な CPU の数に基づいて値を増やします。 開発者は Developer tool で、各マッピングの並列処理の最大値を変更できます。データ統合サービスとマッピングの両方に最大並列処理数を設定する場合、データ統合サービスはマッピングを実行するときにその最小値を使用します。 デフォルトは 1 です。最大値は 64 です。

オプション	説明
ExecutionOptions.MaxMemorySize	<p>データ統合サービスプロセスでジョブを実行する場合、すべての要求を同時に実行するためにデータ統合サービスが割り当てることができる最大メモリサイズ（バイト）。データ統合サービスがジョブを個別のローカルまたはリモートプロセスで実行する場合、この値は無視されます。データ統合サービスで割り当てることができるメモリの量を制限しない場合は、このプロパティを 0 に設定します。</p> <p>値が 0 を超えていた場合、データ統合サービスは、このプロパティを使用して、すべての要求を同時に実行できる最大メモリサイズを計算します。データ統合サービスでは、次の式に基づいて最大合計メモリが計算されます。</p> <p>最大メモリサイズ + 最大ヒープサイズ + プログラムのコンポーネントのロードに必要なメモリ</p> <p>デフォルトは 0 です。</p> <p>注: プロファイルやデータ品質のマッピングを実行する場合は、このプロパティを 0 に設定します。</p>
ExecutionOptions.MaxNativeBatchExecutionPoolSize	<p>ネイティブ環境で同時に実行できるデプロイ済みジョブの最大数。データ統合サービスは、十分なリソースが利用可能な場合に、ネイティブのマッピングジョブをキューからネイティブのジョブプールに移動します。デフォルトは 10 です。</p>
ExecutionOptions.MaxOnDemandExecutionPoolSize	<p>同時に実行できるオンデマンドジョブの最大数。ジョブには、データのプレビュー、プロファイリングジョブ、REST および SQL クエリ、Web サービス要求、および Developer ツールから実行されるマッピングが含まれます。データ統合サービスが受信するすべてのジョブは、オンデマンドプールサイズに関係します。データ統合サービスは、十分なリソースが利用可能であれば、即時にオンデマンドジョブを実行します。それ以外の場合、データ統合サービスはジョブを拒否します。デフォルトは 10 です。</p>

オプション	説明
ExecutionOptions.OutOfProcessExecution	<p>データ統合サービスプロセス内、ローカルノード上の個別の DTM プロセス内、またはリモートノード上の個別の DTM プロセス内でジョブを実行します。このプロパティは、データ統合サービスを単一ノードとグリッドのどちらで実行するのか、およびサービスが実行するジョブのタイプに基づいて設定します。</p> <p>次のいずれかのオプションを入力します。</p> <ul style="list-style-type: none"> - IN_PROCESS。データ統合サービスプロセス内でジョブを実行します。単一ノード、または各ノードにサービスロールと計算ロールの両方があるグリッド上で SQL データサービスおよび Web サービスジョブを実行するタイミングを設定します。 - OUT_OF_PROCESS。ローカルノードの個別の DTM プロセス内でジョブを実行します。単一ノード、または各ノードにサービスロールと計算ロールの両方があるグリッド上でマッピング、プロファイル、およびワークフロージョブを実行するタイミングを設定します。 - OUT_OF_PROCESS_REMOTE。リモートノードの個別の DTM プロセス内でジョブを実行します。各ノードに異なるロールの組み合わせが設定されている可能性があるグリッド上でマッピング、プロファイル、およびワークフロージョブを実行するタイミングを設定します。データ統合サービスを単一ノードで実行する場合、このオプションを設定してもサービスは個別のローカルプロセスでジョブを実行します。 <p>デフォルトは OUT_OF_PROCESS です。</p>
ExecutionOptions.RejectFilesDirectory	<p>拒否ファイル用のディレクトリ。拒否ファイルには、マッピングの実行中に拒否された行が含まれます。デフォルトは<home directory>/reject です。</p> <p>ディレクトリパスには以下の文字は使用できません。</p> <p>* ? < > " ,</p>
ExecutionOptions.SourceDirectory	<p>マッピングで使用されているソースフラットファイルのディレクトリ。デフォルトは<home directory>/source です。</p> <p>グリッド上でデータ統合サービスを実行する場合、共有ディレクトリを使用して、ソースファイル用の 1 つのディレクトリを作成できます。計算ロールを持つ各ノードに別々のディレクトリを設定する場合、すべてのソースディレクトリでソースファイルが同じであることを確認してください。</p> <p>ディレクトリパスには以下の文字は使用できません。</p> <p>* ? < > " ,</p>

オプション	説明
ExecutionOptions.TargetDirectory	<p>マッピングで使用されているターゲットフラットファイルのデフォルトディレクトリ。デフォルトは<home directory>/target です。</p> <p>複数のパーティションがフラットファイルターゲットに書き込む場合、パフォーマンスを向上するには、ディレクトリのリストをセミコロンで区切って入力します。</p> <p>グリッド上でデータ統合サービスを実行する場合、共有ディレクトリを使用して、ターゲットファイル用の 1 つのディレクトリを作成できます。計算ロールを持つ各ノードに別々のディレクトリを設定する場合、すべてのターゲットディレクトリでターゲットファイルが同じであることを確認してください。</p> <p>ディレクトリパスには以下の文字は使用できません。</p> <p>* ? < > " ,</p>
ExecutionOptions.TemporaryDirectories	<p>ジョブが実行されるときに作成される一時ファイルのディレクトリ。デフォルトは<home directory>/disTemp です。</p> <p>プロファイルの操作時およびソータートランスフォーメーションのキャッシュのパーティション化時のパフォーマンスを最適化するには、ディレクトリのリストをセミコロンで区切って入力します。</p> <p>ディレクトリパスには以下の文字は使用できません。</p> <p>* ? < > " , []</p>
HttpConfigurationOptions.AllowedHostNames	<p>要求を送信するマシンのホスト名と比較する定数または Java 正規表現パターンのリスト。ホスト名は大文字と小文字が区別されます。複数の定数や式を区切るには、スペースを使用します。</p> <p>このプロパティを設定すると、許可されるホスト名パターンに一致するホスト名からの要求が許可されます。このプロパティを設定しない場合は、[拒否するホスト名] プロパティを使用して、要求を送信できるクライアントが特定されます。</p>
HttpConfigurationOptions.AllowedIPAddresses	<p>要求を送信するマシンの IP アドレスと比較する定数または Java 正規表現パターンのリスト。複数の定数や式を区切るには、スペースを使用します。</p> <p>このプロパティを設定すると、許可されるアドレスパターンに一致する IP アドレスからの要求が許可されます。このプロパティを設定しない場合は、[拒否する IP アドレス] プロパティを使用して、要求を送信できるクライアントが特定されます。</p>
HttpConfigurationOptions.DeniedHostNames	<p>要求を送信するマシンのホスト名と比較する定数または Java 正規表現パターンのリスト。ホスト名は大文字と小文字が区別されます。複数の定数や式を区切るには、スペースを使用します。</p> <p>このプロパティを設定すると、拒否されるホスト名パターンに一致しないホスト名からの要求が許可されます。このプロパティを設定しない場合は、[許可するホスト名] プロパティを使用して、要求を送信できるクライアントが特定されます。</p>

オプション	説明
HttpConfigurationOptions.DeniedIPAddresses	<p>要求を送信するマシンの IP アドレスと比較する定数または Java 正規表現パターンのリスト。複数の定数や式を区切るには、スペースを使用します。</p> <p>このプロパティを設定すると、拒否される IP アドレスパターンに一致しない IP アドレスからの要求が許可されます。このプロパティを設定しない場合は、[許可する IP アドレス] プロパティを使用して、要求を送信できるクライアントが特定されます。</p>
HttpConfigurationOptions.HTTPProtocolType	<p>データ統合サービスが使用するセキュリティプロトコル。次のいずれかの値を入力します。</p> <ul style="list-style-type: none"> - HTTP。このサービスに対する要求では HTTP URL を使用する必要があります。 - HTTPS。このサービスに対する要求では HTTPS URL を使用する必要があります。 - 両方。このサービスに対する要求では HTTP URL か HTTPS URL のいずれかを使用できます。 <p>HTTP プロトコルタイプを HTTPS または両方に設定する場合は、このサービスに対して Transport Layer Security (TLS) を有効にします。</p> <p>1 つのアプリケーションにデプロイされた各 Web サービスに対して、TLS を有効にすることもできます。Data Integration Service に対して HTTPS を有効にし、Web サービスに対して TLS を有効にすると、Web サービスで HTTPS URL が使われます。Data Integration Service に対して HTTPS を有効にし、Web サービスに対して TLS を有効にしないと、Web サービスで HTTP URL または HTTPS URL を使用できます。Data Integration Service に対して HTTPS を有効にせずに、Web サービスに対して TLS を有効にすると、Web サービスが起動しません。</p> <p>デフォルトは HTTP です。</p>
HttpProxyServerOptions.HttpProxyServerDomain	認証用ドメイン。
HttpProxyServerOptions.HttpProxyServerHost	HTTP プロキシサーバ名。
HttpProxyServerOptions.HttpProxyServerPassword	認証されたユーザーのパスワード。パスワードはサービスマネージャによって暗号化されます。このオプションは、プロキシサーバが認証を要求した場合に必要です。
HttpProxyServerOptions.HttpProxyServerPort	<p>HTTP プロキシサーバのポート番号。</p> <p>デフォルトは 8080 です。</p>
HttpProxyServerOptions.HttpServerUser	HTTP プロキシサーバの認証ユーザ名。このオプションは、プロキシサーバが認証を要求した場合に必要です。
LoggingOptions.LogLevel	データ統合サービスによりサービスログに書き込まれるエラーメッセージのレベル。重大、エラー、警告、情報、トレース、またはデバッグのいずれかのメッセージレベルを選択します。

オプション	説明
MappingServiceOptions.MaxMemPerRequest	<p>要求ごとの最大メモリは、データ統合サービスの次の設定によって異なります。</p> <ul style="list-style-type: none"> - 個別のローカルまたはリモートプロセスでジョブが実行されるか、またはサービスプロパティの最大メモリサイズが 0 の場合（デフォルト）。 <p>この場合、要求ごとの最大メモリは、データ統合サービスが、1 回の要求内の、自動キャッシュモードを使用するすべてのトランスフォーメーションに割り当てることができる、最大メモリサイズ（バイト）です。データ統合サービスは、特定のキャッシュサイズの複数のトランスフォーメーションにメモリを別々に割り当てます。要求によって使用されるメモリ n 合計は、要求ごとの最大メモリの値を超えることができます。</p> <ul style="list-style-type: none"> - データ統合サービスプロセスでジョブが実行され、かつ、サービスプロパティの最大メモリサイズが 0 を超えている場合。 <p>この場合、要求ごとの最大メモリは、データ統合サービスが単一の要求に割り当てることができる、最大メモリサイズ（バイト）です。要求によって使用されるメモリ合計は、要求ごとの最大メモリの値を超えることはできません。</p> <p>デフォルトは 536,870,912 です。</p>
MappingServiceOptions.MaxNotificationThreadPoolSize	クライアントに通知を送信するスレッド数を割り当てます。
Modules.MappingService	「false」を入力して、マッピングとプレビューを実行するモジュールを無効にします。デフォルトは true です。
Modules.ProfilingService	「false」を入力して、プロファイルを実行してスコアカードを生成するモジュールを無効にします。デフォルトは true です。
Modules.RESTService	「false」を入力して、REST Web サービスを実行するモジュールを無効にします。デフォルトは true です。
Modules.SQLService	「false」を入力して、SQL データサービスに対して SQL クエリを実行するモジュールを無効にします。デフォルトは true です。
Modules.WebService	「false」を入力して、Web サービスの操作マッピングを実行するモジュールを無効にします。デフォルトは true です。
Modules.WorkflowOrchestrationService	「false」を入力して、ワークフローを実行するモジュールを無効にします。デフォルトは true です。
PassThroughSecurityOptions.AllowCaching	<p>データ統合サービスのすべてのパススルー接続に対して、データオブジェクトのキャッシュを許可します。接続オブジェクト内の資格情報を使用して、データオブジェクトキャッシュを生成します。</p> <p>注: パススルーセキュリティでデータオブジェクトのキャッシングを有効にする場合、一部のデータへの権限のないアクセスを許可することになる場合があります。</p>

オプション	説明
ProfilingServiceOptions.ExportPath	プロファイル結果のエクスポート場所。ファイルシステムパスを入力します。デフォルトは./ProfileExport です。
ProfilingServiceOptions.MaxExecutionConnections	各プロファイリングジョブのデータベース接続の最大数。
ProfilingServiceOptions.MaxPatterns	プロファイルに表示するパターンの最大数。
ProfilingServiceOptions.MaxProfileExecutionPoolSize	プロファイリングを実行するためのスレッドの最大数。
ProfilingServiceOptions.MaxRanks	プロファイルに表示する最小値および最大値。デフォルトは 5 です。デフォルトは 10 です。
ProfilingServiceOptions.ProfileWarehouseConnectionName	プロファイリングウェアハウスへの接続用の接続オブジェクト名。
RepositoryOptions.RepositoryPassword	モデルリポジトリにアクセスするためのユーザーパスワード。
RepositoryOptions.RepositorySecurityDomain	LDAP を使用している場合の LDAP セキュリティドメイン名。LDAP を使用していない場合、デフォルトのドメインはネイティブです。
RepositoryOptions.RepositoryServiceName	マッピングと SQL データサービスを実行するために必要なランタイムメタデータを格納するサービス。
RepositoryOptions.RepositoryUserName	モデルリポジトリにアクセスするためのユーザー名。ユーザーはモデルリポジトリサービスに対するプロジェクト作成特権を持っている必要があります。
ResultSetCacheOptions.EnableEncryption	結果セットキャッシュファイルを 128 ビットの AES 暗号化を使用して暗号化するかどうかを示します。有効な値は true または false です。デフォルトは true です。
ResultSetCacheOptions.FileNamePrefix	ディスクに格納されるすべての結果セットキャッシュファイルの名前のプレフィックス。デフォルトは RSCACHE です。
SQLServiceOptions.DTMKeepAliveTime	<p>DTM プロセスが最後の要求の完了後にオープン状態を維持する期間（ミリ秒）。同じ SQL クエリはオープンなプロセスを再利用できます。</p> <p>SQL クエリの処理に必要な時間が DTM プロセスの初期化にかかる時間よりも短い場合は、キープアライブ時間を使用してパフォーマンスを向上させます。クエリが失敗した場合、DTP プロセスは終了します。0 以上を指定する必要があります。0 の場合、データ統合サービスは DTM プロセスをメモリに保持しません。デフォルトは 0 です。</p> <p>このプロパティはデータ統合サービスにデプロイした SQL データサービスごとに設定することもできます。デプロイ済みの SQL データサービスにこのプロパティを設定すると、デプロイ済みの SQL データサービスの値で、データ統合サービスに設定した値が上書きされます。</p>

オプション	説明
SQLServiceOptions.MaxMemPerRequest	<p>要求ごとの最大メモリは、データ統合サービスの次の設定によって異なります。</p> <ul style="list-style-type: none"> - 個別のローカルまたはリモートプロセスでジョブが実行されるか、またはサービスプロパティの最大メモリサイズが 0 の場合（デフォルト）。 この場合、要求ごとの最大メモリは、データ統合サービスが、1 回の要求内の、自動キャッシュモードを使用するすべてのトランスフォーメーションに割り当てることができる、最大メモリサイズ（バイト）です。データ統合サービスは、特定のキャッシュサイズの複数のトランスフォーメーションにメモリを別々に割り当てます。要求によって使用されるメモリ n 合計は、要求ごとの最大メモリの値を超えることができます。 - データ統合サービスプロセスでジョブが実行され、かつ、サービスプロパティの最大メモリサイズが 0 を超えている場合。 この場合、要求ごとの最大メモリは、データ統合サービスが単一の要求に割り当てることができる、最大メモリサイズ（バイト）です。要求によって使用されるメモリ合計は、要求ごとの最大メモリの値を超えることはできません。 <p>デフォルトは 50,000,000 です。</p>
SQLServiceOptions.SkipLogFiles	SQL データサービス要求が正常に完了し、トレースレベルが INFO 以上の場合に、データ統合サービスでログファイルを生成しません。デフォルトは false です。
SQLServiceOptions.TableStorageConnection	SQL データサービスの一時テーブルを格納するリレーショナルデータベース接続。デフォルトでは、接続は選択されていません。
WorkflowOrchestrationServiceOptions.DBName	ワークフローのランタイムメタデータを格納するデータベースの接続名。
WorkflowOrchestrationServiceOptions.MaxWorkerThreads	<p>ワークフロー内の包括的なゲートウェイのペア間で並列タスクを実行するためにデータ統合サービスが使用できるスレッドの最大数。デフォルト値は 10 です。</p> <p>包括ゲートウェイ間のタスク数が最大値より大きい場合、データ統合サービスは、その値が指定するバッチでタスクを実行します。例えば、ワーカースレッドの最大値が 10 の場合、データ統合サービスはタスクを 10 個のバッチで実行します。</p>

オプション	説明
WSServiceOptions.DTMKeepAliveTime	<p>DTM プロセスが最後の要求の完了後にオープン状態を維持する期間（ミリ秒）。同じ操作に対して発行された Web サービス要求は、オープンなプロセスを再利用できます。</p> <p>要求の処理に必要な時間が DTM プロセスの初期化にかかる時間よりも短い場合は、キープアライブ時間を使用してパフォーマンスを向上させます。要求が失敗すると、DTM プロセスは終了します。0 以上を指定する必要があります。0 の場合、データ統合サービスは DTM プロセスをメモリに保持しません。デフォルトは 5000 です。</p> <p>このプロパティは、データ統合サービスにデプロイした Web サービスごとに設定することもできます。デプロイ済みの Web サービスにこのプロパティを設定すると、デプロイ済みの Web サービスの値で、データ統合サービスに設定した値が上書きされます。</p>
WSServiceOptions.MaxMemPerRequest	<p>要求ごとの最大メモリは、データ統合サービスの次の設定によって異なります。</p> <ul style="list-style-type: none"> - 個別のローカルまたはリモートプロセスでジョブが実行されるか、またはサービスプロパティの最大メモリサイズが 0 の場合（デフォルト）。 この場合、要求ごとの最大メモリは、データ統合サービスが、1 回の要求内の、自動キャッシュモードを使用するすべてのトランスフォーメーションに割り当てることができる、最大メモリサイズ（バイト）です。データ統合サービスは、特定のキャッシュサイズの複数のトランスフォーメーションにメモリを別々に割り当てます。要求によって使用されるメモリ n 合計は、要求ごとの最大メモリの値を超えることができます。 - データ統合サービスプロセスでジョブが実行され、かつ、サービスプロパティの最大メモリサイズが 0 を超えている場合。 この場合、要求ごとの最大メモリは、データ統合サービスが単一の要求に割り当てることができる、最大メモリサイズ（バイト）です。要求によって使用されるメモリ合計は、要求ごとの最大メモリの値を超えることはできません。 <p>デフォルトは 50,000,000 です。</p>
WSServiceOptions.SkipLogFiles	<p>Web サービス要求が正常に完了し、トレースレベルが INFO 以上の場合に、データ統合サービスでログファイルが生成されないようにします。デフォルトは false です。</p>
WSServiceOptions.WSDLLogicalURL	<p>外部 HTTP ロードバランサを使用する場合の、WSDL URL のプレフィックス。以下に例を示します。 http://loadbalancer:8080</p> <p>データ統合サービスは外部 HTTP ロードバランサがグリッド上で Web サービスを実行する必要があります。データ統合サービスを単一ノードで実行する場合、論理 URL を指定する必要はありません。</p>

UpdateServiceProcessOptions

データ統合サービスプロセスのプロパティを更新します。現在のプロパティを表示するには、`infacmd dis ListServiceProcessOptions` コマンドを実行します。

オプションは次の形式で入力します。

```
... -o option_name=value option_name=value ...
```

オプションが複数ある場合はスペースで区切ります。スペースまたはアルファベット以外の文字を含む値を入力するには、値を引用符で囲みます。

`infacmd dis UpdateServiceProcessOptions` コマンドでは、以下の構文を使用します。

`UpdateServiceProcessOptions`

`<-DomainName|-dn> domain_name`

`<-ServiceName|-sn> service_name`

`<-UserName|-un> user_name`

`<-Password|-pd> password`

`[<-SecurityDomain|-sdn> security_domain]`

`[<-ResilienceTimeout|-re> timeout_period_in_seconds]`

`<-NodeName|-nn> node_name`

`<-Options|-o> options`

以下の表に、`infacmd dis UpdateServiceProcessOptions` のオプションおよび引数を示します。

オプション	引数	説明
-DomainName -dn	domain_name	必須。Informatica ドメインの名前。ドメイン名は、-dn オプションまたは環境変数 <code>INFA_DEFAULT_DOMAIN</code> を使用して設定できます。両方の方法でドメイン名を設定した場合、-dn オプションが優先されます。
-ServiceName -sn	service_name	必須。データ統合サービスの名前。
-UserName -un	user_name	ドメインでネイティブ認証または LDAP 認証が使用されている場合は必須。ドメインに接続するユーザー名。ユーザー名は、-un オプションまたは環境変数 <code>INFA_DEFAULT_DOMAIN_USER</code> を使用して設定できます。両方の方法でユーザー名を設定した場合、-un オプションが優先されます。 ドメインで Kerberos 認証が使用されている場合は任意。シングルサインオンを使用してコマンドを実行する場合は、ユーザー名を設定しないでください。ユーザー名を設定すると、コマンドはシングルサインオンを使用せずに実行されます。

オプション	引数	説明
-Password -pd	パスワード	ユーザー名を指定する場合は必須。ユーザー名に対するパスワード。パスワードでは、大文字と小文字が区別されます。パスワードは、-pd オプションまたは環境変数 <code>INFA_DEFAULT_DOMAIN_PASSWORD</code> を使用して設定できます。両方の方法でパスワードを設定した場合、-pd オプションを使用して設定されたパスワードが優先されます。
-SecurityDomain -sdn	security_domain	ドメインで LDAP 認証が使用されている場合は必須。ドメインでネイティブの認証または Kerberos 認証が使用されている場合は任意。ドメインユーザーが属しているセキュリティドメインの名前。セキュリティドメインは、-sdn オプションまたは環境変数 <code>INFA_DEFAULT_SECURITY_DOMAIN</code> を使用して設定できます。両方の方法でセキュリティドメイン名を設定した場合、-sdn オプションが優先されます。セキュリティドメイン名では、大文字小文字が区別されます。 ドメインでネイティブの認証または LDAP 認証が使用されている場合、デフォルトはネイティブです。ドメインで Kerberos 認証が使用されている場合は、デフォルトはインストール中に作成された LDAP セキュリティドメインです。セキュリティドメインの名前は、インストール中に指定されたユーザーレムと同じです。
-ResilienceTimeout -re	timeout_period_in_seconds	オプション。infacmd がドメインへの接続の確立または再確立を試行する時間（秒）。レジリエンスタイムアウト期間は、-re オプションまたは環境変数 <code>INFA_CLIENT_RESILIENCE_TIMEOUT</code> を使用して設定できます。両方の方法でレジリエンスタイムアウト期間を設定した場合、-re オプションが優先されます。
NodeName -nn	node_name	必須。データ統合サービスが実行されるノード。
-Options -o	オプション	必須。各オプションはスペースで区切って入力します。オプションを表示するには、 <code>infacmd dis ListServiceProcessOptions</code> コマンドを実行します。

データ統合サービスプロセスのオプション

データ統合サービスプロセスのオプションは、`infacmd dis UpdateServiceProcessOptions` コマンドで使われます。

次の形式でデータ統合サービスプロセスオプションを入力します。

- オプションが複数ある場合はスペースで区切ります。
- すべてのオプションと値を二重引用符で囲みます。
- パラメータを一重引用符で囲みます。

```
... -o "option_type.option_name='value'"
```


以下の表に、データ統合サービスプロセスのオプションを示します。

オプション	説明
GeneralOptions.JVMOptions	Java ベースプログラムを実行するための Java 仮想マシン (JVM) のコマンドラインオプション。JVM オプションを設定する場合は、Java SDK クラスパス、Java SDK の最小メモリプロパティおよび Java SDK の最大メモリプロパティを設定する必要があります。
GeneralOptions.HttpPort	サービスで HTTP プロトコルが使用されている場合の、データ統合サービスプロセスの一意の HTTP ポート番号。
GeneralOptions.HttpsPort	サービスで HTTPS プロトコルが使用されている場合の、データ統合サービスプロセスの一意の HTTPS ポート番号。
LoggingOptions.LogDirectory	データ統合サービスのノードプロセスログのディレクトリ。デフォルトは<INFA_HOME>\logs\dislogs です。グリッド上でデータ統合サービスを実行する場合、共有ディレクトリを使用して、ログファイル用の 1 つのディレクトリを作成します。共有ディレクトリを使用して、マスタサービスプロセスが別のノードにフェイルオーバーした場合に、新しいマスタサービスプロセスが以前のログファイルにアクセスできるようにします。
ResultSetCacheOptions.MaxTotalDiskSize	結果セットキャッシュファイルのストレージ全体で利用できる最大サイズ (バイト)。デフォルトは 0 です。
ResultSetCacheOptions.MaxPerCacheMemorySize	メモリ内の単一の結果セットキャッシュインスタンスに割り当てられた最大サイズ (バイト)。デフォルトは 0 です。
ResultSetCacheOptions.MaxTotalMemorySize	メモリ内の結果セットキャッシュのストレージ全体に割り当てられた最大サイズ (バイト)。デフォルトは 0 です。
ResultSetCacheOptions.MaxNumCaches	このデータ統合サービスプロセスに使用できる結果セットキャッシュインスタンスの最大数。デフォルトは 0 です。
HttpConfigurationOptions.MaxConcurrentRequests	現在のデータ統合サービスプロセスに対して確立できる HTTP 接続または HTTPS 接続の最大数。最小値は 4。デフォルトは 200 です。
HttpConfigurationOptions.MaxBacklogRequests	現在のデータ統合サービスプロセスに対してキューで待機可能な HTTP 接続または HTTPS 接続の最大数。デフォルトは 100 です。

オプション	説明
HttpConfigurationOptions.KeyStoreFile	データ統合サービスに対して HTTPS プロトコルを使用する場合に必要なキーと証明書を含む、キーストアファイルのパスおよびファイル名。キーストアファイルはキーツールで作成できます。キーツールは、プライベートキーまたはパブリックキーのペアと関連する証明書を生成してキーストアファイルに格納するユーティリティです。自己署名証明書または認証機関によって署名された証明書を使用できます。データ統合サービスをグリッド上で有効にする場合、グリッド上のキーストアファイルは同じキーを含んでいる必要があります。
HttpConfigurationOptions.KeyStorePassword	キーストアファイルのパスワード。
HttpConfigurationOptions.TrustStoreFile	データ統合サービスで信頼されている認証証明書を含むトラストストアファイルのパスおよびファイル名。データ統合サービスをグリッド上で有効にする場合、グリッド上のトラストストアファイルは同じキーを含んでいる必要があります。
HttpConfigurationOptions.TrustStorePassword	トラストストアファイルのパスワード。
HttpConfigurationOptions.SSLProtocol	使用する Secure Socket Layer プロトコル。デフォルトは TLS です。
SQLServiceOptions.MaxConcurrentConnections	データ統合サービスが SQL データサービスに対して確立できるデータベース接続の最大数です。デフォルトは 100 です。

ルールおよびガイドライン

infacmd dis コマンドを使用する際は、ルールとガイドラインを参照してください。

infacmd dis コマンドを使用する際は次のルールとガイドラインを考慮してください。

一般的なルールとガイドライン

- タイムゾーン属性は java.time.ZoneID() からの値のみを受け入れます。例えば、IST はサポートされていません。
- pmpasswd ユーティリティを使用して暗号化されたパスワードは、-e=CRYPT_SYSTEM オプションを使用して暗号化される必要があります。
- オブジェクトをクエリするには、オブジェクトの読み取り権限が必要です。
- 削除されたオブジェクトがバージョン管理システムと統合されているモデルリポジトリ上の保留中の変更リストの一部の場合でも、その削除されたオブジェクトをクエリすることはできません。
- 2つのマッピングを比較すると、比較レポートに空白が印刷されます。
- 2つのマッピングを比較し、Blaze を実行環境として使用すると、比較レポートには、Blaze ではなく CADIYarnExecutionEngine がエンジンとして示されます。

アプリケーションパッチのルールとガイドライン

- オブジェクトをアプリケーションパッチアーカイブファイルにデプロイする場合、ファイルのデフォルトの場所は、\$INFA_HOME/tomcat/bin/target です。データ統合サービスがオペレーティングシステムのプロファイルを使用するように設定されていて、オペレーティングシステムのプロファイルを指定する場合、アーカイブファイルは代わりに\$DISTargetDir に書き込まれます。

第 14 章

infacmd dis クエリ

この章では、以下の項目について説明します。

- [クエリ, 272](#) ページ
- [比較演算子, 273](#) ページ
- [論理演算子, 274](#) ページ
- [クエリパラメータ, 275](#) ページ
- [クエリ構造, 276](#) ページ
- [WHERE 句, 277](#) ページ

クエリ

設計時オブジェクトおよびランタイムオブジェクトを取得するにはクエリを使用します。

モデルリポジトリから設計時オブジェクトを取得、またはデータ統合サービスにデプロイ済みのランタイムオブジェクトを取得できます。クエリを作成するには、クエリパラメータを使用して取得するオブジェクトを決定します。where 句と演算子を使用することでより詳細なクエリを作成できます。

以下のコマンドは、クエリをコマンドラインオプションとして受け付けます。

- compareMapping
- deployObjectsToFile
- queryRunTimeObjects
- queryDesignTimeObjects
- replaceAllTag
- tag
- untag

クエリをコマンドに渡すと、そのコマンドはクエリによって返されるオブジェクトでのみ機能します。クエリ name=mapping1 をコマンド infacmd dis tag に渡す場合、コマンドは mapping1 という名前のオブジェクトにのみタグを割り当てます。

クエリをコマンドに渡すには、クエリを文字列として指定します。例えば、次の infacmd dis queryDesignTimeObjects コマンドのコマンド構文にある-q オプションの値を見ます。

```
./infacmd.sh dis queryDesignTimeObjects -dn Domain_v299 -un Administrator  
-pd Administrator -rs MRS_v299 -rsun Administrator -rspd Administrator  
-q "all" -sn DIS_v299
```

比較演算子

クエリパラメータを持つ比較演算子を使用して、クエリを作成します。オブジェクトをクエリする際に、比較演算子を使用して条件を指定できます。

次の表に、各タイプのクエリパラメータで利用できる比較演算子を示します。

クエリパラメータのタイプ	クエリパラメータを含む	比較演算子	例
件名	name tag createdBy lastModifiedBy	~contains~ ~not-contains~ ~not-ends-with~ ~not-starts-with~ ~ends-with~ ~starts-with~ = != ~in~ ~not-in~	name ~contains~ Mapping tag ~in~ (tg_1, tg_2, tg_3) createdBy = Administrator lastModifiedBy ~ends-with~ visitor
件名 オブジェクト タイプ		= != ~in~ ~not-in~	type = Mapping object != Mapping object_in(P1/F1/Map1,P2/F1/Map2)
時間	lastModifiedTime checkInTime checkOutTime creationTime	> < ~within-last~ ~between~ ~not-between~	lastModifiedTime < 2019-02-26 20:32:54 checkInTime ~between~ (2018-12-26 20:32:54, 2018-05-26 20:32:54) checkOutTime ~within-last~ 10 (days)
ステータス	versionStatus	~is-checkedin~ ~is-checkedout~	versionStatus ~is-checkedin~ versionStatus ~is-checkedout~
場所	フォルダ プロジェクト アプリケーション	~contains~ ~not-ends-with~ ~not-contains~ ~not-starts-with~ ~ends-with~ ~starts-with~ = != ~in~ ~not-in~	name ~contains~ Mapping where project ~ends-with~ _1 lastModifiedBy ~ends-with~ trator where folder ~not-in~ (Folder_3, Folder_2) all where project=Project_1, folder=Folder_1 name = Mapping where project=Project_1, folder=/Folder_1/Folder_2/ name = Mapping where project=Project_1, folder=/ name = captain_america where app~in~ (MapGenTest, MapGenEg)

比較演算子を使用して条件を指定するクエリを作成した場合、クエリは基準を満たすオブジェクトをクライアントに返します。

例えば、mapping 1 という名前のオブジェクトを取得するクエリを作成できます。

name=mapping1

注: 日付書式は YYYY-MM-DD HH24:MI:SS です。

フォルダパスの指定

再帰的フォルダパスおよび非再帰的フォルダパスを使用してクエリを作成します。フォルダパスを指定してフォルダ内のオブジェクトにアクセスできます。

次の種類のフォルダパスを使用できます。

- 再帰的。フォルダ内のオブジェクトとすべてのサブフォルダが含まれます。
- 非再帰的。ルートフォルダ内のオブジェクトのみが含まれます。

デフォルトでは、フォルダパスは再帰的です。非再帰的フォルダパスを指定するには、フォルダパスの末尾にスラッシュを使用します。

次の表に、再帰的フォルダパスと非再帰的フォルダパスを使用したクエリの例を示します。

クエリの例	説明
name=map1 folder=/ 	非再帰的。クエリは、プロジェクトのすぐ下のネストされたオブジェクトのみを調べます。
name=map1 folder=/f1/f2/ 	非再帰的。クエリは、パス/f1/f2/にあるオブジェクトのみを調べます。
name=map1 folder=f1 	再帰的。クエリは、フォルダ f1 および f1 内のすべてのサブフォルダにあるすべてのオブジェクトを調べます。
name=map1 folder=/f1/f2 	再帰的。クエリは、パス/f1/f2 および f2 のすべてのサブフォルダにあるすべてのオブジェクトを調べます。

注: スラッシュを使用して非再帰的フォルダパスを指定する場合は、比較演算子=、!=、~in~、および~not-in~のみ使用できます。

論理演算子

論理演算子を使用してクエリ内の 1 つ以上の条件が TRUE か FALSE かをテストします。

以下の論理演算子を使用できます。

論理演算子	説明	例
!	NOT	! name ~not-starts-with~ M_
&&	AND	name ~starts-with~ map_&& lastModifiedBy ~ends-with~ visitor
	OR	checkInTime > 2018-12-26 20:32:54 lastModifiedTime > 2019-02-26 20:32:54

注: 論理演算子を使用して、フォルダ名、プロジェクト名、およびアプリケーション名を含むロケーションクエリパラメータをテストすることはできません。

クエリパラメータ

クエリパラメータを使用して、モデルリポジトリの設計時オブジェクト、およびデータ統合サービスにデプロイ済みのランタイムオブジェクトをクエリします。件名、時間、ステータス、場所を使用してクエリを作成できます。

クエリパラメータは、以下のパラメータのタイプに分かれています。

件名

特定のオブジェクトやユーザーなどの対象をテストするパラメータ。次の表に件名パラメータを示します。

パラメータ	オブジェクトタイプ	説明
name	設計時オブジェクト ランタイムオブジェクト	クエリするオブジェクトの名前。 次のいずれかのタイプのオブジェクトの名前を指定できます。 <ul style="list-style-type: none">- マッピング- 物理データオブジェクト- パラメータセット
tag	設計時オブジェクト	オブジェクトに割り当てられているタグ。
createdBy	設計時オブジェクト	そのオブジェクトを作成したユーザー。
lastModifiedBy	設計時オブジェクト	最後にオブジェクトを修正したユーザー。
type	設計時オブジェクト	オブジェクトのタイプをフィルタリングします。
オブジェクト	設計時オブジェクト	フォルダからオブジェクトをフィルタリングして取得します。プロジェクト名、フォルダ、オブジェクト名など、ルートから始まる、オブジェクトへのフルパスを指定します。

時間

オブジェクトが変更された時間をテストするパラメータ。次の表に時間パラメータを示します。

パラメータ	オブジェクトタイプ	説明
lastModifiedTime	設計時オブジェクト	オブジェクトが最後に変更された時刻。
checkInTime	設計時オブジェクト	オブジェクトが最後にチェックインされた時刻。 注: モデルリポジトリがバージョン管理システムと統合されている場合にのみ適用されます。
checkOutTime	設計時オブジェクト	オブジェクトが最後にチェックアウトされた時刻。 注: モデルリポジトリがバージョン管理システムと統合されている場合にのみ適用されます。
creationTime	設計時オブジェクト	オブジェクトが作成された時刻。

ステータス

オブジェクトのステータスをテストするパラメータ。次の表にステータスパラメータを示します。

パラメータ	オブジェクトタイプ	説明
versionStatus	設計時オブジェクト	オブジェクトのバージョンステータス。バージョンステータスはチェックインまたはチェックアウトのいずれかです。 注: モデルリポジトリがバージョン管理システムと統合されている場合にのみ適用されます。

場所

特定のプロジェクト、フォルダ、ランタイムアプリケーションなどの、オブジェクトがある場所をテストするパラメータ。次の表に場所パラメータを示します。

パラメータ	オブジェクトタイプ	説明
folder	設計時オブジェクト	オブジェクトを格納するフォルダ。
プロジェクト	設計時オブジェクト	プロジェクトを格納するフォルダ。
アプリケーション	ランタイムオブジェクト	オブジェクトを格納するランタイムアプリケーションの名前。

クエリ構造

パラメータ、演算子、および Where 句を使用してクエリを作成します。

パラメータ、比較演算子、論理演算子、Where 句を使用してクエリを構造化できます。括弧を使用して、クエリの優先順位を制御できます。

クエリは以下の要素を使用して構造化されます。

クエリパラメータ

クエリパラメータは、対象、時間、ステータス、場所に分類されます。各クエリパラメータは比較演算子と組み合わせる必要があります。以下に例を示します。

```
type = mapping
```

比較演算子

比較演算子は、クエリオブジェクトに対して条件を指定するために使用されます。比較演算子は、クエリを作成するためにクエリパラメータとともに使用されます。

論理演算子

論理演算子はクエリの条件をテストするために使用されます。論理演算子には複数のクエリパラメータを持つことができます。以下に例を示します。

```
type = mapping || createdBy = admin
```

Where 句

Where 句は、クエリのスコープを制限するために使用します。以下に例を示します。

```
name = mapping1 where project = project1, folder = folder1.
```


WHERE 句

クエリのスコープを制限するには WHERE 句を使用します。

WHERE 句内ではロケーションクエリパラメータのみ指定できます。ロケーションクエリパラメータは論理演算子をサポートしていないため、WHERE 句内では論理演算子を使用できません。

例えば、次のクエリは、特定のプロジェクトおよびフォルダ内のマッピングを見つけます。

```
name=mapping1 where project1, folder=folder1
```

WHERE 句の外に括弧を使用できます。例えば、次のクエリは、括弧に囲まれた(name contains super && name ends-with boy)および(name contains ragnarok)という式を WHERE 句の外で使します。

```
(name contains super && name ends-with boy) || (name contains ragnarok) where project=MapGenTest
```

all キーワードを使用して、モデルリポジトリ上のすべての設計時オブジェクト、またはデータ統合サービスにデプロイ済みのすべての実行時オブジェクトを見つけることができます。WHERE 句では all キーワードを使用できます。

例えば、次のクエリは、特定のフォルダ内のオブジェクトを見つけます。

```
all where folder=Folder_1
```

第 15 章

infacmd dp コマンドリファレンス

この章では、以下の項目について説明します。

- [startSparkJobServer, 278](#) ページ
- [stopSparkJobServer, 280](#) ページ

startSparkJobServer

データ統合サービスマシンで Spark ジョブサーバーを開始します。デフォルトでは、階層データをプレビューすると Spark ジョブサーバーが開始します。

このコマンドを実行して、Spark ジョブサーバーをバックグラウンドで手動で起動し、階級データをプレビューする際の時間を節約します。

infacmd dp startSparkJobServer コマンドでは、以下の構文を使用します。

```
startSparkJobServer
<-DomainName|-dn> domain_name
<-UserName|-un> user_name
<-Password|-pd> password
[<-SecurityDomain|-sdn> security_domain]
[<-ResilienceTimeout|-re> timeout_period_in_seconds]
<-ServiceName|-sn> service_name
<-ConfigurationName|-cn> configuration_name
```

以下の表に、infacmd dp startSparkJobServer のオプションおよび引数を示します。

オプション	引数	説明
-DomainName -dn	domain_name	必須。Informatica ドメインの名前。ドメイン名は、-dn オプションまたは環境変数 INFA_DEFAULT_DOMAIN を使用して設定できます。両方の方法でドメイン名を設定した場合、-dn オプションが優先されます。
-UserName -un	user_name	ドメインでネイティブ認証または LDAP 認証が使用されている場合は必須。ドメインに接続するユーザー名。ユーザー名は、-un オプションまたは環境変数 INFA_DEFAULT_DOMAIN_USER を使用して設定できます。両方の方法でユーザー名を設定した場合、-un オプションが優先されます。 ドメインで Kerberos 認証が使用されている場合は任意。シングルサインオンを使用してコマンドを実行する場合は、ユーザー名を設定しないでください。ユーザー名を設定すると、コマンドはシングルサインオンを使用せずに実行されます。
-Password -pd	パスワード	ユーザー名を指定する場合は必須。ユーザー名に対するパスワード。パスワードでは、大文字と小文字が区別されます。パスワードは、-pd オプションまたは環境変数 INFA_DEFAULT_DOMAIN_PASSWORD を使用して設定できます。両方の方法でパスワードを設定した場合、-pd オプションを使用して設定されたパスワードが優先されます。
-SecurityDomain -sdn	security_domain	ドメインで LDAP 認証が使用されている場合は必須。ドメインでネイティブの認証または Kerberos 認証が使用されている場合は任意。ドメインユーザーが属しているセキュリティドメインの名前。セキュリティドメインは、-sdn オプションまたは環境変数 INFA_DEFAULT_SECURITY_DOMAIN を使用して設定できます。両方の方法でセキュリティドメイン名を設定した場合、-sdn オプションが優先されます。セキュリティドメイン名では、大文字小文字が区別されます。 ドメインでネイティブの認証または LDAP 認証が使用されている場合、デフォルトはネイティブです。ドメインで Kerberos 認証が使用されている場合は、デフォルトはインストール中に作成された LDAP セキュリティドメインです。セキュリティドメインの名前は、インストール中に指定されたユーザーレلمと同じです。
-ResilienceTimeout -re	timeout_period_in_seconds	オプション。infacmd がドメインへの接続の確立または再確立を試行する時間（秒）。レジリエンスタイムアウト期間は、-re オプションまたは環境変数 INFA_CLIENT_RESILIENCE_TIMEOUT を使用して設定できます。これらの両方の方法でレジリエンスタイムアウト期間を設定した場合、-re オプションが優先されます。

オプション	引数	説明
-ServiceName -sn	service_name	必須。データ統合サービスの名前。
-ConfigurationName -cn	configuration_name	必須。クラスタ設定の名前。

stopSparkJobServer

指定のデータ統合サービスで実行されている Spark ジョブサーバーを停止します。デフォルトでは、Spark ジョブサーバーは、60 分間アイドル状態であった場合またはデータ統合サービスが停止したかリサイクルされた場合に停止します。

infacmd dp startSparkJobServer コマンドでは、以下の構文を使用します。

startSparkJobServer

<-DomainName|-dn> domain_name

<-UserName|-un> user_name

<-Password|-pd> password

[<-SecurityDomain|-sdn> security_domain]

[<-ResilienceTimeout|-re> timeout_period_in_seconds]

<-ServiceName|-sn> service_name

以下の表に、infacmd dp stopSparkJobServer のオプションおよび引数を示します。

オプション	引数	説明
-DomainName -dn	domain_name	必須。Informatica ドメインの名前。ドメイン名は、-dn オプションまたは環境変数 INFA_DEFAULT_DOMAIN を使用して設定できます。両方の方法でドメイン名を設定した場合、-dn オプションが優先されます。
-UserName -un	user_name	ドメインでネイティブ認証または LDAP 認証が使用されている場合は必須。ドメインに接続するユーザー名。ユーザー名は、-un オプションまたは環境変数 INFA_DEFAULT_DOMAIN_USER を使用して設定できます。両方の方法でユーザー名を設定した場合、-un オプションが優先されます。 ドメインで Kerberos 認証が使用されている場合は任意。シングルサインオンを使用してコマンドを実行する場合は、ユーザー名を設定しないでください。ユーザー名を設定すると、コマンドはシングルサインオンを使用せずに実行されます。

オプション	引数	説明
-Password -pd	パスワード	ユーザー名を指定する場合は必須。ユーザー名に対するパスワード。パスワードでは、大文字と小文字が区別されます。パスワードは、-pd オプションまたは環境変数 <code>INFA_DEFAULT_DOMAIN_PASSWORD</code> を使用して設定できます。両方の方法でパスワードを設定した場合、-pd オプションを使用して設定されたパスワードが優先されます。
-SecurityDomain -sdn	security_domain	ドメインで LDAP 認証が使用されている場合は必須。ドメインでネイティブの認証または Kerberos 認証が使用されている場合は任意。ドメインユーザーが属しているセキュリティドメインの名前。セキュリティドメインは、-sdn オプションまたは環境変数 <code>INFA_DEFAULT_SECURITY_DOMAIN</code> を使用して設定できます。両方の方法でセキュリティドメイン名を設定した場合、-sdn オプションが優先されます。セキュリティドメイン名では、大文字小文字が区別されます。 ドメインでネイティブの認証または LDAP 認証が使用されている場合、デフォルトはネイティブです。ドメインで Kerberos 認証が使用されている場合は、デフォルトはインストール中に作成された LDAP セキュリティドメインです。セキュリティドメインの名前は、インストール中に指定されたユーザーレルムと同じです。
-ResilienceTimeout -re	timeout_period_in_seconds	オプション。infacmd がドメインへの接続の確立または再確立を試行する時間 (秒)。レジリエンスタイムアウト期間は、-re オプションまたは環境変数 <code>INFA_CLIENT_RESILIENCE_TIMEOUT</code> を使用して設定できます。これらの両方の方法でレジリエンスタイムアウト期間を設定した場合、-re オプションが優先されます。
-ServiceName -sn	service_name	必須。データ統合サービスの名前。

第 16 章

infacmd idp コマンドリファレンス

この章では、以下の項目について説明します。

- [createRepository, 282](#) ページ
- [createService, 284](#) ページ
- [updateService, 289](#) ページ
- [upgradeRepository, 293](#) ページ

createRepository

データ準備リポジトリを作成します。

infacmd idp createRepository コマンドでは、以下の構文を使用します。

```
createRepository
<-DomainName|-dn> domain_name
<-UserName|-un> user_name
<-Password|-pd> password
[<-SecurityDomain|-sdn> security_domain]
[<-ResilienceTimeout|-re> timeout_period_in_seconds]
<-ServiceName|-sn> service_name
```

以下の表に、infacmd idp createRepository のオプションおよび引数を示します。

オプション	引数	説明
-DomainName -dn	domain_name	必須。Informatica ドメインの名前。ドメイン名は、-dn オプションまたは環境変数 INFA_DEFAULT_DOMAIN を使用して設定できます。両方の方法でドメイン名を設定した場合、-dn オプションが優先されます。
-UserName -un	user_name	ドメインでネイティブ認証または LDAP 認証が使用されている場合は必須。ドメインに接続するユーザー名。ユーザー名は、-un オプションまたは環境変数 INFA_DEFAULT_DOMAIN_USER を使用して設定できます。両方の方法でユーザー名を設定した場合、-un オプションが優先されます。 ドメインで Kerberos 認証が使用されている場合は任意。シングルサインオンを使用してコマンドを実行する場合は、ユーザー名を設定しないでください。ユーザー名を設定すると、コマンドはシングルサインオンを使用せずに実行されます。
-Password -pd	パスワード	ユーザー名を指定する場合は必須。ユーザー名に対するパスワード。パスワードでは、大文字と小文字が区別されます。パスワードは、-pd オプションまたは環境変数 INFA_DEFAULT_DOMAIN_PASSWORD を使用して設定できます。両方の方法でパスワードを設定した場合、-pd オプションを使用して設定されたパスワードが優先されます。
-SecurityDomain -sdn	security_domain	ドメインで LDAP 認証が使用されている場合は必須。ドメインでネイティブの認証または Kerberos 認証が使用されている場合は任意。ドメインユーザーが属しているセキュリティドメインの名前。セキュリティドメインは、-sdn オプションまたは環境変数 INFA_DEFAULT_SECURITY_DOMAIN を使用して設定できます。両方の方法でセキュリティドメイン名を設定した場合、-sdn オプションが優先されます。セキュリティドメイン名では、大文字小文字が区別されます。 ドメインでネイティブの認証または LDAP 認証が使用されている場合、デフォルトはネイティブです。ドメインで Kerberos 認証が使用されている場合は、デフォルトはインストール中に作成された LDAP セキュリティドメインです。セキュリティドメインの名前は、インストール中に指定されたユーザーレルムと同じです。

オプション	引数	説明
-ResilienceTimeout -re	timeout_period_in_seconds	オプション。infacmd がドメインへの接続の確立または再確立を試行する時間(秒)。回復タイムアウト期間は、-re オプションまたは環境変数 <code>INFA_CLIENT_RESILIENCE_TIMEOUT</code> を使用して設定できます。両方の方法でレジリエンスタイムアウト期間を設定した場合、-re オプションが優先されます。
-ServiceName -sn	service_name	必須。データ準備リポジトリに関連付けられている Interactive Data Preparation サービスの名前。

createService

Interactive Data Preparation サービスを作成します。

infacmd idp createService コマンドでは、以下の構文を使用します。

createService

<-DomainName|-dn> domain_name

<-UserName|-un> user_name

<-Password|-pd> password

[<-SecurityDomain|-sdn> security_domain]

[<-ResilienceTimeout|-re> timeout_period_in_seconds]

<-ServiceName|-sn> service_name

<-NodeName|-nn> node_name | <-GridName|-gn> grid_name

[<-BackupNodes|-bn> node_name1,node_name2,...]

<-ServiceOptions|-so> option_name=value ...
(HDFSConnection*,HiveConnection*,HadoopConnection*,HDFSSystemDirectory*,HiveTableStorageFormat(DefaultFormat|Parquet|ORC (default DefaultFormat)),LogLevel(FATAL|ERROR|WARNING|INFO|TRACE|DEBUG (default INFO)),customLogDirectory,SecurityMode(simple|kerberos (default simple)),KerberosPrincipal(Principal Name for User Impersonation),KerberosKeyTabFileName(SPN Keytab File for User Impersonation), LogAuditEvents(true|false (default false)),JDBCPort,ZeppelinURL,MaxFileUploadSize(default=512MB),DownloadRowsSize(default=1000000),MaxRecommendations(default=10),MaxSampleSize(default=50000),SampleSize(default=50000),hiveExecutionEngine(MR|Spark|Tez|Cluster-Default (default=Cluster-Default)),LocalSystemDirectory*,SolrJVMOptions,IndexDir)

[<-LicenseName|-ln> license_name]

<-RepositoryServiceName |-rs> repository_service_name

<-RepositoryUser|-rsun> repository_user

[<-RepositoryPassword|-rspd> repository_password]

[<-RepositorySecurityDomain|-rssdn> model_repository_security_domain]

<-DISServiceName|-dsn> dis_service_name


```
<<-HttpPort|-hp> http_port|<-HttpsPort|-hsp> https_port>
[<-KeystoreFile|-kf> keystore_file_location]
[<-KeystorePassword|-kp> keystore_password]
[<-TruststoreFile|-tsf> truststore_file_location]
[<-TruststorePassword|-tsp> truststore_password]
[<-RulesServerPort|-rpo> RulesServerPort]
[<-SolrPort|-spo> SolrPort]
<-maxHeapSize|-mxhs> maxHeapSize]
[<-FolderPath|-fp> full_folder_path]
```

以下の表に、infacmd idp createService のオプションおよび引数を示します。

オプション	引数	説明
-DomainName -dn	domain_name	必須。Informatica ドメインの名前。ドメイン名は、-dn オプションまたは環境変数 INFA_DEFAULT_DOMAIN を使用して設定できます。両方の方法でドメイン名を設定した場合、-dn オプションが優先されます。
-UserName -un	user_name	ドメインでネイティブ認証または LDAP 認証が使用されている場合は必須。ドメインに接続するユーザー名。ユーザー名は、-un オプションまたは環境変数 INFA_DEFAULT_DOMAIN_USER を使用して設定できます。両方の方法でユーザー名を設定した場合、-un オプションが優先されます。 ドメインで Kerberos 認証が使用されている場合は任意。シングルサインオンを使用してコマンドを実行する場合は、ユーザー名を設定しないでください。ユーザー名を設定すると、コマンドはシングルサインオンを使用せずに実行されます。
-Password -pd	パスワード	ユーザー名を指定する場合は必須。ユーザー名に対するパスワード。パスワードでは、大文字と小文字が区別されます。パスワードは、-pd オプションまたは環境変数 INFA_DEFAULT_DOMAIN_PASSWORD を使用して設定できます。両方の方法でパスワードを設定した場合、-pd オプションを使用して設定されたパスワードが優先されます。

オプション	引数	説明
-SecurityDomain -sdn	security_domain	<p>ドメインで LDAP 認証が使用されている場合は必須。ドメインでネイティブの認証または Kerberos 認証が使用されている場合は任意。ドメインユーザーが属しているセキュリティドメインの名前。セキュリティドメインは、-sdn オプションまたは環境変数 <code>INFA_DEFAULT_SECURITY_DOMAIN</code> を使用して設定できます。両方の方法でセキュリティドメイン名を設定した場合、-sdn オプションが優先されます。セキュリティドメイン名では、大文字小文字が区別されます。</p> <p>ドメインでネイティブの認証または LDAP 認証が使用されている場合、デフォルトはネイティブです。ドメインで Kerberos 認証が使用されている場合は、デフォルトはインストール中に作成された LDAP セキュリティドメインです。セキュリティドメインの名前は、インストール中に指定されたユーザーレールと同じです。</p>
-ResilienceTimeout -re	timeout_period_in_seconds	<p>オプション。infacmd がドメインへの接続の確立または再確立を試行する時間 (秒)。回復タイムアウト期間は、-re オプションまたは環境変数 <code>INFA_CLIENT_RESILIENCE_TIMEOUT</code> を使用して設定できます。両方の方法でレジリエンスタイムアウト期間を設定した場合、-re オプションが優先されます。</p>
-ServiceName -sn	service_name	<p>必須。Interactive Data Preparation サービスの名前。</p> <p>サービスの名前は作成後に変更することはできません。この名前では、大文字と小文字が区別されず、ドメイン内で一意にする必要があります。128 文字を超えたり、@で始めることはできません。空白や以下の特殊文字を含めることはできません。</p> <p><code>` ~ % ^ * + = { } \ ; : ' " / ? . , < > ! () []</code></p>
-NodeName -nn	node_name	<p>グリッド名を指定していない場合に必須。サービスを実行するノード。</p>
-BackupNodes -bn	node_name1,node_name2,...	<p>オプション。プライマリノードを使用できない場合にサービスを実行できるノード。高可用性オプションがある場合は、バックアップノードを設定できます。</p>

オプション	引数	説明
-ServiceOptions -so	option_name=value ...	<p>オプション。サービスの実行方法を定義するサービスプロパティ。複数のオプションを入力するには、オプションをスペースで区切ります。スペースまたはアルファベット以外の文字を含む値を入力するには、値を引用符で囲みます。次の利用可能なサービスオプションを定義できます。</p> <ul style="list-style-type: none"> - HDFSConnection* - HiveConnection* - HadoopConnection* - HDFSSystemDirectory* - HiveTableStorageFormat(DefaultFormat Parquet ORC (default DefaultFormat)) - LogLevel (FATAL ERROR WARNING INFO TRACE DEBUG (デフォルトは INFO)) - customLogDirectory - SecurityMode (simple kerberos (デフォルトは simple)) - KerberosPrincipal (ユーザー偽装のためのプリンシパル名) - KerberosKeyTabFileName (ユーザー偽装のための SPN キータブファイル) - LogAuditEvents (true false (デフォルトは false)) - JDBCPort - ZeppelinURL - MaxFileUploadSize(default=512MB) - DownloadRowsSize(default=1000000) - MaxRecommendations(default=10) - MaxSampleSize(default=50000) - SampleSize(default=50000) - hiveExecutionEngine(MR Spark Tez Cluster-Default (default=Cluster-Default)) - LocalSystemDirectory* - SolrJVMOptions - IndexDir
-LicenseName -ln	license_name	オプション。サービスの使用を許可するライセンスオブジェクト。
-RepositoryServiceName -rs	repository_service_name	オプション。ルールオブジェクトとメタデータを含むモデルリポジトリを管理するモデルリポジトリサービスの名前。データ準備中にルールが使用される場合は、このプロパティを設定します。
-RepositoryUser -rsun	-repository_username	オプション。モデルリポジトリサービスへのログインに使用するユーザーアカウント。
-RepositoryPassword -rspd	-repository_password	オプション。モデルリポジトリサービスのユーザーアカウントのパスワード。

オプション	引数	説明
-RepositorySecurityDomain -rssdn	model_repository_security_domain	オプション。モデルリポジトリサービスのユーザーアカウントが属しているセキュリティドメイン。
-DISServiceName -dsn	dis_service_name	オプション。データ準備中にルールを実行するデータ統合サービスの名前。データ準備中にルールが使用される場合は、このプロパティを設定します。
-HttpPort -hp	http_port	HTTPS ポートを指定しない場合に必須。データ統合サービスプロセスに使用される固有の HTTP ポート番号。サービスの作成後は、サービスのプロセスごとに異なるポート番号を定義できます。
-HttpsPort -hsp	https_port	HTTP ポートを指定しない場合に必須。各データ統合サービスプロセスに使用する一意の HTTPS ポート番号。サービスの作成後は、サービスのプロセスごとに異なるポート番号を定義できます。
-KeystoreFile -kf	keystore_file_location	オプション。サービスに対して HTTPS プロトコルを使用する場合に必要なキーと証明書を含む、キーストアファイルのパスおよびファイル名。キーストアファイルはキーツールで作成できます。キーツールは、プライベートキーまたはパブリックキーのペアと関連する証明書を生成してキーストアファイルに格納するユーティリティです。自己署名証明書を使用することも、認証局によって署名された証明書を使用することもできます。
-KeystorePassword -kp	keystore_password	オプション。キーストアファイルのパスワード。
-TruststoreFile -tsf	truststore_file_location	オプション。HTTPS 接続の認証証明書を含むトラストストアファイルのパスとファイル名。
-TruststorePassword -tsp	truststore_password	オプション。トラストストアファイルのパスワード。
-RulesServerPort -rpo	RulesServerPort	オプション。Interactive Data Preparation サービスによって管理されるルールサーバーが使用するポート。この値は、サービスが実行されているノードで利用可能なポートに設定します。
-SolrPort -spo	SolrPort	オプション。データ準備の推奨を提供するために使用する Apache Solr サーバーのポート番号。

オプション	引数	説明
-maxHeapSize -mxhs	maxHeapSize	オプション。サービスに割り当てるヒープサイズ。
-FolderPath -fp	full_folder_path	オプション。サービスを作成するフォルダへの完全パス（ドメイン名を除く）。以下の形式である必要があります。 <i>/parent_folder/child_folder</i>

updateService

Interactive Data Preparation サービスのプロパティを更新します。

infacmd idp updateService コマンドでは、以下の構文を使用します。

updateService

<-DomainName|-dn> domain_name

<-UserName|-un> user_name

<-Password|-pd> password

[<-SecurityDomain|-sdn> security_domain]

[<-ResilienceTimeout|-re> timeout_period_in_seconds]

<-ServiceName|-sn> service_name

<-ServiceOptions|-so> option_name=value ...
(HDFSCConnection*,HiveConnection*,HadoopConnection*,HDFSSystemDirectory*,HiveTableStorageFormat(DefaultFormat|Parquet|ORC (default DefaultFormat)),LogLevel(FATAL|ERROR|WARNING|INFO|TRACE|DEBUG (default INFO)),customLogDirectory,SecurityMode(simple|kerberos (default simple)),KerberosPrincipal(Principal Name for User Impersonation),KerberosKeyTabFileName(SPN Keytab File for User Impersonation), LogAuditEvents(true|false (default false)),JDBCPort,ZeppelinURL,MaxFileUploadSize(default=512MB),DownloadRowsSize(default=1000000),MaxRecommendations(default=10),MaxSampleSize(default=50000),SampleSize(default=50000),hiveExecutionEngine(MR|Spark|Tez|Cluster-Default (default=Cluster-Default)),LocalSystemDirectory*,SolrJVMOptions,IndexDir)

<-RepositoryServiceName|-rs> repository_service_name

<-RepositoryUser|-rsun> repository_user

[<-RepositoryPassword|-rspd> repository_password]

[<-RepositorySecurityDomain|-rssdn> model_repository_security_domain]

<-DISServiceName|-dsn> dis_service_name

[<-NodeName|-nn> node_name]

[<-BackupNodes|-bn> node_name1,node_name2,...]

[<-ServiceProcessOptions|-po> option_name=value ...(HttpPort, HttpsPort, KeystoreFile, KeystorePassword, TruststoreFile, TruststorePassword, RulesServerPort, SolrPort, maxHeapSize ...)]

以下の表に、infacmd idp updateService のオプションおよび引数を示します。

オプション	引数	説明
-DomainName -dn	domain_name	必須。Informatica ドメインの名前。ドメイン名は、-dn オプションまたは環境変数 INFA_DEFAULT_DOMAIN を使用して設定できます。両方の方法でドメイン名を設定した場合、-dn オプションが優先されます。
-UserName -un	user_name	ドメインでネイティブ認証または LDAP 認証が使用されている場合は必須。ドメインに接続するユーザー名。ユーザー名は、-un オプションまたは環境変数 INFA_DEFAULT_DOMAIN_USER を使用して設定できます。両方の方法でユーザー名を設定した場合、-un オプションが優先されます。 ドメインで Kerberos 認証が使用されている場合は任意。シングルサインオンを使用してコマンドを実行する場合は、ユーザー名を設定しないでください。ユーザー名を設定すると、コマンドはシングルサインオンを使用せずに実行されます。
-Password -pd	パスワード	ユーザー名を指定する場合は必須。ユーザー名に対するパスワード。パスワードでは、大文字と小文字が区別されます。パスワードは、-pd オプションまたは環境変数 INFA_DEFAULT_DOMAIN_PASSWORD を使用して設定できます。両方の方法でパスワードを設定した場合、-pd オプションを使用して設定されたパスワードが優先されます。
-SecurityDomain -sdn	security_domain	ドメインで LDAP 認証が使用されている場合は必須。ドメインでネイティブの認証または Kerberos 認証が使用されている場合は任意。ドメインユーザーが属しているセキュリティドメインの名前。セキュリティドメインは、-sdn オプションまたは環境変数 INFA_DEFAULT_SECURITY_DOMAIN を使用して設定できます。両方の方法でセキュリティドメイン名を設定した場合、-sdn オプションが優先されます。セキュリティドメイン名では、大文字小文字が区別されます。 ドメインでネイティブの認証または LDAP 認証が使用されている場合、デフォルトはネイティブです。ドメインで Kerberos 認証が使用されている場合は、デフォルトはインストール中に作成された LDAP セキュリティドメインです。セキュリティドメインの名前は、インストール中に指定されたユーザーレルムと同じです。

オプション	引数	説明
-ResilienceTimeout -re	timeout_period_in_seconds	オプション。infacmd がドメインへの接続の確立または再確立を試行する時間 (秒)。回復タイムアウト期間は、-re オプションまたは環境変数 INFA_CLIENT_RESILIENCE_TIMEOUT を使用して設定できます。両方の方法でレジリエンスタイムアウト期間を設定した場合、-re オプションが優先されます。
-ServiceName -sn	service_name	必須。Interactive Data Preparation サービスの名前。 サービスの名前は作成後に変更することはできません。この名前では、大文字と小文字が区別されず、ドメイン内で一意にする必要があります。128 文字を超えたり、@で始めることはできません。空白や以下の特殊文字を含めることはできません。 ` ~ % ^ * + = { } \ ; : ' " / ? . , < > ! () [

オプション	引数	説明
-ServiceOptions -so	option_name=value ...	<p>オプション。サービスの実行方法を定義するサービスプロパティ。複数のオプションを入力するには、オプションをスペースで区切ります。スペースまたはアルファベット以外の文字を含む値を入力するには、値を引用符で囲みます。次の利用可能なサービスオプションを定義できます。</p> <ul style="list-style-type: none"> - HDFSCConnection* - HiveConnection* - HadoopConnection* - HDFSSystemDirectory* - HiveTableStorageFormat(DefaultFormat Parquet ORC (default DefaultFormat)) - LogLevel (FATAL ERROR WARNING INFO TRACE DEBUG (デフォルトは INFO)) - customLogDirectory - SecurityMode (simple kerberos (デフォルトは simple)) - KerberosPrincipal (ユーザー偽装のためのプリンシパル名) - KerberosKeyTabFileName (ユーザー偽装のための SPN キータブファイル) - LogAuditEvents (true false (デフォルトは false)) - JDBCPort - ZeppelinURL - MaxFileUploadSize(default=512MB) - DownloadRowsSize(default=1000000) - MaxRecommendations(default=10) - MaxSampleSize(default=50000) - SampleSize(default=50000) - hiveExecutionEngine(MR Spark Tez Cluster-Default (default=Cluster-Default)) - LocalSystemDirectory* - SolrJVMOptions - IndexDir
-RepositoryServiceName -rs	repository_service_name	<p>オプション。ルールオブジェクトとメタデータを含むモデルリポジトリを管理するモデルリポジトリサービスの名前。データ準備中にルールが使用される場合は、このプロパティを設定します。</p>
-RepositoryUser -rsun	-repository_username	<p>オプション。モデルリポジトリサービスへのログインに使用するユーザーアカウント。</p>
-RepositoryPassword -rspd	-repository_password	<p>オプション。モデルリポジトリサービスのユーザーアカウントのパスワード。</p>
-RepositorySecurityDomain -rssdn	model_repository_security_domain	<p>オプション。モデルリポジトリサービスのユーザーアカウントが属しているセキュリティドメイン。</p>

オプション	引数	説明
-DISServiceName -dsn	dis_service_name	オプション。データ準備中にルールを実行するデータ統合サービスの名前。データ準備中にルールが使用される場合は、このプロパティを設定します。
-NodeName -nn	node_name	グリッド名を指定していない場合に必須。サービスを実行するノード。
-BackupNodes -bn	node_name1,node_name2,...	オプション。プライマリノードを使用できない場合にサービスを実行できるノード。高可用性オプションがある場合は、バックアップノードを設定できます。
-ServiceProcessOptions -po	option_name=value...	オプション。サービスのサービスプロセスのプロパティ。マルチノード環境では、infacmd はこれらのプロパティをプライマリノードおよびバックアップノードに適用します。

upgradeRepository

データ準備リポジトリの内容をアップグレードします。

infacmd idp upgradeRepository コマンドでは、以下の構文を使用します。

```
upgradeRepository
<-DomainName|-dn> domain_name
<-UserName|-un> user_name
<-Password|-pd> password
[<-SecurityDomain|-sdn> security_domain]
[<-ResilienceTimeout|-re> timeout_period_in_seconds]
<-ServiceName|-sn> service_name
```

以下の表に、infacmd idp upgradeRepository のオプションおよび引数を示します。

オプション	引数	説明
-DomainName -dn	domain_name	必須。Informatica ドメインの名前。ドメイン名は、-dn オプションまたは環境変数 INFA_DEFAULT_DOMAIN を使用して設定できます。両方の方法でドメイン名を設定した場合、-dn オプションが優先されます。
-UserName -un	user_name	ドメインでネイティブ認証または LDAP 認証が使用されている場合は必須。ドメインに接続するユーザー名。ユーザー名は、-un オプションまたは環境変数 INFA_DEFAULT_DOMAIN_USER を使用して設定できます。両方の方法でユーザー名を設定した場合、-un オプションが優先されます。 ドメインで Kerberos 認証が使用されている場合は任意。シングルサインオンを使用してコマンドを実行する場合は、ユーザー名を設定しないでください。ユーザー名を設定すると、コマンドはシングルサインオンを使用せずに実行されます。
-Password -pd	パスワード	ユーザー名を指定する場合は必須。ユーザー名に対するパスワード。パスワードでは、大文字と小文字が区別されます。パスワードは、-pd オプションまたは環境変数 INFA_DEFAULT_DOMAIN_PASSWORD を使用して設定できます。両方の方法でパスワードを設定した場合、-pd オプションを使用して設定されたパスワードが優先されます。
-SecurityDomain -sdn	security_domain	ドメインで LDAP 認証が使用されている場合は必須。ドメインでネイティブの認証または Kerberos 認証が使用されている場合は任意。ドメインユーザーが属しているセキュリティドメインの名前。セキュリティドメインは、-sdn オプションまたは環境変数 INFA_DEFAULT_SECURITY_DOMAIN を使用して設定できます。両方の方法でセキュリティドメイン名を設定した場合、-sdn オプションが優先されます。セキュリティドメイン名では、大文字小文字が区別されます。 ドメインでネイティブの認証または LDAP 認証が使用されている場合、デフォルトはネイティブです。ドメインで Kerberos 認証が使用されている場合は、デフォルトはインストール中に作成された LDAP セキュリティドメインです。セキュリティドメインの名前は、インストール中に指定されたユーザーレルムと同じです。

オプション	引数	説明
-ResilienceTimeout -re	timeout_period_in_seconds	オプション。infacmd がドメインへの接続の確立または再確立を試行する時間 (秒)。回復タイムアウト期間は、-re オプションまたは環境変数 INFA_CLIENT_RESILIENCE_TIMEOUT を使用して設定できます。両方の方法でレジリエンスタイムアウト期間を設定した場合、-re オプションが優先されます。
-ServiceName -sn	service_name	必須。データ準備リポジトリに関連付けられている Interactive Data Preparation サービスの名前。

第 17 章

infacmd edp コマンドリファレンス

この章では、以下の項目について説明します。

- [createService, 296](#) ページ
- [purgeauditevents, 301](#) ページ
- [updateService, 303](#) ページ
- [upgradeService, 307](#) ページ

createService

Enterprise Data Preparation サービスを作成します。

infacmd edp createService コマンドでは、以下の構文を使用します。

createService

<-DomainName|-dn> domain_name

<-UserName|-un> user_name

<-Password|-pd> password

[<-SecurityDomain|-sdn> security_domain]

[<-ResilienceTimeout|-re> timeout_period_in_seconds]

<-ServiceName|-sn> service_name

[<-Description|-des> description]

<-NodeName|-nn> node_name | <-GridName|-gn> grid_name

[<-BackupNodes|-bn> node_name1,node_name2,...]

<-ServiceOptions|-so> option_name=value ...

(HDFSConnection*,HiveConnection*,HadoopConnection*,HDFSSystemDirectory*,HiveTableStorageFormat(DefaultFormat|Parquet|ORC (default DefaultFormat)),LogLevel(FATAL|ERROR|WARNING|INFO|TRACE|DEBUG (default INFO)),customLogDirectory,SecurityMode(simple|kerberos (default simple)),KerberosPrincipal(Principal Name for User Impersonation),KerberosKeyTabFileName(SPN Keytab File for User Impersonation), LogAuditEvents(true|false (default false)),JDBCPort,ZeppelinURL,MaxFileUploadSize(default=512MB),DownloadRowsSize(default=1000000),MaxRecommendations(default=10),MaxSampleSize(default=50000),SampleSize(default=50000),hiveExecutionEngine(MR|Spark|Tez|Cluster-Default (default=Cluster-Default)),LocalSystemDirectory*,SolrJVMOptions,IndexDir)

```
[<-LicenseName|-ln> license_name]
[<-HttpPort|-hp> http_port]
[<-HttpsPort|-hsp> https_port]
[<-KeystoreFile|-kf> keystore_file_location]
[<-KeystorePassword|-kp> keystore_password]
[<-TruststoreFile|-tf> truststore_file_location]
[<-TruststorePassword|-tp> truststore_password]
[<-FolderPath|-fp> full_folder_path]
<-RepositoryService|-rs> repository_service_name
<-RepositoryUser|-rsun> repository_user
[<-RepositoryPassword|-rspd> repository_password]
[<-RepositorySecurityDomain|-rssdn> model_repository_security_domain]
<-DataPreparationServiceName|-dpsn> data_preparation_service_name
<-DISServiceName|-dsn> dis_service_name
<-CatalogService|-ct> catalog_service_name
<-CatalogServiceUser|-ctun> catalogservice_user
<-CatalogServicePassword|-ctpd> catalogservice_password
[<-CatalogSecurityDomain|-cssdn> catalog_security_domain]
```

以下の表に、infacmd edp createService のオプションおよび引数を示します。

オプション	引数	説明
-DomainName -dn	domain_name	必須。Informatica ドメインの名前。ドメイン名は、-dn オプションまたは環境変数 INFA_DEFAULT_DOMAIN を使用して設定できます。両方の方法でドメイン名を設定した場合、-dn オプションが優先されます。
-UserName -un	user_name	<p>ドメインでネイティブ認証または LDAP 認証が使用されている場合は必須。ドメインに接続するユーザー名。ユーザー名は、-un オプションまたは環境変数 INFA_DEFAULT_DOMAIN_USER を使用して設定できます。両方の方法でユーザー名を設定した場合、-un オプションが優先されます。</p> <p>ドメインで Kerberos 認証が使用されている場合は任意。シングルサインオンを使用してコマンドを実行する場合は、ユーザー名を設定しないでください。ユーザー名を設定すると、コマンドはシングルサインオンを使用せずに実行されます。</p>

オプション	引数	説明
-Password -pd	パスワード	ユーザー名を指定する場合は必須。ユーザー名に対するパスワード。パスワードでは、大文字と小文字が区別されます。パスワードは、-pd オプションまたは環境変数 <code>INFA_DEFAULT_DOMAIN_PASSWORD</code> を使用して設定できます。両方の方法でパスワードを設定した場合、-pd オプションを使用して設定されたパスワードが優先されます。
-SecurityDomain -sdn	security_domain	ドメインで LDAP 認証が使用されている場合は必須。ドメインでネイティブの認証または Kerberos 認証が使用されている場合は任意。ドメインユーザーが属しているセキュリティドメインの名前。セキュリティドメインは、-sdn オプションまたは環境変数 <code>INFA_DEFAULT_SECURITY_DOMAIN</code> を使用して設定できます。両方の方法でセキュリティドメイン名を設定した場合、-sdn オプションが優先されます。セキュリティドメイン名では、大文字小文字が区別されます。 ドメインでネイティブの認証または LDAP 認証が使用されている場合、デフォルトはネイティブです。ドメインで Kerberos 認証が使用されている場合は、デフォルトはインストール中に作成された LDAP セキュリティドメインです。セキュリティドメインの名前は、インストール中に指定されたユーザーレルムと同じです。
-ResilienceTimeout -re	timeout_period_in_seconds	オプション。infacmd がドメインへの接続の確立または再確立を試行する時間（秒）。回復タイムアウト期間は、-re オプションまたは環境変数 <code>INFA_CLIENT_RESILIENCE_TIMEOUT</code> を使用して設定できます。両方の方法でレジリエンスタイムアウト期間を設定した場合、-re オプションが優先されます。
-ServiceName -sn	service_name	必須。Enterprise Data Preparation サービスの名前。 サービスの名前は作成後に変更することはできません。この名前では、大文字と小文字が区別されず、ドメイン内で一意にする必要があります。128 文字を超えたり、@で始めることはできません。空白や以下の特殊文字を含めることはできません。 <code>` ~ % ^ * + = { } \ ; : ' " / ? . , < > ! () [</code>
-Description -des	説明	オプション。サービスの説明。
-NodeName -nn	node_name	グリッド名を指定していない場合に必須。サービスを実行するノード。

オプション	引数	説明
-BackupNodes -bn	node_name1,node_name2,...	オプション。プライマリノードを使用できない場合にサービスを実行できるノード。高可用性オプションがある場合は、バックアップノードを設定できます。
-ServiceOptions -so	option_name=value ...	<p>オプション。サービスの実行方法を定義するサービスプロパティ。複数のオプションを入力するには、オプションをスペースで区切ります。スペースまたはアルファベット以外の文字を含む値を入力するには、値を引用符で囲みます。次の利用可能なサービスオプションを定義できます。</p> <ul style="list-style-type: none"> - HDFSConnection* - HiveConnection* - HadoopConnection* - HDFSSystemDirectory* - HiveTableStorageFormat(DefaultFormat Parquet ORC (default DefaultFormat)) - LogLevel (FATAL ERROR WARNING INFO TRACE DEBUG (デフォルトは INFO)) - customLogDirectory - SecurityMode (simple kerberos (デフォルトは simple)) - KerberosPrincipal (ユーザー偽装のためのプリンシパル名) - KerberosKeyTabFileName (ユーザー偽装のための SPN キータブファイル) - LogAuditEvents (true false (デフォルトは false)) - JDBCPort - ZeppelinURL - MaxFileUploadSize(default=512MB) - DownloadRowsSize(default=1000000) - MaxRecommendations(default=10) - MaxSampleSize(default=50000) - SampleSize(default=50000) - hiveExecutionEngine(MR Spark Tez Cluster-Default (default=Cluster-Default)) - LocalSystemDirectory* - SolrJVMOptions - IndexDir
-LicenseName -ln	license_name	オプション。サービスの使用を許可するライセンスオブジェクト。
-HttpPort -hp	http_port	HTTPS ポートを指定しない場合に必須。データ統合サービスプロセスに使用される固有の HTTP ポート番号。サービスの作成後は、サービスのプロセスごとに異なるポート番号を定義できます。
-HttpsPort -hsp	https_port	HTTP ポートを指定しない場合に必須。各サービスプロセスに使用する一意の HTTPS ポート番号。サービスの作成後は、サービスのプロセスごとに異なるポート番号を定義できます。

オプション	引数	説明
-KeystoreFile -kf	keystore_file_location	オプション。サービスに対して HTTPS プロトコルを使用する場合に必要なキーと証明書を含む、キーストアファイルのパスおよびファイル名。キーストアファイルはキーツールで作成できます。キーツールは、プライベートキーまたはパブリックキーのペアと関連する証明書を生成してキーストアファイルに格納するユーティリティです。自己署名証明書を使用することも、認証局によって署名された証明書を使用することもできます。
-KeystorePassword -kp	keystore_password	オプション。キーストアファイルのパスワード。
-TruststoreFile -tf	truststore_file_location	オプション。HTTPS 接続の認証証明書を含むトラストストアファイルのパスとファイル名。
-TruststorePassword -tp	truststore_password	オプション。トラストストアファイルのパスワード。
-FolderPath -fp	full_folder_path	オプション。サービスを作成するフォルダへの完全パス（ドメイン名を除く）。以下の形式である必要があります。 <i>/parent_folder/child_folder</i>
-RepositoryService -rs	repository_service_name	必須。Enterprise Data Preparation サービスに関連付けるモデルリポジトリサービスの名前。
-RepositoryUser -rsun	-repository_username	必須。モデルリポジトリサービスへのログインに使用するユーザーアカウント。
-RepositoryPassword -rspd	-repository_password	オプション。モデルリポジトリサービスのユーザーアカウントのパスワード。
-RepositorySecurityDomain -rssdn	model_repository_security_domain	オプション。モデルリポジトリサービスのユーザーアカウントが属しているセキュリティドメイン。
-DataPreparationServiceName -dpsn	data_preparation_service_name	必須。Enterprise Data Preparation サービスに関連付ける Interactive Data Preparation サービスの名前。
-DISServiceName -dsn	dis_service_name	必須。Enterprise Data Preparation サービスに関連付けるデータ統合サービスの名前を入力します。

オプション	引数	説明
-CatalogService -ct	catalog_service_name	必須。関連付けるカタログサービスの名前。
-CatalogServiceUser -ctun	catalogservice_user	必須。カタログサービスへのログインに使用するユーザーアカウント。
-CatalogServicePassword -ctpd	catalogservice_password	オプション。カタログサービスのユーザーアカウントのパスワード。
-CatalogSecurityDomain -cssdn	catalog_security_domain	オプション。カタログサービスのユーザーアカウントが属しているセキュリティドメイン。

purgeauditevents

監査データベースからすべての Enterprise Data Preparation ユーザーアクティビティイベントをパージします。必要に応じて、監査データベースからプロジェクト履歴イベントをパージします。

監査データベースにログインしたイベントの詳細については、『*Informatica Enterprise Data Preparation Administrator Guide*』を参照してください。

infacmd edp purgeauditevents コマンドでは、以下の構文を使用します。

```
purgeauditevents
```

```
<-DomainName|-dn> domain_name
```

```
<-UserName|-un> user_name
```

```
<-Password|-pd> password
```

```
[<-SecurityDomain|-sdn> security_domain]
```

```
[<-ResilienceTimeout|-re> timeout_period_in_seconds]
```

```
<-ServiceName|-sn> service_name
```

```
<-AuditDataRetentionPeriod|-rp> audit_data_retention_period_in_weeks
```

```
[<-PurgeProjectHistoryEvents|-phe> true|false]
```

以下の表に、infacmd edp purgeauditevents のオプションおよび引数を示します。

オプション	引数	説明
-DomainName -dn	domain_name	必須。Informatica ドメインの名前。ドメイン名は、-dn オプションまたは環境変数 INFA_DEFAULT_DOMAIN を使用して設定できます。両方の方法でドメイン名を設定した場合、-dn オプションが優先されます。
-UserName -un	user_name	ドメインでネイティブ認証または LDAP 認証が使用されている場合は必須。ドメインに接続するユーザー名。ユーザー名は、-un オプションまたは環境変数 INFA_DEFAULT_DOMAIN_USER を使用して設定できます。両方の方法でユーザー名を設定した場合、-un オプションが優先されます。 ドメインで Kerberos 認証が使用されている場合は任意。シングルサインオンを使用してコマンドを実行する場合は、ユーザー名を設定しないでください。ユーザー名を設定すると、コマンドはシングルサインオンを使用せずに実行されます。
-Password -pd	パスワード	ユーザー名を指定する場合は必須。ユーザー名に対するパスワード。パスワードでは、大文字と小文字が区別されます。パスワードは、-pd オプションまたは環境変数 INFA_DEFAULT_DOMAIN_PASSWORD を使用して設定できます。両方の方法でパスワードを設定した場合、-pd オプションを使用して設定されたパスワードが優先されます。
-SecurityDomain -sdn	security_domain	ドメインで LDAP 認証が使用されている場合は必須。ドメインでネイティブの認証または Kerberos 認証が使用されている場合は任意。ドメインユーザーが属しているセキュリティドメインの名前。セキュリティドメインは、-sdn オプションまたは環境変数 INFA_DEFAULT_SECURITY_DOMAIN を使用して設定できます。両方の方法でセキュリティドメイン名を設定した場合、-sdn オプションが優先されます。セキュリティドメイン名では、大文字小文字が区別されます。 ドメインでネイティブの認証または LDAP 認証が使用されている場合、デフォルトはネイティブです。ドメインで Kerberos 認証が使用されている場合は、デフォルトはインストール中に作成された LDAP セキュリティドメインです。セキュリティドメインの名前は、インストール中に指定されたユーザーレルムと同じです。

オプション	引数	説明
-ResilienceTimeout -re	timeout_period_in_seconds	オプション。infacmd がドメインへの接続の確立または再確立を試行する時間(秒)。回復タイムアウト期間は、-re オプションまたは環境変数 <code>INFA_CLIENT_RESILIENCE_TIMEOUT</code> を使用して設定できます。両方の方法でレジリエンスタイムアウト期間を設定した場合、-re オプションが優先されます。
-ServiceName -sn	service_name	必須。イベントをパージする Enterprise Data Preparation サービスの名前。
-AuditDataRetentionPeriod -rp	audit_data_retention_period_in_weeks	必須。イベントデータを保持する当暦週までの週数。このコマンドでは、当暦週のデータはパージしません。 0 を指定すると、1 暦週のデータを保持してそれ以前のログデータをパージします。 1 以上を指定すると、n+1 暦週のデータを保持してそれ以前のログデータをパージします。 例えば、1 を指定すると、このコマンドがパージを実行するときに 2 暦週のデータを保持します。 最小値は 0 です。
PurgeProjectHistoryEvent -phe	true false	オプション。監査データベースからプロジェクト履歴イベントをパージします。 true に設定すると、監査データベースからプロジェクト履歴をパージします。 デフォルトは false です。

updateService

Enterprise Data Preparation サービスを更新します。

infacmd edp updateService コマンドでは、以下の構文を使用します。

updateService

<-DomainName|-dn> domain_name

<-UserName|-un> user_name

<-Password|-pd> password

[<-SecurityDomain|-sdn> security_domain]

[<-ResilienceTimeout|-re> timeout_period_in_seconds]

<-ServiceName|-sn> service_name

<-ServiceOptions|-so> option_name=value ...
(HDFSConnection*,HiveConnection*,HadoopConnection*,HDFSSystemDirectory*,HiveTableStorageFormat(DefaultFormat|Parquet|ORC (default DefaultFormat)),LogLevel(FATAL|ERROR|WARNING|INFO|TRACE|DEBUG (default

```
INFO)),customLogDirectory,SecurityMode(simple|kerberos (default simple)),KerberosPrincipal(Principal Name for
User Impersonation),KerberosKeyTabFileName(SPN Keytab File for User Impersonation), LogAuditEvents(true|false
(default
false)),JDBCPort,ZeppelinURL,MaxFileUploadSize(default=512MB),DownloadRowsSize(default=1000000),MaxRecommendati
ons(default=10),MaxSampleSize(default=50000),SampleSize(default=50000),hiveExecutionEngine(MR|Spark|Tez|
Cluster-Default (default=Cluster-Default),LocalSystemDirectory*,SolrJVMOptions,IndexDir)
```

```
<-NodeName|-nn> node_name | <-GridName|-gn> grid_name
```

```
[<-BackupNodes|-bn> node_name1,node_name2,...]
```

```
[<-ServiceProcessOptions|-po> option_name=value ...(httpPort, httpsPort, keystoreFile, keystorePwd,
truststoreFile, truststorePwd...)]
```

```
[<-RepositoryService|-rs> repository_service_name]
```

```
[<-RepositoryUser|-rsun> repository_user]
```

```
[<-RepositoryPassword|-rspd> repository_password]
```

```
[<-RepositorySecurityDomain|-rssdn> model_repository_security_domain]
```

```
[<-DataPreparationServiceName|-dpsn> data_preparation_service_name]
```

```
[<-DISServiceName|-dsn> dis_service_name]
```

```
[<-CatalogService|-ct> catalog_service_name]
```

```
[<-CatalogServiceUser|-ctun> catalogservice_user]
```

```
[<-CatalogServicePassword|-ctpd> catalogservice_password]
```

```
[<-CatalogSecurityDomain|-cssdn> catalog_security_domain]
```

以下の表に、infacmd edp updateService のオプションおよび引数を示します。

オプション	引数	説明
-DomainName -dn	domain_name	必須。Informatica ドメインの名前。ドメイン名は、-dn オプションまたは環境変数 INFA_DEFAULT_DOMAIN を使用して設定できます。両方の方法でドメイン名を設定した場合、-dn オプションが優先されます。
-UserName -un	user_name	ドメインでネイティブ認証または LDAP 認証が使用されている場合は必須。ドメインに接続するユーザー名。ユーザー名は、-un オプションまたは環境変数 INFA_DEFAULT_DOMAIN_USER を使用して設定できます。両方の方法でユーザー名を設定した場合、-un オプションが優先されます。 ドメインで Kerberos 認証が使用されている場合は任意。シングルサインオンを使用してコマンドを実行する場合は、ユーザー名を設定しないでください。ユーザー名を設定すると、コマンドはシングルサインオンを使用せずに実行されます。

オプション	引数	説明
-Password -pd	パスワード	ユーザー名を指定する場合は必須。ユーザー名に対するパスワード。パスワードでは、大文字と小文字が区別されます。パスワードは、-pd オプションまたは環境変数 <code>INFA_DEFAULT_DOMAIN_PASSWORD</code> を使用して設定できます。両方の方法でパスワードを設定した場合、-pd オプションを使用して設定されたパスワードが優先されます。
-SecurityDomain -sdn	security_domain	ドメインで LDAP 認証が使用されている場合は必須。ドメインでネイティブの認証または Kerberos 認証が使用されている場合は任意。ドメインユーザーが属しているセキュリティドメインの名前。セキュリティドメインは、-sdn オプションまたは環境変数 <code>INFA_DEFAULT_SECURITY_DOMAIN</code> を使用して設定できます。両方の方法でセキュリティドメイン名を設定した場合、-sdn オプションが優先されます。セキュリティドメイン名では、大文字小文字が区別されます。 ドメインでネイティブの認証または LDAP 認証が使用されている場合、デフォルトはネイティブです。ドメインで Kerberos 認証が使用されている場合は、デフォルトはインストール中に作成された LDAP セキュリティドメインです。セキュリティドメインの名前は、インストール中に指定されたユーザーレームと同じです。
-ResilienceTimeout -re	timeout_period_in_seconds	オプション。infacmd がドメインへの接続の確立または再確立を試行する時間（秒）。回復タイムアウト期間は、-re オプションまたは環境変数 <code>INFA_CLIENT_RESILIENCE_TIMEOUT</code> を使用して設定できます。両方の方法でレジリエンスタイムアウト期間を設定した場合、-re オプションが優先されます。
-ServiceName -sn	service_name	必須。Enterprise Data Preparation サービスの名前。 サービスの名前は作成後に変更することはできません。この名前では、大文字と小文字が区別されず、ドメイン内で一意にする必要があります。128 文字を超えたり、@で始めることはできません。空白や以下の特殊文字を含めることはできません。 <code>` ~ % ^ * + = { } \ ; : ' " / ? . , < > ! () [</code>

オプション	引数	説明
-ServiceOptions -so	option_name=value ...	<p>オプション。サービスの実行方法を定義するサービスプロパティ。複数のオプションを入力するには、オプションをスペースで区切ります。スペースまたはアルファベット以外の文字を含む値を入力するには、値を引用符で囲みます。次の利用可能なサービスオプションを定義できます。</p> <ul style="list-style-type: none"> - HDFSConnection* - HiveConnection* - HadoopConnection* - HDFSSystemDirectory* - HiveTableStorageFormat(DefaultFormat Parquet ORC (default DefaultFormat)) - LogLevel (FATAL ERROR WARNING INFO TRACE DEBUG (デフォルトは INFO)) - customLogDirectory - SecurityMode (simple kerberos (デフォルトは simple)) - KerberosPrincipal (ユーザー偽装のためのプリンシパル名) - KerberosKeyTabFileName (ユーザー偽装のための SPN キータブファイル) - LogAuditEvents (true false (デフォルトは false)) - JDBCPort - ZeppelinURL - MaxFileUploadSize(default=512MB) - DownloadRowsSize(default=1000000) - MaxRecommendations(default=10) - MaxSampleSize(default=50000) - SampleSize(default=50000) - hiveExecutionEngine(MR Spark Tez Cluster-Default (default=Cluster-Default)) - LocalSystemDirectory* - SolrJVMOptions - IndexDir
-NodeName -nn	node_name	グリッド名を指定していない場合に必須。サービスを実行するノード。
-BackupNodes -bn	node_name1,node_name2,...	オプション。プライマリノードを使用できない場合にサービスを実行できるノード。高可用性オプションがある場合は、バックアップノードを設定できます。
-ServiceProcessOptions -po	option_name=value...	オプション。サービスのサービスプロセスのプロパティ。マルチノード環境では、infacmd はこれらのプロパティをプライマリノードおよびバックアップノードに適用します。
-RepositoryService -rs	repository_service_name	オプション。Enterprise Data Preparation サービスに関連付けるモデルリポジトリサービスの名前。
-RepositoryUser -rsun	-repository_username	オプション。モデルリポジトリサービスへのログインに使用するユーザーアカウント。

オプション	引数	説明
- RepositoryPassword -rspd	-repository_password	オプション。モデルリポジトリサービスのユーザーアカウントのパスワード。
- RepositorySecurityDomain -rssdn	model_repository_security_domain	オプション。モデルリポジトリサービスのユーザーアカウントが属しているセキュリティドメイン。
- DataPreparationServiceName -dpsn	data_preparation_service_name	オプション。Enterprise Data Preparation サービスに関連付ける Interactive Data Preparation サービスの名前。
- DISServiceName -dsn	dis_service_name	オプション。Enterprise Data Preparation サービスに関連付けるデータ統合サービスの名前を入力します。
- CatalogService -ct	catalog_service_name	オプション。Enterprise Data Preparation サービスに関連付けるカタログサービスの名前。
- CatalogServiceUser -ctun	catalogservice_user	オプション。カタログサービスへのログインに使用するユーザーアカウント。
- CatalogServicePassword -ctpd	catalogservice_password	オプション。カタログサービスのユーザーアカウントのパスワード。
- CatalogSecurityDomain -cssdn	catalog_security_domain	オプション。カタログサービスのユーザーアカウントが属しているセキュリティドメイン。

upgradeService

Enterprise Data Preparation サービスをアップグレードします。

infacmd edp upgradeService コマンドでは、以下の構文を使用します。

upgradeService

<-DomainName|-dn> domain_name

<-UserName|-un> user_name

<-Password|-pd> password

[<-SecurityDomain|-sdn> security_domain]

[<-ResilienceTimeout|-re> timeout_period_in_seconds]

<-ServiceName|-sn> service_name

以下の表に、infacmd edp upgradeService のオプションおよび引数を示します。

オプション	引数	説明
-DomainName -dn	domain_name	必須。Informatica ドメインの名前。ドメイン名は、-dn オプションまたは環境変数 INFA_DEFAULT_DOMAIN を使用して設定できます。両方の方法でドメイン名を設定した場合、-dn オプションが優先されます。
-UserName -un	user_name	<p>ドメインでネイティブ認証または LDAP 認証が使用されている場合は必須。ドメインに接続するユーザー名。ユーザー名は、-un オプションまたは環境変数 INFA_DEFAULT_DOMAIN_USER を使用して設定できます。両方の方法でユーザー名を設定した場合、-un オプションが優先されます。</p> <p>ドメインで Kerberos 認証が使用されている場合は任意。シングルサインオンを使用してコマンドを実行する場合は、ユーザー名を設定しないでください。ユーザー名を設定すると、コマンドはシングルサインオンを使用せずに実行されます。</p>
-Password -pd	パスワード	ユーザー名を指定する場合は必須。ユーザー名に対するパスワード。パスワードでは、大文字と小文字が区別されます。パスワードは、-pd オプションまたは環境変数 INFA_DEFAULT_DOMAIN_PASSWORD を使用して設定できます。両方の方法でパスワードを設定した場合、-pd オプションを使用して設定されたパスワードが優先されます。

オプション	引数	説明
-SecurityDomain -sdn	security_domain	<p>ドメインで LDAP 認証が使用されている場合は必須。ドメインでネイティブの認証または Kerberos 認証が使用されている場合は任意。ドメインユーザーが属しているセキュリティドメインの名前。セキュリティドメインは、-sdn オプションまたは環境変数 <code>INFA_DEFAULT_SECURITY_DOMAIN</code> を使用して設定できます。両方の方法でセキュリティドメイン名を設定した場合、-sdn オプションが優先されます。セキュリティドメイン名では、大文字小文字が区別されます。</p> <p>ドメインでネイティブの認証または LDAP 認証が使用されている場合、デフォルトはネイティブです。ドメインで Kerberos 認証が使用されている場合は、デフォルトはインストール中に作成された LDAP セキュリティドメインです。セキュリティドメインの名前は、インストール中に指定されたユーザーレルムと同じです。</p>
-ResilienceTimeout -re	timeout_period_in_seconds	<p>オプション。infacmd がドメインへの接続の確立または再確立を試行する時間 (秒)。回復タイムアウト期間は、-re オプションまたは環境変数 <code>INFA_CLIENT_RESILIENCE_TIMEOUT</code> を使用して設定できます。両方の方法でレジリエンスタイムアウト期間を設定した場合、-re オプションが優先されます。</p>
-ServiceName -sn	service_name	<p>必須。アップグレードする Enterprise Data Preparation サービスの名前。</p>

第 18 章

Infacmd es コマンドリファレンス

この章では、以下の項目について説明します。

- [ListServiceOptions, 310](#) ページ
- [UpdateServiceOptions, 311](#) ページ
- [UpdateSMTPOptions, 312](#) ページ

ListServiceOptions

電子メールサービスに対して設定されたプロパティの一覧を返します。電子メールサービスのプロパティを設定するには、`infacmd es updateServiceOptions` を実行します。電子メールサーバーのプロパティを設定するには、`infacmd es updateSMTPOptions` を実行します。

`infacmd es listServiceOptions` コマンドでは、以下の構文を使用します。

`ListServiceOptions`

```
<-DomainName|-dn> domain_name  
[<-SecurityDomain|-sdn> security_domain]  
<-UserName|-un> user_name  
<-Password|-pd> password  
[<-ServiceName|-sn> service_name]  
[<-ResilienceTimeout|-re> timeout_period_in_seconds]
```

注: Infacmd プログラムは、共通オプション（ドメイン名、ユーザー名、パスワード、セキュリティドメイン、レジリエンスタイムアウト）を使ってドメインに接続します。これらについてはオプションの表で簡単に説明します。詳細については、「[ドメインへの接続](#)」（[ページ 63](#)）を参照してください。

以下の表に、`infacmd es listServiceOptions` のオプションおよび引数を示します。

オプション	引数	説明
-DomainName -dn	domain_name	Informatica ドメインの名前です。
-SecurityDomain -sdn	security_domain	ドメインユーザーが属しているセキュリティドメインの名前。
-UserName -un	user_name	ドメインに接続するユーザー名。

オプション	引数	説明
-Password -pd	パスワード	ユーザ名に対するパスワード。
-ServiceName -sn	service_name	オプション。Email_Service を入力します。
-ResilienceTimeout -re	timeout_period_in_seconds	infacmd がドメインへの接続の確立または再確立を試行する時間（秒）。

UpdateServiceOptions

電子メールサービスのプロパティを更新します。このコマンドを実行して、電子メールサービスのドメインプロパティおよびノードを設定します。現在の電子メールサービスのプロパティを表示するには、infacmd es listServiceOptions を実行します。

infacmd es updateServiceOptions コマンドでは、以下の構文を使用します。

UpdateServiceOptions

<-DomainName|-dn> domain_name

[<-SecurityDomain|-sdn> security_domain]

<-UserName|-un> user_name

<-Password|-pd> password

[<-ServiceName|-sn> service_name]

[<-ResilienceTimeout|-re> timeout_period_in_seconds]

[<-NodeName|nn> primary node name]

[<-BackupNodes|-bn> backup node names]

以下の表に infacmd es updateServiceOptions のオプションおよび引数を示します。

オプション	引数	説明
-DomainName -dn	domain_name	Informatica ドメインの名前です。
-SecurityDomain -sdn	security_domain	ドメインユーザーが属しているセキュリティドメインの名前。
-UserName -un	user_name	ドメインに接続するユーザー名。
-Password -pd	パスワード	ユーザ名に対するパスワード。

オプション	引数	説明
-ServiceName -sn	service_name	オプション。Email_Service を入力します。
-ResilienceTimeout -re	timeout_period_in_seconds	infacmd がドメインへの接続の確立または再確立を試行する時間（秒）。
-Options -o	オプション	オプションは次の形式で入力します。 OptionGroupName.OptionName=OptionValue OptionGroupName2.OptionName2=OptionValue2 有効なオプションを表示するには、infacmd isp ListServiceOptions を実行します。
-NodeName -nn	プライマリノード名	オプション。サービスを実行するプライマリノード。
-BackupNodes -bn	バックアップノード名	オプション。プライマリノードを使用できない場合にサービスを実行できるノード。

UpdateSMTPOptions

電子メールサービスの SMTP プロパティを更新します。Business Glossary およびワークフローは、電子メールサービスの SMTP 設定を使用して通知をメール送信します。

次の通知は、電子メールサービスの SMTP 設定を使用して電子メールを送信します。

- Business Glossary の通知。
- スコアカード通知。
- ワークフロー通知。ワークフロー通知には、データ統合サービスが実行するワークフローのヒューマンタスクおよび通知タスクからのメールが含まれます。

infacmd es updateSMTPOptions コマンドでは、以下の構文を使用します。

UpdateSMTPOptions

```

<-DomainName|-dn> domain_name
<-UserName|-un> user_name
<-Password|-pd> password
[<-SecurityDomain|-sdn> security_domain]
[<-ServiceName|-sn> service_name]
[<-ResilienceTimeout|-re> timeout_period_in_seconds]
[<-SMTPServerHostName|-sa> smtp_host]
[<-SMTPUsername|-su> smtp_email_password]
[<-SMTPEmailPassword|-se> smtp_email_password]

```

[<-SMTPEmailAddress|-ss> smtp_email_address]

[<-SMTPPort|-sp> smtp_port]

[<-SMTPAuthEnabled|-sau> smtp_auth_enabled]

[<-SMTPTLSEnabled|-stls> smtp_tls_enabled]

[<-SMTPSSLEnabled|-sssl> smtp_ssl_enabled]

以下の表に、infacmd es updateSMTPOptions のオプションおよび引数を示します。

オプション	引数	説明
-DomainName -dn	domain_name	Informatica ドメインの名前です。
-UserName -un	user_name	ドメインに接続するユーザー名。
-Password -pd	パスワード	ユーザ名に対するパスワード。
-SecurityDomain -sdn	security_domain	ドメインユーザーが属しているセキュリティドメインの名前。
-ServiceName -sn	service_name	オプション。Email_Service を入力します。
-ResilienceTimeout -re	timeout_period_in_seconds	infacmd がドメインへの接続の確立または再確立を試行する時間（秒）。
-SMTPServerHostName -sa	smtp_host	オプション。SMTP 送信メールサーバーのホスト名。例えば、Microsoft Outlook の場合は、Microsoft Exchange Server を入力します。デフォルトは localhost です。
-SMTPUsername -su	smtp_user	オプション。送信メールサーバーで必要な場合、送信時の認証に使用するユーザー名。
-SMTPEmailPassword -se	smtp_email_password	オプション。送信メールサーバーで必要な場合、送信時の認証に使用するパスワード。
-SMTPEmailAddress -ss	smtp_email_address	オプション。ワークフローから通知電子メールを送信するときに電子メールサービスの [From] フィールドで使用される電子メールアドレス。デフォルトは admin@example.com です。
SMTPPort -sp	smtp_port	オプション。送信 SMTP メールサーバーで 사용되는ポート番号。有効な値は 1～65535 です。デフォルトは 25 です。

オプション	引数	説明
-SMTPAuthEnabled -sau	smtp_auth_enabled	オプション。SMTP サーバーが認証に対して有効になっていることを示します。true の場合、送信メールサーバーにユーザー名とパスワードが必要です。true の場合、サーバーで Transport Layer Security (TLS) プロトコルと Secure Sockets Layer (SSL) プロトコルのどちらを使用するかを選択する必要があります。true または false を入力します。デフォルトは False です。
-SMTPTLSEnabled -stls	smtp_tls_enabled	オプション。SMTP サーバーで TLS プロトコルを使用することを指定します。true の場合、SMTP サーバーポートプロパティの TLS ポート番号を入力します。true または false を入力します。デフォルトは False です。
-SMTPSSLEnabled -sssl	smtp_ssl_enabled	オプション。SMTP サーバーで SSL プロトコルが使用されていることを示します。true の場合、SMTP サーバーポートプロパティの SSL ポート番号を入力します。true または false を入力します。デフォルトは False です。

第 19 章

infacmd ics コマンドリファレンス

この章では、以下の項目について説明します。

- [cleanCluster, 315](#) ページ
- [CreateService, 317](#) ページ
- [ListServiceOptions, 328](#) ページ
- [ListServiceProcessOptions, 329](#) ページ
- [shutdownCluster, 331](#) ページ
- [UpdateServiceOptions, 333](#) ページ
- [UpdateServiceProcessOptions, 334](#) ページ

cleanCluster

Informatica クラスタサービスをクリーンアップします。カタログサービスがカスタム SSL 対応の場合、次の環境変数を設定する必要があります。

- **INFA_TRUSTSTORE**。変数を設定する場合は、次のサンプルコマンドを参照してください: `export INFA_TRUSTSTORE= <Informatica トラストストアファイルの場所>`。
- **INFA_KEYSTORE**。変数を設定する場合は、次のサンプルコマンドを参照してください: `export INFA_KEYSTORE=<キーストアファイルの場所>`。
- **暗号化された INFA_TRUSTSTORE_PASSWORD**。設定したパスワードを暗号化します。暗号化されたパスワードを設定する場合は、次のサンプルコマンドを参照してください: `export INFA_TRUSTSTORE_PASSWORD="84Ve/soUbpQ/Aae5uGKXQA=="`。
- **暗号化された INFA_KEYSTORE_PASSWORD**。設定したパスワードを暗号化します。暗号化されたパスワードを設定する場合は、次のサンプルコマンドを参照してください: `export INFA_KEYSTORE_PASSWORD="6cDE/ItyUL/Rtui9nhVRI=="`。

注: パスワードを暗号化する場合は、次のサンプルコマンドを参照してください: `$INFA_HOME/server/bin/pmpasswd <パスワード>`

以下に例を示します。

- `export INFA_KEYSTORE_PASSWORD=hQDP8O8tfwxRSwbeANEptl4AIQqJcSj9ZMDkVK+9S+Y=`
- `export INFA_TRUSTSTORE_PASSWORD=hx/nRWisSjnQ0zEGV3N7j1FCGF0m5RfisQxKTdf5f8Y=`

- export INFA_TRUSTSTORE=/data/Informatica/LDM1051/services/shared/security/
- export INFA_KEYSTORE=/data/Informatica/LDM1051/services/shared/security

infacmd ics cleanCluster コマンドでは、以下の構文を使用します。

```
cleanCluster
<-DomainName|-dn> domain_name
<-UserName|-un> user_name
<-Password|-pd> password
<-ServiceName|-sn> service_name
[<-SecurityDomain|-sdn> security_domain]
[<-ResilienceTimeout|-re> timeout_period_in_seconds]
```

注: コマンドを実行する前に、Informatica クラスタサービスが無効な状態にあることを確認してください。

以下の表に、infacmd ics cleanCluster のオプションおよび引数を示します。

オプション	引数	説明
-DomainName -dn	domain_name	必須。Informatica ドメインの名前。ドメイン名は、-dn オプションまたは環境変数 INFA_DEFAULT_DOMAIN を使用して設定できます。両方の方法でドメイン名を設定した場合、-dn オプションが優先されます。
-UserName -un	user_name	ドメインでネイティブ認証または LDAP 認証が使用されている場合は必須。ドメインに接続するユーザー名。ユーザー名は、-un オプションまたは環境変数 INFA_DEFAULT_DOMAIN_USER を使用して設定できます。両方の方法でユーザー名を設定した場合、-un オプションが優先されます。 ドメインで Kerberos 認証が使用されている場合は任意。シングルサインオンを使用してコマンドを実行する場合は、ユーザー名を設定しないでください。ユーザー名を設定すると、コマンドはシングルサインオンを使用せずに実行されます。
-Password -pd	パスワード	ユーザー名を指定する場合は必須。ユーザー名に対するパスワード。パスワードでは、大文字と小文字が区別されます。パスワードは、-pd オプションまたは環境変数 INFA_DEFAULT_DOMAIN_PASSWORD を使用して設定できます。両方の方法でパスワードを設定した場合、-pd オプションを使用して設定されたパスワードが優先されます。
-ServiceName -sn	service_name	必須。Informatica クラスタサービス名。

オプション	引数	説明
-SecurityDomain -sdn	security_domain	<p>ドメインで LDAP 認証が使用されている場合は必須。ドメインでネイティブの認証または Kerberos 認証が使用されている場合は任意。ドメインユーザーが属しているセキュリティドメインの名前。セキュリティドメインは、-sdn オプションまたは環境変数 <code>INFA_DEFAULT_SECURITY_DOMAIN</code> を使用して設定できます。両方の方法でセキュリティドメイン名を設定した場合、-sdn オプションが優先されます。セキュリティドメイン名では、大文字小文字が区別されます。</p> <p>ドメインでネイティブの認証または LDAP 認証が使用されている場合、デフォルトはネイティブです。ドメインで Kerberos 認証が使用されている場合は、デフォルトはインストール中に作成された LDAP セキュリティドメインです。セキュリティドメインの名前は、インストール中に指定されたユーザーレルムと同じです。</p>
-ResilienceTimeout -re	timeout_period_in_seconds	<p>オプション。infacmd がドメインへの接続を確立または再確立しようとする場合の時間（秒）。レジリエンスタイムアウト期間は、-re オプションまたは環境変数 <code>INFA_CLIENT_RESILIENCE_TIMEOUT</code> を使用して設定できます。両方の方法でレジリエンスタイムアウト期間を設定した場合、-re オプションが優先されます。</p>

CreateService

Informatica クラスタサービスを作成します。

infacmd ics createService コマンドでは、以下の構文を使用します。

CreateService

```

<-DomainName|-dn> domain_name
<-NodeName|-nn> node_name
[<-SecurityDomain|-sdn> security_domain]
<-UserName|-un> user_name
<-Password|-pd> password
<-ServiceName|-sn> service_name
[<-ResilienceTimeout|-re> timeout_period_in_seconds]
[<-HttpPort|-p> port_name]
[<-HttpsPort|-sp> https_port_name]
[<-KeystoreFile|-kf> keystore_file_location]
[<-KeystorePassword|-kp> keystore_password]
[<-SSLProtocol|-sslp> ssl_protocol]

```

<-GatewayHost|-hgh> FQDN Host name of the node that serves as the gateway to the cluster

[<-DataNodes|-hn> Comma-separated list of fqdn host names that are data nodes of the cluster. Mandatory if advance config is not enabled]

<-ProcessingNodes|-pn> Comma-separated list of fqdn host names that are processing nodes of the cluster

<-GatewayUser|-gu> Username for the Gateway Node. Enable a Passwordless SSH connection from Informatica Domain to Gateway Host for this user. Must be non-root sudo user

[<-ClusterCustomDir|-ccd> Cluster Custom Dir (default /opt/informatica/ics)]

[<-ClusterSharedFilesystemPath|-csfp> Cluster Shared Filesystem Path]

[<-OtherOptions|-oo> other options (specified in format: [OptionGroupName.OptionName=OptionValue]. Multiple options can be separated by comma. OptionValue should be specified within double quotes if it contains a comma.)]

[<-BackupNodes|-bn> node_name1,node_name2,...]

[<-NomadServerHosts|-nsh> Nomad Server Hosts]

[<-NomadSerfPort|-nsp> Nomad Server Port (default 4648)]

[<-NomadHttpPort|-nhp> Nomad Http Port (default 4646)]

[<-NomadRpcPort|-nrp> Nomad RPC Port (default 4647)]

[<-NomadServerDir|-nsd> Nomad Server Dir (default \$ClusterCustomDir/nomad/nomadserver)]

[<-NomadClientDir|-ncd> Nomad Client Dir (default \$ClusterCustomDir/nomad/nomadclient)]

[<-NomadCustomOptions|-nco> Nomad Custom Options. (specified in format: [OptionName=OptionValue]. Multiple options can be separated by comma. OptionValue should be specified within double quotes if it contains a comma.)]

[<-ZookeeperHosts|-zh> Zookeeper Hosts]

[<-ZookeeperPort|-zp> Zookeeper Port (default 2181)]

[<-ZookeeperPeerPort|-zpp> Zookeeper Peer Port (default 2888)]

[<-ZookeeperLeaderPort|-zlp> Zookeeper Leader Port (default 3888)]

[<-ZookeeperInstallDir|-zih> Zookeeper Install Dir (default \$ClusterCustomDir/zk/install)]

[<-ZookeeperDataDir|-zdd> Zookeeper Data Dir (default \$ClusterCustomDir/zk/data)]

[<-ZookeeperCustomOptions|-zco> Zookeeper Custom Options. (specified in format: [OptionName=OptionValue]. Multiple options can be separated by comma. OptionValue should be specified within double quotes if it contains a comma.)]

[<-SolrHosts|-sh> Solr Hosts]

[<-SolrPort|-sop> Solr Port (default 8983)]

[<-SolrInstallDir|-sih> Solr Install Dir (default \$ClusterCustomDir/solr/install)]

[<-SolrDataDir|-sdd> Solr Data Dir (default \$ClusterCustomDir/solr/data)]

[<-SolrCustomOptions|-sco> Solr Custom Options. (specified in format: [OptionName=OptionValue]. Multiple options can be separated by comma. OptionValue should be specified within double quotes if it contains a comma.)]

[<-MongoHosts|-mdh> MongoDB Hosts]

[<-MongoPort|-mdp> MongoDB Port (default 27017)]

[<-MongoLogDir|-mdld> MongoDB Log Dir (default \$ClusterCustomDir/mongo/log)]

```

[<-MongoDataDir|-mddd> MongoDB Data Dir (default $ClusterCustomDir/mongo/data)]

[<-MongoCustomOptions|-mco> MongoDB Custom Options. (specified in format: [OptionName=OptionValue]. Multiple
options can be separated by comma. OptionValue should be specified within double quotes if it contains a
comma.))

[<-PostgresHost|-pgh> Postgres Host]

[<-PostgresPort|-pgp> Postgres Port (default 5432)]

[<-PostgresInstallationDir|-pgdir> Postgres Install Dir (default $ClusterCustomDir/postgres/install)]

[<-PostgresLogDir|-pgldir> Postgres Log Dir (default $ClusterCustomDir/postgres/log)]

[<-PostgresDataDir|-pgddir> Postgres Data Dir (default $ClusterCustomDir/postgres/data)]

[<-PostgresCustomOptions|-pgco> Postgres Custom Options. (specified in format: [OptionName=OptionValue].
Multiple options can be separated by comma. OptionValue should be specified within double quotes if it
contains a comma.))

[<-ElasticHosts|-esh> elastic_hosts]

[<-ElasticHttpPort|-eshp> elastic_httpport]

[<-ElasticTcpPort|-estp> elastic_tcpport]

[<-ElasticLogDir|-esld> elastic_log_dir]

[<-ElasticDataDir|-esdd> elastic_data_dir]

[<-ElasticClusterName|-escn> elastic_cluster_name]

[<-ElasticEnableTls|-etls> elastic_enable_tls true|false (default false)]

[<-ElasticUserName|-eun> elastic_user_name]

[<-ElasticPassword|-epswd> elastic_password]

[<-SparkMasterNode|-smn> spark_master_node]

[<-SparkMasterPort|-smp> spark_master_port]

[<-SparkSlaveNodes|-ssn> spark_slave_nodes]

[<-SparkExecutorCores|-sec> spark_executor_cores]

[<-SparkLogDir|-sld> spark_logdir]

[<-DPMEnable|-dpme> Enable DPM true|false (default false)]

[<-DPMEnableAdvanceConfig|-dpmeadvc> Enable DPM Advance Config true|false (default false)]

[<-EnableAdvanceConfig|-eadvc> Enable Advance Config true|false (default false)]

```

以下の表に、infacmd ics CreateService のオプションおよび引数を示します。

オプション	引数	説明
-DomainName -dn	domain_name	必須。Informatica ドメインの名前。ドメイン名は、-dn オプションまたは環境変数 INFA_DEFAULT_DOMAIN を使用して設定できます。両方の方法でドメイン名を設定した場合、-dn オプションが優先されます。
-NodeName -nn	node_name	必須。Informatica ドメインノード名。
-SecurityDomain -sdn	security_domain	<p>ドメインで LDAP 認証が使用されている場合は必須。ドメインでネイティブの認証または Kerberos 認証が使用されている場合は任意。ドメインユーザーが属しているセキュリティドメインの名前。セキュリティドメインは、-sdn オプションまたは環境変数 INFA_DEFAULT_SECURITY_DOMAIN を使用して設定できます。両方の方法でセキュリティドメイン名を設定した場合、-sdn オプションが優先されます。セキュリティドメイン名では、大文字小文字が区別されます。</p> <p>ドメインでネイティブの認証または LDAP 認証が使用されている場合、デフォルトはネイティブです。ドメインで Kerberos 認証が使用されている場合は、デフォルトはインストール中に作成された LDAP セキュリティドメインです。セキュリティドメインの名前は、インストール中に指定されたユーザーレルムと同じです。</p>

オプション	引数	説明
-UserName -un	user_name	<p>ドメインでネイティブ認証または LDAP 認証が使用されている場合は必須。ドメインに接続するユーザー名。ユーザー名は、-un オプションまたは環境変数 INFA_DEFAULT_DOMAIN_USER を使用して設定できます。両方の方法でユーザー名を設定した場合、-un オプションが優先されます。</p> <p>ドメインで Kerberos 認証が使用されている場合は任意。シングルサインオンを使用してコマンドを実行する場合は、ユーザー名を設定しないでください。ユーザー名を設定すると、コマンドはシングルサインオンを使用せずに実行されます。</p>
-Password -pd	パスワード	<p>ユーザー名を指定する場合は必須。ユーザー名に対するパスワード。パスワードでは、大文字と小文字が区別されます。パスワードは、-pd オプションまたは環境変数 INFA_DEFAULT_DOMAIN_PASSWORD を使用して設定できます。両方の方法でパスワードを設定した場合、-pd オプションを使用して設定されたパスワードが優先されます。</p>
-ServiceName -sn	service_name	必須。Informatica クラスターサービス名。
-ResilienceTimeout -re	timeout_period_in_seconds	<p>オプション。infacmd がドメインへの接続を確立または再確立しようとする場合の時間（秒）。レジリエンスタイムアウト期間は、-re オプションまたは環境変数 INFA_CLIENT_RESILIENCE_TIMEOUT を使用して設定できます。両方の方法でレジリエンスタイムアウト期間を設定した場合、-re オプションが優先されます。</p>
-HttpPort -p	port_name	<p>オプション。Informatica クラスターサービスに使用する一意の HTTP ポート番号。デフォルトのポート番号は 9075 です。</p>
-HttpsPort -sp	https_port_name	<p>Transport Layer Security を有効にする場合は必須。HTTPS 接続用のポート番号。</p>

オプション	引数	説明
-KeystoreFile -kf	keystore_file_location	【Transport Layer Security (TLS) を有効にする】を選択する場合は必須。キーストアファイルのパスとファイル名。Catalog(R) Administrator で SSL セキュリティプロトコルを使用する場合に必要なキーと証明書が含まれているキーストアファイル。
-KeystorePassword -kp	keystore_password	【Transport Layer Security (TLS) を有効にする】を選択する場合は必須。キーストアファイルのパスワード。
-SSLProtocol -sslp	ssl_protocol	オプション。使用する Secure Socket Layer (SSL) プロトコル。
-GatewayHost -hgh	gateway_host	必須。Informatica クラスタに対するゲートウェイとして機能するノードの完全修飾ドメイン名 (FQDN) のホスト名。
-DataNodes -hn	data_nodes	Informatica クラスタのデータノードである FQDN ホスト名のカンマ区切りリスト。高度な設定が有効になっていない場合は必須です。
-ProcessingNodes -pn	processing_nodes	Informatica クラスタのノードを処理する FQDN ホスト名のカンマ区切りリスト。
-GatewayUser -gu	gateway_user	ゲートウェイノードのユーザー名。現在のユーザーの Informatica ドメインからゲートウェイホストへのパスワードレス SSH 接続を有効にします。ユーザーは root 以外の sudo ユーザーである必要があります。
-ClusterCustomDir -ccd	cluster_custom_dir	カスタムクラスタディレクトリ。例えば、デフォルトは/opt/informatica/ics です。
-ClusterSharedFilesystemPath -csfp	cluster_shared_filesystem_path	Informatica クラスタサービスがマルチノードのセットアップにある場合は必須。クラスタ共有ファイルシステムのパス。
-OtherOptions -oo	other_options	カンマで区切って入力できる複数のオプション。オプション値にカンマが含まれている場合は、二重引用符で囲んで指定する必要があります。指定の形式は [OptionGroupName.OptionName=OptionValue] です。

オプション	引数	説明
-BackupNodes -bn	node_name1,node_name2,...	オプション。プライマリノードを使用できない場合にサービスを実行できるノード。高可用性オプションがある場合は、バックアップノードを設定できます。
-NomadServerHosts -nsh	nomad_server_hosts	高度な設定の有効化プロパティ「-eadvc」が true に設定されている場合は必須。カンマ区切りの Nomad サーバーホストを指定します。
-NomadSerfPort -nsp	nomad_service_port	高度な設定の有効化プロパティ「-eadvc」が true に設定されている場合は必須。Nomad サーバーポートを指定します。デフォルトは 4648 です。
-NomadHttpPort -nhp	nomad_http_port	高度な設定の有効化プロパティ「-eadvc」が true に設定されている場合は必須。Nomad HTTP ポートを指定します。デフォルトは 4646 です。
-NomadRpcPort -nrp	nomad_rpc_port	高度な設定の有効化プロパティ「-eadvc」が true に設定されている場合は必須。Nomad RPC ポートを指定します。デフォルトは 4647 です。
-NomadServerDir -nsd	nomad_server_dir	高度な設定の有効化プロパティ「-eadvc」が true に設定されている場合は必須。Nomad サーバーディレクトリを指定します。例えば、デフォルトは \$ClusterCustomDir/nomad/nomadserver です。
-NomadClientDir -ncd	nomad_client_dir	高度な設定の有効化プロパティ「-eadvc」が true に設定されている場合は必須。Nomad クライアントディレクトリを指定します。例えば、デフォルトは \$ClusterCustomDir/nomad/nomadclient です。
-NomadCustomOptions -nco	nomad_custom_options	オプション。カンマ区切りのオプション値を指定し、値にカンマが含まれている場合は二重引用符で囲んで指定します。指定の形式は [OptionName=OptionValue] です。
-ZookeeperHosts -zh	zookeeper_hosts	ZooKeeper ホストをカンマで区切って指定します。

オプション	引数	説明
-ZookeeperPort -zp	zookeeper_port	ZooKeeper ポートを指定します。デフォルトは 2181 です。
-ZookeeperPeerPort -zpp	zookeeper_peer_port	ZooKeeper ピアポートを指定します。デフォルトは 2888 です。
-ZookeeperLeaderPort -zlp	zookeeper_leader_port	ZooKeeper リーダーポートを指定します。デフォルトは 3888 です。
-ZookeeperInstallDir -zih	zookeeper_install_dir	ZooKeeper インストールディレクトリを指定します (デフォルトは <code>\$ClusterCustomDir/zk/install</code>)。
-ZookeeperDataDir -zdd	zookeeper_data_dir	ZooKeeper データディレクトリを指定します (デフォルトは <code>\$ClusterCustomDir/zk/data</code>)。
-ZookeeperCustomOptions -zco	zookeeper_custom_options	オプション。カンマ区切りの ZooKeeper カスタムオプション。[OptionName=OptionValue] という形式でオプションを指定します。オプション値にカンマが含まれている場合は、二重引用符で囲んで指定します。
-SolrHosts -sh	solr_hosts	高度な設定の有効化プロパティ「-eadvc」が true に設定されている場合は必須。Solr ホストを指定します。
-SolrPort -sop	solr_port	高度な設定の有効化プロパティ「-eadvc」が true に設定されている場合は必須。Solr ポートを指定します。デフォルトは 8983 です。
-SolrInstallDir -sih	solr_install_dir	高度な設定の有効化プロパティ「-eadvc」が true に設定されている場合は必須。Solr インストールディレクトリを指定します。デフォルトは <code>\$ClusterCustomDir/solr/install</code> です。
-SolrDataDir -sdd	solr_data_dir	高度な設定の有効化プロパティ「-eadvc」が true に設定されている場合は必須。Solr データディレクトリを指定します。デフォルトは <code>\$ClusterCustomDir/solr/data</code> です。

オプション	引数	説明
-SolrCustomOptions -sco	solr_custom_options	オプション。Solr カスタムオプションを指定します。 [OptionName=OptionValue]という形式でオプションを指定します。複数のオプションをカンマで区切って入力できます。オプション値にカンマが含まれている場合は、二重引用符で囲んで指定します。
-MongoHosts -mdh	mongo_db_hosts	高度な設定の有効化プロパティ「-eadvc」が true に設定されている場合は必須。MongoDB ホストを指定します。
-MongoPort -mdp	mongo_port	高度な設定の有効化プロパティ「-eadvc」が true に設定されている場合は必須。MongoDB ポートを指定します。デフォルトのポート番号は 27017 です。
-MongoLogDir -mldd	mongo_log_dir	高度な設定の有効化プロパティ「-eadvc」が true に設定されている場合は必須。MongoDB ログディレクトリを指定します。デフォルトは\$ClusterCustomDir/mongo/log です。
-MongoDataDir -mddd	mongo_data_dir	高度な設定の有効化プロパティ「-eadvc」が true に設定されている場合は必須。MongoDB データディレクトリを指定します。デフォルトディレクトリは\$ClusterCustomDir/mongo/data です。
-MongoCustomOptions -mco	mongo_custom_options	オプション。MongoDB カスタムオプションを指定します。 [OptionName=OptionValue]という形式でカスタムオプションを指定します。オプションが複数ある場合はカンマで区切ります。オプション値にカンマが含まれている場合は、二重引用符で囲んで指定します。
-PostgresHost -pgh	postgres_host	高度な設定の有効化プロパティ「-eadvc」が true に設定されている場合は必須。Postgres ホストを指定します。
-PostgresPort -pgp	postgres_port	高度な設定の有効化プロパティ「-eadvc」が true に設定されている場合は必須。Postgres ポートを指定します。デフォルトのポート番号は 5432 です。

オプション	引数	説明
-PostgresInstallationDir -pgdir	postgres_installation_dir	高度な設定の有効化プロパティ「-eadvc」が true に設定されている場合は必須。Postgres インストールディレクトリを指定します。デフォルトディレクトリは\$ClusterCustomDir/postgres/install です。
-PostgresLogDir -pgldir	postgres_log_dir	高度な設定の有効化プロパティ「-eadvc」が true に設定されている場合は必須。Postgres ログディレクトリを指定します。デフォルトディレクトリは\$ClusterCustomDir/postgres/log です。
-PostgresDataDir -pgddir	postgres_data_dir	高度な設定の有効化プロパティ「-eadvc」が true に設定されている場合は必須。Postgres データディレクトリを指定します。デフォルトディレクトリは\$ClusterCustomDir/postgres/data です。
-PostgresCustomOptions -pgco	postgres_custom_options	オプション。Postgres カスタムオプションを指定します。 [OptionName=OptionValue]という形式でカスタムオプションを指定します。複数のオプションをカンマで区切って入力できます。オプション値にカンマが含まれている場合は、二重引用符で囲んで指定します。
-ElasticHosts -esh	elastic_hosts	エラスティック検索がインストールされているマシンのエラスティックホスト名を指定します。複数のホスト名をカンマで区切って入力できます。
-ElasticHttpPort -eshp	elastic_httpport	Data Privacy Management がエラスティック検索 Web UI に接続するために使用するエラスティック検索ポート番号を指定します。デフォルトは 9200 です。
-ElasticTcpPort -estp	elastic_tcpport	Data Privacy Management がエラスティック検索アプリケーションに接続するために使用するエラスティック検索ポート番号を指定します。デフォルトは 9300 です。
-ElasticLogDir -esld	elastic_log_dir	エラスティックログディレクトリを指定します。エラスティック検索ログファイルを保存する場所です。デフォルトは/var/log/elasticsearch です。

オプション	引数	説明
-ElasticDataDir -esdd	elastic_data_dir	エラスティックデータディレクトリを指定します。エラスティック検索内の Data Privacy Management データを保存する場所です。デフォルトは/var/lib/elasticsearch です。
-ElasticClusterName -escn	elastic_cluster_name	エラスティック検索クラスタの名前を指定します。
-ElasticEnableTls -etls	elastic_enable_tls	サービスの Transport Layer Security (TLS) を有効にするには、このオプションを選択します。デフォルトは false です。
-ElasticUserName -eun	elastic_user_name	エラスティック検索の SSL ユーザー名を指定します。
-ElasticPassword -epsd	elastic_password	エラスティック検索の SSL パスワードを指定します。
-SparkMasterNode -smn	spark_master_node	Spark マスタノードの名前を指定します。これは Informatica クラスタサービスゲートウェイノードである必要があります。
-SparkMasterPort -smp	spark_master_port	Data Privacy Management が Spark マスタノードに接続するために使用するポート番号を指定します。
-SparkSlaveNodes -ssn	spark_slave_nodes	Spark スレーブノードを指定します。スレーブノードは通常は処理ノード上にあります。複数の値をカンマで区切って入力できます。
-SparkExecutorCores -sec	spark_executor_cores	使用されている Spark Executor コアの数。
-SparkLogDir -sld	spark_log_dir	Spark ログディレクトリを指定します。Spark ログファイルを保存する場所です。デフォルトは/var/log/spark です。
-DPMEnable -dpme	dpm_enable	Informatica クラスタサービスが使用するユーザーアクティビティを有効にします。デフォルトは false です。

オプション	引数	説明
-DPMEnableAdvanceConfig -dpmeadv	dpm_enable_advance_config	DPM のアプリケーションおよび関連サービスのプロパティを設定します。デフォルトは false です。
-EnableAdvanceConfig -eadvc	enable_advance_config	アプリケーションおよび関連サービスのプロパティを設定します。デフォルトは false です。

ListServiceOptions

Informatica クラスタサービスのオプションを一覧表示します。

infacmd ics ListServiceOptions コマンドでは、以下の構文を使用します。

ListServiceOptions

<-DomainName|-dn> domain_name

<-UserName|-un> user_name

<-Password|-pd> password

<-ServiceName|-sn> service_name

[<-SecurityDomain|-sdn> security_domain]

[<-ResilienceTimeout|-re> timeout_period_in_seconds]

以下の表に、infacmd ics ListServiceOptions のオプションおよび引数を示します。

オプション	引数	説明
-DomainName -dn	domain_name	必須。Informatica ドメインの名前。ドメイン名は、-dn オプションまたは環境変数 INFA_DEFAULT_DOMAIN を使用して設定できます。両方の方法でドメイン名を設定した場合、-dn オプションが優先されます。
-UserName -un	user_name	ドメインでネイティブ認証または LDAP 認証が使用されている場合は必須。ドメインに接続するユーザー名。ユーザー名は、-un オプションまたは環境変数 INFA_DEFAULT_DOMAIN_USER を使用して設定できます。両方の方法でユーザー名を設定した場合、-un オプションが優先されます。 ドメインで Kerberos 認証が使用されている場合は任意。シングルサインオンを使用してコマンドを実行する場合は、ユーザー名を設定しないでください。ユーザー名を設定すると、コマンドはシングルサインオンを使用せずに実行されます。

オプション	引数	説明
-Password -pd	パスワード	ユーザー名を指定する場合は必須。ユーザー名に対するパスワード。パスワードでは、大文字と小文字が区別されます。パスワードは、-pd オプションまたは環境変数 <code>INFA_DEFAULT_DOMAIN_PASSWORD</code> を使用して設定できます。両方の方法でパスワードを設定した場合、-pd オプションを使用して設定されたパスワードが優先されます。
-ServiceName -sn	service_name	必須。Informatica クラスタサービスの名前。
-SecurityDomain -sdn	security_domain	ドメインで LDAP 認証が使用されている場合は必須。ドメインでネイティブの認証または Kerberos 認証が使用されている場合は任意。ドメインユーザーが属しているセキュリティドメインの名前。セキュリティドメインは、-sdn オプションまたは環境変数 <code>INFA_DEFAULT_SECURITY_DOMAIN</code> を使用して設定できます。両方の方法でセキュリティドメイン名を設定した場合、-sdn オプションが優先されます。セキュリティドメイン名では、大文字小文字が区別されず。 ドメインでネイティブの認証または LDAP 認証が使用されている場合、デフォルトはネイティブです。ドメインで Kerberos 認証が使用されている場合は、デフォルトはインストール中に作成された LDAP セキュリティドメインです。セキュリティドメインの名前は、インストール中に指定されたユーザーレルムと同じです。
-ResilienceTimeout -re	timeout_period_in_seconds	オプション。infacmd がドメインへの接続を確立または再確立しようとする場合の時間（秒）。レジリエンスタイムアウト期間は、-re オプションまたは環境変数 <code>INFA_CLIENT_RESILIENCE_TIMEOUT</code> を使用して設定できます。両方の方法でレジリエンスタイムアウト期間を設定した場合、-re オプションが優先されます。

ListServiceProcessOptions

Informatica クラスタサービスのプロセスオプションを一覧表示します。

infacmd ics ListServiceProcessOptions コマンドでは、以下の構文を使用します。

ListServiceProcessOptions

<-DomainName|-dn> domain_name

<-UserName|-un> user_name

<-Password|-pd> password

<-ServiceName|-sn> service_name

[<-SecurityDomain|-sdn> security_domain]

[<-ResilienceTimeout|-re> timeout_period_in_seconds]

<-nodeName|-nn> node_name

以下の表に、infacmd ics ListServiceProcessOptions のオプションおよび引数を示します。

オプション	引数	説明
-DomainName -dn	domain_name	必須。Informatica ドメインの名前。ドメイン名は、-dn オプションまたは環境変数 INFA_DEFAULT_DOMAIN を使用して設定できます。両方の方法でドメイン名を設定した場合、-dn オプションが優先されます。
-UserName -un	user_name	ドメインでネイティブ認証または LDAP 認証が使用されている場合は必須。ドメインに接続するユーザー名。ユーザー名は、-un オプションまたは環境変数 INFA_DEFAULT_DOMAIN_USER を使用して設定できます。両方の方法でユーザー名を設定した場合、-un オプションが優先されます。 ドメインで Kerberos 認証が使用されている場合は任意。シングルサインオンを使用してコマンドを実行する場合は、ユーザー名を設定しないでください。ユーザー名を設定すると、コマンドはシングルサインオンを使用せずに実行されます。
-Password -pd	パスワード	ユーザー名を指定する場合は必須。ユーザー名に対するパスワード。パスワードでは、大文字と小文字が区別されます。パスワードは、-pd オプションまたは環境変数 INFA_DEFAULT_DOMAIN_PASSWORD を使用して設定できます。両方の方法でパスワードを設定した場合、-pd オプションを使用して設定されたパスワードが優先されます。
-ServiceName -sn	service_name	必須。Informatica クラスタサービスの名前。
-SecurityDomain -sdn	security_domain	ドメインで LDAP 認証が使用されている場合は必須。ドメインでネイティブの認証または Kerberos 認証が使用されている場合は任意。ドメインユーザーが属しているセキュリティドメインの名前。セキュリティドメインは、-sdn オプションまたは環境変数 INFA_DEFAULT_SECURITY_DOMAIN を使用して設定できます。両方の方法でセキュリティドメイン名を設定した場合、-sdn オプションが優先されます。セキュリティドメイン名では、大文字小文字が区別されます。 ドメインでネイティブの認証または LDAP 認証が使用されている場合、デフォルトはネイティブです。ドメインで Kerberos 認証が使用されている場合は、デフォルトはインストール中に作成された LDAP セキュリティドメインです。セキュリティドメインの名前は、インストール中に指定されたユーザーレルムと同じです。

オプション	引数	説明
-ResilienceTimeout -re	timeout_period_in_seconds	オプション。infacmd がドメインへの接続を確立または再確立しようとする場合の時間（秒）。レジリエンスタイムアウト期間は、-re オプションまたは環境変数 INFA_CLIENT_RESILIENCE_TIMEOUT を使用して設定できます。両方の方法でレジリエンスタイムアウト期間を設定した場合、-re オプションが優先されます。
-NodeName -nn	node_name	必須。サービスプロセスを実行するノードの名前。

shutdownCluster

Informatica クラスタサービスと、それに対応するサービス（Nomad、Solr、MongoDB、Postgres SQL など）をシャットダウンします。カタログサービスがカスタム SSL 対応の場合、次の環境変数を設定する必要があります。

- INFA_TRUSTSTORE。変数を設定する場合は、次のサンプルコマンドを参照してください: export INFA_TRUSTSTORE= <Informatica トラストストアファイルの場所>。
- INFA_KEYSTORE。変数を設定する場合は、次のサンプルコマンドを参照してください: export INFA_KEYSTORE=<キーストアファイルの場所>。
- 暗号化された INFA_TRUSTSTORE_PASSWORD。設定したパスワードを暗号化します。暗号化されたパスワードを設定する場合は、次のサンプルコマンドを参照してください: export INFA_TRUSTSTORE_PASSWORD="84Ve/soUbpQ/Aae5uGKXQA=="。
- 暗号化された INFA_KEYSTORE_PASSWORD。設定したパスワードを暗号化します。暗号化されたパスワードを設定する場合は、次のサンプルコマンドを参照してください: export INFA_KEYSTORE_PASSWORD="6cDE/ItyUL/Rtui9nhVRI=="。

注: パスワードを暗号化する場合は、次のサンプルコマンドを参照してください: \$INFA_HOME/server/bin/pmpasswd <パスワード>

以下に例を示します。

- export INFA_KEYSTORE_PASSWORD=hQDP8O8tfwxRSwbeANEptl4AIQqJcSj9ZMDkVK+9S+Y=
- export INFA_TRUSTSTORE_PASSWORD=hx/nRWisSjnQ0zEGV3N7j1FCGF0m5RfisQxKTdf5f8Y=
- export INFA_TRUSTSTORE=/data/Informatica/LDM1051/services/shared/security/
- export INFA_KEYSTORE=/data/Informatica/LDM1051/services/shared/security

infacmd.sh ics shutdownCluster コマンドでは、以下の構文を使用します。

```
shutdownCluster
<-DomainName|-dn> domain_name
<-UserName|-un> user_name
<-Password|-pd> password
<-ServiceName|-sn> service_name
[<-SecurityDomain|-sdn> security_domain]
[<-ResilienceTimeout|-re> timeout_period_in_seconds]
```

以下の表に、infacmd.sh ics shutdownCluster のオプションおよび引数を示します。

オプション	引数	説明
-DomainName -dn	domain_name	必須。Informatica ドメインの名前。ドメイン名は、-dn オプションまたは環境変数 INFA_DEFAULT_DOMAIN を使用して設定できます。両方の方法でドメイン名を設定した場合、-dn オプションが優先されます。
-UserName -un	user_name	ドメインでネイティブ認証または LDAP 認証が使用されている場合は必須。ドメインに接続するユーザー名。ユーザー名は、-un オプションまたは環境変数 INFA_DEFAULT_DOMAIN_USER を使用して設定できます。両方の方法でユーザー名を設定した場合、-un オプションが優先されます。 ドメインで Kerberos 認証が使用されている場合は任意。シングルスサインオンを使用してコマンドを実行する場合は、ユーザー名を設定しないでください。ユーザー名を設定すると、コマンドはシングルスサインオンを使用せずに実行されます。
-Password -pd	パスワード	ユーザー名を指定する場合は必須。ユーザー名に対するパスワード。パスワードでは、大文字と小文字が区別されます。パスワードは、-pd オプションまたは環境変数 INFA_DEFAULT_DOMAIN_PASSWORD を使用して設定できます。両方の方法でパスワードを設定した場合、-pd オプションを使用して設定されたパスワードが優先されます。
-ServiceName -sn	service_name	必須。Informatica クラスタサービスの名前を参照します。
-SecurityDomain -sdn	security_domain	ドメインで LDAP 認証が使用されている場合は必須。ドメインでネイティブの認証または Kerberos 認証が使用されている場合は任意。ドメインユーザーが属しているセキュリティドメインの名前。セキュリティドメインは、-sdn オプションまたは環境変数 INFA_DEFAULT_SECURITY_DOMAIN を使用して設定できます。両方の方法でセキュリティドメイン名を設定した場合、-sdn オプションが優先されます。セキュリティドメイン名では、大文字小文字が区別されます。ドメインでネイティブの認証または LDAP 認証が使用されている場合、デフォルトはネイティブです。ドメインで Kerberos 認証が使用されている場合は、デフォルトはインストール中に作成された LDAP セキュリティドメインです。セキュリティドメインの名前は、インストール中に指定されたユーザーレームと同じです。
-ResilienceTimeout -re	timeout_period_in_seconds	オプション。infacmd がドメインへの接続を確立または再確立しようとする場合の時間（秒）。レジリエンスタイムアウト期間は、-re オプションまたは環境変数 INFA_CLIENT_RESILIENCE_TIMEOUT を使用して設定できます。両方の方法でレジリエンスタイムアウト期間を設定した場合、-re オプションが優先されます。

UpdateServiceOptions

Informatica クラスタサービスのサービスオプションを更新します。オプションが複数ある場合はスペースで区切ります。スペースまたはアルファベット以外の文字を含む値を入力するには、値を引用符で囲みます。

infacmd ics UpdateServiceOptions コマンドでは、以下の構文を使用します。

UpdateServiceOptions

<-DomainName|-dn> domain_name

<-UserName|-un> user_name

<-Password|-pd> password

<-ServiceName|-sn> service_name

[<-SecurityDomain|-sdn> security_domain]

[<-ResilienceTimeout|-re> timeout_period_in_seconds]

<-Options|-o> options

[<-PrimaryNode|-nn> node_name]

[<-BackupNodes|-bn> node_name1,node_name2,...]

以下の表に、infacmd ics UpdateServiceOptions のオプションおよび引数を示します。

オプション	引数	説明
-DomainName -dn	domain_name	必須。Informatica ドメインの名前。ドメイン名は、-dn オプションまたは環境変数 INFA_DEFAULT_DOMAIN を使用して設定できます。両方の方法でドメイン名を設定した場合、-dn オプションが優先されます。
-UserName -un	user_name	ドメインでネイティブ認証または LDAP 認証が使用されている場合は必須。ドメインに接続するユーザー名。ユーザー名は、-un オプションまたは環境変数 INFA_DEFAULT_DOMAIN_USER を使用して設定できます。両方の方法でユーザー名を設定した場合、-un オプションが優先されます。 ドメインで Kerberos 認証が使用されている場合は任意。シングルサインオンを使用してコマンドを実行する場合は、ユーザー名を設定しないでください。ユーザー名を設定すると、コマンドはシングルサインオンを使用せずに実行されます。
-Password -pd	パスワード	ユーザー名を指定する場合は必須。ユーザー名に対するパスワード。パスワードでは、大文字と小文字が区別されます。パスワードは、-pd オプションまたは環境変数 INFA_DEFAULT_DOMAIN_PASSWORD を使用して設定できます。両方の方法でパスワードを設定した場合、-pd オプションを使用して設定されたパスワードが優先されます。
-ServiceName -sn	service_name	必須。Informatica クラスタサービスの名前。

オプション	引数	説明
-SecurityDomain -sdn	security_domain	<p>ドメインで LDAP 認証が使用されている場合は必須。ドメインでネイティブの認証または Kerberos 認証が使用されている場合は任意。ドメインユーザーが属しているセキュリティドメインの名前。セキュリティドメインは、-sdn オプションまたは環境変数 <code>INFA_DEFAULT_SECURITY_DOMAIN</code> を使用して設定できます。両方の方法でセキュリティドメイン名を設定した場合、-sdn オプションが優先されます。セキュリティドメイン名では、大文字小文字が区別されます。</p> <p>ドメインでネイティブの認証または LDAP 認証が使用されている場合、デフォルトはネイティブです。ドメインで Kerberos 認証が使用されている場合は、デフォルトはインストール中に作成された LDAP セキュリティドメインです。セキュリティドメインの名前は、インストール中に指定されたユーザーレムと同じです。</p>
-ResilienceTimeout -re	timeout_period_in_seconds	<p>オプション。infacmd がドメインへの接続を確立または再確立しようとする場合の時間（秒）。レジリエンスタイムアウト期間は、-re オプションまたは環境変数 <code>INFA_CLIENT_RESILIENCE_TIMEOUT</code> を使用して設定できます。両方の方法でレジリエンスタイムアウト期間を設定した場合、-re オプションが優先されます。</p>
-Options -o	options	<p>必須。名前と値のペアをスペースで区切って入力します。</p> <p>Service Pack 10.5.1.1 以降のバージョンを適用した場合は、<code>GeneralOptions.SSLProtocol</code> オプションを使用して、Informatica クラスタサービスの SSL プロトコルを TLS1.1 または TLS1.2 に設定できます。次のいずれかの値を指定します。</p> <ul style="list-style-type: none"> - TLSv1.1 - TLSv1.2
-PrimaryNode -nn	node_name	<p>オプション。Informatica クラスタサービスが実行されているプライマリノード。</p>
-BackupNodes -bn	node_name1,node_name2,...	<p>オプション。プライマリノードを使用できない場合に Informatica クラスタサービスを実行できるノード。高可用性オプションがある場合は、バックアップノードを設定できます。</p>

UpdateServiceProcessOptions

Informatica クラスタサービスのサービスプロセスオプションを更新します。オプションが複数ある場合はスペースで区切ります。スペースまたはアルファベット以外の文字を含む値を入力するには、値を引用符で囲みます。

infacmd ics UpdateServiceProcessOptions コマンドでは、以下の構文を使用します。

```
UpdateServiceProcessOptions
```

```

<-DomainName|-dn> domain_name

<-NodeName|-nn> node_name

<-UserName|-un> user_name

<-Password|-pd> password

<-ServiceName|-sn> service_name

[<-SecurityDomain|-sdn> security_domain]

[<-ResilienceTimeout|-re> timeout_period_in_seconds]

<-Options|-o> options

```

以下の表に、infacmd ics UpdateServiceProcessOptions のオプションおよび引数を示します。

オプション	引数	説明
-DomainName -dn	domain_name	必須。Informatica ドメインの名前。ドメイン名は、-dn オプションまたは環境変数 INFA_DEFAULT_DOMAIN を使用して設定できます。両方の方法でドメイン名を設定した場合、-dn オプションが優先されます。
-NodeName -nn	node_name	必須。サービスプロセスを実行するノードの名前。
-UserName -un	user_name	ドメインでネイティブ認証または LDAP 認証が使用されている場合は必須。ドメインに接続するユーザー名。ユーザー名は、-un オプションまたは環境変数 INFA_DEFAULT_DOMAIN_USER を使用して設定できます。両方の方法でユーザー名を設定した場合、-un オプションが優先されます。 ドメインで Kerberos 認証が使用されている場合は任意。シングルサインオンを使用してコマンドを実行する場合は、ユーザー名を設定しないでください。ユーザー名を設定すると、コマンドはシングルサインオンを使用せずに実行されます。
-Password -pd	パスワード	ユーザー名を指定する場合は必須。ユーザー名に対するパスワード。パスワードでは、大文字と小文字が区別されます。パスワードは、-pd オプションまたは環境変数 INFA_DEFAULT_DOMAIN_PASSWORD を使用して設定できます。両方の方法でパスワードを設定した場合、-pd オプションを使用して設定されたパスワードが優先されます。
-ServiceName -sn	service_name	必須。Informatica クラスタサービスの名前。

オプション	引数	説明
-SecurityDomain -sdn	security_domain	<p>ドメインで LDAP 認証が使用されている場合は必須。ドメインでネイティブの認証または Kerberos 認証が使用されている場合は任意。ドメインユーザーが属しているセキュリティドメインの名前。セキュリティドメインは、-sdn オプションまたは環境変数 <code>INFA_DEFAULT_SECURITY_DOMAIN</code> を使用して設定できます。両方の方法でセキュリティドメイン名を設定した場合、-sdn オプションが優先されます。セキュリティドメイン名では、大文字小文字が区別されます。</p> <p>ドメインでネイティブの認証または LDAP 認証が使用されている場合、デフォルトはネイティブです。ドメインで Kerberos 認証が使用されている場合は、デフォルトはインストール中に作成された LDAP セキュリティドメインです。セキュリティドメインの名前は、インストール中に指定されたユーザーレルムと同じです。</p>
-ResilienceTimeout -re	timeout_period_in_seconds	<p>オプション。infacmd がドメインへの接続を確立または再確立しようとする場合の時間（秒）。レジリエンスタイムアウト期間は、-re オプションまたは環境変数 <code>INFA_CLIENT_RESILIENCE_TIMEOUT</code> を使用して設定できます。両方の方法でレジリエンスタイムアウト期間を設定した場合、-re オプションが優先されます。</p>
-Options -o	options	<p>必須。名前と値のペアをスペースで区切って入力します。</p>

第 20 章

infacmd ipc コマンドリファレンス

この章では、以下の項目について説明します。

- [ExportToPC, 337 ページ](#)
- [ImportFromPC, 340 ページ](#)
- [genReuseReportFromPC, 343 ページ](#)

ExportToPC

モデルリポジトリまたはエクスポートファイルからオブジェクトをエクスポートして、PowerCenter オブジェクトに変換します。

ExportToPC コマンドは、モデルリポジトリのオブジェクトまたはモデルリポジトリからエクスポートした XML ファイルのオブジェクトを変換します。エクスポートするモデルリポジトリまたはソースファイルのいずれかを選択する必要があります。両方のオプションを選択した場合、ソースファイルオプションが優先されます。PowerCenter にインポート可能な XML ファイルを作成するには、pmrep プログラムを使用して ExportToPC コマンドを実行します。

infacmd ipc ExportToPC コマンドでは、以下の構文を使用します。

ExportToPC

```
<-Release|-rel> release_number  
[<-SourceFile|-sf> source_file]  
[<-SourceRepository|-sr> source_repository]  
[<-SourceFolders|-f> folder1 folder2|<-SourceObjects|-so> source_objects]  
[<-Recursive|-r>]  
[<-TargetLocation|-tl> target_location]  
[<-TargetFolder|-tf> target_folder_name]  
[<-CodePage|-cp> target_code_page]  
[<-Check|-c>]  
[<-ReferenceDataLocation|-rdl> reference_data_output_location]  
[<-ConvertMappletTargets|-cmt>]
```

[<-ConvertMappingsToMapplets|-cmm>]

[<-NoValidation|-nv>]

[<-DSTErrorFormat|-def>]

[<-OptimizationLevel|- 0 optimization_level 1 or Optimization_level 2]

以下の表に、infacmd ipc ExportToPC コマンドのオプションおよび引数を示します。

オプション	引数	説明
-Release -rel	release_number	必須。PowerCenter のリリース番号。
-SourceFile -sf	source_file	オプション。Developer tool でエクスポートしたソースオブジェクトを含む XML ファイルへのフルパス。
- SourceRepository -sr	source_repository	<p>オプション。PowerCenter へエクスポートするオブジェクトを含むモデルリポジトリ。</p> <p>モデルリポジトリサービスに接続するためのゲートウェイホストとポートを指定するには、非 Kerberos ドメインで以下のコマンド構文を使用します。</p> <pre><Model repository name>@<host>:<port>#<projectname> ?user=<username>[&namespace=<namespace>]&password=<password></pre> <p>複数のゲートウェイノードが存在するときにドメイン名を指定するには、以下のコマンド構文を使用して、非 Kerberos ドメイン内のモデルリポジトリサービスへの復元性のある接続を確立します。</p> <pre><Model repository name>@<domainname>#<projectname> ?user=<username>[&namespace=<namespace>]&password=<password></pre> <p>ドメイン名をログイン資格情報と一緒に指定するには、以下のコマンド構文を使用してシングルサインオンでコマンドを実行します。</p> <pre><Model repository name>@<domainname>#<projectname> ?isloggedinuser=true[&namespace=<namespace>]</pre> <p>ゲートウェイホストとポートをログイン資格情報と一緒に指定するには、以下のコマンド構文を使用してシングルサインオンでコマンドを実行します。</p> <pre><Model repository name>@<host>:<port>#<projectname> ?isloggedinuser=true[&namespace=<namespace>]</pre> <p>ゲートウェイホストとポートをログイン資格情報の代わりに指定するユーザークレデンシャルと一緒に指定するには、Kerberos ドメインで次のコマンド構文を使用します。</p> <pre><Model repository name>@<host>:<port>#<projectname> ? iskerberos=true&user=<username>[&namespace=<namespace>]&password=<password> &Kerberosrealm=<kerberosrealm></pre> <p>ドメイン名をログイン資格情報の代わりに指定するユーザークレデンシャルと一緒に指定するには、Kerberos ドメインで以下のコマンド構文を使用します。</p> <pre><Model repository name>@<domainname>#<projectname> ? iskerberos=true&user=<username>[&namespace=<namespace>]&password=<password> &Kerberosrealm=<kerberosrealm></pre> <p>port パラメータは HTTP ポートです。&namespace パラメータはオプションです。デフォルトの名前空間はネイティブです。</p>

オプション	引数	説明
-SourceFolders -f	source_folder s	-sr を使用する場合は、-f または -so を使用しなければなりません。 モデルリポジトリからエクスポートするソースフォルダのリストです。マップレット、マッピングおよび論理データオブジェクトモデルをソースフォルダから PowerCenter にエクスポートできます。複数のオブジェクトをエクスポートする場合は、リスト内の各オブジェクトをスペースで区切らなければなりません。
SourceObjects -so	source_object s	-sr を使用する場合は、-f または -so を使用しなければなりません。 モデルリポジトリからエクスポートするソースオブジェクトのリストです。マップレット、マッピングおよび論理データオブジェクトモデルを PowerCenter にエクスポートできます。オブジェクトを名前として記述できます。 以下の構文を使用します。 name=/ <path> <objectname>[&type="<typename>]<br/">オブジェクトのフルパスを含めなければなりません。複数のオブジェクトをエクスポートする場合は、リスト内の各オブジェクトをスペースで区切らなければなりません。 以下のタイプを入力できます。 - Mapping。マッピングおよびマップレットをエクスポートするために使用します。 - DataObjectModel。論理データオブジェクトモデルをエクスポートするために使用します。 タイプの大文字と小文字は区別されません。デフォルトはマッピングです。</path>>
-Recursive -r	-	オプション。ソースフォルダからすべてのマッピングと論理データオブジェクトモデルをエクスポートします。オブジェクト配下の各サブフォルダと、その配下の任意のサブフォルダをエクスポートします。 デフォルトは false です。
-TargetLocation -tl	target_location	オプション。ターゲット XML ファイルへのフルパス。
-TargetFolder -tf	target_folder_name	オプション。オブジェクトのエクスポート先の PowerCenter フォルダ。ExportToPC コマンドにより、ターゲット XML ファイルにフォルダ名が配置されます。フォルダ名を設定しない場合、ExportToPC コマンドによってフォルダ名が作成されます。
-CodePage -cp	target_code_page	オプション。PowerCenter リポジトリのコードページ。デフォルトは UTF-8。
-Check -c	-	オプション。ターゲットファイルを作成せずに、変換をテストします。 デフォルトは false です。
-ReferenceDataLocation -rdl	reference_data_output_location	オプション。参照テーブルデータを保存する場所。ExportToPC コマンドにより、参照テーブルデータは 1 つ以上のディクショナリ.dic ファイルとして保存されます。

オプション	引数	説明
- ConvertMapplet Targets -cmt	-	オプション。マップレットのターゲットを PowerCenter マップレットの出力トランスフォーメーションに変換します。 PowerCenter マップレットにターゲットを含めることはできません。ターゲットを含むマップレットがエクスポートに含まれ、このオプションを選択しない場合、エクスポートは失敗します。 デフォルトは false です。
- ConvertMappingstoMapplets -cmm	-	オプション。Developer tool のマッピングを PowerCenter マップレットに変換します。Developer tool によって、マッピングのソースおよびターゲットが PowerCenter マップレットの入力トランスフォーメーションおよび出力トランスフォーメーションに変換されます。 デフォルトは false です。
-NoValidation -nv	-	オプション。ExportToPC コマンドは、ソースオブジェクトを検証せずに変換します。 デフォルトは false です。
- DSTErrorFormat -def	-	オプション。Developer tool が解析できる形式でエラーメッセージが表示されます。各オブジェクトのフルパスがエラーメッセージ内に表示されます。 デフォルトでは、エラーはユーザーがわかりやすい形式で表示されます。
OptimizationLevel - O	optimization_level	オプション。データ統合サービスがマッピングに適用する最適化方式を制御します。設定する最適化レベルに関連する数値を入力します。次のいずれかの数値を入力します。 <ul style="list-style-type: none"> - 0 (なし)。データ統合サービスは最適化を適用しません。 - 1 (最小)。データ統合サービスは初期プロジェクション最適化方式を適用します。 - 2 (ノーマル)。データ統合サービスは、初期プロジェクション、初期選択、ブランチ刈り込み、プッシュイン、プッシュダウン、述部の最適化方式を適用します。ノーマルがデフォルトの最適化レベルです。 - 3 (完全)。データ統合サービスは、コストベース、初期プロジェクション、初期選択、ブランチ刈り込み、述部、プッシュイン、プッシュダウン、準結合の最適化方式を適用します。 このオプションを使用しない場合、データ統合サービスは、Administrator ツールでデプロイ済みアプリケーションのマッピングプロパティに設定された最適化レベルを適用します。

ImportFromPC

PowerCenter リポジトリオブジェクト XML ファイルをモデルリポジトリオブジェクト XML ファイルに変換します。XML ファイルに PowerCenter リポジトリオブジェクトをエクスポートします。importFromPC コマンドを実行して、モデルリポジトリにインポート可能なオブジェクトを含むターゲット XML ファイルを作成します。

ターゲット XML ファイルをモデルリポジトリにインポートするには、infacmd tools ImportObjects コマンドを使用するか、Developer tool から操作します。コマンドラインを使用してターゲット XML ファイルをインポートする場合、ImportFromPC は接続をターゲット XML ファイルのモデルリポジトリオブジェクトに割り

当てません。接続を割り当てるには、infacmd oie ImportObjects コマンドを使用するか、Developer tool から操作します。

infacmd ipc importFromPC コマンドでは、以下の構文を使用します。

importFromPC

<-Release|-rel> release_number

[<-SourceFile|-sf> source_file]

[<-TargetFile|-tf> target_location]

[<-Check|-c>]

[<-Db2Type|-dt> default_db2_type]

[<-Db2TypesFile|-df> db2_types_file]

[<-DefaultLookUpConType|-dl> default_lookup_con_type]

[<-LookUpConTypesFile|-lcf> lookup_connection_types_file]

[<-ConvertOverriddenProps|-orprops> recreate_transformation_with_overridden_properties_in_mappings]

[<-LogFile|-lf> log_file]

以下の表に、infacmd ipc ImportFromPC コマンドのオプションおよび引数を示します。

オプション	引数	説明
-Release -rel	release_number	必須。モデルリポジトリのバージョン。
-SourceFile -sf	source_file	必須。ソースオブジェクトを含む PowerCenter XML ファイルへのフルパス。
-TargetFile -tf	target_location	-Check または -c を指定しない場合は必須。ターゲット XML ファイルへのフルパス。
-Check -c	-	オプション。ターゲットファイルを作成せずに、変換をテストします。 オブジェクトの変換をテストする場合、ターゲットの場所は不要です。
-Db2Type -dt	default_db2_type	オプション。変換に使用される DB2 サブシステムタイプ。 Db2Type、Db2TypesFile、またはその両方を指定できます。IBM DB2 オブジェクトで Db2Type と Db2TypesFile の両方を指定した場合、Db2TypesFile にリストされていない DB2 ソースおよびターゲットは、Db2Type に変換されます。 DB2 サブシステムタイプを指定しないと、デフォルトの DB2 サブシステムタイプが使用されます。 デフォルトは LUW です。

オプション	引数	説明
-Db2TypesFile -df	db2_types_file	<p>オプション。PowerCenter DB2 ソースと Db2 サブシステムタイプを含むプロパティファイル。Db2 ソースおよびターゲットが、LUW、z/OS、or i/OS などの異なるサブシステムの場合、Db2 タイプのファイルを使用できます。</p> <p>Db2Type、Db2TypesFile、またはその両方を指定できます。IBM DB2 オブジェクトで Db2Type と Db2TypesFile の両方を指定した場合、Db2TypesFile にリストされていない DB2 ソースおよびターゲットは、Db2Type に変換されます。</p> <p>DB2 サブシステムタイプを指定しないと、デフォルトの DB2 サブシステムタイプが使用されます。</p> <p>デフォルトは LUW です。</p>
- DefaultLookupConType -dl	default_lookup_con_type	<p>オプション。変換に使用されるルックアップ接続タイプ。</p> <p>DefaultLookupConType、LookupConTypesFile、またはその両方を指定できます。ルックアップオブジェクトに DefaultLookupConType と LookupConTypesFile の両方を指定した場合、LookupConTypesFile にリストされていないルックアップトランスフォーマーメーションは DefaultLookupConType に変換されます。</p> <p>変換時にルックアップオブジェクトの DefaultLookupConType を指定しないと、デフォルトの接続タイプが使用されます。</p> <p>デフォルトは ODBC です。</p>
- LookupConTypesFile -lcf	lookup_connection_type_file	<p>オプション。ルックアップソースとルックアップ接続タイプが含まれるプロパティファイル。ルックアップオブジェクトが異なるデータベース（Oracle、IBM DB2 など）に格納されている場合は、ルックアップ接続タイプファイルを使用できます。</p> <p>DefaultLookupConType、LookupConTypesFile、またはその両方を指定できます。</p> <p>ルックアップオブジェクトに両方のファイルを指定した場合、LookupConTypesFile にリストされていないルックアップトランスフォーマーメーションは DefaultLookupConType に変換されます。</p> <p>変換時にルックアップオブジェクトの DefaultLookupConType を指定しないと、デフォルトの接続タイプが使用されます。</p> <p>デフォルトは ODBC です。</p>
- ConvertOverride nprops -orprops	True False	<p>オプション。変換中に再利用可能な PowerCenter ソース、ターゲット、およびトランスフォーマーメーションの上書きプロパティを保持します。</p> <p>このコマンドは、上書きプロパティを保持したまま PowerCenter トランスフォーマーメーションの再利用不可能なトランスフォーマーメーションを作成します。また、上書きプロパティを保持したまま PowerCenter ソースおよびターゲットの再利用可能なデータオブジェクトを作成します。</p> <p>有効な値は True または False です。</p> <p>デフォルトは True です。</p>
-LogFile -lf	log_file	<p>オプション。出力ログファイルのパスとファイル名。</p> <p>デフォルトは[STDOUT]です。</p>

genReuseReportFromPC

ネイティブ環境または Hadoop 環境のモデルリポジトリで再利用できる PowerCenter マッピングの数を見積もるレポートを生成します。レポートは、PDF ファイルまたは Excel ファイルとして生成できます。

注: レポートを Excel ファイルとして生成する場合は、メッセージバーの【コンテンツの有効化】をクリックしてすべてのシートをロードします。

infacmd ipc genReuseReportFromPC コマンドを実行する前に、次のタスクが完了したことを確認してください。

- pmrep コマンドに必要な環境変数を設定します。
- Linux 環境を使用する場合、次のディレクトリにある各リリースフォルダに読み込み、書き込み、および実行権限を付与します。 <informatica server installation directory>/tools/pcutils

infacmd ipc genReuseReportFromPC コマンドでは、以下の構文を使用します。

```
genReuseReportFromPC
<-RepositoryName|-r> Pc_Repository_Name
<-HostName|-h> Pc_Domain_HostName
<-PortNumber|-o> Pc_Domain_PortNumber
[<-UserName|-n> Domain_UserName]
[<-Password|-x> Domain_Password]
[<-SecurityDomain|-s> Pc_Repository_Security_domain]
<-folderNames|-f> Pc_Folder_Names
<-SrcRelease|-srel> Pc_Release_version
[<-targetRelease|-trel> Target_Release_version]
[<-CodePage|-cp> Pc_Repository_code_page]
<-targetDir|-td> Target_Directory
<-authenticationType|-at> authentication_Type
[<-LogFile|-lf> Log_file_Name]
[<-Font> Font_to_use_for_PDF]
[<-ExecutionEnvironment|-execMode> Execution_Environment]
[<-BlockSize> Block_Size]
```

以下の表に、infacmd ipc genreusereportfrompc コマンドのオプションおよび引数を示します。

オプション	引数	説明
-RepositoryName -r	Pc_Repository_Name	必須。PowerCenter リポジトリの名前。
-HostName -h	Pc_Domain_HostName	必須。PowerCenter リポジトリのホスト名。

オプション	引数	説明
-PortNumber -o	Pc_Domain_PortNumber	必須。ゲートウェイノードのポート番号。
-UserName -n	Domain_UserName	オプション。PowerCenter ドメインのユーザー名。ユーザー名を入力しない場合、コマンドによって INFA_DEFAULT_DOMAIN_USER 環境変数の値が使用されます。
パスワード -x	Domain_Password	オプション。PowerCenter ドメインのパスワード。ユーザー名を入力しない場合、コマンドによって INFA_DEFAULT_DOMAIN_PASSWORD 環境変数の値が使用されます。
-SecurityDomain -s	Pc_Repository_Security_domain	LDAP 認証を使用する場合に必要です。ユーザーが属しているセキュリティドメインの名前。セキュリティドメインを入力しない場合、コマンドによって INFA_DEFAULT_SECURITY_DOMAIN 環境変数の値が使用されます。 値としてネイティブ、LDAP、または SSO を使用できます。 デフォルト値はネイティブです。
-folderNames -f	Pc_Folder_Names	必須。再利用されるオブジェクトが含まれる PowerCenter フォルダ。フォルダ名には式を含めることができます。フォルダ名には式として*を含めることができます。 注: Linux 環境を使用する場合、フォルダ名に\$を使用できません。
-SrcRelease -srel	Pc_Release_version	必須。PowerCenter リポジトリに関連付けられているリリース。このバージョンは次の形式で入力します。 10.x.x 例えば、次の形式でバージョンを入力します。 10.2.0
-targetRelease -trrel	Target_Release_version	オプション。モデルリポジトリに関連付けられているリリース。バージョンを入力しない場合、コマンドによって製品バージョンが使用されます。10.0.0 以上のバージョンを入力できます。このバージョンは次の形式で入力します。 10.x.x 例えば、次の形式でバージョンを入力します。 10.2.1
-CodePage -cp	Pc_Repository_code_page	オプション。PowerCenter リポジトリのコードページ。デフォルトは UTF-8。

オプション	引数	説明
-targetDir -td	Target_Directory	<p>必須。infacmd クライアントおよびサーバーが実行されるマシンのターゲットディレクトリの場所。ターゲットディレクトリフォルダに読み込み、書き込み、および実行権限が必要です。</p> <p>例えば、infacmd クライアントの場所を次の形式で入力します。</p> <p>installed_location_of_client\clients\DeveloperClient\infacmd</p> <p>例えば、infacmd サーバーの場所を次の形式で入力します。</p> <p>installed_location_of_server\isp\bin</p> <p>注: Linux マシンでは、ターゲットディレクトリ名に\$を使用できません。</p>
authenticationType -at	authentication_Type	<p>必須。ドメインのユーザー認証のタイプ。次のいずれかの値を入力します。LDAP、ネイティブ、または Kerberos シングルサインオン。</p>
-LogFile -lf	Log_file_Name	<p>オプション。生成されるログファイルの名前。名前を入力しない場合、コマンドによってコンソールにログが出力されます。</p> <p>file_path/file_name の値を使用します。</p> <p>ファイル名を入力すると、同じ名前のログファイルが infacmd フォルダに表示されます。</p> <p>無効なディレクトリパスを入力すると、パス名を持つログファイルが infacmd フォルダに表示されます。例えば、ディレクトリパスとして x を入力すると、x という名前のログファイルが infacmd フォルダに表示されます。</p>
-Font	Font_to_use_for_PDF	<p>オプション。レポート内の Unicode 文字を持つフォントファイルの場所。</p>
-ExecutionEnvironment -execMode	Execution_Environment	<p>オプション。Hadoop 環境のランタイムエンジン。レポートでは、選択したランタイムエンジンに基づいてマッピングが検証されます。値として Blaze、または Spark を使用できます。値を入力しないと、レポートはすべてのエンジンに対して実行され、エラーが最も少ないエンジンのみが含まれます。</p>
-BlockSize	Block_Size	<p>オプション。infacmd ipc genReuseReportFromPC コマンドの実行対象となるマッピングの数。値を入力しないと、レポートが実行され、各フォルダ内のすべてのマッピングが一度に変換されます。コマンドを実行するために必要なメモリが使用できない場合は、-BlockSize オプションを使用して、リポジトリ内のすべてのマッピングでコマンドを実行するのではなく、マッピングの数を制御します。</p>

第 21 章

infacmd isp コマンドリファレンス

infacmd isp プログラムにより、Informatica ドメイン、セキュリティ、および PowerCenter アプリケーションサービスが管理されます。Informatica Service は、infacmd isp コマンドを使用して有効および無効にすることができます。

この章では、infacmd isp プログラムで利用できるコマンドについて説明します。

AddAlertUser

ユーザーを警告メール通知にサブスクライブします。ユーザーが警告をサブスクライブする前に、送信メールサーバーの SMTP 設定を行っておく必要があります。任意のユーザーに対して infacmd isp AddAlertUser を実行できます。

警告をサブスクライブすると、権限のあるオブジェクトについてのドメインおよびサービスの通知メールが送信されます。

infacmd isp AddAlertUser コマンドでは、以下の構文を使用します。

AddAlertUser

<-DomainName|-dn> domain_name

<-UserName|-un> user_name

[<-SecurityDomain|-sdn> security_domain]

<-Password|-pd> password

[<-Gateway|-hp> gateway_host1:port gateway_host2:port...]

[<-ResilienceTimeout|-re> timeout_period_in_seconds]

<-AlertUser|-au> user_name

以下の表に、infacmd isp AddAlertUser のオプションおよび引数を示します。

オプション	引数	説明
-DomainName -dn	domain_name	必須。Informatica ドメインの名前。ドメイン名は、-dn オプションまたは環境変数 INFA_DEFAULT_DOMAIN を使用して設定できます。両方の方法でドメイン名を設定した場合、-dn オプションが優先されます。
-UserName -un	user_name	ドメインでネイティブ認証または LDAP 認証が使用されている場合は必須。ドメインに接続するユーザー名。ユーザー名は、-un オプションまたは環境変数 INFA_DEFAULT_DOMAIN_USER を使用して設定できます。両方の方法でユーザー名を設定した場合、-un オプションが優先されます。 ドメインで Kerberos 認証が使用されている場合は任意。シングルサインオンを使用してコマンドを実行する場合は、ユーザー名を設定しないでください。ユーザー名を設定すると、コマンドはシングルサインオンを使用せずに実行されます。
-Password -pd	パスワード	ユーザー名を指定する場合は必須。ユーザー名に対するパスワード。パスワードでは、大文字と小文字が区別されます。パスワードは、-pd オプションまたは環境変数 INFA_DEFAULT_DOMAIN_PASSWORD を使用して設定できます。両方の方法でパスワードを設定した場合、-pd オプションを使用して設定されたパスワードが優先されます。
-SecurityDomain -sdn	security_domain	ドメインで LDAP 認証が使用されている場合は必須。ドメインでネイティブの認証または Kerberos 認証が使用されている場合は任意。ドメインユーザーが属しているセキュリティドメインの名前。セキュリティドメインは、-sdn オプションまたは環境変数 INFA_DEFAULT_SECURITY_DOMAIN を使用して設定できます。両方の方法でセキュリティドメイン名を設定した場合、-sdn オプションが優先されます。セキュリティドメイン名は大文字小文字を区別します。 ドメインでネイティブの認証または LDAP 認証が使用されている場合、デフォルトはネイティブです。ドメインで Kerberos 認証が使用されている場合は、デフォルトはインストール中に作成された LDAP セキュリティドメインです。セキュリティドメインの名前は、インストール中に指定されたユーザーレームと同じです。
-Gateway -hp	gateway_host1:port gateway_host2:port . ..	ドメインの.infa ファイルのゲートウェイ接続情報が最新でない場合に必要です。ドメインのゲートウェイノードのホスト名およびポート番号。
-ResilienceTimeout -re	timeout_period_in_ seconds	オプション。infacmd がドメインへの接続の確立または再確立を試行する時間（秒）。このオプションを省略すると、infacmd では、INFA_CLIENT_RESILIENCE_TIMEOUT 環境変数で指定するタイムアウトの値を使用します。値が環境変数で指定されていない場合、デフォルトの 180 秒を使用します。
-AlertUser -au	user_name	必須。警告をサブスクライブするユーザー名。

関連項目：

- [「UpdateSMTPOptions」 \(ページ 766\)](#)

AddConnectionPermissions

ユーザーまたはグループに接続権限を割り当てます。

infacmd isp AddConnectionPermissions コマンドでは、以下の構文を使用します。

```
AddConnectionPermissions
<-DomainName|-dn> domain_name
<-UserName|-un> user_name
<-Password|-pd> password
[<-SecurityDomain|-sdn> security_domain]
[<-ResilienceTimeout|-re> timeout_period_in_seconds]
<<-RecipientUserName|-run> recipient_user_name|<RecipientGroupName|-rgn> recipient_group_name>
<-RecipientSecurityDomain|-rsd> recipient_security_domain]
<-ConnectionName|-cn> connection_name
[<-Permission|-p> permission_READ|WRITE|EXECUTE|GRANT|ALL
```

以下の表に、infacmd isp AddConnectionPermissions のオプションおよび引数を示します。

オプション	引数	説明
-DomainName -dn	domain_name	必須。Informatica ドメインの名前。ドメイン名は、-dn オプションまたは環境変数 INFA_DEFAULT_DOMAIN を使用して設定できます。両方の方法でドメイン名を設定した場合、-dn オプションが優先されます。
-UserName -un	user_name	ドメインでネイティブ認証または LDAP 認証が使用されている場合は必須。ドメインに接続するユーザー名。ユーザー名は、-un オプションまたは環境変数 INFA_DEFAULT_DOMAIN_USER を使用して設定できます。両方の方法でユーザー名を設定した場合、-un オプションが優先されます。 ドメインで Kerberos 認証が使用されている場合は任意。シングルサインオンを使用してコマンドを実行する場合は、ユーザー名を設定しないでください。ユーザー名を設定すると、コマンドはシングルサインオンを使用せずに実行されます。

オプション	引数	説明
-Password -pd	パスワード	<p>ユーザー名を指定する場合は必須。ユーザー名に対するパスワード。パスワードでは、大文字と小文字が区別されます。パスワードは、-pd オプションまたは環境変数 <code>INFA_DEFAULT_DOMAIN_PASSWORD</code> を使用して設定できます。両方の方法でパスワードを設定した場合、-pd オプションを使用して設定されたパスワードが優先されます。</p>
-SecurityDomain -sdn	security_domain	<p>ドメインで LDAP 認証が使用されている場合は必須。ドメインでネイティブの認証または Kerberos 認証が使用されている場合は任意。ドメインユーザーが属しているセキュリティドメインの名前。セキュリティドメインは、-sdn オプションまたは環境変数 <code>INFA_DEFAULT_SECURITY_DOMAIN</code> を使用して設定できます。両方の方法でセキュリティドメイン名を設定した場合、-sdn オプションが優先されます。セキュリティドメイン名では、大文字小文字が区別されます。</p> <p>ドメインでネイティブの認証または LDAP 認証が使用されている場合、デフォルトはネイティブです。ドメインで Kerberos 認証が使用されている場合は、デフォルトはインストール中に作成された LDAP セキュリティドメインです。セキュリティドメインの名前は、インストール中に指定されたユーザーレールムと同じです。</p>
-ResilienceTimeout -re	timeout_period_in_seconds	<p>オプション。infacmd がドメインへの接続の確立または再確立を試行する時間（秒）。このオプションを省略すると、infacmd では、<code>INFA_CLIENT_RESILIENCE_TIMEOUT</code> 環境変数で指定するタイムアウトの値を使用します。値が環境変数で指定されていない場合、デフォルトの 180 秒を使用します。</p>
-RecipientUserName -run	recipient_user_name	<p>受信者グループ名を指定していない場合に必須。接続権限が割り当てられたユーザーの名前。</p>
-RecipientGroupName -rgn	recipient_group_name	<p>受信者ユーザー名を指定していない場合に必須。接続権限が割り当てられたグループの名前。</p>
-RecipientSecurityDomain -rsd	recipient_security_domain_name	<p>受信者が LDAP セキュリティドメインに属している場合に必須。受信者が属しているセキュリティドメインの名前。デフォルトはネイティブです。</p>

オプション	引数	説明
-ConnectionName -cn	connection_name_security_domain	必須。接続の名前。
-Permission -p	permission	<p>必須。割り当てる権限のタイプ。 以下の値を 1 つ以上、スペースで区切って入力します。</p> <ul style="list-style-type: none"> - READ - WRITE。読み込みと書き込み - EXECUTE - GRANT。読み取りおよび付与 - すべて: 読み取り、書き込み、実行、付与

addCustomLDAPType

LDAP セキュリティドメインへのユーザーのインポート元の LDAP ディレクトリサービスを定義するカスタム LDAP タイプを追加します。

infacmd isp addCustomLDAPType コマンドでは、以下の構文を使用します。

```
addCustomLDAPType
<-DomainName|-dn> domain_name
<-UserName|-un> user_name
<-Password|-pd> password
[<-SecurityDomain|-sdn> security_domain]
[<-Gateway|-hp> gateway_host1:port gateway_host2:port...]
[<-ResilienceTimeout|-re> timeout_period_in_seconds]
<-CustomLDAPTypeName|-lt> custom_LDAP_type_name
<-DisplayName|-dpn> display_name
<-Uid> uid
[<-GroupMembershipAttr|-gm> group_membership_attr]
[<-GroupDescriptionAttr|-gd> group_description_attr]
[<-UserSurnameAttr|-usn> user_surname_attr]
[<-UserGivenNameAttr|-ugn> user_given_name_attr]
[<-UserEmailAttr|-ue> user_email_attr]
[<-UserEnableAttr|-uen> user_enable_attr]
[<-UserTelephoneAttr|-utn> user_telephone_attr]
[<-UserDescriptionAttr|-ud> user_description_attr]
[<-CN> cn]
```

[<-FetchRangedAttr|-fr> fetch_ranged_attr]

以下の表に、infacmd isp addCustomLDAPType のオプションおよび引数を示します。

オプション	引数	説明
-DomainName -dn	domain_name	必須。Informatica ドメインの名前。ドメイン名は、-dn オプションまたは環境変数 INFA_DEFAULT_DOMAIN を使用して設定できます。両方の方法でドメイン名を設定した場合、-dn オプションが優先されます。
-UserName -un	user_name	ドメインでネイティブ認証または LDAP 認証が使用されている場合は必須。ドメインに接続するユーザー名。ユーザー名は、-un オプションまたは環境変数 INFA_DEFAULT_DOMAIN_USER を使用して設定できます。両方の方法でユーザー名を設定した場合、-un オプションが優先されます。 ドメインで Kerberos 認証が使用されている場合は任意。シングルサインオンを使用してコマンドを実行する場合は、ユーザー名を設定しないでください。ユーザー名を設定すると、コマンドはシングルサインオンを使用せずに実行されます。
-Password -pd	パスワード	ユーザー名を指定する場合は必須。ユーザー名に対するパスワード。パスワードでは、大文字と小文字が区別されます。パスワードは、-pd オプションまたは環境変数 INFA_DEFAULT_DOMAIN_PASSWORD を使用して設定できます。両方の方法でパスワードを設定した場合、-pd オプションを使用して設定されたパスワードが優先されます。
-SecurityDomain -sdn	security_domain	ドメインで LDAP 認証が使用されている場合は必須。ドメインでネイティブの認証または Kerberos 認証が使用されている場合は任意。ドメインユーザーが属しているセキュリティドメインの名前。セキュリティドメインは、-sdn オプションまたは環境変数 INFA_DEFAULT_SECURITY_DOMAIN を使用して設定できます。両方の方法でセキュリティドメイン名を設定した場合、-sdn オプションが優先されます。セキュリティドメイン名では、大文字小文字が区別されます。 ドメインでネイティブの認証または LDAP 認証が使用されている場合、デフォルトはネイティブです。ドメインで Kerberos 認証が使用されている場合は、デフォルトはインストール中に作成された LDAP セキュリティドメインです。セキュリティドメインの名前は、インストール中に指定されたユーザーレルムと同じです。
-Gateway -hp	gateway_host1:port gateway_host2:port ...	domains.infra ファイルのゲートウェイ接続情報が最新でない場合に必要です。ドメインのゲートウェイノードのホスト名およびポート番号。

オプション	引数	説明
-ResilienceTimeout -re	timeout_period_in_seconds	オプション。infacmd がドメインへの接続の確立または再確立を試行する時間（秒）。このオプションを省略すると、infacmd では、INFA_CLIENT_RESILIENCE_TIMEOUT 環境変数で指定するタイムアウトの値を使用します。値が環境変数で指定されていない場合、デフォルトの 180 秒を使用します。
--CustomLDAPTypeName -lt	custom_LDAP_type_name	必須。カスタム LDAP タイプの名前。
--DisplayName -dpn	display_name	必須。Administrator ツールに表示するカスタム LDAP タイプの名前。
-Uid	uid	必須。サービスマネージャがユーザーを識別するために使用する一意の識別子（UID）を含む LDAP ディレクトリサービス内の属性の名前。
--GroupMembershipAttr -gm	group_membership_attr	オプション。ユーザーのグループメンバシップ情報を含む LDAP ディレクトリサービス内の属性の名前。
-GroupDescriptionAttr -gd	group_description_attr	オプション。ディレクトリサービス内のグループに関する説明テキストを含む LDAP ディレクトリサービス内の属性の名前。
-UserSurnameAttr -usn	user_surname_attr	オプション。ユーザーの姓を含む LDAP ディレクトリサービス内の属性の名前。
-UserGivenNameAttr -ugn	user_given_name_attr	オプション。ユーザーの名を含む LDAP ディレクトリサービス内の属性の名前。
-GroupMembershipAttr -gm	LDAP_Group_Membership_Attribute	オプション。ディレクトリサービス内のグループ名を含む LDAP ディレクトリサービス内の属性の名前。
--UserEmailAttr -ue	user_email_attr	オプション。ユーザーの電子メールアドレスを含む LDAP ディレクトリサービス内の属性の名前。
-UserEnableAttr -uen	user_enable_attr	オプション。次を含む LDAP ディレクトリサービス内の属性の名前。
-UserTelephoneAttr -utn	user_telephone_attr	オプション。ユーザーの電話番号を含む LDAP ディレクトリサービス内の属性の名前。
-UserDescriptionAttr -ud	user_description_attr	オプション。ユーザーの説明を含む LDAP ディレクトリサービス内の属性の名前。

オプション	引数	説明
-CN	cn	オプション。ユーザーのフルネームまたは通称を保持する属性を含む LDAP ディレクトリサービス内の属性の名前。
- FetchRangedAttr -fr	fetch_ranged_attr	オプション。true に設定すると、複数値を持つ属性に含まれるすべての値を取得します。 このオプションは、Microsoft Active Directory でのみ使用します。

AddDomainLink

ドメインヘルリンクを追加します。ローカルドメインとリンクドメインとの間でリポジトリメタデータを交換できるように、リモートドメインまたはリンクドメインへの接続プロパティを記録します。

ドメイン内の PowerCenter リポジトリサービスへのアクセスが必要な場合は、そのドメインへのリンクを追加することができます。

他の Informatica ドメイン内のグローバルリポジトリに対して、ローカルリポジトリを登録または登録解除をする場合、リンクを別の Informatica ドメインに追加できます。

infacmd isp AddDomainLink コマンドでは、以下の構文を使用します。

AddDomainLink

<-DomainName|-dn> domain_name

<-UserName|-un> user_name

<-Password|-pd> password

[<-SecurityDomain|-sdn> security_domain]

[<-Gateway|-hp> gateway_host1:port gateway_host2:port...]

[<-ResilienceTimeout|-re> timeout_period_in_seconds]

<-LinkedDomainName|-ld> linked_domain_name

<-DomainLink|-dl> domain_host1:port domain_host2:port...

以下の表に、infacmd isp AddDomainLink のオプションおよび引数を示します。

オプション	引数	説明
-DomainName -dn	domain_name	必須。Informatica ドメインの名前。ドメイン名は、-dn オプションまたは環境変数 INFA_DEFAULT_DOMAIN を使用して設定できます。両方の方法でドメイン名を設定した場合、-dn オプションが優先されます。
-UserName -un	user_name	ドメインでネイティブ認証または LDAP 認証が使用されている場合は必須。ドメインに接続するユーザー名。ユーザー名は、-un オプションまたは環境変数 INFA_DEFAULT_DOMAIN_USER を使用して設定できます。両方の方法でユーザー名を設定した場合、-un オプションが優先されます。 ドメインで Kerberos 認証が使用されている場合は任意。シングルサインオンを使用してコマンドを実行する場合は、ユーザー名を設定しないでください。ユーザー名を設定すると、コマンドはシングルサインオンを使用せずに実行されます。
-Password -pd	パスワード	ユーザー名を指定する場合は必須。ユーザー名に対するパスワード。パスワードでは、大文字と小文字が区別されます。パスワードは、-pd オプションまたは環境変数 INFA_DEFAULT_DOMAIN_PASSWORD を使用して設定できます。両方の方法でパスワードを設定した場合、-pd オプションを使用して設定されたパスワードが優先されます。
-SecurityDomain -sdn	security_domain	ドメインで LDAP 認証が使用されている場合は必須。ドメインでネイティブの認証または Kerberos 認証が使用されている場合は任意。ドメインユーザーが属しているセキュリティドメインの名前。セキュリティドメインは、-sdn オプションまたは環境変数 INFA_DEFAULT_SECURITY_DOMAIN を使用して設定できます。両方の方法でセキュリティドメイン名を設定した場合、-sdn オプションが優先されます。セキュリティドメイン名は大文字小文字を区別します。 ドメインでネイティブの認証または LDAP 認証が使用されている場合、デフォルトはネイティブです。ドメインで Kerberos 認証が使用されている場合は、デフォルトはインストール中に作成された LDAP セキュリティドメインです。セキュリティドメインの名前は、インストール中に指定されたユーザーレームと同じです。
-Gateway -hp	gateway_host1:port gateway_host2:port. ..	domains.infa ファイルのゲートウェイ接続情報が最新でない場合に必要です。ローカルドメインのゲートウェイノードのホスト名およびポート番号。
-ResilienceTimeout -re	timeout_period_in_ seconds	オプション。infacmd がローカルドメインへの接続の確立または再確立を試行する時間（秒）。このオプションを省略すると、infacmd では、INFA_CLIENT_RESILIENCE_TIMEOUT 環境変数で指定するタイムアウトの値を使用します。値が環境変数で指定されていない場合、デフォルトの 180 秒を使用します。

オプション	引数	説明
-LinkedDomainName -ld	linked_domain_name	必須。接続を確立するドメインの名前。
-DomainLink -dl	gateway_host1:port gateway_host2:port. ..	必須。リンクされたドメインのゲートウェイノードのホスト名およびポート番号。

AddDomainNode

ドメインにノードを追加します。ノードを起動する前に、ノード上で infasetup の DefineGatewayNode または DefineWorkerNode を実行してノードを定義する必要があります。

infacmd isp AddDomainNode コマンドでは、以下の構文を使用します。

AddDomainNode

<-DomainName|-dn> domain_name

<-UserName|-un> user_name

<-Password|-pd> password

[<-SecurityDomain|-sdn> security_domain]

[<-Gateway|-hp> gateway_host1:port gateway_host2:port...]

[<-ResilienceTimeout|-re> timeout_period_in_seconds]

<-NodeName|-nn> node_name

[<-FolderPath|-fp> full_folder_path]

[<-EnableServiceRole|-esr> true|false]

[<-EnableComputeRole|-ecr> true|false]

以下の表に、infacmd isp AddDomainNode のオプションおよび引数を示します。

オプション	引数	説明
-DomainName -dn	domain_name	必須。Informatica ドメインの名前。ドメイン名は、-dn オプションまたは環境変数 INFA_DEFAULT_DOMAIN を使用して設定できます。両方の方法でドメイン名を設定した場合、-dn オプションが優先されます。
-UserName -un	user_name	ドメインでネイティブ認証または LDAP 認証が使用されている場合は必須。ドメインに接続するユーザー名。ユーザー名は、-un オプションまたは環境変数 INFA_DEFAULT_DOMAIN_USER を使用して設定できます。両方の方法でユーザー名を設定した場合、-un オプションが優先されます。 ドメインで Kerberos 認証が使用されている場合は任意。シングルサインオンを使用してコマンドを実行する場合は、ユーザー名を設定しないでください。ユーザー名を設定すると、コマンドはシングルサインオンを使用せずに実行されます。
-Password -pd	パスワード	ユーザー名を指定する場合は必須。ユーザー名に対するパスワード。パスワードでは、大文字と小文字が区別されます。パスワードは、-pd オプションまたは環境変数 INFA_DEFAULT_DOMAIN_PASSWORD を使用して設定できます。両方の方法でパスワードを設定した場合、-pd オプションを使用して設定されたパスワードが優先されます。
-SecurityDomain -sdn	security_domain	ドメインで LDAP 認証が使用されている場合は必須。ドメインでネイティブの認証または Kerberos 認証が使用されている場合は任意。ドメインユーザーが属しているセキュリティドメインの名前。セキュリティドメインは、-sdn オプションまたは環境変数 INFA_DEFAULT_SECURITY_DOMAIN を使用して設定できます。両方の方法でセキュリティドメイン名を設定した場合、-sdn オプションが優先されます。セキュリティドメイン名では、大文字小文字が区別されます。 ドメインでネイティブの認証または LDAP 認証が使用されている場合、デフォルトはネイティブです。ドメインで Kerberos 認証が使用されている場合は、デフォルトはインストール中に作成された LDAP セキュリティドメインです。セキュリティドメインの名前は、インストール中に指定されたユーザーレルムと同じです。
-Gateway -hp	gateway_host1:port gateway_host2:port. ..	domains.infra ファイルのゲートウェイ接続情報が最新でない場合に必要です。ドメインのゲートウェイノードのホスト名およびポート番号。
-ResilienceTimeout -re	timeout_period_in_ seconds	オプション。infacmd がドメインへの接続の確立または再確立を試行する時間（秒）。このオプションを省略すると、infacmd では、INFA_CLIENT_RESILIENCE_TIMEOUT 環境変数で指定するタイムアウトの値を使用します。値が環境変数で指定されていない場合、デフォルトの 180 秒を使用します。
-NodeName -nn	node_name	必須。ドメインに追加するノードの名前。

オプション	引数	説明
-FolderPath -fp	full_folder_path	オプション。ノードを追加するフォルダへの完全パス（ドメイン名は除く）。以下の形式である必要があります。 <i>/parent_folder/child_folder</i> デフォルトは“/”（ドメイン）です。
-EnableServiceRole -esr	true false	オプション。ノードのサービスロールを有効にします。 true の場合、アプリケーションサービスをノードで実行できます。false の場合、アプリケーションサービスをノードで実行できません。ノードがデータ統合サービスグリッドに割り当てられており、ノードをマッピングの実行専用として使用する場合のみ、false に設定してください。 デフォルトは true です。
-EnableComputeRole -esr	true false	オプション。ノードの計算ロールを有効にします。true の場合、ノードはリモートアプリケーションサービスが要求する計算を実行できます。false の場合、ノードはリモートアプリケーションサービスが要求する計算を実行できません。 データ統合サービスがノード上でジョブを実行する場合、そのノードは計算ロールを必要とします。 データ統合サービスがノード上でジョブを実行しない場合は、計算ロールを無効にすることができます。しかし、計算ロールを有効または無効に設定しても、パフォーマンスに影響はありません。 デフォルトは true です。

AddGroupPrivilege

ドメイン内のグループに特権を割り当てます。特権はドメインのグループに割り当てることができます。また、ドメイン内の各アプリケーションサービスにグループ特権を割り当てることもできます。

infacmd isp AddGroupPrivilege コマンドでは、以下の構文を使用します。

AddGroupPrivilege

<-DomainName|-dn> domain_name

<-UserName|-un> user_name

<-Password|-pd> password

[<-SecurityDomain|-sdn> security_domain]

<-Gateway|-hp> gateway_host1:port gateway_host2:port...

[<-ResilienceTimeout|-re> timeout_period_in_seconds]

<-GroupName|-gn> group_name

[<-GroupSecurityDomain|-gsf> group_security_domain]

<-ServiceName|-sn> service_name

<-PrivilegePath|-pp> path_of_privilege

以下の表に、infacmd isp AddGroupPrivilege のオプションおよび引数を示します。

オプション	引数	説明
-DomainName -dn	domain_name	必須。Informatica ドメインの名前。ドメイン名は、-dn オプションまたは環境変数 INFA_DEFAULT_DOMAIN を使用して設定できます。両方の方法でドメイン名を設定した場合、-dn オプションが優先されます。
-UserName -un	user_name	ドメインでネイティブ認証または LDAP 認証が使用されている場合は必須。ドメインに接続するユーザー名。ユーザー名は、-un オプションまたは環境変数 INFA_DEFAULT_DOMAIN_USER を使用して設定できます。両方の方法でユーザー名を設定した場合、-un オプションが優先されます。 ドメインで Kerberos 認証が使用されている場合は任意。シングルサインオンを使用してコマンドを実行する場合は、ユーザー名を設定しないでください。ユーザー名を設定すると、コマンドはシングルサインオンを使用せずに実行されます。
-Password -pd	パスワード	ユーザー名を指定する場合は必須。ユーザー名に対するパスワード。パスワードでは、大文字と小文字が区別されます。パスワードは、-pd オプションまたは環境変数 INFA_DEFAULT_DOMAIN_PASSWORD を使用して設定できます。両方の方法でパスワードを設定した場合、-pd オプションを使用して設定されたパスワードが優先されます。
-SecurityDomain -sdn	security_domain	LDAP 認証を使用する場合に必要です。ユーザーが属しているセキュリティドメインの名前。セキュリティドメインは、-sdn オプションまたは環境変数 INFA_DEFAULT_SECURITY_DOMAIN を使用して設定できます。両方の方法でセキュリティドメイン名を設定した場合、-sdn オプションが優先されます。セキュリティドメインでは、大文字と小文字が区別されます。デフォルトはネイティブです。
-Gateway -hp	gateway_host1:port gateway_host2:port. ..	domains.infra ファイルのゲートウェイ接続情報が最新でない場合に必要です。ドメインのゲートウェイノードのホスト名およびポート番号。
-ResilienceTimeout -re	timeout_period_in_seconds	オプション。infacmd がドメインへの接続を確立または再確立しようとする場合の時間（秒）。このオプションを省略すると、infacmd では、INFA_CLIENT_RESILIENCE_TIMEOUT 環境変数で指定するタイムアウトの値を使用します。値が環境変数で指定されていない場合、デフォルトの 180 秒を使用します。
-GroupName -gn	group_name	必須。特権を割り当て中のグループの名前。スペースまたはアルファベット以外の文字を含む名前を入力するには、名前を引用符で囲みます。
-GroupSecurityDomain -gsf	group_security_domain	LDAP 認証を使用する場合に必要です。特権を割り当て中のグループが属するセキュリティドメインの名前。デフォルトはネイティブです。

オプション	引数	説明
-ServiceName -sn	service_name	必須。特権を表示するドメインまたはアプリケーションサービスの名前。
-PrivilegePath -pp	path_of_privilege	必須。グループの割り当て先にする特権の完全修飾名。完全修飾名には、特権グループ名と特権名が含まれます。たとえば、リポジトリサービスの完全修飾特権名は folder/create です。特権名にスペースが含まれている場合は、次のようにパスを二重引用符で囲みます。 “Runtime Objects/Monitor/Execute/Manage Execution” 特権名に特殊文字“/”が含まれる場合、その前にエスケープ文字“\”を次のように追加します。 “Model/View Model/Export\Import Models”

addLDAPConnectivity

LDAP サーバーへの接続を設定します。セキュリティドメインを指定する場合、サービスマネージャは、LDAP ディレクトリサービスからセキュリティドメインへユーザーとグループをインポートします。

infacmd isp addLDAPConnectivity コマンドでは、以下の構文を使用します。

```
addLDAPConnectivity
```

```
<-DomainName|-dn> domain_name
```

```
<-UserName|-un> user_name
```

```
<-Password|-pd> password
```

```
[<-SecurityDomain|-sdn> security_domain]
```

```
[<-Gateway|-hp> gateway_host1:port gateway_host2:port...]
```

```
[<-ResilienceTimeout|-re> timeout_period_in_seconds]
```

```
<-LDAPAddress|-la> ldap_server_address
```

```
[<-LDAPPrincipal|-lp> ldap_principal]
```

```
[<-LDAPCredential|-lc> ldap_credential]
```

```
[<-UseSSL|-us> use_ssl]
```

```
[<-TrustLDAPCertificate|-tc> trust_ldap_certificate]
```

```
<-LDAPType|-lt> ldap_types=MicrosoftActiveDirectory, MicrosoftAzureActiveDirectory, SunJavaSystemDirectory, NovellE-Directory, IBMTivoliDirectory, OpenLDAP, OracleDirectoryServerODSEE, OracleUnifiedDirectory, <Custom LDAP Type Name>
```

```
[<-MaxSecurityDomainSize|-ms> Max_Security_Domain_size]
```

```
[<-GroupMembershipAttr|-gm> LDAP_Group_Membership_Attribute]
```

```
[<-LDAPNotCaseSensitive|-lnc> ldap_not_case_sensitive]
```

```
<-LDAPHostConfigurationName|-lcn> LDAP_host_configuration_name
```

以下の表に、infacmd isp addLDAPConnectivity のオプションおよび引数を示します。

オプション	引数	説明
-DomainName -dn	domain_name	必須。Informatica ドメインの名前。ドメイン名は、-dn オプションまたは環境変数 INFA_DEFAULT_DOMAIN を使用して設定できます。両方の方法でドメイン名を設定した場合、-dn オプションが優先されます。
-UserName -un	user_name	ドメインでネイティブ認証または LDAP 認証が使用されている場合は必須。ドメインに接続するユーザー名。ユーザー名は、-un オプションまたは環境変数 INFA_DEFAULT_DOMAIN_USER を使用して設定できます。両方の方法でユーザー名を設定した場合、-un オプションが優先されます。 ドメインで Kerberos 認証が使用されている場合は任意。シングルサインオンを使用してコマンドを実行する場合は、ユーザー名を設定しないでください。ユーザー名を設定すると、コマンドはシングルサインオンを使用せずに実行されます。
-Password -pd	パスワード	ユーザー名を指定する場合は必須。ユーザー名に対するパスワード。パスワードでは、大文字と小文字が区別されます。パスワードは、-pd オプションまたは環境変数 INFA_DEFAULT_DOMAIN_PASSWORD を使用して設定できます。両方の方法でパスワードを設定した場合、-pd オプションを使用して設定されたパスワードが優先されます。
-SecurityDomain -sdn	security_domain	ドメインで LDAP 認証が使用されている場合は必須。ドメインでネイティブの認証または Kerberos 認証が使用されている場合は任意。ドメインユーザーが属しているセキュリティドメインの名前。セキュリティドメインは、-sdn オプションまたは環境変数 INFA_DEFAULT_SECURITY_DOMAIN を使用して設定できます。両方の方法でセキュリティドメイン名を設定した場合、-sdn オプションが優先されます。セキュリティドメイン名では、大文字小文字が区別されます。 ドメインでネイティブの認証または LDAP 認証が使用されている場合、デフォルトはネイティブです。ドメインで Kerberos 認証が使用されている場合は、デフォルトはインストール中に作成された LDAP セキュリティドメインです。セキュリティドメインの名前は、インストール中に指定されたユーザーレールムと同じです。
-Gateway -hp	gateway_host1:port gateway_host2:port ...	domains.infra ファイルのゲートウェイ接続情報が最新でない場合に必要です。ドメインのゲートウェイノードのホスト名およびポート番号。
-ResilienceTimeout -re	timeout_period_in_seconds	オプション。infacmd がドメインへの接続の確立または再確立を試行する時間（秒）。このオプションを省略すると、infacmd では、INFA_CLIENT_RESILIENCE_TIMEOUT 環境変数で指定するタイムアウトの値を使用します。値が環境変数で指定されていない場合、デフォルトの 180 秒を使用します。

オプション	引数	説明
-LDAPAddress -la	ldap_server_address	必須。LDAP ディレクトリサービスを管理するマシンのホスト名およびポート番号。通常、LDAP サーバーのポート番号は 389 です。LDAP サーバーが SSL を使用する場合、LDAP サーバーのポート番号は 636 になります。
-LDAPPrincipal -lp	ldap_principal	オプション。Principal User の識別名 (DN)。このオプションを省略して匿名ユーザとしてログインします。 詳細については、LDAP サーバーのマニュアルを参照してください。
-LDAPCredential -lc	ldap_credential	オプション。Principal User のパスワード。パスワードは、-lc オプションまたは INFA_PASSWORD 環境変数を使用して設定できます。両方の方法でパスワードを設定した場合、-lc オプションを使用して設定されたパスワードが優先されます。 このオプションを省略して匿名ユーザとしてログインします。
-UseSSL -us	use_ssl	オプション。このオプションを含める場合、LDAP ディレクトリサービスは、Secure Socket Layer (SSL) プロトコルを使用します。
-TrustLDAPCertificate -tc	trust_ldap_certificate	オプション。このオプションを含める場合、PowerCenter は、SSL 証明書を確認しないで LDAP サーバーに接続します。 このオプションを含めない場合、PowerCenter は、LDAP サーバーに接続する前に SSL 証明書が認証機関によって SSL 署名されていることを確認します。
-LDAPType -lt	ldap_types=value	必須。LDAP ディレクトリサービスのタイプ。ディレクトリサービスには以下が含まれます。 <ul style="list-style-type: none"> - MicrosoftActiveDirectory - Microsoft Azure Active Directory - SunJavaSystemDirectory - NovellE-Directory - IBMTivoliDirectory - OpenLDAP - Oracle Directory Server (ODSEE) - Oracle Unified Directory カスタム LDAP ディレクトリサービスを使用する場合、サービスの名前を指定します。
-MaxSecurityDomainSize -ms	Max_Security_Domain_size	オプション。セキュリティドメインにインポートするユーザとグループの最大数 デフォルトは 1000 です。
-GroupMembershipAttr -gm	LDAP_Group_Membership_Attribute	オプション。ユーザーを削除するグループの名前。

オプション	引数	説明
-LDAPNotCaseSensitive -lnc	LDAP_Not_Case_Sensitive	オプション。LDAP ディレクトリサービスのユーザー名が大文字と小文字を区別しないことを示します。デフォルトは false です。
LDAPHostConfigurationName -lcn	LDAP_host_configuration_name	必須。LDAP 設定の名前。

AddLicense

ドメインにライセンスを追加します。ライセンスを追加したら、AssignLicense コマンドを使用してアプリケーションサービスに割り当てることができます。サービスを使用するには、サービスにライセンスを割り当てる必要があります。

infacmd isp AddLicense コマンドでは、以下の構文を使用します。

AddLicense

<-DomainName|-dn> domain_name

<-UserName|-un> user_name

<-Password|-pd> password

[<-SecurityDomain|-sdn> securitydomain]

[<-Gateway|-hp> gateway_host1:port gateway_host2:port...]

[<-ResilienceTimeout|-re> timeout_period_in_seconds]

<-LicenseName|-ln> license_name

<-LicenseKeyFile|-lf> license_key_file

[<-FolderPath|-fp> full_folder_path]

以下の表に、infacmd isp AddLicense のオプションおよび引数を示します。

オプション	引数	説明
-DomainName -dn	domain_name	必須。Informatica ドメインの名前。ドメイン名は、-dn オプションまたは環境変数 INFA_DEFAULT_DOMAIN を使用して設定できます。両方の方法でドメイン名を設定した場合、-dn オプションが優先されます。
-UserName -un	user_name	ドメインでネイティブ認証または LDAP 認証が使用されている場合は必須。ドメインに接続するユーザー名。ユーザー名は、-un オプションまたは環境変数 INFA_DEFAULT_DOMAIN_USER を使用して設定できます。両方の方法でユーザー名を設定した場合、-un オプションが優先されます。 ドメインで Kerberos 認証が使用されている場合は任意。シングルサインオンを使用してコマンドを実行する場合は、ユーザー名を設定しないでください。ユーザー名を設定すると、コマンドはシングルサインオンを使用せずに実行されます。
-Password -pd	パスワード	ユーザー名を指定する場合は必須。ユーザー名に対するパスワード。パスワードでは、大文字と小文字が区別されます。パスワードは、-pd オプションまたは環境変数 INFA_DEFAULT_DOMAIN_PASSWORD を使用して設定できます。両方の方法でパスワードを設定した場合、-pd オプションを使用して設定されたパスワードが優先されます。
-SecurityDomain -sdn	security_domain	ドメインで LDAP 認証が使用されている場合は必須。ドメインでネイティブの認証または Kerberos 認証が使用されている場合は任意。ドメインユーザーが属しているセキュリティドメインの名前。セキュリティドメインは、-sdn オプションまたは環境変数 INFA_DEFAULT_SECURITY_DOMAIN を使用して設定できます。両方の方法でセキュリティドメイン名を設定した場合、-sdn オプションが優先されます。セキュリティドメイン名は大文字小文字を区別します。 ドメインでネイティブの認証または LDAP 認証が使用されている場合、デフォルトはネイティブです。ドメインで Kerberos 認証が使用されている場合は、デフォルトはインストール中に作成された LDAP セキュリティドメインです。セキュリティドメインの名前は、インストール中に指定されたユーザーレルムと同じです。
-Gateway -hp	gateway_host1:port gateway_host2:port ...	domains.infra ファイルのゲートウェイ接続情報が最新でない場合に必要です。ドメインのゲートウェイノードのホスト名およびポート番号。
-ResilienceTimeout -re	timeout_period_in_seconds	オプション。infacmd がドメインへの接続の確立または再確立を試行する時間（秒）。このオプションを省略すると、infacmd では、INFA_CLIENT_RESILIENCE_TIMEOUT 環境変数で指定するタイムアウトの値を使用します。値が環境変数で指定されていない場合、デフォルトの 180 秒を使用します。

オプション	引数	説明
-LicenseName -ln	license_name	必須。ライセンスの名前。この名前では、大文字と小文字が区別されず、ドメイン内で一意にする必要があります。名前は 79 文字以内で、先頭または末尾にスペースは使用できず、また復帰文字や、タブ、以下の文字を含むことはできません。 / * ? < > "
-LicenseKeyFile -lf	license_key_file	必須。ライセンスキーファイルへのパス。
-FolderPath -fp	full_folder_path	オプション。ライセンスを追加するフォルダへの完全パス（ドメイン名は除く）。以下の形式である必要があります。 /parent_folder/child_folder デフォルトは"/"（ドメイン）です。

AddNamespace

LDAP セキュリティドメインを作成し、ディレクトリサービス内のユーザーまたはグループを検索するフィルタを設定します。Informatica ドメインで LDAP 認証または Kerberos 認証を使用する場合、LDAP セキュリティドメインを作成します。

infacmd isp AddNamespace コマンドでは、以下の構文を使用します。

AddNamespace

<-DomainName|-dn> domain_name

<-UserName|-un> user_name

<-Password|-pd> password

[<-SecurityDomain|-sdn> security_domain]

[<-Gateway|-hp> gateway_host1:port gateway_host2:port...]

[<-ResilienceTimeout|-re> timeout_period_in_seconds]

<-NameSpace|-ns> namespace

[<-UserSearchBase|-usb> usersearchbase]

[<-UserFilter|-uf> userfilter]

[<-GroupSearchBase|-gsb> groupsearchbase]

[<-GroupFilter|-gf> groupfilter]

<-LDAPHostConfigurationName|-lcn> LDAP_host_configuration_name

以下の表に、infacmd isp AddNamespace のオプションおよび引数を示します。

オプション	引数	説明
-DomainName -dn	domain_name	必須。Informatica ドメインの名前。ドメイン名は、-dn オプションまたは環境変数 INFA_DEFAULT_DOMAIN を使用して設定できます。両方の方法でドメイン名を設定した場合、-dn オプションが優先されます。
-UserName -un	user_name	ドメインでネイティブ認証または LDAP 認証が使用されている場合は必須。ドメインに接続するユーザー名。ユーザー名は、-un オプションまたは環境変数 INFA_DEFAULT_DOMAIN_USER を使用して設定できます。両方の方法でユーザー名を設定した場合、-un オプションが優先されます。 ドメインで Kerberos 認証が使用されている場合は任意。シングルサインオンを使用してコマンドを実行する場合は、ユーザー名を設定しないでください。ユーザー名を設定すると、コマンドはシングルサインオンを使用せずに実行されます。
-Password -pd	パスワード	ユーザー名を指定する場合は必須。ユーザー名に対するパスワード。パスワードでは、大文字と小文字が区別されます。パスワードは、-pd オプションまたは環境変数 INFA_DEFAULT_DOMAIN_PASSWORD を使用して設定できます。両方の方法でパスワードを設定した場合、-pd オプションを使用して設定されたパスワードが優先されます。
-SecurityDomain -sdn	security_domain	ドメインユーザーが属しているセキュリティドメインの名前。セキュリティドメインは、-sdn オプションまたは環境変数 INFA_DEFAULT_SECURITY_DOMAIN を使用して設定できます。両方の方法でセキュリティドメイン名を設定した場合、-sdn オプションが優先されます。セキュリティドメイン名では、大文字小文字が区別されます。 -sdn の値を指定できます。または認証モードに基づいてデフォルトの値を使用できます。 <ul style="list-style-type: none"> - ドメインで LDAP 認証が使用されている場合は必須。デフォルトはネイティブです。LDAP 認証と連動するには、-sdn の値を指定する必要があります。 - ドメインでネイティブの認証または Kerberos 認証が使用されている場合は任意。ネイティブ認証の場合、デフォルトはネイティブです。ドメインで Kerberos 認証が使用されている場合は、デフォルトはインストール中に作成された LDAP セキュリティドメインです。セキュリティドメインの名前は、インストール中に指定されたユーザーレルムと同じです。
-Gateway -hp	gateway_host1:port gateway_host2:port ...	domains.infra ファイルのゲートウェイ接続情報が最新でない場合に必要です。ドメインのゲートウェイノードのホスト名およびポート番号。
-ResilienceTimeout -re	timeout_period_in_seconds	オプション。infacmd がドメインへの接続の確立を試行する時間 (秒)。このオプションを省略すると、infacmd では、INFA_CLIENT_RESILIENCE_TIMEOUT 環境変数で指定するタイムアウトの値を使用します。環境変数を指定しない場合、使用されるデフォルト値は 180 秒です。

オプション	引数	説明
-NameSpace -ns	名前空間	<p>必須。追加する LDAP または Kerberos セキュリティドメインの名前。この名前では、大文字と小文字が区別されず、ドメイン内で一意にする必要があります。名前にはスペースと次の特殊文字を使用できません。</p> <p>, + / < > @ ; \ % ?</p> <p>名前は 128 文字を超えることはできません。名前の最初および最後の文字以外で、ASCII のスペース文字を使用できます。その他のスペース文字は使用できません。</p>
-UserSearchBase -usb	usersearchbase	<p>LDAP ディレクトリサービス内のユーザ名検索の基点となるエントリの識別名 (Distinguished Name : DN)。</p> <p>LDAP ディレクトリサービスは、オブジェクトの識別名のパスに従いディレクトリ内のオブジェクトを検索します。</p> <p>例えば、Microsoft Active Directory では、ユーザーオブジェクトの識別名は、cn=UserName、ou=OrganizationalUnit、dc=DomainName となり、dc=DomainName により示される一連の相対識別名は、オブジェクトの DNS ドメインを識別します。</p>
-UserFilter -uf	userfilter	<p>ディレクトリサービス内のユーザー検索の基準を指定する LDAP クエリ文字列。このフィルタでは、属性タイプ、アサーション値、マッチング基準が指定できます。</p> <p>例えば、フィルタ(objectclass=*)はすべてのオブジェクトを検索します。フィルタ(&(objectClass=user)(!(cn=susan)))は、「susan」以外のすべてのユーザーオブジェクトを検索します。検索フィルタの詳細については、LDAP ディレクトリサービスのマニュアルを参照してください。</p>
-GroupSearchBase -gsb	groupsearchbase	<p>LDAP ディレクトリサービス内のグループ名検索の基点となるエントリの識別名 (Distinguished Name : DN)。</p>
-GroupFilter -gf	groupfilter	<p>ディレクトリサービス内のグループ検索の基準を指定する LDAP クエリ文字列。</p>
-LDAPHostConfigurationName -lcn	LDAP_host_configuration_name	<p>必須。セキュリティドメインに関連付けられている LDAP 設定の名前。</p>

AddNodeResource

カスタムリソースまたはファイルディレクトリリソースをノードに追加します。

グリッド上で PowerCenter 統合サービスが実行されている場合、ロードバランサはリソースを使用してセッション、コマンド、定義済みイベント待ちタスクを分散することができます。PowerCenter 統合サービスがリソースをチェックするように設定されている場合、ロードバランサは、リソースが追加されて有効になっているノードにタスクを分散します。

infacmd isp AddNodeResource コマンドでは、以下の構文を使用します。

AddNodeResource

<-DomainName|-dn> domain_name

<-UserName|-un> user_name

<-Password|-pd> password

[<-SecurityDomain|-sdn> security_domain]

[<-Gateway|-hp> gateway_host1:port gateway_host2:port...]

[<-ResilienceTimeout|-re> timeout_period_in_seconds]

<-NodeName|-nn> node_name

[<-ResourceCategory|-rc> resource_category ("PCIS", "DIS")]

<-ResourceType|-rt> resource_type("Custom", "File Directory")

<-ResourceName|-rn> resource_name

[<-ResourceValue|-rv> resource_value]

以下の表に、infacmd isp AddNodeResource のオプションおよび引数を示します。

オプション	引数	説明
-DomainName -dn	domain_name	必須。Informatica ドメインの名前。ドメイン名は、-dn オプションまたは環境変数 INFA_DEFAULT_DOMAIN を使用して設定できます。両方の方法でドメイン名を設定した場合、-dn オプションが優先されます。
-UserName -un	user_name	ドメインでネイティブ認証または LDAP 認証が使用されている場合は必須。ドメインに接続するユーザー名。ユーザー名は、-un オプションまたは環境変数 INFA_DEFAULT_DOMAIN_USER を使用して設定できます。両方の方法でユーザー名を設定した場合、-un オプションが優先されます。 ドメインで Kerberos 認証が使用されている場合は任意。シングルサインオンを使用してコマンドを実行する場合は、ユーザー名を設定しないでください。ユーザー名を設定すると、コマンドはシングルサインオンを使用せずに実行されます。
-Password -pd	パスワード	ユーザー名を指定する場合は必須。ユーザー名に対するパスワード。パスワードでは、大文字と小文字が区別されます。パスワードは、-pd オプションまたは環境変数 INFA_DEFAULT_DOMAIN_PASSWORD を使用して設定できます。両方の方法でパスワードを設定した場合、-pd オプションを使用して設定されたパスワードが優先されます。

オプション	引数	説明
-SecurityDomain -sdn	security_domain	<p>ドメインで LDAP 認証が使用されている場合は必須。ドメインでネイティブの認証または Kerberos 認証が使用されている場合は任意。ドメインユーザーが属しているセキュリティドメインの名前。セキュリティドメインは、-sdn オプションまたは環境変数 <code>INFA_DEFAULT_SECURITY_DOMAIN</code> を使用して設定できます。両方の方法でセキュリティドメイン名を設定した場合、-sdn オプションが優先されます。セキュリティドメイン名では、大文字小文字が区別されます。</p> <p>ドメインでネイティブの認証または LDAP 認証が使用されている場合、デフォルトはネイティブです。ドメインで Kerberos 認証が使用されている場合は、デフォルトはインストール中に作成された LDAP セキュリティドメインです。セキュリティドメインの名前は、インストール中に指定されたユーザーレルムと同じです。</p>
-Gateway -hp	gateway_host1:port gateway_host2:port ...	domains.infra ファイルのゲートウェイ接続情報が最新でない場合に必要です。ドメインのゲートウェイノードのホスト名およびポート番号。
-ResilienceTimeout -re	timeout_period_in_seconds	<p>オプション。infacmd がドメインへの接続を確立または再確立しようとする場合の時間（秒）。このオプションを省略すると、infacmd では、<code>INFA_CLIENT_RESILIENCE_TIMEOUT</code> 環境変数で指定するタイムアウトの値を使用します。値が環境変数で指定されていない場合、デフォルトの 180 秒を使用します。</p>
-NodeName -nn	node_name	必須。リソースを追加するノードの名前。
-ResourceCategory -rc	resource_category	<p>オプション。リソースのカテゴリ。有効なカテゴリは以下のとおりです。</p> <ul style="list-style-type: none"> - PCIS。PowerCenter 統合サービスのリソース。 - DIS。将来の使用のために予約済み。 <p>デフォルトは PCIS です。</p>
-ResourceType -rt	resource_type	<p>必須。リソースのタイプ。有効なタイプは以下のとおりです。</p> <ul style="list-style-type: none"> - Custom - File Directory
-ResourceName -rn	resource_name	<p>必須。リソースの名前。名前は 79 文字を超えないもので、先頭または末尾にスペースは使用できず、また復帰文字やタブ、以下の文字を含むことはできません。</p> <p><code>\ / * ? < > " \$</code></p>
-ResourceValue -rv	resource_value	オプション。将来の使用のために予約済み。

AddRolePrivilege

ドメイン内の役割に特権を割り当てます。ドメインの役割に特権を割り当てることができます。ドメイン内のアプリケーションサービスごとに役割特権を割り当てることができます。

infacmd isp AddRolePrivilege コマンドでは、以下の構文を使用します。

AddRolePrivilege

<-DomainName|-dn> domain_name

<-UserName|-un> user_name

<-Password|-pd> password

[<-SecurityDomain|-sdn> security_domain]

[<-Gateway|-hp> gateway_host1:port gateway_host2:port...]

[<-ResilienceTimeout|-re> timeout_period_in_seconds]

<-RoleName|-rn> role_name

<-ServiceType|-st> service_type AS|CMS|DIS|DOMAIN|LDM|MM|MRS|RS|SATS|SCH|TDM|TDW

<-PrivilegePath|-pp> path_of_privilege

以下の表に、infacmd isp AddRolePrivilege のオプションおよび引数を示します。

オプション	引数	説明
-DomainName -dn	domain_name	必須。Informatica ドメインの名前。ドメイン名は、-dn オプションまたは環境変数 INFA_DEFAULT_DOMAIN を使用して設定できます。両方の方法でドメイン名を設定した場合、-dn オプションが優先されます。
-UserName -un	user_name	ドメインでネイティブ認証または LDAP 認証が使用されている場合は必須。ドメインに接続するユーザー名。ユーザー名は、-un オプションまたは環境変数 INFA_DEFAULT_DOMAIN_USER を使用して設定できます。両方の方法でユーザー名を設定した場合、-un オプションが優先されます。 ドメインで Kerberos 認証が使用されている場合は任意。シングルサインオンを使用してコマンドを実行する場合は、ユーザー名を設定しないでください。ユーザー名を設定すると、コマンドはシングルサインオンを使用せずに実行されます。
-Password -pd	パスワード	ユーザー名を指定する場合は必須。ユーザー名に対するパスワード。パスワードでは、大文字と小文字が区別されます。パスワードは、-pd オプションまたは環境変数 INFA_DEFAULT_DOMAIN_PASSWORD を使用して設定できます。両方の方法でパスワードを設定した場合、-pd オプションを使用して設定されたパスワードが優先されます。

オプション	引数	説明
-SecurityDomain -sdn	security_domain	<p>ドメインで LDAP 認証が使用されている場合は必須。ドメインでネイティブの認証または Kerberos 認証が使用されている場合は任意。ドメインユーザーが属しているセキュリティドメインの名前。セキュリティドメインは、-sdn オプションまたは環境変数 <code>INFA_DEFAULT_SECURITY_DOMAIN</code> を使用して設定できます。両方の方法でセキュリティドメイン名を設定した場合、-sdn オプションが優先されます。セキュリティドメイン名では、大文字小文字が区別されます。</p> <p>ドメインでネイティブの認証または LDAP 認証が使用されている場合、デフォルトはネイティブです。ドメインで Kerberos 認証が使用されている場合は、デフォルトはインストール中に作成された LDAP セキュリティドメインです。セキュリティドメインの名前は、インストール中に指定されたユーザーレムと同じです。</p>
-Gateway -hp	gateway_host1:port gateway_host2:port ...	ドメインの.infa ファイルのゲートウェイ接続情報が最新でない場合に必要です。ドメインのゲートウェイノードのホスト名およびポート番号。
-ResilienceTimeout -re	timeout_period_in_seconds	<p>オプション。infacmd がドメインへの接続を確立または再確立しようとする場合の時間（秒）。このオプションを省略すると、infacmd では、<code>INFA_CLIENT_RESILIENCE_TIMEOUT</code> 環境変数で指定するタイムアウトの値を使用します。値が環境変数で指定されていない場合、デフォルトの 180 秒を使用します。</p>
-RoleName -rn	role_name	必須。特権を割り当て中のロールの名前。スペースまたはアルファベット以外の文字を含む名前を入力するには、名前を引用符で囲みます。
-ServiceType -st	service_type	<p>必須。ロール用の特権の割り当て先のドメインまたはアプリケーションサービスのタイプ。</p> <p>サービスタイプ：</p> <ul style="list-style-type: none"> - AS。アナリストサービス - CMS。コンテンツ管理サービス - CS。カタログサービス - DIS。データ統合サービス - DOMAIN。ドメイン - MM。Metadata Manager サービス - MRS。モデルリポジトリサービス - RS。PowerCenter リポジトリサービス - TDM。Test Data Manager サービス - TDW。Test Data Warehouse サービス - SATS。Secure At Source サービス。 - SCH。スケジューラサービス
-PrivilegePath -pp	path_of_privilege	<p>必須。グループの割り当て先にする特権の完全修飾名。完全修飾名には、特権グループ名と特権名が含まれます。たとえば、リポジトリサービスの完全修飾特権名は <code>folder/create</code> です。特権名にスペースが含まれている場合は、次のようにパスを二重引用符で囲みます。</p> <p>“Runtime Objects/Monitor/Execute/Manage Execution”</p> <p>特権名に特殊文字「/」が含まれる場合、その前にエスケープ文字「\」を次のように追加します。</p> <p>“Model/View Model/Export\Import Models”</p>

AddServiceLevel

サービスレベルを追加します。

サービスレベルでは、待機しているタスク間のディスパッチ優先度が設定されます。Task Developer によってワークフローに割り当てられるさまざまなサービスレベルを作成できます。

作成する各サービスレベルには、名前、ディスパッチ優先度、および最大ディスパッチ待ち時間があります。ディスパッチ優先度とは、ディスパッチの優先度を設定する数値のことです。ロードバランサでは、優先度の高いタスクがディスパッチされてから、優先度の低いタスクがディスパッチされます。最大ディスパッチ待ち時間では、ロードバランサによってタスクのディスパッチ優先度が最も高い優先度に変更されるまでの待ち時間を指定します。

infacmd isp AddServiceLevel コマンドでは、以下の構文を使用します。

```
AddServiceLevel
<-DomainName|-dn> domain_name
<-UserName|-un> user_name
<-Password|-pd> password
[<-SecurityDomain|-sdn> securitydomain]
[<-Gateway|-hp> gateway_host1:port gateway_host2:port...]
[<-ResilienceTimeout|-re> timeout_period_in_seconds]
<-ServiceLevelName|-ln> service_level_name
<-ServiceLevel|-sl> option_name=value ...
```

以下の表に、infacmd isp AddServiceLevel のオプションおよび引数を示します。

オプション	引数	説明
-DomainName -dn	domain_name	必須。Informatica ドメインの名前。ドメイン名は、-dn オプションまたは環境変数 INFA_DEFAULT_DOMAIN を使用して設定できます。両方の方法でドメイン名を設定した場合、-dn オプションが優先されます。
-UserName -un	user_name	ドメインでネイティブ認証または LDAP 認証が使用されている場合は必須。ドメインに接続するユーザー名。ユーザー名は、-un オプションまたは環境変数 INFA_DEFAULT_DOMAIN_USER を使用して設定できます。両方の方法でユーザー名を設定した場合、-un オプションが優先されます。 ドメインで Kerberos 認証が使用されている場合は任意。シングルサインオンを使用してコマンドを実行する場合は、ユーザー名を設定しないでください。ユーザー名を設定すると、コマンドはシングルサインオンを使用せずに実行されます。
-Password -pd	パスワード	ユーザー名を指定する場合は必須。ユーザー名に対するパスワード。パスワードでは、大文字と小文字が区別されます。パスワードは、-pd オプションまたは環境変数 INFA_DEFAULT_DOMAIN_PASSWORD を使用して設定できます。両方の方法でパスワードを設定した場合、-pd オプションを使用して設定されたパスワードが優先されます。

オプション	引数	説明
-SecurityDomain -sdn	security_domain	<p>ドメインで LDAP 認証が使用されている場合は必須。ドメインでネイティブの認証または Kerberos 認証が使用されている場合は任意。ドメインユーザーが属しているセキュリティドメインの名前。セキュリティドメインは、-sdn オプションまたは環境変数 <code>INFA_DEFAULT_SECURITY_DOMAIN</code> を使用して設定できます。両方の方法でセキュリティドメイン名を設定した場合、-sdn オプションが優先されます。セキュリティドメイン名は大文字小文字を区別します。</p> <p>ドメインでネイティブの認証または LDAP 認証が使用されている場合、デフォルトはネイティブです。ドメインで Kerberos 認証が使用されている場合は、デフォルトはインストール中に作成された LDAP セキュリティドメインです。セキュリティドメインの名前は、インストール中に指定されたユーザーレルムと同じです。</p>
-Gateway -hp	gateway_host1:port gateway_host2:port ...	ドメインの <code>infa</code> ファイルのゲートウェイ接続情報が最新でない場合に必要です。ドメインのゲートウェイノードのホスト名およびポート番号。
-ResilienceTimeout -re	timeout_period_in_seconds	オプション。 <code>infacmd</code> がドメインへの接続の確立または再確立を試行する時間（秒）。このオプションを省略すると、 <code>infacmd</code> では、 <code>INFA_CLIENT_RESILIENCE_TIMEOUT</code> 環境変数で指定するタイムアウトの値を使用します。値が環境変数で指定されていない場合、デフォルトの 180 秒を使用します。
-ServiceLevelName -ln	service_level_name	必須。サービスレベルの名前です。
-ServiceLevel -sl	option_name=value	<p>必須。サービスレベルプロパティ。以下のプロパティを設定できます。</p> <ul style="list-style-type: none"> - DispatchPriority。ディスパッチの初期優先度です。数値が小さいほど優先度が高くなります。1 が最も高い優先度を表します。デフォルトは 5 です。 - MaxDispatchWaitTime。ロードバランサによってタスクのディスパッチ優先度が最も高い優先度に変更されるまでの経過時間（秒）。デフォルトは 1800 です。

AddUserPrivilege

ドメイン内のユーザーに特権を割り当てます。ドメイン内のアプリケーションごとにユーザー特権を割り当てることができます。

`infacmd isp AddUserPrivilege` コマンドでは、以下の構文を使用します。

AddUserPrivilege

<-DomainName|-dn> domain_name

<-UserName|-un> user_name

<-Password|-pd> password

[<-SecurityDomain|-sdn> security_domain]


```
[<-Gateway|-hp> gateway_host1:port gateway_host2:port...]
[<-ResilienceTimeout|-re> timeout_period_in_seconds]
<-ExistingUserName|-eu> existing_user_Name
[<-ExistingUserSecurityDomain|-esd> existing_user_security_domain]
<-ServiceName|-sn> service_name
<-PrivilegePath|-pp> path_of_privilege
```

以下の表に、infacmd isp AddUserPrivilege のオプションおよび引数を示します。

オプション	引数	説明
-DomainName -dn	domain_name	必須。Informatica ドメインの名前。ドメイン名は、-dn オプションまたは環境変数 INFA_DEFAULT_DOMAIN を使用して設定できます。両方の方法でドメイン名を設定した場合、-dn オプションが優先されます。
-UserName -un	user_name	ドメインでネイティブ認証または LDAP 認証が使用されている場合は必須。ドメインに接続するユーザー名。ユーザー名は、-un オプションまたは環境変数 INFA_DEFAULT_DOMAIN_USER を使用して設定できます。両方の方法でユーザー名を設定した場合、-un オプションが優先されます。 ドメインで Kerberos 認証が使用されている場合は任意。シングルサインオンを使用してコマンドを実行する場合は、ユーザー名を設定しないでください。ユーザー名を設定すると、コマンドはシングルサインオンを使用せずに実行されます。
-Password -pd	パスワード	ユーザー名を指定する場合は必須。ユーザー名に対するパスワード。パスワードでは、大文字と小文字が区別されます。パスワードは、-pd オプションまたは環境変数 INFA_DEFAULT_DOMAIN_PASSWORD を使用して設定できます。両方の方法でパスワードを設定した場合、-pd オプションを使用して設定されたパスワードが優先されます。

オプション	引数	説明
-SecurityDomain -sdn	security_domain	<p>ドメインで LDAP 認証が使用されている場合は必須。ドメインでネイティブの認証または Kerberos 認証が使用されている場合は任意。ドメインユーザーが属しているセキュリティドメインの名前。セキュリティドメインは、-sdn オプションまたは環境変数 INFA_DEFAULT_SECURITY_DOMAIN を使用して設定できます。両方の方法でセキュリティドメイン名を設定した場合、-sdn オプションが優先されます。セキュリティドメイン名は大文字小文字を区別します。</p> <p>ドメインでネイティブの認証または LDAP 認証が使用されている場合、デフォルトはネイティブです。ドメインで Kerberos 認証が使用されている場合は、デフォルトはインストール中に作成された LDAP セキュリティドメインです。セキュリティドメインの名前は、インストール中に指定されたユーザーレルムと同じです。</p>
-Gateway -hp	gateway_host1:port gateway_host2:port ...	domains.infa ファイルのゲートウェイ接続情報が最新でない場合に必要です。ドメインのゲートウェイノードのホスト名およびポート番号。
-ResilienceTimeout -re	timeout_period_in_seconds	<p>オプション。infacmd がドメインへの接続の確立または再確立を試行する時間（秒）。このオプションを省略すると、infacmd では、INFA_CLIENT_RESILIENCE_TIMEOUT 環境変数で指定するタイムアウトの値を使用します。値が環境変数で指定されていない場合、デフォルトの 180 秒を使用します。</p>
-ExistingUserName -eu	existing_user_name	必須。特権を割り当て中のユーザアカウント。スペースまたはアルファベット以外の文字を含む名前を入力するには、名前を引用符で囲みます。
-ExistingUserSecurityDomain -esd	existing_user_security_domain	LDAP 認証を使用する場合に必要です。特権を割り当て中のユーザーが属するセキュリティドメインの名前。デフォルトはネイティブです。

オプション	引数	説明
-ServiceName -sn	service_name	必須。特権を表示するドメインまたはアプリケーションサービスの名前。
-PrivilegePath -pp	path_of_privilege	<p>必須。グループの割り当て先にする特権の完全修飾名。完全修飾名には、特権グループ名と特権名が含まれます。たとえば、リポジトリサービスの完全修飾特権名は folder/create です。特権名にスペースが含まれている場合は、次のようにパスを二重引用符で囲みます。</p> <p>“Runtime Objects/Monitor/Execute/Manage Execution”</p> <p>特権名に特殊文字“/”が含まれる場合、その前にエスケープ文字“\”を次のように追加します。</p> <p>“Model/View Model/Export\ /Import Models”</p>

AddUserToGroup

ネイティブユーザーまたは LDAP ユーザーをドメイン内のネイティブグループに追加します。グループに追加されたユーザーは、グループの権限と特権をすべて継承します。

infacmd isp AddUserToGroup コマンドでは、以下の構文を使用します。

AddUserToGroup

<-DomainName|-dn> domain_name

<-UserName|-un> user_name

<-Password|-pd> password

[<-SecurityDomain|-sdn> security_domain]

[<-Gateway|-hp> gateway_host1:port gateway_host2:port...]

[<-ResilienceTimeout|-re> timeout_period_in_seconds]

<-ExistingUserName|-eu> existing_user_Name

[<-ExistingUserSecurityDomain|-esd> existing_user_security_domain]

<-GroupName|-gn> group_name

以下の表に、infacmd isp AddUserToGroup のオプションおよび引数を示します。

オプション	引数	説明
-DomainName -dn	domain_name	必須。Informatica ドメインの名前。ドメイン名は、-dn オプションまたは環境変数 INFA_DEFAULT_DOMAIN を使用して設定できます。両方の方法でドメイン名を設定した場合、-dn オプションが優先されます。
-UserName -un	user_name	ドメインでネイティブ認証または LDAP 認証が使用されている場合は必須。ドメインに接続するユーザー名。ユーザー名は、-un オプションまたは環境変数 INFA_DEFAULT_DOMAIN_USER を使用して設定できます。両方の方法でユーザー名を設定した場合、-un オプションが優先されます。 ドメインで Kerberos 認証が使用されている場合は任意。シングルサインオンを使用してコマンドを実行する場合は、ユーザー名を設定しないでください。ユーザー名を設定すると、コマンドはシングルサインオンを使用せずに実行されます。
-Password -pd	パスワード	ユーザー名を指定する場合は必須。ユーザー名に対するパスワード。パスワードでは、大文字と小文字が区別されます。パスワードは、-pd オプションまたは環境変数 INFA_DEFAULT_DOMAIN_PASSWORD を使用して設定できます。両方の方法でパスワードを設定した場合、-pd オプションを使用して設定されたパスワードが優先されます。
-SecurityDomain -sdn	security_domain	ドメインで LDAP 認証が使用されている場合は必須。ドメインでネイティブの認証または Kerberos 認証が使用されている場合は任意。ドメインユーザーが属しているセキュリティドメインの名前。セキュリティドメインは、-sdn オプションまたは環境変数 INFA_DEFAULT_SECURITY_DOMAIN を使用して設定できます。両方の方法でセキュリティドメイン名を設定した場合、-sdn オプションが優先されます。セキュリティドメイン名は大文字小文字を区別します。 ドメインでネイティブの認証または LDAP 認証が使用されている場合、デフォルトはネイティブです。ドメインで Kerberos 認証が使用されている場合は、デフォルトはインストール中に作成された LDAP セキュリティドメインです。セキュリティドメインの名前は、インストール中に指定されたユーザーレルムと同じです。
-Gateway -hp	gateway_host1:port gateway_host2:port ...	domains.infra ファイルのゲートウェイ接続情報が最新でない場合に必要です。ドメインのゲートウェイノードのホスト名およびポート番号。

オプション	引数	説明
-ResilienceTimeout -re	timeout_period_in_se conds	オプション。infacmd がドメインへの接続の確立または再確立を試行する時間（秒）。このオプションを省略すると、infacmd では、INFA_CLIENT_RESILIENCE_TIMEOUT 環境変数で指定するタイムアウトの値を使用します。値が環境変数で指定されていない場合、デフォルトの180 秒を使用します。
-ExistingUserName -eu	existing_user_Name	必須。追加するユーザーの名前。
-ExistingUserSecurityDomain -esd	existing_user_security _domain	LDAP 認証を使用する場合に必要です。追加対象ユーザーが属するセキュリティドメインの名前。デフォルトはネイティブです。
-GroupName -gn	group_name	必須。ユーザーを追加するグループの名前。

AssignDefaultOSProfile

デフォルトのオペレーティングシステムのプロファイルをユーザーまたはグループに割り当てます。

infacmd isp AssignDefaultOSProfile コマンドでは、以下の構文を使用します。

AssignDefaultOSProfile

<-DomainName|-dn> domain_name

<-UserName|-un> user_name

<-Password|-pd> password

[<-SecurityDomain|-sdn> security_domain]

[<-Gateway|-hp> gateway_host1:port gateway_host2:port...]

[<-ResilienceTimeout|-re> timeout_period_in_seconds]

<-OSProfileName|-on> OSProfile_name

<-RecipientName|-nm> recipient_name

<-RecipientSecurityDomain|-ns> security_domain_of_recipient

<-RecipientType|-ty> recipient_type

以下の表に、infacmd isp AssignDefaultOSProfile のオプションおよび引数を示します。

オプション	引数	説明
-DomainName -dn	domain_name	Informatica ドメインの名前です。
-UserName -un	user_name	ドメインに接続するユーザー名。
-Password -pd	パスワード	ユーザ名に対するパスワード。
-SecurityDomain -sdn	security_domain	ドメインユーザーが属しているセキュリティドメインの名前。
-Gateway -hp	gateway_host1:port gateway_host2:port ...	domains.infa ファイルのゲートウェイ接続情報が最新でない場合に必要です。ドメインのゲートウェイノードのホスト名およびポート番号。
-ResilienceTimeout -re	timeout_period_in_seconds	infacmd がドメインへの接続の確立または再確立を試行する時間（秒）。
-OSProfileName -on	OSProfile_name	必須。オペレーティングシステムプロファイルの名前。オペレーティングシステムプロファイル名には、80 文字まで使用できます。スペースまたは以下の特殊文字を含めることはできません。 % * + \ / ? ; < >
-RecipientName -nm	recipient_name	必須。デフォルトのオペレーティングシステムのプロファイルを割り当てるユーザー名またはグループ名。
-RecipientSecurityDomain -ns	security_domain_of_recipient	LDAP 認証を使用してユーザー権限を付与する場合に必須。ユーザーが属しているセキュリティドメインの名前。
-RecipientType -ty	recipient_type	必須。デフォルトのオペレーティングシステムのプロファイルをユーザーまたはグループに割り当てるかどうかを指定します。次のいずれかの値を入力します。 - UserIdentity - GroupIdentity

AssignedToLicense

ライセンスに割り当てられたサービスの一覧を示します。現在ライセンスに割り当てられているサービスを一覧表示できます。

infacmd isp AssignedToLicense コマンドでは、以下の構文を使用します。

AssignedToLicense

<-DomainName|-dn> domain_name

<-UserName|-un> user_name

<-Password|-pd> password

[<-SecurityDomain|-sdn> security_domain]

[<-Gateway|-hp> gateway_host1:port gateway_host2:port...]

[<-ResilienceTimeout|-re> timeout_period_in_seconds]

<-LicenseName|-ln> license_name

以下の表に、infacmd isp AssignedToLicense のオプションおよび引数を示します。

オプション	引数	説明
-DomainName -dn	domain_name	必須。Informatica ドメインの名前。ドメイン名は、-dn オプションまたは環境変数 INFA_DEFAULT_DOMAIN を使用して設定できます。両方の方法でドメイン名を設定した場合、-dn オプションが優先されます。
-UserName -un	user_name	ドメインでネイティブ認証または LDAP 認証が使用されている場合は必須。ドメインに接続するユーザー名。ユーザー名は、-un オプションまたは環境変数 INFA_DEFAULT_DOMAIN_USER を使用して設定できます。両方の方法でユーザー名を設定した場合、-un オプションが優先されます。 ドメインで Kerberos 認証が使用されている場合は任意。シングルサインオンを使用してコマンドを実行する場合は、ユーザー名を設定しないでください。ユーザー名を設定すると、コマンドはシングルサインオンを使用せずに実行されます。
-Password -pd	パスワード	ユーザー名を指定する場合は必須。ユーザー名に対するパスワード。パスワードでは、大文字と小文字が区別されます。パスワードは、-pd オプションまたは環境変数 INFA_DEFAULT_DOMAIN_PASSWORD を使用して設定できます。両方の方法でパスワードを設定した場合、-pd オプションを使用して設定されたパスワードが優先されます。

オプション	引数	説明
-SecurityDomain -sdn	security_domain	ドメインで LDAP 認証が使用されている場合は必須。ドメインでネイティブの認証または Kerberos 認証が使用されている場合は任意。ドメインユーザーが属しているセキュリティドメインの名前。セキュリティドメインは、-sdn オプションまたは環境変数 <code>INFA_DEFAULT_SECURITY_DOMAIN</code> を使用して設定できます。両方の方法でセキュリティドメイン名を設定した場合、-sdn オプションが優先されます。セキュリティドメイン名は大文字小文字を区別します。 ドメインでネイティブの認証または LDAP 認証が使用されている場合、デフォルトはネイティブです。ドメインで Kerberos 認証が使用されている場合は、デフォルトはインストール中に作成された LDAP セキュリティドメインです。セキュリティドメインの名前は、インストール中に指定されたユーザーレームと同じです。
-Gateway -hp	gateway_host1:port gateway_host2:port ...	domains.infa ファイルのゲートウェイ接続情報が最新でない場合に必要です。ドメインのゲートウェイノードのホスト名およびポート番号。
-ResilienceTimeout -re	timeout_period_in_seconds	オプション。infacmd がドメインへの接続の確立または再確立を試行する時間（秒）。このオプションを省略すると、infacmd では、 <code>INFA_CLIENT_RESILIENCE_TIMEOUT</code> 環境変数で指定するタイムアウトの値を使用します。値が環境変数で指定されていない場合、デフォルトの 180 秒を使用します。
-LicenseName -ln	license_name	必須。ライセンスの名前。

AssignGroupPermission

オブジェクトに対するグループ権限を割り当てます。

権限とは、グループがドメイン内のオブジェクトにアクセスできる権限です。オブジェクトには、ドメイン、フォルダ、ノード、グリッド、ライセンス、およびアプリケーションサービスが含まれます。フォルダに対してグループ権限を割り当てると、グループはフォルダ内のすべてのオブジェクトに対する権限を継承します。

infacmd isp AssignGroupPermission コマンドでは、以下の構文を使用します。

```
AssignGroupPermission
```

```
<-DomainName|-dn> domain_name
```

```
<-UserName|-un> user_name
```

```
<-Password|-pd> password
```

```
[<-SecurityDomain|-sdn> security_domain]
```

```
[<-Gateway|-hp> gateway_host1:port gateway_host2:port...]
```

```
[<-ResilienceTimeout|-re> timeout_period_in_seconds]
```

```
<-ExistingGroup|-eg> existing_group_name
```

```
[<-GroupSecurityDomain|-gsf> group_security_domain]
```


<-ObjectName|-on> object_name

<-ObjectType|-ot> object_type_SERVICE_LICENSE_NODE_GRID_FOLDER_OSPROFILE

以下の表に、infacmd isp AssignGroupPermission のオプションおよび引数を示します。

オプション	引数	説明
-DomainName -dn	domain_name	必須。Informatica ドメインの名前。ドメイン名は、-dn オプションまたは環境変数 INFA_DEFAULT_DOMAIN を使用して設定できます。両方の方法でドメイン名を設定した場合、-dn オプションが優先されます。
-UserName -un	user_name	ドメインでネイティブ認証または LDAP 認証が使用されている場合は必須。ドメインに接続するユーザー名。ユーザー名は、-un オプションまたは環境変数 INFA_DEFAULT_DOMAIN_USER を使用して設定できます。両方の方法でユーザー名を設定した場合、-un オプションが優先されます。 ドメインで Kerberos 認証が使用されている場合は任意。シングルサインオンを使用してコマンドを実行する場合は、ユーザー名を設定しないでください。ユーザー名を設定すると、コマンドはシングルサインオンを使用せずに実行されます。
-Password -pd	パスワード	ユーザー名を指定する場合は必須。ユーザー名に対するパスワード。パスワードでは、大文字と小文字が区別されます。パスワードは、-pd オプションまたは環境変数 INFA_DEFAULT_DOMAIN_PASSWORD を使用して設定できます。両方の方法でパスワードを設定した場合、-pd オプションを使用して設定されたパスワードが優先されます。
-SecurityDomain -sdn	security_domain	ドメインで LDAP 認証が使用されている場合は必須。ドメインでネイティブの認証または Kerberos 認証が使用されている場合は任意。ドメインユーザーが属しているセキュリティドメインの名前。セキュリティドメインは、-sdn オプションまたは環境変数 INFA_DEFAULT_SECURITY_DOMAIN を使用して設定できます。両方の方法でセキュリティドメイン名を設定した場合、-sdn オプションが優先されます。セキュリティドメイン名は大文字小文字を区別します。 ドメインでネイティブの認証または LDAP 認証が使用されている場合、デフォルトはネイティブです。ドメインで Kerberos 認証が使用されている場合は、デフォルトはインストール中に作成された LDAP セキュリティドメインです。セキュリティドメインの名前は、インストール中に指定されたユーザーレルムと同じです。

オプション	引数	説明
-Gateway -hp	gateway_host1:port gateway_host2:port ...	domains.infa ファイルのゲートウェイ接続情報が最新でない場合に必要です。ドメインのゲートウェイノードのホスト名およびポート番号。
-ResilienceTimeout -re	timeout_period_in_seconds	オプション。infacmd がドメインへの接続の確立または再確立を試行する時間（秒）。このオプションを省略すると、infacmd では、INFA_CLIENT_RESILIENCE_TIMEOUT 環境変数で指定するタイムアウトの値を使用します。値が環境変数で指定されていない場合、デフォルトの 180 秒を使用します。
-ExistingGroup -eg	existing_group_name	必須。オブジェクトに対する権限を割り当てるグループの名前。
-GroupSecurityDomain -gsf	group_security_domain	LDAP 認証を使用する場合に必要です。権限を割り当てるグループが属するセキュリティドメインの名前。デフォルトはネイティブです。
-ObjectName -on	object_name	必須。グループアクセス権限を割り当てるオブジェクトの名前。
-ObjectType -ot	object_type_SERVICE_LICENSE_NODE_GRID_FOLDER_OSPROFILE	必須。オブジェクトのタイプ。 次のいずれかの値を入力します。 - Service - License - Node - Grid - フォルダー - OSProfile

AssignISToMMService

Metadata Manager サービスに対して、関連する PowerCenter 統合サービスを割り当てます。

infacmd isp AssignISToMMService コマンドでは、以下の構文を使用します。

AssignISToMMService

<-DomainName|-dn> domain_name

<-UserName|-un> user_name

<-Password|-pd> password

[<-SecurityDomain|-sdn> securitydomain]

[<-Gateway|-hp> gateway_host1:port gateway_host2:port...]

[<-ResilienceTimeout|-re> timeout_period_in_seconds]

<-ServiceName|-sn> service_name

<-IntegrationService|-is> integration_service_name

[<-RepositoryUserSecurityDomain|-rsdn> repository_user_security_domain]

<-RepositoryUser|-ru> repository_user

<-RepositoryPassword|-rp> repository_password

以下の表に、infacmd isp AssignISToMMService のオプションおよび引数を示します。

オプション	引数	説明
-DomainName -dn	domain_name	必須。Informatica ドメインの名前。ドメイン名は、-dn オプションまたは環境変数 INFA_DEFAULT_DOMAIN を使用して設定できます。両方の方法でドメイン名を設定した場合、-dn オプションが優先されます。
-UserName -un	user_name	ドメインでネイティブ認証または LDAP 認証が使用されている場合は必須。ドメインに接続するユーザー名。ユーザー名は、-un オプションまたは環境変数 INFA_DEFAULT_DOMAIN_USER を使用して設定できます。両方の方法でユーザー名を設定した場合、-un オプションが優先されます。 ドメインで Kerberos 認証が使用されている場合は任意。シングルサインオンを使用してコマンドを実行する場合は、ユーザー名を設定しないでください。ユーザー名を設定すると、コマンドはシングルサインオンを使用せずに実行されます。
-Password -pd	パスワード	ユーザー名を指定する場合は必須。ユーザー名に対するパスワード。パスワードでは、大文字と小文字が区別されます。パスワードは、-pd オプションまたは環境変数 INFA_DEFAULT_DOMAIN_PASSWORD を使用して設定できます。両方の方法でパスワードを設定した場合、-pd オプションを使用して設定されたパスワードが優先されます。
-SecurityDomain -sdn	security_domain	ドメインで LDAP 認証が使用されている場合は必須。ドメインでネイティブの認証または Kerberos 認証が使用されている場合は任意。ドメインユーザーが属しているセキュリティドメインの名前。セキュリティドメインは、-sdn オプションまたは環境変数 INFA_DEFAULT_SECURITY_DOMAIN を使用して設定できます。両方の方法でセキュリティドメイン名を設定した場合、-sdn オプションが優先されます。セキュリティドメイン名は大文字小文字を区別します。 ドメインでネイティブの認証または LDAP 認証が使用されている場合、デフォルトはネイティブです。ドメインで Kerberos 認証が使用されている場合は、デフォルトはインストール中に作成された LDAP セキュリティドメインです。セキュリティドメインの名前は、インストール中に指定されたユーザーレームと同じです。
-Gateway -hp	gateway_host1:port gateway_host2:port ...	domains.infra ファイルのゲートウェイ接続情報が最新でない場合に必要です。ドメインのゲートウェイノードのホスト名およびポート番号。
-ResilienceTimeout -re	timeout_period_in_seconds	オプション。infacmd がドメインへの接続を確立または再確立しようとする場合の時間（秒）。このオプションを省略すると、infacmd では、INFA_CLIENT_RESILIENCE_TIMEOUT 環境変数で指定するタイムアウトの値を使用します。値が環境変数で指定されていない場合、デフォルトの 180 秒を使用します。

オプション	引数	説明
-ServiceName -sn	service_name	必須。統合サービスの割り当て対象の Metadata Manager サービスの名前。
-IntegrationService -is	integration_service_name	必須。Metadata Manager サービスに関連付ける PowerCenter 統合サービスの名前。
-RepositoryUserSecurityDomain -rsdn	repository_user_security_domain	ドメインで LDAP 認証または Kerberos 認証が使用されている場合は必須。ドメインでネイティブの認証が使用されている場合は任意。PowerCenter リポジトリユーザーが属しているセキュリティドメインの名前。 セキュリティドメイン名は大文字小文字を区別します。 このオプションを指定しない場合、コマンドはリポジトリユーザーセキュリティドメインを -sdn オプションで指定されたセキュリティドメインに設定します。
-RepositoryUser -ru	repository_user	必須。PowerCenter リポジトリユーザーの名前。
-RepositoryPassword -rp	repository_password	必須。PowerCenter リポジトリユーザーのパスワード。ユーザーパスワード。パスワードは、-rp オプションまたは INFA_REPOSITORY_PASSWORD 環境変数を使用して設定できます。両方の方法でパスワードを設定した場合、-rp オプションを使用して設定されたパスワードが優先されます。

AssignLicense

アプリケーションサービスにライセンスを割り当てます。サービスを有効にする前に、アプリケーションサービスにライセンスを割り当てする必要があります。

注: サービスが別のライセンスに割り当てられている場合は、このサービスにライセンスを割り当てることはできません。異なるライセンスをサービスに割り当てるには、RemoveLicense コマンドを使用して既存のライセンスをサービスから削除してから、新しいライセンスをサービスに割り当てます。

infacmd isp AssignLicense コマンドでは、以下の構文を使用します。

AssignLicense

<-DomainName|-dn> domain_name

<-UserName|-un> user_name

<-Password|-pd> password

[<-SecurityDomain|-sdn> security_domain]

[<-Gateway|-hp> gateway_host1:port gateway_host2:port...]

[<-ResilienceTimeout|-re> timeout_period_in_seconds]

<-LicenseName|-ln> license_name

<-ServiceNames|-sn> service1_name service2_name ...

以下の表に、infacmd isp AssignLicense のオプションおよび引数を示します。

オプション	引数	説明
-DomainName -dn	domain_name	必須。Informatica ドメインの名前。ドメイン名は、-dn オプションまたは環境変数 INFA_DEFAULT_DOMAIN を使用して設定できます。両方の方法でドメイン名を設定した場合、-dn オプションが優先されます。
-UserName -un	user_name	ドメインでネイティブ認証または LDAP 認証が使用されている場合は必須。ドメインに接続するユーザー名。ユーザー名は、-un オプションまたは環境変数 INFA_DEFAULT_DOMAIN_USER を使用して設定できます。両方の方法でユーザー名を設定した場合、-un オプションが優先されます。 ドメインで Kerberos 認証が使用されている場合は任意。シングルサインオンを使用してコマンドを実行する場合は、ユーザー名を設定しないでください。ユーザー名を設定すると、コマンドはシングルサインオンを使用せずに実行されます。
-Password -pd	パスワード	ユーザー名を指定する場合は必須。ユーザー名に対するパスワード。パスワードでは、大文字と小文字が区別されます。パスワードは、-pd オプションまたは環境変数 INFA_DEFAULT_DOMAIN_PASSWORD を使用して設定できます。両方の方法でパスワードを設定した場合、-pd オプションを使用して設定されたパスワードが優先されます。
-SecurityDomain -sdn	security_domain	ドメインで LDAP 認証が使用されている場合は必須。ドメインでネイティブの認証または Kerberos 認証が使用されている場合は任意。ドメインユーザーが属しているセキュリティドメインの名前。セキュリティドメインは、-sdn オプションまたは環境変数 INFA_DEFAULT_SECURITY_DOMAIN を使用して設定できます。両方の方法でセキュリティドメイン名を設定した場合、-sdn オプションが優先されます。セキュリティドメイン名は大文字小文字を区別します。 ドメインでネイティブの認証または LDAP 認証が使用されている場合、デフォルトはネイティブです。ドメインで Kerberos 認証が使用されている場合は、デフォルトはインストール中に作成された LDAP セキュリティドメインです。セキュリティドメインの名前は、インストール中に指定されたユーザーレルムと同じです。
-Gateway -hp	gateway_host1:port gateway_host2:port . ..	domains.infa ファイルのゲートウェイ接続情報が最新でない場合に必要です。ドメインのゲートウェイノードのホスト名およびポート番号。
-ResilienceTimeout -re	timeout_period_in_seconds	オプション。infacmd がドメインへの接続を確立または再確立しようとする場合の時間（秒）。このオプションを省略すると、infacmd では、INFA_CLIENT_RESILIENCE_TIMEOUT 環境変数で指定するタイムアウトの値を使用します。値が環境変数で指定されていない場合、デフォルトの 180 秒を使用します。

オプション	引数	説明
-LicenseName -ln	license_name	必須。サービスに割り当てるライセンスの名前。
-ServiceNames -sn	service_name1 service_name2 ...	必須。ライセンスを割り当てる対象のサービスの名前スペースまたはアルファベット以外の文字を含む名前を入力するには、名前を引用符で囲みます。サービスを再起動して変更を適用します。

AssignRoleToGroup

ドメインのグループまたはアプリケーションサービスのグループにロールを割り当てます。

infacmd isp AssignRoleToGroup コマンドでは、以下の構文を使用します。

AssignRoleToGroup

<-DomainName|-dn> domain_name

<-UserName|-un> user_name

<-Password|-pd> password

[<-SecurityDomain|-sdn> security_domain]

[<-Gateway|-hp> gateway_host1:port gateway_host2:port...]

[<-ResilienceTimeout|-re> timeout_period_in_seconds]

<-GroupName|-gn> group_name

[<-GroupSecurityDomain|-gsf> group_security_domain]

<-RoleName|-rn> role_name

<-ServiceName|-sn> service_name

以下の表に、infacmd isp AssignRoleToGroup のオプションおよび引数を示します。

オプション	引数	説明
-DomainName -dn	domain_name	必須。Informatica ドメインの名前。ドメイン名は、-dn オプションまたは環境変数 INFA_DEFAULT_DOMAIN を使用して設定できます。両方の方法でドメイン名を設定した場合、-dn オプションが優先されます。
-UserName -un	user_name	ドメインでネイティブ認証または LDAP 認証が使用されている場合は必須。ドメインに接続するユーザー名。ユーザー名は、-un オプションまたは環境変数 INFA_DEFAULT_DOMAIN_USER を使用して設定できます。両方の方法でユーザー名を設定した場合、-un オプションが優先されます。 ドメインで Kerberos 認証が使用されている場合は任意。シングルサインオンを使用してコマンドを実行する場合は、ユーザー名を設定しないでください。ユーザー名を設定すると、コマンドはシングルサインオンを使用せずに実行されます。
-Password -pd	パスワード	ユーザー名を指定する場合は必須。ユーザー名に対するパスワード。パスワードでは、大文字と小文字が区別されます。パスワードは、-pd オプションまたは環境変数 INFA_DEFAULT_DOMAIN_PASSWORD を使用して設定できます。両方の方法でパスワードを設定した場合、-pd オプションを使用して設定されたパスワードが優先されます。
-SecurityDomain -sdn	security_domain	ドメインで LDAP 認証が使用されている場合は必須。ドメインでネイティブの認証または Kerberos 認証が使用されている場合は任意。ドメインユーザーが属しているセキュリティドメインの名前。セキュリティドメインは、-sdn オプションまたは環境変数 INFA_DEFAULT_SECURITY_DOMAIN を使用して設定できます。両方の方法でセキュリティドメイン名を設定した場合、-sdn オプションが優先されます。セキュリティドメイン名は大文字小文字を区別します。 ドメインでネイティブの認証または LDAP 認証が使用されている場合、デフォルトはネイティブです。ドメインで Kerberos 認証が使用されている場合は、デフォルトはインストール中に作成された LDAP セキュリティドメインです。セキュリティドメインの名前は、インストール中に指定されたユーザーレームと同じです。
-Gateway -hp	gateway_host1:port gateway_host2:port ...	ドメインの.infa ファイルのゲートウェイ接続情報が最新でない場合に必要です。ドメインのゲートウェイノードのホスト名およびポート番号。
-ResilienceTimeout -re	timeout_period_in_seconds	オプション。infacmd がドメインへの接続の確立または再確立を試行する時間（秒）。このオプションを省略すると、infacmd では、INFA_CLIENT_RESILIENCE_TIMEOUT 環境変数で指定するタイムアウトの値を使用します。値が環境変数で指定されていない場合、デフォルトの 180 秒を使用します。
-GroupName -gn	group_name	必須。ロールを割り当て中のグループの名前。スペースまたはアルファベット以外の文字を含む名前を入力するには、名前を引用符で囲みます。

オプション	引数	説明
-GroupSecurityDomain -gsf	group_security_domain	LDAP 認証を使用している場合に必要です。ロールの割り当て先のグループが属するセキュリティドメインの名前。デフォルトはネイティブです。
-RoleName -rn	role_name	必須。グループに割り当て対象のロールの名前。
-ServiceName -sn	service_name	必須。ロールの割り当て対象のドメインまたはアプリケーションサービスの名前。スペースまたはアルファベット以外の文字を含む名前を入力するには、名前を引用符で囲みます。

AssignRoletoUser

ドメインのユーザーまたはアプリケーションサービスのユーザーにロールを割り当てます。

infacmd isp AssignRoleToUser コマンドでは、以下の構文を使用します。

AssignRoleToUser

<-DomainName|-dn> domain_name

<-UserName|-un> user_name

<-Password|-pd> password

[<-SecurityDomain|-sdn> security_domain]

[<-Gateway|-hp> gateway_host1:port gateway_host2:port...]

[<-ResilienceTimeout|-re> timeout_period_in_seconds]

<-ExistingUserName|-eu> existing_user_Name

[<-ExistingUserSecurityDomain|-esd> existing_user_security_domain]

<-RoleName|-rn> role_name

<-ServiceName|-sn> service_name

以下の表に、infacmd isp AssignRoleToUser のオプションおよび引数を示します。

オプション	引数	説明
-DomainName -dn	domain_name	必須。Informatica ドメインの名前。ドメイン名は、-dn オプションまたは環境変数 INFA_DEFAULT_DOMAIN を使用して設定できます。両方の方法でドメイン名を設定した場合、-dn オプションが優先されます。
-UserName -un	user_name	ドメインでネイティブ認証または LDAP 認証が使用されている場合は必須。ドメインに接続するユーザー名。ユーザー名は、-un オプションまたは環境変数 INFA_DEFAULT_DOMAIN_USER を使用して設定できます。両方の方法でユーザー名を設定した場合、-un オプションが優先されます。 ドメインで Kerberos 認証が使用されている場合は任意。シングルサインオンを使用してコマンドを実行する場合は、ユーザー名を設定しないでください。ユーザー名を設定すると、コマンドはシングルサインオンを使用せずに実行されます。
-Password -pd	パスワード	ユーザー名を指定する場合は必須。ユーザー名に対するパスワード。パスワードでは、大文字と小文字が区別されます。パスワードは、-pd オプションまたは環境変数 INFA_DEFAULT_DOMAIN_PASSWORD を使用して設定できます。両方の方法でパスワードを設定した場合、-pd オプションを使用して設定されたパスワードが優先されます。
-SecurityDomain -sdn	security_domain	ドメインで LDAP 認証が使用されている場合は必須。ドメインでネイティブの認証または Kerberos 認証が使用されている場合は任意。ドメインユーザーが属しているセキュリティドメインの名前。セキュリティドメインは、-sdn オプションまたは環境変数 INFA_DEFAULT_SECURITY_DOMAIN を使用して設定できます。両方の方法でセキュリティドメイン名を設定した場合、-sdn オプションが優先されます。セキュリティドメイン名は大文字小文字を区別します。 ドメインでネイティブの認証または LDAP 認証が使用されている場合、デフォルトはネイティブです。ドメインで Kerberos 認証が使用されている場合は、デフォルトはインストール中に作成された LDAP セキュリティドメインです。セキュリティドメインの名前は、インストール中に指定されたユーザーレلمと同じです。
-Gateway -hp	gateway_host1:port gateway_host2:port ...	ドメインの.infa ファイルのゲートウェイ接続情報が最新でない場合に必要です。ドメインのゲートウェイノードのホスト名およびポート番号。

オプション	引数	説明
-ResilienceTimeout -re	timeout_period_in_seconds	オプション。infacmd がドメインへの接続の確立または再確立を試行する時間 (秒)。このオプションを省略すると、infacmd では、INFA_CLIENT_RESILIENCE_TIMEOUT 環境変数で指定するタイムアウトの値を使用します。値が環境変数で指定されていない場合、デフォルトの 180 秒を使用します。
-ExistingUserName -eu	existing_user_Name	必須。ロールを割り当て中のユーザアカウントスペースまたはアルファベット以外の文字を含む名前を入力するには、名前を引用符で囲みます。
-ExistingUserSecurityDomain -esd	existing_user_security_domain	LDAP 認証を使用する場合に必要です。ロールを割り当てるユーザーが属するセキュリティドメインの名前。デフォルトはネイティブです。
-RoleName -rn	role_name	必須。ユーザーに割り当て対象のロールの名前。
-ServiceName -sn	service_name	必須。ロールの割り当て対象のドメインまたはアプリケーションサービスの名前。スペースまたはアルファベット以外の文字を含む名前を入力するには、名前を引用符で囲みます。

AssignRSToWSHubService

PowerCenter リポジトリとドメイン内の Web サービス Hub を関連付けます。

infacmd isp AssignRSToWSHubService コマンドでは、以下の構文を使用します。

AssignRSToWSHubService

<-DomainName|-dn> domain_name

<-UserName|-un> user_name

<-Password|-pd> password

[<-SecurityDomain|-sdn> security_domain]

[<-Gateway|-hp> gateway_host1:port gateway_host2:port...]

[<-ResilienceTimeout|-re> timeout_period_in_seconds]

<-ServiceName|-sn> service_name

<-NodeName|-nn> node_name

<-RepositoryService|-rs> repository_service_name

<-RepositoryUser|-ru> user

<-RepositoryPassword|-rp> password

以下の表に、infacmd isp AssignRSToWSHubService のオプションおよび引数を示します。

オプション	引数	説明
-DomainName -dn	domain_name	必須。Informatica ドメインの名前。ドメイン名は、-dn オプションまたは環境変数 INFA_DEFAULT_DOMAIN を使用して設定できます。両方の方法でドメイン名を設定した場合、-dn オプションが優先されます。
-UserName -un	user_name	ドメインでネイティブ認証または LDAP 認証が使用されている場合は必須。ドメインに接続するユーザー名。ユーザー名は、-un オプションまたは環境変数 INFA_DEFAULT_DOMAIN_USER を使用して設定できます。両方の方法でユーザー名を設定した場合、-un オプションが優先されます。 ドメインで Kerberos 認証が使用されている場合は任意。シングルサインオンを使用してコマンドを実行する場合は、ユーザー名を設定しないでください。ユーザー名を設定すると、コマンドはシングルサインオンを使用せずに実行されます。
-Password -pd	パスワード	ユーザー名を指定する場合は必須。ユーザー名に対するパスワード。パスワードでは、大文字と小文字が区別されます。パスワードは、-pd オプションまたは環境変数 INFA_DEFAULT_DOMAIN_PASSWORD を使用して設定できます。両方の方法でパスワードを設定した場合、-pd オプションを使用して設定されたパスワードが優先されます。
-SecurityDomain -sdn	security_domain	ドメインで LDAP 認証が使用されている場合は必須。ドメインでネイティブの認証または Kerberos 認証が使用されている場合は任意。ドメインユーザーが属しているセキュリティドメインの名前。セキュリティドメインは、-sdn オプションまたは環境変数 INFA_DEFAULT_SECURITY_DOMAIN を使用して設定できます。両方の方法でセキュリティドメイン名を設定した場合、-sdn オプションが優先されます。セキュリティドメイン名は大文字小文字を区別します。 ドメインでネイティブの認証または LDAP 認証が使用されている場合、デフォルトはネイティブです。ドメインで Kerberos 認証が使用されている場合は、デフォルトはインストール中に作成された LDAP セキュリティドメインです。セキュリティドメインの名前は、インストール中に指定されたユーザーレームと同じです。
-Gateway -hp	gateway_host1:port gateway_host2:port ...	domains.infa ファイルのゲートウェイ接続情報が最新でない場合に必要です。ドメインのゲートウェイノードのホスト名およびポート番号。
-ResilienceTimeout -re	timeout_period_in_seconds	オプション。infacmd がドメインへの接続の確立または再確立を試行する時間（秒）。このオプションを省略すると、infacmd では、INFA_CLIENT_RESILIENCE_TIMEOUT 環境変数で指定するタイムアウトの値を使用します。値が環境変数で指定されていない場合、デフォルトの 180 秒を使用します。
-ServiceName -sn	service_name	必須。リポジトリを関連付ける Web サービス Hub の名前。

オプション	引数	説明
-NodeName -nn	node_name	必須。Web サービス Hub プロセスを実行するノードの名前。PowerCenter 環境が高可用性に設定されている場合、このオプションでプライマリノードの名前を指定できます。
-RepositoryService -rs	repository_service_name	必須。Web サービス Hub が依存する PowerCenter リポジトリサービスの名前。 スペースまたはアルファベット以外の文字を含む名前を入力するには、名前を引用符で囲みます。
-RepositoryUser -ru	user	必須。リポジトリへの接続に使用するユーザー名。 スペースまたはアルファベット以外の文字を含む名前を入力するには、名前を引用符で囲みます。
-RepositoryPassword -rp	パスワード	必須。ユーザーパスワード。ユーザーパスワード。パスワードは、-rp オプションまたは INFA_REPOSITORY_PASSWORD 環境変数を使用して設定できます。両方の方法でパスワードを設定した場合、-rp オプションを使用して設定されたパスワードが優先されます。

AssignUserPermission

オブジェクトに対するユーザー権限を割り当てます。

権限とは、ユーザーがドメイン内のオブジェクトにアクセスできる権限です。オブジェクトには、ドメイン、フォルダ、ノード、グリッド、ライセンス、およびアプリケーションサービスが含まれます。フォルダーに対してユーザー権限を割り当てると、ユーザーはフォルダー内のすべてのオブジェクトに対する権限を継承します。

infacmd isp AssignUserPermission コマンドでは、以下の構文を使用します。

AssignUserPermission

<-DomainName|-dn> domain_name

<-UserName|-un> user_name

<-Password|-pd> password

[<-SecurityDomain|-sdn> security_domain]

[<-Gateway|-hp> gateway_host1:port gateway_host2:port...]

[<-ResilienceTimeout|-re> timeout_period_in_seconds]

<-ExistingUserName|-eu> existing_user_name

[<-ExistingUserSecurityDomain|-esd> existing_user_security_domain]

<-ObjectName|-on> object_name

<-ObjectType|-ot> object_type_SERVICE_LICENSE_NODE_GRID_FOLDER_OSPROFILE

以下の表に、*infacmd isp AssignUserPermission* のオプションおよび引数を示します。

オプション	引数	説明
-DomainName -dn	domain_name	必須。Informatica ドメインの名前。ドメイン名は、-dn オプションまたは環境変数 <code>INFA_DEFAULT_DOMAIN</code> を使用して設定できます。両方の方法でドメイン名を設定した場合、-dn オプションが優先されます。
-UserName -un	user_name	ドメインでネイティブ認証または LDAP 認証が使用されている場合は必須。ドメインに接続するユーザー名。ユーザー名は、-un オプションまたは環境変数 <code>INFA_DEFAULT_DOMAIN_USER</code> を使用して設定できます。両方の方法でユーザー名を設定した場合、-un オプションが優先されます。 ドメインで Kerberos 認証が使用されている場合は任意。シングルサインオンを使用してコマンドを実行する場合は、ユーザー名を設定しないでください。ユーザー名を設定すると、コマンドはシングルサインオンを使用せずに実行されます。
-Password -pd	パスワード	ユーザー名を指定する場合は必須。ユーザー名に対するパスワード。パスワードでは、大文字と小文字が区別されます。パスワードは、-pd オプションまたは環境変数 <code>INFA_DEFAULT_DOMAIN_PASSWORD</code> を使用して設定できます。両方の方法でパスワードを設定した場合、-pd オプションを使用して設定されたパスワードが優先されます。
-SecurityDomain -sdn	security_domain	ドメインで LDAP 認証が使用されている場合は必須。ドメインでネイティブの認証または Kerberos 認証が使用されている場合は任意。ドメインユーザーが属しているセキュリティドメインの名前。セキュリティドメインは、-sdn オプションまたは環境変数 <code>INFA_DEFAULT_SECURITY_DOMAIN</code> を使用して設定できます。両方の方法でセキュリティドメイン名を設定した場合、-sdn オプションが優先されます。セキュリティドメイン名は大文字小文字を区別します。 ドメインでネイティブの認証または LDAP 認証が使用されている場合、デフォルトはネイティブです。ドメインで Kerberos 認証が使用されている場合は、デフォルトはインストール中に作成された LDAP セキュリティドメインです。セキュリティドメインの名前は、インストール中に指定されたユーザーレームと同じです。
-Gateway -hp	gateway_host1:port gateway_host2:port ...	ドメインの.infa ファイルのゲートウェイ接続情報が最新でない場合に必要です。ドメインのゲートウェイノードのホスト名およびポート番号。
-ResilienceTimeout -re	timeout_period_in_secs	オプション。infacmd がドメインへの接続の確立または再確立を試行する時間（秒）。このオプションを省略すると、infacmd では、 <code>INFA_CLIENT_RESILIENCE_TIMEOUT</code> 環境変数で指定するタイムアウトの値を使用します。

オプション	引数	説明
-ExistingUserName -eu	existing_user_name	必須。オブジェクトに対する権限を割り当てるユーザーの名前。
-ExistingUserSecurityDomain -esd	existing_user_security_domain	LDAP 認証を使用する場合に必要です。権限を割り当てるユーザーが属するセキュリティドメインの名前。デフォルトはネイティブです。
-ObjectName -on	object_name	必須。ユーザーアクセス権限を割り当てるオブジェクトの名前。
-ObjectType -ot	object_type_SERVICE _LICENSE_NODE_GRID_FOLDER_OSPROFILE	必須。オブジェクトのタイプ。 次のいずれかの値を入力します。 - Service - License - Node - Grid - フォルダー - OSPProfile

ConvertLogFile

バイナリログファイルをテキストファイル、XML ファイルまたは画面に読み込み可能なテキストに変換します。

infacmd isp ConvertLogFile コマンドでは、以下の構文を使用します。

ConvertLogFile

<-InputFile|-in> input_file_name

[<-Format|-fm> format_TEXT_XML]

[<-OutputFile|-lo> output_file_name]

以下の表に、infacmd isp ConvertLogFile のオプションおよび引数を示します。

オプション	引数	説明
-InputFile -in	input_file_name	必須。変換するログファイルの名前およびパス。 デフォルトでは、サービスマネージャはマスタゲートウェイノードの server\infa_shared\log ディレクトリを使用します。
-Format -fm	フォーマット	オプション。出力ファイルの形式。有効なタイプは以下のとおりです。 - テキスト - XML 形式を指定しない場合、infacmd ではテキスト形式が使用され、行が 80 文字で折り返されます。
-OutputFile -lo	output_file_name	オプション。出力ファイルの名前とファイルパス。 出力ファイル名を指定しない場合、infacmd で画面にログイベントが表示されます。

convertUserActivityLogFile

getUserActivityLog コマンドを使用して取得したバイナリユーザアクティビティログファイルをテキスト形式または XML 形式に変換します。

infacmd isp convertUserActivityLogFile コマンドでは、以下の構文を使用します。

```
convertUserActivityLogFile
```

```
<-InputFile|-in> input_file_name
```

```
[<-Format|-fm> format_TEXT_XML]
```

```
[<-OutputFile|-lo> output_file_name]
```

以下の表に、infacmd isp convertUserActivityLogFile のオプションおよび引数を示します。

オプション	引数	説明
-InputFile -in	input_file_name	必須。変換するログファイルの名前。
-Format -fm	format_TEXT_XML	オプション。出力ファイルの形式。有効な形式には次が含まれます。 - テキスト - XML デフォルトはテキストです。
-OutputFile -lo	output_file_name	オプション。出力ファイルの名前。出力ファイル名を指定しない場合、コマンドによってログがコマンドラインに表示されます。

CreateConnection

接続および接続オプションを定義します。

infacmd isp ListConnectionOptions を実行し、既存の接続に対する接続オプションを一覧表示します。

infacmd isp CreateConnection コマンドでは、以下の構文を使用します。

CreateConnection

```
<-DomainName|-dn> domain_name
<-UserName|-un> user_name
<-Password|-pd> password
[<-SecurityDomain|-sdn> security_domain]
[<-ResilienceTimeout|-re> timeout_period_in_seconds]
<-ConnectionName|-cn> connection_name
[<-ConnectionId|-cid> connection_id]
<-ConnectionType|-ct> connection_type
[<-ConnectionUserName|-cun> connection_user_name]
[<-ConnectionPassword|-cpd> connection_password]
[<-VendorId|-vid> vendor_id]
[-o options] (name-value pairs separated by space)
```

以下の表に、infacmd isp CreateConnection のオプションおよび引数を示します。

オプション	引数	説明
-DomainName -dn	domain_name	必須。Informatica ドメインの名前。ドメイン名は、-dn オプションまたは環境変数 INFA_DEFAULT_DOMAIN を使用して設定できます。両方の方法でドメイン名を設定した場合、-dn オプションが優先されます。
-UserName -un	user_name	ドメインでネイティブ認証または LDAP 認証が使用されている場合は必須。ドメインに接続するユーザー名。ユーザー名は、-un オプションまたは環境変数 INFA_DEFAULT_DOMAIN_USER を使用して設定できます。両方の方法でユーザー名を設定した場合、-un オプションが優先されます。 ドメインで Kerberos 認証が使用されている場合は任意。シングルサインオンを使用してコマンドを実行する場合は、ユーザー名を設定しないでください。ユーザー名を設定すると、コマンドはシングルサインオンを使用せずに実行されます。
-Password -pd	パスワード	ユーザー名を指定する場合は必須。ユーザー名に対するパスワード。パスワードでは、大文字と小文字が区別されます。パスワードは、-pd オプションまたは環境変数 INFA_DEFAULT_DOMAIN_PASSWORD を使用して設定できます。両方の方法でパスワードを設定した場合、-pd オプションを使用して設定されたパスワードが優先されます。

オプション	引数	説明
-SecurityDomain -sdn	security_domain	<p>ドメインで LDAP 認証が使用されている場合は必須。ドメインでネイティブの認証または Kerberos 認証が使用されている場合は任意。ドメインユーザーが属しているセキュリティドメインの名前。セキュリティドメインは、-sdn オプションまたは環境変数 <code>INFA_DEFAULT_SECURITY_DOMAIN</code> を使用して設定できます。両方の方法でセキュリティドメイン名を設定した場合、-sdn オプションが優先されます。セキュリティドメイン名では、大文字小文字が区別されます。</p> <p>ドメインでネイティブの認証または LDAP 認証が使用されている場合、デフォルトはネイティブです。ドメインで Kerberos 認証が使用されている場合は、デフォルトはインストール中に作成された LDAP セキュリティドメインです。セキュリティドメインの名前は、インストール中に指定されたユーザーレームと同じです。</p>
-ResilienceTimeout -re	timeout_period_in_seconds	<p>オプション。infacmd がドメインへの接続の確立または再確立を試行する時間（秒）。このオプションを省略すると、infacmd では、<code>INFA_CLIENT_RESILIENCE_TIMEOUT</code> 環境変数で指定するタイムアウトの値を使用します。値が環境変数で指定されていない場合、デフォルトの 180 秒を使用します。</p>
-ConnectionName -cn	connection_name	<p>接続の名前。この名前では、大文字と小文字が区別されず、ドメイン内で一意にする必要があります。128 文字以内で指定し、空白および以下の特殊文字は使用できません。</p> <p>~ ` ! \$ % ^ & * () - + = { [] } \ : ; " ' < , > . ? /</p>
- ConnectionId -cid	connection_id	<p>データ統合サービスが接続の識別に使用する文字列。ID では大文字と小文字が区別されません。255 文字以下で、ドメイン内で一意である必要があります。このプロパティは、接続を作成してから変更できません。デフォルト値は接続名です。</p>

オプション	引数	説明
-ConnectionType -ct	connection_type	<p>必須。接続タイプ。次のいずれかの接続タイプを使用します。</p> <ul style="list-style-type: none"> - ADABAS - ADLSGEN1 (Microsoft Azure Data Lake Storage Gen1) - ADLSGEN2 (Microsoft Azure Data Lake Storage Gen2) - AMAZONKINESIS - AMAZONREDSHIFT - AMAZONS3 - AZUREBLOB (Microsoft Azure Blob Storage) - BIGQUERY (Google BigQuery) - BLOCKCHAIN - CASSANDRA - ConfluentKafka - DATABRICKS - DATASIFT - DB2 - DB2I - DB2Z - FACEBOOK - GreenplumPT - GOOGLLEANALYTICS - GOOGLSTORAGEV2 - HADOOP - HBASE - HDFS - HIVE - IBMDB2 - IMS - JDBC - JDBCv2 - JDEDWARDSENTERPRISEONE - KAFKA - LDAP - LINKEDIN - MAPR-DB - Microsoft Azure SQL Data Warehouse - MSDYNAMICS - NETEZZA - ODATA - ODBC - ORACLE - SALESFORCE - SFMC (Salesforce Marketing Cloud) - SAPAPPLICATIONS - SEQ - SFDC - SNOWFLAKE - SPANNERGOOGLE (Google Cloud Spanner) - SQLSERVER - TABLEAU - TABLEAU V3 - TERADATAPARALLELTRANSPORTER - TWITTER - TWITTERSTREAMING - VSAM - WEBCONTENT - KAPOWKATALYST

オプション	引数	説明
		infacmd isp ListConnections コマンドを使用して接続タイプを表示することができます。
ConnectionUserName -cun	connection_u ser_name	必須。データベースユーザ名。

オプション	引数	説明
-ConnectionPassword -cpd	connection_password	<p>必須。上記データベースユーザー名のパスワード。パスワードは、-cpd オプションまたは INFA_DEFAULT_CONNECTION_PASSWORD 環境変数を使用して設定できます。両方のオプションでパスワードを設定した場合、-cpd オプションが優先されます。</p> <p>ADABAS、DB2I、DB2Z、IMS、SEQ、または VSAM の接続を作成する場合、パスワードの代わりに有効な PowerExchange のパスフレーズを入力することができます。z/OS におけるデータベースとデータセットへのアクセス用のパスフレーズの長さは、9 から 128 文字です。DB2 for i5/OS へのアクセス用のパスフレーズの長さは、最長 31 文字です。パスフレーズには次の文字を使用できます。</p> <ul style="list-style-type: none"> - 英字（大文字と小文字） - 数字（0～9） - スペース - 次に示す特殊文字。 ' - ; # \ , . / ! % & * () _ + { } : @ < > ? <p>注: 先頭に書かれている特殊文字はアポストロフィです。</p> <p>パスフレーズに一重引用符（'）、二重引用符（"）、または通貨記号を含めることはできません。</p> <p>パスフレーズにスペースが含まれている場合、必ずそれを二重引用符（"）で囲んでください（例: "This is an example passphrase"）。パスフレーズに特殊文字が含まれる場合、パスフレーズを 3 重にした二重引用符（"""）で囲む必要があります（例: """This passphrase contains special characters ! % & * . """）。パスフレーズにスペース以外の英数字のみが使用されている場合は、区切り文字を使わずにそのまま入力できます。</p> <p>注: z/OS で有効な RACF パスフレーズの最大長は 100 文字です。PowerExchange は、検証のために RACF にパスフレーズを渡すときに 100 文字を超えるパスフレーズを切り捨てます。</p> <p>パスフレーズを使用するには、DBMOVER メンバのセキュリティ設定を SECURITY=(1,N)以上にして PowerExchange リスナを実行します。詳細については、『PowerExchange リファレンスマニュアル』の「SECURITY 文」を参照してください。</p> <p>IMS の接続のパスフレーズを使用するには、次の追加の要件を確実に満たす必要があります。</p> <ul style="list-style-type: none"> - ODBA の IMS へのアクセスは、『PowerExchange ナビゲータユーザーガイド』で説明されているとおりに設定する必要があります。 - 必ずアクセス方式に IMS ODBA を指定している IMS データマップを使用してください。DL/1 BATCH アクセス方式を指定するデータマップは使用しないでください。これは、パスフレーズをサポートしていない netport ジョブの使用がこのアクセス方式で必須になっているためです。 - IMS データベースは、ODBA の IMS へのアクセスを使用するために、IMS 制御領域でオンラインにする必要があります。

オプション	引数	説明
-VendorId -vid	vendor_id	オプション。アダプタを構築した外部パートナーの ID。
-Options -o	オプション	必須。名前と値のペアをスペースで区切って入力します。接続オプションは接続タイプごとに異なります。値で等号またはスペースをエスケープするには、一重引用符を使用します。

Adabas 接続オプション

接続オプションを使用して、Adabas 接続を定義します。

次の形式で接続オプションを入力します。

- オプションが複数ある場合はスペースで区切ります。
- 等号 (=) を含むパラメータは、一重引用符で囲みます。

```
... -o option_name=value option_name=value ...
```

以下の表に、Adabas 接続オプションを示します。

オプション	説明
CodePage	必須。データベースからの読み込みまたはデータベースへの書き込みを行うためのコード。ISO コードページ名 (ISO-8859-6 など) を使用します。コードページ名では大文字と小文字が区別されません。
ArraySize	オプション。ワークスレッドの値が 0 より大きい場合に、スレッド用のストレージ配列内のレコードの数を決定します。有効な値は 1~5000 です。デフォルトは 25 です。
圧縮	オプション。データを圧縮し、ネットワーク上で Informatica アプリケーションが書き込むデータ量を減らします。true または f false。デフォルトは false です。
EncryptionLevel	<p>オプション。暗号化のレベル。EncryptionType オプションに AES を指定する場合は、AES 暗号化のレベルを示す以下のいずれかの値を指定します。</p> <ul style="list-style-type: none"> - 1. 128 ビットの暗号化キーを使用します。 - 2. 192 ビットの暗号化キーを使用します。 - 3. 256 ビットの暗号化キーを使用します。 <p>デフォルトは 1 です。</p> <p>注: 暗号化タイプに「なし」を指定した場合、データ統合サービスでは暗号化レベルの値を無視します。</p>
EncryptionType	<p>オプション。暗号化を使用するかどうかを制御します。次のいずれかの値を指定します。</p> <ul style="list-style-type: none"> - なし - AES <p>デフォルトは [なし] です。</p>
InterpretAsRows	オプション。True の場合、ページングサイズの値は行数を表します。false の場合、ページングサイズはキロバイトを表します。デフォルトは false です。

オプション	説明
Location	データベースに接続できる PowerExchange Listener ノードの場所。場所は、PowerExchange dbmover.cfg 構成ファイル内の NODE 文の最初のパラメータで定義されます。
OffLoadProcessing	<p>オプション。バルクデータ処理をソースマシンから Data Integration Service マシンに移動します。</p> <p>次のいずれかの値を入力します。</p> <ul style="list-style-type: none"> - Auto。オフロード処理を使用するかどうかデータ統合サービスによって決定されます。 - はい。オフロード処理を使用します。 - いいえ。オフロード処理は使用しません。 <p>デフォルトは [Auto] です。</p>
PacingSize	オプション。データ転送率を低くして、ボトルネックを減らします。値が小さいほど、セッションパフォーマンスが向上します。最小値は 0 です。最大のパフォーマンスを得るためには、「0」を入力します。デフォルトは 0 です。
WorkerThread	<p>オプション。オフロード処理の有効時にデータ統合サービスがバルクデータを処理するために使用するスレッドの数。最適なパフォーマンスを得るためには、データ統合サービスマシンで使用可能なプロセッサの数を超えないようにこの値を設定します。有効な値は 1~64 です。デフォルトは 0 です。マルチスレッド処理は無効になります。</p>
WriteMode	<p>次のうちのいずれかの書き込みモードを入力します。</p> <ul style="list-style-type: none"> - CONFIRMWRITEON。PowerExchange Listener にデータを送信し、成功/失敗の応答を待ってから、さらにデータを送信します。 - CONFIRMWRITEOFF。成功/失敗の応答を待たずに、PowerExchange Listener にデータを送信します。エラーが発生した際、ターゲットテーブルをリロードできる場合に、このオプションを使用します。 - ASYNCHRONOUSWITHFAULTT。エラー検出機能で、PowerExchange Listener にデータを非同期的に送信します。 <p>デフォルトは CONFIRMWRITEON です。</p>
EnableConnectionPool	オプション。接続プールを有効にします。接続プールを有効にした場合、接続プールはメモリ内にアイドル状態の接続インスタンスを保持します。接続プールを無効にした場合、データ統合サービスがすべてのプールアクティビティを停止します。true または false。デフォルトは false です。
ConnectionPoolSize	オプション。データベース接続のためにデータ統合サービスが保持するアイドル状態の接続インスタンスの最大数です。アイドル状態の接続インスタンスの最小数より大きな値を設定します。デフォルトは 15 です。
ConnectionPoolMaxIdleTime	オプション。接続インスタンスの最小数を超えたアイドル状態の接続が削除されるまでの秒数。接続プールは、接続プールがアイドル状態の接続インスタンスの最小数を超えない場合、アイドル時間を無視します。デフォルトは 120 です。
ConnectionPoolMinConnections	オプション。データベース接続に対してプールが保持するアイドル状態の接続インスタンスの最小数。アイドル状態の接続プールのサイズ以下の値で設定します。デフォルトは 0 です。

Amazon Kinesis 接続オプション

接続オプションを使用して、Amazon Kinesis 接続を定義します。

次の形式で接続オプションを入力します。

```
... -o option_name=value option_name=value ...
```

たとえば、アカウント間の IAM ロールを使用して、UNIX 上で Kinesis Streams への Amazon Kinesis 接続を作成するには、次のコマンドを実行します。

```
infacmd createConnection -dn <domain name> -un <domain user> -pd <domain password> -cn <connection name> -cid <connection id> -ct AMAZONKINESIS -o "AWS_ACCESS_KEY_ID=<access key id> AWS_SECRET_ACCESS_KEY=<secret access key> ConnectionTimeout=10000 Region=<RegionName> ServiceType='Kinesis Streams' RoleArn=<ARN of IAM role> ExternalID=<External ID> AuthenticationType='Cross-account IAM Role'"
```

AWS 資格情報プロファイルを使用して、UNIX 上で Kinesis Firehose への Amazon Kinesis 接続を作成するには、次のコマンドを実行します。

```
infacmd createConnection -dn <domain name> -un <domain user> -pd <domain password> -cn <connection name> -cid <connection id> -ct AMAZONKINESIS -o "AWS_ACCESS_KEY_ID=<access key id> AWS_SECRET_ACCESS_KEY=<secret access key> ConnectionTimeout=10000 Region=<RegionName> ServiceType='Kinesis Firehose' ProfileName=<AWS credential profile> AuthenticationType='AWS Credential Profile'"
```

複数のオプションを入力する場合は、個々のオプションをスペースで区切ります。スペースまたはアルファベット以外の文字を含む値を入力するには、値を引用符で囲みます。

以下の表に、infacmd isp CreateConnection 用の Amazon Kinesis 接続オプションを示します。

プロパティ	説明
AWS_Access_Key_ID	Amazon AWS ユーザーアカウントのアクセスキー ID。
AWS_SECRET_ACCESS_KEY	Amazon AWS ユーザーアカウントのシークレットアクセスキー。
ConnectionTimeout	Kinesis Stream または Kinesis Firehose への接続の確立がタイムアウトした後、統合サービスが接続の確立を待機するミリ秒数。
Region	サービスのエンドポイントを利用できるリージョン。次の値から選択することができます。 <ul style="list-style-type: none">- us-east-2。米国東部（オハイオ）リージョンを示します。- us-east-1。米国東部（バージニア北部）リージョンを示します。- us-west-1。米国西部（北カリフォルニア）リージョンを示します。- us-west-2。米国西部（オレゴン）リージョンを示します。- ap-northeast-1。アジアパシフィック（東京）リージョンを示します。- ap-northeast-2。アジアパシフィック（ソウル）リージョンを示します。- ap-northeast-3。アジアパシフィック（大阪: ローカル）リージョンを示します。- ap-south-1。アジアパシフィック（ムンバイ）リージョンを示します。- ap-southeast-1。アジアパシフィック（シンガポール）リージョンを示します。- ap-southeast-2。アジアパシフィック（シドニー）リージョンを示します。- ca-central-1。カナダ（中部）リージョンを示します。- cn-north-1。中国（北京）リージョンを示します。- cn-northwest-1。中国（寧夏）リージョンを示します。- eu-central-1。欧州（フランクフルト）リージョンを示します。- eu-west-1。欧州（アイルランド）リージョンを示します。- eu-west-2。欧州（ロンドン）リージョンを示します。- eu-west-3。欧州（パリ）リージョンを示します。- sa-east-1。南米（サンパウロ）リージョンを示します。
ServiceType	接続が関連付けられている Kinesis サービスのタイプ。 次のいずれかのサービスタイプを選択します。 <ul style="list-style-type: none">- Kinesis Firehose。Kinesis Firehose Delivery Stream に書き込むには、このサービスを選択します。- Kinesis Streams。Kinesis Streams から読み取るには、このサービスを選択します。

プロパティ	説明
Profilename	AWS 認証情報プロファイルの認証タイプを使用する場合は必須です。認証情報ファイル内で定義された AWS 認証情報プロファイル。マッピングは実行時のプロファイル名を使用して AWS 認証情報にアクセスします。 AWS 認証情報プロファイル名を指定しない場合、接続を作成するときに指定したアクセスキー ID とシークレットアクセスキーを使用します。
RoleArn	アカウント間の IAM ロール認証タイプを使用する場合は必須です。IAM ユーザーのロールを指定する Amazon リソースネーム。
ExternalID	アカウント間の IAM ロール認証タイプを使用する場合および外部 ID が AWS アカウントによって定義されている場合は必須です。IAM ロールの外部 ID は、IAM ロールを引き受けることができるユーザーを指定するために、IAM ロールの信頼ポリシーで使用する追加の制限です。
AuthenticationType	認証のタイプ。 次のいずれかの値を選択します。 - AWS 認証情報プロファイル - クロスアカウント IAM ロール デフォルト値は、AWS 認証情報プロファイルです。

Amazon Redshift 接続オプション

接続オプションを使用して、Amazon Redshift 接続を定義します。

次の形式で接続オプションを入力します。

```
... -o option_name=value option_name=value ...
```

複数のオプションを入力する場合は、個々のオプションをスペースで区切ります。スペースまたはアルファベット以外の文字を含む値を入力するには、値を引用符で囲みます。

以下の表に、`infacmd isp CreateConnection` および `UpdateConnection` コマンド用の Amazon Redshift 接続オプションを示します。

プロパティ	説明
ユーザー名	Amazon Redshift アカウントのユーザー名。
パスワード	Amazon Redshift アカウントのパスワード。
アクセスキー ID	Amazon S3 バケットアクセスキー ID。 注: AWS Identity and Access Management (IAM) 認証を使用しない場合は必須です。
シークレットアクセスキー	Amazon S3 バケットシークレットアクセスキー ID。 注: AWS Identity and Access Management (IAM) 認証を使用しない場合は必須です。
マスタ対称キー	オプション。クライアントサイド暗号化を有効にする場合に、256 ビットの AES 暗号化キーを Base64 形式で指定します。暗号化キーは、サードパーティ製ツールを使用して生成できます。 この値を指定する場合は、詳細ターゲットプロパティで、暗号化タイプとしてクライアントサイド暗号化を指定してください。
JDBC URL	Amazon Redshift 接続 URL。

プロパティ	説明
クラスタリー ジョン	<p>オプション。アクセスするバケットが存在する AWS クラスタリージョンです。</p> <p>【JDBC URL】 接続プロパティで指定したカスタム JDBC URL にクラスタリージョン名が含まれていない場合にクラスタリージョンを選択します。</p> <p>【クラスタリージョン】 と 【JDBC URL】 の両方の接続プロパティでクラスタリージョンを指定した場合、【JDBC URL】 接続プロパティで指定したクラスタリージョンは無視されます。</p> <p>【JDBC URL】 接続プロパティで指定したクラスタリージョン名を使用するには、このプロパティでクラスタリージョンとして【なし】を選択します。</p> <p>次のいずれかのクラスタリージョンを選択します。</p> <p>次のいずれかのリージョンを選択します。</p> <ul style="list-style-type: none"> - アジアパシフィック（ムンバイ） - アジアパシフィック（ソウル） - アジアパシフィック（シンガポール） - アジアパシフィック（シドニー） - アジアパシフィック（東京） - AWS GovCloud（米国） - カナダ（中部） - 中国（北京） - 中国（寧夏） - 欧州（アイルランド） - 欧州（フランクフルト） - EU（ロンドン） - EU（パリ） - 南米（サンパウロ） - 米国東部（オハイオ） - 米国東部（バージニア北部） - 米国西部（北カリフォルニア） - 米国西部（オレゴン） <p>デフォルトは【なし】です。</p> <p>PowerExchange for Amazon Redshift が使用する AWS SDK によってサポートされるクラスタリージョンに対してのみ、データの読み取りと書き込みを行うことができます。</p>
顧客マスタキ ー ID	<p>オプション。AWS Key Management Service（AWS KMS）によって生成された顧客マスタキー ID、またはアカウント間アクセス用のカスタムキーの Amazon リソースネーム（ARN）を指定します。Amazon S3 バケットが存在するリージョンに対応する顧客マスタキーを生成する必要があります。次のいずれかの値を指定できます。</p> <p>顧客が生成した顧客マスタキー</p> <p>クライアントサイドまたはサーバーサイドの暗号化を有効にします。</p> <p>デフォルトの顧客マスタキー</p> <p>クライアントサイドまたはサーバーサイドの暗号化を有効にします。アカウントの管理者ユーザーのみがデフォルトの顧客マスタキー ID を使用してクライアントサイド暗号化を有効にできます。</p>

Amazon S3 接続オプション

接続オプションを使用して Amazon S3 を定義します。

次の形式で接続オプションを入力します。

```
... -o option_name=value option_name=value ...
```

複数のオプションを入力する場合は、個々のオプションをスペースで区切ります。スペースまたはアルファベット以外の文字を含む値を入力するには、値を引用符で囲みます。

以下の表に、infacmd isp CreateConnection および UpdateConnection コマンド用の Amazon S3 接続オプションを示します。

プロパティ	説明
名前	接続の名前。この名前では、大文字と小文字が区別されず、ドメイン内で一意にする必要があります。このプロパティは、接続を作成した後に変更できます。名前は 128 文字以内で指定し、空白および次の特殊文字は使用できません。~`!\$%^&*()-+=[] \:;'"<, > . ? /
ID	データ統合サービスが接続の識別に使用する文字列。ID では大文字と小文字が区別されません。255 文字以下で、ドメイン内で一意である必要があります。このプロパティは、接続を作成してから変更できません。デフォルト値は接続名です。
説明	オプション。接続の説明。説明は、4,000 文字を超えることはできません。
場所	接続を作成するドメイン。
タイプ	Amazon S3 接続タイプ。
アクセスキー	Amazon S3 バケットにアクセスするためのアクセスキー。次の認証方法に基づいてアクセスキー値を指定します。 <ul style="list-style-type: none"> - 基本認証: 実際のアクセスキー値を指定します。 - IAM 認証: アクセスキー値を指定しません。 - 引き継がれたロールによる一時的なセキュリティ資格情報: Amazon S3 バケットへのアクセス権限のない IAM ユーザーのアクセスキーを指定します。
秘密鍵	Amazon S3 バケットにアクセスするためのシークレットアクセスキー。 秘密鍵はアクセスキーに関連付けられており、アカウントを一意に識別します。次の認証方法に基づいてアクセスキー値を指定します。 <ul style="list-style-type: none"> - 基本認証: 実際のアクセスシークレット値を指定します。 - IAM 認証: アクセスシークレット値を指定しません。 - 引き継がれたロールによる一時的なセキュリティ資格情報: Amazon S3 バケットへのアクセス権限のない IAM ユーザーのアクセスシークレットを指定します。
IAM ロール ARN	動的に生成された一時的なセキュリティ資格情報を使用するためにユーザーに引き継がれた IAM ロールの ARN。 一時的なセキュリティ資格情報を使用して AWS リソースにアクセスする場合はこのプロパティの値を入力します。 IAM 認証とともに一時的なセキュリティ資格情報を使用する場合は、[アクセスキー] および [秘密鍵] 接続プロパティを入力しないでください。IAM 認証を使用せずに一時的なセキュリティ資格情報を使用する場合は、[アクセスキー] および [秘密鍵] 接続プロパティの値を入力する必要があります。 IAM ロールの ARN の取得方法の詳細については、AWS のマニュアルを参照してください。
フォルダパス	Amazon S3 オブジェクトへの完全なパス。パスには、バケット名と任意のフォルダ名を含める必要があります。 フォルダパスの末尾にスラッシュを使用しないでください。例: <バケット名>/<フォルダ名>。
マスタ対称キー	オプション。クライアントサイド暗号化を有効にする場合に、256 ビットの AES 暗号化キーを Base64 形式で指定します。マスタ対称キーは、サードパーティ製ツールを使用して生成できます。

プロパティ	説明
S3 アカウントタイプ	<p>Amazon S3 アカウントのタイプ。</p> <p>【Amazon S3 ストレージ】 または 【S3 互換ストレージ】 を選択します。</p> <p>Amazon S3 サービスを使用するには、【Amazon S3 ストレージ】 オプションを選択します。Scality RING などのサードパーティストレージプロバイダのエンドポイントを指定するには、【S3 互換ストレージ】 オプションを選択します。</p> <p>デフォルトでは、【Amazon S3 ストレージ】 が選択されています。</p>
REST エンドポイント	<p>S3 ストレージエンドポイント。</p> <p>【S3 互換ストレージ】 オプションを選択した場合に、S3 ストレージエンドポイントを HTTP/HTTPS 形式で指定します。例えば、<code>http://s3.isv.scality.com</code> と指定します。</p>
リージョン名	<p>アクセスするバケットが存在する AWS リージョンを選択します。</p> <p>次のいずれかのリージョンを選択します。</p> <ul style="list-style-type: none"> - アジアパシフィック (ムンバイ) - アジアパシフィック (ソウル) - アジアパシフィック (シンガポール) - アジアパシフィック (シドニー) - アジアパシフィック (東京) - AWS GovCloud (米国) - カナダ (中部) - 中国 (北京) - 中国 (香港) - 中国 (寧夏) - 欧州 (アイルランド) - 欧州 (フランクフルト) - EU (ロンドン) - EU (パリ) - 南米 (サンパウロ) - 米国東部 (オハイオ) - 米国東部 (バージニア北部) - 米国西部 (北カリフォルニア) - 米国西部 (オレゴン) <p>デフォルトは【米国東部 (バージニア北部)】です。</p> <p>S3 互換ストレージには適用されません。</p>

プロパティ	説明
顧客マスターキー ID	<p>オプション。AWS Key Management Service (AWS KMS) によって生成された顧客マスターキー ID またはエイリアス名、またはアカウント間アクセス用のカスタムキーの Amazon リソースネーム (ARN) を指定します。Amazon S3 バケットが存在するリージョンの顧客マスターキーを生成する必要があります。</p> <p>次のいずれかの値を指定できます。</p> <p>顧客が生成した顧客マスターキー</p> <p>クライアントサイドまたはサーバーサイドの暗号化を有効にします。</p> <p>デフォルトの顧客マスターキー</p> <p>クライアントサイドまたはサーバーサイドの暗号化を有効にします。アカウントの管理者ユーザーのみがデフォルトの顧客マスターキー ID を使用してクライアントサイド暗号化を有効にできます。</p>
フェデレーション SSO IDp	<p>AWS アカウントで使用する、統合ユーザーシングルサインオンの SAML 2.0 対応 ID プロバイダ。</p> <p>PowerExchange for Amazon S3 では、[ADFS 3.0] ID プロバイダのみがサポートされます。統合ユーザーシングルサインオンを使用しない場合は、[なし] を選択します。</p>

統合ユーザーシングルサインオン接続のプロパティ

【統合 SSO IdP】で [ADFS 3.0] を選択した場合は、次のプロパティを設定します。

プロパティ	説明
統合ユーザー名	ID プロバイダ経由で AWS アカウントにアクセスする統合ユーザーのユーザー名。
統合ユーザーパスワード	ID プロバイダ経由で AWS アカウントにアクセスする統合ユーザーのパスワード。
IdP SSO URL	AWS に使用する ID プロバイダのシングルサインオン URL。
SAML ID プロバイダ ARN	ID プロバイダを信頼できるプロバイダとして登録するために AWS 管理者が作成した、SAML ID プロバイダの ARN。
ロール ARN	統合ユーザーに引き継がれた IAM ロールの ARN。

ブロックチェーン接続オプション

接続オプションを使用して、ブロックチェーン接続を定義します。

次の形式で接続オプションを入力します。

```
... -o option_name=value option_name=value ...
```

複数のオプションを入力する場合は、個々のオプションをスペースで区切ります。スペースまたはアルファベット以外の文字を含む値を入力するには、値を引用符で囲みます。

以下の表に、infacmd isp CreateConnection および UpdateConnection コマンド用のブロックチェーン接続オプションを示します。

プロパティ	説明
swaggerFilePath	ブロックチェーンと通信するための REST API が含まれた Swagger ファイルパスの絶対パス。Swagger ファイルは、データ統合サービスマシン上に保存された JSON ファイルである必要があります。YAML など異なるファイル形式の Swagger ファイルは JSON 形式に変換してください。
authType*	ランタイムエンジンが REST サーバーへの接続に使用する認証方法。[なし]、[基本]、[ダイジェスト]、[OAuth] を使用できます。
authUserID*	REST サーバーの認証を受けるユーザー名。
authPassword*	REST サーバーの認証を受けるユーザー名のパスワード。
oAuthConsumerKey*	認証タイプが [OAuth] の場合に必要です。REST サーバーに関連付けられたクライアントキー。
oAuthConsumerSecret*	認証タイプが [OAuth] の場合に必要です。REST サーバーに接続するクライアントのパスワード。
oAuthToken*	認証タイプが [OAuth] の場合に必要です。REST サーバーに接続するためのアクセストークン。
oAuthTokenSecret*	認証タイプが [OAuth] の場合に必要です。OAuth トークンに関連付けられるパスワード。
proxyType*	プロキシのタイプ。[プロキシなし]、[プラットフォームプロキシ]、[カスタム] を使用できます。
proxyDetails*	<host>:<port>形式を使用したプロキシ設定。
trustStoreFilePath*	SSL 証明書を含むトラストストアファイルの絶対パス。
trustStorePassword*	トラストストアファイルのパスワード。
keyStoreFilePath*	REST サーバーとの双方向の安全な接続を確立するために必要なキーと証明書を含むキーストアファイルの絶対パス。
keyStorePassword*	キーストアファイルのパスワード
advancedProperties	<p>ブロックチェーンのアセットにアクセスするための詳細プロパティのリスト。名前と値のペアをセミコロンで区切って詳細プロパティを指定します。</p> <p>以下の詳細プロパティを使用できます。</p> <ul style="list-style-type: none"> - baseUrl。Swagger ファイルにベース URL が含まれていない場合に必要です。ブロックチェーンのアセットにアクセスするために使用されるベース URL です。 - X-API-KEY。API キーを使用して REST サーバーの認証を受ける場合に必要です。 <p>接続で設定する詳細プロパティは、ブロックチェーンデータオブジェクトの対応する詳細プロパティの値をオーバーライドします。例えば、接続とデータオブジェクトの両方にベース URL を指定すると、接続の値はデータオブジェクトの値をオーバーライドします。</p>

プロパティ	説明
クッキー	REST API の実装方法に応じて必要となります。REST サーバーに渡されるクッキーの情報を指定する、クッキーのプロパティのリストです。名前と値のペアをセミコロンで区切ってプロパティを指定します。 接続に設定するクッキープロパティは、ブロックチェーンデータオブジェクトの対応するクッキープロパティの値をオーバーライドします。
<p>* プロパティは無視されます。この機能を使用するには、プロパティを詳細プロパティとして設定し、Swagger ファイルのプロパティ名に基づいて名前と値のペアを指定します。</p> <p>例えば、次の名前と値のペアを設定して、基本的な認証を使用します。</p> <p>Authorization=Basic <credentials></p>	

Cassandra 接続オプション

接続オプションを使用して、Cassandra 接続を定義します。

次の形式で接続オプションを入力します。

```
... -o option_name=value option_name=value ...
```

以下に例を示します。

```
./infacmd.sh createConnection -dn Domain_Adapters_1020_Uni -un Administrator -pd Administrator -cn
Cassandra_test2 -ct CASSANDRA -cun cloud2 -cpd cloud2 -o HostName=invrlx7acdb01 DefaultKeyspace=cloud
SQLIDENTIFIERCHARACTER='"'(quotes)' SSLMODE=disabled
AdditionalConnectionProperties='BinaryColumnLength=10000;DecimalColumnScale=19;EnableCaseSensitive=0;EnableNullI
nsert=1;EnablePaging=0;
```

オプションが複数ある場合はスペースで区切ります。スペースまたはアルファベット以外の文字を含む値を入力するには、値を引用符で囲みます。

以下の表に、infacmd isp CreateConnection および UpdateConnection コマンド用の Cassandra 接続オプションを示します。

プロパティ	説明
HostName	Cassandra サーバーのホスト名または IP アドレス。
ポート	Cassandra サーバーのポート番号。デフォルトは 9042 です。
ユーザー名 -cun	Cassandra サーバーにアクセスするためのユーザー名。
パスワード -cpd	Cassandra サーバーにアクセスするためのユーザー名に対応するパスワード。
DefaultKeyspace	デフォルトで使用する Cassandra キースペースの名前。

プロパティ	説明
SQLIDENTIFIERCHARACTER	<p>データベースが、SQL または CQL クエリで区切り識別子を囲むのに使用する文字のタイプ。使用できる文字は、データベースタイプによって異なります。</p> <p>データベースで通常識別子が使用される場合、【なし】を選択します。データ統合サービスで SQL または CQL クエリを生成する場合は、識別子を区切り文字で囲みません。</p> <p>データベースで区切り識別子が使用される場合、文字を指定します。データ統合サービスで SQL または CQL クエリが生成される際、区切り識別子はこの文字で囲まれます。</p>
SSLMODE	PowerExchange for Cassandra JDBC には適用できません。 disabled と入力します。
AdditionalConnectionProperties	<p>以下の形式で、1 つ以上の JDBC 接続パラメータを入力します。</p> <p><param1>=<value>;<param2>=<value>;<param3>=<value></p> <p>PowerExchange for Cassandra JDBC は、次の JDBC 接続パラメータをサポートしています。</p> <ul style="list-style-type: none"> - BinaryColumnLength - DecimalColumnScale - EnableCaseSensitive - EnableNullInsert - EnablePaging - RowsPerPage - StringColumnLength - VTTableNameSeparator

Confluent Kafka 接続オプション

接続オプションを使用して、Confluent Kafka 接続を定義します。

次の形式で接続オプションを入力します。

```
... -o option_name=value option_name=value ...
```

例えば、UNIX で Confluent Kafka 接続を作成するには、次のコマンドを実行します。

```
sh infacmd.sh createConnection -dn <domain name> -un <domain user> -pd <domain password> -cn <connection name>
-cid <connection id> -ct ConfluentKafka -o "kfkBrkList='host1:port1,<host2:port2>,<host3:port3>'
kfkbrokerversion='<version>' schemaregistryurl='<schema registry URL>'"
```

Databricks 接続オプション

接続オプションを使用して、Databricks 接続を定義します。

次の形式で接続オプションを入力します。

```
... -o option_name=value option_name=value ...
```

複数のオプションを入力するには、オプションをスペースで区切ります。スペースまたはアルファベット以外の文字を含む値を入力するには、値を引用符で囲みます。

以下の表に、infacmd isp CreateConnection コマンドおよび UpdateConnection コマンド用の Databricks 接続オプションを示します。

オプション	説明
connectionId	データ統合サービスが接続の識別に使用する文字列。ID では大文字と小文字が区別されません。255 文字以下で、ドメイン内で一意である必要があります。このプロパティは、接続を作成してから変更できません。デフォルト値は接続名です。
connectionType	必須。Databricks の接続タイプ。
name	接続の名前。この名前では、大文字と小文字が区別されず、ドメイン内で一意にする必要があります。このプロパティは、接続を作成した後に変更できます。名前は 128 文字以内で指定し、空白および以下の特殊文字は使用できません。 ~ ` ! \$ % ^ & * () - + = { [] } \ : ; " ' < , > . ? /
databricksExecutionParameterList	Databricks Spark エンジンに固有な詳細プロパティ。複数のプロパティを入力するには、名前と値のペアを&:で区切ります。 Informatica 詳細プロパティは、Informatica グローバルカスタマサポートから要求された場合にのみ使用します。
clusterConfigID	Databricks 環境に関連付けられているクラスタ設定の名前。クラウドプロビジョニング設定を設定しない場合に必要です。
provisionConnectionId	Microsoft Azure などのクラウドプラットフォームに関連付けられているクラウドプロビジョニング設定の名前。クラスタ設定を設定しない場合に必要です。
stagingDirectory	Databricks Spark エンジンがランタイムファイルをステージングするディレクトリ。 存在しないディレクトリを指定すると、Databricks は実行時にディレクトリを作成します。 ディレクトリパスを指定しない場合、ランタイムステージングファイルは /<クラスタのステージングディレクトリ>/DATABRICKS に書き込まれます。

DataSift 接続オプション

接続オプションを使用して、DataSift 接続を定義します。

次の形式で接続オプションを入力します。

```
... -o option_name=value option_name=value ...
```

複数のオプションを入力するには、オプションをスペースで区切ります。スペースまたはアルファベット以外の文字を含む値を入力するには、値を引用符で囲みます。

以下の表に、infacmd isp CreateConnection および UpdateConnection コマンド用の DataSift 接続オプションを示します。

オプション	説明
userName	DataSift ユーザーアカウントに対応する DataSift ユーザー名。
apiKey	API キー。Developer API キーが、DataSift アカウント内の [ダッシュボード] ページまたは [設定] ページに表示されます。

DB2 for i5/OS 接続オプション

DB2I 接続オプションを使用して、DB2 for i5/OS 接続を定義します。

次の形式で接続オプションを入力します。

```
... -o option_name=value option_name=value ...
```

オプションが複数ある場合はスペースで区切ります。スペースまたはアルファベット以外の文字を含む値を入力するには、値を引用符で囲みます。

以下の表に、infacmd isp CreateConnection および UpdateConnection コマンド用の DB2 for i5/OS 接続オプションを示します。

オプション	説明
DatabaseName	データベースインスタンス名。
EnvironmentSQL	オプション。データベースに接続する場合に、データベース環境を設定する SQL コマンド。データ統合サービスは、データベースに接続するたびに、接続環境 SQL を実行します。 注: 特殊文字を二重引用符で囲みます。
CodePage	必須。ソースデータベースからの読み取りや、ターゲットデータベースまたはファイルへの書き込みに使用されるコードページ。
ArraySize	オプション。ワークスレッドの値が 0 より大きい場合に、スレッド用のストレージ配列内のレコードの数を決定します。有効な値は 1~5000 です。デフォルトは 25 です。
圧縮	オプション。データを圧縮し、ネットワーク上で書き込まれるデータの量を減らします。デフォルトは false です。
EncryptionLevel	オプション。暗号化のレベル。EncryptionType オプションに AES を指定する場合は、AES 暗号化のレベルを示す以下のいずれかの値を指定します。 - 1. 128 ビットの暗号化キーを使用します。 - 2. 192 ビットの暗号化キーを使用します。 - 3. 256 ビットの暗号化キーを使用します。 デフォルトは 1 です。 注: 暗号化タイプに「なし」を指定した場合、データ統合サービスでは暗号化レベルの値を無視します。
EncryptionType	オプション。暗号化を使用するかどうかを制御します。次のいずれかの値を指定します。 - なし - AES デフォルトは [なし] です。

オプション	説明
InterpretAsRows	オプション。ページングサイズを行数で表します。false の場合、ページングサイズはキロバイトを表します。デフォルトは false です。
Location	データベースに接続できる PowerExchange Listener ノードの場所。場所は、PowerExchange dbmover.cfg 構成ファイル内の NODE 文の最初のパラメータで定義されます。
PacingSize	オプション。ソースシステムが PowerExchange Listener に渡すことができるデータ量。外部アプリケーション、データベース、またはデータ統合サービスノードがボトルネックになっている場合は、ページングサイズを設定します。値が小さいほど、パフォーマンスは向上します。 最小値は 0 です。最大のパフォーマンスを得るためには、「0」を入力します。デフォルトは 0 です。
RejectFile	オプション。拒否ファイル名およびパスを入力します。拒否ファイルには、データベースに書き込まれなかった行が含まれています。
WriteMode	次のうちいずれかの書き込みモードを入力します。 <ul style="list-style-type: none"> - CONFIRMWRITEON。PowerExchange Listener にデータを送信し、成功/失敗の応答を待ってから、さらにデータを送信します。 - CONFIRMWRITEOFF。成功/失敗の応答を待たずに、PowerExchange Listener にデータを送信します。エラーが発生した際、ターゲットテーブルをリロードできる場合に、このオプションを使用します。 - ASYNCHRONOUSWITHFAULTT。エラー検出機能で、PowerExchange Listener にデータを非同期的に送信します。 デフォルトは CONFIRMWRITEON です。
DatabaseFileOverrides	i5/OS データベースファイルのオーバーライドを指定します。フォーマットは次のとおりです。 from_file/to_library/to_file/to_member 説明: <ul style="list-style-type: none"> - from_file はオーバーライドされるファイルです。 - to_library は新しく使用するライブラリです。 - to_file は新しく使用するライブラリ内のファイルです。 - to_member はオプションで、新しく使用するライブラリおよびファイル内のメンバです。何も指定しない場合、*FIRST が使用される。 1 つの接続に対し、最大 8 個の一意なファイルオーバーライドを指定することができます。1 つのオーバーライドは一つのソースまたはターゲットに適用されます。1 つ以上のファイルオーバーライドを指定する場合は、各ファイルオーバーライドをスペースで区切って指定し、全体を二重引用符で囲みます。 注: LibraryList と DatabaseFileOverrides の両方を指定し、テーブルが両方に存在する場合は、DatabaseFileOverrides が優先されます。
IsolationLevel	トランザクションのコミット範囲。次のいずれかの値を選択します。 <ul style="list-style-type: none"> - なし - CS。カーソルの安定性。 - RR。繰り返し可能な読み込み。 - CHG。変更。 - すべて デフォルトは CS です。

オプション	説明
LibraryList	Select、Insert、Delete、または Update 文のテーブル名を修飾するために PowerExchange が検索するライブラリのリスト。テーブル名が修飾されていない場合、PowerExchange はリストを検索します。 ライブラリはコンマで区切ります。 注: LibraryList と DatabaseFileOverrides の両方を指定し、テーブルが両方に存在する場合は、DatabaseFileOverrides が優先されます。
EnableConnectionPool	オプション。データをバルクモードでテーブルにロードする場合の並列処理を可能にします。Oracle で使用されます。true または false。デフォルトは true です。
ConnectionPoolSize	オプション。データベース接続のためにデータ統合サービスが保持するアイドル状態の接続インスタンスの最大数です。この値をアイドル状態の接続インスタンスの最小数以上で設定します。
ConnectionPoolMaxIdleTime	オプション。接続インスタンスの最小数を超えたアイドル状態の接続が削除されるまでの秒数。接続プールは、接続プールがアイドル状態の接続インスタンスの最小数を超えない場合、アイドル時間を無視します。
ConnectionPoolMinConnections	オプション。データベース接続に対してプールが保持するアイドル状態の接続インスタンスの最小数。アイドル状態の接続プールのサイズ以下の値で設定します。デフォルトは 0 です。

DB2 for z/OS 接続オプション

DB2Z 接続オプションを使用して、IBM for DB2 z/OS 接続を定義します。

次の形式で接続オプションを入力します。

```
... -o option_name=value option_name=value ...
```

オプションが複数ある場合はスペースで区切ります。スペースまたはアルファベット以外の文字を含む値を入力するには、値を引用符で囲みます。

以下の表に、infacmd isp CreateConnection および UpdateConnection コマンド用の DB2Z 接続オプションを示します。

オプション	説明
DataAccessConnectionString	データベースからデータにアクセスするために使用する接続文字列。 <データベース名>
EnvironmentSQL	オプション。データベースに接続する場合に、データベース環境を設定する SQL コマンド。データ統合サービスは、データベースに接続するたびに、接続環境 SQL を実行します。 注: 特殊文字を二重引用符で囲みます。
CodePage	必須。ソースデータベースからの読み取りや、ターゲットデータベースまたはファイルへの書き込みに使用されるコードページ。
ArraySize	オプション。ワーカーレッドの値が 0 より大きい場合に、スレッド用のストレージ配列内のレコードの数を決定します。有効な値は 1~5000 です。デフォルトは 25 です。

オプション	説明
圧縮	オプション。データを圧縮し、ネットワーク上で書き込まれるデータの量を減らします。デフォルトは false です。
CorrelationID	オプション。DB2 for z/OS でリソースを識別可能にするために DB2 タスクまたはクエリに適用されるラベル。最大 8 バイトの英数字を入力します。
EncryptionLevel	<p>オプション。暗号化のレベル。EncryptionType オプションに AES を指定する場合は、AES 暗号化のレベルを示す以下のいずれかの値を指定します。</p> <ul style="list-style-type: none"> - 1. 128 ビットの暗号化キーを使用します。 - 2. 192 ビットの暗号化キーを使用します。 - 3. 256 ビットの暗号化キーを使用します。 <p>デフォルトは 1 です。</p> <p>注: 暗号化タイプに「なし」を指定した場合、データ統合サービスでは暗号化レベルの値を無視します。</p>
EncryptionType	<p>オプション。暗号化を使用するかどうかを制御します。次のいずれかの値を指定します。</p> <ul style="list-style-type: none"> - なし - AES <p>デフォルトは [なし] です。</p>
InterpretAsRows	オプション。ページングサイズを行数で表します。false の場合、ページングサイズはキロバイトを表します。デフォルトは false です。
Location	データベースに接続できる PowerExchange Listener ノードの場所。ノードは、PowerExchange dbmover.cfg コンフィギュレーションファイルで定義されます。
OffloadProcessing	<p>オプション。バルクデータ処理を VSAM ソースからデータ統合サービスマシンに移動します。</p> <p>次のいずれかの値を入力します。</p> <ul style="list-style-type: none"> - Auto。オフロード処理を使用するかどうかデータ統合サービスによって決定されます。 - はい。オフロード処理を使用します。 - いいえ。オフロード処理は使用しません。 <p>デフォルトは [Auto] です。</p>
PacingSize	<p>オプション。ソースシステムが PowerExchange Listener に渡すことができるデータ量。外部アプリケーション、データベース、またはデータ統合サービスノードがボトルネックになっている場合は、ページングサイズを設定します。値が小さいほど、パフォーマンスは向上します。</p> <p>最小値は 0 です。最大のパフォーマンスを得るためには、「0」を入力します。デフォルトは 0 です。</p>
RejectFile	オプション。拒否ファイル名およびパスを入力します。拒否ファイルには、データベースに書き込まれなかった行が含まれています。
WorkerThread	オプション。オフロード処理の有効時にデータ統合サービスがバルクデータを処理するために使用するスレッドの数。最適なパフォーマンスを得るためには、データ統合サービスマシンで使用可能なプロセッサの数を超えないようにこの値を設定します。有効な値は 1~64 です。デフォルトは 0 です。マルチスレッド処理は無効になります。

オプション	説明
WriteMode	次のうちいずれかの書き込みモードを入力します。 - CONFIRMWRITEON。PowerExchange Listener にデータを送信し、成功/失敗の応答を待ってから、さらにデータを送信します。 - CONFIRMWRITEOFF。成功/失敗の応答を待たずに、PowerExchange Listener にデータを送信します。エラーが発生した際、ターゲットテーブルをリロードできる場合に、このオプションを使用します。 - ASYNCHRONOUSWITHFAULTT。エラー検出機能で、PowerExchange Listener にデータを非同期的に送信します。 デフォルトは CONFIRMWRITEON です。
EnableConnectionPool	オプション。データをバルクモードでテーブルにロードする場合の並列処理を可能にします。Oracle で使用されます。true または false。デフォルトは true です。
ConnectionPoolSize	オプション。データベース接続のためにデータ統合サービスが保持するアイドル状態の接続インスタンスの最大数です。この値をアイドル状態の接続インスタンスの最小数以上で設定します。
ConnectionPoolMaxIdleTime	オプション。接続インスタンスの最小数を超えたアイドル状態の接続が削除されるまでの秒数。接続プールは、接続プールがアイドル状態の接続インスタンスの最小数を超えない場合、アイドル時間を無視します。
ConnectionPoolMinConnections	オプション。データベース接続に対してプールが保持するアイドル状態の接続インスタンスの最小数。アイドル状態の接続プールのサイズ以下の値で設定します。デフォルトは 0 です。

Facebook 接続オプション

接続オプションを使用して、Facebook 接続を定義します。

次の形式で接続オプションを入力します。

```
... -o option_name=value option_name=value ...
```

複数のオプションを入力するには、オプションをスペースで区切ります。スペースまたはアルファベット以外の文字を含む値を入力するには、値を引用符で囲みます。

以下の表に、infacmd isp CreateConnection および UpdateConnection コマンド用の Facebook 接続オプションを示します。

オプション	説明
ConsumerKey	Facebook にアプリケーションを作成すると支給される App ID。Facebook はこのキーを使用してアプリケーションを識別します。
ConsumerSecret	Facebook にアプリケーションを作成すると支給されるアプリケーションシークレット。Facebook はこのシークレットを使用してコンシューマキーの所有権を確立します。
AccessToken	OAuth Utility から返されるアクセストークン。Facebook は、ユーザークレデンシャルではなくこのトークンを使用して保護されたリソースにアクセスします。

オプション	説明
AccessSecret	アクセスシークレットは Facebook 接続に必要ありません。
Scope	アプリケーションの権限。 OAuth の設定に使用した権限を入力します。

Greenplum 接続オプション

接続オプションを使用して、Greenplum 接続を定義します。

次の形式で接続オプションを入力します。

... -o option_name=value option_name=value ...

複数のオプションを入力するには、オプションをスペースで区切ります。スペースまたはアルファベット以外の文字を含む値を入力するには、値を引用符で囲みます。

以下の表に、infacmd isp CreateConnection および UpdateConnection コマンド用の Greenplum 接続オプションを示します。

オプション	説明
UserName	必須。Greenplum データベースにアクセスする権限を持つユーザー名。
パスワード	必須。Greenplum データベースに接続するためのパスワード。
driverName	必須。Greenplum JDBC ドライバの名前。 以下に例を示します。 com.pivotal.jdbc.GreenplumDriver このドライバの詳細については、Greenplum のマニュアルを参照してください。
connectionString	必須。Greenplum JDBC 接続 URL。 以下に例を示します。 jdbc:pivotal:greenplum:// <hostname>:<port>;DatabaseName=<database_name> この接続 URL の詳細については、Greenplum のマニュアルを参照してください。
hostName	必須。Greenplum サーバーのホスト名または IP アドレス。
portNumber	オプション。Greenplum サーバーのポート番号。 0 を入力すると、gpload ユーティリティは環境変数 \$PGPORT から読み取ります。 デフォルトは 5432 です。
databaseName	必須。接続するデータベースの名前。
enableSSL	必須。gpload ユーティリティと Greenplum サーバー間で SSL 経由の安全な通信を確立するには、このオプションを true に設定します。
SSLCertificatePath	SSL を有効にする場合は必須です。Greenplum サーバーの SSL 証明書が格納されるパス。

Google アナリティクス接続オプション

接続オプションを使用して、Google アナリティクス接続を定義します。

次の形式で接続オプションを入力します。

```
... -o option_name=value option_name=value ...
```

オプションが複数ある場合はスペースで区切ります。スペースまたはアルファベット以外の文字を含む値を入力するには、値を引用符で囲みます。

以下に例を示します。

```
./infacmd.sh createconnection dn Domain_Google -un Administrator -pd Administrator -cn GA_cmd -ct  
GOOGLEANALYTICS -o "SERVICEACCOUNTID=serviceaccount@api-project-12345.iam.gserviceaccount.com  
SERVICEACCOUNTKEY='---BEGIN PRIVATE KEY---\nabcd1234322dsa\n---END PRIVATE KEY---\n' PROJECTID=api-  
project-12333667"
```

以下の表に、infacmd isp CreateConnection および UpdateConnection コマンド用の Google アナリティクス接続オプションを示します。

プロパティ	説明
SERVICEACCOUNTID	必須。サービスアカウントの作成後にダウンロードする JSON ファイル内にある client_email 値を指定します。
SERVICEACCOUNTKEY	必須。サービスアカウントの作成後にダウンロードする JSON ファイル内にある private_key 値を指定します。

Google BigQuery 接続オプション

接続オプションを使用して、Google BigQuery 接続を定義します。

次の形式で接続オプションを入力します。

```
... -o option_name=value option_name=value ...
```

オプションが複数ある場合はスペースで区切ります。スペースまたはアルファベット以外の文字を含む値を入力するには、値を引用符で囲みます。

以下に例を示します。

```
./infacmd.sh createconnection -dn Domain_Adapters_1041_Uni -un Administrator -pd Administrator -cn GBQ_BDM -ct  
BIGQUERY -o "CLIENTEMAIL='ics-test@api-project-80697026669.iam.gserviceaccount.com' PRIVATEKEY='-----BEGIN  
PRIVATE KEY-----\nMIIGfdzhgy74587igu787tio9QEFAASCBKgwggSkAgEAAoIBAQCy+2Dbh\n-----END PRIVATE KEY-----\n'  
PROJECTID=api-project-86699686669 CONNECTORTYPE=Simple SCHEMALOCATION='gs://0_europe-west6_region'  
STORAGEPATH='gs://0_europe-west6_region' DATASETNAMEFORCUSTOMQUERY='europe-west6' REGIONID='europe-west6'";
```

以下の表に、infacmd isp CreateConnection および UpdateConnection コマンド用の Google BigQuery 接続オプションを示します。

プロパティ	説明
CLIENTEMAIL	必須。サービスアカウントの作成後にダウンロードする JSON ファイル内にある client_email 値を指定します。
PRIVATEKEY	必須。サービスアカウントの作成後にダウンロードする JSON ファイル内にある private_key 値を指定します。

プロパティ	説明
接続モード CONNECTORTYPE	<p>必須。Google BigQuery との間でのデータの読み書きに使用する接続モード。次のいずれかの接続モードを入力します。</p> <ul style="list-style-type: none"> - 簡易。レコードデータ型フィールド内の各フィールドを、マッピング内の個別のフィールドとしてフラット化します。 - 混合。レコードデータ型のフィールドを含む Google BigQuery テーブル内のすべての最上位のフィールドを表示します。Google BigQuery コネクタは、最上位のレコードデータ型のフィールドを、マッピング内の文字列データ型の単一のフィールドとして表示します。 - 複合。Google BigQuery テーブル内のすべての列を、マッピング内の文字列データ型の単一のフィールドとして表示します。 <p>デフォルトは [簡易] です。</p>
スキーマ定義のファイルパス SCHEMALOCATION	<p>必須。PowerExchange for Google BigQuery が、Google BigQuery テーブルのサンプルスキーマと一緒に JSON ファイルを作成する必要がある場所のクライアントマシン上のディレクトリを指定します。JSON ファイル名は、Google BigQuery テーブル名と同じです。</p> <p>または、PowerExchange for Google BigQuery が、Google BigQuery テーブルのサンプルスキーマと一緒に JSON ファイルを作成する必要がある場所の Google Cloud Storage 内のストレージパスを指定します。JSON ファイルは、Google Cloud Storage 内の指定したパスからローカルマシンにダウンロードできます。</p>
PROJECTID	<p>必須。サービスアカウントの作成後にダウンロードする JSON ファイル内にある project_id 値を指定します。</p> <p>同じサービスアカウントを使用して複数のプロジェクトを作成した場合、接続先のデータセットが含まれるプロジェクトの ID を入力します。</p>
STORAGEPATH	<p>大量のデータを読み書きするときに必要です。</p> <p>データを一時的に格納するために、PowerExchange for Google BigQuery がローカルステージファイルを作成する場所の Google Cloud Storage 内のパス。</p> <p>バケット名、またはバケット名とフォルダ名のいずれかを入力できます。</p> <p>例えば、gs://<bucket_name>または gs://<bucket_name>/<folder_name>を入力します。</p>
REGIONID	<p>Google BigQuery データセットが存在するリージョン名。</p> <p>例えば、ラスベガスリージョンにある Google BigQuery データセットに接続する場合は、[リージョン ID] として us-west4 を指定します。</p> <p>注: [ストレージパス] 接続プロパティで、Google BigQuery のデータセットと同じリージョンにあるバケット名、またはバケット名とフォルダ名を指定していることを確認します。</p> <p>Google BigQuery でサポートされているリージョンの詳細については、次の Google BigQuery のドキュメントを参照してください: https://cloud.google.com/bigquery/docs/locations</p>

Google Cloud Spanner 接続オプション

接続オプションを使用して、Google Cloud Spanner 接続を定義します。

次の形式で接続オプションを入力します。

```
... -o option_name=value option_name=value ...
```

オプションが複数ある場合はスペースで区切ります。スペースまたはアルファベット以外の文字を含む値を入力するには、値を引用符で囲みます。

以下に例を示します。

```
./infacmd.sh createconnection dn Domain_Google -un Administrator -pd Administrator -cn Spanner_cmd -ct SPANNERGOOGLE -o "CLIENTEMAIL=serviceaccount@api-project-12345.iam.gserviceaccount.com PRIVATEKEY='---BEGIN PRIVATE KEY---\nabcd1234322dsa\n---END PRIVATE KEY---\n' INSTANCEID=spanner-testing PROJECTID=api-project-12333667"
```

以下の表に、infacmd isp CreateConnection および UpdateConnection コマンド用の Google Cloud Spanner 接続オプションを示します。

プロパティ	説明
CLIENTEMAIL	必須。Google Cloud Spanner でサービスアカウントの作成後にダウンロードする JSON ファイル内にある client_email 値を指定します。
PRIVATEKEY	必須。Google Cloud Spanner でサービスアカウントの作成後にダウンロードする JSON ファイル内にある private_key 値を指定します。
PROJECTID	必須。Google Cloud Spanner でサービスアカウントの作成後にダウンロードする JSON ファイル内にある project_id 値を指定します。 同じサービスアカウントを使用して複数のプロジェクトを作成した場合、接続先のデータセットが含まれるプロジェクトの ID を入力します。
INSTANCEID	必須。Google Cloud Spanner 内で作成したインスタンスの名前。

Google Cloud Storage 接続オプション

接続オプションを使用して、Google Cloud Storage 接続を定義します。

次の形式で接続オプションを入力します。

```
... -o option_name=value option_name=value ...
```

オプションが複数ある場合はスペースで区切ります。スペースまたはアルファベット以外の文字を含む値を入力するには、値を引用符で囲みます。

以下に例を示します。

```
./infacmd.sh createconnection dn Domain_Google -un Administrator -pd Administrator -cn GCS_cmd -ct GOOGLESTORAGEV2 -o "CLIENTEMAIL=serviceaccount@api-project-12345.iam.gserviceaccount.com PRIVATEKEY='---BEGIN PRIVATE KEY---\nabcd1234322dsa\n---END PRIVATE KEY---\n' PROJECTID=api-project-12333667"
```

以下の表に、infacmd isp CreateConnection および UpdateConnection コマンド用の Google Cloud Storage 接続オプションを示します。

プロパティ	説明
CLIENTEMAIL	必須。サービスアカウントの作成後にダウンロードする JSON ファイル内にある client_email 値を指定します。
PRIVATEKEY	必須。サービスアカウントの作成後にダウンロードする JSON ファイル内にある private_key 値を指定します。
PROJECTID	必須。サービスアカウントの作成後にダウンロードする JSON ファイル内にある project_id 値を指定します。 同じサービスアカウントを使用して複数のプロジェクトを作成した場合、接続先のバケットが含まれるプロジェクトの ID を入力します。

Hadoop 接続オプション

接続オプションを使用して、Hadoop 接続を定義します。

次の形式で接続オプションを入力します。

```
... -o option_name='value' option_name='value' ...
```

複数のオプションを入力するには、オプションをスペースで区切ります。

詳細プロパティを入力するには、以下の形式を使用します。

```
... -o engine_nameAdvancedProperties="'advanced.property.name=value'"
```

例:

```
... -o blazeAdvancedProperties="'infrgrid.orchestrator.svc.sunset.time=3'"
```

以下の表に、infacmd isp CreateConnection および UpdateConnection コマンドに対する Hadoop 接続オプションを示します。これらのオプションは、Hadoop 接続を使用する場合に設定します。

オプション	説明
connectionId	データ統合サービスが接続の識別に使用する文字列。ID では大文字と小文字が区別されません。255 文字以下で、ドメイン内で一意である必要があります。このプロパティは、接続を作成してから変更できません。デフォルト値は接続名です。
connectionType	必須。接続の種類は Hadoop です。
name	接続の名前。この名前では、大文字と小文字が区別されず、ドメイン内で一意にする必要があります。このプロパティは、接続を作成した後に変更できます。名前は 128 文字以内で指定し、空白および以下の特殊文字は使用できません。 ~ ` ! \$ % ^ & * () - + = { [] } \ : ; " ' < , > . ? /
blazeJobMonitorURL	Blaze ジョブ監視のホスト名およびポート番号。 次の形式を使用します。 <hostname>:<port> ここで - <hostname>は、Blaze ジョブ監視サーバーのホスト名または IP アドレスです。 - <port>は、Blaze ジョブ監視がリモートプロシージャコール (RPC) をリスンするポートです。 例えば、次のように入力します。myhostname:9080
blazeYarnQueueName	クラスタ上の利用可能なリソースを指定する Blaze エンジンが使用する YARN スケジューラのキュー名。この名前は、大文字と小文字が区別されます。
blazeAdvancedProperties	Blaze エンジンに固有な詳細プロパティ。 複数のプロパティを入力するには、名前と値のペアを&:で区切ります。 Informatica カスタムプロパティは、Informatica グローバルカスタマサポートから要求された場合にのみ使用します。
blazeMaxPort	Blaze エンジンのポート番号範囲の最大値。 デフォルト値は 12600 です。
blazeMinPort	Blaze エンジンのポート番号範囲の最小値。 デフォルト値は 12300 です。

オプション	説明
blazeUserName	Blaze サービスと Blaze サービスログの所有者。 Hadoop クラスターで Kerberos 認証を使用する場合、既定のユーザーはデータ統合サービスの SPN ユーザーです。Hadoop クラスターで Kerberos 認証を使用せず、Blaze ユーザーが構成されていない場合、既定のユーザーはデータ統合サービスユーザーです。
blazeStagingDirectory	Blaze エンジンが一時ファイルを保存するために使用するディレクトリの HDFS ファイルパス。ディレクトリが存在することを確認してください。YARN ユーザー、Blaze エンジンユーザー、およびマッピング偽装ユーザーには、このディレクトリへの書き込み権限が必要です。 デフォルトは/blaze/workdir です。このプロパティをオフにすると、ステージングファイルは Hadoop ステージングディレクトリ/tmp/blaze_<user name>に書き込まれます。
clusterConfigId	Hadoop クラスターに関連付けられているクラスター構成 ID。Hadoop 接続をセットアップするには、構成 ID を入力する必要があります。
hiveStagingDatabaseName	Hive ステージングテーブルの名前空間。指定されたデータベース名を持たないテーブルには、名前として default を使用してください。
engineType	HiveServer2 タスクを Spark エンジン上で実行する実行エンジン。デフォルトは MRv2 です。 Hadoop ディストリビューションが使用するエンジンタイムに応じて MRv2 または Tez を選択できます。 <ul style="list-style-type: none"> - Amazon EMR。Tez - Azure HDI。Tez - Cloudera CDH。MRv2 - Cloudera CDP。Tez - Dataproc。MRv2 - Hortonworks HDP。Tez - MapR。MRv2
environmentSQL	Hadoop 環境を設定する SQL コマンド。データ統合サービスは、Hive 実行プラン内に生成された各 Hive スクリプトの開始時に環境 SQL を実行します。 環境 SQL の使用には、以下のルールおよびガイドラインが適用されます。 <ul style="list-style-type: none"> - 環境 SQL は、Hive クエリを指定するために使用します。 - 環境 SQL を使用して Hive ユーザー定義関数のクラスパスを設定し、続いて環境 SQL または PreSQL を使用して Hive ユーザー定義関数を指定します。データオブジェクトプロパティで PreSQL を使用してクラスパスを指定することはできません。Hive のユーザー定義関数を使用する場合、.jar ファイルを次のディレクトリにコピーする必要があります: <Informatica インストールディレクトリ>/services/shared/hadoop/<Hadoop ディストリビューション名>/extras/hive-auxjars - 環境 SQL は、PreSQL コマンド内またはカスタムクエリ内で使用する Hadoop パラメータまたは Hive パラメータを定義するために使用できません。

オプション	説明
hadoopExecEnvExecutionParameterList	<p>Hadoop 接続固有のカスタムプロパティ。 複数のプロパティを指定できます。</p> <p>次の形式を使用します。 <property1>=<value></p> <p>複数のプロパティを指定するには、プロパティセパレータとして&:を使用します。</p> <p>複数の Hadoop 接続が同じクラスター構成に関連付けられている場合は、構成セットのプロパティ値をオーバーライドできます。</p> <p>Informatica カスタムプロパティは、Informatica グローバルカスタマサポートから要求された場合にのみ使用します。</p>
hadoopRejDir	<p>マッピングの実行時にデータ統合サービスが拒否ファイルを移動するリモートディレクトリ。</p> <p>rejDirOnHadoop を使用して拒否ディレクトリを有効にします。</p>
impersonationUserName	<p>Hadoop クラスタが Kerberos 認証を使用する場合に必要です。Hadoop 偽装ユーザーです。Hadoop 環境でマッピングを実行するためにデータ統合サービスが偽装するユーザー名です。</p> <p>データ統合サービスは、構成されているユーザーに基づいてマッピングを実行します。データ統合サービスがマッピングの実行に使用するユーザーを決定するには、次の順序を参照してください。</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. オペレーティングシステムプロファイルユーザー。プロファイルユーザーが構成されている場合、マッピングはオペレーティングシステムプロファイルユーザーで実行されます。オペレーティングシステムプロファイルユーザーが存在しない場合、マッピングは Hadoop 偽装ユーザーで実行されます。 2. Hadoop 偽装ユーザーこのマッピングは、オペレーティングシステムプロファイルユーザーが構成されていない場合に、Hadoop 偽装ユーザーで実行されます。Hadoop 偽装ユーザーが構成されていない場合、データ統合サービスは、データ統合サービスユーザーでマッピングを実行します。 3. データ統合サービスユーザー。オペレーティングシステムプロファイルユーザーと Hadoop 偽装ユーザーが構成されていない場合に、マッピングはデータ統合サービスユーザーで実行されます。
hiveWarehouseDirectoryOnHDFS	<p>オプション。クラスタに対してローカルなウェアハウスの、デフォルトデータベースの HDFS ファイルの絶対パスです。</p> <p>Hive ウェアハウスディレクトリを設定しない場合、Hive エンジンは、まずクラスタ設定プロパティの hive.metastore.warehouse.dir で指定されたディレクトリへの書き込みを試みます。クラスタ設定にプロパティがない場合、Hive エンジンはデフォルトのディレクトリ/user/hive/warehouse に書き込みます。</p>
metastoreDatabaseDriver	<p>JDBC データストアのドライバクラス名。例えば、以下のクラス名は MySQL ドライバを指定します。</p> <p>com.mysql.jdbc.Driver</p> <p>hive-site.xml からメタストアデータベースドライバの値を取得できます。メタストアデータベースドライバは、次のようなプロパティとして hive-site.xml に含まれます。</p> <pre><property> <name>javax.jdo.option.ConnectionDriverName</name> <value>com.mysql.jdbc.Driver</value> </property></pre>

オプション	説明
metastoreDatabasePassword	<p>メタストアユーザー名のパスワード。 hive-site.xml からメタストアデータベースパスワードの値を取得できます。 メタストアデータベースパスワードは、次のようなプロパティとして hive-site.xml に含まれます。</p> <pre><property> <name>javax.jdo.option.ConnectionPassword</name> <value>password</value> </property></pre>
metastoreDatabaseURI	<p>ローカルメタストアセットアップ内のデータストアにアクセスするために使用される JDBC 接続の URI。次の接続 URI を使用します。 jdbc:<datastore type>://<node name>:<port>/<database name> ここで</p> <ul style="list-style-type: none"> - <node name>は、データストアのホスト名または IP アドレスです。 - <data store type>は、データストアのタイプです。 - <port>は、データストアがリモートプロシージャコール (RPC) をリスンするポートです。 - <database name>は、データベースの名前です。 <p>例えば、以下の URI はデータストアとして MySQL を使用するローカルメタストアを指定します。 jdbc:mysql://hostname23:3306/metastore hive-site.xml からメタストアデータベースの URI の値を取得できます。 メタストアデータベースの URI は、次のようなプロパティとして hive-site.xml に含まれます。</p> <pre><property> <name>javax.jdo.option.ConnectionURL</name> <value>jdbc:mysql://MYHOST/metastore</value> </property></pre>
metastoreDatabaseUserName	<p>メタストアデータベースユーザー名。 hive-site.xml からメタストアデータベースユーザー名の値を取得できます。 メタストアデータベースユーザー名は、次のようなプロパティとして hive-site.xml に含まれます。</p> <pre><property> <name>javax.jdo.option.ConnectionUserName</name> <value>hiveuser</value> </property></pre>

オプション	説明
metastoreMode	<p>リモートメタストアとローカルメタストアのどちらに接続するかを制御します。デフォルトではローカルが選択されます。ローカルメタストアの場合、メタストアデータベースの URI、メタストアデータベースドライバ、ユーザー名、およびパスワードを指定する必要があります。リモートメタストアの場合、指定する必要があるのはリモートメタストアの URI だけです。</p> <p>hive-site.xml からメタストア実行モードの値を取得できます。メタストア実行モードは、次のようなプロパティとして hive-site.xml に含まれます。</p> <pre><property> <name>hive.metastore.local</name> <value>true</value> </property></pre> <p>注: hive.metastore.local プロパティは、Hive サーバーバージョン 0.9 以上の hive-site.xml では廃止されています。hive.metastore.local プロパティは存在しないが hive.metastore.uris プロパティは存在し、Hive サーバーが起動していることを把握している場合、リモートメタストアへの接続を設定できます。</p>
remoteMetastoreURI	<p>リモートメタストアセットアップ内のメタデータにアクセスするために使用されるメタストアの URI。リモートメタストアの場合、Thrift サーバーの詳細を指定する必要があります。</p> <p>次の接続 URI を使用します。 thrift://<hostname>:<port></p> <p>ここで</p> <ul style="list-style-type: none"> - <hostname>は、Thrift メタストアサーバーの名前または IP アドレスです。 - <port>は、Thrift サーバーがリスンしているポートです。 <p>例えば、次のように入力します。thrift://myhostname:9083/</p> <p>hive-site.xml からリモートメタストアの URI の値を取得できます。リモートメタストアの URI は、次のようなプロパティとして hive-site.xml に含まれます。</p> <pre><property> <name>hive.metastore.uris</name> <value>thrift://<n.n.n.n>:9083</value> <description> IP address or fully-qualified domain name and port of the metastore host</description> </property></pre>
rejDirOnHadoop	<p>hadoopRejDir を有効にします。マッピングを実行するときに、拒否ファイルを移動する場所を指定するために使用します。</p> <p>有効になっている場合、データ統合サービスは、hadoopRejDir に一覧表示されている HDFS の場所にマッピングファイルを移動します。</p> <p>デフォルトでは、データ統合サービスは、RejectDir システムパラメータに基づいてマッピングファイルを格納します。</p>
sparkEventLogDir	<p>オプション。Spark エンジンがイベントをログ記録するために使用するディレクトリの HDFS ファイルパス。</p>
sparkAdvancedProperties	<p>Spark エンジンに固有な詳細プロパティ。</p> <p>複数のプロパティを入力するには、名前と値のペアを&:で区切ります。</p> <p>Informatica カスタムプロパティは、Informatica グローバルカスタマサポートから要求された場合にのみ使用します。</p>

オプション	説明
sparkStagingDirectory	Spark エンジンがジョブ実行用の一時ファイルを保存するために使用するディレクトリの HDFS ファイルパス。YARN ユーザー、データ統合サービスユーザー、およびマッピング偽装ユーザーがこのディレクトリに対する書き込みアクセス許可を持っている必要があります。 既定では、一時ファイルは Hadoop ステージングディレクトリ/tmp/spark_<ユーザー名>に書き込まれます。
sparkYarnQueueName	クラスタで使用可能なリソースを指定する Spark エンジンによって使用される YARN スケジューラキュー名。この名前は、大文字と小文字が区別されます。
stgDataCompressionCodecClass	データ圧縮を有効にし、一時ステージングテーブルのパフォーマンスを改善するコーデッククラス名。コーデッククラス名は、コードの種類に対応しています。
stgDataCompressionCodecType	圧縮コーデッククラス名の Hadoop 圧縮ライブラリ。 [なし]、[Zlib]、[Gzip]、[スナッピー]、[Bz2]、[LZO]、または [カスタム] を選択できます。 デフォルトは [なし] です。

HBase 接続のオプション

接続オプションを使用して、HBase 接続を定義します。HBase 接続を使用して、HBase テーブルまたは MapR-DB テーブルに接続できます。

次の形式で接続オプションを入力します。

```
... -o option_name=value option_name=value ...
```

複数のオプションを入力するには、オプションをスペースで区切ります。スペースまたはアルファベット以外の文字を含む値を入力するには、値を引用符で囲みます。

以下の表に、infacmd isp CreateConnection および UpdateConnection コマンド用の HBase 接続オプションを示します。

オプション	説明
DATABASETYPE	MapR-DB テーブルの HBase 接続を作成するときは必須です。値を MapR-DB に設定します。デフォルトは HBase です。
clusterConfigId	Hadoop クラスタに関連付けられているクラスタ構成 ID。Hadoop 接続をセットアップするには、構成 ID を入力する必要があります。
maprdbpath	MapR-DB テーブルに接続するための HBase 接続を作成するときは必須です。 値を接続先の MapR-DB テーブルを含むデータベースパスに設定します。有効な MapR クラスタパスを入力してください。この値は、一重引用符で囲みます。 MapR-DB 用の HBase データオブジェクトを作成するときは、このオプションで指定したパスに存在するテーブルだけを参照できます。指定したパスのサブディレクトリで利用できるテーブルにはアクセスできません。 例えば、maprdbpath を /user/customers/ として指定すると、customers ディレクトリ内のテーブルにアクセスできます。ただし、customers ディレクトリに regions という名前のサブディレクトリが含まれている場合、次のディレクトリ内にあるテーブルにはアクセスできません。 /user/customers/regions

HDFS 接続オプション

接続オプションを使用して、HDFS 接続を定義します。

次の形式で接続オプションを入力します。

... -o option_name=value option_name=value ...

複数のオプションを入力するには、オプションをスペースで区切ります。スペースまたはアルファベット以外の文字を含む値を入力するには、値を引用符で囲みます。

以下の表に、infacmd isp CreateConnection および UpdateConnection コマンド用の HDFS 接続オプションを示します。

オプション	説明
userName	HDFS にアクセスするためのユーザー名。
nameNodeURI	ストレージシステムにアクセスするための URI。 fs.defaultFS の値は、クラスタ設定の core-site.xml 設定セットで確認できます。
clusterConfigId	Hadoop クラスタに関連付けられているクラスタ構成 ID。 Hadoop 接続をセットアップするには、構成 ID を入力する必要があります。

Hive 接続オプション

接続オプションを使用して、Hive 接続を定義します。

次の形式で接続オプションを入力します。

... -o option_name='value' option_name='value' ...

複数のオプションを入力するには、オプションをスペースで区切ります。

以下の表に、infacmd isp CreateConnection および UpdateConnection コマンドに対する Hive 接続オプションを示します。これらのオプションは、Hive 接続を使用する場合に設定します。

オプション	説明
connectionType	必須。接続の種類は HIVE です。
name	接続の名前。この名前では、大文字と小文字が区別されず、ドメイン内で一意にする必要があります。このプロパティは、接続を作成した後に変更できます。名前は 128 文字以内で指定し、空白および以下の特殊文字は使用できません。 ~ ` ! \$ % ^ & * () - + = { [] } \ : ; " ' < , > . ? /

オプション	説明
environmentSQL	<p>Hadoop 環境を設定する SQL コマンド。ネイティブ環境タイプでは、データ統合サービスは Hive メタストアへの接続を作成するたびに環境 SQL を実行します。Hadoop クラスタでのマッピングの実行に Hive 接続を使用すると、データ統合サービスは各 Hive セッションの最初に環境 SQL を実行します。</p> <p>どちらの接続モードでも、環境 SQL の使用には以下のルールとガイドラインが適用されます。</p> <ul style="list-style-type: none"> - 環境 SQL は、Hive クエリを指定するために使用します。 - 環境 SQL を使用して Hive ユーザー定義関数のクラスパスを設定し、続いて環境 SQL または PreSQL を使用して Hive ユーザー定義関数を指定します。データオブジェクトプロパティで PreSQL を使用してクラスパスを指定することはできません。Hive ユーザー定義関数を使用する場合は、.jar ファイルを次のディレクトリにコピーする必要があります。 <pre><Informatica installation directory>/services/shared/hadoop/<Hadoop distribution name>/extras/hive-auxjars</pre> - 環境 SQL は、PreSQL コマンド内またはカスタムクエリ内で使用する Hadoop パラメータまたは Hive パラメータを定義するためにも使用できます。 <p>Hadoop クラスタでのマッピングの実行に Hive 接続を使用すると、Hive 接続の環境 SQL だけが実行されます。Hive ソースと Hive ターゲットが異なるクラスタ上に存在する場合でさえも、Hive ソースまたは Hive ターゲットの接続に別の環境 SQL コマンドが実行されることはありません。</p>
quoteChar	<p>特殊文字と SQL の予約済み SQL キーワード（WHERE など）の識別に使用される文字のタイプ。データ統合サービスは特殊文字と予約済み SQL キーワードを選択した文字で囲みます。データ統合サービスはこの文字を【大文字小文字が混在した識別子をサポート】プロパティにも使用します。</p>
clusterConfigId	<p>Hadoop クラスタに関連付けられているクラスタ構成 ID。Hadoop 接続をセットアップするには、構成 ID を入力する必要があります。</p>

ソースまたはターゲットとして、Hive にアクセスするためのプロパティ

以下の表に、infacmd isp CreateConnection および UpdateConnection コマンドに対する必須オプションを示します。これらのオプションは、Hive 接続を使用して Hive データにアクセスする場合に設定します。

プロパティ	説明
hiveJdbcDriverClassName	JDBC ドライバクラスの名前。
metadataConnString	<p>Hadoop サーバーからメタデータにアクセスするために使用される JDBC 接続 URI。</p> <p>接続文字列には、次の形式が使用されます。</p> <pre>jdbc:hive://<hostname>:<port>/<db></pre> <p>ここで</p> <ul style="list-style-type: none">- hostname は、Hive サーバーが実行されているマシンの名前または IP アドレスです。- port は、Hive サーバーがリスンしているポートです。- db は、接続するデータベースです。データベースの詳細を指定しない場合は、Data Integration Service では、デフォルトのデータベースの詳細が使用されます。 <p>HiveServer 2 に接続するには、その特定の Hadoop ディストリビューション用に Apache Hive が実装する接続文字列形式を使用します。Apache Hive 接続文字列形式の詳細については、Apache Hive のドキュメントを参照してください。</p> <p>Hadoop クラスタが SSL または TLS 認証を使用する場合は、ssl=true を JDBC 接続 URI に追加する必要があります。例: jdbc:hive2://<hostname>:<port>/<db>;ssl=true</p> <p>SSL または TLS 認証に自己署名証明書を使用する場合は、クライアントコンピュータとデータ統合サービスコンピュータで証明書ファイルが使用可能であることを確認してください。詳細については、『<i>Informatica Big Data Management Cluster Integration ガイド</i>』を参照してください。</p>
bypassHiveJDBCServer	<p>JDBC ドライバモード。このオプションを有効にすると、埋め込み JDBC ドライバが使用されます（埋め込みモード）。</p> <p>JDBC 埋め込みモードを使用するには、以下のタスクを実行します。</p> <ul style="list-style-type: none">- Hive クライアントと Informatica サービスが同一のマシンにインストールされていることを確認します。- Hadoop クラスタでマッピングを実行するように Hive 接続プロパティを設定します。 <p>非埋め込みモードを選択する場合は、データアクセス接続文字列を設定する必要があります。</p> <p>非埋め込みモードではなく JDBC 埋め込みモードを使用することをお勧めします。</p>

プロパティ	説明
sqlAuthorized	<p>オプションを選択して、Hive ソースで厳密に定義された SQL 認証に従う場合、マッピングではデータアクセスに対する行およびカラムレベルの制限が順守されます。オプションを選択しない場合、Blaze ランタイムエンジンは制限を無視し、制限されたデータが結果に含まれます。</p> <p>Sentry または Ranger のセキュリティモードが有効になっている Hadoop クラスタに適用できます。</p>
connectString	<p>Hadoop データストアからデータにアクセスするために使用される接続文字列。非埋め込み JDBC モードの接続文字列は、以下の形式で指定する必要があります。</p> <pre>jdbc:hive://<hostname>:<port>/<db></pre> <p>ここで</p> <ul style="list-style-type: none"> - <code>hostname</code> は、Hive サーバーが実行されているマシンの名前または IP アドレスです。 - <code>port</code> は、Hive サーバーがリスンしているポートです。デフォルトは 10000 です。 - <code>db</code> は、接続先のデータベースです。データベースの詳細を指定しない場合は、Data Integration Service では、デフォルトのデータベースの詳細が使用されます。 <p>HiveServer 2 に接続するには、その特定の Hadoop ディストリビューション用に Apache Hive が実装する接続文字列形式を使用します。Apache Hive 接続文字列形式の詳細については、Apache Hive のドキュメントを参照してください。</p> <p>Hadoop クラスタが SSL または TLS 認証を使用する場合は、<code>ssl=true</code> を JDBC 接続 URI に追加する必要があります。例: <code>jdbc:hive2://<hostname>:<port>/<db>;ssl=true</code></p> <p>SSL または TLS 認証に自己署名証明書を使用する場合は、クライアントコンピュータとデータ統合サービスコンピュータで証明書ファイルが使用可能であることを確認してください。詳細については、『<i>Informatica Big Data Management Cluster Integration ガイド</i>』を参照してください。</p>

Hadoop クラスタでマッピングを実行するためのプロパティ

以下の表に、infacmd isp CreateConnection および UpdateConnection コマンドに対する必須オプションを示します。これらのオプションは、Hive 接続を使用して Hadoop クラスタ内で Informatica マッピングを実行する場合に設定します。

プロパティ	説明
databaseName	テーブルの名前空間。指定されたデータベース名を持たないテーブルには、名前として default を使用してください。
customProperties	<p>データ統合サービスが実行されているマシンの hive-site.xml 構成セットで、Hive または Hadoop クラスタのプロパティを設定またはオーバーライドします。複数のプロパティを指定できます。</p> <p>【編集】 を選択してプロパティの名前と値を指定します。プロパティは次の形式で表示されます。</p> <pre><property1>=<value></pre> <p>複数のプロパティを指定する場合、&: がプロパティのセパレータとして表示されます。</p> <p>この形式の最大長は 1MB です。</p> <p>Hive 接続の必須プロパティを入力すると、このプロパティによって Hive/Hadoop の詳細プロパティで設定したプロパティがオーバーライドされます。</p> <p>データ統合サービスは、map-reduce ジョブごとにこれらのプロパティを追加または設定します。これらのプロパティは、各 mapper および reducer ジョブの JobConf で確認できます。各ジョブの JobConf には、各 map-reduce ジョブの Jobtracker URL からアクセスできます。</p> <p>データ統合サービスは、これらのプロパティのメッセージをデータ統合サービスのログに書き込みます。データ統合サービスで、ログのトレースレベルを各行をログに記録するように設定するか、ログのトレースレベルを Verbose Initialization トレースに設定する必要があります。</p> <p>例えば、マッピングジョブを実行する reducer の数を制御および制限するには、次のプロパティを指定します。</p> <pre>mapred.reduce.tasks=2&:hive.exec.reducers.max=10</pre>
stgDataCompressionCodecClass	データ圧縮を有効にし、一時ステージングテーブルのパフォーマンスを改善するコーデッククラス名。コーデッククラス名は、コードの種類に対応しています。
stgDataCompressionCodecType	<p>圧縮コーデッククラス名の Hadoop 圧縮ライブラリ。</p> <p>[なし]、[Zlib]、[Gzip]、[スナッピー]、[Bz2]、[LZO]、または [カスタム] を選択できます。</p> <p>デフォルトは [なし] です。</p>

IBM DB2 接続オプション

接続オプションを使用して、IBM DB2 接続を定義します。

次の形式で接続オプションを入力します。

```
... -o option_name=value option_name=value ...
```

オプションが複数ある場合はスペースで区切ります。スペースまたはアルファベット以外の文字を含む値を入力するには、値を引用符で囲みます。

以下の表に、infacmd isp CreateConnection および UpdateConnection コマンド用の IBM DB2 接続オプションを示します。

オプション	説明
PassThruEnabled	オプション。接続のパススルーセキュリティを有効にする。接続のパススルーセキュリティを有効にすると、ドメインは、接続オブジェクトに定義されている資格情報ではなく、クライアントのユーザー名とパスワードを使用して対応するデータベースにログインします。
MetadataAccessConnectString	<p>必須。データベースからメタデータにアクセスするために使用した JDBC 接続 URL。</p> <p><code>jdbc:informatica:db2://<host name>:<port>;DatabaseName=<database name></code></p> <p>Developer tool または Analyst ツールからテーブルをインポートすると、デフォルトでは、デフォルトスキーマ名の下にすべてのテーブルが表示されます。デフォルトスキーマではなく特定のスキーマの下にテーブルを表示するには、テーブルをインポートするスキーマ名を指定します。スキーマ名を指定するには、URL に <code>ischemaname</code> パラメータを追加します。例えば、特定のスキーマからテーブルをインポートするには、次の構文を使用します。</p> <p><code>jdbc:informatica:db2://<host name>:<port>;DatabaseName=<database name>;ischemaname=<schema_name></code></p> <p>複数のスキーマからテーブルを検索してインポートするには、<code>ischemaname</code> パラメータに複数のスキーマ名を指定します。スキーマ名では大文字小文字が区別されます。複数のスキーマ名を指定する場合、特殊文字は使用できません。複数のスキーマ名を区切るには、パイプ () 文字を使用します。例えば、3 つのスキーマからテーブルを検索してインポートするには、次の構文を使用します。</p> <p><code>jdbc:informatica:db2://<host name>:<port>;DatabaseName=<database name>;ischemaname=<schema_name1> <schema_name2> <schema_name3></code></p>
AdvancedJDBCSecurityOptions	<p>オプション。セキュアデータベースへのメタデータアクセスのためのデータベースパラメータ。Informatica は、AdvancedJDBCSecurityOptions フィールドの値を機密データとして扱い、パラメータ文字列を暗号化します。</p> <p>セキュアデータベースに接続するには、以下のパラメータを含めます。</p> <ul style="list-style-type: none"> - <code>EncryptionMethod</code>。必須。ネットワーク上で送信される際にデータが暗号化されるかどうかを示します。このパラメータは SSL に設定する必要があります。 - <code>ValidateServerCertificate</code>。オプション。データベースサーバーによって送信される証明書を Informatica が検証するかどうかを示します。 このパラメータを <code>True</code> に設定すると、Informatica はデータベースサーバーによって送信される証明書を検証します。<code>HostNameInCertificate</code> パラメータを指定すると、Informatica は証明書内のホスト名も検証します。 このパラメータを <code>false</code> に設定すると、Informatica はデータベースサーバーによって送信される証明書を検証しません。指定するトラストストア情報がすべて無視されます。 - <code>HostNameInCertificate</code>。オプション。セキュアデータベースをホストするマシンのホスト名。ホスト名を指定すると、Informatica は接続文字列に含められたそのホスト名を SSL 証明書内のホスト名と照らして検証します。 - <code>TrustStore</code>。必須。データベースの SSL 証明書が含まれるトラストストアファイルのパスとファイル名。 - <code>TrustStorePassword</code>。必須。セキュアデータベースに対するトラストストアファイルのパスワード。 <p>注: セキュア JDBC パラメータの完全なリストは、DataDirect JDBC のマニュアルを参照してください。</p> <p>セキュア JDBC パラメータは接続文字列に自動的に追加されます。セキュア JDBC パラメータを接続文字列に直接指定する場合は、AdvancedJDBCSecurityOptions フィールドにはパラメータを入力しないでください。</p>

オプション	説明
DataSourceConnectionString	データベースからデータにアクセスするために使用する接続文字列。 接続文字列は以下の書式で入力します。 <database name>
CodePage	必須。ソースデータベースからの読み取りや、ターゲットデータベースへの書き込みに使用されるコードページ。
EnvironmentSQL	オプション。データベースに接続する場合に、データベース環境を設定する SQL コマンド。データ統合サービスは、データベースに接続するたびに、接続環境 SQL を実行します。 例: ALTER SESSION SET CURRENT_SCHEMA=INFA_USR; 注: 特殊文字を二重引用符で囲みます。
TransactionSQL	オプション。各トランザクションの前に実行する SQL コマンド。データ統合サービスにより、トランザクション SQL が各トランザクションの開始時に実行されます。 例: SET TRANSACTION ISOLATION LEVEL SERIALIZABLE; 注: 特殊文字を二重引用符で囲みます。
Tablespace	オプション。データベースのテーブルスペース名。
QuoteChar	オプション。この接続で引用に使用する文字。 特殊文字と SQL の予約済み SQL キーワード (WHERE など) の識別に使用される文字のタイプ。データ統合サービスは特殊文字と予約済み SQL キーワードを選択した文字で囲みます。データ統合サービスはこの文字を、QuoteChar プロパティにも使用します。デフォルト値は 0 です。
EnableQuotes	オプション。この接続で引用符を有効にするかどうかを選択します。 有効にすると、接続内でテーブル、ビュー、スキーマ、シノニム、およびカラムに対して SQL を生成および実行するときに、データ統合サービスはこれらのオブジェクトの名前を識別子文字で囲みます。オブジェクト名が、大文字と小文字が混在している場合または小文字の場合に使用します。有効な値は True または False です。デフォルトは True です。
EnableConnectionPool	オプション。接続プールを有効にします。接続プールを有効にした場合、接続プールはメモリ内にアイドル状態の接続インスタンスを保持します。接続プールを無効にした場合、データ統合サービスがすべてのプールアクティビティを停止します。有効な値は True または False です。デフォルトは True です。
ConnectionPoolSize	オプション。データベース接続のためにデータ統合サービスが保持するアイドル状態の接続インスタンスの最大数です。アイドル状態の接続インスタンスの最小数より大きな値を設定します。デフォルトは 15 です。
ConnectionPoolMaxIdleTime	オプション。接続インスタンスの最小数を超えたアイドル状態の接続が削除されるまでの秒数。接続プールは、接続プールがアイドル状態の接続インスタンスの最小数を超えない場合、アイドル時間を無視します。デフォルトは 120 です。
ConnectionPoolMinConnections	オプション。データベース接続に対してプールが保持するアイドル状態の接続インスタンスの最小数。アイドル状態の接続プールのサイズ以下の値で設定します。デフォルト値は 0 です。

IMS 接続オプション

接続オプションを使用して、IMS 接続を定義します。

次の形式で接続オプションを入力します。

```
... -o option_name=value option_name=value ...
```

複数のオプションを入力するには、オプションをスペースで区切ります。スペースまたはアルファベット以外の文字を含む値を入力するには、値を引用符で囲みます。

以下の表に、IMS 接続オプションを示します。

オプション	説明
CodePage	必須。データベースからの読み込みまたはデータベースへの書き込みを行うためのコード。ISO コードページ名 (ISO-8859-6 など) を使用します。コードページ名では大文字と小文字が区別されません。
ArraySize	オプション。ワークスレッドの値が 0 より大きい場合に、スレッド用のストレージ配列内のレコードの数を決定します。有効な値は 1~5000 です。デフォルトは 25 です。
圧縮	オプション。データを圧縮し、ネットワーク上で Informatica アプリケーションが書き込むデータ量を減らします。true または false。デフォルトは false です。
EncryptionLevel	オプション。暗号化のレベル。EncryptionType オプションに AES を指定する場合は、AES 暗号化のレベルを示す以下のいずれかの値を指定します。 <ul style="list-style-type: none">- 1. 128 ビットの暗号化キーを使用します。- 2. 192 ビットの暗号化キーを使用します。- 3. 256 ビットの暗号化キーを使用します。 デフォルトは 1 です。 注: 暗号化タイプに「なし」を指定した場合、データ統合サービスでは暗号化レベルの値を無視します。
EncryptionType	オプション。暗号化を使用するかどうかを制御します。次のいずれかの値を指定します。 <ul style="list-style-type: none">- なし- AES デフォルトは [なし] です。
InterpretAsRows	オプション。True の場合、ページングサイズの値は行数を表します。false の場合、ページングサイズはキロバイトを表します。デフォルトは false です。
Location	データベースに接続できる PowerExchange Listener ノードの場所。場所は、PowerExchange dbmover.cfg 構成ファイル内の NODE 文の最初のパラメータで定義されます。
OffLoadProcessing	オプション。バルクデータ処理をソースマシンから Data Integration Service マシンに移動します。 次のいずれかの値を入力します。 <ul style="list-style-type: none">- Auto。オフロード処理を使用するかどうかデータ統合サービスによって決定されます。- はい。オフロード処理を使用します。- いいえ。オフロード処理は使用しません。 デフォルトは [Auto] です。
PacingSize	オプション。データ転送率を低くして、ボトルネックを減らします。値が小さいほど、セッションパフォーマンスが向上します。最小値は 0 です。最大のパフォーマンスを得るためには、「0」を入力します。デフォルトは 0 です。

オプション	説明
WorkerThread	オプション。オフロード処理の有効時にデータ統合サービスがバルクデータを処理するために使用するスレッドの数。最適なパフォーマンスを得るためには、データ統合サービスマシンで使用可能なプロセッサの数を超えないようにこの値を設定します。有効な値は 1～64 です。デフォルトは 0 です。マルチスレッド処理は無効になります。
WriteMode	次のうちいずれかの書き込みモードを入力します。 <ul style="list-style-type: none"> - CONFIRMWRITEON。PowerExchange Listener にデータを送信し、成功/失敗の応答を待ってから、さらにデータを送信します。 - CONFIRMWRITEOFF。成功/失敗の応答を待たずに、PowerExchange Listener にデータを送信します。エラーが発生した際、ターゲットテーブルをリロードできる場合に、このオプションを使用します。 - ASYNCHRONOUSWITHFAULTT。エラー検出機能で、PowerExchange Listener にデータを非同期的に送信します。 デフォルトは CONFIRMWRITEON です。
EnableConnectionPool	オプション。接続プールを有効にします。接続プールを有効にした場合、接続プールはメモリ内にアイドル状態の接続インスタンスを保持します。接続プールを無効にした場合、データ統合サービスがすべてのプールアクティビティを停止します。true または false。デフォルトは false です。
ConnectionPoolSize	オプション。データベース接続のためにデータ統合サービスが保持するアイドル状態の接続インスタンスの最大数です。アイドル状態の接続インスタンスの最小数より大きな値を設定します。デフォルトは 15 です。
ConnectionPoolMaxIdleTime	オプション。接続インスタンスの最小数を超えたアイドル状態の接続が削除されるまでの秒数。接続プールは、接続プールがアイドル状態の接続インスタンスの最小数を超えない場合、アイドル時間を無視します。デフォルトは 120 です。
ConnectionPoolMinConnections	オプション。データベース接続に対してプールが保持するアイドル状態の接続インスタンスの最小数。アイドル状態の接続プールのサイズ以下の値で設定します。デフォルトは 0 です。

JDBC 接続オプション

接続オプションを使用して、JDBC 接続を定義します。

次の形式で接続オプションを入力します。

```
... -o option_name=value option_name=value ...
```

複数のオプションを入力する場合は、個々のオプションをスペースで区切ります。スペースまたはアルファベット以外の文字を含む値を入力するには、値を引用符で囲みます。

以下の表に、infacmd isp CreateConnection および UpdateConnection コマンド用の JDBC 接続オプションを示します。

オプション	説明
JDBCDriverClassName	<p>データベースへの接続に使用する Java クラス。</p> <p>以下の表に、該当するデータベースタイプに入力できる、ドライバクラス名を示します。</p> <ul style="list-style-type: none"> - Oracle 用 DataDirect JDBC ドライバクラス名: com.informatica.jdbc.oracle.OracleDriver - IBM DB2 用 DataDirect JDBC ドライバクラス名: com.informatica.jdbc.db2.DB2Driver - Microsoft SQL Server 用 DataDirect JDBC ドライバクラス名: com.informatica.jdbc.sqlserver.SQLServerDriver - Sybase ASE 用 DataDirect JDBC ドライバクラス名: com.informatica.jdbc.sybase.SybaseDriver - Informix 用 DataDirect JDBC ドライバクラス名: com.informatica.jdbc.informix.InformixDriver - MySQL 用 DataDirect JDBC ドライバクラス名: com.informatica.jdbc.mysql.MySQLDriver <p>特定のデータベースで使用するドライバクラスの詳細については、ベンダ提供のドキュメントを参照してください。</p>
MetadataConnString	<p>データベースへの接続に使用する URL。</p> <p>次のリストに、該当するデータベースタイプに入力できる接続文字列を示します。</p> <ul style="list-style-type: none"> - Oracle 用 DataDirect JDBC ドライバ: jdbc:informatica:oracle://<hostname>:<port>;SID=<sid> - IBM DB2 用 DataDirect JDBC ドライバ: jdbc:informatica:db2://<hostname>:<port>;DatabaseName=<database name> - Microsoft SQL Server 用 DataDirect JDBC ドライバ: jdbc:informatica:sqlserver://<host>:<port>;DatabaseName=<database name> - Sybase ASE 用 DataDirect JDBC ドライバ: jdbc:informatica:sybase://<host>:<port>;DatabaseName=<database name> - Informix 用 DataDirect JDBC ドライバ: jdbc:informatica:informix://<host>:<port>;informixServer=<informix server name>;databaseName=<dbName> - MySQL 用 DataDirect JDBC ドライバ: jdbc:informatica:mysql://<host>:<port>;DatabaseName=<database name> <p>特定のデータベースに使用する接続文字列の詳細については、ベンダ提供のドキュメントで「URL 構文」を参照してください。</p>
EnvironmentSQL	<p>オプション。データベースに接続する場合に、データベース環境を設定する SQL コマンド。データ統合サービスは、データベースに接続するたびに、接続環境 SQL を実行します。</p> <p>例: ALTER SESSION SET CURRENT_SCHEMA=INFA_USR;</p> <p>注: 特殊文字は二重引用符で囲みます。</p>
TransactionSQL	<p>オプション。各トランザクションの前に実行する SQL コマンド。データ統合サービスにより、トランザクション SQL が各トランザクションの開始時に実行されます。</p> <p>例: SET TRANSACTION ISOLATION LEVEL SERIALIZABLE;</p> <p>注: 特殊文字を二重引用符で囲みます。</p>
QuoteChar	<p>オプション。この接続で引用に使用する文字。</p> <p>特殊文字と SQL の予約済み SQL キーワード (WHERE など) の識別に使用される文字のタイプ。データ統合サービスは特殊文字と予約済み SQL キーワードを選択した文字で囲みます。データ統合サービスはこの文字を、QuoteChar プロパティにも使用します。デフォルトは DOUBLE_QUOTE です。</p>

オプション	説明
EnableQuotes	<p>オプション。この接続で引用符を有効にするかどうかを選択します。</p> <p>有効にすると、接続内でテーブル、ビュー、スキーマ、シノニム、およびカラムに対して SQL を生成および実行するときに、データ統合サービスはこれらのオブジェクトの名前を識別子文字で囲みます。オブジェクト名が、大文字と小文字が混在している場合または小文字の場合に使用します。有効な値は True または False です。デフォルトは True です。</p>
hadoopConnector	<p>JDBC 接続を使用するデータオブジェクトに対して Sqoop 接続を有効にする場合は必須。データ統合サービスは、Sqoop を使用して Hadoop ランタイム環境でマッピングを実行します。</p> <p>JDBC 準拠のデータベースに基づくリレーショナルデータオブジェクト、カスタマイズデータオブジェクト、および論理データオブジェクトに Sqoop 接続を設定できます。</p> <p>Sqoop 接続を有効にするには、値を SQOOP_146 に設定します。</p>
hadoopConnectorArgs	<p>オプション。データベースに接続するために Sqoop が使用する必要のある引数を入力します。Sqoop 引数は、単一引用符で囲みます。引数が複数の場合はスペースで区切ります。</p> <p>例えば、<code>hadoopConnectorArgs='--<Sqoop argument 1> --<Sqoop argument 2>'</code> のように指定します。</p> <p>Teradata Connector for Hadoop (TDCH) の Sqoop 専用のコネクタを使用して Teradata とのデータの読み取りまたは書き込みを行うには、<code>hadoopConnectorArgs</code> 引数で TDCH 接続ファクトリクラスを定義します。接続ファクトリクラスは、使用する TDCH Sqoop コネクタによって異なります。</p> <ul style="list-style-type: none"> - Cloudera Connector Powered by Teradata を使用するには、次のように <code>hadoopConnectorArgs</code> 引数を設定します。 <pre>hadoopConnectorArgs='- Dsqaop.connection.factories=com.cloudera.connector.teradata.TeradataManagerFactory'</pre> <ul style="list-style-type: none"> - Hortonworks Connector for Teradata (powered by Teradata Connector for Hadoop) を使用するには、次のように <code>hadoopConnectorArgs</code> 引数を設定します。 <pre>hadoopConnectorArgs='- Dsqaop.connection.factories=org.apache.sqoop.teradata.TeradataManagerFactory'</pre> <p>Sqoop 引数が入力されなかった場合、データ統合サービスは、JDBC 接続プロパティに基づいて、Sqoop コマンドを作成します。</p>

JDBC V2 接続オプション

接続オプションを使用して、JDBC V2 接続を定義します。

次の形式で接続オプションを入力します。

```
... -o option_name=value option_name=value ...
```

以下に例を示します。

```
./infacmd.sh createConnection -dn Domain_irl63ppd06 -un Administrator -pd SAM123 -cn PostgreSQL -cid
PostgreSQL -ct JDBC_V2 -cun
adaptersX1 -cpd adaptersX1 -o "connectionstring=' jdbc:postgresql://aurorapostgres-appsdk.c5wj9sntucrg.ap-
south-1.rds.amazonaws.com:5432/
JDBC_V2' jdbcdriverclassname='org.postgresql.Driver' schemaname='public' subtype='PostgreSQL'
supportmixedcaseidentifier='true
quoteChar='(quotes)'"
```

複数のオプションを入力する場合は、個々のオプションをスペースで区切ります。スペースまたはアルファベット以外の文字を含む値を入力するには、値を引用符で囲みます。

以下の表に、infacmd isp CreateConnection および UpdateConnection コマンド用の JDBC V2 接続オプションを示します。

オプション	説明
username	データベースユーザー名。 Azure SQL データベース、PostgreSQL、またはリレーショナルデータベースのいずれかにアクセスする権限を持つユーザー名。
パスワード	データベースユーザー名のパスワード。
schemaname	データベースの接続するスキーマ名。
jdbcdriverclassname	JDBC ドライバクラスの名前。 以下の表に、該当するデータベースタイプに入力できる、ドライバクラス名を示します。 <ul style="list-style-type: none"> - Azure SQL データベースの JDBC ドライバクラス名: com.microsoft.sqlserver.jdbc.SQLServerDriver - Aurora PostgreSQL の JDBC ドライバクラス名: org.postgresql.Driver 特定のデータベースで使用するドライバクラスの詳細については、ベンダ提供のドキュメントを参照してください。
connectionstring	データベースへの接続に使用する接続文字列。 以下の接続文字列を使用します。 jdbc:<subprotocol>:<subname> 次のリストに、該当するデータベースの種類で入力できる接続文字列の例を示します。 <ul style="list-style-type: none"> - Azure SQL データベース JDBC ドライバの接続文字列: jdbc:informatica:oracle://<host>:<port>;SID=<value> - Aurora PostgreSQL JDBC ドライバの接続文字列: jdbc:postgresql://<host>:<port>[/dbname] 特定のドライバで使用する接続文字列の詳細については、ベンダ提供のマニュアルを参照してください。
subtype	接続先のデータベースタイプ。 接続先は次のデータベースタイプから選択できます。 <ul style="list-style-type: none"> - [Azure SQL データベース]。Azure SQL データベースに接続します。 - [PostgreSQL]。Aurora PostgreSQL データベースに接続します。 - [その他]。C タイプ 4 JDBC ドライバをサポートする任意のデータベースに接続します。

オプション	説明
supportmixedcaseidentifier	<p>データベースで大文字と小文字を区別する識別子が使用される場合、有効にします。有効にした場合、データ統合サービスは、すべての識別子を【SQL 識別子文字】プロパティに対して選択された文字で囲みます。</p> <p>例えば、PostgreSQL データベースは、大文字小文字の混在をサポートします。PostgreSQL データベースに接続するにはこのプロパティを有効にする必要があります。</p> <p>【SQL 識別子文字】プロパティが【なし】に設定されている場合、【大文字と小文字が混在する識別子をサポート】プロパティは無効になっています。</p>
quoteChar	<p>データベースが、SQL クエリで区切り識別子を囲むのに使用する文字のタイプ。使用できる文字は、データベースタイプによって異なります。</p> <p>データベースで通常識別子が使用される場合、【なし】を選択します。データ統合サービスで SQL クエリが生成される際、識別子の周りに区切り文字は配置されません。</p> <p>データベースで区切り識別子が使用される場合、文字を選択します。データ統合サービスで SQL クエリが生成される際、区切り識別子はこの文字で囲まれます。</p>

JD Edwards EnterpriseOne 接続オプション

接続オプションを使用して、JD Edwards EnterpriseOne 接続を定義します。

次の形式で接続オプションを入力します。

... -o option_name=value option_name=value ...

以下に例を示します。

```
infacmd.bat createConnection -dn DomainName -un Domain_UserName -pd Domain_Pwd -cn conName -cid
conID -ct JDEE1 -o userName=JDEE1_DB_UserName password=JDEE1_DB_Pwd enterpriseServer=JDE_ServerName
enterprisePort=JDE_DB_Port environment=JDE_Environment role=role JDBCUserName=JDEE1_DB_UserName
JDBCPassword=JDEE1_DB_Pwd JDBCCONNECTIONSTRING='DB connection string' JDBCDriverClassName='jdbc driver
classname'
```

複数のオプションを入力するには、オプションをスペースで区切ります。スペースを含む値および英数字以外の文字を含む値を入力するには、値を引用符で囲みます。

以下の表に、infacmd isp CreateConnection および UpdateConnection コマンド用の必須の JD Edwards EnterpriseOne 接続オプションを示します。

プロパティ	説明
userName	JD Edwards EnterpriseOne ユーザー名。
password	JD Edwards EnterpriseOne ユーザー名のパスワード。パスワードでは、大文字と小文字が区別されます。
enterpriseServer	アクセスする JD Edwards EnterpriseOne サーバーのホスト名。
enterprisePort	JD Edwards EnterpriseOne サーバーにアクセスするためのポート番号。
environment	接続先の JD Edwards EnterpriseOne 環境の名前。
role	JD Edwards EnterpriseOne ユーザーのロール。

Kafka 接続オプション

接続オプションを使用して、Kafka 接続を定義します。

次の形式で接続オプションを入力します。

```
... -o option_name=value option_name=value ...
```

複数のオプションを入力するには、オプションをスペースで区切ります。スペースまたはアルファベット以外の文字を含む値を入力するには、値を引用符で囲みます。

以下の表に、infacmd isp CreateConnection および UpdateConnection コマンド用の Kafka 接続オプションを示します。

オプション	説明
connectionId	データ統合サービスが接続の識別に使用する文字列。ID では大文字と小文字が区別されません。255 文字以下で、ドメイン内で一意である必要があります。このプロパティは、接続を作成してから変更できません。デフォルト値は接続名です。
connectionType	必須。KAFKA の接続タイプ。
名前	必須。接続の名前。この名前では、大文字と小文字が区別されず、ドメイン内で一意にする必要があります。このプロパティは、接続を作成した後に変更できます。名前は 128 文字以内で指定し、空白および以下の特殊文字は使用できません。~`!\$%^&*()-+= {[]} \ ; " ' < , > . ? /
connRetryTimeout	統合サービスが Kafka Broker への再接続を試行する秒数。指定した時間にソースまたはターゲットを利用できない場合、データの損失を防ぐためマッピングの実行を停止します。
kafkaBrokerVersion	Kafka メッセージブローカーのバージョン。次のいずれかの値を入力できます。 - 0.10.1.x-2.0.0
kfkBrkList	Kafka メッセージシステムブローカーリストの IP アドレスとポートの組み合わせ。IP アドレスとポートの組み合わせの形式は次のとおりです。 <IP Address>:<port> カンマ区切りで、複数の IP アドレスとポートの組み合わせを入力できます。
zkHostPortList	Kafka メッセージブローカーの設定を保持する Apache ZooKeeper の IP アドレスとポートの組み合わせ。IP アドレスとポートの組み合わせの形式は次のとおりです。 <IP Address>:<port> カンマ区切りで、複数の IP アドレスとポートの組み合わせを入力できます。

Kudu 接続オプション

接続オプションを使用して、Kudu 接続を定義します。

次の形式で接続オプションを入力します。

```
... -o option_name=value option_name=value ...
```

複数のオプションを入力するには、オプションをスペースで区切ります。スペースまたはアルファベット以外の文字を含む値を入力するには、値を引用符で囲みます。

以下の表に、infacmd isp CreateConnection および UpdateConnection コマンド用の Kudu 接続オプションを示します。

プロパティ	説明
名前	接続の名前。この名前では、大文字と小文字が区別されず、ドメイン内で一意にする必要があります。このプロパティは、接続を作成した後に変更できます。名前は 128 文字以内で指定し、空白および次の特殊文字は使用できません。~`!\$%^&*()-+=[{] \:;'"<, > . ? /
ID	データ統合サービスが接続の識別に使用する文字列。ID では大文字と小文字が区別されません。255 文字以下で、ドメイン内で一意である必要があります。このプロパティは、接続を作成してから変更できません。 デフォルト値は接続名です。
説明	接続の説明。説明は、4,000 文字を超えることはできません。
場所	接続を作成するドメイン。
タイプ	接続タイプ。Kudu を選択します。

LDAP 接続オプション

接続オプションを使用して、LDAP 接続を定義します。

次の形式で接続オプションを入力します。

... -o option_name=value option_name=value ...

以下に例を示します。

```
infacmd.sh createConnection -dn DomainName -un Domain_UserName -pd Domain_Pwd -cn conname -cid conname -ct ldap -o  
hostName=hostIPAddress port=port_number userName=ldapUserName password=LDAPPWD
```

複数のオプションを入力するには、オプションをスペースで区切ります。スペースを含む値および英数字以外の文字を含む値を入力するには、値を引用符で囲みます。

以下の表に、infacmd isp CreateConnection および UpdateConnection コマンド用の LDAP 接続オプションを示します。

プロパティ	説明
hostName	アクセスする LDAP ディレクトリサーバーのホスト名。
port	LDAP ディレクトリサーバーにアクセスするためのポート番号。
userName	LDAP ユーザー名。
password	LDAP ユーザー名のパスワード。パスワードでは、大文字と小文字が区別されます。

LinkedIn 接続オプション

接続オプションを使用して、LinkedIn 接続を定義します。

次の形式で接続オプションを入力します。

```
... -o option_name=value option_name=value ...
```

複数のオプションを入力するには、オプションをスペースで区切ります。スペースまたはアルファベット以外の文字を含む値を入力するには、値を引用符で囲みます。

以下の表に、infacmd isp CreateConnection および UpdateConnection コマンド用の LinkedIn 接続オプションを示します。

オプション	説明
ConsumerKey	LinkedIn でアプリケーションを作成するときに取得する API キー。LinkedIn はこのキーを使用してアプリケーションを識別します。
ConsumerSecret	LinkedIn でアプリケーションを作成するときに取得するシークレットキー。LinkedIn はこのシークレットを使用してコンシューマキーの所有権を確立します。
AccessToken	OAuth Utility から返されるアクセストークン。LinkedIn アプリケーションはユーザークレデンシャルの代わりにこのトークンを使用して、保護されたリソースにアクセスします。
AccessSecret	OAuth Utility が返すアクセスシークレット。このシークレットがトークンの所有権を確立します。

MapR-DB 接続オプション

接続オプションを使用して、MapR-DB に対する接続を定義します。

次の形式で接続オプションを入力します。

```
... -o option_name=value option_name=value ...
```

複数のオプションを入力するには、オプションをスペースで区切ります。スペースまたは英数字以外の文字を含む値を入力するには、値を引用符で囲みます。

次の表では、infacmd isp CreateConnection および UpdateConnection コマンド用 MapR-DB の HBase 接続オプションについて説明します。

オプション	説明
DATABASETYPE	必須。値を MapR-DB に設定し、その値を一重引用符で囲みます。
clusterConfigId	Hadoop クラスタに関連付けられているクラスタ構成 ID。MapR-DB の HBase 接続を設定するには、設定 ID を入力する必要があります。
maprdbpath	<p>必須。値を接続先の MapR-DB テーブルを含むデータベースパスに設定します。有効な MapR クラスタパスを入力してください。この値は、一重引用符で囲みます。</p> <p>MapR-DB 用の HBase データオブジェクトを作成するときは、このオプションで指定したパスに存在するテーブルだけを参照できます。指定したパスのサブディレクトリで利用できるテーブルにはアクセスできません。</p> <p>例えば、maprdbpath を /user/customers/ として指定すると、customers ディレクトリ内のテーブルにアクセスできます。ただし、customers ディレクトリに regions という名前のサブディレクトリが含まれている場合、次のディレクトリ内にあるテーブルにはアクセスできません。</p> <p>/user/customers/regions</p>

Microsoft Azure Blob ストレージ接続オプション

接続オプションを使用して、Microsoft Azure Blob ストレージ接続を定義します。

次の形式で接続オプションを入力します。

... -o option_name=value option_name=value ...

複数のオプションを入力するには、オプションをスペースで区切ります。スペースまたは英数字以外の文字を含む値を入力するには、値を引用符で囲みます。

以下の表に、infacmd isp CreateConnection および UpdateConnection コマンド用の Microsoft Azure Blob ストレージ接続オプションを示します。

オプション	説明
accountName	Microsoft Azure Blob ストレージアカウントの名前。
authenticationtype	<p>認証タイプ。以下のいずれかの認証メカニズムを選択できます。</p> <ul style="list-style-type: none"> - 共有キー認証 - 共有アクセス署名
accountKey	Microsoft Azure Blob ストレージアクセスキー。
sharedaccesssignature	<p>共有アクセス署名。</p> <p>注: 接続の作成に共有アクセス権限を使用しない場合でも、次のようにコマンドラインでオプションを定義します。sharedaccesssignature=' '</p>
containerName	ルートコンテナまたは絶対パスを持つサブフォルダ。
endpointSuffix	<p>Microsoft Azure エンドポイントのタイプ。次のいずれかのエンドポイントを指定できます。</p> <ul style="list-style-type: none"> - core.windows.net: デフォルト - core.usgovcloudapi.net: 米国合衆国政府の Microsoft Azure エンドポイントを選択する場合 - core.chinacloudapi.cn: 該当なし

Microsoft Azure Data Lake Storage Gen1 接続オプション

接続オプションを使用して、Microsoft Azure Data Lake Storage Gen1 接続を定義します。

次の形式で接続オプションを入力します。

```
... -o option_name=value option_name=value ...
```

複数のオプションを入力するには、オプションをスペースで区切ります。スペースまたは英数字以外の文字を含む値を入力するには、値を引用符で囲みます。

以下の表に、infacmd isp CreateConnection および UpdateConnection コマンド用の Microsoft Azure Data Lake Storage Gen1 接続オプションを示します。

オプション	説明
ADLSAccountName	Microsoft Azure Data Lake Storage Gen1 のアカウント名またはサービス名。
ClientId	Active Directory で OAuth 認証を完了するためのアプリケーションの ID。
ClientSecret	Active Directory で OAuth 認証を完了するためのクライアント秘密鍵。
ディレクトリ	指定したファイルシステムの既存のディレクトリのパス。デフォルトはルートディレクトリです。
AuthEndpoint	クライアント ID に基づいてアクセスコードが生成され、クライアントシークレットが完了する OAuth 2.0 トークンエンドポイント。

クライアント ID およびクライアントシークレットの作成に関する詳細については、Azure 管理者にお問い合わせいただくか、Microsoft Azure Data Lake Storage Gen1 ドキュメントを参照してください。

Microsoft Azure Data Lake Storage Gen2 接続オプション

接続オプションを使用して、Microsoft Azure Data Lake Storage Gen2 接続を定義します。

次の形式で接続オプションを入力します。

```
... -o option_name=value option_name=value ...
```

複数のオプションを入力するには、オプションをスペースで区切ります。スペースまたは英数字以外の文字を含む値を入力するには、値を引用符で囲みます。

以下の表に、infacmd isp CreateConnection および UpdateConnection コマンド用の Microsoft Azure Data Lake Storage Gen2 接続オプションを示します。

オプション	説明
accountName	Microsoft Azure Data Lake Storage Gen2 のアカウント名またはサービス名。
clientID	Active Directory で OAuth 認証を完了するためのアプリケーションの ID。
clientSecret	Active Directory で OAuth 認証を完了するためのクライアント秘密鍵。
tenantID	Azure Active Directory のディレクトリ ID。

オプション	説明
fileSystemName	Microsoft Azure Data Lake Storage Gen2 の既存のファイルシステムの名前。
directoryPath	指定したファイルシステムの既存のディレクトリのパス。デフォルトはルートディレクトリです。

クライアント ID、クライアントシークレット、テナント ID、およびファイルシステム名の作成に関する詳細については、Azure 管理者にお問い合わせいただくか、Microsoft Azure Data Lake Storage Gen2 ドキュメントを参照してください。

Microsoft Azure SQL Data Warehouse 接続オプション

接続オプションを使用して、Microsoft Azure SQL Data Warehouse 接続を定義します。

次の形式で接続オプションを入力します。

... -o option_name=value option_name=value ...

複数のオプションを入力するには、オプションをスペースで区切ります。スペースまたは英数字以外の文字を含む値を入力するには、値を引用符で囲みます。

以下の表に、infacmd isp CreateConnection および UpdateConnection コマンド用の Microsoft Azure SQL Data Warehouse 接続オプションを示します。

オプション	説明
JdbcUrl	Microsoft Azure SQL Data Warehouse JDBC 接続文字列。例えば、次の接続文字列を入力できます: jdbc:sqlserver://<Server>.database.windows.net:1433;database=<Database>
JdbcUsername	Microsoft Azure SQL Data Warehouse アカウントに接続するためのユーザー名。
JdbcPassword	Microsoft Azure SQL Data Warehouse アカウントに接続するためのパスワード。
スキーマ名	Microsoft Azure SQL Data Warehouse 内のスキーマの名前。
BlobAccountName	ファイルをステージングする Microsoft Azure ストレージアカウントの名前。
BlobAccountKey	ファイルをステージングするための Microsoft Azure ストレージアクセスキー。
EndPointSuffix	Microsoft Azure エンドポイントのタイプ。次のいずれかのエンドポイントを指定できます。 - core.windows.net: デフォルト - core.usgovcloudapi.net: 米国合衆国政府の Microsoft Azure エンドポイントを選択する場合 - core.chinacloudapi.cn: 該当なし
VNetRule	仮想ネットワーク (VNet) にある Microsoft Azure SQL Data Warehouse エンドポイントへの接続を有効にします。

Microsoft SQL Server 接続オプション

接続オプションを使用して、Microsoft SQL Server 接続を定義します。

次の形式で接続オプションを入力します。

```
... -o option_name=value option_name=value ...
```

複数のオプションを入力するには、オプションをスペースで区切ります。スペースまたはアルファベット以外の文字を含む値を入力するには、値を引用符で囲みます。

以下の表に、infacmd isp CreateConnection および UpdateConnection コマンド用の Microsoft SQL Server 接続オプションを示します。

オプション	説明
UseTrustedConnection	オプション。統合サービスは Windows 認証を使用して、Microsoft SQL Server データベースにアクセスします。統合サービスを起動するユーザー名は、Microsoft SQL Server データベースへのアクセス権限を持つ、有効な Windows ユーザでなければなりません。true または false。デフォルトは false です。
PassThruEnabled	オプション。接続のパススルーセキュリティを有効にする。接続のパススルーセキュリティを有効にすると、ドメインは、接続オブジェクトに定義されている資格情報ではなく、クライアントのユーザー名とパスワードを使用して対応するデータベースにログインします。
MetadataAccessConnectString	<p>データベースからメタデータにアクセスするための JDBC 接続 URL。 次の接続 URL を使用します。</p> <pre>jdbc:informatica:sqlserver://<host name>:<port>;DatabaseName=<database name></pre> <p>NTLM 認証を使用した接続をテストするには、接続文字列に次のパラメータを追加します。</p> <ul style="list-style-type: none">- AuthenticationMethod。使用する NTLM 認証のバージョン。 注: UNIX では、NTLMv1 と NTLMv2 はサポートされますが、NTLM はサポートされません。- ドメイン。SQL サーバーが属するドメイン。 <p>次の例では、Informatica.com という名前の NT ドメインで NTLMv2 認証を使用する SQL サーバーへの接続文字列を示します。</p> <pre>jdbc:informatica:sqlserver:// host01:1433;DatabaseName=SQL1;AuthenticationMethod=ntlm2java;Domain=Informatica.com</pre> <p>NTLM 認証で接続する場合、MS SQL Server 接続プロパティの【信頼関係接続の使用】オプションを有効にできます。NTLMv1 または NTLMv2 認証で接続する場合、接続プロパティにユーザー名とパスワードを入力する必要があります。</p>

オプション	説明
AdvancedJDBCSecurityOptions	<p>オプション。セキュアデータベースへのメタデータアクセスのためのデータベースパラメータ。Informatica は、AdvancedJDBCSecurityOptions フィールドの値を機密データとして扱い、パラメータ文字列を暗号化します。</p> <p>セキュアデータベースに接続するには、以下のパラメータを含めます。</p> <ul style="list-style-type: none"> - EncryptionMethod。必須。ネットワーク上で送信される際にデータが暗号化されるかどうかを示します。このパラメータは SSL に設定する必要があります。 - ValidateServerCertificate。オプション。データベースサーバーによって送信される証明書を Informatica が検証するかどうかを示します。 このパラメータを True に設定すると、Informatica はデータベースサーバーによって送信される証明書を検証します。HostNameInCertificate パラメータを指定すると、Informatica は証明書内のホスト名も検証します。 このパラメータを false に設定すると、Informatica はデータベースサーバーによって送信される証明書を検証しません。指定するトラストストア情報がすべて無視されます。 - HostNameInCertificate。オプション。セキュアデータベースをホストするマシンのホスト名。ホスト名を指定すると、Informatica は接続文字列に含まれたそのホスト名を SSL 証明書内のホスト名と照らして検証します。 - TrustStore。必須。データベースの SSL 証明書が含まれるトラストストアファイルのパスとファイル名。 - TrustStorePassword。必須。セキュアデータベースに対するトラストストアファイルのパスワード。 <p>注: セキュア JDBC パラメータの完全なリストは、DataDirect JDBC のマニュアルを参照してください。</p> <p>セキュア JDBC パラメータは接続文字列に自動的に追加されます。セキュア JDBC パラメータを接続文字列に直接指定する場合は、AdvancedJDBCSecurityOptions フィールドにはパラメータを入力しないでください。</p>
DataAccessConnectionString	<p>必須。データベースからデータにアクセスするために使用する接続文字列。接続文字列は以下の書式で入力します。</p> <p><server name>@<database name></p>
DomainName	オプション。Microsoft SQL Server が実行されているドメインの名前。
PacketSize	オプション。ネットワークパケットのサイズを拡張して、大きなデータパケットが一度にネットワークを流れるようにします。
CodePage	必須。データベースからの読み込みまたはデータベースへの書き込みを行うためのコード。ISO コードページ名（ISO-8859-6 など）を使用します。コードページ名では大文字と小文字が区別されません。
UseDSN	<p>必須。データ統合サービスで接続のデータソース名を使用する必要があるかどうかを指定します。</p> <p>オプションの値を true に設定した場合、データ統合サービスによってデータベース名とサーバー名が DSN から取得されます。</p> <p>オプションの値を false に設定した場合、データベース名とサーバー名を入力する必要があります。</p>

オプション	説明
ProviderType	<p>必須。Microsoft SQL Server データベースへの接続に使用する接続プロバイダ。以下の値のいずれかを定義できます。</p> <ul style="list-style-type: none"> - 0。ODBC プロバイダタイプを使用する場合は値を 0 に設定します。デフォルト値は 0 です。 - 1。OLEDB プロバイダタイプを使用する場合は値を 1 に設定します。
OwnerName	オプション。テーブル所有者名。
SchemaName	<p>オプション。データベースのスキーマの名前。スキーマ名がデータベースユーザー名と異なる場合は、プロファイリングウェアハウスのスキーマ名を指定する必要があります。スキーマ名がデータベースのユーザー名と異なり、ユーザーが管理するキャッシュテーブルを設定する場合は、データオブジェクトキャッシュデータベースのスキーマ名を指定する必要があります。</p>
EnvironmentSQL	<p>オプション。データベースに接続する場合に、データベース環境を設定する SQL コマンド。データ統合サービスは、データベースに接続するたびに、接続環境 SQL を実行します。</p> <p>例: ALTER SESSION SET CURRENT_SCHEMA=INFA_USR;</p> <p>注: 特殊文字を二重引用符で囲みます。</p>
TransactionSQL	<p>オプション。各トランザクションの前に実行する SQL コマンド。データ統合サービスにより、トランザクション SQL が各トランザクションの開始時に実行されます。</p> <p>例: SET TRANSACTION ISOLATION LEVEL SERIALIZABLE;</p> <p>注: 特殊文字を二重引用符で囲みます。</p>
QuoteChar	<p>オプション。この接続で引用に使用する文字。</p> <p>特殊文字と SQL の予約済み SQL キーワード (WHERE など) の識別に使用される文字のタイプ。データ統合サービスは特殊文字と予約済み SQL キーワードを選択した文字で囲みます。データ統合サービスはこの文字を、QuoteChar プロパティにも使用します。デフォルト値は 0 です。</p>
EnableQuotes	<p>オプション。この接続で引用符を有効にするかどうかを選択します。</p> <p>有効にすると、接続内でテーブル、ビュー、スキーマ、シノニム、およびカラムに対して SQL を生成および実行するときに、データ統合サービスはこれらのオブジェクトの名前を識別子文字で囲みます。オブジェクト名が、大文字と小文字が混在している場合または小文字の場合に使用します。有効な値は True または False です。デフォルトは True です。</p>
EnableConnectionPool	<p>オプション。接続プールを有効にします。接続プールを有効にした場合、接続プールはメモリ内にアイドル状態の接続インスタンスを保持します。接続プールを無効にした場合、データ統合サービスがすべてのプールアクティビティを停止します。有効な値は True または False です。デフォルトは True です。</p>
ConnectionPoolSize	<p>オプション。データベース接続のためにデータ統合サービスが保持するアイドル状態の接続インスタンスの最大数です。アイドル状態の接続インスタンスの最小数より大きな値を設定します。デフォルトは 15 です。</p>

オプション	説明
ConnectionPoolMaxIdleTime	オプション。接続インスタンスの最小数を超えたアイドル状態の接続が削除されるまでの秒数。接続プールは、接続プールがアイドル状態の接続インスタンスの最小数を超えない場合、アイドル時間を無視します。デフォルトは 120 です。
ConnectionPoolMinConnections	オプション。データベース接続に対してプールが保持するアイドル状態の接続インスタンスの最小数。アイドル状態の接続プールのサイズ以下の値で設定します。デフォルト値は 0 です。

Microsoft Dynamics CRM 接続オプション

接続オプションを使用して、Microsoft Dynamics CRM 接続を定義します。

次の形式で接続オプションを入力します。

```
... -o option_name=value option_name=value ...
```

以下に例を示します。

```
./infacmd.sh createconnection -dn Domain_Adapters_1020_Uni -un Administrator -pd Administrator -cn
msd_cmdline_AD -cid msd_cmdline_edit -ct MSDYNAMICS -o
"AuthenticationType=Passport DiscoveryServiceURL=https://disco.crm8.dynamics.com/XRMServices/2011/
Discovery.svc Username=skmanja@InformaticaLLC.onmicrosoft.com
Password=AwesomeDay103 OrganizationName=org00faf3b6 Domain=<dummy value> SECURITYTOKENSERVICE=<dummy value>"
```

オプションが複数ある場合はスペースで区切ります。スペースまたはアルファベット以外の文字を含む値を入力するには、値を引用符で囲みます。

以下の表に、infacmd isp CreateConnection および UpdateConnection コマンド用の Microsoft Dynamics CRM 接続オプションを示します。

オプション	説明
AuthenticationType	必須。接続の認証タイプ。次のいずれかの認証タイプを指定します。 <ul style="list-style-type: none"> - Passport。多くの場合、オンラインデプロイメントおよびオンラインデプロイメントと Microsoft Dynamics CRM のインターネット接続デプロイメントの組み合わせに使用されます。 - Claims-based。多くの場合、Microsoft Dynamics CRM のオンプレミスおよびインターネット接続デプロイメントに使用されます。 - Active Directory。多くの場合、Microsoft Dynamics CRM のオンプレミスデプロイメントに使用されます。
DiscoveryServiceURL	必須。Microsoft Dynamics CRM サービスの URL。 次の形式を使用します。<http/https>://<Application server name>:<port>/XRMService/2011/Discovery.svc 探索サービス URL を見つけるには、Microsoft Live インスタンスにログインして、[設定] > [カスタマイズ] > [開発者リソース] をクリックします。
ドメイン	必須。ユーザーが属するドメイン。完全なドメイン名を指定する必要があります。例えば、msd.sampledomain.com のように指定します。 Active Directory およびクレームベース認証のドメインを設定します。 注: Passport 認証タイプを選択した場合は、ドメインのダミー値を指定する必要があります。

オプション	説明
ConfigFilesForMetadata	クライアントの設定ディレクトリ。 デフォルトのディレクトリは次のとおりです。<INFA_HOME>/clients/ DeveloperClient/msdcrm/conf
OrganizationName	必須。Microsoft Dynamics CRM 組織名。組織名の英文字と小文字は 区別されます。 Microsoft Live 認証の場合は、Microsoft Live 組織独自の名前を使用し ます。 組織独自の名前を見つけるには、Microsoft Live インスタンスにログ インして、[設定] > [カスタマイズ] > [開発者リソース] をクリ ックします。
パスワード	必須。ユーザーを認証するパスワード。
ConfigFilesForData	サーバーの設定ディレクトリ。 サーバーファイルが別のディレクトリにある場合は、ディレクトリパ スを指定します。
SecurityTokenService	必須。Microsoft Dynamics CRM セキュリティトークンサービス URL。 例えば、https://sts1.<company>.com です。 クレームベース認証を設定します。 注: Passport または Active Directory の認証タイプを選択した場合は、 SecurityTokenService のダミー値を指定する必要があります。
ユーザー名	必須。Microsoft Dynamics CRM に登録されているユーザー ID。
UseMetadataConfigForDataAccess	構成ファイルとサーバーファイルが同じディレクトリにある場合は、 このオプションを選択します。 サーバーファイルが別のディレクトリにある場合は、このオプション を選択解除し、[データアクセス] フィールドでディレクトリパスを 指定します。次のいずれかの値を指定します。 - 選択する場合は true - 選択解除する場合は false
KeyStoreFileName	セキュアな通信に必要なキーと証明書が含まれます。 Java cacerts ファイルを使用する場合は、このフィールドをクリアし ます。
KeyStorePassword	infa_keystore.jks ファイルのパスワード。 Java cacerts ファイルを使用する場合は、このフィールドをクリアし ます。
TrustStoreFileName	環境変数に INFA_TRUSTSTORE を設定します。ディレクトリには、ト ラストストアファイル infa_truststore.jks が含まれている必要があり ます。指定されたパスでファイルが使用できない場合、データ統合サ ービスは、Java cacerts ファイル内の証明書をチェックします。 Java cacerts ファイルを使用する場合は、このフィールドをクリアし ます。
TrustStorePassword	infa_keystore.jks ファイルのパスワード。 Java cacerts ファイルを使用する場合は、このフィールドをクリアし ます。

Netezza 接続オプション

接続オプションを使用して、Netezza 接続を定義します。

次の形式で接続オプションを入力します。

... -o option_name=value option_name=value ...

複数のオプションを入力するには、オプションをスペースで区切ります。スペースまたはアルファベット以外の文字を含む値を入力するには、値を引用符で囲みます。

以下の表に、infacmd isp CreateConnection および UpdateConnection コマンド用の Netezza 接続オプションを示します。

オプション	説明
connectionString	必須。Netezza データベースへの接続のために作成する ODBC データソースの名前。
jdbcUrl	必須。Netezza データベースへの接続時に Developer tool で使用する必要がある JDBC URL。次の形式を使用します。 jdbc:netezza://<ホスト名>:<ポート>/<データベース名>
username	必須。Netezza データベースにアクセスするための適切な権限を持つユーザー名。
password	必須。上記データベースユーザー名のパスワード。
timeout	必須。Developer tool が接続を閉じる前に Netezza データベースからの応答を待機する秒数。

OData 接続オプション

接続オプションを使用して、OData 接続を定義します。

次の形式で接続オプションを入力します。

... -o option_name=value option_name=value ...

複数のオプションを入力するには、オプションをスペースで区切ります。スペースまたはアルファベット以外の文字を含む値を入力するには、値を引用符で囲みます。

以下の表に、infacmd isp CreateConnection および UpdateConnection コマンド用の OData 接続オプションを示します。

プロパティ	説明
URL	必須。読み取る必要があるデータを公開している OData サービスのルート URL。
securityType	オプション。OData サーバーへの安全な接続を確立するために Developer tool で使用する必要があるセキュリティプロトコル。 次のいずれかの値を入力します。 <ul style="list-style-type: none">- なし- SSL- TLS
trustStoreFileName	セキュリティタイプを入力する場合、必須です。 OData サーバーの公開証明書が含まれるトラストストアファイルの名前。

プロパティ	説明
trustStorePassword	セキュリティタイプを入力する場合、必須です。 OData サーバーの公開証明書が含まれるトラストストアファイルのパスワード。
keyStoreFileName	セキュリティタイプを入力する場合、必須です。 OData サーバーのプライベートキーが含まれるキーストアファイルの名前。
keyStorePassword	セキュリティタイプを入力する場合、必須です。 OData サーバーのプライベートキーが含まれるキーストアファイルのパスワード。

ODBC 接続オプション

接続オプションを使用して、ODBC 接続を定義します。

次の形式で接続オプションを入力します。

```
... -o option_name=value option_name=value ...
```

複数のオプションを入力するには、オプションをスペースで区切ります。スペースまたはアルファベット以外の文字を含む値を入力するには、値を引用符で囲みます。

以下の表に、infacmd isp CreateConnection および UpdateConnection コマンド用の ODBC 接続オプションを示します。

オプション	説明
PassThruEnabled	オプション。接続のパススルーセキュリティを有効にします。接続のパススルーセキュリティを有効にすると、ドメインは、接続オブジェクトに定義されている資格情報ではなく、クライアントのユーザー名とパスワードを使用して対応するデータベースにログインします。
DataAccessConnectionString	データベースからデータにアクセスするために使用した接続文字列。 接続文字列は以下の書式で入力します。 <database name>
CodePage	必須。ソースデータベースからの読み取りや、ターゲットデータベースまたはファイルへの書き込みに使用されるコードページ。
EnvironmentSQL	オプション。データベースに接続する場合に、データベース環境を設定する SQL コマンド。データ統合サービスは、データベースに接続するたびに、接続環境 SQL を実行します。 例: ALTER SESSION SET CURRENT_SCHEMA=INFA_USR; 注: 特殊文字を二重引用符で囲みます。
TransactionSQL	オプション。各トランザクションの前に実行する SQL コマンド。データ統合サービスにより、トランザクション SQL が各トランザクションの開始時に実行されます。 例: SET TRANSACTION ISOLATION LEVEL SERIALIZABLE; 注: 特殊文字を二重引用符で囲みます。

オプション	説明
QuoteChar	オプション。この接続で引用に使用する文字。 特殊文字と SQL の予約済み SQL キーワード (WHERE など) の識別に使用される文字のタイプ。データ統合サービスは特殊文字と予約済み SQL キーワードを選択した文字で囲みます。データ統合サービスはこの文字を、QuoteChar プロパティにも使用します。デフォルトは 4 です。
ODBC プロバイダ	オプション。データ統合サービスが ODBC を使用して接続するデータベースのタイプ。プッシュダウンの最適化用に、データベースタイプを指定して、データ統合サービスでネイティブデータベース SQL を生成できるようにします。次のオプションがあります。 - その他 - Sybase - Microsoft_SQL_Server - Teradata - Netezza - Greenplum デフォルトは [その他] です。
EnableQuotes	オプション。この接続で引用符を有効にするかどうかを選択します。 有効にすると、接続内でテーブル、ビュー、スキーマ、シノニム、およびカラムに対して SQL を生成および実行するときに、データ統合サービスはこれらのオブジェクトの名前を識別子文字で囲みます。オブジェクト名が、大文字と小文字が混在している場合または小文字の場合に使用します。有効な値は True または False です。デフォルトは False です。
EnableConnectionPool	オプション。接続プールを有効にする。接続プールを有効にした場合、接続プールはメモリ内にアイドル状態の接続インスタンスを保持します。接続プールを無効にした場合、データ統合サービスはすべてのプールアクティビティを停止します。有効な値は True または False です。デフォルトは True です。
ConnectionPoolSize	オプション。データベース接続のためにデータ統合サービスが保持するアイドル状態の接続インスタンスの最大数です。この値をアイドル状態の接続インスタンスの最小数以上で設定します。デフォルトは 15 です。
ConnectionPoolMaxIdleTime	オプション。接続プールが接続を削除する前に、接続インスタンスの最小数を超える接続がアイドル状態を保持できる秒数。接続プールは、接続プールがアイドル状態の接続インスタンスの最小数を超えない場合、アイドル時間を無視します。デフォルトは 120 です。
ConnectionPoolMinConnections	オプション。データベース接続のためにプールが保持するアイドル状態の接続インスタンスの最小数。アイドル状態の接続プールのサイズと等しい値、または接続プールのサイズ以下の値で設定します。デフォルトは 0 です。

Oracle 接続オプション

接続オプションを使用して、Oracle 接続を定義します。

次の形式で接続オプションを入力します。

```
... -o option_name=value option_name=value ...
```

複数のオプションを入力するには、オプションをスペースで区切ります。スペースまたはアルファベット以外の文字を含む値を入力するには、値を引用符で囲みます。

以下の表に、infacmd isp CreateConnection および UpdateConnection コマンド用の Oracle 接続オプションを示します。

オプション	説明
PassThruEnabled	オプション。接続のパススルーセキュリティを有効にする。接続のパススルーセキュリティを有効にすると、ドメインは、接続オブジェクトに定義されている資格情報ではなく、クライアントのユーザー名とパスワードを使用して対応するデータベースにログインします。
MetadataAccessConnectionString	データベースからメタデータにアクセスするために使用した JDBC 接続 URL。 jdbc:informatica:oracle://<host_name>:<port>;SID=<database name>
AdvancedJDBCSecurityOptions	<p>オプション。セキュアデータベースへのメタデータアクセスのためのデータベースパラメータ。Informatica は、AdvancedJDBCSecurityOptions フィールドの値を機密データとして扱い、パラメータ文字列を暗号化します。</p> <p>セキュアデータベースに接続するには、以下のパラメータを含めます。</p> <ul style="list-style-type: none"> - EncryptionMethod。必須。ネットワーク上で送信される際にデータが暗号化されるかどうかを示します。このパラメータは SSL に設定する必要があります。 - ValidateServerCertificate。オプション。データベースサーバーによって送信される証明書を Informatica が検証するかどうかを示します。 このパラメータを True に設定すると、Informatica はデータベースサーバーによって送信される証明書を検証します。 HostNameInCertificate パラメータを指定すると、Informatica は証明書内のホスト名も検証します。 このパラメータを false に設定すると、Informatica はデータベースサーバーによって送信される証明書を検証しません。指定するトラストストア情報がすべて無視されます。 - HostNameInCertificate。オプション。セキュアデータベースをホストするマシンのホスト名。ホスト名を指定すると、Informatica は接続文字列に含められたそのホスト名を SSL 証明書内のホスト名と照らして検証します。 - TrustStore。必須。データベースの SSL 証明書が含まれるトラストストアファイルのパスとファイル名。 - TrustStorePassword。必須。セキュアデータベースに対するトラストストアファイルのパスワード。 - KeyStore。必須。キーストアファイルのパスとファイル名。 - KeyStorePassword。セキュアデータベースに対するキーストアファイルのパスワード。 <p>注: セキュア JDBC パラメータの完全なリストは、DataDirect JDBC のマニュアルを参照してください。</p> <p>Informatica により、接続文字列にセキュア JDBC パラメータが追加されます。セキュア JDBC パラメータを接続文字列に直接含める場合は、AdvancedJDBCSecurityOptions フィールドにはパラメータを入力しないでください。</p>
DataAccessConnectionString	データベースからデータにアクセスするために使用する接続文字列。接続文字列は、TNSNAMES エントリから以下の書式で入力します。 <database name>

オプション	説明
CodePage	必須。ソースデータベースからの読み取りや、ターゲットデータベースまたはファイルへの書き込みに使用されるコードページ。
EnvironmentSQL	オプション。データベースに接続する場合に、データベース環境を設定する SQL コマンド。データ統合サービスは、データベースに接続するたびに、接続環境 SQL を実行します。 例: ALTER SESSION SET CURRENT_SCHEMA=INFA_USR; 注: 特殊文字を二重引用符で囲みます。
TransactionSQL	オプション。各トランザクションの前に実行する SQL コマンド。データ統合サービスにより、トランザクション SQL が各トランザクションの開始時に実行されます。 例: SET TRANSACTION ISOLATION LEVEL SERIALIZABLE; 注: 特殊文字を二重引用符で囲みます。
EnableParallelMode	オプション。データをバルクモードでテーブルにロードする場合の並列処理を可能にします。Oracle で使用されます。true または false。デフォルトは false です。
QuoteChar	オプション。この接続で引用に使用する文字。 特殊文字と SQL の予約済み SQL キーワード (WHERE など) の識別に使用される文字のタイプ。データ統合サービスは特殊文字と予約済み SQL キーワードを選択した文字で囲みます。データ統合サービスはこの文字を、QuoteChar プロパティにも使用します。デフォルト値は 0 です。
EnableQuotes	オプション。この接続で引用符を有効にするかどうかを選択します。 有効にすると、接続内でテーブル、ビュー、スキーマ、シノニム、およびカラムに対して SQL を生成および実行するときに、データ統合サービスはこれらのオブジェクトの名前を識別子文字で囲みます。オブジェクト名が、大文字と小文字が混在している場合または小文字の場合に使用します。有効な値は True または False です。デフォルトは True です。
EnableConnectionPool	オプション。接続プールを有効にします。接続プールを有効にした場合、接続プールはメモリ内にアイドル状態の接続インスタンスを保持します。接続プールを無効にした場合、データ統合サービスがすべてのプールアクティビティを停止します。有効な値は True または False です。デフォルトは True です。
ConnectionPoolSize	オプション。データベース接続のためにデータ統合サービスが保持するアイドル状態の接続インスタンスの最大数です。アイドル状態の接続インスタンスの最小数より大きな値を設定します。デフォルトは 15 です。
ConnectionPoolMaxIdleTime	オプション。接続インスタンスの最小数を超えたアイドル状態の接続が削除されるまでの秒数。接続プールは、接続プールがアイドル状態の接続インスタンスの最小数を超えない場合、アイドル時間を無視します。デフォルトは 120 です。
ConnectionPoolMinConnections	オプション。データベース接続に対してプールが保持するアイドル状態の接続インスタンスの最小数。アイドル状態の接続プールのサイズ以下の値で設定します。デフォルト値は 0 です。

Salesforce 接続オプション

接続オプションを使用して、Salesforce 接続を定義します。

次の形式で接続オプションを入力します。

... -o option_name=value option_name=value ...

infacmd を使用した Salesforce 接続の例

```
infacmd createConnection -dn DomainName -un Domain_UserName -pd Domain_Pwd -cn Connection_Name -cid  
Connection_ID -ct SALESFORCE -o userName=salesforceUserName password=salesforcePWD SERVICE_URL=https://  
login.salesforce.com/services/Soap/u/42.0
```

pmcmd を使用した OAuth Salesforce 接続の例

```
pmcmd createConnection -s Salesforce -n ConnectionName -u -p -l CodePage -k ConnectionType=OAuth  
RefreshToken=salesforceRefreshToken ConsumerKey=salesforceConsumerKey ConsumerSecret= salesforceConsumerSecret  
Service_URL=https://login.salesforce.com/services/Soap/u/42.0
```

pmcmd を使用した標準 Salesforce 接続の例

```
pmcmd createConnection -s Salesforce -n ConnectionName -u salesforceUserName -p salesforcePWD -l CodePage -k  
ConnectionType=Standard Service_URL=https://login.salesforce.com/services/Soap/u/42.0
```

複数のオプションを入力するには、オプションをスペースで区切ります。スペースまたはアルファベット以外の文字を含む値を入力するには、値を引用符で囲みます。

次の表に、infacmd isp CreateConnection および UpdateConnection コマンド用の Salesforce 接続オプションを示します。

オプション	説明
ユーザー名	Salesforce ユーザー名。
パスワード	Salesforce のユーザー名に対するパスワード。パスワードでは、大文字と小文字が区別されます。 所属する組織の信頼済みネットワークの外部で Salesforce にアクセスするには、セキュリティトークンをパスワードに追加して、API またはデスクトップクライアントにログインする必要があります。 セキュリティトークンを受信またはリセットするには、Salesforce にログインして、[設定] > [個人情報] > [セキュリティトークンのリセット] の順にクリックします。
リフレッシュトークン	OAuth Salesforce 接続に対して。コンシューマキーとコンシューマシークレットを使用して生成された Salesforce のリフレッシュトークン。
コンシューマキー	OAuth Salesforce 接続に対して。リフレッシュトークンの生成に必要な Salesforce から取得したコンシューマキー。コンシューマキーの生成方法の詳細については、Salesforce のマニュアルを参照してください。
コンシューマシークレット	OAuth Salesforce 接続に対して。リフレッシュトークンの生成に必要な Salesforce から取得したコンシューマシークレット。コンシューマシークレットの生成方法の詳細については、Salesforce のマニュアルを参照してください。
接続タイプ	標準または OAuth の Salesforce 接続を選択します。
サービスの URL	アクセスする Salesforce サービスの URL。テストまたは開発環境で、Salesforce Sandbox テスト環境にアクセスできます。Salesforce Sandbox の詳細については、Salesforce のマニュアルを参照してください。

Salesforce Marketing Cloud 接続オプション

接続オプションを使用して、Salesforce Marketing Cloud 接続を定義します。

次の形式で接続オプションを入力します。

```
... -o option_name=value option_name=value ...
```

複数のオプションを入力するには、オプションをスペースで区切ります。スペースまたはアルファベット以外の文字を含む値を入力するには、値を引用符で囲みます。

infacmd createConnection コマンドの例:

```
。 /infacmd.sh createConnection -dn DomainName -un Domain_UserName -pd Domain_Pwd -cn Connection_Name -cid  
Connection_ID -ct SFMC -o salesforce_marketing_cloud_url=https://webservice.s7.exacttarget.com/etframework.wsdl  
userName=SFMCUserName password=SFMCpwd clientid=SFMCclientid clientsecret=SFMCclientsecret enable_logging=true  
UTC_Offset=UTC+05:30 Batch_Size=1
```

infacmd updateConnection コマンドの例:

```
。 /infacmd.sh updateConnection -dn DomainName -un Domain_UserName -pd Domain_Pwd -cn Connection_Name -o  
salesforce_marketing_cloud_url=https://mc6tbszr9y72l86wnwg5w3c3k7q.soap.marketingcloudapis.com/  
etframework.wsdl userName=SFMCUserName password=SFMCpwd clientid=SFMCclientid clientsecret=SFMCclientsecret  
enable_logging=true UTC_Offset=UTC+05:30 Batch_Size=1
```

infacmd removeConnection コマンドの例:

```
。 /infacmd.sh removeConnection -dn DomainName -un Domain_UserName -pd Domain_Pwd -cn Connection_Name
```

次の表に、infacmd.sh createConnection、updateConnection、および removeConnection コマンドの Salesforce Marketing Cloud 接続オプションを示します。

接続プロパティ	説明
ドメイン名	接続を作成する Informatica ドメイン。
ドメインユーザー名	ドメインのユーザー名。
ドメインパスワード	ドメインのパスワード。
接続名	Salesforce Marketing Cloud 接続の名前。
接続 ID	データ統合サービスはこの ID を使用して接続を識別します。
Salesforce Marketing Cloud の URL	データ統合サービスが Salesforce Marketing Cloud WSDL への接続に使用する URL。 次に、OAuth 1.0 URL の URL の例を示します。 <code>https://webservice.s7.exacttarget.com/etframework.wsdl</code> 次に、OAuth 2.0 URL の URL の例を示します。 <code>https://<SUBDOMAIN>.soap.marketingcloudapis.com/etframework.wsdl</code> Salesforce Marketing Cloud で OAuth 1.0 のサポートが終了する前に、OAuth 2.0 にアップグレードすることをお勧めします。
ユーザー名	Salesforce Marketing Cloud アカウントのユーザー名。
パスワード	Salesforce Marketing Cloud アカウントのパスワード。
ClientId	有効なアクセストークンを生成するために必要な Salesforce Marketing Cloud のクライアント ID。

接続プロパティ	説明
ClientSecret	有効なアクセストークンを生成するために必要な Salesforce Marketing Cloud のクライアントシークレット。
ロギングの有効化	ロギングを有効にすると、タスクのセッションログを参照できます。
UTC オフセット	Secure Agent は、UTC オフセットの接続プロパティを使用して、UTC オフセットタイムゾーンの Salesforce Marketing Cloud との間でデータの読み書きを行います。
バッチサイズ	Secure Agent がバッチでターゲットに書き込む行数。 データを挿入または更新し、コンタクトキーを指定するときに、指定したコンタクト ID に関連付けられているデータが、1 つのバッチで Salesforce Marketing Cloud に挿入または更新されます。 Salesforce Marketing Cloud にデータを更新/挿入する場合は、コンタクトキーを指定しないようにします。

SAPAPPLICATIONS 接続オプション

接続オプションを使用して、SAPAPPLICATIONS 接続を定義します。

次の形式で接続オプションを入力します。

```
... -o option_name=value option_name=value ...
```

オプションが複数ある場合はスペースで区切ります。スペースまたはアルファベット以外の文字を含む値を入力するには、値を引用符で囲みます。

以下の表に、infacmd isp CreateConnection および UpdateConnection コマンド用の SAPAPPLICATIONS 接続オプションを示します。

オプション	説明
UserName	必須。SAP システムのユーザー名。
パスワード	必須。ユーザー名に対するパスワード。
HostName	必須。SAP アプリケーションのホスト名。
ClientNumber	必須。SAP クライアント番号。
SystemNumber	必須。SAP システム番号。
言語	オプション。SAP ログオン言語。

シーケンシャル接続オプション

SEQ 接続オプションを使用して、z/OS のシーケンシャルデータセットへの接続を定義します。

次の形式で接続オプションを入力します。

```
... -o option_name=value option_name=value ...
```

複数のオプションを入力するには、オプションをスペースで区切ります。スペースまたはアルファベット以外の文字を含む値を入力するには、値を引用符で囲みます。

以下の表に、infacmd isp CreateConnection および UpdateConnection コマンド用の SEQ 接続オプションを示します。

オプション	説明
CodePage	必須。シーケンシャルファイルからの読み込みまたはシーケンシャルファイルへの書き込みを行うためのコード。ISO コードページ名（ISO-8859-6 など）を使用します。コードページ名では大文字と小文字が区別されません。
ArraySize	オプション。ワーカースレッドの値が 0 より大きい場合に、スレッド用のストレージ配列内のレコードの数を決定します。有効な値は 1~5000 です。デフォルトは 25 です。
圧縮	オプション。データを圧縮し、ネットワーク上で Informatica アプリケーションが書き込むデータ量を減らします。true または false。デフォルトは false です。
EncryptionLevel	<p>オプション。暗号化のレベル。EncryptionType オプションに AES を指定する場合は、AES 暗号化のレベルを示す以下のいずれかの値を指定します。</p> <ul style="list-style-type: none"> - 1. 128 ビットの暗号化キーを使用します。 - 2. 192 ビットの暗号化キーを使用します。 - 3. 256 ビットの暗号化キーを使用します。 <p>デフォルトは 1 です。</p> <p>注: 暗号化タイプに「なし」を指定した場合、データ統合サービスでは暗号化レベルの値を無視します。</p>
EncryptionType	<p>オプション。暗号化タイプに応じて、次のいずれかの値を入力します。</p> <ul style="list-style-type: none"> - なし - AES <p>デフォルトは [なし] です。</p> <p>オプション。暗号化を使用するかどうかを制御します。次のいずれかの値を指定します。</p> <ul style="list-style-type: none"> - なし - AES <p>デフォルトは [なし] です。</p>
InterpretAsRows	オプション。True の場合、パーシングサイズの値は行数を表します。false の場合、パーシングサイズはキロバイトを表します。デフォルトは false です。
Location	データソースに接続できる PowerExchange Listener ノードの場所。場所は、PowerExchange dbmover.cfg 構成ファイル内の NODE 文の最初のパラメータで定義されます。
OffLoadProcessing	<p>オプション。データソースマシンからバルクデータ処理をデータ統合サービスマシンに移動します。</p> <p>次のいずれかの値を入力します。</p> <ul style="list-style-type: none"> - Auto。オフロード処理を使用するかどうかデータ統合サービスによって決定されます。 - はい。オフロード処理を使用します。 - いいえ。オフロード処理は使用しません。 <p>デフォルトは [Auto] です。</p>
PacingSize	オプション。データ転送率を低くして、ボトルネックを減らします。値が小さいほど、セッションパフォーマンスが向上します。最小値は 0 です。最大のパフォーマンスを得るためには、「0」を入力します。デフォルトは 0 です。

オプション	説明
WorkerThread	オプション。オフロード処理の有効時にデータ統合サービスがバルクデータを処理するために使用するスレッドの数。最適なパフォーマンスを得るためには、データ統合サービスマシンで使用可能なプロセッサの数を超えないようにこの値を設定します。有効な値は 1～64 です。デフォルトは 0 です。マルチスレッド処理は無効になります。
WriteMode	次のうちのいずれかの書き込みモードを入力します。 - CONFIRMWRITEON。Data Integration Service にデータを送信し、成功/失敗の応答を待ってから、さらにデータを送信します。 - CONFIRMWRITEOFF。成功/失敗の応答を待たずに、Data Integration Service にデータを送信します。エラーが発生した際、ターゲットテーブルをリロードできる場合に、このオプションを使用します。 - ASYNCHRONOUSWITHFAULTT。エラー検出機能で、Data Integration Service にデータを非同期的に送信します。 デフォルトは CONFIRMWRITEON です。
EnableConnectionPool	オプション。接続プールを有効にします。接続プールを有効にした場合、接続プールはメモリ内にアイドル状態の接続インスタンスを保持します。接続プールを無効にした場合、データ統合サービスがすべてのプールアクティビティを停止します。true または false。デフォルトは false です。
ConnectionPoolSize	オプション。データベース接続のためにデータ統合サービスが保持するアイドル状態の接続インスタンスの最大数です。アイドル状態の接続インスタンスの最小数より大きな値を設定します。デフォルトは 15 です。
ConnectionPoolMaxIdleTime	オプション。接続インスタンスの最小数を超えたアイドル状態の接続が削除されるまでの秒数。接続プールは、接続プールがアイドル状態の接続インスタンスの最小数を超えない場合、アイドル時間を無視します。デフォルトは 120 です。
ConnectionPoolMinConnections	オプション。データベース接続に対してプールが保持するアイドル状態の接続インスタンスの最小数。アイドル状態の接続プールのサイズ以下の値で設定します。デフォルトは 0 です。

Snowflake 接続オプション

接続オプションを使用して、Snowflake 接続を定義します。

次の形式で接続オプションを入力します。

... -o option_name=value option_name=value ...

以下に例を示します。

```
./infacmd.sh createconnection -dn Domain_Snowflake -un Administartor -pd Administrator -cn Snowflake_CLI -ct SNOWFLAKE -o "user=INFAADPQA password=passwd account=informatica role=ROLE_PC_AUTO warehouse=QAAUTO_WH"
```

複数のオプションを入力するには、オプションをスペースで区切ります。スペースを含む値および英数字以外の文字を含む値を入力するには、値を引用符で囲みます。

以下の表に、infacmd isp CreateConnection および UpdateConnection コマンド用の Snowflake 接続オプションを示します。

プロパティ	説明
connectionId	データ統合サービスが接続の識別に使用する文字列。
connectionType	接続タイプ。Snowflake の接続タイプ。
name	接続の名前。
account	Snowflake アカountの名前。
additionalparam	以下の形式で、1 つ以上の JDBC 接続パラメータを入力します。 <param1>=<value>&<param2>=<value>&<param3>=<value>.... 以下に例を示します。 user=jon&warehouse=mywh&db=mydb&schema=public
password	Snowflake アカountに接続するためのパスワード。
role	ユーザーに割り当てられた Snowflake ロール。
user	Snowflake アカountに接続するユーザー名。
warehouse	Snowflake ウェアハウス名。

Tableau 接続オプション

接続オプションを使用して、Tableau 接続を定義します。

次の形式で接続オプションを入力します。

... -o option_name=value option_name=value ...

以下に例を示します。

```
./infacmd.sh createconnection -dn Domain -un Username -pd Password -cn Connection name -ct TABLEAU -o
"connectionURL= contentURL= password= tableauProduct='Tableau Server' username=infaadmin site='
tabcmdInstallLocation=' ' tableauServer=true"
```

複数のオプションを入力するには、オプションをスペースで区切ります。スペースを含む値および英数字以外の文字を含む値を入力するには、値を引用符で囲みます。

以下の表に、infacmd isp CreateConnection および UpdateConnection コマンド用の Tableau 接続オプションを示します。

接続プロパティ	説明
Tableau 製品	<p>接続する Tableau 製品の名前。</p> <p>TDE または TWBX ファイルをパブリッシュするには次のいずれかの Tableau 製品を選択できます。</p> <ul style="list-style-type: none"> - Tableau デスクトップ。データ統合サービスマシンで TDE ファイルを作成します。作成した TDE ファイルを Tableau デスクトップに手動でインポートできます。 - Tableau サーバー。生成した TDE または TWBX ファイルを Tableau サーバーにパブリッシュします。 - Tableau Online。生成した TDE または TWBX ファイルを Tableau Online にパブリッシュします。
接続 URL	TDE または TWBX ファイルをパブリッシュする Tableau サーバーまたは Tableau Online の URL。URL の形式は次のとおりです: http://<Tableau サーバーまたは Tableau Online のホスト名>:<ポート>
ユーザー名	Tableau サーバーまたは Tableau Online アカウントのユーザー名。
パスワード	Tableau サーバーまたは Tableau Online アカウントのパスワード。
コンテンツ URL	<p>TDE または TWBX ファイルをパブリッシュする Tableau サーバーまたは Tableau Online 上のサイトの名前。</p> <p>サイト名を入力するには Tableau 管理者にお問い合わせください。</p>

Tableau V3 接続オプション

接続オプションを使用して、Tableau V3 接続を定義します。

次の形式で接続オプションを入力します。

```
... -o option_name=value option_name=value ...
```

以下に例を示します。

```
./infacmd.sh createConnection -dn Domain -un Username -pd Password -cn Connection name -ct tableau_server -ct
TABLEAU V3 -o "connectionURL= site= password= tableauProduct='Tableau Server' username="
```

複数のオプションを入力する場合は、個々のオプションをスペースで区切ります。スペースまたはアルファベット以外の文字を含む値を入力するには、値を引用符で囲みます。

以下の表に、infacmd isp CreateConnection および UpdateConnection コマンド用の Tableau V3 接続オプションを示します。

接続プロパティ	説明
Tableau 製品	<p>接続する Tableau 製品の名前。</p> <p>.hyper または TWBX ファイルをパブリッシュするには次のいずれかの Tableau 製品を選択できます。</p> <p>Tableau デスクトップ</p> <p>データ統合サービスマシンで .hyper ファイルを作成します。作成した .hyper ファイルを Tableau デスクトップに手でインポートできます。</p> <p>Tableau Server</p> <p>生成した .hyper または TWBX ファイルを Tableau サーバーにパブリッシュします。</p> <p>Tableau Online</p> <p>生成した .hyper または TWBX ファイルを Tableau Online にパブリッシュします。</p>
接続 URL	<p>.hyper または TWBX ファイルのパブリッシュ先となる Tableau サーバーまたは Tableau Online の URL。</p> <p>次の形式で URL を入力します: http://<Tableau サーバーまたは Tableau Online のホスト名>:<ポート></p>
ユーザー名	Tableau サーバーまたは Tableau Online アカウントのユーザー名。
パスワード	Tableau サーバーまたは Tableau Online アカウントのパスワード。
サイト ID	<p>.hyper または TWBX ファイルをパブリッシュする Tableau サーバーまたは Tableau Online 上のサイトの ID。</p> <p>注: サイト ID を入力するには、Tableau 管理者にお問い合わせください。</p>
スキーマファイルのパス	<p>データ統合サービスによる Tableau メタデータのインポート元のサンプル .hyper ファイルへのパス。</p> <p>スキーマファイルパスについて、次のいずれかのオプションを入力します。</p> <ul style="list-style-type: none"> - .hyper ファイルへの絶対パス。 - .hyper ファイルへのディレクトリパス。 - 空のディレクトリパス。 <p>スキーマファイル用に指定するパスは、ターゲット .hyper ファイルのデフォルトパスになります。ファイルパスを指定しない場合、データ統合サービスはターゲット .hyper ファイルの次のデフォルトのファイルパスを使用します。</p> <p><データ統合サービスのインストールディレクトリ>/apps/Data_Integration_Server/<最新バージョン>/bin/rtdm</p>

Teradata Parallel Transporter 接続オプション

接続オプションを使用して、Teradata PT 接続を定義します。

次の形式で接続オプションを入力します。

```
... -o option_name='value' option_name='value' ...
```

複数のオプションを入力するには、オプションをスペースで区切ります。スペースまたはアルファベット以外の文字を含む値を入力するには、値を引用符で囲みます。

以下の表に、infacmd isp CreateConnection コマンドおよび UpdateConnection コマンドの Teradata PT 接続オプションを示します。

オプション	説明
UserName	必須。データベースにアクセスするための適切な書き込み権限を持つ Teradata データベースのユーザー名。
パスワード	必須。Teradata データベースユーザー名のパスワード。
DriverName	必須。Teradata JDBC ドライバの名前。
ConnectionString	必須。メタデータを取得するための JDBC URL。
TDPID	必須。Teradata データベースマシンの名前、または IP アドレス。
databaseName	必須。Teradata データベース名。 データベース名を入力しない場合、Teradata PT API はデフォルトのログインデータベース名を使用します。
DataCodePage	オプション。データベースに関連付けられているコードページ。 Teradata ターゲットへのロードを行うマッピングを実行する場合、Teradata PT 接続のコードページは Teradata ターゲットのコードページと同じでなければなりません。 デフォルトは UTF-8。
Tenacity	オプション。Teradata データベース上で最大数の操作が実行されている場合に、Teradata PT API がログオンの試行を続ける時間数（時間単位）。 ゼロ以外の正の整数である必要があります。デフォルト値は 4 です。
MaxSessions	オプション。Teradata PT API が Teradata データベースとの間で確立するセッションの最大数。 ゼロ以外の正の整数である必要があります。デフォルト値は 4 です。
MinSessions	オプション。Teradata PT API ジョブを継続するために必要な Teradata PT API セッションの最大数。 1～最大セッション数の値までの正の整数である必要があります。デフォルトは 1 です。
スリープ	オプション。Teradata データベース上で最大数の操作が実行されている場合に、Teradata PT API がログオンを再試行する前に休止する時間数（分単位）。 ゼロ以外の正の整数である必要があります。デフォルト値は 6 です。
useMetadataJdbcUrl	オプション。 接続文字列に指定した JDBC URL を、Teradata Connector for Hadoop (TDCH) が使用する必要があることを示すには、このオプションを true に設定します。 TDCH がマッピングを実行するときに使用する必要のある別の JDBC URL を入力するには、このオプションを false に設定します。
tdchJdbcUrl	必須。 TDCH がマッピングを実行するときに使用する必要のある JDBC URL。

オプション	説明
dataEncryption	<p>必須。</p> <p>Windows で、SQL の要求、応答、およびデータの完全なセキュリティ暗号化を有効にします。</p> <p>Unix でデータの暗号化を有効にするには、odbc.ini ファイルの DSN にコマンド UseDataEncryption=Yes を追加します。</p>
authenticationType	<p>必須。ユーザーを認証します。</p> <p>認証のタイプに次のいずれかの値を入力します。</p> <ul style="list-style-type: none"> - ネイティブ。接続で指定した Teradata データベースに対してユーザー名およびパスワードを認証します。 - LDAP。外部 LDAP のディレクトリサービスに対してユーザークレデンシャルを認証します。 <p>デフォルトはネイティブです。</p>
hadoopConnector	<p>JDBC 接続を使用するデータオブジェクトに対して Sqoop 接続を有効にする場合は必須。データ統合サービスは、Sqoop を使用して Hadoop ランタイム環境でマッピングを実行します。</p> <p>JDBC 準拠のデータベースに基づくリレーショナルデータオブジェクト、カスタマイズデータオブジェクト、および論理データオブジェクトに Sqoop 接続を設定できます。</p> <p>Sqoop 接続を有効にするには、値を SQOOP_146 に設定します。</p>
hadoopConnectorArgs	<p>オプション。データベースに接続するために Sqoop が使用する必要のある引数を入力します。Sqoop 引数は、単一引用符で囲みます。引数が複数の場合はスペースで区切ります。</p> <p>例えば、hadoopConnectorArgs='--<Sqoop argument 1> --<Sqoop argument 2>' のように指定します。</p> <p>Teradata Connector for Hadoop (TDCH) の Sqoop 専用のコネクタを使用して Teradata とのデータの読み取りまたは書き込みを行うには、hadoopConnectorArgs 引数で TDCH 接続ファクトリクラスを定義します。接続ファクトリクラスは、使用する TDCH Sqoop コネクタによって異なります。</p> <ul style="list-style-type: none"> - Cloudera Connector Powered by Teradata を使用するには、次のように hadoopConnectorArgs 引数を設定します。 <pre>hadoopConnectorArgs='- Dsqaop.connection.factories=com.cloudera.connector.teradata.TeradataManagerFactory'</pre> <ul style="list-style-type: none"> - Hortonworks Connector for Teradata (powered by Teradata Connector for Hadoop) を使用するには、次のように hadoopConnectorArgs 引数を設定します。 <pre>hadoopConnectorArgs='- Dsqaop.connection.factories=org.apache.sqoop.teradata.TeradataManagerFactory'</pre> <p>Sqoop 引数が入力されなかった場合、データ統合サービスは、JDBC 接続プロパティに基づいて、Sqoop コマンドを作成します。</p>

Twitter 接続オプション

接続オプションを使用して、Twitter 接続を定義します。

次の形式で接続オプションを入力します。

```
... -o option_name=value option_name=value ...
```

複数のオプションを入力するには、オプションをスペースで区切ります。スペースまたはアルファベット以外の文字を含む値を入力するには、値を引用符で囲みます。

以下の表に、infacmd isp CreateConnection および UpdateConnection コマンド用の Twitter 接続オプションを示します。

オプション	説明
ConsumerKey	Twitter でアプリケーションを作成するときに取得するコンシューマキー。Twitter はこのキーを使用してアプリケーションを識別します。
ConsumerSecret	Twitter アプリケーションを作成するときに取得するコンシューマシークレット。Twitter はこのシークレットを使用してコンシューマキーの所有権を確立します。
AccessToken	OAuth Utility から返されるアクセストークン。Twitter はユーザークレデンシャルの代わりにこのトークンを使用して、保護されたリソースにアクセスします。
AccessSecret	OAuth Utility が返すアクセスシークレット。このシークレットがトークンの所有権を確立します。

Twitter ストリーミング接続オプション

接続オプションを使用して、Twitter ストリーミング接続を定義します。

次の形式で接続オプションを入力します。

```
... -o option_name=value option_name=value ...
```

複数のオプションを入力するには、オプションをスペースで区切ります。スペースまたはアルファベット以外の文字を含む値を入力するには、値を引用符で囲みます。

以下の表に、infacmd isp CreateConnection および UpdateConnection コマンド用の Twitter ストリーミング接続オプションを示します。

オプション	説明
HoseType	ストリーミング API のメソッド。以下のメソッドを指定できます。 <ul style="list-style-type: none">- フィルタ。Twitter statuses/filter メソッドは検索条件に一致するパブリックステータスを返します。- サンプル。Twitter statuses/sample メソッドはすべてのパブリックステータスのランダムサンプルを返します。
UserName	Twitter ユーザー画面名。
パスワード	Twitter パスワード。

VSAM 接続オプション

接続オプションを使用して、VSAM 接続を定義します。

次の形式で接続オプションを入力します。

```
... -o option_name=value option_name=value ...
```

複数のオプションを入力するには、オプションをスペースで区切ります。スペースまたはアルファベット以外の文字を含む値を入力するには、値を引用符で囲みます。

以下の表に、infacmd isp CreateConnection コマンドおよび UpdateConnection コマンドの VSAM 接続オプションを示します。

オプション	説明
CodePage	必須。VSAM ファイルからの読み込みまたは VSAM ファイルへの書き込みを行うためのコード。ISO コードページ名 (ISO-8859-6 など) を使用します。コードページ名では大文字と小文字が区別されません。
ArraySize	オプション。ワーカースレッドの値が 0 より大きい場合に、スレッド用のストレージ配列内のレコードの数を決定します。有効な値は 1~5000 です。デフォルトは 25 です。
圧縮	オプション。データを圧縮し、ネットワーク上で Informatica アプリケーションが書き込むデータ量を減らします。true または false。デフォルトは false です。
EncryptionLevel	オプション。暗号化のレベル。EncryptionType オプションに AES を指定する場合は、AES 暗号化のレベルを示す以下のいずれかの値を指定します。 <ul style="list-style-type: none"> - 1. 128 ビットの暗号化キーを使用します。 - 2. 192 ビットの暗号化キーを使用します。 - 3. 256 ビットの暗号化キーを使用します。 デフォルトは 1 です。 注: 暗号化タイプに「なし」を指定した場合、データ統合サービスでは暗号化レベルの値を無視します。
EncryptionType	オプション。暗号化を使用するかどうかを制御します。次のいずれかの値を指定します。 <ul style="list-style-type: none"> - なし - AES デフォルトは [なし] です。
InterpretAsRows	オプション。True の場合、パーシングサイズの値は行数を表します。false の場合、パーシングサイズはキロバイトを表します。デフォルトは false です。
Location	VSAM に接続できる PowerExchange Listener ノードの場所。ノードは、PowerExchange dbmover.cfg 構成ファイルで定義されます。
OffLoadProcessing	オプション。バルクデータ処理を VSAM ソースからデータ統合サービスマシンに移動します。 次のいずれかの値を入力します。 <ul style="list-style-type: none"> - Auto。オフロード処理を使用するかどうかデータ統合サービスによって決定されます。 - はい。オフロード処理を使用します。 - いいえ。オフロード処理は使用しません。 デフォルトは [Auto] です。
PacingSize	オプション。データ転送率を低くして、ボトルネックを減らします。値が小さいほど、セッションパフォーマンスが向上します。最小値は 0 です。最大のパフォーマンスを得るためには、「0」を入力します。デフォルトは 0 です。
WorkerThread	オプション。オフロード処理の有効時にデータ統合サービスがバルクデータを処理するために使用するスレッドの数。最適なパフォーマンスを得るためには、データ統合サービスマシンで使用可能なプロセッサの数を超えないようにこの値を設定します。有効な値は 1~64 です。デフォルトは 0 です。マルチスレッド処理は無効になります。

オプション	説明
WriteMode	次のうちいずれかの書き込みモードを入力します。 <ul style="list-style-type: none"> - CONFIRMWRITEON。Data Integration Service にデータを送信し、成功/失敗の応答を待ってから、さらにデータを送信します。 - CONFIRMWRITEOFF。成功/失敗の応答を待たずに、Data Integration Service にデータを送信します。エラーが発生した際、ターゲットテーブルをリロードできる場合に、このオプションを使用します。 - ASYNCHRONOUSWITHFAULTT。エラー検出機能で、Data Integration Service にデータを非同期的に送信します。 デフォルトは CONFIRMWRITEON です。
EnableConnectionPool	オプション。接続プールを有効にします。接続プールを有効にした場合、接続プールはメモリ内にアイドル状態の接続インスタンスを保持します。接続プールを無効にした場合、データ統合サービスがすべてのプールアクティビティを停止します。true または false。デフォルトは false です。
ConnectionPoolSize	オプション。データベース接続のためにデータ統合サービスが保持するアイドル状態の接続インスタンスの最大数です。アイドル状態の接続インスタンスの最小数より大きな値を設定します。デフォルトは 15 です。
ConnectionPoolMaxIdleTime	オプション。接続インスタンスの最小数を越えたアイドル状態の接続が削除されるまでの秒数。接続プールは、接続プールがアイドル状態の接続インスタンスの最小数を越えない場合、アイドル時間を無視します。デフォルトは 120 です。
ConnectionPoolMinConnections	オプション。データベース接続に対してプールが保持するアイドル状態の接続インスタンスの最小数。アイドル状態の接続プールのサイズ以下の値で設定します。デフォルトは 0 です。

Web コンテンツ-Kapow Katalyst 接続オプション

接続オプションを使用して、Web Content-Kapow Katalyst 接続を定義します。

次の形式で接続オプションを入力します。

```
... -o option_name=value option_name=value ...
```

複数のオプションを入力するには、オプションをスペースで区切ります。スペースまたはアルファベット以外の文字を含む値を入力するには、値を引用符で囲みます。

以下の表に、infacmd isp CreateConnection コマンドおよび UpdateConnection コマンド用の Web コンテンツ-Kapow Katalyst UpdateConnection オプションを示します。

オプション	説明
ManagementConsoleURL	ロボットがアップロードされるローカル管理コンソールの URL。URL アドレスの先頭は「http」または「https」である必要があります。つまり、「http://localhost:50080」のように指定します。
RQLServicePort	ソケットサービスが RQL サービスをリスンする場合のポート番号。1〜65535 の有効な値を入力します。デフォルトは 50000 です。
Username	ローカル管理コンソールへのアクセスに必要なユーザー名。
パスワード	ローカル管理コンソールへのアクセスに必要なパスワード。

CreateFolder

ドメイン内にフォルダを作成します。フォルダを作成する場合、フォルダはドメイン内または指定したフォルダ内に作成されます。

フォルダは、オブジェクトの整理およびセキュリティの管理に使用できます。フォルダには、ノード、サービス、グリッド、ライセンスその他のフォルダが含まれます。

infacmd isp CreateFolder コマンドでは、以下の構文を使用します。

CreateFolder

```
<-DomainName|-dn> domain_name
<-UserName|-un> user_name
<-Password|-pd> password
[<-SecurityDomain|-sdn> security_domain]
[<-Gateway|-hp> gateway_host1:port gateway_host2:port...]
[<-ResilienceTimeout|-re> timeout_period_in_seconds]
<-FolderName|-fn> folder_name
<-FolderPath|-fp> full_folder_path
[<-FolderDescription|-fd> description_of_folder]
```

以下の表に、infacmd isp CreateFolder のオプションおよび引数を示します。

オプション	引数	説明
-DomainName -dn	domain_name	必須。Informatica ドメインの名前。ドメイン名は、-dn オプションまたは環境変数 INFA_DEFAULT_DOMAIN を使用して設定できます。両方の方法でドメイン名を設定した場合、-dn オプションが優先されます。
-UserName -un	user_name	ドメインでネイティブ認証または LDAP 認証が使用されている場合は必須。ドメインに接続するユーザー名。ユーザー名は、-un オプションまたは環境変数 INFA_DEFAULT_DOMAIN_USER を使用して設定できます。両方の方法でユーザー名を設定した場合、-un オプションが優先されます。 ドメインで Kerberos 認証が使用されている場合は任意。シングルサインオンを使用してコマンドを実行する場合は、ユーザー名を設定しないでください。ユーザー名を設定すると、コマンドはシングルサインオンを使用せずに実行されます。
-Password -pd	パスワード	ユーザー名を指定する場合は必須。ユーザー名に対するパスワード。パスワードでは、大文字と小文字が区別されます。パスワードは、-pd オプションまたは環境変数 INFA_DEFAULT_DOMAIN_PASSWORD を使用して設定できます。両方の方法でパスワードを設定した場合、-pd オプションを使用して設定されたパスワードが優先されます。

オプション	引数	説明
-SecurityDomain -sdn	security_domain	<p>ドメインで LDAP 認証が使用されている場合は必須。ドメインでネイティブの認証または Kerberos 認証が使用されている場合は任意。ドメインユーザーが属しているセキュリティドメインの名前。セキュリティドメインは、-sdn オプションまたは環境変数 <code>INFA_DEFAULT_SECURITY_DOMAIN</code> を使用して設定できます。両方の方法でセキュリティドメイン名を設定した場合、-sdn オプションが優先されます。セキュリティドメイン名では、大文字小文字が区別されます。</p> <p>ドメインでネイティブの認証または LDAP 認証が使用されている場合、デフォルトはネイティブです。ドメインで Kerberos 認証が使用されている場合は、デフォルトはインストール中に作成された LDAP セキュリティドメインです。セキュリティドメインの名前は、インストール中に指定されたユーザーレルムと同じです。</p>
-Gateway -hp	gateway_host1:port gateway_host2:port.. ..	domains.infa ファイルのゲートウェイ接続情報が最新でない場合に必要です。ドメインのゲートウェイノードのホスト名およびポート番号。
-ResilienceTimeout -re	timeout_period_in_seconds	<p>オプション。infacmd がドメインへの接続の確立または再確立を試行する時間（秒）。このオプションを省略すると、infacmd では、<code>INFA_CLIENT_RESILIENCE_TIMEOUT</code> 環境変数で指定するタイムアウトの値を使用します。値が環境変数で指定されていない場合、デフォルトの 180 秒を使用します。</p>
-FolderName -fn	folder_name	必須。フォルダの名前。フォルダ名はフォルダまたはドメイン内で一意である必要があります。スペースは使用できません。また、79 文字以内で指定します。
-FolderPath -fp	full_folder_path	<p>必須。フォルダを作成する場所への完全パス（ドメイン名は除く）。以下の形式である必要があります。</p> <p><i>/parent_folder/child_folder</i></p>
-FolderDescription -fd	description_of_folder	<p>オプション。フォルダの説明です。フォルダの説明にスペースまたは英数字以外の文字が含まれる場合は、説明を引用符で囲みます。</p>

CreateGrid

ドメインにグリッドを作成して、ノードをグリッドに割り当てます。グリッド内のノードで実行されるサービスプロセスにジョブを分散するグリッドを作成します。

infacmd isp CreateGrid コマンドでは、以下の構文を使用します。

CreateGrid

<-DomainName|-dn> domain_name

<-UserName|-un> user_name

<-Password|-pd> password

```
[<-SecurityDomain|-sdn> security_domain]
[<-Gateway|-hp> gateway_host1:port gateway_host2:port...]
[<-ResilienceTimeout|-re> timeout_period_in_seconds]
<-GridName|-gn> grid_name
<-NodeList|-nl> node1 node2 ...
[<-FolderPath|-fp> full_folder_path]
```

以下の表に、infacmd isp CreateGrid のオプションおよび引数を示します。

オプション	引数	説明
-DomainName -dn	domain_name	必須。Informatica ドメインの名前。ドメイン名は、-dn オプションまたは環境変数 INFA_DEFAULT_DOMAIN を使用して設定できます。両方の方法でドメイン名を設定した場合、-dn オプションが優先されます。
-UserName -un	user_name	ドメインでネイティブ認証または LDAP 認証が使用されている場合は必須。ドメインに接続するユーザー名。ユーザー名は、-un オプションまたは環境変数 INFA_DEFAULT_DOMAIN_USER を使用して設定できます。両方の方法でユーザー名を設定した場合、-un オプションが優先されます。 ドメインで Kerberos 認証が使用されている場合は任意。シングルサインオンを使用してコマンドを実行する場合は、ユーザー名を設定しないでください。ユーザー名を設定すると、コマンドはシングルサインオンを使用せずに実行されます。
-Password -pd	パスワード	ユーザー名を指定する場合は必須。ユーザー名に対するパスワード。パスワードでは、大文字と小文字が区別されます。パスワードは、-pd オプションまたは環境変数 INFA_DEFAULT_DOMAIN_PASSWORD を使用して設定できます。両方の方法でパスワードを設定した場合、-pd オプションを使用して設定されたパスワードが優先されます。
-SecurityDomain -sdn	security_domain	ドメインで LDAP 認証が使用されている場合は必須。ドメインでネイティブの認証または Kerberos 認証が使用されている場合は任意。ドメインユーザーが属しているセキュリティドメインの名前。セキュリティドメインは、-sdn オプションまたは環境変数 INFA_DEFAULT_SECURITY_DOMAIN を使用して設定できます。両方の方法でセキュリティドメイン名を設定した場合、-sdn オプションが優先されます。セキュリティドメイン名は大文字小文字を区別します。 ドメインでネイティブの認証または LDAP 認証が使用されている場合、デフォルトはネイティブです。ドメインで Kerberos 認証が使用されている場合は、デフォルトはインストール中に作成された LDAP セキュリティドメインです。セキュリティドメインの名前は、インストール中に指定されたユーザーレムと同じです。
-Gateway -hp	gateway_host1:port gateway_host2:port. ..	domains.infra ファイルのゲートウェイ接続情報が最新でない場合に必要です。ドメインのゲートウェイノードのホスト名およびポート番号。

オプション	引数	説明
-ResilienceTimeout -re	timeout_period_in_seconds	オプション。infacmd がドメインへの接続の確立または再確立を試行する時間（秒）。このオプションを省略すると、infacmd では、INFA_CLIENT_RESILIENCE_TIMEOUT 環境変数で指定するタイムアウトの値を使用します。値が環境変数で指定されていない場合、デフォルトの 180 秒を使用します。
-GridName -gn	grid_name	必須。グリッドの名前。
-NodeList -nl	node1 node2 ...	必須。グリッドに割り当てるノードの名前。
-FolderPath -fp	full_folder_path	オプション。グリッドを作成するフォルダへの完全パス（ドメイン名を除く）。以下の形式である必要があります。 <i>/parent_folder/child_folder</i> デフォルトは“/”（ドメイン）です。

creategroup

ネイティブセキュリティドメインにグループを作成します。ネイティブまたは LDAP セキュリティドメイン内のグループに役割、権限、および特権を割り当てることができます。ドメインでそのグループのユーザーが実行できるタスクは、グループに割り当てられた役割、権限、および特権によって決定されます。

infacmd isp CreateGroup コマンドでは、以下の構文を使用します。

```
CreateGroup
<-DomainName|-dn> domain_name
<-UserName|-un> user_name
<-Password|-pd> password
[<-SecurityDomain|-sdn> security_domain]
[<-Gateway|-hp> gateway_host1:port gateway_host2:port...]
[<-ResilienceTimeout|-re> timeout_period_in_seconds]
<-GroupName|-gn> group_name
[<-GroupDescription|-ds> group_description]
```

以下の表に、infacmd isp CreateGroup のオプションおよび引数を示します。

オプション	引数	説明
-DomainName -dn	domain_name	必須。Informatica ドメインの名前。ドメイン名は、-dn オプションまたは環境変数 INFA_DEFAULT_DOMAIN を使用して設定できます。両方の方法でドメイン名を設定した場合、-dn オプションが優先されます。
-UserName -un	user_name	ドメインでネイティブ認証または LDAP 認証が使用されている場合は必須。ドメインに接続するユーザー名。ユーザー名は、-un オプションまたは環境変数 INFA_DEFAULT_DOMAIN_USER を使用して設定できます。両方の方法でユーザー名を設定した場合、-un オプションが優先されます。 ドメインで Kerberos 認証が使用されている場合は任意。シングルサインオンを使用してコマンドを実行する場合は、ユーザー名を設定しないでください。ユーザー名を設定すると、コマンドはシングルサインオンを使用せずに実行されます。
-Password -pd	パスワード	ユーザー名を指定する場合は必須。ユーザー名に対するパスワード。パスワードでは、大文字と小文字が区別されます。パスワードは、-pd オプションまたは環境変数 INFA_DEFAULT_DOMAIN_PASSWORD を使用して設定できます。両方の方法でパスワードを設定した場合、-pd オプションを使用して設定されたパスワードが優先されます。
-SecurityDomain -sdn	security_domain	ドメインで LDAP 認証が使用されている場合は必須。ドメインでネイティブの認証または Kerberos 認証が使用されている場合は任意。ドメインユーザーが属しているセキュリティドメインの名前。セキュリティドメインは、-sdn オプションまたは環境変数 INFA_DEFAULT_SECURITY_DOMAIN を使用して設定できます。両方の方法でセキュリティドメイン名を設定した場合、-sdn オプションが優先されます。セキュリティドメイン名は大文字小文字を区別します。 ドメインでネイティブの認証または LDAP 認証が使用されている場合、デフォルトはネイティブです。ドメインで Kerberos 認証が使用されている場合は、デフォルトはインストール中に作成された LDAP セキュリティドメインです。セキュリティドメインの名前は、インストール中に指定されたユーザーレルムと同じです。
-Gateway -hp	gateway_host1:port gateway_host2:port. ..	domains.infra ファイルのゲートウェイ接続情報が最新でない場合に必要です。ドメインのゲートウェイノードのホスト名およびポート番号。
-ResilienceTimeout -re	timeout_period_in_seconds	オプション。infacmd がドメインへの接続を確立または再確立しようとする場合の時間（秒）。このオプションを省略すると、infacmd では、INFA_CLIENT_RESILIENCE_TIMEOUT 環境変数で指定するタイムアウトの値を使用します。値が環境変数で指定されていない場合、デフォルトの 180 秒を使用します。

オプション	引数	説明
-GroupName -gn	group_name	必須。グループの名前。グループ名は、大文字と小文字が区別され、1～80 文字で指定できます。タブ、改行文字、または次の特殊文字は使用できません。 , + " \ < > ; / * % ? 名前には、先頭と末尾の文字以外に ASCII スペース文字を使用できます。その他のスペース文字は許可されません。
-GroupDescription -ds	group_description	オプション。グループの説明。スペースまたは英数字以外の文字を含む説明を入力するには、説明を引用符で囲みます。 完全名に次の特殊文字を使用できません。 < > “

CreateIntegrationService

ドメイン内に PowerCenter 統合サービスを作成します。

デフォルトでは、PowerCenter 統合サービスは作成時に有効になっています。

infacmd isp CreateIntegrationService コマンドでは、以下の構文を使用します。

CreateIntegrationService

<-DomainName|-dn> domain_name

<-UserName|-un> user_name

<-Password|-pd> password

[<-SecurityDomain|-sdn> security_domain]

[<-Gateway|-hp> gateway_host1:port gateway_host2:port...]

[<-ResilienceTimeout|-re> timeout_period_in_seconds]

<-ServiceName|-sn> service_name

[<-FolderPath|-fp> full_folder_path]

<<-NodeName|-nn> node_name|<-GridName|-gn> grid_name>

[<-BackupNodes|-bn> node1 node2 ...]

<-RepositoryService|-rs> repository_service_name

[<-RepositoryUser|-ru> repository_user]

[<-RepositoryPassword|-rp> repository_password]

[<-RepositoryUserSecurityDomain|-rsdn> repository_user_security_domain]

[<-ServiceDisable|-sd>]

[<-ServiceOptions|-so> option_name=value ...]

[<-ServiceProcessOptions|-po> option_name=value ...]

[<-EnvironmentVariables|-ev> name=value ...]

[<-LicenseName|-ln> license_name]

注: Kerberos 認証では、infacmd isp CreateIntegrationService コマンドで -ru、-rp、および -rsdn オプションを使用してはいけません。これらのオプションを Kerberos モードで使用すると、このコマンドは失敗します。

以下の表に、infacmd isp CreateIntegrationService のオプションおよび引数を示します。

オプション	引数	説明
-DomainName -dn	domain_name	必須。Informatica ドメインの名前。ドメイン名は、-dn オプションまたは環境変数 INFA_DEFAULT_DOMAIN を使用して設定できます。両方の方法でドメイン名を設定した場合、-dn オプションが優先されます。
-UserName -un	user_name	ドメインでネイティブ認証または LDAP 認証が使用されている場合は必須。ドメインに接続するユーザー名。ユーザー名は、-un オプションまたは環境変数 INFA_DEFAULT_DOMAIN_USER を使用して設定できます。両方の方法でユーザー名を設定した場合、-un オプションが優先されます。 ドメインで Kerberos 認証が使用されている場合は任意。シングルサインオンを使用してコマンドを実行する場合は、ユーザー名を設定しないでください。ユーザー名を設定すると、コマンドはシングルサインオンを使用せずに実行されます。
-Password -pd	パスワード	ユーザー名を指定する場合は必須。ユーザー名に対するパスワード。パスワードでは、大文字と小文字が区別されます。パスワードは、-pd オプションまたは環境変数 INFA_DEFAULT_DOMAIN_PASSWORD を使用して設定できます。両方の方法でパスワードを設定した場合、-pd オプションを使用して設定されたパスワードが優先されます。
-SecurityDomain -sdn	security_domain	ドメインで LDAP 認証が使用されている場合は必須。ドメインでネイティブの認証または Kerberos 認証が使用されている場合は任意。ドメインユーザーが属しているセキュリティドメインの名前。セキュリティドメインは、-sdn オプションまたは環境変数 INFA_DEFAULT_SECURITY_DOMAIN を使用して設定できます。両方の方法でセキュリティドメイン名を設定した場合、-sdn オプションが優先されます。セキュリティドメイン名は大文字小文字を区別します。 ドメインでネイティブの認証または LDAP 認証が使用されている場合、デフォルトはネイティブです。ドメインで Kerberos 認証が使用されている場合、デフォルトはインストール中に指定されたユーザー領域です。
-Gateway -hp	gateway_host1:port gateway_host2:port ...	domains.infra ファイルのゲートウェイ接続情報が最新でない場合に必要です。ドメインのゲートウェイノードのホスト名およびポート番号。

オプション	引数	説明
-ResilienceTimeout -re	timeout_period_in_seconds	オプション。infacmd がドメインへの接続の確立または再確立を試行する時間（秒）。このオプションを省略すると、infacmd では、INFA_CLIENT_RESILIENCE_TIMEOUT 環境変数で指定するタイムアウトの値を使用します。値が環境変数で指定されていない場合、デフォルトの 180 秒を使用します。
-ServiceName -sn	service_name	必須。PowerCenter 統合サービスの名前。 この名前では、大文字と小文字が区別されず、ドメイン内で一意にする必要があります。文字は、関連リポジトリのコードページと互換性を保つ必要があります。名前の先頭または末尾にスペースを使用したり、改行やタブを入れたり、79 文字を超えたり、次の文字を含めたりすることはできません。 / * ? < > "
-FolderPath -fp	full_folder_path	オプション。統合サービスを作成するフォルダへの完全パス（ドメイン名を除く）。以下の形式である必要があります。 <i>/parent_folder/child_folder</i> デフォルトは"/"（ドメイン）です。
-NodeName -nn	node_name	グリッド名を指定していない場合に必要です。 PowerCenter 統合サービスのプロセスを実行するノードの名前。PowerCenter 環境が高可用性に設定されている場合、このオプションでプライマリノードの名前を指定できます。 変更を適用するには、統合サービスを再開してください。
-GridName -gn	grid_name	ノード名を指定していない場合に必要です。 PowerCenter 統合サービスのプロセスを実行するグリッドの名前。 変更を適用するには、PowerCenter 統合サービスを再起動します。
-BackupNodes -bn	node1 node2 ...	オプション。プライマリノードが使用できない場合にサービスが実行されるノード。高可用性オプションがある場合は、バックアップノードを設定できます。
-RepositoryService -rs	repository_service_name	必須。PowerCenter 統合サービスが依存する PowerCenter リポジトリサービスの名前。 スペースまたはアルファベット以外の文字を含む名前を入力するには、名前を引用符で囲みます。 変更を適用するには、PowerCenter 統合サービスを再起動します。

オプション	引数	説明
-RepositoryUser -ru	repository_user	ネイティブまたは LDAP 認証で必須。PowerCenter リポジトリへの接続に使用するユーザー名。 スペースまたはアルファベット以外の文字を含む名前を入力するには、名前を引用符で囲みます。 変更を適用するには、PowerCenter 統合サービスを再起動します。
-RepositoryPassword -rp	repository_password	ネイティブまたは LDAP 認証で必須。ユーザーパスワード。パスワードは、-rp オプションまたは INFA_REPOSITORY_PASSWORD 環境変数を使用して設定できます。両方の方法でパスワードを設定した場合、-rp オプションを使用して設定されたパスワードが優先されます。 変更を適用するには、PowerCenter 統合サービスを再起動します。
-RepositoryUserSecurityDomain -rsdn	repository_user_security_domain	LDAP で必須。ドメインでネイティブの認証が使用されている場合は任意。PowerCenter リポジトリユーザーが属しているセキュリティドメインの名前。 セキュリティドメイン名は大文字小文字を区別します。このオプションを指定しない場合、コマンドはリポジトリユーザーセキュリティドメインをネイティブに設定します。
-ServiceDisable -sd	-	オプション。無効なサービスを作成します。このサービスを実行するには、サービスを有効にする必要があります。
-ServiceOptions -so	option_name=value	オプション。PowerCenter 統合サービスの実行方法を定義するサービスプロパティ。
-ServiceProcessOptions -po	option_name=value	オプション。PowerCenter 統合サービス用サービスプロセスのプロパティ。グリッドまたはマルチノード環境では、infacmd はこれらのプロパティをプライマリノード、グリッド、およびバックアップノードに適用します。
-EnvironmentVariables -ev	name=value	オプション。PowerCenter 統合サービスプロセスのオプションとして環境変数を指定します。使用している PowerCenter 環境に応じて、別の変数を含めることもできます。 変更を適用するには、ノードを再起動します。
-LicenseName -ln	license_name	有効なサービスを作成する場合は必須です。PowerCenter 統合サービスに割り当てるライセンスの名前。 変更を適用するには、PowerCenter 統合サービスを再起動します。

統合サービスのオプション

次の形式で統合サービスのオプションを入力します。

```
infacmd CreateIntegrationService ... -so option_name=value option_name=value ...
```

複数のオプションを入力するには、オプションをスペースで区切ります。スペースまたはアルファベット以外の文字を含む値を入力するには、値を引用符で囲みます。

以下の表に、統合サービスのオプションを示します。

オプション	説明
\$PMFailureEmailUser	オプション。セッションが完了しなかったときに Email を受信するユーザの Email アドレス。Windows で複数のアドレスを入力するには、分散リストを使用します。UNIX で複数のアドレスを入力するには、コンマで区切ります。
\$PMSessionErrorThreshold	オプション。セッションが失敗するまでに Integration Service が許可する致命的ではないエラーの数。デフォルトは 0 です（非致命的エラーはセッション停止の原因ではありません）。
\$PMSessionLogCount	オプション。Integration Service がセッションでアーカイブするセッションログの数。最小値は 0 です。デフォルトは 0 です。
\$PMSuccessEmailUser	オプション。セッションが完了したときに Email を受信するユーザの Email アドレス。Windows で複数のアドレスを入力するには、分散リストを使用します。UNIX で複数のアドレスを入力するには、コンマで区切ります。
\$PMWorkflowLogCount	オプション。Integration Service がセッションでアーカイブするワークフローログの数。最小値は 0 です。デフォルトは 0 です。
AggregateTreatNullAsZero	オプション。Aggregator トランスフォーメーションでは NULL を 0 として扱います。デフォルトは [No]。
AggregateTreatRowAsInsert	オプション。Update Strategy 式でレコードに挿入、更新、削除、拒否のフラグを設定する前に、集計関数を実行します。デフォルトは [No]。
ClientStore	オプション。の構文を使用して ClientStore の値を入力してください。 <path>/<filename> 以下に例を示します。 ./Certs/client.keystore
CreateIndicatorFiles	オプション。フラットファイルターゲットのワークフローを実行するとき、インジケータファイルを作成します。デフォルトは [No]。
DataMovementMode	オプション。Integration Service が文字データを処理する方法を決定するモード。 - ASCII - Unicode デフォルトは ASCII です。
DateDisplayFormat	オプション。Integration Service がログエントリで使用する日付形式。デフォルトは、DY MON DD HH 24:MI:SS YYYY です。

オプション	説明
DateHandling40Compatibility	オプション。PowerCenter 1.0/PowerMart 4.0 と同じように日付を取り扱います。デフォルトは [No] です。
DeadlockSleep	オプション。Integration Service がデータベースのデッドロックのターゲットの書き込みを再試行するまでの秒数。最小値は 0 です。最大値は 2592000 です。デフォルトは 0 です (ターゲット書き込みを直ちにリトライする)。
ErrorSeverityLevel	<p>オプション。Integration Service のログに対するエラーロギングの最小値：</p> <ul style="list-style-type: none"> - 重大 - エラー - 警告 - 情報 - トレース - デバッグ <p>デフォルトは info です。</p>
ExportSessionLogLibName	オプション。セッションログメッセージを書き込む外部ライブラリファイルの名前
FlushGMDWrite	<p>セッションのリカバリを有効にする場合は必須です。リカバリファイルのセッションリカバリデータをオペレーティングシステムのバッファからディスクへフラッシュします。次のいずれかのレベルを指定します。</p> <ul style="list-style-type: none"> - 自動。JMS ソースまたは WebSphere MQ ソース、および非リレーショナルターゲットを使用するあらゆるリアルタイムセッションのリカバリデータをフラッシュします。 - はい。すべてのセッションのリカバリデータをフラッシュします。 - いいえ。リカバリデータはフラッシュされません。高可用性の外部システムが導入済みの場合、またはパフォーマンスの最適化を希望する場合は、このオプションを選択します。 <p>デフォルトは [Auto] です。</p>
HttpProxyDomain	オプション。認証用ドメイン。
HttpProxyPassword	プロキシサーバが認証を要求した場合に必要です。認証されたユーザのパスワード。
HttpProxyPort	オプション。HTTP プロキシサーバのポート番号。
HttpProxyServer	オプション。HTTP プロキシサーバ名
HttpProxyUser	プロキシサーバが認証を要求した場合に必要です。HTTP プロキシサーバの認証ユーザ名。
IgnoreResourceRequirements	オプション。1 つのグリッドのノード全体にタスクを分散するときに、タスクリソース要件を無視します。デフォルトは [Yes]。

オプション	説明
JCEProvider	オプション。NTLM 認証をサポートする JCEProvider クラス名。 以下に例を示します。 <code>com.unix.crypto.provider.UnixJCE.</code>
JoinerSourceOrder6xCompatibility	オプション。PowerCenter7.0 以前のバージョンと同じように、マスタパイプラインと明細パイプラインを順次処理します。デフォルトは [No] です。
LoadManagerAllowDebugging	オプション。この Integration Service を使用して、Designer からデバッグセッションを実行することを許可します。デフォルトは [Yes]。
LogInUTF8	オプション。すべてのログを UTF-8 文字セットを使用して書き込みます。デフォルトは Yes (Unicode の場合) または No (ASCII の場合)。
MSExchangeProfile	オプション。セッション実行後の Email を送信するときにサービス開始アカウントで使用される Microsoft Exchange プロファイル
MaxLookup SPDB Connections	オプション。セッション開始時のルックアップまたはストアードプロシージャデータベースへの最大接続数。最小値は 0 です。デフォルトは 0 です。
MaxMSSQL Connections	オプション。セッション開始時の Microsoft SQL Server データベースへの最大接続数。最小値は 100 です。最大値は 2,147,483,647 です。デフォルトは 100 です。
MaxResilienceTimeout	オプション。サービスが、レジリエンスのためにリソースを確保する最大時間 (秒) です。最小値は 0 です。最大値は 2592000 です。デフォルトは 180 です。
MaxSybase Connections	オプション。セッション開始時の Sybase データベースへの最大接続数。最小値は 100 です。最大値は 2,147,483,647 です。デフォルトは 100 です。
NumOfDeadlockRetries	オプション。Integration Service がデータベースのデッドロックのターゲットの書き込みを再試行する回数。最小値は 10 です。最大値は 1,000,000,000 です。デフォルトは 10 です。
OperatingMode	オプション。Integration Service の操作モードは、以下のとおりです。 - ノーマル - セーフ デフォルトは [Normal] です。
OperatingModeOnFailover	オプション。サービスプロセスがフェイルオーバーした場合の Integration Service の操作モードは、以下のとおりです。 - ノーマル - セーフ デフォルトは [Normal] です。

オプション	説明
OutputMetaDataForFF	オプション。カラムヘッダーをフラットファイルターゲットに書き込みます。デフォルトは [No]。
PersistRuntimeStatsToRepo	<p>オプション。リポジトリに格納されたランタイム情報のレベル。次のいずれかのレベルを指定します。</p> <ul style="list-style-type: none"> - なし。Integration Service は、セッションまたはワークフローのランタイム情報をリポジトリ内に格納しません。 - Normal。Integration Service は、ワークフローの詳細、タスクの詳細、セッション統計、およびソースとターゲットの統計をリポジトリ内に格納します。 - Verbose。Integration Service は、ワークフローの詳細、タスクの詳細、セッション統計、およびソースとターゲットの統計、パーティションの詳細、パフォーマンスの詳細をリポジトリ内に格納します。 <p>デフォルトは [Normal] です。</p>
Pmserver3XCompatibility	オプション。PowerMart Server が PowerMart 3.5 で実行した Aggregator トランスフォーメーションを取り扱います。デフォルトは [No] です。
RunImpactedSessions	オプション。依存性の更新により影響を受けたセッションを実行します。デフォルトは [No]。
ServiceResilienceTimeout	オプション。サービスが他のサービスとの接続を確立または再確立しようと試みる時間（秒）です。最小値は 0 です。最大値は 2592000 です。デフォルトは 180 です。
StoreHAPersistenceInDB	オプション。処理状態の情報を、関連する PowerCenter リポジトリデータベースの中の永続データベーステーブル内に保存します。デフォルトは [No]。
TimeStampWorkflowLogMessages	オプション。ワークフローログに記述されるメッセージにタイムスタンプを追加します。デフォルトは [No]。
TreatCharAsCharOnRead	オプション。SAP または PeopleSoft の CHAR 形式のデータを読みとるとき、末尾のスペースは保持されます。デフォルトは [Yes]。
TreatDBPartitionAsPassThrough	オプション。パーティションタイプがデータベースパーティション化のときに、DB2 以外のターゲットにパススルーパーティション化を使用します。デフォルトは [No]。
TreatNullInComparisonOperatorsAs	<p>オプション。比較処理で Integration Service により NULL 値が評価される方法を決定します。</p> <ul style="list-style-type: none"> - Null - 低 - 高 <p>デフォルトは NULL です。</p>

オプション	説明
TrustStore	オプション。の構文を使用して TrustStore の値を入力してください。 <path>/<filename> 以下に例を示します。 ./Certs/trust.keystore
UseOperatingSystemProfiles	オプション。オペレーティングシステムプロファイルの使用を有効にします。このオプションは、UNIX 上で Integration Service が動作している場合に使用します。
ValidateDataCodePages	オプション。データコードページの互換性機能を実施します。デフォルトは [Yes]。
WriterWaitTimeOut	オプション。ターゲットベースのコミットモードでは、以下の条件が該当する場合に、writer がコミットを発行する前に writer がアイドル状態を継続する時間（秒）です。 - PowerCenter Integration Service がターゲットへデータを書き込んでいる。 - PowerCenter Integration Service がまだコミットを発行していない。 PowerCenter Integration Service は、設定したコミット間隔の前後にターゲットに対してコミットする場合があります。最小値は 60 です。最大値は 2592000 です。デフォルトは 60 です。
XMLWarnDupRows	オプション。重複行警告と XML ターゲットの重複行をセッションログに書き込みます。デフォルトは [Yes]。

Integration Service プロセスのオプション

次の形式でサービスプロセスオプションを入力します。

```
infacmd CreateIntegrationService ... -po option_name=value option_name=value ...
```

複数のオプションを入力するには、オプションをスペースで区切ります。スペースまたはアルファベット以外の文字を含む値を入力するには、値を引用符で囲みます。

以下の表に、Integration Service プロセスのオプションを示します。

オプション	説明
\$PMBadFileDir	オプション。リジェクトファイルのデフォルトディレクトリ。次の特殊文字は使用できません。 * ? < > " , デフォルトは、\$PMRootDir/BadFiles です。
\$PMCacheDir	オプション。インデックスファイルとデータキャッシュファイルのデフォルトディレクトリ。次の特殊文字は使用できません。 * ? < > " , デフォルトは、\$PMRootDir/Cache です。

オプション	説明
\$PMExtProcDir	オプション。外部プロシージャのデフォルトディレクトリ。次の特殊文字は使用できません。 * ? < > " , デフォルトは、\$PMRootDir/ExtProc です。
\$PMLookupFileDir	オプション。ルックアップファイルのデフォルトディレクトリ。次の特殊文字は使用できません。 * ? < > " , デフォルトは、\$PMRootDir/LkpFiles です。
\$PMRootDir	オプション。ノードによるルートディレクトリへのアクセス性。次の特殊文字は使用できません。 * ? < > " , デフォルトは、C:\Informatica\PowerCenter8.6\server\infa_shared。
\$PMSessionLogDir	オプション。セッションログのデフォルトディレクトリ。次の特殊文字は使用できません。 * ? < > " , デフォルトは、\$PMRootDir/SessLogs です。
\$PMSourceFileDir	オプション。ソースファイルのデフォルトディレクトリ。次の特殊文字は使用できません。 * ? < > " , デフォルトは、\$PMRootDir/SrcFiles です。
\$PMStorageDir	オプション。実行時ファイルのデフォルトディレクトリ。次の特殊文字は使用できません。 * ? < > " , デフォルトは、\$PMRootDir/Storage です。
\$PMTargetFileDir	オプション。ターゲットファイルのデフォルトディレクトリ。次の特殊文字は使用できません。 * ? < > " , デフォルトは、\$PMRootDir/TgtFiles です。
\$PMTempDir	オプション。一時ファイルのデフォルトディレクトリ。次の特殊文字は使用できません。 * ? < > " , デフォルトは、\$PMRootDir/Temp です。
\$PMWorkflowLogDir	オプション。ワークフローログのデフォルトディレクトリ。次の特殊文字は使用できません。 * ? < > " , デフォルトは、\$PMRootDir/WorkflowLogs です。
Codepage_ID	必須。Integration Service プロセスのコードページ ID 番号。
JVMClassPath	オプション。Java SDK の ClassPath。

オプション	説明
JVMMaxMemory	オプション。PowerCenter セッション中に Java SDK が使用するメモリの最大量。デフォルトは 64MB です。
JVMMinMemory	オプション。PowerCenter セッション中に Java SDK が使用するメモリの最小容量。デフォルトは 32MB です。

CreateMMService

ドメイン内に Metadata Manager サービスを作成します。デフォルトでは、Metadata Manager サービスは作成時に有効ではありません。Metadata Manager サービスを有効にするには、infacmd EnableService を実行します。

infacmd isp CreateMMService コマンドでは、以下の構文を使用します。

CreateMMService

<-DomainName|-dn> domain_name

<-UserName|-un> user_name

<-Password|-pd> password

[<-SecurityDomain|-sdn> security_domain]

[<-Gateway|-hp> gateway_host1:port gateway_host2:port...]

[<-ResilienceTimeout|-re> timeout_period_in_seconds]

<-ServiceName|-sn> service_name

<-NodeName|-nn> node_name

<-ServiceOptions|-so> option_name=value ...>

[<-LicenseName|-ln> license_name]

[<-FolderPath|-fp> full_folder_path]

以下の表に、infacmd isp CreateMMService のオプションおよび引数を示します。

オプション	引数	説明
-DomainName -dn	domain_name	必須。Informatica ドメインの名前。ドメイン名は、-dn オプションまたは環境変数 INFA_DEFAULT_DOMAIN を使用して設定できます。両方の方法でドメイン名を設定した場合、-dn オプションが優先されます。
-UserName -un	user_name	ドメインでネイティブ認証または LDAP 認証が使用されている場合は必須。ドメインに接続するユーザー名。ユーザー名は、-un オプションまたは環境変数 INFA_DEFAULT_DOMAIN_USER を使用して設定できます。両方の方法でユーザー名を設定した場合、-un オプションが優先されます。 ドメインで Kerberos 認証が使用されている場合は任意。シングルサインオンを使用してコマンドを実行する場合は、ユーザー名を設定しないでください。ユーザー名を設定すると、コマンドはシングルサインオンを使用せずに実行されます。
-Password -pd	パスワード	ユーザー名を指定する場合は必須。ユーザー名に対するパスワード。パスワードでは、大文字と小文字が区別されます。パスワードは、-pd オプションまたは環境変数 INFA_DEFAULT_DOMAIN_PASSWORD を使用して設定できます。両方の方法でパスワードを設定した場合、-pd オプションを使用して設定されたパスワードが優先されます。
-SecurityDomain -sdn	security_domain	ドメインで LDAP 認証が使用されている場合は必須。ドメインでネイティブの認証または Kerberos 認証が使用されている場合は任意。ドメインユーザーが属しているセキュリティドメインの名前。セキュリティドメインは、-sdn オプションまたは環境変数 INFA_DEFAULT_SECURITY_DOMAIN を使用して設定できます。両方の方法でセキュリティドメイン名を設定した場合、-sdn オプションが優先されます。セキュリティドメイン名は大文字小文字を区別します。 ドメインでネイティブの認証または LDAP 認証が使用されている場合、デフォルトはネイティブです。ドメインで Kerberos 認証が使用されている場合は、デフォルトはインストール中に作成された LDAP セキュリティドメインです。セキュリティドメインの名前は、インストール中に指定されたユーザーレルムと同じです。
-Gateway -hp	gateway_host1:port gateway_host2:port ...	domains.infa ファイルのゲートウェイ接続情報が最新でない場合に必要です。ドメインのゲートウェイノードのホスト名およびポート番号。
-ResilienceTimeout -re	timeout_period_in_seconds	オプション。infacmd がドメインへの接続の確立または再確立を試行する時間（秒）。このオプションを省略すると、infacmd では、INFA_CLIENT_RESILIENCE_TIMEOUT 環境変数で指定するタイムアウトの値を使用します。値が環境変数で指定されていない場合、デフォルトの 180 秒を使用します。

オプション	引数	説明
-ServiceName -sn	service_name	必須。Metadata Manager サービスの名前。 この名前では、大文字と小文字が区別されず、ドメイン内で一意にする必要があります。名前は 79 文字を超えないようにする必要があり、スペース、復帰、タブ、または以下の文字が含まれないようにする必要があります。 <code>/ * ? < > " </code>
-NodeName -nn	node_name	必須。Metadata Manager のアプリケーションを実行させるノードの名前。
-ServiceOptions -so	option_name=value	オプション。Metadata Manager サービスの実行方法を定義するサービスプロパティ。
-LicenseName -ln	license_name	必須。Metadata Manager サービスに割り当てるライセンスの名前。
-FolderPath -fp	full_folder_path	オプション。Metadata Manager サービスを作成するフォルダへの完全パス（ドメイン名を除く）。以下の形式である必要があります。 <code>/parent_folder/child_folder</code> デフォルトは"/"（ドメイン）です。

Metadata Manager サービスのオプション

次の形式で Metadata Manager サービスのオプションを入力します。

```
infacmd isp CreateMMService ... -so option_name=value option_name=value ...
```

複数のオプションを入力するには、オプションをスペースで区切ります。スペースまたはアルファベット以外の文字を含む値を入力するには、値を引用符で囲みます。

以下の表に、Metadata Manager サービスのオプションを示します。

オプション	説明
AgentPort	必須。Metadata Manager Agent のポート番号。エージェントがメタデータソースリポジトリとのやり取りに使用するのが、このポートです。デフォルトは 10251 です。
CodePage	必須。Metadata Manager リポジトリのコードページの説明。スペースまたは英数字以外の文字を含むコードページの説明を入力する場合は、名前を引用符で囲みます。
ConnectionString	必須。Metadata Manager リポジトリデータベースに接続するためのネイティブ接続文字列。
DBUser	必須。Metadata Manager リポジトリデータベースのユーザーアカウント。

オプション	説明
DBPassword	必須。Metadata Manager リポジトリデータベースユーザーパスワード。ユーザーパスワード。パスワードは、-so オプションまたは INFA_DEFAULT_DATABASE_PASSWORD 環境変数を使用して設定できます。両方の方法でパスワードを設定した場合、-so オプションを使用して設定されたパスワードが優先されます。
DatabaseHostname	必須。Metadata Manager リポジトリデータベースのホスト名。
DatabaseName	必須。Oracle データベースの完全サービス名または SID。IBM DB2 データベースのサービス名。Microsoft SQL Server データベースのデータベース名。
DatabasePort	必須。Metadata Manager リポジトリデータベースのポート番号。
DatabaseType	必須。Metadata Manager リポジトリのデータベースのタイプです。
ErrorSeverityLevel	オプション。Metadata Manager サービスのログに書き込まれるエラーメッセージのレベル。デフォルトは [エラー] です。
FileLocation	必須。Metadata Manager アプリケーションによって使用されるファイルの位置。
JdbcOptions	<p>オプション。追加 JDBC オプション。</p> <p>このプロパティを使用して、以下の情報を指定できます。</p> <ul style="list-style-type: none"> - バックアップサーバーの場所 - Oracle Advanced Security Option (ASO) のパラメータ - Microsoft SQL Server の認証パラメータ - Metadata Manager リポジトリデータベースに対してセキュアな通信が可能なときの JDBC 追加パラメータ <p>これらのパラメータの詳細については、『<i>Informatica アプリケーションサービスガイド</i>』を参照してください。</p>
MaxConcurrentRequests	オプション。利用可能なスレッドを処理する要求の最大数。この値により、Metadata Manager が同時に処理できる最大クライアント要求数が決まります。デフォルトは 100 です。
MaxHeapSize	オプション。Metadata Manager を実行する Java 仮想マシン (JVM) のために割り当てられた RAM の領域 (MB)。デフォルトは 512 です。
MaxQueueLength	オプション。有り得るリクエスト処理スレッドがすべて Metadata Manager のアプリケーションによって使用中である場合の接続リクエストの受信キューの最大長。デフォルトは 500 です。
MaximumActiveConnections	オプション。使用可能な Metadata Manager リポジトリデータベースへのアクティブ接続数。リポジトリデータベースへの接続のための接続プールは、Metadata Manager アプリケーションによってメンテナンスされます。デフォルトは 20 です。
MaximumWaitTime	オプション。Metadata Manager がデータベース接続リクエストを接続プールに保持する時間の長さ (秒)。デフォルトは 180 です。
MetadataTreeMaxFolderChilds	オプション。親オブジェクトに対して Metadata Manager のメタデータカタログに表示される子オブジェクトの数。デフォルトは 100 です。

オプション	説明
ODBCConnectionMode	リソースのロード時に統合サービスがメタデータソースおよび Metadata Manager リポジトリと接続するために使用する接続モード。値は、True または False のいずれかです。 統合サービスが UNIX マシン上で実行されており、Microsoft SQL Server からメタデータをロードする場合、または Metadata Manager リポジトリ用に Microsoft SQL Server を使用する場合には、このプロパティを True に設定する必要があります。
OracleConnType	DatabaseType に Oracle を選択した場合に必須。Oracle 接続タイプ。以下のいずれかのオプションを入力することができます。 - OracleSID - OracleServiceName
PortNumber	必須。Metadata Manager アプリケーションが実行するポート番号。デフォルトは 10250 です。
StagePoolSize	オプション。Metadata Manager が同時にロードできる最大リソース数。デフォルトは 3 です。
TablespaceName	IBM DB2 での Metadata Manager リポジトリのテーブルスペース名。
TimeoutInterval	オプション。Metadata Manager が失敗したリソースロードをロードキューに保持する時間の長さ（分）。デフォルトは 30 です。
URLScheme	必須。Metadata Manager アプリケーションに対して設定するセキュリティプロトコルを示します。HTTP または HTTPS です。
keystoreFile	HTTPS を使用する場合に必要です。Metadata Manager アプリケーションで SSL セキュリティプロトコルを使用する場合に必要な鍵と証明書が入っているギーストアファイル。

CreateOSProfile

ドメイン内にオペレーティングシステムのプロファイルを作成します。オペレーティングシステムのプロファイルを使用するワークフローを実行する前に、オペレーティングシステムのプロファイルを使用するために PowerCenter 統合サービスを構成する必要があります。

infacmd isp CreateOSProfile コマンドでは、以下の構文を使用します。

```
CreateOSProfile
<-DomainName|-dn> domain_name
<-UserName|-un> user_name
<-Password|-pd> password
[<-SecurityDomain|-sdn> security_domain]
[<-Gateway|-hp> gateway_host1:port gateway_host2:port...]
[<-ResilienceTimeout|-re> timeout_period_in_seconds]
<-OSProfileName|-on> OSProfile_name
```

```

<-SystemName|-sn> system_username

[<-IntegrationServiceProcessOptions|-po> option_name=value ...]

[<-EnvironmentVariables|-ev> name=value ...]

[<-DISProcessVariables|-diso> option_name=value ...]

[<-DISEnvironmentVariables|-dise> name=value ...]

[<-HadoopImpersonationProperties|-hipr> hadoop_impersonation_properties]

[<-HadoopImpersonationUser|-hu> hadoop_impersonation_user]

[<-UseLoggedInUserAsProxy|-ip> use_logged_in_user_as_proxy]

[<-ProductExtensionName|-pe> product_extension_name]

[<-ProductOptions|-o> optionGroupName.optionName=Value ...]

```

以下の表に、infacmd isp CreateOSProfile のオプションおよび引数を示します。

オプション	引数	説明
-DomainName -dn	domain_name	必須。Informatica ドメインの名前。ドメイン名は、-dn オプションまたは環境変数 INFA_DEFAULT_DOMAIN を使用して設定できます。両方の方法でドメイン名を設定した場合、-dn オプションが優先されます。
-UserName -un	user_name	ドメインでネイティブ認証または LDAP 認証が使用されている場合は必須。ドメインに接続するユーザー名。ユーザー名は、-un オプションまたは環境変数 INFA_DEFAULT_DOMAIN_USER を使用して設定できます。両方の方法でユーザー名を設定した場合、-un オプションが優先されます。 ドメインで Kerberos 認証が使用されている場合は任意。シングルサインオンを使用してコマンドを実行する場合は、ユーザー名を設定しないでください。ユーザー名を設定すると、コマンドはシングルサインオンを使用せずに実行されます。
-Password -pd	パスワード	ユーザー名を指定する場合は必須。ユーザー名に対するパスワード。パスワードでは、大文字と小文字が区別されます。パスワードは、-pd オプションまたは環境変数 INFA_DEFAULT_DOMAIN_PASSWORD を使用して設定できます。両方の方法でパスワードを設定した場合、-pd オプションを使用して設定されたパスワードが優先されます。

オプション	引数	説明
-SecurityDomain -sdn	security_domain	<p>ドメインで LDAP 認証が使用されている場合は必須。ドメインでネイティブの認証または Kerberos 認証が使用されている場合は任意。ドメインユーザーが属しているセキュリティドメインの名前。セキュリティドメインは、-sdn オプションまたは環境変数 INFA_DEFAULT_SECURITY_DOMAIN を使用して設定できます。両方の方法でセキュリティドメイン名を設定した場合、-sdn オプションが優先されます。セキュリティドメイン名では、大文字小文字が区別されます。</p> <p>ドメインでネイティブの認証または LDAP 認証が使用されている場合、デフォルトはネイティブです。ドメインで Kerberos 認証が使用されている場合は、デフォルトはインストール中に作成された LDAP セキュリティドメインです。セキュリティドメインの名前は、インストール中に指定されたユーザーレームと同じです。</p>
-Gateway -hp	gateway_host1:port gateway_host2:port ...	domains.infa ファイルのゲートウェイ接続情報が最新でない場合に必要です。ドメインのゲートウェイノードのホスト名およびポート番号。
-ResilienceTimeout -re	timeout_period_in_seconds	<p>オプション。infacmd がドメインへの接続を確立または再確立しようとする場合の時間（秒）。このオプションを省略すると、infacmd では、INFA_CLIENT_RESILIENCE_TIMEOUT 環境変数で指定するタイムアウトの値を使用します。値が環境変数で指定されていない場合、デフォルトの 180 秒を使用します。</p>
-OSProfileName -on	OSProfile_name	<p>必須。オペレーティングシステムプロファイルの名前。オペレーティングシステムプロファイル名には、80 文字まで使用できます。スペースまたは以下の特殊文字を含めることはできません。</p> <p>% * + \ / ? ; < ></p>
-SystemName -sn	system_username	<p>必須。統合サービスが実行されるマシンに存在するオペレーティングシステムユーザーの名前。統合サービスは、オペレーティングシステムプロファイル用に定義されたシステムユーザーのシステムアクセスを使用して、ワークフローを実行します。</p>
-IntegrationServiceProcessOptions -po	option_name=value	<p>オプション。PowerCenter 統合サービスの実行方法を定義するサービスプロセスプロパティ。</p>
-EnvironmentVariables -ev	name=value	<p>オプション。実行時に PowerCenter 統合サービスによって使用される環境変数の名前と値。</p>

オプション	引数	説明
-DISProcessVariables -diso	option_name=value	オプション。データ統合サービスの実行方法を定義するサービスプロセスプロパティ。
-DISEnvironmentVariables -dise	name=value	オプション。実行時にデータ統合サービスによって使用される環境変数の名前と値。
-HadoopImpersonationProperties -hipr	hadoop_impersonation_properties	オプション。データ統合サービスが Hadoop 偽装ユーザーを使用して Hadoop 環境でマッピング、ワークフロー、およびプロファイリングのジョブを実行するかどうかを指定します。有効な値は True または False です。
-HadoopImpersonationUser -hu	hadoop_impersonation_user	オプション。データ統合サービスが Hadoop 環境でジョブを実行する場合に偽造するユーザー名を入力します。
-UseLoggedInUserAsProxy -ip	use_logged_in_user_as_proxy	オプション。Hadoop 偽装ユーザーとしてログインしたユーザーを使用するかどうかを指定します。有効な値は True または False です。
-ProductExtensionName -pe	product_extension_name	オプション。将来の使用のために予約済み。
-ProductOptions -o	optionGroupName.optionName=Value	<p>必須。設定した各オプションの名前と値。このオプションを使って、オペレーティングシステムプロファイルが使用できる、フラットファイルのキャッシュディレクトリを作成します。</p> <p>例えば、次のコマンドによって \$PMRootDir/OSPCache のキャッシュディレクトリが作成されます。</p> <pre>infacmd isp createOSProfile ... -o 'runTimeVariables.flatFileCacheDirectory'="\$PMRootDir/OSPCache"</pre>

オペレーティングシステムのプロファイル用のデータ統合サービスプロセスのオプション

次の形式でデータ統合サービスプロセスオプションを入力します。

```
infacmd CreateOSProfile ... -diso option_name=value option_name=value ...
```

複数のオプションを入力するには、オプションをスペースで区切ります。スペースまたはアルファベット以外の文字を含む値を入力するには、値を引用符で囲みます。

以下の表に、データ統合サービスプロセスのオプションを示します。

オプション	説明
\$DISRootDir	ノードによるルートディレクトリへのアクセス性。これは他のサービスプロセス変数のルートディレクトリです。次の特殊文字は使用できません。 * ? < > " , []
\$DISTempDir	ジョブが実行されるときに作成される一時ファイルのディレクトリ。次の特殊文字は使用できません。 * ? < > " , [] デフォルトは<root directory>/disTemp です。 注: データ統合サービスが複数のオペレーティングシステムプロファイルを使用するように設定されている場合は、すべてのプロファイルに共通のディレクトリを指定します。これは、プロファイルごとに個別のディレクトリを使用すると、ディスク領域が過剰に使用されるためです。
\$DISCacheDir	トランスフォーメーションのインデックスファイルおよびデータキャッシュファイルのディレクトリ。次の特殊文字は使用できません。 * ? < > " , [] デフォルトは<root directory>/cache です。
\$DISSourceDir	マッピングで使用されているソースフラットファイルのディレクトリ。次の特殊文字は使用できません。 * ? < > " , [] デフォルトは<root directory>/source です。
\$DISTargetDir	マッピングで使用されているターゲットフラットファイルのディレクトリ。次の特殊文字は使用できません。 * ? < > " , [] デフォルトは<root directory>/target です。
\$DISRejectedFilesDir	リジェクトファイルのディレクトリ。拒否ファイルには、マッピングの実行中に拒否された行が含まれます。次の特殊文字は使用できません。 * ? < > " , [] デフォルトは<root directory>/reject です。
\$DISLogDir	ログのディレクトリ。次の特殊文字は使用できません。 * ? < > " , [] デフォルトは<root directory>/disLogs です。

オペレーティングシステムのプロファイル用の PowerCenter 統合サービスプロセスのオプション

次の形式で PowerCenter 統合サービスプロセスのオプションを入力します。

```
infacmd CreateOSProfile ... -po option_name=value option_name=value ...
```

複数のオプションを入力するには、オプションをスペースで区切ります。スペースまたはアルファベット以外の文字を含む値を入力するには、値を引用符で囲みます。

以下の表に、PowerCenter 統合サービスプロセスのオプションを示します。

オプション	説明
\$PMBadFileDir	オプション。リジェクトファイルのディレクトリ。次の特殊文字は使用できません。 * ? < > " , デフォルトは、\$PMRootDir/BadFiles です。
\$PMCacheDir	オプション。インデックスファイルとデータキャッシュファイルのデフォルトディレクトリ。次の特殊文字は使用できません。 * ? < > " , デフォルトは、\$PMRootDir/Cache です。
\$PMExtProcDir	オプション。外部プロシージャのディレクトリ。次の特殊文字は使用できません。 * ? < > " , デフォルトは、\$PMRootDir/ExtProc です。
\$PMLookupFileDir	オプション。ルックアップファイルのディレクトリ。次の特殊文字は使用できません。 * ? < > " , デフォルトは、\$PMRootDir/LkpFiles です。
\$PMRootDir	オプション。ノードによるルートディレクトリへのアクセス性。次の特殊文字は使用できません。 * ? < > " , デフォルトは、C:\Informatica\PowerCenter\server\infa_shared。
\$PMSessionLogDir	オプション。セッションログのディレクトリ。次の特殊文字は使用できません。 * ? < > " , デフォルトは、\$PMRootDir/SessLogs です。
\$PMSourceFileDir	オプション。ソースファイルのディレクトリ。次の特殊文字は使用できません。 * ? < > " , デフォルトは、\$PMRootDir/SrcFiles です。
\$PMStorageDir	オプション。実行時ファイルのデフォルトディレクトリ。次の特殊文字は使用できません。 * ? < > " , デフォルトは、\$PMRootDir/Storage です。
\$PMTargetFileDir	オプション。ターゲットファイルのディレクトリ。次の特殊文字は使用できません。 * ? < > " , デフォルトは、\$PMRootDir/TgtFiles です。
\$PMTempDir	オプション。一時ファイルのディレクトリ。次の特殊文字は使用できません。 * ? < > " , デフォルトは、\$PMRootDir/Temp です。

CreateRepositoryService

ドメイン内に PowerCenter リポジトリサービスを作成します。

デフォルトでは、PowerCenter リポジトリサービスは作成時に有効になっています。

1 つの PowerCenter リポジトリサービスが、1 つのリポジトリを管理します。リポジトリおよびリポジトリクライアント間のすべてのメタデータトランザクションを実行します。

infacmd isp CreateRepositoryService コマンドでは、以下の構文を使用します。

CreateRepositoryService

<-DomainName|-dn> domain_name

<-UserName|-un> user_name

<-Password|-pd> password

[<-SecurityDomain|-sdn> security_domain]

[<-Gateway|-hp> gateway_host1:port gateway_host2:port...]

[<-ResilienceTimeout|-re> timeout_period_in_seconds]

<-ServiceName|-sn> service_name

<-NodeName|-nn> node_name

[<-BackupNodes|-bn> node1 node2 ...]

[<-ServiceDisable|-sd>]

<-ServiceOptions|-so> option_name=value ...

[<-LicenseName|-ln> license_name]

[<-FolderPath|-fp> full_folder_path]

以下の表に、infacmd isp CreateRepositoryService のオプションおよび引数を示します。

オプション	引数	説明
-DomainName -dn	domain_name	必須。Informatica ドメインの名前。ドメイン名は、-dn オプションまたは環境変数 INFA_DEFAULT_DOMAIN を使用して設定できます。両方の方法でドメイン名を設定した場合、-dn オプションが優先されます。
-UserName -un	user_name	ドメインでネイティブ認証または LDAP 認証が使用されている場合は必須。ドメインに接続するユーザー名。ユーザー名は、-un オプションまたは環境変数 INFA_DEFAULT_DOMAIN_USER を使用して設定できます。両方の方法でユーザー名を設定した場合、-un オプションが優先されます。 ドメインで Kerberos 認証が使用されている場合は任意。シングルサインオンを使用してコマンドを実行する場合は、ユーザー名を設定しないでください。ユーザー名を設定すると、コマンドはシングルサインオンを使用せずに実行されます。

オプション	引数	説明
-Password -pd	パスワード	ユーザー名を指定する場合は必須。ユーザ名に対するパスワード。パスワードでは、大文字と小文字が区別されます。パスワードは、-pd オプションまたは環境変数 <code>INFA_DEFAULT_DOMAIN_PASSWORD</code> を使用して設定できます。両方の方法でパスワードを設定した場合、-pd オプションを使用して設定されたパスワードが優先されます。
-SecurityDomain -sdn	security_domain	ドメインで LDAP 認証が使用されている場合は必須。ドメインでネイティブの認証または Kerberos 認証が使用されている場合は任意。ドメインユーザーが属しているセキュリティドメインの名前。セキュリティドメインは、-sdn オプションまたは環境変数 <code>INFA_DEFAULT_SECURITY_DOMAIN</code> を使用して設定できます。両方の方法でセキュリティドメイン名を設定した場合、-sdn オプションが優先されます。セキュリティドメイン名では、大文字小文字が区別されます。 ドメインでネイティブの認証または LDAP 認証が使用されている場合、デフォルトはネイティブです。ドメインで Kerberos 認証が使用されている場合は、デフォルトはインストール中に作成された LDAP セキュリティドメインです。セキュリティドメインの名前は、インストール中に指定されたユーザーレムと同じです。
-Gateway -hp	gateway_host1:port gateway_host2:port ...	domains.infa ファイルのゲートウェイ接続情報が最新でない場合に必要です。ドメインのゲートウェイノードのホスト名およびポート番号。
-ResilienceTimeout -re	timeout_period_in_seconds	オプション。infacmd がドメインへの接続の確立または再確立を試行する時間（秒）。このオプションを省略すると、infacmd では、 <code>INFA_CLIENT_RESILIENCE_TIMEOUT</code> 環境変数で指定するタイムアウトの値を使用します。値が環境変数で指定されていない場合、デフォルトの 180 秒を使用します。
-ServiceName -sn	service_name	必須。PowerCenter リポジトリサービスの名前。この名前では、大文字と小文字が区別されず、ドメイン内で一意にする必要があります。文字は、関連リポジトリのコードページと互換性を保つ必要があります。名前の先頭または末尾にスペースを使用したり、改行やタブを入れたり、79 文字を超えたり、次の文字を含めたりすることはできません。 \ / : * ? < > "
-NodeName -nn	node_name	必須。PowerCenter リポジトリサービスのプロセスを実行するノードの名前。PowerCenter 環境が高可用性に設定されている場合、このオプションでプライマリノードの名前を指定できます。
-BackupNodes -bn	node1 node2 ...	オプション。プライマリノードが使用できない場合にサービスを実行できるノード。高可用性オプションがある場合は、バックアップノードを設定できます。
-ServiceDisable -sd	-	オプション。無効なサービスを作成します。このサービスを実行するには、サービスを有効にする必要があります。
-ServiceOptions -so	option_name=value	必須。PowerCenter リポジトリサービスの実行方法を定義するサービスプロパティ。

オプション	引数	説明
-LicenseName -ln	license_name	有効なサービスを作成する場合は必須です。PowerCenter リポジトリサービスに割り当てるライセンスの名前。
-FolderPath -fp	full_folder_path	オプション。PowerCenter リポジトリサービスを作成するフォルダへの完全パス（ドメイン名を除く）。以下の形式である必要があります。 <i>/parent_folder/child_folder</i> デフォルトは"/"（ドメイン）です。

リポジトリサービスのオプション (-so)

次の形式でリポジトリサービスのオプションを入力します。

```
infacmd CreateRepositoryService ... -so option_name=value option_name=value ...
```

複数のオプションを入力するには、オプションをスペースで区切ります。スペースまたはアルファベット以外の文字を含む値を入力するには、値を引用符で囲みます。

以下の表に、リポジトリサービスのオプションを示します。

オプション	説明
AllowWritesWithRACaching	オプション。Repagent キャッシュが有効な場合、リポジトリのメタデータの変更に PowerCenter Client ツールを使用します。デフォルトは [はい] です。
CheckinCommentsRequired	オプション。リポジトリオブジェクトをチェックインするときに、ユーザーはコメントを追加する必要があります。デフォルトは [はい] です。変更を適用するには、PowerCenter リポジトリサービスを再開します。
CodePage	必須。データベースのコードページの説明。スペースまたは英数字以外の文字を含むコードページの説明を入力する場合は、名前を引用符で囲みます。
ConnectionString	必須。PowerCenter リポジトリサービスのセットアップ中に指定されるデータベース接続文字列。変更を適用するには、PowerCenter リポジトリサービスを再開します。
DBPassword	必須。データベースユーザーに対応するリポジトリデータベースパスワード。パスワードは、-so オプションまたは INFA_DEFAULT_DATABASE_PASSWORD 環境変数を使用して設定できます。両方の方法でパスワードを設定した場合、-so オプションを使用して設定されたパスワードが優先されます。変更を適用するには、PowerCenter リポジトリサービスを再開します。
DBPoolExpiryThreshold	オプション。PowerCenter リポジトリサービスで許可されるアイドル状態のデータベース接続の最小値。例えば、20 個のアイドル状態の接続があり、このしきい値を 5 に設定した場合、PowerCenter リポジトリサービスは接続を 15 個まで閉じます。最小値は 3 です。デフォルトは 5 です。
DBPoolExpiryTimeout	オプション。PowerCenter リポジトリサービスがアイドル状態のデータベース接続を確認する間隔（秒）。この値を超える時間、接続がアイドル状態になっている場合、PowerCenter リポジトリサービスは接続を閉じることがあります。最小値は 300 です。最大は 2,592,000（30 日間）です。デフォルトは 3,600（1 時間）です。

オプション	説明
DBUser	必須。リポジトリが含まれているデータベースのアカウント。変更を適用するには、PowerCenter リポジトリサービスを再開します。
DatabaseArrayOperationSize	オプション。データベース配列操作（挿入または取り出しなど）が発行されるたびにに取り出される行数です。デフォルトは 100 です。変更を適用するには、PowerCenter リポジトリサービスを再開します。
DatabaseConnectionTimeout	オプション。PowerCenter リポジトリサービスがデータベース管理システムへの接続の確立を試みる時間（秒）。デフォルトは 180 です。
DatabasePoolSize	オプション。PowerCenter リポジトリサービスが構築するリポジトリデータベースへの接続の最大数。最小値は 20 です。デフォルトは 500 です。
DatabaseType	必須。リポジトリメタデータを格納しているデータベースのタイプ。変更を適用するには、PowerCenter リポジトリサービスを再開します。
EnableRepAgentCaching	オプション。リポジトリエージェントキャッシュ機能を有効にします。デフォルトは [はい] です。
ErrorSeverityLevel	<p>オプション。PowerCenter リポジトリサービスログに書き込まれるエラーメッセージの最小レベル。</p> <ul style="list-style-type: none"> - 致命 - エラー - 警告 - 情報 - トレース - デバッグ <p>デフォルトは info です。</p>
HeartBeatInterval	オプション。PowerCenter リポジトリサービスがサービスのクライアントとの接続を確認する間隔。デフォルトは 60 秒です。
MaxResilienceTimeout	オプション。サービスが、レジリエンスのためにリソースを確保する最大時間（秒）です。デフォルトは 180 です。
MaximumConnections	オプション。リポジトリがリポジトリクライアントから受け入れる接続の最大数。デフォルトは 200 です。
MaximumLocks	オプション。リポジトリがメタデータオブジェクトに配置するロックの最大数デフォルトは 50,000 です。
OperatingMode	<p>オプション。PowerCenter リポジトリサービスが実行されているモード。</p> <ul style="list-style-type: none"> - ノーマル - 占有 <p>デフォルトは [ノーマル] です。変更を適用するには、PowerCenter リポジトリサービスを再開します。</p>

オプション	説明
OptimizeDatabaseSchema	<p>オプション。リポジトリコンテンツを作成するか、IBM DB2 または Microsoft SQL Server のリポジトリをバックアップしてリストアする場合に、リポジトリのデータベーススキーマを最適化します。有効にすると、PowerCenter リポジトリサービスは、CLOB カラムの代わりに Varchar カラムを含むリポジトリテーブルの作成を精度 2000 で試行します。リポジトリのパフォーマンスを向上するには、Varchar カラムを使用します。Varchar カラムを使用する場合は、ディスクの入力および出力を削減すると、データベースはカラムをキャッシュできます。</p> <p>このオプションを使用するには、次のリポジトリデータベースのページサイズ要件を確認します。</p> <ul style="list-style-type: none"> - IBM DB2。データベースのページサイズが 4KB 以上。ページサイズが 16KB 以上ある一時テーブル領域を少なくとも 1 つ。 - Microsoft SQL Server。データベースのページサイズが 8KB 以上。 <p>デフォルトでは無効になっています。</p>
PreserveMXData	<p>オプション。以前のバージョンのマッピングの MX データを保存します。デフォルトでは無効になっています。</p>
RACacheCapacity	<p>オプション。リポジトリエージェントキャッシュを有効にしたときに、キャッシュが含むことができるオブジェクトの数。デフォルトは 10,000 です。</p>
SecurityAuditTrail	<p>オプション。ユーザー、グループ、特権、および権限に対する変更を追跡します。デフォルトは [いいえ] です。</p>
ServiceResilienceTimeout	<p>オプション。サービスが他のサービスとの接続を確立または再確立しようと試みる時間（秒）です。デフォルトは 180 です。変更を適用するには、PowerCenter リポジトリサービスを再開します。</p>
TableOwnerName	<p>オプション。IBM DB2 リポジトリのリポジトリテーブルのオーナー名。</p>
TablespaceName	<p>オプション。IBM DB2 リポジトリのテーブルスペース名。変更を適用するには、PowerCenter リポジトリサービスを再開します。</p>
TrustedConnection	<p>オプション。Windows 認証を使用して、Microsoft SQL Server データベースにアクセスします。デフォルトは [いいえ] です。変更を適用するには、PowerCenter リポジトリサービスを再開します。</p>

CreateRole

ドメイン内にカスタム役割を作成します。さらに、ドメインまたはアプリケーションサービスタイプの役割に特権を割り当てることができます。システム定義の役割は作成できません。

infacmd isp CreateRole コマンドでは、以下の構文を使用します。

CreateRole

<-DomainName|-dn> domain_name

<-UserName|-un> user_name

[<-SecurityDomain|-sdn> securitydomain]

<-Password|-pd> password

[<-Gateway|-hp> gateway_host1:port gateway_host2:port...]

[<-ResilienceTimeout|-re> timeout_period_in_seconds]

<-RoleName|-rn> role_name

[<-RoleDescription|-rd> role_description]

以下の表に、infacmd isp CreateRole のオプションおよび引数を示します。

オプション	引数	説明
-DomainName -dn	domain_name	必須。Informatica ドメインの名前。ドメイン名は、-dn オプションまたは環境変数 INFA_DEFAULT_DOMAIN を使用して設定できます。両方の方法でドメイン名を設定した場合、-dn オプションが優先されます。
-UserName -un	user_name	ドメインでネイティブ認証または LDAP 認証が使用されている場合は必須。ドメインに接続するユーザー名。ユーザー名は、-un オプションまたは環境変数 INFA_DEFAULT_DOMAIN_USER を使用して設定できます。両方の方法でユーザー名を設定した場合、-un オプションが優先されます。 ドメインで Kerberos 認証が使用されている場合は任意。シングルサインオンを使用してコマンドを実行する場合は、ユーザー名を設定しないでください。ユーザー名を設定すると、コマンドはシングルサインオンを使用せずに実行されます。
-Password -pd	パスワード	ユーザー名を指定する場合は必須。ユーザー名に対するパスワード。パスワードでは、大文字と小文字が区別されます。パスワードは、-pd オプションまたは環境変数 INFA_DEFAULT_DOMAIN_PASSWORD を使用して設定できます。両方の方法でパスワードを設定した場合、-pd オプションを使用して設定されたパスワードが優先されます。
-SecurityDomain -sdn	security_domain	ドメインで LDAP 認証が使用されている場合は必須。ドメインでネイティブの認証または Kerberos 認証が使用されている場合は任意。ドメインユーザーが属しているセキュリティドメインの名前。セキュリティドメインは、-sdn オプションまたは環境変数 INFA_DEFAULT_SECURITY_DOMAIN を使用して設定できます。両方の方法でセキュリティドメイン名を設定した場合、-sdn オプションが優先されます。セキュリティドメイン名は大文字小文字を区別します。 ドメインでネイティブの認証または LDAP 認証が使用されている場合、デフォルトはネイティブです。ドメインで Kerberos 認証が使用されている場合は、デフォルトはインストール中に作成された LDAP セキュリティドメインです。セキュリティドメインの名前は、インストール中に指定されたユーザーレルムと同じです。
-Gateway -hp	gateway_host1:port gateway_host2:port ...	domains.infra ファイルのゲートウェイ接続情報が最新でない場合に必要です。ドメインのゲートウェイノードのホスト名およびポート番号。

オプション	引数	説明
-ResilienceTimeout -re	timeout_period_in_seconds	オプション。infacmd がドメインへの接続の確立または再確立を試行する時間（秒）。このオプションを省略すると、infacmd では、INFA_CLIENT_RESILIENCE_TIMEOUT 環境変数で指定するタイムアウトの値を使用します。値が環境変数で指定されていない場合、デフォルトの 180 秒を使用します。
-RoleName -rn	role_name	必須。ロールの名前。ロール名は、大文字と小文字が区別され、1～80 文字の長さで指定できます。タブ、改行文字、または次の特殊文字は使用できません。 , + " \ < > ; / * % ? 名前には、先頭と末尾の文字以外に ASCII スペース文字を使用できます。その他のスペース文字は許可されません。
-RoleDescription -rd	role_description	オプション。ロールの説明。説明は最大 1,000 文字です。タブ、改行文字、または次の特殊文字を含めることはできません。 < > " スペースまたは英数字以外の文字を含む説明を入力するには、説明を引用符で囲みます。

CreateSAPBWService

ドメイン内に SAP BW サービスを作成します。デフォルトでは、SAP BW サービスは作成時に有効になっています。

infacmd isp CreateSAPBWService コマンドでは、以下の構文を使用します。

CreateSAPBWService

<-DomainName|-dn> domain_name

<-UserName|-un> user_name

<-Password|-pd> password

[<-SecurityDomain|-sdn> security_domain]

[<-Gateway|-hp> gateway_host1:port gateway_host2:port...]

[<-ResilienceTimeout|-re> timeout_period_in_seconds]

<-ServiceName|-sn> service_name

<-NodeName|-nn> node_name

<-IntegrationService|-is> integration_service_name

<-RepositoryUser|-ru> user

<-RepositoryPassword|-rp> password

[<-ServiceOptions|-so> option_name=value ...]

[<-ServiceProcessOptions|-po> option_name=value ...]

[<-ServiceDisable|-sd>]

[<-LicenseName|-ln> license_name]

[<-FolderPath|-fp> full_folder_path]

以下の表に、infacmd isp CreateSAPBWService のオプションおよび引数を示します。

オプション	引数	説明
-DomainName -dn	domain_name	必須。Informatica ドメインの名前。ドメイン名は、-dn オプションまたは環境変数 INFA_DEFAULT_DOMAIN を使用して設定できます。両方の方法でドメイン名を設定した場合、-dn オプションが優先されます。
-UserName -un	user_name	ドメインでネイティブ認証または LDAP 認証が使用されている場合は必須。ドメインに接続するユーザー名。ユーザー名は、-un オプションまたは環境変数 INFA_DEFAULT_DOMAIN_USER を使用して設定できます。両方の方法でユーザー名を設定した場合、-un オプションが優先されます。 ドメインで Kerberos 認証が使用されている場合は任意。シングルサインオンを使用してコマンドを実行する場合は、ユーザー名を設定しないでください。ユーザー名を設定すると、コマンドはシングルサインオンを使用せずに実行されます。
-Password -pd	パスワード	ユーザー名を指定する場合は必須。ユーザー名に対するパスワード。パスワードでは、大文字と小文字が区別されます。パスワードは、-pd オプションまたは環境変数 INFA_DEFAULT_DOMAIN_PASSWORD を使用して設定できます。両方の方法でパスワードを設定した場合、-pd オプションを使用して設定されたパスワードが優先されます。
-SecurityDomain -sdn	security_domain	ドメインで LDAP 認証が使用されている場合は必須。ドメインでネイティブの認証または Kerberos 認証が使用されている場合は任意。ドメインユーザーが属しているセキュリティドメインの名前。セキュリティドメインは、-sdn オプションまたは環境変数 INFA_DEFAULT_SECURITY_DOMAIN を使用して設定できます。両方の方法でセキュリティドメイン名を設定した場合、-sdn オプションが優先されます。セキュリティドメイン名は大文字小文字を区別します。 ドメインでネイティブの認証または LDAP 認証が使用されている場合、デフォルトはネイティブです。ドメインで Kerberos 認証が使用されている場合は、デフォルトはインストール中に作成された LDAP セキュリティドメインです。セキュリティドメインの名前は、インストール中に指定されたユーザーレルムと同じです。
-Gateway -hp	gateway_host1:port gateway_host2:port ...	domains.infa ファイルのゲートウェイ接続情報が最新でない場合に必要です。ドメインのゲートウェイノードのホスト名およびポート番号。

オプション	引数	説明
-ResilienceTimeout -re	timeout_period_in_seconds	オプション。infacmd がドメインへの接続の確立または再確立を試行する時間（秒）。このオプションを省略すると、infacmd では、INFA_CLIENT_RESILIENCE_TIMEOUT 環境変数で指定するタイムアウトの値を使用します。値が環境変数で指定されていない場合、デフォルトの 180 秒を使用します。
-ServiceName -sn	service_name	必須。SAP BW サービスの名前。 この名前では、大文字と小文字が区別されず、ドメイン内で一意にする必要があります。文字は、関連リポジトリのコードページと互換性を保つ必要があります。名前の先頭または末尾にスペースを使用したり、改行やタブを入れたり、79 文字を超えたり、次の文字を含めたりすることはできません。 / * ? < > "
-NodeName -nn	node_name	必須。SAP BW サービスプロセスを実行するノードの名前。PowerCenter 環境が高可用性に設定されている場合、このオプションでプライマリノードの名前を指定できます。
-IntegrationService -is	integration_service_name	必須。SAP BW サービスが接続する統合サービスの名前。 スペースまたはアルファベット以外の文字を含む名前を入力するには、名前を引用符で囲みます。
-RepositoryUser -ru	user	必須。リポジトリへの接続に使用するユーザー名。 スペースまたはアルファベット以外の文字を含む名前を入力するには、名前を引用符で囲みます。
-RepositoryPassword -rp	パスワード	ドメインの安全な通信が有効になっていない場合は必須。ドメインの安全な通信が有効な場合は任意。 ユーザーパスワード。パスワードは、-rp オプションまたは INFA_REPOSITORY_PASSWORD 環境変数を使用して設定できます。両方の方法でパスワードを設定した場合、-rp オプションを使用して設定されたパスワードが優先されます。
-ServiceOptions -so	option_name=value	オプション。SAP BW サービスの実行方法を定義するサービスプロパティです。
-ServiceProcessOptions -po	option_name=value	オプション。SAP BW サービスの Service プロセスのプロパティ。
-ServiceDisable -sd	-	オプション。無効なサービスを作成します。このサービスを実行するには、サービスを有効にする必要があります。

オプション	引数	説明
-LicenseName -ln	license_name	有効なサービスを作成する場合は必須です。SAP BW サービスに割り当てるライセンスの名前。
-FolderPath -fp	full_folder_path	オプション。SAP BW サービスを作成するフォルダへの完全パス（ドメイン名を除く）。以下の形式である必要があります。 <i>/parent_folder/child_folder</i> デフォルトは“/”（ドメイン）です。

SAP BW サービスのオプション

次の形式で SAP BW サービスのオプションを入力します。

```
infacmd CreateSAPBWService ... -so option_name=value option_name=value ...
```

複数のオプションを入力するには、オプションをスペースで区切ります。スペースまたはアルファベット以外の文字を含む値を入力するには、値を引用符で囲みます。

以下の表に、SAP BW サービスのオプションを示します。

オプション	説明
BWSystemConnString	オプション。RFC サーバプログラムへの接続のために、sapnwrfc.ini ファイルに定義された DEST エントリ。SAP BW サービス用の sapnwrfc.ini ファイルに異なる DEST エントリを作成した場合にこのプロパティを編集します。
RetryPeriod	オプション。前の接続が失敗した場合に SAP BW サービスが BW システムへの接続を試行するまで待機する秒数。デフォルトは 5 です。

SAP BW サービスプロセスのオプション

次の形式でサービスプロセスオプションを入力します。

```
infacmd CreateSAPBWService ... -po option_name=value
```

スペースまたはアルファベット以外の文字を含む値を入力するには、値を引用符で囲みます。

以下の表に、SAP BW サービスプロセスオプションを示します。

オプション	説明
ParamFileDir	オプション。一時パラメータファイルディレクトリ。デフォルトは/Infa_Home/server/infa_shared/BWParam です。

CreateUser

ネイティブセキュリティドメインにユーザーアカウントを作成します。次に、ユーザーアカウントにロール、権限、および特権を割り当てることができます。ドメインでユーザーが実行できるタスクは、ユーザーに割り当てられたロール、権限、および特権によって決定されます。

infacmd isp CreateUser コマンドでは、以下の構文を使用します。

```
CreateUser
<-DomainName|-dn> domain_name
<-UserName|-un> user_name
<-Password|-pd> password
[<-SecurityDomain|-sdn> security_domain]
[<-Gateway|-hp> gateway_host1:port gateway_host2:port...]
[<-ResilienceTimeout|-re> timeout_period_in_seconds]
<-NewUserName|-nu> new_user_name
<-NewUserPassword|-np> new_user_password
[<-NewUserFullName|-nf> new_user_full_name]
[<-NewUserDescription|-ds> new_user_description]
[<-NewUserEmailAddress|-em> new_user_email_address]
[<-NewUserPhoneNumber|-pn> new_user_phone_number]
```

以下の表に、infacmd isp CreateUser のオプションおよび引数を示します。

オプション	引数	説明
-DomainName -dn	domain_name	必須。Informatica ドメインの名前。ドメイン名は、-dn オプションまたは環境変数 INFA_DEFAULT_DOMAIN を使用して設定できます。両方の方法でドメイン名を設定した場合、-dn オプションが優先されます。
-UserName -un	user_name	ドメインでネイティブ認証または LDAP 認証が使用されている場合は必須。ドメインに接続するユーザー名。ユーザー名は、-un オプションまたは環境変数 INFA_DEFAULT_DOMAIN_USER を使用して設定できます。両方の方法でユーザー名を設定した場合、-un オプションが優先されます。 ドメインで Kerberos 認証が使用されている場合は任意。シングルサインオンを使用してコマンドを実行する場合は、ユーザー名を設定しないでください。ユーザー名を設定すると、コマンドはシングルサインオンを使用せずに実行されます。
-Password -pd	password	ユーザー名を指定する場合は必須。ユーザー名に対するパスワード。パスワードでは、大文字と小文字が区別されます。パスワードは、-pd オプションまたは環境変数 INFA_DEFAULT_DOMAIN_PASSWORD を使用して設定できます。両方の方法でパスワードを設定した場合、-pd オプションを使用して設定されたパスワードが優先されます。

オプション	引数	説明
-SecurityDomain -sdn	security_domain	<p>ドメインで LDAP 認証が使用されている場合は必須。ドメインでネイティブの認証または Kerberos 認証が使用されている場合は任意。ドメインユーザーが属しているセキュリティドメインの名前。セキュリティドメインは、-sdn オプションまたは環境変数 <code>INFA_DEFAULT_SECURITY_DOMAIN</code> を使用して設定できます。両方の方法でセキュリティドメイン名を設定した場合、-sdn オプションが優先されます。セキュリティドメイン名では、大文字小文字が区別されます。</p> <p>ドメインでネイティブの認証または LDAP 認証が使用されている場合、デフォルトはネイティブです。ドメインで Kerberos 認証が使用されている場合は、デフォルトはインストール中に作成された LDAP セキュリティドメインです。セキュリティドメインの名前は、インストール中に指定されたユーザーレルムと同じです。</p>
-Gateway -hp	gateway_host1:port gateway_host2:port ...	domains.infa ファイルのゲートウェイ接続情報が最新でない場合に必要です。ドメインのゲートウェイノードのホスト名およびポート番号。
-ResilienceTimeout -re	timeout_period_in_seconds	<p>オプション。infacmd がドメインへの接続の確立または再確立を試行する時間（秒）。このオプションを省略すると、infacmd では、<code>INFA_CLIENT_RESILIENCE_TIMEOUT</code> 環境変数で指定するタイムアウトの値を使用します。値が環境変数で指定されていない場合、デフォルトの 180 秒を使用します。</p>
-NewUserName -nu	new_user_name	<p>必須。ユーザーアカウントのログイン名。ユーザーアカウントのログイン名は、所属するセキュリティドメイン内で一意でなくてはなりません。</p> <p>ログイン名は、大文字と小文字が区別されず、1~80 文字で指定できます。タブ、改行文字、または次の特殊文字は使用できません。</p> <p><code>, + " \ < > ; / * & % ?</code></p> <p>名前には、先頭と末尾の文字以外に ASCII スペース文字を使用できます。その他のスペース文字は許可されません。</p>
-NewUserPassword -np	new_user_password	<p>必須。ユーザーアカウントのパスワードです。パスワードは、-np オプションまたは <code>INFA_PASSWORD</code> 環境変数を使用して設定できます。両方の方法でパスワードを設定した場合、-np オプションを使用して設定されたパスワードが優先されます。</p> <p>ネイティブユーザーアカウントに対して複雑なパスワードを有効にした場合、パスワードを作成または変更するときは次のガイドラインに従います。</p> <ul style="list-style-type: none"> - パスワードの長さは 8 文字以上である必要があります。 - アルファベット文字、数字、および以下のような英数字以外の文字を組み合わせる必要があります。 <p><code>! \ " # \$ % & ' () * + , - . / : ; < = > ? @ [] ^ _ ` { } ~</code></p> <p>パスワードで特殊文字を使用すると、シェルが特殊文字を異なる方法で解釈することがあります。例えば、\$ は変数として解釈されます。この場合は、エスケープ文字を使用して特殊文字をエスケープします。</p>

オプション	引数	説明
-NewUserFullName -nf	new_user_full_name	オプション。ユーザーアカウントのフルネーム。スペースを含むかアルファベット以外の文字を含む名前を入力するには、名前を引用符で囲みます。完全名に次の特殊文字を使用できません。 < > “
-NewUserDescription -ds	new_user_description	オプション。ユーザーアカウントの説明。スペースまたは英数字以外の文字を含む説明を入力するには、説明を引用符で囲みます。 完全名に次の特殊文字を使用できません。 < > “
-NewUserEmailAddress -em	new_user_email_address	オプション。ユーザーのメールアドレス。スペースまたは英数字以外の文字を含むアドレスを入力するには、アドレスを引用符で囲みます。 完全名に次の特殊文字を使用できません。 < > “ 電子メールアドレスを UserName@Domain の形式で入力します。
-NewUserPhoneNumber -pn	new_user_phone_number	オプション。ユーザーの電話番号。スペースまたは英数字以外の文字を含む電話番号を入力するには、電話番号を引用符で囲みます。 完全名に次の特殊文字を使用できません。 < > “

CreateWSHubService

ドメイン内に Web サービス Hub を作成します。デフォルトでは、Web サービス Hub は作成時に有効になっています。

infacmd isp CreateWSHubService コマンドでは、以下の構文を使用します。

CreateWSHubService

<-DomainName|-dn> domain_name

<-UserName|-un> user_name

<-Password|-pd> password

[<-SecurityDomain|-sdn> security_domain]

[<-Gateway|-hp> gateway_host1:port gateway_host2:port...]

[<-ResilienceTimeout|-re> timeout_period_in_seconds]

<-ServiceName|-sn> service_name

[<-FolderPath|-fp> full_folder_path]

<-NodeName|-nn> node_name

```

<-RepositoryService|-rs> repository_service_name
<-RepositoryUser|-ru> repository_user
<-RepositoryPassword|-rp> repository_password
[<-RepositoryUserSecurityDomain|-rsdn> repository_user_security_domain]
[<-ServiceDisable|-sd>]
[<-ServiceOptions|-so> option_name=value ...
<-LicenseName|-ln> license_name

```

以下の表に、infacmd isp CreateWSHubService のオプションおよび引数を示します。

オプション	引数	説明
-DomainName -dn	domain_name	必須。ドメインの名前。
-UserName -un	user_name	ドメインでネイティブ認証または LDAP 認証が使用されている場合は必須。ドメインに接続するユーザー名。ユーザー名は、-un オプションまたは環境変数 INFA_DEFAULT_DOMAIN_USER を使用して設定できます。両方の方法でユーザー名を設定した場合、-un オプションが優先されます。 ドメインで Kerberos 認証が使用されている場合は任意。シングルサインオンを使用してコマンドを実行する場合は、ユーザー名を設定しないでください。ユーザー名を設定すると、コマンドはシングルサインオンを使用せずに実行されます。
-Password -pd	パスワード	ユーザー名を指定する場合は必須。ユーザー名に対するパスワード。パスワードでは、大文字と小文字が区別されます。パスワードは、-pd オプションまたは環境変数 INFA_DEFAULT_DOMAIN_PASSWORD を使用して設定できます。両方の方法でパスワードを設定した場合、-pd オプションを使用して設定されたパスワードが優先されます。
-SecurityDomain -sdn	security_domain	ドメインで LDAP 認証が使用されている場合は必須。ドメインでネイティブの認証または Kerberos 認証が使用されている場合は任意。ドメインユーザーが属しているセキュリティドメインの名前。セキュリティドメインは、-sdn オプションまたは環境変数 INFA_DEFAULT_SECURITY_DOMAIN を使用して設定できます。両方の方法でセキュリティドメイン名を設定した場合、-sdn オプションが優先されます。セキュリティドメイン名は大文字小文字を区別します。 ドメインでネイティブの認証または LDAP 認証が使用されている場合、デフォルトはネイティブです。ドメインで Kerberos 認証が使用されている場合は、デフォルトはインストール中に作成された LDAP セキュリティドメインです。セキュリティドメインの名前は、インストール中に指定されたユーザーレルムと同じです。
-Gateway -hp	gateway_host1:port gateway_host2:port ...	domains.infra ファイルのゲートウェイ接続情報が最新でない場合に必要です。ドメインのゲートウェイノードのホスト名およびポート番号。

オプション	引数	説明
-ResilienceTimeout -re	timeout_period_in_seconds	オプション。infacmd がドメインへの接続の確立または再確立を試行する時間（秒）。このオプションを省略すると、infacmd では、INFA_CLIENT_RESILIENCE_TIMEOUT 環境変数で指定するタイムアウトの値を使用します。値が環境変数で指定されていない場合、デフォルトの 180 秒を使用します。
-ServiceName -sn	service_name	作成する Web サービス Hub の名前。 この名前では、大文字と小文字が区別されず、ドメイン内で一意にする必要があります。文字は、関連リポジトリのコードページと互換性を保つ必要があります。名前の先頭または末尾にスペースを使用したり、改行やタブを入れたり、79 文字を超えたり、次の文字を含めたりすることはできません。 <code>/ * ? < > " </code>
-FolderPath -fp	full_folder_path	オプション。Web サービス Hub を作成するフォルダへの完全パス（ドメイン名を除く）。以下の形式である必要があります。 <code>/parent_folder/child_folder</code> デフォルトは“/”（ドメイン）です。
-NodeName -nn	node_name	必須。Web サービス Hub プロセスを実行するノードの名前。
-RepositoryService -rs	repository_service_name	必須。Web サービス Hub が依存するリポジトリサービスの名前です。 スペースまたはアルファベット以外の文字を含む名前を入力するには、名前を引用符で囲みます。
-RepositoryUser -ru	repository_user	必須。リポジトリへの接続に使用するユーザー名。 スペースまたはアルファベット以外の文字を含む名前を入力するには、名前を引用符で囲みます。
-RepositoryPassword -rp	repository_password	必須。ユーザーパスワード。パスワードは、-rp オプションまたは INFA_REPOSITORY_PASSWORD 環境変数を使用して設定できます。両方の方法でパスワードを設定した場合、-rp オプションを使用して設定したパスワードが優先されます。
-RepositoryUserSecurityDomain -rsdn	repository_user_security_domain	ドメインで LDAP 認証または Kerberos 認証が使用されている場合は必須。ドメインでネイティブの認証が使用されている場合は任意。PowerCenter リポジトリユーザーが属しているセキュリティドメインの名前。 セキュリティドメイン名は大文字小文字を区別します。ドメインでネイティブの認証または LDAP 認証が使用されている場合、デフォルトはネイティブです。ドメインで Kerberos 認証が使用されている場合は、デフォルトはインストール中に作成された LDAP セキュリティドメインです。セキュリティドメインの名前は、インストール中に指定されたユーザーレルムと同じです。
-ServiceDisable -sd	-	オプション。無効なサービスを作成します。このサービスを実行するには、サービスを有効にする必要があります。

オプション	引数	説明
-ServiceOptions -so	option_name=value ...	オプション。Web サービス Hub の実行方法を定義するサービスプロパティです。
-LicenseName -ln	license_name	必須。Web サービス Hub に割り当てるライセンスの名前。

Web Services Hub のオプション

次の形式で Web Services Hub のオプションを入力します。

```
infacmd CreateWShubService ... -so option_name=value option_name=value ...
```

複数のオプションを入力するには、オプションをスペースで区切ります。スペースまたはアルファベット以外の文字を含む値を入力するには、値を引用符で囲みます。

以下の表に、Web Services Hub のオプションを示します。

オプション	説明
DTMTimeout	オプション。 <i>infacmd</i> が DTM への接続を確立または再確立しようとする場合の時間（秒）。デフォルトは 60 です。
ErrorSeverityLevel	オプション。Web Services Hub のログに対するエラーロギングの最小レベルは、以下のとおりです。 <ul style="list-style-type: none"> - 致命 - エラー - 警告 - 情報 - トレース - デバッグ デフォルトは info です。
HubHostName	オプション。Web Services Hub をホストしているマシンの名前。デフォルトは localhost です。変更を適用するには、Web Services Hub を再起動します。
HubPortNumber (http)	オプション。Tomcat で Web Services Hub が実行されるポート番号。デフォルトは 7333 です。変更を適用するには、Web Services Hub を再起動します。
HubPortNumber (https)	Tomcat で Web Services Hub が実行されるポート番号。Web Services Hub を HTTPS 上で実行することを選択する場合に必要です。デフォルトは 7343 です。
InternalHostName	オプション。Web Services Hub が Integration Service からの接続をリスンするホスト名。デフォルトは localhost です。変更を適用するには、Web Services Hub を再起動します。
InternalPortNumber	オプション。Web Services Hub が Integration Service からの接続をリスンするポート番号。デフォルトは 15555 です。変更を適用するには、Web Services Hub を再起動します。

オプション	説明
MaxConcurrentRequests	オプション。利用可能なスレッドを処理する要求の最大数。この値により、処理可能な同時要求の最大数が決まります。デフォルトは 100 です。
MaxLMConnections	オプション。Web Services Hub に対して同時に開くことができる Integration Service への最大接続数。デフォルトは 20 です。
MaxQueueLength	オプション。発生する可能性のある要求の処理スレッドすべてが使用中の場合、受信する接続要求のキューの最大長。デフォルトは 5000 です。
SessionExpiryPeriod	オプション。セッション ID が無効になるまでセッションを未使用の状態にできる時間 (秒)。デフォルトは 3600 秒です。
URLScheme	オプション。Web Services Hub に対して設定するセキュリティプロトコル (HTTP または HTTPS)。デフォルトは HTTP です。変更を適用するには、Web Services Hub を再起動します。
WSH_ENCODING	オプション。Web Services Hub の文字エンコード。デフォルトは UTF-16LE です。変更を適用するには、Web Services Hub を再起動します。
KeystoreFile	オプション。Web Services Hub で SSL セキュリティプロトコルを使用する場合に必要なキーと証明書が含まれるキーストアファイル。

DeleteNamespace

LDAP セキュリティドメインと、セキュリティドメイン内のユーザーおよびグループを削除します。Informatica ドメインで LDAP または Kerberos 認証を使用している場合、LDAP セキュリティドメインを削除します。

infacmd isp DeleteNamespace コマンドでは、以下の構文を使用します。

DeleteNamespace

```
<-DomainName|-dn> domain_name
<-UserName|-un> user_name
<-Password|-pd> password
[<-SecurityDomain|-sdn> security_domain]
[<-Gateway|-hp> gateway_host1:port gateway_host2:port...]
[<-ResilienceTimeout|-re> timeout_period_in_seconds]
<-NameSpace|-ns> namespace
```

以下の表に、infacmd isp DeleteNamespace のオプションおよび引数を示します。

オプション	引数	説明
-DomainName -dn	domain_name	必須。Informatica ドメインの名前。ドメイン名は、-dn オプションまたは環境変数 INFA_DEFAULT_DOMAIN を使用して設定できます。両方の方法でドメイン名を設定した場合、-dn オプションが優先されます。
-UserName -un	user_name	ドメインでネイティブ認証または LDAP 認証が使用されている場合は必須。ドメインに接続するユーザー名。ユーザー名は、-un オプションまたは環境変数 INFA_DEFAULT_DOMAIN_USER を使用して設定できます。両方の方法でユーザー名を設定した場合、-un オプションが優先されます。 ドメインで Kerberos 認証が使用されている場合は任意。シングルサインオンを使用してコマンドを実行する場合は、ユーザー名を設定しないでください。ユーザー名を設定すると、コマンドはシングルサインオンを使用せずに実行されます。
-Password -pd	パスワード	ユーザー名を指定する場合は必須。ユーザー名に対するパスワード。パスワードでは、大文字と小文字が区別されます。パスワードは、-pd オプションまたは環境変数 INFA_DEFAULT_DOMAIN_PASSWORD を使用して設定できます。両方の方法でパスワードを設定した場合、-pd オプションを使用して設定されたパスワードが優先されます。
-SecurityDomain -sdn	security_domain	ドメインユーザーが属する、作成するセキュリティドメインの名前。セキュリティドメインは、-sdn オプションまたは環境変数 INFA_DEFAULT_SECURITY_DOMAIN を使用して設定できます。両方の方法でセキュリティドメイン名を設定した場合、-sdn オプションが優先されます。セキュリティドメイン名は大文字小文字を区別します。 -sdn の値を指定できます。または認証モードに基づいてデフォルトの値を使用できます。 <ul style="list-style-type: none"> - ドメインで LDAP 認証が使用されている場合は必須。デフォルトはネイティブです。LDAP 認証と連動するには、-sdn の値を指定する必要があります。 - ドメインでネイティブの認証または Kerberos 認証が使用されている場合は任意。ネイティブ認証の場合、デフォルトはネイティブです。ドメインで Kerberos 認証が使用されている場合は、デフォルトはインストール中に作成された LDAP セキュリティドメインです。セキュリティドメインの名前は、インストール中に指定されたユーザーレルムと同じです。
-Gateway -hp	gateway_host1:port gateway_host2:port ...	domains.infa ファイルのゲートウェイ接続情報が最新でない場合に必要です。ドメインのゲートウェイノードのホスト名およびポート番号。

オプション	引数	説明
-ResilienceTimeout -re	timeout_period_in_seconds	オプション。infacmd がドメインへの接続の確立を試行する時間（秒）。このオプションを省略すると、infacmd では、INFA_CLIENT_RESILIENCE_TIMEOUT 環境変数で指定するタイムアウトの値を使用します。環境変数を指定しない場合、使用されるデフォルト値は 180 秒です。
-NameSpace -ns	名前空間	必須。LDAP または Kerberos セキュリティドメインの名前。この名前では、大文字と小文字が区別されず、ドメイン内で一意にする必要があります。名前にはスペースと次の特殊文字を使用できません。 , + / < > @ ; \ % ? 名前は 128 文字を超えることはできません。名前の最初および最後の文字以外で、ASCII のスペース文字を使用できます。その他のスペース文字は使用できません。

DisableNodeResource

Informatica リソースを無効にします。Informatica リソースには、ファイルディレクトリリソース、カスタムリソースおよび接続リソースが含まれます。必要なリソースがないノードにロードバランサがタスクを分散しないように、利用できないリソースを無効にします。

ファイルディレクトリリソース、カスタムリソースおよび接続リソースを無効にすることができます。

グリッド上で PowerCenter 統合サービスが実行されている場合、ロードバランサはリソースを使用してセッション、コマンド、定義済みイベント待ちタスクを分散することができます。PowerCenter 統合サービスがリソースをチェックするように構成されている場合、ロードバランサでは、使用可能なリソースを含むノードにタスクを分散します。

デフォルトでは、ノード上のすべての接続リソースは有効です。

infacmd isp DisableNodeResource コマンドでは、以下の構文を使用します。

DisableNodeResource

<-DomainName|-dn> domain_name

<-UserName|-un> user_name

<-Password|-pd> password

[<-SecurityDomain|-sdn> security_domain]

[<-Gateway|-hp> gateway_host1:port gateway_host2:port...]

[<-ResilienceTimeout|-re> timeout_period_in_seconds]

<-NodeName|-nn> node_name

[<-ResourceCategory|-rc> resource_category ("PCIS", "DIS")]

<-ResourceType|-rt> resource_type ("Custom", "File Directory", "Connection")

<-ResourceName|-rn> resource_name

以下の表に、infacmd isp DisableNodeResource のオプションおよび引数を示します。

オプション	引数	説明
-DomainName -dn	domain_name	必須。Informatica ドメインの名前。ドメイン名は、-dn オプションまたは環境変数 INFA_DEFAULT_DOMAIN を使用して設定できます。両方の方法でドメイン名を設定した場合、-dn オプションが優先されます。
-UserName -un	user_name	ドメインでネイティブ認証または LDAP 認証が使用されている場合は必須。ドメインに接続するユーザー名。ユーザー名は、-un オプションまたは環境変数 INFA_DEFAULT_DOMAIN_USER を使用して設定できます。両方の方法でユーザー名を設定した場合、-un オプションが優先されます。 ドメインで Kerberos 認証が使用されている場合は任意。シングルサインオンを使用してコマンドを実行する場合は、ユーザー名を設定しないでください。ユーザー名を設定すると、コマンドはシングルサインオンを使用せずに実行されます。
-Password -pd	パスワード	ユーザー名を指定する場合は必須。ユーザー名に対するパスワード。パスワードでは、大文字と小文字が区別されます。パスワードは、-pd オプションまたは環境変数 INFA_DEFAULT_DOMAIN_PASSWORD を使用して設定できます。両方の方法でパスワードを設定した場合、-pd オプションを使用して設定されたパスワードが優先されます。
-SecurityDomain -sdn	security_domain	ドメインで LDAP 認証が使用されている場合は必須。ドメインでネイティブの認証または Kerberos 認証が使用されている場合は任意。ドメインユーザーが属しているセキュリティドメインの名前。セキュリティドメインは、-sdn オプションまたは環境変数 INFA_DEFAULT_SECURITY_DOMAIN を使用して設定できます。両方の方法でセキュリティドメイン名を設定した場合、-sdn オプションが優先されます。セキュリティドメイン名では、大文字小文字が区別されます。 ドメインでネイティブの認証または LDAP 認証が使用されている場合、デフォルトはネイティブです。ドメインで Kerberos 認証が使用されている場合は、デフォルトはインストール中に作成された LDAP セキュリティドメインです。セキュリティドメインの名前は、インストール中に指定されたユーザーレルムと同じです。
-Gateway -hp	gateway_host1:port gateway_host2:port . ..	domains.infa ファイルのゲートウェイ接続情報が最新でない場合に必要です。ドメインのゲートウェイノードのホスト名およびポート番号。
-ResilienceTimeout -re	timeout_period_in_ seconds	オプション。infacmd がドメインへの接続の確立または再確立を試行する時間（秒）。このオプションを省略すると、infacmd では、INFA_CLIENT_RESILIENCE_TIMEOUT 環境変数で指定するタイムアウトの値を使用します。値が環境変数で指定されていない場合、デフォルトの 180 秒を使用します。
-NodeName -nn	node_name	必須。リソースを定義するノードの名前。

オプション	引数	説明
-ResourceCategory -rc	resource_category	オプション。リソースのカテゴリ。有効なカテゴリは以下のとおりです。 - PCIS。PowerCenter 統合サービスのリソース。 - DIS。将来の使用のために予約済み。 デフォルトは PCIS です。
-ResourceType -rt	resource_type	必須。リソースのタイプ。有効なタイプは以下のとおりです。 - Custom - File Directory - 接続
-ResourceName -rn	resource_name	必須。リソース全体の名前。 ノードに使用可能なすべてのリソース名を一覧表示するには、infacmd isp ListNodeResources コマンドを実行します。

DisableService

サービス名に該当するアプリケーションサービスを無効にします。サービスを無効にすると、すべてのサービスプロセスが停止します。

システムサービスを含むすべてのアプリケーションサービスタイプを無効にします。

infacmd isp DisableService コマンドでは、以下の構文を使用します。

DisableService

<-DomainName|-dn> domain_name

<-UserName|-un> user_name

<-Password|-pd> password

[<-SecurityDomain|-sdn> security_domain]

[<-Gateway|-hp> gateway_host1:port gateway_host2:port...]

[<-ResilienceTimeout|-re> timeout_period_in_seconds]

<-ServiceName|-sn> service_name

<-Mode|-mo> disable_mode

以下の表に、infacmd isp DisableService のオプションおよび引数を示します。

オプション	引数	説明
-DomainName -dn	domain_name	必須。Informatica ドメインの名前。ドメイン名は、-dn オプションまたは環境変数 INFA_DEFAULT_DOMAIN を使用して設定できます。両方の方法でドメイン名を設定した場合、-dn オプションが優先されます。
-UserName -un	user_name	必須。ドメインに接続するユーザー名。ユーザー名は、-un オプションまたは環境変数 INFA_DEFAULT_DOMAIN_USER を使用して設定できます。両方の方法でユーザー名を設定した場合、-un オプションが優先されます。
-Password -pd	パスワード	ユーザー名を指定する場合は必須。ユーザー名に対するパスワード。パスワードでは、大文字と小文字が区別されます。パスワードは、-pd オプションまたは環境変数 INFA_DEFAULT_DOMAIN_PASSWORD を使用して設定できます。両方の方法でパスワードを設定した場合、-pd オプションを使用して設定されたパスワードが優先されます。
-SecurityDomain -sdn	security_domain	ドメインで LDAP 認証が使用されている場合は必須。ドメインでネイティブの認証または Kerberos 認証が使用されている場合は任意。ドメインユーザーが属しているセキュリティドメインの名前。セキュリティドメインは、-sdn オプションまたは環境変数 INFA_DEFAULT_SECURITY_DOMAIN を使用して設定できます。両方の方法でセキュリティドメイン名を設定した場合、-sdn オプションが優先されます。セキュリティドメイン名では、大文字小文字が区別されます。 ドメインでネイティブの認証または LDAP 認証が使用されている場合、デフォルトはネイティブです。ドメインで Kerberos 認証が使用されている場合は、デフォルトはインストール中に作成された LDAP セキュリティドメインです。セキュリティドメインの名前は、インストール中に指定されたユーザーレルムと同じです。
-Gateway -hp	gateway_host1:port gateway_host2:port ...	domains.infa ファイルのゲートウェイ接続情報が最新でない場合に必要です。ドメインのゲートウェイノードのホスト名およびポート番号。
-ResilienceTimeout -re	timeout_period_in_seconds	オプション。infacmd がドメインへの接続の確立または再確立を試行する時間（秒）。このオプションを省略すると、infacmd では、INFA_CLIENT_RESILIENCE_TIMEOUT 環境変数で指定するタイムアウトの値を使用します。値が環境変数で指定されていない場合、デフォルトの 180 秒を使用します。

オプション	引数	説明
-ServiceName -sn	service_name	必須。無効にするサービスの名前。スペースまたはアルファベット以外の文字を含む名前を入力するには、名前を引用符で囲みます。
-Mode -mo	disable_mode	<p>必須。サービスを無効にする方法を定義します。</p> <ul style="list-style-type: none"> - 完了。すべてのサービスプロセスが停止した後に、サービスを無効にします。 - 停止。PowerCenter 統合サービスの場合、実行中のすべてのワークフローを停止して、PowerCenter 統合サービスを無効にします。 <p>サービスがアナリストサービスである場合は、すべてのジョブを停止してから、サービスを無効にします。</p> <ul style="list-style-type: none"> - 強制終了。全プロセスを直ちに停止してから、サービスを停止します。

注: Listener Service の Stop 無効化モードを指定すると、このコマンドは Listener サブタスクの完了を最大 30 秒待機してから、サービスと Listener Service プロセスをシャットダウンします。

DisableServiceProcess

特定のノードでサービスプロセスを無効にします。

ノードにメンテナンスが必要な場合、特定のノードのサービスプロセスを無効にできます。

infacmd isp DisableServiceProcess コマンドでは、以下の構文を使用します。

DisableServiceProcess

<-DomainName|-dn> domain_name

<-UserName|-un> user_name

<-Password|-pd> password

[<-SecurityDomain|-sdn> security_domain]

[<-Gateway|-hp> gateway_host1:port gateway_host2:port...]

[<-ResilienceTimeout|-re> timeout_period_in_seconds]

<-ServiceName|-sn> service_name

<-NodeName|-nn> node_name

<-Mode|-mo> disable_mode

以下の表に、infacmd isp DisableServiceProcess のオプションおよび引数を示します。

オプション	引数	説明
-DomainName -dn	domain_name	必須。Informatica ドメインの名前。ドメイン名は、-dn オプションまたは環境変数 INFA_DEFAULT_DOMAIN を使用して設定できます。両方の方法でドメイン名を設定した場合、-dn オプションが優先されます。
-UserName -un	user_name	ドメインでネイティブ認証または LDAP 認証が使用されている場合は必須。ドメインに接続するユーザー名。ユーザー名は、-un オプションまたは環境変数 INFA_DEFAULT_DOMAIN_USER を使用して設定できます。両方の方法でユーザー名を設定した場合、-un オプションが優先されます。 ドメインで Kerberos 認証が使用されている場合は任意。シングルサインオンを使用してコマンドを実行する場合は、ユーザー名を設定しないでください。ユーザー名を設定すると、コマンドはシングルサインオンを使用せずに実行されます。
-Password -pd	パスワード	ユーザー名を指定する場合は必須。ユーザー名に対するパスワード。パスワードでは、大文字と小文字が区別されます。パスワードは、-pd オプションまたは環境変数 INFA_DEFAULT_DOMAIN_PASSWORD を使用して設定できます。両方の方法でパスワードを設定した場合、-pd オプションを使用して設定されたパスワードが優先されます。
-SecurityDomain -sdn	security_domain	ドメインで LDAP 認証が使用されている場合は必須。ドメインでネイティブの認証または Kerberos 認証が使用されている場合は任意。ドメインユーザーが属しているセキュリティドメインの名前。セキュリティドメインは、-sdn オプションまたは環境変数 INFA_DEFAULT_SECURITY_DOMAIN を使用して設定できます。両方の方法でセキュリティドメイン名を設定した場合、-sdn オプションが優先されます。セキュリティドメイン名は大文字小文字を区別します。 ドメインでネイティブの認証または LDAP 認証が使用されている場合、デフォルトはネイティブです。ドメインで Kerberos 認証が使用されている場合は、デフォルトはインストール中に作成された LDAP セキュリティドメインです。セキュリティドメインの名前は、インストール中に指定されたユーザーレルムと同じです。
-Gateway -hp	gateway_host1:port gateway_host2:port ...	domains.infa ファイルのゲートウェイ接続情報が最新でない場合に必要です。ドメインのゲートウェイノードのホスト名およびポート番号。
-ResilienceTimeout -re	timeout_period_in_seconds	オプション。infacmd がドメインへの接続の確立または再確立を試行する時間（秒）。このオプションを省略すると、infacmd では、INFA_CLIENT_RESILIENCE_TIMEOUT 環境変数で指定するタイムアウトの値を使用します。値が環境変数で指定されていない場合、デフォルトの 180 秒を使用します。
-ServiceName -sn	service_name	必須。無効にするプロセスに関連付けられたサービスの名前。スペースまたはアルファベット以外の文字を含む名前を入力するには、名前を引用符で囲みます。

オプション	引数	説明
-NodeName -nn	node_name	必須。サービスプロセスを実行するノードの名前。
-Mode -mo	disable_mode	必須。サービスプロセスを無効にする方法を定義します。 <ul style="list-style-type: none"> - 完全。無効にする前に、サービスプロセスが現在のタスクを完了することを許可します。 - 停止。統合サービスプロセスの場合、実行中のすべてのワークフローを停止してから、統合サービスプロセスを無効にします。 - 強制終了。現在のタスクを完了する前に、サービスプロセスを無効にします。

DisableUser

ドメイン内のユーザーアカウントを無効にします。ユーザーのドメインへのアクセスを一時的に中断する場合、ユーザーアカウントを無効にできます。

ユーザーアカウントを無効にすると、ユーザーは PowerCenter アプリケーションにログインできなくなります。

infacmd isp DisableUser コマンドでは、以下の構文を使用します。

DisableUser

<-DomainName|-dn> domain_name

<-UserName|-un> user_name

<-Password|-pd> password

[<-SecurityDomain|-sdn> security_domain]

[<-Gateway|-hp> gateway_host1:port gateway_host2:port...]

[<-ResilienceTimeout|-re> timeout_period_in_seconds]

<-ExistingUserName|-eu> existing_user_Name

[<-ExistingUserSecurityDomain|-esd> existing_user_security_domain]

以下の表に、infacmd isp DisableUser のオプションおよび引数を示します。

オプション	引数	説明
-DomainName -dn	domain_name	必須。Informatica ドメインの名前。ドメイン名は、-dn オプションまたは環境変数 INFA_DEFAULT_DOMAIN を使用して設定できます。両方の方法でドメイン名を設定した場合、-dn オプションが優先されます。
-UserName -un	user_name	ドメインでネイティブ認証または LDAP 認証が使用されている場合は必須。ドメインに接続するユーザー名。ユーザー名は、-un オプションまたは環境変数 INFA_DEFAULT_DOMAIN_USER を使用して設定できます。両方の方法でユーザー名を設定した場合、-un オプションが優先されます。 ドメインで Kerberos 認証が使用されている場合は任意。シングルサインオンを使用してコマンドを実行する場合は、ユーザー名を設定しないでください。ユーザー名を設定すると、コマンドはシングルサインオンを使用せずに実行されます。
-Password -pd	パスワード	ユーザー名を指定する場合は必須。ユーザー名に対するパスワード。パスワードでは、大文字と小文字が区別されます。パスワードは、-pd オプションまたは環境変数 INFA_DEFAULT_DOMAIN_PASSWORD を使用して設定できます。両方の方法でパスワードを設定した場合、-pd オプションを使用して設定されたパスワードが優先されます。
-SecurityDomain -sdn	security_domain	ドメインで LDAP 認証が使用されている場合は必須。ドメインでネイティブの認証または Kerberos 認証が使用されている場合は任意。ドメインユーザーが属しているセキュリティドメインの名前。セキュリティドメインは、-sdn オプションまたは環境変数 INFA_DEFAULT_SECURITY_DOMAIN を使用して設定できます。両方の方法でセキュリティドメイン名を設定した場合、-sdn オプションが優先されます。セキュリティドメイン名は大文字小文字を区別します。 ドメインでネイティブの認証または LDAP 認証が使用されている場合、デフォルトはネイティブです。ドメインで Kerberos 認証が使用されている場合は、デフォルトはインストール中に作成された LDAP セキュリティドメインです。セキュリティドメインの名前は、インストール中に指定されたユーザーレلمと同じです。
-Gateway -hp	gateway_host1:port gateway_host2:port ...	domains.infra ファイルのゲートウェイ接続情報が最新でない場合に必要です。ドメインのゲートウェイノードのホスト名およびポート番号。

オプション	引数	説明
-ResilienceTimeout -re	timeout_period_in_seconds	オプション。infacmd がドメインへの接続を確立または再確立しようとする場合の時間（秒）。このオプションを省略すると、infacmd では、INFA_CLIENT_RESILIENCE_TIMEOUT 環境変数で指定するタイムアウトの値を使用します。値が環境変数で指定されていない場合、デフォルトの 180 秒を使用します。
ExistingUserName -eu	existing_user_name	必須。無効にするユーザアカウント。スペースまたはアルファベット以外の文字を含む名前を入力するには、名前を引用符で囲みます。
-ExistingUserSecurityDomain -esd	existing_user_security_domain	LDAP 認証を使用する場合に必要です。無効化対象ユーザーが属するセキュリティドメインの名前。デフォルトはネイティブです。

EditUser

ネイティブセキュリティドメイン内のユーザーアカウントの一般的なプロパティを編集します。

LDAP セキュリティドメインのユーザーアカウントのプロパティは編集できません。

ネイティブユーザーのログイン名は変更できません。

infacmd isp EditUser コマンドでは、以下の構文を使用します。

EditUser

<-DomainName|-dn> domain_name

<-UserName|-un> user_name

<-Password|-pd> password

[<-SecurityDomain|-sdn> security_domain]

[<-Gateway|-hp> gateway_host1:port gateway_host2:port...]

[<-ResilienceTimeout|-re> timeout_period_in_seconds]

<-ExistingUserName|-eu> existing_user_name

[<-ExistingUserFullName|-ef> Existing_user_full_name]

[<-ExistingUserDescription|-ds> Existing_user_description]

[<-ExistingUserEmailAddress|-em> Existing_user_email_address]

[<-ExistingUserPhoneNumber|-pn> Existing_user_phone_number]

以下の表に、infacmd isp EditUser のオプションおよび引数を示します。

オプション	引数	説明
-DomainName -dn	domain_name	必須。Informatica ドメインの名前。ドメイン名は、-dn オプションまたは環境変数 INFA_DEFAULT_DOMAIN を使用して設定できます。両方の方法でドメイン名を設定した場合、-dn オプションが優先されます。
-UserName -un	user_name	ドメインでネイティブ認証または LDAP 認証が使用されている場合は必須。ドメインに接続するユーザー名。ユーザー名は、-un オプションまたは環境変数 INFA_DEFAULT_DOMAIN_USER を使用して設定できます。両方の方法でユーザー名を設定した場合、-un オプションが優先されます。 ドメインで Kerberos 認証が使用されている場合は任意。シングルサインオンを使用してコマンドを実行する場合は、ユーザー名を設定しないでください。ユーザー名を設定すると、コマンドはシングルサインオンを使用せずに実行されます。
-Password -pd	パスワード	ユーザー名を指定する場合は必須。ユーザー名に対するパスワード。パスワードでは、大文字と小文字が区別されます。パスワードは、-pd オプションまたは環境変数 INFA_DEFAULT_DOMAIN_PASSWORD を使用して設定できます。両方の方法でパスワードを設定した場合、-pd オプションを使用して設定されたパスワードが優先されます。
-SecurityDomain -sdn	security_domain	ドメインで LDAP 認証が使用されている場合は必須。ドメインでネイティブの認証または Kerberos 認証が使用されている場合は任意。ドメインユーザーが属しているセキュリティドメインの名前。セキュリティドメインは、-sdn オプションまたは環境変数 INFA_DEFAULT_SECURITY_DOMAIN を使用して設定できます。両方の方法でセキュリティドメイン名を設定した場合、-sdn オプションが優先されます。セキュリティドメイン名では、大文字小文字が区別されます。 ドメインでネイティブの認証または LDAP 認証が使用されている場合、デフォルトはネイティブです。ドメインで Kerberos 認証が使用されている場合は、デフォルトはインストール中に作成された LDAP セキュリティドメインです。セキュリティドメインの名前は、インストール中に指定されたユーザーレルムと同じです。
-Gateway -hp	gateway_host1:port gateway_host2:port ...	domains.infa ファイルのゲートウェイ接続情報が最新でない場合に必要です。ドメインのゲートウェイノードのホスト名およびポート番号。

オプション	引数	説明
-ResilienceTimeout -re	timeout_period_in_seconds	オプション。infacmd がドメインへの接続の確立または再確立を試行する時間（秒）。このオプションを省略すると、infacmd では、INFA_CLIENT_RESILIENCE_TIMEOUT 環境変数で指定するタイムアウトの値を使用します。値が環境変数で指定されていない場合、デフォルトの 180 秒を使用します。
-ExistingUserName -eu	existing_user_name	必須。編集するユーザアカウント。
-ExistingUserFullName -sf	existing_user_full_name	オプション。変更された、ユーザアカウントの完全名。スペースを含むかアルファベット以外の文字を含む名前を入力するには、名前を引用符で囲みます。完全名に次の特殊文字を使用できません。 < > “
-ExistingUserDescription -ds	existing_user_description	オプション。変更された、ユーザアカウントの説明。スペースまたは英数字以外の文字を含む説明を入力するには、説明を引用符で囲みます。 完全名に次の特殊文字を使用できません。 < > “
-ExistingUserEmailAddress -em	existing_user_email_address	オプション。変更された、ユーザーのメールアドレス。スペースまたは英数字以外の文字を含むアドレスを入力するには、アドレスを引用符で囲みます。 完全名に次の特殊文字を使用できません。 < > “
-ExistingUserPhoneNumber -pn	existing_user_phone_number	オプション。変更された、ユーザーの電話番号。スペースまたは英数字以外の文字を含む電話番号を入力するには、電話番号を引用符で囲みます。 電話番号に次の特殊文字は使用できません。 < > “

EnableNodeResource

Informatica リソースを有効にします。Informatica リソースには、ファイルまたはディレクトリリソース、カスタムリソース、接続リソースがあります。ノード上のリソースを有効にする場合、ロードバランサがリソースを必要とするタスクをノードに分散するようにできます。

グリッド上で PowerCenter 統合サービスが実行されている場合、ロードバランサはリソースを使用してセッション、コマンド、定義済みイベント待ちタスクを分散することができます。PowerCenter 統合サービスがリソースをチェックするように設定されている場合、ロードバランサは、リソースが追加されて有効になっているノードにタスクを分散します。

infacmd isp EnableNodeResource コマンドでは、以下の構文を使用します。

EnableNodeResource

<-DomainName|-dn> domain_name

<-UserName|-un> user_name

<-Password|-pd> password

[<-SecurityDomain|-sdn> security_domain]

[<-Gateway|-hp> gateway_host1:port gateway_host2:port...]

[<-ResilienceTimeout|-re> timeout_period_in_seconds]

<-NodeName|-nn> node_name

[<-ResourceCategory|-rc> resource_category ("PCIS", "DIS")]

<-ResourceType|-rt> resource_type ("Custom", "File Directory", "Connection")

<-ResourceName|-rn> resource_name

以下の表に、infacmd isp EnableNodeResource のオプションおよび引数を示します。

オプション	引数	説明
-DomainName -dn	domain_name	必須。Informatica ドメインの名前。ドメイン名は、-dn オプションまたは環境変数 INFA_DEFAULT_DOMAIN を使用して設定できます。両方の方法でドメイン名を設定した場合、-dn オプションが優先されます。
-UserName -un	user_name	ドメインでネイティブ認証または LDAP 認証が使用されている場合は必須。ドメインに接続するユーザー名。ユーザー名は、-un オプションまたは環境変数 INFA_DEFAULT_DOMAIN_USER を使用して設定できます。両方の方法でユーザー名を設定した場合、-un オプションが優先されます。 ドメインで Kerberos 認証が使用されている場合は任意。シングルサインオンを使用してコマンドを実行する場合は、ユーザー名を設定しないでください。ユーザー名を設定すると、コマンドはシングルサインオンを使用せずに実行されます。
-Password -pd	パスワード	ユーザー名を指定する場合は必須。ユーザー名に対するパスワード。パスワードでは、大文字と小文字が区別されます。パスワードは、-pd オプションまたは環境変数 INFA_DEFAULT_DOMAIN_PASSWORD を使用して設定できます。両方の方法でパスワードを設定した場合、-pd オプションを使用して設定されたパスワードが優先されます。

オプション	引数	説明
-SecurityDomain -sdn	security_domain	ドメインで LDAP 認証が使用されている場合は必須。ドメインでネイティブの認証または Kerberos 認証が使用されている場合は任意。ドメインユーザーが属しているセキュリティドメインの名前。セキュリティドメインは、-sdn オプションまたは環境変数 <code>INFA_DEFAULT_SECURITY_DOMAIN</code> を使用して設定できます。両方の方法でセキュリティドメイン名を設定した場合、-sdn オプションが優先されます。セキュリティドメイン名では、大文字小文字が区別されます。 ドメインでネイティブの認証または LDAP 認証が使用されている場合、デフォルトはネイティブです。ドメインで Kerberos 認証が使用されている場合は、デフォルトはインストール中に作成された LDAP セキュリティドメインです。セキュリティドメインの名前は、インストール中に指定されたユーザーレムと同じです。
-Gateway -hp	gateway_host1:port gateway_host2:port ...	domains.infa ファイルのゲートウェイ接続情報が最新でない場合に必要です。ドメインのゲートウェイノードのホスト名およびポート番号。
-ResilienceTimeout -re	timeout_period_in_seconds	オプション。infacmd がドメインへの接続の確立または再確立を試行する時間（秒）。このオプションを省略すると、infacmd では、 <code>INFA_CLIENT_RESILIENCE_TIMEOUT</code> 環境変数で指定するタイムアウトの値を使用します。値が環境変数で指定されていない場合、デフォルトの 180 秒を使用します。
-NodeName -nn	node_name	必須。リソースを定義するノードの名前。
-ResourceCategory -rc	resource_category	オプション。リソースのカテゴリ。有効なカテゴリは以下のとおりです。 - PCIS。PowerCenter 統合サービスのリソース。 - DIS。将来の使用のために予約済み。 デフォルトは PCIS です。
-ResourceType -rt	resource_type	必須。リソースのタイプ。有効なタイプは以下のとおりです。 - Custom - File Directory - 接続
-ResourceName -rn	resource_name	必須。リソース全体の名前。 ノードに使用できるすべてのリソースを一覧表示するには、 <code>ListNodeResources</code> コマンドを実行します。

EnableService

サービス名に対応するアプリケーションサービスを有効にします。

システムサービスを含むすべてのアプリケーションサービスタイプを有効にします。Informatica Administrator を有効にすることもできます。

infacmd isp EnableService コマンドでは、以下の構文を使用します。

EnableService

<-DomainName|-dn> domain_name

<-UserName|-un> user_name

<-Password|-pd> password

[<-SecurityDomain|-sdn> security_domain]

[<-Gateway|-hp> gateway_host1:port gateway_host2:port...]

[<-ResilienceTimeout|-re> timeout_period_in_seconds]

<-ServiceName|-sn> service_name

以下の表に、infacmd isp EnableService のオプションおよび引数を示します。

オプション	引数	説明
-DomainName -dn	domain_name	必須。Informatica ドメインの名前。ドメイン名は、-dn オプションまたは環境変数 INFA_DEFAULT_DOMAIN を使用して設定できます。両方の方法でドメイン名を設定した場合、-dn オプションが優先されます。
-UserName -un	user_name	ドメインでネイティブ認証または LDAP 認証が使用されている場合は必須。ドメインに接続するユーザー名。ユーザー名は、-un オプションまたは環境変数 INFA_DEFAULT_DOMAIN_USER を使用して設定できます。両方の方法でユーザー名を設定した場合、-un オプションが優先されます。 ドメインで Kerberos 認証が使用されている場合は任意。シングルサインオンを使用してコマンドを実行する場合は、ユーザー名を設定しないでください。ユーザー名を設定すると、コマンドはシングルサインオンを使用せずに実行されます。
-Password -pd	パスワード	ユーザー名を指定する場合は必須。ユーザー名に対するパスワード。パスワードでは、大文字と小文字が区別されます。パスワードは、-pd オプションまたは環境変数 INFA_DEFAULT_DOMAIN_PASSWORD を使用して設定できます。両方の方法でパスワードを設定した場合、-pd オプションを使用して設定されたパスワードが優先されます。
-SecurityDomain -sdn	security_domain	ドメインで LDAP 認証が使用されている場合は必須。ドメインでネイティブの認証または Kerberos 認証が使用されている場合は任意。ドメインユーザーが属しているセキュリティドメインの名前。セキュリティドメインは、-sdn オプションまたは環境変数 INFA_DEFAULT_SECURITY_DOMAIN を使用して設定できます。両方の方法でセキュリティドメイン名を設定した場合、-sdn オプションが優先されます。セキュリティドメイン名では、大文字小文字が区別されます。 ドメインでネイティブの認証または LDAP 認証が使用されている場合、デフォルトはネイティブです。ドメインで Kerberos 認証が使用されている場合は、デフォルトはインストール中に作成された LDAP セキュリティドメインです。セキュリティドメインの名前は、インストール中に指定されたユーザーレルムと同じです。
-Gateway -hp	gateway_host1:port gateway_host2:port ...	domains.infra ファイルのゲートウェイ接続情報が最新でない場合に必要です。ドメインのゲートウェイノードのホスト名およびポート番号。

オプション	引数	説明
-ResilienceTimeout -re	timeout_period_in_seconds	オプション。infacmd がドメインへの接続の確立または再確立を試行する時間（秒）。このオプションを省略すると、infacmd では、INFA_CLIENT_RESILIENCE_TIMEOUT 環境変数で指定するタイムアウトの値を使用します。値が環境変数で指定されていない場合、デフォルトの 180 秒を使用します。
-ServiceName -sn	service_name	必須。有効にするサービスの名前。スペースまたはアルファベット以外の文字を含む名前を入力するには、名前を引用符で囲みます。 Administrator ツールを起動するには、「_adminconsole」と入力します。

EnableServiceProcess

特定のノードのサービスプロセスを有効にします。

infacmd isp EnableServiceProcess コマンドでは、以下の構文を使用します。

EnableServiceProcess

<-DomainName|-dn> domain_name

<-UserName|-un> user_name

<-Password|-pd> password

[<-SecurityDomain|-sdn> security_domain]

[<-Gateway|-hp> gateway_host1:port gateway_host2:port...]

[<-ResilienceTimeout|-re> timeout_period_in_seconds]

<-ServiceName|-sn> service_name

<-NodeName|-nn> node_name

以下の表に、infacmd isp EnableServiceProcess のオプションおよび引数を示します。

オプション	引数	説明
-DomainName -dn	domain_name	必須。Informatica ドメインの名前。ドメイン名は、-dn オプションまたは環境変数 INFA_DEFAULT_DOMAIN を使用して設定できます。両方の方法でドメイン名を設定した場合、-dn オプションが優先されます。
-UserName -un	user_name	ドメインでネイティブ認証または LDAP 認証が使用されている場合は必須。ドメインに接続するユーザー名。ユーザー名は、-un オプションまたは環境変数 INFA_DEFAULT_DOMAIN_USER を使用して設定できます。両方の方法でユーザー名を設定した場合、-un オプションが優先されます。 ドメインで Kerberos 認証が使用されている場合は任意。シングルサインオンを使用してコマンドを実行する場合は、ユーザー名を設定しないでください。ユーザー名を設定すると、コマンドはシングルサインオンを使用せずに実行されます。
-Password -pd	パスワード	ユーザー名を指定する場合は必須。ユーザー名に対するパスワード。パスワードでは、大文字と小文字が区別されます。パスワードは、-pd オプションまたは環境変数 INFA_DEFAULT_DOMAIN_PASSWORD を使用して設定できます。両方の方法でパスワードを設定した場合、-pd オプションを使用して設定されたパスワードが優先されます。
-SecurityDomain -sdn	security_domain	ドメインで LDAP 認証が使用されている場合は必須。ドメインでネイティブの認証または Kerberos 認証が使用されている場合は任意。ドメインユーザーが属しているセキュリティドメインの名前。セキュリティドメインは、-sdn オプションまたは環境変数 INFA_DEFAULT_SECURITY_DOMAIN を使用して設定できます。両方の方法でセキュリティドメイン名を設定した場合、-sdn オプションが優先されます。セキュリティドメイン名は大文字小文字を区別します。 ドメインでネイティブの認証または LDAP 認証が使用されている場合、デフォルトはネイティブです。ドメインで Kerberos 認証が使用されている場合は、デフォルトはインストール中に作成された LDAP セキュリティドメインです。セキュリティドメインの名前は、インストール中に指定されたユーザーレルムと同じです。
-Gateway -hp	gateway_host1:port gateway_host2:port ...	domains.infra ファイルのゲートウェイ接続情報が最新でない場合に必要です。ドメインのゲートウェイノードのホスト名およびポート番号。
-ResilienceTimeout -re	timeout_period_in_seconds	オプション。infacmd がドメインへの接続を確立または再確立しようとする場合の時間（秒）。このオプションを省略すると、infacmd では、INFA_CLIENT_RESILIENCE_TIMEOUT 環境変数で指定するタイムアウトの値を使用します。値が環境変数で指定されていない場合、デフォルトの 180 秒を使用します。
-ServiceName -sn	service_name	必須。有効にするプロセスに関連付けられたサービスの名前。スペースまたはアルファベット以外の文字を含む名前を入力するには、名前を引用符で囲みます。
-NodeName -nn	node_name	必須。サービスプロセスを有効にするノードの名前。

EnableUser

ドメイン内のユーザーアカウントを有効にします。

infacmd isp EnableUser コマンドでは、以下の構文を使用します。

EnableUser

<-DomainName|-dn> domain_name

<-UserName|-un> user_name

<-Password|-pd> password

[<-SecurityDomain|-sdn> security_domain]

[<-Gateway|-hp> gateway_host1:port gateway_host2:port...]

[<-ResilienceTimeout|-re> timeout_period_in_seconds]

<-ExistingUserName|-eu> existing_user_Name

[<-ExistingUserSecurityDomain|-esd> existing_user_security_domain]

以下の表に、infacmd isp EnableUser のオプションおよび引数を示します。

オプション	引数	説明
-DomainName -dn	domain_name	必須。Informatica ドメインの名前。ドメイン名は、-dn オプションまたは環境変数 INFA_DEFAULT_DOMAIN を使用して設定できます。両方の方法でドメイン名を設定した場合、-dn オプションが優先されます。
-UserName -un	user_name	ドメインでネイティブ認証または LDAP 認証が使用されている場合は必須。ドメインに接続するユーザー名。ユーザー名は、-un オプションまたは環境変数 INFA_DEFAULT_DOMAIN_USER を使用して設定できます。両方の方法でユーザー名を設定した場合、-un オプションが優先されます。 ドメインで Kerberos 認証が使用されている場合は任意。シングルサインオンを使用してコマンドを実行する場合は、ユーザー名を設定しないでください。ユーザー名を設定すると、コマンドはシングルサインオンを使用せずに実行されます。
-Password -pd	パスワード	ユーザー名を指定する場合は必須。ユーザー名に対するパスワード。パスワードでは、大文字と小文字が区別されます。パスワードは、-pd オプションまたは環境変数 INFA_DEFAULT_DOMAIN_PASSWORD を使用して設定できます。両方の方法でパスワードを設定した場合、-pd オプションを使用して設定されたパスワードが優先されます。

オプション	引数	説明
-SecurityDomain -sdn	security_domain	ドメインで LDAP 認証が使用されている場合は必須。ドメインでネイティブの認証または Kerberos 認証が使用されている場合は任意。ドメインユーザーが属しているセキュリティドメインの名前。セキュリティドメインは、-sdn オプションまたは環境変数 INFA_DEFAULT_SECURITY_DOMAIN を使用して設定できます。両方の方法でセキュリティドメイン名を設定した場合、-sdn オプションが優先されます。セキュリティドメイン名は大文字小文字を区別します。 ドメインでネイティブの認証または LDAP 認証が使用されている場合、デフォルトはネイティブです。ドメインで Kerberos 認証が使用されている場合は、デフォルトはインストール中に作成された LDAP セキュリティドメインです。セキュリティドメインの名前は、インストール中に指定されたユーザーレムと同じです。
-Gateway -hp	gateway_host1:port gateway_host2:port ...	domains.infa ファイルのゲートウェイ接続情報が最新でない場合に必要です。ドメインのゲートウェイノードのホスト名およびポート番号。
-ResilienceTimeout -re	timeout_period_in_seconds	オプション。infacmd がドメインへの接続の確立または再確立を試行する時間 (秒)。このオプションを省略すると、infacmd では、INFA_CLIENT_RESILIENCE_TIMEOUT 環境変数で指定するタイムアウトの値を使用します。値が環境変数で指定されていない場合、デフォルトの 180 秒を使用します。
ExistingUserName -eu	existing_user_name	必須。有効にするユーザアカウント。スペースまたはアルファベット以外の文字を含む名前を入力するには、名前を引用符で囲みます。
-ExistingUserSecurityDomain -esd	existing_user_security_domain	LDAP 認証を使用する場合に必要です。有効化対象ユーザーが属するセキュリティドメインの名前。デフォルトはネイティブです。

ExportDomainObjects

ネイティブユーザー、ネイティブグループ、ロール、接続、およびクラスタ構成を Informatica ドメインから XML ファイルにエクスポートします。

ドメイン内の一部のオブジェクトをエクスポートする場合は、infacmd エクスポート制御ファイルを使用して、エクスポートするオブジェクトをフィルタリングします。

ExportDomainObjects コマンドと ImportDomainObjects コマンドを組み合わせ使用すれば、同じバージョンの 2 つのドメイン間でオブジェクトを移行できます。別のバージョンのドメインからネイティブユーザー

およびネイティブグループをエクスポートするには、infacmd isp exportUsersAndGroups コマンドを使用します。

グループをエクスポートすると、グループ内のすべてのサブグループとユーザーがエクスポートされます。

管理者ユーザー、管理者グループ、管理者グループ内のユーザー、Everyone ループ、LDAP ユーザー、または LDAP グループをエクスポートすることはできません。Informatica ドメイン内で LDAP ユーザーおよびグループをレプリケートするには、LDAP ユーザーと LDAP グループを LDAP ディレクトリサービスから直接インポートします。

Java メモリエラーでコマンドが失敗する場合は、infacmd が使用するシステムメモリを増やします。システムメモリを増やすには、ICMD_JAVA_OPTS 環境変数の-Xmx 値を設定します。

infacmd isp ExportDomainObjects コマンドでは、以下の構文を使用します。

ExportDomainObjects

```
<-DomainName|-dn> domain_name

<-UserName|-un> user_name

<-Password|-pd> password

[<-SecurityDomain|-sdn> security_domain]

[<-Gateway|-hp> gateway_host1:port gateway_host2:port...]

[<-ResilienceTimeout|-re> timeout_period_in_seconds]

<-ExportFile|-fp> export_file_name

[<-ExportControlFile|-cp> export_control_file_name]

[<-RetainPassword|-rp> retain_password]

[<-Force|-f>]
```

以下の表に、infacmd isp ExportDomainObjects のオプションおよび引数を示します。

オプション	引数	説明
-DomainName -dn	domain_name	必須。Informatica ドメインの名前。ドメイン名は、-dn オプションまたは環境変数 INFA_DEFAULT_DOMAIN を使用して設定できます。両方の方法でドメイン名を設定した場合、-dn オプションが優先されます。
-UserName -un	user_name	ドメインでネイティブ認証または LDAP 認証が使用されている場合は必須。ドメインに接続するユーザー名。ユーザー名は、-un オプションまたは環境変数 INFA_DEFAULT_DOMAIN_USER を使用して設定できます。両方の方法でユーザー名を設定した場合、-un オプションが優先されます。 ドメインで Kerberos 認証が使用されている場合は任意。シングルサインオンを使用してコマンドを実行する場合は、ユーザー名を設定しないでください。ユーザー名を設定すると、コマンドはシングルサインオンを使用せずに実行されます。

オプション	引数	説明
-Password -pd	password	<p>ユーザー名を指定する場合は必須。ユーザー名に対するパスワード。パスワードは、-pd オプションまたは環境変数</p> <p>INFA_DEFAULT_DOMAIN_PASSWORD を使用して設定できます。両方の方法でパスワードを設定した場合、-pd オプションを使用して設定されたパスワードが優先されます。</p> <p>ネイティブユーザーアカウントに対して複雑なパスワードを有効にした場合、パスワードを作成または変更するときは次のガイドラインに従います。</p> <ul style="list-style-type: none"> - パスワードの長さは 8 文字以上である必要があります。 - アルファベット文字、数字、および以下のような英数字以外の文字を組み合わせる必要があります。 <pre>! \" \$ % & ' () * + , - . / : ; < = > ? @ [] ^ _ ` { } ~</pre> <p>パスワードで特殊文字を使用すると、シェルが特殊文字を異なる方法で解釈することがあります。例えば、\$は変数として解釈されます。この場合は、エスケープ文字を使用して特殊文字をエスケープします。</p>
-SecurityDomain -sdn	security_domain	<p>ドメインで LDAP 認証が使用されている場合は必須。ドメインでネイティブの認証または Kerberos 認証が使用されている場合は任意。ドメインユーザーが属しているセキュリティドメインの名前。セキュリティドメインは、-sdn オプションまたは環境変数</p> <p>INFA_DEFAULT_SECURITY_DOMAIN を使用して設定できます。両方の方法でセキュリティドメイン名を設定した場合、-sdn オプションが優先されます。セキュリティドメイン名では、大文字小文字が区別されます。</p> <p>ドメインでネイティブの認証または LDAP 認証が使用されている場合、デフォルトはネイティブです。ドメインで Kerberos 認証が使用されている場合は、デフォルトはインストール中に作成された LDAP セキュリティドメインです。セキュリティドメインの名前は、インストール中に指定されたユーザーレلمと同じです。</p>
-Gateway -hp	gateway_host1:port gateway_host2:port...	domains.infra ファイルのゲートウェイ接続情報が最新でない場合に必要です。ドメインのゲートウェイノードのホスト名およびポート番号。
-ResilienceTimeout -re	timeout_period_in_seconds	<p>オプション。infacmd がドメインへの接続の確立または再確立を試行する時間 (秒)。このオプションを省略すると、infacmd では、INFA_CLIENT_RESILIENCE_TIMEOUT 環境変数で指定するタイムアウトの値を使用します。値が環境変数で指定されていない場合、デフォルトの 180 秒を使用します。</p>

オプション	引数	説明
-ExportFile -fp	export_file_name	必須。エクスポートファイルのパスとファイル名。 ファイルパスを指定しない場合、infacmd を実行するディレクトリにファイルが作成されます。
-ExportControlFile -cp	export_control_file	オプション。エクスポートするオブジェクトのフィルタリングに使用するエクスポート制御ファイルの名前とパス。
-RetainPassword -rp	retain_password	オプション。True に設定すると、ユーザーおよび接続の暗号化されたパスワードがエクスポートファイルに保持されます。False に設定すると、ユーザーパスワードと接続パスワードは空の文字列としてエクスポートされます。デフォルトは false です。
-Force -f	-	オプション。同じ名前のエクスポートファイルがすでに存在する場合、ファイルを上書きします。このオプションを省略した場合、ファイルを上書きする前に確認を求めるプロンプトが表示されます。

ExportUsersAndGroups

ネイティブユーザーおよびネイティブグループを XML ファイルにエクスポートします。

Java メモリエラーでコマンドが失敗する場合は、infacmd が使用するシステムメモリを増やします。システムメモリを増やすには、ICMD_JAVA_OPTS 環境変数の-Xmx 値を設定します。

infacmd isp ExportUsersAndGroups コマンドでは、以下の構文を使用します。

ExportUsersAndGroups

<-DomainName|-dn> domain_name

<-UserName|-un> user_name

<-Password|-pd> password

[<-SecurityDomain|-sdn> security_domain]

[<-Gateway|-hp> gateway_host1:port gateway_host2:port...]

[<-ResilienceTimeout|-re> timeout_period_in_seconds]

<-ExportFile|-ef> export_file_name

[<-Force|-f>]

以下の表に、infacmd isp ExportUsersAndGroups のオプションおよび引数を示します。

オプション	引数	説明
-DomainName -dn	domain_name	必須。Informatica ドメインの名前。ドメイン名は、-dn オプションまたは環境変数 INFA_DEFAULT_DOMAIN を使用して設定できます。両方の方法でドメイン名を設定した場合、-dn オプションが優先されます。
-UserName -un	user_name	ドメインでネイティブ認証または LDAP 認証が使用されている場合は必須。ドメインに接続するユーザー名。ユーザー名は、-un オプションまたは環境変数 INFA_DEFAULT_DOMAIN_USER を使用して設定できます。両方の方法でユーザー名を設定した場合、-un オプションが優先されます。 ドメインで Kerberos 認証が使用されている場合は任意。シングルサインオンを使用してコマンドを実行する場合は、ユーザー名を設定しないでください。ユーザー名を設定すると、コマンドはシングルサインオンを使用せずに実行されます。
-Password -pd	password	ユーザー名を指定する場合は必須。ユーザー名に対するパスワード。パスワードは、-pd オプションまたは環境変数 INFA_DEFAULT_DOMAIN_PASSWORD を使用して設定できます。両方の方法でパスワードを設定した場合、-pd オプションを使用して設定されたパスワードが優先されます。 ネイティブユーザーアカウントに対して複雑なパスワードを有効にした場合、パスワードを作成または変更するときは次のガイドラインに従います。 - パスワードの長さは 8 文字以上である必要があります。 - アルファベット文字、数字、および以下のような英数字以外の文字を組み合わせる必要があります。 ! \ " # \$ % & ' () * + , - . / : ; < = > ? @ [] ^ _ { } ~ パスワードで特殊文字を使用すると、シェルが特殊文字を異なる方法で解釈することがあります。例えば、\$ は変数として解釈されます。この場合は、エスケープ文字を使用して特殊文字をエスケープします。
-SecurityDomain -sdn	security_domain	ドメインで LDAP 認証が使用されている場合は必須。ドメインでネイティブの認証または Kerberos 認証が使用されている場合は任意。ドメインユーザーが属しているセキュリティドメインの名前。セキュリティドメインは、-sdn オプションまたは環境変数 INFA_DEFAULT_SECURITY_DOMAIN を使用して設定できます。両方の方法でセキュリティドメイン名を設定した場合、-sdn オプションが優先されます。セキュリティドメイン名では、大文字小文字が区別されます。 ドメインでネイティブの認証または LDAP 認証が使用されている場合、デフォルトはネイティブです。ドメインで Kerberos 認証が使用されている場合は、デフォルトはインストール中に作成された LDAP セキュリティドメインです。セキュリティドメインの名前は、インストール中に指定されたユーザーレルムと同じです。

オプション	引数	説明
-Gateway -hp	gateway_host1:port gateway_host2:port ...	domains.infa ファイルのゲートウェイ接続情報が最新でない場合に必要です。ドメインのゲートウェイノードのホスト名およびポート番号。
-ResilienceTimeout -re	timeout_period_in_seconds	オプション。infacmd がドメインへの接続の確立または再確立を試行する時間 (秒)。このオプションを省略すると、infacmd では、INFA_CLIENT_RESILIENCE_TIMEOUT 環境変数で指定するタイムアウトの値を使用します。値が環境変数で指定されていない場合、デフォルトの 180 秒を使用します。
-ExportFile -ef	export_file_name	必須。書き込むエクスポートファイルの名前とファイルパス。 ファイルパスを指定しない場合、infacmd は、infacmd を実行するディレクトリにバックアップファイルを作成します。
-Force -f	-	オプション。同じ名前のファイルが既に存在する場合、エクスポートファイルを上書きします。このオプションを省略した場合、コマンドは、ファイルを削除する前に確認を求めるプロンプトを表示します。

関連項目：

- [「ImportUsersAndGroups」 \(ページ 568\)](#)

GetFolderInfo

フォルダー情報を取得します。フォルダー情報には、フォルダーパス、名前、説明などの情報があります。

infacmd isp GetFolderInfo コマンドを実行するには、フォルダーに対する権限が必要です。

infacmd isp GetFolderInfo コマンドでは、以下の構文を使用します。

GetFolderInfo

<-DomainName|-dn> domain_name

<-UserName|-un> user_name

<-Password|-pd> password

[<-SecurityDomain|-sdn> security_domain]

[<-Gateway|-hp> gateway_host1:port gateway_host2:port...]

[<-ResilienceTimeout|-re> timeout_period_in_seconds]

<-FolderPath|-fp> full_folder_path

以下の表に、infacmd isp GetFolderInfo のオプションおよび引数を示します。

オプション	引数	説明
-DomainName -dn	domain_name	必須。Informatica ドメインの名前。ドメイン名は、-dn オプションまたは環境変数 INFA_DEFAULT_DOMAIN を使用して設定できます。両方の方法でドメイン名を設定した場合、-dn オプションが優先されます。
-UserName -un	user_name	ドメインでネイティブ認証または LDAP 認証が使用されている場合は必須。ドメインに接続するユーザー名。ユーザー名は、-un オプションまたは環境変数 INFA_DEFAULT_DOMAIN_USER を使用して設定できます。両方の方法でユーザー名を設定した場合、-un オプションが優先されます。 ドメインで Kerberos 認証が使用されている場合は任意。シングルサインオンを使用してコマンドを実行する場合は、ユーザー名を設定しないでください。ユーザー名を設定すると、コマンドはシングルサインオンを使用せずに実行されます。
-Password -pd	パスワード	ユーザー名を指定する場合は必須。ユーザー名に対するパスワード。パスワードでは、大文字と小文字が区別されます。パスワードは、-pd オプションまたは環境変数 INFA_DEFAULT_DOMAIN_PASSWORD を使用して設定できます。両方の方法でパスワードを設定した場合、-pd オプションを使用して設定されたパスワードが優先されます。
-SecurityDomain -sdn	security_domain	ドメインで LDAP 認証が使用されている場合は必須。ドメインでネイティブの認証または Kerberos 認証が使用されている場合は任意。ドメインユーザーが属しているセキュリティドメインの名前。セキュリティドメインは、-sdn オプションまたは環境変数 INFA_DEFAULT_SECURITY_DOMAIN を使用して設定できます。両方の方法でセキュリティドメイン名を設定した場合、-sdn オプションが優先されます。セキュリティドメイン名は大文字小文字を区別します。 ドメインでネイティブの認証または LDAP 認証が使用されている場合、デフォルトはネイティブです。ドメインで Kerberos 認証が使用されている場合は、デフォルトはインストール中に作成された LDAP セキュリティドメインです。セキュリティドメインの名前は、インストール中に指定されたユーザーレルムと同じです。
-Gateway -hp	gateway_host1:port gateway_host2:port ...	domains.infra ファイルのゲートウェイ接続情報が最新でない場合に必要です。ドメインのゲートウェイノードのホスト名およびポート番号。

オプション	引数	説明
-ResilienceTimeout -re	timeout_period_in_seconds	オプション。infacmd がドメインへの接続の確立または再確立を試行する時間（秒）。このオプションを省略すると、infacmd では、INFA_CLIENT_RESILIENCE_TIMEOUT 環境変数で指定するタイムアウトの値を使用します。値が環境変数で指定されていない場合、デフォルトの 180 秒を使用します。
-FolderPath -fp	full_folder_path	必須。フォルダへの完全パス（ドメイン名を除く）。以下の形式である必要があります。 <i>/parent_folder/child_folder</i>

GetLastError

ノードで実行中のアプリケーションサービスに対する最新のエラーメッセージを取得します。

エラーメッセージは、重要度レベルがエラーまたは**重大 (FATAL)** のログイベントのことです。このコマンドでは、Informatica サービスが最後に起動する前に発生したエラーを返しません。

エラーメッセージをファイルに取り出すことも、画面に表示することもできます。

infacmd isp GetLastError コマンドでは、以下の構文を使用します。

GetLastError

<-DomainName|-dn> domain_name

<-UserName|-un> user_name

<-Password|-pd> password

[<-SecurityDomain|-sdn> security_domain]

[<-Gateway|-hp> gateway_host1:port gateway_host2:port...]

[<-ResilienceTimeout|-re> timeout_period_in_seconds]

<-ServiceName|-sn> service_name

<-NodeName|-nn> node_name

[<-Format|-fm> format_TEXT_XML]

[<-MaxEvents|-me> maximum_number_of_error_events]

以下の表に、infacmd isp GetLastError のオプションおよび引数を示します。

オプション	引数	説明
-DomainName -dn	domain_name	必須。Informatica ドメインの名前。ドメイン名は、-dn オプションまたは環境変数 INFA_DEFAULT_DOMAIN を使用して設定できます。両方の方法でドメイン名を設定した場合、-dn オプションが優先されます。
-UserName -un	user_name	ドメインでネイティブ認証または LDAP 認証が使用されている場合は必須。ドメインに接続するユーザー名。ユーザー名は、-un オプションまたは環境変数 INFA_DEFAULT_DOMAIN_USER を使用して設定できます。両方の方法でユーザー名を設定した場合、-un オプションが優先されます。 ドメインで Kerberos 認証が使用されている場合は任意。シングルサインオンを使用してコマンドを実行する場合は、ユーザー名を設定しないでください。ユーザー名を設定すると、コマンドはシングルサインオンを使用せずに実行されます。
-Password -pd	パスワード	ユーザー名を指定する場合は必須。ユーザー名に対するパスワード。パスワードでは、大文字と小文字が区別されます。パスワードは、-pd オプションまたは環境変数 INFA_DEFAULT_DOMAIN_PASSWORD を使用して設定できます。両方の方法でパスワードを設定した場合、-pd オプションを使用して設定されたパスワードが優先されます。
-SecurityDomain -sdn	security_domain	ドメインで LDAP 認証が使用されている場合は必須。ドメインでネイティブの認証または Kerberos 認証が使用されている場合は任意。ドメインユーザーが属しているセキュリティドメインの名前。セキュリティドメインは、-sdn オプションまたは環境変数 INFA_DEFAULT_SECURITY_DOMAIN を使用して設定できます。両方の方法でセキュリティドメイン名を設定した場合、-sdn オプションが優先されます。セキュリティドメイン名は大文字小文字を区別します。 ドメインでネイティブの認証または LDAP 認証が使用されている場合、デフォルトはネイティブです。ドメインで Kerberos 認証が使用されている場合は、デフォルトはインストール中に作成された LDAP セキュリティドメインです。セキュリティドメインの名前は、インストール中に指定されたユーザーレルムと同じです。
-Gateway -hp	gateway_host1:port gateway_host2:port . ..	domains.infa ファイルのゲートウェイ接続情報が最新でない場合に必要です。ドメインのゲートウェイノードのホスト名およびポート番号。
-ResilienceTimeout -re	timeout_period_in_ seconds	オプション。infacmd がドメインへの接続を確立または再確立しようとする場合の時間（秒）。このオプションを省略すると、infacmd では、INFA_CLIENT_RESILIENCE_TIMEOUT 環境変数で指定するタイムアウトの値を使用します。値が環境変数で指定されていない場合、デフォルトの 180 秒を使用します。
-ServiceName -sn	service_name	オプション。エラーメッセージを取り出すサービスの名前。スペースまたはアルファベット以外の文字を含む名前を入力するには、名前を引用符で囲みます。
-NodeName -nn	node_name	必須。サービスが実行されるノードの名前。

オプション	引数	説明
-Format -fm	フォーマット	オプション。エラーメッセージの形式。有効なタイプは以下のとおりです。 - テキスト - XML 形式を指定しない場合、infacmd ではメッセージがテキスト形式で表示され、行が 80 文字で折り返されます。
-MaxEvents -me	maximum_number_of_error_events	オプション。取り出すエラーメッセージの最大数。デフォルトは 1 です。最大値は 20 です。

GetLog

ログイベントを取得します。ドメインまたはサービスのログイベントを取得できます。ログイベントをファイルに書き込むことも、画面に表示することもできます。

ドメインのログイベントを取り出すには、ドメインの権限が必要です。サービスのログイベントを取り出すには、サービスに関する権限が必要です。

infacmd isp GetLog コマンドでは、以下の構文を使用します。

GetLog

<-DomainName|-dn> domain_name

<-UserName|-un> user_name

<-Password|-pd> password

[<-SecurityDomain|-sdn> security_domain]

[<-Gateway|-hp> gateway_host1:port gateway_host2:port...]

[<-ResilienceTimeout|-re> timeout_period_in_seconds]

[<-StartDate|-sd> start_date_time]

[<-EndDate|-ed> end_date_time]

[<-ReverseOrder|-ro>]

[<-Format|-fm> format_TEXT_XML_BIN]

[<-OutputFile|-lo> output_file_name]

[<-ServiceType|-st> service_type AS|BW|CMS|DIS|ES|IS|MM|MRS|RMS|RS|SCH|SEARCH|TDM|TDW|WS|DOMAIN]

[<-ServiceName|-sn> service_name]

[<-Severity|-svt> FATAL_ERROR_WARNING_INFO_TRACE_DEBUG]

以下の表に、infacmd isp GetLog のオプションおよび引数を示します。

オプション	引数	説明
-DomainName -dn	domain_name	必須。Informatica ドメインの名前。ドメイン名は、-dn オプションまたは環境変数 INFA_DEFAULT_DOMAIN を使用して設定できます。両方の方法でドメイン名を設定した場合、-dn オプションが優先されます。
-UserName -un	user_name	ドメインでネイティブ認証または LDAP 認証が使用されている場合は必須。ドメインに接続するユーザー名。ユーザー名は、-un オプションまたは環境変数 INFA_DEFAULT_DOMAIN_USER を使用して設定できます。両方の方法でユーザー名を設定した場合、-un オプションが優先されます。 ドメインで Kerberos 認証が使用されている場合は任意。シングルサインオンを使用してコマンドを実行する場合は、ユーザー名を設定しないでください。ユーザー名を設定すると、コマンドはシングルサインオンを使用せずに実行されます。
-Password -pd	パスワード	ユーザー名を指定する場合は必須。ユーザー名に対するパスワード。パスワードでは、大文字と小文字が区別されます。パスワードは、-pd オプションまたは環境変数 INFA_DEFAULT_DOMAIN_PASSWORD を使用して設定できます。両方の方法でパスワードを設定した場合、-pd オプションを使用して設定されたパスワードが優先されます。
-SecurityDomain -sdn	security_domain	ドメインで LDAP 認証が使用されている場合は必須。ドメインでネイティブの認証または Kerberos 認証が使用されている場合は任意。ドメインユーザーが属しているセキュリティドメインの名前。セキュリティドメインは、-sdn オプションまたは環境変数 INFA_DEFAULT_SECURITY_DOMAIN を使用して設定できます。両方の方法でセキュリティドメイン名を設定した場合、-sdn オプションが優先されます。セキュリティドメイン名では、大文字小文字が区別されます。 ドメインでネイティブの認証または LDAP 認証が使用されている場合、デフォルトはネイティブです。ドメインで Kerberos 認証が使用されている場合は、デフォルトはインストール中に作成された LDAP セキュリティドメインです。セキュリティドメインの名前は、インストール中に指定されたユーザーレルムと同じです。
-Gateway -hp	gateway_host1:port gateway_host2:port . ..	domains.infa ファイルのゲートウェイ接続情報が最新でない場合に必要です。ドメインのゲートウェイノードのホスト名およびポート番号。
-ResilienceTimeout -re	timeout_period_in_ seconds	オプション。infacmd がドメインへの接続の確立または再確立を試行する時間（秒）。このオプションを省略すると、infacmd では、INFA_CLIENT_RESILIENCE_TIMEOUT 環境変数で指定するタイムアウトの値を使用します。値が環境変数で指定されていない場合、デフォルトの 180 秒を使用します。

オプション	引数	説明
-StartDate -sd	start_date_time	<p>オプション。この日時から開始されるログイベントを返します。以下のいずれかの形式で日付を入力します。</p> <ul style="list-style-type: none"> - MM/dd/yyyy_hh:mm:ssa_Z - MM/dd/yyyy_hh:mm:ssa_Z - MM/dd/yyyy_hh:mm:ssa - MM/dd/yyyy_hh:mm:ssa - yyyy-MM-dd_HH:mm:ss_Z - yyyy-MM-dd_HH:mm:ss_Z - yyyy-MM-dd_HH:mm:ss - yyyy-MM-dd_HH:mm:ss - MM/dd/yyyy hh:mm:ssa Z - MM/dd/yyyy hh:mm:ssa Z - MM/dd/yyyy hh:mm:ssa - MM/dd/yyyy hh:mm:ssa - yyyy-MM-dd HH:mm:ss_Z - yyyy-MM-dd HH:mm:ss_Z - yyyy-MM-dd HH:mm:ss - yyyy-MM-dd HH:mm:ss - MM/dd/yyyy - yyyy-mm-dd <p>「a」は am/pm マーカー（「a」は a.m.、「p」は p.m.）であり、「Z」はタイムゾーンのマーカー（「-0800」または「GMT」など）です。</p>
-EndDate -ed	end_date_time	<p>オプション。この日時までに終了するログイベントを返します。StartDate オプションと同じ形式で日時を入力します。終了日を開始日より前の日付で入力すると、GetLog を実行してもログイベントは返されません。</p>
-ReverseOrder -ro	-	<p>オプション。最新のタイムスタンプに従って、ログイベントを取り出します。</p>
-Format -fm	形式	<p>オプション。ログイベントの形式。有効なタイプは以下のとおりです。</p> <ul style="list-style-type: none"> - Text - XML - Bin (バイナリ) <p>バイナリを選択した場合、OutputFile オプションを使用してファイル名を指定する必要があります。</p> <p>形式を指定しない場合、infacmd ではテキスト形式が使用され、行が 80 文字で折り返されます。</p>

オプション	引数	説明
-OutputFile -lo	output_file_name	書き込むログファイルの名前とファイルパス。デフォルトでは、サービスマネージャはマスタゲートウェイノードの server\infa_shared\log ディレクトリを使用します。 このオプションを省略すると、画面上にログイベントが表示されます。 出力ファイルタイプにバイナリを指定する場合、このオプションを使用して名前を指定する必要があります。
-ServiceType -st	service_type	オプション。ログイベントを取り出す対象のサービスの種類。サービスタイプを 1 つ指定できます。 このオプションを省略すると、すべてのサービスタイプを対象としたログイベントが取り出されます。 サービスタイプ： <ul style="list-style-type: none"> - AS。アナリストサービス - BW。SAP BW サービス - CMS。コンテンツ管理サービス - DIS。データ統合サービス - ES。電子メールサービス - IS。PowerCenter 統合サービス - MM。Metadata Manager サービス - MRS。モデルリポジトリサービス - RMS。リソースマネージャサービス - RS。PowerCenter リポジトリサービス - SCH。スケジューラサービス - SEARCH。検索サービス - TDM。Test Data Manager サービス - TDW。Test Data Warehouse サービス - WS。Web サービス Hub - DOMAIN。ドメイン
-ServiceName -sn	service_name	オプション。ログイベントを取り出すサービスの名前。スペースまたはアルファベット以外の文字を含む名前を入力するには、名前を引用符で囲みます。
-Severity -svt	severity_level	オプション。メッセージの重要度。重要度のタイプ： <ul style="list-style-type: none"> - 重大 - エラー - 警告 - 情報 - トレース - デバッグ

GetNodeName

ノード名を返します。

ノード上の nodemeta.xml ファイルからノード名を取得します。名前を取り出すノード上で、このコマンドを入力する必要があります。

infacmd isp GetNodeName コマンドでは、以下の構文を使用します。

```
GetNodeName
[<-OutputFile|-o>] output_file
```

-o オプションを使用せずにコマンドを実行すると、ノード名がコマンドウィンドウに出力されます。-o オプションを使用して出力ファイルを指定する場合は、ファイル名とパスを入力します。例:

```
isp\bin\infacmd.bat getNodeName -o c:\node_name.txt
```

コマンドが指定されたパスに、node_name.txt というファイルを作成します。ノード名はこのファイルに出力されます。このファイルが存在する場合は上書きされます。

GetPasswordComplexityConfig

ドメインユーザーのパスワードの複雑さの設定を返します。

infacmd GetPasswordComplexityConfig コマンドでは、以下の構文を使用します。

```
GetPasswordComplexityConfig
<-DomainName|-dn> domain_name
<-UserName|-un> user_name
<-Password|-pd> password
[<-SecurityDomain|-sdn> security_domain]
[<-Gateway|-hp> gateway_host1:port gateway_host2:port...]
[<-ResilienceTimeout|-re> timeout_period_in_seconds]
```

以下の表に、infacmd GetPasswordComplexityConfig のオプションおよび引数を示します。

オプション	引数	説明
-DomainName -dn	domain_name	必須。Informatica ドメインの名前。ドメイン名は、-dn オプションまたは環境変数 INFA_DEFAULT_DOMAIN を使用して設定できます。両方の方法でドメイン名を設定した場合、-dn オプションが優先されます。
-UserName -un	user_name	ドメインでネイティブ認証または LDAP 認証が使用されている場合は必須。ドメインに接続するユーザー名。ユーザー名は、-un オプションまたは環境変数 INFA_DEFAULT_DOMAIN_USER を使用して設定できます。両方の方法でユーザー名を設定した場合、-un オプションが優先されます。
-Password -pd	パスワード	ユーザー名を指定する場合は必須。ユーザー名に対するパスワード。パスワードでは、大文字と小文字が区別されます。パスワードは、-pd オプションまたは環境変数 INFA_DEFAULT_DOMAIN_PASSWORD を使用して設定できます。両方の方法でパスワードを設定した場合、-pd オプションを使用して設定されたパスワードが優先されます。

オプション	引数	説明
-SecurityDomain -sdn	security_domain	ドメインで LDAP 認証が使用されている場合は必須。ドメインでネイティブの認証が使用されている場合は任意。ドメインユーザーが属しているセキュリティドメインの名前。セキュリティドメインは、-sdn オプションまたは環境変数 <code>INFA_DEFAULT_SECURITY_DOMAIN</code> を使用して設定できます。両方の方法でセキュリティドメイン名を設定した場合、-sdn オプションが優先されます。セキュリティドメイン名では、大文字小文字が区別されます。 ドメインでネイティブの認証または LDAP 認証が使用されている場合、デフォルトはネイティブです。セキュリティドメインの名前は、インストール中に指定されたユーザーレلمと同じです。
-Gateway -hp	gateway_host1:port gateway_host2:port...	domains.infa ファイルのゲートウェイ接続情報が最新でない場合に必要です。ドメインのゲートウェイノードのホスト名およびポート番号を指定します。
-ResilienceTimeout -re	timeout_period_in_seconds	オプション。infacmd がドメインへの接続の確立または再確立を試行する時間（秒）。回復タイムアウト期間は、-re オプションまたは環境変数 <code>INFA_CLIENT_RESILIENCE_TIMEOUT</code> を使用して設定できます。両方の方法で回復タイムアウト期間を設定した場合、-re オプションが優先されます。デフォルトは 180 秒です。

getDomainSamlConfig

Informatica ドメインの Secure Assertion Markup Language (SAML) 認証ステータスを返します。SAML 認証が有効になっている場合、このコマンドは、ID プロバイダの URL、および ID プロバイダホストシステムクロックとマスタゲートウェイノードのシステムクロックの間の許容時間差も返します。

Informatica ドメイン内の任意のゲートウェイノードに対して実行できます。このコマンドを実行するには、管理者ロールが必要です。

infacmd isp getDomainSamlConfig コマンドでは、以下の構文を使用します。

```
getDomainSamlConfig
<-DomainName|-dn> domain_name
<-UserName|-un> user_name
[<-SecurityDomain|-sdn> security_domain]
<-Password|-pd> password
[<-Gateway|-hp> gateway_host1:port gateway_host2:port...]
[<-ResilienceTimeout|-re> timeout_period_in_seconds]
```

以下の表に、infacmd isp getDomainSamlConfig のオプションおよび引数を示します。

オプション	引数	説明
-DomainName -dn	domain_name	必須。Informatica ドメインの名前。ドメイン名は、-dn オプションまたは環境変数 INFA_DEFAULT_DOMAIN を使用して設定できます。両方の方法でドメイン名を設定した場合、-dn オプションが優先されます。
-UserName -un	user_name	ドメインでネイティブ認証または LDAP 認証が使用されている場合は必須。ドメインに接続するユーザー名。ユーザー名は、-un オプションまたは環境変数 INFA_DEFAULT_DOMAIN_USER を使用して設定できます。両方の方法でユーザー名を設定した場合、-un オプションが優先されます。 ドメインで Kerberos 認証が使用されている場合は任意。シングルサインオンを使用してコマンドを実行する場合は、ユーザー名を設定しないでください。ユーザー名を設定すると、コマンドはシングルサインオンを使用せずに実行されます。
-Password -pd	パスワード	ユーザー名を指定する場合は必須。ユーザー名に対するパスワード。パスワードでは、大文字と小文字が区別されます。パスワードは、-pd オプションまたは環境変数 INFA_DEFAULT_DOMAIN_PASSWORD を使用して設定できます。両方の方法でパスワードを設定した場合、-pd オプションを使用して設定されたパスワードが優先されます。
-SecurityDomain -sdn	security_domain	ドメインで LDAP 認証が使用されている場合は必須。ドメインでネイティブの認証または Kerberos 認証が使用されている場合は任意。ドメインユーザーが属しているセキュリティドメインの名前。セキュリティドメインは、-sdn オプションまたは環境変数 INFA_DEFAULT_SECURITY_DOMAIN を使用して設定できます。両方の方法でセキュリティドメイン名を設定した場合、-sdn オプションが優先されます。セキュリティドメイン名では、大文字小文字が区別されます。 ドメインでネイティブの認証または LDAP 認証が使用されている場合、デフォルトはネイティブです。ドメインで Kerberos 認証が使用されている場合は、デフォルトはインストール中に作成された LDAP セキュリティドメインです。セキュリティドメインの名前は、インストール中に指定されたユーザーレームと同じです。
-Gateway -hp	gateway_host1:port gateway_host2:port . ..	ドメインの.infa ファイルのゲートウェイ接続情報が最新でない場合に必要です。ドメインのゲートウェイノードのホスト名およびポート番号。
-ResilienceTimeout -re	timeout_period_in_ seconds	オプション。infacmd がドメインへの接続の確立または再確立を試行する時間（秒）。このオプションを省略すると、infacmd では、INFA_CLIENT_RESILIENCE_TIMEOUT 環境変数で指定するタイムアウトの値を使用します。値が環境変数で指定されていない場合、デフォルトの 180 秒を使用します。

GetServiceOption

PowerCenter 統合サービス、PowerCenter リポジトリサービス、SAP BW サービス、または Web サービス Hub のサービスプロパティの値を取得します。データ統合サービスまたはアナリストサービスのオプションには、infacmd dis ListServiceOptions または infacmd as ListServiceOptions を実行します。

例えば、リポジトリデータベースタイプを取得できます。

infacmd isp GetServiceOption コマンドでは、以下の構文を使用します。

GetServiceOption

<-DomainName|-dn> domain_name

<-UserName|-un> user_name

<-Password|-pd> password

[<-SecurityDomain|-sdn> security_domain]

[<-Gateway|-hp> gateway_host1:port gateway_host2:port...]

[<-ResilienceTimeout|-re> timeout_period_in_seconds]

<-ServiceName|-sn> service_name

<-OptionName|-op> option_name

以下の表に、infacmd isp GetServiceOption のオプションおよび引数を示します。

オプション	引数	説明
-DomainName -dn	domain_name	必須。Informatica ドメインの名前。ドメイン名は、-dn オプションまたは環境変数 INFA_DEFAULT_DOMAIN を使用して設定できます。両方の方法でドメイン名を設定した場合、-dn オプションが優先されます。
-UserName -un	user_name	ドメインでネイティブ認証または LDAP 認証が使用されている場合は必須。ドメインに接続するユーザー名。ユーザー名は、-un オプションまたは環境変数 INFA_DEFAULT_DOMAIN_USER を使用して設定できます。両方の方法でユーザー名を設定した場合、-un オプションが優先されます。 ドメインで Kerberos 認証が使用されている場合は任意。シングルサインオンを使用してコマンドを実行する場合は、ユーザー名を設定しないでください。ユーザー名を設定すると、コマンドはシングルサインオンを使用せずに実行されます。
-Password -pd	パスワード	ユーザー名を指定する場合は必須。ユーザー名に対するパスワード。パスワードでは、大文字と小文字が区別されます。パスワードは、-pd オプションまたは環境変数 INFA_DEFAULT_DOMAIN_PASSWORD を使用して設定できます。両方の方法でパスワードを設定した場合、-pd オプションを使用して設定されたパスワードが優先されます。

オプション	引数	説明
-SecurityDomain -sdn	security_domain	<p>ドメインで LDAP 認証が使用されている場合は必須。ドメインでネイティブの認証または Kerberos 認証が使用されている場合は任意。ドメインユーザーが属しているセキュリティドメインの名前。セキュリティドメインは、-sdn オプションまたは環境変数 INFA_DEFAULT_SECURITY_DOMAIN を使用して設定できます。両方の方法でセキュリティドメイン名を設定した場合、-sdn オプションが優先されます。セキュリティドメイン名は大文字小文字を区別します。</p> <p>ドメインでネイティブの認証または LDAP 認証が使用されている場合、デフォルトはネイティブです。ドメインで Kerberos 認証が使用されている場合は、デフォルトはインストール中に作成された LDAP セキュリティドメインです。セキュリティドメインの名前は、インストール中に指定されたユーザーレムと同じです。</p>
-Gateway -hp	gateway_host1:port gateway_host2:port ...	domains.infra ファイルのゲートウェイ接続情報が最新でない場合に必要です。ドメインのゲートウェイノードのホスト名およびポート番号。
-ResilienceTimeout -re	timeout_period_in_seconds	<p>オプション。infacmd がドメインへの接続を確立または再確立しようとする場合の時間（秒）。このオプションを省略すると、infacmd では、INFA_CLIENT_RESILIENCE_TIMEOUT 環境変数で指定するタイムアウトの値を使用します。値が環境変数で指定されていない場合、デフォルトの 180 秒を使用します。</p>
-ServiceName -sn	service_name	必須。値を取り出すサービスの名前。スペースまたはアルファベット以外の文字を含む名前を入力するには、名前を引用符で囲みます。
-OptionName -op	option_name	<p>必須。値を取り出すオプションの名前。サービスタイプに応じて次のオプションを指定します。</p> <ul style="list-style-type: none"> - 統合サービスのオプションの詳細については、「統合サービスのオプション」 (ページ 478)を参照してください。 - SAP BW サービスの場合、「BWSystemConXString (SAP Destination R タイプ)」または「RetryPeriod (秒単位の再試行期間)」を指定します。 - Web サービス Hub オプションの詳細については、「Web Services Hub のオプション」 (ページ 510)を参照してください。

GetServiceProcessOption

ノード上で実行中の PowerCenter 統合サービスプロセスのプロパティ値を取得します。

infacmd isp GetServiceProcessOption コマンドでは、以下の構文を使用します。

```
GetServiceProcessOption
<-DomainName|-dn> domain_name
<-UserName|-un> user_name
<-Password|-pd> password
```

```
[<-SecurityDomain|-sdn> security_domain]
[<-Gateway|-hp> gateway_host1:port gateway_host2:port...]
[<-ResilienceTimeout|-re> timeout_period_in_seconds]
<-ServiceName|-sn> service_name
<-NodeName|-nn> node_name
<-OptionName|-op> option_name
```

以下の表に、infacmd isp GetServiceProcessOption のオプションおよび引数を示します。

オプション	引数	説明
-DomainName -dn	domain_name	必須。Informatica ドメインの名前。ドメイン名は、-dn オプションまたは環境変数 INFA_DEFAULT_DOMAIN を使用して設定できます。両方の方法でドメイン名を設定した場合、-dn オプションが優先されます。
-UserName -un	user_name	ドメインでネイティブ認証または LDAP 認証が使用されている場合は必須。ドメインに接続するユーザー名。ユーザー名は、-un オプションまたは環境変数 INFA_DEFAULT_DOMAIN_USER を使用して設定できます。両方の方法でユーザー名を設定した場合、-un オプションが優先されます。 ドメインで Kerberos 認証が使用されている場合は任意。シングルサインオンを使用してコマンドを実行する場合は、ユーザー名を設定しないでください。ユーザー名を設定すると、コマンドはシングルサインオンを使用せずに実行されます。
-Password -pd	パスワード	ユーザー名を指定する場合は必須。ユーザー名に対するパスワード。パスワードでは、大文字と小文字が区別されます。パスワードは、-pd オプションまたは環境変数 INFA_DEFAULT_DOMAIN_PASSWORD を使用して設定できます。両方の方法でパスワードを設定した場合、-pd オプションを使用して設定されたパスワードが優先されます。
-SecurityDomain -sdn	security_domain	ドメインで LDAP 認証が使用されている場合は必須。ドメインでネイティブの認証または Kerberos 認証が使用されている場合は任意。ドメインユーザーが属しているセキュリティドメインの名前。セキュリティドメインは、-sdn オプションまたは環境変数 INFA_DEFAULT_SECURITY_DOMAIN を使用して設定できます。両方の方法でセキュリティドメイン名を設定した場合、-sdn オプションが優先されます。セキュリティドメイン名は大文字小文字を区別します。 ドメインでネイティブの認証または LDAP 認証が使用されている場合、デフォルトはネイティブです。ドメインで Kerberos 認証が使用されている場合は、デフォルトはインストール中に作成された LDAP セキュリティドメインです。セキュリティドメインの名前は、インストール中に指定されたユーザーレلمと同じです。
-Gateway -hp	gateway_host1:port gateway_host2:port...	domains.infa ファイルのゲートウェイ接続情報が最新でない場合に必要です。ドメインのゲートウェイノードのホスト名およびポート番号。

オプション	引数	説明
-ResilienceTimeout -re	timeout_period_in_seconds	オプション。infacmd がドメインへの接続の確立または再確立を試行する時間（秒）。このオプションを省略すると、infacmd では、INFA_CLIENT_RESILIENCE_TIMEOUT 環境変数で指定するタイムアウトの値を使用します。値が環境変数で指定されていない場合、デフォルトの 180 秒を使用します。
-ServiceName -sn	service_name	必須。値を取り出すサービスの名前。スペースまたはアルファベット以外の文字を含む名前を入力するには、名前を引用符で囲みます。
-NodeName -nn	node_name	必須。サービスプロセスを実行するノードの名前。
-OptionName -op	option_name	必須。値を取り出すオプションの名前。

関連項目：

- [「Integration Service プロセスのオプション」](#)（ページ 483）

GetServiceProcessStatus

ノード上でのアプリケーションサービスプロセスのステータスを取得します。サービスプロセスは、有効または無効場合があります。

infacmd isp GetServiceProcessStatus コマンドでは、以下の構文を使用します。

GetServiceProcessStatus

<-DomainName|-dn> domain_name

<-UserName|-un> user_name

<-Password|-pd> password

[<-SecurityDomain|-sdn> security_domain]

[<-Gateway|-hp> gateway_host1:port gateway_host2:port...]

[<-ResilienceTimeout|-re> timeout_period_in_seconds]

<-ServiceName|-sn> service_name

<-NodeName|-nn> node_name

以下の表に、infacmd isp GetServiceProcessStatus のオプションおよび引数を示します。

オプション	引数	説明
-DomainName -dn	domain_name	必須。Informatica ドメインの名前。ドメイン名は、-dn オプションまたは環境変数 INFA_DEFAULT_DOMAIN を使用して設定できます。両方の方法でドメイン名を設定した場合、-dn オプションが優先されます。
-UserName -un	user_name	ドメインでネイティブ認証または LDAP 認証が使用されている場合は必須。ドメインに接続するユーザー名。ユーザー名は、-un オプションまたは環境変数 INFA_DEFAULT_DOMAIN_USER を使用して設定できます。両方の方法でユーザー名を設定した場合、-un オプションが優先されます。 ドメインで Kerberos 認証が使用されている場合は任意。シングルサインオンを使用してコマンドを実行する場合は、ユーザー名を設定しないでください。ユーザー名を設定すると、コマンドはシングルサインオンを使用せずに実行されます。
-Password -pd	パスワード	ユーザー名を指定する場合は必須。ユーザー名に対するパスワード。パスワードでは、大文字と小文字が区別されます。パスワードは、-pd オプションまたは環境変数 INFA_DEFAULT_DOMAIN_PASSWORD を使用して設定できます。両方の方法でパスワードを設定した場合、-pd オプションを使用して設定されたパスワードが優先されます。
-SecurityDomain -sdn	security_domain	ドメインで LDAP 認証が使用されている場合は必須。ドメインでネイティブの認証または Kerberos 認証が使用されている場合は任意。ドメインユーザーが属しているセキュリティドメインの名前。セキュリティドメインは、-sdn オプションまたは環境変数 INFA_DEFAULT_SECURITY_DOMAIN を使用して設定できます。両方の方法でセキュリティドメイン名を設定した場合、-sdn オプションが優先されます。セキュリティドメイン名は大文字小文字を区別します。 ドメインでネイティブの認証または LDAP 認証が使用されている場合、デフォルトはネイティブです。ドメインで Kerberos 認証が使用されている場合は、デフォルトはインストール中に作成された LDAP セキュリティドメインです。セキュリティドメインの名前は、インストール中に指定されたユーザーレルムと同じです。
-Gateway -hp	gateway_host1:port gateway_host2:port...	domains.infa ファイルのゲートウェイ接続情報が最新でない場合に必要です。ドメインのゲートウェイノードのホスト名およびポート番号。
-ResilienceTimeout -re	timeout_period_in_seconds	オプション。infacmd がドメインへの接続を確立または再確立しようとする場合の時間（秒）。このオプションを省略すると、infacmd では、INFA_CLIENT_RESILIENCE_TIMEOUT 環境変数で指定するタイムアウトの値を使用します。値が環境変数で指定されていない場合、デフォルトの 180 秒を使用します。

オプション	引数	説明
-ServiceName -sn	service_name	必須。状態が必要なプロセスを実行中のサービスの名前。スペースまたはアルファベット以外の文字を含む名前を入力するには、名前を引用符で囲みます。
-NodeName -nn	node_name	必須。サービスプロセスを実行するノードの名前。

GetServiceStatus

アプリケーションサービスのステータスを取得します。

リポジトリサービス、データ統合サービス、アナリストサービス、統合サービス、Web サービス Hub、SAP BW サービスなどのサービスのステータスを取り出すことができます。サービスは、有効または無効にできます。

infacmd isp GetServiceStatus コマンドでは、以下の構文を使用します。

GetServiceStatus

<-DomainName|-dn> domain_name

<-UserName|-un> user_name

<-Password|-pd> password

[<-SecurityDomain|-sdn> security_domain]

[<-Gateway|-hp> gateway_host1:port gateway_host2:port...]

[<-ResilienceTimeout|-re> timeout_period_in_seconds]

<-ServiceName|-sn> service_name

以下の表に、infacmd isp GetServiceStatus のオプションおよび引数を示します。

オプション	引数	説明
-DomainName -dn	domain_name	必須。Informatica ドメインの名前。ドメイン名は、-dn オプションまたは環境変数 INFA_DEFAULT_DOMAIN を使用して設定できます。両方の方法でドメイン名を設定した場合、-dn オプションが優先されます。
-UserName -un	user_name	ドメインでネイティブ認証または LDAP 認証が使用されている場合は必須。ドメインに接続するユーザー名。ユーザー名は、-un オプションまたは環境変数 INFA_DEFAULT_DOMAIN_USER を使用して設定できます。両方の方法でユーザー名を設定した場合、-un オプションが優先されます。 ドメインで Kerberos 認証が使用されている場合は任意。シングルサインオンを使用してコマンドを実行する場合は、ユーザー名を設定しないでください。ユーザー名を設定すると、コマンドはシングルサインオンを使用せずに実行されます。

オプション	引数	説明
-Password -pd	パスワード	ユーザー名を指定する場合は必須。ユーザー名に対するパスワード。パスワードでは、大文字と小文字が区別されます。パスワードは、-pd オプションまたは環境変数 <code>INFA_DEFAULT_DOMAIN_PASSWORD</code> を使用して設定できます。両方の方法でパスワードを設定した場合、-pd オプションを使用して設定されたパスワードが優先されます。
-SecurityDomain -sdn	security_domain	ドメインで LDAP 認証が使用されている場合は必須。ドメインでネイティブの認証または Kerberos 認証が使用されている場合は任意。ドメインユーザーが属しているセキュリティドメインの名前。セキュリティドメインは、-sdn オプションまたは環境変数 <code>INFA_DEFAULT_SECURITY_DOMAIN</code> を使用して設定できます。両方の方法でセキュリティドメイン名を設定した場合、-sdn オプションが優先されます。セキュリティドメイン名は大文字小文字を区別します。 ドメインでネイティブの認証または LDAP 認証が使用されている場合、デフォルトはネイティブです。ドメインで Kerberos 認証が使用されている場合は、デフォルトはインストール中に作成された LDAP セキュリティドメインです。セキュリティドメインの名前は、インストール中に指定されたユーザーレームと同じです。
-Gateway -hp	gateway_host1:port gateway_host2:port ...	domains.infra ファイルのゲートウェイ接続情報が最新でない場合に必要です。ドメインのゲートウェイノードのホスト名およびポート番号。
-ResilienceTimeout -re	timeout_period_in_seconds	オプション。infacmd がドメインへの接続の確立または再確立を試行する時間 (秒)。このオプションを省略すると、infacmd では、 <code>INFA_CLIENT_RESILIENCE_TIMEOUT</code> 環境変数で指定するタイムアウトの値を使用します。値が環境変数で指定されていない場合、デフォルトの 180 秒を使用します。
-ServiceName -sn	service_name	必須。状態が必要なサービスの名前。スペースまたはアルファベット以外の文字を含む名前を入力するには、名前を引用符で囲みます。

GetSessionLog

最新のセッションの実行に関するログイベントを取得します。このコマンドを実行する場合、PowerCenter リポジトリサービスが実行されている必要があります。

infacmd isp GetSessionLog コマンドでは、以下の構文を使用します。

GetSessionLog

<-DomainName|-dn> domain_name

[<-UserName|-un> user_name]

[<-Password|-pd> password]

[<-SecurityDomain|-sdn> security_domain]

[<-Gateway|-hp> gateway_host1:port gateway_host2:port...]

```
[<-ResilienceTimeout|-re> timeout_period_in_seconds]
[<-Format|-fm> format_TEXT_XML_BIN]
[<-OutputFile|-lo> output_file_name]
<-IntegrationService|-is> integration_service_name
<-RepositoryService|-rs> repository_service_name
[<-RepositoryDomain|-rd> domain_of_repository]
<-RepositoryUser|-ru> repository_user]
<-RepositoryPassword|-rp> repository_password]
[<-RepositoryUserSecurityDomain|-rsdn> repository_user_security_domain]
<-FolderName|-fn> repository_folder_name
<-Workflow|-wf> workflow_name
[<-RunInstance|-in> run_instance_name] | [<-RunId|-id> workflow_run_id]
<-Session|-ss> session_name
```

注: -un、-pd、および-sdn オプションが指定されない場合、infacmd isp GetSessionLog コマンドは-ru、-rp、および-rsdn オプションの対応する値を使用します。

以下の表に、infacmd isp GetSessionLog のオプションおよび引数を示します。

オプション	引数	説明
-DomainName -dn	domain_name	必須。Informatica ドメインの名前。ドメイン名は、-dn オプションまたは環境変数 <code>INFA_DEFAULT_DOMAIN</code> を使用して設定できます。両方の方法でドメイン名を設定した場合、-dn オプションが優先されます。
-UserName -un	user_name	ドメインでネイティブ認証または LDAP 認証が使用されている場合は必須。ドメインに接続するユーザー名。ユーザー名は、-un オプションまたは環境変数 <code>INFA_DEFAULT_DOMAIN_USER</code> を使用して設定できます。両方の方法でユーザー名を設定した場合、-un オプションが優先されます。 ドメインで Kerberos 認証が使用されている場合は任意。シングルサインオンを使用してコマンドを実行する場合は、ユーザー名を設定しないでください。ユーザー名を設定すると、コマンドはシングルサインオンを使用せずに実行されます。
-Password -pd	パスワード	ユーザー名を指定する場合は必須。ユーザー名に対するパスワード。パスワードでは、大文字と小文字が区別されます。パスワードは、-pd オプションまたは環境変数 <code>INFA_DEFAULT_DOMAIN_PASSWORD</code> を使用して設定できます。両方の方法でパスワードを設定した場合、-pd オプションを使用して設定されたパスワードが優先されます。

オプション	引数	説明
-SecurityDomain -sdn	security_domain	<p>ドメインで LDAP 認証が使用されている場合は必須。ドメインでネイティブの認証または Kerberos 認証が使用されている場合は任意。ドメインユーザーが属しているセキュリティドメインの名前。セキュリティドメインは、-sdn オプションまたは環境変数 <code>INFA_DEFAULT_SECURITY_DOMAIN</code> を使用して設定できます。両方の方法でセキュリティドメイン名を設定した場合、-sdn オプションが優先されます。セキュリティドメイン名は大文字小文字を区別します。</p> <p>ドメインでネイティブの認証または LDAP 認証が使用されている場合、デフォルトはネイティブです。ドメインで Kerberos 認証が使用されている場合、デフォルトはインストール中に指定されたユーザー領域です。</p>
-Gateway -hp	gateway_host1:port gateway_host2:port ...	domains.infa ファイルのゲートウェイ接続情報が最新でない場合に必要です。ドメインのゲートウェイノードのホスト名およびポート番号。
-ResilienceTimeout -re	timeout_period_in_secs	<p>オプション。infacmd がドメインへの接続を確立または再確立しようとする場合の時間（秒）。このオプションを省略すると、infacmd では、<code>INFA_CLIENT_RESILIENCE_TIMEOUT</code> 環境変数で指定するタイムアウトの値を使用します。値が環境変数で指定されていない場合、デフォルトの 180 秒を使用します。</p>
-Format -fm	フォーマット	<p>オプション。セッションログのフォーマット。有効なタイプは以下のとおりです。</p> <ul style="list-style-type: none"> - テキスト - XML - Bin（バイナリ） <p>バイナリを選択した場合、OutputFile オプションを使用してファイル名を指定する必要があります。</p> <p>形式を指定しない場合、infacmd ではテキスト形式が使用され、行が 80 文字で折り返されます。</p>
-OutputFile -lo	output_file_name	<p>セッションログファイルの名前とパス。デフォルトでは、サービスマネージャはマスタゲートウェイノードの <code>server\infa_shared\log</code> ディレクトリを使用します。</p> <p>このオプションを省略すると、画面上にログイベントが表示されます。</p> <p>出力ファイルタイプにバイナリを指定する場合、このオプションを使用して名前を指定する必要があります。</p>
-IntegrationService -is	integration_service_name	<p>必須。セッションを実行する統合サービスの名前。</p> <p>スペースまたはアルファベット以外の文字を含む名前を入力するには、名前を引用符で囲みます。</p>
-RepositoryService -rs	repository_service_name	<p>必須。セッションを含むリポジトリサービスの名前。</p> <p>スペースまたはアルファベット以外の文字を含む名前を入力するには、名前を引用符で囲みます。</p>

オプション	引数	説明
-RepositoryDomain -rd	domain_of_repository	リポジトリがローカルドメイン以外のドメインにある場合に必要となります。リポジトリサービスのドメイン。スペースまたはアルファベット以外の文字を含む名前を入力するには、名前を引用符で囲みます。
-RepositoryUser -ru	repository_user	ネイティブまたは LDAP 認証で必須。ドメインで Kerberos 認証が使用されている場合は任意。リポジトリへの接続に使用するユーザー名。スペースまたはアルファベット以外の文字を含む名前を入力するには、名前を引用符で囲みます。
-RepositoryPassword -rp	repository_password	ネイティブまたは LDAP 認証で必須。ドメインで Kerberos 認証が使用されている場合は任意。ユーザーパスワード。パスワードは、-rp オプションまたは INFA_REPOSITORY_PASSWORD 環境変数を使用して設定できます。両方の方法でパスワードを設定した場合、-rp オプションを使用して設定されたパスワードが優先されます。
-RepositoryUserSecurityDomain -rsdn	repository_user_security_domain	LDAP または Kerberos 認証で必須。ドメインでネイティブの認証が使用されている場合は任意。PowerCenter リポジトリユーザーが属しているセキュリティドメインの名前。 セキュリティドメイン名は大文字小文字を区別します。このオプションを指定しない場合、コマンドはリポジトリユーザーセキュリティドメインをネイティブに設定します。
-FolderName -fn	repository_folder_name	必須。セッションが格納されているフォルダー。スペースまたはアルファベット以外の文字を含む名前を入力するには、名前を引用符で囲みます。
-Workflow -wf	workflow_name	必須。セッションが格納されているワークフローの名前。スペースまたはアルファベット以外の文字を含む名前を入力するには、名前を引用符で囲みます。
-RunInstance -in	run_instance_name	セッションを含むワークフロー実行インスタンスの名前。このオプションは、同時ワークフローを実行している場合に使用します。-in または -id オプションのどちらかを使用しますが、両方は使用しません。
-RunId -id	workflow_run_id	セッションを含むワークフロー実行インスタンスの実行識別番号 (実行 ID)。このオプションは、同時ワークフローを実行している場合に使用します。-in または -id オプションのどちらかを使用しますが、両方は使用しません。 注: このオプションは、ワークフローに一意の実行インスタンス名がない場合に使用します。
-Session -ss	session_name	必須。セッション名。スペースまたはアルファベット以外の文字を含む名前を入力するには、名前を引用符で囲みます。

GetSystemLogDirectory

システムログディレクトリのパスを返します。

このコマンドは、システムログのディレクトリパスを取得するドメイン上で入力する必要があります。

infacmd isp GetSystemLogDirectory コマンドでは、以下の構文を使用します。

```
GetSystemLogDirectory  
[<-OutputFile|-o> output_file]
```

-o オプションを使用せずにコマンドを実行すると、ディレクトリパスがコマンドウィンドウに出力されます。

-o オプションを使用して出力ファイルを指定する場合は、出力ファイルのファイル名とパスを入力します。

例:

```
isp\bin\infacmd.bat getSystemLogDirectory -o c:\sys_log_dir.txt
```

このコマンドは、指定されたパスに sys_log_dir.txt というファイルを作成し、そのファイルにシステムログディレクトリのパスを出力します。このファイルが存在する場合は上書きされます。

getUserActivityLog

単一ユーザーまたは複数のユーザーのユーザーアクティビティログを取得します。ユーザーアクティビティログはファイルに書き込むか、またはコンソールに表示できます。

ユーザーアクティビティログデータには、Informatica クライアントからのユーザーログイン試行の成功と失敗が含まれます。クライアントがログイン要求時にクライアントによって設定されたカスタムプロパティを含んでいる場合、データにはプロパティが含まれます。

注: ユーザーログインの試行は、Kerberos 認証を使用するように構成されたドメイン内のユーザーアクティビティログには取り込まれません。

infacmd isp getUserActivityLog コマンドでは、以下の構文を使用します。

```
getUserActivityLog  
<-DomainName|-dn> domain_name  
<-UserName|-un> user_name  
<-Password|-pd> password  
[<-SecurityDomain|-sdn> security_domain]  
[<-Gateway|-hp> gateway_host1:port]  
[<-ResilienceTimeout|-re> timeout_period_in_seconds]  
[<-Users|-usrs> user1:[securitydomain] user2:[securitydomain]...  
[<-StartDate|-sd> start_date]  
[<-EndDate|-ed> end_date]  
[<-ActivityCode|-ac> activity_code]  
[<-ActivityText|-atxt> activity_text]  
[<-ReverseOrder|-ro> true]  
[<-OutputFile|-lo> output_file_name]  
[<-Format|-fm> output_format_BIN_TEXT_XML]
```


以下の表に、infacmd isp getUserActivityLog のオプションおよび引数を示します。

オプション	引数	説明
- DomainName -dn	domain_name	必須。Informatica ドメインの名前。ドメイン名は、-dn オプションまたは環境変数 INFA_DEFAULT_DOMAIN を使用して設定できます。両方の方法でドメイン名を設定した場合、-dn オプションが優先されます。
-UserName -un	user_name	ドメインでネイティブ認証または LDAP 認証が使用されている場合は必須。ドメインに接続するユーザー名。ユーザー名は、-un オプションまたは環境変数 INFA_DEFAULT_DOMAIN_USER を使用して設定できます。両方の方法でユーザー名を設定した場合、-un オプションが優先されます。 ドメインで Kerberos 認証が使用されている場合は任意。シングルサインオンを使用してコマンドを実行する場合は、ユーザー名を設定しないでください。ユーザー名を設定すると、コマンドはシングルサインオンを使用せずに実行されます。
-Password -pd	パスワード	ユーザー名を指定する場合は必須。ユーザー名に対するパスワード。パスワードでは、大文字と小文字が区別されます。パスワードは、-pd オプションまたは環境変数 INFA_DEFAULT_DOMAIN_PASSWORD を使用して設定できます。両方の方法でパスワードを設定した場合、-pd オプションを使用して設定されたパスワードが優先されます。
- SecurityDomain -sdn	security_domain	ドメインで LDAP 認証が使用されている場合は必須。ドメインでネイティブの認証または Kerberos 認証が使用されている場合は任意。ドメインユーザーが属しているセキュリティドメインの名前。セキュリティドメインは、-sdn オプションまたは環境変数 INFA_DEFAULT_SECURITY_DOMAIN を使用して設定できます。両方の方法でセキュリティドメイン名を設定した場合、-sdn オプションが優先されます。セキュリティドメイン名では、大文字小文字が区別されます。 ドメインでネイティブの認証または LDAP 認証が使用されている場合、デフォルトはネイティブです。ドメインで Kerberos 認証が使用されている場合は、デフォルトはインストール中に作成された LDAP セキュリティドメインです。セキュリティドメインの名前は、インストール中に指定されたユーザーレームと同じです。
-Gateway -hp	gateway_host1:port gateway_host2:port ...	domains.infra ファイルのゲートウェイ接続情報が最新でない場合に必要です。ドメインのゲートウェイノードのホスト名およびポート番号。
- ResilienceTimeout -re	timeout_period_in_seconds	オプション。infacmd がドメインへの接続を確認または再確立しようとする場合の時間（秒）。このオプションを省略すると、infacmd では、INFA_CLIENT_RESILIENCE_TIMEOUT 環境変数で指定するタイムアウトの値を使用します。値が環境変数で指定されていない場合、デフォルトの 180 秒を使用します。

オプション	引数	説明
-Users -usrs	user1:[securitydomain] user2:[securitydomain] ...	<p>オプション。ログイベントを取得する対象のユーザーのリスト。ユーザーが複数の場合はスペースで区切ります。1つのセキュリティドメインまたはすべてのセキュリティドメインの複数のユーザーのログを表示するには、ワイルドカード記号(*)を使用します。例えば、次の文字列はオプションに対する有効な値です。</p> <pre>user:Native "user:*" "user*" "*_users_*" "*:Native"</pre> <p>ワイルドカード記号を使用する場合、引数を引用符で囲みます。ユーザーを入力しないと、コマンドはすべてのユーザーに対するログイベントを取得します。</p>
-StartDate -sd	start_date	<p>オプション。指定した日時から開始するログイベントを返します。</p> <p>以下のいずれかの形式で日付を入力します。</p> <ul style="list-style-type: none"> - MM/dd/yyyy - MM/dd/yyyy HH:mm:ss - yyyy-MM-dd - yyyy-MM-dd HH:mm:ss
-EndDate -ed	end_date	<p>オプション。この日時までに終了するログイベントを返します。StartDate オプションと同じ形式で日時を入力します。</p> <p>終了日を開始日より前の日付で入力すると、このコマンドを実行してもログイベントは返されません。</p>
-ActivityCode -ac	activity_code	<p>オプション。アクティビティコードに基づいてログイベントを返します。</p> <p>複数のアクティビティコードに対するログイベントを取得するには、ワイルドカード記号(*)を使用します。有効なアクティビティコードは以下のとおりです。</p> <ul style="list-style-type: none"> - CCM_10437。アクティビティが成功したことを示します。 - CCM_10438。アクティビティが失敗したことを示します。 - CCM_10778。カスタムプロパティを使用したログイン試行に成功したことを示します。 - CCM_10779。カスタムプロパティを使用したログイン試行が失敗したことを示します。 - CCM_10786。カスタムプロパティを使用しないログイン試行に成功したことを示します。 - CCM_10787。カスタムプロパティを使用しないログイン試行が失敗したことを示します。
-atxt	activity_text	<p>-ActivityText</p> <p>オプション。アクティビティテキストで検出された文字列に基づいてログイベントを返します。</p> <p>複数のイベントに対するログを取得するには、ワイルドカード記号(*)を使用します。例えば、以下のパラメータでは、説明に「Enabling service」という句が含まれるすべてのログイベントが返されます。</p> <pre>"*Enabling service"</pre> <p>ワイルドカード記号を使用する場合、引数を引用符で囲みます。</p>

オプション	引数	説明
- ReverseOrder -ro	true	オプション。時系列とは逆の順序でログイベントを出力します。このパラメータを指定しないと、コマンドはログイベントを時系列順に表示します。
-OutputFile -lo	output_file_name	オプション。出力ファイルの名前。このパラメータを指定しないと、コマンドはログをコマンドラインに表示します。
-Format -fm	output_format_BIN_TEXT_XML	オプション。ログ出力ファイルの形式。 有効な形式は以下のとおりです。 - Bin (バイナリ) - テキスト - XML デフォルトの形式はテキストです。形式をバイナリに設定した場合、-OutputFile オプションを使用してファイル名を指定する必要があります。

GetWorkflowLog

最新のワークフローの実行に関するログイベントを取得します。このコマンドを実行する場合、PowerCenter リポジトリサービスが実行されている必要があります。

infacmd isp GetWorkflowLog コマンドでは、以下の構文を使用します。

GetWorkflowLog

```
<-DomainName|-dn> domain_name
[<-UserName|-un> user_name]
[<-Password|-pd> password]
[<-SecurityDomain|-sdn> security_domain]
[<-Gateway|-hp> gateway_host1:port gateway_host2:port...]
[<-ResilienceTimeout|-re> timeout_period_in_seconds]
[<-Format|-fm> format_TEXT_XML_BIN]
[<-OutputFile|-lo> output_file_name]
<-IntegrationService|-is> integration_service_name
<-RepositoryService|-rs> repository_service_name
[<-RepositoryDomain|-rd> domain_of_repository]
<-RepositoryUser|-ru> repository_user
<-RepositoryPassword|-rp> repository_password
[<-RepositoryUserSecurityDomain|-rsdn> repository_user_security_domain]
<-FolderName|-fn> repository_folder_name
<-Workflow|-wf> workflow_name
```

[<-RunInstance|-in> run_instance_name] | <-RunId|-id> workflow_run_id]

注: -un、-pd、および-sdn オプションが指定されない場合、infacmd isp GetWorkflowLog コマンドは-ru、-rp、および-rsdn オプションの対応する値を使用します。

以下の表に、infacmd isp GetWorkflowLog のオプションおよび引数を示します。

オプション	引数	説明
-DomainName -dn	domain_name	必須。Informatica ドメインの名前。ドメイン名は、-dn オプションまたは環境変数 INFA_DEFAULT_DOMAIN を使用して設定できます。両方の方法でドメイン名を設定した場合、-dn オプションが優先されます。
-UserName -un	user_name	ドメインでネイティブ認証または LDAP 認証が使用されている場合は必須。ドメインに接続するユーザー名。ユーザー名は、-un オプションまたは環境変数 INFA_DEFAULT_DOMAIN_USER を使用して設定できます。両方の方法でユーザー名を設定した場合、-un オプションが優先されます。 ドメインで Kerberos 認証が使用されている場合は任意。シングルサインオンを使用してコマンドを実行する場合は、ユーザー名を設定しないでください。ユーザー名を設定すると、コマンドはシングルサインオンを使用せずに実行されます。
-Password -pd	パスワード	ユーザー名を指定する場合は必須。ユーザー名に対するパスワード。パスワードでは、大文字と小文字が区別されます。パスワードは、-pd オプションまたは環境変数 INFA_DEFAULT_DOMAIN_PASSWORD を使用して設定できます。両方の方法でパスワードを設定した場合、-pd オプションを使用して設定されたパスワードが優先されます。
-SecurityDomain -sdn	security_domain	ドメインで LDAP 認証が使用されている場合は必須。ドメインでネイティブの認証または Kerberos 認証が使用されている場合は任意。ドメインユーザーが属しているセキュリティドメインの名前。セキュリティドメインは、-sdn オプションまたは環境変数 INFA_DEFAULT_SECURITY_DOMAIN を使用して設定できます。両方の方法でセキュリティドメイン名を設定した場合、-sdn オプションが優先されます。セキュリティドメイン名は大文字小文字を区別します。 ドメインでネイティブの認証または LDAP 認証が使用されている場合、デフォルトはネイティブです。ドメインで Kerberos 認証が使用されている場合、デフォルトはインストール中に指定されたユーザー領域です。
-Gateway -hp	gateway_host1:port gateway_host2:port ...	domains.infa ファイルのゲートウェイ接続情報が最新でない場合に必要です。ドメインのゲートウェイノードのホスト名およびポート番号。
-ResilienceTimeout -re	timeout_period_in_seconds	オプション。infacmd がドメインへの接続を確立または再確立しようとする場合の時間（秒）。このオプションを省略すると、infacmd では、INFA_CLIENT_RESILIENCE_TIMEOUT 環境変数で指定するタイムアウトの値を使用します。値が環境変数で指定されていない場合、デフォルトの 180 秒を使用します。

オプション	引数	説明
-Format -fm	フォーマット	<p>オプション。セッションログのフォーマット。有効なタイプは以下のとおりです。</p> <ul style="list-style-type: none"> - テキスト - XML - Bin (バイナリ) <p>バイナリを選択した場合、OutputFile オプションを使用してファイル名を指定する必要があります。</p> <p>形式を指定しない場合、<i>infacmd</i> ではテキスト形式が使用され、行が 80 文字で折り返されます。</p>
-OutputFile -lo	output_file_name	<p>ワークフローログファイルの名前とパス。デフォルトでは、サービスマネージャはマスタゲートウェイノードの <code>server\infa_shared\log</code> ディレクトリを使用します。このオプションを省略すると、画面上にログイベントが表示されます。出力ファイルタイプにバイナリを指定する場合、このオプションを使用して名前を指定する必要があります。</p>
-IntegrationService -is	integration_service_name	<p>必須。ワークフローを実行する統合サービスの名前。スペースまたはアルファベット以外の文字を含む名前を入力するには、名前を引用符で囲みます。</p>
-RepositoryService -rs	repository_service_name	<p>必須。ワークフローを含むリポジトリサービスの名前。スペースまたはアルファベット以外の文字を含む名前を入力するには、名前を引用符で囲みます。</p>
-RepositoryDomain -rd	domain_of_repository	<p>リポジトリがローカルドメイン以外のドメインにある場合に必要となります。リポジトリサービスのドメイン。スペースまたはアルファベット以外の文字を含む名前を入力するには、名前を引用符で囲みます。</p>
-RepositoryUser -ru	user	<p>ネイティブまたは LDAP 認証で必須。ドメインで Kerberos 認証が使用されている場合は任意。リポジトリへの接続に使用するユーザー名。スペースまたはアルファベット以外の文字を含む名前を入力するには、名前を引用符で囲みます。</p>
-RepositoryPassword -rp	パスワード	<p>ネイティブまたは LDAP 認証で必須。ドメインで Kerberos 認証が使用されている場合は任意。ユーザーパスワード。パスワードは、-rp オプションまたは <code>INFA_REPOSITORY_PASSWORD</code> 環境変数を使用して設定できます。両方の方法でパスワードを設定した場合、-rp オプションを使用して設定されたパスワードが優先されます。</p>
-RepositoryUserSecurityDomain -rsdn	repository_user_security_domain	<p>LDAP または Kerberos 認証で必須。ドメインでネイティブの認証が使用されている場合は任意。PowerCenter リポジトリユーザーが属しているセキュリティドメインの名前。</p> <p>セキュリティドメイン名は大文字小文字を区別します。このオプションを指定しない場合、コマンドはリポジトリユーザーセキュリティドメインをネイティブに設定します。</p>

オプション	引数	説明
-FolderName -fn	repository_folder_name	必須。ワークフローが格納されているフォルダーの名前。スペースまたはアルファベット以外の文字を含む名前を入力するには、名前を引用符で囲みます。
-Workflow -wf	workflow_name	必須。ワークフロー名。スペースまたはアルファベット以外の文字を含む名前を入力するには、名前を引用符で囲みます。
-RunInstance -in	run_instance_name	ワークフロー実行インスタンスの名前。このオプションは、同時ワークフローを実行している場合に使用します。-in または -id オプションのどちらかを使用しますが、両方は使用しません。
-RunId -id	workflow_run_id	ワークフロー実行インスタンスの実行識別番号（実行 ID）。このオプションは、同時ワークフローを実行している場合に使用します。-in または -id オプションのどちらかを使用しますが、両方は使用しません。 注: このオプションは、ワークフローに一意の実行インスタンス名がない場合に使用します。

Help

infacmd コマンド用のオプションと引数を表示します。

コマンド名を省略した場合、infacmd ではすべてのコマンドが一覧表示されます。

infacmd Help コマンドでは、以下の構文を使用します。

Help <-plugin_ID> [command]

例えば、「infacmd isp Help GetServiceStatus」と入力した場合、infacmd は infacmd isp GetServiceStatus コマンドに対して以下のオプションおよび引数を返します。

```
GetServiceStatus
<-DomainName|-dn> domain_name <-UserName|-un> user_name <-Password|-pd> password [<-Gateway|-hp>
gateway_host1:port gateway_host2:port...]
[<-ResilienceTimeout|-re> timeout_period_in_seconds] <-ServiceName|-sn> service_name
```

以下の表に、infacmd Help のオプションおよび引数を示します。

オプション	引数	説明
-	プラグイン ID	オプション。どの infacmd プログラムのヘルプを表示するかを示します。デフォルトは isp です。
-	command	オプション。コマンド名。コマンド名を省略した場合、infacmd ではすべてのコマンドが一覧表示されます。

ImportDomainObjects

ネイティブユーザー、ネイティブグループ、ロール、接続、およびクラスタ構成を XML ファイルから Informatica ドメインへインポートします。

ファイル内の一部のオブジェクトをインポートする場合は、infacmd インポート制御ファイルを使用して、インポートするオブジェクトをフィルタリングします。

ExportDomainObjects コマンドと ImportDomainObjects コマンドを組み合わせ使用すれば、同じバージョンの 2 つのドメイン間でオブジェクトを移行できます。別のバージョンのドメインからネイティブユーザーおよびネイティブグループをインポートするには、infacmd isp importUsersAndGroups コマンドを使用します。

グループをインポートすると、グループ内のすべてのサブグループとユーザーがインポートされます。

Java メモリエラーでコマンドが失敗する場合は、infacmd が使用するシステムメモリを増やします。システムメモリを増やすには、ICMD_JAVA_OPTS 環境変数の-Xmx 値を設定します。

infacmd isp ImportDomainObjects コマンドでは、以下の構文を使用します。

```
ImportDomainObjects
<-DomainName|-dn> domain_name
<-UserName|-un> user_name
<-Password|-pd> password
[<-SecurityDomain|-sdn> security_domain]
[<-Gateway|-hp> gateway_host1:port gateway_host2:port...]
[<-ResilienceTimeout|-re> timeout_period_in_seconds]
<-ImportFilePath|-fp> import_file_path
[<-ImportControlFile|-cp> import_control_file]
[<-ConflictResolution|-cr> resolution_type]
```

以下の表に、infacmd isp ImportDomainObjects のオプションおよび引数を示します。

オプション	引数	説明
-DomainName -dn	domain_name	必須。Informatica ドメインの名前。ドメイン名は、-dn オプションまたは環境変数 INFA_DEFAULT_DOMAIN を使用して設定できます。両方の方法でドメイン名を設定した場合、-dn オプションが優先されます。
-UserName -un	user_name	ドメインでネイティブ認証または LDAP 認証が使用されている場合は必須。ドメインに接続するユーザー名。ユーザー名は、-un オプションまたは環境変数 INFA_DEFAULT_DOMAIN_USER を使用して設定できます。両方の方法でユーザー名を設定した場合、-un オプションが優先されます。 ドメインで Kerberos 認証が使用されている場合は任意。シングルサインオンを使用してコマンドを実行する場合は、ユーザー名を設定しないでください。ユーザー名を設定すると、コマンドはシングルサインオンを使用せずに実行されます。

オプション	引数	説明
-Password -pd	password	<p>ユーザー名を指定する場合は必須。ユーザー名に対するパスワード。パスワードは、-pd オプションまたは環境変数 INFA_DEFAULT_DOMAIN_PASSWORD を使用して設定できます。両方の方法でパスワードを設定した場合、-pd オプションを使用して設定されたパスワードが優先されます。</p> <p>ネイティブユーザーアカウントに対して複雑なパスワードを有効にした場合、パスワードを作成または変更するときは次のガイドラインに従います。</p> <ul style="list-style-type: none"> - パスワードの長さは 8 文字以上である必要があります。 - アルファベット文字、数字、および以下のような英数字以外の文字を組み合わせる必要があります。 <pre> ! \ " # \$ % & ' () * + , - . / : ; < = > ? @ [] ^ _ { } ~ </pre> <p>パスワードで特殊文字を使用すると、シェルが特殊文字を異なる方法で解釈することがあります。例えば、\$ は変数として解釈されます。この場合は、エスケープ文字を使用して特殊文字をエスケープします。</p>

オプション	引数	説明
-SecurityDomain -sdn	security_domain	<p>ドメインで LDAP 認証が使用されている場合は必須。ドメインでネイティブの認証または Kerberos 認証が使用されている場合は任意。ドメインユーザーが属しているセキュリティドメインの名前。セキュリティドメインは、-sdn オプションまたは環境変数 INFA_DEFAULT_SECURITY_DOMAIN を使用して設定できます。両方の方法でセキュリティドメイン名を設定した場合、-sdn オプションが優先されます。セキュリティドメイン名では、大文字小文字が区別されます。</p> <p>ドメインでネイティブの認証または LDAP 認証が使用されている場合、デフォルトはネイティブです。ドメインで Kerberos 認証が使用されている場合は、デフォルトはインストール中に作成された LDAP セキュリティドメインです。セキュリティドメインの名前は、インストール中に指定されたユーザーレルムと同じです。</p>
-Gateway -hp	gateway_host1:port gateway_host2:port ...	domains.infa ファイルのゲートウェイ接続情報が最新でない場合に必要です。ドメインのゲートウェイノードのホスト名およびポート番号。

オプション	引数	説明
-ResilienceTimeout -re	timeout_period_in_seconds	オプション。infacmd がドメインへの接続の確立または再確立を試行する時間（秒）。このオプションを省略すると、infacmd では、INFA_CLIENT_RESILIENCE_TIMEOUT 環境変数で指定するタイムアウトの値を使用します。値が環境変数で指定されていない場合、デフォルトの 180 秒を使用します。
-ImportFilePath -fp	import_file_path	必須。オブジェクトのインポート元の XML ファイルのパスとファイル名。
-ImportControlFile -cp	import_control_file	オプション。インポートオブジェクトのフィルタリングに使用するインポート制御ファイルのパスおよびファイル名。
-ConflictResolution -cr	resolution_type	<p>オプション。競合の解決策。以下のいずれかのオプションを指定することができます。</p> <ul style="list-style-type: none"> - 名前の変更 - 置換 - 再利用 <p>インポート制御ファイルに競合の解決策を指定している場合、このオプションは無視されます。競合の解決策を指定しなかった場合に競合が発生すると、インポートに失敗します。</p> <p>注: クラスタ構成で rename オプションを使用することはできません。</p> <p>注: reuse オプションで使用する場合、パスワードの複雑さは必要ありません。</p>

ImportUsersAndGroups

ドメイン内にネイティブユーザーとグループをインポートします。

infacmd isp ImportUsersAndGroups を実行して、ユーザーとグループを XML ファイルからインポートします。

Java メモリエラーでコマンドが失敗する場合は、infacmd が使用するシステムメモリを増やします。システムメモリを増やすには、ICMD_JAVA_OPTS 環境変数の-Xmx 値を設定します。

infacmd isp ImportUsersAndGroups コマンドでは、以下の構文を使用します。

ImportUsersAndGroups

<-DomainName|-dn> domain_name

<-UserName|-un> user_name

<-Password|-pd> password

[<-SecurityDomain|-sdn> security_domain]

[<-Gateway|-hp> gateway_host1:port gateway_host2:port...]

[<-ResilienceTimeout|-re> timeout_period_in_seconds]

<-ExportFile|-ef> export_file_name

[<-ReuseDomainUsersAndGroups|-rd> If there is a conflict use the users and groups defined in the target domain]

[<-exportedFromPowercenter|-epc> The export file containing users and groups has been exported from an Informatica PowerCenter 8.6.1 domain]

以下の表に、infacmd isp ImportUsersAndGroups のオプションおよび引数を示します。

オプション	引数	説明
-DomainName -dn	domain_name	必須。Informatica ドメインの名前。ドメイン名は、-dn オプションまたは環境変数 INFA_DEFAULT_DOMAIN を使用して設定できます。両方の方法でドメイン名を設定した場合、-dn オプションが優先されます。
-UserName -un	user_name	<p>ドメインでネイティブ認証または LDAP 認証が使用されている場合は必須。ドメインに接続するユーザー名。ユーザー名は、-un オプションまたは環境変数 INFA_DEFAULT_DOMAIN_USER を使用して設定できます。両方の方法でユーザー名を設定した場合、-un オプションが優先されます。</p> <p>ドメインで Kerberos 認証が使用されている場合は任意。シングルサインオンを使用してコマンドを実行する場合は、ユーザー名を設定しないでください。ユーザー名を設定すると、コマンドはシングルサインオンを使用せずに実行されます。</p>

オプション	引数	説明
-Password -pd	password	<p>ユーザー名を指定する場合は必須。ユーザー名に対するパスワード。パスワードは、-pd オプションまたは環境変数 <code>INFA_DEFAULT_DOMAIN_PASSWORD</code> を使用して設定できます。両方の方法でパスワードを設定した場合、-pd オプションを使用して設定されたパスワードが優先されます。</p> <p>ネイティブユーザーアカウントに対して複雑なパスワードを有効にした場合、パスワードを作成または変更するときは次のガイドラインに従います。</p> <ul style="list-style-type: none"> - パスワードの長さは 8 文字以上である必要があります。 - アルファベット文字、数字、および以下のような英数字以外の文字を組み合わせる必要があります。 <code>! \" \$ % & ' () * + , - . / : ; < = > ? @ [] ^ _ ` { } ~</code> <p>パスワードで特殊文字を使用すると、シェルが特殊文字を異なる方法で解釈することがあります。例えば、\$ は変数として解釈されます。この場合は、エスケープ文字を使用して特殊文字をエスケープします。</p>
-SecurityDomain -sdn	security_domain	<p>ドメインで LDAP 認証が使用されている場合は必須。ドメインでネイティブの認証または Kerberos 認証が使用されている場合は任意。ドメインユーザーが属しているセキュリティドメインの名前。セキュリティドメインは、-sdn オプションまたは環境変数 <code>INFA_DEFAULT_SECURITY_DOMAIN</code> を使用して設定できます。両方の方法でセキュリティドメイン名を設定した場合、-sdn オプションが優先されます。セキュリティドメイン名では、大文字小文字が区別されます。</p> <p>ドメインでネイティブの認証または LDAP 認証が使用されている場合、デフォルトはネイティブです。ドメインで Kerberos 認証が使用されている場合は、デフォルトはインストール中に作成された LDAP セキュリティドメインです。セキュリティドメインの名前は、インストール中に指定されたユーザーレルムと同じです。</p>
-Gateway -hp	gateway_host1:port gateway_host2:port ...	<p><code>domains.infa</code> ファイルのゲートウェイ接続情報が最新でない場合に必要です。ドメインのゲートウェイノードのホスト名およびポート番号。</p>

オプション	引数	説明
-ResilienceTimeout -re	timeout_period_in_seconds	オプション。infacmd がドメインへの接続の確立または再確立を試行する時間 (秒)。このオプションを省略すると、infacmd では、INFA_CLIENT_RESILIENCE_TIMEOUT 環境変数で指定するタイムアウトの値を使用します。値が環境変数で指定されていない場合、デフォルトの 180 秒を使用します。
-ExportFile -ef	export_file_name	必須。ユーザとグループについての情報を含むエクスポートファイルの名前とファイルパス。
- ReuseDomainUsersAndGroups -rd	-	オプション。名前が競合した場合に、ターゲットドメインで定義されているユーザとグループを保持します。デフォルトでは、名前が競合するとコマンドが失敗します。
-exportedFromPowercenter -epc	-	エクスポートファイルが PowerCenter バージョン 8.6.1 ドメインからエクスポートされた場合に必要です。

関連項目：

- [「ExportUsersAndGroups」 \(ページ 533\)](#)

ListAlertUsers

警告をサブスクライブしているユーザーを一覧表示します。

infacmd isp ListAlertUsers コマンドでは、以下の構文を使用します。

ListAlertUsers

<-DomainName|-dn> domain_name

<-UserName|-un> user_name

<-Password|-pd> password

[<-SecurityDomain|-sdn> security_domain]

[<-Gateway|-hp> gateway_host1:port gateway_host2:port...]

[<-ResilienceTimeout|-re> timeout_period_in_seconds]

以下の表に、infacmd isp ListAlertUsers のオプションおよび引数を示します。

オプション	引数	説明
-DomainName -dn	domain_name	必須。Informatica ドメインの名前。ドメイン名は、-dn オプションまたは環境変数 INFA_DEFAULT_DOMAIN を使用して設定できます。両方の方法でドメイン名を設定した場合、-dn オプションが優先されます。
-UserName -un	user_name	ドメインでネイティブ認証または LDAP 認証が使用されている場合は必須。ドメインに接続するユーザー名。ユーザー名は、-un オプションまたは環境変数 INFA_DEFAULT_DOMAIN_USER を使用して設定できます。両方の方法でユーザー名を設定した場合、-un オプションが優先されます。 ドメインで Kerberos 認証が使用されている場合は任意。シングルサインオンを使用してコマンドを実行する場合は、ユーザー名を設定しないでください。ユーザー名を設定すると、コマンドはシングルサインオンを使用せずに実行されます。
-Password -pd	パスワード	ユーザー名を指定する場合は必須。ユーザー名に対するパスワード。パスワードでは、大文字と小文字が区別されます。パスワードは、-pd オプションまたは環境変数 INFA_DEFAULT_DOMAIN_PASSWORD を使用して設定できます。両方の方法でパスワードを設定した場合、-pd オプションを使用して設定されたパスワードが優先されます。
-SecurityDomain -sdn	security_domain	ドメインで LDAP 認証が使用されている場合は必須。ドメインでネイティブの認証または Kerberos 認証が使用されている場合は任意。ドメインユーザーが属しているセキュリティドメインの名前。セキュリティドメインは、-sdn オプションまたは環境変数 INFA_DEFAULT_SECURITY_DOMAIN を使用して設定できます。両方の方法でセキュリティドメイン名を設定した場合、-sdn オプションが優先されます。セキュリティドメイン名は大文字小文字を区別します。 ドメインでネイティブの認証または LDAP 認証が使用されている場合、デフォルトはネイティブです。ドメインで Kerberos 認証が使用されている場合は、デフォルトはインストール中に作成された LDAP セキュリティドメインです。セキュリティドメインの名前は、インストール中に指定されたユーザーレルムと同じです。
-Gateway -hp	gateway_host1:port gateway_host2:port ...	domains.infra ファイルのゲートウェイ接続情報が最新でない場合に必要です。ドメインのゲートウェイノードのホスト名およびポート番号。
-ResilienceTimeout -re	timeout_period_in_seconds	オプション。infacmd がドメインへの接続の確立または再確立を試行する時間（秒）。このオプションを省略すると、infacmd では、INFA_CLIENT_RESILIENCE_TIMEOUT 環境変数で指定するタイムアウトの値を使用します。値が環境変数で指定されていない場合、デフォルトの 180 秒を使用します。

listAllCustomLDAPTypes

指定したドメインによって使用されるすべてのカスタム LDAP タイプの設定情報を一覧表示します。

infacmd isp ListLDAPConnectivity コマンドでは、以下の構文を使用します。

```
listAllCustomLDAPTypes
<-DomainName|-dn> domain_name
<-UserName|-un> user_name
<-Password|-pd> password
[<-SecurityDomain|-sdn> security_domain]
[<-Gateway|-hp> gateway_host1:port gateway_host2:port...]
[<-ResilienceTimeout|-re> timeout_period_in_seconds]
```

以下の表に、infacmd isp listAllCustomLDAPTypes のオプションおよび引数を示します。

オプション	引数	説明
-DomainName -dn	domain_name	必須。Informatica ドメインの名前。ドメイン名は、-dn オプションまたは環境変数 INFA_DEFAULT_DOMAIN を使用して設定できます。両方の方法でドメイン名を設定した場合、-dn オプションが優先されます。
-UserName -un	user_name	ドメインでネイティブ認証または LDAP 認証が使用されている場合は必須。ドメインに接続するユーザー名。ユーザー名は、-un オプションまたは環境変数 INFA_DEFAULT_DOMAIN_USER を使用して設定できます。両方の方法でユーザー名を設定した場合、-un オプションが優先されます。 ドメインで Kerberos 認証が使用されている場合は任意。シングルサインオンを使用してコマンドを実行する場合は、ユーザー名を設定しないでください。ユーザー名を設定すると、コマンドはシングルサインオンを使用せずに実行されます。
-Password -pd	パスワード	ユーザー名を指定する場合は必須。ユーザー名に対するパスワード。パスワードでは、大文字と小文字が区別されます。パスワードは、-pd オプションまたは環境変数 INFA_DEFAULT_DOMAIN_PASSWORD を使用して設定できます。両方の方法でパスワードを設定した場合、-pd オプションを使用して設定されたパスワードが優先されます。

オプション	引数	説明
-SecurityDomain -sdn	security_domain	ドメインで LDAP 認証が使用されている場合は必須。ドメインでネイティブの認証または Kerberos 認証が使用されている場合は任意。ドメインユーザーが属しているセキュリティドメインの名前。セキュリティドメインは、-sdn オプションまたは環境変数 INFA_DEFAULT_SECURITY_DOMAIN を使用して設定できます。両方の方法でセキュリティドメイン名を設定した場合、-sdn オプションが優先されます。セキュリティドメイン名では、大文字小文字が区別されます。 ドメインでネイティブの認証または LDAP 認証が使用されている場合、デフォルトはネイティブです。ドメインで Kerberos 認証が使用されている場合は、デフォルトはインストール中に作成された LDAP セキュリティドメインです。セキュリティドメインの名前は、インストール中に指定されたユーザーレルムと同じです。
-Gateway -hp	gateway_host1:port gateway_host2:port...	domains.infra ファイルのゲートウェイ接続情報が最新でない場合に必要です。ドメインのゲートウェイノードのホスト名およびポート番号。
-ResilienceTimeout -re	timeout_period_in_seconds	オプション。infacmd がドメインへの接続の確立または再確立を試行する時間（秒）。このオプションを省略すると、infacmd では、INFA_CLIENT_RESILIENCE_TIMEOUT 環境変数で指定するタイムアウトの値を使用します。値が環境変数で指定されていない場合、デフォルトの 180 秒を使用します。

ListAllGroups

ネイティブセキュリティドメイン内のすべてのグループを一覧表示します。

infacmd isp ListAllGroups コマンドでは、以下の構文を使用します。

ListAllGroups

<-DomainName|-dn> domain_name

<-UserName|-un> user_name

<-Password|-pd> password

[<-SecurityDomain|-sdn> security_domain]

[<-Gateway|-hp> gateway_host1:port gateway_host2:port...]

[<-ResilienceTimeout|-re> timeout_period_in_seconds]

以下の表に、infacmd isp ListAllGroups のオプションおよび引数を示します。

オプション	引数	説明
-DomainName -dn	domain_name	必須。Informatica ドメインの名前。ドメイン名は、-dn オプションまたは環境変数 INFA_DEFAULT_DOMAIN を使用して設定できます。両方の方法でドメイン名を設定した場合、-dn オプションが優先されます。
-UserName -un	user_name	ドメインでネイティブ認証または LDAP 認証が使用されている場合は必須。ドメインに接続するユーザー名。ユーザー名は、-un オプションまたは環境変数 INFA_DEFAULT_DOMAIN_USER を使用して設定できます。両方の方法でユーザー名を設定した場合、-un オプションが優先されます。 ドメインで Kerberos 認証が使用されている場合は任意。シングルサインオンを使用してコマンドを実行する場合は、ユーザー名を設定しないでください。ユーザー名を設定すると、コマンドはシングルサインオンを使用せずに実行されます。
-Password -pd	パスワード	ユーザー名を指定する場合は必須。ユーザー名に対するパスワード。パスワードでは、大文字と小文字が区別されます。パスワードは、-pd オプションまたは環境変数 INFA_DEFAULT_DOMAIN_PASSWORD を使用して設定できます。両方の方法でパスワードを設定した場合、-pd オプションを使用して設定されたパスワードが優先されます。
-SecurityDomain -sdn	security_domain	ドメインで LDAP 認証が使用されている場合は必須。ドメインでネイティブの認証または Kerberos 認証が使用されている場合は任意。ドメインユーザーが属しているセキュリティドメインの名前。セキュリティドメインは、-sdn オプションまたは環境変数 INFA_DEFAULT_SECURITY_DOMAIN を使用して設定できます。両方の方法でセキュリティドメイン名を設定した場合、-sdn オプションが優先されます。セキュリティドメイン名は大文字小文字を区別します。 ドメインでネイティブの認証または LDAP 認証が使用されている場合、デフォルトはネイティブです。ドメインで Kerberos 認証が使用されている場合は、デフォルトはインストール中に作成された LDAP セキュリティドメインです。セキュリティドメインの名前は、インストール中に指定されたユーザーレルムと同じです。
-Gateway -hp	gateway_host1:port gateway_host2:port ...	domains.infa ファイルのゲートウェイ接続情報が最新でない場合に必要です。ドメインのゲートウェイノードのホスト名およびポート番号。
-ResilienceTimeout -re	timeout_period_in_seconds	オプション。infacmd がドメインへの接続の確立または再確立を試行する時間（秒）。このオプションを省略すると、infacmd では、INFA_CLIENT_RESILIENCE_TIMEOUT 環境変数で指定するタイムアウトの値を使用します。値が環境変数で指定されていない場合、デフォルトの 180 秒を使用します。

listAllLDAPConnectivity

指定したドメインによって使用されるすべての LDAP 設定の設定情報を一覧表示します。

infacmd isp ListLDAPConnectivity コマンドでは、以下の構文を使用します。

```
listAllLDAPConnectivity
<-DomainName|-dn> domain_name
<-UserName|-un> user_name
<-Password|-pd> password
[<-SecurityDomain|-sdn> security_domain]
[<-Gateway|-hp> gateway_host1:port gateway_host2:port...]
[<-ResilienceTimeout|-re> timeout_period_in_seconds]
```

以下の表に、infacmd isp listAllLDAPConnectivity のオプションおよび引数を示します。

オプション	引数	説明
-DomainName -dn	domain_name	必須。Informatica ドメインの名前。ドメイン名は、-dn オプションまたは環境変数 INFA_DEFAULT_DOMAIN を使用して設定できます。両方の方法でドメイン名を設定した場合、-dn オプションが優先されます。
-UserName -un	user_name	ドメインでネイティブ認証または LDAP 認証が使用されている場合は必須。ドメインに接続するユーザー名。ユーザー名は、-un オプションまたは環境変数 INFA_DEFAULT_DOMAIN_USER を使用して設定できます。両方の方法でユーザー名を設定した場合、-un オプションが優先されます。 ドメインで Kerberos 認証が使用されている場合は任意。シングルサインオンを使用してコマンドを実行する場合は、ユーザー名を設定しないでください。ユーザー名を設定すると、コマンドはシングルサインオンを使用せずに実行されます。
-Password -pd	パスワード	ユーザー名を指定する場合は必須。ユーザー名に対するパスワード。パスワードでは、大文字と小文字が区別されます。パスワードは、-pd オプションまたは環境変数 INFA_DEFAULT_DOMAIN_PASSWORD を使用して設定できます。両方の方法でパスワードを設定した場合、-pd オプションを使用して設定されたパスワードが優先されます。

オプション	引数	説明
-SecurityDomain -sdn	security_domain	ドメインで LDAP 認証が使用されている場合は必須。ドメインでネイティブの認証または Kerberos 認証が使用されている場合は任意。ドメインユーザーが属しているセキュリティドメインの名前。セキュリティドメインは、-sdn オプションまたは環境変数 INFA_DEFAULT_SECURITY_DOMAIN を使用して設定できます。両方の方法でセキュリティドメイン名を設定した場合、-sdn オプションが優先されます。セキュリティドメイン名では、大文字小文字が区別されます。 ドメインでネイティブの認証または LDAP 認証が使用されている場合、デフォルトはネイティブです。ドメインで Kerberos 認証が使用されている場合は、デフォルトはインストール中に作成された LDAP セキュリティドメインです。セキュリティドメインの名前は、インストール中に指定されたユーザーレルムと同じです。
-Gateway -hp	gateway_host1:port gateway_host2:port...	domains.infa ファイルのゲートウェイ接続情報が最新でない場合に必要です。ドメインのゲートウェイノードのホスト名およびポート番号。
-ResilienceTimeout -re	timeout_period_in_seconds	オプション。infacmd がドメインへの接続の確立または再確立を試行する時間（秒）。このオプションを省略すると、infacmd では、INFA_CLIENT_RESILIENCE_TIMEOUT 環境変数で指定するタイムアウトの値を使用します。値が環境変数で指定されていない場合、デフォルトの 180 秒を使用します。

ListAllRoles

ドメイン内のすべてのロールを一覧表示します。

infacmd isp ListAllRoles コマンドでは、以下の構文を使用します。

ListAllRoles

<-DomainName|-dn> domain_name

<-UserName|-un> user_name

<-Password|-pd> password

[<-SecurityDomain|-sdn> security_domain]

[<-Gateway|-hp> gateway_host1:port gateway_host2:port...]

[<-ResilienceTimeout|-re> timeout_period_in_seconds]

以下の表に、infacmd isp ListAllRoles のオプションおよび引数を示します。

オプション	引数	説明
-DomainName -dn	domain_name	必須。Informatica ドメインの名前。ドメイン名は、-dn オプションまたは環境変数 INFA_DEFAULT_DOMAIN を使用して設定できます。両方の方法でドメイン名を設定した場合、-dn オプションが優先されます。
-UserName -un	user_name	ドメインでネイティブ認証または LDAP 認証が使用されている場合は必須。ドメインに接続するユーザー名。ユーザー名は、-un オプションまたは環境変数 INFA_DEFAULT_DOMAIN_USER を使用して設定できます。両方の方法でユーザー名を設定した場合、-un オプションが優先されます。 ドメインで Kerberos 認証が使用されている場合は任意。シングルサインオンを使用してコマンドを実行する場合は、ユーザー名を設定しないでください。ユーザー名を設定すると、コマンドはシングルサインオンを使用せずに実行されます。
-Password -pd	パスワード	ユーザー名を指定する場合は必須。ユーザー名に対するパスワード。パスワードでは、大文字と小文字が区別されます。パスワードは、-pd オプションまたは環境変数 INFA_DEFAULT_DOMAIN_PASSWORD を使用して設定できます。両方の方法でパスワードを設定した場合、-pd オプションを使用して設定されたパスワードが優先されます。
-SecurityDomain -sdn	security_domain	ドメインで LDAP 認証が使用されている場合は必須。ドメインでネイティブの認証または Kerberos 認証が使用されている場合は任意。ドメインユーザーが属しているセキュリティドメインの名前。セキュリティドメインは、-sdn オプションまたは環境変数 INFA_DEFAULT_SECURITY_DOMAIN を使用して設定できます。両方の方法でセキュリティドメイン名を設定した場合、-sdn オプションが優先されます。セキュリティドメイン名は大文字小文字を区別します。 ドメインでネイティブの認証または LDAP 認証が使用されている場合、デフォルトはネイティブです。ドメインで Kerberos 認証が使用されている場合は、デフォルトはインストール中に作成された LDAP セキュリティドメインです。セキュリティドメインの名前は、インストール中に指定されたユーザーレルムと同じです。
-Gateway -hp	gateway_host1:port gateway_host2:port ...	domains.infa ファイルのゲートウェイ接続情報が最新でない場合に必要です。ドメインのゲートウェイノードのホスト名およびポート番号。
-ResilienceTimeout -re	timeout_period_in_seconds	オプション。infacmd がドメインへの接続の確立または再確立を試行する時間（秒）。このオプションを省略すると、infacmd では、INFA_CLIENT_RESILIENCE_TIMEOUT 環境変数で指定するタイムアウトの値を使用します。値が環境変数で指定されていない場合、デフォルトの 180 秒を使用します。

ListAllUsers

ドメイン内のすべてのユーザーアカウントを一覧表示します。

infacmd isp ListAllUsers コマンドでは、以下の構文を使用します。

ListAllUsers

<-DomainName|-dn> domain_name

<-UserName|-un> user_name

<-Password|-pd> password

[<-SecurityDomain|-sdn> security_domain]

[<-Gateway|-hp> gateway_host1:port gateway_host2:port...]

[<-ResilienceTimeout|-re> timeout_period_in_seconds]

以下の表に、infacmd isp ListAllUsers のオプションおよび引数を示します。

オプション	引数	説明
-DomainName -dn	domain_name	必須。Informatica ドメインの名前。ドメイン名は、-dn オプションまたは環境変数 INFA_DEFAULT_DOMAIN を使用して設定できます。両方の方法でドメイン名を設定した場合、-dn オプションが優先されます。
-UserName -un	user_name	ドメインでネイティブ認証または LDAP 認証が使用されている場合は必須。ドメインに接続するユーザー名。ユーザー名は、-un オプションまたは環境変数 INFA_DEFAULT_DOMAIN_USER を使用して設定できます。両方の方法でユーザー名を設定した場合、-un オプションが優先されます。 ドメインで Kerberos 認証が使用されている場合は任意。シングルサインオンを使用してコマンドを実行する場合は、ユーザー名を設定しないでください。ユーザー名を設定すると、コマンドはシングルサインオンを使用せずに実行されます。
-Password -pd	パスワード	ユーザー名を指定する場合は必須。ユーザー名に対するパスワード。パスワードでは、大文字と小文字が区別されます。パスワードは、-pd オプションまたは環境変数 INFA_DEFAULT_DOMAIN_PASSWORD を使用して設定できます。両方の方法でパスワードを設定した場合、-pd オプションを使用して設定されたパスワードが優先されます。

オプション	引数	説明
-SecurityDomain -sdn	security_domain	<p>ドメインで LDAP 認証が使用されている場合は必須。ドメインでネイティブの認証または Kerberos 認証が使用されている場合は任意。ドメインユーザーが属しているセキュリティドメインの名前。セキュリティドメインは、-sdn オプションまたは環境変数 <code>INFA_DEFAULT_SECURITY_DOMAIN</code> を使用して設定できます。両方の方法でセキュリティドメイン名を設定した場合、-sdn オプションが優先されます。セキュリティドメイン名は大文字小文字を区別します。</p> <p>ドメインでネイティブの認証または LDAP 認証が使用されている場合、デフォルトはネイティブです。ドメインで Kerberos 認証が使用されている場合は、デフォルトはインストール中に作成された LDAP セキュリティドメインです。セキュリティドメインの名前は、インストール中に指定されたユーザーレルムと同じです。</p>
-Gateway -hp	gateway_host1:port gateway_host2:port ...	domains.infa ファイルのゲートウェイ接続情報が最新でない場合に必要です。ドメインのゲートウェイノードのホスト名およびポート番号。
-ResilienceTimeout -re	timeout_period_in_seconds	<p>オプション。infacmd がドメインへの接続の確立または再確立を試行する時間（秒）。このオプションを省略すると、infacmd では、<code>INFA_CLIENT_RESILIENCE_TIMEOUT</code> 環境変数で指定するタイムアウトの値を使用します。値が環境変数で指定されていない場合、デフォルトの 180 秒を使用します。</p>

ListConnectionOptions

接続のためのオプションを一覧表示します このコマンドを実行して、接続の更新時に構成可能なオプションを表示します。

infacmd isp ListConnectionOptions コマンドでは、以下の構文を使用します。

ListConnectionOptions

<-DomainName|-dn> domain_name

<-UserName|-un> user_name

<-Password|-pd> password

[<-SecurityDomain|-sdn> security_domain]

[<-ResilienceTimeout|-re> timeout_period_in_seconds]

<-ConnectionName|-cn> connection_name

以下の表に、infacmd isp ListConnectionOptions のオプションおよび引数を示します。

オプション	引数	説明
-DomainName -dn	domain_name	必須。Informatica ドメインの名前。ドメイン名は、-dn オプションまたは環境変数 INFA_DEFAULT_DOMAIN を使用して設定できます。両方の方法でドメイン名を設定した場合、-dn オプションが優先されます。
-UserName -un	user_name	ドメインでネイティブ認証または LDAP 認証が使用されている場合は必須。ドメインに接続するユーザー名。ユーザー名は、-un オプションまたは環境変数 INFA_DEFAULT_DOMAIN_USER を使用して設定できます。両方の方法でユーザー名を設定した場合、-un オプションが優先されます。 ドメインで Kerberos 認証が使用されている場合は任意。シングルサインオンを使用してコマンドを実行する場合は、ユーザー名を設定しないでください。ユーザー名を設定すると、コマンドはシングルサインオンを使用せずに実行されます。
-Password -pd	パスワード	ユーザー名を指定する場合は必須。ユーザー名に対するパスワード。パスワードでは、大文字と小文字が区別されます。パスワードは、-pd オプションまたは環境変数 INFA_DEFAULT_DOMAIN_PASSWORD を使用して設定できます。両方の方法でパスワードを設定した場合、-pd オプションを使用して設定されたパスワードが優先されます。
-SecurityDomain -sdn	security_domain	ドメインで LDAP 認証が使用されている場合は必須。ドメインでネイティブの認証または Kerberos 認証が使用されている場合は任意。ドメインユーザーが属しているセキュリティドメインの名前。セキュリティドメインは、-sdn オプションまたは環境変数 INFA_DEFAULT_SECURITY_DOMAIN を使用して設定できます。両方の方法でセキュリティドメイン名を設定した場合、-sdn オプションが優先されます。セキュリティドメイン名は大文字小文字を区別します。 ドメインでネイティブの認証または LDAP 認証が使用されている場合、デフォルトはネイティブです。ドメインで Kerberos 認証が使用されている場合は、デフォルトはインストール中に作成された LDAP セキュリティドメインです。セキュリティドメインの名前は、インストール中に指定されたユーザーレームと同じです。

オプション	引数	説明
-ResilienceTimeout -re	timeout_period_in_seconds	オプション。infacmd がドメインへの接続の確立または再確立を試行する時間（秒）。このオプションを省略すると、infacmd では、INFA_CLIENT_RESILIENCE_TIMEOUT 環境変数で指定するタイムアウトの値を使用します。値が環境変数で指定されていない場合、デフォルトの 180 秒を使用します。
-ConnectionName -cn	connection_name_security_domain	必須。接続の名前。

ListConnectionPermissions

ユーザーまたはグループが持つ接続に対する権限を一覧表示します。

infacmd isp ListConnectionPermissions コマンドでは、以下の構文を使用します。

ListConnectionPermissions

<-DomainName|-dn> domain_name

<-UserName|-un> user_name

<-Password|-pd> password

[<-SecurityDomain|-sdn> security_domain]

[<-ResilienceTimeout|-re> timeout_period_in_seconds]

<<-RecipientUserName|-run> recipient_user_name|<RecipientGroupName|-rgn> recipient_group_name>

<-RecipientSecurityDomain|-rsd> recipient_security_domain]

<-ConnectionName|-cn> connection_name

以下の表に、infacmd isp ListConnectionPermissions のオプションおよび引数を示します。

オプション	引数	説明
-DomainName -dn	domain_name	必須。Informatica ドメインの名前。ドメイン名は、-dn オプションまたは環境変数 INFA_DEFAULT_DOMAIN を使用して設定できます。両方の方法でドメイン名を設定した場合、-dn オプションが優先されます。
-UserName -un	user_name	ドメインでネイティブ認証または LDAP 認証が使用されている場合は必須。ドメインに接続するユーザー名。ユーザー名は、-un オプションまたは環境変数 INFA_DEFAULT_DOMAIN_USER を使用して設定できます。両方の方法でユーザー名を設定した場合、-un オプションが優先されます。 ドメインで Kerberos 認証が使用されている場合は任意。シングルサインオンを使用してコマンドを実行する場合は、ユーザー名を設定しないでください。ユーザー名を設定すると、コマンドはシングルサインオンを使用せずに実行されます。
-Password -pd	パスワード	ユーザー名を指定する場合は必須。ユーザー名に対するパスワード。パスワードでは、大文字と小文字が区別されます。パスワードは、-pd オプションまたは環境変数 INFA_DEFAULT_DOMAIN_PASSWORD を使用して設定できます。両方の方法でパスワードを設定した場合、-pd オプションを使用して設定されたパスワードが優先されます。
-SecurityDomain -sdn	security_domain	ドメインで LDAP 認証が使用されている場合は必須。ドメインでネイティブの認証または Kerberos 認証が使用されている場合は任意。ドメインユーザーが属しているセキュリティドメインの名前。セキュリティドメインは、-sdn オプションまたは環境変数 INFA_DEFAULT_SECURITY_DOMAIN を使用して設定できます。両方の方法でセキュリティドメイン名を設定した場合、-sdn オプションが優先されます。セキュリティドメイン名では、大文字小文字が区別されます。 ドメインでネイティブの認証または LDAP 認証が使用されている場合、デフォルトはネイティブです。ドメインで Kerberos 認証が使用されている場合は、デフォルトはインストール中に作成された LDAP セキュリティドメインです。セキュリティドメインの名前は、インストール中に指定されたユーザーレームと同じです。
-ResilienceTimeout -re	timeout_period_in_seconds	オプション。infacmd がドメインへの接続の確立または再確立を試行する時間（秒）。このオプションを省略すると、infacmd では、INFA_CLIENT_RESILIENCE_TIMEOUT 環境変数で指定するタイムアウトの値を使用します。値が環境変数で指定されていない場合、デフォルトの 180 秒を使用します。

オプション	引数	説明
-RecipientUserName -run	recipient_user_name	受信者グループ名を指定していない場合に必須。権限を一覧表示する対象となるユーザーの名前。
-RecipientGroupName -rgn	recipient_group_name	受信者ユーザー名を指定していない場合に必須。権限を一覧表示する対象となるグループの名前。
-RecipientSecurityDomain -rsd	recipient_security_domain ainth_name	受信者が LDAP セキュリティドメインに属している場合に必須。受信者が属しているセキュリティドメインの名前。デフォルトはネイティブです。
-ConnectionName -cn	connection_name_security_domain	必須。接続の名前。

ListConnectionPermissionsByGroup

接続に対する権限を持つすべてのグループと、その権限のタイプを一覧表示します。

infacmd isp ListConnectionPermissionsByGroup コマンドでは、以下の構文を使用します。

ListConnectionPermissionsByGroup

<-DomainName|-dn> domain_name

<-UserName|-un> user_name

<-Password|-pd> password

[<-SecurityDomain|-sdn> security_domain]

[<-ResilienceTimeout|-re> timeout_period_in_seconds]

<-ConnectionName|-cn> connection_name

以下の表に、infacmd isp ListConnectionPermissionsByGroup のオプションおよび引数を示します。

オプション	引数	説明
-DomainName -dn	domain_name	必須。Informatica ドメインの名前。ドメイン名は、-dn オプションまたは環境変数 INFA_DEFAULT_DOMAIN を使用して設定できます。両方の方法でドメイン名を設定した場合、-dn オプションが優先されます。
-UserName -un	user_name	ドメインでネイティブ認証または LDAP 認証が使用されている場合は必須。ドメインに接続するユーザー名。ユーザー名は、-un オプションまたは環境変数 INFA_DEFAULT_DOMAIN_USER を使用して設定できます。両方の方法でユーザー名を設定した場合、-un オプションが優先されます。 ドメインで Kerberos 認証が使用されている場合は任意。シングルサインオンを使用してコマンドを実行する場合は、ユーザー名を設定しないでください。ユーザー名を設定すると、コマンドはシングルサインオンを使用せずに実行されます。
-Password -pd	パスワード	ユーザー名を指定する場合は必須。ユーザー名に対するパスワード。パスワードでは、大文字と小文字が区別されます。パスワードは、-pd オプションまたは環境変数 INFA_DEFAULT_DOMAIN_PASSWORD を使用して設定できます。両方の方法でパスワードを設定した場合、-pd オプションを使用して設定されたパスワードが優先されます。
-SecurityDomain -sdn	security_domain	ドメインで LDAP 認証が使用されている場合は必須。ドメインでネイティブの認証または Kerberos 認証が使用されている場合は任意。ドメインユーザーが属しているセキュリティドメインの名前。セキュリティドメインは、-sdn オプションまたは環境変数 INFA_DEFAULT_SECURITY_DOMAIN を使用して設定できます。両方の方法でセキュリティドメイン名を設定した場合、-sdn オプションが優先されます。セキュリティドメイン名は大文字小文字を区別します。 ドメインでネイティブの認証または LDAP 認証が使用されている場合、デフォルトはネイティブです。ドメインで Kerberos 認証が使用されている場合は、デフォルトはインストール中に作成された LDAP セキュリティドメインです。セキュリティドメインの名前は、インストール中に指定されたユーザーレームと同じです。

オプション	引数	説明
-ResilienceTimeout -re	timeout_period_in_seconds	オプション。infacmd がドメインへの接続の確立または再確立を試行する時間（秒）。このオプションを省略すると、infacmd では、INFA_CLIENT_RESILIENCE_TIMEOUT 環境変数で指定するタイムアウトの値を使用します。値が環境変数で指定されていない場合、デフォルトの 180 秒を使用します。
-ConnectionName -cn	connection_name_security_domain	必須。接続の名前。

ListConnectionPermissionsByUser

接続に対する権限を持つユーザーと、その権限のタイプを一覧表示します。

infacmd isp ListConnectionPermissionsByUser コマンドでは、以下の構文を使用します。

ListConnectionPermissionsByUser

<-DomainName|-dn> domain_name

<-UserName|-un> user_name

<-Password|-pd> password

[<-SecurityDomain|-sdn> security_domain]

[<-ResilienceTimeout|-re> timeout_period_in_seconds]

<-ConnectionName|-cn> connection_name

以下の表に、infacmd isp ListConnectionPermissionsByUser のオプションおよび引数を示します。

オプション	引数	説明
-DomainName -dn	domain_name	必須。Informatica ドメインの名前。ドメイン名は、-dn オプションまたは環境変数 INFA_DEFAULT_DOMAIN を使用して設定できます。両方の方法でドメイン名を設定した場合、-dn オプションが優先されます。
-UserName -un	user_name	ドメインでネイティブ認証または LDAP 認証が使用されている場合は必須。ドメインに接続するユーザー名。ユーザー名は、-un オプションまたは環境変数 INFA_DEFAULT_DOMAIN_USER を使用して設定できます。両方の方法でユーザー名を設定した場合、-un オプションが優先されます。 ドメインで Kerberos 認証が使用されている場合は任意。シングルサインオンを使用してコマンドを実行する場合は、ユーザー名を設定しないでください。ユーザー名を設定すると、コマンドはシングルサインオンを使用せずに実行されます。

オプション	引数	説明
-Password -pd	パスワード	ユーザー名を指定する場合は必須。ユーザー名に対するパスワード。パスワードでは、大文字と小文字が区別されます。パスワードは、-pd オプションまたは環境変数 <code>INFA_DEFAULT_DOMAIN_PASSWORD</code> を使用して設定できます。両方の方法でパスワードを設定した場合、-pd オプションを使用して設定されたパスワードが優先されます。
-SecurityDomain -sdn	security_domain	ドメインで LDAP 認証が使用されている場合は必須。ドメインでネイティブの認証または Kerberos 認証が使用されている場合は任意。ドメインユーザーが属しているセキュリティドメインの名前。セキュリティドメインは、-sdn オプションまたは環境変数 <code>INFA_DEFAULT_SECURITY_DOMAIN</code> を使用して設定できます。両方の方法でセキュリティドメイン名を設定した場合、-sdn オプションが優先されます。セキュリティドメイン名は大文字小文字を区別します。 ドメインでネイティブの認証または LDAP 認証が使用されている場合、デフォルトはネイティブです。ドメインで Kerberos 認証が使用されている場合は、デフォルトはインストール中に作成された LDAP セキュリティドメインです。セキュリティドメインの名前は、インストール中に指定されたユーザーレームと同じです。
-ResilienceTimeout -re	timeout_period_in_seconds	オプション。infacmd がドメインへの接続の確立または再確立を試行する時間（秒）。このオプションを省略すると、infacmd では、 <code>INFA_CLIENT_RESILIENCE_TIMEOUT</code> 環境変数で指定するタイムアウトの値を使用します。値が環境変数で指定されていない場合、デフォルトの 180 秒を使用します。
-ConnectionName -cn	connection_name_security_domain	必須。接続の名前。

ListConnections

タイプ別に接続名を一覧表示します。すべての接続タイプ別の一覧表示したり、1 つの接続タイプで結果をフィルタリングしたりできます。

infacmd isp ListConnections コマンドでは、以下の構文を使用します。

```
ListConnections
<-DomainName|-dn> domain_name
<-UserName|-un> user_name
<-Password|-pd> password
[<-ConnectionType|-ct> connection_type]
[<-SecurityDomain|-sdn> security_domain]
[<-ResilienceTimeout|-re> timeout_period_in_seconds]
```

以下の表に、infacmd isp ListConnections のオプションおよび引数を示します。

オプション	引数	説明
-DomainName -dn	domain_name	必須。Informatica ドメインの名前。ドメイン名は、-dn オプションまたは環境変数 INFA_DEFAULT_DOMAIN を使用して設定できます。両方の方法でドメイン名を設定した場合、-dn オプションが優先されます。
-UserName -un	user_name	ドメインでネイティブ認証または LDAP 認証が使用されている場合は必須。ドメインに接続するユーザー名。ユーザー名は、-un オプションまたは環境変数 INFA_DEFAULT_DOMAIN_USER を使用して設定できます。両方の方法でユーザー名を設定した場合、-un オプションが優先されます。 ドメインで Kerberos 認証が使用されている場合は任意。シングルサインオンを使用してコマンドを実行する場合は、ユーザー名を設定しないでください。ユーザー名を設定すると、コマンドはシングルサインオンを使用せずに実行されます。
-Password -pd	パスワード	ユーザー名を指定する場合は必須。ユーザー名に対するパスワード。パスワードでは、大文字と小文字が区別されます。パスワードは、-pd オプションまたは環境変数 INFA_DEFAULT_DOMAIN_PASSWORD を使用して設定できます。両方の方法でパスワードを設定した場合、-pd オプションを使用して設定されたパスワードが優先されます。
-ConnectionType -ct	connection_type	オプション。-ct オプションを使用して結果をフィルタリングできます。サポートされている接続タイプを -ct オプションの値として使用します。入力の大文字と小文字は区別されません。 このオプションで使用する接続タイプの一覧を表示するには、次のコマンドを実行します。 ./infacmd.sh isp listConnections このコマンドには、ドメインで構成したすべての接続タイプと接続が一覧表示されます。

オプション	引数	説明
-SecurityDomain -sdn	security_domain	<p>ドメインで LDAP 認証が使用されている場合は必須。ドメインでネイティブの認証または Kerberos 認証が使用されている場合は任意。ドメインユーザーが属しているセキュリティドメインの名前。セキュリティドメインは、-sdn オプションまたは環境変数 INFA_DEFAULT_SECURITY_DOMAIN を使用して設定できます。両方の方法でセキュリティドメイン名を設定した場合、-sdn オプションが優先されます。セキュリティドメイン名では、大文字小文字が区別されます。</p> <p>ドメインでネイティブの認証または LDAP 認証が使用されている場合、デフォルトはネイティブです。ドメインで Kerberos 認証が使用されている場合は、デフォルトはインストール中に作成された LDAP セキュリティドメインです。セキュリティドメインの名前は、インストール中に指定されたユーザーレルムと同じです。</p>
-ResilienceTimeout -re	timeout_period_in_seconds	<p>オプション。infacmd がドメインへの接続の確立または再確立を試行する時間 (秒)。このオプションを省略すると、infacmd では、INFA_CLIENT_RESILIENCE_TIMEOUT 環境変数で指定するタイムアウトの値を使用します。値が環境変数で指定されていない場合、デフォルトの 180 秒を使用します。</p>

ListConnectionOptions

接続のためのオプションを一覧表示します このコマンドを実行して、接続の更新時に構成可能なオプションを表示します。

infacmd isp ListConnectionOptions コマンドでは、以下の構文を使用します。

ListConnectionOptions

<-DomainName|-dn> domain_name

<-UserName|-un> user_name

<-Password|-pd> password

[<-SecurityDomain|-sdn> security_domain]

[<-ResilienceTimeout|-re> timeout_period_in_seconds]

<-ConnectionName|-cn> connection_name

以下の表に、infacmd isp ListConnectionOptions のオプションおよび引数を示します。

オプション	引数	説明
-DomainName -dn	domain_name	必須。Informatica ドメインの名前。ドメイン名は、-dn オプションまたは環境変数 INFA_DEFAULT_DOMAIN を使用して設定できます。両方の方法でドメイン名を設定した場合、-dn オプションが優先されます。
-UserName -un	user_name	ドメインでネイティブ認証または LDAP 認証が使用されている場合は必須。ドメインに接続するユーザー名。ユーザー名は、-un オプションまたは環境変数 INFA_DEFAULT_DOMAIN_USER を使用して設定できます。両方の方法でユーザー名を設定した場合、-un オプションが優先されます。 ドメインで Kerberos 認証が使用されている場合は任意。シングルサインオンを使用してコマンドを実行する場合は、ユーザー名を設定しないでください。ユーザー名を設定すると、コマンドはシングルサインオンを使用せずに実行されます。
-Password -pd	パスワード	ユーザー名を指定する場合は必須。ユーザー名に対するパスワード。パスワードでは、大文字と小文字が区別されます。パスワードは、-pd オプションまたは環境変数 INFA_DEFAULT_DOMAIN_PASSWORD を使用して設定できます。両方の方法でパスワードを設定した場合、-pd オプションを使用して設定されたパスワードが優先されます。
-SecurityDomain -sdn	security_domain	ドメインで LDAP 認証が使用されている場合は必須。ドメインでネイティブの認証または Kerberos 認証が使用されている場合は任意。ドメインユーザーが属しているセキュリティドメインの名前。セキュリティドメインは、-sdn オプションまたは環境変数 INFA_DEFAULT_SECURITY_DOMAIN を使用して設定できます。両方の方法でセキュリティドメイン名を設定した場合、-sdn オプションが優先されます。セキュリティドメイン名は大文字小文字を区別します。 ドメインでネイティブの認証または LDAP 認証が使用されている場合、デフォルトはネイティブです。ドメインで Kerberos 認証が使用されている場合は、デフォルトはインストール中に作成された LDAP セキュリティドメインです。セキュリティドメインの名前は、インストール中に指定されたユーザーレームと同じです。

オプション	引数	説明
-ResilienceTimeout -re	timeout_period_in_seconds	オプション。infacmd がドメインへの接続の確立または再確立を試行する時間（秒）。このオプションを省略すると、infacmd では、INFA_CLIENT_RESILIENCE_TIMEOUT 環境変数で指定するタイムアウトの値を使用します。値が環境変数で指定されていない場合、デフォルトの 180 秒を使用します。
-ConnectionName -cn	connection_name_security_domain	必須。接続の名前。

listCustomLDAPType

カスタム LDAP タイプの設定情報を一覧表示します。

infacmd isp listCustomLDAPType コマンドでは、以下の構文を使用します。

```
listCustomLDAPType
<-DomainName|-dn> domain_name
<-UserName|-un> user_name
<-Password|-pd> password
[<-SecurityDomain|-sdn> security_domain]
[<-Gateway|-hp> gateway_host1:port gateway_host2:port...]
[<-ResilienceTimeout|-re> timeout_period_in_seconds]
<-CustomLDAPTypeName|-lt> custom_LDAP_type_name
```

以下の表に、infacmd isp listCustomLDAPType のオプションおよび引数を示します。

オプション	引数	説明
-DomainName -dn	domain_name	必須。Informatica ドメインの名前。ドメイン名は、-dn オプションまたは環境変数 INFA_DEFAULT_DOMAIN を使用して設定できます。両方の方法でドメイン名を設定した場合、-dn オプションが優先されます。
-UserName -un	user_name	ドメインでネイティブ認証または LDAP 認証が使用されている場合は必須。ドメインに接続するユーザー名。ユーザー名は、-un オプションまたは環境変数 INFA_DEFAULT_DOMAIN_USER を使用して設定できます。両方の方法でユーザー名を設定した場合、-un オプションが優先されます。 ドメインで Kerberos 認証が使用されている場合は任意。シングルサインオンを使用してコマンドを実行する場合は、ユーザー名を設定しないでください。ユーザー名を設定すると、コマンドはシングルサインオンを使用せずに実行されます。

オプション	引数	説明
-Password -pd	パスワード	ユーザー名を指定する場合は必須。ユーザー名に対するパスワード。パスワードでは、大文字と小文字が区別されます。パスワードは、-pd オプションまたは環境変数 <code>INFA_DEFAULT_DOMAIN_PASSWORD</code> を使用して設定できます。両方の方法でパスワードを設定した場合、-pd オプションを使用して設定されたパスワードが優先されます。
-SecurityDomain -sdn	security_domain	ドメインで LDAP 認証が使用されている場合は必須。ドメインでネイティブの認証または Kerberos 認証が使用されている場合は任意。ドメインユーザーが属しているセキュリティドメインの名前。セキュリティドメインは、-sdn オプションまたは環境変数 <code>INFA_DEFAULT_SECURITY_DOMAIN</code> を使用して設定できます。両方の方法でセキュリティドメイン名を設定した場合、-sdn オプションが優先されます。セキュリティドメイン名では、大文字小文字が区別されます。 ドメインでネイティブの認証または LDAP 認証が使用されている場合、デフォルトはネイティブです。ドメインで Kerberos 認証が使用されている場合は、デフォルトはインストール中に作成された LDAP セキュリティドメインです。セキュリティドメインの名前は、インストール中に指定されたユーザーレルムと同じです。
-Gateway -hp	gateway_host1:port gateway_host2:port ...	domains.infa ファイルのゲートウェイ接続情報が最新でない場合に必要です。ドメインのゲートウェイノードのホスト名およびポート番号。
-ResilienceTimeout -re	timeout_period_in_seconds	オプション。infacmd がドメインへの接続の確立または再確立を試行する時間（秒）。このオプションを省略すると、infacmd では、 <code>INFA_CLIENT_RESILIENCE_TIMEOUT</code> 環境変数で指定するタイムアウトの値を使用します。値が環境変数で指定されていない場合、デフォルトの 180 秒を使用します。
-CustomLDAPTypeName -lt	custom_LDAP_type_name	必須。カスタム LDAP タイプの名前。

ListDefaultOSProfiles

指定されたユーザーまたはグループのデフォルトのオペレーティングシステムのプロファイルを一覧表示します。

infacmd isp ListDefaultOSProfiles コマンドでは、以下の構文を使用します。

```
ListDefaultOSProfiles
```

```
<-DomainName|-dn> domain_name
```

```
<-UserName|-un> user_name
```

```

<-Password|-pd> password
[<-SecurityDomain|-sdn> security_domain]
[<-Gateway|-hp> gateway_host1:port gateway_host2:port...]
[<-ResilienceTimeout|-re> timeout_period_in_seconds]
[<-RecipientName|-nm> recipient_name]
[<-RecipientSecurityDomain|-ns> security_domain_of_recipient]
[<-RecipientType|-ty> recipient_type]
[<-IndirectInheritance|-in> indirect_inheritance]

```

以下の表に、infacmd isp ListDefaultOSProfiles のオプションおよび引数を示します。

オプション	引数	説明
-DomainName -dn	domain_name	Informatica ドメインの名前です。
-UserName -un	user_name	ドメインに接続するユーザー名。
-Password -pd	パスワード	ユーザ名に対するパスワード。
-SecurityDomain -sdn	security_domain	ドメインユーザーが属しているセキュリティドメインの名前。
-Gateway -hp	gateway_host1:port gateway_host2:port ...	domains.infra ファイルのゲートウェイ接続情報が最新でない場合に必要です。ドメインのゲートウェイノードのホスト名およびポート番号。
-ResilienceTimeout -re	timeout_period_in_seconds	infacmd がドメインへの接続の確立または再確立を試行する時間 (秒)。
-RecipientName -nm	recipient_name	オプション。デフォルトのオペレーティングシステムのプロファイルを割り当てるユーザー名またはグループ名。
-RecipientSecurityDomain -ns	security_domain_of_recipient	オプション。ユーザーが属しているセキュリティドメインの名前 (LDAP 認証を使用する場合)。

オプション	引数	説明
-RecipientType -ty	recipient_type	オプション。受信者がユーザーとグループのどちらであるのかを指定します。次のいずれかの値を入力します。 - UserIdentity - GroupIdentity
-IndirectInheritance -in	indirect_inheritance	オプション。次のいずれかの値を入力します。 - true。ユーザーまたはグループの継承元のオペレーティングシステムのプロファイルを一覧表示します。 - false。ユーザーまたはグループに直接割り当てられたオペレーティングシステムのプロファイルを一覧表示します。

ListDomainCiphers

暗号スイートリスト（ブラックリスト、デフォルトリスト、有効リスト、ホワイトリスト）を 1 つ以上表示します。

ドメイン内および Web クライアントに対して安全な通信を使用する場合、Informatica は暗号スイートの有効リストを使ってトラフィックを暗号化します。Informatica は、次のリストに基づいて暗号スイートの有効リストを決定します。

ブラックリスト

Informatica ドメインでブロックする暗号スイートのリストです。暗号スイートをブラックリストに追加すると、その暗号スイートは有効リストから削除されます。デフォルトリストにある暗号リストをブラックリストに追加できます。

デフォルトリスト

デフォルトでサポートされる暗号スイートのリスト。

ホワイトリスト

デフォルトリスト以外にサポート対象とする暗号スイートのリスト。暗号スイートをホワイトリストに追加すると、その暗号スイートは有効リストに追加されます。デフォルトリストにある暗号リストはホワイトリストに追加する必要はありません。

暗号スイートリストを表示するには、ListDomainCiphers コマンドを使用します。

infacmd isp ListDomainCiphers コマンドでは、以下の構文を使用します。

```
ListDomainCiphers
<-DomainName|-dn> domain_name
<-UserName|-un> user_name
<-Password|-pd> password
[<-SecurityDomain|-sdn> security_domain]
[<-Gateway|-hp> gateway_host1:port gateway_host2:port...]
[<-ResilienceTimeout|-re> timeout_period_in_seconds]
```

[<-lists|-l> comma_separated_list_of_cipher_configurations...(ALL,BLACK,WHITE,EFFECTIVE,DEFAULT)]

以下の表に、infacmd isp ListDomainCiphers のオプションおよび引数を示します。

オプション	引数	説明
-DomainName -dn	domain_name	必須。Informatica ドメインの名前。 ドメイン名は、-dn オプションまたは 環境変数 INFA_DEFAULT_DOMAIN を 使用して設定できます。両方の方法 でドメイン名を設定した場合、-dn オ プションが優先されます。
-UserName -un	user_name	ドメインでネイティブ認証または LDAP 認証が使用されている場合は必 須。ドメインに接続するユーザー名。 ユーザー名は、-un オプションまたは 環境変数 INFA_DEFAULT_DOMAIN_USER を使 用して設定できます。両方の方法で ユーザー名を設定した場合、-un オプ ションが優先されます。 ドメインで Kerberos 認証が使用され ている場合は任意。シングルサイン オンを使用してコマンドを実行する 場合は、ユーザー名を設定しないで ください。ユーザー名を設定すると、 コマンドはシングルサインオンを使 用せずに実行されます。
-Password -pd	パスワード	ユーザー名を指定する場合は必須。 ユーザー名に対するパスワード。パ スワードでは、大文字と小文字が区 別されます。パスワードは、-pd オプ ションまたは環境変数 INFA_DEFAULT_DOMAIN_PASSWORD を使用して設定できます。両方の方 法でパスワードを設定した場合、-pd オプションを使用して設定されたパ スワードが優先されます。

オプション	引数	説明
- SecurityDomain -sdn	security_domain	<p>ドメインで LDAP 認証が使用されている場合は必須。ドメインでネイティブの認証または Kerberos 認証が使用されている場合は任意。ドメインユーザーが属しているセキュリティドメインの名前。セキュリティドメインは、-sdn オプションまたは環境変数</p> <p>INFA_DEFAULT_SECURITY_DOMAIN を使用して設定できます。両方の方法でセキュリティドメイン名を設定した場合、-sdn オプションが優先されます。セキュリティドメイン名では、大文字小文字が区別されます。</p> <p>ドメインでネイティブの認証または LDAP 認証が使用されている場合、デフォルトはネイティブです。ドメインで Kerberos 認証が使用されている場合は、デフォルトはインストール中に作成された LDAP セキュリティドメインです。セキュリティドメインの名前は、インストール中に指定されたユーザーレムと同じです。</p>
-Gateway -hp	gateway_host1:port gateway_host2:port ...	<p>ドメインの.infa ファイルのゲートウェイ接続情報が最新でない場合に必要です。ドメインのゲートウェイノードのホスト名およびポート番号。</p>
-lists -l	comma_separated_list_of_cipher_configurations	<p>オプション。表示する暗号スイートを指定する引数のカンマ区切りリスト。</p> <p>引数 ALL では、ブラックリスト、デフォルトリスト、有効リスト、ホワイトリストが表示されます。</p> <p>引数 BLACK ではブラックリストが表示されます。</p> <p>引数 DEFAULT ではデフォルトリストが表示されます。</p> <p>引数 EFFECTIVE では Informatica ドメインがサポートする暗号スイートのリストが表示されます。</p> <p>引数 WHITE ではホワイトリストが表示されます。</p> <p>注: 引数は大文字小文字が区別されません。</p> <p>ゲートウェイノードでこのコマンドを実行する場合、このオプションを省略するとすべての暗号スイートリストが表示されます。</p> <p>作業ノードでこのコマンドを実行する場合、このオプションを省略すると暗号スイートのデフォルトリストと有効リストが表示されます。</p>

ListDomainLinks

ローカルドメインが接続できるドメインを一覧表示します。2つのドメイン間の接続は、ドメイン間でリポジトリメタデータを交換する場合に必要になります。

infacmd isp ListDomainLinks コマンドでは、以下の構文を使用します。

ListDomainLinks

<-DomainName|-dn> domain_name

<-UserName|-un> user_name

<-Password|-pd> password

[<-SecurityDomain|-sdn> security_domain]

[<-Gateway|-hp> gateway_host1:port gateway_host2:port...]

[<-ResilienceTimeout|-re> timeout_period_in_seconds]

以下の表に、infacmd isp ListDomainLinks のオプションおよび引数を示します。

オプション	引数	説明
-DomainName -dn	domain_name	必須。Informatica ドメインの名前。ドメイン名は、-dn オプションまたは環境変数 INFA_DEFAULT_DOMAIN を使用して設定できます。両方の方法でドメイン名を設定した場合、-dn オプションが優先されます。
-UserName -un	user_name	ドメインでネイティブ認証または LDAP 認証が使用されている場合は必須。ドメインに接続するユーザー名。ユーザー名は、-un オプションまたは環境変数 INFA_DEFAULT_DOMAIN_USER を使用して設定できます。両方の方法でユーザー名を設定した場合、-un オプションが優先されます。 ドメインで Kerberos 認証が使用されている場合は任意。シングルサインオンを使用してコマンドを実行する場合は、ユーザー名を設定しないでください。ユーザー名を設定すると、コマンドはシングルサインオンを使用せずに実行されます。
-Password -pd	パスワード	ユーザー名を指定する場合は必須。ユーザー名に対するパスワード。パスワードでは、大文字と小文字が区別されます。パスワードは、-pd オプションまたは環境変数 INFA_DEFAULT_DOMAIN_PASSWORD を使用して設定できます。両方の方法でパスワードを設定した場合、-pd オプションを使用して設定されたパスワードが優先されます。

オプション	引数	説明
-SecurityDomain -sdn	security_domain	<p>ドメインで LDAP 認証が使用されている場合は必須。ドメインでネイティブの認証または Kerberos 認証が使用されている場合は任意。ドメインユーザーが属しているセキュリティドメインの名前。セキュリティドメインは、-sdn オプションまたは環境変数 <code>INFA_DEFAULT_SECURITY_DOMAIN</code> を使用して設定できます。両方の方法でセキュリティドメイン名を設定した場合、-sdn オプションが優先されます。セキュリティドメイン名は大文字小文字を区別します。</p> <p>ドメインでネイティブの認証または LDAP 認証が使用されている場合、デフォルトはネイティブです。ドメインで Kerberos 認証が使用されている場合は、デフォルトはインストール中に作成された LDAP セキュリティドメインです。セキュリティドメインの名前は、インストール中に指定されたユーザーレルムと同じです。</p>
-Gateway -hp	gateway_host1:port gateway_host2:port ...	domains.infra ファイルのゲートウェイ接続情報が最新でない場合に必要です。ローカルドメインのゲートウェイノードのホスト名およびポート番号。
-ResilienceTimeout -re	timeout_period_in_seconds	<p>オプション。infacmd がローカルドメインへの接続の確立または再確立を試行する時間（秒）。このオプションを省略すると、infacmd では、<code>INFA_CLIENT_RESILIENCE_TIMEOUT</code> 環境変数で指定するタイムアウトの値を使用します。値が環境変数で指定されていない場合、デフォルトの 180 秒を使用します。</p>

ListDomainOptions

ドメインの全般プロパティを一覧表示します。プロパティには、レジリエンスタイムアウト、レジリエンスタイムアウトの制限、リスタートの最大試行回数、リスタート期間、SSL モード、ディスパッチモードなどがあります。

infacmd isp ListDomainOptions コマンドを実行するには、ドメインに対する権限が必要です。

infacmd isp ListDomainOptions コマンドでは、以下の構文を使用します。

ListDomainOptions

<-DomainName|-dn> domain_name

<-UserName|-un> user_name

<-Password|-pd> password

[<-SecurityDomain|-sdn> security_domain]

[<-Gateway|-hp> gateway_host1:port gateway_host2:port...]

[<-ResilienceTimeout|-re> timeout_period_in_seconds]

以下の表に、infacmd isp ListDomainOptions のオプションおよび引数を示します。

オプション	引数	説明
-DomainName -dn	domain_name	必須。Informatica ドメインの名前。ドメイン名は、-dn オプションまたは環境変数 INFA_DEFAULT_DOMAIN を使用して設定できます。両方の方法でドメイン名を設定した場合、-dn オプションが優先されます。
-UserName -un	user_name	ドメインでネイティブ認証または LDAP 認証が使用されている場合は必須。ドメインに接続するユーザー名。ユーザー名は、-un オプションまたは環境変数 INFA_DEFAULT_DOMAIN_USER を使用して設定できます。両方の方法でユーザー名を設定した場合、-un オプションが優先されます。 ドメインで Kerberos 認証が使用されている場合は任意。シングルサインオンを使用してコマンドを実行する場合は、ユーザー名を設定しないでください。ユーザー名を設定すると、コマンドはシングルサインオンを使用せずに実行されます。
-Password -pd	パスワード	ユーザー名を指定する場合は必須。ユーザー名に対するパスワード。パスワードでは、大文字と小文字が区別されます。パスワードは、-pd オプションまたは環境変数 INFA_DEFAULT_DOMAIN_PASSWORD を使用して設定できます。両方の方法でパスワードを設定した場合、-pd オプションを使用して設定されたパスワードが優先されます。
-SecurityDomain -sdn	security_domain	ドメインで LDAP 認証が使用されている場合は必須。ドメインでネイティブの認証または Kerberos 認証が使用されている場合は任意。ドメインユーザーが属しているセキュリティドメインの名前。セキュリティドメインは、-sdn オプションまたは環境変数 INFA_DEFAULT_SECURITY_DOMAIN を使用して設定できます。両方の方法でセキュリティドメイン名を設定した場合、-sdn オプションが優先されます。セキュリティドメイン名は大文字小文字を区別します。 ドメインでネイティブの認証または LDAP 認証が使用されている場合、デフォルトはネイティブです。ドメインで Kerberos 認証が使用されている場合は、デフォルトはインストール中に作成された LDAP セキュリティドメインです。セキュリティドメインの名前は、インストール中に指定されたユーザーレルムと同じです。
-Gateway -hp	gateway_host1:port gateway_host2:port ...	domains.infra ファイルのゲートウェイ接続情報が最新でない場合に必要です。ドメインのゲートウェイノードのホスト名およびポート番号。
-ResilienceTimeout -re	timeout_period_in_seconds	オプション。infacmd がドメインへの接続の確立または再確立を試行する時間（秒）。このオプションを省略すると、infacmd では、INFA_CLIENT_RESILIENCE_TIMEOUT 環境変数で指定するタイムアウトの値を使用します。値が環境変数で指定されていない場合、デフォルトの 180 秒を使用します。

ListFolders

ドメイン内のフォルダを一覧表示します。

infacmd isp ListFolders コマンドでは、以下の構文を使用します。

ListFolders

<-DomainName|-dn> domain_name

<-UserName|-un> user_name

<-Password|-pd> password

[<-SecurityDomain|-sdn> security_domain]

[<-Gateway|-hp> gateway_host1:port gateway_host2:port...]

[<-ResilienceTimeout|-re> timeout_period_in_seconds]

以下の表に、infacmd isp ListFolders のオプションおよび引数を示します。

オプション	引数	説明
-DomainName -dn	domain_name	必須。Informatica ドメインの名前。ドメイン名は、-dn オプションまたは環境変数 INFA_DEFAULT_DOMAIN を使用して設定できます。両方の方法でドメイン名を設定した場合、-dn オプションが優先されます。
-UserName -un	user_name	ドメインでネイティブ認証または LDAP 認証が使用されている場合は必須。ドメインに接続するユーザー名。ユーザー名は、-un オプションまたは環境変数 INFA_DEFAULT_DOMAIN_USER を使用して設定できます。両方の方法でユーザー名を設定した場合、-un オプションが優先されます。 ドメインで Kerberos 認証が使用されている場合は任意。シングルサインオンを使用してコマンドを実行する場合は、ユーザー名を設定しないでください。ユーザー名を設定すると、コマンドはシングルサインオンを使用せずに実行されます。
-Password -pd	パスワード	ユーザー名を指定する場合は必須。ユーザー名に対するパスワード。パスワードでは、大文字と小文字が区別されます。パスワードは、-pd オプションまたは環境変数 INFA_DEFAULT_DOMAIN_PASSWORD を使用して設定できます。両方の方法でパスワードを設定した場合、-pd オプションを使用して設定されたパスワードが優先されます。

オプション	引数	説明
-SecurityDomain -sdn	security_domain	<p>ドメインで LDAP 認証が使用されている場合は必須。ドメインでネイティブの認証または Kerberos 認証が使用されている場合は任意。ドメインユーザーが属しているセキュリティドメインの名前。セキュリティドメインは、-sdn オプションまたは環境変数 <code>INFA_DEFAULT_SECURITY_DOMAIN</code> を使用して設定できます。両方の方法でセキュリティドメイン名を設定した場合、-sdn オプションが優先されます。セキュリティドメイン名は大文字小文字を区別します。</p> <p>ドメインでネイティブの認証または LDAP 認証が使用されている場合、デフォルトはネイティブです。ドメインで Kerberos 認証が使用されている場合は、デフォルトはインストール中に作成された LDAP セキュリティドメインです。セキュリティドメインの名前は、インストール中に指定されたユーザーレルムと同じです。</p>
-Gateway -hp	gateway_host1:port gateway_host2:port ...	domains.infa ファイルのゲートウェイ接続情報が最新でない場合に必要です。ドメインのゲートウェイノードのホスト名およびポート番号。
-ResilienceTimeout -re	timeout_period_in_seconds	<p>オプション。infacmd がドメインへの接続の確立または再確立を試行する時間（秒）。このオプションを省略すると、infacmd では、<code>INFA_CLIENT_RESILIENCE_TIMEOUT</code> 環境変数で指定するタイムアウトの値を使用します。値が環境変数で指定されていない場合、デフォルトの 180 秒を使用します。</p>

ListGridNodes

グリッドに割り当てられたノードの一覧を示します。

infacmd isp ListGridNodes コマンドを実行するには、グリッドに関する権限が必要です。

infacmd isp ListGridNodes コマンドでは、以下の構文を使用します。

ListGridNodes

<-DomainName|-dn> domain_name

<-UserName|-un> user_name

<-Password|-pd> password

[<-SecurityDomain|-sdn> security_domain]

[<-Gateway|-hp> gateway_host1:port gateway_host2:port...]

[<-ResilienceTimeout|-re> timeout_period_in_seconds]

<-GridName|-gn> grid_name

以下の表に、*infacmd isp ListGridNodes* のオプションおよび引数を示します。

オプション	引数	説明
-DomainName -dn	domain_name	必須。Informatica ドメインの名前。ドメイン名は、-dn オプションまたは環境変数 <code>INFA_DEFAULT_DOMAIN</code> を使用して設定できます。両方の方法でドメイン名を設定した場合、-dn オプションが優先されます。
-UserName -un	user_name	ドメインでネイティブ認証または LDAP 認証が使用されている場合は必須。ドメインに接続するユーザー名。ユーザー名は、-un オプションまたは環境変数 <code>INFA_DEFAULT_DOMAIN_USER</code> を使用して設定できます。両方の方法でユーザー名を設定した場合、-un オプションが優先されます。 ドメインで Kerberos 認証が使用されている場合は任意。シングルサインオンを使用してコマンドを実行する場合は、ユーザー名を設定しないでください。ユーザー名を設定すると、コマンドはシングルサインオンを使用せずに実行されます。
-Password -pd	パスワード	ユーザー名を指定する場合は必須。ユーザー名に対するパスワード。パスワードでは、大文字と小文字が区別されます。パスワードは、-pd オプションまたは環境変数 <code>INFA_DEFAULT_DOMAIN_PASSWORD</code> を使用して設定できます。両方の方法でパスワードを設定した場合、-pd オプションを使用して設定されたパスワードが優先されます。
-SecurityDomain -sdn	security_domain	ドメインで LDAP 認証が使用されている場合は必須。ドメインでネイティブの認証または Kerberos 認証が使用されている場合は任意。ドメインユーザーが属しているセキュリティドメインの名前。セキュリティドメインは、-sdn オプションまたは環境変数 <code>INFA_DEFAULT_SECURITY_DOMAIN</code> を使用して設定できます。両方の方法でセキュリティドメイン名を設定した場合、-sdn オプションが優先されます。セキュリティドメイン名は大文字小文字を区別します。 ドメインでネイティブの認証または LDAP 認証が使用されている場合、デフォルトはネイティブです。ドメインで Kerberos 認証が使用されている場合は、デフォルトはインストール中に作成された LDAP セキュリティドメインです。セキュリティドメインの名前は、インストール中に指定されたユーザーレルムと同じです。
-Gateway -hp	gateway_host1:port gateway_host2:port ...	domains.infa ファイルのゲートウェイ接続情報が最新でない場合に必要です。ドメインのゲートウェイノードのホスト名およびポート番号。
-ResilienceTimeout -re	timeout_period_in_seconds	オプション。infacmd がドメインへの接続の確立または再確立を試行する時間（秒）。このオプションを省略すると、infacmd では、 <code>INFA_CLIENT_RESILIENCE_TIMEOUT</code> 環境変数で指定するタイムアウトの値を使用します。値が環境変数で指定されていない場合、デフォルトの 180 秒を使用します。
-GridName -gn	grid_name	必須。グリッドの名前。

ListGroupPermissions

オブジェクトに対するグループの権限を一覧表示します。

infacmd isp ListGroupPermissions コマンドでは、以下の構文を使用します。

ListGroupPermissions

<-DomainName|-dn> domain_name

<-UserName|-un> user_name

<-Password|-pd> password

[<-SecurityDomain|-sdn> security_domain]

[<-Gateway|-hp> gateway_host1:port gateway_host2:port...]

[<-ResilienceTimeout|-re> timeout_period_in_seconds]

<-ExistingGroup|-eg> existing_group_name

[<-ExistingGroupSecurityDomain|-egn> existing_group_security_domain]

[<-ObjectType|-ot> object_type_SERVICE_LICENSE_NODE_GRID_FOLDER_OSPROFILE]

以下の表に、infacmd isp ListGroupPermissions のオプションおよび引数を示します。

オプション	引数	説明
-DomainName -dn	domain_name	必須。Informatica ドメインの名前。ドメイン名は、-dn オプションまたは環境変数 INFA_DEFAULT_DOMAIN を使用して設定できます。両方の方法でドメイン名を設定した場合、-dn オプションが優先されます。
-UserName -un	user_name	ドメインでネイティブ認証または LDAP 認証が使用されている場合は必須。ドメインに接続するユーザー名。ユーザー名は、-un オプションまたは環境変数 INFA_DEFAULT_DOMAIN_USER を使用して設定できます。両方の方法でユーザー名を設定した場合、-un オプションが優先されます。 ドメインで Kerberos 認証が使用されている場合は任意。シングルサインオンを使用してコマンドを実行する場合は、ユーザー名を設定しないでください。ユーザー名を設定すると、コマンドはシングルサインオンを使用せずに実行されます。
-Password -pd	パスワード	ユーザー名を指定する場合は必須。ユーザー名に対するパスワード。パスワードでは、大文字と小文字が区別されます。パスワードは、-pd オプションまたは環境変数 INFA_DEFAULT_DOMAIN_PASSWORD を使用して設定できます。両方の方法でパスワードを設定した場合、-pd オプションを使用して設定されたパスワードが優先されます。

オプション	引数	説明
-SecurityDomain -sdn	security_domain	<p>ドメインで LDAP 認証が使用されている場合は必須。ドメインでネイティブの認証または Kerberos 認証が使用されている場合は任意。ドメインユーザーが属しているセキュリティドメインの名前。セキュリティドメインは、-sdn オプションまたは環境変数 INFA_DEFAULT_SECURITY_DOMAIN を使用して設定できます。両方の方法でセキュリティドメイン名を設定した場合、-sdn オプションが優先されます。セキュリティドメイン名は大文字小文字を区別します。</p> <p>ドメインでネイティブの認証または LDAP 認証が使用されている場合、デフォルトはネイティブです。ドメインで Kerberos 認証が使用されている場合は、デフォルトはインストール中に作成された LDAP セキュリティドメインです。セキュリティドメインの名前は、インストール中に指定されたユーザーレームと同じです。</p>
-Gateway -hp	gateway_host1:port gateway_host2:port...	domains.infa ファイルのゲートウェイ接続情報が最新でない場合に必要です。ドメインのゲートウェイノードのホスト名およびポート番号。
-ResilienceTimeout -re	timeout_period_in_seconds	<p>オプション。infacmd がドメインへの接続の確立または再確立を試行する時間（秒）。このオプションを省略すると、infacmd では、INFA_CLIENT_RESILIENCE_TIMEOUT 環境変数で指定するタイムアウトの値を使用します。値が環境変数で指定されていない場合、デフォルトの 180 秒を使用します。</p>
-ExistingGroup -eg	existing_group_name	必須。オブジェクトに対する権限を割り当てるグループの名前。
-ExistingGroupSecurityDomain -egn	existing_group_security_domain_name	LDAP 認証を使用する場合に必要です。権限を割り当てるグループが属するセキュリティドメインの名前。デフォルトはネイティブです。
-ObjectType -ot	object_type	<p>必須。一覧表示するオブジェクトのタイプ。</p> <ul style="list-style-type: none"> - サービス - ライセンス - ノード - グリッド - フォルダー - OSProfile

ListGroupPrivileges

ドメイン内のグループに割り当てられた特権を一覧表示します。ドメイン内の各アプリケーションサービスのグループ特権を一覧表示することもできます。

infacmd isp ListGroupPrivileges コマンドでは、以下の構文を使用します。

ListGroupPrivileges

<-DomainName|-dn> domain_name

<-UserName|-un> user_name

<-Password|-pd> password

[<-SecurityDomain|-sdn> security_domain]

[<-Gateway|-hp> gateway_host1:port gateway_host2:port...]

[<-ResilienceTimeout|-re> timeout_period_in_seconds]

<-GroupName|-gn> group_name

[<-GroupSecurityDomain|-gsf> group_security_domain]

<-ServiceName|-sn> service_name

以下の表に、infacmd isp ListGroupPrivileges のオプションおよび引数を示します。

オプション	引数	説明
-DomainName -dn	domain_name	必須。Informatica ドメインの名前。ドメイン名は、-dn オプションまたは環境変数 INFA_DEFAULT_DOMAIN を使用して設定できます。両方の方法でドメイン名を設定した場合、-dn オプションが優先されます。
-UserName -un	user_name	ドメインでネイティブ認証または LDAP 認証が使用されている場合は必須。ドメインに接続するユーザー名。ユーザー名は、-un オプションまたは環境変数 INFA_DEFAULT_DOMAIN_USER を使用して設定できます。両方の方法でユーザー名を設定した場合、-un オプションが優先されます。 ドメインで Kerberos 認証が使用されている場合は任意。シングルサインオンを使用してコマンドを実行する場合は、ユーザー名を設定しないでください。ユーザー名を設定すると、コマンドはシングルサインオンを使用せずに実行されます。
-Password -pd	パスワード	ユーザー名を指定する場合は必須。ユーザー名に対するパスワード。パスワードでは、大文字と小文字が区別されます。パスワードは、-pd オプションまたは環境変数 INFA_DEFAULT_DOMAIN_PASSWORD を使用して設定できます。両方の方法でパスワードを設定した場合、-pd オプションを使用して設定されたパスワードが優先されます。

オプション	引数	説明
-SecurityDomain -sdn	security_domain	<p>ドメインで LDAP 認証が使用されている場合は必須。ドメインでネイティブの認証または Kerberos 認証が使用されている場合は任意。ドメインユーザーが属しているセキュリティドメインの名前。セキュリティドメインは、-sdn オプションまたは環境変数 <code>INFA_DEFAULT_SECURITY_DOMAIN</code> を使用して設定できます。両方の方法でセキュリティドメイン名を設定した場合、-sdn オプションが優先されます。セキュリティドメイン名は大文字小文字を区別します。</p> <p>ドメインでネイティブの認証または LDAP 認証が使用されている場合、デフォルトはネイティブです。ドメインで Kerberos 認証が使用されている場合は、デフォルトはインストール中に作成された LDAP セキュリティドメインです。セキュリティドメインの名前は、インストール中に指定されたユーザーレームと同じです。</p>
-Gateway -hp	gateway_host1:port gateway_host2:port ...	domains.infra ファイルのゲートウェイ接続情報が最新でない場合に必要です。ドメインのゲートウェイノードのホスト名およびポート番号。
-ResilienceTimeout -re	timeout_period_in_seconds	<p>オプション。infacmd がドメインへの接続の確立または再確立を試行する時間（秒）。このオプションを省略すると、infacmd では、<code>INFA_CLIENT_RESILIENCE_TIMEOUT</code> 環境変数で指定するタイムアウトの値を使用します。値が環境変数で指定されていない場合、デフォルトの 180 秒を使用します。</p>
-GroupName -gn	group_name	必須。特権をリストにする対象のグループの名前。
-GroupSecurityDomain -gsf	group_security_domain	LDAP 認証を使用する場合に必要です。特権を一覧表示するグループが属するセキュリティドメインの名前。デフォルトはネイティブです。
-ServiceName -sn	service_name	必須。特権を表示するドメインまたはアプリケーションサービスの名前。

ListGroupsForUser

ユーザーの割り当て先のネイティブグループを一覧表示します。

infacmd isp ListGroupsForUser コマンドでは、以下の構文を使用します。

ListGroupsForUser

<-DomainName|-dn> domain_name

<-UserName|-un> user_name

<-Password|-pd> password

[<-SecurityDomain|-sdn> security_domain]

[<-Gateway|-hp> gateway_host1:port gateway_host2:port...]

[<-ResilienceTimeout|-re> timeout_period_in_seconds]

<-ExistingUserName|-eu> existing_user_Name

[<-ExistingUserSecurityDomain|-esd> existing_user_security_domain]

以下の表に、infacmd isp ListGroupsForUser のオプションおよび引数を示します。

オプション	引数	説明
-DomainName -dn	domain_name	必須。Informatica ドメインの名前。ドメイン名は、-dn オプションまたは環境変数 INFA_DEFAULT_DOMAIN を使用して設定できます。両方の方法でドメイン名を設定した場合、-dn オプションが優先されます。
-UserName -un	user_name	ドメインでネイティブ認証または LDAP 認証が使用されている場合は必須。ドメインに接続するユーザー名。ユーザー名は、-un オプションまたは環境変数 INFA_DEFAULT_DOMAIN_USER を使用して設定できます。両方の方法でユーザー名を設定した場合、-un オプションが優先されます。 ドメインで Kerberos 認証が使用されている場合は任意。シングルサインオンを使用してコマンドを実行する場合は、ユーザー名を設定しないでください。ユーザー名を設定すると、コマンドはシングルサインオンを使用せずに実行されます。
-Password -pd	パスワード	ユーザー名を指定する場合は必須。ユーザー名に対するパスワード。パスワードでは、大文字と小文字が区別されます。パスワードは、-pd オプションまたは環境変数 INFA_DEFAULT_DOMAIN_PASSWORD を使用して設定できます。両方の方法でパスワードを設定した場合、-pd オプションを使用して設定されたパスワードが優先されます。
-SecurityDomain -sdn	security_domain	ドメインで LDAP 認証が使用されている場合は必須。ドメインでネイティブの認証または Kerberos 認証が使用されている場合は任意。ドメインユーザーが属しているセキュリティドメインの名前。セキュリティドメインは、-sdn オプションまたは環境変数 INFA_DEFAULT_SECURITY_DOMAIN を使用して設定できます。両方の方法でセキュリティドメイン名を設定した場合、-sdn オプションが優先されます。セキュリティドメイン名では、大文字小文字が区別されます。 ドメインでネイティブの認証または LDAP 認証が使用されている場合、デフォルトはネイティブです。ドメインで Kerberos 認証が使用されている場合は、デフォルトはインストール中に作成された LDAP セキュリティドメインです。セキュリティドメインの名前は、インストール中に指定されたユーザーレルムと同じです。
-Gateway -hp	gateway_host1:port gateway_host2:port...	domains.infra ファイルのゲートウェイ接続情報が最新でない場合に必要です。ドメインのゲートウェイノードのホスト名およびポート番号。

オプション	引数	説明
-ResilienceTimeout -re	timeout_period_in_se conds	オプション。infacmd がドメインへの接続の確立または再確立を試行する時間（秒）。このオプションを省略すると、infacmd では、INFA_CLIENT_RESILIENCE_TIMEOUT 環境変数で指定するタイムアウトの値を使用します。値が環境変数で指定されていない場合、デフォルトの 180 秒を使用します。
-ExistingUserName -eu	existing_user_Name	必須。グループを一覧表示するユーザーの名前。
-ExistingUserSecurityDomain -esd	existing_user_security _domain	LDAP 認証を使用する場合に必要です。ユーザーが属しているセキュリティドメインの名前。デフォルトはネイティブです。

ListLDAPConnectivity

指定された LDAP 設定の詳細を一覧表示します。

infacmd isp ListLDAPConnectivity コマンドでは、以下の構文を使用します。

ListLDAPConnectivity

<-DomainName|-dn> domain_name

<-UserName|-un> user_name

<-Password|-pd> password

[<-SecurityDomain|-sdn> security_domain]

[<-Gateway|-hp> gateway_host1:port gateway_host2:port...]

[<-ResilienceTimeout|-re> timeout_period_in_seconds]

<-LDAPHostConfigurationName|-lcn> LDAP_host_configuration_name

以下の表に、infacmd isp ListLDAPConnectivity のオプションおよび引数を示します。

オプション	引数	説明
-DomainName -dn	domain_name	必須。Informatica ドメインの名前。ドメイン名は、-dn オプションまたは環境変数 INFA_DEFAULT_DOMAIN を使用して設定できます。両方の方法でドメイン名を設定した場合、-dn オプションが優先されます。
-UserName -un	user_name	ドメインでネイティブ認証または LDAP 認証が使用されている場合は必須。ドメインに接続するユーザー名。ユーザー名は、-un オプションまたは環境変数 INFA_DEFAULT_DOMAIN_USER を使用して設定できます。両方の方法でユーザー名を設定した場合、-un オプションが優先されます。 ドメインで Kerberos 認証が使用されている場合は任意。シングルサインオンを使用してコマンドを実行する場合は、ユーザー名を設定しないでください。ユーザー名を設定すると、コマンドはシングルサインオンを使用せずに実行されます。
-Password -pd	パスワード	ユーザー名を指定する場合は必須。ユーザー名に対するパスワード。パスワードでは、大文字と小文字が区別されます。パスワードは、-pd オプションまたは環境変数 INFA_DEFAULT_DOMAIN_PASSWORD を使用して設定できます。両方の方法でパスワードを設定した場合、-pd オプションを使用して設定されたパスワードが優先されます。
-SecurityDomain -sdn	security_domain	ドメインで LDAP 認証が使用されている場合は必須。ドメインでネイティブの認証または Kerberos 認証が使用されている場合は任意。ドメインユーザーが属しているセキュリティドメインの名前。セキュリティドメインは、-sdn オプションまたは環境変数 INFA_DEFAULT_SECURITY_DOMAIN を使用して設定できます。両方の方法でセキュリティドメイン名を設定した場合、-sdn オプションが優先されます。セキュリティドメイン名では、大文字小文字が区別されます。 ドメインでネイティブの認証または LDAP 認証が使用されている場合、デフォルトはネイティブです。ドメインで Kerberos 認証が使用されている場合は、デフォルトはインストール中に作成された LDAP セキュリティドメインです。セキュリティドメインの名前は、インストール中に指定されたユーザーレルムと同じです。
-Gateway -hp	gateway_host1:port gateway_host2:port...	domains.infra ファイルのゲートウェイ接続情報が最新でない場合に必要です。ドメインのゲートウェイノードのホスト名およびポート番号。

オプション	引数	説明
-ResilienceTimeout -re	timeout_period_in_seconds	オプション。infacmd がドメインへの接続の確立または再確立を試行する時間（秒）。このオプションを省略すると、infacmd では、INFA_CLIENT_RESILIENCE_TIMEOUT 環境変数で指定するタイムアウトの値を使用します。値が環境変数で指定されていない場合、デフォルトの 180 秒を使用します。
-LDAPHostConfigurationName -lcn	LDAP_host_configuration_name	必須。LDAP 設定の名前。

ListLicenses

ドメイン内のライセンスを一覧表示します。各ライセンスのライセンス名とシリアル番号も表示できます。

infacmd isp ListLicenses コマンドを実行するには、ライセンスに対する権限が必要です。

infacmd isp ListLicenses コマンドでは、以下の構文を使用します。

ListLicenses

<-DomainName|-dn> domain_name

<-UserName|-un> user_name

<-Password|-pd> password

[<-SecurityDomain|-sdn> security_domain]

[<-Gateway|-hp> gateway_host1:port gateway_host2:port ...]

[<-ResilienceTimeout|-re> timeout_period_in_seconds]

以下の表に、infacmd isp ListLicenses のオプションおよび引数を示します。

オプション	引数	説明
-DomainName -dn	domain_name	必須。Informatica ドメインの名前。ドメイン名は、-dn オプションまたは環境変数 INFA_DEFAULT_DOMAIN を使用して設定できます。両方の方法でドメイン名を設定した場合、-dn オプションが優先されます。
-UserName -un	user_name	ドメインでネイティブ認証または LDAP 認証が使用されている場合は必須。ドメインに接続するユーザー名。ユーザー名は、-un オプションまたは環境変数 INFA_DEFAULT_DOMAIN_USER を使用して設定できます。両方の方法でユーザー名を設定した場合、-un オプションが優先されます。 ドメインで Kerberos 認証が使用されている場合は任意。シングルサインオンを使用してコマンドを実行する場合は、ユーザー名を設定しないでください。ユーザー名を設定すると、コマンドはシングルサインオンを使用せずに実行されます。
-Password -pd	パスワード	ユーザー名を指定する場合は必須。ユーザー名に対するパスワード。パスワードでは、大文字と小文字が区別されます。パスワードは、-pd オプションまたは環境変数 INFA_DEFAULT_DOMAIN_PASSWORD を使用して設定できます。両方の方法でパスワードを設定した場合、-pd オプションを使用して設定されたパスワードが優先されます。
-SecurityDomain -sdn	security_domain	ドメインで LDAP 認証が使用されている場合は必須。ドメインでネイティブの認証または Kerberos 認証が使用されている場合は任意。ドメインユーザーが属しているセキュリティドメインの名前。セキュリティドメインは、-sdn オプションまたは環境変数 INFA_DEFAULT_SECURITY_DOMAIN を使用して設定できます。両方の方法でセキュリティドメイン名を設定した場合、-sdn オプションが優先されます。セキュリティドメイン名は大文字小文字を区別します。 ドメインでネイティブの認証または LDAP 認証が使用されている場合、デフォルトはネイティブです。ドメインで Kerberos 認証が使用されている場合は、デフォルトはインストール中に作成された LDAP セキュリティドメインです。セキュリティドメインの名前は、インストール中に指定されたユーザーレルムと同じです。
-Gateway -hp	gateway_host1:port gateway_host2:port ...	domains.infra ファイルのゲートウェイ接続情報が最新でない場合に必要です。ドメインのゲートウェイノードのホスト名およびポート番号。
-ResilienceTimeout -re	timeout_period_in_seconds	オプション。infacmd がドメインへの接続の確立または再確立を試行する時間（秒）。このオプションを省略すると、infacmd では、INFA_CLIENT_RESILIENCE_TIMEOUT 環境変数で指定するタイムアウトの値を使用します。値が環境変数で指定されていない場合、デフォルトの 180 秒を使用します。

ListMonitoringOptions

監視の全般プロパティを一覧表示します。

infacmd isp listMonitoringOptions コマンドでは、以下の構文を使用します。

```
listMonitoringOptions
<-DomainName|-dn> domain_name
<-UserName|-un> user_name
<-Password|-pd> password
[<-SecurityDomain|-sdn> security_domain]
[<-Gateway|-hp> gateway_host1:port gateway_host2:port...]
[<-ResilienceTimeout|-re> timeout_period_in_seconds]
```

以下の表に、infacmd isp listMonitoringOptions のオプションおよび引数を示します。

オプション	引数	説明
-DomainName -dn	domain_name	必須。Informatica ドメインの名前。ドメイン名は、-dn オプションまたは環境変数 INFA_DEFAULT_DOMAIN を使用して設定できます。両方の方法でドメイン名を設定した場合、-dn オプションが優先されます。
-UserName -un	user_name	ドメインでネイティブ認証または LDAP 認証が使用されている場合は必須。ドメインに接続するユーザー名。ユーザー名は、-un オプションまたは環境変数 INFA_DEFAULT_DOMAIN_USER を使用して設定できます。両方の方法でユーザー名を設定した場合、-un オプションが優先されます。 ドメインで Kerberos 認証が使用されている場合は任意。シングルサインオンを使用してコマンドを実行する場合は、ユーザー名を設定しないでください。ユーザー名を設定すると、コマンドはシングルサインオンを使用せずに実行されます。
-Password -pd	パスワード	ユーザー名を指定する場合は必須。ユーザー名に対するパスワード。パスワードでは、大文字と小文字が区別されます。パスワードは、-pd オプションまたは環境変数 INFA_DEFAULT_DOMAIN_PASSWORD を使用して設定できます。両方の方法でパスワードを設定した場合、-pd オプションを使用して設定されたパスワードが優先されます。

オプション	引数	説明
-SecurityDomain -sdn	security_domain	ドメインで LDAP 認証が使用されている場合は必須。ドメインでネイティブの認証または Kerberos 認証が使用されている場合は任意。ドメインユーザーが属しているセキュリティドメインの名前。セキュリティドメインは、-sdn オプションまたは環境変数 <code>INFA_DEFAULT_SECURITY_DOMAIN</code> を使用して設定できます。両方の方法でセキュリティドメイン名を設定した場合、-sdn オプションが優先されます。セキュリティドメイン名では、大文字小文字が区別されます。 ドメインでネイティブの認証または LDAP 認証が使用されている場合、デフォルトはネイティブです。ドメインで Kerberos 認証が使用されている場合、デフォルトはインストール中に指定されたユーザー領域です。
-Gateway -hp	gateway_host1:port gateway_host2:port ...	domains.infa ファイルのゲートウェイ接続情報が最新でない場合に必要です。ドメインのゲートウェイノードのホスト名およびポート番号。
-ResilienceTimeout -re	timeout_period_in_seconds	オプション。infacmd がドメインへの接続の確立を試行する秒数。レジリエンスタイムアウト期間は、-re オプションまたは環境変数 <code>INFA_CLIENT_RESILIENCE_TIMEOUT</code> を使用して設定できます。両方の方法でレジリエンスタイムアウト期間を設定した場合、-re オプションが優先されます。デフォルトは 180 秒です。

ListNodeOptions

ノードの全般プロパティを一覧表示します。全般プロパティには、バックアップディレクトリ、CPU プロファイル、エラー重要度レベル、最大および最小プロセスのポート、リソースプロビジョンのしきい値などのプロパティがあります。

infacmd isp ListNodeOptions コマンドを実行するには、ノードに対する権限が必要です。

infacmd isp ListNodeOptions コマンドでは、以下の構文を使用します。

ListNodeOptions

<-DomainName|-dn> domain_name

<-UserName|-un> user_name

<-Password|-pd> password

[<-SecurityDomain|-sdn> security_domain]

[<-Gateway|-hp> gateway_host1:port gateway_host2:port...]

[<-ResilienceTimeout|-re> timeout_period_in_seconds]

<-NodeName|-nn> node_name

以下の表に、infacmd isp ListNodeOptions のオプションおよび引数を示します。

オプション	引数	説明
-DomainName -dn	domain_name	必須。Informatica ドメインの名前。ドメイン名は、-dn オプションまたは環境変数 INFA_DEFAULT_DOMAIN を使用して設定できます。両方の方法でドメイン名を設定した場合、-dn オプションが優先されます。
-UserName -un	user_name	ドメインでネイティブ認証または LDAP 認証が使用されている場合は必須。ドメインに接続するユーザー名。ユーザー名は、-un オプションまたは環境変数 INFA_DEFAULT_DOMAIN_USER を使用して設定できます。両方の方法でユーザー名を設定した場合、-un オプションが優先されます。 ドメインで Kerberos 認証が使用されている場合は任意。シングルサインオンを使用してコマンドを実行する場合は、ユーザー名を設定しないでください。ユーザー名を設定すると、コマンドはシングルサインオンを使用せずに実行されます。
-Password -pd	パスワード	ユーザー名を指定する場合は必須。ユーザー名に対するパスワード。パスワードでは、大文字と小文字が区別されます。パスワードは、-pd オプションまたは環境変数 INFA_DEFAULT_DOMAIN_PASSWORD を使用して設定できます。両方の方法でパスワードを設定した場合、-pd オプションを使用して設定されたパスワードが優先されます。
-SecurityDomain -sdn	security_domain	ドメインで LDAP 認証が使用されている場合は必須。ドメインでネイティブの認証または Kerberos 認証が使用されている場合は任意。ドメインユーザーが属しているセキュリティドメインの名前。セキュリティドメインは、-sdn オプションまたは環境変数 INFA_DEFAULT_SECURITY_DOMAIN を使用して設定できます。両方の方法でセキュリティドメイン名を設定した場合、-sdn オプションが優先されます。セキュリティドメイン名は大文字小文字を区別します。 ドメインでネイティブの認証または LDAP 認証が使用されている場合、デフォルトはネイティブです。ドメインで Kerberos 認証が使用されている場合は、デフォルトはインストール中に作成された LDAP セキュリティドメインです。セキュリティドメインの名前は、インストール中に指定されたユーザーレルムと同じです。
-Gateway -hp	gateway_host1:port gateway_host2:port ...	domains.infa ファイルのゲートウェイ接続情報が最新でない場合に必要です。ドメインのゲートウェイノードのホスト名およびポート番号。
-ResilienceTimeout -re	timeout_period_in_seconds	オプション。infacmd がドメインへの接続の確立または再確立を試行する時間（秒）。このオプションを省略すると、infacmd では、INFA_CLIENT_RESILIENCE_TIMEOUT 環境変数で指定するタイムアウトの値を使用します。値が環境変数で指定されていない場合、デフォルトの 180 秒を使用します。
-NodeName -nn	node_name	必須。オプションを一覧表示するノードの名前。

ListNodeResources

ノードに対して定義されたすべてのリソースを一覧表示します。リソースごとに、このコマンドでは、リソースタイプとそのリソースが利用可能かどうかが表示されます。

infacmd isp ListNodeResources コマンドを実行するには、ノードに対する権限が必要です。

infacmd isp ListNodeResources コマンドでは、以下の構文を使用します。

ListNodeResources

<-DomainName|-dn> domain_name

<-UserName|-un> user_name

<-Password|-pd> password

[<-SecurityDomain|-sdn> security_domain]

[<-Gateway|-hp> gateway_host1:port gateway_host2:port...]

[<-ResilienceTimeout|-re> timeout_period_in_seconds]

<-NodeName|-nn> node_name

[<-ResourceCategory|-rc> resource_category ("PCIS", "DIS")]

以下の表に、infacmd isp ListNodeResources のオプションおよび引数を示します。

オプション	引数	説明
-DomainName -dn	domain_name	必須。Informatica ドメインの名前。ドメイン名は、-dn オプションまたは環境変数 INFA_DEFAULT_DOMAIN を使用して設定できます。両方の方法でドメイン名を設定した場合、-dn オプションが優先されます。
-UserName -un	user_name	ドメインでネイティブ認証または LDAP 認証が使用されている場合は必須。ドメインに接続するユーザー名。ユーザー名は、-un オプションまたは環境変数 INFA_DEFAULT_DOMAIN_USER を使用して設定できます。両方の方法でユーザー名を設定した場合、-un オプションが優先されます。 ドメインで Kerberos 認証が使用されている場合は任意。シングルサインオンを使用してコマンドを実行する場合は、ユーザー名を設定しないでください。ユーザー名を設定すると、コマンドはシングルサインオンを使用せずに実行されます。
-Password -pd	パスワード	ユーザー名を指定する場合は必須。ユーザー名に対するパスワード。パスワードでは、大文字と小文字が区別されます。パスワードは、-pd オプションまたは環境変数 INFA_DEFAULT_DOMAIN_PASSWORD を使用して設定できます。両方の方法でパスワードを設定した場合、-pd オプションを使用して設定されたパスワードが優先されます。

オプション	引数	説明
-SecurityDomain -sdn	security_domain	ドメインで LDAP 認証が使用されている場合は必須。ドメインでネイティブの認証または Kerberos 認証が使用されている場合は任意。ドメインユーザーが属しているセキュリティドメインの名前。セキュリティドメインは、-sdn オプションまたは環境変数 INFA_DEFAULT_SECURITY_DOMAIN を使用して設定できます。両方の方法でセキュリティドメイン名を設定した場合、-sdn オプションが優先されます。セキュリティドメイン名では、大文字小文字が区別されます。 ドメインでネイティブの認証または LDAP 認証が使用されている場合、デフォルトはネイティブです。ドメインで Kerberos 認証が使用されている場合は、デフォルトはインストール中に作成された LDAP セキュリティドメインです。セキュリティドメインの名前は、インストール中に指定されたユーザーレムと同じです。
-Gateway -hp	gateway_host1:port gateway_host2:port ...	domains.infa ファイルのゲートウェイ接続情報が最新でない場合に必要です。ドメインのゲートウェイノードのホスト名およびポート番号。
-ResilienceTimeout -re	timeout_period_in_seconds	オプション。infacmd がドメインへの接続の確立または再確立を試行する時間（秒）。このオプションを省略すると、infacmd では、INFA_CLIENT_RESILIENCE_TIMEOUT 環境変数で指定するタイムアウトの値を使用します。値が環境変数で指定されていない場合、デフォルトの 180 秒を使用します。
-NodeName -nn	node_name	必須。リソースをリストする対象のノード名。
-ResourceCategory -rc	resource_category	オプション。一覧表示するリソースのカテゴリ。有効なカテゴリは以下のとおりです。 - PCIS。PowerCenter 統合サービスのリソース。 - DIS。将来の使用のために予約済み。 デフォルトは PCIS です。

ListNodeRoles

ドメイン内のノードのすべてのロールを一覧表示します。

infacmd isp ListNodeRoles コマンドでは、以下の構文を使用します。

ListNodeRoles

<-DomainName|-dn> domain_name

<-UserName|-un> user_name

<-Password|-pd> password

[<-SecurityDomain|-sdn> security_domain]

[<-Gateway|-hp> gateway_host1:port gateway_host2:port...]

[<-ResilienceTimeout|-re> timeout_period_in_seconds]

<-NodeName|-nn> node_name

以下の表に、infacmd isp ListNodeRoles のオプションおよび引数を示します。

オプション	引数	説明
-DomainName -dn	domain_name	必須。Informatica ドメインの名前。ドメイン名は、-dn オプションまたは環境変数 INFA_DEFAULT_DOMAIN を使用して設定できます。両方の方法でドメイン名を設定した場合、-dn オプションが優先されます。
-UserName -un	user_name	ドメインでネイティブ認証または LDAP 認証が使用されている場合は必須。ドメインに接続するユーザー名。ユーザー名は、-un オプションまたは環境変数 INFA_DEFAULT_DOMAIN_USER を使用して設定できます。両方の方法でユーザー名を設定した場合、-un オプションが優先されます。 ドメインで Kerberos 認証が使用されている場合は任意。シングルサインオンを使用してコマンドを実行する場合は、ユーザー名を設定しないでください。ユーザー名を設定すると、コマンドはシングルサインオンを使用せずに実行されます。
-Password -pd	パスワード	ユーザー名を指定する場合は必須。ユーザー名に対するパスワード。パスワードでは、大文字と小文字が区別されます。パスワードは、-pd オプションまたは環境変数 INFA_DEFAULT_DOMAIN_PASSWORD を使用して設定できます。両方の方法でパスワードを設定した場合、-pd オプションを使用して設定されたパスワードが優先されます。
-SecurityDomain -sdn	security_domain	ドメインで LDAP 認証が使用されている場合は必須。ドメインでネイティブの認証または Kerberos 認証が使用されている場合は任意。ドメインユーザーが属しているセキュリティドメインの名前。セキュリティドメインは、-sdn オプションまたは環境変数 INFA_DEFAULT_SECURITY_DOMAIN を使用して設定できます。両方の方法でセキュリティドメイン名を設定した場合、-sdn オプションが優先されます。セキュリティドメイン名では、大文字小文字が区別されます。 ドメインでネイティブの認証または LDAP 認証が使用されている場合、デフォルトはネイティブです。ドメインで Kerberos 認証が使用されている場合は、デフォルトはインストール中に作成された LDAP セキュリティドメインです。セキュリティドメインの名前は、インストール中に指定されたユーザーレルムと同じです。
-Gateway -hp	gateway_host1:port gateway_host2:port. ..	domains.infra ファイルのゲートウェイ接続情報が最新でない場合に必要です。ドメインのゲートウェイノードのホスト名およびポート番号。
-ResilienceTimeout -re	timeout_period_in_ seconds	オプション。infacmd がドメインへの接続の確立または再確立を試行する時間（秒）。このオプションを省略すると、infacmd では、INFA_CLIENT_RESILIENCE_TIMEOUT 環境変数で指定するタイムアウトの値を使用します。値が環境変数で指定されていない場合、デフォルトの 180 秒を使用します。
-NodeName -nn	node_name	必須。ノードの名前。

ListNodes

ドメイン内のノードを一覧表示します。ノードロールオプションを使用していない場合は、コマンドはドメイン内のすべてのノードを一覧表示します。ノードロールオプションを使用している場合は、コマンドは指定されたロールのノードを一覧表示します。

infacmd isp ListNodes コマンドでは、以下の構文を使用します。

ListNodes

<-DomainName|-dn> domain_name

<-UserName|-un> user_name

<-Password|-pd> password

[<-SecurityDomain|-sdn> security_domain]

[<-Gateway|-hp> gateway_host1:port gateway_host2:port...]

[<-ResilienceTimeout|-re> timeout_period_in_seconds]

[<-NodeRole|-nr> node_role SERVICE|COMPUTE|SERVICE_COMPUTE]

以下の表に、infacmd isp ListNodes のオプションおよび引数を示します。

オプション	引数	説明
-DomainName -dn	domain_name	必須。Informatica ドメインの名前。ドメイン名は、-dn オプションまたは環境変数 INFA_DEFAULT_DOMAIN を使用して設定できます。両方の方法でドメイン名を設定した場合、-dn オプションが優先されます。
-UserName -un	user_name	ドメインでネイティブ認証または LDAP 認証が使用されている場合は必須。ドメインに接続するユーザー名。ユーザー名は、-un オプションまたは環境変数 INFA_DEFAULT_DOMAIN_USER を使用して設定できます。両方の方法でユーザー名を設定した場合、-un オプションが優先されます。 ドメインで Kerberos 認証が使用されている場合は任意。シングルサインオンを使用してコマンドを実行する場合は、ユーザー名を設定しないでください。ユーザー名を設定すると、コマンドはシングルサインオンを使用せずに実行されます。
-Password -pd	パスワード	ユーザー名を指定する場合は必須。ユーザー名に対するパスワード。パスワードでは、大文字と小文字が区別されます。パスワードは、-pd オプションまたは環境変数 INFA_DEFAULT_DOMAIN_PASSWORD を使用して設定できます。両方の方法でパスワードを設定した場合、-pd オプションを使用して設定されたパスワードが優先されます。

オプション	引数	説明
-SecurityDomain -sdn	security_domain	<p>ドメインで LDAP 認証が使用されている場合は必須。ドメインでネイティブの認証または Kerberos 認証が使用されている場合は任意。ドメインユーザーが属しているセキュリティドメインの名前。セキュリティドメインは、-sdn オプションまたは環境変数 <code>INFA_DEFAULT_SECURITY_DOMAIN</code> を使用して設定できます。両方の方法でセキュリティドメイン名を設定した場合、-sdn オプションが優先されます。セキュリティドメイン名では、大文字小文字が区別されます。</p> <p>ドメインでネイティブの認証または LDAP 認証が使用されている場合、デフォルトはネイティブです。ドメインで Kerberos 認証が使用されている場合は、デフォルトはインストール中に作成された LDAP セキュリティドメインです。セキュリティドメインの名前は、インストール中に指定されたユーザーレルムと同じです。</p>
-Gateway -hp	gateway_host1:port gateway_host2:port ...	domains.infra ファイルのゲートウェイ接続情報が最新でない場合に必要です。ドメインのゲートウェイノードのホスト名およびポート番号。
-ResilienceTimeout -re	timeout_period_in_seconds	<p>オプション。infacmd がドメインへの接続の確立または再確立を試行する時間（秒）。このオプションを省略すると、infacmd では、<code>INFA_CLIENT_RESILIENCE_TIMEOUT</code> 環境変数で指定するタイムアウトの値を使用します。値が環境変数で指定されていない場合、デフォルトの 180 秒を使用します。</p>
-NodeRole -nr	node_role	<p>オプション。一覧表示するノードの有効なロール。次のいずれかの値を入力します。</p> <ul style="list-style-type: none"> - サービス。少なくともサービスロールがあるノードを一覧表示します。 - 計算。少なくとも計算ロールがあるノードを一覧表示します。 - サービス&計算。サービスと計算の両方のロールがあるノードを一覧表示します。 <p>このオプションを省略した場合は、コマンドがドメイン内のすべてのノードを一覧表示します。</p>

ListOSProfiles

ドメイン内のオペレーティングシステムのプロファイルを一覧表示します。

infacmd isp ListOSProfile コマンドでは、以下の構文を使用します。

ListOSProfiles

<-DomainName|-dn> domain_name

<-UserName|-un> user_name

<-Password|-pd> password

[<-SecurityDomain|-sdn> security_domain]

[<-Gateway|-hp> gateway_host1:port gateway_host2:port...]

[<-ResilienceTimeout|-re> timeout_period_in_seconds]

以下の表に、infacmd isp ListOSProfile のオプションおよび引数を示します。

オプション	引数	説明
-DomainName -dn	domain_name	必須。Informatica ドメインの名前。ドメイン名は、-dn オプションまたは環境変数 INFA_DEFAULT_DOMAIN を使用して設定できます。両方の方法でドメイン名を設定した場合、-dn オプションが優先されます。
-UserName -un	user_name	ドメインでネイティブ認証または LDAP 認証が使用されている場合は必須。ドメインに接続するユーザー名。ユーザー名は、-un オプションまたは環境変数 INFA_DEFAULT_DOMAIN_USER を使用して設定できます。両方の方法でユーザー名を設定した場合、-un オプションが優先されます。 ドメインで Kerberos 認証が使用されている場合は任意。シングルサインオンを使用してコマンドを実行する場合は、ユーザー名を設定しないでください。ユーザー名を設定すると、コマンドはシングルサインオンを使用せずに実行されます。
-Password -pd	パスワード	ユーザー名を指定する場合は必須。ユーザー名に対するパスワード。パスワードでは、大文字と小文字が区別されます。パスワードは、-pd オプションまたは環境変数 INFA_DEFAULT_DOMAIN_PASSWORD を使用して設定できます。両方の方法でパスワードを設定した場合、-pd オプションを使用して設定されたパスワードが優先されます。
-SecurityDomain -sdn	security_domain	ドメインで LDAP 認証が使用されている場合は必須。ドメインでネイティブの認証または Kerberos 認証が使用されている場合は任意。ドメインユーザーが属しているセキュリティドメインの名前。セキュリティドメインは、-sdn オプションまたは環境変数 INFA_DEFAULT_SECURITY_DOMAIN を使用して設定できます。両方の方法でセキュリティドメイン名を設定した場合、-sdn オプションが優先されます。セキュリティドメイン名は大文字小文字を区別します。 ドメインでネイティブの認証または LDAP 認証が使用されている場合、デフォルトはネイティブです。ドメインで Kerberos 認証が使用されている場合は、デフォルトはインストール中に作成された LDAP セキュリティドメインです。セキュリティドメインの名前は、インストール中に指定されたユーザーレームと同じです。
-Gateway -hp	gateway_host1:port gateway_host2:port ...	domains.infa ファイルのゲートウェイ接続情報が最新でない場合に必要です。ドメインのゲートウェイノードのホスト名およびポート番号。
-ResilienceTimeout -re	timeout_period_in_seconds	オプション。infacmd がドメインへの接続の確立または再確立を試行する時間（秒）。このオプションを省略すると、infacmd では、INFA_CLIENT_RESILIENCE_TIMEOUT 環境変数で指定するタイムアウトの値を使用します。値が環境変数で指定されていない場合、デフォルトの 180 秒を使用します。

ListRepositoryLDAPConfiguration

LDAP サーバーのアドレス、検索範囲、およびログイン属性などの LDAP サーバー設定オプションを一覧表示します。

Informatica のインストール後に、このコマンドを使用して、ドメインと外部の LDAP ディレクトリサービス間の接続を確認します。

infacmd isp SetRepositoryLDAPConfiguration を使用して、Informatica ドメインの LDAP サーバー設定オプションを更新します。このコマンドを使用して、LDAP 認証を使用するリポジトリをアップグレードします。

infacmd isp ListRepositoryLDAPConfiguration コマンドでは、以下の構文を使用します。

ListRepositoryLDAPConfiguration

<-DomainName|-dn> domain_name

<-UserName|-un> user_name

<-Password|-pd> password

[<-SecurityDomain|-sdn> security_domain]

[<-Gateway|-hp> gateway_host1:port gateway_host2:port...]

[<-ResilienceTimeout|-re> timeout_period_in_seconds]

以下の表に、infacmd isp ListRepositoryLDAPConfiguration のオプションおよび引数を示します。

オプション	引数	説明
-DomainName -dn	domain_name	必須。Informatica ドメインの名前。ドメイン名は、-dn オプションまたは環境変数 INFA_DEFAULT_DOMAIN を使用して設定できます。両方の方法でドメイン名を設定した場合、-dn オプションが優先されます。
-UserName -un	user_name	ドメインでネイティブ認証または LDAP 認証が使用されている場合は必須。ドメインに接続するユーザー名。ユーザー名は、-un オプションまたは環境変数 INFA_DEFAULT_DOMAIN_USER を使用して設定できます。両方の方法でユーザー名を設定した場合、-un オプションが優先されます。 ドメインで Kerberos 認証が使用されている場合は任意。シングルサインオンを使用してコマンドを実行する場合は、ユーザー名を設定しないでください。ユーザー名を設定すると、コマンドはシングルサインオンを使用せずに実行されます。
-Password -pd	パスワード	ユーザー名を指定する場合は必須。ユーザー名に対するパスワード。パスワードでは、大文字と小文字が区別されます。パスワードは、-pd オプションまたは環境変数 INFA_DEFAULT_DOMAIN_PASSWORD を使用して設定できます。両方の方法でパスワードを設定した場合、-pd オプションを使用して設定されたパスワードが優先されます。

オプション	引数	説明
-SecurityDomain -sdn	security_domain	<p>ドメインで LDAP 認証が使用されている場合は必須。ドメインでネイティブの認証または Kerberos 認証が使用されている場合は任意。ドメインユーザーが属しているセキュリティドメインの名前。セキュリティドメインは、-sdn オプションまたは環境変数 INFA_DEFAULT_SECURITY_DOMAIN を使用して設定できます。両方の方法でセキュリティドメイン名を設定した場合、-sdn オプションが優先されます。セキュリティドメイン名は大文字小文字を区別します。</p> <p>ドメインでネイティブの認証または LDAP 認証が使用されている場合、デフォルトはネイティブです。ドメインで Kerberos 認証が使用されている場合は、デフォルトはインストール中に作成された LDAP セキュリティドメインです。セキュリティドメインの名前は、インストール中に指定されたユーザーレルムと同じです。</p>
-Gateway -hp	gateway_host1:port gateway_host2:port ...	domains.infra ファイルのゲートウェイ接続情報が最新でない場合に必要です。ドメインのゲートウェイノードのホスト名およびポート番号。
-ResilienceTimeout -re	timeout_period_in_seconds	<p>オプション。infacmd がドメインへの接続の確立または再確立を試行する時間（秒）。このオプションを省略すると、infacmd では、INFA_CLIENT_RESILIENCE_TIMEOUT 環境変数で指定するタイムアウトの値を使用します。値が環境変数で指定されていない場合、デフォルトの 180 秒を使用します。</p>

ListRolePrivileges

ドメイン内の役割に割り当てられた特権を一覧表示します。ドメイン内のアプリケーションサービスごとに役割特権を一覧表示できます。

ドメインのロール、およびドメイン内の各アプリケーションサービスタイプのロールに割り当てられた特権を一覧表示することができます。

infacmd isp ListRolePrivileges コマンドでは、以下の構文を使用します。

ListRolePrivileges

<-DomainName|-dn> domain_name

<-UserName|-un> user_name

<-Password|-pd> password

[<-SecurityDomain|-sdn> security_domain]

[<-Gateway|-hp> gateway_host1:port gateway_host2:port...]

[<-ResilienceTimeout|-re> timeout_period_in_seconds]

<-RoleName|-rn> role_name

以下の表に、ListRolePrivileges のオプションおよび引数を示します。

オプション	引数	説明
-DomainName -dn	domain_name	必須。Informatica ドメインの名前。ドメイン名は、-dn オプションまたは環境変数 INFA_DEFAULT_DOMAIN を使用して設定できます。両方の方法でドメイン名を設定した場合、-dn オプションが優先されます。
-UserName -un	user_name	ドメインでネイティブ認証または LDAP 認証が使用されている場合は必須。ドメインに接続するユーザー名。ユーザー名は、-un オプションまたは環境変数 INFA_DEFAULT_DOMAIN_USER を使用して設定できます。両方の方法でユーザー名を設定した場合、-un オプションが優先されます。 ドメインで Kerberos 認証が使用されている場合は任意。シングルサインオンを使用してコマンドを実行する場合は、ユーザー名を設定しないでください。ユーザー名を設定すると、コマンドはシングルサインオンを使用せずに実行されます。
-Password -pd	パスワード	ユーザー名を指定する場合は必須。ユーザー名に対するパスワード。パスワードでは、大文字と小文字が区別されます。パスワードは、-pd オプションまたは環境変数 INFA_DEFAULT_DOMAIN_PASSWORD を使用して設定できます。両方の方法でパスワードを設定した場合、-pd オプションを使用して設定されたパスワードが優先されます。
-SecurityDomain -sdn	security_domain	ドメインで LDAP 認証が使用されている場合は必須。ドメインでネイティブの認証または Kerberos 認証が使用されている場合は任意。ドメインユーザーが属しているセキュリティドメインの名前。セキュリティドメインは、-sdn オプションまたは環境変数 INFA_DEFAULT_SECURITY_DOMAIN を使用して設定できます。両方の方法でセキュリティドメイン名を設定した場合、-sdn オプションが優先されます。セキュリティドメイン名は大文字小文字を区別します。 ドメインでネイティブの認証または LDAP 認証が使用されている場合、デフォルトはネイティブです。ドメインで Kerberos 認証が使用されている場合は、デフォルトはインストール中に作成された LDAP セキュリティドメインです。セキュリティドメインの名前は、インストール中に指定されたユーザーレームと同じです。
-Gateway -hp	gateway_host1:port gateway_host2:port ...	domains.infra ファイルのゲートウェイ接続情報が最新でない場合に必要です。ドメインのゲートウェイノードのホスト名およびポート番号。
-ResilienceTimeout -re	timeout_period_in_seconds	オプション。infacmd がドメインへの接続の確立または再確立を試行する時間（秒）。このオプションを省略すると、infacmd では、INFA_CLIENT_RESILIENCE_TIMEOUT 環境変数で指定するタイムアウトの値を使用します。値が環境変数で指定されていない場合、デフォルトの 180 秒を使用します。
-RoleName -rn	role_name	必須。特権を一覧表示する対象となるロールの名前。スペースまたはアルファベット以外の文字を含む名前を入力するには、名前を引用符で囲みます。

ListSecurityDomains

ドメイン内のネイティブドメインおよび LDAP セキュリティドメインを一覧表示します。

infacmd isp ListSecurityDomains コマンドでは、以下の構文を使用します。

ListSecurityDomains

<-DomainName|-dn> domain_name

<-UserName|-un> user_name

<-Password|-pd> password

[<-SecurityDomain|-sdn> security_domain]

[<-Gateway|-hp> gateway_host1:port gateway_host2:port...]

[<-ResilienceTimeout|-re> timeout_period_in_seconds]

以下の表に、infacmd isp ListSecurityDomains のオプションおよび引数を示します。

オプション	引数	説明
-DomainName -dn	domain_name	必須。Informatica ドメインの名前。ドメイン名は、-dn オプションまたは環境変数 INFA_DEFAULT_DOMAIN を使用して設定できます。両方の方法でドメイン名を設定した場合、-dn オプションが優先されます。
-UserName -un	user_name	ドメインでネイティブ認証または LDAP 認証が使用されている場合は必須。ドメインに接続するユーザー名。ユーザー名は、-un オプションまたは環境変数 INFA_DEFAULT_DOMAIN_USER を使用して設定できます。両方の方法でユーザー名を設定した場合、-un オプションが優先されます。 ドメインで Kerberos 認証が使用されている場合は任意。シングルサインオンを使用してコマンドを実行する場合は、ユーザー名を設定しないでください。ユーザー名を設定すると、コマンドはシングルサインオンを使用せずに実行されます。
-Password -pd	パスワード	ユーザー名を指定する場合は必須。ユーザー名に対するパスワード。パスワードでは、大文字と小文字が区別されます。パスワードは、-pd オプションまたは環境変数 INFA_DEFAULT_DOMAIN_PASSWORD を使用して設定できます。両方の方法でパスワードを設定した場合、-pd オプションを使用して設定されたパスワードが優先されます。

オプション	引数	説明
-SecurityDomain -sdn	security_domain	<p>ドメインで LDAP 認証が使用されている場合は必須。ドメインでネイティブの認証または Kerberos 認証が使用されている場合は任意。ドメインユーザーが属しているセキュリティドメインの名前。セキュリティドメインは、-sdn オプションまたは環境変数 <code>INFA_DEFAULT_SECURITY_DOMAIN</code> を使用して設定できます。両方の方法でセキュリティドメイン名を設定した場合、-sdn オプションが優先されます。セキュリティドメイン名は大文字小文字を区別します。</p> <p>ドメインでネイティブの認証または LDAP 認証が使用されている場合、デフォルトはネイティブです。ドメインで Kerberos 認証が使用されている場合は、デフォルトはインストール中に作成された LDAP セキュリティドメインです。セキュリティドメインの名前は、インストール中に指定されたユーザーレルムと同じです。</p>
-Gateway -hp	gateway_host1:port gateway_host2:port ...	domains.infa ファイルのゲートウェイ接続情報が最新でない場合に必要です。ドメインのゲートウェイノードのホスト名およびポート番号。
-ResilienceTimeout -re	timeout_period_in_seconds	<p>オプション。infacmd がドメインへの接続の確立または再確立を試行する時間（秒）。このオプションを省略すると、infacmd では、<code>INFA_CLIENT_RESILIENCE_TIMEOUT</code> 環境変数で指定するタイムアウトの値を使用します。値が環境変数で指定されていない場合、デフォルトの 180 秒を使用します。</p>

ListServiceLevels

ドメインに対して定義されているサービスレベルを一覧表示します。各サービスレベルの名前、ディスパッチ優先度、および最大ディスパッチ待ち時間を一覧表示できます。

infacmd isp ListServiceLevels コマンドでは、以下の構文を使用します。

ListServiceLevels

<-DomainName|-dn> domain_name

<-UserName|-un> user_name

<-Password|-pd> password

[<-SecurityDomain|-sdn> security_domain]

[<-Gateway|-hp> gateway_host1:port gateway_host2:port...]

[<-ResilienceTimeout|-re> timeout_period_in_seconds]

以下の表に、infacmd isp ListServiceLevels のオプションおよび引数を示します。

オプション	引数	説明
-DomainName -dn	domain_name	必須。Informatica ドメインの名前。ドメイン名は、-dn オプションまたは環境変数 INFA_DEFAULT_DOMAIN を使用して設定できます。両方の方法でドメイン名を設定した場合、-dn オプションが優先されます。
-UserName -un	user_name	ドメインでネイティブ認証または LDAP 認証が使用されている場合は必須。ドメインに接続するユーザー名。ユーザー名は、-un オプションまたは環境変数 INFA_DEFAULT_DOMAIN_USER を使用して設定できます。両方の方法でユーザー名を設定した場合、-un オプションが優先されます。 ドメインで Kerberos 認証が使用されている場合は任意。シングルサインオンを使用してコマンドを実行する場合は、ユーザー名を設定しないでください。ユーザー名を設定すると、コマンドはシングルサインオンを使用せずに実行されます。
-Password -pd	パスワード	ユーザー名を指定する場合は必須。ユーザー名に対するパスワード。パスワードでは、大文字と小文字が区別されます。パスワードは、-pd オプションまたは環境変数 INFA_DEFAULT_DOMAIN_PASSWORD を使用して設定できます。両方の方法でパスワードを設定した場合、-pd オプションを使用して設定されたパスワードが優先されます。
-SecurityDomain -sdn	security_domain	ドメインで LDAP 認証が使用されている場合は必須。ドメインでネイティブの認証または Kerberos 認証が使用されている場合は任意。ドメインユーザーが属しているセキュリティドメインの名前。セキュリティドメインは、-sdn オプションまたは環境変数 INFA_DEFAULT_SECURITY_DOMAIN を使用して設定できます。両方の方法でセキュリティドメイン名を設定した場合、-sdn オプションが優先されます。セキュリティドメイン名は大文字小文字を区別します。 ドメインでネイティブの認証または LDAP 認証が使用されている場合、デフォルトはネイティブです。ドメインで Kerberos 認証が使用されている場合は、デフォルトはインストール中に作成された LDAP セキュリティドメインです。セキュリティドメインの名前は、インストール中に指定されたユーザーレルムと同じです。
-Gateway -hp	gateway_host1:port gateway_host2:port ...	domains.infa ファイルのゲートウェイ接続情報が最新でない場合に必要です。ドメインのゲートウェイノードのホスト名およびポート番号。
-ResilienceTimeout -re	timeout_period_in_seconds	オプション。infacmd がドメインへの接続の確立または再確立を試行する時間（秒）。このオプションを省略すると、infacmd では、INFA_CLIENT_RESILIENCE_TIMEOUT 環境変数で指定するタイムアウトの値を使用します。値が環境変数で指定されていない場合、デフォルトの 180 秒を使用します。

ListServiceNodes

サービスに割り当てられているノードまたはグリッドを一覧表示します。

このコマンドがグリッド名を返す場合は、infacmd isp ListGridNodes コマンドを実行して、グリッド内のノードを一覧表示できます。

infacmd isp ListServiceNodes コマンドを実行するには、サービスに対する権限が必要です。

infacmd isp ListServiceNodes コマンドでは、以下の構文を使用します。

ListServiceNodes

<-DomainName|-dn> domain_name

<-UserName|-un> user_name

<-Password|-pd> password

[<-SecurityDomain|-sdn> security_domain]

[<-Gateway|-hp> gateway_host1:port gateway_host2:port...]

[<-ResilienceTimeout|-re> timeout_period_in_seconds]

<-ServiceName|-sn> service_name

以下の表に、infacmd isp ListServiceNodes のオプションおよび引数を示します。

オプション	引数	説明
-DomainName -dn	domain_name	必須。Informatica ドメインの名前。ドメイン名は、-dn オプションまたは環境変数 INFA_DEFAULT_DOMAIN を使用して設定できます。両方の方法でドメイン名を設定した場合、-dn オプションが優先されます。
-UserName -un	user_name	ドメインでネイティブ認証または LDAP 認証が使用されている場合は必須。ドメインに接続するユーザー名。ユーザー名は、-un オプションまたは環境変数 INFA_DEFAULT_DOMAIN_USER を使用して設定できます。両方の方法でユーザー名を設定した場合、-un オプションが優先されます。 ドメインで Kerberos 認証が使用されている場合は任意。シングルサインオンを使用してコマンドを実行する場合は、ユーザー名を設定しないでください。ユーザー名を設定すると、コマンドはシングルサインオンを使用せずに実行されます。
-Password -pd	パスワード	ユーザー名を指定する場合は必須。ユーザー名に対するパスワード。パスワードでは、大文字と小文字が区別されます。パスワードは、-pd オプションまたは環境変数 INFA_DEFAULT_DOMAIN_PASSWORD を使用して設定できます。両方の方法でパスワードを設定した場合、-pd オプションを使用して設定されたパスワードが優先されます。

オプション	引数	説明
-SecurityDomain -sdn	security_domain	ドメインで LDAP 認証が使用されている場合は必須。ドメインでネイティブの認証または Kerberos 認証が使用されている場合は任意。ドメインユーザーが属しているセキュリティドメインの名前。セキュリティドメインは、-sdn オプションまたは環境変数 INFA_DEFAULT_SECURITY_DOMAIN を使用して設定できます。両方の方法でセキュリティドメイン名を設定した場合、-sdn オプションが優先されます。セキュリティドメイン名は大文字小文字を区別します。 ドメインでネイティブの認証または LDAP 認証が使用されている場合、デフォルトはネイティブです。ドメインで Kerberos 認証が使用されている場合は、デフォルトはインストール中に作成された LDAP セキュリティドメインです。セキュリティドメインの名前は、インストール中に指定されたユーザーレルムと同じです。
-Gateway -hp	gateway_host1:port gateway_host2:port ...	domains.infa ファイルのゲートウェイ接続情報が最新でない場合に必要です。ドメインのゲートウェイノードのホスト名およびポート番号。
-ResilienceTimeout -re	timeout_period_in_seconds	オプション。infacmd がドメインへの接続を確立または再確立しようとする場合の時間（秒）。このオプションを省略すると、infacmd では、INFA_CLIENT_RESILIENCE_TIMEOUT 環境変数で指定するタイムアウトの値を使用します。値が環境変数で指定されていない場合、デフォルトの 180 秒を使用します。
-ServiceName -sn	service_name	必須。サービスの名前です。

関連項目：

- [「ListGridNodes」 \(ページ 600\)](#)

ListServicePrivileges

ドメインまたはアプリケーションサービスのタイプの特権を一覧表示します。

infacmd isp ListServicePrivileges コマンドでは、以下の構文を使用します。

ListServicePrivileges

<-DomainName|-dn> domain_name

<-UserName|-un> user_name

<-Password|-pd> password

[<-SecurityDomain|-sdn> security_domain]

[<-Gateway|-hp> gateway_host1:port gateway_host2:port...]

[<-ResilienceTimeout|-re> timeout_period_in_seconds]

[<-ServiceType|-st> service_type AS|CMS|LDM|MM|MRS|RS|TDM|TDW|DOMAIN]

以下の表に、infacmd isp ListServicePrivileges のオプションおよび引数を示します。

オプション	引数	説明
-DomainName -dn	domain_name	必須。Informatica ドメインの名前。ドメイン名は、-dn オプションまたは環境変数 INFA_DEFAULT_DOMAIN を使用して設定できます。両方の方法でドメイン名を設定した場合、-dn オプションが優先されます。
-UserName -un	user_name	ドメインでネイティブ認証または LDAP 認証が使用されている場合は必須。ドメインに接続するユーザー名。ユーザー名は、-un オプションまたは環境変数 INFA_DEFAULT_DOMAIN_USER を使用して設定できます。両方の方法でユーザー名を設定した場合、-un オプションが優先されます。 ドメインで Kerberos 認証が使用されている場合は任意。シングルサインオンを使用してコマンドを実行する場合は、ユーザー名を設定しないでください。ユーザー名を設定すると、コマンドはシングルサインオンを使用せずに実行されます。
-Password -pd	パスワード	ユーザー名を指定する場合は必須。ユーザー名に対するパスワード。パスワードでは、大文字と小文字が区別されます。パスワードは、-pd オプションまたは環境変数 INFA_DEFAULT_DOMAIN_PASSWORD を使用して設定できます。両方の方法でパスワードを設定した場合、-pd オプションを使用して設定されたパスワードが優先されます。
-SecurityDomain -sdn	security_domain	ドメインで LDAP 認証が使用されている場合は必須。ドメインでネイティブの認証または Kerberos 認証が使用されている場合は任意。ドメインユーザーが属しているセキュリティドメインの名前。セキュリティドメインは、-sdn オプションまたは環境変数 INFA_DEFAULT_SECURITY_DOMAIN を使用して設定できます。両方の方法でセキュリティドメイン名を設定した場合、-sdn オプションが優先されます。セキュリティドメイン名では、大文字小文字が区別されます。 ドメインでネイティブの認証または LDAP 認証が使用されている場合、デフォルトはネイティブです。ドメインで Kerberos 認証が使用されている場合は、デフォルトはインストール中に作成された LDAP セキュリティドメインです。セキュリティドメインの名前は、インストール中に指定されたユーザーレルムと同じです。
-Gateway -hp	gateway_host1:port gateway_host2:port ...	domains.infra ファイルのゲートウェイ接続情報が最新でない場合に必要です。ドメインのゲートウェイノードのホスト名およびポート番号。

オプション	引数	説明
-ResilienceTimeout -re	timeout_period_in_seconds	オプション。infacmd がドメインへの接続の確立または再確立を試行する時間（秒）。このオプションを省略すると、infacmd では、INFA_CLIENT_RESILIENCE_TIMEOUT 環境変数で指定するタイムアウトの値を使用します。値が環境変数で指定されていない場合、デフォルトの 180 秒を使用します。
-ServiceType -st	service_type	オプション。特権を表示するドメインまたはアプリケーションサービスのタイプ。 サービスタイプ： <ul style="list-style-type: none"> - AS。アナリストサービス - CMS。コンテンツ管理サービス - CS。カタログサービス - MM。Metadata Manager サービス - MRS。モデルリポジトリサービス - RS。PowerCenter リポジトリサービス - TDM。Test Data Manager サービス - TDW。Test Data Warehouse サービス - DOMAIN。ドメイン

ListServices

ドメイン内のサービスを一覧表示します。

infacmd isp ListServices コマンドでは、以下の構文を使用します。

ListServices

<-DomainName|-dn> domain_name

<-UserName|-un> user_name

<-Password|-pd> password

[<-SecurityDomain|-sdn> security_domain]

[<-Gateway|-hp> gateway_host1:port gateway_host2:port...]

[<-ResilienceTimeout|-re> timeout_period_in_seconds]

[<-ServiceType|-st> service_type AS|BW|CMS|DIS|ES|IHS|IS|LDM|MM|MRS|RMS|RS|SCH|SEARCH|TDM|TDW|WS]

以下の表に、infacmd isp ListServices のオプションおよび引数を示します。

オプション	引数	説明
-DomainName -dn	domain_name	必須。Informatica ドメインの名前。ドメイン名は、-dn オプションまたは環境変数 INFA_DEFAULT_DOMAIN を使用して設定できます。両方の方法でドメイン名を設定した場合、-dn オプションが優先されます。
-SecurityDomain -sdn	security_domain	<p>ドメインで LDAP 認証が使用されている場合は必須。ドメインでネイティブの認証または Kerberos 認証が使用されている場合は任意。ドメインユーザーが属しているセキュリティドメインの名前。セキュリティドメインは、-sdn オプションまたは環境変数 INFA_DEFAULT_SECURITY_DOMAIN を使用して設定できます。両方の方法でセキュリティドメイン名を設定した場合、-sdn オプションが優先されます。セキュリティドメイン名では、大文字小文字が区別されます。</p> <p>ドメインでネイティブの認証または LDAP 認証が使用されている場合、デフォルトはネイティブです。ドメインで Kerberos 認証が使用されている場合は、デフォルトはインストール中に作成された LDAP セキュリティドメインです。セキュリティドメインの名前は、インストール中に指定されたユーザーレルムと同じです。</p>
-UserName -un	user_name	<p>ドメインでネイティブ認証または LDAP 認証が使用されている場合は必須。ドメインに接続するユーザー名。ユーザー名は、-un オプションまたは環境変数 INFA_DEFAULT_DOMAIN_USER を使用して設定できます。両方の方法でユーザー名を設定した場合、-un オプションが優先されます。</p> <p>ドメインで Kerberos 認証が使用されている場合は任意。シングルサインオンを使用してコマンドを実行する場合は、ユーザー名を設定しないでください。ユーザー名を設定すると、コマンドはシングルサインオンを使用せずに実行されます。</p>
-Password -pd	パスワード	ユーザー名を指定する場合は必須。ユーザー名に対するパスワード。パスワードでは、大文字と小文字が区別されます。パスワードは、-pd オプションまたは環境変数 INFA_DEFAULT_DOMAIN_PASSWORD を使用して設定できます。両方の方法でパスワードを設定した場合、-pd オプションを使用して設定されたパスワードが優先されます。
-Gateway -hp	gateway_host1:port gateway_host2:port ...	domains.infra ファイルのゲートウェイ接続情報が最新でない場合は必須。ドメインのゲートウェイノードのホスト名およびポート番号。

オプション	引数	説明
-ResilienceTimeout -re	timeout_period_in_seconds	オプション。infacmd がドメインへの接続の確立または再確立を試行する時間（秒）。このオプションを省略すると、infacmd では、INFA_CLIENT_RESILIENCE_TIMEOUT 環境変数で指定するタイムアウトの値を使用します。値が環境変数で指定されていない場合、デフォルトの 180 秒を使用します。
-ServiceType -st	service_type	<p>オプション。特定のタイプのすべてのサービスを一覧表示します。</p> <p>サービスタイプ：</p> <ul style="list-style-type: none"> - AS。アナリストサービス - BW。SAP BW サービス - CMS。コンテンツ管理サービス - DIS。データ統合サービス - ES。電子メールサービス - IHS。Informatica クラスタサービス - IS。PowerCenter 統合サービス - CS。カタログサービス - MM。Metadata Manager サービス - MRS。モデルリポジトリサービス - RMS。リソースマネージャサービス - RS。PowerCenter リポジトリサービス - SCH。スケジューラサービス - SEARCH。検索サービス - TDM。Test Data Manager サービス - TDW。Test Data Warehouse サービス - WS。Web サービス Hub

ListSMTPOptions

ドメインの SMTP 設定プロパティを一覧表示します。SMTP 設定を使用して、ドメイン警告とスコアカード通知を送信します。

infacmd isp ListSMTPOptions コマンドでは、以下の構文を使用します。

ListSMTPOptions

<-DomainName|-dn> domain_name

<-UserName|-un> user_name

<-Password|-pd> password

[<-SecurityDomain|-sdn> security_domain]

[<-Gateway|-hp> gateway_host1:port gateway_host2:port...]

[<-ResilienceTimeout|-re> timeout_period_in_seconds]

以下の表に、infacmd isp ListSMTPOptions のオプションおよび引数を示します。

オプション	引数	説明
-DomainName -dn	domain_name	必須。Informatica ドメインの名前。ドメイン名は、-dn オプションまたは環境変数 INFA_DEFAULT_DOMAIN を使用して設定できます。両方の方法でドメイン名を設定した場合、-dn オプションが優先されます。
-UserName -un	user_name	ドメインでネイティブ認証または LDAP 認証が使用されている場合は必須。ドメインに接続するユーザー名。ユーザー名は、-un オプションまたは環境変数 INFA_DEFAULT_DOMAIN_USER を使用して設定できます。両方の方法でユーザー名を設定した場合、-un オプションが優先されます。 ドメインで Kerberos 認証が使用されている場合は任意。シングルサインオンを使用してコマンドを実行する場合は、ユーザー名を設定しないでください。ユーザー名を設定すると、コマンドはシングルサインオンを使用せずに実行されます。
-Password -pd	パスワード	ユーザー名を指定する場合は必須。ユーザー名に対するパスワード。パスワードでは、大文字と小文字が区別されます。パスワードは、-pd オプションまたは環境変数 INFA_DEFAULT_DOMAIN_PASSWORD を使用して設定できます。両方の方法でパスワードを設定した場合、-pd オプションを使用して設定されたパスワードが優先されます。
-SecurityDomain -sdn	security_domain	ドメインで LDAP 認証が使用されている場合は必須。ドメインでネイティブの認証または Kerberos 認証が使用されている場合は任意。ドメインユーザーが属しているセキュリティドメインの名前。セキュリティドメインは、-sdn オプションまたは環境変数 INFA_DEFAULT_SECURITY_DOMAIN を使用して設定できます。両方の方法でセキュリティドメイン名を設定した場合、-sdn オプションが優先されます。セキュリティドメイン名では、大文字小文字が区別されます。 ドメインでネイティブの認証または LDAP 認証が使用されている場合、デフォルトはネイティブです。ドメインで Kerberos 認証が使用されている場合は、デフォルトはインストール中に作成された LDAP セキュリティドメインです。セキュリティドメインの名前は、インストール中に指定されたユーザーレルムと同じです。
-Gateway -hp	gateway_host1:port gateway_host2:port ...	domains.infra ファイルのゲートウェイ接続情報が最新でない場合に必要です。ドメインのゲートウェイノードのホスト名およびポート番号。
-ResilienceTimeout -re	timeout_period_in_seconds	オプション。infacmd がドメインへの接続の確立または再確立を試行する時間（秒）。このオプションを省略すると、infacmd では、INFA_CLIENT_RESILIENCE_TIMEOUT 環境変数で指定するタイムアウトの値を使用します。値が環境変数で指定されていない場合、デフォルトの 180 秒を使用します。

関連項目：

- [「UpdateSMTPOptions」 \(ページ 766\)](#)

ListUserPermissions

ユーザーが権限を持つドメインオブジェクトを一覧表示します。

infacmd isp ListUserPermissions コマンドでは、以下の構文を使用します。

ListUserPermissions

<-DomainName|-dn> domain_name

<-UserName|-un> user_name

<-Password|-pd> password

[<-SecurityDomain|-sdn> security_domain]

[<-Gateway|-hp> gateway_host1:port gateway_host2:port...]

[<-ResilienceTimeout|-re> timeout_period_in_seconds]

<-ExistingUserName|-eu> existing_user_name

[<-ExistingUserSecurityDomain|-esd> existing_user_security_domain]

[<-ObjectType|-ot> object_type_SERVICE_LICENSE_NODE_GRID_FOLDER_OSPROFILE]

以下の表に、infacmd isp ListUserPermissions のオプションおよび引数を示します。

オプション	引数	説明
-DomainName -dn	domain_name	必須。Informatica ドメインの名前。ドメイン名は、-dn オプションまたは環境変数 INFA_DEFAULT_DOMAIN を使用して設定できます。両方の方法でドメイン名を設定した場合、-dn オプションが優先されます。
-UserName -un	user_name	ドメインでネイティブ認証または LDAP 認証が使用されている場合は必須。ドメインに接続するユーザー名。ユーザー名は、-un オプションまたは環境変数 INFA_DEFAULT_DOMAIN_USER を使用して設定できます。両方の方法でユーザー名を設定した場合、-un オプションが優先されます。 ドメインで Kerberos 認証が使用されている場合は任意。シングルサインオンを使用してコマンドを実行する場合は、ユーザー名を設定しないでください。ユーザー名を設定すると、コマンドはシングルサインオンを使用せずに実行されます。

オプション	引数	説明
-Password -pd	パスワード	ユーザー名を指定する場合は必須。ユーザー名に対するパスワード。パスワードでは、大文字と小文字が区別されます。パスワードは、-pd オプションまたは環境変数 <code>INFA_DEFAULT_DOMAIN_PASSWORD</code> を使用して設定できます。両方の方法でパスワードを設定した場合、-pd オプションを使用して設定されたパスワードが優先されます。
-SecurityDomain -sdn	security_domain	ドメインで LDAP 認証が使用されている場合は必須。ドメインでネイティブの認証または Kerberos 認証が使用されている場合は任意。ドメインユーザーが属しているセキュリティドメインの名前。セキュリティドメインは、-sdn オプションまたは環境変数 <code>INFA_DEFAULT_SECURITY_DOMAIN</code> を使用して設定できます。両方の方法でセキュリティドメイン名を設定した場合、-sdn オプションが優先されます。セキュリティドメイン名は大文字小文字を区別します。 ドメインでネイティブの認証または LDAP 認証が使用されている場合、デフォルトはネイティブです。ドメインで Kerberos 認証が使用されている場合は、デフォルトはインストール中に作成された LDAP セキュリティドメインです。セキュリティドメインの名前は、インストール中に指定されたユーザーレームと同じです。
-Gateway -hp	gateway_host1:port gateway_host2:port...	domains.infa ファイルのゲートウェイ接続情報が最新でない場合に必要です。ドメインのゲートウェイノードのホスト名およびポート番号。
-ResilienceTimeout -re	timeout_period_in_seconds	オプション。infacmd がドメインへの接続の確立または再確立を試行する時間 (秒)。このオプションを省略すると、infacmd では、 <code>INFA_CLIENT_RESILIENCE_TIMEOUT</code> 環境変数で指定するタイムアウトの値を使用します。値が環境変数で指定されていない場合、デフォルトの 180 秒を使用します。
-ExistingUserName -eu	existing_user_name	必須。特権を一覧表示するユーザアカウント。スペースまたは英数字以外の文字を含む名前を入力するには、名前を引用符で囲みます。
-ExistingUserSecurityDomain -esd	existing_user_security_domainth_name	LDAP 認証を使用する場合に必要です。特権を一覧表示するユーザーが属するセキュリティドメインの名前。デフォルトはネイティブです。
-ObjectType -ot	object_type	必須。一覧表示するオブジェクトのタイプ。 - サービス - ライセンス - ノード - グリッド - フォルダー - OSProfile

ListUserPrivileges

ドメイン内のユーザーに割り当てられた特権を一覧表示します。ドメイン内のアプリケーションサービスごとにユーザー特権を一覧表示できます。

infacmd isp ListUserPrivileges コマンドでは、以下の構文を使用します。

ListUserPrivileges

<-DomainName|-dn> domain_name

<-UserName|-un> user_name

<-Password|-pd> password

[<-SecurityDomain|-sdn> security_domain]

[<-Gateway|-hp> gateway_host1:port gateway_host2:port...]

[<-ResilienceTimeout|-re> timeout_period_in_seconds]

<-ExistingUserName|-eu> existing_user_Name

[<-ExistingUserSecurityDomain|-esd> existing_user_security_domain]

<-ServiceName|-sn> service_name

以下の表に、infacmd isp ListUserPrivileges のオプションおよび引数を示します。

オプション	引数	説明
-DomainName -dn	domain_name	必須。Informatica ドメインの名前。ドメイン名は、-dn オプションまたは環境変数 INFA_DEFAULT_DOMAIN を使用して設定できます。両方の方法でドメイン名を設定した場合、-dn オプションが優先されます。
-UserName -un	user_name	ドメインでネイティブ認証または LDAP 認証が使用されている場合は必須。ドメインに接続するユーザー名。ユーザー名は、-un オプションまたは環境変数 INFA_DEFAULT_DOMAIN_USER を使用して設定できます。両方の方法でユーザー名を設定した場合、-un オプションが優先されます。 ドメインで Kerberos 認証が使用されている場合は任意。シングルサインオンを使用してコマンドを実行する場合は、ユーザー名を設定しないでください。ユーザー名を設定すると、コマンドはシングルサインオンを使用せずに実行されます。
-Password -pd	パスワード	ユーザー名を指定する場合は必須。ユーザー名に対するパスワード。パスワードでは、大文字と小文字が区別されます。パスワードは、-pd オプションまたは環境変数 INFA_DEFAULT_DOMAIN_PASSWORD を使用して設定できます。両方の方法でパスワードを設定した場合、-pd オプションを使用して設定されたパスワードが優先されます。

オプション	引数	説明
-SecurityDomain -sdn	security_domain	ドメインで LDAP 認証が使用されている場合は必須。ドメインでネイティブの認証または Kerberos 認証が使用されている場合は任意。ドメインユーザーが属しているセキュリティドメインの名前。セキュリティドメインは、-sdn オプションまたは環境変数 INFA_DEFAULT_SECURITY_DOMAIN を使用して設定できます。両方の方法でセキュリティドメイン名を設定した場合、-sdn オプションが優先されます。セキュリティドメイン名は大文字小文字を区別します。 ドメインでネイティブの認証または LDAP 認証が使用されている場合、デフォルトはネイティブです。ドメインで Kerberos 認証が使用されている場合は、デフォルトはインストール中に作成された LDAP セキュリティドメインです。セキュリティドメインの名前は、インストール中に指定されたユーザーレームと同じです。
-Gateway -hp	gateway_host1:port gateway_host2:port ...	domains.infra ファイルのゲートウェイ接続情報が最新でない場合に必要です。ドメインのゲートウェイノードのホスト名およびポート番号。
-ResilienceTimeout -re	timeout_period_in_seconds	オプション。infacmd がドメインへの接続の確立または再確立を試行する時間 (秒)。このオプションを省略すると、infacmd では、INFA_CLIENT_RESILIENCE_TIMEOUT 環境変数で指定するタイムアウトの値を使用します。値が環境変数で指定されていない場合、デフォルトの 180 秒を使用します。
ExistingUserName -eu	existing_user_name	必須。特権を一覧表示するユーザアカウント。スペースまたはアルファベット以外の文字を含む名前を入力するには、名前を引用符で囲みます。
- ExistingUserSecurityDomain -esd	existing_user_security_domain	LDAP 認証を使用する場合に必要です。特権を一覧表示するユーザーが属するセキュリティドメインの名前。デフォルトはネイティブです。
-ServiceName -sn	service_name	必須。特権を表示するドメインまたはアプリケーションサービスの名前。

infacmd ListWeakPasswordUsers

パスワードがパスワードポリシーに準拠しないユーザーを一覧表示します。

infacmd ListWeakPasswordUsers コマンドでは、以下の構文を使用します。

```
ListWeakPasswordUsers
<-DomainName|-dn> domain_name
<-UserName|-un> user_name
<-Password|-pd> password
[<-SecurityDomain|-sdn> security_domain]
[<-Gateway|-hp> gateway_host1:port gateway_host2:port...]
[<-ResilienceTimeout|-re> timeout_period_in_seconds]
```


以下の表に、infacmd ListWeakPasswordUsers のオプションおよび引数を示します。

オプション	引数	説明
-DomainName -dn	domain_name	必須。Informatica ドメインの名前。ドメイン名は、-dn オプションまたは環境変数 INFA_DEFAULT_DOMAIN を使用して設定できます。両方の方法でドメイン名を設定した場合、-dn オプションが優先されます。
-UserName -un	user_name	ドメインでネイティブ認証または LDAP 認証が使用されている場合は必須。ドメインに接続するユーザー名。ユーザー名は、-un オプションまたは環境変数 INFA_DEFAULT_DOMAIN_USER を使用して設定できます。両方の方法でユーザー名を設定した場合、-un オプションが優先されます。
-Password -pd	password	ユーザー名を指定する場合は必須。ユーザー名に対するパスワード。パスワードでは、大文字と小文字が区別されます。パスワードは、-pd オプションまたは環境変数 INFA_DEFAULT_DOMAIN_PASSWORD を使用して設定できます。両方の方法でパスワードを設定した場合、-pd オプションを使用して設定されたパスワードが優先されます。
-SecurityDomain -sdn	security_domain	ドメインで LDAP 認証が使用されている場合は必須。ドメインでネイティブの認証が使用されている場合は任意。ドメインユーザーが属しているセキュリティドメインの名前。セキュリティドメインは、-sdn オプションまたは環境変数 INFA_DEFAULT_SECURITY_DOMAIN を使用して設定できます。両方の方法でセキュリティドメイン名を設定した場合、-sdn オプションが優先されます。セキュリティドメイン名では、大文字小文字が区別されます。 ドメインでネイティブの認証または LDAP 認証が使用されている場合、デフォルトはネイティブです。セキュリティドメインの名前は、インストール中に指定されたユーザーレルムと同じです。
-Gateway -hp	gateway_host1:port gateway_host2:port...	domains.infra ファイルのゲートウェイ接続情報が最新でない場合に必要です。ドメインのゲートウェイノードのホスト名およびポート番号を指定します。
-ResilienceTimeout -re	timeout_period_in_seconds	オプション。infacmd がドメインへの接続の確立または再確立を試行する時間（秒）。回復タイムアウト期間は、-re オプションまたは環境変数 INFA_CLIENT_RESILIENCE_TIMEOUT を使用して設定できます。両方の方法で回復タイムアウト期間を設定した場合、-re オプションが優先されます。デフォルトは 180 秒です。

migrateUsers

ネイティブセキュリティドメイン内のユーザーのグループ、ロール、特権、権限を 1 つ以上の LDAP セキュリティドメイン内のユーザーに移行します。Kerberos 認証を使用するようにドメインを設定するには、事前にユーザーを LDAP セキュリティドメインに移行しておく必要があります。

migrateUsers コマンドの詳細については、『*Informatica セキュリティガイド*』を参照してください。

infacmd isp migrateUsers コマンドでは、以下の構文を使用します。

```
migrateUsers
<-DomainName|-dn> domain_name
<-UserName|-un> administrator_user_name
<-Password|-pd> administrator_password
[<-SecurityDomain|-sdn>|security_domain]
[<-Gateway|-hp>|gateway_host1:port gateway_host2:port...]
[<-ResilienceTimeout|-re> timeout_period_in_seconds ]
<-UserMigrationFile|-umf> user_migration_file
```

以下の表に、infacmd isp migrateUsers のオプションおよび引数を示します。

オプション	引数	説明
-DomainName -dn	domain_name	必須。Informatica ドメインの名前。ドメイン名は、-dn オプションまたは環境変数 INFA_DEFAULT_DOMAIN を使用して設定できます。両方の方法でドメイン名を設定した場合、-dn オプションが優先されます。
-UserName -un	administrator_user_name	必須。ドメインに接続するユーザー名。ユーザー名は、-un オプションまたは環境変数 INFA_DEFAULT_DOMAIN_USER を使用して設定できます。両方の方法でユーザー名を設定した場合、-un オプションが優先されます。
-Password -pd	administrator_password	必須。ユーザー名に対するパスワード。パスワードでは、大文字と小文字が区別されます。パスワードは、-pd オプションまたは環境変数 INFA_DEFAULT_DOMAIN_PASSWORD を使用して設定できます。両方の方法でパスワードを設定した場合、-pd オプションを使用して設定されたパスワードが優先されます。
-SecurityDomain -sdn	security_domain	オプション。ドメインユーザーが属しているセキュリティドメインの名前。セキュリティドメインは、-sdn オプションまたは環境変数 INFA_DEFAULT_SECURITY_DOMAIN を使用して設定できます。両方の方法でセキュリティドメイン名を設定した場合、-sdn オプションが優先されます。セキュリティドメイン名は大文字小文字を区別します。 注: このセキュリティドメインは、ユーザーの移行先のセキュリティドメインではなく、ドメインに接続するために使用するユーザーアカウントのセキュリティドメインです。

オプション	引数	説明
-Gateway -hp	gateway_host1:port gateway_host2:port ...	オプション。domains.infra ファイルのゲートウェイ接続情報が最新でない場合に使用します。ドメインのゲートウェイノードのホスト名およびポート番号。
-ResilienceTimeout -re	timeout_period_in_seconds	オプション。infacmd がドメインへの接続の確立または再確立を試行する時間（秒）。レジリエンスタイムアウト期間は、-re オプションまたは環境変数 INFA_CLIENT_RESILIENCE_TIMEOUT を使用して設定できます。両方の方法でレジリエンスタイムアウト期間を設定した場合、-re オプションが優先されます。
-UserMigrationFile -umf	user_migration_file	必須。ユーザー移行ファイルのパスとファイル名。ユーザー移行ファイルは、ネイティブユーザーと対応する LDAP ユーザーのリストが含まれたテキストファイルです。エントリは以下の形式である必要があります。 Native/<SourceUserName>,LDAP/<TargetUsername> 例えば、User1 という名前のユーザーをネイティブセキュリティドメインから LDAP セキュリティドメイン内の User1 という名前のユーザーに移行するには、次の行をユーザー移行ファイルに追加します。 Native/User1,LDAP/User1 コマンドは重複するソースユーザー名またはターゲットユーザー名を持つエントリをスキップします。

MoveFolder

フォルダを移動します。

infacmd isp MoveFolder コマンドでは、以下の構文を使用します。

MoveFolder

<-DomainName|-dn> domain_name

<-UserName|-un> user_name

<-Password|-pd> password

[<-SecurityDomain|-sdn> security_domain]

[<-Gateway|-hp> gateway_host1:port gateway_host2:port...]

[<-ResilienceTimeout|-re> timeout_period_in_seconds]

<-OriginalPath|-op> original_folder_path

<-FolderPath|-fp> full_folder_path

以下の表に、infacmd isp MoveFolder のオプションおよび引数を示します。

オプション	引数	説明
-DomainName -dn	domain_name	必須。Informatica ドメインの名前。ドメイン名は、-dn オプションまたは環境変数 INFA_DEFAULT_DOMAIN を使用して設定できます。両方の方法でドメイン名を設定した場合、-dn オプションが優先されます。
-UserName -un	user_name	ドメインでネイティブ認証または LDAP 認証が使用されている場合は必須。ドメインに接続するユーザー名。ユーザー名は、-un オプションまたは環境変数 INFA_DEFAULT_DOMAIN_USER を使用して設定できます。両方の方法でユーザー名を設定した場合、-un オプションが優先されます。 ドメインで Kerberos 認証が使用されている場合は任意。シングルサインオンを使用してコマンドを実行する場合は、ユーザー名を設定しないでください。ユーザー名を設定すると、コマンドはシングルサインオンを使用せずに実行されます。
-Password -pd	パスワード	ユーザー名を指定する場合は必須。ユーザー名に対するパスワード。パスワードでは、大文字と小文字が区別されます。パスワードは、-pd オプションまたは環境変数 INFA_DEFAULT_DOMAIN_PASSWORD を使用して設定できます。両方の方法でパスワードを設定した場合、-pd オプションを使用して設定されたパスワードが優先されます。
-SecurityDomain -sdn	security_domain	ドメインで LDAP 認証が使用されている場合は必須。ドメインでネイティブの認証または Kerberos 認証が使用されている場合は任意。ドメインユーザーが属しているセキュリティドメインの名前。セキュリティドメインは、-sdn オプションまたは環境変数 INFA_DEFAULT_SECURITY_DOMAIN を使用して設定できます。両方の方法でセキュリティドメイン名を設定した場合、-sdn オプションが優先されます。セキュリティドメイン名は大文字小文字を区別します。 ドメインでネイティブの認証または LDAP 認証が使用されている場合、デフォルトはネイティブです。ドメインで Kerberos 認証が使用されている場合は、デフォルトはインストール中に作成された LDAP セキュリティドメインです。セキュリティドメインの名前は、インストール中に指定されたユーザーレルムと同じです。
-Gateway -hp	gateway_host1:port gateway_host2:port ...	domains.infra ファイルのゲートウェイ接続情報が最新でない場合に必要です。ドメインのゲートウェイノードのホスト名およびポート番号。
-ResilienceTimeout -re	timeout_period_in_seconds	オプション。infacmd がドメインへの接続の確立または再確立を試行する時間（秒）。このオプションを省略すると、infacmd では、INFA_CLIENT_RESILIENCE_TIMEOUT 環境変数で指定するタイムアウトの値を使用します。値が環境変数で指定されていない場合、デフォルトの 180 秒を使用します。

オプション	引数	説明
-OriginalPath -op	original_folder_path	必須。移動するフォルダへの完全パス（ドメイン名を除く）。以下の形式である必要があります。 <i>/parent_folder/child_folder</i>
-FolderPath -fp	full_folder_path	必須。ターゲットフォルダの場所への完全パス（ドメイン名を除く）。以下の形式である必要があります。 <i>/parent_folder/child_folder</i>

MoveObject

オブジェクトを別のフォルダーに移動します。

infacmd isp MoveObject コマンドでは、以下の構文を使用します。

MoveObject

<-DomainName|-dn> domain_name

<-UserName|-un> user_name

<-Password|-pd> password

[<-SecurityDomain|-sdn> security_domain]

[<-Gateway|-hp> gateway_host1:port gateway_host2:port...]

[<-ResilienceTimeout|-re> timeout_period_in_seconds]

<-ObjectName|-on> object_name

<-ObjectType|-ot> object_type_SERVICE_LICENSE_NODE_GRID

<-FolderPath|-fp> full_folder_path

以下の表に、infacmd isp MoveObject のオプションおよび引数を示します。

オプション	引数	説明
-DomainName -dn	domain_name	必須。Informatica ドメインの名前。ドメイン名は、-dn オプションまたは環境変数 INFA_DEFAULT_DOMAIN を使用して設定できます。両方の方法でドメイン名を設定した場合、-dn オプションが優先されます。
-UserName -un	user_name	ドメインでネイティブ認証または LDAP 認証が使用されている場合は必須。ドメインに接続するユーザー名。ユーザー名は、-un オプションまたは環境変数 INFA_DEFAULT_DOMAIN_USER を使用して設定できます。両方の方法でユーザー名を設定した場合、-un オプションが優先されます。 ドメインで Kerberos 認証が使用されている場合は任意。シングルサインオンを使用してコマンドを実行する場合は、ユーザー名を設定しないでください。ユーザー名を設定すると、コマンドはシングルサインオンを使用せずに実行されます。
-Password -pd	パスワード	ユーザー名を指定する場合は必須。ユーザー名に対するパスワード。パスワードでは、大文字と小文字が区別されます。パスワードは、-pd オプションまたは環境変数 INFA_DEFAULT_DOMAIN_PASSWORD を使用して設定できます。両方の方法でパスワードを設定した場合、-pd オプションを使用して設定されたパスワードが優先されます。
-SecurityDomain -sdn	security_domain	ドメインで LDAP 認証が使用されている場合は必須。ドメインでネイティブの認証または Kerberos 認証が使用されている場合は任意。ドメインユーザーが属しているセキュリティドメインの名前。セキュリティドメインは、-sdn オプションまたは環境変数 INFA_DEFAULT_SECURITY_DOMAIN を使用して設定できます。両方の方法でセキュリティドメイン名を設定した場合、-sdn オプションが優先されます。セキュリティドメイン名は大文字小文字を区別します。 ドメインでネイティブの認証または LDAP 認証が使用されている場合、デフォルトはネイティブです。ドメインで Kerberos 認証が使用されている場合は、デフォルトはインストール中に作成された LDAP セキュリティドメインです。セキュリティドメインの名前は、インストール中に指定されたユーザーレルムと同じです。
-Gateway -hp	gateway_host1:port gateway_host2:port ...	domains.infra ファイルのゲートウェイ接続情報が最新でない場合に必要です。ドメインのゲートウェイノードのホスト名およびポート番号。
-ResilienceTimeout -re	timeout_period_in_seconds	オプション。infacmd がドメインへの接続の確立または再確立を試行する時間（秒）。このオプションを省略すると、infacmd では、INFA_CLIENT_RESILIENCE_TIMEOUT 環境変数で指定するタイムアウトの値を使用します。値が環境変数で指定されていない場合、デフォルトの 180 秒を使用します。
-ObjectName -on	object_name	必須。移動するオブジェクトの名前。

オプション	引数	説明
-ObjectType -ot	object_type	必須。移動するオブジェクトのタイプ。 - Service - License - Node - Grid
-FolderPath -fp	full_folder_path	必須。オブジェクトを移動するフォルダへの完全パス（ドメイン名を除く）。以下の形式である必要があります。 <i>/parent_folder/child_folder</i>

Ping

ドメイン、サービス、ドメインゲートウェイホスト、ノードを ping するコマンドです。オブジェクトが利用可能な場合は、オブジェクトがゲートウェイホストマシン上の特定のポートで利用できることを伝えるメッセージを表示します。オブジェクトが利用できない場合は、オブジェクトから応答を受け取るのに失敗したと伝えるメッセージを表示します。

ネットワーク接続のトラブルシューティングに、このコマンドを使用します。infacmd isp Ping コマンドを実行するには、ping を実行するオブジェクトに対する権限が必要です。

infacmd isp Ping コマンドは、個々のサービスプロセスの結果を表示しません。

infacmd isp Ping コマンドでは、以下の構文を使用します。

Ping

[<-DomainName|-dn> domain_name]

[<-ServiceName|-sn> service_name]

[<-GatewayAddress|-dg> domain_gateway_host:port]

[<-NodeName|-nn> node_name]

[<-ResilienceTimeout|-re> timeout_period_in_seconds]

以下の表に、infacmd isp Ping のオプションおよび引数を示します。

オプション	引数	説明
-DomainName -dn	domain_name	必須。Informatica ドメインの名前。ドメイン名は、-dn オプションまたは環境変数 INFA_DEFAULT_DOMAIN を使用して設定できます。両方の方法でドメイン名を設定した場合、-dn オプションが優先されます。
-ServiceName -sn	service_name	オプション。ping を実行するサービスの名前。スペースまたはアルファベット以外の文字を含む名前を入力するには、名前を引用符で囲みます。

オプション	引数	説明
-GatewayAddress -dg	domain_gateway_host:port	-DomainName オプションを指定しない場合、または別のドメインを ping する必要がある場合に必須。ゲートウェイホストのマシン名およびポート番号。
-NodeName -nn	node_name	オプション。ノードの名前。
-ResilienceTimeout -re	timeout_period_in_seconds	オプション。infacmd がドメインへの接続の確立または再確立を試行する時間（秒）。このオプションを省略すると、infacmd では、INFA_CLIENT_RESILIENCE_TIMEOUT 環境変数で指定するタイムアウトの値を使用します。値が環境変数で指定されていない場合、デフォルトの 180 秒を使用します。

PingDomain

ドメインのすべてのノードとサービスに対して ping を実行します。ドメイン、ノード、およびサービスのステータスを表示します。出力をテキストまたは.csv ファイルに書き込むことを選択できます。

出力では、次の形式を使用して、ドメイン、ノード、およびサービスのステータスを表示します。

- ドメイン。MASTER_NODE_NAME、STATUS、HOST:PORT。
- ノード。DOMAIN_NAME、NODE_NAME、STATUS、HOST:PORT。
- サービス。SERVICE_NAME、NODE_NAME、STATUS、HOST:PORT。

ドメインでサービスが無効になっている場合、ステータスは「DISABLED」と表示されます。出力には、ノード名、ホスト名、およびポート番号は表示されません。

サービスがグリッド上で実行される場合、コマンドはグリッド内の各ノードに対して ping を実行します。出力には、各ノードのサービスのステータスが表示されます。

infacmd isp PingDomain コマンドでは、以下の構文を使用します。

PingDomain

```
[<-DomainName|-dn> domain_name]
<-UserName|-un> user_name
<-Password|-pd> password
[<-SecurityDomain|-sdn> security_domain]
[<-Gateway|-hp> gateway_host1:port gateway_host2:port...]
[<-ResilienceTimeout|-re> timeout_period_in_seconds]
[<-Format|-fm> format_TEXT_CSV]
[<-OutputFile|-of> output_file_name]
```


以下の表に、infacmd isp PingDomain のオプションおよび引数を示します。

オプション	引数	説明
-DomainName -dn	domain_name	必須。Informatica ドメインの名前。ドメイン名は、-dn オプションまたは環境変数 INFA_DEFAULT_DOMAIN を使用して設定できます。両方の方法でドメイン名を設定した場合、-dn オプションが優先されます。
-UserName -un	user_name	ドメインでネイティブ認証または LDAP 認証が使用されている場合は必須。ドメインに接続するユーザー名。ユーザー名は、-un オプションまたは環境変数 INFA_DEFAULT_DOMAIN_USER を使用して設定できます。両方の方法でユーザー名を設定した場合、-un オプションが優先されます。 ドメインで Kerberos 認証が使用されている場合は任意。シングルサインオンを使用してコマンドを実行する場合は、ユーザー名を設定しないでください。ユーザー名を設定すると、コマンドはシングルサインオンを使用せずに実行されます。
-Password -pd	パスワード	ユーザー名を指定する場合は必須。ユーザー名に対するパスワード。パスワードでは、大文字と小文字が区別されます。パスワードは、-pd オプションまたは環境変数 INFA_DEFAULT_DOMAIN_PASSWORD を使用して設定できます。両方の方法でパスワードを設定した場合、-pd オプションを使用して設定されたパスワードが優先されます。
-SecurityDomain -sdn	security_domain	ドメインで LDAP 認証が使用されている場合は必須。ドメインでネイティブの認証または Kerberos 認証が使用されている場合は任意。ドメインユーザーが属しているセキュリティドメインの名前。セキュリティドメインは、-sdn オプションまたは環境変数 INFA_DEFAULT_SECURITY_DOMAIN を使用して設定できます。両方の方法でセキュリティドメイン名を設定した場合、-sdn オプションが優先されます。セキュリティドメイン名では、大文字小文字が区別されます。 ドメインでネイティブの認証または LDAP 認証が使用されている場合、デフォルトはネイティブです。ドメインで Kerberos 認証が使用されている場合は、デフォルトはインストール中に作成された LDAP セキュリティドメインです。セキュリティドメインの名前は、インストール中に指定されたユーザーレルムと同じです。
-Gateway -hp	gateway_host1:port gateway_host2:port ...	domains.infa ファイルのゲートウェイ接続情報が最新でない場合に必要です。ドメインのゲートウェイノードのホスト名およびポート番号。
-ResilienceTimeout -re	timeout_period_in_seconds	オプション。infacmd がドメインへの接続の確立または再確立を試行する時間（秒）。このオプションを省略すると、infacmd では、INFA_CLIENT_RESILIENCE_TIMEOUT 環境変数で指定するタイムアウトの値を使用します。値が環境変数で指定されていない場合、デフォルトの 180 秒を使用します。

オプション	引数	説明
-Format -fm	形式_TEXT_CSV	オプション。ドメイン、ノード、サービスのステータスを表示する形式。TEXT または CSV を指定できます。デフォルトの形式は TEXT です。
-OutputFile -of	output_file_name	書き込む出力ファイルの名前とファイルパス。

PrintSPNAndKeytabNames

ドメイン内のノードとサービスの SPN とキータブファイル名のリストを生成します。Informatica ドメインは各 SPN に対するキータブファイルが必要とします。Kerberos 管理者に、プリンシパルデータベースに対する SPN の追加と、キータブファイルの作成を依頼することが必要な場合があります。SPN とキータブファイル名は大文字小文字が区別されます。

infacmd isp PrintSPNAndKeytabNames コマンドでは、以下の構文を使用します。

PrintSPNAndKeytabNames

<-DomainName|-dn> domain_name

<-ServiceRealmName|-srn> realm_name_of_node_spn

[<-Format|-fm> format_TEXT_CSV]

[<-OutputFile|-of> output_file_name]

[<-DomainNodes|-dns> Node1:HostName1 Node2:HostName2 ...]

[<-ServiceProcesses|-sps> ServiceName1:NodeName1 ServiceName2:NodeName2...]

[<-SPNShareLevel|-spnSL> SPNShareLevel PROCESS|NODE]

以下の表に、infacmd isp PrintSPNAndKeytabNames のオプションおよび引数を示します。

オプション	引数	説明
-DomainName -dn	domain_name	必須。Informatica ドメインの名前。ドメイン名は、-dn オプションまたは環境変数 INFA_DEFAULT_DOMAIN を使用して設定できます。両方の方法でドメイン名を設定した場合、-dn オプションが優先されます。
-ServiceRealmName -srn	realm_name_of_node_spn	必須。Informatica ドメインサービスが属する Kerberos 領域の名前。レルム名は、大文字小文字が区別され、すべて大文字にする必要があります。
-Format -fm	format_TEXT_CSV	オプション。出力ファイルの形式。有効なタイプは以下のとおりです。 - テキスト - CSV 形式を指定しない場合、infacmd ではテキスト形式が使用され、行が 80 文字で折り返されます。

オプション	引数	説明
-OutputFile -of	output_file_name	オプション。出力ファイルの名前とファイルパス。 出力ファイル名を指定しない場合、infacmd で画面にログイベントが表示されます。
-DomainNodes -dns	NodeName:HostName [NodeName:Hostna me]	ノードの名前と、ノードをホストするマシンの完全修飾ホスト名。次の形式を使用します: NodeName:HostName 複数のノードに対して SPN およびキータブファイル名を生成できます。ノード名とホスト名の各ペアはスペースで区切ります。
-ServiceProcesses -sps	ServiceName:Noden ame [ServiceName:Node name]	オプション。Informatica ドメインに作成するサービスの名前と、サービスを実行するノードの名前。次の形式を使用します: ServiceName:NodeName 複数のサービスに対して SPN およびキータブファイル名を生成できます。サービス名とノード名の各ペアはスペースで区切ります。 注: ドメインで Kerberos 認証を使用するように設定するときに、ドメイン内のアプリケーションサービスのキータブファイルが使用可能である必要はありません。Informatica ドメイン認証の変更後、ただしサービスを有効にする前に、サービスの SPN をプリンシパルデータベースに追加してキータブを作成することができます。
SPNShareLevel -spnSL	SPNShareLevel PROCESS NODE]	オプション。ドメインのサービスプリンシパルレベルを示します。このプロパティを以下のいずれかに設定します。 - プロセス。ドメインでは、ノードごと、およびノードのサービスごとに、一意のサービスプリンシパル名 (SPN) とキータブファイルが必要とします。ノードごとに必要になる SPN とキータブファイルの数は、ノードで実行されるサービスプロセスの数により変わります。本稼働ドメインに推奨されます。 - ノード。ドメインでは、ノードとそのノードで実行されているすべてのサービスで 1 つの SPN とキータブファイルを使用しています。また、ノードのすべての HTTP プロセスに個別の SPN とキータブファイルが必要になります。テストドメインと開発ドメインに推奨されます。テストドメインと開発ドメインに推奨されます。 デフォルトは PROCESS です。

PurgeLog

ログイベントをパージします。ドメインまたは、PowerCenter 統合サービスや、データ統合サービス、Web サービス Hub などのアプリケーションサービスに対するログイベントをパージできます。

infacmd isp PurgeLog コマンドでは、以下の構文を使用します。

PurgeLog

<-DomainName|-dn> domain_name

<-UserName|-un> user_name

<-Password|-pd> password

[<-SecurityDomain|-sdn> security_domain]

[<-Gateway|-hp> gateway_host1:port gateway_host2:port...]

[<-ResilienceTimeout|-re> timeout_period_in_seconds]

<-BeforeDate|-bd> before_date

以下の表に、infacmd isp PurgeLog のオプションおよび引数を示します。

オプション	引数	説明
-DomainName -dn	domain_name	必須。Informatica ドメインの名前。ドメイン名は、-dn オプションまたは環境変数 INFA_DEFAULT_DOMAIN を使用して設定できます。両方の方法でドメイン名を設定した場合、-dn オプションが優先されます。
-UserName -un	user_name	ドメインでネイティブ認証または LDAP 認証が使用されている場合は必須。ドメインに接続するユーザー名。ユーザー名は、-un オプションまたは環境変数 INFA_DEFAULT_DOMAIN_USER を使用して設定できます。両方の方法でユーザー名を設定した場合、-un オプションが優先されます。 ドメインで Kerberos 認証が使用されている場合は任意。シングルサインオンを使用してコマンドを実行する場合は、ユーザー名を設定しないでください。ユーザー名を設定すると、コマンドはシングルサインオンを使用せずに実行されます。
-Password -pd	パスワード	ユーザー名を指定する場合は必須。ユーザー名に対するパスワード。パスワードでは、大文字と小文字が区別されます。パスワードは、-pd オプションまたは環境変数 INFA_DEFAULT_DOMAIN_PASSWORD を使用して設定できます。両方の方法でパスワードを設定した場合、-pd オプションを使用して設定されたパスワードが優先されます。
-SecurityDomain -sdn	security_domain	ドメインで LDAP 認証が使用されている場合は必須。ドメインでネイティブの認証または Kerberos 認証が使用されている場合は任意。ドメインユーザーが属しているセキュリティドメインの名前。セキュリティドメインは、-sdn オプションまたは環境変数 INFA_DEFAULT_SECURITY_DOMAIN を使用して設定できます。両方の方法でセキュリティドメイン名を設定した場合、-sdn オプションが優先されます。セキュリティドメイン名では、大文字小文字が区別されます。 ドメインでネイティブの認証または LDAP 認証が使用されている場合、デフォルトはネイティブです。ドメインで Kerberos 認証が使用されている場合は、デフォルトはインストール中に作成された LDAP セキュリティドメインです。セキュリティドメインの名前は、インストール中に指定されたユーザーレلمと同じです。
-Gateway -hp	gateway_host1:port gateway_host2:port ...	domains.infa ファイルのゲートウェイ接続情報が最新でない場合に必要です。ドメインのゲートウェイノードのホスト名およびポート番号。

オプション	引数	説明
-ResilienceTimeout -re	timeout_period_in_seconds	オプション。infacmd がドメインへの接続を確立または再確立しようとする場合の時間（秒）。このオプションを省略すると、infacmd では、INFA_CLIENT_RESILIENCE_TIMEOUT 環境変数で指定するタイムアウトの値を使用します。値が環境変数で指定されていない場合、デフォルトの 180 秒を使用します。
-BeforeDate -bd	before_date	必須。この日時より前に発生したログイベントをパージします。以下のいずれかの形式で日付を入力します。 - MM/dd/yyyy - yyyy-MM-dd

PurgeMonitoringData

モデルリポジトリから監視データをパージします。

purgeMonitoringData コマンドでは、以下の構文を使用します。

<-DomainName|-dn> domain_name

<-UserName|-un> user_name

<-Password|-pd> password

[<-SecurityDomain|-sdn> security_domain]

[<-Gateway|-hp> gateway_host1:port gateway_host2:port...]

[<-ResilienceTimeout|-re> timeout_period_in_seconds]

[<-NumDaysToRetain|-ndr> num_days_to_retain]

[<-NumDaysToRetainDetailedStat|-ndrds> num_days_to_retain_detailed_stat]

以下の表に purgeMonitoringData オプションおよび引数を示します。

オプション	引数	説明
-DomainName -dn	domain_name	必須。Informatica ドメインの名前。 ドメイン名は、-dn オプションまたは 環境変数 INFA_DEFAULT_DOMAIN を 使用して設定できます。両方の方法 でドメイン名を設定した場合、-dn オ プションが優先されます。
-UserName -un	user_name	ドメインでネイティブ認証または LDAP 認証が使用されている場合は必 須。ドメインに接続するユーザー名。 ユーザー名は、-un オプションまたは 環境変数 INFA_DEFAULT_DOMAIN_USER を使 用して設定できます。両方の方法で ユーザー名を設定した場合、-un オプ ションが優先されます。 ドメインで Kerberos 認証が使用され ている場合は任意。シングルサイン オンを使用してコマンドを実行する 場合は、ユーザー名を設定しないで ください。ユーザー名を設定すると、 コマンドはシングルサインオンを使 用せずに実行されます。
-Password -pd	パスワード	ユーザー名を指定する場合は必須。 ユーザー名に対するパスワード。パ スワードでは、大文字と小文字が区 別されます。パスワードは、-pd オプ ションまたは環境変数 INFA_DEFAULT_DOMAIN_PASSWORD を使用して設定できます。両方の方 法でパスワードを設定した場合、-pd オプションを使用して設定されたパ スワードが優先されます。
-SecurityDomain -sdn	security_domain	ドメインで LDAP 認証が使用されて いる場合は必須。ドメインでネイテ ィブの認証または Kerberos 認証が使 用されている場合は任意。ユーザー のセキュリティドメインの名前。セ キュリティドメインは、-sdn オプシ ョンまたは環境変数 INFA_DEFAULT_SECURITY_DOMAIN を使用して設定できます。両方の方 法でセキュリティドメイン名を設定 した場合、-sdn オプションが優先さ れます。セキュリティドメイン名で は、大文字小文字が区別されます。 ドメインでネイティブの認証または LDAP 認証が使用されている場合、デ フォルトはネイティブです。ドメイ ンで Kerberos 認証が使用されている 場合、デフォルトはインストール中 に指定されたユーザー領域です。

オプション	引数	説明
-Gateway -hp	gateway_host1:port gateway_host2:port ...	domains.infa ファイルのゲートウェイ接続情報が最新でない場合に必要です。ドメインのゲートウェイノードのホスト名およびポート番号。
-ResilienceTimeout -re	timeout_period_in_seconds	オプション。infacmd がドメインへの接続の確立を試行する秒数。レジリエンスタイムアウト期間は、-re オプションまたは環境変数 INFA_CLIENT_RESILIENCE_TIMEOUT を使用して設定できます。両方の方法でレジリエンスタイムアウト期間を設定した場合、-re オプションが優先されます。デフォルトは 180 秒です。
-NumDaysToRetain -ndr	num_days_to_retain	オプション。平均データをモデルリポジトリに保持する日数。 例えば、180 を入力した場合、モデルリポジトリサービスは 180 日を超えたすべての平均データをパージします。 最小値は 0 です。最大値は 366 です。 デフォルトでは、-ndr オプションは監視設定の 【サマリ履歴データの保持日数】 オプションの値を使用します。
-NumDaysToRetainDetailedStat -ndrds	num_days_to_retain_detailed_stat	オプション。分単位のデータをモデルリポジトリに保持する日数。 例えば、7 を入力した場合、モデルリポジトリサービスは 7 日を超えたすべての平均データをパージします。 最小値は 0 です。最大値は 14 です。 デフォルトでは、-ndrds オプションは監視設定の 【詳細履歴データの保持日数】 オプションの値を使用します。

RemoveAlertUser

ユーザーの警告通知メールのサブスクリプションを解除します。任意のユーザーに対して infacmd isp RemoveAlertUser を実行できます。

infacmd isp RemoveAlertUser コマンドでは、以下の構文を使用します。

RemoveAlertUser

<-DomainName|-dn> domain_name

<-UserName|-un> user_name

<-Password|-pd> password

[<-SecurityDomain|-sdn> security_domain]

[<-Gateway|-hp> gateway_host1:port gateway_host2:port...]

[<-ResilienceTimeout|-re> timeout_period_in_seconds]

<-AlertUser|-au> user_name

以下の表に、infacmd isp RemoveAlertUser のオプションおよび引数を示します。

オプション	引数	説明
-DomainName -dn	domain_name	必須。Informatica ドメインの名前。ドメイン名は、-dn オプションまたは環境変数 INFA_DEFAULT_DOMAIN を使用して設定できます。両方の方法でドメイン名を設定した場合、-dn オプションが優先されます。
-UserName -un	user_name	ドメインでネイティブ認証または LDAP 認証が使用されている場合は必須。ドメインに接続するユーザー名。ユーザー名は、-un オプションまたは環境変数 INFA_DEFAULT_DOMAIN_USER を使用して設定できます。両方の方法でユーザー名を設定した場合、-un オプションが優先されます。 ドメインで Kerberos 認証が使用されている場合は任意。シングルサインオンを使用してコマンドを実行する場合は、ユーザー名を設定しないでください。ユーザー名を設定すると、コマンドはシングルサインオンを使用せずに実行されます。
-Password -pd	パスワード	ユーザー名を指定する場合は必須。ユーザー名に対するパスワード。パスワードでは、大文字と小文字が区別されます。パスワードは、-pd オプションまたは環境変数 INFA_DEFAULT_DOMAIN_PASSWORD を使用して設定できます。両方の方法でパスワードを設定した場合、-pd オプションを使用して設定されたパスワードが優先されます。
-SecurityDomain -sdn	security_domain	ドメインで LDAP 認証が使用されている場合は必須。ドメインでネイティブの認証または Kerberos 認証が使用されている場合は任意。ドメインユーザーが属しているセキュリティドメインの名前。セキュリティドメインは、-sdn オプションまたは環境変数 INFA_DEFAULT_SECURITY_DOMAIN を使用して設定できます。両方の方法でセキュリティドメイン名を設定した場合、-sdn オプションが優先されます。セキュリティドメイン名は大文字小文字を区別します。 ドメインでネイティブの認証または LDAP 認証が使用されている場合、デフォルトはネイティブです。ドメインで Kerberos 認証が使用されている場合は、デフォルトはインストール中に作成された LDAP セキュリティドメインです。セキュリティドメインの名前は、インストール中に指定されたユーザーレルムと同じです。
-Gateway -hp	gateway_host1:port gateway_host2:port ...	domains.infa ファイルのゲートウェイ接続情報が最新でない場合に必要です。ドメインのゲートウェイノードのホスト名およびポート番号。

オプション	引数	説明
-ResilienceTimeout -re	timeout_period_in_seconds	オプション。infacmd がドメインへの接続の確立または再確立を試行する時間（秒）。このオプションを省略すると、infacmd では、INFA_CLIENT_RESILIENCE_TIMEOUT 環境変数で指定するタイムアウトの値を使用します。値が環境変数で指定されていない場合、デフォルトの 180 秒を使用します。
-AlertUser -au	user_name	必須。警告のサブスクライブを解除するユーザーの名前。

RemoveConnection

ドメインから接続を削除します。

infacmd isp RemoveConnection コマンドでは、以下の構文を使用します。

RemoveConnection

<-DomainName|-dn> domain_name

<-UserName|-un> user_name

<-Password|-pd> password

[<-SecurityDomain|-sdn> security_domain]

[<-ResilienceTimeout|-re> timeout_period_in_seconds]

<-ConnectionName|-cn> connection_name

以下の表に、infacmd isp RemoveConnection のオプションおよび引数を示します。

オプション	引数	説明
-DomainName -dn	domain_name	必須。Informatica ドメインの名前。ドメイン名は、-dn オプションまたは環境変数 INFA_DEFAULT_DOMAIN を使用して設定できます。両方の方法でドメイン名を設定した場合、-dn オプションが優先されます。
-UserName -un	user_name	ドメインでネイティブ認証または LDAP 認証が使用されている場合は必須。ドメインに接続するユーザー名。ユーザー名は、-un オプションまたは環境変数 INFA_DEFAULT_DOMAIN_USER を使用して設定できます。両方の方法でユーザー名を設定した場合、-un オプションが優先されます。 ドメインで Kerberos 認証が使用されている場合は任意。シングルサインオンを使用してコマンドを実行する場合は、ユーザー名を設定しないでください。ユーザー名を設定すると、コマンドはシングルサインオンを使用せずに実行されます。

オプション	引数	説明
-Password -pd	パスワード	ユーザー名を指定する場合は必須。ユーザー名に対するパスワード。パスワードでは、大文字と小文字が区別されます。パスワードは、-pd オプションまたは環境変数 <code>INFA_DEFAULT_DOMAIN_PASSWORD</code> を使用して設定できます。両方の方法でパスワードを設定した場合、-pd オプションを使用して設定されたパスワードが優先されます。
-SecurityDomain -sdn	security_domain	ドメインで LDAP 認証が使用されている場合は必須。ドメインでネイティブの認証または Kerberos 認証が使用されている場合は任意。ドメインユーザーが属しているセキュリティドメインの名前。セキュリティドメインは、-sdn オプションまたは環境変数 <code>INFA_DEFAULT_SECURITY_DOMAIN</code> を使用して設定できます。両方の方法でセキュリティドメイン名を設定した場合、-sdn オプションが優先されます。セキュリティドメイン名は大文字小文字を区別します。 ドメインでネイティブの認証または LDAP 認証が使用されている場合、デフォルトはネイティブです。ドメインで Kerberos 認証が使用されている場合は、デフォルトはインストール中に作成された LDAP セキュリティドメインです。セキュリティドメインの名前は、インストール中に指定されたユーザーレームと同じです。
-ResilienceTimeout -re	timeout_period_in_seconds	オプション。infacmd がドメインへの接続の確立または再確立を試行する時間（秒）。このオプションを省略すると、infacmd では、 <code>INFA_CLIENT_RESILIENCE_TIMEOUT</code> 環境変数で指定するタイムアウトの値を使用します。値が環境変数で指定されていない場合、デフォルトの 180 秒を使用します。
-ConnectionName -cn	connection_name	削除する接続の名前。

RemoveConnectionPermissions

ユーザーまたはグループから接続権限を削除します。

infacmd isp RemoveConnectionPermissions コマンドでは、以下の構文を使用します。

RemoveConnectionPermissions

<-DomainName|-dn> domain_name

<-UserName|-un> user_name

<-Password|-pd> password

[<-SecurityDomain|-sdn> security_domain]

[<-ResilienceTimeout|-re> timeout_period_in_seconds]

<<-RecipientUserName|-run> recipient_user_name|<ReceipeintGroupName|-rgn> recipeint_group_name>

<-RecipientSecurityDomain|-rsd> recipient_security_domain]

<-ConnectionName|-cn> connection_name

以下の表に、infacmd isp RemoveConnectionPermissions のオプションおよび引数を示します。

オプション	引数	説明
-DomainName -dn	domain_name	必須。Informatica ドメインの名前。ドメイン名は、-dn オプションまたは環境変数 INFA_DEFAULT_DOMAIN を使用して設定できます。両方の方法でドメイン名を設定した場合、-dn オプションが優先されます。
-UserName -un	user_name	ドメインでネイティブ認証または LDAP 認証が使用されている場合は必須。ドメインに接続するユーザー名。ユーザー名は、-un オプションまたは環境変数 INFA_DEFAULT_DOMAIN_USER を使用して設定できます。両方の方法でユーザー名を設定した場合、-un オプションが優先されます。 ドメインで Kerberos 認証が使用されている場合は任意。シングルサインオンを使用してコマンドを実行する場合は、ユーザー名を設定しないでください。ユーザー名を設定すると、コマンドはシングルサインオンを使用せずに実行されます。
-Password -pd	パスワード	ユーザー名を指定する場合は必須。ユーザ名に対するパスワード。パスワードでは、大文字と小文字が区別されます。パスワードは、-pd オプションまたは環境変数 INFA_DEFAULT_DOMAIN_PASSWORD を使用して設定できます。両方の方法でパスワードを設定した場合、-pd オプションを使用して設定されたパスワードが優先されます。
-SecurityDomain -sdn	security_domain	ドメインで LDAP 認証が使用されている場合は必須。ドメインでネイティブの認証または Kerberos 認証が使用されている場合は任意。ドメインユーザーが属しているセキュリティドメインの名前。セキュリティドメインは、-sdn オプションまたは環境変数 INFA_DEFAULT_SECURITY_DOMAIN を使用して設定できます。両方の方法でセキュリティドメイン名を設定した場合、-sdn オプションが優先されます。セキュリティドメイン名では、大文字小文字が区別されます。 ドメインでネイティブの認証または LDAP 認証が使用されている場合、デフォルトはネイティブです。ドメインで Kerberos 認証が使用されている場合は、デフォルトはインストール中に作成された LDAP セキュリティドメインです。セキュリティドメインの名前は、インストール中に指定されたユーザーレルムと同じです。

オプション	引数	説明
-ResilienceTimeout -re	timeout_period_in_seconds	オプション。infacmd がドメインへの接続の確立または再確立を試行する時間（秒）。このオプションを省略すると、infacmd では、INFA_CLIENT_RESILIENCE_TIMEOUT 環境変数で指定するタイムアウトの値を使用します。値が環境変数で指定されていない場合、デフォルトの 180 秒を使用します。
-RecipientUserName -run	recipient_user_name	受信者グループ名を指定していない場合に必須。権限を削除する対象となるユーザーの名前。
-RecipientGroupName -rgn	recipient_group_name	受信者ユーザー名を指定していない場合に必須。接続に対する権限を削除するグループの名前。
-RecipientSecurityDomain -rsd	recipient_security_domain_name	受信者が LDAP セキュリティドメインに属している場合に必須。受信者が属しているセキュリティドメインの名前。デフォルトはネイティブです。
-ConnectionName -cn	connection_name_security_domain	必須。接続の名前。

removeCustomLDAPType

指定されたカスタム LDAP タイプを削除します。

infacmd isp removeCustomLDAPType コマンドでは、以下の構文を使用します。

```
removeCustomLDAPType
<-DomainName|-dn> domain_name
<-UserName|-un> user_name
<-Password|-pd> password
[<-SecurityDomain|-sdn> security_domain]
[<-Gateway|-hp> gateway_host1:port gateway_host2:port...]
[<-ResilienceTimeout|-re> timeout_period_in_seconds]
<-CustomLDAPTypeName|-lt> custom_LDAP_type_name
```

以下の表に、infacmd isp removeCustomLDAPType のオプションおよび引数を示します。

オプション	引数	説明
-DomainName -dn	domain_name	必須。Informatica ドメインの名前。ドメイン名は、-dn オプションまたは環境変数 INFA_DEFAULT_DOMAIN を使用して設定できます。両方の方法でドメイン名を設定した場合、-dn オプションが優先されます。
-UserName -un	user_name	ドメインでネイティブ認証または LDAP 認証が使用されている場合は必須。ドメインに接続するユーザー名。ユーザー名は、-un オプションまたは環境変数 INFA_DEFAULT_DOMAIN_USER を使用して設定できます。両方の方法でユーザー名を設定した場合、-un オプションが優先されます。 ドメインで Kerberos 認証が使用されている場合は任意。シングルサインオンを使用してコマンドを実行する場合は、ユーザー名を設定しないでください。ユーザー名を設定すると、コマンドはシングルサインオンを使用せずに実行されます。
-Password -pd	パスワード	ユーザー名を指定する場合は必須。ユーザー名に対するパスワード。パスワードでは、大文字と小文字が区別されます。パスワードは、-pd オプションまたは環境変数 INFA_DEFAULT_DOMAIN_PASSWORD を使用して設定できます。両方の方法でパスワードを設定した場合、-pd オプションを使用して設定されたパスワードが優先されます。
-SecurityDomain -sdn	security_domain	ドメインで LDAP 認証が使用されている場合は必須。ドメインでネイティブの認証または Kerberos 認証が使用されている場合は任意。ドメインユーザーが属しているセキュリティドメインの名前。セキュリティドメインは、-sdn オプションまたは環境変数 INFA_DEFAULT_SECURITY_DOMAIN を使用して設定できます。両方の方法でセキュリティドメイン名を設定した場合、-sdn オプションが優先されます。セキュリティドメイン名では、大文字小文字が区別されます。 ドメインでネイティブの認証または LDAP 認証が使用されている場合、デフォルトはネイティブです。ドメインで Kerberos 認証が使用されている場合は、デフォルトはインストール中に作成された LDAP セキュリティドメインです。セキュリティドメインの名前は、インストール中に指定されたユーザーレルムと同じです。
-Gateway -hp	gateway_host1:port gateway_host2:port...	domains.infra ファイルのゲートウェイ接続情報が最新でない場合に必要です。ドメインのゲートウェイノードのホスト名およびポート番号。

オプション	引数	説明
-ResilienceTimeout -re	timeout_period_in_seconds	オプション。infacmd がドメインへの接続の確立または再確立を試行する時間（秒）。このオプションを省略すると、infacmd では、INFA_CLIENT_RESILIENCE_TIMEOUT 環境変数で指定するタイムアウトの値を使用します。値が環境変数で指定されていない場合、デフォルトの 180 秒を使用します。
-CustomLDAPTypeName -lt	custom_LDAP_type_name	必須。削除するカスタム LDAP タイプの名前。

RemoveDomainLink

リンクドメインを削除します。リンクドメインを削除した場合、ローカルドメインとリンクドメインとの間でリポジトリメタデータを交換することはできません。別のドメインにある PowerCenter リポジトリサービスへアクセスする必要がなくなった場合には、この作業を実行してもかまいません。

infacmd isp RemoveDomainLink コマンドでは、以下の構文を使用します。

RemoveDomainLink

<-DomainName|-dn> domain_name

<-UserName|-un> user_name

<-Password|-pd> password

[<-SecurityDomain|-sdn> security_domain]

[<-Gateway|-hp> gateway_host1:port gateway_host2:port...]

[<-ResilienceTimeout|-re> timeout_period_in_seconds]

<-LinkedDomainName|-ld> linked_domain_name

以下の表に、infacmd isp RemoveDomainLink のオプションおよび引数を示します。

オプション	引数	説明
-DomainName -dn	domain_name	必須。Informatica ドメインの名前。ドメイン名は、-dn オプションまたは環境変数 INFA_DEFAULT_DOMAIN を使用して設定できます。両方の方法でドメイン名を設定した場合、-dn オプションが優先されます。
-UserName -un	user_name	ドメインでネイティブ認証または LDAP 認証が使用されている場合は必須。ドメインに接続するユーザー名。ユーザー名は、-un オプションまたは環境変数 INFA_DEFAULT_DOMAIN_USER を使用して設定できます。両方の方法でユーザー名を設定した場合、-un オプションが優先されます。 ドメインで Kerberos 認証が使用されている場合は任意。シングルサインオンを使用してコマンドを実行する場合は、ユーザー名を設定しないでください。ユーザー名を設定すると、コマンドはシングルサインオンを使用せずに実行されます。
-Password -pd	パスワード	ユーザー名を指定する場合は必須。ユーザー名に対するパスワード。パスワードでは、大文字と小文字が区別されます。パスワードは、-pd オプションまたは環境変数 INFA_DEFAULT_DOMAIN_PASSWORD を使用して設定できます。両方の方法でパスワードを設定した場合、-pd オプションを使用して設定されたパスワードが優先されます。
-SecurityDomain -sdn	security_domain	ドメインで LDAP 認証が使用されている場合は必須。ドメインでネイティブの認証または Kerberos 認証が使用されている場合は任意。ドメインユーザーが属しているセキュリティドメインの名前。セキュリティドメインは、-sdn オプションまたは環境変数 INFA_DEFAULT_SECURITY_DOMAIN を使用して設定できます。両方の方法でセキュリティドメイン名を設定した場合、-sdn オプションが優先されます。セキュリティドメイン名は大文字小文字を区別します。 ドメインでネイティブの認証または LDAP 認証が使用されている場合、デフォルトはネイティブです。ドメインで Kerberos 認証が使用されている場合は、デフォルトはインストール中に作成された LDAP セキュリティドメインです。セキュリティドメインの名前は、インストール中に指定されたユーザーレルムと同じです。
-Gateway -hp	gateway_host1:port gateway_host2:port ...	domains.infa ファイルのゲートウェイ接続情報が最新でない場合に必要です。ローカルドメインのゲートウェイノードのホスト名およびポート番号。
-ResilienceTimeout -re	timeout_period_in_seconds	オプション。infacmd がローカルドメインへの接続の確立または再確立を試行する時間 (秒)。このオプションを省略すると、infacmd では、INFA_CLIENT_RESILIENCE_TIMEOUT 環境変数で指定するタイムアウトの値を使用します。値が環境変数で指定されていない場合、デフォルトの 180 秒を使用します。
-LinkedDomainName -ld	linked_domain_name	必須。削除する接続元のドメイン名。

RemoveFolder

ドメインからフォルダーを削除します。フォルダーを削除する前に、フォルダーが空であることを確認します。フォルダーは空である必要があります。

infacmd isp RemoveFolder コマンドでは、以下の構文を使用します。

RemoveFolder

<-DomainName|-dn> domain_name

<-UserName|-un> user_name

<-Password|-pd> password

[<-SecurityDomain|-sdn> security_domain]

[<-Gateway|-hp> gateway_host1:port gateway_host2:port...]

[<-ResilienceTimeout|-re> timeout_period_in_seconds]

<-FolderPath|-fp> full_folder_path

以下の表に、infacmd isp RemoveFolder のオプションおよび引数を示します。

オプション	引数	説明
-DomainName -dn	domain_name	必須。Informatica ドメインの名前。ドメイン名は、-dn オプションまたは環境変数 INFA_DEFAULT_DOMAIN を使用して設定できます。両方の方法でドメイン名を設定した場合、-dn オプションが優先されます。
-UserName -un	user_name	ドメインでネイティブ認証または LDAP 認証が使用されている場合は必須。ドメインに接続するユーザー名。ユーザー名は、-un オプションまたは環境変数 INFA_DEFAULT_DOMAIN_USER を使用して設定できます。両方の方法でユーザー名を設定した場合、-un オプションが優先されます。 ドメインで Kerberos 認証が使用されている場合は任意。シングルサインオンを使用してコマンドを実行する場合は、ユーザー名を設定しないでください。ユーザー名を設定すると、コマンドはシングルサインオンを使用せずに実行されます。
-Password -pd	パスワード	ユーザー名を指定する場合は必須。ユーザー名に対するパスワード。パスワードでは、大文字と小文字が区別されます。パスワードは、-pd オプションまたは環境変数 INFA_DEFAULT_DOMAIN_PASSWORD を使用して設定できます。両方の方法でパスワードを設定した場合、-pd オプションを使用して設定されたパスワードが優先されます。

オプション	引数	説明
-SecurityDomain -sdn	security_domain	<p>ドメインで LDAP 認証が使用されている場合は必須。ドメインでネイティブの認証または Kerberos 認証が使用されている場合は任意。ドメインユーザーが属しているセキュリティドメインの名前。セキュリティドメインは、-sdn オプションまたは環境変数 <code>INFA_DEFAULT_SECURITY_DOMAIN</code> を使用して設定できます。両方の方法でセキュリティドメイン名を設定した場合、-sdn オプションが優先されます。セキュリティドメイン名は大文字小文字を区別します。</p> <p>ドメインでネイティブの認証または LDAP 認証が使用されている場合、デフォルトはネイティブです。ドメインで Kerberos 認証が使用されている場合は、デフォルトはインストール中に作成された LDAP セキュリティドメインです。セキュリティドメインの名前は、インストール中に指定されたユーザーレルムと同じです。</p>
-Gateway -hp	gateway_host1:port gateway_host2:port ...	domains.infra ファイルのゲートウェイ接続情報が最新でない場合に必要です。ドメインのゲートウェイノードのホスト名およびポート番号。
-ResilienceTimeout -re	timeout_period_in_seconds	オプション。infacmd がドメインへの接続の確立または再確立を試行する時間（秒）。このオプションを省略すると、infacmd では、 <code>INFA_CLIENT_RESILIENCE_TIMEOUT</code> 環境変数で指定するタイムアウトの値を使用します。値が環境変数で指定されていない場合、デフォルトの 180 秒を使用します。
-FolderPath -fp	full_folder_path	<p>必須。削除するフォルダへの完全パス（ドメイン名を除く）。以下の形式である必要があります。</p> <p><i>/parent_folder/child_folder</i></p>

RemoveGrid

ドメインからグリッドを削除します。グリッドを削除するには、PowerCenter 統合サービスまたはデータ統合サービスからグリッドの割り当てを解除する必要があります。

infacmd isp RemoveGrid コマンドでは、以下の構文を使用します。

RemoveGrid

<-DomainName|-dn> domain_name

<-UserName|-un> user_name

<-Password|-pd> password

[<-SecurityDomain|-sdn> security_domain]

[<-Gateway|-hp> gateway_host1:port gateway_host2:port...]

[<-ResilienceTimeout|-re> timeout_period_in_seconds]

<-GridName|-gn> grid_name

以下の表に、infacmd isp RemoveGrid のオプションおよび引数を示します。

オプション	引数	説明
-DomainName -dn	domain_name	必須。Informatica ドメインの名前。ドメイン名は、-dn オプションまたは環境変数 INFA_DEFAULT_DOMAIN を使用して設定できます。両方の方法でドメイン名を設定した場合、-dn オプションが優先されます。
-UserName -un	user_name	必須。ドメインに接続するユーザー名。ユーザー名は、-un オプションまたは環境変数 INFA_DEFAULT_DOMAIN_USER を使用して設定できます。両方の方法でユーザー名を設定した場合、-un オプションが優先されます。
-Password -pd	パスワード	必須。ユーザー名に対するパスワード。パスワードでは、大文字と小文字が区別されます。パスワードは、-pd オプションまたは環境変数 INFA_DEFAULT_DOMAIN_PASSWORD を使用して設定できます。両方の方法でパスワードを設定した場合、-pd オプションを使用して設定されたパスワードが優先されます。
-SecurityDomain -sdn	security_domain	ドメインで LDAP 認証が使用されている場合は必須。ドメインでネイティブの認証または Kerberos 認証が使用されている場合は任意。ドメインユーザーが属しているセキュリティドメインの名前。セキュリティドメインは、-sdn オプションまたは環境変数 INFA_DEFAULT_SECURITY_DOMAIN を使用して設定できます。両方の方法でセキュリティドメイン名を設定した場合、-sdn オプションが優先されます。セキュリティドメイン名は大文字小文字を区別します。 ドメインでネイティブの認証または LDAP 認証が使用されている場合、デフォルトはネイティブです。ドメインで Kerberos 認証が使用されている場合は、デフォルトはインストール中に作成された LDAP セキュリティドメインです。セキュリティドメインの名前は、インストール中に指定されたユーザーレルムと同じです。
-Gateway -hp	gateway_host1:port gateway_host2:port ...	domains.infra ファイルのゲートウェイ接続情報が最新でない場合に必要です。ドメインのゲートウェイノードのホスト名およびポート番号。
-ResilienceTimeout -re	timeout_period_in_seconds	オプション。infacmd がドメインへの接続を確立または再確立しようとする場合の時間 (秒)。このオプションを省略すると、infacmd では、INFA_CLIENT_RESILIENCE_TIMEOUT 環境変数で指定するタイムアウトの値を使用します。値が環境変数で指定されていない場合、デフォルトの 180 秒を使用します。
-GridName -gn	grid_name	必須。削除するグリッドの名前。

RemoveGroup

ネイティブセキュリティドメイン内のグループを削除します。

infacmd isp RemoveGroup コマンドでは、以下の構文を使用します。

RemoveGroup

<-DomainName|-dn> domain_name

<-UserName|-un> user_name

<-Password|-pd> password

[<-SecurityDomain|-sdn> security_domain]

[<-Gateway|-hp> gateway_host1:port gateway_host2:port...]

[<-ResilienceTimeout|-re> timeout_period_in_seconds]

<-GroupName|-gn> group_name

以下の表に、infacmd isp RemoveGroup のオプションおよび引数を示します。

オプション	引数	説明
-DomainName -dn	domain_name	必須。Informatica ドメインの名前。ドメイン名は、-dn オプションまたは環境変数 INFA_DEFAULT_DOMAIN を使用して設定できます。両方の方法でドメイン名を設定した場合、-dn オプションが優先されます。
-UserName -un	user_name	ドメインでネイティブ認証または LDAP 認証が使用されている場合は必須。ドメインに接続するユーザー名。ユーザー名は、-un オプションまたは環境変数 INFA_DEFAULT_DOMAIN_USER を使用して設定できます。両方の方法でユーザー名を設定した場合、-un オプションが優先されます。 ドメインで Kerberos 認証が使用されている場合は任意。シングルサインオンを使用してコマンドを実行する場合は、ユーザー名を設定しないでください。ユーザー名を設定すると、コマンドはシングルサインオンを使用せずに実行されます。
-Password -pd	パスワード	ユーザー名を指定する場合は必須。ユーザー名に対するパスワード。パスワードでは、大文字と小文字が区別されます。パスワードは、-pd オプションまたは環境変数 INFA_DEFAULT_DOMAIN_PASSWORD を使用して設定できます。両方の方法でパスワードを設定した場合、-pd オプションを使用して設定されたパスワードが優先されます。

オプション	引数	説明
-SecurityDomain -sdn	security_domain	ドメインで LDAP 認証が使用されている場合は必須。ドメインでネイティブの認証または Kerberos 認証が使用されている場合は任意。ドメインユーザーが属しているセキュリティドメインの名前。セキュリティドメインは、-sdn オプションまたは環境変数 <code>INFA_DEFAULT_SECURITY_DOMAIN</code> を使用して設定できます。両方の方法でセキュリティドメイン名を設定した場合、-sdn オプションが優先されます。セキュリティドメイン名は大文字小文字を区別します。 ドメインでネイティブの認証または LDAP 認証が使用されている場合、デフォルトはネイティブです。ドメインで Kerberos 認証が使用されている場合は、デフォルトはインストール中に作成された LDAP セキュリティドメインです。セキュリティドメインの名前は、インストール中に指定されたユーザーレルムと同じです。
-Gateway -hp	gateway_host1:port gateway_host2:port ...	domains.infra ファイルのゲートウェイ接続情報が最新でない場合に必要です。ドメインのゲートウェイノードのホスト名およびポート番号。
-ResilienceTimeout -re	timeout_period_in_seconds	オプション。infacmd がドメインへの接続を確立または再確立しようとする場合の時間（秒）。このオプションを省略すると、infacmd では、 <code>INFA_CLIENT_RESILIENCE_TIMEOUT</code> 環境変数で指定するタイムアウトの値を使用します。値が環境変数で指定されていない場合、デフォルトの 180 秒を使用します。
-GroupName -gn	group_name	必須。削除するグループの名前。

RemoveGroupPermission

オブジェクトに対するグループ権限を削除します。

infacmd isp RemoveGroupPermission コマンドでは、以下の構文を使用します。

RemoveGroupPermission

<-DomainName|-dn> domain_name

<-UserName|-un> user_name

<-Password|-pd> password

[<-SecurityDomain|-sdn> security_domain]

[<-Gateway|-hp> gateway_host1:port gateway_host2:port...]

[<-ResilienceTimeout|-re> timeout_period_in_seconds]

<-ExistingGroup|-eg> existing_group_name

[<-GroupSecurityDomain|-gsf> group_security_domain]

<-ObjectName|-on> object_name

```
<-ObjectType|-ot> object_type_SERVICE_LICENSE_NODE_GRID_FOLDER_OSPROFILE
```

以下の表に、infacmd isp RemoveGroupPermission のオプションおよび引数を示します。

オプション	引数	説明
-DomainName -dn	domain_name	必須。Informatica ドメインの名前。ドメイン名は、-dn オプションまたは環境変数 INFA_DEFAULT_DOMAIN を使用して設定できます。両方の方法でドメイン名を設定した場合、-dn オプションが優先されます。
-UserName -un	user_name	ドメインでネイティブ認証または LDAP 認証が使用されている場合は必須。ドメインに接続するユーザー名。ユーザー名は、-un オプションまたは環境変数 INFA_DEFAULT_DOMAIN_USER を使用して設定できます。両方の方法でユーザー名を設定した場合、-un オプションが優先されます。 ドメインで Kerberos 認証が使用されている場合は任意。シングルサインオンを使用してコマンドを実行する場合は、ユーザー名を設定しないでください。ユーザー名を設定すると、コマンドはシングルサインオンを使用せずに実行されます。
-Password -pd	パスワード	ユーザー名を指定する場合は必須。ユーザー名に対するパスワード。パスワードでは、大文字と小文字が区別されます。パスワードは、-pd オプションまたは環境変数 INFA_DEFAULT_DOMAIN_PASSWORD を使用して設定できます。両方の方法でパスワードを設定した場合、-pd オプションを使用して設定されたパスワードが優先されます。
-SecurityDomain -sdn	security_domain	ドメインで LDAP 認証が使用されている場合は必須。ドメインでネイティブの認証または Kerberos 認証が使用されている場合は任意。ドメインユーザーが属しているセキュリティドメインの名前。セキュリティドメインは、-sdn オプションまたは環境変数 INFA_DEFAULT_SECURITY_DOMAIN を使用して設定できます。両方の方法でセキュリティドメイン名を設定した場合、-sdn オプションが優先されます。セキュリティドメイン名は大文字小文字を区別します。 ドメインでネイティブの認証または LDAP 認証が使用されている場合、デフォルトはネイティブです。ドメインで Kerberos 認証が使用されている場合は、デフォルトはインストール中に作成された LDAP セキュリティドメインです。セキュリティドメインの名前は、インストール中に指定されたユーザーレルムと同じです。
-Gateway -hp	gateway_host1:port gateway_host2:port ...	domains.infa ファイルのゲートウェイ接続情報が最新でない場合に必要です。ドメインのゲートウェイノードのホスト名およびポート番号。

オプション	引数	説明
-ResilienceTimeout -re	timeout_period_in_seconds	オプション。infacmd がドメインへの接続の確立または再確立を試行する時間（秒）。このオプションを省略すると、infacmd では、INFA_CLIENT_RESILIENCE_TIMEOUT 環境変数で指定するタイムアウトの値を使用します。値が環境変数で指定されていない場合、デフォルトの 180 秒を使用します。
-ExistingGroup -eg	existing_group_name	必須。オブジェクトに対する権限を割り当てるグループの名前。
-GroupSecurityDomain -gsf	group_security_domain	LDAP 認証を使用する場合に必要です。権限を割り当てるグループが属するセキュリティドメインの名前。デフォルトはネイティブです。
-ObjectName -on	object_name	グループアクセス権限を削除するオブジェクトの名前。
-ObjectType -ot	object_type_SERVICE_LICENSE_NODE_GRID_OLDER_OSPROFILE	必須。オブジェクトのタイプ。 次のいずれかの値を入力します。 <ul style="list-style-type: none"> - Service - License - Node - Grid - フォルダー - OSProfile

RemoveGroupPrivilege

ドメイン内のグループから特権を削除します。ドメインのグループまたはドメイン内のアプリケーションサービスから特権を削除できます。

infacmd isp RemoveGroupPrivilege コマンドでは、以下の構文を使用します。

RemoveGroupPrivilege

<-DomainName|-dn> domain_name

<-UserName|-un> user_name

<-Password|-pd> password

[<-SecurityDomain|-sdn> security_domain]

[<-Gateway|-hp> gateway_host1:port gateway_host2:port...]

[<-ResilienceTimeout|-re> timeout_period_in_seconds]

<-GroupName|-gn> group_name

[<-GroupSecurityDomain|-gsf> group_security_domain]

<-ServiceName|-sn> service_name

<-PrivilegePath|-pp> path_of_privilege

以下の表に、infacmd isp RemoveGroupPrivilege のオプションおよび引数を示します。

オプション	引数	説明
-DomainName -dn	domain_name	必須。Informatica ドメインの名前。ドメイン名は、-dn オプションまたは環境変数 INFA_DEFAULT_DOMAIN を使用して設定できます。両方の方法でドメイン名を設定した場合、-dn オプションが優先されます。
-UserName -un	user_name	ドメインでネイティブ認証または LDAP 認証が使用されている場合は必須。ドメインに接続するユーザー名。ユーザー名は、-un オプションまたは環境変数 INFA_DEFAULT_DOMAIN_USER を使用して設定できます。両方の方法でユーザー名を設定した場合、-un オプションが優先されます。 ドメインで Kerberos 認証が使用されている場合は任意。シングルサインオンを使用してコマンドを実行する場合は、ユーザー名を設定しないでください。ユーザー名を設定すると、コマンドはシングルサインオンを使用せずに実行されます。
-Password -pd	パスワード	ユーザー名を指定する場合は必須。ユーザー名に対するパスワード。パスワードでは、大文字と小文字が区別されます。パスワードは、-pd オプションまたは環境変数 INFA_DEFAULT_DOMAIN_PASSWORD を使用して設定できます。両方の方法でパスワードを設定した場合、-pd オプションを使用して設定されたパスワードが優先されます。
-SecurityDomain -sdn	security_domain	ドメインで LDAP 認証が使用されている場合は必須。ドメインでネイティブの認証または Kerberos 認証が使用されている場合は任意。ドメインユーザーが属しているセキュリティドメインの名前。セキュリティドメインは、-sdn オプションまたは環境変数 INFA_DEFAULT_SECURITY_DOMAIN を使用して設定できます。両方の方法でセキュリティドメイン名を設定した場合、-sdn オプションが優先されます。セキュリティドメイン名は大文字小文字を区別します。 ドメインでネイティブの認証または LDAP 認証が使用されている場合、デフォルトはネイティブです。ドメインで Kerberos 認証が使用されている場合は、デフォルトはインストール中に作成された LDAP セキュリティドメインです。セキュリティドメインの名前は、インストール中に指定されたユーザーレلمと同じです。
-Gateway -hp	gateway_host1:port gateway_host2:port ...	domains.infa ファイルのゲートウェイ接続情報が最新でない場合に必要です。ドメインのゲートウェイノードのホスト名およびポート番号。
-ResilienceTimeout -re	timeout_period_in_seconds	オプション。infacmd がドメインへの接続の確立または再確立を試行する時間（秒）。このオプションを省略すると、infacmd では、INFA_CLIENT_RESILIENCE_TIMEOUT 環境変数で指定するタイムアウトの値を使用します。値が環境変数で指定されていない場合、デフォルトの 180 秒を使用します。
-GroupName -gn	group_name	必須。特権を削除しているグループの名前。スペースまたはアルファベット以外の文字を含む名前を入力するには、名前を引用符で囲みます。

オプション	引数	説明
-GroupSecurityDomain -gsf	group_security_domain	LDAP 認証を使用する場合に必要です。特権を削除しているグループが属するセキュリティドメインの名前。デフォルトはネイティブです。
-ServiceName -sn	service_name	必須。特権を表示するドメインまたはアプリケーションサービスの名前。
-PrivilegePath -pp	path_of_privilege	<p>必須。グループの割り当て先にする特権の完全修飾名。完全修飾名には、特権グループ名と特権名が含まれます。たとえば、リポジトリサービスの完全修飾特権名は <code>folder/create</code> です。特権名にスペースが含まれている場合は、次のようにパスを二重引用符で囲みます。</p> <p>“Runtime Objects/Monitor/Execute/Manage Execution”</p> <p>特権名に特殊文字“/”が含まれる場合、その前にエスケープ文字“\”を次のように追加します。</p> <p>“Model/View Model/Export\Import Models”</p>

removeLDAPConnectivity

指定された LDAP 設定を削除します。

infacmd isp removeLDAPConnectivity コマンドでは、以下の構文を使用します。

```
removeLDAPConnectivity
```

```
<-DomainName|-dn> domain_name
```

```
<-UserName|-un> user_name
```

```
<-Password|-pd> password
```

```
[<-SecurityDomain|-sdn> security_domain]
```

```
[<-Gateway|-hp> gateway_host1:port gateway_host2:port...]
```

```
[<-ResilienceTimeout|-re> timeout_period_in_seconds]
```

```
<-LDAPHostConfigurationName|-lcn> LDAP_host_configuration_name
```


以下の表に、infacmd isp removeLDAPConnectivity のオプションおよび引数を示します。

オプション	引数	説明
-DomainName -dn	domain_name	必須。Informatica ドメインの名前。ドメイン名は、-dn オプションまたは環境変数 INFA_DEFAULT_DOMAIN を使用して設定できます。両方の方法でドメイン名を設定した場合、-dn オプションが優先されます。
-UserName -un	user_name	ドメインでネイティブ認証または LDAP 認証が使用されている場合は必須。ドメインに接続するユーザー名。ユーザー名は、-un オプションまたは環境変数 INFA_DEFAULT_DOMAIN_USER を使用して設定できます。両方の方法でユーザー名を設定した場合、-un オプションが優先されます。 ドメインで Kerberos 認証が使用されている場合は任意。シングルサインオンを使用してコマンドを実行する場合は、ユーザー名を設定しないでください。ユーザー名を設定すると、コマンドはシングルサインオンを使用せずに実行されます。
-Password -pd	パスワード	ユーザー名を指定する場合は必須。ユーザー名に対するパスワード。パスワードでは、大文字と小文字が区別されます。パスワードは、-pd オプションまたは環境変数 INFA_DEFAULT_DOMAIN_PASSWORD を使用して設定できます。両方の方法でパスワードを設定した場合、-pd オプションを使用して設定されたパスワードが優先されます。
-SecurityDomain -sdn	security_domain	ドメインで LDAP 認証が使用されている場合は必須。ドメインでネイティブの認証または Kerberos 認証が使用されている場合は任意。ドメインユーザーが属しているセキュリティドメインの名前。セキュリティドメインは、-sdn オプションまたは環境変数 INFA_DEFAULT_SECURITY_DOMAIN を使用して設定できます。両方の方法でセキュリティドメイン名を設定した場合、-sdn オプションが優先されます。セキュリティドメイン名では、大文字小文字が区別されます。 ドメインでネイティブの認証または LDAP 認証が使用されている場合、デフォルトはネイティブです。ドメインで Kerberos 認証が使用されている場合は、デフォルトはインストール中に作成された LDAP セキュリティドメインです。セキュリティドメインの名前は、インストール中に指定されたユーザーレلمと同じです。
-Gateway -hp	gateway_host1:port gateway_host2:port...	domains.infra ファイルのゲートウェイ接続情報が最新でない場合に必要です。ドメインのゲートウェイノードのホスト名およびポート番号。

オプション	引数	説明
-ResilienceTimeout -re	timeout_period_in_seconds	オプション。infacmd がドメインへの接続の確立または再確立を試行する時間（秒）。このオプションを省略すると、infacmd では、INFA_CLIENT_RESILIENCE_TIMEOUT 環境変数で指定するタイムアウトの値を使用します。値が環境変数で指定されていない場合、デフォルトの 180 秒を使用します。
-LDAPHostConfigurationName -lcn	LDAP_host_configuration_name	必須。削除する LDAP 設定の名前。

RemoveLicense

ドメインからライセンスを削除します。このコマンドを実行する前に、まずライセンスに割り当てられているサービスを停止する必要があります。

ライセンスの有効期限が切れている場合、または別のドメインへライセンスを移動する場合に、ドメインからライセンスを削除します。

infacmd isp RemoveLicense コマンドでは、以下の構文を使用します。

RemoveLicense

<-DomainName|-dn> domain_name

<-UserName|-un> user_name

<-Password|-pd> password

[<-SecurityDomain|-sdn> security_domain]

[<-Gateway|-hp> gateway_host1:port gateway_host2:port...]

[<-ResilienceTimeout|-re> timeout_period_in_seconds]

<-LicenseName|-ln> license_name

以下の表に、infacmd isp RemoveLicense のオプションおよび引数を示します。

オプション	引数	説明
-DomainName -dn	domain_name	必須。Informatica ドメインの名前。ドメイン名は、-dn オプションまたは環境変数 INFA_DEFAULT_DOMAIN を使用して設定できます。両方の方法でドメイン名を設定した場合、-dn オプションが優先されます。
-UserName -un	user_name	ドメインでネイティブ認証または LDAP 認証が使用されている場合は必須。ドメインに接続するユーザー名。ユーザー名は、-un オプションまたは環境変数 INFA_DEFAULT_DOMAIN_USER を使用して設定できます。両方の方法でユーザー名を設定した場合、-un オプションが優先されます。 ドメインで Kerberos 認証が使用されている場合は任意。シングルサインオンを使用してコマンドを実行する場合は、ユーザー名を設定しないでください。ユーザー名を設定すると、コマンドはシングルサインオンを使用せずに実行されます。
-Password -pd	パスワード	ユーザー名を指定する場合は必須。ユーザー名に対するパスワード。パスワードでは、大文字と小文字が区別されます。パスワードは、-pd オプションまたは環境変数 INFA_DEFAULT_DOMAIN_PASSWORD を使用して設定できます。両方の方法でパスワードを設定した場合、-pd オプションを使用して設定されたパスワードが優先されます。
-SecurityDomain -sdn	security_domain	ドメインで LDAP 認証が使用されている場合は必須。ドメインでネイティブの認証または Kerberos 認証が使用されている場合は任意。ドメインユーザーが属しているセキュリティドメインの名前。セキュリティドメインは、-sdn オプションまたは環境変数 INFA_DEFAULT_SECURITY_DOMAIN を使用して設定できます。両方の方法でセキュリティドメイン名を設定した場合、-sdn オプションが優先されます。セキュリティドメイン名は大文字小文字を区別します。 ドメインでネイティブの認証または LDAP 認証が使用されている場合、デフォルトはネイティブです。ドメインで Kerberos 認証が使用されている場合は、デフォルトはインストール中に作成された LDAP セキュリティドメインです。セキュリティドメインの名前は、インストール中に指定されたユーザーレルムと同じです。
-Gateway -hp	gateway_host1:port gateway_host2:port ...	domains.infa ファイルのゲートウェイ接続情報が最新でない場合に必要です。ドメインのゲートウェイノードのホスト名およびポート番号。
-ResilienceTimeout -re	timeout_period_in_seconds	オプション。infacmd がドメインへの接続の確立または再確立を試行する時間（秒）。このオプションを省略すると、infacmd では、INFA_CLIENT_RESILIENCE_TIMEOUT 環境変数で指定するタイムアウトの値を使用します。値が環境変数で指定されていない場合、デフォルトの 180 秒を使用します。
-LicenseName -ln	license_name	必須。削除するライセンスの名前。

関連項目：

- [「DisableService」 \(ページ 515\)](#)
- [「UnassignLicense」 \(ページ 712\)](#)

RemoveNode

ドメインからノードを削除します。 ノードが実行中の場合、まずノードをシャットダウンする必要があります。

infacmd isp RemoveNode コマンドでは、以下の構文を使用します。

```
RemoveNode
<-DomainName|-dn> domain_name
<-UserName|-un> user_name
<-Password|-pd> password
[<-SecurityDomain|-sdn> security_domain]
[<-Gateway|-hp> gateway_host1:port gateway_host2:port...]
[<-ResilienceTimeout|-re> timeout_period_in_seconds]
<-NodeName|-nn> node_name
```

以下の表に、infacmd isp RemoveNode のオプションおよび引数を示します。

オプション	引数	説明
-DomainName -dn	domain_name	必須。Informatica ドメインの名前。ドメイン名は、-dn オプションまたは環境変数 INFA_DEFAULT_DOMAIN を使用して設定できます。両方の方法でドメイン名を設定した場合、-dn オプションが優先されます。
-UserName -un	user_name	ドメインでネイティブ認証または LDAP 認証が使用されている場合は必須。ドメインに接続するユーザー名。ユーザー名は、-un オプションまたは環境変数 INFA_DEFAULT_DOMAIN_USER を使用して設定できます。両方の方法でユーザー名を設定した場合、-un オプションが優先されます。 ドメインで Kerberos 認証が使用されている場合は任意。シングルサインオンを使用してコマンドを実行する場合は、ユーザー名を設定しないでください。ユーザー名を設定すると、コマンドはシングルサインオンを使用せずに実行されます。
-Password -pd	パスワード	ユーザー名を指定する場合は必須。ユーザー名に対するパスワード。パスワードでは、大文字と小文字が区別されます。パスワードは、-pd オプションまたは環境変数 INFA_DEFAULT_DOMAIN_PASSWORD を使用して設定できます。両方の方法でパスワードを設定した場合、-pd オプションを使用して設定されたパスワードが優先されます。

オプション	引数	説明
-SecurityDomain -sdn	security_domain	ドメインで LDAP 認証が使用されている場合は必須。ドメインでネイティブの認証または Kerberos 認証が使用されている場合は任意。ドメインユーザーが属しているセキュリティドメインの名前。セキュリティドメインは、-sdn オプションまたは環境変数 INFA_DEFAULT_SECURITY_DOMAIN を使用して設定できます。両方の方法でセキュリティドメイン名を設定した場合、-sdn オプションが優先されます。セキュリティドメイン名は大文字小文字を区別します。 ドメインでネイティブの認証または LDAP 認証が使用されている場合、デフォルトはネイティブです。ドメインで Kerberos 認証が使用されている場合は、デフォルトはインストール中に作成された LDAP セキュリティドメインです。セキュリティドメインの名前は、インストール中に指定されたユーザーレームと同じです。
-Gateway -hp	gateway_host1:port gateway_host2:port ...	domains.infa ファイルのゲートウェイ接続情報が最新でない場合に必要です。ドメインのゲートウェイノードのホスト名およびポート番号。
-ResilienceTimeout -re	timeout_period_in_seconds	オプション。infacmd がドメインへの接続を確立または再確立しようとする場合の時間（秒）。このオプションを省略すると、infacmd では、INFA_CLIENT_RESILIENCE_TIMEOUT 環境変数で指定するタイムアウトの値を使用します。値が環境変数で指定されていない場合、デフォルトの 180 秒を使用します。
-NodeName -nn	node_name	必須。削除するノードの名前。

RemoveNodeResource

ノードからリソースを削除します。ノードからカスタムまたはファイル/ディレクトリのリソースを削除することができます。接続リソースは、ノードから削除することはできません。

グリッド上で PowerCenter 統合サービスが実行されている場合、ロードバランサはリソースを使用してセッション、コマンド、定義済みイベント待ちタスクを分散することができます。PowerCenter 統合サービスがリソースをチェックするように設定されている場合、ロードバランサは、リソースが追加されて有効になっているノードにタスクを分散します。セッションまたはコマンドタスクによって必要とされるリソースを削除すると、そのノードでタスクを実行できなくなります。

infacmd isp RemoveNodeResource コマンドでは、以下の構文を使用します。

RemoveNodeResource

<-DomainName|-dn> domain_name

<-UserName|-un> user_name

<-Password|-pd> password

[<-SecurityDomain|-sdn> security_domain]

[<-Gateway|-hp> gateway_host1:port gateway_host2:port...]

[<-ResilienceTimeout|-re> timeout_period_in_seconds]

```
<-NodeName|-nn> node_name
[<-ResourceCategory|-rc> resource_category ("PCIS", "DIS")]
<-ResourceType|-rt> resource_type("Custom", "File Directory")
<-ResourceName|-rn> resource_name
```

以下の表に、infacmd isp RemoveNodeResource のオプションおよび引数を示します。

オプション	引数	説明
-DomainName -dn	domain_name	必須。Informatica ドメインの名前。ドメイン名は、-dn オプションまたは環境変数 INFA_DEFAULT_DOMAIN を使用して設定できます。両方の方法でドメイン名を設定した場合、-dn オプションが優先されます。
-UserName -un	user_name	ドメインでネイティブ認証または LDAP 認証が使用されている場合は必須。ドメインに接続するユーザー名。ユーザー名は、-un オプションまたは環境変数 INFA_DEFAULT_DOMAIN_USER を使用して設定できます。両方の方法でユーザー名を設定した場合、-un オプションが優先されます。 ドメインで Kerberos 認証が使用されている場合は任意。シングルサインオンを使用してコマンドを実行する場合は、ユーザー名を設定しないでください。ユーザー名を設定すると、コマンドはシングルサインオンを使用せずに実行されます。
-Password -pd	パスワード	ユーザー名を指定する場合は必須。ユーザー名に対するパスワード。パスワードでは、大文字と小文字が区別されます。パスワードは、-pd オプションまたは環境変数 INFA_DEFAULT_DOMAIN_PASSWORD を使用して設定できます。両方の方法でパスワードを設定した場合、-pd オプションを使用して設定されたパスワードが優先されます。
-SecurityDomain -sdn	security_domain	ドメインで LDAP 認証が使用されている場合は必須。ドメインでネイティブの認証または Kerberos 認証が使用されている場合は任意。ドメインユーザーが属しているセキュリティドメインの名前。セキュリティドメインは、-sdn オプションまたは環境変数 INFA_DEFAULT_SECURITY_DOMAIN を使用して設定できます。両方の方法でセキュリティドメイン名を設定した場合、-sdn オプションが優先されます。セキュリティドメイン名では、大文字小文字が区別されます。 ドメインでネイティブの認証または LDAP 認証が使用されている場合、デフォルトはネイティブです。ドメインで Kerberos 認証が使用されている場合は、デフォルトはインストール中に作成された LDAP セキュリティドメインです。セキュリティドメインの名前は、インストール中に指定されたユーザーレルムと同じです。
-Gateway -hp	gateway_host1:port gateway_host2:port ...	domains.infa ファイルのゲートウェイ接続情報が最新でない場合に必要です。ドメインのゲートウェイノードのホスト名およびポート番号。

オプション	引数	説明
-ResilienceTimeout -re	timeout_period_in_seconds	オプション。infacmd がドメインへの接続の確立または再確立を試行する時間（秒）。このオプションを省略すると、infacmd では、INFA_CLIENT_RESILIENCE_TIMEOUT 環境変数で指定するタイムアウトの値を使用します。値が環境変数で指定されていない場合、デフォルトの 180 秒を使用します。
-NodeName -nn	node_name	必須。削除するリソースを持つノード名。
-ResourceCategory -rc	resource_category	オプション。削除するリソースのカテゴリ。有効なカテゴリは以下のとおりです。 - PCIS。PowerCenter 統合サービスのリソース。 - DIS。将来の使用のために予約済み。 デフォルトは PCIS です。
-ResourceType -rt	resource_type	必須。削除するリソースのタイプ。有効なタイプは以下のとおりです。 - Custom - File Directory
-ResourceName -rn	resource_name	必須。削除するリソース全体の名前。 ノードに使用可能なすべてのリソース名を一覧表示するには、infacmd isp ListNodeResources コマンドを実行します。

RemoveOSProfile

ドメインからオペレーティングシステムのプロファイルを削除します。

infacmd isp RemoveOSProfile コマンドでは、以下の構文を使用します。

RemoveOSProfile

<-DomainName|-dn> domain_name

<-UserName|-un> user_name

<-Password|-pd> password

[<-SecurityDomain|-sdn> security_domain]

[<-Gateway|-hp> gateway_host1:port gateway_host2:port...]

[<-ResilienceTimeout|-re> timeout_period_in_seconds]

<-OSProfileName|-on> OSProfile_name

以下の表に、infacmd isp RemoveOSProfile のオプションおよび引数を示します。

オプション	引数	説明
-DomainName -dn	domain_name	必須。Informatica ドメインの名前。ドメイン名は、-dn オプションまたは環境変数 INFA_DEFAULT_DOMAIN を使用して設定できます。両方の方法でドメイン名を設定した場合、-dn オプションが優先されます。
-UserName -un	user_name	ドメインでネイティブ認証または LDAP 認証が使用されている場合は必須。ドメインに接続するユーザー名。ユーザー名は、-un オプションまたは環境変数 INFA_DEFAULT_DOMAIN_USER を使用して設定できます。両方の方法でユーザー名を設定した場合、-un オプションが優先されます。 ドメインで Kerberos 認証が使用されている場合は任意。シングルサインオンを使用してコマンドを実行する場合は、ユーザー名を設定しないでください。ユーザー名を設定すると、コマンドはシングルサインオンを使用せずに実行されます。
-Password -pd	パスワード	ユーザー名を指定する場合は必須。ユーザー名に対するパスワード。パスワードでは、大文字と小文字が区別されます。パスワードは、-pd オプションまたは環境変数 INFA_DEFAULT_DOMAIN_PASSWORD を使用して設定できます。両方の方法でパスワードを設定した場合、-pd オプションを使用して設定されたパスワードが優先されます。
-SecurityDomain -sdn	security_domain	ドメインで LDAP 認証が使用されている場合は必須。ドメインでネイティブの認証または Kerberos 認証が使用されている場合は任意。ドメインユーザーが属しているセキュリティドメインの名前。セキュリティドメインは、-sdn オプションまたは環境変数 INFA_DEFAULT_SECURITY_DOMAIN を使用して設定できます。両方の方法でセキュリティドメイン名を設定した場合、-sdn オプションが優先されます。セキュリティドメイン名は大文字小文字を区別します。 ドメインでネイティブの認証または LDAP 認証が使用されている場合、デフォルトはネイティブです。ドメインで Kerberos 認証が使用されている場合は、デフォルトはインストール中に作成された LDAP セキュリティドメインです。セキュリティドメインの名前は、インストール中に指定されたユーザーレルムと同じです。
-Gateway -hp	gateway_host1:port gateway_host2:port ...	domains.infa ファイルのゲートウェイ接続情報が最新でない場合に必要です。ドメインのゲートウェイノードのホスト名およびポート番号。
-ResilienceTimeout -re	timeout_period_in_seconds	オプション。infacmd がドメインへの接続の確立または再確立を試行する時間（秒）。このオプションを省略すると、infacmd では、INFA_CLIENT_RESILIENCE_TIMEOUT 環境変数で指定するタイムアウトの値を使用します。値が環境変数で指定されていない場合、デフォルトの 180 秒を使用します。
-OSProfileName -on	OSProfile_name	必須。削除対象のオペレーティングシステムプロファイルの名前。

RemoveRole

ドメインからカスタム役割を削除します。カスタム役割を削除すると、カスタム役割およびそれに含まれたすべての特権が、役割を割り当てたユーザーまたはグループから削除されます。

infacmd isp RemoveRole コマンドでは、以下の構文を使用します。

RemoveRole

<-DomainName|-dn> domain_name

<-UserName|-un> user_name

<-Password|-pd> password

[<-SecurityDomain|-sdn> security_domain]

[<-Gateway|-hp> gateway_host1:port gateway_host2:port...]

[<-ResilienceTimeout|-re> timeout_period_in_seconds]

<-RoleName|-rn> role_name

以下の表に、infacmd isp RemoveRole のオプションおよび引数を示します。

オプション	引数	説明
-DomainName -dn	domain_name	必須。Informatica ドメインの名前。ドメイン名は、-dn オプションまたは環境変数 INFA_DEFAULT_DOMAIN を使用して設定できます。両方の方法でドメイン名を設定した場合、-dn オプションが優先されます。
-UserName -un	user_name	ドメインでネイティブ認証または LDAP 認証が使用されている場合は必須。ドメインに接続するユーザー名。ユーザー名は、-un オプションまたは環境変数 INFA_DEFAULT_DOMAIN_USER を使用して設定できます。両方の方法でユーザー名を設定した場合、-un オプションが優先されます。 ドメインで Kerberos 認証が使用されている場合は任意。シングルサインオンを使用してコマンドを実行する場合は、ユーザー名を設定しないでください。ユーザー名を設定すると、コマンドはシングルサインオンを使用せずに実行されます。
-Password -pd	パスワード	ユーザー名を指定する場合は必須。ユーザー名に対するパスワード。パスワードでは、大文字と小文字が区別されます。パスワードは、-pd オプションまたは環境変数 INFA_DEFAULT_DOMAIN_PASSWORD を使用して設定できます。両方の方法でパスワードを設定した場合、-pd オプションを使用して設定されたパスワードが優先されます。

オプション	引数	説明
-SecurityDomain -sdn	security_domain	ドメインで LDAP 認証が使用されている場合は必須。ドメインでネイティブの認証または Kerberos 認証が使用されている場合は任意。ドメインユーザーが属しているセキュリティドメインの名前。セキュリティドメインは、-sdn オプションまたは環境変数 <code>INFA_DEFAULT_SECURITY_DOMAIN</code> を使用して設定できます。両方の方法でセキュリティドメイン名を設定した場合、-sdn オプションが優先されます。セキュリティドメイン名は大文字小文字を区別します。 ドメインでネイティブの認証または LDAP 認証が使用されている場合、デフォルトはネイティブです。ドメインで Kerberos 認証が使用されている場合は、デフォルトはインストール中に作成された LDAP セキュリティドメインです。セキュリティドメインの名前は、インストール中に指定されたユーザーレームと同じです。
-Gateway -hp	gateway_host1:port gateway_host2:port ...	domains.infra ファイルのゲートウェイ接続情報が最新でない場合に必要です。ドメインのゲートウェイノードのホスト名およびポート番号。
-ResilienceTimeout -re	timeout_period_in_seconds	オプション。infacmd がドメインへの接続の確立または再確立を試行する時間（秒）。このオプションを省略すると、infacmd では、 <code>INFA_CLIENT_RESILIENCE_TIMEOUT</code> 環境変数で指定するタイムアウトの値を使用します。値が環境変数で指定されていない場合、デフォルトの 180 秒を使用します。
-RoleName -rn	role_name	必須。削除するロールの名前。

RemoveRolePrivilege

ドメインのロールまたはドメイン内のアプリケーションサービスのロールから特権を削除します。

infacmd isp RemoveRolePrivilege コマンドでは、以下の構文を使用します。

RemoveRolePrivileges

<-DomainName|-dn> domain_name

<-UserName|-un> user_name

<-Password|-pd> password

[<-SecurityDomain|-sdn> security_domain]

[<-Gateway|-hp> gateway_host1:port gateway_host2:port...]

[<-ResilienceTimeout|-re> timeout_period_in_seconds]

<-RoleName|-rn> role_name

<-ServiceType|-st> service_type AS|CMS|LDM|MM|MRS|RS|TDM|TDW|DOMAIN]

<-PrivilegePath|-pp> path_of_privilege

以下の表に、infacmd isp RemoveRolePrivilege のオプションおよび引数を示します。

オプション	引数	説明
-DomainName -dn	domain_name	必須。Informatica ドメインの名前。ドメイン名は、-dn オプションまたは環境変数 INFA_DEFAULT_DOMAIN を使用して設定できます。両方の方法でドメイン名を設定した場合、-dn オプションが優先されます。
-UserName -un	user_name	ドメインでネイティブ認証または LDAP 認証が使用されている場合は必須。ドメインに接続するユーザー名。ユーザー名は、-un オプションまたは環境変数 INFA_DEFAULT_DOMAIN_USER を使用して設定できます。両方の方法でユーザー名を設定した場合、-un オプションが優先されます。 ドメインで Kerberos 認証が使用されている場合は任意。シングルサインオンを使用してコマンドを実行する場合は、ユーザー名を設定しないでください。ユーザー名を設定すると、コマンドはシングルサインオンを使用せずに実行されます。
-Password -pd	パスワード	ユーザー名を指定する場合は必須。ユーザー名に対するパスワード。パスワードでは、大文字と小文字が区別されます。パスワードは、-pd オプションまたは環境変数 INFA_DEFAULT_DOMAIN_PASSWORD を使用して設定できます。両方の方法でパスワードを設定した場合、-pd オプションを使用して設定されたパスワードが優先されます。
-SecurityDomain -sdn	security_domain	ドメインで LDAP 認証が使用されている場合は必須。ドメインでネイティブの認証または Kerberos 認証が使用されている場合は任意。ドメインユーザーが属しているセキュリティドメインの名前。セキュリティドメインは、-sdn オプションまたは環境変数 INFA_DEFAULT_SECURITY_DOMAIN を使用して設定できます。両方の方法でセキュリティドメイン名を設定した場合、-sdn オプションが優先されます。セキュリティドメイン名では、大文字小文字が区別されます。 ドメインでネイティブの認証または LDAP 認証が使用されている場合、デフォルトはネイティブです。ドメインで Kerberos 認証が使用されている場合は、デフォルトはインストール中に作成された LDAP セキュリティドメインです。セキュリティドメインの名前は、インストール中に指定されたユーザーレームと同じです。
-Gateway -hp	gateway_host1:port gateway_host2:port ...	domains.infra ファイルのゲートウェイ接続情報が最新でない場合に必要です。ドメインのゲートウェイノードのホスト名およびポート番号。
-ResilienceTimeout -re	timeout_period_in_seconds	オプション。infacmd がドメインへの接続の確立または再確立を試行する時間（秒）。このオプションを省略すると、infacmd では、INFA_CLIENT_RESILIENCE_TIMEOUT 環境変数で指定するタイムアウトの値を使用します。値が環境変数で指定されていない場合、デフォルトの 180 秒を使用します。
-RoleName -rn	role_name	必須。特権を削除しているロールの名前。スペースまたはアルファベット以外の文字を含む名前を入力するには、名前を引用符で囲みます。

オプション	引数	説明
-ServiceType -st	service_type	<p>必須。ロール用の特権の削除元のドメインまたはアプリケーションサービスのタイプ。</p> <p>サービスタイプ：</p> <ul style="list-style-type: none"> - AS。アナリストサービス - CMS。コンテンツ管理サービス - CS。カタログサービス - MM。Metadata Manager サービス - MRS。モデルリポジトリサービス - RS。PowerCenter リポジトリサービス - TDM。Test Data Manager サービス - TDW。Test Data Warehouse サービス - DOMAIN。ドメイン
-PrivilegePath -pp>	path_of_privilege	<p>必須。グループの割り当て先にする特権の完全修飾名。完全修飾名には、特権グループ名と特権名が含まれます。たとえば、リポジトリサービスの完全修飾特権名は folder/create です。特権名にスペースが含まれている場合は、次のようにパスを二重引用符で囲みます。</p> <p>“Runtime Objects/Monitor/Execute/Manage Execution”</p> <p>特権名に特殊文字“/”が含まれる場合、その前にエスケープ文字“\”を次のように追加します。</p> <p>“Model/View Model/Export\Import Models”</p>

RemoveService

ドメインからアプリケーションサービスを削除します。サービスを削除する前に、サービスを無効にする必要があります。

infacmd isp RemoveService コマンドでは、以下の構文を使用します。

RemoveService

<-DomainName|-dn> domain_name

<-UserName|-un> user_name

<-Password|-pd> password

[<-SecurityDomain|-sdn> security_domain]

[<-Gateway|-hp> gateway_host1:port gateway_host2:port...]

[<-ResilienceTimeout|-re> timeout_period_in_seconds]

<-ServiceName|-sn> service_name

以下の表に、infacmd isp RemoveService のオプションおよび引数を示します。

オプション	引数	説明
-DomainName -dn	domain_name	必須。Informatica ドメインの名前。ドメイン名は、-dn オプションまたは環境変数 INFA_DEFAULT_DOMAIN を使用して設定できます。両方の方法でドメイン名を設定した場合、-dn オプションが優先されます。
-UserName -un	user_name	ドメインでネイティブ認証または LDAP 認証が使用されている場合は必須。ドメインに接続するユーザー名。ユーザー名は、-un オプションまたは環境変数 INFA_DEFAULT_DOMAIN_USER を使用して設定できます。両方の方法でユーザー名を設定した場合、-un オプションが優先されます。 ドメインで Kerberos 認証が使用されている場合は任意。シングルサインオンを使用してコマンドを実行する場合は、ユーザー名を設定しないでください。ユーザー名を設定すると、コマンドはシングルサインオンを使用せずに実行されます。
-Password -pd	パスワード	ユーザー名を指定する場合は必須。ユーザー名に対するパスワード。パスワードでは、大文字と小文字が区別されます。パスワードは、-pd オプションまたは環境変数 INFA_DEFAULT_DOMAIN_PASSWORD を使用して設定できます。両方の方法でパスワードを設定した場合、-pd オプションを使用して設定されたパスワードが優先されます。
-SecurityDomain -sdn	security_domain	ドメインで LDAP 認証が使用されている場合は必須。ドメインでネイティブの認証または Kerberos 認証が使用されている場合は任意。ドメインユーザーが属しているセキュリティドメインの名前。セキュリティドメインは、-sdn オプションまたは環境変数 INFA_DEFAULT_SECURITY_DOMAIN を使用して設定できます。両方の方法でセキュリティドメイン名を設定した場合、-sdn オプションが優先されます。セキュリティドメイン名は大文字小文字を区別します。 ドメインでネイティブの認証または LDAP 認証が使用されている場合、デフォルトはネイティブです。ドメインで Kerberos 認証が使用されている場合は、デフォルトはインストール中に作成された LDAP セキュリティドメインです。セキュリティドメインの名前は、インストール中に指定されたユーザーレルムと同じです。
-Gateway -hp	gateway_host1:port gateway_host2:port ...	domains.infa ファイルのゲートウェイ接続情報が最新でない場合に必要です。ドメインのゲートウェイノードのホスト名およびポート番号。
-ResilienceTimeout -re	timeout_period_in_seconds	オプション。infacmd がドメインへの接続を確立または再確立しようとする場合の時間（秒）。このオプションを省略すると、infacmd では、INFA_CLIENT_RESILIENCE_TIMEOUT 環境変数で指定するタイムアウトの値を使用します。値が環境変数で指定されていない場合、デフォルトの 180 秒を使用します。
-ServiceName -sn	service_name	必須。削除するサービスの名前。スペースまたはアルファベット以外の文字を含む名前を入力するには、名前を引用符で囲みます。

RemoveServiceLevel

サービスレベルを削除します。サービスレベルを削除した場合、そのサービスレベルを使用するタスクは Workflow Manager によって更新されません。ワークフローのサービスレベルがドメイン内に存在しない場合、タスクはデフォルトのサービスレベルでロードバランサによってディスパッチされます。

infacmd isp RemoveServiceLevel コマンドでは、以下の構文を使用します。

```
RemoveServiceLevel
<-DomainName|-dn> domain_name
<-UserName|-un> user_name
<-Password|-pd> password
[<-SecurityDomain|-sdn> security_domain]
[<-Gateway|-hp> gateway_host1:port gateway_host2:port...]
[<-ResilienceTimeout|-re> timeout_period_in_seconds]
<-ServiceLevelName|-ln> service_level_name
```

以下の表に、infacmd isp RemoveServiceLevel のオプションおよび引数を示します。

オプション	引数	説明
-DomainName -dn	domain_name	必須。Informatica ドメインの名前。ドメイン名は、-dn オプションまたは環境変数 INFA_DEFAULT_DOMAIN を使用して設定できます。両方の方法でドメイン名を設定した場合、-dn オプションが優先されます。
-UserName -un	user_name	ドメインでネイティブ認証または LDAP 認証が使用されている場合は必須。ドメインに接続するユーザー名。ユーザー名は、-un オプションまたは環境変数 INFA_DEFAULT_DOMAIN_USER を使用して設定できます。両方の方法でユーザー名を設定した場合、-un オプションが優先されます。 ドメインで Kerberos 認証が使用されている場合は任意。シングルサインオンを使用してコマンドを実行する場合は、ユーザー名を設定しないでください。ユーザー名を設定すると、コマンドはシングルサインオンを使用せずに実行されます。
-Password -pd	パスワード	ユーザー名を指定する場合は必須。ユーザー名に対するパスワード。パスワードでは、大文字と小文字が区別されます。パスワードは、-pd オプションまたは環境変数 INFA_DEFAULT_DOMAIN_PASSWORD を使用して設定できます。両方の方法でパスワードを設定した場合、-pd オプションを使用して設定されたパスワードが優先されます。

オプション	引数	説明
-SecurityDomain -sdn	security_domain	<p>ドメインで LDAP 認証が使用されている場合は必須。ドメインでネイティブの認証または Kerberos 認証が使用されている場合は任意。ドメインユーザーが属しているセキュリティドメインの名前。セキュリティドメインは、-sdn オプションまたは環境変数 <code>INFA_DEFAULT_SECURITY_DOMAIN</code> を使用して設定できます。両方の方法でセキュリティドメイン名を設定した場合、-sdn オプションが優先されます。セキュリティドメイン名は大文字小文字を区別します。</p> <p>ドメインでネイティブの認証または LDAP 認証が使用されている場合、デフォルトはネイティブです。ドメインで Kerberos 認証が使用されている場合は、デフォルトはインストール中に作成された LDAP セキュリティドメインです。セキュリティドメインの名前は、インストール中に指定されたユーザーレルムと同じです。</p>
-Gateway -hp	gateway_host1:port gateway_host2:port ...	domains.infa ファイルのゲートウェイ接続情報が最新でない場合に必要です。ドメインのゲートウェイノードのホスト名およびポート番号。
-ResilienceTimeout -re	timeout_period_in_seconds	オプション。infacmd がドメインへの接続の確立または再確立を試行する時間（秒）。このオプションを省略すると、infacmd では、 <code>INFA_CLIENT_RESILIENCE_TIMEOUT</code> 環境変数で指定するタイムアウトの値を使用します。値が環境変数で指定されていない場合、デフォルトの 180 秒を使用します。
-ServiceLevelName -ln	service_level_name	必須。削除するサービスレベルの名前。

RemoveUser

ネイティブセキュリティドメインからユーザーアカウントを削除します。LDAP セキュリティドメインのユーザーアカウントは削除できません。

infacmd isp RemoveUser コマンドでは、以下の構文を使用します。

RemoveUser

<-DomainName|-dn> domain_name

<-UserName|-un> user_name

<-Password|-pd> password

[<-SecurityDomain|-sdn> security_domain]

[<-Gateway|-hp> gateway_host1:port gateway_host2:port...]

[<-ResilienceTimeout|-re> timeout_period_in_seconds]

<-ExistingUserName|-eu> existing_user_name

以下の表に、infacmd isp RemoveUser のオプションおよび引数を示します。

オプション	引数	説明
-DomainName -dn	domain_name	必須。Informatica ドメインの名前。ドメイン名は、-dn オプションまたは環境変数 INFA_DEFAULT_DOMAIN を使用して設定できます。両方の方法でドメイン名を設定した場合、-dn オプションが優先されます。
-UserName -un	user_name	ドメインでネイティブ認証または LDAP 認証が使用されている場合は必須。ドメインに接続するユーザー名。ユーザー名は、-un オプションまたは環境変数 INFA_DEFAULT_DOMAIN_USER を使用して設定できます。両方の方法でユーザー名を設定した場合、-un オプションが優先されます。 ドメインで Kerberos 認証が使用されている場合は任意。シングルサインオンを使用してコマンドを実行する場合は、ユーザー名を設定しないでください。ユーザー名を設定すると、コマンドはシングルサインオンを使用せずに実行されます。
-Password -pd	パスワード	ユーザー名を指定する場合は必須。ユーザー名に対するパスワード。パスワードでは、大文字と小文字が区別されます。パスワードは、-pd オプションまたは環境変数 INFA_DEFAULT_DOMAIN_PASSWORD を使用して設定できます。両方の方法でパスワードを設定した場合、-pd オプションを使用して設定されたパスワードが優先されます。
-SecurityDomain -sdn	security_domain	ドメインで LDAP 認証が使用されている場合は必須。ドメインでネイティブの認証または Kerberos 認証が使用されている場合は任意。ドメインユーザーが属しているセキュリティドメインの名前。セキュリティドメインは、-sdn オプションまたは環境変数 INFA_DEFAULT_SECURITY_DOMAIN を使用して設定できます。両方の方法でセキュリティドメイン名を設定した場合、-sdn オプションが優先されます。セキュリティドメイン名は大文字小文字を区別します。 ドメインでネイティブの認証または LDAP 認証が使用されている場合、デフォルトはネイティブです。ドメインで Kerberos 認証が使用されている場合は、デフォルトはインストール中に作成された LDAP セキュリティドメインです。セキュリティドメインの名前は、インストール中に指定されたユーザーレルムと同じです。
-Gateway -hp	gateway_host1:port gateway_host2:port ...	domains.infa ファイルのゲートウェイ接続情報が最新でない場合に必要です。ドメインのゲートウェイノードのホスト名およびポート番号。
-ResilienceTimeout -re	timeout_period_in _seconds	オプション。infacmd がドメインへの接続の確立または再確立を試行する時間（秒）。このオプションを省略すると、infacmd では、INFA_CLIENT_RESILIENCE_TIMEOUT 環境変数で指定するタイムアウトの値を使用します。値が環境変数で指定されていない場合、デフォルトの 180 秒を使用します。
-ExistingUserName -eu	existing_user_name	必須。削除対象のユーザアカウント。

RemoveUserFromGroup

ドメイン内のネイティブグループからネイティブユーザーまたは LDAP ユーザーを削除します。

infacmd isp RemoveUserFromGroup コマンドでは、以下の構文を使用します。

RemoveUserFromGroup

<-DomainName|-dn> domain_name

<-UserName|-un> user_name

<-Password|-pd> password

[<-SecurityDomain|-sdn> security_domain]

[<-Gateway|-hp> gateway_host1:port gateway_host2:port...]

[<-ResilienceTimeout|-re> timeout_period_in_seconds]

<-ExistingUserName|-eu> existing_user_name

[<-ExistingUserSecurityDomain|-esd> existing_user_security_domain]

<-GroupName|-gn> group_name

以下の表に、infacmd isp RemoveUserFromGroup のオプションおよび引数を示します。

オプション	引数	説明
-DomainName -dn	domain_name	必須。Informatica ドメインの名前。ドメイン名は、-dn オプションまたは環境変数 INFA_DEFAULT_DOMAIN を使用して設定できます。両方の方法でドメイン名を設定した場合、-dn オプションが優先されます。
-UserName -un	user_name	ドメインでネイティブ認証または LDAP 認証が使用されている場合は必須。ドメインに接続するユーザー名。ユーザー名は、-un オプションまたは環境変数 INFA_DEFAULT_DOMAIN_USER を使用して設定できます。両方の方法でユーザー名を設定した場合、-un オプションが優先されます。 ドメインで Kerberos 認証が使用されている場合は任意。シングルサインオンを使用してコマンドを実行する場合は、ユーザー名を設定しないでください。ユーザー名を設定すると、コマンドはシングルサインオンを使用せずに実行されます。
-Password -pd	パスワード	ユーザー名を指定する場合は必須。ユーザー名に対するパスワード。パスワードでは、大文字と小文字が区別されます。パスワードは、-pd オプションまたは環境変数 INFA_DEFAULT_DOMAIN_PASSWORD を使用して設定できます。両方の方法でパスワードを設定した場合、-pd オプションを使用して設定されたパスワードが優先されます。

オプション	引数	説明
-SecurityDomain -sdn	security_domain	ドメインで LDAP 認証が使用されている場合は必須。ドメインでネイティブの認証または Kerberos 認証が使用されている場合は任意。ドメインユーザーが属しているセキュリティドメインの名前。セキュリティドメインは、-sdn オプションまたは環境変数 INFA_DEFAULT_SECURITY_DOMAIN を使用して設定できます。両方の方法でセキュリティドメイン名を設定した場合、-sdn オプションが優先されます。セキュリティドメイン名は大文字小文字を区別します。 ドメインでネイティブの認証または LDAP 認証が使用されている場合、デフォルトはネイティブです。ドメインで Kerberos 認証が使用されている場合は、デフォルトはインストール中に作成された LDAP セキュリティドメインです。セキュリティドメインの名前は、インストール中に指定されたユーザーレルムと同じです。
-Gateway -hp	gateway_host1:port gateway_host2:port ...	domains.infa ファイルのゲートウェイ接続情報が最新でない場合に必要です。ドメインのゲートウェイノードのホスト名およびポート番号。
-ResilienceTimeout -re	timeout_period_in_seconds	オプション。infacmd がドメインへの接続の確立または再確立を試行する時間（秒）。このオプションを省略すると、infacmd では、INFA_CLIENT_RESILIENCE_TIMEOUT 環境変数で指定するタイムアウトの値を使用します。値が環境変数で指定されていない場合、デフォルトの 180 秒を使用します。
-ExistingUserName -eu	existing_user_name	必須。削除するユーザーの名前。
-ExistingUserSecurityDomain -esd	existing_user_security_domain	LDAP 認証を使用する場合に必要です。削除対象ユーザーが属するセキュリティドメインの名前。デフォルトはネイティブです。
-GroupName -gn	group_name	必須。ユーザーを削除するグループの名前。

RemoveUserPermission

オブジェクトに対するユーザー権限を削除します。

infacmd isp RemoveUserPermission コマンドでは、以下の構文を使用します。

RemoveUserPermission

<-DomainName|-dn> domain_name

<-UserName|-un> user_name

<-Password|-pd> password

```
[<-SecurityDomain|-sdn> security_domain]
[<-Gateway|-hp> gateway_host1:port gateway_host2:port...]
[<-ResilienceTimeout|-re> timeout_period_in_seconds]
<-ExistingUserName|-eu> existing_user_name
[<-ExistingUserSecurityDomain|-esd> existing_user_security_domain]
<-ObjectName|-on> object_name
<-ObjectType|-ot> object_type_SERVICE_LICENSE_NODE_GRID_FOLDER_OSPROFILE
```

以下の表に、infacmd isp RemoveUserPermission のオプションおよび引数を示します。

オプション	引数	説明
-DomainName -dn	domain_name	必須。Informatica ドメインの名前。ドメイン名は、-dn オプションまたは環境変数 INFA_DEFAULT_DOMAIN を使用して設定できます。両方の方法でドメイン名を設定した場合、-dn オプションが優先されます。
-UserName -un	user_name	ドメインでネイティブ認証または LDAP 認証が使用されている場合は必須。ドメインに接続するユーザー名。ユーザー名は、-un オプションまたは環境変数 INFA_DEFAULT_DOMAIN_USER を使用して設定できます。両方の方法でユーザー名を設定した場合、-un オプションが優先されます。 ドメインで Kerberos 認証が使用されている場合は任意。シングルサインオンを使用してコマンドを実行する場合は、ユーザー名を設定しないでください。ユーザー名を設定すると、コマンドはシングルサインオンを使用せずに実行されます。
-Password -pd	パスワード	ユーザー名を指定する場合は必須。ユーザー名に対するパスワード。パスワードでは、大文字と小文字が区別されます。パスワードは、-pd オプションまたは環境変数 INFA_DEFAULT_DOMAIN_PASSWORD を使用して設定できます。両方の方法でパスワードを設定した場合、-pd オプションを使用して設定されたパスワードが優先されます。

オプション	引数	説明
-SecurityDomain -sdn	security_domain	<p>ドメインで LDAP 認証が使用されている場合は必須。ドメインでネイティブの認証または Kerberos 認証が使用されている場合は任意。ドメインユーザーが属しているセキュリティドメインの名前。セキュリティドメインは、-sdn オプションまたは環境変数 INFA_DEFAULT_SECURITY_DOMAIN を使用して設定できます。両方の方法でセキュリティドメイン名を設定した場合、-sdn オプションが優先されます。セキュリティドメイン名は大文字小文字を区別します。</p> <p>ドメインでネイティブの認証または LDAP 認証が使用されている場合、デフォルトはネイティブです。ドメインで Kerberos 認証が使用されている場合は、デフォルトはインストール中に作成された LDAP セキュリティドメインです。セキュリティドメインの名前は、インストール中に指定されたユーザーレムと同じです。</p>
-Gateway -hp	gateway_host1:port gateway_host2:port ...	ドメインの.infa ファイルのゲートウェイ接続情報が最新でない場合に必要です。ドメインのゲートウェイノードのホスト名およびポート番号。
-ResilienceTimeout -re	timeout_period_in_seconds	オプション。infacmd がドメインへの接続の確立または再確立を試行する時間（秒）。このオプションを省略すると、infacmd では、INFA_CLIENT_RESILIENCE_TIMEOUT 環境変数で指定するタイムアウトの値を使用します。
-ExistingUserName -eu	existing_user_name	必須。オブジェクトに対する権限を割り当てるユーザーの名前。
-ExistingUserSecurityDomain -esd	existing_user_security_domain	LDAP 認証を使用する場合に必要です。権限を割り当てるユーザーが属するセキュリティドメインの名前。デフォルトはネイティブです。
-ObjectName -on	object_name	ユーザーアクセス権限を削除するオブジェクトの名前。
-ObjectType -ot	object_type_SERVICE _LICENSE_NODE_GRID_FOLDER_OSPROFILE	<p>必須。オブジェクトのタイプ。 次のいずれかの値を入力します。</p> <ul style="list-style-type: none"> - Service - License - Node - Grid - フォルダー - OSPProfile

RemoveUserPrivilege

ドメインのユーザーまたはドメイン内のアプリケーションサービスのユーザーから特権を削除します。

infacmd isp RemoveUserPrivilege コマンドでは、以下の構文を使用します。

RemoveUserPrivilege

<-DomainName|-dn> domain_name

<-UserName|-un> user_name

<-Password|-pd> password

[<-SecurityDomain|-sdn> security_domain]

[<-Gateway|-hp> gateway_host1:port gateway_host2:port...]

[<-ResilienceTimeout|-re> timeout_period_in_seconds]

<-ExistingUserName|-eu> existing_user_Name

[<-ExistingUserSecurityDomain|-esd> existing_user_security

<-ServiceName|-sn> service_name

<-PrivilegePath|-pp> path_of_privilege

以下の表に、infacmd isp RemoveUserPrivilege のオプションおよび引数を示します。

オプション	引数	説明
-DomainName -dn	domain_name	必須。Informatica ドメインの名前。ドメイン名は、-dn オプションまたは環境変数 INFA_DEFAULT_DOMAIN を使用して設定できます。両方の方法でドメイン名を設定した場合、-dn オプションが優先されます。
-UserName -un	user_name	ドメインでネイティブ認証または LDAP 認証が使用されている場合は必須。ドメインに接続するユーザー名。ユーザー名は、-un オプションまたは環境変数 INFA_DEFAULT_DOMAIN_USER を使用して設定できます。両方の方法でユーザー名を設定した場合、-un オプションが優先されます。 ドメインで Kerberos 認証が使用されている場合は任意。シングルサインオンを使用してコマンドを実行する場合は、ユーザー名を設定しないでください。ユーザー名を設定すると、コマンドはシングルサインオンを使用せずに実行されます。
-Password -pd	パスワード	ユーザー名を指定する場合は必須。ユーザー名に対するパスワード。パスワードでは、大文字と小文字が区別されます。パスワードは、-pd オプションまたは環境変数 INFA_DEFAULT_DOMAIN_PASSWORD を使用して設定できます。両方の方法でパスワードを設定した場合、-pd オプションを使用して設定されたパスワードが優先されます。

オプション	引数	説明
-SecurityDomain -sdn	security_domain	<p>ドメインで LDAP 認証が使用されている場合は必須。ドメインでネイティブの認証または Kerberos 認証が使用されている場合は任意。ドメインユーザーが属しているセキュリティドメインの名前。セキュリティドメインは、-sdn オプションまたは環境変数 <code>INFA_DEFAULT_SECURITY_DOMAIN</code> を使用して設定できます。両方の方法でセキュリティドメイン名を設定した場合、-sdn オプションが優先されます。セキュリティドメイン名は大文字小文字を区別します。</p> <p>ドメインでネイティブの認証または LDAP 認証が使用されている場合、デフォルトはネイティブです。ドメインで Kerberos 認証が使用されている場合は、デフォルトはインストール中に作成された LDAP セキュリティドメインです。セキュリティドメインの名前は、インストール中に指定されたユーザーレムと同じです。</p>
-Gateway -hp	gateway_host1:port gateway_host2:port ...	domains.infra ファイルのゲートウェイ接続情報が最新でない場合に必要です。ドメインのゲートウェイノードのホスト名およびポート番号。
-ResilienceTimeout -re	timeout_period_in_seconds	<p>オプション。infacmd がドメインへの接続の確立または再確立を試行する時間（秒）。このオプションを省略すると、infacmd では、<code>INFA_CLIENT_RESILIENCE_TIMEOUT</code> 環境変数で指定するタイムアウトの値を使用します。値が環境変数で指定されていない場合、デフォルトの 180 秒を使用します。</p>
ExistingUserName -eu	existing_user_name	必須。特権を削除しているユーザアカウント。スペースまたはアルファベット以外の文字を含む名前を入力するには、名前を引用符で囲みます。
-ExistingUserSecurityDomain -esd	existing_user_security_domain	LDAP 認証を使用する場合に必要です。特権を削除しているユーザーが属するセキュリティドメインの名前。デフォルトはネイティブです。
-ServiceName -sn	service_name	必須。特権を表示するドメインまたはアプリケーションサービスの名前。
-PrivilegePath -pp	path_of_privilege	<p>必須。グループの割り当て先にする特権の完全修飾名。完全修飾名には、特権グループ名と特権名が含まれます。たとえば、リポジトリサービスの完全修飾特権名は <code>folder/create</code> です。特権名にスペースが含まれている場合は、次のようにパスを二重引用符で囲みます。</p> <p>“Runtime Objects/Monitor/Execute/Manage Execution”</p> <p>特権名に特殊文字“/”が含まれる場合、その前にエスケープ文字“\”を次のように追加します。</p> <p>“Model/View Model/Export\ /Import Models”</p>

RenameConnection

接続の名前を変更します。接続の名前を変更すると、その接続を使用するジョブが Developer ツールと Analyst ツールで更新されます。

注: デプロイされたアプリケーションおよびパラメータファイルは、接続 ID ではなく名前で接続を識別します。したがって、接続の名前を変更する場合、その接続を使用するすべてのアプリケーションを再デプロイする必要があります。接続パラメータを使用するパラメータファイルもすべて更新する必要があります。

infacmd isp RenameConnection コマンドでは、次の構文を使用します。

RenameConnection

<-DomainName|-dn> domain_name

<-UserName|-un> user_name

<-Password|-pd> password

[<-SecurityDomain|-sdn> security_domain]

[<-ResilienceTimeout|-re> timeout_period_in_seconds]

<-ConnectionName|-cn> connection_name

<-NewConnectionName|-ncn> new_connection_name

以下の表に、infacmd isp RenameConnection のオプションおよび引数を示します。

オプション	引数	説明
-DomainName -dn	domain_name	必須。Informatica ドメインの名前。ドメイン名は、-dn オプションまたは環境変数 INFA_DEFAULT_DOMAIN を使用して設定できます。両方の方法でドメイン名を設定した場合、-dn オプションが優先されます。
-UserName -un	user_name	ドメインでネイティブ認証または LDAP 認証が使用されている場合は必須。ドメインに接続するユーザー名。ユーザー名は、-un オプションまたは環境変数 INFA_DEFAULT_DOMAIN_USER を使用して設定できます。両方の方法でユーザー名を設定した場合、-un オプションが優先されます。 ドメインで Kerberos 認証が使用されている場合は任意。シングルサインオンを使用してコマンドを実行する場合は、ユーザー名を設定しないでください。ユーザー名を設定すると、コマンドはシングルサインオンを使用せずに実行されます。
-Password -pd	パスワード	ユーザー名を指定する場合は必須。ユーザー名に対するパスワード。パスワードでは、大文字と小文字が区別されます。パスワードは、-pd オプションまたは環境変数 INFA_DEFAULT_DOMAIN_PASSWORD を使用して設定できます。両方の方法でパスワードを設定した場合、-pd オプションを使用して設定されたパスワードが優先されます。

オプション	引数	説明
-SecurityDomain -sdn	security_domain	<p>ドメインで LDAP 認証が使用されている場合は必須。ドメインでネイティブの認証または Kerberos 認証が使用されている場合は任意。ドメインユーザーが属しているセキュリティドメインの名前。セキュリティドメインは、-sdn オプションまたは環境変数 INFA_DEFAULT_SECURITY_DOMAIN を使用して設定できます。両方の方法でセキュリティドメイン名を設定した場合、-sdn オプションが優先されます。セキュリティドメイン名は大文字小文字を区別します。</p> <p>ドメインでネイティブの認証または LDAP 認証が使用されている場合、デフォルトはネイティブです。ドメインで Kerberos 認証が使用されている場合は、デフォルトはインストール中に作成された LDAP セキュリティドメインです。セキュリティドメインの名前は、インストール中に指定されたユーザーレルムと同じです。</p>
-ResilienceTimeout -re	timeout_period_in_seconds	<p>オプション。infacmd がドメインへの接続の確立または再確立を試行する時間（秒）。このオプションを省略すると、infacmd では、INFA_CLIENT_RESILIENCE_TIMEOUT 環境変数で指定するタイムアウトの値を使用します。値が環境変数で指定されていない場合、デフォルトの 180 秒を使用します。</p>
-ConnectionName -cn	connection_name	必須。既存の接続名。
-NewConnectionName -ncn	new_connection_name	<p>必須。新しい接続名。この名前では、大文字と小文字が区別されず、ドメイン内で一意する必要があります。128 文字以内で指定し、空白および以下の特殊文字は使用できません。</p> <p>~ ` ! \$ % ^ & * () - + = { [] } \ : ; " ' < , > . ? /</p>

ResetPassword

ドメイン内のユーザーのパスワードをリセットします。

infacmd isp ResetPassword コマンドでは、以下の構文を使用します。

ResetPassword

<-DomainName|-dn> domain_name

<-UserName|-un> user_name

<-Password|-pd> password

[<-SecurityDomain|-sdn> security_domain]

[<-Gateway|-hp> gateway_host1:port gateway_host2:port...]

[<-ResilienceTimeout|-re> timeout_period_in_seconds]

<-ResetUserName|-ru> reset_user_name

<-ResetUserPassword|-rp> reset_user_password

以下の表に、infacmd isp ResetPassword のオプションおよび引数を示します。

オプション	引数	説明
-DomainName -dn	domain_name	必須。Informatica ドメインの名前。ドメイン名は、-dn オプションまたは環境変数 INFA_DEFAULT_DOMAIN を使用して設定できます。両方の方法でドメイン名を設定した場合、-dn オプションが優先されます。
-UserName -un	user_name	ドメインでネイティブ認証または LDAP 認証が使用されている場合は必須。ドメインに接続するユーザー名。ユーザー名は、-un オプションまたは環境変数 INFA_DEFAULT_DOMAIN_USER を使用して設定できます。両方の方法でユーザー名を設定した場合、-un オプションが優先されます。 ドメインで Kerberos 認証が使用されている場合は任意。シングルサインオンを使用してコマンドを実行する場合は、ユーザー名を設定しないでください。ユーザー名を設定すると、コマンドはシングルサインオンを使用せずに実行されます。
-Password -pd	password	ユーザー名を指定する場合は必須。ユーザー名に対するパスワード。パスワードでは、大文字と小文字が区別されます。パスワードは、-pd オプションまたは環境変数 INFA_DEFAULT_DOMAIN_PASSWORD を使用して設定できます。両方の方法でパスワードを設定した場合、-pd オプションを使用して設定されたパスワードが優先されます。
-SecurityDomain -sdn	security_domain	ドメインで LDAP 認証が使用されている場合は必須。ドメインでネイティブの認証または Kerberos 認証が使用されている場合は任意。ドメインユーザーが属しているセキュリティドメインの名前。セキュリティドメインは、-sdn オプションまたは環境変数 INFA_DEFAULT_SECURITY_DOMAIN を使用して設定できます。両方の方法でセキュリティドメイン名を設定した場合、-sdn オプションが優先されます。セキュリティドメイン名では、大文字小文字が区別されます。 ドメインでネイティブの認証または LDAP 認証が使用されている場合、デフォルトはネイティブです。ドメインで Kerberos 認証が使用されている場合は、デフォルトはインストール中に作成された LDAP セキュリティドメインです。セキュリティドメインの名前は、インストール中に指定されたユーザーレルムと同じです。
-Gateway -hp	gateway_host1:port gateway_host2:port ...	domains.infra ファイルのゲートウェイ接続情報が最新でない場合に必要です。ドメインのゲートウェイノードのホスト名およびポート番号。
-ResilienceTimeout -re	timeout_period_in_seconds	オプション。infacmd がドメインへの接続の確立または再確立を試行する時間（秒）。このオプションを省略すると、infacmd では、INFA_CLIENT_RESILIENCE_TIMEOUT 環境変数で指定するタイムアウトの値を使用します。値が環境変数で指定されていない場合、デフォルトの 180 秒を使用します。

オプション	引数	説明
-ResetUserName -ru	reset_user_name	必須。リセットするパスワードを所有するユーザーの名前。
-ResetUserPassword -rp	reset_user_password	<p>必須。ユーザーの新しいパスワード。パスワードは、-rp オプションまたは INFA_PASSWORD 環境変数を使用して設定できます。両方の方法でパスワードを設定した場合、-rp オプションを使用して設定されたパスワードが優先されます。</p> <p>ネイティブユーザーアカウントに対して複雑なパスワードを有効にした場合、パスワードを作成または変更するときは次のガイドラインに従います。</p> <ul style="list-style-type: none"> - パスワードの長さは 8 文字以上である必要があります。 - アルファベット文字、数字、および以下のような英数字以外の文字を組み合わせる必要があります。 ! \ " # \$ % & ' () * + , - . / : ; < = > ? @ [] ^ _ ' { } ~ <p>パスワードで特殊文字を使用すると、シェルが特殊文字を異なる方法で解釈することがあります。例えば、\$ は変数として解釈されます。この場合は、エスケープ文字を使用して特殊文字をエスケープします。</p>

RunCPUProfile

ノードの CPU プロファイルを計算します。

注: このコマンドには約 5 分かかり、マシンの 1 つの CPU が 100% 使用されます。

infacmd isp RunCPUProfile コマンドでは、以下の構文を使用します。

RunCPUProfile

<-DomainName|-dn> domain_name

<-UserName|-un> user_name

<-Password|-pd> password

[<-SecurityDomain|-sdn> security_domain]

[<-Gateway|-hp> gateway_host1:port gateway_host2:port...]

[<-ResilienceTimeout|-re> timeout_period_in_seconds]

<-NodeName|-nn> node_name

以下の表に、infacmd isp RunCPUProfile のオプションおよび引数を示します。

オプション	引数	説明
-DomainName -dn	domain_name	必須。Informatica ドメインの名前。ドメイン名は、-dn オプションまたは環境変数 INFA_DEFAULT_DOMAIN を使用して設定できます。両方の方法でドメイン名を設定した場合、-dn オプションが優先されます。
-UserName -un	user_name	ドメインでネイティブ認証または LDAP 認証が使用されている場合は必須。ドメインに接続するユーザー名。ユーザー名は、-un オプションまたは環境変数 INFA_DEFAULT_DOMAIN_USER を使用して設定できます。両方の方法でユーザー名を設定した場合、-un オプションが優先されます。 ドメインで Kerberos 認証が使用されている場合は任意。シングルサインオンを使用してコマンドを実行する場合は、ユーザー名を設定しないでください。ユーザー名を設定すると、コマンドはシングルサインオンを使用せずに実行されます。
-Password -pd	パスワード	ユーザー名を指定する場合は必須。ユーザー名に対するパスワード。パスワードでは、大文字と小文字が区別されます。パスワードは、-pd オプションまたは環境変数 INFA_DEFAULT_DOMAIN_PASSWORD を使用して設定できます。両方の方法でパスワードを設定した場合、-pd オプションを使用して設定されたパスワードが優先されます。
-SecurityDomain -sdn	security_domain	ドメインで LDAP 認証が使用されている場合は必須。ドメインでネイティブの認証または Kerberos 認証が使用されている場合は任意。ドメインユーザーが属しているセキュリティドメインの名前。セキュリティドメインは、-sdn オプションまたは環境変数 INFA_DEFAULT_SECURITY_DOMAIN を使用して設定できます。両方の方法でセキュリティドメイン名を設定した場合、-sdn オプションが優先されます。セキュリティドメイン名は大文字小文字を区別します。 ドメインでネイティブの認証または LDAP 認証が使用されている場合、デフォルトはネイティブです。ドメインで Kerberos 認証が使用されている場合は、デフォルトはインストール中に作成された LDAP セキュリティドメインです。セキュリティドメインの名前は、インストール中に指定されたユーザーレルムと同じです。
-Gateway -hp	gateway_host1:port gateway_host2:port ...	domains.infa ファイルのゲートウェイ接続情報が最新でない場合に必要です。ドメインのゲートウェイノードのホスト名およびポート番号。
-ResilienceTimeout -re	timeout_period_in_seconds	オプション。infacmd がドメインへの接続の確立または再確立を試行する時間（秒）。このオプションを省略すると、infacmd では、INFA_CLIENT_RESILIENCE_TIMEOUT 環境変数で指定するタイムアウトの値を使用します。値が環境変数で指定されていない場合、デフォルトの 180 秒を使用します。
-NodeName -nn	node_name	必須。CPU プロファイルを計算するノードの名前。

SetConnectionPermissions

以前の権限を削除した後、ユーザーまたはグループに接続に対する権限を割り当てます。

infacmd isp SetConnectionPermissions コマンドでは、以下の構文を使用します。

SetConnectionPermissions

<-DomainName|-dn> domain_name

<-UserName|-un> user_name

<-Password|-pd> password

[<-SecurityDomain|-sdn> security_domain]

[<-ResilienceTimeout|-re> timeout_period_in_seconds]

<<-RecipientUserName|-run> recipient_user_name|<RecipientGroupName|-rgn> recipient_group_name>

<-RecipientSecurityDomain|-rsd> recipient_security_domain]

<-ConnectionName|-cn> connection_name

[<-Permission|-p> permission_READ|WRITE|EXECUTE|GRANT|ALL

以下の表に、infacmd isp SetConnectionPermissions のオプションおよび引数を示します。

オプション	引数	説明
-DomainName -dn	domain_name	必須。Informatica ドメインの名前。ドメイン名は、-dn オプションまたは環境変数 INFA_DEFAULT_DOMAIN を使用して設定できます。両方の方法でドメイン名を設定した場合、-dn オプションが優先されます。
-UserName -un	user_name	ドメインでネイティブ認証または LDAP 認証が使用されている場合は必須。ドメインに接続するユーザー名。ユーザー名は、-un オプションまたは環境変数 INFA_DEFAULT_DOMAIN_USER を使用して設定できます。両方の方法でユーザー名を設定した場合、-un オプションが優先されます。 ドメインで Kerberos 認証が使用されている場合は任意。シングルサインオンを使用してコマンドを実行する場合は、ユーザー名を設定しないでください。ユーザー名を設定すると、コマンドはシングルサインオンを使用せずに実行されます。
-Password -pd	パスワード	ユーザー名を指定する場合は必須。ユーザー名に対するパスワード。パスワードでは、大文字と小文字が区別されます。パスワードは、-pd オプションまたは環境変数 INFA_DEFAULT_DOMAIN_PASSWORD を使用して設定できます。両方の方法でパスワードを設定した場合、-pd オプションを使用して設定されたパスワードが優先されます。

オプション	引数	説明
-SecurityDomain -sdn	security_domain	<p>ドメインで LDAP 認証が使用されている場合は必須。ドメインでネイティブの認証または Kerberos 認証が使用されている場合は任意。ドメインユーザーが属しているセキュリティドメインの名前。セキュリティドメインは、-sdn オプションまたは環境変数 INFA_DEFAULT_SECURITY_DOMAIN を使用して設定できます。両方の方法でセキュリティドメイン名を設定した場合、-sdn オプションが優先されます。セキュリティドメイン名では、大文字小文字が区別されます。</p> <p>ドメインでネイティブの認証または LDAP 認証が使用されている場合、デフォルトはネイティブです。ドメインで Kerberos 認証が使用されている場合は、デフォルトはインストール中に作成された LDAP セキュリティドメインです。セキュリティドメインの名前は、インストール中に指定されたユーザーレلمと同じです。</p>
-ResilienceTimeout -re	timeout_period_in_seconds	<p>オプション。infacmd がドメインへの接続の確立または再確立を試行する時間（秒）。このオプションを省略すると、infacmd では、INFA_CLIENT_RESILIENCE_TIMEOUT 環境変数で指定するタイムアウトの値を使用します。値が環境変数で指定されていない場合、デフォルトの 180 秒を使用します。</p>
-RecipientUserName -run	recipient_user_name	<p>受信者グループ名を指定していない場合に必須。接続に対する権限を割り当てられたユーザーの名前。</p>
-RecipientGroupName -rgn	recipient_group_name	<p>受信者ユーザー名を指定していない場合に必須。接続に対する権限を割り当てられたグループの名前。</p>
-RecipientSecurityDomain -rsd	recipient_security_domain_name	<p>受信者が LDAP セキュリティドメインに属している場合に必須。受信者が属しているセキュリティドメインの名前。デフォルトはネイティブです。</p>
-ConnectionName -cn	connection_name_security_domain	<p>必須。接続の名前。</p>
-Permission -p	permission	<p>必須。割り当てる権限のタイプ。 以下の値を 1 つ以上、スペースで区切って入力します。</p> <ul style="list-style-type: none"> - READ - WRITE。読み取りと書き込み。 - EXECUTE - GRANT。読み取りおよび付与。 - すべて読み取り、書き込み、実行、付与

SetRepositoryLDAPConfiguration

PowerCenter リポジトリの LDAP サーバー設定オプションを更新します。

Informatica のインストール後に、リポジトリと外部の LDAP ディレクトリサービス間の接続情報の更新が必要な場合があります。

infacmd isp ListRepositoryLDAPConfiguration を使用して、LDAP サーバー設定オプションのカレント値を表示します。

infacmd isp SetRepositoryLDAPConfiguration コマンドでは、以下の構文を使用します。

SetRepositoryLDAPConfiguration

<-DomainName|-dn> domain_name

<-UserName|-un> user_name

<-Password|-pd> password

[<-SecurityDomain|-sdn> security_domain]

[<-Gateway|-hp> gateway_host1:port gateway_host2:port...]

[<-ResilienceTimeout|-re> timeout_period_in_seconds]

<-LDAPAddress|-la> ldap_server_address

<-SearchBase|-sb> search base

<-SearchScope|-ss> search scope

<-LDAPPrincipal|-lp> ldap_principal

<-LDAPCredential|-lc> ldap_credential

<-LoginAttribute|-lt> login attribute

<-LoginFilter|-lf> login filter

[<-UseSSL|-us> use_ssl]

[<-CertificateDatabase|-cd> certificate database for ssl]

以下の表に、infacmd isp SetRepositoryLDAPConfiguration のオプションおよび引数を示します。

オプション	引数	説明
-DomainName -dn	domain_name	必須。Informatica ドメインの名前。ドメイン名は、-dn オプションまたは環境変数 INFA_DEFAULT_DOMAIN を使用して設定できます。両方の方法でドメイン名を設定した場合、-dn オプションが優先されます。
-UserName -un	user_name	ドメインでネイティブ認証または LDAP 認証が使用されている場合は必須。ドメインに接続するユーザー名。ユーザー名は、-un オプションまたは環境変数 INFA_DEFAULT_DOMAIN_USER を使用して設定できます。両方の方法でユーザー名を設定した場合、-un オプションが優先されます。 ドメインで Kerberos 認証が使用されている場合は任意。シングルサインオンを使用してコマンドを実行する場合は、ユーザー名を設定しないでください。ユーザー名を設定すると、コマンドはシングルサインオンを使用せずに実行されます。

オプション	引数	説明
-Password -pd	パスワード	ユーザー名を指定する場合は必須。ユーザー名に対するパスワード。パスワードでは、大文字と小文字が区別されます。パスワードは、-pd オプションまたは環境変数 INFA_DEFAULT_DOMAIN_PASSWORD を使用して設定できます。両方の方法でパスワードを設定した場合、-pd オプションを使用して設定されたパスワードが優先されます。
-SecurityDomain -sdn	security_domain	ドメインで LDAP 認証が使用されている場合は必須。ドメインでネイティブの認証または Kerberos 認証が使用されている場合は任意。ドメインユーザーが属しているセキュリティドメインの名前。セキュリティドメインは、-sdn オプションまたは環境変数 INFA_DEFAULT_SECURITY_DOMAIN を使用して設定できます。両方の方法でセキュリティドメイン名を設定した場合、-sdn オプションが優先されます。セキュリティドメイン名は大文字小文字を区別します。 ドメインでネイティブの認証または LDAP 認証が使用されている場合、デフォルトはネイティブです。ドメインで Kerberos 認証が使用されている場合は、デフォルトはインストール中に作成された LDAP セキュリティドメインです。セキュリティドメインの名前は、インストール中に指定されたユーザーレルムと同じです。
-Gateway -hp	gateway_host1:port gateway_host2:port ...	domains.infra ファイルのゲートウェイ接続情報が最新でない場合に必要です。ドメインのゲートウェイノードのホスト名およびポート番号。
-ResilienceTimeout -re	timeout_period_in_seconds	オプション。infacmd がドメインへの接続の確立または再確立を試行する時間（秒）。このオプションを省略すると、infacmd では、INFA_CLIENT_RESILIENCE_TIMEOUT 環境変数で指定するタイムアウトの値を使用します。値が環境変数で指定されていない場合、デフォルトの 180 秒を使用します。
-LDAPAddress -la	ldap_server_address	必須。LDAP ディレクトリサービスを管理するマシンのホスト名およびポート番号。通常、LDAP サーバーのポート番号は 389 です。
-SearchBase -sb	検索ベース	必須。LDAP ディレクトリツリー内のユーザ名検索の基点となるエントリの識別名（Distinguished Name：DN）。LDAP は、オブジェクトの識別名のパスに従いディレクトリ内のオブジェクトを検索します。例えば、Microsoft Active Directory では、ユーザーオブジェクトの識別名は、cn=UserName、ou=OrganizationalUnit、dc=DomainName となり、dc=DomainName により示される一連の相対識別名は、オブジェクトの DNS ドメインを識別します。
-SearchScope -ss	検索スコープ	必須。ユーザ検索のスコープ。次のいずれかのオプションを選択します。 <ul style="list-style-type: none"> - Base。検索ベースで指定されているエントリを検索。 - One level。検索ベースより 1 レベル下のすべてのエントリを検索（検索ベースは含まず）。 - Subtree。検索ベースエントリ下のすべてのレベルのエントリサブツリーを検索。

オプション	引数	説明
-LDAPPrincipal -lp	ldap_principal	必須。Principal User の識別名 (DN)。通常、ユーザー名は、共通名 (CN)、組織 (O)、および国名 (C) により構成されます。Principal User の名前は、ディレクトリへのアクセス権を持つ管理ユーザであり、認証する名前ではありません。LDAP サーバー内の他のユーザエントリの読み取り権限を持つユーザーを指定します。このオプションを省略して匿名ユーザとしてログインします。詳細については、LDAP サーバーのマニュアルを参照してください。
-LDAPCredential -lc	ldap_credential	必須。Principal User のパスワード。パスワードは、-lc オプションまたは INFA_PASSWORD 環境変数を使用して設定できます。両方の方法でパスワードを設定した場合、-lc オプションを使用して設定されたパスワードが優先されます。 このオプションを省略して匿名ユーザとしてログインします。
-LoginAttribute -lt	login_attribute	必須。ログイン名を含むディレクトリ属性。
-LoginFilter -lf	login_filter	必須。ユーザ検索の結果をフィルタリングする LDAP クエリー文字列。このフィルタでは、属性タイプ、アサーション値、マッチング基準が指定できます。たとえば、(objectclass=*)はすべてのオブジェクトを検索します。(&(objectClass=user)(!(cn=susan)))</は、「susan」以外のすべてのユーザオブジェクトを検索します。検索フィルタの詳細については、LDAP サーバのマニュアルを参照してください。検索フィルタの詳細については、LDAP サーバーのマニュアルを参照してください。
-UseSSL -us	use_ssl	このオプションは使用しないでください。Informatica では、バージョン 8.1.1 の SSL を使用する LDAP サーバーをサポートしていません。
-CertificateDatabase -cd	certificate_database_for_ssl	このオプションは使用しないでください。Informatica では、バージョン 8.1.1 の SSL を使用する LDAP サーバーをサポートしていません。

ShowLicense

ライセンスの詳細を表示します。表示されたライセンスの詳細は、すべてのライセンスキーの適用を蓄積した結果です。サービスマネージャは、ライセンスに差分キーを追加するときに現在のライセンス明細を更新します。

infacmd isp ShowLicense コマンドを実行するには、ライセンスに対する権限が必要です。

infacmd isp ShowLicense コマンドでは、以下の構文を使用します。

ShowLicense

<-DomainName|-dn> domain_name

<-UserName|-un> user_name

<-Password|-pd> password

[<-SecurityDomain|-sdn> security_domain]

[<-Gateway|-hp> gateway_host1:port gateway_host2:port...]

[<-ResilienceTimeout|-re> timeout_period_in_seconds]

<-LicenseName|-ln> license_name

以下の表に、infacmd isp ShowLicense のオプションおよび引数を示します。

オプション	引数	説明
-DomainName -dn	domain_name	必須。Informatica ドメインの名前。ドメイン名は、-dn オプションまたは環境変数 INFA_DEFAULT_DOMAIN を使用して設定できます。両方の方法でドメイン名を設定した場合、-dn オプションが優先されます。
-UserName -un	user_name	ドメインでネイティブ認証または LDAP 認証が使用されている場合は必須。ドメインに接続するユーザー名。ユーザー名は、-un オプションまたは環境変数 INFA_DEFAULT_DOMAIN_USER を使用して設定できます。両方の方法でユーザー名を設定した場合、-un オプションが優先されます。 ドメインで Kerberos 認証が使用されている場合は任意。シングルサインオンを使用してコマンドを実行する場合は、ユーザー名を設定しないでください。ユーザー名を設定すると、コマンドはシングルサインオンを使用せずに実行されます。
-Password -pd	パスワード	ユーザー名を指定する場合は必須。ユーザー名に対するパスワード。パスワードでは、大文字と小文字が区別されず。パスワードは、-pd オプションまたは環境変数 INFA_DEFAULT_DOMAIN_PASSWORD を使用して設定できます。両方の方法でパスワードを設定した場合、-pd オプションを使用して設定されたパスワードが優先されます。
-SecurityDomain -sdn	security_domain	ドメインで LDAP 認証が使用されている場合は必須。ドメインでネイティブの認証または Kerberos 認証が使用されている場合は任意。ドメインユーザーが属しているセキュリティドメインの名前。セキュリティドメインは、-sdn オプションまたは環境変数 INFA_DEFAULT_SECURITY_DOMAIN を使用して設定できます。両方の方法でセキュリティドメイン名を設定した場合、-sdn オプションが優先されます。セキュリティドメイン名は大文字小文字を区別します。 ドメインでネイティブの認証または LDAP 認証が使用されている場合、デフォルトはネイティブです。ドメインで Kerberos 認証が使用されている場合は、デフォルトはインストール中に作成された LDAP セキュリティドメインです。セキュリティドメインの名前は、インストール中に指定されたユーザーレلمと同じです。
-Gateway -hp	gateway_host1:port gateway_host2:port.. .	domains.infa ファイルのゲートウェイ接続情報が最新でない場合に必要です。ドメインのゲートウェイノードのホスト名およびポート番号。

オプション	引数	説明
-ResilienceTimeout -re	timeout_period_in_seconds	オプション。infacmd がドメインへの接続の確立または再確立を試行する時間（秒）。このオプションを省略すると、infacmd では、INFA_CLIENT_RESILIENCE_TIMEOUT 環境変数で指定するタイムアウトの値を使用します。値が環境変数で指定されていない場合、デフォルトの 180 秒を使用します。
-LicenseName -ln	license_name	必須。ライセンスの名前。

ShutdownNode

ノードをシャットダウンします。ノードをシャットダウンした後に、マシン上の Informatica Service を起動することで、ノードを再起動することができます。infacmd を使用してノードを再起動することはできません。

infacmd isp ShutdownNode コマンドでは、以下の構文を使用します。

ShutdownNode

<-DomainName|-dn> domain_name

<-UserName|-un> user_name

<-Password|-pd> password

[<-SecurityDomain|-sdn> security_domain]

[<-Gateway|-hp> gateway_host1:port gateway_host2:port...]

[<-ResilienceTimeout|-re> timeout_period_in_seconds]

<-NodeName|-nn> node_name

以下の表に、infacmd isp ShutdownNode のオプションおよび引数を示します。

オプション	引数	説明
-DomainName -dn	domain_name	必須。Informatica ドメインの名前。ドメイン名は、-dn オプションまたは環境変数 INFA_DEFAULT_DOMAIN を使用して設定できます。両方の方法でドメイン名を設定した場合、-dn オプションが優先されます。
-UserName -un	user_name	ドメインでネイティブ認証または LDAP 認証が使用されている場合は必須。ドメインに接続するユーザー名。ユーザー名は、-un オプションまたは環境変数 INFA_DEFAULT_DOMAIN_USER を使用して設定できます。両方の方法でユーザー名を設定した場合、-un オプションが優先されます。 ドメインで Kerberos 認証が使用されている場合は任意。シングルサインオンを使用してコマンドを実行する場合は、ユーザー名を設定しないでください。ユーザー名を設定すると、コマンドはシングルサインオンを使用せずに実行されます。

オプション	引数	説明
-Password -pd	パスワード	ユーザー名を指定する場合は必須。ユーザー名に対するパスワード。パスワードでは、大文字と小文字が区別されます。パスワードは、-pd オプションまたは環境変数 INFA_DEFAULT_DOMAIN_PASSWORD を使用して設定できます。両方の方法でパスワードを設定した場合、-pd オプションを使用して設定されたパスワードが優先されます。
-SecurityDomain -sdn	security_domain	ドメインで LDAP 認証が使用されている場合は必須。ドメインでネイティブの認証または Kerberos 認証が使用されている場合は任意。ドメインユーザーが属しているセキュリティドメインの名前。セキュリティドメインは、-sdn オプションまたは環境変数 INFA_DEFAULT_SECURITY_DOMAIN を使用して設定できます。両方の方法でセキュリティドメイン名を設定した場合、-sdn オプションが優先されます。セキュリティドメイン名は大文字小文字を区別します。 ドメインでネイティブの認証または LDAP 認証が使用されている場合、デフォルトはネイティブです。ドメインで Kerberos 認証が使用されている場合は、デフォルトはインストール中に作成された LDAP セキュリティドメインです。セキュリティドメインの名前は、インストール中に指定されたユーザーレムと同じです。
-Gateway -hp	gateway_host1:port gateway_host2:port ...	domains.infa ファイルのゲートウェイ接続情報が最新でない場合に必要です。ドメインのゲートウェイノードのホスト名およびポート番号。
-ResilienceTimeout -re	timeout_period_in_seconds	オプション。infacmd がドメインへの接続の確立または再確立を試行する時間（秒）。このオプションを省略すると、infacmd では、INFA_CLIENT_RESILIENCE_TIMEOUT 環境変数で指定するタイムアウトの値を使用します。値が環境変数で指定されていない場合、デフォルトの 180 秒を使用します。
-NodeName -nn	node_name	必須。シャットダウンするノードの名前。

SwitchToGatewayNode

既存の作業ノードをゲートウェイノードに変換します。作業ノードに有効なサービスロールが必要です。

infacmd isp SwitchToGatewayNode コマンドでは、以下の構文を使用します。

```
SwitchToGatewayNode
<-DomainName|-dn> domain_name
<-UserName|-un> user_name
<-Password|-pd> password
[<-SecurityDomain|-sdn> security_domain]
[<-Gateway|-hp> gateway_host1:port gateway_host2:port...]
[<-ResilienceTimeout|-re> timeout_period_in_seconds]
<-NodeName|-nn> node_name
[<-EnableSaml|-saml> true|false]
[<-SamlTrustStoreDir|-std> saml_truststore_directory]
[<-SamlTrustStorePassword|-stp> saml_truststore_password]
[<-SamlKeyStoreDir|-skd> saml_keystore_directory]
[<-SamlKeyStorePassword|-skp> saml_keystore_password]
[<-AdminconsolePort|-ap> admin_tool_port]
```

```
[<-AdminconsoleShutdownPort|-asp> admin_tool_shutdown_port]
<-LogServiceDirectory|-ld> log_service_directory
[<-DatabaseTruststorePassword|-dbtp> database_truststore_password]
[<-DatabaseTruststoreLocation|-dbtl> database_truststore_location]
```

以下の表に、infacmd isp SwitchToGatewayNode のオプションおよび引数を示します。

オプション	説明
-DomainName -dn	必須。Informatica ドメインの名前。ドメイン名は、-dn オプションまたは環境変数 INFA_DEFAULT_DOMAIN を使用して設定できます。両方の方法でドメイン名を設定した場合、-dn オプションが優先されます。
-UserName -un	ドメインでネイティブ認証または LDAP 認証が使用されている場合は必須。ドメインに接続するユーザー名。ユーザー名は、-un オプションまたは環境変数 INFA_DEFAULT_DOMAIN_USER を使用して設定できます。両方の方法でユーザー名を設定した場合、-un オプションが優先されます。 ドメインで Kerberos 認証が使用されている場合は任意。シングルサインオンを使用してコマンドを実行する場合は、ユーザー名を設定しないでください。ユーザー名を設定すると、コマンドはシングルサインオンを使用せずに実行されます。
-Password -pd	ユーザー名を指定する場合は必須。ユーザー名に対するパスワード。パスワードでは、大文字と小文字が区別されます。パスワードは、-pd オプションまたは環境変数 INFA_DEFAULT_DOMAIN_PASSWORD を使用して設定できます。両方の方法でパスワードを設定した場合、-pd オプションを使用して設定されたパスワードが優先されます。
-SecurityDomain -sdn	ドメインで LDAP 認証が使用されている場合は必須。ドメインでネイティブの認証または Kerberos 認証が使用されている場合は任意。ドメインユーザーが属しているセキュリティドメインの名前。セキュリティドメインは、-sdn オプションまたは環境変数 INFA_DEFAULT_SECURITY_DOMAIN を使用して設定できます。両方の方法でセキュリティドメイン名を設定した場合、-sdn オプションが優先されます。セキュリティドメイン名では、大文字小文字が区別されます。 ドメインでネイティブの認証または LDAP 認証が使用されている場合、デフォルトはネイティブです。ドメインで Kerberos 認証が使用されている場合は、デフォルトはインストール中に作成された LDAP セキュリティドメインです。セキュリティドメインの名前は、インストール中に指定されたユーザーレルムと同じです。
-Gateway -hp	domains.infa ファイルのゲートウェイ接続情報が最新でない場合に必要です。ドメインのゲートウェイノードのホスト名およびポート番号。
-ResilienceTimeout -re	オプション。infacmd がドメインへの接続の確立または再確立を試行する時間 (秒)。このオプションを省略すると、infacmd では、INFA_CLIENT_RESILIENCE_TIMEOUT 環境変数で指定するタイムアウトの値を使用します。値が環境変数で指定されていない場合、デフォルトの 180 秒を使用します。
-NodeName -nn	必須。ゲートウェイノードに切り換えるノードの名前。

オプション	説明
-EnableSaml -saml	オプション。Informatica ドメインで SAML 認証を有効または無効にします。 Informatica ドメインで SAML 認証を有効にするには、この値を true に設定します。デフォルトは false です。
-SamlTrustStoreDir -std	オプション。ゲートウェイノードで SAML 認証を使用するために必要なカスタムトラストストアファイルが格納されているディレクトリ。ファイルへの完全パスではなく、ディレクトリのみを指定します。 トラストストアが指定されていない場合は、デフォルトの Informatica トラストストアが使用されます。
-SamlTrustStorePassword -stp	SAML 認証にカスタムトラストストアを使用する場合に必要です。カスタムトラストストアのパスワード。
-SamlKeyStoreDir -skd	オプション。ゲートウェイノードで SAML 認証を使用するために必要なカスタムキーストアファイルが格納されているディレクトリ。ファイルへの完全パスではなく、ディレクトリのみを指定します。
-SamlKeyStorePassword -skp	SAML 認証にカスタムキーストアを使用する場合に必要です。SAML キーストアのパスワード。*
-AdminconsolePort -ap	Informatica Administrator にアクセスするためのポート。
-AdminconsoleShutdownPort -asp	Informatica Administrator のシャットダウンを制御するポート番号。
-LogServiceDirectory -ld	必須。ログマネージャがログイベントファイルの格納に使用する共有ディレクトリパス。-ld 値が、指定された-sld 値と一致しないか、または含まれていないようにしてください。
-DatabaseTruststorePassword -dbtp	オプション。セキュアデータベースのデータベーストラストストアファイルのパスワード。ドメインにセキュアなドメインリポジトリデータベースを設定する場合は必須。
-DatabaseTruststoreLocation -dbtl	セキュアデータベースのトラストストアファイルのパスとファイル名。ドメインにセキュアなドメインリポジトリデータベースを設定する場合は必須。
注: 現在、このコマンドを使用して SAML 認証用にカスタムキーストアを有効にするスクリプトを実行している場合は、このオプションを含めるようにスクリプトを更新する必要があります。	

SwitchToWorkerNode

ゲートウェイノードを作業ノードに変換します。切り換えるノードがドメイン内の唯一のゲートウェイノードである場合、このコマンドは失敗します。

ノードがマスタゲートウェイノードの場合は、そのノードをシャットダウンしてから作業ノードに変換する必要があります。ノードをシャットダウンし、マスタゲートウェイが別のノードにフェールオーバーするまで待機します。そうすれば、ノードを再起動し、infacmd isp SwitchToWorkerNode コマンドを実行できます。

infacmd isp SwitchToWorkerNode コマンドでは、以下の構文を使用します。

SwitchToWorkerNode

<-DomainName|-dn> domain_name

<-UserName|-un> user_name

<-Password|-pd> password

[<-SecurityDomain|-sdn> security_domain]

[<-Gateway|-hp> gateway_host1:port gateway_host2:port...]

[<-ResilienceTimeout|-re> timeout_period_in_seconds]

<-NodeName|-nn> node_name

以下の表に、infacmd isp SwitchToWorkerNode のオプションおよび引数を示します。

オプション	引数	説明
-DomainName -dn	domain_name	必須。Informatica ドメインの名前。ドメイン名は、-dn オプションまたは環境変数 <code>INFA_DEFAULT_DOMAIN</code> を使用して設定できます。両方の方法でドメイン名を設定した場合、-dn オプションが優先されます。
-UserName -un	user_name	ドメインでネイティブ認証または LDAP 認証が使用されている場合は必須。ドメインに接続するユーザー名。ユーザー名は、-un オプションまたは環境変数 <code>INFA_DEFAULT_DOMAIN_USER</code> を使用して設定できます。両方の方法でユーザー名を設定した場合、-un オプションが優先されます。 ドメインで Kerberos 認証が使用されている場合は任意。シングルサインオンを使用してコマンドを実行する場合は、ユーザー名を設定しないでください。ユーザー名を設定すると、コマンドはシングルサインオンを使用せずに実行されます。
-Password -pd	パスワード	ユーザー名を指定する場合は必須。ユーザー名に対するパスワード。パスワードでは、大文字と小文字が区別されます。パスワードは、-pd オプションまたは環境変数 <code>INFA_DEFAULT_DOMAIN_PASSWORD</code> を使用して設定できます。両方の方法でパスワードを設定した場合、-pd オプションを使用して設定されたパスワードが優先されます。
-SecurityDomain -sdn	security_domain	ドメインで LDAP 認証が使用されている場合は必須。ドメインでネイティブの認証または Kerberos 認証が使用されている場合は任意。ドメインユーザーが属しているセキュリティドメインの名前。セキュリティドメインは、-sdn オプションまたは環境変数 <code>INFA_DEFAULT_SECURITY_DOMAIN</code> を使用して設定できます。両方の方法でセキュリティドメイン名を設定した場合、-sdn オプションが優先されます。セキュリティドメイン名は大文字小文字を区別します。 ドメインでネイティブの認証または LDAP 認証が使用されている場合、デフォルトはネイティブです。ドメインで Kerberos 認証が使用されている場合は、デフォルトはインストール中に作成された LDAP セキュリティドメインです。セキュリティドメインの名前は、インストール中に指定されたユーザーレルムと同じです。

オプション	引数	説明
-Gateway -hp	gateway_host1:port gateway_host2:port. ..	domains.infa ファイルのゲートウェイ接続情報が最新でない場合に必要です。ドメインのゲートウェイノードのホスト名およびポート番号。
-ResilienceTimeout -re	timeout_period_in_seconds	オプション。infacmd がドメインへの接続の確立または再確立を試行する時間（秒）。このオプションを省略すると、infacmd では、INFA_CLIENT_RESILIENCE_TIMEOUT 環境変数で指定するタイムアウトの値を使用します。値が環境変数で指定されていない場合、デフォルトの 180 秒を使用します。
-NodeName -nn	node_name	必須。作業ノードに切り換えるノードの名前。

SyncSecurityDomains

セキュリティドメイン内のユーザーおよびグループを LDAP ディレクトリサービスのユーザーおよびグループと同期します。

infacmd isp SyncSecurityDomains コマンドでは、以下の構文を使用します。

SyncSecurityDomains

<-DomainName|-dn> domain_name

<-UserName|-un> user_name

<-Password|-pd> password

[<-SecurityDomain|-sdn> security_domain]

[<-Gateway|-hp> gateway_host1:port gateway_host2:port...]

[<-ResilienceTimeout|-re> timeout_period_in_seconds]

<-SynchronizingNamespace|-sn> namespace_to_sync

以下の表に、infacmd isp SyncSecurityDomain のオプションおよび引数を示します。

オプション	引数	説明
-DomainName -dn	domain_name	必須。Informatica ドメインの名前。ドメイン名は、-dn オプションまたは環境変数 INFA_DEFAULT_DOMAIN を使用して設定できます。両方の方法でドメイン名を設定した場合、-dn オプションが優先されます。
-UserName -un	user_name	ドメインでネイティブ認証または LDAP 認証が使用されている場合は必須。ドメインに接続するユーザー名。ユーザー名は、-un オプションまたは環境変数 INFA_DEFAULT_DOMAIN_USER を使用して設定できます。両方の方法でユーザー名を設定した場合、-un オプションが優先されます。 ドメインで Kerberos 認証が使用されている場合は任意。シングルサインオンを使用してコマンドを実行する場合は、ユーザー名を設定しないでください。ユーザー名を設定すると、コマンドはシングルサインオンを使用せずに実行されます。
-Password -pd	パスワード	ユーザー名を指定する場合は必須。ユーザー名に対するパスワード。パスワードでは、大文字と小文字が区別されます。パスワードは、-pd オプションまたは環境変数 INFA_DEFAULT_DOMAIN_PASSWORD を使用して設定できます。両方の方法でパスワードを設定した場合、-pd オプションを使用して設定されたパスワードが優先されます。
-SecurityDomain -sdn	security_domain	ドメインで LDAP 認証が使用されている場合は必須。ドメインでネイティブの認証または Kerberos 認証が使用されている場合は任意。ドメインユーザーが属しているセキュリティドメインの名前。セキュリティドメインは、-sdn オプションまたは環境変数 INFA_DEFAULT_SECURITY_DOMAIN を使用して設定できます。両方の方法でセキュリティドメイン名を設定した場合、-sdn オプションが優先されます。セキュリティドメイン名では、大文字小文字が区別されます。 ドメインでネイティブの認証または LDAP 認証が使用されている場合、デフォルトはネイティブです。ドメインで Kerberos 認証が使用されている場合は、デフォルトはインストール中に作成された LDAP セキュリティドメインです。セキュリティドメインの名前は、インストール中に指定されたユーザーレルムと同じです。
-Gateway -hp	gateway_host1:port gateway_host2:port ...	domains.infra ファイルのゲートウェイ接続情報が最新でない場合に必要です。ドメインのゲートウェイノードのホスト名およびポート番号。

オプション	引数	説明
-ResilienceTimeout -re	timeout_period_in_se conds	オプション。infacmd がドメインへの接続の確立または再確立を試行する時間（秒）。このオプションを省略すると、infacmd では、INFA_CLIENT_RESILIENCE_TIMEOUT 環境変数で指定するタイムアウトの値を使用します。値が環境変数で指定されていない場合、デフォルトの 180 秒を使用します。
-SynchronizingNamespace -sn	namespace_to_sync	LDAP ディレクトリサービスと同期するセキュリティドメインの名前。
-WaitCompletion -wc	true false	<p>オプション。同期の成功または失敗を報告する前に、infacmd がコマンドの完了を待機するかどうかを示します。</p> <p>true の場合、コマンドの開始に失敗したかどうかを報告します。コマンドが正常に開始した場合は、同期が成功するか失敗するかを報告します。</p> <p>false の場合は、同期が完了するのを待たずに、コマンドが正常に開始されるか起動に失敗するかを報告します。</p> <p>デフォルトは false です。</p>

UnassignDefaultOSProfile

ユーザーまたはグループに割り当てられているデフォルトのオペレーティングシステムのプロファイルを削除します。

infacmd isp UnassignDefaultOSProfile コマンドでは、以下の構文を使用します。

```
UnassignDefaultOSProfile
<-DomainName|-dn> domain_name
<-UserName|-un> user_name
<-Password|-pd> password
[<-SecurityDomain|-sdn> security_domain]
[<-Gateway|-hp> gateway_host1:port gateway_host2:port...]
[<-ResilienceTimeout|-re> timeout_period_in_seconds]
<-RecipientName|-nm> recipient_name
<-RecipientSecurityDomain|-ns> security_domain_of_recipient
<-RecipientType|-ty> recipient_type
```

以下の表に、infacmd isp UnassignDefaultOSProfile のオプションおよび引数を示します。

オプション	引数	説明
-DomainName -dn	domain_name	Informatica ドメインの名前です。
-UserName -un	user_name	ドメインに接続するユーザー名。
-Password -pd	パスワード	ユーザ名に対するパスワード。
-SecurityDomain -sdn	security_domain	ドメインユーザーが属しているセキュリティドメインの名前。
-Gateway -hp	gateway_host1:port gateway_host2:port ...	domains.infa ファイルのゲートウェイ接続情報が最新でない場合に必要です。ドメインのゲートウェイノードのホスト名およびポート番号。
-ResilienceTimeout -re	timeout_period_in_seconds	infacmd がドメインへの接続の確立または再確立を試行する時間（秒）。
-RecipientName -nm	recipient_name	必須。デフォルトのオペレーティングシステムのプロファイルを割り当てるユーザー名またはグループ名。
-RecipientSecurityDomain -ns	security_domain_of_recipient	LDAP 認証を使用してユーザー権限を付与する場合に必須。ユーザーが属しているセキュリティドメインの名前。
-RecipientType -ty	recipient_type	必須。デフォルトのオペレーティングシステムのプロファイルをユーザーまたはグループに割り当てるかどうかを指定します。次のいずれかの値を入力します。 - UserIdentity - GroupIdentity

UnassignISMMService

Metadata Manager サービスから PowerCenter 統合サービスの関連付けを解除します。PowerCenter 統合サービスを削除する場合、リソースをロードする前に、別の PowerCenter 統合サービスと関連付けをする必要があります。

infacmd isp UnassignISMMService コマンドでは、以下の構文を使用します。

UnassignISMMService

<-DomainName|-dn> domain_name

<-UserName|-un> user_name

<-Password|-pd> password

[<-SecurityDomain|-sdn> securitydomain]

[<-Gateway|-hp> gateway_host1:port gateway_host2:port...]

[<-ResilienceTimeout|-re> timeout_period_in_seconds]

<-ServiceName|-sn> service_name

<-IntegrationService|-is> integration_service_name

以下の表に、infacmd isp UnassignISMMService のオプションおよび引数を示します。

オプション	引数	説明
-DomainName -dn	domain_name	必須。Informatica ドメインの名前。ドメイン名は、-dn オプションまたは環境変数 INFA_DEFAULT_DOMAIN を使用して設定できます。両方の方法でドメイン名を設定した場合、-dn オプションが優先されます。
-UserName -un	user_name	ドメインでネイティブ認証または LDAP 認証が使用されている場合は必須。ドメインに接続するユーザー名。ユーザー名は、-un オプションまたは環境変数 INFA_DEFAULT_DOMAIN_USER を使用して設定できます。両方の方法でユーザー名を設定した場合、-un オプションが優先されます。 ドメインで Kerberos 認証が使用されている場合は任意。シングルサインオンを使用してコマンドを実行する場合は、ユーザー名を設定しないでください。ユーザー名を設定すると、コマンドはシングルサインオンを使用せずに実行されます。
-Password -pd	パスワード	ユーザー名を指定する場合は必須。ユーザー名に対するパスワード。パスワードでは、大文字と小文字が区別されます。パスワードは、-pd オプションまたは環境変数 INFA_DEFAULT_DOMAIN_PASSWORD を使用して設定できます。両方の方法でパスワードを設定した場合、-pd オプションを使用して設定されたパスワードが優先されます。
-SecurityDomain -sdn	security_domain	ドメインで LDAP 認証が使用されている場合は必須。ドメインでネイティブの認証または Kerberos 認証が使用されている場合は任意。ドメインユーザーが属しているセキュリティドメインの名前。セキュリティドメインは、-sdn オプションまたは環境変数 INFA_DEFAULT_SECURITY_DOMAIN を使用して設定できます。両方の方法でセキュリティドメイン名を設定した場合、-sdn オプションが優先されます。セキュリティドメイン名は大文字小文字を区別します。 ドメインでネイティブの認証または LDAP 認証が使用されている場合、デフォルトはネイティブです。ドメインで Kerberos 認証が使用されている場合は、デフォルトはインストール中に作成された LDAP セキュリティドメインです。セキュリティドメインの名前は、インストール中に指定されたユーザーレームと同じです。
-Gateway -hp	gateway_host1:port gateway_host2:port ...	domains.infra ファイルのゲートウェイ接続情報が最新でない場合に必要です。ドメインのゲートウェイノードのホスト名およびポート番号。

オプション	引数	説明
-ResilienceTimeout -re	timeout_period_in_seconds	オプション。infacmd がドメインへの接続を確立または再確立しようとする場合の時間（秒）。このオプションを省略すると、infacmd では、INFA_CLIENT_RESILIENCE_TIMEOUT 環境変数で指定するタイムアウトの値を使用します。値が環境変数で指定されていない場合、デフォルトの 180 秒を使用します。
-ServiceName -sn	service_name	必須。統合サービスの割り当てを解除する Metadata Manager サービスの名前。
-IntegrationService -is	integration_service_name	必須。Metadata Manager サービスから関連を解除する統合サービスの名前。

UnassignLicense

アプリケーションサービスからライセンスを削除します。サービスを停止する必要があります。ライセンスをサービスから削除した後は、有効なライセンスを割り当て直し、サービスを再度有効にする必要があります。

UnassignLicense コマンドは、以下の構文を使用します。

UnassignLicense

<-DomainName|-dn> domain_name

<-UserName|-un> user_name

<-Password|-pd> password

[<-SecurityDomain|-sdn> security_domain]

[<-Gateway|-hp> gateway_host1:port gateway_host2:port...]

[<-ResilienceTimeout|-re> timeout_period_in_seconds]

<-LicenseName|-ln> license_name

<-ServiceNames|-sn> service1_name service2_name ...

以下の表に、*infacmd isp* UnassignLicense のオプションおよび引数を示します。

オプション	引数	説明
-DomainName -dn	domain_name	必須。Informatica ドメインの名前。ドメイン名は、-dn オプションまたは環境変数 INFA_DEFAULT_DOMAIN を使用して設定できます。両方の方法でドメイン名を設定した場合、-dn オプションが優先されます。
-UserName -un	user_name	ドメインでネイティブ認証または LDAP 認証が使用されている場合は必須。ドメインに接続するユーザー名。ユーザー名は、-un オプションまたは環境変数 INFA_DEFAULT_DOMAIN_USER を使用して設定できます。両方の方法でユーザー名を設定した場合、-un オプションが優先されます。 ドメインで Kerberos 認証が使用されている場合は任意。シングルサインオンを使用してコマンドを実行する場合は、ユーザー名を設定しないでください。ユーザー名を設定すると、コマンドはシングルサインオンを使用せずに実行されます。
-Password -pd	パスワード	ユーザー名を指定する場合は必須。ユーザー名に対するパスワード。パスワードでは、大文字と小文字が区別されます。パスワードは、-pd オプションまたは環境変数 INFA_DEFAULT_DOMAIN_PASSWORD を使用して設定できます。両方の方法でパスワードを設定した場合、-pd オプションを使用して設定されたパスワードが優先されます。
-SecurityDomain -sdn	security_domain	ドメインで LDAP 認証が使用されている場合は必須。ドメインでネイティブの認証または Kerberos 認証が使用されている場合は任意。ドメインユーザーが属しているセキュリティドメインの名前。セキュリティドメインは、-sdn オプションまたは環境変数 INFA_DEFAULT_SECURITY_DOMAIN を使用して設定できます。両方の方法でセキュリティドメイン名を設定した場合、-sdn オプションが優先されます。セキュリティドメイン名は大文字小文字を区別します。 ドメインでネイティブの認証または LDAP 認証が使用されている場合、デフォルトはネイティブです。ドメインで Kerberos 認証が使用されている場合は、デフォルトはインストール中に作成された LDAP セキュリティドメインです。セキュリティドメインの名前は、インストール中に指定されたユーザーレルムと同じです。
-Gateway -hp	gateway_host1:port gateway_host2:port ...	domains.infra ファイルのゲートウェイ接続情報が最新でない場合に必要です。ドメインのゲートウェイノードのホスト名およびポート番号。
-ResilienceTimeout -re	timeout_period_in_seconds	オプション。 <i>infacmd</i> がドメインへの接続を確立または再確立しようとする場合の時間（秒）。このオプションを省略すると、 <i>infacmd</i> では、INFA_CLIENT_RESILIENCE_TIMEOUT 環境変数で指定するタイムアウトの値を使用します。値が環境変数で指定されていない場合、デフォルトの 180 秒を使用します。
-LicenseName -ln	license_name	必須。割り当て解除するライセンスの名前。
-ServiceNames -sn	service_name1 service_name2 ...	必須。ライセンスを削除するサービス名。スペースまたはアルファベット以外の文字を含む名前を入力するには、名前を引用符で囲みます。

UnassignRoleFromGroup

ドメインまたはアプリケーションサービスのグループからロールを削除します。

infacmd isp UnassignRoleFromGroup コマンドでは、以下の構文を使用します。

UnassignRoleFromGroup

<-DomainName|-dn> domain_name

<-UserName|-un> user_name

<-Password|-pd> password

[<-SecurityDomain|-sdn> security_domain]

[<-Gateway|-hp> gateway_host1:port gateway_host2:port...]

[<-ResilienceTimeout|-re> timeout_period_in_seconds]

<-GroupName|-gn> group_name

[<-GroupSecurityDomain|-gsf> group_security_domain]

<-RoleName|-rn> role_name

<-ServiceName|-sn> service_name

以下の表に、infacmd isp UnassignRoleFromGroup のオプションおよび引数を示します。

オプション	引数	説明
-DomainName -dn	domain_name	必須。Informatica ドメインの名前。ドメイン名は、-dn オプションまたは環境変数 INFA_DEFAULT_DOMAIN を使用して設定できます。両方の方法でドメイン名を設定した場合、-dn オプションが優先されます。
-UserName -un	user_name	ドメインでネイティブ認証または LDAP 認証が使用されている場合は必須。ドメインに接続するユーザー名。ユーザー名は、-un オプションまたは環境変数 INFA_DEFAULT_DOMAIN_USER を使用して設定できます。両方の方法でユーザー名を設定した場合、-un オプションが優先されます。 ドメインで Kerberos 認証が使用されている場合は任意。シングルサインオンを使用してコマンドを実行する場合は、ユーザー名を設定しないでください。ユーザー名を設定すると、コマンドはシングルサインオンを使用せずに実行されます。
-Password -pd	パスワード	ユーザー名を指定する場合は必須。ユーザー名に対するパスワード。パスワードでは、大文字と小文字が区別されます。パスワードは、-pd オプションまたは環境変数 INFA_DEFAULT_DOMAIN_PASSWORD を使用して設定できます。両方の方法でパスワードを設定した場合、-pd オプションを使用して設定されたパスワードが優先されます。

オプション	引数	説明
-SecurityDomain -sdn	security_domain	ドメインで LDAP 認証が使用されている場合は必須。ドメインでネイティブの認証または Kerberos 認証が使用されている場合は任意。ドメインユーザーが属しているセキュリティドメインの名前。セキュリティドメインは、-sdn オプションまたは環境変数 INFA_DEFAULT_SECURITY_DOMAIN を使用して設定できます。両方の方法でセキュリティドメイン名を設定した場合、-sdn オプションが優先されます。セキュリティドメイン名は大文字小文字を区別します。 ドメインでネイティブの認証または LDAP 認証が使用されている場合、デフォルトはネイティブです。ドメインで Kerberos 認証が使用されている場合は、デフォルトはインストール中に作成された LDAP セキュリティドメインです。セキュリティドメインの名前は、インストール中に指定されたユーザーレルムと同じです。
-Gateway -hp	gateway_host1:port gateway_host2:port ...	domains.infra ファイルのゲートウェイ接続情報が最新でない場合に必要です。ドメインのゲートウェイノードのホスト名およびポート番号。
-ResilienceTimeout -re	timeout_period_in_seconds	オプション。infacmd がドメインへの接続の確立または再確立を試行する時間（秒）。このオプションを省略すると、infacmd では、INFA_CLIENT_RESILIENCE_TIMEOUT 環境変数で指定するタイムアウトの値を使用します。値が環境変数で指定されていない場合、デフォルトの 180 秒を使用します。
-GroupName -gn	group_name	必須。ロールを削除するグループの名前。スペースまたはアルファベット以外の文字を含む名前を入力するには、名前を引用符で囲みます。
-GroupSecurityDomain -gsf	group_security_domain	LDAP 認証を使用する場合に必要です。ロールを削除しているグループが属するセキュリティドメインの名前。デフォルトはネイティブです。
-RoleName -rn	role_name	必須。グループから削除対象のロールの名前。
-ServiceName -sn	service_name	必須。ロールを削除するドメインまたはアプリケーションサービスの名前。スペースまたはアルファベット以外の文字を含む名前を入力するには、名前を引用符で囲みます。

UnassignRoleFromUser

ドメインまたはアプリケーションサービスのグループからユーザーを削除します。

infacmd isp UnassignRoleFromUser コマンドでは、以下の構文を使用します。

UnassignRoleFromUser

<-DomainName|-dn> domain_name

```

<-UserName|-un> user_name
<-Password|-pd> password
[<-SecurityDomain|-sdn> security_domain]
[<-Gateway|-hp> gateway_host1:port gateway_host2:port...]
[<-ResilienceTimeout|-re> timeout_period_in_seconds]
<-ExistingUserName|-eu> existing_user_Name
[<-ExistingUserSecurityDomain|-esd> existing_user_securit
<-RoleName|-rn> role_name
<-ServiceName|-sn> service_name

```

以下の表に、infacmd isp UnassignRoleFromUser のオプションおよび引数を示します。

オプション	引数	説明
-DomainName -dn	domain_name	必須。Informatica ドメインの名前。ドメイン名は、-dn オプションまたは環境変数 INFA_DEFAULT_DOMAIN を使用して設定できます。両方の方法でドメイン名を設定した場合、-dn オプションが優先されます。
-UserName -un	user_name	ドメインでネイティブ認証または LDAP 認証が使用されている場合は必須。ドメインに接続するユーザー名。ユーザー名は、-un オプションまたは環境変数 INFA_DEFAULT_DOMAIN_USER を使用して設定できます。両方の方法でユーザー名を設定した場合、-un オプションが優先されます。 ドメインで Kerberos 認証が使用されている場合は任意。シングルサインオンを使用してコマンドを実行する場合は、ユーザー名を設定しないでください。ユーザー名を設定すると、コマンドはシングルサインオンを使用せずに実行されます。
-Password -pd	パスワード	ユーザー名を指定する場合は必須。ユーザー名に対するパスワード。パスワードでは、大文字と小文字が区別されます。パスワードは、-pd オプションまたは環境変数 INFA_DEFAULT_DOMAIN_PASSWORD を使用して設定できます。両方の方法でパスワードを設定した場合、-pd オプションを使用して設定されたパスワードが優先されます。

オプション	引数	説明
-SecurityDomain -sdn	security_domain	<p>ドメインで LDAP 認証が使用されている場合は必須。ドメインでネイティブの認証または Kerberos 認証が使用されている場合は任意。ドメインユーザーが属しているセキュリティドメインの名前。セキュリティドメインは、-sdn オプションまたは環境変数 INFA_DEFAULT_SECURITY_DOMAIN を使用して設定できます。両方の方法でセキュリティドメイン名を設定した場合、-sdn オプションが優先されます。セキュリティドメイン名は大文字小文字を区別します。</p> <p>ドメインでネイティブの認証または LDAP 認証が使用されている場合、デフォルトはネイティブです。ドメインで Kerberos 認証が使用されている場合は、デフォルトはインストール中に作成された LDAP セキュリティドメインです。セキュリティドメインの名前は、インストール中に指定されたユーザーレルムと同じです。</p>
-Gateway -hp	gateway_host1:port gateway_host2:port ...	domains.infra ファイルのゲートウェイ接続情報が最新でない場合に必要です。ドメインのゲートウェイノードのホスト名およびポート番号。
-ResilienceTimeout -re	timeout_period_in_seconds	<p>オプション。infacmd がドメインへの接続の確立または再確立を試行する時間（秒）。このオプションを省略すると、infacmd では、INFA_CLIENT_RESILIENCE_TIMEOUT 環境変数で指定するタイムアウトの値を使用します。値が環境変数で指定されていない場合、デフォルトの 180 秒を使用します。</p>
-ExistingUserName -eu	existing_user_Name	必須。ロールを削除しているユーザアカウント。スペースまたはアルファベット以外の文字を含む名前を入力するには、名前を引用符で囲みます。
-ExistingUserSecurityDomain -esd	existing_user_security_domain	LDAP 認証を使用する場合に必要です。ロールを削除しているユーザーが属するセキュリティドメインの名前。デフォルトはネイティブです。
-RoleName -rn	role_name	必須。ユーザから削除対象のロールの名前。
-ServiceName -sn	service_name	必須。ロールを削除するドメインまたはアプリケーションサービスの名前。スペースまたはアルファベット以外の文字を含む名前を入力するには、名前を引用符で囲みます。

UnassignRSWSHubService

ドメイン内の PowerCenter リポジトリと Web サービス Hub の関連付けを解除します。

infacmd isp UnassignRSWSHubService コマンドでは、以下の構文を使用します。

UnassignRSWSHubService

<-DomainName|-dn> domain_name

<-UserName|-un> user_name

<-Password|-pd> password

[<-SecurityDomain|-sdn> security_domain]

[<-Gateway|-hp> gateway_host1:port gateway_host2:port...]

[<-ResilienceTimeout|-re> timeout_period_in_seconds]

<-ServiceName|-sn> service_name

<-NodeName|-nn> node_name

<-RepositoryService|-rs> repository_service_name

以下の表に、infacmd isp UnassignRSWSHubService のオプションおよび引数を示します。

オプション	引数	説明
-DomainName -dn	domain_name	必須。Informatica ドメインの名前。ドメイン名は、-dn オプションまたは環境変数 INFA_DEFAULT_DOMAIN を使用して設定できます。両方の方法でドメイン名を設定した場合、-dn オプションが優先されます。
-UserName -un	user_name	ドメインでネイティブ認証または LDAP 認証が使用されている場合は必須。ドメインに接続するユーザー名。ユーザー名は、-un オプションまたは環境変数 INFA_DEFAULT_DOMAIN_USER を使用して設定できます。両方の方法でユーザー名を設定した場合、-un オプションが優先されます。 ドメインで Kerberos 認証が使用されている場合は任意。シングルサインオンを使用してコマンドを実行する場合は、ユーザー名を設定しないでください。ユーザー名を設定すると、コマンドはシングルサインオンを使用せずに実行されます。
-Password -pd	パスワード	ユーザー名を指定する場合は必須。ユーザー名に対するパスワード。パスワードでは、大文字と小文字が区別されます。パスワードは、-pd オプションまたは環境変数 INFA_DEFAULT_DOMAIN_PASSWORD を使用して設定できます。両方の方法でパスワードを設定した場合、-pd オプションを使用して設定されたパスワードが優先されます。

オプション	引数	説明
-SecurityDomain -sdn	security_domain	ドメインで LDAP 認証が使用されている場合は必須。ドメインでネイティブの認証または Kerberos 認証が使用されている場合は任意。ドメインユーザーが属しているセキュリティドメインの名前。セキュリティドメインは、-sdn オプションまたは環境変数 INFA_DEFAULT_SECURITY_DOMAIN を使用して設定できます。両方の方法でセキュリティドメイン名を設定した場合、-sdn オプションが優先されます。セキュリティドメイン名は大文字小文字を区別します。 ドメインでネイティブの認証または LDAP 認証が使用されている場合、デフォルトはネイティブです。ドメインで Kerberos 認証が使用されている場合は、デフォルトはインストール中に作成された LDAP セキュリティドメインです。セキュリティドメインの名前は、インストール中に指定されたユーザーレルムと同じです。
-Gateway -hp	gateway_host1:port gateway_host2:port ...	domains.infa ファイルのゲートウェイ接続情報が最新でない場合に必要です。ドメインのゲートウェイノードのホスト名およびポート番号。
-ResilienceTimeout -re	timeout_period_in_seconds	オプション。infacmd がドメインへの接続の確立または再確立を試行する時間（秒）。このオプションを省略すると、infacmd では、INFA_CLIENT_RESILIENCE_TIMEOUT 環境変数で指定するタイムアウトの値を使用します。値が環境変数で指定されていない場合、デフォルトの 180 秒を使用します。
-ServiceName -sn	service_name	必須。リポジトリとの関連付けを解除する Web サービス Hub の名前。
-NodeName -nn	node_name	必須。Web サービス Hub プロセスを実行するノードの名前です。Informatica 環境が高可用性の設定になっている場合、このオプションにより、プライマリノードの名前を指定できます。
-RepositoryService -rs	repository_service_name	必須。Web サービス Hub が依存するリポジトリサービスの名前です。 スペースまたはアルファベット以外の文字を含む名前を入力するには、名前を引用符で囲みます。

UnassociateDomainNode

ドメイン内のノードとアドレスの関連付けを解除します。ノード名はドメイン内に残りますが、物理アドレスが割り当てられていない状態です。

例えば、ドメインで、「Node1」がマシン「MyHost:9090」に関連付けられているとします。このコマンドを実行すると、「Node1」という名前とホストアドレス「MyHost:9090」の間の接続が削除されます。その後、「Node1」を新しいホストに関連付けることができます。infasetup の DefineGatewayNode コマンドまたは DefineWorkerNode コマンドを新しいホスト上で実行して、そのマシンに「Node1」を定義する必要があります。

infacmd isp UnassociateDomainNode コマンドでは、以下の構文を使用します。

UnassociateDomainNode

<-DomainName|-dn> domain_name

<-UserName|-un> user_name

<-Password|-pd> password

[<-SecurityDomain|-sdn> security_domain]

[<-Gateway|-hp> gateway_host1:port gateway_host2:port...]

[<-ResilienceTimeout|-re> timeout_period_in_seconds]

<-NodeName|-nn> node_name

以下の表に、infacmd isp UnassociateDomainNode のオプションおよび引数を示します。

オプション	引数	説明
-DomainName -dn	domain_name	必須。Informatica ドメインの名前。ドメイン名は、-dn オプションまたは環境変数 INFA_DEFAULT_DOMAIN を使用して設定できます。両方の方法でドメイン名を設定した場合、-dn オプションが優先されます。
-UserName -un	user_name	ドメインでネイティブ認証または LDAP 認証が使用されている場合は必須。ドメインに接続するユーザー名。ユーザー名は、-un オプションまたは環境変数 INFA_DEFAULT_DOMAIN_USER を使用して設定できます。両方の方法でユーザー名を設定した場合、-un オプションが優先されます。 ドメインで Kerberos 認証が使用されている場合は任意。シングルサインオンを使用してコマンドを実行する場合は、ユーザー名を設定しないでください。ユーザー名を設定すると、コマンドはシングルサインオンを使用せずに実行されます。
-Password -pd	パスワード	ユーザー名を指定する場合は必須。ユーザー名に対するパスワード。パスワードでは、大文字と小文字が区別されます。パスワードは、-pd オプションまたは環境変数 INFA_DEFAULT_DOMAIN_PASSWORD を使用して設定できます。両方の方法でパスワードを設定した場合、-pd オプションを使用して設定されたパスワードが優先されます。
-SecurityDomain -sdn	security_domain	ドメインで LDAP 認証が使用されている場合は必須。ドメインでネイティブの認証または Kerberos 認証が使用されている場合は任意。ドメインユーザーが属しているセキュリティドメインの名前。セキュリティドメインは、-sdn オプションまたは環境変数 INFA_DEFAULT_SECURITY_DOMAIN を使用して設定できます。両方の方法でセキュリティドメイン名を設定した場合、-sdn オプションが優先されます。セキュリティドメイン名は大文字小文字を区別します。 ドメインでネイティブの認証または LDAP 認証が使用されている場合、デフォルトはネイティブです。ドメインで Kerberos 認証が使用されている場合は、デフォルトはインストール中に作成された LDAP セキュリティドメインです。セキュリティドメインの名前は、インストール中に指定されたユーザーレルムと同じです。

オプション	引数	説明
-Gateway -hp	gateway_host1:port gateway_host2:port ...	domains.infa ファイルのゲートウェイ接続情報が最新でない場合に必要です。ドメインのゲートウェイノードのホスト名およびポート番号。
-ResilienceTimeout -re	timeout_period_in_seconds	オプション。infacmd がドメインへの接続の確立または再確立を試行する時間（秒）。このオプションを省略すると、infacmd では、INFA_CLIENT_RESILIENCE_TIMEOUT 環境変数で指定するタイムアウトの値を使用します。値が環境変数で指定されていない場合、デフォルトの 180 秒を使用します。
-NodeName -nn	node_name	必須。ドメインから関連付けを解除するノード名。

UpdateConnection

接続を更新します。infacmd isp ListConnectionOptions を実行して、接続オプションを一覧表示します。

infacmd isp UpdateConnection コマンドでは、以下の構文を使用します。

UpdateConnection

<-DomainName|-dn> domain_name

<-UserName|-un> user_name

<-Password|-pd> password

[<-SecurityDomain|-sdn> security_domain]

[<-ResilienceTimeout|-re> timeout_period_in_seconds]

<-ConnectionName|-cn> connection_name

[<-ConnectionUserName|-cun> connection_user_name]

[<-ConnectionPassword|-cpd> connection_password]

[-o options] (name-value pairs separated by space)

以下の表に、infacmd isp UpdateConnection のオプションおよび引数を示します。

オプション	引数	説明
-DomainName -dn	domain_name	必須。Informatica ドメインの名前。ドメイン名は、-dn オプションまたは環境変数 INFA_DEFAULT_DOMAIN を使用して設定できます。両方の方法でドメイン名を設定した場合、-dn オプションが優先されます。
-UserName -un	user_name	ドメインでネイティブ認証または LDAP 認証が使用されている場合は必須。ドメインに接続するユーザー名。ユーザー名は、-un オプションまたは環境変数 INFA_DEFAULT_DOMAIN_USER を使用して設定できます。両方の方法でユーザー名を設定した場合、-un オプションが優先されます。 ドメインで Kerberos 認証が使用されている場合は任意。シングルサインオンを使用してコマンドを実行する場合は、ユーザー名を設定しないでください。ユーザー名を設定すると、コマンドはシングルサインオンを使用せずに実行されます。
-Password -pd	パスワード	ユーザー名を指定する場合は必須。ユーザー名に対するパスワード。パスワードでは、大文字と小文字が区別されます。パスワードは、-pd オプションまたは環境変数 INFA_DEFAULT_DOMAIN_PASSWORD を使用して設定できます。両方の方法でパスワードを設定した場合、-pd オプションを使用して設定されたパスワードが優先されます。
-SecurityDomain -sdn	security_domain	ドメインで LDAP 認証が使用されている場合は必須。ドメインでネイティブの認証または Kerberos 認証が使用されている場合は任意。ドメインユーザーが属しているセキュリティドメインの名前。セキュリティドメインは、-sdn オプションまたは環境変数 INFA_DEFAULT_SECURITY_DOMAIN を使用して設定できます。両方の方法でセキュリティドメイン名を設定した場合、-sdn オプションが優先されます。セキュリティドメイン名では、大文字小文字が区別されます。 ドメインでネイティブの認証または LDAP 認証が使用されている場合、デフォルトはネイティブです。ドメインで Kerberos 認証が使用されている場合は、デフォルトはインストール中に作成された LDAP セキュリティドメインです。セキュリティドメインの名前は、インストール中に指定されたユーザーレームと同じです。
-ResilienceTimeout -re	timeout_period_in_seconds	オプション。infacmd がドメインへの接続の確立または再確立を試行する時間（秒）。このオプションを省略すると、infacmd では、INFA_CLIENT_RESILIENCE_TIMEOUT 環境変数で指定するタイムアウトの値を使用します。値が環境変数で指定されていない場合、デフォルトの 180 秒を使用します。

オプション	引数	説明
-ConnectionName -cn	connection_name_security_domain	必須。更新する接続の名前。
ConnectionUserName -cun	connection_username	必須。データベースユーザ名。

オプション	引数	説明
-ConnectionPassword -cpd	connection_password	<p>必須。上記データベースユーザー名のパスワード。</p> <p>ADABAS、DB2I、DB2Z、IMS、SEQ、または VSAM の接続を更新する場合、パスワードの代わりに有効な PowerExchange のパスフレーズを入力することができます。z/OS におけるデータベースとデータセットへのアクセス用のパスフレーズの長さは、9 から 128 文字です。DB2 for i5/OS へのアクセス用のパスフレーズの長さは、最長 31 文字です。パスフレーズには次の文字を使用できます。</p> <ul style="list-style-type: none"> - 英字（大文字と小文字） - 数字（0～9） - スペース - 次を示す特殊文字。 ' - ; # \ , . / ! % & * () _ + { } : @ < > ? <p>注: 先頭に書かれている特殊文字はアポストロフィです。</p> <p>パスフレーズに一重引用符（'）、二重引用符（"）、または通貨記号を含めることはできません。</p> <p>パスフレーズにスペースが含まれている場合、必ずそれを二重引用符（"）で囲んでください（例:"This is an example passphrase"）。パスフレーズに特殊文字が含まれる場合、パスフレーズを 3 重にした二重引用符（"""）で囲む必要があります（例: """This passphrase contains special characters ! % & * . """）。パスフレーズにスペース以外の英数字のみが使用されている場合は、区切り文字を使わずにそのまま入力できます。</p> <p>注: z/OS で有効な RACF パスフレーズの最大長は 100 文字です。PowerExchange は、検証のために RACF にパスフレーズを渡すときに 100 文字を超えるパスフレーズを切り捨てます。</p> <p>パスフレーズを使用するには、DBMOVER メンバのセキュリティ設定を SECURITY=(1,N)以上にして PowerExchange リスナを実行します。詳細については、『PowerExchange リファレンスマニュアル』の「SECURITY 文」を参照してください。</p> <p>IMS の接続のパスフレーズを使用するには、次の追加の要件を確実に満たす必要があります。</p> <ul style="list-style-type: none"> - ODBA の IMS へのアクセスは、『PowerExchange ナビゲータユーザーガイド』で説明されているとおりに設定する必要があります。 - 必ずアクセス方式に IMS ODBA を指定している IMS データマップを使用してください。DL/1 BATCH アクセス方式を指定するデータマップは使用しないでください。これは、パスフレーズをサポートしていない netport ジョブの使用がこのアクセス方式で必須になっているためです。

オプション	引数	説明
		- IMS データベースは、ODBA の IMS へのアクセスを使用するために、IMS 制御領域でオンラインにする必要があります。
- Options -o	オプション	名前と値のペアをスペースで区切って入力します。infacmd isp ListConnectionOptions を実行して、有効なオプションを表示します。

updateCustomLDAPType

LDAP セキュリティドメインへのユーザーのインポート元の LDAP ディレクトリサービスを定義するカスタム LDAP タイプを更新します。

infacmd isp updateCustomLDAPType コマンドでは、以下の構文を使用します。

```
updateCustomLDAPType
<-DomainName|-dn> domain_name
<-UserName|-un> user_name
<-Password|-pd> password
[<-SecurityDomain|-sdn> security_domain]
[<-Gateway|-hp> gateway_host1:port gateway_host2:port...]
[<-ResilienceTimeout|-re> timeout_period_in_seconds]
<-CustomLDAPTypeName|-lt> custom_LDAP_type_name
[<-DisplayName|-dpn> display_name]
[<-Uid> uid]
[<-GroupMembershipAttr|-gm> group_membership_attr]
[<-GroupDescriptionAttr|-gd> group_description_attr]
[<-UserSurnameAttr|-usn> user_surname_attr]
[<-UserGivenNameAttr|-ugn> user_given_name_attr]
[<-UserEmailAttr|-ue> user_email_attr]
[<-UserEnableAttr|-uen> user_enable_attr]
[<-UserTelephoneAttr|-utn> user_telephone_attr]
[<-UserDescriptionAttr|-ud> user_description_attr]
[<-CN> cn]
[<-FetchRangedAttr|-fr> fetch_ranged_attr]
```

以下の表に、infacmd isp updateCustomLDAPType のオプションおよび引数を示します。

オプション	引数	説明
-DomainName -dn	domain_name	必須。Informatica ドメインの名前。ドメイン名は、-dn オプションまたは環境変数 INFA_DEFAULT_DOMAIN を使用して設定できます。両方の方法でドメイン名を設定した場合、-dn オプションが優先されます。
-UserName -un	user_name	ドメインでネイティブ認証または LDAP 認証が使用されている場合は必須。ドメインに接続するユーザー名。ユーザー名は、-un オプションまたは環境変数 INFA_DEFAULT_DOMAIN_USER を使用して設定できます。両方の方法でユーザー名を設定した場合、-un オプションが優先されます。 ドメインで Kerberos 認証が使用されている場合は任意。シングルサインオンを使用してコマンドを実行する場合は、ユーザー名を設定しないでください。ユーザー名を設定すると、コマンドはシングルサインオンを使用せずに実行されます。
-Password -pd	パスワード	ユーザー名を指定する場合は必須。ユーザー名に対するパスワード。パスワードでは、大文字と小文字が区別されます。パスワードは、-pd オプションまたは環境変数 INFA_DEFAULT_DOMAIN_PASSWORD を使用して設定できます。両方の方法でパスワードを設定した場合、-pd オプションを使用して設定されたパスワードが優先されます。
-SecurityDomain -sdn	security_domain	ドメインで LDAP 認証が使用されている場合は必須。ドメインでネイティブの認証または Kerberos 認証が使用されている場合は任意。ドメインユーザーが属しているセキュリティドメインの名前。セキュリティドメインは、-sdn オプションまたは環境変数 INFA_DEFAULT_SECURITY_DOMAIN を使用して設定できます。両方の方法でセキュリティドメイン名を設定した場合、-sdn オプションが優先されます。セキュリティドメイン名では、大文字小文字が区別されます。 ドメインでネイティブの認証または LDAP 認証が使用されている場合、デフォルトはネイティブです。ドメインで Kerberos 認証が使用されている場合は、デフォルトはインストール中に作成された LDAP セキュリティドメインです。セキュリティドメインの名前は、インストール中に指定されたユーザーレールムと同じです。
-Gateway -hp	gateway_host1:port gateway_host2:port ...	domains.infra ファイルのゲートウェイ接続情報が最新でない場合に必要です。ドメインのゲートウェイノードのホスト名およびポート番号。
-ResilienceTimeout -re	timeout_period_in_seconds	オプション。infacmd がドメインへの接続の確立または再確立を試行する時間（秒）。このオプションを省略すると、infacmd では、INFA_CLIENT_RESILIENCE_TIMEOUT 環境変数で指定するタイムアウトの値を使用します。値が環境変数で指定されていない場合、デフォルトの 180 秒を使用します。

オプション	引数	説明
-- CustomLDAPTypeName -lt	custom_LDAP_type_name	必須。更新するカスタム LDAP タイプの名前。
- -DisplayName -dnp	display_name	オプション。Administrator ツールに表示するカスタム LDAP タイプの名前。
-Uid	uid	オプション。サービスマネージャがユーザーを識別するために使用する一意の識別子 (UID) を含む LDAP ディレクトリサービス内の属性の名前。
- -GroupMembershipAttr -gm	group_membership_attr	オプション。ユーザーのグループメンバシップ情報を含む LDAP ディレクトリサービス内の属性の名前。
-GroupDescriptionAttr -gd	group_description_attr	オプション。ディレクトリサービス内のグループに関する説明テキストを含む LDAP ディレクトリサービス内の属性の名前。
-UserSurnameAttr -usn	user_surname_attr	オプション。ユーザーの姓を含む LDAP ディレクトリサービス内の属性の名前。
-UserGivenNameAttr -ugn	user_given_name_attr	オプション。ユーザーの名を含む LDAP ディレクトリサービス内の属性の名前。
-GroupMembershipAttr -gm	LDAP_Group_Membership_Attribute	オプション。ディレクトリサービス内のグループ名を含む LDAP ディレクトリサービス内の属性の名前。
--UserEmailAttr -ue	user_email_attr	オプション。ユーザーの電子メールアドレスを含む LDAP ディレクトリサービス内の属性の名前。
-UserEnableAttr -uen	user_enable_attr	オプション。次を含む LDAP ディレクトリサービス内の属性の名前。
- UserTelephoneAttr -utn	user_telephone_attr	オプション。ユーザーの電話番号を含む LDAP ディレクトリサービス内の属性の名前。
- User DescriptionAttr -ud	user_description_attr	オプション。ユーザーの説明を含む LDAP ディレクトリサービス内の属性の名前。
-CN	cn	オプション。ユーザーのフルネームまたは通称を保持する属性を含む LDAP ディレクトリサービス内の属性の名前。
- FetchRangedAttr -fr	fetch_ranged_attr	オプション。true に設定すると、複数値を持つ属性に含まれるすべての値を取得します。 このオプションは、Microsoft Active Directory でのみ使用します。

UpdateDomainOptions

ドメインのプロパティを更新します。ドメインプロパティには、レジリエンスタイムアウト、レジリエンスタイムアウトの制限、再起動の最大試行回数、再起動期間、TLS モード、ディスパッチモードなどのプロパティがあります。

infacmd isp UpdateDomainOptions コマンドでは、以下の構文を使用します。

UpdateDomainOptions

<-DomainName|-dn> domain_name

<-UserName|-un> user_name

<-Password|-pd> password

[<-SecurityDomain|-sdn> security_domain]

[<-Gateway|-hp> gateway_host1:port gateway_host2:port...]

[<-ResilienceTimeout|-re> timeout_period_in_seconds]

<-DomainOptions|-do> option_name=value ...

以下の表に、infacmd isp UpdateDomainOptions のオプションおよび引数を示します。

オプション	引数	説明
-DomainName -dn	domain_name	必須。Informatica ドメインの名前。ドメイン名は、-dn オプションまたは環境変数 INFA_DEFAULT_DOMAIN を使用して設定できます。両方の方法でドメイン名を設定した場合、-dn オプションが優先されます。
-UserName -un	user_name	ドメインでネイティブ認証または LDAP 認証が使用されている場合は必須。ドメインに接続するユーザー名。ユーザー名は、-un オプションまたは環境変数 INFA_DEFAULT_DOMAIN_USER を使用して設定できます。両方の方法でユーザー名を設定した場合、-un オプションが優先されます。 ドメインで Kerberos 認証が使用されている場合は任意。シングルサインオンを使用してコマンドを実行する場合は、ユーザー名を設定しないでください。ユーザー名を設定すると、コマンドはシングルサインオンを使用せずに実行されます。
-Password -pd	パスワード	ユーザー名を指定する場合は必須。ユーザー名に対するパスワード。パスワードでは、大文字と小文字が区別されます。パスワードは、-pd オプションまたは環境変数 INFA_DEFAULT_DOMAIN_PASSWORD を使用して設定できます。両方の方法でパスワードを設定した場合、-pd オプションを使用して設定されたパスワードが優先されます。

オプション	引数	説明
-SecurityDomain -sdn	security_domain	<p>ドメインで LDAP 認証が使用されている場合は必須。ドメインでネイティブの認証または Kerberos 認証が使用されている場合は任意。ドメインユーザーが属しているセキュリティドメインの名前。セキュリティドメインは、-sdn オプションまたは環境変数 <code>INFA_DEFAULT_SECURITY_DOMAIN</code> を使用して設定できます。両方の方法でセキュリティドメイン名を設定した場合、-sdn オプションが優先されます。セキュリティドメイン名では、大文字小文字が区別されます。</p> <p>ドメインでネイティブの認証または LDAP 認証が使用されている場合、デフォルトはネイティブです。ドメインで Kerberos 認証が使用されている場合は、デフォルトはインストール中に作成された LDAP セキュリティドメインです。セキュリティドメインの名前は、インストール中に指定されたユーザーレルムと同じです。</p>
-Gateway -hp	gateway_host1:port gateway_host2:port ...	domains.infra ファイルのゲートウェイ接続情報が最新でない場合に必要です。ドメインのゲートウェイノードのホスト名およびポート番号。
-ResilienceTimeout -re	timeout_period_in_seconds	<p>オプション。infacmd がドメインへの接続の確立または再確立を試行する時間（秒）。このオプションを省略すると、infacmd では、<code>INFA_CLIENT_RESILIENCE_TIMEOUT</code> 環境変数で指定するタイムアウトの値を使用します。値が環境変数で指定されていない場合、デフォルトの 180 秒を使用します。</p>
-DomainOptions -do	option_name=value	<p>必須。更新するドメインのプロパティ。以下のプロパティを更新できます。</p> <ul style="list-style-type: none"> - LicenseUsageDetailMinDays。Log Manager がライセンス使用状況のログイベントを保持する最小日数。 - LicenseUsageSummaryMinDays。Log Manager がライセンス使用状況のデータベースの記録を保持する最小日数。 - ResilTimeout。サービスがクライアントとして他のサービスに接続を試行する時間（秒）。 - RestartsMaxAttempts。失敗時、指定された期間内にドメインがアプリケーションサービスプロセスをリスタートしようとする回数。 - RestartsWithinSeconds。失敗時、ドメインがアプリケーションサービスプロセスのリスタートを試行する最大時間（秒）。 - ServiceResilTimeout。サービスがレジリエンスタイムアウトを受け入れるためにリソースを確保する最大時間。 - TaskDispatchMode。タスクに対するロードバランサのディスパッチモード。RoundRobin、MetricBased、または Adaptive です。統合サービスを再起動して変更を適用します。 - TLSMode。ドメイン内のサービス間の通信をセキュリティで保護します。変更を反映するには、ドメインを再起動します。有効な値は True または False です。

UpdateFolder

フォルダの説明を更新します。

infacmd isp UpdateFolder コマンドでは、以下の構文を使用します。

UpdateFolder

<-DomainName|-dn> domain_name

<-UserName|-un> user_name

<-Password|-pd> password

[<-SecurityDomain|-sdn> security_domain]

[<-Gateway|-hp> gateway_host1:port gateway_host2:port...]

[<-ResilienceTimeout|-re> timeout_period_in_seconds]

<-FolderPath|-fp> full_folder_path

<-FolderDescription|-fd> description_of_folder

以下の表に、infacmd isp UpdateFolder のオプションおよび引数を示します。

オプション	引数	説明
-DomainName -dn	domain_name	必須。Informatica ドメインの名前。ドメイン名は、-dn オプションまたは環境変数 INFA_DEFAULT_DOMAIN を使用して設定できます。両方の方法でドメイン名を設定した場合、-dn オプションが優先されます。
-UserName -un	user_name	ドメインでネイティブ認証または LDAP 認証が使用されている場合は必須。ドメインに接続するユーザー名。ユーザー名は、-un オプションまたは環境変数 INFA_DEFAULT_DOMAIN_USER を使用して設定できます。両方の方法でユーザー名を設定した場合、-un オプションが優先されます。 ドメインで Kerberos 認証が使用されている場合は任意。シングルサインオンを使用してコマンドを実行する場合は、ユーザー名を設定しないでください。ユーザー名を設定すると、コマンドはシングルサインオンを使用せずに実行されます。
-Password -pd	パスワード	ユーザー名を指定する場合は必須。ユーザー名に対するパスワード。パスワードでは、大文字と小文字が区別されます。パスワードは、-pd オプションまたは環境変数 INFA_DEFAULT_DOMAIN_PASSWORD を使用して設定できます。両方の方法でパスワードを設定した場合、-pd オプションを使用して設定されたパスワードが優先されます。
-Gateway -hp	gateway_host1:port gateway_host2:port ...	domains.infra ファイルのゲートウェイ接続情報が最新でない場合に必要です。ドメインのゲートウェイノードのホスト名およびポート番号。

オプション	引数	説明
-SecurityDomain -sdn	security_domain	<p>ドメインで LDAP 認証が使用されている場合は必須。ドメインでネイティブの認証または Kerberos 認証が使用されている場合は任意。ドメインユーザーが属しているセキュリティドメインの名前。セキュリティドメインは、-sdn オプションまたは環境変数 <code>INFA_DEFAULT_SECURITY_DOMAIN</code> を使用して設定できます。両方の方法でセキュリティドメイン名を設定した場合、-sdn オプションが優先されます。セキュリティドメイン名では、大文字小文字が区別されます。</p> <p>ドメインでネイティブの認証または LDAP 認証が使用されている場合、デフォルトはネイティブです。ドメインで Kerberos 認証が使用されている場合は、デフォルトはインストール中に作成された LDAP セキュリティドメインです。セキュリティドメインの名前は、インストール中に指定されたユーザーレルムと同じです。</p>
-ResilienceTimeout -re	timeout_period_in_seconds	<p>オプション。infacmd がドメインへの接続の確立または再確立を試行する時間（秒）。このオプションを省略すると、infacmd では、<code>INFA_CLIENT_RESILIENCE_TIMEOUT</code> 環境変数で指定するタイムアウトの値を使用します。値が環境変数で指定されていない場合、デフォルトの 180 秒を使用します。</p>
-FolderPath -fp	full_folder_path	<p>必須。更新するフォルダへの完全パス（ドメイン名を除く）。以下の形式である必要があります。</p> <p><i>/parent_folder/child_folder</i></p>
-FolderDescription -fd	description_of_folder	<p>必須。フォルダの説明です。フォルダの説明にスペースまたは英数字以外の文字が含まれる場合は、説明を引用符で囲みます。</p>

UpdateGatewayInfo

domains.infa ファイルのゲートウェイノードの接続情報を更新します。

infacmd isp UpdateGatewayInfo を実行して、domains.infa ファイルを作成するか、domains.infa ファイルを更新します。domains.infa ファイルには、ドメインのゲートウェイノードの接続情報と、ドメインの TLS と Kerberos の設定が含まれます。この接続情報には、ドメイン名、ドメインホスト名、およびドメインホストの HTTP ポートが含まれます。

domains.infa ファイルを生成して、クライアントマシン上で infacmd oie コマンドを実行する必要がある場合があります。domains.infa ファイルを生成するには、infacmd isp UpdateGatewayInfo を実行します。updateGatewayInfo コマンドにより、DeveloperClient ディレクトリ内で domains.infa ファイルが生成されます。コマンドを実行するときに、ドメインゲートウェイのホスト名とポートを定義します。

infacmd isp UpdateGatewayInfo コマンドでは、以下の構文を使用します。

UpdateGatewayInfo

<-DomainName|-dn> domain_name

<-GatewayAddress|-dg> domain_gateway_host:port

[<-Force|-f>]

以下の表に、infacmd isp UpdateGatewayInfo のオプションおよび引数を示します。

オプション	引数	説明
-DomainName -dn	domain_name	必須。Informatica ドメインの名前。ドメイン名は、-dn オプションまたは環境変数 INFA_DEFAULT_DOMAIN を使用して設定できます。両方の方法でドメイン名を設定した場合、-dn オプションが優先されます。
-GatewayAddress -dg	domain_gateway_host: port	必須。ゲートウェイホストのマシン名およびポート番号。次の形式でゲートウェイのアドレスを入力します。 domain_gateway_host:port
-Force -f	-	オプション。ドメインへの接続が失敗した場合でも、domains.infa ファイルを更新または作成します。ドメインへの接続が失敗した場合は、domains.infa ファイルに -Force オプションによって Kerberos および TLS で有効化されるオプションが失敗として設定されます。-Force オプションを指定しない場合は、ドメインへの接続が失敗した場合に、このコマンドは domains.infa ファイルを更新しません。

UpdateGrid

グリッドに割り当てられたノードのリストを更新します。

infacmd isp UpdateGrid コマンドでは、以下の構文を使用します。

UpdateGrid

<-DomainName|-dn> domain_name

<-UserName|-un> user_name

<-Password|-pd> password

[<-SecurityDomain|-sdn> security_domain]

[<-Gateway|-hp> gateway_host1:port gateway_host2:port...]

[<-ResilienceTimeout|-re> timeout_period_in_seconds]

<-GridName|-gn> grid_name

<-NodeList|-nl> node1 node2 ...

[<-UpdateNodeList|-ul> true|false]

以下の表に、infacmd isp UpdateGrid のオプションおよび引数を示します。

オプション	引数	説明
-DomainName -dn	domain_name	必須。Informatica ドメインの名前。ドメイン名は、-dn オプションまたは環境変数 INFA_DEFAULT_DOMAIN を使用して設定できます。両方の方法でドメイン名を設定した場合、-dn オプションが優先されます。
-UserName -un	user_name	ドメインでネイティブ認証または LDAP 認証が使用されている場合は必須。ドメインに接続するユーザー名。ユーザー名は、-un オプションまたは環境変数 INFA_DEFAULT_DOMAIN_USER を使用して設定できます。両方の方法でユーザー名を設定した場合、-un オプションが優先されます。 ドメインで Kerberos 認証が使用されている場合は任意。シングルサインオンを使用してコマンドを実行する場合は、ユーザー名を設定しないでください。ユーザー名を設定すると、コマンドはシングルサインオンを使用せずに実行されます。
-Password -pd	パスワード	ユーザー名を指定する場合は必須。ユーザー名に対するパスワード。パスワードでは、大文字と小文字が区別されます。パスワードは、-pd オプションまたは環境変数 INFA_DEFAULT_DOMAIN_PASSWORD を使用して設定できます。両方の方法でパスワードを設定した場合、-pd オプションを使用して設定されたパスワードが優先されます。
-SecurityDomain -sdn	security_domain	ドメインで LDAP 認証が使用されている場合は必須。ドメインでネイティブの認証または Kerberos 認証が使用されている場合は任意。ドメインユーザーが属しているセキュリティドメインの名前。セキュリティドメインは、-sdn オプションまたは環境変数 INFA_DEFAULT_SECURITY_DOMAIN を使用して設定できます。両方の方法でセキュリティドメイン名を設定した場合、-sdn オプションが優先されます。セキュリティドメイン名では、大文字小文字が区別されます。 ドメインでネイティブの認証または LDAP 認証が使用されている場合、デフォルトはネイティブです。ドメインで Kerberos 認証が使用されている場合は、デフォルトはインストール中に作成された LDAP セキュリティドメインです。セキュリティドメインの名前は、インストール中に指定されたユーザーレルムと同じです。
-Gateway -hp	gateway_host1:port gateway_host2:port ...	domains.infra ファイルのゲートウェイ接続情報が最新でない場合に必要です。ドメインのゲートウェイノードのホスト名およびポート番号。
-ResilienceTimeout -re	timeout_period_in_seconds	オプション。infacmd がドメインへの接続の確立または再確立を試行する時間（秒）。このオプションを省略すると、infacmd では、INFA_CLIENT_RESILIENCE_TIMEOUT 環境変数で指定するタイムアウトの値を使用します。値が環境変数で指定されていない場合、デフォルトの 180 秒を使用します。
-GridName -gn	grid_name	必須。グリッドの名前。

オプション	引数	説明
-NodeList -nl	node1 node2 ...	<p>必須。グリッドに割り当てるノードの名前。このノードのリストは、定義されている-ul オプションに基づいて以前にグリッドに割り当てられていたノードのリストを置き換えるか、または更新します。</p> <p>-ul オプションを指定すると、-nl オプションにより、以前にグリッドに割り当てられていたノードのリストは更新されます。-ul オプションを指定しない場合、-nl オプションにより、以前にグリッドに割り当てられていたノードのリストは置き換えられます。</p>
-UpdateNodeList -ul	true false	<p>オプション。以前にグリッドに割り当てられていたノードのリストを置き換える代わりに、-nl オプションの値を使用して現在のノードのリストを更新します。true の場合、infacmd は、以前にグリッドに割り当てられていたノードと共に-nl オプションを使用して指定されているノードのリストによってノードリストを更新します。false の場合、infacmd は-nl オプションを使用して指定されているノードのリストでノードリストを置き換えます。デフォルトは false です。</p>

UpdateIntegrationService

PowerCenter 統合サービスの設定プロパティを更新します。

infacmd isp UpdateIntegrationService コマンドでは、以下の構文を使用します。

UpdateIntegrationService

<-DomainName|-dn> domain_name

<-UserName|-un> user_name

<-Password|-pd> password

[<-SecurityDomain|-sdn> security_domain]

[<-Gateway|-hp> gateway_host1:port gateway_host2:port...]

[<-ResilienceTimeout|-re> timeout_period_in_seconds]

<-ServiceName|-sn> service_name

[<-NodeName|-nn> node_name|<-GridName|-gn> grid_name]

[<-BackupNodes|-bn> node1 node2 ...]

[<-RepositoryService|-rs> repository_service_name]

[<-RepositoryUser|-ru> repository_user]

[<-RepositoryPassword|-rp> repository_password]

[<-RepositoryUserSecurityDomain|-rsdn> repository_user_security_domain]

[<-ServiceOptions|-so> option_name=value ...]

注: Kerberos 認証では、infacmd isp UpdateIntegrationService コマンドで -ru、-rp、および -rsdn オプションを使用してはいけません。これらのオプションを Kerberos モードで使用すると、このコマンドは失敗します。

以下の表に、infacmd isp UpdateIntegrationService のオプションおよび引数を示します。

オプション	引数	説明
-DomainName -dn	domain_name	必須。Informatica ドメインの名前。ドメイン名は、-dn オプションまたは環境変数 INFA_DEFAULT_DOMAIN を使用して設定できます。両方の方法でドメイン名を設定した場合、-dn オプションが優先されます。
-UserName -un	user_name	ドメインでネイティブ認証または LDAP 認証が使用されている場合は必須。ドメインに接続するユーザー名。ユーザー名は、-un オプションまたは環境変数 INFA_DEFAULT_DOMAIN_USER を使用して設定できます。両方の方法でユーザー名を設定した場合、-un オプションが優先されます。 ドメインで Kerberos 認証が使用されている場合は任意。シングルサインオンを使用してコマンドを実行する場合は、ユーザー名を設定しないでください。ユーザー名を設定すると、コマンドはシングルサインオンを使用せずに実行されます。
-Password -pd	パスワード	ユーザー名を指定する場合は必須。ユーザー名に対するパスワード。パスワードでは、大文字と小文字が区別されます。パスワードは、-pd オプションまたは環境変数 INFA_DEFAULT_DOMAIN_PASSWORD を使用して設定できます。両方の方法でパスワードを設定した場合、-pd オプションを使用して設定されたパスワードが優先されます。
-SecurityDomain -sdn	security_domain	ドメインで LDAP 認証が使用されている場合は必須。ドメインでネイティブの認証または Kerberos 認証が使用されている場合は任意。ドメインユーザーが属しているセキュリティドメインの名前。セキュリティドメインは、-sdn オプションまたは環境変数 INFA_DEFAULT_SECURITY_DOMAIN を使用して設定できます。両方の方法でセキュリティドメイン名を設定した場合、-sdn オプションが優先されます。セキュリティドメイン名は大文字小文字を区別します。 ドメインでネイティブの認証または LDAP 認証が使用されている場合、デフォルトはネイティブです。ドメインで Kerberos 認証が使用されている場合、デフォルトはインストール中に指定されたユーザー領域です。
-Gateway -hp	gateway_host1:port gateway_host2:port ..	domains.infa ファイルのゲートウェイ接続情報が最新でない場合に必要です。ドメインのゲートウェイノードのホスト名およびポート番号。
-ResilienceTimeout -re	timeout_period_in_seconds	オプション。infacmd がドメインへの接続の確立を試行する時間 (秒)。このオプションを省略すると、infacmd では、INFA_CLIENT_RESILIENCE_TIMEOUT 環境変数で指定するタイムアウトの値を使用します。値が環境変数で指定されていない場合、デフォルトの 180 秒を使用します。

オプション	引数	説明
-ServiceName -sn	service_name	必須。統合サービス名。スペースまたはアルファベット以外の文字を含む名前を入力するには、名前を引用符で囲みます。
-NodeName -nn	node_name	オプション。統合サービスプロセスを実行するノードの名前。PowerCenter 環境が高可用性に設定されている場合、このオプションでプライマリノードの名前を指定できます。 グリッド名を指定する場合は、このオプションに値を入力しないでください。
-GridName -gn	grid_name	オプション。統合サービスが実行されるグリッドの名前。ノード名を指定する場合は、このオプションに値を入力しないでください。
-BackupNodes -bn	node1 node2 ...	オプション。プライマリノードが使用できない場合にサービスが実行されるノード。高可用性オプションがある場合は、バックアップノードを設定できます。
-RepositoryService -rs	repository_service_name	オプション。統合サービスが依存するリポジトリサービスの名前。 スペースまたはアルファベット以外の文字を含む名前を入力するには、名前を引用符で囲みます。
-RepositoryUser -ru	user	ネイティブまたは LDAP 認証で必須。リポジトリへの接続に使用するユーザー名。 スペースまたはアルファベット以外の文字を含む名前を入力するには、名前を引用符で囲みます。
-RepositoryPassword -rp	パスワード	ネイティブまたは LDAP 認証で必須。ユーザーパスワード。パスワードは、-rp オプションまたは INFA_REPOSITORY_PASSWORD 環境変数を使用して設定できます。両方の方法でパスワードを設定した場合、-rp オプションを使用して設定されたパスワードが優先されます。
-RepositoryUserSecurityDomain -rsdn	repository_user_security_domain	LDAP 認証で必須。ドメインでネイティブの認証が使用されている場合は任意。PowerCenter リポジトリユーザーが属しているセキュリティドメインの名前。 セキュリティドメイン名は大文字小文字を区別します。このオプションを指定しない場合、コマンドはリポジトリユーザーセキュリティドメインをネイティブに設定します。
-ServiceOptions -so	option_name=value	オプション。PowerCenter 統合サービスの実行方法を定義するサービスプロパティ。

updateLDAPConnectivity

指定された LDAP 設定を更新します。

infacmd isp updateLDAPConnectivity コマンドでは、以下の構文を使用します。

updateLDAPConnectivity

<-DomainName|-dn> domain_name

<-UserName|-un> user_name

<-Password|-pd> password

[<-SecurityDomain|-sdn> security_domain]

[<-Gateway|-hp> gateway_host1:port gateway_host2:port...]

[<-ResilienceTimeout|-re> timeout_period_in_seconds]

<-LDAPAddress|-la> ldap_server_address

[<-LDAPPrincipal|-lp> ldap_principal]

[<-LDAPCredential|-lc> ldap_credential]

[<-UseSSL|-us> use_ssl]

[<-TrustLDAPCertificate|-tc> trust_ldap_certificate]

<-LDAPType|-lt> ldap_types=MicrosoftActiveDirectory, MicrosoftAzureActiveDirectory, SunJavaSystemDirectory, NovellE-Directory, IBMTivoliDirectory, OpenLDAP, OracleDirectoryServerODSEE, OracleUnifiedDirectory, <Custom LDAP Type Name>

[<-MaxSecurityDomainSize|-ms> Max_Security_Domain_size]

[<-GroupMembershipAttr|-gm> LDAP_Group_Membership_Attribute]

[<-LDAPNotCaseSensitive|-lnc> ldap_not_case_sensitive]

<-LDAPHostConfigurationName|-lcn> LDAP_host_configuration_name

以下の表に、infacmd isp updateLDAPConnectivity のオプションおよび引数を示します。

オプション	引数	説明
-DomainName -dn	domain_name	必須。Informatica ドメインの名前。ドメイン名は、-dn オプションまたは環境変数 INFA_DEFAULT_DOMAIN を使用して設定できます。両方の方法でドメイン名を設定した場合、-dn オプションが優先されます。
-UserName -un	user_name	ドメインでネイティブ認証または LDAP 認証が使用されている場合は必須。ドメインに接続するユーザー名。ユーザー名は、-un オプションまたは環境変数 INFA_DEFAULT_DOMAIN_USER を使用して設定できます。両方の方法でユーザー名を設定した場合、-un オプションが優先されます。 ドメインで Kerberos 認証が使用されている場合は任意。シングルサインオンを使用してコマンドを実行する場合は、ユーザー名を設定しないでください。ユーザー名を設定すると、コマンドはシングルサインオンを使用せずに実行されます。

オプション	引数	説明
-Password -pd	パスワード	ユーザー名を指定する場合は必須。ユーザー名に対するパスワード。パスワードでは、大文字と小文字が区別されます。パスワードは、-pd オプションまたは環境変数 <code>INFA_DEFAULT_DOMAIN_PASSWORD</code> を使用して設定できます。両方の方法でパスワードを設定した場合、-pd オプションを使用して設定されたパスワードが優先されます。
-SecurityDomain -sdn	security_domain	ドメインで LDAP 認証が使用されている場合は必須。ドメインでネイティブの認証または Kerberos 認証が使用されている場合は任意。ドメインユーザーが属しているセキュリティドメインの名前。セキュリティドメインは、-sdn オプションまたは環境変数 <code>INFA_DEFAULT_SECURITY_DOMAIN</code> を使用して設定できます。両方の方法でセキュリティドメイン名を設定した場合、-sdn オプションが優先されます。セキュリティドメイン名では、大文字小文字が区別されます。 ドメインでネイティブの認証または LDAP 認証が使用されている場合、デフォルトはネイティブです。ドメインで Kerberos 認証が使用されている場合は、デフォルトはインストール中に作成された LDAP セキュリティドメインです。セキュリティドメインの名前は、インストール中に指定されたユーザーレムと同じです。
-Gateway -hp	gateway_host1:port gateway_host2:port ...	domains.infra ファイルのゲートウェイ接続情報が最新でない場合に必要です。ドメインのゲートウェイノードのホスト名およびポート番号。
-ResilienceTimeout -re	timeout_period_in_seconds	オプション。infacmd がドメインへの接続の確立または再確立を試行する時間（秒）。このオプションを省略すると、infacmd では、 <code>INFA_CLIENT_RESILIENCE_TIMEOUT</code> 環境変数で指定するタイムアウトの値を使用します。値が環境変数で指定されていない場合、デフォルトの 180 秒を使用します。
-LDAPAddress -la	ldap_server_address	必須。LDAP ディレクトリサービスを管理するマシンのホスト名およびポート番号。通常、LDAP サーバーのポート番号は 389 です。LDAP サーバーが SSL を使用する場合、LDAP サーバーのポート番号は 636 になります。
-LDAPPrincipal -lp	ldap_principal	オプション。Principal User の識別名（DN）。このオプションを省略して匿名ユーザとしてログインします。 詳細については、LDAP サーバーのマニュアルを参照してください。
-LDAPCredential -lc	ldap_credential	オプション。Principal User のパスワード。パスワードは、-lc オプションまたは <code>INFA_PASSWORD</code> 環境変数を使用して設定できます。両方の方法でパスワードを設定した場合、-lc オプションを使用して設定されたパスワードが優先されます。 このオプションを省略して匿名ユーザとしてログインします。

オプション	引数	説明
-UseSSL -us	use_ssl	オプション。このオプションを含める場合、LDAP ディレクトリサービスは、Secure Socket Layer (SSL) プロトコルを使用します。
-TrustLDAPCertificate -tc	trust_ldap_certificate	オプション。このオプションを含める場合、PowerCenter は、SSL 証明書を確認しないで LDAP サーバーに接続します。 このオプションを含めない場合、PowerCenter は、LDAP サーバーに接続する前に SSL 証明書が認証機関によって SSL 署名されていることを確認します。
-LDAPType -lt	ldap_types=value	必須。LDAP ディレクトリサービスのタイプ。ディレクトリサービスには以下が含まれます。 <ul style="list-style-type: none"> - MicrosoftActiveDirectory - Microsoft Azure Active Directory - SunJavaSystemDirectory - NovellE-Directory - IBMTivoliDirectory - OpenLDAP - Oracle Directory Server (ODSEE) - Oracle Unified Directory カスタム LDAP ディレクトリサービスを使用する場合、サービスの名前を指定します。
-MaxSecurityDomainSize -ms	Max_Security_Domain_size	オプション。セキュリティドメインにインポートするユーザとグループの最大数 デフォルトは 1000 です。
-GroupMembershipAttr -gm	LDAP_Group_Membership_Attribute	オプション。ユーザーを削除するグループの名前。
-LDAPNotCaseSensitive -lnc	LDAP_Not_Case_Sensitive	オプション。LDAP ディレクトリサービスのユーザー名が大文字と小文字を区別しないことを示します。 デフォルトは false です。
-LDAPHostConfigurationName -lcn	LDAP_host_configuration_name	必須。更新する LDAP 設定の名前。

UpdateLicense

ドメインのライセンス情報を更新します。差分ライセンスキーを使用してライセンスを更新する場合に実行します。このキーにより、ライセンスされているオプションを追加または削除することができます。

差分キーをライセンスに追加する場合に、差分キーの有効期限が元のキーよりも後の日付になるときは、サービスマネージャがライセンスの有効期限を更新します。

infacmd isp UpdateLicense コマンドでは、以下の構文を使用します。

UpdateLicense

<-DomainName|-dn> domain_name

<-UserName|-un> user_name

<-Password|-pd> password

[<-SecurityDomain|-sdn> security_domain]

[<-Gateway|-hp> gateway_host1:port gateway_host2:port...]

[<-ResilienceTimeout|-re> timeout_period_in_seconds]

<-LicenseName|-ln> license_name

<-LicenseKeyFile|-lf> license_key_file

以下の表に、infacmd isp UpdateLicense のオプションおよび引数を示します。

オプション	引数	説明
-DomainName -dn	domain_name	必須。Informatica ドメインの名前。ドメイン名は、-dn オプションまたは環境変数 INFA_DEFAULT_DOMAIN を使用して設定できます。両方の方法でドメイン名を設定した場合、-dn オプションが優先されます。
-UserName -un	user_name	ドメインでネイティブ認証または LDAP 認証が使用されている場合は必須。ドメインに接続するユーザー名。ユーザー名は、-un オプションまたは環境変数 INFA_DEFAULT_DOMAIN_USER を使用して設定できます。両方の方法でユーザー名を設定した場合、-un オプションが優先されます。 ドメインで Kerberos 認証が使用されている場合は任意。シングルサインオンを使用してコマンドを実行する場合は、ユーザー名を設定しないでください。ユーザー名を設定すると、コマンドはシングルサインオンを使用せずに実行されます。
-Password -pd	パスワード	ユーザー名を指定する場合は必須。ユーザー名に対するパスワード。パスワードでは、大文字と小文字が区別されます。パスワードは、-pd オプションまたは環境変数 INFA_DEFAULT_DOMAIN_PASSWORD を使用して設定できます。両方の方法でパスワードを設定した場合、-pd オプションを使用して設定されたパスワードが優先されます。
-SecurityDomain -sdn	security_domain	ドメインで LDAP 認証が使用されている場合は必須。ドメインでネイティブの認証または Kerberos 認証が使用されている場合は任意。ドメインユーザーが属しているセキュリティドメインの名前。セキュリティドメインは、-sdn オプションまたは環境変数 INFA_DEFAULT_SECURITY_DOMAIN を使用して設定できます。両方の方法でセキュリティドメイン名を設定した場合、-sdn オプションが優先されます。セキュリティドメイン名は大文字小文字を区別します。 ドメインでネイティブの認証または LDAP 認証が使用されている場合、デフォルトはネイティブです。ドメインで Kerberos 認証が使用されている場合は、デフォルトはインストール中に作成された LDAP セキュリティドメインです。セキュリティドメインの名前は、インストール中に指定されたユーザーレルムと同じです。

オプション	引数	説明
-Gateway -hp	gateway_host1:port gateway_host2:port ...	domains.infa ファイルのゲートウェイ接続情報が最新でない場合に必要です。ドメインのゲートウェイノードのホスト名およびポート番号。
-ResilienceTimeout -re	timeout_period_in_seconds	オプション。infacmd がドメインへの接続の確立または再確立を試行する時間（秒）。このオプションを省略すると、infacmd では、INFA_CLIENT_RESILIENCE_TIMEOUT 環境変数で指定するタイムアウトの値を使用します。値が環境変数で指定されていない場合、デフォルトの 180 秒を使用します。
-LicenseName -ln	license_name	必須。更新するライセンスオブジェクトの名前。
-LicenseKeyFile -lf	license_key_file	必須。名前と、差分キーが含まれるファイルへのパス。

UpdateMMService

Metadata Manager サービスのサービスオプションを更新または作成します。サービスオプションを更新または作成するには、Metadata Manager サービスを無効にして、オプションを更新し、サービスを再有効化します。

infacmd isp UpdateMMService コマンドでは、以下の構文を使用します。

UpdateMMService

<-DomainName|-dn> domain_name

<-UserName|-un> user_name

<-Password|-pd> password

[<-SecurityDomain|-sdn> security_domain]

[<-Gateway|-hp> gateway_host1:port gateway_host2:port...]

[<-ResilienceTimeout|-re> timeout_period_in_seconds]

<-ServiceName|-sn> service_name

[<-LicenseName|-ln> license_name]

<-ServiceOptions|-so> option_name=value ...>

以下の表に、infacmd isp UpdateMMService のオプションおよび引数を示します。

オプション	引数	説明
-DomainName -dn	domain_name	必須。Informatica ドメインの名前。ドメイン名は、-dn オプションまたは環境変数 INFA_DEFAULT_DOMAIN を使用して設定できます。両方の方法でドメイン名を設定した場合、-dn オプションが優先されます。
-UserName -un	user_name	ドメインでネイティブ認証または LDAP 認証が使用されている場合は必須。ドメインに接続するユーザー名。ユーザー名は、-un オプションまたは環境変数 INFA_DEFAULT_DOMAIN_USER を使用して設定できます。両方の方法でユーザー名を設定した場合、-un オプションが優先されます。 ドメインで Kerberos 認証が使用されている場合は任意。シングルサインオンを使用してコマンドを実行する場合は、ユーザー名を設定しないでください。ユーザー名を設定すると、コマンドはシングルサインオンを使用せずに実行されます。
-Password -pd	パスワード	ユーザー名を指定する場合は必須。ユーザー名に対するパスワード。パスワードでは、大文字と小文字が区別されます。パスワードは、-pd オプションまたは環境変数 INFA_DEFAULT_DOMAIN_PASSWORD を使用して設定できます。両方の方法でパスワードを設定した場合、-pd オプションを使用して設定されたパスワードが優先されます。
-SecurityDomain -sdn	security_domain	ドメインで LDAP 認証が使用されている場合は必須。ドメインでネイティブの認証または Kerberos 認証が使用されている場合は任意。ドメインユーザーが属しているセキュリティドメインの名前。セキュリティドメインは、-sdn オプションまたは環境変数 INFA_DEFAULT_SECURITY_DOMAIN を使用して設定できます。両方の方法でセキュリティドメイン名を設定した場合、-sdn オプションが優先されます。セキュリティドメイン名は大文字小文字を区別します。 ドメインでネイティブの認証または LDAP 認証が使用されている場合、デフォルトはネイティブです。ドメインで Kerberos 認証が使用されている場合は、デフォルトはインストール中に作成された LDAP セキュリティドメインです。セキュリティドメインの名前は、インストール中に指定されたユーザーレルムと同じです。
-Gateway -hp	gateway_host1:port gateway_host2:port ...	domains.infra ファイルのゲートウェイ接続情報が最新でない場合に必要です。ドメインのゲートウェイノードのホスト名およびポート番号。
-ResilienceTimeout -re	timeout_period_in_seconds	オプション。infacmd がドメインへの接続の確立または再確立を試行する時間（秒）。このオプションを省略すると、infacmd では、INFA_CLIENT_RESILIENCE_TIMEOUT 環境変数で指定するタイムアウトの値を使用します。値が環境変数で指定されていない場合、デフォルトの 180 秒を使用します。
-ServiceName -sn	service_name	必須。更新する Metadata Manager サービスの名前。

オプション	引数	説明
-LicenseName -ln	license_name	必須。Metadata Manager サービスに割り当てるライセンスの名前。
-ServiceOptions -so	option_name=value	オプション。Metadata Manager サービスの実行方法を定義するサービスプロパティ。

UpdateMonitoringOptions

ドメイン内のアクションを監視するには、一般的なプロパティを更新します。

モデルリポジトリサービスに-ModelRepositoryService オプションを指定する場合は、-RepositoryUserName および-RepositoryPassword オプションの値も入力する必要があります。3つのオプションについて、すべてに値を指定するか、すべてに値を指定しないかのどちらかにする必要があります。

infacmd isp UpdateMonitoringOptions コマンドでは、以下の構文を使用します。

UpdateMonitoringOptions

<-DomainName|-dn> domain_name

<-UserName|-un> user_name

<-Password|-pd> password

[<-SecurityDomain|-sdn> security_domain]

[<-Gateway|-hp> gateway_host1:port gateway_host2:port...]

[<-ResilienceTimeout|-re> timeout_period_in_seconds]

[<-ModelRepositoryService|-rs> model_repository_service]

[<-RepositoryUserName|-rsun> model_repository_user_name]

[<-RepositoryPassword|-rspd> model_repository_password]

[<-RepositorySecurityDomain|-rsdn> model_repository_security_domain]

[<-AdministratorOptions|-ao> option_name=value ...(MaxSortedRecords, ShowMilliSeconds)]

[<-CachingOption|-co> option_name=value ...(DefaultNotificationDelay)]

[<-PurgeOptions|-po> option_name=value ...(PurgeScheduleTime, PurgeTaskFrequency, StatisticsExpiryTime, DetailedStatisticsExpiryTime)]

以下の表に、infacmd isp UpdateMonitoringOptions のオプションおよび引数を示します。

オプション	引数	説明
-DomainName -dn	domain_name	必須。Informatica ドメインの名前。 ドメイン名は、-dn オプションまたは 環境変数 INFA_DEFAULT_DOMAIN を 使用して設定できます。両方の方法で ドメイン名を設定した場合、-dn オプ ションが優先されます。
-UserName -un	user_name	ドメインでネイティブ認証または LDAP 認証が使用されている場合は必 須。ドメインに接続するユーザー名。 ユーザー名は、-un オプションまたは 環境変数 INFA_DEFAULT_DOMAIN_USER を使 用して設定できます。両方の方法でユ ーザー名を設定した場合、-un オプシ ョンが優先されます。 ドメインで Kerberos 認証が使用され ている場合は任意。シングルサインオ ンを使用してコマンドを実行する場合 は、ユーザー名を設定しないでくださ い。ユーザー名を設定すると、コマン ドはシングルサインオンを使用せずに 実行されます。
-Password -pd	パスワード	ユーザー名を指定する場合は必須。ユ ーザー名に対するパスワード。パスワ ードでは、大文字と小文字が区別され ます。パスワードは、-pd オプション または環境変数 INFA_DEFAULT_DOMAIN_PASSWORD を使用して設定できます。両方の方法 でパスワードを設定した場合、-pd オ プションを使用して設定されたパスワ ードが優先されます。
-SecurityDomain -sdn	security_domain	ドメインで LDAP 認証が使用されてい る場合は必須。ドメインでネイティブ の認証または Kerberos 認証が使用さ れている場合は任意。ドメインユーザ ーが属しているセキュリティドメイン の名前。セキュリティドメインは、- sdn オプションまたは環境変数 INFA_DEFAULT_SECURITY_DOMAIN を使用して設定できます。両方の方法 でセキュリティドメイン名を設定した 場合、-sdn オプションが優先されま す。セキュリティドメイン名では、大 文字小文字が区別されます。 ドメインでネイティブの認証または LDAP 認証が使用されている場合、デ フォルトはネイティブです。ドメイン で Kerberos 認証が使用されている場 合、デフォルトはインストール中に指 定されたユーザー領域です。

オプション	引数	説明
-Gateway -hp	gateway_host1:port gateway_host2:port ...	domains.infa ファイルのゲートウェイ接続情報が最新でない場合に必要です。ドメインのゲートウェイノードのホスト名およびポート番号。
-ResilienceTimeout -re	timeout_period_in_seconds	オプション。infacmd がドメインへの接続の確立を試行する秒数。レジリエンスタイムアウト期間は、-re オプションまたは環境変数 INFA_CLIENT_RESILIENCE_TIMEOUT を使用して設定できます。両方の方法でレジリエンスタイムアウト期間を設定した場合、-re オプションが優先されます。デフォルトは 180 秒です。
-ModelRepositoryService -rs	model_repository_service	オプション。履歴情報を格納するモデルリポジトリサービスの名前。
-RepositoryUserName -rsun	model_repository_user_name	ネイティブまたは LDAP 認証の場合は必須。ドメインで Kerberos 認証が使用されている場合は任意。モデルリポジトリサービスにアクセスするためのユーザー名。
-RepositoryPassword -rspd	model_repository_password	ネイティブまたは LDAP 認証の場合は必須。ドメインで Kerberos 認証が使用されている場合は任意。モデルリポジトリサービスにアクセスするためのユーザーパスワード。
-RepositorySecurityDomain -rsdn	model_repository_security_domain	LDAP または Kerberos 認証の場合は必須。ドメインでネイティブ認証が使用されている場合は任意です。PowerCenter リポジトリユーザーが属しているセキュリティドメインの名前。セキュリティドメインは大文字小文字を区別します。このオプションを指定しない場合、コマンドはリポジトリユーザーセキュリティドメインをネイティブに設定します。
-AdministratorOptions -ao	option_name=value	オプション。レコードおよび監視レポートの一般的な管理者設定。以下のオプションを設定できます。 - MaxSortedRecords。ソートできる最大レコード数。デフォルトは 3,000 です。 - ShowMilliseconds。監視レポートの日時フィールドにミリ秒まで表示します。true または false に設定できます。デフォルトは false です。

オプション	引数	説明
-CachingOption -co	option_name=value	オプション。キャッシュ統計の設定。以下のオプションを設定できます。 - DefaultNotificationDelay。データ統合サービスで統計をバッファする最大秒数。この秒数を経過すると、モデルリポジトリ内に統計が保持され、監視レポートに書き込まれます。デフォルトは 10 です。
-PurgeOptions -po	option_name=value	オプション。パージ統計の設定。以下のオプションを設定できます。 - PurgeScheduleTime。モデルリポジトリサービスで統計をパージする時刻。デフォルトは午前 1 時です。 - PurgeTaskFrequency。モデルリポジトリサービスで、ExpiryTime オプションに設定した値が経過した統計をパージする間隔（日数）。デフォルトは 1 です。 - StatisticsExpiryTime。モデルリポジトリで平均統計を保存する日数。パージ処理が無効になっている場合、モデルリポジトリには統計情報が無期限に保存されます。デフォルトは 180 です。最小値は 0 です。最大値は 366 です。 - DetailedStatisticsExpiryTime。モデルリポジトリサービスで毎分の統計を保存する日数。パージ処理が無効になっている場合、モデルリポジトリには統計情報が無期限に保存されます。デフォルトは 14 です。最小値は 1 です。最大値は 14 です。

UpdateNamespace

ユーザーおよびグループ用に提供されているフィルタを使用して LDAP セキュリティドメインを更新します。Informatica ドメインが LDAP または Kerberos 認証を使用する場合に、LDAP セキュリティドメインを更新します。

infacmd isp UpdateNamespace コマンドでは、以下の構文を使用します。

UpdateNamespace

```
<-DomainName|-dn> domain_name

<-UserName|-un> user_name

<-Password|-pd> password

[<-SecurityDomain|-sdn> security_domain]

[<-Gateway|-hp> gateway_host1:port gateway_host2:port...]

[<-ResilienceTimeout|-re> timeout_period_in_seconds]

<-NameSpace|-ns> namespace
```

[<-UserSearchBase|-usb> usersearchbase]

[<-UserFilter|-uf> userfilter]

[<-GroupSearchBase|-gsb> groupsearchbase]

[<-GroupFilter|-gf> groupfilter]

[<-LDAPHostConfigurationName|-lcn> LDAP_host_configuration_name]

以下の表に、infacmd isp UpdateNamespace のオプションおよび引数を示します。

オプション	引数	説明
-DomainName -dn	domain_name	必須。Informatica ドメインの名前。ドメイン名は、-dn オプションまたは環境変数 INFA_DEFAULT_DOMAIN を使用して設定できます。両方の方法でドメイン名を設定した場合、-dn オプションが優先されます。
-UserName -un	user_name	<p>ドメインでネイティブ認証または LDAP 認証が使用されている場合は必須。ドメインに接続するユーザー名。ユーザー名は、-un オプションまたは環境変数 INFA_DEFAULT_DOMAIN_USER を使用して設定できます。両方の方法でユーザー名を設定した場合、-un オプションが優先されます。</p> <p>ドメインで Kerberos 認証が使用されている場合は任意。シングルサインオンを使用してコマンドを実行する場合は、ユーザー名を設定しないでください。ユーザー名を設定すると、コマンドはシングルサインオンを使用せずに実行されます。</p>
-Password -pd	パスワード	ユーザー名を指定する場合は必須。ユーザー名に対するパスワード。パスワードでは、大文字と小文字が区別されます。パスワードは、-pd オプションまたは環境変数 INFA_DEFAULT_DOMAIN_PASSWORD を使用して設定できます。両方の方法でパスワードを設定した場合、-pd オプションを使用して設定されたパスワードが優先されます。
-SecurityDomain -sdn	security_domain	<p>ドメインユーザーが属しているセキュリティドメインの名前。セキュリティドメインは、-sdn オプションまたは環境変数 INFA_DEFAULT_SECURITY_DOMAIN を使用して設定できます。両方の方法でセキュリティドメイン名を設定した場合、-sdn オプションが優先されます。セキュリティドメイン名では、大文字小文字が区別されます。</p> <p>-sdn の値を指定できます。または認証モードに基づいてデフォルトの値を使用できます。</p> <ul style="list-style-type: none">- ドメインで LDAP 認証が使用されている場合は必須。デフォルトはネイティブです。LDAP 認証と連動するには、-sdn の値を指定する必要があります。- ドメインでネイティブの認証または Kerberos 認証が使用されている場合は任意。ネイティブ認証の場合、デフォルトはネイティブです。ドメインで Kerberos 認証が使用されている場合は、デフォルトはインストール中に作成された LDAP セキュリティドメインです。セキュリティドメインの名前は、インストール中に指定されたユーザーレルムと同じです。

オプション	引数	説明
-Gateway -hp	gateway_host1:port gateway_host2:port ...	domains.infra ファイルのゲートウェイ接続情報が最新でない場合に必要です。ドメインのゲートウェイノードのホスト名およびポート番号。
-ResilienceTimeout -re	timeout_period_in_seconds	オプション。infacmd がドメインへの接続の確立を試行する時間（秒）。このオプションを省略すると、infacmd では、INFA_CLIENT_RESILIENCE_TIMEOUT 環境変数で指定するタイムアウトの値を使用します。環境変数を指定しない場合、使用されるデフォルト値は 180 秒です。
-NameSpace -ns	名前空間	必須。LDAP または Kerberos セキュリティドメインの名前。この名前では、大文字と小文字が区別されず、ドメイン内で一意にする必要があります。名前にはスペースと次の特殊文字を使用できません。 , + / < > @ ; \ % ? 名前は 128 文字を超えることはできません。名前の最初および最後の文字以外で、ASCII のスペース文字を使用できます。その他のスペース文字は使用できません。
-UserSearchBase -usb	usersearchbasesu	LDAP ディレクトリサービス内のユーザ名検索の基点となるエントリの識別名（Distinguished Name：DN）。LDAP ディレクトリサービスは、オブジェクトの識別名のパスに従いディレクトリ内のオブジェクトを検索します。 例えば、Microsoft Active Directory では、ユーザーオブジェクトの識別名は、cn=UserName、ou=OrganizationalUnit、dc=DomainName となり、dc=DomainName により示される一連の相対識別名は、オブジェクトの DNS ドメインを識別します。
-UserFilter -uf	userfilter	ディレクトリサービス内のユーザー検索の基準を指定する LDAP クエリ文字列。このフィルタでは、属性タイプ、アサーション値、マッチング基準が指定できます。 例えば、フィルタ(objectclass=*)はすべてのオブジェクトを検索します。フィルタ(&(objectClass=user)(!(cn=susan)))は、「susan」以外のすべてのユーザーオブジェクトを検索します。検索フィルタの詳細については、LDAP ディレクトリサービスのマニュアルを参照してください。
-GroupSearchBase -gsb	groupsearchbase	LDAP ディレクトリサービス内のグループ名検索の基点となるエントリの識別名（Distinguished Name：DN）。
-GroupFilter -gf	groupfilter	ディレクトリサービス内のグループ検索の基準を指定する LDAP クエリ文字列。
-LDAPHostConfigurationName -lcn	ldapName	オプション。セキュリティドメインに関連付けられている LDAP 設定の名前。

UpdateNodeOptions

バックアップディレクトリ、CPU プロファイル、エラー重要度レベル、サービスプロセスポート、準備されたリソースのしきい値など、ノードの全般プロパティを更新します。

infacmd isp UpdateNodeOptions コマンドでは、以下の構文を使用します。

UpdateNodeOptions

<-DomainName|-dn> domain_name

<-UserName|-un> user_name

<-Password|-pd> password

[<-SecurityDomain|-sdn> security_domain]

[<-Gateway|-hp> gateway_host1:port gateway_host2:port...]

[<-ResilienceTimeout|-re> timeout_period_in_seconds]

<-NodeName|-nn> node_name

[<-NodeOptions|-no> option_name=value ...]

[<-ResourceProvision|-rp> option_name=value ...]

以下の表に、infacmd isp UpdateNodeOptions のオプションおよび引数を示します。

オプション	引数	説明
-DomainName -dn	domain_name	必須。Informatica ドメインの名前。ドメイン名は、-dn オプションまたは環境変数 INFA_DEFAULT_DOMAIN を使用して設定できます。両方の方法でドメイン名を設定した場合、-dn オプションが優先されます。
-UserName -un	user_name	ドメインでネイティブ認証または LDAP 認証が使用されている場合は必須。ドメインに接続するユーザー名。ユーザー名は、-un オプションまたは環境変数 INFA_DEFAULT_DOMAIN_USER を使用して設定できます。両方の方法でユーザー名を設定した場合、-un オプションが優先されます。 ドメインで Kerberos 認証が使用されている場合は任意。シングルサインオンを使用してコマンドを実行する場合は、ユーザー名を設定しないでください。ユーザー名を設定すると、コマンドはシングルサインオンを使用せずに実行されます。
-Password -pd	パスワード	ユーザー名を指定する場合は必須。ユーザー名に対するパスワード。パスワードでは、大文字と小文字が区別されます。パスワードは、-pd オプションまたは環境変数 INFA_DEFAULT_DOMAIN_PASSWORD を使用して設定できます。両方の方法でパスワードを設定した場合、-pd オプションを使用して設定されたパスワードが優先されます。

オプション	引数	説明
-SecurityDomain -sdn	security_domain	<p>ドメインで LDAP 認証が使用されている場合は必須。ドメインでネイティブの認証または Kerberos 認証が使用されている場合は任意。ドメインユーザーが属しているセキュリティドメインの名前。セキュリティドメインは、-sdn オプションまたは環境変数 <code>INFA_DEFAULT_SECURITY_DOMAIN</code> を使用して設定できます。両方の方法でセキュリティドメイン名を設定した場合、-sdn オプションが優先されます。セキュリティドメイン名は大文字小文字を区別します。</p> <p>ドメインでネイティブの認証または LDAP 認証が使用されている場合、デフォルトはネイティブです。ドメインで Kerberos 認証が使用されている場合は、デフォルトはインストール中に作成された LDAP セキュリティドメインです。セキュリティドメインの名前は、インストール中に指定されたユーザーレルムと同じです。</p>
-Gateway -hp	gateway_host1:port gateway_host2:port .. .	domains.infa ファイルのゲートウェイ接続情報が最新でない場合に必要です。ドメインのゲートウェイノードのホスト名およびポート番号。
-ResilienceTimeout -re	timeout_period_in_seconds	<p>オプション。infacmd がドメインへの接続の確立または再確立を試行する時間（秒）。このオプションを省略すると、infacmd では、<code>INFA_CLIENT_RESILIENCE_TIMEOUT</code> 環境変数で指定するタイムアウトの値を使用します。値が環境変数で指定されていない場合、デフォルトの 180 秒を使用します。</p>
-NodeName -nn	node_name	オプション。更新するリソースプロビジョンのしきい値があるノードの名前。

オプション	引数	説明
-NodeOptions -no	option_name=value	<p>オプション。更新するノードのオプション。以下のオプションを更新できます。</p> <ul style="list-style-type: none"> - BackupDir。リポジトリバックアップファイルを格納するディレクトリ。 - CPUProfile。ベースラインシステムと比較したノードのCPU パフォーマンスの順位。ErrorSeverityLevel。ノードのエラーロギングのレベル。error, warning, info, trace, debug があります。 - MaxProcessPort。ノード上のサービスプロセスが使用する最大ポート番号。 - MinProcessPort。ノード上のサービスプロセスが使用する最小ポート番号。 <p>以下の例では、MaxProcessPort を 1515 に設定します。</p> <pre>infacmd UpdateNodeOptions ... -no MaxProcessPort=1515</pre>
-ResourceProvision -rp	option_name=value	<p>オプション。更新するリソースプロビジョンのしきい値。以下のしきい値を更新できます。</p> <ul style="list-style-type: none"> - MaxCPURunQueueLength。ノードの CPU リソースを待機している実行可能なスレッドの最大数です。 - MaxMemoryPercent。物理メモリの合計サイズに対する、ノードに割り当てられている仮想メモリの最大割合 (%) です。 - MaxProcesses。ノード上で実行している各統合サービス上で実行可能なセッションタスクとコマンドタスクの最大数。 <p>以下の例では、MaxProcesses を 15 に設定します。</p> <pre>infacmd UpdateNodeOptions ... -rp MaxProcesses=15</pre>

UpdateNodeRole

ドメイン内のノードのロールを更新します。ノードのサービスノードまたは計算ロールを有効または無効にできます。

デフォルトでは、各ノードにはサービスロールと計算ロールの両方が指定されています。ノードがデータ統合サービスグリッドに割り当てられている場合は、ノードロールを更新できます。ノードをデータ統合サービスプロセスの実行専用にするには、サービスロールだけを有効にします。ノードをデータ統合サービスマッピングの実行専用にするには、計算ロールだけを有効にします。

データ統合サービスまたはデータ統合サービスグリッドに割り当てられたノードのロールを更新する場合、データ統合サービスをリサイクルして変更を有効にする必要があります。

infacmd isp UpdateNodeRole コマンドでは、以下の構文を使用します。

UpdateNodeRole

<-DomainName|-dn> domain_name

<-UserName|-un> user_name

<-Password|-pd> password

```
[<-SecurityDomain|-sdn> security_domain]
[<-Gateway|-hp> gateway_host1:port gateway_host2:port...]
[<-ResilienceTimeout|-re> timeout_period_in_seconds]
<-NodeName|-nn> node_name
[<-EnableServiceRole|-esr> true|false]
[<-EnableComputeRole|-ecr> true|false]
[<-disableComputeRoleMode|-mo> disable_mode]
```

以下の表に、infacmd isp UpdateNodeRole のオプションおよび引数を示します。

オプション	引数	説明
-DomainName -dn	domain_name	必須。Informatica ドメインの名前。ドメイン名は、-dn オプションまたは環境変数 INFA_DEFAULT_DOMAIN を使用して設定できます。両方の方法でドメイン名を設定した場合、-dn オプションが優先されます。
-UserName -un	user_name	ドメインでネイティブ認証または LDAP 認証が使用されている場合は必須。ドメインに接続するユーザー名。ユーザー名は、-un オプションまたは環境変数 INFA_DEFAULT_DOMAIN_USER を使用して設定できます。両方の方法でユーザー名を設定した場合、-un オプションが優先されます。 ドメインで Kerberos 認証が使用されている場合は任意。シングルサインオンを使用してコマンドを実行する場合は、ユーザー名を設定しないでください。ユーザー名を設定すると、コマンドはシングルサインオンを使用せずに実行されます。
-Password -pd	パスワード	ユーザー名を指定する場合は必須。ユーザー名に対するパスワード。パスワードでは、大文字と小文字が区別されます。パスワードは、-pd オプションまたは環境変数 INFA_DEFAULT_DOMAIN_PASSWORD を使用して設定できます。両方の方法でパスワードを設定した場合、-pd オプションを使用して設定されたパスワードが優先されます。
-SecurityDomain -sdn	security_domain	ドメインで LDAP 認証が使用されている場合は必須。ドメインでネイティブの認証または Kerberos 認証が使用されている場合は任意。ドメインユーザーが属しているセキュリティドメインの名前。セキュリティドメインは、-sdn オプションまたは環境変数 INFA_DEFAULT_SECURITY_DOMAIN を使用して設定できます。両方の方法でセキュリティドメイン名を設定した場合、-sdn オプションが優先されます。セキュリティドメイン名では、大文字小文字が区別されます。 ドメインでネイティブの認証または LDAP 認証が使用されている場合、デフォルトはネイティブです。ドメインで Kerberos 認証が使用されている場合は、デフォルトはインストール中に作成された LDAP セキュリティドメインです。セキュリティドメインの名前は、インストール中に指定されたユーザーレルムと同じです。
-Gateway -hp	gateway_host1:port gateway_host2:port. ..	domains.infa ファイルのゲートウェイ接続情報が最新でない場合に必要です。ドメインのゲートウェイノードのホスト名およびポート番号。

オプション	引数	説明
-ResilienceTimeout -re	timeout_period_in_seconds	オプション。infacmd がドメインへの接続の確立または再確立を試行する時間（秒）。このオプションを省略すると、infacmd では、INFA_CLIENT_RESILIENCE_TIMEOUT 環境変数で指定するタイムアウトの値を使用します。値が環境変数で指定されていない場合、デフォルトの 180 秒を使用します。
-NodeName -nn	node_name	必須。更新するノードの名前。
-EnableServiceRole -esr	true false	オプション。ノードのサービスロールを有効にします。true の場合、アプリケーションサービスをノードで実行できます。false の場合、アプリケーションサービスをノードで実行できません。ノードがデータ統合サービスグリッドに割り当てられており、ノードをマッピングの実行専用として使用する場合のみ、false に設定してください。デフォルトは true です。
-EnableComputeRole -esr	true false	オプション。ノードの計算ロールを有効にします。true の場合、ノードはリモートアプリケーションサービスが要求する計算を実行できます。false の場合、ノードはリモートアプリケーションサービスが要求する計算を実行できません。 データ統合サービスがノード上でジョブを実行する場合、そのノードは計算ロールを必要とします。 データ統合サービスがノード上でジョブを実行しない場合は、計算ロールを無効にすることができます。しかし、計算ロールを有効または無効に設定しても、パフォーマンスに影響はありません。 デフォルトは true です。
-disableComputeRole Mode -mo	disable_mode	オプション。計算ロールを無効にする方法を定義します。 - 完了。計算ロールを無効にする前に、計算を実行して完了します。 - 停止。実行中のすべての計算を停止してから、計算ロールを無効にします。 - 強制終了。実行中のすべての計算の停止を試みた後、計算ロールを強制終了して無効にします。 デフォルトは強制終了です。

UpdateOSProfile

ドメイン内のオペレーティングシステムプロファイルのプロパティを更新します。

注: オペレーティングシステムプロパティを使用するワークフローを実行するには、オペレーティングシステムプロファイルオプションを持っている必要があります。

infacmd isp UpdateOSProfile コマンドでは、以下の構文を使用します。

UpdateOSProfile

<-DomainName|-dn> domain_name

<-UserName|-un> user_name

```

<-Password|-pd> password
[<-SecurityDomain|-sdn> security_domain]
[<-Gateway|-hp> gateway_host1:port gateway_host2:port...]
[<-ResilienceTimeout|-re> timeout_period_in_seconds]
<-OSProfileName|-on> OSProfile_name
[<-IntegrationServiceProcessOptions|-po> option_name=value ...]
[<-DISProcessVariables|-diso> option_name=value ...]
[<-DISEnvironmentVariables|-dise> name=value ...]
[<-HadoopImpersonationProperties|-hipr> hadoop_impersonation_properties]
[<-HadoopImpersonationUser|-hu> hadoop_impersonation_user]
[<-UseLoggedInUserAsProxy|-ip> use_logged_in_user_as_proxy]
[<-ProductExtensionName|-pe> product_extension_name]
[<-ProductOptions|-o> optionGroupName.optionName=Value ...]

```

以下の表に、infacmd isp UpdateOSProfile のオプションおよび引数を示します。

オプション	引数	説明
-DomainName -dn	domain_name	必須。Informatica ドメインの名前。ドメイン名は、-dn オプションまたは環境変数 INFA_DEFAULT_DOMAIN を使用して設定できます。両方の方法でドメイン名を設定した場合、-dn オプションが優先されます。
-UserName -un	user_name	ドメインでネイティブ認証または LDAP 認証が使用されている場合は必須。ドメインに接続するユーザー名。ユーザー名は、-un オプションまたは環境変数 INFA_DEFAULT_DOMAIN_USER を使用して設定できます。両方の方法でユーザー名を設定した場合、-un オプションが優先されます。 ドメインで Kerberos 認証が使用されている場合は任意。シングルサインオンを使用してコマンドを実行する場合は、ユーザー名を設定しないでください。ユーザー名を設定すると、コマンドはシングルサインオンを使用せずに実行されます。
-Password -pd	パスワード	ユーザー名を指定する場合は必須。ユーザー名に対するパスワード。パスワードでは、大文字と小文字が区別されます。パスワードは、-pd オプションまたは環境変数 INFA_DEFAULT_DOMAIN_PASSWORD を使用して設定できます。両方の方法でパスワードを設定した場合、-pd オプションを使用して設定されたパスワードが優先されます。

オプション	引数	説明
-SecurityDomain -sdn	security_domain	<p>ドメインで LDAP 認証が使用されている場合は必須。ドメインでネイティブの認証または Kerberos 認証が使用されている場合は任意。ドメインユーザーが属しているセキュリティドメインの名前。セキュリティドメインは、-sdn オプションまたは環境変数 INFA_DEFAULT_SECURITY_DOMAIN を使用して設定できます。両方の方法でセキュリティドメイン名を設定した場合、-sdn オプションが優先されます。セキュリティドメイン名では、大文字小文字が区別されます。</p> <p>ドメインでネイティブの認証または LDAP 認証が使用されている場合、デフォルトはネイティブです。ドメインで Kerberos 認証が使用されている場合は、デフォルトはインストール中に作成された LDAP セキュリティドメインです。セキュリティドメインの名前は、インストール中に指定されたユーザーレルムと同じです。</p>
-Gateway -hp	gateway_host1:port gateway_host2:port ...	domains.infa ファイルのゲートウェイ接続情報が最新でない場合に必要です。ドメインのゲートウェイノードのホスト名およびポート番号。
-ResilienceTimeout -re	timeout_period_in_seconds	オプション。infacmd がドメインへの接続の確立または再確立を試行する時間（秒）。このオプションを省略すると、infacmd では、INFA_CLIENT_RESILIENCE_TIMEOUT 環境変数で指定するタイムアウトの値を使用します。値が環境変数で指定されていない場合、デフォルトの 180 秒を使用します。
-OSProfileName -on	OSProfile_name	必須。オペレーティングシステムプロファイルの名前。
-IntegrationServiceProcessOptions -po	option_name=value	オプション。PowerCenter 統合サービスの実行方法を定義するサービスプロセスプロパティ。
-EnvironmentVariables -ev	name=value	オプション。実行時に PowerCenter 統合サービスによって使用される環境変数の名前と値。
-DISProcessVariables -diso	option_name=value	オプション。データ統合サービスの実行方法を定義するサービスプロセスプロパティ。
-DISEnvironmentVariables -dise	name=value	オプション。実行時にデータ統合サービスによって使用される環境変数の名前と値。
-HadoopImpersonationProperties -hipr	hadoop_impersonation_properties	オプション。データ統合サービスが Hadoop 偽装ユーザーを使用して Hadoop 環境でマッピング、ワークフロー、およびプロファイリングのジョブを実行するかどうかを指定します。有効な値は True または False です。

オプション	引数	説明
-HadoopImpersonationUser -hu	hadoop_impersonation_user	オプション。データ統合サービスが Hadoop 環境でジョブを実行する場合に偽造するユーザー名を入力します。
-UseLoggedInUserAsProxy -ip	use_logged_in_user_as_proxy	オプション。Hadoop 偽装ユーザーとしてログインしたユーザーを使用するかどうかを指定します。有効な値は True または False です。
-ProductExtensionName -pe	product_extension_name	オプション。将来の使用のために予約済み。
-ProductOptions -o	optionGroupName. optionName=Value	必須。設定した各オプションの名前と値。このオプションを使って、オペレーティングシステムプロファイルが使用できる、フラットファイルのキャッシュディレクトリを作成します。 例えば、次のコマンドによって \$PMRootDir/OSPCache のキャッシュディレクトリが作成されます。 infacmd isp createOSProfile ... -o 'runTimeVariables.flatFileCacheDirectory'="\$PMRootDir/OSPCache"

UpdateRepositoryService

PowerCenter リポジトリサービスのサービスオプションを更新または作成します。

例えば、PowerCenter リポジトリサービスの操作モードを更新すると、ノーマルモードまたは排他モードに設定できます。ノーマルモードでは、複数のユーザーが PowerCenter リポジトリサービスにアクセスしてリポジトリコンテンツを更新できます。排他モードでは、単一のユーザーが PowerCenter リポジトリサービスにアクセスしてリポジトリコンテンツを更新できます。単一ユーザーがログインして設定を更新する必要がある管理操作を行う場合、操作モードを排他モードに設定します。PowerCenter リポジトリサービスの操作モードを更新するには、PowerCenter リポジトリサービスを無効にし、操作モードを更新してから再度 PowerCenter リポジトリサービスを有効にします。

infacmd isp UpdateRepositoryService コマンドでは、以下の構文を使用します。

UpdateRepositoryService

<-DomainName|-dn> domain_name

<-UserName|-un> user_name

<-Password|-pd> password

[<-SecurityDomain|-sdn> security_domain]

[<-Gateway|-hp> gateway_host1:port gateway_host2:port...]

[<-ResilienceTimeout|-re> timeout_period_in_seconds]

<-ServiceName|-sn> service_name

[<-NodeName|-nn> node_name]

[<-BackupNodes|-bn> node1 node2 ...]

[<-ServiceOptions|-so> option_name=value ...]

以下の表に、infacmd isp UpdateRepositoryService のオプションおよび引数を示します。

オプション	引数	説明
-DomainName -dn	domain_name	必須。Informatica ドメインの名前。ドメイン名は、-dn オプションまたは環境変数 <code>INFA_DEFAULT_DOMAIN</code> を使用して設定できます。両方の方法でドメイン名を設定した場合、-dn オプションが優先されます。
-UserName -un	user_name	ドメインでネイティブ認証または LDAP 認証が使用されている場合は必須。ドメインに接続するユーザー名。ユーザー名は、-un オプションまたは環境変数 <code>INFA_DEFAULT_DOMAIN_USER</code> を使用して設定できます。両方の方法でユーザー名を設定した場合、-un オプションが優先されます。 ドメインで Kerberos 認証が使用されている場合は任意。シングルサインオンを使用してコマンドを実行する場合は、ユーザー名を設定しないでください。ユーザー名を設定すると、コマンドはシングルサインオンを使用せずに実行されます。
-Password -pd	パスワード	ユーザー名を指定する場合は必須。ユーザー名に対するパスワード。パスワードでは、大文字と小文字が区別されます。パスワードは、-pd オプションまたは環境変数 <code>INFA_DEFAULT_DOMAIN_PASSWORD</code> を使用して設定できます。両方の方法でパスワードを設定した場合、-pd オプションを使用して設定されたパスワードが優先されます。
-SecurityDomain -sdn	security_domain	ドメインで LDAP 認証が使用されている場合は必須。ドメインでネイティブの認証または Kerberos 認証が使用されている場合は任意。ドメインユーザーが属しているセキュリティドメインの名前。セキュリティドメインは、-sdn オプションまたは環境変数 <code>INFA_DEFAULT_SECURITY_DOMAIN</code> を使用して設定できます。両方の方法でセキュリティドメイン名を設定した場合、-sdn オプションが優先されます。セキュリティドメイン名では、大文字小文字が区別されます。 ドメインでネイティブの認証または LDAP 認証が使用されている場合、デフォルトはネイティブです。ドメインで Kerberos 認証が使用されている場合は、デフォルトはインストール中に作成された LDAP セキュリティドメインです。セキュリティドメインの名前は、インストール中に指定されたユーザーレルムと同じです。
-Gateway -hp	gateway_host1:port gateway_host2:port ...	domains.infra ファイルのゲートウェイ接続情報が最新でない場合に必要です。ドメインのゲートウェイノードのホスト名およびポート番号。
-ResilienceTimeout -re	timeout_period_in_seconds	オプション。infacmd がドメインへの接続の確立または再確立を試行する時間（秒）。このオプションを省略すると、infacmd では、 <code>INFA_CLIENT_RESILIENCE_TIMEOUT</code> 環境変数で指定するタイムアウトの値を使用します。値が環境変数で指定されていない場合、デフォルトの 180 秒を使用します。

オプション	引数	説明
-ServiceName -sn	service_name	必須。更新する PowerCenter リポジトリサービスの名前。スペースまたはアルファベット以外の文字を含む名前を入力するには、名前を引用符で囲みます。
-NodeName -nn	node_name	オプション。PowerCenter リポジトリサービスのプロセスを実行するノードの名前。PowerCenter 環境が高可用性に設定されている場合、このオプションでプライマリノードの名前を指定できます。
-BackupNodes -bn	node1 node2 ...	オプション。プライマリノードが使用できない場合にサービスを実行できるノード。高可用性オプションがある場合は、バックアップノードを設定できます。
-ServiceOptions -so	option_name=value	必須。PowerCenter リポジトリサービスの実行方法を定義するサービスプロパティ。

リポジトリサービスのオプション (-so)

次の形式でリポジトリサービスのオプションを入力します。

```
infacmd CreateRepositoryService ... -so option_name=value option_name=value ...
```

複数のオプションを入力するには、オプションをスペースで区切ります。スペースまたはアルファベット以外の文字を含む値を入力するには、値を引用符で囲みます。

以下の表に、リポジトリサービスのオプションを示します。

オプション	説明
AllowWritesWithRACaching	オプション。Repagent キャッシュが有効な場合、リポジトリのメタデータの変更に PowerCenter Client ツールを使用します。デフォルトは [はい] です。
CheckinCommentsRequired	オプション。リポジトリオブジェクトをチェックインするときに、ユーザーはコメントを追加する必要があります。デフォルトは [はい] です。変更を適用するには、PowerCenter リポジトリサービスを再開します。
CodePage	必須。データベースのコードページの説明。スペースまたは英数字以外の文字を含むコードページの説明を入力する場合は、名前を引用符で囲みます。
ConnectionString	必須。PowerCenter リポジトリサービスのセットアップ中に指定されるデータベース接続文字列。変更を適用するには、PowerCenter リポジトリサービスを再開します。
DBPassword	必須。データベースユーザーに対応するリポジトリデータベースパスワード。パスワードは、-so オプションまたは INFA_DEFAULT_DATABASE_PASSWORD 環境変数を使用して設定できます。両方の方法でパスワードを設定した場合、-so オプションを使用して設定されたパスワードが優先されます。変更を適用するには、PowerCenter リポジトリサービスを再開します。
DBPoolExpiryThreshold	オプション。PowerCenter リポジトリサービスで許可されるアイドル状態のデータベース接続の最小値。例えば、20 個のアイドル状態の接続があり、このしきい値を 5 に設定した場合、PowerCenter リポジトリサービスは接続を 15 個まで閉じます。最小値は 3 です。デフォルトは 5 です。

オプション	説明
DBPoolExpiryTimeout	オプション。PowerCenter リポジトリサービスがアイドル状態のデータベース接続を確認する間隔（秒）。この値を超える時間、接続がアイドル状態になっている場合、PowerCenter リポジトリサービスは接続を閉じることがあります。最小値は 300 です。最大は 2,592,000（30 日間）です。デフォルトは 3,600（1 時間）です。
DBUser	必須。リポジトリが含まれているデータベースのアカウント。変更を適用するには、PowerCenter リポジトリサービスを再開します。
DatabaseArrayOperationSize	オプション。データベース配列操作（挿入または取り出しなど）が発行されるたびに取出される行数です。デフォルトは 100 です。変更を適用するには、PowerCenter リポジトリサービスを再開します。
DatabaseConnectionTimeout	オプション。PowerCenter リポジトリサービスがデータベース管理システムへの接続の確立を試みる時間（秒）。デフォルトは 180 です。
DatabasePoolSize	オプション。PowerCenter リポジトリサービスが構築するリポジトリデータベースへの接続の最大数。最小値は 20 です。デフォルトは 500 です。
DatabaseType	必須。リポジトリメタデータを格納しているデータベースのタイプ。変更を適用するには、PowerCenter リポジトリサービスを再開します。
EnableRepAgentCaching	オプション。リポジトリエージェントキャッシュ機能を有効にします。デフォルトは [はい] です。
ErrorSeverityLevel	オプション。PowerCenter リポジトリサービスログに書き込まれるエラーメッセージの最小レベル。 <ul style="list-style-type: none"> - 致命 - エラー - 警告 - 情報 - トレース - デバッグ デフォルトは info です。
HeartBeatInterval	オプション。PowerCenter リポジトリサービスがサービスのクライアントとの接続を確認する間隔。デフォルトは 60 秒です。
MaxResilienceTimeout	オプション。サービスが、レジリエンスのためにリソースを確保する最大時間（秒）です。デフォルトは 180 です。
MaximumConnections	オプション。リポジトリがリポジトリクライアントから受け入れる接続の最大数。デフォルトは 200 です。
MaximumLocks	オプション。リポジトリがメタデータオブジェクトに配置するロックの最大数デフォルトは 50,000 です。
OperatingMode	オプション。PowerCenter リポジトリサービスが実行されているモード。 <ul style="list-style-type: none"> - ノーマル - 占有 デフォルトは [ノーマル] です。変更を適用するには、PowerCenter リポジトリサービスを再開します。

オプション	説明
OptimizeDatabaseSchema	<p>オプション。リポジットリコンテンツを作成するか、IBM DB2 または Microsoft SQL Server のリポジットリをバックアップしてリストアする場合に、リポジットリのデータベーススキーマを最適化します。有効にすると、PowerCenter リポジットリサービスは、CLOB カラムの代わりに Varchar カラムを含むリポジットリテーブルの作成を精度 2000 で試行します。リポジットリのパフォーマンスを向上するには、Varchar カラムを使用します。Varchar カラムを使用する場合は、ディスクの入力および出力を削減すると、データベースはカラムをキャッシュできます。</p> <p>このオプションを使用するには、次のリポジットリデータベースのページサイズ要件を確認します。</p> <ul style="list-style-type: none"> - IBM DB2。データベースのページサイズが 4KB 以上。ページサイズが 16KB 以上ある一時テーブル領域を少なくとも 1 つ。 - Microsoft SQL Server。データベースのページサイズが 8KB 以上。 <p>デフォルトでは無効になっています。</p>
PreserveMXData	<p>オプション。以前のバージョンのマッピングの MX データを保存します。デフォルトでは無効になっています。</p>
RACacheCapacity	<p>オプション。リポジットリエージェントキャッシュを有効にしたときに、キャッシュが含むことができるオブジェクトの数。デフォルトは 10,000 です。</p>
SecurityAuditTrail	<p>オプション。ユーザー、グループ、特権、および権限に対する変更を追跡します。デフォルトは [いいえ] です。</p>
ServiceResilienceTimeout	<p>オプション。サービスが他のサービスとの接続を確立または再確立しようと試みる時間（秒）です。デフォルトは 180 です。変更を適用するには、PowerCenter リポジットリサービスを再開します。</p>
TableOwnerName	<p>オプション。IBM DB2 リポジットリのリポジットリテーブルのオーナー名。</p>
TablespaceName	<p>オプション。IBM DB2 リポジットリのテーブルスペース名。変更を適用するには、PowerCenter リポジットリサービスを再開します。</p>
TrustedConnection	<p>オプション。Windows 認証を使用して、Microsoft SQL Server データベースにアクセスします。デフォルトは [いいえ] です。変更を適用するには、PowerCenter リポジットリサービスを再開します。</p>

UpdateSAPBWService

SAP BW サービスのサービスおよびサービスプロセスのオプションを更新します。

infacmd isp UpdateSAPBWService コマンドでは、以下の構文を使用します。

UpdateSAPBWService

<-DomainName|-dn> domain_name

<-UserName|-un> user_name

<-Password|-pd> password

[<-SecurityDomain|-sdn> security_domain]

[<-Gateway|-hp> gateway_host1:port gateway_host2:port...]

[<-ResilienceTimeout|-re> timeout_period_in_seconds]

<-ServiceName|-sn> service_name

[<-NodeName|-nn> node_name]

[<-ServiceOptions|-so> option_name=value ...]

[<-ServiceProcessOptions|-po> option_name=value ...]

以下の表に、infacmd isp UpdateSAPBWService のオプションおよび引数を示します。

オプション	引数	説明
-DomainName -dn	domain_name	必須。Informatica ドメインの名前。ドメイン名は、-dn オプションまたは環境変数 INFA_DEFAULT_DOMAIN を使用して設定できます。両方の方法でドメイン名を設定した場合、-dn オプションが優先されます。
-UserName -un	user_name	ドメインでネイティブ認証または LDAP 認証が使用されている場合は必須。ドメインに接続するユーザー名。ユーザー名は、-un オプションまたは環境変数 INFA_DEFAULT_DOMAIN_USER を使用して設定できます。両方の方法でユーザー名を設定した場合、-un オプションが優先されます。 ドメインで Kerberos 認証が使用されている場合は任意。シングルサインオンを使用してコマンドを実行する場合は、ユーザー名を設定しないでください。ユーザー名を設定すると、コマンドはシングルサインオンを使用せずに実行されます。
-Password -pd	パスワード	ユーザー名を指定する場合は必須。ユーザー名に対するパスワード。パスワードでは、大文字と小文字が区別されます。パスワードは、-pd オプションまたは環境変数 INFA_DEFAULT_DOMAIN_PASSWORD を使用して設定できます。両方の方法でパスワードを設定した場合、-pd オプションを使用して設定されたパスワードが優先されます。
-SecurityDomain -sdn	security_domain	ドメインで LDAP 認証が使用されている場合は必須。ドメインでネイティブの認証または Kerberos 認証が使用されている場合は任意。ドメインユーザーが属しているセキュリティドメインの名前。セキュリティドメインは、-sdn オプションまたは環境変数 INFA_DEFAULT_SECURITY_DOMAIN を使用して設定できます。両方の方法でセキュリティドメイン名を設定した場合、-sdn オプションが優先されます。セキュリティドメイン名は大文字小文字を区別します。 ドメインでネイティブの認証または LDAP 認証が使用されている場合、デフォルトはネイティブです。ドメインで Kerberos 認証が使用されている場合は、デフォルトはインストール中に作成された LDAP セキュリティドメインです。セキュリティドメインの名前は、インストール中に指定されたユーザーレルムと同じです。
-Gateway -hp	gateway_host1:port gateway_host2:port .. .	domains.infa ファイルのゲートウェイ接続情報が最新でない場合に必要です。ドメインのゲートウェイノードのホスト名およびポート番号。

オプション	引数	説明
-ResilienceTimeout -re	timeout_period_in_seconds	オプション。infacmd がドメインへの接続を確立または再確立しようとする場合の時間（秒）。このオプションを省略すると、infacmd では、INFA_CLIENT_RESILIENCE_TIMEOUT 環境変数で指定するタイムアウトの値を使用します。値が環境変数で指定されていない場合、デフォルトの 180 秒を使用します。
-ServiceName -sn	service_name	必要な SAP BW サービス名。スペースまたはアルファベット以外の文字を含む名前を入力するには、名前を引用符で囲みます。
-NodeName -nn	node_name	オプション。SAP BW サービスプロセスを実行するノードの名前。PowerCenter 環境が高可用性に設定されている場合、このオプションでプライマリノードの名前を指定できます。
-ServiceOptions -so	option_name=value	オプション。SAP BW サービスの実行方法を定義するサービスプロパティです。
-ServiceProcessOptions -po	option_name=value	オプション。SAP BW サービスプロセスの実行方法を定義するサービスプロセスのプロパティ。

UpdateServiceLevel

サービスレベルプロパティを更新します。ディスパッチ優先度および最大ディスパッチ待ち時間を更新できます。

infacmd isp UpdateServiceLevel コマンドでは、以下の構文を使用します。

UpdateServiceLevel

<-DomainName|-dn> domain_name

<-UserName|-un> user_name

<-Password|-pd> password

[<-SecurityDomain|-sdn> security_domain]

[<-Gateway|-hp> gateway_host1:port gateway_host2:port...]

[<-ResilienceTimeout|-re> timeout_period_in_seconds]

<-ServiceLevelName|-ln> service_level_name

<-ServiceLevel|-sl> option_name=value ...

以下の表に、infacmd isp UpdateServiceLevel のオプションおよび引数を示します。

オプション	引数	説明
-DomainName -dn	domain_name	必須。Informatica ドメインの名前。ドメイン名は、-dn オプションまたは環境変数 INFA_DEFAULT_DOMAIN を使用して設定できます。両方の方法でドメイン名を設定した場合、-dn オプションが優先されます。
-UserName -un	user_name	ドメインでネイティブ認証または LDAP 認証が使用されている場合は必須。ドメインに接続するユーザー名。ユーザー名は、-un オプションまたは環境変数 INFA_DEFAULT_DOMAIN_USER を使用して設定できます。両方の方法でユーザー名を設定した場合、-un オプションが優先されます。 ドメインで Kerberos 認証が使用されている場合は任意。シングルサインオンを使用してコマンドを実行する場合は、ユーザー名を設定しないでください。ユーザー名を設定すると、コマンドはシングルサインオンを使用せずに実行されます。
-Password -pd	パスワード	ユーザー名を指定する場合は必須。ユーザー名に対するパスワード。パスワードでは、大文字と小文字が区別されます。パスワードは、-pd オプションまたは環境変数 INFA_DEFAULT_DOMAIN_PASSWORD を使用して設定できます。両方の方法でパスワードを設定した場合、-pd オプションを使用して設定されたパスワードが優先されます。
-SecurityDomain -sdn	security_domain	ドメインで LDAP 認証が使用されている場合は必須。ドメインでネイティブの認証または Kerberos 認証が使用されている場合は任意。ドメインユーザーが属しているセキュリティドメインの名前。セキュリティドメインは、-sdn オプションまたは環境変数 INFA_DEFAULT_SECURITY_DOMAIN を使用して設定できます。両方の方法でセキュリティドメイン名を設定した場合、-sdn オプションが優先されます。セキュリティドメイン名は大文字小文字を区別します。 ドメインでネイティブの認証または LDAP 認証が使用されている場合、デフォルトはネイティブです。ドメインで Kerberos 認証が使用されている場合は、デフォルトはインストール中に作成された LDAP セキュリティドメインです。セキュリティドメインの名前は、インストール中に指定されたユーザーレルムと同じです。
-Gateway -hp	gateway_host1:port gateway_host2:port ...	domains.infa ファイルのゲートウェイ接続情報が最新でない場合に必要です。ドメインのゲートウェイノードのホスト名およびポート番号。
-ResilienceTimeout -re	timeout_period_in_seconds	オプション。infacmd がドメインへの接続の確立または再確立を試行する時間（秒）。このオプションを省略すると、infacmd では、INFA_CLIENT_RESILIENCE_TIMEOUT 環境変数で指定するタイムアウトの値を使用します。値が環境変数で指定されていない場合、デフォルトの 180 秒を使用します。

オプション	引数	説明
-ServiceLevelName -ln	service_level_name	必須。更新するサービスレベルの名前。
-ServiceLevel -sl	option_name=value	必須。更新するサービスレベルのプロパティ。以下のプロパティを更新できます。 <ul style="list-style-type: none"> - DispatchPriority。ディスパッチの初期優先度です。数値が小さいほど優先度が高くなります。1 が最も高い優先度を表します。 - MaxDispatchWaitTime。ロードバランサによってタスクのディスパッチ優先度が最も高い優先度に設定されるまでの経過時間（秒）。

UpdateServiceProcess

PowerCenter 統合サービスプロセスオプションの値を更新します。

infacmd isp UpdateServiceProcess コマンドでは、以下の構文を使用します。

UpdateServiceProcess

```

<-DomainName|-dn> domain_name
<-UserName|-un> user_name
<-Password|-pd> password
[<-SecurityDomain|-sdn> security_domain]
[<-Gateway|-hp> gateway_host1:port gateway_host2:port...]
[<-ResilienceTimeout|-re> timeout_period_in_seconds]
<-ServiceName|-sn> service_name
<-NodeName|-nn> node_name
<-ServiceProcessOptions|-po> option_name=value
[<-ProcessEnvironmentVariables|-ev> option_name=value ...]

```


以下の表に、infacmd isp UpdateServiceProcess のオプションおよび引数を示します。

オプション	引数	説明
-DomainName -dn	domain_name	必須。Informatica ドメインの名前。ドメイン名は、-dn オプションまたは環境変数 INFA_DEFAULT_DOMAIN を使用して設定できます。両方の方法でドメイン名を設定した場合、-dn オプションが優先されます。
-UserName -un	user_name	ドメインでネイティブ認証または LDAP 認証が使用されている場合は必須。ドメインに接続するユーザー名。ユーザー名は、-un オプションまたは環境変数 INFA_DEFAULT_DOMAIN_USER を使用して設定できます。両方の方法でユーザー名を設定した場合、-un オプションが優先されます。 ドメインで Kerberos 認証が使用されている場合は任意。シングルサインオンを使用してコマンドを実行する場合は、ユーザー名を設定しないでください。ユーザー名を設定すると、コマンドはシングルサインオンを使用せずに実行されます。
-Password -pd	パスワード	ユーザー名を指定する場合は必須。ユーザー名に対するパスワード。パスワードでは、大文字と小文字が区別されます。パスワードは、-pd オプションまたは環境変数 INFA_DEFAULT_DOMAIN_PASSWORD を使用して設定できます。両方の方法でパスワードを設定した場合、-pd オプションを使用して設定されたパスワードが優先されます。
-SecurityDomain -sdn	security_domain	ドメインで LDAP 認証が使用されている場合は必須。ドメインでネイティブの認証または Kerberos 認証が使用されている場合は任意。ドメインユーザーが属しているセキュリティドメインの名前。セキュリティドメインは、-sdn オプションまたは環境変数 INFA_DEFAULT_SECURITY_DOMAIN を使用して設定できます。両方の方法でセキュリティドメイン名を設定した場合、-sdn オプションが優先されます。セキュリティドメイン名は大文字小文字を区別します。 ドメインでネイティブの認証または LDAP 認証が使用されている場合、デフォルトはネイティブです。ドメインで Kerberos 認証が使用されている場合は、デフォルトはインストール中に作成された LDAP セキュリティドメインです。セキュリティドメインの名前は、インストール中に指定されたユーザーレームと同じです。
-Gateway -hp	gateway_host1:port gateway_host2:port ...	domains.infa ファイルのゲートウェイ接続情報が最新でない場合に必要です。ドメインのゲートウェイノードのホスト名およびポート番号。
-ResilienceTimeout -re	timeout_period_in_seconds	オプション。infacmd がドメインへの接続の確立または再確立を試行する時間 (秒)。このオプションを省略すると、infacmd では、INFA_CLIENT_RESILIENCE_TIMEOUT 環境変数で指定するタイムアウトの値を使用します。値が環境変数で指定されていない場合、デフォルトの 180 秒を使用します。
-ServiceName -sn	service_name	必須。サービスの名前です。スペースまたはアルファベット以外の文字を含む名前を入力するには、名前を引用符で囲みます。

オプション	引数	説明
-NodeName -nn	node_name	必須。設定情報を更新するノードの名前。
-ServiceProcessOptions -po	option_name=value	更新する値を持つオプションの名前と新しい値。複数の option_name=value の対を指定できます。この値にプロセス変数を使用することもできます。 たとえば、次のコマンドでは、キャッシュディレクトリを \$PMRootDir/NewCache に、リジェクトファイルディレクトリを \$PMRootDir/NewBadFiles に設定します。 infacmd UpdateServiceProcess ... -po \$PMCacheDir=\$PMRootDir/NewCache \$PMBadFileDir=\$PMRootDir/NewBadFiles ProcessEnvironmentVariables を指定しない場合に必須。
-ProcessEnvironmentVariables -ev	option_name=value	サービスプロセス用の環境変数。複数の環境変数を指定できます。 例えば、次のコマンドにより、指定されたサービスプロセスとして JAVA_HOME ディレクトリは「\$HOME/java」に、INFA_HOME ディレクトリは「\$HOME/Informatica/9.0.1/install」として追加、または更新されます。 infacmd ProcessEnvironmentVariables ... -ev JAVA_HOME=\$HOME/java INFA_HOME=\$HOME/Informatica/9.0.1/install ServiceProcessOptions を指定しない場合に必須。

UpdateSMTPOptions

ドメイン SMTP 設定を更新します。SMTP 設定を使用して、ドメイン警告とスコアカード通知を送信します。

SMTP 設定を行った後、AddAlertUser コマンドを使用してユーザーに警告のサブスクライブを設定する必要があります。

infacmd isp UpdateSMTPOptions コマンドでは、以下の構文を使用します。

UpdateSMTPOptions

<-DomainName|-dn> domain_name

<-UserName|-un> user_name

<-Password|-pd> password

[<-SecurityDomain|-sdn> security_domain]

[<-Gateway|-hp> gateway_host1:port gateway_host2:port...]

[<-ResilienceTimeout|-re> timeout_period_in_seconds]

<-SMTPAddress|-sa> smtp_server_address

[<-SMTPUsername|-su> user_name]

[<-SMTPPassword|-sp> password]

[<-SMTPSenderAddress|-ss> sender_email_address]

[<-ResetSMTPUserNameAndPassword|-re> reset_smtp_username_password]

[<-TLSEnabled|-tls> is_tls_enabled]

以下の表に、infacmd isp UpdateSMTPOptions のオプションおよび引数を示します。

オプション	引数	説明
-DomainName -dn	domain_name	必須。Informatica ドメインの名前。ドメイン名は、-dn オプションまたは環境変数 INFA_DEFAULT_DOMAIN を使用して設定できます。両方の方法でドメイン名を設定した場合、-dn オプションが優先されます。
-UserName -un	user_name	必須。ドメインに接続するユーザー名。ユーザー名は、-un オプションまたは環境変数 INFA_DEFAULT_DOMAIN_USER を使用して設定できます。両方の方法でユーザー名を設定した場合、-un オプションが優先されます。
-Password -pd	パスワード	必須。ユーザー名に対するパスワード。パスワードでは、大文字と小文字が区別されます。パスワードは、-pd オプションまたは環境変数 INFA_DEFAULT_DOMAIN_PASSWORD を使用して設定できます。両方の方法でパスワードを設定した場合、-pd オプションを使用して設定されたパスワードが優先されます。
-SecurityDomain -sdn	security_domain	LDAP 認証を使用する場合に必要です。ユーザーが属しているセキュリティドメインの名前。セキュリティドメインは、-sdn オプションまたは環境変数 INFA_DEFAULT_SECURITY_DOMAIN を使用して設定できます。両方の方法でセキュリティドメイン名を設定した場合、-sdn オプションが優先されます。セキュリティドメインでは、大文字と小文字が区別されます。デフォルトはネイティブです。
-Gateway -hp	gateway_host1:port gateway_host2:port .. .	domains.infra ファイルのゲートウェイ接続情報が最新でない場合に必要です。ドメインのゲートウェイノードのホスト名およびポート番号。
-ResilienceTimeout -re	timeout_period_in_s econds	オプション。infacmd がドメインへの接続の確立または再確立を試行する時間（秒）。このオプションを省略すると、infacmd では、INFA_CLIENT_RESILIENCE_TIMEOUT 環境変数で指定するタイムアウトの値を使用します。値が環境変数で指定されていない場合、デフォルトの 180 秒を使用します。
-SMTPAddress -sa	SMTP_server_addresses	必須。SMTP 送信メールサーバのホスト名およびポート番号。この情報は以下の形式で入力します。 <i>host_name:port_number</i>
-SMTPUserName -su	user_name	オプション。送信メールサーバーで必要な場合、送信時の認証に使用するユーザー名。
-SMTPPassword -sp	パスワード	送信メールサーバーで必要な場合、送信時の認証に使用するユーザーパスワード。パスワードは、-sp オプションまたは INFA_PASSWORD 環境変数を使用して設定できます。両方の方法でパスワードを設定した場合、-sp オプションを使用して設定されたパスワードが優先されます。

オプション	引数	説明
-SMTPSenderAddress -ss	sender_email_address	オプション。サービスマネージャが通知メールの送信に使用するメールアドレス。このフィールドを空白にすると、サービスマネージャは送信側アドレスにデフォルトの“Administrator@<host>”を使用します。
-ResetSMTPUserNameAndPassword -re	reset_smtp_username_password	オプション。SMTP 送信メールサーバーの設定を行い、ユーザーが警告をサブスクライブできるようにします。
-TLSEnabled -tls	is_tls_enabled	オプション。SMTP サーバーで TLS プロトコルを使用することを指定します。true の場合、SMTP サーバーポートプロパティの TLS ポート番号を入力します。true または false を入力します。デフォルトは False です。

関連項目：

- [「AddAlertUser」 \(ページ 346\)](#)

UpdateWSHubService

ドメイン内の Web サービス Hub を更新します。

infacmd isp UpdateWSHubService コマンドでは、以下の構文を使用します。

UpdateWSHubService

<-DomainName|-dn> domain_name

<-UserName|-un> user_name

<-Password|-pd> password

[<-SecurityDomain|-sdn> security_domain]

[<-Gateway|-hp> gateway_host1:port gateway_host2:port...]

[<-ResilienceTimeout|-re> timeout_period_in_seconds]

<-ServiceName|-sn> service_name

[<-NodeName|-nn> node_name]

[<-ServiceOptions|-so> option_name=value ...]

以下の表に、infacmd isp UpdateWSHubService のオプションおよび引数を示します。

オプション	引数	説明
-DomainName -dn	domain_name	必須。Informatica ドメインの名前。ドメイン名は、-dn オプションまたは環境変数 INFA_DEFAULT_DOMAIN を使用して設定できます。両方の方法でドメイン名を設定した場合、-dn オプションが優先されます。
-UserName -un	user_name	ドメインでネイティブ認証または LDAP 認証が使用されている場合は必須。ドメインに接続するユーザー名。ユーザー名は、-un オプションまたは環境変数 INFA_DEFAULT_DOMAIN_USER を使用して設定できます。両方の方法でユーザー名を設定した場合、-un オプションが優先されます。 ドメインで Kerberos 認証が使用されている場合は任意。シングルサインオンを使用してコマンドを実行する場合は、ユーザー名を設定しないでください。ユーザー名を設定すると、コマンドはシングルサインオンを使用せずに実行されます。
-Password -pd	パスワード	ユーザー名を指定する場合は必須。ユーザー名に対するパスワード。パスワードでは、大文字と小文字が区別されます。パスワードは、-pd オプションまたは環境変数 INFA_DEFAULT_DOMAIN_PASSWORD を使用して設定できます。両方の方法でパスワードを設定した場合、-pd オプションを使用して設定されたパスワードが優先されます。
-SecurityDomain -sdn	security_domain	ドメインで LDAP 認証が使用されている場合は必須。ドメインでネイティブの認証または Kerberos 認証が使用されている場合は任意。ドメインユーザーが属しているセキュリティドメインの名前。セキュリティドメインは、-sdn オプションまたは環境変数 INFA_DEFAULT_SECURITY_DOMAIN を使用して設定できます。両方の方法でセキュリティドメイン名を設定した場合、-sdn オプションが優先されます。セキュリティドメイン名は大文字小文字を区別します。 ドメインでネイティブの認証または LDAP 認証が使用されている場合、デフォルトはネイティブです。ドメインで Kerberos 認証が使用されている場合は、デフォルトはインストール中に作成された LDAP セキュリティドメインです。セキュリティドメインの名前は、インストール中に指定されたユーザーレルムと同じです。
-Gateway -hp	gateway_host1:port gateway_host2:port ...	domains.infa ファイルのゲートウェイ接続情報が最新でない場合に必要です。ドメインのゲートウェイノードのホスト名およびポート番号。
-ResilienceTimeout -re	timeout_period_in_seconds	オプション。infacmd がドメインへの接続の確立または再確立を試行する時間（秒）。このオプションを省略すると、infacmd では、INFA_CLIENT_RESILIENCE_TIMEOUT 環境変数で指定するタイムアウトの値を使用します。値が環境変数で指定されていない場合、デフォルトの 180 秒を使用します。
-ServiceName -sn	service_name	必須。更新する Web サービス Hub の名前。

オプション	引数	説明
-NodeName -nn	node_name	オプション。Web サービス Hub プロセスを実行するノードの名前です。
-ServiceOptions -so	option_name=value ...	オプション。Web サービス Hub の実行方法を定義するサービスプロパティです。

UpgradeGatewayNodeMetadata

現在のマシンのゲートウェイノードに関するメタデータを更新します。ゲートウェイノードを更新する前に、`infacmd isp ShutDownNode` コマンドを実行してノードをシャットダウンします。

UpgradeGatewayNodeMetadata コマンドでは、以下の構文を使用します。

```
UpdateGatewayNode
[<-LogServiceDirectory|-ld> log_service_directory (used for GatewayNode only)]
[<-SystemLogDirectory|-sld> system_log_directory]
[<-HttpsPort|-hs> https_port]
[<-KeystoreFile|-kf> keystore_file_location]
[<-KeystorePass|-kp> keystore_password]
<<-DatabaseAddress|-da> database_hostname:database_port|<-DatabaseConnectionString|-cs>
database_connection_string>
[<-DatabaseUserName|-du> database_user_name]
[<-DatabasePassword|-dp> database_password]
<-DatabaseType|-dt> database_type ORACLE|DB2|MSSQLSERVER|SYBASE|POSTGRESQL
[<-DatabaseServiceName|-ds> database_service_name]
[<-Tablespace|-ts> tablespace_name]
[<-SchemaName|-sc> schema_name (used for MSSQLServer and PostgreSQL only)]
[<-TrustedConnection|-tc> trusted_connection (used for MSSQLServer only)]
<-PreviousInfraHome|-ph> previous_infra_home
[<-KeysDirectory|-kd> Infra_secrets_directory_location]
[<-DatabaseTlsEnabled|-dbtls> database_tls_enabled]
[<-DatabaseTruststorePassword|-dbtp> database_truststore_password]
[<-DatabaseTruststoreLocation|-dbtl> database_truststore_location]
```

以下の表に、*infasetup* UpgradeGatewayNodeMetadata のオプションおよび引数を示します。

オプション	説明
-LogServiceDirectory -ld	必須。Log Manager がロギイベントファイルの格納に使用する共有ディレクトリパス。-ld が、指定された-sld 値と一致しないか、または含まれていないことを確認します。
-SystemLogDirectory -sld	オプション。システムログファイルを格納するディレクトリパス。-ld が、指定された-sld 値と一致しないか、または含まれていないことを確認します。デフォルトは<INFA_home>/logs です。
-HttpsPort -hs	オプション。Administrator ツールとサービスマネージャ間の通信用にノードで使用されるポート番号。ノードで HTTPS を設定する場合にはこのポート番号を設定します。 ノードの HTTPS サポートを無効にする場合は、このポート番号をゼロに設定します。

オプション	説明
-KeystoreFile -kf	オプション。キーと、SSL セキュリティプロトコルを使用する場合に必要な証明書が入っているキーストアファイル。
-KeystorePass -kp	オプション。キーストアファイルのプレーンテキストパスワード。パスワードは -kp オプションまたは環境変数 <code>INFA_PASSWORD</code> とともに設定できます。両方の方法でパスワードを設定した場合、-kp オプションとともに設定されたパスワードが優先されます。
-DatabaseAddress -da	-DatabaseConnectionString (-cs) オプションを使用しない場合は必須です。ドメイン環境設定データベースのホストマシンの名前とポート番号。
-DatabaseConnectionString -cs	-DatabaseAddress (-da) および -DatabaseServiceName (-ds) オプションを使用しない場合に必要です。ドメイン環境設定データベースへの接続に使用される接続文字列。データベースホスト、データベースポート、およびデータベースサービス名を、接続文字列の一部として指定します。接続文字列を引用符で囲みます。
-DatabaseUserName -du	必須 (-TrustedConnection (-tc) オプションを使用しない場合)。ドメイン環境設定情報が含まれているデータベースのアカウント。
-DatabasePassword -dp	データベースユーザのドメイン環境設定データベースパスワード。このオプションを省略すると、 <i>infasetup</i> では、 <code>INFA_DEFAULT_DATABASE_PASSWORD</code> 環境変数で指定するパスワードを使用します。環境変数の値が指定されていない場合、このオプションを使用してパスワードを入力する必要があります。
-DatabaseType -dt	必須。ドメイン環境設定メタデータを格納するデータベースのタイプ。以下のデータベースタイプを使用できます。 <ul style="list-style-type: none"> - db2 - oracle - mssqlserver - sybase - postgresql
-DatabaseServiceName -ds	-DatabaseConnectionString (-cs) オプションを使用しない場合は必須です。データベースサービスの名前。Oracle、IBM DB2、Microsoft SQL Server データベースの場合に必須です。Oracle の場合は SID、IBM DB2 の場合はサービス名、Microsoft SQL Server の場合はデータベース名を入力します。
-Tablespace -ts	IBM DB2 データベースの場合に必須。ドメイン環境設定データベーステーブルが存在するテーブルスペースの名前。
-SchemaName -sc	オプション。Microsoft SQL Server スキーマの名前。デフォルトスキーマを使用していない場合、スキーマ名を入力します。
-TrustedConnection -tc	オプション。信頼関係接続を使用して Microsoft SQL Server データベースに接続します。信頼認証では、現在のユーザーの Windows セキュリティ証明書を使用して Microsoft SQL Server に接続します。
-PreviousInfaHome -ph	必須。以前の Informatica Home ディレクトリへのパス。

オプション	説明
-KeysDirectory -kd	オプション。すべてのキータブファイルと Informatica ドメイン用の暗号キーが格納されるディレクトリ。デフォルトは <InformaticaInstallationDir>/isp/config/keys です。
-DatabaseTlsEnabled -dbtls	オプション。Informatica ドメインデータベースが TLS または SSL で保護されているかどうかを示します。セキュアデータベースの場合、このオプションを True に設定します。デフォルトは false です。-dbtls オプションを値なしで指定する場合、Informatica ドメインは、Informatica ドメインデータベースに対して安全な通信を使用します。
-DatabaseTruststorePassword -dbtp	オプション。セキュアデータベースに対するデータベーストラストストアファイルのためのパスワード。
-DatabaseTruststoreLocation -dbtl	オプション。ゲートウェイノードのトラストストアファイルのパスとファイル名。

validateFeature

指定されたプラグインファイルの機能がドメインに登録されているかを検証します。

infacmd isp validateFeature コマンドでは、以下の構文を使用します。

```
validateFeature
<-DomainName|-dn> domain_name
<-UserName|-un> user_name
<-Password|-pd> password
[<-SecurityDomain|-sdn> security_domain]
[<-Gateway|-hp> gateway_host1:port gateway_host2:port...]
[<-ResilienceTimeout|-re> timeout_period_in_seconds]
<-FeatureFilename|-ff> feature_filename
```


以下の表に、infacmd isp validateFeature のオプションおよび引数を示します。

オプション	引数	説明
-DomainName -dn	domain_name	必須。Informatica ドメインの名前。ドメイン名は、-dn オプションまたは環境変数 INFA_DEFAULT_DOMAIN を使用して設定できます。両方の方法でドメイン名を設定した場合、-dn オプションが優先されます。
-UserName -un	user_name	ドメインでネイティブ認証または LDAP 認証が使用されている場合は必須。ドメインに接続するユーザー名。ユーザー名は、-un オプションまたは環境変数 INFA_DEFAULT_DOMAIN_USER を使用して設定できます。両方の方法でユーザー名を設定した場合、-un オプションが優先されます。 ドメインで Kerberos 認証が使用されている場合は任意。シングルサインオンを使用してコマンドを実行する場合は、ユーザー名を設定しないでください。ユーザー名を設定すると、コマンドはシングルサインオンを使用せずに実行されます。
-Password -pd	パスワード	ユーザー名を指定する場合は必須。ユーザー名に対するパスワード。パスワードでは、大文字と小文字が区別されます。パスワードは、-pd オプションまたは環境変数 INFA_DEFAULT_DOMAIN_PASSWORD を使用して設定できます。両方の方法でパスワードを設定した場合、-pd オプションを使用して設定されたパスワードが優先されます。
-SecurityDomain -sdn	security_domain	ドメインで LDAP 認証が使用されている場合は必須。ドメインでネイティブの認証または Kerberos 認証が使用されている場合は任意。ドメインユーザーが属しているセキュリティドメインの名前。セキュリティドメインは、-sdn オプションまたは環境変数 INFA_DEFAULT_SECURITY_DOMAIN を使用して設定できます。両方の方法でセキュリティドメイン名を設定した場合、-sdn オプションが優先されます。セキュリティドメイン名は大文字小文字を区別します。 ドメインでネイティブの認証または LDAP 認証が使用されている場合、デフォルトはネイティブです。ドメインで Kerberos 認証が使用されている場合は、デフォルトはインストール中に作成された LDAP セキュリティドメインです。セキュリティドメインの名前は、インストール中に指定されたユーザーレームと同じです。
-Gateway -hp	gateway_host1:port gateway_host2:port...	ドメインの.infa ファイルのゲートウェイ接続情報が最新でない場合に必要です。ドメインのゲートウェイノードのホスト名およびポート番号。

オプション	引数	説明
-ResilienceTimeout -re	timeout_period_in_seconds	オプション。infacmd がドメインへの接続の確立または再確立を試行する時間（秒）。レジリエンスタイムアウト期間は、-re オプションまたは環境変数 INFA_CLIENT_RESILIENCE_TIMEOUT を使用して設定できます。両方の方法でレジリエンスタイムアウト期間を設定した場合、-re オプションが優先されます。
-FeatureFilename -ff	feature_filename	必須。検証する登録済みの機能のプラグイン xml ファイルのパスと名前。

Version

PowerCenter のバージョン、および Informatica の商標と著作権の情報を表示します。

version コマンドでは、以下の構文を使用します。

```
infacmd version
```

第 22 章

infacmd ldm コマンドリファレンス

この章では、以下の項目について説明します。

- [backupContents, 775](#) ページ
- [CreateService, 778](#) ページ
- [ListServiceOptions, 783](#) ページ
- [ListServiceProcessOptions, 785](#) ページ
- [migrateContents, 786](#) ページ
- [publishArchive, 789](#) ページ
- [restoreContents, 791](#) ページ
- [UpdateServiceOptions, 794](#) ページ
- [UpdateServiceProcessOptions, 796](#) ページ
- [upgrade, 798](#) ページ

backupContents

カタログサービスは、MongoDB、Solr、PostgreSQL、およびスキヤナステージングデータのバックアップを取得します。カタログサービスをバックアップする前に、次の環境変数を設定する必要があります。

- **INFA_TRUSTSTORE**。変数を設定する場合は、次のサンプルコマンドを参照してください: `export INFA_TRUSTSTORE= <Informatica トラストストアファイルの場所>`。デフォルトの場所は `$INFA_HOME/services/shared/security` です。
- **INFA_KEYSTORE**。変数を設定する場合は、次のサンプルコマンドを参照してください: `export INFA_KEYSTORE=<キーストアファイルの場所>`。デフォルトの場所は `$INFA_HOME/services/shared/security` です。この変数は、Informatica ドメインにカスタム SSL 設定を使用した場合にのみ必要です。デフォルトの SSL 設定および非 SSL 設定の場合、変数の設定を解除する必要があります。
- **暗号化された INFA_TRUSTSTORE_PASSWORD**。設定したパスワードを暗号化します。暗号化されたパスワードを設定する場合は、次のサンプルコマンドを参照してください: `export INFA_TRUSTSTORE_PASSWORD="84Ve/soUbpQ/Aae5uGKXQA=="`。
- **暗号化された INFA_KEYSTORE_PASSWORD**。設定したパスワードを暗号化します。暗号化されたパスワードを設定する場合は、次のサンプルコマンドを参照してください: `export INFA_KEYSTORE_PASSWORD="6cDE/ItyUL/Rtui9nhVRI=="`。この変数は、Informatica ドメインにカスタム SSL 設定を使用した場合にのみ必要です。デフォルトの SSL 設定および非 SSL 設定の場合、変数の設定を解除する必要があります。

注: パスワードを暗号化する場合は、次のサンプルコマンドを参照してください: \$INFA_HOME/server/bin/pmpasswd <パスワード>

以下に例を示します。

- export INFA_KEYSTORE_PASSWORD=hQDP8O8tfwxRSwbeANEptl4AIQqJcSj9ZMDkVK+9S+Y=
- export INFA_TRUSTSTORE_PASSWORD=hx/nRWisSjnQ0zEGV3N7j1FCGF0m5RfisQxKTdf5f8Y=
- export INFA_TRUSTSTORE=/data/Informatica/LDM1051/services/shared/security/
- export INFA_KEYSTORE=/data/Informatica/LDM1051/services/shared/security

このコマンドを実行する前に、次の点に留意してください。

- カタログサービスが稼働中で、バックアップが進行中の場合、カタログサービスで読み取り操作を実行できません。
- Solr が複数のノードにデプロイされている場合は、クラスタ共有ファイルパスシステムがすべての Solr ホストで共通であること、クラスタ共有パスシステムが NFS マウントであること、ゲートウェイユーザー ID がすべての Solr ホストで同じであることが必要です。
- BackupContents コマンドでは、Informatica クラスタサービスの Solr および MongoDB サービスに接続するために、INFA_KEYSTORE 環境変数と INFA_KEYSTORE_PASSWORD 環境変数が必要です。
- SSL 対応と非 SSL 対応の両方の Informatica ドメインで INFA_TRUSTSTORE および INFA_TRUSTSTORE_PASSWORD 環境変数を設定します。
- Solr がマルチノードセットアップにインストールされている場合、Solr をリストアするには、Informatica クラスタサービスの ClusterSharedFilesystemPath オプションを設定する必要があります。

infacmd ldm BackupContents コマンドでは、以下の構文を使用します。

BackupContents

<-DomainName|-dn> domain_name

<-UserName|-un> user_name

<-Password|-pd> password

<-ServiceName|-sn> service_name

[<-SecurityDomain|-sdn> security_domain]

[<-ResilienceTimeout|-re> timeout_period_in_seconds]

<-OutputFilename|-of> output_file_name

[<-Force|-fr> force

[<-StoreType|-st> Comma separated values of backup store type to be taken. Accepted types are Asset,Orchestration,Search,Similarity. Example value: 'Asset,Search,Orchestration' or simply 'Search'). By default, it will take backup for all stores.]

以下の表に、infacmd ldm BackupContents のオプションおよび引数を示します。

オプション	引数	説明
-DomainName -dn	domain_name	必須。Informatica ドメインの名前。ドメイン名は、-dn オプションまたは環境変数 INFA_DEFAULT_DOMAIN を使用して設定できます。両方の方法でドメイン名を設定した場合、-dn オプションが優先されます。
-UserName -un	user_name	ドメインでネイティブ認証または LDAP 認証が使用されている場合は必須。ドメインに接続するユーザー名。ユーザー名は、-un オプションまたは環境変数 INFA_DEFAULT_DOMAIN_USER を使用して設定できます。両方の方法でユーザー名を設定した場合、-un オプションが優先されます。 ドメインで Kerberos 認証が使用されている場合は任意。シングルサインオンを使用してコマンドを実行する場合は、ユーザー名を設定しないでください。ユーザー名を設定すると、コマンドはシングルサインオンを使用せずに実行されます。
-Password -pd	パスワード	ユーザー名を指定する場合は必須。ユーザー名に対するパスワード。パスワードでは、大文字と小文字が区別されます。パスワードは、-pd オプションまたは環境変数 INFA_DEFAULT_DOMAIN_PASSWORD を使用して設定できます。両方の方法でパスワードを設定した場合、-pd オプションを使用して設定されたパスワードが優先されます。
-ServiceName -sn	service_name	必須。カタログサービスの名前。
-SecurityDomain -sdn	security_domain	ドメインで LDAP 認証が使用されている場合は必須。ドメインでネイティブの認証または Kerberos 認証が使用されている場合は任意。ドメインユーザーが属しているセキュリティドメインの名前。セキュリティドメインは、-sdn オプションまたは環境変数 INFA_DEFAULT_SECURITY_DOMAIN を使用して設定できます。両方の方法でセキュリティドメイン名を設定した場合、-sdn オプションが優先されます。セキュリティドメイン名では、大文字小文字が区別されません。 ドメインでネイティブの認証または LDAP 認証が使用されている場合、デフォルトはネイティブです。ドメインで Kerberos 認証が使用されている場合は、デフォルトはインストール中に作成された LDAP セキュリティドメインです。セキュリティドメインの名前は、インストール中に指定されたユーザーレームと同じです。
-ResilienceTimeout -re	timeout_period_in_seconds	オプション。infacmd がドメインへの接続を確立または再確立しようとする場合の時間 (秒)。レジリエンスタイムアウト期間は、-re オプションまたは環境変数 INFA_CLIENT_RESILIENCE_TIMEOUT を使用して設定できます。両方の方法でレジリエンスタイムアウト期間を設定した場合、-re オプションが優先されます。

オプション	引数	説明
-OutputFilename -of	output_file_name	必須。ローカルマシン上のバックアップ ZIP ファイルへの完全パスおよびファイル名。backup コマンドを実行すると、zip ファイル名が作成されます。
-Force -fr	force	オプション。バックアップモードがオフラインの場合にバックアップを強制実行するときに使用します。強制的にバックアップを実行し、既存のバックアップを上書きします。
-StoreType -st	データストアタイプの値: - Asset - Orchestration - Search - Similarity	<p>オプション。バックアップする必要のあるデータストア、またはバックアップするデータストアのカンマ区切りリストを指定します。</p> <p>トラブルシューティングする問題に応じて、カタログの完全バックアップを取得する代わりに必要なデータストアをバックアップできます。</p> <p>カタログ内の次のデータストアをバックアップできません。</p> <ul style="list-style-type: none"> - アセット - Orchestration - 検索 - 共通 <p>バックアップからデータをリストアした後にデータを表示する場合は、Asset、Search、および Similarity をバックアップする必要があります。</p> <p>注: デフォルトでは、このコマンドを実行するとカタログ内のすべてのデータストアがバックアップされます。</p> <p>詳細については、次のサンプルを参照してください。</p> <ul style="list-style-type: none"> - Asset、Similarity、Search、および Orchestration を含むデータストアをバックアップするには、-st オプションに -st Asset,Similarity,Search,Orchestration のような引数を追加します。

Enterprise Data Catalog バージョン 10.5.1.1 では、コマンドを実行したノードの次のログファイルでバックアップのステータスを確認できます: <Informatica installation directory>/logs/<Node name>/services/CatalogService/<Catalog Service name>/LDMBackup.log。各ログファイルの最大ファイルサイズは 100MB です。最大ファイルサイズに達すると、新しいファイルが作成されます。保存されるログファイルの最大数は 20 です。この制限に達すると、最も古いログファイルが最新のログファイルに置き換えられます。

CreateService

カタログサービスを作成します。

infacmd ldm CreateService コマンドでは、以下の構文を使用します。

CreateService

<-DomainName| -dn> domain_name

<-NodeName| -nn> node_name

```

[<-SecurityDomain|-sdn> security_domain]
<-UserName|-un> user_name
<-Password|-pd> password
<-ServiceName|-sn> service_name
[<-ResilienceTimeout|-re> timeout_period_in_seconds]
<-ModelRepositoryService|-mrs> model_repository_service_name
<-MRSUserName|-mrsun> model_repository_service_user_name
<-MRSPassword|-mrspd> model_repository_service_user_password
[<-MRSSecurityDomain|-mrssdn> model_repository_service_user_security_domain]
[<-HttpPort|-p> port_name]
[<-HttpsPort|-sp> https_port_name]
[<-EnableTls|-tls> enable_tls true|false]
[<-KeystoreFile|-kf> keystore_file_location]
[<-KeystorePassword|-kp> keystore_password]
[<-SSLProtocol|-sslp> ssl_protocol]
<-InfaClusterServiceName|-icsn> infa_cluster_service_name
[<-isEmailEnabled|-iee> is_email_enabled true:false (default false)]
[<-OtherOptions|-oo> other options (specified in format: [OptionGroupName.OptionName=OptionValue]. Multiple options can be separated by space. OptionValue should be specified within double quotes if it contains a space.))]
[<-BackupNodes|-bn> node_name1,node_name2,...]
[<-isNotifyChangeEmailEnabled|-cne> is_notify_change_email_enabled true:false (default false)]
<-EnableDataAssetAnalytics|-ed> Enable Data Asset Analytics(true, false). If you enable this option, make sure that you configure the following parameters: DataAssetAnalyticsDBSelect, DataAssetAnalyticsDBUsername, DataAssetAnalyticsDBPassword, DataAssetAnalyticsDBURL
[<-DataAssetAnalyticsDBSelect|-ddt> Select the database for Data Asset Analytics (ORACLE, SQLSERVER or POSTGRESQL)]
[<-DataAssetAnalyticsDBUsername|-ddu> Username to access the database]
[<-DataAssetAnalyticsDBPassword|-ddp> Password configured for the username]
[<-DataAssetAnalyticsDBURL|-ddl> Database connection string. Make sure that the connection string starts with jdbc:informatica:]
[<-DataAssetAnalyticsDBSchema|-dds> Database schema name (applicable if you had selected SQL Server or PostgreSQL as the database type.))]
[<-DataAssetAnalyticsSecureJDBCParameters|-dsjdbcp> Secure JDBC connection parameters]

```

以下の表に、infacmd ldm CreateService のオプションおよび引数を示します。

オプション	引数	説明
-DomainName -dn	domain_name	必須。Informatica ドメイン ドメイン名は、-dn オプシ 環境変数 INFA_DEFAULT_D 使用して設定できます。両 でドメイン名を設定した場 プションが優先されます。
-NodeName -nn	node_name	必須。カタログサービスを ノード。
-SecurityDomain -sdn	security_domain	ドメインで LDAP 認証が使 いる場合は必須。ドメイン タイプの認証または Kerberos 用されている場合は任意。 ユーザーが属しているセキ ドメインの名前。セキュリ インは、-sdn オプションま 変数 INFA_DEFAULT_SECURITY_ を使用して設定できます。 法でセキュリティドメイン した場合、-sdn オプション れます。セキュリティドメ は、大文字小文字が区別さ ドメインでネイティブの認 LDAP 認証が使用されてい フォルトはネイティブです ンで Kerberos 認証が使用さ 場合は、デフォルトはイン 中に作成された LDAP セキ ドメインです。セキュリテ ンの名前は、インストール されたユーザーレルムと同
-UserName -un	user_name	ドメインでネイティブ認証 LDAP 認証が使用されてい 須。ドメインに接続するユ ユーザー名は、-un オプシ 環境変数 INFA_DEFAULT_DOMAIN_U 用して設定できます。両方 ユーザー名を設定した場合 ションが優先されます。 ドメインで Kerberos 認証か ている場合は任意。シング オンを使用してコマンドを 場合は、ユーザー名を設定 ください。ユーザー名を設 コマンドはシングルサイン 用せずに実行されます。

オプション	引数	説明
-Password -pd	パスワード	ユーザー名を指定する場合 ユーザー名に対するパスワードでは、大文字と小文字は区別されます。パスワードは環境変数 <code>INFA_DEFAULT_DOMAIN_PASSWORD</code> を使用して設定できます。コマンドでパスワードを設定したオプションを使用して設定したパスワードが優先されます。
-ServiceName -sn	service_name	必須。カタログサービス名
-ResilienceTimeout -re	timeout_period_in_seconds	オプション。infacmd がドメインとの接続を確立または再確立する場合の時間（秒）。レジリエンスタイムアウト期間は、-re オプションまたは環境変数 <code>INFA_CLIENT_RESILIENCE_TIMEOUT</code> を使用して設定できます。コマンドでレジリエンスタイムアウトを設定した場合、-re オプションが優先されます。
-ModelRepositoryService -mrs	model_repository_service_name	必須。カタログサービスに接続するモデルリポジトリサービス名
-MRSUserName -mrsun	model_repository_service_user_name	モデルリポジトリサービスに接続している場合に必須。モデルリポジトリに接続するためのユーザー名。スペースまたはアルファベットの文字を含むユーザー名の場合は、名前を引用符で囲みます。
-MRSPassword -mrspd	model_repository_service_user_password	モデルリポジトリサービスに接続している場合に必須。 モデルリポジトリサービスのパスワード。
-MRSSecurityDomain -mrssdn	model_repository_service_user_security_domain	LDAP 認証を使用する場合に必須。管理者ユーザーが属するセキュリティドメインの名前。
-HttpPort -p	port_name	必須。各カタログサービスに使用される一意の HTTP ポート番号。デフォルトのポート番号は 8080 です。
-HttpsPort -sp	https_port_name	Transport Layer Security を使用する場合は必須。HTTPS 接続のポート番号。
-EnableTls -tls	enable_tls	Transport Layer Security を使用する場合は、このオプションを指定する必要があります。

オプション	引数	説明
-KeystoreFile -kf	keystore_file_location	【Transport Layer Security 有効にする】を選択する場合 キーストアファイルのパス ル名。Catalog Administration セキュリティプロトコルを 場合に必要と証明書を 持っているキーストアファイル
-KeystorePassword -kp	keystore_password	【Transport Layer Security 有効にする】を選択する場合 キーストアファイルのパス
-SSLProtocol -sslp	ssl_protocol	オプション。使用する Security Layer プロトコル。
-InfraClusterServiceName -icsn	Infra_cluster_service_name	必須。Informatica クラスター の名前。
-isEmailEnabled -iee	is_email_enabled	オプション。電子メール通 にすることは True を指定し フォルトは False です。
-OtherOptions -oo	その他のオプション	オプション。名前と値のペア で区切って入力します。 またはアルファベット以 を含むオプションの値を入 は、値を引用符で囲みます
-BackupNodes -bn	node_name1,node_name2,...	オプション。プライマリノ 用できない場合にサービス するノード。高可用性オプ ある場合は、バックアップ 設定できます。
-isNotifyChangeEmailEnabled -cne	is_notify_change_email_enabled	オプション。アセット変更 効にすることは、True を指 す。デフォルトは False です。
-EnableDataAssetAnalytics -ed	Data Asset Analytics (true、false) を有効にしま す。	必須。Enterprise Data Cata ータアセット分析を有効に は、true を指定します。こ オプションを有効にする場合は、 パラメータを設定してくだ - DataAssetAnalyticsDBSel - DataAssetAnalyticsDBUs - DataAssetAnalyticsDBPa - DataAssetAnalyticsDBUR
-DataAssetAnalyticsDBSelect -ddt	データアセット分析用のデータベース（ORACLE、 SQLSERVER、または POSTGRESQL）を選択しま す。	EnableDataAssetAnalytics オ の値を true に設定する場合 す。 次のデータベースに適用し - Oracle - SQL Server - PostgreSQL

オプション	引数	説明
-DataAssetAnalyticsDBUsername -ddu	データベースにアクセスするためのユーザー名。	EnableDataAssetAnalytics オプションの値を true に設定する場合は、データアセット分析用データベースにアクセスするユーザー名を指定します。
DataAssetAnalyticsDBPassword -ddp	ユーザー名に設定されているパスワード。	EnableDataAssetAnalytics オプションの値を true に設定する場合は、データアセット分析用データベースにアクセスするパスワードを指定します。
DataAssetAnalyticsDBURL -ddl	データベースの接続文字列です。	EnableDataAssetAnalytics オプションの値を true に設定する場合は、データベース接続文字列を指定します。接続文字列が 'jdbc:informatica:' で始まることを確認してください。
DataAssetAnalyticsDBSchema -dds	データベーススキーマ名	オプション。データベーススキーマ名を指定します。SQL Server または PostgreSQL をデータベースとして選択した場合に該当します。
DataAssetAnalyticsSecureJDBCParameters -dsjdbcp	セキュア JDBC 接続パラメータ	オプション。Data Asset Analytics のデータベースが SSL プロトコルで保護されている場合、セキュア JDBC 接続パラメータを入力する必要があります。キーと値のペアをセミコロン(;)で区切ってパラメータを指定します。例: param1=value1;param2=value2

ListServiceOptions

カタログサービスのサービスオプションを一覧表示します。

infacmd ldm ListServiceOptions コマンドでは、以下の構文を使用します。

ListServiceOptions

<-DomainName|-dn> domain_name

<-UserName|-un> user_name

<-Password|-pd> password

<-ServiceName|-sn> service_name

[<-SecurityDomain|-sdn> security_domain]

[<-ResilienceTimeout|-re> timeout_period_in_seconds]

以下の表に、infacmd ldm ListServiceOptions のオプションおよび引数を示します。

オプション	引数	説明
-DomainName -dn	domain_name	必須。Informatica ドメインの名前。ドメイン名は、-dn オプションまたは環境変数 INFA_DEFAULT_DOMAIN を使用して設定できます。両方の方法でドメイン名を設定した場合、-dn オプションが優先されます。
-UserName -un	user_name	ドメインでネイティブ認証または LDAP 認証が使用されている場合は必須。ドメインに接続するユーザー名。ユーザー名は、-un オプションまたは環境変数 INFA_DEFAULT_DOMAIN_USER を使用して設定できます。両方の方法でユーザー名を設定した場合、-un オプションが優先されます。 ドメインで Kerberos 認証が使用されている場合は任意。シングルサインオンを使用してコマンドを実行する場合は、ユーザー名を設定しないでください。ユーザー名を設定すると、コマンドはシングルサインオンを使用せずに実行されます。
-Password -pd	パスワード	ユーザー名を指定する場合は必須。ユーザー名に対するパスワード。パスワードでは、大文字と小文字が区別されます。パスワードは、-pd オプションまたは環境変数 INFA_DEFAULT_DOMAIN_PASSWORD を使用して設定できます。両方の方法でパスワードを設定した場合、-pd オプションを使用して設定されたパスワードが優先されます。
-ServiceName -sn	service_name	必須。カタログサービスの名前。
-SecurityDomain -sdn	security_domain	ドメインで LDAP 認証が使用されている場合は必須。ドメインでネイティブの認証または Kerberos 認証が使用されている場合は任意。ドメインユーザーが属しているセキュリティドメインの名前。セキュリティドメインは、-sdn オプションまたは環境変数 INFA_DEFAULT_SECURITY_DOMAIN を使用して設定できます。両方の方法でセキュリティドメイン名を設定した場合、-sdn オプションが優先されます。セキュリティドメイン名では、大文字小文字が区別されません。 ドメインでネイティブの認証または LDAP 認証が使用されている場合、デフォルトはネイティブです。ドメインで Kerberos 認証が使用されている場合は、デフォルトはインストール中に作成された LDAP セキュリティドメインです。セキュリティドメインの名前は、インストール中に指定されたユーザーレームと同じです。
-ResilienceTimeout -re	timeout_period_in_seconds	オプション。infacmd がドメインへの接続を確立または再確立しようとする場合の時間 (秒)。レジリエンスタイムアウト期間は、-re オプションまたは環境変数 INFA_CLIENT_RESILIENCE_TIMEOUT を使用して設定できます。両方の方法でレジリエンスタイムアウト期間を設定した場合、-re オプションが優先されます。

ListServiceProcessOptions

Catalog Administrator プロセスのサービスプロセスオプションを一覧表示します。

infacmd ldm ListServiceProcessOptions コマンドでは、以下の構文を使用します。

ListServiceProcessOptions

<-DomainName|-dn> domain_name

<-ServiceName|-sn> service_name

<-UserName|-un> user_name

<-Password|-pd> password

[<-SecurityDomain|-sdn> security_domain]

[<-ResilienceTimeout|-re> timeout_period_in_seconds]

<-NodeName|-nn> node_name

以下の表に、infacmd ldm ListServiceProcessOptions のオプションおよび引数を示します。

オプション	引数	説明
-DomainName -dn	domain_name	必須。Informatica ドメインの名前。ドメイン名は、-dn オプションまたは環境変数 INFA_DEFAULT_DOMAIN を使用して設定できます。両方の方法でドメイン名を設定した場合、-dn オプションが優先されます。
-ServiceName -sn	service_name	必須。カタログサービス名。
-UserName -un	user_name	ドメインでネイティブ認証または LDAP 認証が使用されている場合は必須。ドメインに接続するユーザー名。ユーザー名は、-un オプションまたは環境変数 INFA_DEFAULT_DOMAIN_USER を使用して設定できます。両方の方法でユーザー名を設定した場合、-un オプションが優先されます。 ドメインで Kerberos 認証が使用されている場合は任意。シングルサインオンを使用してコマンドを実行する場合は、ユーザー名を設定しないでください。ユーザー名を設定すると、コマンドはシングルサインオンを使用せずに実行されます。
-Password -pd	パスワード	ユーザー名を指定する場合は必須。ユーザー名に対するパスワード。パスワードでは、大文字と小文字が区別されます。パスワードは、-pd オプションまたは環境変数 INFA_DEFAULT_DOMAIN_PASSWORD を使用して設定できます。両方の方法でパスワードを設定した場合、-pd オプションを使用して設定されたパスワードが優先されます。

オプション	引数	説明
-SecurityDomain -sdn	security_domain	ドメインで LDAP 認証が使用されている場合は必須。ドメインでネイティブの認証または Kerberos 認証が使用されている場合は任意。ドメインユーザーが属しているセキュリティドメインの名前。セキュリティドメインは、-sdn オプションまたは環境変数 INFA_DEFAULT_SECURITY_DOMAIN を使用して設定できます。両方の方法でセキュリティドメイン名を設定した場合、-sdn オプションが優先されます。セキュリティドメイン名では、大文字小文字が区別されます。 ドメインでネイティブの認証または LDAP 認証が使用されている場合、デフォルトはネイティブです。ドメインで Kerberos 認証が使用されている場合は、デフォルトはインストール中に作成された LDAP セキュリティドメインです。セキュリティドメインの名前は、インストール中に指定されたユーザーレルムと同じです。
-ResilienceTimeout -re	timeout_period_in_seconds	オプション。infacmd がドメインへの接続を確立または再確立しようとする場合の時間（秒）。レジリエンスタイムアウト期間は、-re オプションまたは環境変数 INFA_CLIENT_RESILIENCE_TIMEOUT を使用して設定できます。両方の方法でレジリエンスタイムアウト期間を設定した場合、-re オプションが優先されます。
-NodeName -nn	node_name	必須。必須。サービスプロセスを実行するノードの名前。

migrateContents

コンテンツを移行します。コンテンツを移行または検証する入力ディレクトリを指定します。
migrateContents コマンドは、カタログサービス、Informatica クラスタサービス、および必要なストアが有効になっている場合に実行します。カタログデータを移行する前に、次の環境変数を設定する必要があります

- INFA_TRUSTSTORE。変数を設定する場合は、次のサンプルコマンドを参照してください: export INFA_TRUSTSTORE= <Informatica トラストストアファイルの場所>。デフォルトの場所は\$INFA_HOME/services/shared/security です。
- INFA_KEYSTORE。変数を設定する場合は、次のサンプルコマンドを参照してください: export INFA_KEYSTORE=<キーストアファイルの場所>。デフォルトの場所は\$INFA_HOME/services/shared/security です。この変数は、Informatica ドメインにカスタム SSL 設定を使用した場合にのみ必要です。デフォルトの SSL 設定および非 SSL 設定の場合、変数の設定を解除する必要があります。
- 暗号化された INFA_TRUSTSTORE_PASSWORD。設定したパスワードを暗号化します。暗号化されたパスワードを設定する場合は、次のサンプルコマンドを参照してください: export INFA_TRUSTSTORE_PASSWORD="84Ve/soUbpQ/Aae5uGKXQA=="。
- 暗号化された INFA_KEYSTORE_PASSWORD。設定したパスワードを暗号化します。暗号化されたパスワードを設定する場合は、次のサンプルコマンドを参照してください: export INFA_KEYSTORE_PASSWORD="6cDE/ItyUL/Rtui9nhVRI=="。この変数は、Informatica ドメインにカスタム SSL 設定を使用した場合にのみ必要です。デフォルトの SSL 設定および非 SSL 設定の場合、変数の設定を解除する必要があります。

注: パスワードを暗号化するサンプルコマンド `$INFA_HOME/server/bin/pmpasswd <パスワード>` を参照してください。

以下に例を示します。

- `export INFA_KEYSTORE_PASSWORD=hQDP8O8tfwxRSwbeANEptl4AIQqJcSj9ZMDkVK+9S+Y=`
- `export INFA_TRUSTSTORE_PASSWORD=hx/nRWisSjnQ0zEGV3N7j1FCGF0m5RfisQxKTdf5f8Y=`
- `export INFA_TRUSTSTORE=/data/Informatica/LDM1051/services/shared/security/`
- `export INFA_KEYSTORE=/data/Informatica/LDM1051/services/shared/security`

このコマンドを実行する前に、次の点に留意してください。

- `migrateContents` コマンドでは、Informatica クラスタサービスの Solr および MongoDB サービスに接続するために、`INFA_KEYSTORE` 環境変数と `INFA_KEYSTORE_PASSWORD` 環境変数が必要です。
- `migrateContents` コマンドを実行できるのは、管理者ユーザーまたは管理者グループに属しているユーザーです。
- カタログサービスのバックアップノードから `migrateContents` コマンドを実行するには、バックアップノードとクラスタ内のすべてのノードの間でパスワードレス SSH を有効にする必要があります。
- SSL 対応と非 SSL 対応の両方の Informatica ドメインで `INFA_TRUSTSTORE` および `INFA_TRUSTSTORE_PASSWORD` 環境変数を設定します。

`infacmd ldm migrateContents` コマンドでは、以下の構文を使用します。

`ldm migrateContents`

`<-DomainName|-dn> domain_name`

`<-UserName|-un> user_name`

`<-Password|-pd> password`

`<-ServiceName|-sn> service_name`

`[<-SecurityDomain|-sdn> security_domain]`

`[<-ResilienceTimeout|-re> timeout_period_in_seconds]`

`<-InputDirectory|-id> full path to backup directory. For eg. - /backup/export`

`[<-Resume> This is to resume migrating contents from the last checkpoint available. If set to false, migration will start from scratch.]`

`[<-Force> This is to forcefully launch another migration process ignoring the lock held by previous process.]`

`[<-Verify> This is to verify restored data after migration is complete.]`

以下の表に、infacmd ldm migrateContents のオプションおよび引数を示します。

オプション	引数	説明
-DomainName -dn	domain_name	必須。Informatica ドメインの名前。ドメイン名は、-dn オプションまたは環境変数 INFA_DEFAULT_DOMAIN を使用して設定できます。両方の方法でドメイン名を設定した場合、-dn オプションが優先されます。
-UserName -un	user_name	ドメインでネイティブ認証または LDAP 認証が使用されている場合は必須。ドメインに接続するユーザー名。ユーザー名は、-un オプションまたは環境変数 INFA_DEFAULT_DOMAIN_USER を使用して設定できます。両方の方法でユーザー名を設定した場合、-un オプションが優先されます。 ドメインで Kerberos 認証が使用されている場合は任意。シングルサインオンを使用してコマンドを実行する場合は、ユーザー名を設定しないでください。ユーザー名を設定すると、コマンドはシングルサインオンを使用せずに実行されます。
-Password -pd	パスワード	ユーザー名を指定する場合は必須。ユーザー名に対するパスワード。パスワードでは、大文字と小文字が区別されます。パスワードは、-pd オプションまたは環境変数 INFA_DEFAULT_DOMAIN_PASSWORD を使用して設定できます。両方の方法でパスワードを設定した場合、-pd オプションを使用して設定されたパスワードが優先されます。
-ServiceName -sn	service_name	必須。カタログサービスの名前。
-SecurityDomain -sdn	security_domain	ドメインで LDAP 認証が使用されている場合は必須。ドメインでネイティブの認証または Kerberos 認証が使用されている場合は任意。ドメインユーザーが属しているセキュリティドメインの名前。セキュリティドメインは、-sdn オプションまたは環境変数 INFA_DEFAULT_SECURITY_DOMAIN を使用して設定できます。両方の方法でセキュリティドメイン名を設定した場合、-sdn オプションが優先されます。セキュリティドメイン名では、大文字小文字が区別されます。 ドメインでネイティブの認証または LDAP 認証が使用されている場合、デフォルトはネイティブです。ドメインで Kerberos 認証が使用されている場合は、デフォルトはインストール中に作成された LDAP セキュリティドメインです。セキュリティドメインの名前は、インストール中に指定されたユーザーレムと同じです。

オプション	引数	説明
-ResilienceTimeout -re	timeout_period_in_seconds	オプション。infacmd がドメインへの接続を確立または再確立しようとする場合の時間（秒）。レジリエンスタイムアウト期間は、-re オプションまたは環境変数 INFA_CLIENT_RESILIENCE_TIMEOUT を使用して設定できます。両方の方法でレジリエンスタイムアウト期間を設定した場合、-re オプションが優先されます。
-InputDirectory -id	Input-directory	バックアップディレクトリへのフルパス。例えば、- /backup/export と指定します。
-Resume	resume	利用可能な最後のチェックポイントからコンテンツの移行を再開するには、このオプションを使用します。値として false を設定すると、移行は最初から開始されます。
-Force	force	前のプロセスが保持しているロックを無視して別の移行プロセスを強制的に開始するには、このオプションを使用します。
-Verify	verify	移行の完了後にリストアされたデータを検証するには、このオプションを使用します。

publishArchive

オフラインモードでリソースを作成し、スキャンを実行します。

infacmd ldm publishArchive コマンドでは、以下の構文を使用します。

publishArchive

<-DomainName|-dn> Fully qualified domain name

<-UserName|-un> user_name

<-Password|-pd> The Encryped user password to access the ISP

<-ServiceName|-sn> Name of the Catalog Service

<-ResourceName|-rn> Name of the resource

[<-SecurityDomain|-sd> Name of the security domain]

<-DomainHost|-dh> Name of the host machine where the domain runs

<-DomainPort|-dp> Port number of the domain

[<-DomainSslEnabled|-dse> is domain SSL enabled]

[<-SslLocation|-ts> Path to the truststore]

[<-SslPassword|-tsp> Password to access the truststore]

<-ArchiveFilePath|-arf> Path to the metadata archive file

[<-Verbose|-v> Verbose]

[<-WaitToCatalog|-w> Wait for the metadata ingestion to catalog to complete]

[<-Force|-f> Force resource creation or update]

以下の表に、infacmd ldm CreateService のオプションおよび引数を示します。

オプション	引数	説明
-DomainName -dn	domain_name	必須。Informatica ドメインの名前。ドメイン名は、-dn オプションまたは環境変数 INFA_DEFAULT_DOMAIN を使用して設定できます。両方の方法でドメイン名を設定した場合、-dn オプションが優先されます。
-UserName -un	user_name	ドメインでネイティブ認証または LDAP 認証が使用されている場合は必須。ドメインに接続するユーザー名。ユーザー名は、-un オプションまたは環境変数 INFA_DEFAULT_DOMAIN_USER を使用して設定できます。両方の方法でユーザー名を設定した場合、-un オプションが優先されます。 ドメインで Kerberos 認証が使用されている場合は任意。シングルサインオンを使用してコマンドを実行する場合は、ユーザー名を設定しないでください。ユーザー名を設定すると、コマンドはシングルサインオンを使用せずに実行されます。
-Password -pd	パスワード	ユーザー名を指定する場合は必須。ユーザー名に対するパスワード。パスワードでは、大文字と小文字が区別されます。パスワードは、-pd オプションまたは環境変数 INFA_DEFAULT_DOMAIN_PASSWORD を使用して設定できます。両方の方法でパスワードを設定した場合、-pd オプションを使用して設定されたパスワードが優先されます。
-ServiceName -sn	service_name	必須。カタログサービス名。
-ResourceName -rn	リソースの名前。	必須。リソースの名前。名前は 79 文字を超えないもので、先頭または末尾にスペースは使用できず、また復帰文字やタブ、以下の文字を含むことはできません。 \\ / * ? < > " \$
-SecurityDomain -sdn	security_domain	ドメインで LDAP 認証が使用されている場合は必須。ドメインでネイティブの認証または Kerberos 認証が使用されている場合は任意。ドメインユーザーが属しているセキュリティドメインの名前。セキュリティドメインは、-sdn オプションまたは環境変数 INFA_DEFAULT_SECURITY_DOMAIN を使用して設定できます。両方の方法でセキュリティドメイン名を設定した場合、-sdn オプションが優先されます。セキュリティドメイン名では、大文字小文字が区別されます。 ドメインでネイティブの認証または LDAP 認証が使用されている場合、デフォルトはネイティブです。ドメインで Kerberos 認証が使用されている場合は、デフォルトはインストール中に作成された LDAP セキュリティドメインです。セキュリティドメインの名前は、インストール中に指定されたユーザーレルムと同じです。

オプション	引数	説明
-DomainHost -dh	ドメインホスト名	必須。ドメインが実行されるホストマシンの名前。
-DomainPort -dp	ドメインのポート番号	必須。ドメインのポート番号。
-DomainSslEnabled -dse	is_Domain_SSL_Enabled	オプション。SSL ドメインを有効にするには true を指定します。デフォルトは False です。
-SslLocation -ts	-	オプション。トラストストアへのパス。
-SslPassword -tsp	-	オプション。トラストストアにアクセスするためのパスワード。
-ArchiveFilePath -arf	-	必須。メタデータアーカイブファイルへのパス。
-Verbose -v	詳細	オプション。Verbose モードでページ情報を表示または保存します。Verbose モードは、リポジトリ名、フォルダ名、バージョン番号、ステータスなど、オブジェクトバージョンに関する詳細情報を示します。-b オプションは、-o オプションおよび-p オプションと共に使用できます。
-WaitToCatalog -w	-	オプション。カタログへのメタデータの取り込み完了の待機時間。
-Force -f	-	オプション。リソースを作成または更新します。

restoreContents

カタログデータをリストアします。

カタログデータをリストアする前に、次の環境変数を設定する必要があります。

- INFA_TRUSTSTORE。変数を設定する場合は、次のサンプルコマンドを参照してください: `export INFA_TRUSTSTORE= <Informatica トラストストアファイルの場所>`。デフォルトの場所は `$INFA_HOME/services/shared/security` です。
- INFA_KEYSTORE。変数を設定する場合は、次のサンプルコマンドを参照してください: `export INFA_KEYSTORE=<キーストアファイルの場所>`。デフォルトの場所は `$INFA_HOME/services/shared/security` です。この変数は、Informatica ドメインにカスタム SSL 設定を使用した場合にのみ必要です。デフォルトの SSL 設定および非 SSL 設定の場合、変数の設定を解除する必要があります。
- 暗号化された INFA_TRUSTSTORE_PASSWORD。設定したパスワードを暗号化します。暗号化されたパスワードを設定する場合は、次のサンプルコマンドを参照してください: `export INFA_TRUSTSTORE_PASSWORD="84Ve/soUbpQ/Aae5uGKXQA=="`。

- 暗号化された INFA_KEYSTORE_PASSWORD。設定したパスワードを暗号化します。暗号化されたパスワードを設定する場合は、次のサンプルコマンドを参照してください: `export INFA_KEYSTORE_PASSWORD="6cDE/ItyUL/Rtui9nhVRI=="`。この変数は、Informatica ドメインにカスタム SSL 設定を使用した場合にのみ必要です。デフォルトの SSL 設定および非 SSL 設定の場合、変数の設定を解除する必要があります。

注: パスワードを暗号化するサンプルコマンド `$INFA_HOME/server/bin/pmpasswd <パスワード>` を参照してください。

以下に例を示します。

- `export INFA_KEYSTORE_PASSWORD=hQDP8O8tfwxRSwbeANEptl4AIQqJcSj9ZMDkVK+9S+Y=`
- `export INFA_TRUSTSTORE_PASSWORD=hx/nRWisSjnQ0zEGV3N7j1FCGF0m5RfisQxKTdf5f8Y=`
- `export INFA_TRUSTSTORE=/data/Informatica/LDM1051/services/shared/security/`
- `export INFA_KEYSTORE=/data/Informatica/LDM1051/services/shared/security`

このコマンドを実行する前に、次の点に留意してください。

- `restoreContents` コマンドでは、Informatica クラスタサービスの Solr および MongoDB サービスに接続するために、INFA_KEYSTORE 環境変数と INFA_KEYSTORE_PASSWORD 環境変数が必要です。
- マルチノード設定で 1 つのノードのバックアップをリストアするために `restoreContents` コマンドを使用しないでください。この制約は、SEARCH ストアリストアオプションに適用されます。
- SSL 対応と非 SSL 対応の両方の Informatica ドメインで INFA_TRUSTSTORE および INFA_TRUSTSTORE_PASSWORD 環境変数を設定します。
- Solr がマルチノードセットアップにインストールされている場合、Solr をリストアするには、Informatica クラスタサービスの `ClusterSharedFilesystemPath` オプションを設定する必要があります。

現在のバージョンのカタログデータを使用して、以前のバージョンのデータをリストアすることはできません。ただし、累積パッチリリースまたは Service Pack を適用している場合は、既存のカタログデータを使用して、以前のバージョンのデータをリストアできます。

既存のバージョンと以前のバージョンの両方のベースバージョンが同じであることを確認する必要があります。

`infacmd ldm restoreContents` コマンドでは、以下の構文を使用します。

```
restoreContents
<-DomainName|-dn> domain_name
<-UserName|-un> user_name
<-Password|-pd> password
<-ServiceName|-sn> service_name
[<-SecurityDomain|-sdn> security_domain]
[<-ResilienceTimeout|-re> timeout_period_in_seconds]
<-InputFileName|-if> input_file_name (Complete path of backup ZIP file on local machine. The content of ZIP file will be copied to cluster.)
[<-Force|-fr> force(This is to forcefully clean the existing contents of cluster where data is to be restored and restore the backup data from scratch)]
```

以下の表に、infacmd ldm restoreContents のオプションおよび引数を示します。

オプション	引数	説明
-DomainName -dn	domain_name	必須。Informatica ドメインの名前。ドメイン名は、-dn オプションまたは環境変数 INFA_DEFAULT_DOMAIN を使用して設定できます。両方の方法でドメイン名を設定した場合、-dn オプションが優先されます。
-UserName -un	user_name	ドメインでネイティブ認証または LDAP 認証が使用されている場合は必須。ドメインに接続するユーザー名。ユーザー名は、-un オプションまたは環境変数 INFA_DEFAULT_DOMAIN_USER を使用して設定できます。両方の方法でユーザー名を設定した場合、-un オプションが優先されます。 ドメインで Kerberos 認証が使用されている場合は任意。シングルサインオンを使用してコマンドを実行する場合は、ユーザー名を設定しないでください。ユーザー名を設定すると、コマンドはシングルサインオンを使用せずに実行されます。
-Password -pd	パスワード	ユーザー名を指定する場合は必須。ユーザー名に対するパスワード。パスワードでは、大文字と小文字が区別されます。パスワードは、-pd オプションまたは環境変数 INFA_DEFAULT_DOMAIN_PASSWORD を使用して設定できます。両方の方法でパスワードを設定した場合、-pd オプションを使用して設定されたパスワードが優先されます。
-ServiceName -sn	service_name	必須。カタログサービス名。
-SecurityDomain -sdn	security_domain	ドメインで LDAP 認証が使用されている場合は必須。ドメインでネイティブの認証または Kerberos 認証が使用されている場合は任意。ドメインユーザーが属しているセキュリティドメインの名前。セキュリティドメインは、-sdn オプションまたは環境変数 INFA_DEFAULT_SECURITY_DOMAIN を使用して設定できます。両方の方法でセキュリティドメイン名を設定した場合、-sdn オプションが優先されます。セキュリティドメイン名では、大文字小文字が区別されます。ドメインでネイティブの認証または LDAP 認証が使用されている場合、デフォルトはネイティブです。ドメインで Kerberos 認証が使用されている場合は、デフォルトはインストール中に作成された LDAP セキュリティドメインです。セキュリティドメインの名前は、インストール中に指定されたユーザーレルムと同じです。
-ResilienceTimeout -re	timeout_period_in_seconds	オプション。infacmd がドメインへの接続を確立または再確立しようとする場合の時間（秒）。レジリエンスタイムアウト期間は、-re オプションまたは環境変数 INFA_CLIENT_RESILIENCE_TIMEOUT を使用して設定できます。両方の方法でレジリエンスタイムアウト期間を設定した場合、-re オプションが優先されます。

オプション	引数	説明
-InputFileName -if	input_file_name	必須。カタログサービスホストのバックアップ.zip ファイルの完全なパス。
-Force -fr	force	オプション。データをリストアする Informatica クラスターの既存のコンテンツを強制的にクリーンアップし、バックアップデータを最初からリストアするには、このオプションを使用します。 バックアップに SEARCH ストアが含まれていない場合は、Informatica クラスターサービスをリサイクルしてから、カタログサービスのインデックスを再作成して、Apache Solr のデータを取り込む必要があります。

Enterprise Data Catalog バージョン 10.5.1.1 では、コマンドを実行したノードの次のログファイルでリストア操作のステータスを確認できます: <Informatica installation directory>/logs/<Node name>/services/CatalogService/<Catalog Service name>/LDMRestore.log。各ログファイルの最大ファイルサイズは 100MB です。最大ファイルサイズに達すると、新しいファイルが作成されます。保存されるログファイルの最大数は 20 です。この制限に達すると、最も古いログファイルが最新のログファイルに置き換えられます。

UpdateServiceOptions

カタログサービスのオプションを更新します。オプションが複数ある場合はスペースで区切ります。スペースまたはアルファベット以外の文字を含む値を入力するには、値を引用符で囲みます。

infacmd ldm UpdateServiceOptions コマンドでは、以下の構文を使用します。

```
UpdateServiceOptions
<-DomainName|-dn> domain_name
<-UserName|-un> user_name
<-Password|-pd> password
<-ServiceName|-sn> service_name
[<-SecurityDomain|-sdn> security_domain]
[<-ResilienceTimeout|-re> timeout_period_in_seconds]
[<-Options|-o> options]
[<-PrimaryNode|-nn> node_name]
[<-BackupNodes|-bn> node_name1,node_name2,...]
```

以下の表に、infacmd Idm UpdateServiceOptions のオプションおよび引数を示します。

オプション	引数	説明
-DomainName -dn	domain_name	必須。Informatica ドメインの名前。ドメイン名は、-dn オプションまたは環境変数 INFA_DEFAULT_DOMAIN を使用して設定できます。両方の方法でドメイン名を設定した場合、-dn オプションが優先されます。
-UserName -un	user_name	ドメインでネイティブ認証または LDAP 認証が使用されている場合は必須。ドメインに接続するユーザー名。ユーザー名は、-un オプションまたは環境変数 INFA_DEFAULT_DOMAIN_USER を使用して設定できます。両方の方法でユーザー名を設定した場合、-un オプションが優先されます。 ドメインで Kerberos 認証が使用されている場合は任意。シングルサインオンを使用してコマンドを実行する場合は、ユーザー名を設定しないでください。ユーザー名を設定すると、コマンドはシングルサインオンを使用せずに実行されます。
-Password -pd	パスワード	ユーザー名を指定する場合は必須。ユーザー名に対するパスワード。パスワードでは、大文字と小文字が区別されます。パスワードは、-pd オプションまたは環境変数 INFA_DEFAULT_DOMAIN_PASSWORD を使用して設定できます。両方の方法でパスワードを設定した場合、-pd オプションを使用して設定されたパスワードが優先されます。
-ServiceName -sn	service_name	必須。カタログサービスの名前。
-SecurityDomain -sdn	security_domain	ドメインで LDAP 認証が使用されている場合は必須。ドメインでネイティブの認証または Kerberos 認証が使用されている場合は任意。ドメインユーザーが属しているセキュリティドメインの名前。セキュリティドメインは、-sdn オプションまたは環境変数 INFA_DEFAULT_SECURITY_DOMAIN を使用して設定できます。両方の方法でセキュリティドメイン名を設定した場合、-sdn オプションが優先されます。セキュリティドメイン名では、大文字小文字が区別されません。 ドメインでネイティブの認証または LDAP 認証が使用されている場合、デフォルトはネイティブです。ドメインで Kerberos 認証が使用されている場合は、デフォルトはインストール中に作成された LDAP セキュリティドメインです。セキュリティドメインの名前は、インストール中に指定されたユーザーレームと同じです。
-ResilienceTimeout -re	timeout_period_in_seconds	オプション。infacmd がドメインへの接続を確立または再確立しようとする場合の時間 (秒)。レジリエンスタイムアウト期間は、-re オプションまたは環境変数 INFA_CLIENT_RESILIENCE_TIMEOUT を使用して設定できます。両方の方法でレジリエンスタイムアウト期間を設定した場合、-re オプションが優先されます。

オプション	引数	説明
-Options -o	options	<p>オプション。名前と値のペアをスペースで区切って入力します。</p> <p>Service Pack 10.5.1.1 以降のバージョンを適用した場合は、GeneralOptions.SSLProtocol オプションを使用して、カタログサービスの SSL プロトコルを TLS1.1 または TLS1.2 に設定できます。次のいずれかの値を指定します。</p> <ul style="list-style-type: none"> - TLSv1.1 - TLSv1.2 <p>データアセット分析に関連する次のオプションを更新できます。</p> <ul style="list-style-type: none"> - DAARepository.EnableDataAssetAnalytics: データアセット分析を有効にする場合は True を指定します。 - DAARepository.DataAssetAnalyticsDBSelect: 次のいずれかのデータベースを 1 つ指定します。 <ul style="list-style-type: none"> - Oracle - SQL Server - PostgreSQL - DAARepository.DataAssetAnalyticsDBUsername: データアセット分析データベースにアクセスするユーザー名を指定します。 - DAARepository.DataAssetAnalyticsDBPassword: データアセット分析データベースにアクセスするためのパスワードを指定します。 - DAARepository.DataAssetAnalyticsDBURL: データベース接続文字列を指定します。 - DAARepository.DataAssetAnalyticsDBSchema: データベーススキーマ名を指定します。 - DAARepository.DataAssetAnalyticsSecureJDBCParameters: JDBC パラメータを指定します。例: param1=value1;param2=value2
-PrimaryNode -nn	node_name	オプション。Enterprise Data Catalog の高可用性を設定する場合は、プライマリノード名を指定します。
-BackupNodes -bn	node_names	オプションで、Enterprise Data Catalog の高可用性を設定する場合は、バックアップノード名のカンマ区切りのリストを指定します。

UpdateServiceProcessOptions

カタログサービスのプロセスオプションを更新します。オプションが複数ある場合はスペースで区切ります。スペースまたはアルファベット以外の文字を含む値を入力するには、値を引用符で囲みます。

infacmd ldm UpdateServiceProcessOptions コマンドでは、以下の構文を使用します。

```
UpdateServiceProcessOptions
<-DomainName|-dn> domain_name
<-NodeName|-nn> node_name
<-UserName|-un> user_name
<-Password|-pd> password
```


<-ServiceName|-sn> service_name

[<-SecurityDomain|-sdn> security_domain]

[<-ResilienceTimeout|-re> timeout_period_in_seconds]

<-Options|-o> options

以下の表に、infacmd ldm UpdateServiceProcessOptions のオプションおよび引数を示します。

オプション	引数	説明
-DomainName -dn	domain_name	必須。Informatica ドメインの名前。ドメイン名は、-dn オプションまたは環境変数 INFA_DEFAULT_DOMAIN を使用して設定できます。両方の方法でドメイン名を設定した場合、-dn オプションが優先されます。
-NodeName -nn	node_name	必須。サービスプロセスを実行するノードの名前。
-UserName -un	user_name	ドメインでネイティブ認証または LDAP 認証が使用されている場合は必須。ドメインに接続するユーザー名。ユーザー名は、-un オプションまたは環境変数 INFA_DEFAULT_DOMAIN_USER を使用して設定できます。両方の方法でユーザー名を設定した場合、-un オプションが優先されます。 ドメインで Kerberos 認証が使用されている場合は任意。シングルサインオンを使用してコマンドを実行する場合は、ユーザー名を設定しないでください。ユーザー名を設定すると、コマンドはシングルサインオンを使用せずに実行されます。
-Password -pd	パスワード	ユーザー名を指定する場合は必須。ユーザー名に対するパスワード。パスワードでは、大文字と小文字が区別されます。パスワードは、-pd オプションまたは環境変数 INFA_DEFAULT_DOMAIN_PASSWORD を使用して設定できます。両方の方法でパスワードを設定した場合、-pd オプションを使用して設定されたパスワードが優先されます。
-ServiceName -sn	service_name	必須。カタログサービスの名前。

オプション	引数	説明
-SecurityDomain -sdn	security_domain	ドメインで LDAP 認証が使用されている場合は必須。ドメインでネイティブの認証または Kerberos 認証が使用されている場合は任意。ドメインユーザーが属しているセキュリティドメインの名前。セキュリティドメインは、-sdn オプションまたは環境変数 INFA_DEFAULT_SECURITY_DOMAIN を使用して設定できます。両方の方法でセキュリティドメイン名を設定した場合、-sdn オプションが優先されます。セキュリティドメイン名では、大文字小文字が区別されます。 ドメインでネイティブの認証または LDAP 認証が使用されている場合、デフォルトはネイティブです。ドメインで Kerberos 認証が使用されている場合は、デフォルトはインストール中に作成された LDAP セキュリティドメインです。セキュリティドメインの名前は、インストール中に指定されたユーザーレルムと同じです。
-ResilienceTimeout -re	timeout_period_in_seconds	オプション。infacmd がドメインへの接続を確立または再確立しようとする場合の時間（秒）。レジリエンスタイムアウト期間は、-re オプションまたは環境変数 INFA_CLIENT_RESILIENCE_TIMEOUT を使用して設定できます。両方の方法でレジリエンスタイムアウト期間を設定した場合、-re オプションが優先されます。
-Options -o	options	必須。名前と値のペアをスペースで区切って入力します。

upgrade

カタログサービスをアップグレードします。カタログサービスが SSL 対応の場合、アップグレードする前に、次の環境変数を設定しておく必要があります。

- INFA_TRUSTSTORE。変数を設定する場合は、次のサンプルコマンドを参照してください: `export INFA_TRUSTSTORE= <Informatica トラストストアファイルの場所>`。デフォルトの場所は `$INFA_HOME/services/shared/security` です。
- INFA_KEYSTORE。変数を設定する場合は、次のサンプルコマンドを参照してください: `export INFA_KEYSTORE=<キーストアファイルの場所>`。デフォルトの場所は `$INFA_HOME/services/shared/security` です。この変数は、Informatica ドメインにカスタム SSL 設定を使用した場合にのみ必要です。デフォルトの SSL 設定および非 SSL 設定の場合、変数の設定を解除する必要があります。
- 暗号化された INFA_TRUSTSTORE_PASSWORD。設定したパスワードを暗号化します。暗号化されたパスワードを設定する場合は、次のサンプルコマンドを参照してください: `export INFA_TRUSTSTORE_PASSWORD="84Ve/soUbpQ/Aae5uGKXQA=="`。
- 暗号化された INFA_KEYSTORE_PASSWORD。設定したパスワードを暗号化します。暗号化されたパスワードを設定する場合は、次のサンプルコマンドを参照してください: `export INFA_KEYSTORE_PASSWORD="6cDE/ItyUL/Rtui9nhVRI=="`。この変数は、Informatica ドメインにカスタム SSL 設定を使用した場合にのみ必要です。デフォルトの SSL 設定および非 SSL 設定の場合、変数の設定を解除する必要があります。

注: パスワードを暗号化する場合は、次のサンプルコマンドを参照してください: `$INFA_HOME/server/bin/pmpasswd <パスワード>`

以下に例を示します。

- export INFA_KEYSTORE_PASSWORD=hQDP8O8tfwxRSwbeANEptl4AIQqJcSj9ZMDkVK+9S+Y=
- export INFA_TRUSTSTORE_PASSWORD=hx/nRWisSjnQ0zEGV3N7j1FCGF0m5RfisQxKTdf5f8Y=
- export INFA_TRUSTSTORE=/data/Informatica/LDM1051/services/shared/security/
- export INFA_KEYSTORE=/data/Informatica/LDM1051/services/shared/security

注: SSL 対応と非 SSL 対応の両方の Informatica ドメインで INFA_TRUSTSTORE および INFA_TRUSTSTORE_PASSWORD 環境変数を設定します。

infacmd ldm upgrade コマンドでは、以下の構文を使用します。

```
upgrade
<-DomainName|-dn> domain_name
<-UserName|-un> user_name
<-Password|-pd> password
<-ServiceName|-sn> service_name
[<-SecurityDomain|-sdn> security_domain]
[<-ResilienceTimeout|-re> timeout_period_in_seconds]
```

以下の表に、infacmd ldm upgrade のオプションおよび引数を示します。

オプション	引数	説明
-DomainName -dn	domain_name	必須。Informatica ドメインの名前。ドメイン名は、-dn オプションまたは環境変数 INFA_DEFAULT_DOMAIN を使用して設定できます。両方の方法でドメイン名を設定した場合、-dn オプションが優先されます。
-UserName -un	user_name	ドメインでネイティブ認証または LDAP 認証が使用されている場合は必須。ドメインに接続するユーザー名。ユーザー名は、-un オプションまたは環境変数 INFA_DEFAULT_DOMAIN_USER を使用して設定できます。両方の方法でユーザー名を設定した場合、-un オプションが優先されます。 ドメインで Kerberos 認証が使用されている場合は任意。シングルサインオンを使用してコマンドを実行する場合は、ユーザー名を設定しないでください。ユーザー名を設定すると、コマンドはシングルサインオンを使用せずに実行されます。
-Password -pd	パスワード	ユーザー名を指定する場合は必須。ユーザー名に対するパスワード。パスワードでは、大文字と小文字が区別されます。パスワードは、-pd オプションまたは環境変数 INFA_DEFAULT_DOMAIN_PASSWORD を使用して設定できます。両方の方法でパスワードを設定した場合、-pd オプションを使用して設定されたパスワードが優先されます。
-ServiceName -sn	service_name	必須。カタログサービス名。

オプション	引数	説明
-SecurityDomain -sdn	security_domain	<p>ドメインで LDAP 認証が使用されている場合は必須。ドメインでネイティブの認証または Kerberos 認証が使用されている場合は任意。ドメインユーザーが属しているセキュリティドメインの名前。セキュリティドメインは、-sdn オプションまたは環境変数 INFA_DEFAULT_SECURITY_DOMAIN を使用して設定できます。両方の方法でセキュリティドメイン名を設定した場合、-sdn オプションが優先されます。セキュリティドメイン名では、大文字小文字が区別されます。</p> <p>ドメインでネイティブの認証または LDAP 認証が使用されている場合、デフォルトはネイティブです。ドメインで Kerberos 認証が使用されている場合は、デフォルトはインストール中に作成された LDAP セキュリティドメインです。セキュリティドメインの名前は、インストール中に指定されたユーザーレルムと同じです。</p>
-ResilienceTimeout -re	timeout_period_in_seconds	<p>オプション。infacmd がドメインへの接続を確立または再確立しようとする場合の時間（秒）。レジリエンスタイムアウト期間は、-re オプションまたは環境変数 INFA_CLIENT_RESILIENCE_TIMEOUT を使用して設定できます。両方の方法でレジリエンスタイムアウト期間を設定した場合、-re オプションが優先されます。</p>

第 23 章

infacmd mas コマンドリファレンス

この章では、以下の項目について説明します。

- [CreateService, 801](#) ページ
- [ListServiceOptions, 805](#) ページ
- [ListServiceProcessOptions, 807](#) ページ
- [UpdateServiceOptions, 808](#) ページ
- [UpdateServiceProcessOptions, 811](#) ページ

CreateService

メタデータアクセスサービスを作成します。メタデータアクセスサービスは、Developer tool が Hadoop 接続情報にアクセスしてメタデータをインポートおよびプレビューできるようにするアプリケーションサービスです。

infacmd mas CreateService コマンドでは、以下の構文を使用します。

CreateService

<-DomainName|-dn> DomainName

<-NodeName|-nn> NodeName

<-UserName|-un> Username

<-Password|-pd> Password

<-ServiceName|-sn> ServiceName

<-HTTPProtocolType|-hp> HTTPProtocolType

[<-HTTPPort|-pt> HTTPPort]

[<-HTTPSPort|-spt> HTTPSPort]

[<-HadoopServicePrincipalName|-hpn> HadoopServicePrincipalName]

[<-HadoopKeyTab|-hkt> HadoopKeyTab]

[<-ServiceDescription|-sd> ServiceDescription]

[<-ResilienceTimeout|-re> ResilienceTimeout]

```
[<-FolderPath|-fp> FolderPath]
[<-BackupNodes|-bn> BackupNodes]
[<-KeyStoreFile|-kf> KeyStoreFile]
[<-KeystorePassword|-kp> KeystorePassword]
[<-TruststoreFile|-tf> TruststoreFile]
[<-TruststorePassword|-tp> TruststorePassword]
[<-SecurityDomain|-sdn> SecurityDomain]
[<-SSLProtocol|-sp> SSLProtocol]
[<-loggedInUserAsImpersonationUser|-uiu> UseLoggedInUserAsImpersonationUser]
[<-enableOSProfile|-osp> EnableOSProfile]
```

以下の表に、infacmd mas CreateService のオプションおよび引数を示します。

オプション	引数	説明
-DomainName -dn	domain_name	必須。Informatica ドメインの名前。ドメイン名は、-dn オプションまたは環境変数 INFA_DEFAULT_DOMAIN を使用して設定できます。両方の方法でドメイン名を設定した場合、-dn オプションが優先されます。
-NodeName -nn	node_name	メタデータアクセスサービスが実行されるノード。データ統合サービスは、ノード上でのみ実行できます。
-UserName -un	user_name	ドメインでネイティブ認証または LDAP 認証が使用されている場合は必須。ドメインに接続するユーザー名。ユーザー名は、-un オプションまたは環境変数 INFA_DEFAULT_DOMAIN_USER を使用して設定できます。両方の方法でユーザー名を設定した場合、-un オプションが優先されます。 ドメインで Kerberos 認証が使用されている場合は任意。シングルサインオンを使用してコマンドを実行する場合は、ユーザー名を設定しないでください。ユーザー名を設定すると、コマンドはシングルサインオンを使用せずに実行されます。
-Password -pd	パスワード	ユーザー名を指定する場合は必須。ユーザー名に対するパスワード。パスワードでは、大文字と小文字が区別されます。パスワードは、-pd オプションまたは環境変数 INFA_DEFAULT_DOMAIN_PASSWORD を使用して設定できます。両方の方法でパスワードを設定した場合、-pd オプションを使用して設定されたパスワードが優先されます。

オプション	引数	説明
-ServiceName -sn	service_name	必須。メタデータアクセスサービスの名前。 この名前では、大文字と小文字が区別されず、ドメイン内で一意にする必要があります。文字は、関連リポジトリのコードページと互換性を保つ必要があります。名前は 230 文字以内で、先頭または末尾にスペースは使用できず、また復帰改行文字や、タブ、以下の文字を含むことはできません。 <code>/ * ? < > " </code>
-HTTPProtocolType -hp	http_protocol_type	メタデータアクセスサービスが使用するセキュリティプロトコル。次のいずれかの値を入力します。 - HTTP。このサービスに対する要求では HTTP URL を使用する必要があります。 - HTTPS。このサービスに対する要求では HTTPS URL を使用する必要があります。 HTTP プロトコルタイプを HTTPS に設定する場合は、このサービスに対して Transport Layer Security (TLS) を有効にします。 デフォルトは HTTP です。
-HTTPPort -pt	http_port	HTTPS ポートを指定しない場合に必須。メタデータアクセスサービスのプロセスごとに使用される一意の HTTP ポート番号。サービスの作成後は、メタデータアクセスサービスのプロセスごとに異なるポート番号を定義できます。 デフォルトは 7080 です。メタデータアクセスサービスは、連続するポート番号を使用して、複数の Hadoop ディストリビューションに接続します。
-HTTPSPort -spt	https_port	HTTP ポートを指定しない場合に必須。メタデータアクセスサービスのプロセスごとに使用される一意の HTTPS ポート番号。サービスの作成後は、メタデータアクセスサービスのプロセスごとに異なるポート番号を定義できます。 メタデータアクセスサービスは、連続するポート番号を使用して、複数の Hadoop ディストリビューションに接続します。
-HadoopServicePrincipalName -hpn	hadoop_spn	Kerberos 認証を使用する Hadoop クラスタに接続するメタデータアクセスサービスのサービスプリンシパル名 (SPN)。 MapR ディストリビューションには適用できません。
-HadoopKeyTab -hkt	keytab_file_path	メタデータアクセスサービスを実行するマシンにある Kerberos キータブファイルのパス。 MapR ディストリビューションには適用できません。
-ServiceDescription -sd	service_description	オプション。サービスの説明

オプション	引数	説明
-ResilienceTimeout -re	timeout_period_in_seconds	オプション。infacmd がドメインへの接続の確立または再確立を試行する時間（秒）。回復タイムアウト期間は、-re オプションまたは環境変数 INFA_CLIENT_RESILIENCE_TIMEOUT を使用して設定できます。両方の方法でレジリエンスタイムアウト期間を設定した場合、-re オプションが優先されます。
-FolderPath -fp	full_folder_path	オプション。メタデータアクセスサービスを作成するフォルダへの完全パス（ドメイン名を除く）。以下の形式である必要があります。 /parent_folder/child_folder デフォルトは“/”（ドメイン）です。
-BackupNodes -bn	node_name1,node_name2,...	オプション。プライマリノードを使用できない場合にサービスを実行できるノード。高可用性オプションがある場合は、バックアップノードを設定できます。
-KeystoreFile -kf	keystore_file_location	メタデータアクセスサービスに対して HTTPS プロトコルを使用する場合に必要なキーと証明書を含む、キーストアファイルのパスおよびファイル名。キーストアファイルはキーツールで作成できます。キーツールは、プライベートキーまたはパブリックキーのペアと関連する証明書を生成してキーストアファイルに格納するユーティリティです。自己署名証明書を使用することも、認証局によって署名された証明書を使用することもできます。
-KeystorePassword -kp	keystore_password	キーストアファイルのパスワード。
-TruststoreFile -tf	trust_store_file	ドメインが SSL 対応の場合は必須。クラスタ内のドメイントラストストアファイルの場所。
-TruststorePassword -tp	trust_store_password	ドメインが SSL 対応の場合は必須。トラストストアドメインのパスワード。
-SecurityDomain -sdn	security_domain	ドメインで LDAP 認証が使用されている場合は必須。ドメインでネイティブの認証または Kerberos 認証が使用されている場合は任意。ドメインユーザーが属しているセキュリティドメインの名前。セキュリティドメインは、-sdn オプションまたは環境変数 INFA_DEFAULT_SECURITY_DOMAIN を使用して設定できます。両方の方法でセキュリティドメイン名を設定した場合、-sdn オプションが優先されます。セキュリティドメイン名では、大文字小文字が区別されます。 ドメインでネイティブの認証または LDAP 認証が使用されている場合、デフォルトはネイティブです。ドメインで Kerberos 認証が使用されている場合は、デフォルトはインストール中に作成された LDAP セキュリティドメインです。セキュリティドメインの名前は、インストール中に指定されたユーザーレームと同じです。

オプション	引数	説明
-SSLProtocol -sp	ssl_protocol	オプション。使用する Secure Socket Layer プロトコル。
-HadoopImpersonationUser -hu	hadoop_impersonation_user	オプション。Hadoop 環境に接続する際に偽装する、メタデータアクセスサービスのユーザー名を入力します。
-loggedInUserAsImpersonationUser -uiu	use_logged_in_user_as_proxy	Hadoop クラスターで Kerberos 認証を使用する場合に必要です。Hadoop 偽装ユーザー設計時に Hadoop 環境からメタデータをインポートするために、メタデータアクセスサービスが偽装するユーザー名。
-enableOSProfile -osp	enable_OS_profile	メタデータアクセスサービスでのメタデータのプレビューにオペレーティングシステムプロファイルの使用を許可します。 デフォルトは false です。

ListServiceOptions

メタデータアクセスサービスのプロパティを一覧表示します。

infacmd mas ListServiceOptions コマンドでは、以下の構文を使用します。

ListServiceOptions

<-DomainName|-dn> DomainName

<-UserName|-un> Username

<-Password|-pd> Password

<-ServiceName|-sn> ServiceName

[<-SecurityDomain|-sdn> SecurityDomain]

[<-ResilienceTimeout|-re> ResilienceTimeout]

以下の表に、infacmd mas ListServiceOptions のオプションおよび引数を示します。

オプション	引数	説明
-DomainName -dn	domain_name	必須。Informatica ドメインの名前。ドメイン名は、-dn オプションまたは環境変数 INFA_DEFAULT_DOMAIN を使用して設定できます。両方の方法でドメイン名を設定した場合、-dn オプションが優先されます。
-UserName -un	user_name	ドメインでネイティブ認証または LDAP 認証が使用されている場合は必須。ドメインに接続するユーザー名。ユーザー名は、-un オプションまたは環境変数 INFA_DEFAULT_DOMAIN_USER を使用して設定できます。両方の方法でユーザー名を設定した場合、-un オプションが優先されます。 ドメインで Kerberos 認証が使用されている場合は任意。シングルサインオンを使用してコマンドを実行する場合は、ユーザー名を設定しないでください。ユーザー名を設定すると、コマンドはシングルサインオンを使用せずに実行されます。
-Password -pd	password	ユーザー名を指定する場合は必須。ユーザー名に対するパスワード。パスワードでは、大文字と小文字が区別されます。パスワードは、-pd オプションまたは環境変数 INFA_DEFAULT_DOMAIN_PASSWORD を使用して設定できます。両方の方法でパスワードを設定した場合、-pd オプションを使用して設定されたパスワードが優先されます。
-ServiceName -sn	service_name	必須。メタデータアクセスサービスの名前。
-SecurityDomain -sdn	security_domain	ドメインで LDAP 認証が使用されている場合は必須。ドメインでネイティブの認証または Kerberos 認証が使用されている場合は任意。ドメインユーザーが属しているセキュリティドメインの名前。セキュリティドメインは、-sdn オプションまたは環境変数 INFA_DEFAULT_SECURITY_DOMAIN を使用して設定できます。両方の方法でセキュリティドメイン名を設定した場合、-sdn オプションが優先されます。セキュリティドメイン名では、大文字小文字が区別されます。 ドメインでネイティブの認証または LDAP 認証が使用されている場合、デフォルトはネイティブです。ドメインで Kerberos 認証が使用されている場合は、デフォルトはインストール中に作成された LDAP セキュリティドメインです。セキュリティドメインの名前は、インストール中に指定されたユーザーレムと同じです。
-ResilienceTimeout -re	timeout_period_in_seconds	オプション。infacmd がドメインへの接続の確立または再確立を試行する時間（秒）。回復タイムアウト期間は、-re オプションまたは環境変数 INFA_CLIENT_RESILIENCE_TIMEOUT を使用して設定できます。両方の方法でレジリエンスタイムアウト期間を設定した場合、-re オプションが優先されます。

ListServiceProcessOptions

メタデータアクセスサービスプロセスのプロパティを一覧表示します。

infacmd mas ListServiceProcessOptions コマンドでは、以下の構文を使用します。

ListServiceProcessOptions

<-DomainName|-dn> DomainName

<-NodeName|-nn> NodeName

<-UserName|-un> Username

<-Password|-pd> Password

<-ServiceName|-sn> ServiceName

[<-SecurityDomain|-sdn> SecurityDomain]

[<-ResilienceTimeout|-re> ResilienceTimeout]

以下の表に、infacmd mas ListServiceProcessOptions のオプションおよび引数を示します。

オプション	引数	説明
-DomainName -dn	domain_name	必須。Informatica ドメインの名前。ドメイン名は、-dn オプションまたは環境変数 INFA_DEFAULT_DOMAIN を使用して設定できます。両方の方法でドメイン名を設定した場合、-dn オプションが優先されます。
-NodeName -nn	node_name	必須。サービスプロセスを実行するノードの名前。
-UserName -un	user_name	ドメインでネイティブ認証または LDAP 認証が使用されている場合は必須。ドメインに接続するユーザー名。ユーザー名は、-un オプションまたは環境変数 INFA_DEFAULT_DOMAIN_USER を使用して設定できます。両方の方法でユーザー名を設定した場合、-un オプションが優先されます。 ドメインで Kerberos 認証が使用されている場合は任意。シングルサインオンを使用してコマンドを実行する場合は、ユーザー名を設定しないでください。ユーザー名を設定すると、コマンドはシングルサインオンを使用せずに実行されます。
-Password -pd	password	ユーザー名を指定する場合は必須。ユーザー名に対するパスワード。パスワードでは、大文字と小文字が区別されます。パスワードは、-pd オプションまたは環境変数 INFA_DEFAULT_DOMAIN_PASSWORD を使用して設定できます。両方の方法でパスワードを設定した場合、-pd オプションを使用して設定されたパスワードが優先されます。
-ServiceName -sn	service_name	必須。メタデータアクセスサービスの名前。

オプション	引数	説明
-SecurityDomain -sdn	security_domain	<p>ドメインで LDAP 認証が使用されている場合は必須。ドメインでネイティブの認証または Kerberos 認証が使用されている場合は任意。ドメインユーザーが属しているセキュリティドメインの名前。セキュリティドメインは、-sdn オプションまたは環境変数 <code>INFA_DEFAULT_SECURITY_DOMAIN</code> を使用して設定できます。両方の方法でセキュリティドメイン名を設定した場合、-sdn オプションが優先されます。セキュリティドメイン名では、大文字小文字が区別されます。</p> <p>ドメインでネイティブの認証または LDAP 認証が使用されている場合、デフォルトはネイティブです。ドメインで Kerberos 認証が使用されている場合は、デフォルトはインストール中に作成された LDAP セキュリティドメインです。セキュリティドメインの名前は、インストール中に指定されたユーザーレムと同じです。</p>
-ResilienceTimeout -re	timeout_period_in_seconds	<p>オプション。infacmd がドメインへの接続の確立または再確立を試行する時間（秒）。回復タイムアウト期間は、-re オプションまたは環境変数 <code>INFA_CLIENT_RESILIENCE_TIMEOUT</code> を使用して設定できます。両方の方法でレジリエンスタイムアウト期間を設定した場合、-re オプションが優先されます。</p>

UpdateServiceOptions

メタデータアクセスサービスのプロパティを更新します。現在のプロパティを表示するには、`infacmd mas ListServiceOptions` コマンドを実行します。

サービスの実行中にプロパティを変更できますが、変更したプロパティを有効にするにはサービスをリサイクルする必要があります。

`infacmd mas UpdateServiceOptions` コマンドでは、以下の構文を使用します。

`UpdateServiceOptions`

```

<-DomainName|-dn> DomainName
<-UserName|-un> Username
<-Password|-pd> Password
<-ServiceName|-sn> ServiceName
[<-SecurityDomain|-sdn> SecurityDomain]
[<-ResilienceTimeout|-re> ResilienceTimeout]
[<-Options|-o> options]
<-PrimaryNode|-nn> PrimaryNodeName
[<-BackupNodes|-bn> node_name1,node_name2,...]
[<-SearchIndexRoot|-si> SearchIndexRoot]

```

以下の表に、infacmd mas UpdateServiceOptions のオプションおよび引数を示します。

オプション	引数	説明
-DomainName -dn	domain_name	必須。Informatica ドメインの名前。ドメイン名は、-dn オプションまたは環境変数 INFA_DEFAULT_DOMAIN を使用して設定できます。両方の方法でドメイン名を設定した場合、-dn オプションが優先されます。
-UserName -un	user_name	ドメインでネイティブ認証または LDAP 認証が使用されている場合は必須。ドメインに接続するユーザー名。ユーザー名は、-un オプションまたは環境変数 INFA_DEFAULT_DOMAIN_USER を使用して設定できます。両方の方法でユーザー名を設定した場合、-un オプションが優先されます。 ドメインで Kerberos 認証が使用されている場合は任意。シングルサインオンを使用してコマンドを実行する場合は、ユーザー名を設定しないでください。ユーザー名を設定すると、コマンドはシングルサインオンを使用せずに実行されます。
-Password -pd	password	ユーザー名を指定する場合は必須。ユーザー名に対するパスワード。パスワードでは、大文字と小文字が区別されます。パスワードは、-pd オプションまたは環境変数 INFA_DEFAULT_DOMAIN_PASSWORD を使用して設定できます。両方の方法でパスワードを設定した場合、-pd オプションを使用して設定されたパスワードが優先されます。
-ServiceName -sn	service_name	必須。アプリケーションがデプロイされるメタデータアクセスサービスの名前。
-SecurityDomain -sdn	security_domain	ドメインで LDAP 認証が使用されている場合は必須。ドメインでネイティブの認証または Kerberos 認証が使用されている場合は任意。ドメインユーザーが属しているセキュリティドメインの名前。セキュリティドメインは、-sdn オプションまたは環境変数 INFA_DEFAULT_SECURITY_DOMAIN を使用して設定できます。両方の方法でセキュリティドメイン名を設定した場合、-sdn オプションが優先されます。セキュリティドメイン名では、大文字小文字が区別されます。 ドメインでネイティブの認証または LDAP 認証が使用されている場合、デフォルトはネイティブです。ドメインで Kerberos 認証が使用されている場合は、デフォルトはインストール中に作成された LDAP セキュリティドメインです。セキュリティドメインの名前は、インストール中に指定されたユーザーレームと同じです。
-ResilienceTimeout -re	timeout_period_in_seconds	オプション。infacmd がドメインへの接続の確立または再確立を試行する時間（秒）。回復タイムアウト期間は、-re オプションまたは環境変数 INFA_CLIENT_RESILIENCE_TIMEOUT を使用して設定できます。両方の方法でレジリエンスタイムアウト期間を設定した場合、-re オプションが優先されます。

オプション	引数	説明
-Options -o	options	オプション。各オプションはスペースで区切って入力します。オプションを表示するには、 <code>infacmd mas ListServiceOptions</code> コマンドを実行します。
-PrimaryNode -nn	node_name	メタデータアクセスサービスを実行するノードを入力します。メタデータアクセスサービスは、ノード上でのみ実行できます。
-BackupNodes -bn	node_name1,node_name2,...	オプション。プライマリノードを使用できない場合にサービスを実行できるノード。高可用性オプションがある場合は、バックアップノードを設定できます。
-SearchIndexRoot -si	search_index_root	オプション。検索インデックスのディレクトリを変更します。ディレクトリへのフルパスを入力します。デフォルトは、Informatica インストールディレクトリです。

メタデータアクセスサービスのオプション

メタデータアクセスサービスのオプションは、`infacmd mas UpdateServiceOptions` コマンドで使用します。

次の形式でメタデータアクセスサービスのオプションを入力します。

```
... -o option_type.option_name=value
```

複数のオプションを入力するには、オプションをスペースで区切ります。スペースまたはアルファベット以外の文字を含む値を入力するには、値を引用符で囲みます。

以下の表に、メタデータアクセスサービスのオプションを示します。

オプション	説明
ExecutionContextOptions.HadoopDistribution	メタデータアクセスサービスノード上の Hadoop ディストリビューションディレクトリ。メタデータアクセスサービスの Hadoop ディストリビューションディレクトリは、データノード上の Hadoop ディストリビューションディレクトリと同一である必要があります。「<Informatica Installation directory/Informatica/services/shared/hadoop/[Hadoop_distribution_name]」と入力します。
HttpConfigurationOptions.HTTPProtocolType	メタデータアクセスサービスが使用するセキュリティプロトコル。次のいずれかの値を入力します。 <ul style="list-style-type: none"> - HTTP。このサービスに対する要求では HTTP URL を使用する必要があります。 - HTTPS。このサービスに対する要求では HTTPS URL を使用する必要があります。 HTTP プロトコルタイプを HTTPS に設定する場合は、このサービスに対して Transport Layer Security (TLS) を有効にします。 デフォルトは HTTP です。
MASProperties.EnableOSProfile	メタデータアクセスサービスでのメタデータのプレビューにオペレーティングシステムプロファイルの使用を許可するかどうかを示すフラグ。デフォルトは <code>false</code> です。

オプション	説明
MASProperties.HadoopKeytab	メタデータアクセスサービスを実行するマシンにある Kerberos キータブファイルのパス。 MapR ディストリビューションには適用できません。
MASProperties.HadoopPrincipal	Kerberos 認証を使用する Hadoop クラスタに接続するメタデータアクセスサービスのサービスプリンシパル名 (SPN)。 MapR ディストリビューションには適用できません。
MASProperties.LoggedInUserAsImperUser	Hadoop クラスタで Kerberos 認証を使用する場合に必要です。

UpdateServiceProcessOptions

メタデータアクセスサービスプロセスのプロパティを更新します。現在のプロパティを表示するには、`infacmd mas ListServiceProcessOptions` コマンドを実行します。

オプションは次の形式で入力します。

```
... -o option_name=value option_name=value ...
```

オプションが複数ある場合はスペースで区切ります。スペースまたはアルファベット以外の文字を含む値を入力するには、値を引用符で囲みます。

`infacmd mas UpdateServiceProcessOptions` コマンドでは、以下の構文を使用します。

`UpdateServiceProcessOptions`

`<-DomainName|-dn> DomainName`

`<-NodeName|-nn> NodeName`

`<-UserName|-un> Username`

`<-Password|-pd> Password`

`<-ServiceName|-sn> ServiceName`

`[<-SecurityDomain|-sdn> SecurityDomain]`

`[<-ResilienceTimeout|-re> ResilienceTimeout]`

以下の表に、`infacmd mas UpdateServiceProcessOptions` のオプションおよび引数を示します。

オプション	引数	説明
-DomainName -dn	domain_name	必須。Informatica ドメインの名前。ドメイン名は、-dn オプションまたは環境変数 <code>INFA_DEFAULT_DOMAIN</code> を使用して設定できます。両方の方法でドメイン名を設定した場合、-dn オプションが優先されます。
NodeName -nn	node_name	必須。メタデータアクセスサービスが実行されるノード。

オプション	引数	説明
-UserName -un	user_name	<p>ドメインでネイティブ認証または LDAP 認証が使用されている場合は必須。ドメインに接続するユーザー名。ユーザー名は、-un オプションまたは環境変数 <code>INFA_DEFAULT_DOMAIN_USER</code> を使用して設定できます。両方の方法でユーザー名を設定した場合、-un オプションが優先されます。</p> <p>ドメインで Kerberos 認証が使用されている場合は任意。シングルサインオンを使用してコマンドを実行する場合は、ユーザー名を設定しないでください。ユーザー名を設定すると、コマンドはシングルサインオンを使用せずに実行されます。</p>
-Password -pd	password	<p>ユーザー名を指定する場合は必須。ユーザー名に対するパスワード。パスワードでは、大文字と小文字が区別されます。パスワードは、-pd オプションまたは環境変数 <code>INFA_DEFAULT_DOMAIN_PASSWORD</code> を使用して設定できます。両方の方法でパスワードを設定した場合、-pd オプションを使用して設定されたパスワードが優先されます。</p>
-ServiceName -sn	service_name	<p>必須。メタデータアクセスサービスの名前。</p>
-SecurityDomain -sdn	security_domain	<p>ドメインで LDAP 認証が使用されている場合は必須。ドメインでネイティブの認証または Kerberos 認証が使用されている場合は任意。ドメインユーザーが属しているセキュリティドメインの名前。セキュリティドメインは、-sdn オプションまたは環境変数 <code>INFA_DEFAULT_SECURITY_DOMAIN</code> を使用して設定できます。両方の方法でセキュリティドメイン名を設定した場合、-sdn オプションが優先されます。セキュリティドメイン名では、大文字小文字が区別されます。</p> <p>ドメインでネイティブの認証または LDAP 認証が使用されている場合、デフォルトはネイティブです。ドメインで Kerberos 認証が使用されている場合は、デフォルトはインストール中に作成された LDAP セキュリティドメインです。セキュリティドメインの名前は、インストール中に指定されたユーザーレムと同じです。</p>
-ResilienceTimeout -re	timeout_period_in_seconds	<p>オプション。infacmd がドメインへの接続の確立または再確立を試行する時間（秒）。レジリエンスタイムアウト期間は、-re オプションまたは環境変数 <code>INFA_CLIENT_RESILIENCE_TIMEOUT</code> を使用して設定できます。両方の方法でレジリエンスタイムアウト期間を設定した場合、-re オプションが優先されます。</p>

メタデータアクセスサービスプロセスのオプション

メタデータアクセスサービスプロセスのオプションは、`infacmd mas UpdateServiceProcessOptions` コマンドで使用します。

次の形式でメタデータアクセスサービスプロセスのオプションを入力します。

```
... -o option_type.option_name=value
```


複数のオプションを入力するには、オプションをスペースで区切ります。スペースまたは英数字以外の文字を含む値を入力するには、値を引用符で囲みます。

以下の表に、メタデータアクセスサービスプロセスのオプションを示します。

オプション	説明
GeneralOptions.JVMOptions	Java ベースプログラムを実行するための Java 仮想マシン (JVM) のコマンドラインオプション。JVM オプションを設定する場合は、Java SDK クラスパス、Java SDK の最小メモリプロパティおよび Java SDK の最大メモリプロパティを設定する必要があります。
HttpConfigurationOptions.KeyStoreFile	メタデータアクセスサービスに対して HTTPS プロトコルを使用する場合に必要なキーと証明書を含む、キーストアファイルのパスおよびファイル名。キーストアファイルはキーツールで作成できます。キーツールは、プライベートキーまたはパブリックキーのペアと関連する証明書を生成してキーストアファイルに格納するユーティリティです。自己署名証明書または認証機関によって署名された証明書を使用できます。
HttpConfigurationOptions.KeyStorePassword	キーストアファイルのパスワード。
HttpConfigurationOptions.MaxBacklogRequests	このメタデータアクセスサービスプロセスに対してキューで待機可能な HTTP 接続または HTTPS 接続の最大数。デフォルトは 100 です。
HttpConfigurationOptions.MaxConcurrentRequests	このメタデータアクセスサービスプロセスに対して確立できる HTTP 接続または HTTPS 接続の最大数。最小値は 4。デフォルトは 200 です。
HttpConfigurationOptions.SSLProtocol	使用する Secure Socket Layer プロトコル。デフォルトは TLS です。
HttpConfigurationOptions.TrustStoreFile	メタデータアクセスサービスで信頼されている認証証明書を含むトラストストアファイルのパスおよびファイル名。
HttpConfigurationOptions.TrustStorePassword	トラストストアファイルのパスワード。

第 24 章

infacmd mi コマンドリファレンス

この章では、以下の項目について説明します。

- [abortRun, 814](#) ページ
- [clearSamlConfig, 815](#) ページ
- [createService, 816](#) ページ
- [deploySpec, 820](#) ページ
- [exportSpec, 821](#) ページ
- [extendedRunStats, 823](#) ページ
- [getSpecRunStats, 824](#) ページ
- [listSpecRuns, 825](#) ページ
- [listSpecs, 826](#) ページ
- [restartMapping, 827](#) ページ
- [runSpec, 829](#) ページ
- [updateSamlConfig, 830](#) ページ

abortRun

一括取り込み仕様の実行インスタンスで取り込みマッピングジョブを強制終了します。取り込みマッピングジョブを強制終了する際、コマンドでは、実行されているかキューに入っているすべてのソーステーブルで取り込みジョブを実行するマッピングを強制終了します。このコマンドは、完了した取り込みジョブのマッピングを強制終了しません。

取り込みマッピングジョブを強制終了するには、RunID を指定する必要があります。実行インスタンスの RunID を見つけるには、`infacmd mi listSpecRuns` を使用して仕様の実行インスタンスを一覧表示します。

`infacmd mi abortRun` コマンドでは、以下の構文を使用します。

```
abortRun
<-DomainName|-dn> domain_name
<-UserName|-un> user_name
<-Password|-pd> password
[<-SecurityDomain|-sdn> security_domain]
<-ServiceName|-sn> service_name
<-runID|-rid> run_id
```

以下の表に、infacmd mi abortRun のオプションおよび引数を示します。

オプション	引数	説明
-DomainName -dn	domain_name	必須。Informatica ドメインの名前。ドメイン名は、-dn オプションまたは環境変数 INFA_DEFAULT_DOMAIN を使用して設定できます。両方の方法でドメイン名を設定した場合、-dn オプションが優先されます。
-UserName -un	user_name	必須。ドメインに接続するユーザー名。ユーザー名は、-un オプションまたは環境変数 INFA_DEFAULT_DOMAIN_USER を使用して設定できます。両方の方法でユーザー名を設定した場合、-un オプションが優先されます。
-Password -pd	パスワード	必須。ユーザー名に対するパスワード。パスワードでは、大文字と小文字が区別されます。パスワードは、-pd オプションまたは環境変数 INFA_DEFAULT_DOMAIN_PASSWORD を使用して設定できます。両方の方法でパスワードを設定した場合、-pd オプションを使用して設定されたパスワードが優先されます。
-SecurityDomain -sdn	security_domain	オプション。ドメインユーザーが属しているセキュリティドメインの名前。セキュリティドメインは、-sdn オプションまたは環境変数 INFA_DEFAULT_SECURITY_DOMAIN を使用して設定できます。両方の方法でセキュリティドメイン名を設定した場合、-sdn オプションが優先されます。セキュリティドメイン名では、大文字小文字が区別されます。 デフォルトは Native です。
-ServiceName -sn	service_name	必須。一括取り込みの仕様を管理する一括取り込みサービスの名前。
-runID -rid	run_id	必須。一括取り込みの仕様の実行インスタンスの実行識別子番号 (RunID)。 実行インスタンスの RunID を見つけるには、infacmd mi listSpecRuns を使用して仕様の実行インスタンスを一覧表示します。

clearSamlConfig

一括取り込みサービス SAML 設定をクリアして、デフォルト値にリセットします。

infacmd mi clearSamlConfig コマンドでは、以下の構文を使用します。

```
clearSamlConfig
<-DomainName|-dn> domain_name
<-UserName|-un> user_name
<-Password|-pd> password
[<-SecurityDomain|-sdn> security_domain]
<-ServiceName|-sn> service_name
```

以下の表に、infacmd mi clearSamlConfig のオプションおよび引数を示します。

オプション	引数	説明
-DomainName -dn	domain_name	必須。Informatica ドメインの名前。ドメイン名は、-dn オプションまたは環境変数 INFA_DEFAULT_DOMAIN を使用して設定できます。両方の方法でドメイン名を設定した場合、-dn オプションが優先されます。
-UserName -un	user_name	ドメインでネイティブ認証または LDAP 認証が使用されている場合は必須。ドメインに接続するユーザー名。ユーザー名は、-un オプションまたは環境変数 INFA_DEFAULT_DOMAIN_USER を使用して設定できます。両方の方法でユーザー名を設定した場合、-un オプションが優先されます。 ドメインで Kerberos 認証が使用されている場合は任意。シングルサインオンを使用してコマンドを実行する場合は、ユーザー名を設定しないでください。ユーザー名を設定すると、コマンドはシングルサインオンを使用せずに実行されます。
-Password -pd	パスワード	ユーザー名を指定する場合は必須。ユーザー名に対するパスワード。パスワードでは、大文字と小文字が区別されます。パスワードは、-pd オプションまたは環境変数 INFA_DEFAULT_DOMAIN_PASSWORD を使用して設定できます。両方の方法でパスワードを設定した場合、-pd オプションを使用して設定されたパスワードが優先されます。
-SecurityDomain -sdn	security_domain	オプション。ドメインユーザーが属しているセキュリティドメインの名前。セキュリティドメインは、-sdn オプションまたは環境変数 INFA_DEFAULT_SECURITY_DOMAIN を使用して設定できます。両方の方法でセキュリティドメイン名を設定した場合、-sdn オプションが優先されます。セキュリティドメイン名では、大文字小文字が区別されます。デフォルトは Native です。
-ServiceName -sn	service_name	必須。一括取り込みの仕様を管理する一括取り込みサービスの名前。

createService

一括取り込みサービスを作成します。一括取り込みサービスを作成する場合は、モデルリポジトリサービスを指定する必要があります。一括取り込みサービスはデフォルトで無効になっています。一括取り込みサービスを有効にするには、infacmd isp enableService を使用します。

infacmd mi createService コマンドでは、以下の構文を使用します。

```
createService
<-DomainName|-dn> domain_name
<-UserName|-un> user_name
<-Password|-pd> password
```

```

[<-SecurityDomain|-sdn> security_domain]
[<-Gateway|-hp> gateway_host1:port gateway_host2:port...]
[<-ResilienceTimeout|-re> timeout_period_in_seconds]
<-ServiceName|-sn> service_name
<-HttpPort|-http> http_port
[<-HttpsPort|-https> https_port]
[<-KeystoreFile|-kf> keystore_file_location]
[<-KeystorePassword|-kp> keystore_password]
<-LicenseName|-ln> license_name
[<-FolderPath|-fp> full_folder_path]
<-NodeName|-nn> node_name
<-RepositoryService|-rs> repository_service_name
[<-RepositoryUser|-ru> repository_user]
[<-RepositoryPassword|-rp> repository_password]
[<-RepositoryUserSecurityDomain|-rsdn> repository_user_security_domain]

```

以下の表に、infacmd mi createService のオプションおよび引数を示します。

オプション	引数	説明
-DomainName -dn	domain_name	必須。Informatica ドメインの名前。ドメイン名は、-dn オプションまたは環境変数 INFA_DEFAULT_DOMAIN を使用して設定できます。両方の方法でドメイン名を設定した場合、-dn オプションが優先されます。
-UserName -un	user_name	必須。ドメインに接続するユーザー名。ユーザー名は、-un オプションまたは環境変数 INFA_DEFAULT_DOMAIN_USER を使用して設定できます。両方の方法でユーザー名を設定した場合、-un オプションが優先されます。
-Password -pd	パスワード	必須。ユーザー名に対するパスワード。パスワードでは、大文字と小文字が区別されます。パスワードは、-pd オプションまたは環境変数 INFA_DEFAULT_DOMAIN_PASSWORD を使用して設定できます。両方の方法でパスワードを設定した場合、-pd オプションを使用して設定されたパスワードが優先されます。

オプション	引数	説明
-SecurityDomain -sdn	security_domain	オプション。ドメインユーザーが属しているセキュリティドメインの名前。セキュリティドメインは、-sdn オプションまたは環境変数 <code>INFA_DEFAULT_SECURITY_DOMAIN</code> を使用して設定できます。両方の方法でセキュリティドメイン名を設定した場合、-sdn オプションが優先されます。セキュリティドメイン名では、大文字小文字が区別されます。デフォルトはネイティブです。
-Gateway -hp	gateway_host1:port gateway_host2:port	<code>domains.infa</code> ファイルのゲートウェイ接続情報が最新でない場合に必要です。ドメインのゲートウェイノードのホスト名およびポート番号。
-ResilienceTimeout -re	timeout_period_in_seconds	オプション。infacmd がドメインへの接続の確立または再確立を試行する時間（秒）。回復タイムアウト期間は、-re オプションまたは環境変数 <code>INFA_CLIENT_RESILIENCE_TIMEOUT</code> を使用して設定できます。両方の方法でレジリエンスタイムアウト期間を設定した場合、-re オプションが優先されます。
-ServiceName -sn	service_name	必須。一括取り込みサービスの名前。この名前では、大文字と小文字が区別されず、ドメイン内で一意にする必要があります。文字は、関連リポジトリのコードページと互換性を保つ必要があります。名前は 230 文字以内で、先頭または末尾にスペースは使用できず、また復帰改行文字や、タブ、以下の文字を含むことはできません。 <code>/ * ? < > " </code>
-HttpPort -http	http_port	HTTPS ポートを指定しない場合に必須。各一括取り込みサービスプロセスに使用される固有の HTTP ポート番号。サービスの作成後は、一括取り込みサービスのプロセスごとに異なるポート番号を定義できます。 デフォルトは 9050 です。 注: HTTP ポートと HTTPS ポートの両方を指定することはできません。

オプション	引数	説明
-HttpsPort -https	https_port	HTTP ポートを指定しない場合に必須。各一括取り込みサービスに使用する一意の HTTPS ポート番号。サービスの作成後は、一括取り込みサービスのプロセスごとに異なるポート番号を定義できます。 注: HTTP ポートと HTTPS ポートの両方を指定することはできません。
-KeystoreFile -kf	keystore_file_location	HTTPS ポートを指定する場合に必須。一括取り込みサービスに対して HTTPS プロトコルを使用する場合に必要なキーと証明書を含む、キーストアファイルのパスおよびファイル名。キーストアファイルはキーツールで作成できます。キーツールは、プライベートキーまたはパブリックキーのペアと関連する証明書を生成してキーストアファイルに格納するユーティリティです。自己署名証明書を使用することも、認証局によって署名された証明書を使用することもできます。
-KeystorePassword -kp	keystore_password	HTTPS ポートを指定する場合に必須。キーストアファイルのパスワード
-LicenseName -ln	license_name	必須。一括取り込みサービスに割り当てるライセンスの名前。 変更を適用するには、一括取り込みサービスを再起動します。
-FolderPath -fp	full_folder_path	オプション。一括取り込みサービスを作成するフォルダへの完全パス（ドメイン名を除く）。以下の形式である必要があります。 <i>/parent_folder/child_folder</i> デフォルトはドメインです。 <i>/</i>
-NodeName -nn	node_name	必須。一括取り込みサービスが実行されるノード。
-RepositoryService -rs	repository_service_name	必須。一括取り込みの仕様のメタデータを格納するモデルリポジトリサービス。
-RepositoryUser -ru	repository_user	オプション。モデルリポジトリサービスにアクセスするためのユーザー名。

オプション	引数	説明
-RepositoryPassword -rp	repository_password	ユーザー名を指定する場合は必須。 モデルリポジトリサービスにアクセスするためのユーザーパスワード。
-RepositoryUserSecurityDomain -rsdn	repository_user_security_domain	オプション。モデルリポジトリユーザーが属しているセキュリティドメインの名前。

deploySpec

一括取り込みの仕様をデプロイします。仕様をデプロイする場合は、データ統合サービスと Hadoop 接続を指定する必要があります。一括取り込みの仕様を実行する前にデプロイする必要があります。仕様をデプロイした後、`infacmd mi runSpec` を使用して仕様を実行します。

`infacmd mi deploySpec` コマンドでは、以下の構文を使用します。

`deploySpec`

`<-DomainName|-dn> domain_name`

`<-UserName|-un> user_name`

`<-Password|-pd> password`

`[<-SecurityDomain|-sdn> security_domain]`

`<-ServiceName|-sn> service_name`

`<-DISServiceName|-dsn> dis_service_name`

`<-MISpecName|-spec> mi_spec_name`

`<-HadoopConnection|-hc> hadoop_connection`

以下の表に、`infacmd mi deploySpec` のオプションおよび引数を示します。

オプション	引数	説明
-DomainName -dn	domain_name	必須。Informatica ドメインの名前。ドメイン名は、-dn オプションまたは環境変数 <code>INFA_DEFAULT_DOMAIN</code> を使用して設定できます。両方の方法でドメイン名を設定した場合、-dn オプションが優先されます。
-UserName -un	user_name	必須。ドメインに接続するユーザー名。ユーザー名は、-un オプションまたは環境変数 <code>INFA_DEFAULT_DOMAIN_USER</code> を使用して設定できます。両方の方法でユーザー名を設定した場合、-un オプションが優先されます。

オプション	引数	説明
-Password -pd	パスワード	必須。ユーザー名に対するパスワード。パスワードでは、大文字と小文字が区別されます。パスワードは、-pd オプションまたは環境変数 <code>INFA_DEFAULT_DOMAIN_PASSWORD</code> を使用して設定できます。両方の方法でパスワードを設定した場合、-pd オプションを使用して設定されたパスワードが優先されます。
-SecurityDomain -sdn	security_domain	オプション。ドメインユーザーが属しているセキュリティドメインの名前。セキュリティドメインは、-sdn オプションまたは環境変数 <code>INFA_DEFAULT_SECURITY_DOMAIN</code> を使用して設定できます。両方の方法でセキュリティドメイン名を設定した場合、-sdn オプションが優先されます。セキュリティドメイン名では、大文字小文字が区別されます。デフォルトは Native です。
-ServiceName -sn	service_name	必須。一括取り込みの仕様を管理する一括取り込みサービスの名前。
-DISServiceName -dis	data_integration_service	必須。一括取り込み仕様をデプロイするデータ統合サービスの名前。
-MISpecName -spec	mi_spec_name	必須。データ統合サービスにデプロイする一括取り込みの仕様の名前。
-HadoopConnection -hc	hadoop_connection	必須。一括取り込み仕様を Hadoop 環境にプッシュするためにデータ統合サービスが使用する Hadoop 接続。

exportSpec

一括取り込みの仕様をアプリケーションアーカイブファイルにエクスポートします。仕様をエクスポートする場合は、ファイルを保存するディレクトリを指定する必要があります。infacmd dis DeployApplication を使用して、アプリケーションアーカイブファイルをデータ統合サービスにデプロイすることができます。

infacmd mi exportSpec コマンドでは、以下の構文を使用します。

```
exportSpec
<-DomainName|-dn> domain_name
<-UserName|-un> user_name
<-Password|-pd> password
[<-SecurityDomain|-sdn> security_domain]
<-ServiceName|-sn> service_name
<-MISpecName|-spec> mi_spec_name
<-Directory|-dir> dir_path
<-HadoopConnection|-hc> hadoop_connection
```

以下の表に、infacmd mi exportSpec のオプションおよび引数を示します。

オプション	引数	説明
-DomainName -dn	domain_name	必須。Informatica ドメインの名前。ドメイン名は、-dn オプションまたは環境変数 INFA_DEFAULT_DOMAIN を使用して設定できます。両方の方法でドメイン名を設定した場合、-dn オプションが優先されます。
-UserName -un	user_name	必須。ドメインに接続するユーザー名。ユーザー名は、-un オプションまたは環境変数 INFA_DEFAULT_DOMAIN_USER を使用して設定できます。両方の方法でユーザー名を設定した場合、-un オプションが優先されます。
-Password -pd	password	必須。ユーザー名に対するパスワード。パスワードでは、大文字と小文字が区別されます。パスワードは、-pd オプションまたは環境変数 INFA_DEFAULT_DOMAIN_PASSWORD を使用して設定できます。両方の方法でパスワードを設定した場合、-pd オプションを使用して設定されたパスワードが優先されます。
-SecurityDomain -sdn	security_domain	オプション。ドメインユーザーが属しているセキュリティドメインの名前。セキュリティドメインは、-sdn オプションまたは環境変数 INFA_DEFAULT_SECURITY_DOMAIN を使用して設定できます。両方の方法でセキュリティドメイン名を設定した場合、-sdn オプションが優先されます。セキュリティドメイン名では、大文字小文字が区別されます。 デフォルトは Native です。
-ServiceName -sn	service_name	必須。一括取り込みの仕様を管理する一括取り込みサービスの名前。
-MISpecName -spec	mi_spec_name	必須。エクスポートする一括取り込みの仕様の名前。
-Directory -dir	dir_path	必須。アプリケーションアーカイブファイルを書き込むディレクトリ。
-HadoopConnection -hc	hadoop_connection	必須。アプリケーションアーカイブファイルをインポートしてアプリケーションを実行するときに、データ統合サービスが一括取り込みジョブを実行するために使用する Hadoop 接続。 仕様がモデルリポジトリに格納されている間は、一括取り込みの仕様に対して Hadoop 接続が存続しないため、Hadoop 接続を指定する必要があります。

extendedRunStats

デプロイされた一括取り込み仕様内にある特定のソーステーブルの拡張取り込み統計を取得します。拡張統計を取得するには、一括取り込み仕様の RunID、ソーステーブルの名前、およびマッピングタイプを指定する必要があります。

拡張統計は、ソースから取り込まれたテーブル行の取り込み統計、およびターゲットで取り込まれたテーブル行の取り込み統計を報告します。統計には、正常に取り込まれた行数と、エラーを含む行数が一覧表示されます。

実行インスタンスで増分ロードが使用される場合、拡張統計は差分キーと開始値も報告します。差分キーは、Spark エンジンがソーステーブルの増分データを取得するために使用したカラムの名前です。開始値は、Spark エンジンが増分データの取り込みを開始するために使用した値です。

infacmd mi extendedRunStats コマンドでは、以下の構文を使用します。

```
extendedRunStats
<-DomainName|-dn> domain_name
<-UserName|-un> user_name
<-Password|-pd> password
[<-SecurityDomain|-sdn> security_domain]
<-ServiceName|-sn> service_name
<-RunID|-rid> run_id
<-SourceName|-srcName> source_name
<-MappingTp|-mtp> mapping_type
```

以下の表に、infacmd mi extendedRunStats のオプションおよび引数を示します。

オプション	引数	説明
-DomainName -dn	domain_name	必須。Informatica ドメインの名前。ドメイン名は、-dn オプションまたは環境変数 INFA_DEFAULT_DOMAIN を使用して設定できます。両方の方法でドメイン名を設定した場合、-dn オプションが優先されます。
-UserName -un	user_name	必須。ドメインに接続するユーザー名。ユーザー名は、-un オプションまたは環境変数 INFA_DEFAULT_DOMAIN_USER を使用して設定できます。両方の方法でユーザー名を設定した場合、-un オプションが優先されます。
-Password -pd	パスワード	必須。ユーザー名に対するパスワード。パスワードでは、大文字と小文字が区別されます。パスワードは、-pd オプションまたは環境変数 INFA_DEFAULT_DOMAIN_PASSWORD を使用して設定できます。両方の方法でパスワードを設定した場合、-pd オプションを使用して設定されたパスワードが優先されます。
-SecurityDomain -sdn	security_domain	オプション。ドメインユーザーが属しているセキュリティドメインの名前。セキュリティドメインは、-sdn オプションまたは環境変数 INFA_DEFAULT_SECURITY_DOMAIN を使用して設定できます。両方の方法でセキュリティドメイン名を設定した場合、-sdn オプションが優先されます。セキュリティドメイン名では、大文字小文字が区別されます。 デフォルトは Native です。

オプション	引数	説明
-ServiceName -sn	service_name	必須。取り込みマッピングジョブに関連付けられた一括取り込みの仕様を管理する一括取り込みサービスの名前。
-RunID -rid	run_id	必須。一括取り込みの仕様の実行インスタンスの実行識別子番号 (RunID)。 実行インスタンスの RunID を見つけるには、infacmd mi listSpecRuns を使用して仕様の実行インスタンスを一覧表示します。
-SourceName -srcName	source_name	必須。一括取り込み仕様の実行インスタンス内のソーステーブルの名前。 ソーステーブルの名前を見つけるには、infacmd mi getSpecRunStats を使用して取り込み実行統計を取得します。
-MappingTp -mtp	mapping_type	必須。マッピングタイプは、ソーステーブルの取り込みマッピングジョブを実行するランタイムエンジンに対応します。 マッピングタイプを見つけるには、infacmd mi getSpecRunStats を使用して取り込み実行統計を取得します。

getSpecRunStats

デプロイされた一括取り込みの仕様の詳細な実行統計を取得します。統計を取得するには、RunID を指定する必要があります。実行インスタンスの RunID を見つけるには、infacmd mi listSpecRuns を使用して仕様の実行インスタンスを一覧表示します。

詳細な実行統計は、デプロイされた一括取り込みの仕様の各取り込みマッピングジョブの JobID、各マッピングジョブが取り込むソーステーブルの名前、実行開始時刻、終了時刻、マッピングジョブを実行するランタイムエンジン、およびジョブのステータスを報告します。JobID は、ソーステーブルを取り込む取り込みマッピングジョブの ID です。表示されるステータスは、Completed、Failed、Canceled、Running、Aborted、Queued、または Unknown です。

infacmd mi getSpecRunStats コマンドでは、以下の構文を使用します。

```
getSpecRunStats
<-DomainName|-dn> domain_name
<-UserName|-un> user_name
<-Password|-pd> password
[<-SecurityDomain|-sdn> security_domain]
<-ServiceName|-sn> service_name
<-runID|-rid> run_id
```

以下の表に、infacmd mi getSpecRunStats のオプションおよび引数を示します。

オプション	引数	説明
-DomainName -dn	domain_name	必須。Informatica ドメインの名前。ドメイン名は、-dn オプションまたは環境変数 INFA_DEFAULT_DOMAIN を使用して設定できます。両方の方法でドメイン名を設定した場合、-dn オプションが優先されます。
-UserName -un	user_name	必須。ドメインに接続するユーザー名。ユーザー名は、-un オプションまたは環境変数 INFA_DEFAULT_DOMAIN_USER を使用して設定できます。両方の方法でユーザー名を設定した場合、-un オプションが優先されます。
-Password -pd	password	必須。ユーザー名に対するパスワード。パスワードでは、大文字と小文字が区別されます。パスワードは、-pd オプションまたは環境変数 INFA_DEFAULT_DOMAIN_PASSWORD を使用して設定できます。両方の方法でパスワードを設定した場合、-pd オプションを使用して設定されたパスワードが優先されます。
-SecurityDomain -sdn	security_domain	オプション。ドメインユーザーが属しているセキュリティドメインの名前。セキュリティドメインは、-sdn オプションまたは環境変数 INFA_DEFAULT_SECURITY_DOMAIN を使用して設定できます。両方の方法でセキュリティドメイン名を設定した場合、-sdn オプションが優先されます。セキュリティドメイン名では、大文字小文字が区別されます。 デフォルトは Native です。
-ServiceName -sn	service_name	必須。一括取り込みの仕様を管理する一括取り込みサービスの名前。
-runID -rid	run_id	必須。一括取り込みの仕様の実行インスタンスの実行識別子番号 (RunID)。 実行インスタンスの RunID を見つけるには、infacmd mi listSpecRuns を使用して仕様の実行インスタンスを一覧表示します。

listSpecRuns

デプロイされた一括取り込みの仕様の実行インスタンスを一覧表示します。各実行インスタンスは、RunID によって定義されます。実行インスタンスを一覧表示する場合は、一括取り込みサービスを指定する必要があります。

詳細実行統計は、各仕様実行インスタンスの RunID、ロードタイプ、実行インスタンスの開始時刻、一括取り込み仕様がデプロイされているデータ統合サービス、実行を開始したユーザー、および各実行インスタンスのジョブステータスを報告します。表示されるステータスは、Completed、Failed、Cancelled、Running、Queued、または Unknown です。

infacmd mi listSpecRuns コマンドでは、以下の構文を使用します。

```
listSpecRuns
<-DomainName|-dn> domain_name
<-UserName|-un> user_name
```

```
<-Password|-pd> password
[<-SecurityDomain|-sdn> security_domain]
<-ServiceName|-sn> service_name
<-MISpecName|-spec> mi_spec_name
```

以下の表に、infacmd mi listSpecRuns のオプションおよび引数を示します。

オプション	引数	説明
-DomainName -dn	domain_name	必須。Informatica ドメインの名前。ドメイン名は、-dn オプションまたは環境変数 INFA_DEFAULT_DOMAIN を使用して設定できます。両方の方法でドメイン名を設定した場合、-dn オプションが優先されます。
-UserName -un	user_name	必須。ドメインに接続するユーザー名。ユーザー名は、-un オプションまたは環境変数 INFA_DEFAULT_DOMAIN_USER を使用して設定できます。両方の方法でユーザー名を設定した場合、-un オプションが優先されます。
-Password -pd	パスワード	必須。ユーザー名に対するパスワード。パスワードでは、大文字と小文字が区別されます。パスワードは、-pd オプションまたは環境変数 INFA_DEFAULT_DOMAIN_PASSWORD を使用して設定できます。両方の方法でパスワードを設定した場合、-pd オプションを使用して設定されたパスワードが優先されます。
-SecurityDomain -sdn	security_domain	オプション。ドメインユーザーが属しているセキュリティドメインの名前。セキュリティドメインは、-sdn オプションまたは環境変数 INFA_DEFAULT_SECURITY_DOMAIN を使用して設定できます。両方の方法でセキュリティドメイン名を設定した場合、-sdn オプションが優先されます。セキュリティドメイン名では、大文字小文字が区別されます。 デフォルトは Native です。
-ServiceName -sn	service_name	必須。一括取り込みの仕様を管理する一括取り込みサービスの名前。
-MISpecName -spec	mi_spec_name	必須。一括取り込みの仕様の名前。

listSpecs

一括取り込みの仕様を一覧表示します。仕様を一覧表示する場合は、一括取り込みサービスを指定する必要があります。

infacmd mi listSpecs コマンドでは、以下の構文を使用します。

```
listSpecs
<-DomainName|-dn> domain_name
<-UserName|-un> user_name
<-Password|-pd> password
```

[<-SecurityDomain|-sdn> security_domain]

<-ServiceName|-sn> service_name

以下の表に、infacmd mi listSpecs のオプションおよび引数を示します。

オプション	引数	説明
-DomainName -dn	domain_name	必須。Informatica ドメインの名前。ドメイン名は、-dn オプションまたは環境変数 INFA_DEFAULT_DOMAIN を使用して設定できます。両方の方法でドメイン名を設定した場合、-dn オプションが優先されます。
-UserName -un	user_name	必須。ドメインに接続するユーザー名。ユーザー名は、-un オプションまたは環境変数 INFA_DEFAULT_DOMAIN_USER を使用して設定できます。両方の方法でユーザー名を設定した場合、-un オプションが優先されます。
-Password -pd	password	必須。ユーザー名に対するパスワード。パスワードでは、大文字と小文字が区別されます。パスワードは、-pd オプションまたは環境変数 INFA_DEFAULT_DOMAIN_PASSWORD を使用して設定できます。両方の方法でパスワードを設定した場合、-pd オプションを使用して設定されたパスワードが優先されます。
-SecurityDomain -sdn	security_domain	オプション。ドメインユーザーが属しているセキュリティドメインの名前。セキュリティドメインは、-sdn オプションまたは環境変数 INFA_DEFAULT_SECURITY_DOMAIN を使用して設定できます。両方の方法でセキュリティドメイン名を設定した場合、-sdn オプションが優先されます。セキュリティドメイン名では、大文字小文字が区別されます。 デフォルトは Native です。
-ServiceName -sn	service_name	必須。一括取り込みの仕様を管理する一括取り込みサービスの名前。

restartMapping

一括取り込みの仕様の取り込みマッピングジョブを再起動します。再起動するソーステーブルのリストを指定します。一括取り込みサービス、および一括取り込みの仕様の実行インスタンスの RunID を指定する必要があります。また、失敗したソーステーブルのみを再起動するかどうかを指定することもできます。

infacmd mi restartMapping コマンドでは、以下の構文を使用します。

restartMapping

<-DomainName|-dn> domain_name

<-UserName|-un> user_name

<-Password|-pd> password

[<-SecurityDomain|-sdn> security_domain]

<-ServiceName|-sn> service_name

<-RunID|-rid> run_id

<-SourceList|-srcList> comma_separated_source_list

[<-OnlyFailed|-failed> true|false]

以下の表に、infacmd mi restartMapping のオプションおよび引数を示します。

オプション	引数	説明
-DomainName -dn	domain_name	必須。Informatica ドメインの名前。ドメイン名は、-dn オプションまたは環境変数 INFA_DEFAULT_DOMAIN を使用して設定できます。両方の方法でドメイン名を設定した場合、-dn オプションが優先されます。
-UserName -un	user_name	必須。ドメインに接続するユーザー名。ユーザー名は、-un オプションまたは環境変数 INFA_DEFAULT_DOMAIN_USER を使用して設定できます。両方の方法でユーザー名を設定した場合、-un オプションが優先されます。
-Password -pd	password	必須。ユーザー名に対するパスワード。パスワードでは、大文字と小文字が区別されます。パスワードは、-pd オプションまたは環境変数 INFA_DEFAULT_DOMAIN_PASSWORD を使用して設定できます。両方の方法でパスワードを設定した場合、-pd オプションを使用して設定されたパスワードが優先されます。
-SecurityDomain -sdn	security_domain	オプション。ドメインユーザーが属しているセキュリティドメインの名前。セキュリティドメインは、-sdn オプションまたは環境変数 INFA_DEFAULT_SECURITY_DOMAIN を使用して設定できます。両方の方法でセキュリティドメイン名を設定した場合、-sdn オプションが優先されます。セキュリティドメイン名では、大文字小文字が区別されます。 デフォルトは Native です。
-ServiceName -sn	service_name	必須。ソーステーブルの取り込みを管理する一括取り込みサービスの名前。
-runID -rid	run_id	必須。一括取り込みの仕様の実行インスタンスの実行識別子番号 (RunID)。
-SourceList -srcList	comma_separated_source_list	必須。再起動するソーステーブルのリスト。各ソーステーブルをカンマで区切ります。
-OnlyFailed -failed	true false	オプション。「true」と入力すると、取り込まれなかったソーステーブルのみを再起動します。「false」と入力すると、すべてのソーステーブルを再起動します。

runSpec

データ統合サービスにデプロイされる一括取り込みの仕様を実行します。仕様を実行する前に、infacmd mi deploySpec を使用して仕様をデプロイする必要があります。

infacmd mi runSpec コマンドでは、以下の構文を使用します。

runSpec

<-DomainName|-dn> domain_name

<-UserName|-un> user_name

<-Password|-pd> password

[<-SecurityDomain|-sdn> security_domain]

<-ServiceName|-sn> service_name

<-MISpecName|-spec> mi_spec_name

[<-LoadType|-lt> load_type]

<-DISServiceName|-dsn> dis_service_name

[<-OperatingSystemProfile|-osp> operating_system_profile_name]

以下の表に、infacmd mi runSpec のオプションおよび引数を示します。

オプション	引数	説明
-DomainName -dn	domain_name	必須。Informatica ドメインの名前。ドメイン名は、-dn オプションまたは環境変数 INFA_DEFAULT_DOMAIN を使用して設定できます。両方の方法でドメイン名を設定した場合、-dn オプションが優先されます。
-UserName -un	user_name	必須。ドメインに接続するユーザー名。ユーザー名は、-un オプションまたは環境変数 INFA_DEFAULT_DOMAIN_USER を使用して設定できます。両方の方法でユーザー名を設定した場合、-un オプションが優先されます。
-Password -pd	パスワード	必須。ユーザー名に対するパスワード。パスワードでは、大文字と小文字が区別されます。パスワードは、-pd オプションまたは環境変数 INFA_DEFAULT_DOMAIN_PASSWORD を使用して設定できます。両方の方法でパスワードを設定した場合、-pd オプションを使用して設定されたパスワードが優先されます。

オプション	引数	説明
-SecurityDomain -sdn	security_domain	オプション。ドメインユーザーが属しているセキュリティドメインの名前。セキュリティドメインは、-sdn オプションまたは環境変数 INFA_DEFAULT_SECURITY_DOMAIN を使用して設定できます。両方の方法でセキュリティドメイン名を設定した場合、-sdn オプションが優先されます。セキュリティドメイン名では、大文字小文字が区別されます。 デフォルトは Native です。
-ServiceName -sn	service_name	必須。一括取り込みの仕様を管理する一括取り込みサービスの名前。
-MISpecName -spec	mi_spec_name	必須。データ統合サービスにデプロイされる一括取り込みの仕様の名前。
-LoadType -lt	load_type	オプション。一括取り込み仕様にデータを取り込むためのロードのタイプ。full または incremental を使用します。デフォルトは full です。 増分ロードが一括取り込み仕様で有効になっていない場合は、データを取り込むために増分ロードを使用できません。
-DISServiceName -dis	data_integration_service	必須。一括取り込みの仕様がデプロイされているデータ統合サービスの名前。
- OperatingSystemProfile -osp	operating_system_profile_name	オプション。データ統合サービス用に設定されたオペレーティングシステムプロファイルの名前。

updateSamlConfig

一括取り込みサービス SAML 設定を更新します。ID プロバイダの URL、サービスプロバイダ ID、クロックスキュートランス、アサーション署名証明書のエイリアスを設定できます。

infacmd mi updateSamlConfig コマンドでは、以下の構文を使用します。

```
updateSamlConfig
<-DomainName|-dn> domain_name
<-UserName|-un> user_name
<-Password|-pd> password
[<-SecurityDomain|-sdn> security_domain]
<-ServiceName|-sn> service_name
[<-idpUrl|-iu> identity_provider_url]
[<-ServiceProviderId|-spid> service_provider_id]
```

[<-ClockSkewTolerance|-cst> clock_skew_tolerance_in_seconds]

[<-AssertionSigningCertificateAlias|-asca> idp_assertion_signing_certificate_alias]

以下の表に、infacmd mi updateSamlConfig のオプションおよび引数を示します。

オプション	引数	説明
-DomainName -dn	domain_name	必須。Informatica ドメインの名前。ドメイン名は、-dn オプションまたは環境変数 INFA_DEFAULT_DOMAIN を使用して設定できます。両方の方法でドメイン名を設定した場合、-dn オプションが優先されます。
-UserName -un	user_name	ドメインでネイティブ認証または LDAP 認証が使用されている場合は必須。ドメインに接続するユーザー名。ユーザー名は、-un オプションまたは環境変数 INFA_DEFAULT_DOMAIN_USER を使用して設定できます。両方の方法でユーザー名を設定した場合、-un オプションが優先されます。 ドメインで Kerberos 認証が使用されている場合は任意。シングルサインオンを使用してコマンドを実行する場合は、ユーザー名を設定しないでください。ユーザー名を設定すると、コマンドはシングルサインオンを使用せずに実行されます。
-Password -pd	パスワード	ユーザー名を指定する場合は必須。ユーザー名に対するパスワード。パスワードでは、大文字と小文字が区別されます。パスワードは、-pd オプションまたは環境変数 INFA_DEFAULT_DOMAIN_PASSWORD を使用して設定できます。両方の方法でパスワードを設定した場合、-pd オプションを使用して設定されたパスワードが優先されます。
-SecurityDomain -sdn	security_domain	オプション。ドメインユーザーが属しているセキュリティドメインの名前。セキュリティドメインは、-sdn オプションまたは環境変数 INFA_DEFAULT_SECURITY_DOMAIN を使用して設定できます。両方の方法でセキュリティドメイン名を設定した場合、-sdn オプションが優先されます。セキュリティドメイン名では、大文字小文字が区別されます。デフォルトは Native です。
-ServiceName -sn	service_name	必須。一括取り込みの仕様を管理する一括取り込みサービスの名前。
-idpUrl -iu	identity_provider_url	オプション。ドメインの ID プロバイダの URL を指定します。完全な URL 文字列を指定する必要があります。
-ServiceProviderId -spid	service_provider_id	オプション。ID プロバイダで定義されている証明書利用者信頼の名前またはドメインのサービスプロバイダ ID。 AD FS の証明書利用者信頼の名前として「Informatica」を指定した場合、値を指定する必要はありません。

オプション	引数	説明
-ClockSkewTolerance -cst	clock_skew_tolerance_in_seconds	<p>オプション。ID プロバイダホストシステムクロックとマスターゲートウェイノードのシステムクロックとの間の許容時間の差。</p> <p>ID プロバイダによって発行された SAML トークンの有効期間は、ID プロバイダホストのシステムクロックに従って設定されます。有効期間は、トークンに設定されている開始時刻または終了時刻が、マスターゲートウェイノードのシステムクロックの指定した秒数内である場合に有効になります。</p> <p>値は 0 - 600 秒である必要があります。デフォルトは 120 秒です。</p>
-AssertionSigningCertificateAlias -asca	idp_assertion_signing_certificate_alias	<p>オプション。SAML 認証に使用されるトラストストアファイルに ID プロバイダアサーション署名証明書をインポートするときに指定したエイリアス名。</p> <p>エイリアス名を変更する場合は、対応する証明書を各ゲートウェイノード上のトラストストアファイルにインポートしてからノードを再起動します。</p>

第 25 章

infacmd mrs コマンドリファレンス

この章では、以下の項目について説明します。

- [BackupContents, 834](#) ページ
- [CheckInObject, 836](#) ページ
- [CreateContents, 838](#) ページ
- [CreateFolder, 840](#) ページ
- [CreateProject, 841](#) ページ
- [CreateService, 843](#) ページ
- [DeleteContents, 848](#) ページ
- [DeleteFolder, 849](#) ページ
- [DeleteProject, 851](#) ページ
- [disableMappingValidationEnvironment, 852](#) ページ
- [enableMappingValidationEnvironment, 855](#) ページ
- [ListBackupFiles, 858](#) ページ
- [ListCheckedOutObjects, 860](#) ページ
- [listFolders, 861](#) ページ
- [ListLockedObjects, 863](#) ページ
- [listMappingEngines, 865](#) ページ
- [listPermissionOnProject, 867](#) ページ
- [ListProjects, 869](#) ページ
- [ListServiceOptions, 871](#) ページ
- [ListServiceProcessOptions, 872](#) ページ
- [ManageGroupPermissionOnProject, 874](#) ページ
- [ManageUserPermissionOnProject, 876](#) ページ
- [PopulateVCS, 878](#) ページ
- [ReassignCheckedOutObject, 879](#) ページ
- [rebuildDependencyGraph, 881](#) ページ
- [RenameFolder, 883](#) ページ
- [replaceMappingHadoopRuntimeConnections, 884](#) ページ
- [RestoreContents, 886](#) ページ

- [UndoCheckout, 888](#) ページ
- [setMappingExecutionEnvironment, 890](#) ページ
- [UndoCheckout, 892](#) ページ
- [UnlockObject, 894](#) ページ
- [UpdateServiceOptions, 896](#) ページ
- [UpdateServiceProcessOptions, 903](#) ページ
- [UpdateStatistics, 905](#) ページ
- [UpgradeContents, 907](#) ページ
- [UpgradeExportedObjects, 908](#) ページ

BackupContents

モデルリポジトリコンテンツをファイルへバックアップします。リポジトリコンテンツが存在しない場合、コマンドが失敗します。

整合性のあるバックアップファイルを作成するために、バックアップが完了するまで他のすべてのリポジトリ操作がブロックされます。

infacmd mrs BackupContents コマンドでは、以下の構文を使用します。

BackupContents

<-DomainName|-dn> domain_name

[<-SecurityDomain|-sdn> security_domain]

<-UserName|-un> user_name

<-Password|-pd> password

<-ServiceName|-sn> service_name

<-OutputFileName|-of> output_file_name

[<-OverwriteFile|-ow> overwrite_file]

[<-Description|-ds> description]

[<-BackupSearchIndices|-bsi> backup search index]

[<-ResilienceTimeout|-re> timeout_period_in_seconds]

以下の表に、infacmd mrs BackupContents のオプションおよび引数を示します。

オプション	引数	説明
-DomainName -dn	domain_name	必須。Informatica ドメインの名前。ドメイン名は、-dn オプションまたは環境変数 INFA_DEFAULT_DOMAIN を使用して設定できます。両方の方法でドメイン名を設定した場合、-dn オプションが優先されます。
-SecurityDomain -sdn	security_domain	ドメインで LDAP 認証が使用されている場合は必須。ドメインでネイティブの認証または Kerberos 認証が使用されている場合は任意。ドメインユーザーが属しているセキュリティドメインの名前。セキュリティドメインは、-sdn オプションまたは環境変数 INFA_DEFAULT_SECURITY_DOMAIN を使用して設定できます。両方の方法でセキュリティドメイン名を設定した場合、-sdn オプションが優先されます。セキュリティドメイン名は大文字小文字を区別します。 ドメインでネイティブの認証または LDAP 認証が使用されている場合、デフォルトはネイティブです。ドメインで Kerberos 認証が使用されている場合は、デフォルトはインストール中に作成された LDAP セキュリティドメインです。セキュリティドメインの名前は、インストール中に指定されたユーザーレムと同じです。
-UserName -un	user_name	ドメインでネイティブ認証または LDAP 認証が使用されている場合は必須。ドメインに接続するユーザー名。ユーザー名は、-un オプションまたは環境変数 INFA_DEFAULT_DOMAIN_USER を使用して設定できます。両方の方法でユーザー名を設定した場合、-un オプションが優先されます。 ドメインで Kerberos 認証が使用されている場合は任意。シングルサインオンを使用してコマンドを実行する場合は、ユーザー名を設定しないでください。ユーザー名を設定すると、コマンドはシングルサインオンを使用せずに実行されます。
-Password -pd	パスワード	ユーザー名を指定する場合は必須。ユーザー名に対するパスワード。パスワードでは、大文字と小文字が区別されます。パスワードは、-pd オプションまたは環境変数 INFA_DEFAULT_DOMAIN_PASSWORD を使用して設定できます。両方の方法でパスワードを設定した場合、-pd オプションを使用して設定されたパスワードが優先されます。
-ServiceName -sn	service_name	必須。モデルリポジトリサービスの名前。
OutputFileName -of	output_file_name	必須。バックアップファイルの名前。
OverwriteFile -ow	overwrite_file	同じ名前を持つバックアップファイルを上書きするには、このオプションを含める必要があります。

オプション	引数	説明
説明 -ds	説明	バックアップファイルの説明。説明にスペースまたはアルファベット以外の文字が含まれる場合は、説明を引用符で囲みます。
-BackupSearchIndices -bsi	-	オプション。True に設定すると、バックアップファイルに検索インデックスが保存され、ファイルのリストアに要する時間を短縮できます。False に設定すると、バックアップファイルに検索インデックスは保存されません。ファイルをリストアすると、モデルリポジトリサービスによって検索インデックスが再作成されます。デフォルトは True です。
-ResilienceTimeout -re	timeout_period_in_seconds	オプション。infacmd がドメインへの接続を確立または再確立しようとする場合の時間 (秒)。レジリエンスタイムアウト期間は、-re オプションまたは環境変数 INFA_CLIENT_RESILIENCE_TIMEOUT を使用して設定できます。両方の方法でレジリエンスタイムアウト期間を設定した場合、-re オプションが優先されます。

CheckInObject

チェックアウトされている 1 つのオブジェクトをチェックインします。オブジェクトがモデルリポジトリにチェックインされます。

infacmd mrs CheckInObject コマンドでは、以下の構文を使用します。

```
infacmd mrs checkInObject
<-DomainName|-dn> domain_name
[<-SecurityDomain|-sdn> security_domain]
<-UserName|-un> user_name
<-Password|-pd> password
<-ServiceName|-sn> service_name
[<-ResilienceTimeout|-re> timeout_period_in_seconds]
<-ObjectPathandName|-opn> object_path_and_name
[<-Description|-ds> description]
```


以下の表に、infacmd mrs CheckInObject のオプションおよび引数を示します。

オプション	引数	説明
-DomainName -dn	domain_name	必須。Informatica ドメインの名前。ドメイン名は、-dn オプションまたは環境変数 INFA_DEFAULT_DOMAIN を使用して設定できます。両方の方法でドメイン名を設定した場合、-dn オプションが優先されます。
-SecurityDomain -sdn	security_domain	ドメインで LDAP 認証が使用されている場合は必須。ドメインでネイティブの認証または Kerberos 認証が使用されている場合は任意。ドメインユーザーが属しているセキュリティドメインの名前。セキュリティドメインは、-sdn オプションまたは環境変数 INFA_DEFAULT_SECURITY_DOMAIN を使用して設定できます。両方の方法でセキュリティドメイン名を設定した場合、-sdn オプションが優先されます。セキュリティドメイン名では、大文字小文字が区別されます。 ドメインでネイティブの認証または LDAP 認証が使用されている場合、デフォルトはネイティブです。ドメインで Kerberos 認証が使用されている場合は、デフォルトはインストール中に作成された LDAP セキュリティドメインです。セキュリティドメインの名前は、インストール中に指定されたユーザーレムと同じです。
-UserName -un	user_name	ドメインでネイティブ認証または LDAP 認証が使用されている場合は必須。ドメインに接続するユーザー名。ユーザー名は、-un オプションまたは環境変数 INFA_DEFAULT_DOMAIN_USER を使用して設定できます。両方の方法でユーザー名を設定した場合、-un オプションが優先されます。 ドメインで Kerberos 認証が使用されている場合は任意。シングルサインオンを使用してコマンドを実行する場合は、ユーザー名を設定しないでください。ユーザー名を設定すると、コマンドはシングルサインオンを使用せずに実行されます。
-Password -pd	パスワード	ユーザー名を指定する場合は必須。ユーザー名に対するパスワード。パスワードでは、大文字と小文字が区別されます。パスワードは、-pd オプションまたは環境変数 INFA_DEFAULT_DOMAIN_PASSWORD を使用して設定できます。両方の方法でパスワードを設定した場合、-pd オプションを使用して設定されたパスワードが優先されます。
-ServiceName -sn	service_name	必須。モデルリポジトリサービス名。
-ResilienceTimeout -re	timeout_period_in_seconds	オプション。infacmd がドメインへの接続の確立または再確立を試行する時間（秒）。レジリエンスタイムアウト期間は、-re オプションまたは環境変数 INFA_CLIENT_RESILIENCE_TIMEOUT を使用して設定できます。両方の方法でレジリエンスタイムアウト期間を設定した場合、-re オプションが優先されます。

オプション	引数	説明
-ObjectPathAndName -opn	MRS_object_path	必須。モデルリポジトリオブジェクト（オブジェクト名など）へのパス。 パスを二重引用符で囲みます。以下の構文を使用します。 "ProjectName/FolderName/.../SubFolder_Name/{ObjectName ProjectName/ObjectName}"
-Description -ds	description	オプション。このパラメータは、チェックインの説明またはコメントに使用できます。

CreateContents

モデルリポジトリのリポジトリコンテンツを作成します。モデルリポジトリのコンテンツが存在する場合には、コマンドが失敗します。

infacmd mrs CreateContents コマンドでは、以下の構文を使用します。

CreateContents

<-DomainName|-dn> domain_name

[<-SecurityDomain|-sdn> security_domain]

<-UserName|-un> user_name

<-Password|-pd> password

<-ServiceName|-sn> service_name

[<-ResilienceTimeout|-re> timeout_period_in_seconds]

以下の表に、infacmd mrs CreateContents のオプションおよび引数を示します。

オプション	引数	説明
-DomainName -dn	domain_name	必須。Informatica ドメインの名前。ドメイン名は、-dn オプションまたは環境変数 INFA_DEFAULT_DOMAIN を使用して設定できます。両方の方法でドメイン名を設定した場合、-dn オプションが優先されます。
-SecurityDomain -sdn	security_domain	ドメインで LDAP 認証が使用されている場合は必須。ドメインでネイティブの認証または Kerberos 認証が使用されている場合は任意。ドメインユーザーが属しているセキュリティドメインの名前。セキュリティドメインは、-sdn オプションまたは環境変数 INFA_DEFAULT_SECURITY_DOMAIN を使用して設定できます。両方の方法でセキュリティドメイン名を設定した場合、-sdn オプションが優先されます。セキュリティドメイン名は大文字小文字を区別します。 ドメインでネイティブの認証または LDAP 認証が使用されている場合、デフォルトはネイティブです。ドメインで Kerberos 認証が使用されている場合は、デフォルトはインストール中に作成された LDAP セキュリティドメインです。セキュリティドメインの名前は、インストール中に指定されたユーザーレムと同じです。
-UserName -un	user_name	ドメインでネイティブ認証または LDAP 認証が使用されている場合は必須。ドメインに接続するユーザー名。ユーザー名は、-un オプションまたは環境変数 INFA_DEFAULT_DOMAIN_USER を使用して設定できます。両方の方法でユーザー名を設定した場合、-un オプションが優先されます。 ドメインで Kerberos 認証が使用されている場合は任意。シングルサインオンを使用してコマンドを実行する場合は、ユーザー名を設定しないでください。ユーザー名を設定すると、コマンドはシングルサインオンを使用せずに実行されます。
-Password -pd	パスワード	ユーザー名を指定する場合は必須。ユーザー名に対するパスワード。パスワードでは、大文字と小文字が区別されます。パスワードは、-pd オプションまたは環境変数 INFA_DEFAULT_DOMAIN_PASSWORD を使用して設定できます。両方の方法でパスワードを設定した場合、-pd オプションを使用して設定されたパスワードが優先されます。
-ServiceName -sn	service_name	必須。モデルリポジトリサービス名。
-ResilienceTimeout -re	timeout_period_in_seconds	オプション。infacmd がドメインへの接続の確立または再確立を試行する時間（秒）。レジリエンスタイムアウト期間は、-re オプションまたは環境変数 INFA_CLIENT_RESILIENCE_TIMEOUT を使用して設定できます。両方の方法でレジリエンスタイムアウト期間を設定した場合、-re オプションが優先されます。

CreateFolder

モデルリポジトリでプロジェクト内にフォルダを作成します。

infacmd mrs CreateFolder コマンドでは、以下の構文を使用します。

```
infacmd mrs createFolder
<-DomainName|-dn> domain_name
[<-SecurityDomain|-sdn> security_domain]
<-UserName|-un> user_name
<-Password|-pd> password
<-ServiceName|-sn> service_name
<-ProjectName|-pn> project_name
<-Path|-p> folder_path_and_name
[<-CreatePath|-cp> true|false]
[<-ResilienceTimeout|-re> timeout_period_in_seconds]
```

以下の表に、infacmd mrs CreateFolder のオプションおよび引数を示します。

オプション	引数	説明
-DomainName -dn	domain_name	必須。Informatica ドメインの名前。ドメイン名は、-dn オプションまたは環境変数 INFA_DEFAULT_DOMAIN を使用して設定できます。両方の方法でドメイン名を設定した場合、-dn オプションが優先されます。
-SecurityDomain -sdn	security_domain	ドメインで LDAP 認証が使用されている場合は必須。ドメインでネイティブの認証または Kerberos 認証が使用されている場合は任意。ドメインユーザーが属しているセキュリティドメインの名前。セキュリティドメインは、-sdn オプションまたは環境変数 INFA_DEFAULT_SECURITY_DOMAIN を使用して設定できます。両方の方法でセキュリティドメイン名を設定した場合、-sdn オプションが優先されます。セキュリティドメイン名では、大文字小文字が区別されます。 ドメインでネイティブの認証または LDAP 認証が使用されている場合、デフォルトはネイティブです。ドメインで Kerberos 認証が使用されている場合は、デフォルトはインストール中に作成された LDAP セキュリティドメインです。セキュリティドメインの名前は、インストール中に指定されたユーザーレームと同じです。
-UserName -un	user_name	ドメインでネイティブ認証または LDAP 認証が使用されている場合は必須。ドメインに接続するユーザー名。ユーザー名は、-un オプションまたは環境変数 INFA_DEFAULT_DOMAIN_USER を使用して設定できます。両方の方法でユーザー名を設定した場合、-un オプションが優先されます。 ドメインで Kerberos 認証が使用されている場合は任意。シングルサインオンを使用してコマンドを実行する場合は、ユーザー名を設定しないでください。ユーザー名を設定すると、コマンドはシングルサインオンを使用せずに実行されます。

オプション	引数	説明
-Password -pd	password	ユーザー名を指定する場合は必須。ユーザー名に対するパスワード。パスワードでは、大文字と小文字が区別されます。パスワードは、-pd オプションまたは環境変数 <code>INFA_DEFAULT_DOMAIN_PASSWORD</code> を使用して設定できます。両方の方法でパスワードを設定した場合、-pd オプションを使用して設定されたパスワードが優先されます。
-ServiceName -sn	service_name	必須。モデルリポジトリサービス名。
-ProjectName -pn	project_name	必須。フォルダの作成先のプロジェクトの名前。プロジェクト名の大文字と小文字は区別されません。プロジェクト名は 128 文字以下にする必要があります。プロジェクト名は数字で始めることはできず、英数字と以下の文字を含めることができます。 @ # _
-Path -p	folder_path_and_name	必須。作成するフォルダのパスと名前。パス名はスラッシュ (/) で始まる必要があります。
-CreatePath -cp	true false	オプション。true の場合、指定されたパスにフォルダを作成します。デフォルトは False です。
-ResilienceTimeout -re	timeout_period_in_seconds	オプション。infacmd がドメインへの接続の確立または再確立を試行する時間（秒）。レジリエンスタイムアウト期間は、-re オプションまたは環境変数 <code>INFA_CLIENT_RESILIENCE_TIMEOUT</code> を使用して設定できます。両方の方法でレジリエンスタイムアウト期間を設定した場合、-re オプションが優先されます。

CreateProject

モデルリポジトリにプロジェクトを作成します。

infacmd mrs CreateProject コマンドでは、以下の構文を使用します。

```
infacmd mrs createProject
<-DomainName|-dn> domain_name
[<-SecurityDomain|-sdn> security_domain]
<-UserName|-un> user_name
<-Password|-pd> password
<-ServiceName|-sn> service_name
<-ProjectName|-pn> project_name
[<-ResilienceTimeout|-re> timeout_period_in_seconds]
```

以下の表に、infacmd mrs CreateProject のオプションおよび引数を示します。

オプション	引数	説明
-DomainName -dn	domain_name	必須。Informatica ドメインの名前。ドメイン名は、-dn オプションまたは環境変数 INFA_DEFAULT_DOMAIN を使用して設定できます。両方の方法でドメイン名を設定した場合、-dn オプションが優先されます。
-SecurityDomain -sdn	security_domain	ドメインで LDAP 認証が使用されている場合は必須。ドメインでネイティブの認証または Kerberos 認証が使用されている場合は任意。ドメインユーザーが属しているセキュリティドメインの名前。セキュリティドメインは、-sdn オプションまたは環境変数 INFA_DEFAULT_SECURITY_DOMAIN を使用して設定できます。両方の方法でセキュリティドメイン名を設定した場合、-sdn オプションが優先されます。セキュリティドメイン名では、大文字小文字が区別されます。 ドメインでネイティブの認証または LDAP 認証が使用されている場合、デフォルトはネイティブです。ドメインで Kerberos 認証が使用されている場合は、デフォルトはインストール中に作成された LDAP セキュリティドメインです。セキュリティドメインの名前は、インストール中に指定されたユーザーレームと同じです。
-UserName -un	user_name	ドメインでネイティブ認証または LDAP 認証が使用されている場合は必須。ドメインに接続するユーザー名。ユーザー名は、-un オプションまたは環境変数 INFA_DEFAULT_DOMAIN_USER を使用して設定できます。両方の方法でユーザー名を設定した場合、-un オプションが優先されます。 ドメインで Kerberos 認証が使用されている場合は任意。シングルサインオンを使用してコマンドを実行する場合は、ユーザー名を設定しないでください。ユーザー名を設定すると、コマンドはシングルサインオンを使用せずに実行されます。
-Password -pd	password	ユーザー名を指定する場合は必須。ユーザー名に対するパスワード。パスワードでは、大文字と小文字が区別されます。パスワードは、-pd オプションまたは環境変数 INFA_DEFAULT_DOMAIN_PASSWORD を使用して設定できます。両方の方法でパスワードを設定した場合、-pd オプションを使用して設定されたパスワードが優先されます。
-ServiceName -sn	service_name	必須。モデルリポジトリサービス名。

オプション	引数	説明
-ProjectName -pn	project_name	必須。作成するプロジェクトの名前。 プロジェクト名の大文字と小文字は区別されません。 プロジェクト名は 128 文字以下にする必要があります。 プロジェクト名は数字で始めることはできず、英数字と以下の文字を含めることができます。 @ # _
-ResilienceTimeout -re	timeout_period_in_seconds	オプション。infacmd がドメインへの接続の確立または再確立を試行する時間（秒）。レジリエンスタイムアウト期間は、-re オプションまたは環境変数 INFA_CLIENT_RESILIENCE_TIMEOUT を使用して設定できます。両方の方法でレジリエンスタイムアウト期間を設定した場合、-re オプションが優先されます。

CreateService

モデルリポジトリサービスを作成します。モデルリポジトリサービスを作成する前に、リポジトリテーブルを格納するデータベースを作成する必要があります。データベースクライアントを使用してデータベースを作成します。

各モデルリポジトリは、以下のデータベース要件を満たす必要があります。

- モデルリポジトリは、一意のスキーマを持つ必要がある。2 つのモデルリポジトリ、またはモデルリポジトリとドメイン環境設定データベースでは、同一のスキーマは共有できません。
- モデルリポジトリは、一意のリポジトリデータベース名を持つ必要がある。

infacmd mrs CreateService コマンドでは、以下の構文を使用します。

CreateService

```
<-DomainName|-dn> domain_name
<-NodeName|-nn> node_name
[<-SecurityDomain|-sdn> security_domain]
<-UserName|-un> user_name
<-Password|-pd> password
<-ServiceName|-sn> service_name
<-DbUser|-du> db_user
<-DbPassword|-dp> db_password
<-DbUrl|-dl> db_url
[<-DbDriver|-dr> db_driver]
[<-DbDialect|-dd> db_dialect]
[<-SearchIndexRoot|-si> search_index_root]
[<-DbType|-dt> db_type (ORACLE, DB2, SQLSERVER, OR POSTGRESQL)]
```

[<-DbSchema|-ds> db_schema (Used only for Microsoft SQL Server and PostgreSQL databases)]

[<-DbTablespace|-db> db_tablespace (used for IBM DB2 only)]

[<-SecureJDBCParameters|-sjdbcp> secure_jdbc_parameters]

[<-ResilienceTimeout|-re> timeout_period_in_seconds]

[<-FolderPath|-fp> full_folder_path]

[<-BackupNodes|-bn> nodename1,nodename2,...]

以下の表に、infacmd mrs CreateService のオプションおよび引数を示します。

オプション	引数	説明
-DomainName -dn	domain_name	必須。Informatica ドメインの名前。ドメイン名は、-dn オプションまたは環境変数 INFA_DEFAULT_DOMAIN を使用して設定できます。両方の方法でドメイン名を設定した場合、-dn オプションが優先されます。
NodeName -nn	node_name	必須。モデルリポジトリサービスを実行するノード。
-SecurityDomain -sdn	security_domain	ドメインで LDAP 認証が使用されている場合は必須。ドメインでネイティブの認証または Kerberos 認証が使用されている場合は任意。ドメインユーザーが属しているセキュリティドメインの名前。セキュリティドメインは、-sdn オプションまたは環境変数 INFA_DEFAULT_SECURITY_DOMAIN を使用して設定できます。両方の方法でセキュリティドメイン名を設定した場合、-sdn オプションが優先されます。セキュリティドメイン名では、大文字小文字が区別されます。 ドメインでネイティブの認証または LDAP 認証が使用されている場合、デフォルトはネイティブです。ドメインで Kerberos 認証が使用されている場合は、デフォルトはインストール中に作成された LDAP セキュリティドメインです。セキュリティドメインの名前は、インストール中に指定されたユーザーレムと同じです。
-UserName -un	user_name	ドメインでネイティブ認証または LDAP 認証が使用されている場合は必須。ドメインに接続するユーザー名。ユーザー名は、-un オプションまたは環境変数 INFA_DEFAULT_DOMAIN_USER を使用して設定できます。両方の方法でユーザー名を設定した場合、-un オプションが優先されます。 ドメインで Kerberos 認証が使用されている場合は任意。シングルサインオンを使用してコマンドを実行する場合は、ユーザー名を設定しないでください。ユーザー名を設定すると、コマンドはシングルサインオンを使用せずに実行されます。

オプション	引数	説明
-Password -pd	パスワード	ユーザー名を指定する場合は必須。ユーザー名に対するパスワード。パスワードでは、大文字と小文字が区別されます。パスワードは、-pd オプションまたは環境変数 INFA_DEFAULT_DOMAIN_PASSWORD を使用して設定できます。両方の方法でパスワードを設定した場合、-pd オプションを使用して設定されたパスワードが優先されます。
-ServiceName -sn	service_name	必須。モデルリポジトリサービス名。
-DbUser -du	db_user	必須。リポジトリデータベースのアカウント。このアカウントは、データベースクライアントを使用して設定します。
-DbPassword -dp	db_password	必須。データベースユーザー用のリポジトリデータベースパスワード。

オプション	引数	説明
-DbUrl -dl	db_url	<p>必須。</p> <p>モデルリポジトリデータベースに接続するための JDBC 接続文字列。サポートされているデータベースごとに次の構文を使用します。</p> <ul style="list-style-type: none"> - IBM Db2。"jdbc:informatica:db2://<host name>:<port number>;DatabaseName=<database name>;BatchPerformanceWorkaround=true;DynamicSections=3000" - デフォルトのインスタンスを使用する Microsoft SQL Server "jdbc:informatica:sqlserver: //<host name>:<port number>; DatabaseName=<database name>; SnapshotSerializable=true" - 名前付きのインスタンスを使用する Microsoft SQL Server "jdbc:informatica:sqlserver://<host name>\<named instance name>;DatabaseName=<database name>;SnapshotSerializable=true" - Windows NT 資格情報でデフォルトのインスタンスを使用する Microsoft SQL Server "jdbc:informatica:sqlserver://<host name>:<port number>;DatabaseName=<database name>;SnapshotSerializable=true;authenticationMethod=NTLM" - Windows NT 資格情報で名前付きインスタンスを使用する Microsoft SQL Server "jdbc:informatica:sqlserver://<host name>\<named instance name>;DatabaseName=<database name>;SnapshotSerializable=true;authenticationMethod=NTLM" - Azure SQL Server "jdbc:informatica:sqlserver://<host name>:<port number>;DatabaseName=<database name>;SnapshotSerializable=true; SnapshotSerializable=true;EncryptionMethod=SSL;HostNameInCertificate=*.<hostnameincertificate>;ValidateServerCertificate=true" - Active Directory 認証を使用する Azure SQL Database。 "jdbc:informatica: sqlserver://<host_name>:<port_number>;database=<database_name>;encrypt=true;AuthenticationMethod=ActiveDirectoryPassword;trustServerCertificate=false;hostNameInCertificate=*.database.windows.net;loginTimeout=<seconds>" - Oracle。 "jdbc:informatica:oracle://<host name>:<port number>;SID=<database name>;MaxPooledStatements=20;CatalogOptions=0;BatchPerformanceWorkaround=true" <p>Oracle Connection Manager を使用して Oracle に接続するには、次の接続文字列を使用します。</p> <p>"jdbc:Informatica:oracle:TNSNamesFile=<fully qualified path to the tnsnames.ora file>;TNSServerName=<TNS server name>; "</p> <ul style="list-style-type: none"> - PostgreSQL。 "jdbc:informatica:postgresql://<host name>:<port number>;DatabaseName= "

オプション	引数	説明
-DbDriver -dr	db_driver	オプション。データベースに接続するための Data Direct ドライバ。以下に例を示します。 com.informatica.jdbc.oracle.OracleDriver
-DbDialect -dd	db_dialect	オプション。特定のデータベースの SQL ダイアレクト。ダイアレクトにより、Java オブジェクトがデータベースオブジェクトにマッピングされます。以下に例を示します。 org.hibernate.dialect.Oracle9Dialect
-SearchIndexRoot -si	search_index_root	オプション。検索インデックスのディレクトリを変更します。ディレクトリへのフルパスを入力します。デフォルトは、Informatica インストールディレクトリです。
-DbType -dt	db_type	オプション。値は、Oracle、SQL Server、DB2、または PostgreSQL です。
-DbSchema -ds	db_schema	オプション。Microsoft SQL Server データベースまたは PostgreSQL データベースのスキーマ名。
-DbTablespace -dt	db_tablespace	DB2 データベースの場合にのみ必須。テーブルスペース名を設定する際、モデルリポジトリサービスによってすべてのリポジトリテーブルが同じテーブルスペースに作成されます。テーブルスペース名にスペースは使用できません。
[<-SecureJDBCParameters -sjdbc> secure_jdbc_parameters]	セキュア JDBC パラメータ	モデルリポジトリデータベースが SSL プロトコルで保護されている場合、セキュアデータベースパラメータを入力する必要があります。 セミコロン (;) で区切り、パラメータを name=value というペア形式で入力します。例: param1=value1;param2=value2
-ResilienceTimeout -re	timeout_period_in_seconds	オプション。infacmd がドメインへの接続を確立または再確立しようとする場合の時間 (秒)。レジリエンスタイムアウト期間は、-re オプションまたは環境変数 INFA_CLIENT_RESILIENCE_TIMEOUT を使用して設定できます。両方の方法でレジリエンスタイムアウト期間を設定した場合、-re オプションが優先されます。
-FolderPath -fp	full_folder_path	オプション。サービスを作成するフォルダへの完全パス (ドメイン名を除く)。以下の形式である必要があります。 <i>/parent_folder/child_folder</i> デフォルトは "/" (ドメイン) です。
-BackupNodes -bn	nodename1,nodename2,...	オプション。プライマリノードを使用できない場合にサービスを実行できるノード。高可用性オプションがある場合は、バックアップノードを設定できます。

DeleteContents

モデルリポジトリコンテンツを削除します。モデルリポジトリ用のコンテンツが存在しない場合、コマンドが失敗します。

infacmd mrs DeleteContents コマンドでは、以下の構文を使用します。

DeleteContents

<-DomainName|-dn> domain_name

[<-SecurityDomain|-sdn> security_domain]

<-UserName|-un> user_name

<-Password|-pd> password

<-ServiceName|-sn> service_name

[<-ResilienceTimeout|-re> timeout_period_in_seconds]

以下の表に、infacmd mrs DeleteContents のオプションおよび引数を示します。

オプション	引数	説明
-DomainName -dn	domain_name	必須。Informatica ドメインの名前。ドメイン名は、-dn オプションまたは環境変数 INFA_DEFAULT_DOMAIN を使用して設定できます。両方の方法でドメイン名を設定した場合、-dn オプションが優先されます。
-SecurityDomain -sdn	security_domain	ドメインで LDAP 認証が使用されている場合は必須。ドメインでネイティブの認証または Kerberos 認証が使用されている場合は任意。ドメインユーザーが属しているセキュリティドメインの名前。セキュリティドメインは、-sdn オプションまたは環境変数 INFA_DEFAULT_SECURITY_DOMAIN を使用して設定できます。両方の方法でセキュリティドメイン名を設定した場合、-sdn オプションが優先されます。セキュリティドメイン名は大文字小文字を区別します。 ドメインでネイティブの認証または LDAP 認証が使用されている場合、デフォルトはネイティブです。ドメインで Kerberos 認証が使用されている場合は、デフォルトはインストール中に作成された LDAP セキュリティドメインです。セキュリティドメインの名前は、インストール中に指定されたユーザーレムと同じです。
-UserName -un	user_name	ドメインでネイティブ認証または LDAP 認証が使用されている場合は必須。ドメインに接続するユーザー名。ユーザー名は、-un オプションまたは環境変数 INFA_DEFAULT_DOMAIN_USER を使用して設定できます。両方の方法でユーザー名を設定した場合、-un オプションが優先されます。 ドメインで Kerberos 認証が使用されている場合は任意。シングルサインオンを使用してコマンドを実行する場合は、ユーザー名を設定しないでください。ユーザー名を設定すると、コマンドはシングルサインオンを使用せずに実行されます。

オプション	引数	説明
-Password -pd	パスワード	ユーザー名を指定する場合は必須。ユーザー名に対するパスワード。パスワードでは、大文字と小文字が区別されます。パスワードは、-pd オプションまたは環境変数 <code>INFA_DEFAULT_DOMAIN_PASSWORD</code> を使用して設定できます。両方の方法でパスワードを設定した場合、-pd オプションを使用して設定されたパスワードが優先されます。
-ServiceName -sn	service_name	必須。モデルリポジトリサービス名。
-ResilienceTimeout -re	timeout_period_in_seconds	オプション。infacmd がドメインへの接続の確立または再確立を試行する時間（秒）。レジリエンスタイムアウト期間は、-re オプションまたは環境変数 <code>INFA_CLIENT_RESILIENCE_TIMEOUT</code> を使用して設定できます。両方の方法でレジリエンスタイムアウト期間を設定した場合、-re オプションが優先されます。

DeleteFolder

モデルリポジトリ内のプロジェクトからフォルダを削除します。

オブジェクトを含むフォルダを削除するには、-ForceDelete オプションを true に設定します。

infacmd mrs DeleteFolder コマンドでは、以下の構文を使用します。

```
infacmd mrs deleteFolder
<-DomainName|-dn> domain_name
[<-SecurityDomain|-sdn> security_domain]
<-UserName|-un> user_name
<-Password|-pd> password
<-ServiceName|-sn> service_name
<-ProjectName|-pn> project_name
<-Path|-p> folder_path_and_name
[<-ForceDelete|-f> true|false]
[<-ResilienceTimeout|-re> timeout_period_in_seconds]
```

以下の表に、infacmd mrs DeleteFolder のオプションおよび引数を示します。

オプション	引数	説明
-DomainName -dn	domain_name	必須。Informatica ドメインの名前。ドメイン名は、-dn オプションまたは環境変数 INFA_DEFAULT_DOMAIN を使用して設定できます。両方の方法でドメイン名を設定した場合、-dn オプションが優先されます。
-SecurityDomain -sdn	security_domain	ドメインで LDAP 認証が使用されている場合は必須。ドメインでネイティブの認証または Kerberos 認証が使用されている場合は任意。ドメインユーザーが属しているセキュリティドメインの名前。セキュリティドメインは、-sdn オプションまたは環境変数 INFA_DEFAULT_SECURITY_DOMAIN を使用して設定できます。両方の方法でセキュリティドメイン名を設定した場合、-sdn オプションが優先されます。セキュリティドメイン名では、大文字小文字が区別されます。 ドメインでネイティブの認証または LDAP 認証が使用されている場合、デフォルトはネイティブです。ドメインで Kerberos 認証が使用されている場合は、デフォルトはインストール中に作成された LDAP セキュリティドメインです。セキュリティドメインの名前は、インストール中に指定されたユーザーレームと同じです。
-UserName -un	user_name	ドメインでネイティブ認証または LDAP 認証が使用されている場合は必須。ドメインに接続するユーザー名。ユーザー名は、-un オプションまたは環境変数 INFA_DEFAULT_DOMAIN_USER を使用して設定できます。両方の方法でユーザー名を設定した場合、-un オプションが優先されます。 ドメインで Kerberos 認証が使用されている場合は任意。シングルサインオンを使用してコマンドを実行する場合は、ユーザー名を設定しないでください。ユーザー名を設定すると、コマンドはシングルサインオンを使用せずに実行されます。
-Password -pd	パスワード	ユーザー名を指定する場合は必須。ユーザー名に対するパスワード。パスワードでは、大文字と小文字が区別されます。パスワードは、-pd オプションまたは環境変数 INFA_DEFAULT_DOMAIN_PASSWORD を使用して設定できます。両方の方法でパスワードを設定した場合、-pd オプションを使用して設定されたパスワードが優先されます。
-ServiceName -sn	service_name	必須。モデルリポジトリサービス名。
-ProjectName -pn	project_name	必須。フォルダを含むプロジェクトの名前。
-Path -p	folder_path_and_name	必須。削除するフォルダのパスと名前。パスはスラッシュ (/) で始まる必要があります。

オプション	引数	説明
-ForceDelete -f	true false	オプション。true の場合、オブジェクトを含むフォルダを削除します。デフォルトは False です。
-ResilienceTimeout -re	timeout_period_in_seconds	オプション。infacmd がドメインへの接続の確立または再確立を試行する時間（秒）。レジリエンスタイムアウト期間は、-re オプションまたは環境変数 INFA_CLIENT_RESILIENCE_TIMEOUT を使用して設定できます。両方の方法でレジリエンスタイムアウト期間を設定した場合、-re オプションが優先されます。

DeleteProject

モデルリポジトリのプロジェクトを削除します。

フォルダおよびオブジェクトが含まれているプロジェクトを削除するには、-ForceDelete オプションに true を設定します。

infacmd mrs DeleteProject コマンドでは、以下の構文を使用します。

```
infacmd mrs deleteProject
<-DomainName|-dn> domain_name
[<-SecurityDomain|-sdn> security_domain]
<-UserName|-un> user_name
<-Password|-pd> password
<-ServiceName|-sn> service_name
<-ProjectName|-pn> project_name
[<-ForceDelete|-f> true|false]
[<-ResilienceTimeout|-re> timeout_period_in_seconds]
```

以下の表に、infacmd mrs DeleteProject のオプションおよび引数を示します。

オプション	引数	説明
-DomainName -dn	domain_name	必須。Informatica ドメインの名前。ドメイン名は、-dn オプションまたは環境変数 INFA_DEFAULT_DOMAIN を使用して設定できます。両方の方法でドメイン名を設定した場合、-dn オプションが優先されます。
-SecurityDomain -sdn	security_domain	ドメインで LDAP 認証が使用されている場合は必須。ドメインでネイティブの認証または Kerberos 認証が使用されている場合は任意。ドメインユーザーが属しているセキュリティドメインの名前。セキュリティドメインは、-sdn オプションまたは環境変数 INFA_DEFAULT_SECURITY_DOMAIN を使用して設定できます。両方の方法でセキュリティドメイン名を設定した場合、-sdn オプションが優先されます。セキュリティドメイン名では、大文字小文字が区別されます。 ドメインでネイティブの認証または LDAP 認証が使用されている場合、デフォルトはネイティブです。ドメインで Kerberos 認証が使用されている場合は、デフォルトはインストール中に作成された LDAP セキュリティドメインです。セキュリティドメインの名前は、インストール中に指定されたユーザーレルムと同じです。

オプション	引数	説明
-UserName -un	user_name	ドメインでネイティブ認証または LDAP 認証が使用されている場合は必須。ドメインに接続するユーザー名。ユーザー名は、-un オプションまたは環境変数 INFA_DEFAULT_DOMAIN_USER を使用して設定できます。両方の方法でユーザー名を設定した場合、-un オプションが優先されます。 ドメインで Kerberos 認証が使用されている場合は任意。シングルサインオンを使用してコマンドを実行する場合は、ユーザー名を設定しないでください。ユーザー名を設定すると、コマンドはシングルサインオンを使用せずに実行されます。
-Password -pd	パスワード	ユーザー名を指定する場合は必須。ユーザー名に対するパスワード。パスワードでは、大文字と小文字が区別されます。パスワードは、-pd オプションまたは環境変数 INFA_DEFAULT_DOMAIN_PASSWORD を使用して設定できます。両方の方法でパスワードを設定した場合、-pd オプションを使用して設定されたパスワードが優先されます。
-ServiceName -sn	service_name	必須。モデルリポジトリサービス名。
-ProjectName -pn	project_name	必須。削除するプロジェクトの名前。
-ForceDelete -f	true false	オプション。true の場合、フォルダおよびオブジェクトが含まれているプロジェクトが削除されます。デフォルトは False です。
-ResilienceTimeout -re	timeout_period_in_seconds	オプション。infacmd がドメインへの接続の確立または再確立を試行する時間（秒）。レジリエンスタイムアウト期間は、-re オプションまたは環境変数 INFA_CLIENT_RESILIENCE_TIMEOUT を使用して設定できます。両方の方法でレジリエンスタイムアウト期間を設定した場合、-re オプションが優先されます。

disableMappingValidationEnvironment

Developer tool で実行するマッピングの選択済みマッピング検証環境を無効にします。

ValidationEnvironment パラメータを使用して、マッピング検証環境を無効にします。削除する環境ごとにコマンドを繰り返します。

フィルタを使用して、プロジェクト内の 1 つ以上のマッピングを更新します。フィルタを含める場合、データ統合サービスにデプロイされていないすべてのマッピングが更新されます。指定したすべてのフィルタにマッピングが一致しないと変更は行われません。

infacmd mrs disableMappingValidationEnvironment では、以下の構文を使用します。

```
disableMappingValidationEnvironment
<-DomainName|-dn> domain_name
[<-SecurityDomain|-sdn> security_domain]
```



```

<-UserName|-un> user_name
<-Password|-pd> password
<-ServiceName|-sn> service_name
[<-ProjectName|-pn> project_name]
[<-MappingNamesFilter|-mnf> mapping_names]
[<-ExecutionEnvironmentFilter|-eef> execution_environment_name]
[<-ExecutionEnvironmentParameterNameFilter|-pnf> parameter name]
[<-ExecutionEnvironmentParameterDefaultValueFilter|-pdvf> parameter default value]
<-ValidationEnvironment|-ve> validation_environment_name
[<-ResilienceTimeout|-re> timeout_period_in_seconds]

```

以下の表に、disableMappingValidationEnvironment のオプションおよび引数を示します。

オプション	引数	説明
DomainName -dn	domain_name	必須。Informatica ドメインの名前。 ドメイン名は、-dn オプションまたは環境変数 INFA_DEFAULT_DOMAIN を使用して設定できます。両方の方法でドメイン名を設定した場合、-dn オプションが優先されます。
SecurityDomain -sdn	security_domain	ドメインで LDAP 認証が使用されている場合は必須。ドメインでネイティブの認証または Kerberos 認証が使用されている場合は任意。ドメインユーザーが属しているセキュリティドメインの名前。セキュリティドメインは、-sdn オプションまたは環境変数 INFA_DEFAULT_SECURITY_DOMAIN を使用して設定できます。両方の方法でセキュリティドメイン名を設定した場合、-sdn オプションが優先されます。セキュリティドメイン名では、大文字小文字が区別されます。 ドメインでネイティブの認証または LDAP 認証が使用されている場合、デフォルトはネイティブです。ドメインで Kerberos 認証が使用されている場合は、デフォルトはインストール中に作成された LDAP セキュリティドメインです。セキュリティドメインの名前は、インストール中に指定されたユーザーレルムと同じです。
UserName -un	user_name	ドメインでネイティブ認証または LDAP 認証が使用されている場合は必須。ドメインに接続するユーザー名。ユーザー名は、-un オプションまたは環境変数 INFA_DEFAULT_DOMAIN_USER を使用して設定できます。両方の方法でユーザー名を設定した場合、-un オプションが優先されます。 ドメインで Kerberos 認証が使用されている場合は任意。シングルサインオンを使用してコマンドを実行する場合は、ユーザー名を設定しないでください。ユーザー名を設定すると、コマンドはシングルサインオンを使用せずに実行されます。

オプション	引数	説明
パスワード -pd	パスワード	ユーザー名を指定する場合は必須。 ユーザー名に対するパスワード。パスワードでは、大文字と小文字が区別されます。パスワードは、-pd オプションまたは環境変数 INFA_DEFAULT_DOMAIN_PASSWORD を使用して設定できます。両方の方法でパスワードを設定した場合、-pd オプションを使用して設定されたパスワードが優先されます。
ServiceName -sn	service_name	必須。モデルリポジトリサービスの名前。
ProjectName -pn	project_name	オプション。マッピングを含むプロジェクトの名前。プロジェクト名を指定しない場合、モデルリポジトリ内のすべてのプロジェクトが更新されます。 一度に指定できるプロジェクトは 1 つのみです。
MappingNamesFilter -mnf	mapping_names	オプション。検証環境を無効にするマッピングの名前。マッピング名をカンマで区切ります。 デフォルトは、モデルリポジトリ内のすべてのマッピングです。
ExecutionEnvironmentFilter -eef	execution_environment_name	オプション。削除する検証環境の実行環境を指定します。Native、Hadoop、または Databricks のいずれかを入力できます。 デフォルトでは、検証環境はその他のフィルタ条件に基づき、すべてのエンジンに対して変更されます。
ValidationEnvironment -ve	validation_environment_name	必須。マッピングから削除する検証環境の名前。次のいずれかの値を入力できます。 - native - blaze - spark - spark-databricks 削除する検証環境ごとにコマンドを実行します。
ExecutionEnvironmentParameterNameFilter -pnf	name_of_parameter	オプション。パラメータ名がこの値と一致するマッピングのみを選択します。 例: infacmd.sh mrs enableValidationEnvironment -pnf MyParam -ve Databricks

オプション	引数	説明
ExecutionEnvironmentParameterDefaultValueFilter -pdvf	parameter_default_value	オプション。デフォルトのパラメータ名がこの値と一致するマッピングのみを選択します。 例: infacmd.sh mrs enableValidationEnvironment -pdvf Hadoop -ve Databricks
ResilienceTimeout -re	timeout_period_in_seconds	オプション。infacmd がドメインへの接続の確立または再確立を試行する時間（秒）。このオプションを省略すると、infacmd では、INFA_CLIENT_RESILIENCE_TIMEOUT 環境変数で指定するタイムアウトの値を使用します。値が環境変数で指定されていない場合、デフォルトの 180 秒を使用します。

enableMappingValidationEnvironment

Developer tool で実行したマッピングのマッピング検証環境を有効にします。マッピング検証環境プロパティは、マッピングの検証を実行するエンジンを示します。

ValidationEnvironment パラメータを使用して、マッピングで有効にする検証環境を指定します。追加のマッピング検証環境を有効にするには、このコマンドを繰り返して別の検証環境を指定します。

フィルタを使用して、プロジェクト内の 1 つ以上のマッピングを更新します。フィルタを含めない場合、データ統合サービスにデプロイされていないすべてのマッピングが更新されます。指定したすべてのフィルタにマッピングが一致しないと変更は行われません。

infacmd mrs enableMappingValidationEnvironment では、以下の構文を使用します。

```
enableMappingValidationEnvironment
<-DomainName|-dn> domain_name
[<-SecurityDomain|-sdn> security_domain]
<-UserName|-un> user_name
<-Password|-pd> password
<-ServiceName|-sn> service_name
[<-ProjectName|-pn> project_name]
[<-ConnectionName|-cn> connection_name]
[<-MappingNamesFilter|-mnf> mapping_names]
[<-ExecutionEnvironmentFilter|-eef> execution_environment_name]
[<-ExecutionEnvironmentParameterNameFilter|-pnf> parameter_name]
[<-ExecutionEnvironmentParameterDefaultValueFilter|-pdvf> parameter default value]
<-ValidationEnvironment|-ve> validation_environment_name
[<-ResilienceTimeout|-re> timeout_period_in_seconds]
```

以下の表に、enableMappingValidationEnvironment のオプションおよび引数を示します。

オプション	引数	説明
DomainName -dn	domain_name	必須。Informatica ドメインの名前。 ドメイン名は、-dn オプションまたは環境変数 INFA_DEFAULT_DOMAIN を使用して設定できます。両方の方法でドメイン名を設定した場合、-dn オプションが優先されます。
SecurityDomain -sdn	security_domain	ドメインで LDAP 認証が使用されている場合は必須。ドメインでネイティブの認証または Kerberos 認証が使用されている場合は任意。ドメインユーザーが属しているセキュリティドメインの名前。セキュリティドメインは、-sdn オプションまたは環境変数 INFA_DEFAULT_SECURITY_DOMAIN を使用して設定できます。両方の方法でセキュリティドメイン名を設定した場合、-sdn オプションが優先されます。セキュリティドメイン名では、大文字小文字が区別されます。 ドメインでネイティブの認証または LDAP 認証が使用されている場合、デフォルトはネイティブです。ドメインで Kerberos 認証が使用されている場合は、デフォルトはインストール中に作成された LDAP セキュリティドメインです。セキュリティドメインの名前は、インストール中に指定されたユーザーレルムと同じです。
UserName -un	user_name	ドメインでネイティブ認証または LDAP 認証が使用されている場合は必須。ドメインに接続するユーザー名。ユーザー名は、-un オプションまたは環境変数 INFA_DEFAULT_DOMAIN_USER を使用して設定できます。両方の方法でユーザー名を設定した場合、-un オプションが優先されます。 ドメインで Kerberos 認証が使用されている場合は任意。シングルサインオンを使用してコマンドを実行する場合は、ユーザー名を設定しないでください。ユーザー名を設定すると、コマンドはシングルサインオンを使用せずに実行されます。

オプション	引数	説明
パスワード -pd	パスワード	ユーザー名を指定する場合は必須。ユーザー名に対するパスワード。パスワードでは、大文字と小文字が区別されます。パスワードは、-pd オプションまたは環境変数 <code>INFA_DEFAULT_DOMAIN_PASSWORD</code> を使用して設定できます。両方の方法でパスワードを設定した場合、-pd オプションを使用して設定されたパスワードが優先されます。
ServiceName -sn	service_name	必須。モデルリポジトリサービスの名前。
ProjectName -pn	project_name	オプション。マッピングを含むプロジェクトの名前。プロジェクト名を指定しない場合、モデルリポジトリ内のすべてのプロジェクトが更新されます。 一度に指定できるプロジェクトは 1 つのみです。
ConnectionName -cn	connection_name	使用するマッピングの検証環境の接続の名前。この接続は、環境に設定された既存の接続または接続パラメータを上書きします。 指定したマッピングに接続が存在しない場合に、ネイティブ環境または非ネイティブ環境を有効にするために必要です。ネイティブ環境を有効にする場合、または接続がすでに存在する場合は省略可能です。
MappingNamesFilter -mnf	mapping_names	オプション。検証環境を有効にするマッピングの名前。マッピング名をカンマで区切ります。 デフォルトは、モデルリポジトリ内のすべてのマッピングです。
ExecutionEnvironmentFilter -eef	execution_environment_name	オプション。フィルタ処理する実行環境を指定します。Native、Hadoop、または Databricks のいずれかを入力できます。 デフォルトでは、検証環境はその他のフィルタ条件に基づき、すべてのエンジンに対して変更されます。
ValidationEnvironment -ve	validation_environment_name	必須。マッピングで有効にする検証環境の名前。次のいずれかの値を入力できます。 <ul style="list-style-type: none"> - native - blaze - spark - spark-databricks 有効にする検証環境ごとにコマンドを実行します。

オプション	引数	説明
ExecutionEnvironmentParameterNameFilter -pnf	name_of_parameter	オプション。パラメータ名がこの値と一致するマッピングのみを選択します。 例: infacmd.sh mrs enableValidationEnvironment -pnf MyParam -ve Databricks
ExecutionEnvironmentParameterDefaultValueFilter -pdvf	parameter_default_value	オプション。デフォルトのパラメータ名がこの値と一致するマッピングのみを選択します。 例: infacmd.sh mrs enableValidationEnvironment -pdvf Hadoop -ve Databricks
ResilienceTimeout -re	timeout_period_in_seconds	オプション。infacmd がドメインへの接続の確立または再確立を試行する時間（秒）。このオプションを省略すると、infacmd では、INFA_CLIENT_RESILIENCE_TIMEOUT 環境変数で指定するタイムアウトの値を使用します。値が環境変数で指定されていない場合、デフォルトの 180 秒を使用します。

ListBackupFiles

バックアップフォルダー内のファイルを一覧表示します。

infacmd mrs ListBackupFiles コマンドでは、以下の構文を使用します。

ListBackupFiles

<-DomainName|-dn> domain_name

[<-SecurityDomain|-sdn> security_domain]

<-UserName|-un> user_name

<-Password|-pd> password

<-ServiceName|-sn> service_name

[<-ResilienceTimeout|-re> timeout_period_in_seconds]

以下の表に、infacmd mrs ListBackupFiles のオプションおよび引数を示します。

オプション	引数	説明
-DomainName -dn	domain_name	必須。Informatica ドメインの名前。ドメイン名は、-dn オプションまたは環境変数 INFA_DEFAULT_DOMAIN を使用して設定できます。両方の方法でドメイン名を設定した場合、-dn オプションが優先されます。
-SecurityDomain -sdn	security_domain	ドメインで LDAP 認証が使用されている場合は必須。ドメインでネイティブの認証または Kerberos 認証が使用されている場合は任意。ドメインユーザーが属しているセキュリティドメインの名前。セキュリティドメインは、-sdn オプションまたは環境変数 INFA_DEFAULT_SECURITY_DOMAIN を使用して設定できます。両方の方法でセキュリティドメイン名を設定した場合、-sdn オプションが優先されます。セキュリティドメイン名は大文字小文字を区別します。 ドメインでネイティブの認証または LDAP 認証が使用されている場合、デフォルトはネイティブです。ドメインで Kerberos 認証が使用されている場合は、デフォルトはインストール中に作成された LDAP セキュリティドメインです。セキュリティドメインの名前は、インストール中に指定されたユーザーレムと同じです。
-UserName -un	user_name	ドメインでネイティブ認証または LDAP 認証が使用されている場合は必須。ドメインに接続するユーザー名。ユーザー名は、-un オプションまたは環境変数 INFA_DEFAULT_DOMAIN_USER を使用して設定できます。両方の方法でユーザー名を設定した場合、-un オプションが優先されます。 ドメインで Kerberos 認証が使用されている場合は任意。シングルサインオンを使用してコマンドを実行する場合は、ユーザー名を設定しないでください。ユーザー名を設定すると、コマンドはシングルサインオンを使用せずに実行されます。
-Password -pd	パスワード	ユーザー名を指定する場合は必須。ユーザー名に対するパスワード。パスワードでは、大文字と小文字が区別されます。パスワードは、-pd オプションまたは環境変数 INFA_DEFAULT_DOMAIN_PASSWORD を使用して設定できます。両方の方法でパスワードを設定した場合、-pd オプションを使用して設定されたパスワードが優先されます。
-ServiceName -sn	service_name	必須。モデルリポジトリサービスの名前。
-ResilienceTimeout -re	timeout_period_in_seconds	オプション。infacmd がドメインへの接続を確立または再確立しようとする場合の時間 (秒)。レジリエンスタイムアウト期間は、-re オプションまたは環境変数 INFA_CLIENT_RESILIENCE_TIMEOUT を使用して設定できます。両方の方法でレジリエンスタイムアウト期間を設定した場合、-re オプションが優先されます。

ListCheckedOutObjects

ユーザーがチェックアウトしたオブジェクトのリストを表示します。このコマンドは、バージョン管理システムに統合されたリポジトリに対して実行します。

infacmd mrs listCheckedOutObjects コマンドでは、以下の構文を使用します。

```
infacmd mrs listCheckedOutObjects
<-DomainName|-dn> domain_name
[<-SecurityDomain|-sdn> security_domain]
<-UserName|-un> user_name
<-Password|-pd> password
<-ServiceName|-sn> service_name
[<-ResilienceTimeout|-re> timeout_period_in_seconds]
[<-ByUser|-bu> by_user_name]
[<-ByUserSecurityDomain|-bsd> by_user_security_domain]
[<-ObjectType|-ot> object_type]
[<-ByObjectPathandName|-bopn> object_path_and_name]
[<-objectName|-objn> object_name]
[<-operationType|-optype> operation_type]
```

以下の表に、infacmd mrs listCheckedOutObjects のオプションおよび引数を示します。

オプション	引数	説明
-DomainName -dn	domain_name	必須。Informatica ドメインの名前。ドメイン名は、-dn オプションまたは環境変数 INFA_DEFAULT_DOMAIN を使用して設定できます。両方の方法でドメイン名を設定した場合、-dn オプションが優先されます。
-SecurityDomain -sdn	security_domain	<p>ドメインで LDAP 認証が使用されている場合は必須。ドメインでネイティブの認証または Kerberos 認証が使用されている場合は任意。ドメインユーザーが属しているセキュリティドメインの名前。セキュリティドメインは、-sdn オプションまたは環境変数 INFA_DEFAULT_SECURITY_DOMAIN を使用して設定できます。両方の方法でセキュリティドメイン名を設定した場合、-sdn オプションが優先されます。セキュリティドメイン名では、大文字小文字が区別されます。</p> <p>ドメインでネイティブの認証または LDAP 認証が使用されている場合、デフォルトはネイティブです。ドメインで Kerberos 認証が使用されている場合は、デフォルトはインストール中に作成された LDAP セキュリティドメインです。セキュリティドメインの名前は、インストール中に指定されたユーザーレムと同じです。</p>
-UserName -un	user_name	<p>ドメインでネイティブ認証または LDAP 認証が使用されている場合は必須。ドメインに接続するユーザー名。ユーザー名は、-un オプションまたは環境変数 INFA_DEFAULT_DOMAIN_USER を使用して設定できます。両方の方法でユーザー名を設定した場合、-un オプションが優先されます。</p> <p>ドメインで Kerberos 認証が使用されている場合は任意。シングルサインオンを使用してコマンドを実行する場合は、ユーザー名を設定しないでください。ユーザー名を設定すると、コマンドはシングルサインオンを使用せずに実行されます。</p>

オプション	引数	説明
-Password -pd	パスワード	ユーザー名を指定する場合は必須。ユーザー名に対するパスワード。パスワードでは、大文字と小文字が区別されます。パスワードは、-pd オプションまたは環境変数 <code>INFA_DEFAULT_DOMAIN_PASSWORD</code> を使用して設定できます。両方の方法でパスワードを設定した場合、-pd オプションを使用して設定されたパスワードが優先されます。
-ServiceName -sn	service_name	必須。モデルリポジトリサービス名。
-ResilienceTimeout -re	timeout_period_in_seconds	オプション。infacmd がドメインへの接続の確立または再確立を試行する時間（秒）。レジリエンスタイムアウト期間は、-re オプションまたは環境変数 <code>INFA_CLIENT_RESILIENCE_TIMEOUT</code> を使用して設定できます。両方の方法でレジリエンスタイムアウト期間を設定した場合、-re オプションが優先されます。
-ByUser -bu	checkedout_by_user	オプション。モデルリポジトリのオブジェクトをチェックアウトしたユーザーアカウント。
-ObjectType -ot	object_type	オプション。検索するオブジェクトのタイプ。（例: マッピング）。
-ByObjectPathandName -bopn	object_path_and_name	オプション。検索するオブジェクトのパスと名前。
-ObjectName -objn	object_name	オプション。検索するオブジェクトの名前。
-LastOperationType -otype	operation_type	オプション。検索する操作のタイプ。次のいずれかの値を入力します。 - ADD_OP - EDIT_OP - MOVE_OP - DELETE_OP

listFolders

指定したプロジェクトフォルダパス内に含まれている、すべてのフォルダの名前を一覧表示します。

プロジェクト内のすべてのフォルダ、またはサブフォルダに含まれるすべてのフォルダを一覧表示するには、-Path オプションを使用します。プロジェクトの最上位レベルを指定するには、スラッシュ (/) を使用します。

例えば、次のコマンドは/MRS_1/Project_A/内のすべてのフォルダを一覧表示します。

```
infacmd mrs listFolders ... -sn MRS_1 -pn Project_A -p /
```

Project_A のコンテンツが Folder_1 と Folder_2 の場合、次のコマンドを実行すると、Folder_1 内のすべてのサブフォルダが一覧表示されます。

```
infacmd mrs listFolders ... -sn MRS_1 -pn Project_A -p /Folder_1/
```

infacmd mrs ListFolders コマンドでは、以下の構文を使用します。

```
infacmd mrs listFolders
<-DomainName|-dn> domain_name
[<-SecurityDomain|-sdn> security_domain]
<-UserName|-un> user_name
<-Password|-pd> password
<-ServiceName|-sn> service_name
<-ProjectName|-pn> project_name
<-Path|-p> path
[<-ResilienceTimeout|-re> timeout_period_in_seconds]
```

以下の表に、infacmd mrs ListFolders のオプションおよび引数を示します。

オプション	引数	説明
-DomainName -dn	domain_name	必須。Informatica ドメインの名前。ドメイン名は、-dn オプションまたは環境変数 INFA_DEFAULT_DOMAIN を使用して設定できます。両方の方法でドメイン名を設定した場合、-dn オプションが優先されます。
-SecurityDomain -sdn	security_domain	ドメインで LDAP 認証が使用されている場合は必須。ドメインでネイティブの認証または Kerberos 認証が使用されている場合は任意。ドメインユーザーが属しているセキュリティドメインの名前。セキュリティドメインは、-sdn オプションまたは環境変数 INFA_DEFAULT_SECURITY_DOMAIN を使用して設定できます。両方の方法でセキュリティドメイン名を設定した場合、-sdn オプションが優先されます。セキュリティドメイン名では、大文字小文字が区別されます。 ドメインでネイティブの認証または LDAP 認証が使用されている場合、デフォルトはネイティブです。ドメインで Kerberos 認証が使用されている場合は、デフォルトはインストール中に作成された LDAP セキュリティドメインです。セキュリティドメインの名前は、インストール中に指定されたユーザーレムと同じです。
-UserName -un	user_name	ドメインでネイティブ認証または LDAP 認証が使用されている場合は必須。ドメインに接続するユーザー名。ユーザー名は、-un オプションまたは環境変数 INFA_DEFAULT_DOMAIN_USER を使用して設定できます。両方の方法でユーザー名を設定した場合、-un オプションが優先されます。 ドメインで Kerberos 認証が使用されている場合は任意。シングルサインオンを使用してコマンドを実行する場合は、ユーザー名を設定しないでください。ユーザー名を設定すると、コマンドはシングルサインオンを使用せずに実行されます。
-Password -pd	password	ユーザー名を指定する場合は必須。ユーザー名に対するパスワード。パスワードでは、大文字と小文字が区別されます。パスワードは、-pd オプションまたは環境変数 INFA_DEFAULT_DOMAIN_PASSWORD を使用して設定できます。両方の方法でパスワードを設定した場合、-pd オプションを使用して設定されたパスワードが優先されます。
-ServiceName -sn	service_name	必須。モデルリポジトリサービスの名前。

オプション	引数	説明
-ProjectName -pn	project_name	必須。フォルダを一覧表示するプロジェクトの名前。 プロジェクト名の大文字と小文字は区別されません。プロジェクト名は 128 文字以下にする必要があります。プロジェクト名は数字で始めることはできず、英数字と以下の文字を含めることができます。 @ # _
-Path -p	path	必須。一覧表示するフォルダコンテンツが含まれる親フォルダへのパス。 パスはスラッシュ (/) で始まる必要があります。名前では大文字小文字を区別しません。
-ResilienceTimeout -re	timeout_period_in_seconds	オプション。infacmd がドメインへの接続を確認または再確立しようとする場合の時間 (秒)。レジリエンスタイムアウト期間は、-re オプションまたは環境変数 INFA_CLIENT_RESILIENCE_TIMEOUT を使用して設定できます。両方の方法でレジリエンスタイムアウト期間を設定した場合、-re オプションが優先されます。

ListLockedObjects

ユーザーがロックしたオブジェクトのリストを表示します。このコマンドは、バージョン管理システムに統合されていないリポジトリに対して実行します。

注: バージョン管理されたリポジトリにこのコマンドを実行すると、コマンドが失敗します。

infacmd mrs listLockedObjects コマンドでは、以下の構文を使用します。

```
infacmd mrs listLockedObjects
<-DomainName|-dn> domain_name
[<-SecurityDomain|-sdn> security_domain]
<-UserName|-un> user_name
<-Password|-pd> password
<-ServiceName|-sn> service_name
[<-ResilienceTimeout|-re> timeout_period_in_seconds]
[<-ByUser|-bu> user_name]
[<-ByUserSecurityDomain|-bsd> by_user_security_domain]
[<-ObjectType|-ot> object_type]
[<-ByObjectPathandName|-bopn> object_path_and_name]
[<-objectName|-objn> object_name]
[<-lastOperationType|-optype> operation_type]
```

以下の表に、infacmd mrs listLockedObjects のオプションおよび引数を示します。

オプション	引数	説明
-DomainName -dn	domain_name	必須。Informatica ドメインの名前。ドメイン名は、-dn オプションまたは環境変数 INFA_DEFAULT_DOMAIN を使用して設定できます。両方の方法でドメイン名を設定した場合、-dn オプションが優先されます。
-SecurityDomain -sdn	security_domain	ドメインで LDAP 認証が使用されている場合は必須。ドメインでネイティブの認証または Kerberos 認証が使用されている場合は任意。ドメインユーザーが属しているセキュリティドメインの名前。セキュリティドメインは、-sdn オプションまたは環境変数 INFA_DEFAULT_SECURITY_DOMAIN を使用して設定できます。両方の方法でセキュリティドメイン名を設定した場合、-sdn オプションが優先されます。セキュリティドメイン名では、大文字小文字が区別されます。 ドメインでネイティブの認証または LDAP 認証が使用されている場合、デフォルトはネイティブです。ドメインで Kerberos 認証が使用されている場合は、デフォルトはインストール中に作成された LDAP セキュリティドメインです。セキュリティドメインの名前は、インストール中に指定されたユーザーレムと同じです。
-UserName -un	user_name	ドメインでネイティブ認証または LDAP 認証が使用されている場合は必須。ドメインに接続するユーザー名。ユーザー名は、-un オプションまたは環境変数 INFA_DEFAULT_DOMAIN_USER を使用して設定できます。両方の方法でユーザー名を設定した場合、-un オプションが優先されます。 ドメインで Kerberos 認証が使用されている場合は任意。シングルサインオンを使用してコマンドを実行する場合は、ユーザー名を設定しないでください。ユーザー名を設定すると、コマンドはシングルサインオンを使用せずに実行されます。
-Password -pd	パスワード	ユーザー名を指定する場合は必須。ユーザー名に対するパスワード。パスワードでは、大文字と小文字が区別されます。パスワードは、-pd オプションまたは環境変数 INFA_DEFAULT_DOMAIN_PASSWORD を使用して設定できます。両方の方法でパスワードを設定した場合、-pd オプションを使用して設定されたパスワードが優先されます。
-ServiceName -sn	service_name	必須。モデルリポジトリサービス名。
-ResilienceTimeout -re	timeout_period_in_seconds	オプション。infacmd がドメインへの接続の確立または再確立を試行する時間（秒）。レジリエンスタイムアウト期間は、-re オプションまたは環境変数 INFA_CLIENT_RESILIENCE_TIMEOUT を使用して設定できます。両方の方法でレジリエンスタイムアウト期間を設定した場合、-re オプションが優先されます。

オプション	引数	説明
-ByUser -bu	locked_by_user	オプション。モデルリポジトリのオブジェクトのロックを所有するユーザーアカウント。デフォルトは、すべてのユーザーによってロックされたオブジェクトです。
-ObjectType -ot	object_type	オプション。検索するオブジェクトのタイプ。1つのオブジェクトタイプに対してコマンドを実行できます。このパラメータを省略した場合は、すべてのオブジェクトタイプに対してコマンドを実行します。
-ByObjectPathAndName -bopn	object_path_and_name	オプション。検索するオブジェクトのモデルリポジトリのパスと名前。
-ObjectName -objn	object_name	オプション。検索するオブジェクトの名前。
-LastOperationType -otype	operation_type	オプション。検索する操作のタイプ。次のいずれかの値を入力します。 - ADD_OP - EDIT_OP - MOVE_OP - DELETE_OP

listMappingEngines

Developer tool で実行するマッピングのランタイムエンジンを一覧表示します。プロジェクト、検証環境、ランタイム環境、およびランタイム環境パラメータに基づいて結果をフィルタ処理できます。

infacmd mrs listMappingEngines コマンドでは、以下の構文を使用します。

```
listMappingEngines
<-DomainName|-dn> domain_name
[<-SecurityDomain|-sdn> security_domain]
<-UserName|-un> user_name
<-Password|-pd> password
<-ServiceName|-sn> service_name
[<-ProjectNames|-pn>] project_name
[-ValidationEnvironmentFilter|-vef] validation_environment_name
[<-ExecutionEnvironmentFilter|-eef> execution_environment_name]
[<-ExecutionEnvironmentParameterNameFilter|-pnf> execution_environment_parameter_name]
[<-ResilienceTimeout|-re> timeout_period_in_seconds]
```

以下の表に、infacmd mrs listMappingEngines のオプションおよび引数を示します。

オプション	引数	説明
-DomainName -dn	domain_name	必須。Informatica ドメインの名前。ドメイン名は、-dn オプションまたは環境変数 INFA_DEFAULT_DOMAIN を使用して設定できます。両方の方法でドメイン名を設定した場合、-dn オプションが優先されます。
-SecurityDomain -sdn	security_domain	ドメインで LDAP 認証が使用されている場合は必須。ドメインでネイティブの認証または Kerberos 認証が使用されている場合は任意。ドメインユーザーが属しているセキュリティドメインの名前。セキュリティドメインは、-sdn オプションまたは環境変数 INFA_DEFAULT_SECURITY_DOMAIN を使用して設定できます。両方の方法でセキュリティドメイン名を設定した場合、-sdn オプションが優先されます。セキュリティドメイン名では、大文字小文字が区別されます。 ドメインでネイティブの認証または LDAP 認証が使用されている場合、デフォルトはネイティブです。ドメインで Kerberos 認証が使用されている場合は、デフォルトはインストール中に作成された LDAP セキュリティドメインです。セキュリティドメインの名前は、インストール中に指定されたユーザーレムと同じです。
-UserName -un	user_name	ドメインでネイティブ認証または LDAP 認証が使用されている場合は必須。ドメインに接続するユーザー名。ユーザー名は、-un オプションまたは環境変数 INFA_DEFAULT_DOMAIN_USER を使用して設定できます。両方の方法でユーザー名を設定した場合、-un オプションが優先されます。 ドメインで Kerberos 認証が使用されている場合は任意。シングルサインオンを使用してコマンドを実行する場合は、ユーザー名を設定しないでください。ユーザー名を設定すると、コマンドはシングルサインオンを使用せずに実行されます。
-Password -pd	パスワード	ユーザー名を指定する場合は必須。ユーザー名に対するパスワード。パスワードでは、大文字と小文字が区別されます。パスワードは、-pd オプションまたは環境変数 INFA_DEFAULT_DOMAIN_PASSWORD を使用して設定できます。両方の方法でパスワードを設定した場合、-pd オプションを使用して設定されたパスワードが優先されます。
-ServiceName -sn	service_name	必須。モデルリポジトリサービスの名前。
ProjectName -pn	project_name	オプション。マッピングを含むプロジェクトの名前。プロジェクト名を指定しない場合、このコマンドはプロジェクト内のすべてのプロジェクトとマッピングを一覧表示します。 一度に指定できるプロジェクトは 1 つのみです。

オプション	引数	説明
ValidationEnvironmentFilter -ve	validation_environment_name	オプション。マッピングのリストを表示する検証環境の名前。次のいずれかの値を選択します。 - native - blaze - spark - spark-databricks 各検証環境に対してコマンドを実行して、マッピングを一覧表示します。
ExecutionEnvironmentFilter -eef	execution_environment_name	オプション。マッピングをフィルタ処理する基準となる実行時環境を指定します。Native、Hadoop、または Databricks のいずれかを選択します。 例えば、native オプションを指定すると、このコマンドはデータ統合サービスで実行するように設定されたマッピングを一覧表示します。
ExecutionEnvironmentParameterNameFilter -pnf	execution_environment_parameter_name	オプション。ランタイム環境およびフィルタをパラメータ化する基準となるパラメータ名を指定します。パラメータファイル内のランタイム環境を変数と共にパラメータ化し、その変数を infacmd コマンドで使用できます。
-ResilienceTimeout -re	timeout_period_in_seconds	オプション。infacmd がドメインへの接続の確立または再確立を試行する時間（秒）。回復タイムアウト期間は、-re オプションまたは環境変数 INFA_CLIENT_RESILIENCE_TIMEOUT を使用して設定できます。両方の方法でレジリエンスタイムアウト期間を設定した場合、-re オプションが優先されます。

listPermissionOnProject

グループとユーザーの複数のプロジェクトに対するすべての権限を一覧表示します。複数のプロジェクト名をカンマで区切ります。グループとユーザーの権限のリストを表示するには、プロジェクトに対する読み取り権限が必要です。

infacmd mrs listPermissionOnProject コマンドでは、以下の構文を使用します。

```
listPermissionOnProject
<-DomainName|-dn> domain_name
[<-SecurityDomain|-sdn> security_domain]
<-UserName|-un> user_name
<-Password|-pd> password
<-ServiceName|-sn> service_name
<-ProjectNames|-pn> project_name_list
[<-ResilienceTimeout|-re> timeout_period_in_seconds]
```

以下の表に、infacmd mrs listPermissionOnProject のオプションおよび引数を示します。

オプション	引数	説明
-DomainName -dn	domain_name	必須。Informatica ドメインの名前。ドメイン名は、-dn オプションまたは環境変数 INFA_DEFAULT_DOMAIN を使用して設定できます。両方の方法でドメイン名を設定した場合、-dn オプションが優先されます。
-SecurityDomain -sdn	security_domain	ドメインで LDAP 認証が使用されている場合は必須。ドメインでネイティブの認証または Kerberos 認証が使用されている場合は任意。ドメインユーザーが属しているセキュリティドメインの名前。セキュリティドメインは、-sdn オプションまたは環境変数 INFA_DEFAULT_SECURITY_DOMAIN を使用して設定できます。両方の方法でセキュリティドメイン名を設定した場合、-sdn オプションが優先されます。セキュリティドメイン名では、大文字小文字が区別されます。 ドメインでネイティブの認証または LDAP 認証が使用されている場合、デフォルトはネイティブです。ドメインで Kerberos 認証が使用されている場合は、デフォルトはインストール中に作成された LDAP セキュリティドメインです。セキュリティドメインの名前は、インストール中に指定されたユーザーレムと同じです。
-UserName -un	user_name	ドメインでネイティブ認証または LDAP 認証が使用されている場合は必須。ドメインに接続するユーザー名。ユーザー名は、-un オプションまたは環境変数 INFA_DEFAULT_DOMAIN_USER を使用して設定できます。両方の方法でユーザー名を設定した場合、-un オプションが優先されます。 ドメインで Kerberos 認証が使用されている場合は任意。シングルサインオンを使用してコマンドを実行する場合は、ユーザー名を設定しないでください。ユーザー名を設定すると、コマンドはシングルサインオンを使用せずに実行されます。
-Password -pd	password	ユーザー名を指定する場合は必須。ユーザー名に対するパスワード。パスワードでは、大文字と小文字が区別されます。パスワードは、-pd オプションまたは環境変数 INFA_DEFAULT_DOMAIN_PASSWORD を使用して設定できます。両方の方法でパスワードを設定した場合、-pd オプションを使用して設定されたパスワードが優先されます。
-ServiceName -sn	service_name	必須。モデルリポジトリサービスの名前。

オプション	引数	説明
-ProjectNames -pn	project_name_list	必須。ユーザーおよびグループの権限を一覧表示するプロジェクトの名前。 プロジェクト名では大文字と小文字が区別されません。複数のプロジェクト名をカンマで区切ります。
-ResilienceTimeout -re	timeout_period_in_seconds	オプション。infacmd がドメインへの接続の確立または再確立を試行する時間（秒）。回復タイムアウト期間は、-re オプションまたは環境変数 INFA_CLIENT_RESILIENCE_TIMEOUT を使用して設定できます。両方の方法でレジリエンスタイムアウト期間を設定した場合、-re オプションが優先されます。

ListProjects

モデルリポジトリ内のプロジェクトを一覧表示します。モデルリポジトリ内にリポジトリコンテンツが存在しない場合、コマンドが失敗します。

infacmd mrs ListProjects コマンドでは、以下の構文を使用します。

ListProjects

<-DomainName|-dn> domain_name

[<-SecurityDomain|-sdn> security_domain]

<-UserName|-un> user_name

<-Password|-pd> password

<-ServiceName|-sn> service_name

[<-ResilienceTimeout|-re> timeout_period_in_seconds]

以下の表に、infacmd mrs ListProjects のオプションおよび引数を示します。

オプション	引数	説明
-DomainName -dn	domain_name	必須。Informatica ドメインの名前。ドメイン名は、-dn オプションまたは環境変数 INFA_DEFAULT_DOMAIN を使用して設定できます。両方の方法でドメイン名を設定した場合、-dn オプションが優先されます。
-SecurityDomain -sdn	security_domain	ドメインで LDAP 認証が使用されている場合は必須。ドメインでネイティブの認証または Kerberos 認証が使用されている場合は任意。ドメインユーザーが属しているセキュリティドメインの名前。セキュリティドメインは、-sdn オプションまたは環境変数 INFA_DEFAULT_SECURITY_DOMAIN を使用して設定できます。両方の方法でセキュリティドメイン名を設定した場合、-sdn オプションが優先されます。セキュリティドメイン名は大文字小文字を区別します。 ドメインでネイティブの認証または LDAP 認証が使用されている場合、デフォルトはネイティブです。ドメインで Kerberos 認証が使用されている場合は、デフォルトはインストール中に作成された LDAP セキュリティドメインです。セキュリティドメインの名前は、インストール中に指定されたユーザーレムと同じです。
-UserName -un	user_name	ドメインでネイティブ認証または LDAP 認証が使用されている場合は必須。ドメインに接続するユーザー名。ユーザー名は、-un オプションまたは環境変数 INFA_DEFAULT_DOMAIN_USER を使用して設定できます。両方の方法でユーザー名を設定した場合、-un オプションが優先されます。 ドメインで Kerberos 認証が使用されている場合は任意。シングルサインオンを使用してコマンドを実行する場合は、ユーザー名を設定しないでください。ユーザー名を設定すると、コマンドはシングルサインオンを使用せずに実行されます。
-Password -pd	パスワード	ユーザー名を指定する場合は必須。ユーザー名に対するパスワード。パスワードでは、大文字と小文字が区別されます。パスワードは、-pd オプションまたは環境変数 INFA_DEFAULT_DOMAIN_PASSWORD を使用して設定できます。両方の方法でパスワードを設定した場合、-pd オプションを使用して設定されたパスワードが優先されます。
-ServiceName -sn	service_name	必須。モデルリポジトリサービスの名前。
-ResilienceTimeout -re	timeout_period_in_seconds	オプション。infacmd がドメインへの接続を確立または再確立しようとする場合の時間 (秒)。レジリエンスタイムアウト期間は、-re オプションまたは環境変数 INFA_CLIENT_RESILIENCE_TIMEOUT を使用して設定できます。両方の方法でレジリエンスタイムアウト期間を設定した場合、-re オプションが優先されます。

ListServiceOptions

モデルリポジトリサービスのオプションを一覧表示します。

infacmd mrs ListServiceOptions コマンドでは、以下の構文を使用します。

ListServiceOptions

<-DomainName|-dn> domain_name

[<-SecurityDomain|-sdn> security_domain]

<-UserName|-un> user_name

<-Password|-pd> password

<-ServiceName|-sn> service_name

[<-ResilienceTimeout|-re> timeout_period_in_seconds]

以下の表に、infacmd mrs ListServiceOptions のオプションおよび引数を示します。

オプション	引数	説明
-DomainName -dn	domain_name	必須。Informatica ドメインの名前。ドメイン名は、-dn オプションまたは環境変数 INFA_DEFAULT_DOMAIN を使用して設定できます。両方の方法でドメイン名を設定した場合、-dn オプションが優先されます。
-SecurityDomain -sdn	security_domain	ドメインで LDAP 認証が使用されている場合は必須。ドメインでネイティブの認証または Kerberos 認証が使用されている場合は任意。ドメインユーザーが属しているセキュリティドメインの名前。セキュリティドメインは、-sdn オプションまたは環境変数 INFA_DEFAULT_SECURITY_DOMAIN を使用して設定できます。両方の方法でセキュリティドメイン名を設定した場合、-sdn オプションが優先されます。セキュリティドメイン名は大文字小文字を区別します。 ドメインでネイティブの認証または LDAP 認証が使用されている場合、デフォルトはネイティブです。ドメインで Kerberos 認証が使用されている場合は、デフォルトはインストール中に作成された LDAP セキュリティドメインです。セキュリティドメインの名前は、インストール中に指定されたユーザーレムと同じです。
-UserName -un	user_name	ドメインでネイティブ認証または LDAP 認証が使用されている場合は必須。ドメインに接続するユーザー名。ユーザー名は、-un オプションまたは環境変数 INFA_DEFAULT_DOMAIN_USER を使用して設定できます。両方の方法でユーザー名を設定した場合、-un オプションが優先されます。 ドメインで Kerberos 認証が使用されている場合は任意。シングルサインオンを使用してコマンドを実行する場合は、ユーザー名を設定しないでください。ユーザー名を設定すると、コマンドはシングルサインオンを使用せずに実行されます。

オプション	引数	説明
-Password -pd	パスワード	ユーザー名を指定する場合は必須。ユーザー名に対するパスワード。パスワードでは、大文字と小文字が区別されます。パスワードは、-pd オプションまたは環境変数 <code>INFA_DEFAULT_DOMAIN_PASSWORD</code> を使用して設定できます。両方の方法でパスワードを設定した場合、-pd オプションを使用して設定されたパスワードが優先されます。
-ServiceName -sn	service_name	必須。モデルリポジトリサービスの名前。
-ResilienceTimeout -re	timeout_period_in_seconds	オプション。infacmd がドメインへの接続を確立または再確立しようとする場合の時間（秒）。レジリエンスタイムアウト期間は、-re オプションまたは環境変数 <code>INFA_CLIENT_RESILIENCE_TIMEOUT</code> を使用して設定できます。両方の方法でレジリエンスタイムアウト期間を設定した場合、-re オプションが優先されます。

ListServiceProcessOptions

モデルリポジトリサービスのサービスプロセスオプションを一覧表示します。

infacmd mrs ListServiceProcessOptions コマンドでは、以下の構文を使用します。

ListServiceOptions

<-DomainName|-dn> domain_name

<-NodeName|-nn> node_name

[<-SecurityDomain|-sdn> security_domain]

<-UserName|-un> user_name

<-Password|-pd> password

<-ServiceName|-sn> service_name

[<-ResilienceTimeout|-re> timeout_period_in_seconds]

以下の表に、infacmd mrs ListServiceProcessOptions のオプションおよび引数を示します。

オプション	引数	説明
-DomainName -dn	domain_name	必須。Informatica ドメインの名前。ドメイン名は、-dn オプションまたは環境変数 <code>INFA_DEFAULT_DOMAIN</code> を使用して設定できます。両方の方法でドメイン名を設定した場合、-dn オプションが優先されます。
NodeName -nn	node_name	必須。サービスプロセスオプションを一覧表示するノード名。

オプション	引数	説明
-SecurityDomain -sdn	security_domain	<p>ドメインで LDAP 認証が使用されている場合は必須。ドメインでネイティブの認証または Kerberos 認証が使用されている場合は任意。ドメインユーザーが属しているセキュリティドメインの名前。セキュリティドメインは、-sdn オプションまたは環境変数 <code>INFA_DEFAULT_SECURITY_DOMAIN</code> を使用して設定できます。両方の方法でセキュリティドメイン名を設定した場合、-sdn オプションが優先されます。セキュリティドメイン名では、大文字小文字が区別されます。</p> <p>ドメインでネイティブの認証または LDAP 認証が使用されている場合、デフォルトはネイティブです。ドメインで Kerberos 認証が使用されている場合は、デフォルトはインストール中に作成された LDAP セキュリティドメインです。セキュリティドメインの名前は、インストール中に指定されたユーザーレムと同じです。</p>
-UserName -un	user_name	<p>ドメインでネイティブ認証または LDAP 認証が使用されている場合は必須。ドメインに接続するユーザー名。ユーザー名は、-un オプションまたは環境変数 <code>INFA_DEFAULT_DOMAIN_USER</code> を使用して設定できます。両方の方法でユーザー名を設定した場合、-un オプションが優先されます。</p> <p>ドメインで Kerberos 認証が使用されている場合は任意。シングルサインオンを使用してコマンドを実行する場合は、ユーザー名を設定しないでください。ユーザー名を設定すると、コマンドはシングルサインオンを使用せずに実行されます。</p>
-Password -pd	password	<p>ユーザー名を指定する場合は必須。ユーザー名に対するパスワード。パスワードでは、大文字と小文字が区別されます。パスワードは、-pd オプションまたは環境変数 <code>INFA_DEFAULT_DOMAIN_PASSWORD</code> を使用して設定できます。両方の方法でパスワードを設定した場合、-pd オプションを使用して設定されたパスワードが優先されます。</p>
-ServiceName -sn	service_name	<p>必須。モデルリポジトリサービスの名前。</p>
-ResilienceTimeout -re	timeout_period_in_seconds	<p>オプション。infacmd がドメインへの接続を確立または再確立しようとする場合の時間 (秒)。レジリエンスタイムアウト期間は、-re オプションまたは環境変数 <code>INFA_CLIENT_RESILIENCE_TIMEOUT</code> を使用して設定できます。両方の方法でレジリエンスタイムアウト期間を設定した場合、-re オプションが優先されます。</p>

ManageGroupPermissionOnProject

グループの複数のプロジェクトに対する権限を管理します。

infacmd mrs manageGroupPermissionOnProject コマンドでは、以下の構文を使用します。

```
infacmd mrs manageGroupPermissionOnProject
<-DomainName|-dn> domain_name
[<-SecurityDomain|-sdn> security_domain]
[<-recipientSecurityDomain|-rdn> recipient_security_domain]
<-UserName|-un> user_name
<-Password|-pd> password
<-ServiceName|-sn> service_name
<-ProjectNames|-pn> project_name_list
<-Permission|-pm> permission_name
<-RecipientName|-rn> recipient_name
[<-ResilienceTimeout|-re> timeout_period_in_seconds]
```

以下の表に、infacmd mrs ManageGroupPermissionOnProject のオプションおよび引数を示します。

オプション	引数	説明
-DomainName -dn	domain_name	必須。Informatica ドメインの名前。ドメイン名は、-dn オプションまたは環境変数 INFA_DEFAULT_DOMAIN を使用して設定できます。両方の方法でドメイン名を設定した場合、-dn オプションが優先されます。
-SecurityDomain -sdn	security_domain	<p>ドメインで LDAP 認証が使用されている場合は必須。ドメインでネイティブの認証または Kerberos 認証が使用されている場合は任意。ドメインユーザーが属しているセキュリティドメインの名前。セキュリティドメインは、-sdn オプションまたは環境変数 INFA_DEFAULT_SECURITY_DOMAIN を使用して設定できます。両方の方法でセキュリティドメイン名を設定した場合、-sdn オプションが優先されます。セキュリティドメイン名では、大文字小文字が区別されます。</p> <p>ドメインでネイティブの認証または LDAP 認証が使用されている場合、デフォルトはネイティブです。ドメインで Kerberos 認証が使用されている場合は、デフォルトはインストール中に作成された LDAP セキュリティドメインです。セキュリティドメインの名前は、インストール中に指定されたユーザーレームと同じです。</p>
-recipientSecurityDomain -rdn	recipient_security_domain	<p>ドメインで LDAP 認証が使用されている場合は必須。ドメインでネイティブの認証または Kerberos 認証が使用されている場合は任意。受信者グループが属しているセキュリティドメインの名前。</p> <p>受信者のセキュリティドメインを設定するには、認証ユーザーのセキュリティドメインの設定に使用するのと同じガイドラインを参照してください。</p>

オプション	引数	説明
-UserName -un	user_name	<p>ドメインでネイティブ認証または LDAP 認証が使用されている場合は必須。ドメインに接続するユーザー名。ユーザー名は、-un オプションまたは環境変数 INFA_DEFAULT_DOMAIN_USER を使用して設定できます。両方の方法でユーザー名を設定した場合、-un オプションが優先されます。</p> <p>ドメインで Kerberos 認証が使用されている場合は任意。シングルサインオンを使用してコマンドを実行する場合は、ユーザー名を設定しないでください。ユーザー名を設定すると、コマンドはシングルサインオンを使用せずに実行されます。</p>
-Password -pd	パスワード	<p>ユーザー名を指定する場合は必須。ユーザー名に対するパスワード。パスワードでは、大文字と小文字が区別されます。パスワードは、-pd オプションまたは環境変数 INFA_DEFAULT_DOMAIN_PASSWORD を使用して設定できます。両方の方法でパスワードを設定した場合、-pd オプションを使用して設定されたパスワードが優先されます。</p>
-ServiceName -sn	service_name	必須。モデルリポジトリサービス名。
-ProjectNames -pn	project_name_list	<p>必須。権限の許可または取り消しを行うプロジェクトの名前。</p> <p>プロジェクト名では大文字と小文字が区別されません。</p> <p>複数のプロジェクト名をカンマで区切ります。</p>
-Permission -pm	permission_name	<p>必須。受信者グループに対して許可するまたは取り消す権限。</p> <p>権限を二重引用符で囲んで入力し、エスケープ文字としてバックスラッシュ (\) を使用します。</p> <p>有効な引数は次のとおりです。</p> <p>+r, +w, +g, -r, -w, -g</p> <p>これらの引数を使用して、読み取り権限、書き込み権限、および付与権限を許可または取り消します。</p> <p>例えば、読み取り権限を取り消し、書き込み権限を許可する有効な引数は、\"-r+w\"です。</p>
-RecipientName -rn	recipient_name	必須。権限を管理する受信者グループの名前。
-ResilienceTimeout -re	timeout_period_in_seconds	<p>オプション。infacmd がドメインへの接続の確立または再確立を試行する時間 (秒)。回復タイムアウト期間は、-re オプションまたは環境変数 INFA_CLIENT_RESILIENCE_TIMEOUT を使用して設定できます。両方の方法でレジリエンスタイムアウト期間を設定した場合、-re オプションが優先されます。</p>

ManageUserPermissionOnProject

ユーザーの複数のプロジェクトに対する権限を管理します。

infacmd mrs manageUserPermissionOnProject コマンドでは、以下の構文を使用します。

```
infacmd mrs manageUserPermissionOnProject
<-DomainName|-dn> domain_name
[<-SecurityDomain|-sdn> security_domain]
[<-recipientSecurityDomain|-rdn> recipient_security_domain]
<-UserName|-un> user_name
<-Password|-pd> password
<-ServiceName|-sn> service_name
<-ProjectNames|-pn> project_name_list
<-Permission|-pm> permission_name
<-RecipientName|-rn> recipient_name
[<-ResilienceTimeout|-re> timeout_period_in_seconds]
```

以下の表に、infacmd mrs ManageUserPermissionOnProject のオプションおよび引数を示します。

オプション	引数	説明
-DomainName -dn	domain_name	必須。Informatica ドメインの名前。ドメイン名は、-dn オプションまたは環境変数 INFA_DEFAULT_DOMAIN を使用して設定できます。両方の方法でドメイン名を設定した場合、-dn オプションが優先されます。
-SecurityDomain -sdn	security_domain	ドメインで LDAP 認証が使用されている場合は必須。ドメインでネイティブの認証または Kerberos 認証が使用されている場合は任意。ドメインユーザーが属しているセキュリティドメインの名前。セキュリティドメインは、-sdn オプションまたは環境変数 INFA_DEFAULT_SECURITY_DOMAIN を使用して設定できます。両方の方法でセキュリティドメイン名を設定した場合、-sdn オプションが優先されます。セキュリティドメイン名では、大文字小文字が区別されます。 ドメインでネイティブの認証または LDAP 認証が使用されている場合、デフォルトはネイティブです。ドメインで Kerberos 認証が使用されている場合は、デフォルトはインストール中に作成された LDAP セキュリティドメインです。セキュリティドメインの名前は、インストール中に指定されたユーザーレルムと同じです。
-recipientSecurityDomain -rdn	recipient_security_domain	ドメインで LDAP 認証が使用されている場合は必須。ドメインでネイティブの認証または Kerberos 認証が使用されている場合は任意。受信者ユーザーが属しているセキュリティドメインの名前。 受信者のセキュリティドメインを設定するには、認証ユーザーのセキュリティドメインの設定に使用するのと同じガイドラインを参照してください。

オプション	引数	説明
-UserName -un	user_name	<p>ドメインでネイティブ認証または LDAP 認証が使用されている場合は必須。ドメインに接続するユーザー名。ユーザー名は、-un オプションまたは環境変数 INFA_DEFAULT_DOMAIN_USER を使用して設定できます。両方の方法でユーザー名を設定した場合、-un オプションが優先されます。</p> <p>ドメインで Kerberos 認証が使用されている場合は任意。シングルサインオンを使用してコマンドを実行する場合は、ユーザー名を設定しないでください。ユーザー名を設定すると、コマンドはシングルサインオンを使用せずに実行されます。</p>
-Password -pd	パスワード	<p>ユーザー名を指定する場合は必須。ユーザー名に対するパスワード。パスワードでは、大文字と小文字が区別されます。パスワードは、-pd オプションまたは環境変数 INFA_DEFAULT_DOMAIN_PASSWORD を使用して設定できます。両方の方法でパスワードを設定した場合、-pd オプションを使用して設定されたパスワードが優先されます。</p>
-ServiceName -sn	service_name	必須。モデルリポジトリサービス名。
-ProjectNames -pn	project_name_list	<p>必須。権限の許可または取り消しを行うプロジェクトの名前。</p> <p>プロジェクト名では大文字と小文字が区別されません。</p> <p>複数のプロジェクト名をカンマで区切ります。</p>
-Permission -pm	permission_name	<p>必須。受信者グループに対して許可するまたは取り消す権限。</p> <p>権限を二重引用符で囲んで入力し、エスケープ文字としてバックスラッシュ (\) を使用します。</p> <p>有効な引数は次のとおりです。</p> <p>+r, +w, +g, -r, -w, -g</p> <p>これらの引数を使用して、読み取り権限、書き込み権限、および付与権限を許可または取り消します。</p> <p>例えば、読み取り権限を取り消し、書き込み権限を許可する有効な引数は、\"-r+w\"です。</p>
-RecipientName -rn	recipient_name	必須。権限を管理する受信者ユーザーのユーザー名。
-ResilienceTimeout -re	timeout_period_in_seconds	<p>オプション。infacmd がドメインへの接続の確立または再確立を試行する時間（秒）。回復タイムアウト期間は、-re オプションまたは環境変数 INFA_CLIENT_RESILIENCE_TIMEOUT を使用して設定できます。両方の方法でレジリエンスタイムアウト期間を設定した場合、-re オプションが優先されます。</p>

PopulateVCS

モデルリポジトリをバージョン管理システムと同期します。モデルリポジトリをバージョン管理システムと同期する前に、バージョンングプロパティを設定します。

バージョンングプロパティを設定するときは、モデルリポジトリを再起動して、PopulateVCS コマンドを実行します。

注: このコマンドの実行後、同期が完了するまではモデルリポジトリを使用できません。

infacmd mrs populateVCS コマンドでは、以下の構文を使用します。

```
infacmd mrs populateVcs
<-DomainName|-dn> domain_name
[<-SecurityDomain|-sdn> security_domain]
<-UserName|-un> user_name
<-Password|-pd> password
<-ServiceName|-sn> service_name
[<-ResilienceTimeout|-re> timeout_period_in_seconds]
```

以下の表に、infacmd mrs populateVCS のオプションおよび引数を示します。

オプション	引数	説明
-DomainName -dn	domain_name	必須。Informatica ドメインの名前。ドメイン名は、-dn オプションまたは環境変数 INFA_DEFAULT_DOMAIN を使用して設定できます。両方の方法でドメイン名を設定した場合、-dn オプションが優先されます。
-SecurityDomain -sdn	security_domain	<p>ドメインで LDAP 認証が使用されている場合は必須。ドメインでネイティブの認証または Kerberos 認証が使用されている場合は任意。ドメインユーザーが属しているセキュリティドメインの名前。セキュリティドメインは、-sdn オプションまたは環境変数 INFA_DEFAULT_SECURITY_DOMAIN を使用して設定できます。両方の方法でセキュリティドメイン名を設定した場合、-sdn オプションが優先されます。セキュリティドメイン名では、大文字小文字が区別されます。</p> <p>ドメインでネイティブの認証または LDAP 認証が使用されている場合、デフォルトはネイティブです。ドメインで Kerberos 認証が使用されている場合は、デフォルトはインストール中に作成された LDAP セキュリティドメインです。セキュリティドメインの名前は、インストール中に指定されたユーザーレムと同じです。</p>
-UserName -un	user_name	<p>ドメインでネイティブ認証または LDAP 認証が使用されている場合は必須。ドメインに接続するユーザー名。ユーザー名は、-un オプションまたは環境変数 INFA_DEFAULT_DOMAIN_USER を使用して設定できます。両方の方法でユーザー名を設定した場合、-un オプションが優先されます。</p> <p>ドメインで Kerberos 認証が使用されている場合は任意。シングルサインオンを使用してコマンドを実行する場合は、ユーザー名を設定しないでください。ユーザー名を設定すると、コマンドはシングルサインオンを使用せずに実行されます。</p>

オプション	引数	説明
-Password -pd	パスワード	ユーザー名を指定する場合は必須。ユーザー名に対するパスワード。パスワードでは、大文字と小文字が区別されます。パスワードは、-pd オプションまたは環境変数 <code>INFA_DEFAULT_DOMAIN_PASSWORD</code> を使用して設定できます。両方の方法でパスワードを設定した場合、-pd オプションを使用して設定されたパスワードが優先されます。
-ServiceName -sn	service_name	必須。モデルリポジトリサービス名。
-ResilienceTimeout -re	timeout_period_in_seconds	オプション。infacmd がドメインへの接続の確立または再確立を試行する時間（秒）。レジリエンスタイムアウト期間は、-re オプションまたは環境変数 <code>INFA_CLIENT_RESILIENCE_TIMEOUT</code> を使用して設定できます。両方の方法でレジリエンスタイムアウト期間を設定した場合、-re オプションが優先されます。

ReassignCheckedOutObject

チェックアウトされたオブジェクトの所有権を別のユーザーに再割り当てします。チェックアウトされたオブジェクトの所有者が変更を保存した場合、オブジェクトの再割り当て時に変更が保持されます。変更が保存されていない場合は、オブジェクトの再割り当て時に変更が失われます。

infacmd mrs reassignCheckedOutObject コマンドでは、以下の構文を使用します。

```
<-DomainName|-dn> domain_name
[<-SecurityDomain|-sdn> security_domain]
<-UserName|-un> user_name
<-Password|-pd> password
<-ServiceName|-sn> service_name
[<-ResilienceTimeout|-re> timeout_period_in_seconds]
<-ObjectPathandName|-opn> object_path_and_name
<-ToUser|-tu> to_user
[<-ToUserSecurityDomain|-tsd> to_user_security_domain]
```

以下の表に、`infacmd mrs reassignCheckedOutObject` のオプションおよび引数を示します。

オプション	引数	説明
-DomainName -dn	domain_name	必須。Informatica ドメインの名前。ドメイン名は、-dn オプションまたは環境変数 <code>INFA_DEFAULT_DOMAIN</code> を使用して設定できます。両方の方法でドメイン名を設定した場合、-dn オプションが優先されます。
-SecurityDomain -sdn	security_domain	ドメインで LDAP 認証が使用されている場合は必須。ドメインでネイティブの認証または Kerberos 認証が使用されている場合は任意。ドメインユーザーが属しているセキュリティドメインの名前。セキュリティドメインは、-sdn オプションまたは環境変数 <code>INFA_DEFAULT_SECURITY_DOMAIN</code> を使用して設定できます。両方の方法でセキュリティドメイン名を設定した場合、-sdn オプションが優先されます。セキュリティドメイン名では、大文字小文字が区別されます。 ドメインでネイティブの認証または LDAP 認証が使用されている場合、デフォルトはネイティブです。ドメインで Kerberos 認証が使用されている場合は、デフォルトはインストール中に作成された LDAP セキュリティドメインです。セキュリティドメインの名前は、インストール中に指定されたユーザーレムと同じです。
-UserName -un	user_name	ドメインでネイティブ認証または LDAP 認証が使用されている場合は必須。ドメインに接続するユーザー名。ユーザー名は、-un オプションまたは環境変数 <code>INFA_DEFAULT_DOMAIN_USER</code> を使用して設定できます。両方の方法でユーザー名を設定した場合、-un オプションが優先されます。 ドメインで Kerberos 認証が使用されている場合は任意。シングルサインオンを使用してコマンドを実行する場合は、ユーザー名を設定しないでください。ユーザー名を設定すると、コマンドはシングルサインオンを使用せずに実行されます。
-Password -pd	パスワード	ユーザー名を指定する場合は必須。ユーザー名に対するパスワード。パスワードでは、大文字と小文字が区別されます。パスワードは、-pd オプションまたは環境変数 <code>INFA_DEFAULT_DOMAIN_PASSWORD</code> を使用して設定できます。両方の方法でパスワードを設定した場合、-pd オプションを使用して設定されたパスワードが優先されます。
-ServiceName -sn	service_name	必須。モデルリポジトリサービス名。
-ResilienceTimeout -re	timeout_period_in_seconds	オプション。 <code>infacmd</code> がドメインへの接続の確立または再確立を試行する時間（秒）。レジリエンスタイムアウト期間は、-re オプションまたは環境変数 <code>INFA_CLIENT_RESILIENCE_TIMEOUT</code> を使用して設定できます。両方の方法でレジリエンスタイムアウト期間を設定した場合、-re オプションが優先されます。

オプション	引数	説明
-ObjectPathAndName -opn	MRS_object_path	必須。以下の構文を使用します。 ProjectName/FolderName/.../SubFolder_Name/ {ObjectName ProjectName/ObjectName}
-ToUser -tu	ユーザー名	必須。オブジェクトにチェックアウト状態を所有するユーザーのユーザー名。
-ToUserSecurityDomain -tsd	セキュリティドメイン	オプション。オブジェクトにチェックアウト状態を所有するユーザーのセキュリティドメイン。

rebuildDependencyGraph

アップグレード後オブジェクトの依存関係を確認できるようにオブジェクト依存関係のグラフを再作成してください。モデルリポジトリサービスのアップグレードによりオブジェクト依存関係のグラフの再作成が失敗した場合は、このコマンドを実行してください。

この再構築プロセスが完了するまで、モデルリポジトリオブジェクトにユーザーアクセスがあってはなりません。完了前にユーザーがアクセスすると、オブジェクト依存関係のグラフが正確でなくなることがあります。このコマンドは、ユーザーがログインしていない時間に実行することをお勧めします。

infacmd mrs rebuildDependencyGraph コマンドでは、以下の構文を使用します。

rebuildDependencyGraph

<-DomainName|-dn> domain_name

[<-SecurityDomain|-sdn> security_domain]

<-UserName|-un> user_name

<-Password|-pd> password

<-ServiceName|-sn> service_name

[<-ResilienceTimeout|-re> timeout_period_in_seconds]

以下の表に、`infacmd mrs rebuildDependencyGraph` のオプションおよび引数を示します。

オプション	引数	説明
-DomainName -dn	domain_name	必須。Informatica ドメインの名前。ドメイン名は、-dn オプションまたは環境変数 <code>INFA_DEFAULT_DOMAIN</code> を使用して設定できます。両方の方法でドメイン名を設定した場合、-dn オプションが優先されます。
-SecurityDomain -sdn	security_domain	ドメインで LDAP 認証が使用されている場合は必須。ドメインでネイティブの認証または Kerberos 認証が使用されている場合は任意。ドメインユーザーが属しているセキュリティドメインの名前。セキュリティドメインは、-sdn オプションまたは環境変数 <code>INFA_DEFAULT_SECURITY_DOMAIN</code> を使用して設定できます。両方の方法でセキュリティドメイン名を設定した場合、-sdn オプションが優先されます。セキュリティドメイン名は大文字小文字を区別します。 ドメインでネイティブの認証または LDAP 認証が使用されている場合、デフォルトはネイティブです。ドメインで Kerberos 認証が使用されている場合は、デフォルトはインストール中に作成された LDAP セキュリティドメインです。セキュリティドメインの名前は、インストール中に指定されたユーザーレムと同じです。
-UserName -un	user_name	ドメインでネイティブ認証または LDAP 認証が使用されている場合は必須。ドメインに接続するユーザー名。ユーザー名は、-un オプションまたは環境変数 <code>INFA_DEFAULT_DOMAIN_USER</code> を使用して設定できます。両方の方法でユーザー名を設定した場合、-un オプションが優先されます。 ドメインで Kerberos 認証が使用されている場合は任意。シングルサインオンを使用してコマンドを実行する場合は、ユーザー名を設定しないでください。ユーザー名を設定すると、コマンドはシングルサインオンを使用せずに実行されます。
-Password -pd	パスワード	ユーザー名を指定する場合は必須。ユーザー名に対するパスワード。パスワードでは、大文字と小文字が区別されます。パスワードは、-pd オプションまたは環境変数 <code>INFA_DEFAULT_DOMAIN_PASSWORD</code> を使用して設定できます。両方の方法でパスワードを設定した場合、-pd オプションを使用して設定されたパスワードが優先されます。
-ServiceName -sn	service_name	必須。モデルリポジトリサービスの名前。
-ResilienceTimeout -re	timeout_period_in_seconds	オプション。 <code>infacmd</code> がドメインへの接続を確立または再確立しようとする場合の時間 (秒)。レジリエンスタイムアウト期間は、-re オプションまたは環境変数 <code>INFA_CLIENT_RESILIENCE_TIMEOUT</code> を使用して設定できます。両方の方法でレジリエンスタイムアウト期間を設定した場合、-re オプションが優先されます。

RenameFolder

プロジェクト内のフォルダの名前を変更します。

infacmd mrs RenameFolder コマンドでは、以下の構文を使用します。

```
infacmd mrs renameFolder
<-DomainName|-dn> domain_name
[<-SecurityDomain|-sdn> security_domain]
<-UserName|-un> user_name
<-Password|-pd> password
<-ServiceName|-sn> service_name
<-ProjectName|-pn> project_name
<-SourceFolder|-sf> source_folder
<-TargetFolder|-tn> target_folder
[<-ResilienceTimeout|-re> timeout_period_in_seconds]
```

以下の表に、infacmd mrs RenameFolder のオプションおよび引数を示します。

オプション	引数	説明
-DomainName -dn	domain_name	必須。Informatica ドメインの名前。ドメイン名は、-dn オプションまたは環境変数 INFA_DEFAULT_DOMAIN を使用して設定できます。両方の方法でドメイン名を設定した場合、-dn オプションが優先されます。
-SecurityDomain -sdn	security_domain	ドメインで LDAP 認証が使用されている場合は必須。ドメインでネイティブの認証または Kerberos 認証が使用されている場合は任意。ドメインユーザーが属しているセキュリティドメインの名前。セキュリティドメインは、-sdn オプションまたは環境変数 INFA_DEFAULT_SECURITY_DOMAIN を使用して設定できます。両方の方法でセキュリティドメイン名を設定した場合、-sdn オプションが優先されます。セキュリティドメイン名では、大文字小文字が区別されます。 ドメインでネイティブの認証または LDAP 認証が使用されている場合、デフォルトはネイティブです。ドメインで Kerberos 認証が使用されている場合は、デフォルトはインストール中に作成された LDAP セキュリティドメインです。セキュリティドメインの名前は、インストール中に指定されたユーザーレームと同じです。
-UserName -un	user_name	ドメインでネイティブ認証または LDAP 認証が使用されている場合は必須。ドメインに接続するユーザー名。ユーザー名は、-un オプションまたは環境変数 INFA_DEFAULT_DOMAIN_USER を使用して設定できます。両方の方法でユーザー名を設定した場合、-un オプションが優先されます。 ドメインで Kerberos 認証が使用されている場合は任意。シングルサインオンを使用してコマンドを実行する場合は、ユーザー名を設定しないでください。ユーザー名を設定すると、コマンドはシングルサインオンを使用せずに実行されます。

オプション	引数	説明
-Password -pd	password	ユーザー名を指定する場合は必須。ユーザー名に対するパスワード。パスワードでは、大文字と小文字が区別されます。パスワードは、-pd オプションまたは環境変数 <code>INFA_DEFAULT_DOMAIN_PASSWORD</code> を使用して設定できます。両方の方法でパスワードを設定した場合、-pd オプションを使用して設定されたパスワードが優先されます。
-ServiceName -sn	service_name	必須。モデルリポジトリサービス名。
-ProjectName -pn	project_name	必須。名前変更するフォルダが含まれるプロジェクトの名前。
-SourceFolder -sf	source_folder_path_and_name	必須。名前変更するフォルダのパスと名前。パスはスラッシュ (/) で始まる必要があります。
-TargetFolder -tn	target_folder_path_and_name	必須。フォルダの新しい名前。 フォルダ名、またはパスとフォルダ名を指定できます。パスはスラッシュ (/) で始まる必要があります。
-ResilienceTimeout -re	timeout_period_in_seconds	オプション。infacmd がドメインへの接続の確立または再確立を試行する時間 (秒)。レジリエンスタイムアウト期間は、-re オプションまたは環境変数 <code>INFA_CLIENT_RESILIENCE_TIMEOUT</code> を使用して設定できます。両方の方法でレジリエンスタイムアウト期間を設定した場合、-re オプションが優先されます。

replaceMappingHadoopRuntimeConnections

リポジトリ内のすべてのマッピングの Hadoop 接続を別の Hadoop 接続に置き換えます。Hadoop 環境では、データ統合サービスは、Hadoop 接続を使用して Hadoop クラスタに接続し、マッピングを実行します。

このコマンドでは、トランスフォーメーション内の Hadoop 接続は変更されません。プロジェクト内のマッピングの Hadoop 接続を置き換えるプロジェクト名を指定できます。

infacmd mrs replaceMappingHadoopRuntimeConnections では、以下の構文を使用します。

```
replaceMappingHadoopRuntimeConnections
<-DomainName|-dn> domain_name
[<-SecurityDomain|-sdn> security_domain]
<-UserName|-un> user_name
<-Password|-pd> password
<-ServiceName|-sn> service_name
[<-ProjectName|-pn> project_name]
<-OldConnectionName|-oc> connection_name_of_old_connection_to_replace
```


<-NewConnectionName|-nc> connection_name_of_new_connection

[<-ResilienceTimeout|-re> timeout_period_in_seconds]

以下の表に、replaceMappingHadoopRuntimeConnections のオプションおよび引数を示します。

オプション	引数	説明
DomainName -dn	domain_name	必須。Informatica ドメインの名前。 ドメイン名は、-dn オプションまたは 環境変数 INFA_DEFAULT_DOMAIN を 使用して設定できます。両方の方法 でドメイン名を設定した場合、-dn オ プションが優先されます。
SecurityDomain -sdn	security_domain	ドメインで LDAP 認証が使用されて いる場合は必須。ドメインでネイテ ィブの認証または Kerberos 認証が使 用されている場合は任意。ドメイン ユーザーが属しているセキュリティ ドメインの名前。セキュリティドメ インは、-sdn オプションまたは環境 変数 INFA_DEFAULT_SECURITY_DOMAIN を使用して設定できます。両方の方 法でセキュリティドメイン名を設定 した場合、-sdn オプションが優先さ れます。セキュリティドメイン名で は、大文字小文字が区別されます。 ドメインでネイティブの認証または LDAP 認証が使用されている場合、デ フォルトはネイティブです。ドメイ ンで Kerberos 認証が使用されている 場合は、デフォルトはインストール 中に作成された LDAP セキュリティ ドメインです。セキュリティドメイ ンの名前は、インストール中に指定 されたユーザーレルムと同じです。
UserName -un	user_name	ドメインでネイティブ認証または LDAP 認証が使用されている場合は必 須。ドメインに接続するユーザー名。 ユーザー名は、-un オプションまたは 環境変数 INFA_DEFAULT_DOMAIN_USER を使 用して設定できます。両方の方法で ユーザー名を設定した場合、-un オプ ションが優先されます。 ドメインで Kerberos 認証が使用され ている場合は任意。シングルサイン オンを使用してコマンドを実行する 場合は、ユーザー名を設定しないで ください。ユーザー名を設定すると、 コマンドはシングルサインオンを使 用せずに実行されます。

オプション	引数	説明
パスワード -pd	パスワード	ユーザー名を指定する場合は必須。 ユーザー名に対するパスワード。パスワードでは、大文字と小文字が区別されます。パスワードは、-pd オプションまたは環境変数 INFA_DEFAULT_DOMAIN_PASSWORD を使用して設定できます。両方の方法でパスワードを設定した場合、-pd オプションを使用して設定されたパスワードが優先されます。
ServiceName -sn	service_name	必須。データ統合サービスの名前。
ProjectName -an	application_name	オプション。マッピングを含むプロジェクトの名前。このオプションを指定した場合、このコマンドはこのプロジェクトについてのみ Hadoop 接続を置き換えます。
OldConnectionName -oc	connection_name_of_old_connection_to_replace	必須。置き換える Hadoop 接続の名前。
NewConnectionName -nc	connection_name_of_new_connection	必須。Hadoop クラスタに接続して Hadoop 環境でマッピングを実行するために、データ統合サービスが使用する必要がある Hadoop 接続の名前。
ResilienceTimeout -re	timeout_period_in_seconds	オプション。infacmd がドメインへの接続の確立または再確立を試行する時間（秒）。このオプションを省略すると、infacmd では、 INFA_CLIENT_RESILIENCE_TIMEOUT 環境変数で指定するタイムアウトの値を使用します。値が環境変数で指定されていない場合、デフォルトの 180 秒を使用します。

RestoreContents

バックアップファイルからモデルリポジトリのコンテンツをリストアします。

infacmd mrs RestoreContents コマンドでは、以下の構文を使用します。

RestoreContents

<-DomainName|-dn> domain_name

[<-SecurityDomain|-sdn> security_domain]

<-UserName|-un> user_name

<-Password|-pd> password

<-ServiceName|-sn> service_name

<-InputFileName|-if> input_file_name

[<-ResilienceTimeout|-re> timeout_period_in_seconds

以下の表に、infacmd mrs RestoreContents のオプションおよび引数を示します。

オプション	引数	説明
-DomainName -dn	domain_name	必須。Informatica ドメインの名前。ドメイン名は、-dn オプションまたは環境変数 INFA_DEFAULT_DOMAIN を使用して設定できます。両方の方法でドメイン名を設定した場合、-dn オプションが優先されます。
-SecurityDomain -sdn	security_domain	<p>ドメインで LDAP 認証が使用されている場合は必須。ドメインでネイティブの認証または Kerberos 認証が使用されている場合は任意。ドメインユーザーが属しているセキュリティドメインの名前。セキュリティドメインは、-sdn オプションまたは環境変数 INFA_DEFAULT_SECURITY_DOMAIN を使用して設定できます。両方の方法でセキュリティドメイン名を設定した場合、-sdn オプションが優先されます。セキュリティドメイン名は大文字小文字を区別します。</p> <p>ドメインでネイティブの認証または LDAP 認証が使用されている場合、デフォルトはネイティブです。ドメインで Kerberos 認証が使用されている場合は、デフォルトはインストール中に作成された LDAP セキュリティドメインです。セキュリティドメインの名前は、インストール中に指定されたユーザーレムと同じです。</p>
-UserName -un	user_name	<p>ドメインでネイティブ認証または LDAP 認証が使用されている場合は必須。ドメインに接続するユーザー名。ユーザー名は、-un オプションまたは環境変数 INFA_DEFAULT_DOMAIN_USER を使用して設定できます。両方の方法でユーザー名を設定した場合、-un オプションが優先されます。</p> <p>ドメインで Kerberos 認証が使用されている場合は任意。シングルサインオンを使用してコマンドを実行する場合は、ユーザー名を設定しないでください。ユーザー名を設定すると、コマンドはシングルサインオンを使用せずに実行されます。</p>
-Password -pd	パスワード	ユーザー名を指定する場合は必須。ユーザー名に対するパスワード。パスワードでは、大文字と小文字が区別されます。パスワードは、-pd オプションまたは環境変数 INFA_DEFAULT_DOMAIN_PASSWORD を使用して設定できます。両方の方法でパスワードを設定した場合、-pd オプションを使用して設定されたパスワードが優先されます。
-ServiceName -sn	service_name	必須。バックアップするモデルリポジトリサービスの名前。

オプション	引数	説明
InputFileName -if	input_file_name	必須。リストアするバックアップファイルの名前。
-ResilienceTimeout -re	timeout_period_in_seconds	オプション。infacmd がドメインへの接続の確立または再確立を試行する時間（秒）。レジリエンスタイムアウト期間は、-re オプションまたは環境変数 INFA_CLIENT_RESILIENCE_TIMEOUT を使用して設定できます。両方の方法でレジリエンスタイムアウト期間を設定した場合、-re オプションが優先されます。

UndoCheckout

モデルリポジトリオブジェクトのチェックアウトを元に戻します。オブジェクトがモデルリポジトリにチェックインされます。モデルリポジトリはチェックアウト以降のオブジェクトへの変更を破棄します。バージョン管理システムは、バージョン番号をインクリメントせず、バージョン履歴にも追加しません。

infacmd mrs undoCheckout コマンドでは、以下の構文を使用します。

```
infacmd mrs undoCheckout
<-DomainName|-dn> domain_name
[<-SecurityDomain|-sdn> security_domain]
<-UserName|-un> user_name
<-Password|-pd> password
<-ServiceName|-sn> service_name
[<-ResilienceTimeout|-re> timeout_period_in_seconds]
<-ObjectPathAndName|-opn> Object_path_and_name
```

以下の表に、infacmd mrs undoCheckout のオプションおよび引数を示します。

オプション	引数	説明
-DomainName -dn	domain_name	必須。Informatica ドメインの名前。ドメイン名は、-dn オプションまたは環境変数 INFA_DEFAULT_DOMAIN を使用して設定できます。両方の方法でドメイン名を設定した場合、-dn オプションが優先されます。
-SecurityDomain -sdn	security_domain	ドメインで LDAP 認証が使用されている場合は必須。ドメインでネイティブの認証または Kerberos 認証が使用されている場合は任意。ドメインユーザーが属しているセキュリティドメインの名前。セキュリティドメインは、-sdn オプションまたは環境変数 INFA_DEFAULT_SECURITY_DOMAIN を使用して設定できます。両方の方法でセキュリティドメイン名を設定した場合、-sdn オプションが優先されます。セキュリティドメイン名では、大文字小文字が区別されます。 ドメインでネイティブの認証または LDAP 認証が使用されている場合、デフォルトはネイティブです。ドメインで Kerberos 認証が使用されている場合は、デフォルトはインストール中に作成された LDAP セキュリティドメインです。セキュリティドメインの名前は、インストール中に指定されたユーザーレムと同じです。
-UserName -un	user_name	ドメインでネイティブ認証または LDAP 認証が使用されている場合は必須。ドメインに接続するユーザー名。ユーザー名は、-un オプションまたは環境変数 INFA_DEFAULT_DOMAIN_USER を使用して設定できます。両方の方法でユーザー名を設定した場合、-un オプションが優先されます。 ドメインで Kerberos 認証が使用されている場合は任意。シングルサインオンを使用してコマンドを実行する場合は、ユーザー名を設定しないでください。ユーザー名を設定すると、コマンドはシングルサインオンを使用せずに実行されます。
-Password -pd	パスワード	ユーザー名を指定する場合は必須。ユーザー名に対するパスワード。パスワードでは、大文字と小文字が区別されます。パスワードは、-pd オプションまたは環境変数 INFA_DEFAULT_DOMAIN_PASSWORD を使用して設定できます。両方の方法でパスワードを設定した場合、-pd オプションを使用して設定されたパスワードが優先されます。
-ServiceName -sn	service_name	必須。モデルリポジトリサービス名。

オプション	引数	説明
-ResilienceTimeout -re	timeout_period_in_seconds	オプション。infacmd がドメインへの接続の確立または再確立を試行する時間（秒）。レジリエンスタイムアウト期間は、-re オプションまたは環境変数 INFA_CLIENT_RESILIENCE_TIMEOUT を使用して設定できます。両方の方法でレジリエンスタイムアウト期間を設定した場合、-re オプションが優先されます。
-ObjectPathAndName -opn	MRS_object_path	必須。モデルリポジトリオブジェクト（オブジェクト名など）へのパス。 パスを二重引用符で囲みます。以下の構文を使用します。 "ProjectName/FolderName/.../SubFolder_Name/{ObjectName ProjectName/ObjectName}"

setMappingExecutionEnvironment

Developer tool で実行したマッピングのマッピング実行環境を指定します。

フィルタを使用して、プロジェクト内の 1 つ以上のマッピングを更新します。フィルタを含めない場合、データ統合サービスにデプロイされていないすべてのマッピングが更新されます。指定したすべてのフィルタにマッピングが一致しないと変更は行われません。

infacmd mrs setMappingExecutionEnvironment では、以下の構文を使用します。

```
setMappingExecutionEnvironment
<-DomainName|-dn> domain_name
[<-SecurityDomain|-sdn> security_domain]
<-UserName|-un> user_name
<-Password|-pd> password
<-ServiceName|-sn> service_name
[<-ProjectName|-pn> project_name]
[<-MappingNamesFilter|-mnf> mapping_names]
<-ExecutionEnvironment|-ee> execution_environment_name
[<-ResilienceTimeout|-re> timeout_period_in_seconds]
```

以下の表に、setMappingExecutionEnvironment のオプションおよび引数を示します。

オプション	引数	説明
DomainName -dn	domain_name	必須。Informatica ドメインの名前。ドメイン名は、-dn オプションまたは環境変数 INFA_DEFAULT_DOMAIN を使用して設定できます。両方の方法でドメイン名を設定した場合、-dn オプションが優先されます。
SecurityDomain -sdn	security_domain	ドメインで LDAP 認証が使用されている場合は必須。ドメインでネイティブの認証または Kerberos 認証が使用されている場合は任意。ドメインユーザーが属しているセキュリティドメインの名前。セキュリティドメインは、-sdn オプションまたは環境変数 INFA_DEFAULT_SECURITY_DOMAIN を使用して設定できます。両方の方法でセキュリティドメイン名を設定した場合、-sdn オプションが優先されます。セキュリティドメイン名では、大文字小文字が区別されます。 ドメインでネイティブの認証または LDAP 認証が使用されている場合、デフォルトはネイティブです。ドメインで Kerberos 認証が使用されている場合は、デフォルトはインストール中に作成された LDAP セキュリティドメインです。セキュリティドメインの名前は、インストール中に指定されたユーザーレームと同じです。
UserName -un	user_name	ドメインでネイティブ認証または LDAP 認証が使用されている場合は必須。ドメインに接続するユーザー名。ユーザー名は、-un オプションまたは環境変数 INFA_DEFAULT_DOMAIN_USER を使用して設定できます。両方の方法でユーザー名を設定した場合、-un オプションが優先されます。 ドメインで Kerberos 認証が使用されている場合は任意。シングルサインオンを使用してコマンドを実行する場合は、ユーザー名を設定しないでください。ユーザー名を設定すると、コマンドはシングルサインオンを使用せずに実行されます。
パスワード -pd	パスワード	ユーザー名を指定する場合は必須。ユーザー名に対するパスワード。パスワードでは、大文字と小文字が区別されます。パスワードは、-pd オプションまたは環境変数 INFA_DEFAULT_DOMAIN_PASSWORD を使用して設定できます。両方の方法でパスワードを設定した場合、-pd オプションを使用して設定されたパスワードが優先されます。
ServiceName -sn	service_name	必須。モデルリポジトリサービスの名前。
ProjectName -pn	project_name	オプション。マッピングを含むプロジェクトの名前。プロジェクト名を指定しない場合、モデルリポジトリ内のすべてのプロジェクトが更新されます。

オプション	引数	説明
MappingNamesFilter -mnf	mapping_names	オプション。実行環境を設定するマッピングの名前。マッピング名をカンマで区切ります。 デフォルトは、デプロイされていないすべてのマッピングです。
ExecutionEnvironment -ee	execution_environment_name	必須。設定する実行環境の名前。Native、Hadoop、または Databricks のいずれかを選択します。
ResilienceTimeout -re	timeout_period_in_seconds	オプション。infacmd がドメインへの接続の確立または再確立を試行する時間（秒）。このオプションを省略すると、infacmd では、INFA_CLIENT_RESILIENCE_TIMEOUT 環境変数で指定するタイムアウトの値を使用します。値が環境変数で指定されていない場合、デフォルトの 180 秒を使用します。

UndoCheckout

モデルリポジトリオブジェクトのチェックアウトを元に戻します。オブジェクトがモデルリポジトリにチェックインされます。モデルリポジトリはチェックアウト以降のオブジェクトへの変更を破棄します。バージョン管理システムは、バージョン番号をインクリメントせず、バージョン履歴にも追加しません。

infacmd mrs undoCheckout コマンドでは、以下の構文を使用します。

```
infacmd mrs undoCheckout
<-DomainName|-dn> domain_name
[<-SecurityDomain|-sdn> security_domain]
<-UserName|-un> user_name
<-Password|-pd> password
<-ServiceName|-sn> service_name
[<-ResilienceTimeout|-re> timeout_period_in_seconds]
<-ObjectPathAndName|-opn> Object_path_and_name
```


以下の表に、infacmd mrs undoCheckout のオプションおよび引数を示します。

オプション	引数	説明
-DomainName -dn	domain_name	必須。Informatica ドメインの名前。ドメイン名は、-dn オプションまたは環境変数 INFA_DEFAULT_DOMAIN を使用して設定できます。両方の方法でドメイン名を設定した場合、-dn オプションが優先されます。
-SecurityDomain -sdn	security_domain	ドメインで LDAP 認証が使用されている場合は必須。ドメインでネイティブの認証または Kerberos 認証が使用されている場合は任意。ドメインユーザーが属しているセキュリティドメインの名前。セキュリティドメインは、-sdn オプションまたは環境変数 INFA_DEFAULT_SECURITY_DOMAIN を使用して設定できます。両方の方法でセキュリティドメイン名を設定した場合、-sdn オプションが優先されます。セキュリティドメイン名では、大文字小文字が区別されます。 ドメインでネイティブの認証または LDAP 認証が使用されている場合、デフォルトはネイティブです。ドメインで Kerberos 認証が使用されている場合は、デフォルトはインストール中に作成された LDAP セキュリティドメインです。セキュリティドメインの名前は、インストール中に指定されたユーザーレムと同じです。
-UserName -un	user_name	ドメインでネイティブ認証または LDAP 認証が使用されている場合は必須。ドメインに接続するユーザー名。ユーザー名は、-un オプションまたは環境変数 INFA_DEFAULT_DOMAIN_USER を使用して設定できます。両方の方法でユーザー名を設定した場合、-un オプションが優先されます。 ドメインで Kerberos 認証が使用されている場合は任意。シングルサインオンを使用してコマンドを実行する場合は、ユーザー名を設定しないでください。ユーザー名を設定すると、コマンドはシングルサインオンを使用せずに実行されます。
-Password -pd	パスワード	ユーザー名を指定する場合は必須。ユーザー名に対するパスワード。パスワードでは、大文字と小文字が区別されます。パスワードは、-pd オプションまたは環境変数 INFA_DEFAULT_DOMAIN_PASSWORD を使用して設定できます。両方の方法でパスワードを設定した場合、-pd オプションを使用して設定されたパスワードが優先されます。
-ServiceName -sn	service_name	必須。モデルリポジトリサービス名。

オプション	引数	説明
-ResilienceTimeout -re	timeout_period_in_seconds	オプション。infacmd がドメインへの接続の確立または再確立を試行する時間（秒）。レジリエンスタイムアウト期間は、-re オプションまたは環境変数 INFA_CLIENT_RESILIENCE_TIMEOUT を使用して設定できます。両方の方法でレジリエンスタイムアウト期間を設定した場合、-re オプションが優先されます。
-ObjectPathAndName -opn	MRS_object_path	必須。モデルリポジトリオブジェクト（オブジェクト名など）へのパス。 パスを二重引用符で囲みます。以下の構文を使用します。 "ProjectName/FolderName/.../SubFolder_Name/{ObjectName ProjectName/ObjectName}"

UnlockObject

ユーザーがロックしたモデルリポジトリオブジェクトをロック解除します。このコマンドは、バージョン管理システムに統合されていないリポジトリに対して実行します。

注: バージョン管理されたリポジトリにこのコマンドを実行すると、コマンドが失敗します。

オブジェクトは一度に 1 つずつロック解除できます。

infacmd mrs unlockObject コマンドでは、以下の構文を使用します。

```
infacmd mrs unlockObject
<-DomainName|-dn> domain_name
[<-SecurityDomain|-sdn> security_domain]
<-UserName|-un> user_name
<-Password|-pd> password
<-ServiceName|-sn> service_name
[<-ResilienceTimeout|-re> timeout_period_in_seconds]
<-ObjectPathAndName|-opn> Object_path_and_name
```

以下の表に、infacmd mrs unlockObject のオプションおよび引数を示します。

オプション	引数	説明
-DomainName -dn	domain_name	必須。Informatica ドメインの名前。ドメイン名は、-dn オプションまたは環境変数 INFA_DEFAULT_DOMAIN を使用して設定できます。両方の方法でドメイン名を設定した場合、-dn オプションが優先されます。
-SecurityDomain -sdn	security_domain	ドメインで LDAP 認証が使用されている場合は必須。ドメインでネイティブの認証または Kerberos 認証が使用されている場合は任意。ドメインユーザーが属しているセキュリティドメインの名前。セキュリティドメインは、-sdn オプションまたは環境変数 INFA_DEFAULT_SECURITY_DOMAIN を使用して設定できます。両方の方法でセキュリティドメイン名を設定した場合、-sdn オプションが優先されます。セキュリティドメイン名では、大文字小文字が区別されます。 ドメインでネイティブの認証または LDAP 認証が使用されている場合、デフォルトはネイティブです。ドメインで Kerberos 認証が使用されている場合は、デフォルトはインストール中に作成された LDAP セキュリティドメインです。セキュリティドメインの名前は、インストール中に指定されたユーザーレムと同じです。
-UserName -un	user_name	ドメインでネイティブ認証または LDAP 認証が使用されている場合は必須。ドメインに接続するユーザー名。ユーザー名は、-un オプションまたは環境変数 INFA_DEFAULT_DOMAIN_USER を使用して設定できます。両方の方法でユーザー名を設定した場合、-un オプションが優先されます。 ドメインで Kerberos 認証が使用されている場合は任意。シングルサインオンを使用してコマンドを実行する場合は、ユーザー名を設定しないでください。ユーザー名を設定すると、コマンドはシングルサインオンを使用せずに実行されます。
-Password -pd	パスワード	ユーザー名を指定する場合は必須。ユーザー名に対するパスワード。パスワードでは、大文字と小文字が区別されます。パスワードは、-pd オプションまたは環境変数 INFA_DEFAULT_DOMAIN_PASSWORD を使用して設定できます。両方の方法でパスワードを設定した場合、-pd オプションを使用して設定されたパスワードが優先されます。
-ServiceName -sn	service_name	必須。モデルリポジトリサービス名。

オプション	引数	説明
-ResilienceTimeout -re	timeout_period_in_seconds	オプション。infacmd がドメインへの接続の確立または再確立を試行する時間（秒）。レジリエンスタイムアウト期間は、-re オプションまたは環境変数 INFA_CLIENT_RESILIENCE_TIMEOUT を使用して設定できます。両方の方法でレジリエンスタイムアウト期間を設定した場合、-re オプションが優先されます。
-ObjectPathAndName -opn	MRS_object_path	必須。モデルリポジトリオブジェクト（オブジェクト名など）へのパス。 例えば、以下の構文を使用します。 ProjectName/FolderName/SubFolder_Name/ObjectName

UpdateServiceOptions

モデルリポジトリサービスのオプションを更新します。オプションが複数ある場合はスペースで区切ります。スペースまたはアルファベット以外の文字を含む値を入力するには、値を引用符で囲みます。

infacmd mrs UpdateServiceOptions コマンドでは、以下の構文を使用します。

UpdateServiceOptions

<-DomainName|-dn> domain_name

[<-SecurityDomain|-sdn> security_domain]

<-UserName|-un> user_name

<-Password|-pd> password

<-ServiceName|-sn> service_name

[<-ResilienceTimeout|-re> timeout_period_in_seconds]

<-Options|-o> options

[<-PrimaryNode|-nn> primary node name]

[<-BackupNode|-bn> nodename1,nodename2,...]

[<-SearchIndexRoot|-si> search_index_root]

以下の表に、infacmd mrs UpdateServiceOptions のオプションおよび引数を示します。

オプション	引数	説明
-DomainName -dn	domain_name	必須。Informatica ドメインの名前。ドメイン名は、-dn オプションまたは環境変数 INFA_DEFAULT_DOMAIN を使用して設定できます。両方の方法でドメイン名を設定した場合、-dn オプションが優先されます。
-SecurityDomain -sdn	security_domain	ドメインで LDAP 認証が使用されている場合は必須。ドメインでネイティブの認証または Kerberos 認証が使用されている場合は任意。ドメインユーザーが属しているセキュリティドメインの名前。セキュリティドメインは、-sdn オプションまたは環境変数 INFA_DEFAULT_SECURITY_DOMAIN を使用して設定できます。両方の方法でセキュリティドメイン名を設定した場合、-sdn オプションが優先されます。セキュリティドメイン名では、大文字小文字が区別されます。 ドメインでネイティブの認証または LDAP 認証が使用されている場合、デフォルトはネイティブです。ドメインで Kerberos 認証が使用されている場合は、デフォルトはインストール中に作成された LDAP セキュリティドメインです。セキュリティドメインの名前は、インストール中に指定されたユーザーレムと同じです。
-UserName -un	user_name	ドメインでネイティブ認証または LDAP 認証が使用されている場合は必須。ドメインに接続するユーザー名。ユーザー名は、-un オプションまたは環境変数 INFA_DEFAULT_DOMAIN_USER を使用して設定できます。両方の方法でユーザー名を設定した場合、-un オプションが優先されます。 ドメインで Kerberos 認証が使用されている場合は任意。シングルサインオンを使用してコマンドを実行する場合は、ユーザー名を設定しないでください。ユーザー名を設定すると、コマンドはシングルサインオンを使用せずに実行されます。
-Password -pd	パスワード	ユーザー名を指定する場合は必須。ユーザー名に対するパスワード。パスワードでは、大文字と小文字が区別されます。パスワードは、-pd オプションまたは環境変数 INFA_DEFAULT_DOMAIN_PASSWORD を使用して設定できます。両方の方法でパスワードを設定した場合、-pd オプションを使用して設定されたパスワードが優先されます。
-ServiceName -sn	service_name	必須。モデルリポジトリサービスの名前。
-ResilienceTimeout -re	timeout_period_in_seconds	オプション。infacmd がドメインへの接続を確立または再確立しようとする場合の時間 (秒)。レジリエンスタイムアウト期間は、-re オプションまたは環境変数 INFA_CLIENT_RESILIENCE_TIMEOUT を使用して設定できます。両方の方法でレジリエンスタイムアウト期間を設定した場合、-re オプションが優先されます。

オプション	引数	説明
-Options -o	options	必須。名前と値のペアをスペースで区切って入力します。
-PrimaryNode -nn	プライマリノード名	オプション。モデルリポジトリサービスを実行するノード。
-BackupNodes -bn	nodename1,nodename 2,...	オプション。プライマリノードが使用できない場合にサービスを実行できるノード。高可用性オプションがある場合は、バックアップノードを設定できます。
-SearchIndexRoot -si		オプション。検索インデックスのディレクトリを変更します。ディレクトリへのフルパスを入力します。デフォルトは、Informatica インストールディレクトリです。

モデルリポジトリサービスのオプション

モデルリポジトリサービスのオプションは、`infacmd mrs UpdateServiceOptions` コマンドで使します。

モデルリポジトリサービスのオプションを次の形式で入力します。

```
... -o option_name=value option_name=value ...
```

複数のオプションを入力するには、オプションをスペースで区切ります。スペースまたはアルファベット以外の文字を含む値を入力するには、値を引用符で囲みます。

以下の表に、モデルリポジトリサービスのオプションを示します。

オプション	引数	説明
CACHE.EnableCache	true false	モデルリポジトリサービスを有効にして、モデルリポジトリオブジェクトをキャッシュメモリに保存します。変更を適用する際は、モデルリポジトリサービスを再起動します。
CACHE.CacheJVMOptions	-Xmx[heap_size]	モデルリポジトリサービスキャッシュの JVM オプション。キャッシュに割り当てるメモリの量を設定する際は、最大ヒープサイズを設定します。このフィールドには、最大ヒープサイズを-Xmx オプションで指定する必要があります。デフォルト値および最大ヒープサイズの最小値は-Xmx128m です。 設定したオプションは、モデルリポジトリサービスキャッシュが有効になったときに適用されます。変更を適用する際は、モデルリポジトリサービスを再起動します。このフィールドで設定するオプションは、モデルリポジトリサービスを実行する JVM には適用されません。
PERSISTENCE_DB.Username	db_user	必須。リポジトリデータベースのアカウント。このアカウントは、データベースクライアントを使用して設定します。

オプション	引数	説明
PERSISTENCE_DB.Password	db_password	必須。データベースユーザー用のリポジトリデータベースパスワード。
PERSISTENCE_DB.Database Schema	db_schema	オプション。特定のデータベースのスキーマ名。
PERSISTENCE_DB.Database Tablespace	db_tablespace	<p>DB2 データベースの場合にのみ必須。テーブルスペース名を設定する際、モデルリポジトリサービスによってすべてのリポジトリテーブルが同じテーブルスペースに作成されます。テーブルスペース名にスペースは使用できません。</p> <p>複数パーティションの IBM DB2 データベースの場合は、テーブルスペースが単一ノードおよび単一パーティションに収まっている必要があります。</p>
PERSISTENCE_DB.Database Type	DatabaseType	<p>必須。以下のデータベースタイプを使用できます。</p> <ul style="list-style-type: none"> - db2 - oracle - mssqlserver - sybase

オプション	引数	説明
PERSISTENCE_DB.JDBCConnectString	JDBC 接続文字列	<p>モデルリポジトリデータベースに接続するための JDBC 接続文字列。サポートされているデータベースごとに次の構文を使用します。</p> <ul style="list-style-type: none"> - IBM Db2。"jdbc:informatica:db2://<host name>:<port number>;DatabaseName=<database name>;BatchPerformanceWorkaround=true;DynamicSections=3000" - デフォルトのインスタンスを使用する Microsoft SQL Server"jdbc:informatica:sqlserver: //<host name>:<port number>; DatabaseName=<database name>; SnapshotSerializable=true" - 名前付きのインスタンスを使用する Microsoft SQL Server"jdbc:informatica:sqlserver://<host name>\<named instance name>;DatabaseName=<database name>;SnapshotSerializable=true" - Windows NT 資格情報でデフォルトのインスタンスを使用する Microsoft SQL Server"jdbc:informatica:sqlserver://<host name>:<port number>;DatabaseName=<database name>;SnapshotSerializable=true;authenticationMethod=NTLM" - Windows NT 資格情報で名前付きインスタンスを使用する Microsoft SQL Server"jdbc:informatica:sqlserver://<host name>\<named instance name>;DatabaseName=<database name>;SnapshotSerializable=true;authenticationMethod=NTLM" - Azure SQL Server"jdbc:informatica:sqlserver://<host name>:<port number>;DatabaseName=<database name>;SnapshotSerializable=true; SnapshotSerializable=true;EncryptionMethod=SSL;HostNameInCertificate=*.<hostnameincertificate>;ValidateServerCertificate=true" - Active Directory 認証を使用する Azure SQL Database。"jdbc:informatica: sqlserver://<host_name>:<port_number>;database=<database_name>;encrypt=true;AuthenticationMethod=ActiveDirectoryPassword;trustServerCertificate=false;hostNameInCertificate=*.database.windows.net;loginTimeout=<seconds>" - Oracle。"jdbc:informatica:oracle://<host name>:<port number>;SID=<database name>;MaxPooledStatements=20;CatalogOptions=0;BatchPerformanceWorkaround=true" <p>Oracle Connection Manager を使用して Oracle に接続するには、次の接続文字列を使用します。</p> <p>"jdbc:Informatica:oracle:TNSNamesFile=<fully qualified path to the tnsnames.ora file>;TNSServerName=<TNS server name>; "</p> <ul style="list-style-type: none"> - PostgreSQL。"jdbc:informatica:postgresql://<host name>:<port number>;DatabaseName= "

オプション	引数	説明
PERSISTENCE_DB.SecureJDBCParameters	セキュア JDBC パラメータ	<p>モデルリポジトリデータベースが SSL プロトコルで保護されている場合、セキュアデータベースパラメータを入力する必要があります。</p> <p>セミコロン (;) で区切り、パラメータを name=value というペア形式で入力します。以下に例を示します。</p> <pre>param1=value1;param2=value2</pre>
PERSISTENCE_DB.Dialect	ダイアレクト	<p>特定のデータベースの SQL ダイアレクト。ダイアレクトにより、Java オブジェクトがデータベースオブジェクトにマッピングされます。</p> <p>以下に例を示します。</p> <pre>org.hibernate.dialect.Oracle9Dialect</pre>
PERSISTENCE_DB.Driver	ドライバ	<p>データベースへの接続に使用する Data Direct ドライバ。</p> <p>以下に例を示します。</p> <pre>com.informatica.jdbc.oracle.OracleDriver</pre>
SEARCH.SearchAnalyzer	Java クラスの完全修飾名	<p>検索アナライザの Java クラスの完全修飾名。</p> <p>デフォルトで、モデルリポジトリサービスは、英語用に、次の検索アナライザを使用します。</p> <pre>com.informatica.repository.service.provider.search.analysis.MMStandardAnalyzer</pre> <p>中国語、日本語、および韓国語には、以下の検索アナライザの Java クラス名を指定できます。</p> <pre>org.apache.lucene.analysis.cjk.CJKAnalyzer</pre> <p>または、カスタム検索アナライザを作成し、指定することができます。</p>
SEARCH.SearchAnalyzerFactory	Java クラスの完全修飾名	<p>カスタム検索アナライザの作成時に、ファクトリクラスを使用した場合の、ファクトリクラスの Java クラス完全修飾名です。</p> <p>カスタム検索アナライザを使用する場合は、検索アナライザクラスまたは検索アナライザファクトリクラスの名前を入力します。</p>
VCS.Host	IP アドレスまたはホスト名	<p>Perforce のモデルリポジトリのバージョンングプロパティの設定に必須です。</p> <p>Perforce バージョン管理システムが実行されているマシンの URL、IP アドレス、またはホスト名。</p> <p>SVN または Git をバージョン管理システムとして設定するときは、このオプションを使用しないでください。</p>

オプション	引数	説明
VCS.URL	Subversion のリポジトリの URL	<p>SVN および Git のモデルリポジトリのバージョンングプロパティの設定に必須です。</p> <p>Subversion のリポジトリの URL。以下に例を示します。</p> <p>VCS.URL=https://myserver.company.com/svn/</p> <p>Perforce をバージョン管理システムとして設定するときは、このオプションを使用しないでください。</p>
VCS.Port	VCS_port	<p>モデルリポジトリのバージョンングプロパティの設定に必須です。</p> <p>モデルリポジトリからのパケットをリスンするためにバージョン管理システムホストが使用するポート番号。</p>
VCS.User	VCS_user	<p>モデルリポジトリのバージョンングプロパティの設定に必須です。</p> <p>バージョン管理システムユーザーのユーザーアカウント。</p> <p>このアカウントには、バージョン管理システムでの書き込み権限が必要です。バージョン管理システムのこの 1 つのユーザーとパスワードを使用して接続を設定した場合は、モデルリポジトリのすべてのユーザーがこのアカウントを使用してバージョン管理システムに接続します。</p> <p>Perforce バージョン管理システムでは、アカウントタイプを標準ユーザーにする必要があります。</p>
VCS.Password	VCS_password	<p>モデルリポジトリのバージョンングプロパティの設定に必須です。</p> <p>バージョン管理システムユーザーのパスワード。</p>

オプション	引数	説明
VCS.Type	VCS_type	モデルリポジトリのバージョンングプロパティの設定に必須です。 接続先でサポートされているバージョン管理システム。Perforce、SVN、または Git を選択できます。
VCS.MRSPath	MRS_path	Perforce を使用したモデルリポジトリのバージョンングプロパティの設定に必須です。 モデルリポジトリオブジェクトのバージョン管理システムのコピーのルートディレクトリへのパス。 注: コマンドを実行すると、モデルリポジトリがバージョン管理システムに接続し、指定したディレクトリが存在しない場合はそのディレクトリを生成します。 このディレクトリを使用できるのは、1 つのモデルリポジトリサービスだけです。 Perforce の場合は、次の構文を使用します。 //directory/path ここで directory は Perforce のディレクトリルートで、path はモデルリポジトリオブジェクトのルートディレクトリへのパスの残りの部分です。 例: //depot/Informatica/repository_copy SVN または Git をバージョン管理システムとして設定するときは、このオプションを使用しないでください。

UpdateServiceProcessOptions

モデルリポジトリサービスのサービスプロセスオプションを更新します。オプションが複数ある場合はスペースで区切ります。スペースを含む値および英数字以外の文字を含む値を入力するには、値を引用符で囲みます。

サービスプロセスオプションは以下の形式で入力します。

```
... -o "option_name=value option_name=value" ...
```

すべてのオプション名と値を二重引用符で囲みます。

infacmd mrs UpdateServiceProcessOptions コマンドでは、以下の構文を使用します。

```
UpdateServiceProcessOptions
```

```
<-DomainName|-dn> domain_name
```

```
<-NodeName|-nn> node_name
```

```
[<-SecurityDomain|-sdn> security_domain]
```

```
<-UserName|-un> user_name
```

```
<-Password|-pd> password
```

```
<-ServiceName|-sn> service_name
```

[<-ResilienceTimeout|-re> timeout_period_in_seconds]

<-Options|-o> options

以下の表に、infacmd mrs UpdateServiceProcessOptions のオプションおよび引数を示します。

オプション	引数	説明
-DomainName -dn	domain_name	必須。Informatica ドメインの名前。ドメイン名は、-dn オプションまたは環境変数 INFA_DEFAULT_DOMAIN を使用して設定できます。両方の方法でドメイン名を設定した場合、-dn オプションが優先されます。
NodeName -nn	node_name	必須。プロセスオプションを設定するノード名。
-SecurityDomain -sdn	security_domain	<p>ドメインで LDAP 認証が使用されている場合は必須。ドメインでネイティブの認証または Kerberos 認証が使用されている場合は任意。ドメインユーザーが属しているセキュリティドメインの名前。セキュリティドメインは、-sdn オプションまたは環境変数 INFA_DEFAULT_SECURITY_DOMAIN を使用して設定できます。両方の方法でセキュリティドメイン名を設定した場合、-sdn オプションが優先されます。セキュリティドメイン名では、大文字小文字が区別されます。</p> <p>ドメインでネイティブの認証または LDAP 認証が使用されている場合、デフォルトはネイティブです。ドメインで Kerberos 認証が使用されている場合は、デフォルトはインストール中に作成された LDAP セキュリティドメインです。セキュリティドメインの名前は、インストール中に指定されたユーザーレムと同じです。</p>
-UserName -un	user_name	<p>ドメインでネイティブ認証または LDAP 認証が使用されている場合は必須。ドメインに接続するユーザー名。ユーザー名は、-un オプションまたは環境変数 INFA_DEFAULT_DOMAIN_USER を使用して設定できます。両方の方法でユーザー名を設定した場合、-un オプションが優先されます。</p> <p>ドメインで Kerberos 認証が使用されている場合は任意。シングルサインオンを使用してコマンドを実行する場合は、ユーザー名を設定しないでください。ユーザー名を設定すると、コマンドはシングルサインオンを使用せずに実行されます。</p>
-Password -pd	パスワード	ユーザー名を指定する場合は必須。ユーザー名に対するパスワード。パスワードでは、大文字と小文字が区別されます。パスワードは、-pd オプションまたは環境変数 INFA_DEFAULT_DOMAIN_PASSWORD を使用して設定できます。両方の方法でパスワードを設定した場合、-pd オプションを使用して設定されたパスワードが優先されます。
-ServiceName -sn	service_name	必須。モデルリポジトリサービスの名前。

オプション	引数	説明
-ResilienceTimeout -re	timeout_period_in_seconds	オプション。infacmd がドメインへの接続を確立または再確立しようとする場合の時間（秒）。レジリエンスタイムアウト期間は、-re オプションまたは環境変数 INFA_CLIENT_RESILIENCE_TIMEOUT を使用して設定できます。両方の方法でレジリエンスタイムアウト期間を設定した場合、-re オプションが優先されます。
-Options -o	オプション	必須。名前と値のペアをスペースで区切って入力します。 オプションは次の形式で入力します。 OptionGroupName.OptionName=OptionValue OptionGroupName2.OptionName2=OptionValue2

UpdateStatistics

Microsoft SQL Server 上のモデルリポジトリの統計情報を更新します。このコマンドは、Microsoft SQL Server データベースのシステム管理者権限を持っている場合に実行できます。

infacmd mrs updateStatistics コマンドでは、以下の構文を使用します。

updateStatistics

<-DomainName|-dn> domain_name

[<-SecurityDomain|-sdn> security_domain]

<-UserName|-un> user_name

<-Password|-pd> password

<-ServiceName|-sn> service_name

[<-ResilienceTimeout|-re> timeout_period_in_seconds]

以下の表に、infacmd mrs updateStatistics のオプションおよび引数を示します。

オプション	引数	説明
-DomainName -dn	domain_name	必須。Informatica ドメインの名前。ドメイン名は、-dn オプションまたは環境変数 INFA_DEFAULT_DOMAIN を使用して設定できます。両方の方法でドメイン名を設定した場合、-dn オプションが優先されます。
-SecurityDomain -sdn	security_domain	ドメインで LDAP 認証が使用されている場合は必須。ドメインでネイティブの認証または Kerberos 認証が使用されている場合は任意。ドメインユーザーが属しているセキュリティドメインの名前。セキュリティドメインは、-sdn オプションまたは環境変数 INFA_DEFAULT_SECURITY_DOMAIN を使用して設定できます。両方の方法でセキュリティドメイン名を設定した場合、-sdn オプションが優先されます。セキュリティドメイン名では、大文字小文字が区別されます。 ドメインでネイティブの認証または LDAP 認証が使用されている場合、デフォルトはネイティブです。ドメインで Kerberos 認証が使用されている場合は、デフォルトはインストール中に作成された LDAP セキュリティドメインです。セキュリティドメインの名前は、インストール中に指定されたユーザーレムと同じです。
-UserName -un	user_name	ドメインでネイティブ認証または LDAP 認証が使用されている場合は必須。ドメインに接続するユーザー名。ユーザー名は、-un オプションまたは環境変数 INFA_DEFAULT_DOMAIN_USER を使用して設定できます。両方の方法でユーザー名を設定した場合、-un オプションが優先されます。 ドメインで Kerberos 認証が使用されている場合は任意。シングルサインオンを使用してコマンドを実行する場合は、ユーザー名を設定しないでください。ユーザー名を設定すると、コマンドはシングルサインオンを使用せずに実行されます。
-Password -pd	password	ユーザー名を指定する場合は必須。ユーザー名に対するパスワード。パスワードでは、大文字と小文字が区別されます。パスワードは、-pd オプションまたは環境変数 INFA_DEFAULT_DOMAIN_PASSWORD を使用して設定できます。両方の方法でパスワードを設定した場合、-pd オプションを使用して設定されたパスワードが優先されます。
-ServiceName -sn	service_name	必須。モデルリポジトリサービスの名前。
-ResilienceTimeout -re	timeout_period_in_seconds	オプション。infacmd がドメインへの接続の確立または再確立を試行する時間（秒）。レジリエンスタイムアウト期間は、-re オプションまたは環境変数 INFA_CLIENT_RESILIENCE_TIMEOUT を使用して設定できます。両方の方法でレジリエンスタイムアウト期間を設定した場合、-re オプションが優先されます。

UpgradeContents

モデルリポジトリのコンテンツをアップグレードします。モデルリポジトリ内にリポジトリコンテンツが存在しない場合、コマンドが失敗します。

infacmd mrs UpgradeContents コマンドでは、以下の構文を使用します。

UpgradeContents

<-DomainName|-dn> domain_name

[<-SecurityDomain|-sdn> security_domain]

<-UserName|-un> user_name

<-Password|-pd> password

<-ServiceName|-sn> service_name

[<-ResilienceTimeout|-re> timeout_period_in_seconds]

以下の表に、infacmd mrs UpgradeContents のオプションおよび引数を示します。

オプション	引数	説明
-DomainName -dn	domain_name	必須。Informatica ドメインの名前。ドメイン名は、-dn オプションまたは環境変数 INFA_DEFAULT_DOMAIN を使用して設定できます。両方の方法でドメイン名を設定した場合、-dn オプションが優先されます。
-SecurityDomain -sdn	security_domain	ドメインで LDAP 認証が使用されている場合は必須。ドメインでネイティブの認証または Kerberos 認証が使用されている場合は任意。ドメインユーザーが属しているセキュリティドメインの名前。セキュリティドメインは、-sdn オプションまたは環境変数 INFA_DEFAULT_SECURITY_DOMAIN を使用して設定できます。両方の方法でセキュリティドメイン名を設定した場合、-sdn オプションが優先されます。セキュリティドメイン名は大文字小文字を区別します。 ドメインでネイティブの認証または LDAP 認証が使用されている場合、デフォルトはネイティブです。ドメインで Kerberos 認証が使用されている場合は、デフォルトはインストール中に作成された LDAP セキュリティドメインです。セキュリティドメインの名前は、インストール中に指定されたユーザーレムと同じです。
-UserName -un	user_name	ドメインでネイティブ認証または LDAP 認証が使用されている場合は必須。ドメインに接続するユーザー名。ユーザー名は、-un オプションまたは環境変数 INFA_DEFAULT_DOMAIN_USER を使用して設定できます。両方の方法でユーザー名を設定した場合、-un オプションが優先されます。 ドメインで Kerberos 認証が使用されている場合は任意。シングルサインオンを使用してコマンドを実行する場合は、ユーザー名を設定しないでください。ユーザー名を設定すると、コマンドはシングルサインオンを使用せずに実行されます。

オプション	引数	説明
-Password -pd	パスワード	ユーザー名を指定する場合は必須。ユーザー名に対するパスワード。パスワードでは、大文字と小文字が区別されます。パスワードは、-pd オプションまたは環境変数 <code>INFA_DEFAULT_DOMAIN_PASSWORD</code> を使用して設定できます。両方の方法でパスワードを設定した場合、-pd オプションを使用して設定されたパスワードが優先されます。
-ServiceName -sn	service_name	必須。モデルリポジトリサービスの名前。
-ResilienceTimeout -re	timeout_period_in_seconds	オプション。infacmd がドメインへの接続を確立または再確立しようとする場合の時間（秒）。レジリエンスタイムアウト期間は、-re オプションまたは環境変数 <code>INFA_CLIENT_RESILIENCE_TIMEOUT</code> を使用して設定できます。両方の方法でレジリエンスタイムアウト期間を設定した場合、-re オプションが優先されます。

UpgradeExportedObjects

以前の Informatica リリースから.xml ファイルにエクスポートされたオブジェクトを現在のメタデータ形式にアップグレードします。このコマンドは、アップグレードされたオブジェクトを含む.xml ファイルを生成します。

このコマンドは、モデルリポジトリからエクスポートされたオブジェクトをアップグレードします。アップグレードされたオブジェクトを含む.xml ファイルを現在のバージョンのモデルリポジトリにインポートします。

アップグレードプロセスは、モデルリポジトリサービスに依存します。このコマンドを実行するときは、ドメイン内で実行されているモデルリポジトリサービスのサービス名を指定する必要があります。

infacmd mrs UpgradeExportedObjects コマンドでは、以下の構文を使用します。

```
UpgradeExportedObjects
<-DomainName|-dn> domain_name
[<-SecurityDomain|-sdn> security_domain]
<-UserName|-un> user_name
<-Password|-pd> password
<-ServiceName|-sn> service_name
<-SourceFile|-sf> source_file
<-TargetFile|-tf> target_file
[<-OverwriteFile|-ow> overwrite_file]
[<-ResilienceTimeout|-re> timeout_period_in_seconds]
```


以下の表に、infacmd mrs UpgradeExportedObjects のオプションおよび引数を示します。

オプション	引数	説明
-DomainName -dn	domain_name	必須。Informatica ドメインの名前。ドメイン名は、-dn オプションまたは環境変数 INFA_DEFAULT_DOMAIN を使用して設定できます。両方の方法でドメイン名を設定した場合、-dn オプションが優先されます。
-SecurityDomain -sdn	security_domain	ドメインで LDAP 認証が使用されている場合は必須。ドメインでネイティブの認証または Kerberos 認証が使用されている場合は任意。ドメインユーザーが属しているセキュリティドメインの名前。セキュリティドメインは、-sdn オプションまたは環境変数 INFA_DEFAULT_SECURITY_DOMAIN を使用して設定できます。両方の方法でセキュリティドメイン名を設定した場合、-sdn オプションが優先されます。セキュリティドメイン名では、大文字小文字が区別されます。 ドメインでネイティブの認証または LDAP 認証が使用されている場合、デフォルトはネイティブです。ドメインで Kerberos 認証が使用されている場合は、デフォルトはインストール中に作成された LDAP セキュリティドメインです。セキュリティドメインの名前は、インストール中に指定されたユーザーレムと同じです。
-UserName -un	user_name	ドメインでネイティブ認証または LDAP 認証が使用されている場合は必須。ドメインに接続するユーザー名。ユーザー名は、-un オプションまたは環境変数 INFA_DEFAULT_DOMAIN_USER を使用して設定できます。両方の方法でユーザー名を設定した場合、-un オプションが優先されます。 ドメインで Kerberos 認証が使用されている場合は任意。シングルサインオンを使用してコマンドを実行する場合は、ユーザー名を設定しないでください。ユーザー名を設定すると、コマンドはシングルサインオンを使用せずに実行されます。
-Password -pd	パスワード	ユーザー名を指定する場合は必須。ユーザー名に対するパスワード。パスワードでは、大文字と小文字が区別されます。パスワードは、-pd オプションまたは環境変数 INFA_DEFAULT_DOMAIN_PASSWORD を使用して設定できます。両方の方法でパスワードを設定した場合、-pd オプションを使用して設定されたパスワードが優先されます。
-ServiceName -sn	service_name	必須。ドメイン内で実行されているモデルリポジトリサービスの名前。
-SourceFile -sf	source_file	必須。アップグレードするオブジェクトを含む.xml ファイルのパスとファイル名。ファイルの絶対パスまたは相対パスを指定できます。
-TargetFile -tf	target_file	必須。アップグレードしたオブジェクトを含む生成された.xml ファイルのパスとファイル名。ファイルの絶対パスまたは相対パスを指定できます。

オプション	引数	説明
OverwriteFile -ow	overwrite_file	オプション。同じ名前を持つターゲットファイルを上書きするには、このオプションを含める必要があります。
-ResilienceTimeout -re	timeout_period_in_seconds	オプション。infacmd がドメインへの接続を確立または再確立しようとする場合の時間 (秒)。レジリエンスタイムアウト期間は、-re オプションまたは環境変数 INFA_CLIENT_RESILIENCE_TIMEOUT を使用して設定できます。両方の方法でレジリエンスタイムアウト期間を設定した場合、-re オプションが優先されます。

第 26 章

infacmd ms コマンドリファレンス

この章では、以下の項目について説明します。

- [abortAllJobs, 911](#) ページ
- [deleteMappingPersistedOutputs, 913](#) ページ
- [fetchAggregatedClusterLogs, 915](#) ページ
- [getMappingStatus, 917](#) ページ
- [getRequestLog, 919](#) ページ
- [ListMappingOptions, 921](#) ページ
- [listMappingParams, 923](#) ページ
- [listMappingPersistedOutputs, 925](#) ページ
- [listMappings, 927](#) ページ
- [purgeDatabaseWorkTables, 929](#) ページ
- [runMapping, 931](#) ページ
- [UpdateMappingOptions, 936](#) ページ
- [UpdateOptimizationDefaultLevel, 938](#) ページ
- [UpdateOptimizationLevel, 940](#) ページ
- [upgradeMappingParameterFile, 942](#) ページ

abortAllJobs

データ統合サービスにデプロイされているすべてのマッピングジョブを強制終了します。

このコマンドは、Spark エンジンで実行するように設定されたデプロイ済みのジョブに影響します。このコマンドは、データ統合サービスのプロパティ内で設定されたモデルリポジトリに保存されたキュー内のジョブに影響します。このコマンドは、infacmd で実行したバッチジョブを強制終了します。

オンデマンドジョブの場合、このコマンドはデータ統合サービスノードのいずれかでジョブを強制終了しますが、その他のドメインノードには影響ありません。

注: このコマンドがどのノードのオンデマンドジョブを強制終了するかを指定することはできません。

オプションのフラグを使用して、コマンドをキューに格納されているジョブまたは実行中のジョブのみに適用できます。どちらのオプションも指定しない場合、このコマンドはすべてのジョブに影響します。

Spark のクリーンアップ操作中に実行すると、このコマンドは失敗します。

infacmd ms abortAllJobs コマンドでは、以下の構文を使用します。

```
abortAllJobs
<-DomainName|-dn> domain_name
<-ServiceName|-sn> service_name
<-UserName|-un> user_name
<-Password|-pd> password
[<-SecurityDomain|-sdn> security_domain]
[<-ResilienceTimeout|-re> timeout_period_in_seconds]
[<-OnlyQueuedJobs|-q> true|false]
[<-OnlyRunningJobs|-r> true|false]
```

以下の表に、infacmd ms abortAllJobs のオプションおよび引数を示します。

オプション	引数	説明
-DomainName -dn	domain_name	必須。Informatica ドメインの名前。ドメイン名は、-dn オプションまたは環境変数 INFA_DEFAULT_DOMAIN を使用して設定できます。両方の方法でドメイン名を設定した場合、-dn オプションが優先されます。
-UserName -un	user_name	ドメインでネイティブ認証または LDAP 認証が使用されている場合は必須。ドメインに接続するユーザー名。ユーザー名は、-un オプションまたは環境変数 INFA_DEFAULT_DOMAIN_USER を使用して設定できます。両方の方法でユーザー名を設定した場合、-un オプションが優先されます。 ドメインで Kerberos 認証が使用されている場合は任意。シングルサインオンを使用してコマンドを実行する場合は、ユーザー名を設定しないでください。ユーザー名を設定すると、コマンドはシングルサインオンを使用せずに実行されます。
-Password -pd	パスワード	ユーザー名を指定する場合は必須。ユーザー名に対するパスワード。パスワードでは、大文字と小文字が区別されます。パスワードは、-pd オプションまたは環境変数 INFA_DEFAULT_DOMAIN_PASSWORD を使用して設定できます。両方の方法でパスワードを設定した場合、-pd オプションを使用して設定されたパスワードが優先されます。
-SecurityDomain -sdn	security_domain	ドメインで LDAP 認証が使用されている場合は必須。ドメインでネイティブの認証または Kerberos 認証が使用されている場合は任意。ドメインユーザーが属しているセキュリティドメインの名前。セキュリティドメインは、-sdn オプションまたは環境変数 INFA_DEFAULT_SECURITY_DOMAIN を使用して設定できます。両方の方法でセキュリティドメイン名を設定した場合、-sdn オプションが優先されます。セキュリティドメイン名では、大文字小文字が区別されます。 ドメインでネイティブの認証または LDAP 認証が使用されている場合、デフォルトはネイティブです。ドメインで Kerberos 認証が使用されている場合は、デフォルトはインストール中に作成された LDAP セキュリティドメインです。セキュリティドメインの名前は、インストール中に指定されたユーザーレルムと同じです。

オプション	引数	説明
-ResilienceTimeout -re	timeout_period_in_seconds	オプション。infacmd がドメインへの接続の確立または再確立を試行する時間（秒）。レジリエンスタイムアウト期間は、-re オプションまたは環境変数 INFA_CLIENT_RESILIENCE_TIMEOUT を使用して設定できます。両方の方法でレジリエンスタイムアウト期間を設定した場合、-re オプションが優先されます。
-OnlyQueuedJobs -q	true false	オプション。このオプションを使用すると、データ統合サービスが実行対象としてキューに格納しているジョブのみを含めるように、影響を受けるジョブをフィルタ処理します。
-OnlyRunningJobs -r	true false	オプション。このオプションを使用すると、データ統合サービスが実行しているジョブのみを含めるように、影響を受けるジョブをフィルタ処理します。

deleteMappingPersistedOutputs

デプロイ済みのマッピングについて保持されているマッピング出力をすべて削除します。アプリケーション名とマッピングのランタイムインスタンス名を使用して削除する出力を指定してください。特定の出力を削除するには、-OutputNamesToDelete オプションを使用してください。

infacmd ms deleteMappingPersistedOutputs コマンドでは、以下の構文を使用します。

deleteMappingPersistedOutputs

<-DomainName|-dn> domain_name

<-UserName|-un> user_name

<-Password|-pd> password

[<-SecurityDomain|-sdn> security_domain]

[<-ResilienceTimeout|-re> timeout_period_in_seconds]

<-ServiceName|-sn> service_name

<-Application|-a> application_name

<-RuntimeInstanceName|-rin> runtime_instance_name

[<-OutputNamesToDelete|-ontd> output_names_to_delete]

以下の表に、`infacmd ms deleteMappingPersistedOutputs` のオプションおよび引数を示します。

オプション	引数	説明
-DomainName -dn	domain_name	必須。Informatica ドメインの名前。ドメイン名は、-dn オプションまたは環境変数 <code>INFA_DEFAULT_DOMAIN</code> を使用して設定できます。両方の方法でドメイン名を設定した場合、-dn オプションが優先されます。
-UserName -un	user_name	ドメインでネイティブ認証または LDAP 認証が使用されている場合は必須。ドメインに接続するユーザー名。ユーザー名は、-un オプションまたは環境変数 <code>INFA_DEFAULT_DOMAIN_USER</code> を使用して設定できます。両方の方法でユーザー名を設定した場合、-un オプションが優先されます。 ドメインで Kerberos 認証が使用されている場合は任意。シングルサインオンを使用してコマンドを実行する場合は、ユーザー名を設定しないでください。ユーザー名を設定すると、コマンドはシングルサインオンを使用せずに実行されます。
-Password -pd	パスワード	ユーザー名を指定する場合は必須。ユーザー名に対するパスワード。パスワードでは、大文字と小文字が区別されます。パスワードは、-pd オプションまたは環境変数 <code>INFA_DEFAULT_DOMAIN_PASSWORD</code> を使用して設定できます。両方の方法でパスワードを設定した場合、-pd オプションを使用して設定されたパスワードが優先されます。
-SecurityDomain -sdn	security_domain	ドメインで LDAP 認証が使用されている場合は必須。ドメインでネイティブの認証または Kerberos 認証が使用されている場合は任意。ドメインユーザーが属しているセキュリティドメインの名前。セキュリティドメインは、-sdn オプションまたは環境変数 <code>INFA_DEFAULT_SECURITY_DOMAIN</code> を使用して設定できます。両方の方法でセキュリティドメイン名を設定した場合、-sdn オプションが優先されます。セキュリティドメイン名では、大文字小文字が区別されます。 ドメインでネイティブの認証または LDAP 認証が使用されている場合、デフォルトはネイティブです。ドメインで Kerberos 認証が使用されている場合は、デフォルトはインストール中に作成された LDAP セキュリティドメインです。セキュリティドメインの名前は、インストール中に指定されたユーザーレلمと同じです。
-ResilienceTimeout -re	timeout_period_in_seconds	オプション。 <code>infacmd</code> がドメインへの接続の確立または再確立を試行する時間（秒）。レジリエンスタイムアウト期間は、-re オプションまたは環境変数 <code>INFA_CLIENT_RESILIENCE_TIMEOUT</code> を使用して設定できます。両方の方法でレジリエンスタイムアウト期間を設定した場合、-re オプションが優先されます。
-ServiceName -sn	service_name	必須。マッピングを実行したデータ統合サービスの名前。

オプション	引数	説明
-Application -a	application_name	必須。マッピングを含むアプリケーションの名前。
-RuntimeInstanceName -rin	runtime_instance_name	必須。マッピングのランタイムインスタンスの名前。 infacmd ms runMapping コマンドで指定した名前を使用して、listMappingPersistedOutputs および deleteMappingPersistedOutputs コマンドを実行します。
-OutputNamesToDelete -ontd	output_names_to_delete	オプション。削除する保持された出力の名前。複数の出力の削除を指定するには、名前をカンマで区切ります。

fetchAggregatedClusterLogs

ジョブ ID に基づくマッピングの集計されたクラスタログの.zip または tar.gz ファイルを取得し、集計されたログの圧縮ファイルをターゲットディレクトリに書き込みます。

infacmd ms fetchAggregatedClusterLogs コマンドでは、以下の構文を使用します。

fetchAggregatedClusterLogs

<-DomainName|-dn> domain_name

<-ServiceName|-sn> service_name

<-UserName|-un> user_name

<-Password|-pd> password

[<-SecurityDomain|-sdn> security_domain]

[<-ResilienceTimeout|-re> timeout_period_in_seconds]

<-RequestId|-id> request_id

[<-TargetLogDirectory|-tld> target_log_directory]

[<-TargetFilename|-tf> target filename without extension]

[<-ClusterLoginUsername|-clu> cluster_login_username]

[<-ClusterLoginPassword|-clp> cluster_login_password]

[<-CustomProperties|-cp> custom_properties]

以下の表に、`infacmd ms fetchAggregatedClusterLogs` のオプションおよび引数を示します。

オプション	引数	説明
-DomainName -dn	domain_name	必須。Informatica ドメインの名前。ドメイン名は、-dn オプションまたは環境変数 <code>INFA_DEFAULT_DOMAIN</code> を使用して設定できます。両方の方法でドメイン名を設定した場合、-dn オプションが優先されます。
-ServiceName -sn	service_name	必須。マッピングを実行したデータ統合サービスの名前。
-UserName -un	user_name	ドメインでネイティブ認証または LDAP 認証が使用されている場合は必須。ドメインに接続するユーザー名。ユーザー名は、-un オプションまたは環境変数 <code>INFA_DEFAULT_DOMAIN_USER</code> を使用して設定できます。両方の方法でユーザー名を設定した場合、-un オプションが優先されます。 ドメインで Kerberos 認証が使用されている場合は任意。シングルサインオンを使用してコマンドを実行する場合は、ユーザー名を設定しないでください。ユーザー名を設定すると、コマンドはシングルサインオンを使用せずに実行されます。
-Password -pd	パスワード	ユーザー名を指定する場合は必須。ユーザー名に対するパスワード。パスワードでは、大文字と小文字が区別されます。パスワードは、-pd オプションまたは環境変数 <code>INFA_DEFAULT_DOMAIN_PASSWORD</code> を使用して設定できます。両方の方法でパスワードを設定した場合、-pd オプションを使用して設定されたパスワードが優先されます。
-SecurityDomain -sdn	security_domain	ドメインで LDAP 認証が使用されている場合は必須。ドメインでネイティブの認証または Kerberos 認証が使用されている場合は任意。ドメインユーザーが属しているセキュリティドメインの名前。セキュリティドメインは、-sdn オプションまたは環境変数 <code>INFA_DEFAULT_SECURITY_DOMAIN</code> を使用して設定できます。両方の方法でセキュリティドメイン名を設定した場合、-sdn オプションが優先されます。セキュリティドメイン名では、大文字小文字が区別されます。 ドメインでネイティブの認証または LDAP 認証が使用されている場合、デフォルトはネイティブです。ドメインで Kerberos 認証が使用されている場合は、デフォルトはインストール中に作成された LDAP セキュリティドメインです。セキュリティドメインの名前は、インストール中に指定されたユーザーレルムと同じです。

オプション	引数	説明
-ResilienceTimeout -re	timeout_period_in_seconds	オプション。infacmd がドメインへの接続の確立または再確立を試行する時間（秒）。レジリエンスタイムアウト期間は、-re オプションまたは環境変数 <code>INFA_CLIENT_RESILIENCE_TIMEOUT</code> を使用して設定できます。両方の方法でレジリエンスタイムアウト期間を設定した場合、-re オプションが優先されます。
-RequestId -id	request_id	必須。ログファイル出力の対象となるマッピングのジョブ ID。infacmd ms runMapping コマンドによって返されるジョブ ID を入力します。
-TargetLogDirectory -tld	target_log_directory	オプション。集計されたログの圧縮ファイルを書き込むディレクトリ。
-TargetFilename -tf	拡張子なしのターゲットファイル名。	オプション。集計されたログの圧縮ファイルの名前およびファイルパス。
-ClusterLoginUsername -clu	cluster_login_username	Kerberos 対応の YARN リソースマネージャアプリケーションを使用する場合は必須。YARN アプリケーションにアクセスするユーザーの名前。
-ClusterLoginPassword -clp	cluster_login_password	クラスタログインユーザー名を指定する場合は必須。YARN アプリケーションにアクセスするパスワード。パスワードでは、大文字と小文字が区別されます。
-CustomProperties -cp	custom_properties	<p>オプション。マッピングのカスタムプロパティは、Informatica グローバルカスタマサポートから要求された場合に定義します。</p> <p>カスタムプロパティには、名前と値のペアをセミコロンで区切って入力します。以下に例を示します。</p> <p>... -cp custom_property_name=value</p> <p>スペースまたはアルファベット以外の文字を含む値を入力するには、値を引用符で囲みます。</p>

getMappingStatus

ジョブ ID を使用して、デプロイ済みのマッピングジョブの現在の状態を取得します。infacmd ms runMapping コマンドによって返されたジョブ ID を入力します。

注: このコマンドを使用する前に、Administrator ツールで監視モデルリポジトリサービスを構成する必要があります。

infacmd ms getMappingStatus コマンドでは、以下の構文を使用します。

getMappingStatus

<-DomainName|-dn> domain_name

<-UserName|-un> user_name

```

<-Password|-pd> password
[<-SecurityDomain|-sdn> security_domain]
<-ServiceName|-sn> service_name
<-JobId|-ji> job_id
[<-ResilienceTimeout|-re> timeout_period_in_seconds]

```

このコマンドは、ジョブ名、ジョブの状態、ログファイルのパスを含む、マッピングの実行に関する情報を返します。

ランタイムインスタンス名が runMapping コマンドとともに渡された場合、ジョブ名はランタイムインスタンス名です。そうでない場合、ジョブ名は次のいずれかのオプションです。

- <mapping name>
- <mapping name>_<parameter set name>
- <mapping name>_<parameter file name>

以下の表に、infacmd ms getMappingStatus のオプションおよび引数を示します。

オプション	引数	説明
-DomainName -dn	domain_name	必須。Informatica ドメインの名前。ドメイン名は、-dn オプションまたは環境変数 INFA_DEFAULT_DOMAIN を使用して設定できます。両方の方法でドメイン名を設定した場合、-dn オプションが優先されます。
-UserName -un	user_name	ドメインでネイティブ認証または LDAP 認証が使用されている場合は必須。ドメインに接続するユーザー名。ユーザー名は、-un オプションまたは環境変数 INFA_DEFAULT_DOMAIN_USER を使用して設定できます。両方の方法でユーザー名を設定した場合、-un オプションが優先されます。 ドメインで Kerberos 認証が使用されている場合は任意。シングルサインオンを使用してコマンドを実行する場合は、ユーザー名を設定しないでください。ユーザー名を設定すると、コマンドはシングルサインオンを使用せずに実行されます。
-Password -pd	パスワード	ユーザー名を指定する場合は必須。ユーザー名に対するパスワード。パスワードでは、大文字と小文字が区別されます。パスワードは、-pd オプションまたは環境変数 INFA_DEFAULT_DOMAIN_PASSWORD を使用して設定できます。両方の方法でパスワードを設定した場合、-pd オプションを使用して設定されたパスワードが優先されます。

オプション	引数	説明
-SecurityDomain -sdn	security_domain	ドメインで LDAP 認証が使用されている場合は必須。ドメインでネイティブの認証または Kerberos 認証が使用されている場合は任意。ドメインユーザーが属しているセキュリティドメインの名前。セキュリティドメインは、-sdn オプションまたは環境変数 INFA_DEFAULT_SECURITY_DOMAIN を使用して設定できます。両方の方法でセキュリティドメイン名を設定した場合、-sdn オプションが優先されます。セキュリティドメイン名では、大文字小文字が区別されます。 ドメインでネイティブの認証または LDAP 認証が使用されている場合、デフォルトはネイティブです。ドメインで Kerberos 認証が使用されている場合は、デフォルトはインストール中に作成された LDAP セキュリティドメインです。セキュリティドメインの名前は、インストール中に指定されたユーザーレームと同じです。
-ServiceName -sn	service_name	必須。マッピングを実行したデータ統合サービスの名前。
-JobId -jl	job_id	必須。ステータスを取得するマッピングのジョブ ID。infacmd ms runMapping コマンドによって返されたジョブ ID を入力します。
-ResilienceTimeout -re	timeout_period_in_seconds	オプション。infacmd がドメインへの接続の確立または再確立を試行する時間 (秒)。レジリエンスタイムアウト期間は、-re オプションまたは環境変数 INFA_CLIENT_RESILIENCE_TIMEOUT を使用して設定できます。両方の方法でレジリエンスタイムアウト期間を設定した場合、-re オプションが優先されます。

getRequestLog

マッピングログを指定されたファイルに書き込みます。infacmd ms runMapping コマンドによって返されたジョブ ID を入力します。

infacmd ms getRequestLog コマンドでは、以下の構文を使用します。

```
getRequestLog
<-DomainName|-dn> domain_name
<-ServiceName|-sn> service_name
<-UserName|-un> user_name
<-Password|-pd> password
[<-SecurityDomain|-sdn> security_domain]
[<-ResilienceTimeout|-re> timeout_period_in_seconds]
<-RequestId|-id> request_id
```

<-FileName|-f> file_name

以下の表に、infacmd ms getRequestLog のオプションおよび引数を示します。

オプション	引数	説明
-DomainName -dn	domain_name	必須。Informatica ドメインの名前。ドメイン名は、-dn オプションまたは環境変数 INFA_DEFAULT_DOMAIN を使用して設定できます。両方の方法でドメイン名を設定した場合、-dn オプションが優先されます。
-ServiceName -sn	service_name	必須。マッピングを実行したデータ統合サービスの名前。
-UserName -un	user_name	<p>ドメインでネイティブ認証または LDAP 認証が使用されている場合は必須。ドメインに接続するユーザー名。ユーザー名は、-un オプションまたは環境変数 INFA_DEFAULT_DOMAIN_USER を使用して設定できます。両方の方法でユーザー名を設定した場合、-un オプションが優先されます。</p> <p>ドメインで Kerberos 認証が使用されている場合は任意。シングルサインオンを使用してコマンドを実行する場合は、ユーザー名を設定しないでください。ユーザー名を設定すると、コマンドはシングルサインオンを使用せずに実行されます。</p>
-Password -pd	パスワード	ユーザー名を指定する場合は必須。ユーザー名に対するパスワード。パスワードでは、大文字と小文字が区別されます。パスワードは、-pd オプションまたは環境変数 INFA_DEFAULT_DOMAIN_PASSWORD を使用して設定できます。両方の方法でパスワードを設定した場合、-pd オプションを使用して設定されたパスワードが優先されます。
-SecurityDomain -sdn	security_domain	<p>ドメインで LDAP 認証が使用されている場合は必須。ドメインでネイティブの認証または Kerberos 認証が使用されている場合は任意。ドメインユーザーが属しているセキュリティドメインの名前。セキュリティドメインは、-sdn オプションまたは環境変数 INFA_DEFAULT_SECURITY_DOMAIN を使用して設定できます。両方の方法でセキュリティドメイン名を設定した場合、-sdn オプションが優先されます。セキュリティドメイン名では、大文字小文字が区別されます。</p> <p>ドメインでネイティブの認証または LDAP 認証が使用されている場合、デフォルトはネイティブです。ドメインで Kerberos 認証が使用されている場合は、デフォルトはインストール中に作成された LDAP セキュリティドメインです。セキュリティドメインの名前は、インストール中に指定されたユーザーレルムと同じです。</p>

オプション	引数	説明
-ResilienceTimeout -re	timeout_period_in_seconds	オプション。infacmd がドメインへの接続の確立または再確立を試行する時間 (秒)。レジリエンスタイムアウト期間は、-re オプションまたは環境変数 INFA_CLIENT_RESILIENCE_TIMEOUT を使用して設定できます。両方の方法でレジリエンスタイムアウト期間を設定した場合、-re オプションが優先されます。
-RequestId -id	request_id	必須。ログファイル出力の対象となるマッピングのジョブ ID。infacmd ms RunMapping コマンドによって返されたジョブ ID を入力します。
-FileName -f	file_name	必須。書き込むログファイルの名前とファイルパス。

ListMappingOptions

アプリケーションのマッピングオプションを一覧表示します。

infacmd ms listMappingOptions コマンドでは、以下の構文を使用します。

```
listMappingOptions
<-DomainName|-dn> domain_name
<-ServiceName|-sn> service_name
<-UserName|-un> user_name
<-Password|-pd> password
[<-SecurityDomain|-sdn> security_domain]
[<-ResilienceTimeout|-re> timeout_period_in_seconds]
<-Application|-a> application_name
<-Mapping|-m> mapping_name
```

以下の表に、`infacmd ms listMappingOptions` のオプションおよび引数を示します。

オプション	引数	説明
-DomainName -dn	domain_name	必須。Informatica ドメインの名前。ドメイン名は、-dn オプションまたは環境変数 <code>INFA_DEFAULT_DOMAIN</code> を使用して設定できます。両方の方法でドメイン名を設定した場合、-dn オプションが優先されます。
-UserName -un	user_name	ドメインでネイティブ認証または LDAP 認証が使用されている場合は必須。ドメインに接続するユーザー名。ユーザー名は、-un オプションまたは環境変数 <code>INFA_DEFAULT_DOMAIN_USER</code> を使用して設定できます。両方の方法でユーザー名を設定した場合、-un オプションが優先されます。 ドメインで Kerberos 認証が使用されている場合は任意。シングルサインオンを使用してコマンドを実行する場合は、ユーザー名を設定しないでください。ユーザー名を設定すると、コマンドはシングルサインオンを使用せずに実行されます。
-Password -pd	パスワード	ユーザー名を指定する場合は必須。ユーザー名に対するパスワード。パスワードでは、大文字と小文字が区別されます。パスワードは、-pd オプションまたは環境変数 <code>INFA_DEFAULT_DOMAIN_PASSWORD</code> を使用して設定できます。両方の方法でパスワードを設定した場合、-pd オプションを使用して設定されたパスワードが優先されます。
-SecurityDomain -sdn	security_domain	ドメインで LDAP 認証が使用されている場合は必須。ドメインでネイティブの認証または Kerberos 認証が使用されている場合は任意。ドメインユーザーが属しているセキュリティドメインの名前。セキュリティドメインは、-sdn オプションまたは環境変数 <code>INFA_DEFAULT_SECURITY_DOMAIN</code> を使用して設定できます。両方の方法でセキュリティドメイン名を設定した場合、-sdn オプションが優先されます。セキュリティドメイン名では、大文字小文字が区別されます。 ドメインでネイティブの認証または LDAP 認証が使用されている場合、デフォルトはネイティブです。ドメインで Kerberos 認証が使用されている場合は、デフォルトはインストール中に作成された LDAP セキュリティドメインです。セキュリティドメインの名前は、インストール中に指定されたユーザーレلمと同じです。
-ResilienceTimeout -re	timeout_period_in_seconds	オプション。 <code>infacmd</code> がドメインへの接続の確立または再確立を試行する時間（秒）。レジリエンスタイムアウト期間は、-re オプションまたは環境変数 <code>INFA_CLIENT_RESILIENCE_TIMEOUT</code> を使用して設定できます。これらの両方の方法でレジリエンスタイムアウト期間を設定した場合、-re オプションが優先されます。

オプション	引数	説明
-ServiceName -sn	service_name	必須。マッピングを実行するデータ統合サービスの名前。マッピングを含むアプリケーションは、データ統合サービスにデプロイされている必要があります。
-Application -a	application_name	必須。マッピングを含むアプリケーションの名前。
-Mapping -m	mapping_name	必須。マッピング名。

listMappingParams

マッピングのパラメータを一覧表示し、マッピングを実行するときに使用できるマッピングパラメータファイルを作成します。このコマンドは、更新可能なデフォルト値を含む XML ファイルを返します。infacmd ms RunMapping を使用してマッピングを実行する場合、パラメータファイル名を入力します。

infacmd ms listMappingParams コマンドでは、以下の構文を使用します。

listMappingParams

<-DomainName|-dn> domain_name

<-ServiceName|-sn> service_name

<-UserName|-un> user_name

<-Password|-pd> password

[<-SecurityDomain|-sdn> security_domain]

[<-ResilienceTimeout|-re> timeout_period_in_seconds]

<-Application|-a> application_name

<-Mapping|-m> mapping_name

[<-OutputFile|-o> output file_to_write_to]

以下の表に、infacmd ms listMappingParams のオプションおよび引数を示します。

オプション	引数	説明
-DomainName -dn	domain_name	必須。Informatica ドメインの名前。ドメイン名は、-dn オプションまたは環境変数 INFA_DEFAULT_DOMAIN を使用して設定できます。両方の方法でドメイン名を設定した場合、-dn オプションが優先されます。
-ServiceName -sn	service_name	必須。マッピングを実行するデータ統合サービスの名前。マッピングを含むアプリケーションは、データ統合サービスにデプロイされている必要があります。

オプション	引数	説明
-UserName -un	user_name	<p>ドメインでネイティブ認証または LDAP 認証が使用されている場合は必須。ドメインに接続するユーザー名。ユーザー名は、-un オプションまたは環境変数 INFA_DEFAULT_DOMAIN_USER を使用して設定できます。両方の方法でユーザー名を設定した場合、-un オプションが優先されます。</p> <p>ドメインで Kerberos 認証が使用されている場合は任意。シングルサインオンを使用してコマンドを実行する場合は、ユーザー名を設定しないでください。ユーザー名を設定すると、コマンドはシングルサインオンを使用せずに実行されます。</p>
-Password -pd	パスワード	<p>ユーザー名を指定する場合は必須。ユーザー名に対するパスワード。パスワードでは、大文字と小文字が区別されます。パスワードは、-pd オプションまたは環境変数 INFA_DEFAULT_DOMAIN_PASSWORD を使用して設定できます。両方の方法でパスワードを設定した場合、-pd オプションを使用して設定されたパスワードが優先されます。</p>
-SecurityDomain -sdn	security_domain	<p>ドメインで LDAP 認証が使用されている場合は必須。ドメインでネイティブの認証または Kerberos 認証が使用されている場合は任意。ドメインユーザーが属しているセキュリティドメインの名前。セキュリティドメインは、-sdn オプションまたは環境変数 INFA_DEFAULT_SECURITY_DOMAIN を使用して設定できます。両方の方法でセキュリティドメイン名を設定した場合、-sdn オプションが優先されます。セキュリティドメイン名では、大文字小文字が区別されます。</p> <p>ドメインでネイティブの認証または LDAP 認証が使用されている場合、デフォルトはネイティブです。ドメインで Kerberos 認証が使用されている場合は、デフォルトはインストール中に作成された LDAP セキュリティドメインです。セキュリティドメインの名前は、インストール中に指定されたユーザーレルムと同じです。</p>
-ResilienceTimeout -re	timeout_period_in_seconds	<p>オプション。infacmd がドメインへの接続の確立または再確立を試行する時間 (秒)。レジリエンスタイムアウト期間は、-re オプションまたは環境変数 INFA_CLIENT_RESILIENCE_TIMEOUT を使用して設定できます。両方の方法でレジリエンスタイムアウト期間を設定した場合、-re オプションが優先されます。</p>
-Application -a	application_name	必須。マッピングを含むアプリケーションの名前。
-Mapping -m	mapping_name	必須。マッピング名。
-OutputFile -o	output_file_to_write_to	<p>オプション。作成するパラメータファイルのパスとファイル名。ファイルを指定しないと、コマンドプロンプトにパラメータが表示されます。</p>

listMappingParams の出力

listMappingParams コマンドは、更新可能なデフォルト値を含む XML ファイルとしてパラメータファイルを返します。

例えば、アプリケーション「MyApp」およびマッピング「MyMapping」にして listMappingParams コマンドを実行するとします。マッピング「MyMapping」には、「MyParameter」というパラメータが 1 つあります。listMappingParams コマンドは、以下の形式で XML ファイルを返します。

```
<?xml version="1.0" encoding="UTF-8" standalone="no"?>
<root xmlns="http://www.informatica.com/Parameterization/1.0" xmlns:xsi="http://www.w3.org/2001/XMLSchema">
  <!--
    <application name="MyApp">
      <mapping name="MyMapping">
        <!-- Specify deployed application specific parameters here. -->
      </mapping>
    </application>
  -->
  <project name="MyProject">
    <mapping name="MyMapping">
      <parameter name="MyParameter">DefaultValue</parameter>
    </mapping>
  </project>
</root>
```

出力 XML ファイルには以下の最上位要素が含まれます。

Application 要素

アプリケーションの最上位要素内でパラメータを定義した場合、指定されたマッピングを指定されたアプリケーションで実行するときに、Data Integration Service によってそのパラメータ値が適用されます。アプリケーション/マッピングの要素内には、プロジェクトの要素を 1 つ以上含める必要があります。

デフォルトでは、この最上位要素はコメントアウトされています。この要素を使用するには、コメント（!--および-->）を削除します。

project 要素

プロジェクトの最上位要素内でパラメータを定義した場合、デプロイされたアプリケーションのプロジェクトの指定されたマッピングに、Data Integration Service によってそのパラメータ値が適用されます。プロジェクトでオブジェクトを使用するマッピングにもパラメータ値が適用されます。

同じパラメータファイルでプロジェクトとアプリケーションの最上位要素に同じパラメータを定義すると、アプリケーション要素で定義されたパラメータ値が優先されます。

listMappingPersistedOutputs

デプロイ済みのマッピングについて保持されているマッピング出力を一覧表示します。出力はアプリケーション名とマッピングのランタイムインスタンス名に基づいて一覧表示されます。

infacmd ms listMappingPersistedOutputs コマンドでは、以下の構文を使用します。

```
listMappingPersistedOutputs
<-DomainName|-dn> domain_name
<-UserName|-un> user_name
<-Password|-pd> password
```

```

[<-SecurityDomain|-sdn> security_domain]

[<-ResilienceTimeout|-re> timeout_period_in_seconds]

<-ServiceName|-sn> service_name

<-Application|-a> application_name

<-RuntimeInstanceName|-rin> runtime_instance_name

```

以下の表に、infacmd ms listMappingPersistedOutputs のオプションおよび引数を示します。

オプション	引数	説明
-DomainName -dn	domain_name	必須。Informatica ドメインの名前。ドメイン名は、-dn オプションまたは環境変数 INFA_DEFAULT_DOMAIN を使用して設定できます。両方の方法でドメイン名を設定した場合、-dn オプションが優先されます。
-UserName -un	user_name	ドメインでネイティブ認証または LDAP 認証が使用されている場合は必須。ドメインに接続するユーザー名。ユーザー名は、-un オプションまたは環境変数 INFA_DEFAULT_DOMAIN_USER を使用して設定できます。両方の方法でユーザー名を設定した場合、-un オプションが優先されます。 ドメインで Kerberos 認証が使用されている場合は任意。シングルサインオンを使用してコマンドを実行する場合は、ユーザー名を設定しないでください。ユーザー名を設定すると、コマンドはシングルサインオンを使用せずに実行されます。
-Password -pd	パスワード	ユーザー名を指定する場合は必須。ユーザー名に対するパスワード。パスワードでは、大文字と小文字が区別されます。パスワードは、-pd オプションまたは環境変数 INFA_DEFAULT_DOMAIN_PASSWORD を使用して設定できます。両方の方法でパスワードを設定した場合、-pd オプションを使用して設定されたパスワードが優先されます。
-SecurityDomain -sdn	security_domain	ドメインで LDAP 認証が使用されている場合は必須。ドメインでネイティブの認証または Kerberos 認証が使用されている場合は任意。ドメインユーザーが属しているセキュリティドメインの名前。セキュリティドメインは、-sdn オプションまたは環境変数 INFA_DEFAULT_SECURITY_DOMAIN を使用して設定できます。両方の方法でセキュリティドメイン名を設定した場合、-sdn オプションが優先されます。セキュリティドメイン名では、大文字小文字が区別されます。 ドメインでネイティブの認証または LDAP 認証が使用されている場合、デフォルトはネイティブです。ドメインで Kerberos 認証が使用されている場合は、デフォルトはインストール中に作成された LDAP セキュリティドメインです。セキュリティドメインの名前は、インストール中に指定されたユーザーレルムと同じです。

オプション	引数	説明
-ResilienceTimeout -re	timeout_period_in_seconds	オプション。infacmd がドメインへの接続の確立または再確立を試行する時間 (秒)。レジリエンスタイムアウト期間は、-re オプションまたは環境変数 INFA_CLIENT_RESILIENCE_TIMEOUT を使用して設定できます。両方の方法でレジリエンスタイムアウト期間を設定した場合、-re オプションが優先されます。
-ServiceName -sn	service_name	必須。マッピングを実行したデータ統合サービスの名前。
-Application -a	application_name	必須。マッピングを含むアプリケーションの名前。
-RuntimeInstanceName -rin	runtime_instance_name	必須。マッピングのランタイムインスタンスの名前。 infacmd ms runMapping コマンドで指定した名前を使用して、listMappingPersistedOutputs および deleteMappingPersistedOutputs コマンドを実行します。

listMappings

アプリケーション内のマッピングを一覧表示します。

infacmd ms listMappings コマンドでは、以下の構文を使用します。

listMappings

<-DomainName|-dn> domain_name

<-UserName|-un> user_name

<-Password|-pd> password

[<-SecurityDomain|-sdn> security_domain]

[<-ResilienceTimeout|-re> timeout_period_in_seconds]

<-ServiceName|-sn> service_name

<-Application|-a> application_name

以下の表に、`infacmd ms listMappings` のオプションおよび引数を示します。

オプション	引数	説明
-DomainName -dn	domain_name	必須。Informatica ドメインの名前。ドメイン名は、-dn オプションまたは環境変数 <code>INFA_DEFAULT_DOMAIN</code> を使用して設定できます。両方の方法でドメイン名を設定した場合、-dn オプションが優先されます。
-UserName -un	user_name	ドメインでネイティブ認証または LDAP 認証が使用されている場合は必須。ドメインに接続するユーザー名。ユーザー名は、-un オプションまたは環境変数 <code>INFA_DEFAULT_DOMAIN_USER</code> を使用して設定できます。両方の方法でユーザー名を設定した場合、-un オプションが優先されます。 ドメインで Kerberos 認証が使用されている場合は任意。シングルサインオンを使用してコマンドを実行する場合は、ユーザー名を設定しないでください。ユーザー名を設定すると、コマンドはシングルサインオンを使用せずに実行されます。
-Password -pd	パスワード	ユーザー名を指定する場合は必須。ユーザー名に対するパスワード。パスワードでは、大文字と小文字が区別されます。パスワードは、-pd オプションまたは環境変数 <code>INFA_DEFAULT_DOMAIN_PASSWORD</code> を使用して設定できます。両方の方法でパスワードを設定した場合、-pd オプションを使用して設定されたパスワードが優先されます。
-SecurityDomain -sdn	security_domain	ドメインで LDAP 認証が使用されている場合は必須。ドメインでネイティブの認証または Kerberos 認証が使用されている場合は任意。ドメインユーザーが属しているセキュリティドメインの名前。セキュリティドメインは、-sdn オプションまたは環境変数 <code>INFA_DEFAULT_SECURITY_DOMAIN</code> を使用して設定できます。両方の方法でセキュリティドメイン名を設定した場合、-sdn オプションが優先されます。セキュリティドメイン名では、大文字小文字が区別されます。 ドメインでネイティブの認証または LDAP 認証が使用されている場合、デフォルトはネイティブです。ドメインで Kerberos 認証が使用されている場合は、デフォルトはインストール中に作成された LDAP セキュリティドメインです。セキュリティドメインの名前は、インストール中に指定されたユーザーレلمと同じです。
-ResilienceTimeout -re	timeout_period_in_seconds	オプション。 <code>infacmd</code> がドメインへの接続の確立または再確立を試行する時間（秒）。レジリエンスタイムアウト期間は、-re オプションまたは環境変数 <code>INFA_CLIENT_RESILIENCE_TIMEOUT</code> を使用して設定できます。これらの両方の方法でレジリエンスタイムアウト期間を設定した場合、-re オプションが優先されます。

オプション	引数	説明
-ServiceName -sn	service_name	必須。マッピングを実行するデータ統合サービスの名前。マッピングを含むアプリケーションは、データ統合サービスにデプロイされている必要があります。
-Application -a	application_name	必須。マッピングを含むアプリケーションの名前。

purgeDatabaseWorkTables

データ統合サービスのデータエンジニアリングリカバリを有効化した場合、キューからすべてのジョブ情報をパージします。

このコマンドは、ワークキュー、実行中のジョブなどの特定の情報、データエンジニアリングリカバリ情報をパージします。このコマンドは、キューに格納されているジョブおよび実行中のジョブのデータベーステーブルから行を削除します。データエンジニアリングリカバリ用に設定したデータ統合サービスを削除した後、このコマンドを使用して、モデルリポジトリデータベースに残ったジョブ情報を削除します。

このコマンドは、データ統合サービスのプロパティ内で設定されたモデルリポジトリ内のジョブに影響します。-msn オプションを使用して、異なるモデルリポジトリを指定できます。

-q オプションを使用して、キューに格納されているジョブのみにコマンドを適用できます。

データ統合サービスが停止しているときにのみ、コマンドを発行できます。

infacmd ms purgeDatabaseWorkTables コマンドでは、以下の構文を使用します。

```
purgeDatabaseWorkTables
<-DomainName|-dn> domain_name
<-ServiceName|-sn> service_name
<-UserName|-un> user_name
<-Password|-pd> password
[<-SecurityDomain|-sdn> security_domain]
[<-ResilienceTimeout|-re> timeout_period_in_seconds]
[<-OnlyQueuedJobs|-q> true|false]
[<-MrsName|-msn> mrs_service_name]
```

以下の表に、infacmd ms purgeDatabaseWorkTables のオプションおよび引数を示します。

オプション	引数	説明
-DomainName -dn	domain_name	必須。Informatica ドメインの名前。ドメイン名は、-dn オプションまたは環境変数 INFA_DEFAULT_DOMAIN を使用して設定できます。両方の方法でドメイン名を設定した場合、-dn オプションが優先されます。
-ServiceName -sn	service_name	必須。データ統合サービスの名前。

オプション	引数	説明
-UserName -un	user_name	<p>ドメインでネイティブ認証または LDAP 認証が使用されている場合は必須。ドメインに接続するユーザー名。ユーザー名は、-un オプションまたは環境変数 INFA_DEFAULT_DOMAIN_USER を使用して設定できます。両方の方法でユーザー名を設定した場合、-un オプションが優先されます。</p> <p>ドメインで Kerberos 認証が使用されている場合は任意。シングルスサインオンを使用してコマンドを実行する場合は、ユーザー名を設定しないでください。ユーザー名を設定すると、コマンドはシングルスサインオンを使用せずに実行されます。</p>
-Password -pd	パスワード	<p>ユーザー名を指定する場合は必須。ユーザー名に対するパスワード。パスワードでは、大文字と小文字が区別されます。パスワードは、-pd オプションまたは環境変数 INFA_DEFAULT_DOMAIN_PASSWORD を使用して設定できます。両方の方法でパスワードを設定した場合、-pd オプションを使用して設定されたパスワードが優先されます。</p>
-SecurityDomain -sdn	security_domain	<p>ドメインで LDAP 認証が使用されている場合は必須。ドメインでネイティブの認証または Kerberos 認証が使用されている場合は任意。ドメインユーザーが属しているセキュリティドメインの名前。セキュリティドメインは、-sdn オプションまたは環境変数 INFA_DEFAULT_SECURITY_DOMAIN を使用して設定できます。両方の方法でセキュリティドメイン名を設定した場合、-sdn オプションが優先されます。セキュリティドメイン名では、大文字小文字が区別されます。</p> <p>ドメインでネイティブの認証または LDAP 認証が使用されている場合、デフォルトはネイティブです。ドメインで Kerberos 認証が使用されている場合は、デフォルトはインストール中に作成された LDAP セキュリティドメインです。セキュリティドメインの名前は、インストール中に指定されたユーザーレルムと同じです。</p>
-ResilienceTimeout -re	timeout_period_in_seconds	<p>オプション。infacmd がドメインへの接続の確立または再確立を試行する時間 (秒)。レジリエンスタイムアウト期間は、-re オプションまたは環境変数 INFA_CLIENT_RESILIENCE_TIMEOUT を使用して設定できます。両方の方法でレジリエンスタイムアウト期間を設定した場合、-re オプションが優先されます。</p>

オプション	引数	説明
-OnlyQueuedJobs -q	true false	オプション。このオプションを使用すると、データ統合サービスが実行対象としてキューに格納しているジョブのみを含めるように、結果をフィルタ処理します。
-MrsName -msn	Model_repository_service_name	オプション。データベースワークテーブルをパージするモデルリポジトリサービスの名前。 このオプションは、データ統合サービスが削除されたときに、データベースワークテーブルをパージする必要がある場合にのみ使用します。このオプションによって、ワークテーブルからすべての行が完全に削除されます。

runMapping

データ統合サービスにデプロイされるマッピングを実行します。パラメータセットまたはパラメータファイルを使用してマッピングを実行できます。

マッピング用のパラメータファイルを作成するには、`infacmd ms listMappingParams` を実行します。
`infacmd ms listMappingParams` を実行する前に、アプリケーションに対して `infacmd dis startApplication` コマンドを実行します。

パラメータセットのパラメータと値を表示するには、`infacmd dis listParameterSetEntries` コマンドを実行します。

`infacmd ms runMapping` コマンドでは、以下の構文を使用します。

```
runMapping
<-DomainName|-dn> domain_name
<-ServiceName|-sn> service_name
<-UserName|-un> user_name
<-Password|-pd> password
[<-SecurityDomain|-sdn> security_domain]
[<-ResilienceTimeout|-re> timeout_period_in_seconds]
<-Application|-a> application_name
<-Mapping|-m> mapping_name
[<-Wait|-w> true|false]
[<-ParameterFile|-pf> parameter_file_path]
[<-ParameterSet|-ps> parameter_set_name]
[<-OperatingSystemProfile|-osp> operating_system_profile_name]
[<-NodeName|-nn> node_name]
[<-OptimizationLevel|-ol> optimization_level]
```

```
[<-PushdownType|-pt> pushdown_type]
[<-RuntimeInstanceName|-rin> runtime_instance_name]
[<-EnableAudit|-ea> true|false]
[<-CustomProperties|-cp> custom_properties]
```

このコマンドは、マッピング実行のジョブ ID を返します。

監視を有効にしてランタイムインスタンス名を格納する必要があります。統計の監視をパージすると、ランタイムインスタンス名は削除され、infacmd ms getMappingStatus によって返されません。マッピングログにランタイムインスタンス名がまだ残っている場合があり、ランタイムインスタンス名に関連付けられている保持されたマッピング出力が引き続き使用されることがあります。

以下の表に、infacmd ms runMapping のオプションおよび引数を示します。

オプション	引数	説明
-DomainName -dn	domain_name	必須。Informatica ドメインの名前。ドメイン名は、-dn オプションまたは環境変数 INFA_DEFAULT_DOMAIN を使用して設定できます。両方の方法でドメイン名を設定した場合、-dn オプションが優先されます。
-ServiceName -sn	service_name	必須。マッピングを実行するデータ統合サービスの名前。マッピングを含むアプリケーションは、データ統合サービスにデプロイされている必要があります。
-UserName -un	user_name	ドメインでネイティブ認証または LDAP 認証が使用されている場合は必須。ドメインに接続するユーザー名。ユーザー名は、-un オプションまたは環境変数 INFA_DEFAULT_DOMAIN_USER を使用して設定できます。両方の方法でユーザー名を設定した場合、-un オプションが優先されます。 ドメインで Kerberos 認証が使用されている場合は任意。シングルサインオンを使用してコマンドを実行する場合は、ユーザー名を設定しないでください。ユーザー名を設定すると、コマンドはシングルサインオンを使用せずに実行されます。
-Password -pd	パスワード	ユーザー名を指定する場合は必須。ユーザー名に対するパスワード。パスワードでは、大文字と小文字が区別されます。パスワードは、-pd オプションまたは環境変数 INFA_DEFAULT_DOMAIN_PASSWORD を使用して設定できます。両方の方法でパスワードを設定した場合、-pd オプションを使用して設定されたパスワードが優先されます。

オプション	引数	説明
-SecurityDomain -sdn	security_domain	<p>ドメインで LDAP 認証が使用されている場合は必須。ドメインでネイティブの認証または Kerberos 認証が使用されている場合は任意。ドメインユーザーが属しているセキュリティドメインの名前。セキュリティドメインは、-sdn オプションまたは環境変数 <code>INFA_DEFAULT_SECURITY_DOMAIN</code> を使用して設定できます。両方の方法でセキュリティドメイン名を設定した場合、-sdn オプションが優先されます。セキュリティドメイン名では、大文字小文字が区別されます。</p> <p>ドメインでネイティブの認証または LDAP 認証が使用されている場合、デフォルトはネイティブです。ドメインで Kerberos 認証が使用されている場合は、デフォルトはインストール中に作成された LDAP セキュリティドメインです。セキュリティドメインの名前は、インストール中に指定されたユーザーレلمと同じです。</p>
-ResilienceTimeout -re	timeout_period_in_seconds	<p>オプション。infacmd がドメインへの接続の確立または再確立を試行する時間 (秒)。レジリエンスタイムアウト期間は、-re オプションまたは環境変数 <code>INFA_CLIENT_RESILIENCE_TIMEOUT</code> を使用して設定できます。両方の方法でレジリエンスタイムアウト期間を設定した場合、-re オプションが優先されます。</p>
-Application -a	application_name	必須。マッピングを含むアプリケーションの名前。
-Mapping -m	mapping_name	必須。実行するマッピングの名前。
-Wait -w	true false	<p>オプション。infacmd が、シェルまたはコマンドプロンプトに戻る前にマッピングが完了するのを待機するかどうかを示します。true の場合、infacmd はマッピングの完了後にシェルまたはコマンドプロンプトに戻ります。マッピングが完了するまでは、以降のコマンドを実行できません。false の場合、infacmd はすぐにシェルまたはコマンドプロンプトに戻ります。次のコマンドを実行する前にマッピングが完了するのを待つ必要はありません。デフォルトは False です。</p>
-ParameterFile -pf	parameter_file_path	<p>オプション。パラメータファイルの名前およびパス。パラメータファイルとパラメータセットを入力しないでください。</p>
-ParameterSet -ps	parameter_set_name	<p>オプション。実行時に使用するパラメータセットの名前。パラメータセットオプションは、アプリケーションとともにデプロイされたすべてのパラメータセットをオーバーライドします。パラメータセットとパラメータファイルを入力しないでください。</p>

オプション	引数	説明
-OperatingSystemProfile -osp	operating_system_profile_name	<p>オプション。マッピングを実行するオペレーティングシステムプロファイルの名前。</p> <p>オペレーティングシステムプロファイルを使用するようにデータ統合サービスが設定されている場合、このオプションを使用しないと、データ統合サービスは、デフォルトプロファイルを使用してマッピングを実行します。</p>
-NodeName -nn	node_name	<p>オプション。マッピングジョブのディスパッチ先である、データ統合サービスグリッド内のノードの名前。データ統合サービスプロセスがノードで実行されている必要があります。</p> <p>このオプションを使用しない場合、マッピングジョブは、マスタデータ統合サービスプロセスが実行されているノードにディスパッチされます。</p>
-OptimizationLevel -ol	optimization_level	<p>オプション。データ統合サービスがマッピングに適用する最適化方式を制御します。設定する最適化レベルに関連する数値を入力します。次のいずれかの値を入力します。</p> <p>-1 (自動)</p> <p>データ統合サービスは、実行モードとマッピングコンテンツに基づいて最適化を適用します。</p> <p>0 (なし)</p> <p>データ統合サービスは最適化を適用しません。</p> <p>1 (最小)</p> <p>データ統合サービスは初期プロジェクション最適化方式を適用します。</p> <p>2 (ノーマル)</p> <p>データ統合サービスは、初期プロジェクション、初期選択、ブランチ刈り込み、プッシュイン、グローバル述部、述部の最適化方式を適用します。</p> <p>3 (完全)</p> <p>データ統合サービスは、コストベース、初期プロジェクション、初期選択、ブランチ刈り込み、述部、プッシュイン、準結合、データシップ結合の最適化方式を適用します。</p> <p>デフォルトは-1 (自動) です。</p>

オプション	引数	説明
-PushdownType -pt	pushdown_type	<p>オプション。データ統合サービスがマッピングに適用するプッシュダウントypesを制御します。次のいずれかの値を入力します。</p> <ul style="list-style-type: none"> - なし。マッピングのプッシュダウントypeを選択しません。 - ソース。データ統合サービスは、ソースデータベースに、できるだけ多くのトランスフォーマーメーションロジックのプッシュダウンを試みます。 - 全体。データ統合サービスは、トランスフォーマーメーションロジック全体をソースデータベースにプッシュします。 <p>このオプションは、マッピングのランタイムプロパティ、パラメータファイル、またはパラメータセットに設定されたプッシュダウントypeをオーバーライドします。</p> <p>このオプションを使用しない場合、データ統合サービスは、マッピングのランタイムプロパティ、パラメータファイル、またはパラメータセットに設定されたプッシュダウントypeを適用します。</p>
-RuntimeInstanceName -rin	runtime_instance_name	<p>オプション。マッピングのランタイムインスタンスの名前。名前は一意でなければなりません。ランタイムインスタンス名にスラッシュ文字を含めることはできません。</p> <p>runMapping でランタイムインスタンス名を指定してマッピング出力を保持し、listMappingPersistedOutputs コマンドおよびdeleteMappingPersistedOutputs コマンドを実行する必要があります。</p> <p>ヒント: 次のように値を設定してランタイムインスタンス名を標準化できます。</p> <ul style="list-style-type: none"> - アプリケーション内のすべてのマッピングが同じ保持されたマッピング出力を使用している場合は、アプリケーション名を使用します。 - マッピングが別の保持されたマッピング出力を使用している場合は、アプリケーション名、マッピング名、およびパラメータセットまたはファイル名の組み合わせを使用します。

オプション	引数	説明
-EnableAudit -ea	true false	<p>オプション。マッピングで監査ルールと監査条件が実行されるかどうかを示します。</p> <p>デフォルトは false です。</p> <p>このオプションは、Developer tool の【監査を有効にします】設定をオーバーライドします。例えば、Developer tool で【監査を有効にします】を選択している場合にこのオプションのデフォルト値を使用すると、監査ルールと監査条件は実行されません。</p>
-CustomProperties -cp	custom_properties	<p>オプション。マッピングのカスタムプロパティは、Informatica グローバルカスタマサポートから要求された場合に定義します。</p> <p>カスタムプロパティには、名前と値のペアをセミコロンで区切って入力します。以下に例を示します。</p> <p>... -cp custom_property_name=value</p> <p>スペースまたはアルファベット以外の文字を含む値を入力するには、値を引用符で囲みます。</p>

UpdateMappingOptions

アプリケーションのマッピングオプションを更新します。

infacmd ms updateMappingOptions コマンドでは、以下の構文を使用します。

```
updateMappingOptions
<-DomainName|-dn> domain_name
<-UserName|-un> user_name
<-Password|-pd> password
[<-SecurityDomain|-sdn> security_domain]
[<-ResilienceTimeout|-re> timeout_period_in_seconds]
<-ServiceName|-sn> service_name
<-Application|-a> application_name
<-Mapping|-m> mapping_name
<-Options|-o> options
```

以下の表に、infacmd ms updateMappingOptions のオプションおよび引数を示します。

オプション	引数	説明
-DomainName -dn	domain_name	必須。Informatica ドメインの名前。ドメイン名は、-dn オプションまたは環境変数 INFA_DEFAULT_DOMAIN を使用して設定できます。両方の方法でドメイン名を設定した場合、-dn オプションが優先されます。
-UserName -un	user_name	ドメインでネイティブ認証または LDAP 認証が使用されている場合は必須。ドメインに接続するユーザー名。ユーザー名は、-un オプションまたは環境変数 INFA_DEFAULT_DOMAIN_USER を使用して設定できます。両方の方法でユーザー名を設定した場合、-un オプションが優先されます。 ドメインで Kerberos 認証が使用されている場合は任意。シングルサインオンを使用してコマンドを実行する場合は、ユーザー名を設定しないでください。ユーザー名を設定すると、コマンドはシングルサインオンを使用せずに実行されます。
-Password -pd	パスワード	ユーザー名を指定する場合は必須。ユーザー名に対するパスワード。パスワードでは、大文字と小文字が区別されます。パスワードは、-pd オプションまたは環境変数 INFA_DEFAULT_DOMAIN_PASSWORD を使用して設定できます。両方の方法でパスワードを設定した場合、-pd オプションを使用して設定されたパスワードが優先されます。
-SecurityDomain -sdn	security_domain	ドメインで LDAP 認証が使用されている場合は必須。ドメインでネイティブの認証または Kerberos 認証が使用されている場合は任意。ドメインユーザーが属しているセキュリティドメインの名前。セキュリティドメインは、-sdn オプションまたは環境変数 INFA_DEFAULT_SECURITY_DOMAIN を使用して設定できます。両方の方法でセキュリティドメイン名を設定した場合、-sdn オプションが優先されます。セキュリティドメイン名では、大文字小文字が区別されます。 ドメインでネイティブの認証または LDAP 認証が使用されている場合、デフォルトはネイティブです。ドメインで Kerberos 認証が使用されている場合は、デフォルトはインストール中に作成された LDAP セキュリティドメインです。セキュリティドメインの名前は、インストール中に指定されたユーザーレلمと同じです。
-ResilienceTimeout -re	timeout_period_in_seconds	オプション。infacmd がドメインへの接続の確立または再確立を試行する時間（秒）。レジリエンスタイムアウト期間は、-re オプションまたは環境変数 INFA_CLIENT_RESILIENCE_TIMEOUT を使用して設定できます。これらの両方の方法でレジリエンスタイムアウト期間を設定した場合、-re オプションが優先されます。

オプション	引数	説明
-ServiceName -sn	service_name	必須。マッピングを実行するデータ統合サービスの名前。マッピングを含むアプリケーションは、データ統合サービスにデプロイされている必要があります。
-Application -a	application_name	必須。マッピングを含むアプリケーションの名前。
-Mapping -m	mapping_name	必須。マッピング名。
-Options -o	オプション	オプション。設定するオプションのリスト。各オプションはスペースで区切ります。オプションを表示するには、infacmd as ListServiceOptions を実行します。

UpdateOptimizationDefaultLevel

最適化レベルが2（標準）のアプリケーション内の全マッピングの最適化レベルを-1（自動）に更新します。バージョン 10.4.0 以前では、「標準」がデフォルトの最適化レベルでした。新しいマッピングではいずれも、「自動」がデフォルトの最適化レベルになります。このコマンドは、最適化レベルが「標準」以外のアプリケーションには影響しません。

infacmd ms updateOptimizationDefaultLevel コマンドでは、以下の構文を使用します。

```
updateOptimizationDefaultLevel
<-DomainName|-dn> domain_name
<-ServiceName|-sn> service_name
<-UserName|-un> user_name
<-Password|-pd> password
[<-SecurityDomain|-sdn> security_domain]
[<-ResilienceTimeout|-re> timeout_period_in_seconds]
<-Application|-a> application_name
```

以下の表に、infacmd ms updateOptimizationDefaultLevel のオプションおよび引数を示します。

オプション	引数	説明
-DomainName -dn	domain_name	必須。Informatica ドメインの名前。ドメイン名は、-dn オプションまたは環境変数 INFA_DEFAULT_DOMAIN を使用して設定できます。両方の方法でドメイン名を設定した場合、-dn オプションが優先されます。
-ServiceName -sn	service_name	必須。マッピングを実行するデータ統合サービスの名前。マッピングを含むアプリケーションは、データ統合サービスにデプロイされている必要があります。
-UserName -un	user_name	ドメインでネイティブ認証または LDAP 認証が使用されている場合は必須。ドメインに接続するユーザー名。ユーザー名は、-un オプションまたは環境変数 INFA_DEFAULT_DOMAIN_USER を使用して設定できます。両方の方法でユーザー名を設定した場合、-un オプションが優先されます。 ドメインで Kerberos 認証が使用されている場合は任意。シングルサインオンを使用してコマンドを実行する場合は、ユーザー名を設定しないでください。ユーザー名を設定すると、コマンドはシングルサインオンを使用せずに実行されます。
-Password -pd	パスワード	ユーザー名を指定する場合は必須。ユーザー名に対するパスワード。パスワードでは、大文字と小文字が区別されます。パスワードは、-pd オプションまたは環境変数 INFA_DEFAULT_DOMAIN_PASSWORD を使用して設定できます。両方の方法でパスワードを設定した場合、-pd オプションを使用して設定されたパスワードが優先されます。
-SecurityDomain -sdn	security_domain	ドメインで LDAP 認証が使用されている場合は必須。ドメインでネイティブの認証または Kerberos 認証が使用されている場合は任意。ドメインユーザーが属しているセキュリティドメインの名前。セキュリティドメインは、-sdn オプションまたは環境変数 INFA_DEFAULT_SECURITY_DOMAIN を使用して設定できます。両方の方法でセキュリティドメイン名を設定した場合、-sdn オプションが優先されます。セキュリティドメイン名では、大文字小文字が区別されます。 ドメインでネイティブの認証または LDAP 認証が使用されている場合、デフォルトはネイティブです。ドメインで Kerberos 認証が使用されている場合は、デフォルトはインストール中に作成された LDAP セキュリティドメインです。セキュリティドメインの名前は、インストール中に指定されたユーザーレームと同じです。

オプション	引数	説明
-ResilienceTimeout -re	timeout_period_in_seconds	オプション。infacmd がドメインへの接続の確立または再確立を試行する時間（秒）。レジリエンスタイムアウト期間は、-re オプションまたは環境変数 INFA_CLIENT_RESILIENCE_TIMEOUT を使用して設定できます。両方の方法でレジリエンスタイムアウト期間を設定した場合、-re オプションが優先されます。
-Application -a	application_name	必須。1 つ以上のマッピングを含むアプリケーションの名前。

UpdateOptimizationLevel

アプリケーション内の複数のマッピングの最適化レベルを更新します。

infacmd ms updateOptimizationLevel コマンドでは、以下の構文を使用します。

```
updateoptimizationLevel
<-DomainName|-dn> domain_name
<-ServiceName|-sn> service_name
<-UserName|-un> user_name
<-Password|-pd> password
[<-SecurityDomain|-sdn> security_domain]
[<-ResilienceTimeout|-re> timeout_period_in_seconds]
<-Application|-a> application_name
[<-Mapping|-m> mapping_name]
[<-OptimizationLevel|-ol> optimization_level]
```

以下の表に、infacmd ms updateOptimizationLevel のオプションおよび引数を示します。

オプション	引数	説明
-DomainName -dn	domain_name	必須。Informatica ドメインの名前。ドメイン名は、-dn オプションまたは環境変数 INFA_DEFAULT_DOMAIN を使用して設定できます。両方の方法でドメイン名を設定した場合、-dn オプションが優先されます。
-ServiceName -sn	service_name	必須。マッピングを実行するデータ統合サービスの名前。マッピングを含むアプリケーションは、データ統合サービスにデプロイされている必要があります。

オプション	引数	説明
-UserName -un	user_name	<p>ドメインでネイティブ認証または LDAP 認証が使用されている場合は必須。ドメインに接続するユーザー名。ユーザー名は、-un オプションまたは環境変数 INFA_DEFAULT_DOMAIN_USER を使用して設定できます。両方の方法でユーザー名を設定した場合、-un オプションが優先されます。</p> <p>ドメインで Kerberos 認証が使用されている場合は任意。シングルサインオンを使用してコマンドを実行する場合は、ユーザー名を設定しないでください。ユーザー名を設定すると、コマンドはシングルサインオンを使用せずに実行されます。</p>
-Password -pd	パスワード	<p>ユーザー名を指定する場合は必須。ユーザー名に対するパスワード。パスワードでは、大文字と小文字が区別されます。パスワードは、-pd オプションまたは環境変数 INFA_DEFAULT_DOMAIN_PASSWORD を使用して設定できます。両方の方法でパスワードを設定した場合、-pd オプションを使用して設定されたパスワードが優先されます。</p>
-SecurityDomain -sdn	security_domain	<p>ドメインで LDAP 認証が使用されている場合は必須。ドメインでネイティブの認証または Kerberos 認証が使用されている場合は任意。ドメインユーザーが属しているセキュリティドメインの名前。セキュリティドメインは、-sdn オプションまたは環境変数 INFA_DEFAULT_SECURITY_DOMAIN を使用して設定できます。両方の方法でセキュリティドメイン名を設定した場合、-sdn オプションが優先されます。セキュリティドメイン名では、大文字小文字が区別されます。</p> <p>ドメインでネイティブの認証または LDAP 認証が使用されている場合、デフォルトはネイティブです。ドメインで Kerberos 認証が使用されている場合は、デフォルトはインストール中に作成された LDAP セキュリティドメインです。セキュリティドメインの名前は、インストール中に指定されたユーザーレルムと同じです。</p>
-ResilienceTimeout -re	timeout_period_in_seconds	<p>オプション。infacmd がドメインへの接続の確立または再確立を試行する時間 (秒)。レジリエンスタイムアウト期間は、-re オプションまたは環境変数 INFA_CLIENT_RESILIENCE_TIMEOUT を使用して設定できます。両方の方法でレジリエンスタイムアウト期間を設定した場合、-re オプションが優先されます。</p>
-Application -a	application_name	<p>必須。1 つ以上のマッピングを含むアプリケーションの名前。</p>

オプション	引数	説明
-Mapping -m	mapping_name	オプション。変更したいマッピングの名前。 複数のマッピングの最適化レベルを更新するには、各マッピング名をカンマで区切ります。 デフォルトは、アプリケーション内のすべてのマッピングです。
-OptimizationLevel -ol	optimization_level	オプション。データ統合サービスがマッピングに適用する最適化方式。 次のいずれかの値を入力します。 -1（自動） データ統合サービスは、実行モードとマッピングコンテンツに基づいて最適化を適用します。 0（なし） データ統合サービスは最適化を適用しません。 1（最小） データ統合サービスは初期プロジェクション最適化方式を適用します。 2（ノーマル） データ統合サービスは、初期プロジェクション、初期選択、ブランチ刈り込み、プッシュイン、グローバル述部、述部の最適化方式を適用します。 3（完全） データ統合サービスは、コストベース、初期プロジェクション、初期選択、ブランチ刈り込み、述部、プッシュイン、準結合、データシッブ結合の最適化方式を適用します。 デフォルトは-1（自動）です。

upgradeMappingParameterFile

Informatica の以前のバージョンで作成したパラメータファイルを、Informatica バージョン 10.0 で有効なパラメータファイルの形式に変換します。

Informatica 10.0 では、パラメータファイルにマッピングパラメータとワークフローパラメータは格納されますが、トランスフォーメーションパラメータは格納されなくなりました。旧バージョンのパラメータファイルを使用してマッピングまたはワークフローを実行すると、データ統合サービスは、実行時に、旧バージョンのパラメータファイルを Informatica 10.0 形式に変換する必要があります。パラメータファイルを Informatica 10.0 形式に変換することで、パフォーマンスの向上を図ることができます。

infacmd ms upgradeMappingParameterFile コマンドでは、以下の構文を使用します。

```
upgradeMappingParameterFile
<-DomainName| -dn> domain_name
```

```

<-ServiceName|-sn> service_name
<-UserName|-un> user_name
<-Password|-pd> password
[<-SecurityDomain|-sdn> security_domain]
[<-ResilienceTimeout|-re> timeout_period_in_seconds]
<-Application|-a> application_name
<-Mapping|-m> mapping_name
[<-OutputFile|-o> output_file_to_write_to]
<-ParameterFile|-pf> parameter_file_to_upgrade

```

以下の表に、infacmd ms upgradeMappingParameterFile のオプションおよび引数を示します。

オプション	引数	説明
-DomainName -dn	domain_name	必須。Informatica ドメインの名前。ドメイン名は、-dn オプションまたは環境変数 INFA_DEFAULT_DOMAIN を使用して設定できます。両方の方法でドメイン名を設定した場合、-dn オプションが優先されます。
-ServiceName -sn	service_name	必須。マッピングを実行するデータ統合サービスの名前。マッピングを含むアプリケーションは、データ統合サービスにデプロイされている必要があります。
-UserName -un	user_name	ドメインでネイティブ認証または LDAP 認証が使用されている場合は必須。ドメインに接続するユーザー名。ユーザー名は、-un オプションまたは環境変数 INFA_DEFAULT_DOMAIN_USER を使用して設定できます。両方の方法でユーザー名を設定した場合、-un オプションが優先されます。 ドメインで Kerberos 認証が使用されている場合は任意。シングルサインオンを使用してコマンドを実行する場合は、ユーザー名を設定しないでください。ユーザー名を設定すると、コマンドはシングルサインオンを使用せずに実行されます。
-Password -pd	パスワード	ユーザー名を指定する場合は必須。ユーザー名に対するパスワード。パスワードでは、大文字と小文字が区別されます。パスワードは、-pd オプションまたは環境変数 INFA_DEFAULT_DOMAIN_PASSWORD を使用して設定できます。両方の方法でパスワードを設定した場合、-pd オプションを使用して設定されたパスワードが優先されます。

オプション	引数	説明
-SecurityDomain -sdn	security_domain	<p>ドメインで LDAP 認証が使用されている場合は必須。ドメインでネイティブの認証または Kerberos 認証が使用されている場合は任意。ドメインユーザーが属しているセキュリティドメインの名前。セキュリティドメインは、-sdn オプションまたは環境変数 INFA_DEFAULT_SECURITY_DOMAIN を使用して設定できます。両方の方法でセキュリティドメイン名を設定した場合、-sdn オプションが優先されます。セキュリティドメイン名では、大文字小文字が区別されます。</p> <p>ドメインでネイティブの認証または LDAP 認証が使用されている場合、デフォルトはネイティブです。ドメインで Kerberos 認証が使用されている場合は、デフォルトはインストール中に作成された LDAP セキュリティドメインです。セキュリティドメインの名前は、インストール中に指定されたユーザーレルムと同じです。</p>
-ResilienceTimeout -re	timeout_period_in_seconds	<p>オプション。infacmd がドメインへの接続の確立または再確立を試行する時間 (秒)。レジリエンスタイムアウト期間は、-re オプションまたは環境変数 INFA_CLIENT_RESILIENCE_TIMEOUT を使用して設定できます。両方の方法でレジリエンスタイムアウト期間を設定した場合、-re オプションが優先されます。</p>
-Application -a	application_name	必須。マッピングを含むアプリケーションの名前。
-Mapping -m	mapping_name	必須。マッピング名。
-OutputFile -o	output file_to_write_to	<p>オプション。作成するパラメータファイルのパスとファイル名。ファイルを指定しないと、コマンドプロンプトにパラメータが表示されます。</p>
-ParameterFile -pf	parameter_file_to_upgrade	必須。アップグレードするパラメータファイルの名前。

第 27 章

infacmd oie コマンドリファレンス

oie プラグインは廃止され、oie プラグインは今後のリリースではサポート対象外になります。infacmd oie コマンドは、tools プラグインに移行されました。コマンドの説明については、[第 37 章, 「infacmd tools コマンドリファレンス」 \(ページ 1156\)](#)を参照してください。

第 28 章

infacmd ps コマンドリファレンス

この章では、以下の項目について説明します。

- [cancelProfileExecution, 946](#) ページ
- [CreateWH, 948](#) ページ
- [detectOrphanResults, 949](#) ページ
- [DropWH, 951](#) ページ
- [Execute, 953](#) ページ
- [executeProfile, 955](#) ページ
- [getExecutionStatus, 956](#) ページ
- [getProfileExecutionStatus, 958](#) ページ
- [List, 960](#) ページ
- [ListAllProfiles, 962](#) ページ
- [migrateProfileResults, 963](#) ページ
- [migrateScorecards, 965](#) ページ
- [消去, 966](#) ページ
- [purgeOrphanResults, 969](#) ページ
- [restoreProfilesAndScorecards, 971](#) ページ
- [synchronizeProfile, 973](#) ページ

cancelProfileExecution

プロファイルとエンタープライズ検出プロファイルを含むすべてのプロファイルの実行を停止します。

infacmd ps cancelProfileExecution コマンドでは、以下の構文を使用します。

```
cancelProfileExecution
<-DomainName|-dn> domain_name
[<-Gateway|-hp> gateway_name]
[<-NodeName|-nn> node_name]
<-UserName|-un> user_name
<-Password|-pd> password
```

[<-SecurityDomain|-sdn> security_domain]

<-MrsServiceName|-msn> MRS_name

<-DsServiceName|-dsn> data_integration_service_name

<-ObjectPathAndName|-opn> MRS_object_path

以下の表に、infacmd ps cancelProfileExecution のオプションおよび引数を示します。

オプション	引数	説明
-DomainName -dn	domain_name	必須。Informatica ドメインの名前。ドメイン名は、-dn オプションまたは環境変数 INFA_DEFAULT_DOMAIN を使用して設定できます。両方の方法でドメイン名を設定した場合、-dn オプションが優先されます。
-Gateway -hp	gateway_host1:port gateway_host2:port...	domains.infra ファイルのゲートウェイ接続情報が最新でない場合に必要です。ドメインのゲートウェイノードのホスト名およびポート番号。
-NodeName -nn	node_name	オプション。データ統合サービスを実行するノードの名前。
-UserName -un	user_name	ドメインでネイティブ認証または LDAP 認証が使用されている場合は必須。ドメインに接続するユーザー名。ユーザー名は、-un オプションまたは環境変数 INFA_DEFAULT_DOMAIN_USER を使用して設定できます。両方の方法でユーザー名を設定した場合、-un オプションが優先されます。 ドメインで Kerberos 認証が使用されている場合は任意。シングルサインオンを使用してコマンドを実行する場合は、ユーザー名を設定しないでください。ユーザー名を設定すると、コマンドはシングルサインオンを使用せずに実行されます。
-Password -pd	パスワード	ユーザー名を指定する場合は必須。ユーザー名に対するパスワード。パスワードでは、大文字と小文字が区別されます。パスワードは、-pd オプションまたは環境変数 INFA_DEFAULT_DOMAIN_PASSWORD を使用して設定できます。両方の方法でパスワードを設定した場合、-pd オプションを使用して設定されたパスワードが優先されます。
-SecurityDomain -sdn	security_domain	ドメインで LDAP 認証が使用されている場合は必須。ドメインでネイティブの認証または Kerberos 認証が使用されている場合は任意。ドメインユーザーが属しているセキュリティドメインの名前。セキュリティドメインは、-sdn オプションまたは環境変数 INFA_DEFAULT_SECURITY_DOMAIN を使用して設定できます。両方の方法でセキュリティドメイン名を設定した場合、-sdn オプションが優先されます。セキュリティドメイン名では、大文字小文字が区別されます。 ドメインでネイティブの認証または LDAP 認証が使用されている場合、デフォルトはネイティブです。ドメインで Kerberos 認証が使用されている場合は、デフォルトはインストール中に作成された LDAP セキュリティドメインです。セキュリティドメインの名前は、インストール中に指定されたユーザーレルムと同じです。

オプション	引数	説明
-MrsServiceName -msn	MRS_name	必須。モデルリポジトリサービス名。
-DsServiceName -dsn	data_integration _service_name	必須。データ統合サービスの名前。
-ObjectPathAndName -opn	MRS_object_pat h	必須。以下の構文を使用します。 ProjectName/FolderName/.../SubFolder_Name/{ObjectName ProjectName/ObjectName}

CreateWH

プロファイリングウェアハウスのコンテンツを作成します。

infacmd ps CreateWH コマンドでは、以下の構文を使用します。

CreateWH

<-DomainName|-dn> domain_name

[<-Gateway|-hp>] gateway_name]

<-UserName|-un> user_name

<-Password|-pd> Password

[<-SecurityDomain|-sdn> security_domain]

<-DsServiceName|-dsn> data_integration_service_name

以下の表に、infacmd ps CreateWH のオプションおよび引数を示します。

オプション	引数	説明
-DomainName -dn	domain_name	必須。Informatica ドメインの名前。ドメイン名は、-dn オプションまたは環境変数 INFA_DEFAULT_DOMAIN を使用して設定できます。両方の方法でドメイン名を設定した場合、-dn オプションが優先されます。
-Gateway -hp	gateway_name	オプション。domains.infa ファイルのゲートウェイ接続情報が最新でない場合に、このオプションを使用します。ドメインのゲートウェイノードのホスト名およびポート番号を入力します。以下の構文を使用します。 gateway_hostname:port。

オプション	引数	説明
-UserName -un	user_name	ドメインでネイティブ認証または LDAP 認証が使用されている場合は必須。ドメインに接続するユーザー名。ユーザー名は、-un オプションまたは環境変数 INFA_DEFAULT_DOMAIN_USER を使用して設定できます。両方の方法でユーザー名を設定した場合、-un オプションが優先されます。 ドメインで Kerberos 認証が使用されている場合は任意。シングルサインオンを使用してコマンドを実行する場合は、ユーザー名を設定しないでください。ユーザー名を設定すると、コマンドはシングルサインオンを使用せずに実行されます。
-Password -pd	パスワード	ユーザー名を指定する場合は必須。ユーザー名に対するパスワード。パスワードでは、大文字と小文字が区別されます。パスワードは、-pd オプションまたは環境変数 INFA_DEFAULT_DOMAIN_PASSWORD を使用して設定できます。両方の方法でパスワードを設定した場合、-pd オプションを使用して設定されたパスワードが優先されます。
-SecurityDomain -sdn	security_domain	ドメインで LDAP 認証が使用されている場合は必須。ドメインでネイティブの認証または Kerberos 認証が使用されている場合は任意。ドメインユーザーが属しているセキュリティドメインの名前。セキュリティドメインは、-sdn オプションまたは環境変数 INFA_DEFAULT_SECURITY_DOMAIN を使用して設定できます。両方の方法でセキュリティドメイン名を設定した場合、-sdn オプションが優先されます。セキュリティドメイン名は大文字小文字を区別します。 ドメインでネイティブの認証または LDAP 認証が使用されている場合、デフォルトはネイティブです。ドメインで Kerberos 認証が使用されている場合は、デフォルトはインストール中に作成された LDAP セキュリティドメインです。セキュリティドメインの名前は、インストール中に指定されたユーザーレルムと同じです。
-DsServiceName -dsn	data_integration_service_name	必須。データ統合サービス名。

detectOrphanResults

関連付けられたプロファイルがモデルリポジトリ内に存在しないプロファイル結果を、プロファイリングウェアハウスで検出します。プロファイルを開く前にそのプロファイルを削除すると、Developer tool または Analyst ツールによってモデルリポジトリからそのプロファイルとそのメタデータが削除されます。この操作により、プロファイリングウェアハウス内でプロファイル結果が孤立します。孤立したプロファイル結果を検出するには、`infacmd ps detectOrphanResults` コマンドを実行します。コマンド出力をファイルに保存するには、`infacmd ps detectOrphanResults > <filename>` コマンドを実行します。

`infacmd ps detectOrphanResults` コマンドでは、以下の構文を使用します。

`detectOrphanResults`

```

<-DomainName|-dn> domain_name

[<-Gateway|-hp> gateway_name]

[<-NodeName|-nn>] node_name

<-UserName|-un> user_name

<-Password|-pd> Password

[<-SecurityDomain|-sdn> security_domain]

<-MrsServiceName|-msn> MRS_name

<-DsServiceName|-dsn> data_integration_service_name

```

以下の表に、infacmd ps detectOrphanResults のオプションおよび引数を示します。

オプション	引数	説明
-DomainName -dn	domain_name	必須。Informatica ドメインの名前。 ドメイン名は、-dn オプションまたは環境変数 INFA_DEFAULT_DOMAIN を使用して設定できます。両方の方法でドメイン名を設定した場合、-dn オプションが優先されます。
-Gateway -hp	gateway_name	コマンドを Informatica インストールの \bin ディレクトリから実行する場合は、オプション。それ以外の場所からコマンドを実行する場合は、必須。 ゲートウェイノードの名前。 以下の構文を使用します。 [Domain_Host]:[HTTP_Port]
-NodeName -nn	node_name	必須。データ統合サービスを実行するノードの名前。
-UserName -un	user_name	ドメインでネイティブ認証または LDAP 認証が使用されている場合は必須。ドメインに接続するユーザー名。ユーザー名は、-un オプションまたは環境変数 INFA_DEFAULT_DOMAIN_USER を使用して設定できます。両方の方法でユーザー名を設定した場合、-un オプションが優先されます。 ドメインで Kerberos 認証が使用されている場合は任意。シングルサインオンを使用してコマンドを実行する場合は、ユーザー名を設定しないでください。ユーザー名を設定すると、コマンドはシングルサインオンを使用せずに実行されます。
-Password -pd	パスワード	ユーザー名を指定する場合は必須。ユーザー名に対するパスワード。パスワードでは、大文字と小文字が区別されます。パスワードは、-pd オプションまたは環境変数 INFA_DEFAULT_DOMAIN_PASSWORD を使用して設定できます。両方の方法でパスワードを設定した場合、-pd オプションを使用して設定されたパスワードが優先されます。

オプション	引数	説明
-SecurityDomain -sdn	security_domain	ドメインで LDAP 認証が使用されている場合は必須。ドメインでネイティブの認証または Kerberos 認証が使用されている場合は任意。ドメインユーザーが属しているセキュリティドメインの名前。セキュリティドメインは、-sdn オプションまたは環境変数 INFA_DEFAULT_SECURITY_DOMAIN を使用して設定できます。両方の方法でセキュリティドメイン名を設定した場合、-sdn オプションが優先されます。セキュリティドメイン名では、大文字小文字が区別されます。 ドメインでネイティブの認証または LDAP 認証が使用されている場合、デフォルトは Native です。ドメインで Kerberos 認証が使用されている場合は、デフォルトはインストール中に作成された LDAP セキュリティドメインです。セキュリティドメインの名前は、インストール中に指定されたユーザーレルムと同じです。
-MrsServiceName -msn	MRS_name	必須。モデルリポジトリサービス名。
-DsServiceName -dsn	data_integration_service_name	必須。データ統合サービス名。

DropWH

Profiling ウェアハウスのコンテンツを削除します。

infacmd ps DropWH コマンドでは、以下の構文を使用します。

DropWH

<-DomainName|-dn> domain_name

[<-Gateway|-hp>] gateway_name]

<-UserName|-un> user_name

<-Password|-pd> Password

[<-SecurityDomain|-sdn> security_domain]

<-DsServiceName|-dsn> data_integration_service_name

以下の表に、infacmd ps DropWH のオプションおよび引数を示します。

オプション	引数	説明
-DomainName -dn	domain_name	必須。Informatica ドメインの名前。ドメイン名は、-dn オプションまたは環境変数 INFA_DEFAULT_DOMAIN を使用して設定できます。両方の方法でドメイン名を設定した場合、-dn オプションが優先されます。
-Gateway -hp	gateway_name	オプション。domains.infra ファイルのゲートウェイ接続情報が最新でない場合に、このオプションを使用します。ドメインのゲートウェイノードのホスト名およびポート番号を入力します。以下の構文を使用します。 gateway_hostname:port。
-UserName -un	user_name	ドメインでネイティブ認証または LDAP 認証が使用されている場合は必須。ドメインに接続するユーザー名。ユーザー名は、-un オプションまたは環境変数 INFA_DEFAULT_DOMAIN_USER を使用して設定できます。両方の方法でユーザー名を設定した場合、-un オプションが優先されます。 ドメインで Kerberos 認証が使用されている場合は任意。シングルサインオンを使用してコマンドを実行する場合は、ユーザー名を設定しないでください。ユーザー名を設定すると、コマンドはシングルサインオンを使用せずに実行されます。
-Password -pd	パスワード	ユーザー名を指定する場合は必須。ユーザー名に対するパスワード。パスワードでは、大文字と小文字が区別されます。パスワードは、-pd オプションまたは環境変数 INFA_DEFAULT_DOMAIN_PASSWORD を使用して設定できます。両方の方法でパスワードを設定した場合、-pd オプションを使用して設定されたパスワードが優先されます。
-SecurityDomain -sdn	security_domain	ドメインで LDAP 認証が使用されている場合は必須。ドメインでネイティブの認証または Kerberos 認証が使用されている場合は任意。ドメインユーザーが属しているセキュリティドメインの名前。セキュリティドメインは、-sdn オプションまたは環境変数 INFA_DEFAULT_SECURITY_DOMAIN を使用して設定できます。両方の方法でセキュリティドメイン名を設定した場合、-sdn オプションが優先されます。セキュリティドメイン名は大文字小文字を区別します。 ドメインでネイティブの認証または LDAP 認証が使用されている場合、デフォルトはネイティブです。ドメインで Kerberos 認証が使用されている場合は、デフォルトはインストール中に作成された LDAP セキュリティドメインです。セキュリティドメインの名前は、インストール中に指定されたユーザーレルムと同じです。
-DsServiceName -dsn	data_integration_service_name	必須。データ統合サービス名。

Execute

プロファイルまたはスコアカードを実行します。

infacmd ps Execute コマンドでは、以下の構文を使用します。

Execute

```
<-DomainName|-dn> domain_name  
[<-Gateway|-hp> gateway_host1:port gateway_host2:port...]  
[<-NodeName|-nn> node_name]  
[<-UserName|-un> user_name]  
[<-Password|-pd> password]  
[<-SecurityDomain|-sdn> security_domain]  
[<-MrsServiceName|-msn> MRS_name]  
[<-DsServiceName|-dsn> data_integration_service_name]  
[<-ObjectType|-ot> object_type]  
[<-ObjectPathAndName|-opn> MRS_object_path]  
[<-ProfileName|-pt> profile_task_name]  
[<-wait|-w> true|false]  
[<-ospn|-OsProfileName> os_profile_name]
```

以下の表に、infacmd ps Execute のオプションおよび引数を示します。

オプション	引数	説明
-DomainName -dn	domain_name	必須。Informatica ドメインの名前。ドメイン名は、-dn オプションまたは環境変数 INFA_DEFAULT_DOMAIN を使用して設定できます。両方の方法でドメイン名を設定した場合、-dn オプションが優先されます。
-Gateway -hp	gateway_host1:port gateway_host2:port...	domains.infra ファイルのゲートウェイ接続情報が最新でない場合に必要です。ドメインのゲートウェイノードのホスト名およびポート番号。
-NodeName -nn	node_name	オプション。データ統合サービスを実行するノードの名前。
-UserName -un	user_name	ドメインでネイティブ認証または LDAP 認証が使用されている場合は必須。ドメインに接続するユーザー名。ユーザー名は、-un オプションまたは環境変数 INFA_DEFAULT_DOMAIN_USER を使用して設定できます。両方の方法でユーザー名を設定した場合、-un オプションが優先されます。 ドメインで Kerberos 認証が使用されている場合は任意。シングルサインオンを使用してコマンドを実行する場合は、ユーザー名を設定しないでください。ユーザー名を設定すると、コマンドはシングルサインオンを使用せずに実行されます。

オプション	引数	説明
-Password -pd	パスワード	ユーザー名を指定する場合は必須。ユーザー名に対するパスワード。パスワードでは、大文字と小文字が区別されます。パスワードは、-pd オプションまたは環境変数 INFA_DEFAULT_DOMAIN_PASSWORD を使用して設定できます。両方の方法でパスワードを設定した場合、-pd オプションを使用して設定されたパスワードが優先されます。
-SecurityDomain -sdn	security_domain	ドメインで LDAP 認証が使用されている場合は必須。ドメインでネイティブの認証または Kerberos 認証が使用されている場合は任意。ドメインユーザーが属しているセキュリティドメインの名前。セキュリティドメインは、-sdn オプションまたは環境変数 INFA_DEFAULT_SECURITY_DOMAIN を使用して設定できます。両方の方法でセキュリティドメイン名を設定した場合、-sdn オプションが優先されます。セキュリティドメイン名では、大文字小文字が区別されます。 ドメインでネイティブの認証または LDAP 認証が使用されている場合、デフォルトはネイティブです。ドメインで Kerberos 認証が使用されている場合は、デフォルトはインストール中に作成された LDAP セキュリティドメインです。セキュリティドメインの名前は、インストール中に指定されたユーザーレルムと同じです。
-MrsServiceName -msn	MRS_name	必須。モデルリポジトリサービス名。
-DsServiceName -dsn	data_inetgration_service_name	必須。データ統合サービスの名前。
-ObjectType -ot	object_type	必須。プロファイルまたはスコアカードを入力します。
-ObjectPathandName -opn	MRS_object_path	必須。以下の構文を使用します。 ProjectName/FolderName/.../SubFolder_Name/{ObjectName ProjectName/ObjectName}
-ProfileName -pt	profile_task_name	オプション。エンタープライズ検出プロファイルのプロファイルタスクの名前。
-Wait -w	true false	オプション。true の場合、コマンドが完了してからコマンドプロンプトに戻ります。false の場合、コマンドが完了する前にコマンドプロンプトに戻ります。デフォルトは false です。
-ospn -OsProfileName	os_profile_name	オプション。オペレーティングシステムプロファイルの名前（オペレーティングシステムプロファイルを使用するようにデータ統合サービスが設定されている場合）。

executeProfile

エンタープライズ検出プロファイルを実行します。

infacmd ps executeProfile コマンドでは、以下の構文を使用します。

```
executeProfile
<-DomainName|-dn> domain_name
[<-Gateway|-hp> gateway_host1:port gateway_host2:port...]
[<-NodeName|-nn> node_name]
<-UserName|-un> user_name
<-Password|-pd> password
[<-SecurityDomain|-sdn> security_domain]
<-MrsServiceName|-msn> MRS_name
<-DsServiceName|-dsn> data_integration_service_name
<-ObjectPathAndName|-opn> MRS_object_path
[<-WaitForModelExecToFinish|-w> true|false]
[<-ospn|-OsProfileName> os_profile_name]
```

以下の表に、infacmd ps executeProfile のオプションおよび引数を示します。

オプション	引数	説明
-DomainName -dn	domain_name	必須。Informatica ドメインの名前。ドメイン名は、-dn オプションまたは環境変数 INFA_DEFAULT_DOMAIN を使用して設定できます。両方の方法でドメイン名を設定した場合、-dn オプションが優先されます。
-Gateway -hp	gateway_host1:port gateway_host2:port...	domains.infra ファイルのゲートウェイ接続情報が最新でない場合に必要です。ドメインのゲートウェイノードのホスト名およびポート番号。
-NodeName -nn	node_name	オプション。データ統合サービスを実行するノードの名前。
-UserName -un	user_name	<p>ドメインでネイティブ認証または LDAP 認証が使用されている場合は必須。ドメインに接続するユーザー名。ユーザー名は、-un オプションまたは環境変数 INFA_DEFAULT_DOMAIN_USER を使用して設定できます。両方の方法でユーザー名を設定した場合、-un オプションが優先されます。</p> <p>ドメインで Kerberos 認証が使用されている場合は任意。シングルサインオンを使用してコマンドを実行する場合は、ユーザー名を設定しないでください。ユーザー名を設定すると、コマンドはシングルサインオンを使用せずに実行されます。</p>

オプション	引数	説明
-Password -pd	パスワード	ユーザー名を指定する場合は必須。ユーザー名に対するパスワード。パスワードでは、大文字と小文字が区別されます。パスワードは、-pd オプションまたは環境変数 INFA_DEFAULT_DOMAIN_PASSWORD を使用して設定できます。両方の方法でパスワードを設定した場合、-pd オプションを使用して設定されたパスワードが優先されます。
-SecurityDomain -sdn	security_domain	ドメインで LDAP 認証が使用されている場合は必須。ドメインでネイティブの認証または Kerberos 認証が使用されている場合は任意。ドメインユーザーが属しているセキュリティドメインの名前。セキュリティドメインは、-sdn オプションまたは環境変数 INFA_DEFAULT_SECURITY_DOMAIN を使用して設定できます。両方の方法でセキュリティドメイン名を設定した場合、-sdn オプションが優先されます。セキュリティドメイン名では、大文字小文字が区別されます。 ドメインでネイティブの認証または LDAP 認証が使用されている場合、デフォルトはネイティブです。ドメインで Kerberos 認証が使用されている場合は、デフォルトはインストール中に作成された LDAP セキュリティドメインです。セキュリティドメインの名前は、インストール中に指定されたユーザーレルムと同じです。
-MrsServiceName -msn	MRS_name	必須。モデルリポジトリサービス名。
-DsServiceName -dsn	data_inetgration_service_name	必須。データ統合サービスの名前。
-ObjectPathandName -opn	MRS_object_path	必須。以下の構文を使用します。 ProjectName/FolderName/.../SubFolder_Name/{ObjectName ProjectName/ObjectName}
-WaitForModelExecToFinish -w	true false	オプション。true の場合、コマンドが完了してからコマンドプロンプトに戻ります。false の場合、コマンドが完了する前にコマンドプロンプトに戻ります。デフォルトは false です。
-ospn -OsProfileName	os_profile_name	オプション。オペレーティングシステムプロファイルの名前（オペレーティングシステムプロファイルを使用するようにデータ統合サービスが設定されている場合）。

getExecutionStatus

エンタープライズ検出プロファイルのプロファイルタスクのランタイムステータスを取得します。

infacmd ps getExecutionStatus コマンドでは、以下の構文を使用します。

```
getExecutionStatus
```

```
<-DomainName|-dn> domain_name
```



```

[<-Gateway|-hp> gateway_name]
[<-NodeName|-nn> node_name]
<-UserName|-un> user_name
<-Password|-pd> password
[<-SecurityDomain|-sdn> security_domain]
<-MrsServiceName|-msn> MRS_name
<-DsServiceName|-dsn> data_integration_service_name
<-ObjectType|-ot> object_type
<-ObjectPathAndName|-opn> MRS_object_path
<-ProfileTaskName|-pt> profile_task_name

```

以下の表に、infacmd ps getExecutionStatus のオプションおよび引数を示します。

オプション	引数	説明
-DomainName -dn	domain_name	必須。Informatica ドメインの名前。ドメイン名は、-dn オプションまたは環境変数 INFA_DEFAULT_DOMAIN を使用して設定できます。両方の方法でドメイン名を設定した場合、-dn オプションが優先されます。
-Gateway -hp	gateway_host1:port gateway_host2:port...	domains.infra ファイルのゲートウェイ接続情報が最新でない場合に必要です。ドメインのゲートウェイノードのホスト名およびポート番号。
-NodeName -nn	node_name	オプション。データ統合サービスを実行するノードの名前。
-UserName -un	user_name	ドメインでネイティブ認証または LDAP 認証が使用されている場合は必須。ドメインに接続するユーザー名。ユーザー名は、-un オプションまたは環境変数 INFA_DEFAULT_DOMAIN_USER を使用して設定できます。両方の方法でユーザー名を設定した場合、-un オプションが優先されます。 ドメインで Kerberos 認証が使用されている場合は任意。シングルサインオンを使用してコマンドを実行する場合は、ユーザー名を設定しないでください。ユーザー名を設定すると、コマンドはシングルサインオンを使用せずに実行されます。
-Password -pd	パスワード	ユーザー名を指定する場合は必須。ユーザー名に対するパスワード。パスワードでは、大文字と小文字が区別されます。パスワードは、-pd オプションまたは環境変数 INFA_DEFAULT_DOMAIN_PASSWORD を使用して設定できます。両方の方法でパスワードを設定した場合、-pd オプションを使用して設定されたパスワードが優先されます。

オプション	引数	説明
-SecurityDomain -sdn	security_domain	ドメインで LDAP 認証が使用されている場合は必須。 ドメインでネイティブの認証または Kerberos 認証が使用されている場合は任意。ドメインユーザーが属しているセキュリティドメインの名前。セキュリティドメインは、-sdn オプションまたは環境変数 INFA_DEFAULT_SECURITY_DOMAIN を使用して設定できます。両方の方法でセキュリティドメイン名を設定した場合、-sdn オプションが優先されます。セキュリティドメイン名では、大文字小文字が区別されます。 ドメインでネイティブの認証または LDAP 認証が使用されている場合、デフォルトはネイティブです。ドメインで Kerberos 認証が使用されている場合は、デフォルトはインストール中に作成された LDAP セキュリティドメインです。セキュリティドメインの名前は、インストール中に指定されたユーザーレルムと同じです。
-MrsServiceName -msn	MRS_name	必須。モデルリポジトリサービス名。
-DsServiceName -dsn	data_integration_service_name	必須。データ統合サービスの名前。
-ObjectType -ot	object_type	必須。プロファイルまたはスコアカードを入力します。
-ObjectPathAndName -opn	MRS_object_path	必須。以下の構文を使用します。 ProjectName/FolderName/.../SubFolder_Name/{ObjectName ProjectName/ObjectName}
-ProfileTaskName -pt	profile_task_name	オプション。エンタープライズ検出プロファイルのプロファイルタスクの名前。

getProfileExecutionStatus

エンタープライズ検出プロファイルのランタイムステータスを取得します。このコマンドは、エンタープライズ検出プロファイルのすべてのプロファイルタスクおよびそのランタイムステータスも一覧表示します。

infacmd ps getProfileExecutionStatus コマンドでは、以下の構文を使用します。

```
getProfileExecutionStatus
<-DomainName|-dn> domain_name
[<-Gateway|-hp> gateway_name]
[<-NodeName|-nn> node_name]
<-UserName|-un> user_name
<-Password|-pd> password
[<-SecurityDomain|-sdn> security_domain]
<-MrsServiceName|-msn> MRS_name
```

<-DsServiceName|-dsn> data_integration_service_name

<-ObjectPathAndName|-opn> MRS_object_path

以下の表に、infacmd ps getProfileExecutionStatus のオプションおよび引数を示します。

オプション	引数	説明
-DomainName -dn	domain_name	必須。Informatica ドメインの名前。ドメイン名は、-dn オプションまたは環境変数 INFA_DEFAULT_DOMAIN を使用して設定できます。両方の方法でドメイン名を設定した場合、-dn オプションが優先されます。
-Gateway -hp	gateway_host1:port gateway_host2:port...	domains.infra ファイルのゲートウェイ接続情報が最新でない場合に必要です。ドメインのゲートウェイノードのホスト名およびポート番号。
-NodeName -nn	node_name	オプション。データ統合サービスを実行するノードの名前。
-UserName -un	user_name	ドメインでネイティブ認証または LDAP 認証が使用されている場合は必須。ドメインに接続するユーザー名。ユーザー名は、-un オプションまたは環境変数 INFA_DEFAULT_DOMAIN_USER を使用して設定できます。両方の方法でユーザー名を設定した場合、-un オプションが優先されます。 ドメインで Kerberos 認証が使用されている場合は任意。シングルサインオンを使用してコマンドを実行する場合は、ユーザー名を設定しないでください。ユーザー名を設定すると、コマンドはシングルサインオンを使用せずに実行されます。
-Password -pd	パスワード	ユーザー名を指定する場合は必須。ユーザー名に対するパスワード。パスワードでは、大文字と小文字が区別されます。パスワードは、-pd オプションまたは環境変数 INFA_DEFAULT_DOMAIN_PASSWORD を使用して設定できます。両方の方法でパスワードを設定した場合、-pd オプションを使用して設定されたパスワードが優先されます。
-SecurityDomain -sdn	security_domain	ドメインで LDAP 認証が使用されている場合は必須。ドメインでネイティブの認証または Kerberos 認証が使用されている場合は任意。ドメインユーザーが属しているセキュリティドメインの名前。セキュリティドメインは、-sdn オプションまたは環境変数 INFA_DEFAULT_SECURITY_DOMAIN を使用して設定できます。両方の方法でセキュリティドメイン名を設定した場合、-sdn オプションが優先されます。セキュリティドメイン名では、大文字小文字が区別されます。 ドメインでネイティブの認証または LDAP 認証が使用されている場合、デフォルトはネイティブです。ドメインで Kerberos 認証が使用されている場合は、デフォルトはインストール中に作成された LDAP セキュリティドメインです。セキュリティドメインの名前は、インストール中に指定されたユーザーレルムと同じです。

オプション	引数	説明
-MrsServiceName -msn	MRS_name	必須。モデルリポジトリサービス名。
-DsServiceName -dsn	data_integration _service_name	必須。データ統合サービスの名前。
-ObjectPathAndName -opn	MRS_object_pat h	必須。以下の構文を使用します。 ProjectName/FolderName/.../SubFolder_Name/{ObjectName ProjectName/ObjectName}

List

プロファイルまたはスコアカードを一覧表示します。

infacmd ps List コマンドでは、以下の構文を使用します。

List

```
<-DomainName|-dn> domain_name
[<-Gateway|-hp> gateway_name]
[<-NodeName|-nn>] node_name
<-MrsServiceName|-msn> MRS_name
<-UserName|-un> user_name
<-Password|-pd> password
[<-SecurityDomain|-sdn> security_domain]
<-ObjectType|-ot>
<-FolderPath|-fp> full_folder_path
[<-Recursive|-r>]
```

以下の表に、infacmd ps List のオプションおよび引数を示します。

オプション	引数	説明
-DomainName -dn	domain_name	必須。Informatica ドメインの名前。ドメイン名は、-dn オプションまたは環境変数 INFA_DEFAULT_DOMAIN を使用して設定できます。両方の方法でドメイン名を設定した場合、-dn オプションが優先されます。
-Gateway -hp	gateway_host1 :port gateway_host2 :port...	domains.infra ファイルのゲートウェイ接続情報が最新でない場合に必要です。ドメインのゲートウェイノードのホスト名およびポート番号。

オプション	引数	説明
-NodeName -nn	node_name	オプション。データ統合サービスを実行するノードの名前。
-MrsServiceName -msn	MRS_name	必須。モデルリポジトリサービス名。
-UserName -un	user_name	ドメインでネイティブ認証または LDAP 認証が使用されている場合は必須。ドメインに接続するユーザー名。ユーザー名は、-un オプションまたは環境変数 INFA_DEFAULT_DOMAIN_USER を使用して設定できます。両方の方法でユーザー名を設定した場合、-un オプションが優先されます。 ドメインで Kerberos 認証が使用されている場合は任意。シングルサインオンを使用してコマンドを実行する場合は、ユーザー名を設定しないでください。ユーザー名を設定すると、コマンドはシングルサインオンを使用せずに実行されます。
-Password -pd	パスワード	ユーザー名を指定する場合は必須。ユーザー名に対するパスワード。パスワードでは、大文字と小文字が区別されます。パスワードは、-pd オプションまたは環境変数 INFA_DEFAULT_DOMAIN_PASSWORD を使用して設定できます。両方の方法でパスワードを設定した場合、-pd オプションを使用して設定されたパスワードが優先されます。
-SecurityDomain -sdn	security_domain	ドメインで LDAP 認証が使用されている場合は必須。ドメインでネイティブの認証または Kerberos 認証が使用されている場合は任意。ドメインユーザーが属しているセキュリティドメインの名前。セキュリティドメインは、-sdn オプションまたは環境変数 INFA_DEFAULT_SECURITY_DOMAIN を使用して設定できます。両方の方法でセキュリティドメイン名を設定した場合、-sdn オプションが優先されます。セキュリティドメイン名では、大文字小文字が区別されます。 ドメインでネイティブの認証または LDAP 認証が使用されている場合、デフォルトはネイティブです。ドメインで Kerberos 認証が使用されている場合は、デフォルトはインストール中に作成された LDAP セキュリティドメインです。セキュリティドメインの名前は、インストール中に指定されたユーザーレルムと同じです。
-ObjectType -ot	-	必須。プロファイルまたはスコアカードを入力します。
-FolderPath -fp	full_folder_path	必須。一覧表示するオブジェクトを含むフォルダのパスを入力します。 以下の構文を使用します。 Project_name/folder_name/../../SubFolderName
-Recursive -r	-	オプション。指定したフォルダおよびそのサブフォルダのオブジェクトにコマンドを適用します。

ListAllProfiles

エンタープライズ検出プロファイルのすべてのプロファイルを一覧表示します。

infacmd ps ListAllProfiles コマンドでは、以下の構文を使用します。

ListAllProfiles

<-DomainName|-dn> domain_name

[<-Gateway|-hp> gateway_name]

[<-NodeName|-nn>] node_name

<-MrsServiceName|-msn> MRS_name

<-UserName|-un> user_name

<-Password|-pd> password

[<-SecurityDomain|-sdn> security_domain]

<-ProfilePathAndName|-pn>

以下の表に、infacmd ps ListAllProfiles のオプションおよび引数を示します。

オプション	引数	説明
-DomainName -dn	domain_name	必須。Informatica ドメインの名前。ドメイン名は、-dn オプションまたは環境変数 INFA_DEFAULT_DOMAIN を使用して設定できます。両方の方法でドメイン名を設定した場合、-dn オプションが優先されます。
-Gateway -hp	gateway_host1 :port gateway_host2 :port...	domains.infra ファイルのゲートウェイ接続情報が最新でない場合に必要です。ドメインのゲートウェイノードのホスト名およびポート番号。
-NodeName -nn	node_name	オプション。データ統合サービスを実行するノードの名前。
-MrsServiceName -msn	MRS_name	必須。モデルリポジトリサービス名。
-UserName -un	user_name	ドメインでネイティブ認証または LDAP 認証が使用されている場合は必須。ドメインに接続するユーザー名。ユーザー名は、-un オプションまたは環境変数 INFA_DEFAULT_DOMAIN_USER を使用して設定できます。両方の方法でユーザー名を設定した場合、-un オプションが優先されます。 ドメインで Kerberos 認証が使用されている場合は任意。シングルサインオンを使用してコマンドを実行する場合は、ユーザー名を設定しないでください。ユーザー名を設定すると、コマンドはシングルサインオンを使用せずに実行されます。

オプション	引数	説明
-Password -pd	パスワード	ユーザー名を指定する場合は必須。ユーザー名に対するパスワード。パスワードでは、大文字と小文字が区別されます。パスワードは、-pd オプションまたは環境変数 INFA_DEFAULT_DOMAIN_PASSWORD を使用して設定できます。両方の方法でパスワードを設定した場合、-pd オプションを使用して設定されたパスワードが優先されます。
-SecurityDomain -sdn	security_domain	ドメインで LDAP 認証が使用されている場合は必須。ドメインでネイティブの認証または Kerberos 認証が使用されている場合は任意。ドメインユーザーが属しているセキュリティドメインの名前。セキュリティドメインは、-sdn オプションまたは環境変数 INFA_DEFAULT_SECURITY_DOMAIN を使用して設定できます。両方の方法でセキュリティドメイン名を設定した場合、-sdn オプションが優先されます。セキュリティドメイン名では、大文字小文字が区別されます。 ドメインでネイティブの認証または LDAP 認証が使用されている場合、デフォルトはネイティブです。ドメインで Kerberos 認証が使用されている場合は、デフォルトはインストール中に作成された LDAP セキュリティドメインです。セキュリティドメインの名前は、インストール中に指定されたユーザーレルムと同じです。
-ProfilePathAndName -pn	profile_path_and_name	必須。エンタープライズ検出プロファイルのパスとその名前を入力します。

migrateProfileResults

カラムプロファイル結果とデータドメイン検出結果をバージョン 9.1.0、9.5.0、または 9.5.1 から移行します。

infacmd ps migrateProfileResults コマンドでは、以下の構文を使用します。

```
migrateProfileResults
<-DomainName|-dn> domain_name
[<-Gateway|-hp> gateway_name]
[<-NodeName|-nn> node_name]
<-UserName|-un> user_name
<-Password|-pd> password
[<-SecurityDomain|-sdn> security_domain]
<-MrsServiceName|-msn> MRS_name
<-DsServiceName|-dsn> data_integration_service_name
```

以下の表に、`infacmd ps migrateProfileResults` のオプションおよび引数を示します。

オプション	引数	説明
-DomainName -dn	domain_name	必須。Informatica ドメインの名前。ドメイン名は、 <code>-dn</code> オプションまたは環境変数 <code>INFA_DEFAULT_DOMAIN</code> を使用して設定できます。両方の方法でドメイン名を設定した場合、 <code>-dn</code> オプションが優先されます。
-Gateway -hp	gateway_host1:port gateway_host2:port...	<code>domains.infa</code> ファイルのゲートウェイ接続情報が最新でない場合に必要です。ドメインのゲートウェイノードのホスト名およびポート番号。
-NodeName -nn	node_name	オプション。データ統合サービスを実行するノードの名前。
-UserName -un	user_name	ドメインでネイティブ認証または LDAP 認証が使用されている場合は必須。ドメインに接続するユーザー名。ユーザー名は、 <code>-un</code> オプションまたは環境変数 <code>INFA_DEFAULT_DOMAIN_USER</code> を使用して設定できます。両方の方法でユーザー名を設定した場合、 <code>-un</code> オプションが優先されます。 ドメインで Kerberos 認証が使用されている場合は任意。シングルサインオンを使用してコマンドを実行する場合は、ユーザー名を設定しないでください。ユーザー名を設定すると、コマンドはシングルサインオンを使用せずに実行されます。
-Password -pd	パスワード	ユーザー名を指定する場合は必須。ユーザー名に対するパスワード。パスワードでは、大文字と小文字が区別されます。パスワードは、 <code>-pd</code> オプションまたは環境変数 <code>INFA_DEFAULT_DOMAIN_PASSWORD</code> を使用して設定できます。両方の方法でパスワードを設定した場合、 <code>-pd</code> オプションを使用して設定されたパスワードが優先されます。
-SecurityDomain -sdn	security_domain	ドメインで LDAP 認証が使用されている場合は必須。ドメインでネイティブの認証または Kerberos 認証が使用されている場合は任意。ドメインユーザーが属しているセキュリティドメインの名前。セキュリティドメインは、 <code>-sdn</code> オプションまたは環境変数 <code>INFA_DEFAULT_SECURITY_DOMAIN</code> を使用して設定できます。両方の方法でセキュリティドメイン名を設定した場合、 <code>-sdn</code> オプションが優先されます。セキュリティドメイン名は大文字小文字を区別します。 ドメインでネイティブの認証または LDAP 認証が使用されている場合、デフォルトはネイティブです。ドメインで Kerberos 認証が使用されている場合は、デフォルトはインストール中に作成された LDAP セキュリティドメインです。セキュリティドメインの名前は、インストール中に指定されたユーザーレルムと同じです。
-MrsServiceName -msn	MRS_name	必須。モデルリポジトリサービス名。
-DsServiceName -dsn	data_integration_service_name	必須。データ統合サービス名。

migrateScorecards

Informatica 9.1.0 または 9.5.0 から 9.5.1 にスコアカードの結果を移行します。

infacmd ps migrateScorecards コマンドでは、以下の構文を使用します。

```
migrateScorecards
<-DomainName|-dn> domain_name
[<-Gateway|-hp> gateway_name]
[<-NodeName|-nn> node_name]
<-UserName|-un> user_name
<-Password|-pd> password
[<-SecurityDomain|-sdn> security_domain]
<-MrsServiceName|-msn> MRS_name
<-DsServiceName|-dsn> data_integration_service_name
<-migrateFrom|-mfr> migrate_from_release
```

以下の表に、infacmd ps migrateScorecards のオプションおよび引数を示します。

オプション	引数	説明
-DomainName -dn	domain_name	必須。Informatica ドメインの名前。ドメイン名は、-dn オプションまたは環境変数 INFA_DEFAULT_DOMAIN を使用して設定できます。両方の方法でドメイン名を設定した場合、-dn オプションが優先されます。
-Gateway -hp	gateway_host1:port gateway_host2:port...	domains.infa ファイルのゲートウェイ接続情報が最新でない場合に必要です。ドメインのゲートウェイノードのホスト名およびポート番号。
-NodeName -nn	node_name	オプション。データ統合サービスを実行するノードの名前。
-UserName -un	user_name	ドメインでネイティブ認証または LDAP 認証が使用されている場合は必須。ドメインに接続するユーザー名。ユーザー名は、-un オプションまたは環境変数 INFA_DEFAULT_DOMAIN_USER を使用して設定できます。両方の方法でユーザー名を設定した場合、-un オプションが優先されます。 ドメインで Kerberos 認証が使用されている場合は任意。シングルサインオンを使用してコマンドを実行する場合は、ユーザー名を設定しないでください。ユーザー名を設定すると、コマンドはシングルサインオンを使用せずに実行されます。

オプション	引数	説明
-Password -pd	パスワード	ユーザー名を指定する場合は必須。ユーザー名に対するパスワード。パスワードでは、大文字と小文字が区別されます。パスワードは、-pd オプションまたは環境変数 INFA_DEFAULT_DOMAIN_PASSWORD を使用して設定できます。両方の方法でパスワードを設定した場合、-pd オプションを使用して設定されたパスワードが優先されます。
-SecurityDomain -sdn	security_domain	ドメインで LDAP 認証が使用されている場合は必須。ドメインでネイティブの認証または Kerberos 認証が使用されている場合は任意。ドメインユーザーが属しているセキュリティドメインの名前。セキュリティドメインは、-sdn オプションまたは環境変数 INFA_DEFAULT_SECURITY_DOMAIN を使用して設定できます。両方の方法でセキュリティドメイン名を設定した場合、-sdn オプションが優先されます。セキュリティドメイン名では、大文字小文字が区別されます。 ドメインでネイティブの認証または LDAP 認証が使用されている場合、デフォルトはネイティブです。ドメインで Kerberos 認証が使用されている場合は、デフォルトはインストール中に作成された LDAP セキュリティドメインです。セキュリティドメインの名前は、インストール中に指定されたユーザーレルムと同じです。
-MrsServiceName -msn	MRS_name	必須。モデルリポジトリサービス名。
-DsServiceName -dsn	data_integration_service_name	必須。データ統合サービスの名前。
-migrateFrom -mfr	migrate_from_release	必須。移行元の Data Explorer のバージョン。このバージョンは 9.1.0 または 9.5.0 のいずれかです。 バージョン 9.0、9.0.1、または 9.1.0 でプロファイルとスコアカードを実行した場合は、値 9.1.0 を入力します。バージョン 9.5.0 でプロファイルとスコアカードを実行した場合は、値 9.5.0 を入力します。

消去

プロファイリングウェアハウスからのプロファイルおよびスコアカードの結果をページします。infacmd ps Purge コマンドは、最新のプロファイルまたはスコアカードの実行結果を除いて、すべてのプロファイルとスコアカードの結果をページします。

infacmd ps Purge コマンドでは、以下の構文を使用します。

Purge

<-DomainName|-dn> domain_name

[<-Gateway|-hp> gateway_name]

[<-NodeName|-nn>] node_name

<-UserName|-un> user_name

```

<-Password|-pd> Password
[<-SecurityDomain|-sdn> security_domain]
<-MrsServiceName|-msn> MRS_name
<-DsServiceName|-dsn> data_integration_service_name
<-ObjectType|-ot> object_type
<-ObjectPathAndName|-opn> MRS_object_path
[<-RetainDays|-rd> results_retain_days]
[<-ProjectFolderPath|-pf> project_folder_path]
[<-ProfileName|-pt> profile_task_name]
[<-Recursive|-r> recursive]
[<-PurgeAllResults|-pa> purge_all_results]

```

以下の表に、infacmd ps Purge のオプションおよび引数を示します。

オプション	引数	説明
-DomainName -dn	domain_name	必須。Informatica ドメインの名前。 ドメイン名は、-dn オプションまたは環境変数 INFA_DEFAULT_DOMAIN を使用して設定できます。両方の方法でドメイン名を設定した場合、-dn オプションが優先されます。
-Gateway -hp	gateway_name	コマンドを Informatica インストールの \bin ディレクトリから実行する場合は、オプション。それ以外の場所からコマンドを実行する場合は、必須。 ゲートウェイノードの名前。 以下の構文を使用します。 [Domain_Host]:[HTTP_Port]
-NodeName -nn	node_name	必須。データ統合サービスを実行するノードの名前。
-UserName -un	user_name	ドメインでネイティブ認証または LDAP 認証が使用されている場合は必須。ドメインに接続するユーザー名。ユーザー名は、-un オプションまたは環境変数 INFA_DEFAULT_DOMAIN_USER を使用して設定できます。両方の方法でユーザー名を設定した場合、-un オプションが優先されます。 ドメインで Kerberos 認証が使用されている場合は任意。シングルサインオンを使用してコマンドを実行する場合は、ユーザー名を設定しないでください。ユーザー名を設定すると、コマンドはシングルサインオンを使用せずに実行されます。

オプション	引数	説明
-Password -pd	パスワード	ユーザー名を指定する場合は必須。ユーザー名に対するパスワード。パスワードでは、大文字と小文字が区別されます。パスワードは、-pd オプションまたは環境変数 INFA_DEFAULT_DOMAIN_PASSWORD を使用して設定できます。両方の方法でパスワードを設定した場合、-pd オプションを使用して設定されたパスワードが優先されます。
-SecurityDomain -sdn	security_domain	ドメインで LDAP 認証が使用されている場合は必須。ドメインでネイティブの認証または Kerberos 認証が使用されている場合は任意。ドメインユーザーが属しているセキュリティドメインの名前。セキュリティドメインは、-sdn オプションまたは環境変数 INFA_DEFAULT_SECURITY_DOMAIN を使用して設定できます。両方の方法でセキュリティドメイン名を設定した場合、-sdn オプションが優先されます。セキュリティドメイン名では、大文字小文字が区別されます。 ドメインでネイティブの認証または LDAP 認証が使用されている場合、デフォルトはネイティブです。ドメインで Kerberos 認証が使用されている場合は、デフォルトはインストール中に作成された LDAP セキュリティドメインです。セキュリティドメインの名前は、インストール中に指定されたユーザーレルムと同じです。
-MrsServiceName -msn	MRS_name	必須。モデルリポジトリサービス名。
-DsServiceName -dsn	data_integration_service_name	必須。データ統合サービス名。
-ObjectType -ot	-	必須。プロファイルまたはスコアカードを入力します。
-ObjectPathAndName -opn *	MRS_object_path	オプション。ProjectFolderPath または Recursive と併用しないでください。モデルリポジトリ内のプロファイルまたはスコアカードへのパス。 以下の構文を使用します。 ProjectName/FolderName/.../{SubFolder_Name/ObjectName ProjectName/ObjectName}
-RetainDays -rd	results_retain_days	オプション。プロファイルとスコアカードの結果がプロファイリングウェアハウスで保持の対象になる期間を指定します。残りのプロファイルとスコアカードの結果はデータ統合サービスによってページされます。 例えば、「-rd 10」と入力すると、現在の日と過去 9 日間の結果が保持され、残りの結果はプロファイリングウェアハウスからページされます。

オプション	引数	説明
-ProjectFolderPath -pf *	project_folder_path	オプション。ObjectPathAndName または ProfileTaskName と併用しないでください。 プロファイルまたはスコアカードが格納されるプロジェクトおよびフォルダの名前。 以下の構文を使用します。 ProjectName/FolderName
-ProfileName -pt *	profile_task_name	オプション。パージするプロファイルタスクの名前。フォルダにプロファイルが 1 つしかない場合は、そのプロファイルタスクを含むプロファイルの名前が ProjectFolderPath に含まれているため、ProjectFolderPath オプションのみを使用できます。フォルダに複数のプロファイルがある場合は、ProjectFolderPath オプションと共に ProfileName オプションを使用してプロファイル名を指定します。
-Recursive -r	recursive	オプション。ObjectPathAndName と併用しないでください。 指定したフォルダとそのサブフォルダ内のオブジェクトに、コマンドを適用します。
-PurgeAllResults -pa	purge_all_results	オプション。このオプションを設定すると、プロファイルまたはスコアカードオブジェクトからすべての結果がパージされます。 -recursive オプションと併用して、コマンドを、指定したフォルダとそのサブフォルダ内のプロファイルおよびスコアカードの結果に適用します。
* コマンドを実行するには、ObjectPathAndName、ProjectFolderPath、ProfileTaskName のいずれかを指定する必要があります。		

purgeOrphanResults

孤立したプロファイル結果をプロファイリングウェアハウスからパージします。このコマンドは、infacmd ps detectOrphanResults コマンドを実行して孤立したプロファイル結果を検出した後で実行できます。

infacmd ps purgeOrphanResults コマンドでは、以下の構文を使用します。

```
purgeOrphanResults
```

```
<-DomainName|-dn> domain_name
```

```
[<-Gateway|-hp> gateway_name]
```

```
[<-NodeName|-nn>] node_name
```

```
<-UserName|-un> user_name
```

```
<-Password|-pd> Password
```

```
[<-SecurityDomain|-sdn> security_domain]
```

```
<-MrsServiceName|-msn> MRS_name
```

<-DsServiceName|-dsn> data_integration_service_name

<-filePathName|-fnp> filePathName

以下の表に、infacmd ps purgeOrphanResults のオプションおよび引数を示します。

オプション	引数	説明
-DomainName -dn	domain_name	必須。Informatica ドメインの名前。 ドメイン名は、-dn オプションまたは環境変数 INFA_DEFAULT_DOMAIN を使用して設定できます。両方の方法でドメイン名を設定した場合、-dn オプションが優先されます。
-Gateway -hp	gateway_name	コマンドを Informatica インストールの \bin ディレクトリから実行する場合は、オプション。それ以外の場所からコマンドを実行する場合は、必須。 ゲートウェイノードの名前。 以下の構文を使用します。 [Domain_Host]:[HTTP_Port]
-NodeName -nn	node_name	必須。データ統合サービスを実行するノードの名前。
-UserName -un	user_name	ドメインでネイティブ認証または LDAP 認証が使用されている場合は必須。ドメインに接続するユーザー名。ユーザー名は、-un オプションまたは環境変数 INFA_DEFAULT_DOMAIN_USER を使用して設定できます。両方の方法でユーザー名を設定した場合、-un オプションが優先されます。 ドメインで Kerberos 認証が使用されている場合は任意。シングルサインオンを使用してコマンドを実行する場合は、ユーザー名を設定しないでください。ユーザー名を設定すると、コマンドはシングルサインオンを使用せずに実行されます。
-Password -pd	パスワード	ユーザー名を指定する場合は必須。ユーザー名に対するパスワード。パスワードでは、大文字と小文字が区別されます。パスワードは、-pd オプションまたは環境変数 INFA_DEFAULT_DOMAIN_PASSWORD を使用して設定できます。両方の方法でパスワードを設定した場合、-pd オプションを使用して設定されたパスワードが優先されます。

オプション	引数	説明
-SecurityDomain -sdn	security_domain	ドメインで LDAP 認証が使用されている場合は必須。ドメインでネイティブの認証または Kerberos 認証が使用されている場合は任意。ドメインユーザーが属しているセキュリティドメインの名前。セキュリティドメインは、-sdn オプションまたは環境変数 INFA_DEFAULT_SECURITY_DOMAIN を使用して設定できます。両方の方法でセキュリティドメイン名を設定した場合、-sdn オプションが優先されます。セキュリティドメイン名では、大文字小文字が区別されます。 ドメインでネイティブの認証または LDAP 認証が使用されている場合、デフォルトは Native です。ドメインで Kerberos 認証が使用されている場合は、デフォルトはインストール中に作成された LDAP セキュリティドメインです。セキュリティドメインの名前は、インストール中に指定されたユーザーレルムと同じです。
-MrsServiceName -msn	MRS_name	必須。モデルリポジトリサービス名。
-DsServiceName -dsn	data_integration_service_name	必須。データ統合サービス名。
-filePathName -fpn	filePathName	必須。プロファイル ID のリストを含むファイルの名前を指定したファイルパス。プロファイル ID は、ページする必要がある孤立したプロファイル結果にマップします。

restoreProfilesAndScorecards

プロファイルとスコアカードを以前のバージョンから現在のバージョンにリストアします。

場合によっては、アップグレードしてから既存のプロファイル結果またはスコアカード結果をドリルダウンすると、ドリルダウン結果にルールカラムが表示されないことがあります。結果にルールカラムを含めるには、`infacmd ps restoreProfilesAndScorecards` コマンドを実行します。コマンドを実行する前に、モデルリポジトリコンテンツのバックアップを作成していることを確認してください。

`infacmd ps restoreProfilesAndScorecards` コマンドでは、以下の構文を使用します。

```
restoreProfilesAndScorecards
<-DomainName|-dn> domain_name
[<-Gateway|-hp> gateway_name]
[<-NodeName|-nn>] node_name
<-UserName|-un> user_name
<-Password|-pd> Password
[<-SecurityDomain|-sdn> security_domain]
<-MrsServiceName|-msn> MRS_name
<-DsServiceName|-dsn> data_integration_service_name
```

以下の表に、infacmd ps restoreProfilesAndScorecards のオプションおよび引数を示します。

オプション	引数	説明
-DomainName -dn	domain_name	必須。Informatica ドメインの名前。 ドメイン名は、-dn オプションまたは環境変数 INFA_DEFAULT_DOMAIN を使用して設定できます。両方の方法でドメイン名を設定した場合、-dn オプションが優先されます。
-Gateway -hp	gateway_name	コマンドを Informatica インストールの\bin ディレクトリから実行する場合は、オプション。それ以外の場所からコマンドを実行する場合は、必須。 ゲートウェイノードの名前。 以下の構文を使用します。 [Domain_Host]:[HTTP_Port]
-NodeName -nn	node_name	必須。データ統合サービスを実行するノードの名前。
-UserName -un	user_name	ドメインでネイティブ認証または LDAP 認証が使用されている場合は必須。ドメインに接続するユーザー名。ユーザー名は、-un オプションまたは環境変数 INFA_DEFAULT_DOMAIN_USER を使用して設定できます。両方の方法でユーザー名を設定した場合、-un オプションが優先されます。 ドメインで Kerberos 認証が使用されている場合は任意。シングルサインオンを使用してコマンドを実行する場合は、ユーザー名を設定しないでください。ユーザー名を設定すると、コマンドはシングルサインオンを使用せずに実行されます。
-Password -pd	パスワード	ユーザー名を指定する場合は必須。ユーザー名に対するパスワード。パスワードでは、大文字と小文字が区別されます。パスワードは、-pd オプションまたは環境変数 INFA_DEFAULT_DOMAIN_PASSWORD を使用して設定できます。両方の方法でパスワードを設定した場合、-pd オプションを使用して設定されたパスワードが優先されます。
-SecurityDomain -sdn	security_domain	ドメインで LDAP 認証が使用されている場合は必須。ドメインでネイティブの認証または Kerberos 認証が使用されている場合は任意。ドメインユーザーが属しているセキュリティドメインの名前。セキュリティドメインは、-sdn オプションまたは環境変数 INFA_DEFAULT_SECURITY_DOMAIN を使用して設定できます。両方の方法でセキュリティドメイン名を設定した場合、-sdn オプションが優先されます。セキュリティドメイン名では、大文字小文字が区別されます。 ドメインでネイティブの認証または LDAP 認証が使用されている場合、デフォルトはネイティブです。ドメインで Kerberos 認証が使用されている場合は、デフォルトはインストール中に作成された LDAP セキュリティドメインです。セキュリティドメインの名前は、インストール中に指定されたユーザーレルムと同じです。

オプション	引数	説明
-MrsServiceName -msn	MRS_name	必須。モデルリポジトリサービス名。
-DsServiceName -dsn	data_integrati on_service_n ame	必須。データ統合サービス名。

synchronizeProfile

プロジェクト内のすべてのプロファイルに対する、文書化された、ユーザー定義の、コミットされたプライマリキーと外部キーをバージョン 9.1.0、9.5.0、または 9.5.1 から移行します。

infacmd ps synchronizeProfile コマンドでは、以下の構文を使用します。

synchronizeProfile

<-DomainName|-dn> domain_name

[<-Gateway|-hp> gateway_name]

[<-NodeName|-nn> node_name]

<-UserName|-un> user_name

<-Password|-pd> password

[<-SecurityDomain|-sdn> security_domain]

<-MrsServiceName|-msn> MRS_name

<-DsServiceName|-dsn> data_integration_service_name

<-ProjectName|-pn> project_name

以下の表に、infacmd ps synchronizeProfile のオプションおよび引数を示します。

オプション	引数	説明
-DomainName -dn	domain_name	必須。Informatica ドメインの名前。ドメイン名は、-dn オプションまたは環境変数 INFA_DEFAULT_DOMAIN を使用して設定できます。両方の方法でドメイン名を設定した場合、-dn オプションが優先されます。
-Gateway -hp	gateway_host1:p ort gateway_host2:p ort...	domains.infa ファイルのゲートウェイ接続情報が最新でない場合に必要です。ドメインのゲートウェイノードのホスト名およびポート番号。
-NodeName -nn	node_name	オプション。データ統合サービスを実行するノードの名前。

オプション	引数	説明
-UserName -un	user_name	<p>ドメインでネイティブ認証または LDAP 認証が使用されている場合は必須。ドメインに接続するユーザー名。ユーザー名は、-un オプションまたは環境変数 INFA_DEFAULT_DOMAIN_USER を使用して設定できます。両方の方法でユーザー名を設定した場合、-un オプションが優先されます。</p> <p>ドメインで Kerberos 認証が使用されている場合は任意。シングルサインオンを使用してコマンドを実行する場合は、ユーザー名を設定しないでください。ユーザー名を設定すると、コマンドはシングルサインオンを使用せずに実行されます。</p>
-Password -pd	パスワード	<p>ユーザー名を指定する場合は必須。ユーザー名に対するパスワード。パスワードでは、大文字と小文字が区別されます。パスワードは、-pd オプションまたは環境変数 INFA_DEFAULT_DOMAIN_PASSWORD を使用して設定できます。両方の方法でパスワードを設定した場合、-pd オプションを使用して設定されたパスワードが優先されます。</p>
-SecurityDomain -sdn	security_domain	<p>ドメインで LDAP 認証が使用されている場合は必須。ドメインでネイティブの認証または Kerberos 認証が使用されている場合は任意。ドメインユーザーが属しているセキュリティドメインの名前。セキュリティドメインは、-sdn オプションまたは環境変数 INFA_DEFAULT_SECURITY_DOMAIN を使用して設定できます。両方の方法でセキュリティドメイン名を設定した場合、-sdn オプションが優先されます。セキュリティドメイン名は大文字小文字を区別します。</p> <p>ドメインでネイティブの認証または LDAP 認証が使用されている場合、デフォルトはネイティブです。ドメインで Kerberos 認証が使用されている場合は、デフォルトはインストール中に作成された LDAP セキュリティドメインです。セキュリティドメインの名前は、インストール中に指定されたユーザーレームと同じです。</p>
-MrsServiceName -msn	MRS_name	必須。モデルリポジトリサービス名。
-DsServiceName -dsn	data_integration_service_name	必須。データ統合サービス名。
-ProjectName -pn	project_name	必須。プロジェクト名。

第 29 章

infacmd pwx コマンドリファレンス

この章では、以下の項目について説明します。

- [CloseForceListener, 976](#) ページ
- [CloseListener, 979](#) ページ
- [CondenseLogger, 981](#) ページ
- [createdatamaps, 983](#) ページ
- [CreateListenerService, 986](#) ページ
- [CreateLoggerService, 989](#) ページ
- [DisplayAllLogger, 994](#) ページ
- [DisplayCPULogger, 997](#) ページ
- [DisplayEventsLogger, 999](#) ページ
- [DisplayMemoryLogger, 1002](#) ページ
- [DisplayRecordsLogger, 1004](#) ページ
- [displayStatsListener, 1008](#) ページ
- [DisplayStatusLogger, 1012](#) ページ
- [FileSwitchLogger, 1014](#) ページ
- [ListTaskListener, 1017](#) ページ
- [ShutDownLogger, 1019](#) ページ
- [StopTaskListener, 1022](#) ページ
- [UpgradeModels, 1025](#) ページ
- [UpdateListenerService, 1027](#) ページ
- [UpdateLoggerService, 1030](#) ページ

CloseForceListener

PowerExchange リスナサービスで長時間実行されているサブタスクを強制的にキャンセルし、リスナサービスを停止します。

infacmd pwx CloseForceListener コマンドを発行した場合、PowerExchange は次のアクションを実行します。

1. リスナサービスのアクティブなサブタスクの有無をチェックします。
2. アクティブなサブタスクが存在する場合は、30 秒経過するまで、アクティブなサブタスクの数を毎秒ポーリングします。
3. この間、TCP/IP ネットワーク入力を待機しているサブタスクを停止します。
4. 残っているアクティブなサブタスクをすべてキャンセルします。
5. リスナサービスを停止します。

infacmd pwx CloseForceListener コマンドでは、以下の構文を使用します。

CloseForceListener

```
[<-DomainName|-dn> domain_name]
[<-UserName|-un> user_name]
[<-Password|-pd> password]
<-ServiceName|-sn> service_name
[<-ResilienceTimeout|-re> timeout_period_in_seconds]
[<-SecurityDomain|-sdn> security_domain]
[<-Gateway|-hp> gateway_host1:port gateway_host2:port...]
[<-OSUser|-oun> OS_user_name]
[<-OSPassword|-oup> OS_password]
[<-OSEPassword|-ouep> OS_epassword]
```

以下の表に、infacmd pwx CloseForceListener のオプションおよび引数を示します。

オプション	引数	説明
-DomainName -dn	domain_name	Informatica ドメインの名前。ドメイン名は、-dn オプションまたは環境変数 INFA_DEFAULT_DOMAIN を使用して設定できます。両方の方法でドメイン名を設定した場合、-dn オプションが優先されます。
-UserName -un	user_name	ドメインでネイティブ認証または LDAP 認証が使用されている場合は必須。ドメインに接続するユーザー名。ユーザー名は、-un オプションまたは環境変数 INFA_DEFAULT_DOMAIN_USER を使用して設定できます。両方の方法でユーザー名を設定した場合、-un オプションが優先されます。 ドメインで Kerberos 認証が使用されている場合は任意。シングルサインオンを使用してコマンドを実行する場合は、ユーザー名を設定しないでください。ユーザー名を設定すると、コマンドはシングルサインオンを使用せずに実行されます。

オプション	引数	説明
-Password -pd	パスワード	ユーザー名を指定する場合は必須。ユーザ名に対するパスワード。パスワードでは、大文字と小文字が区別されます。パスワードは、-pd オプションまたは環境変数 <code>INFA_DEFAULT_DOMAIN_PASSWORD</code> を使用して設定できます。両方の方法でパスワードを設定した場合、-pd オプションを使用して設定されたパスワードが優先されます。
-ServiceName -sn	service_name	必須。リスナサービスの名前。
-ResilienceTimeout -re	timeout_period_in_seconds	オプション。infacmd がドメインへの接続の確立または再確立を試行する時間（秒）。レジリエンスタイムアウト期間は、-re オプションまたは環境変数 <code>INFA_CLIENT_RESILIENCE_TIMEOUT</code> を使用して設定できます。両方の方法でレジリエンスタイムアウト期間を設定した場合、-re オプションが優先されます。
-SecurityDomain -sdn	security_domain	ドメインで LDAP 認証が使用されている場合は必須。ドメインでネイティブの認証または Kerberos 認証が使用されている場合は任意。ドメインユーザーが属しているセキュリティドメインの名前。セキュリティドメインは、-sdn オプションまたは環境変数 <code>INFA_DEFAULT_SECURITY_DOMAIN</code> を使用して設定できます。両方の方法でセキュリティドメイン名を設定した場合、-sdn オプションが優先されます。セキュリティドメイン名では、大文字小文字が区別されます。 ドメインでネイティブの認証または LDAP 認証が使用されている場合、デフォルトは Native です。ドメインで Kerberos 認証が使用されている場合は、デフォルトはインストール中に作成された LDAP セキュリティドメインです。セキュリティドメインの名前は、インストール中に指定されたユーザーレルムと同じです。
-Gateway -hp	gateway_host1:port gateway_host2:port ...	domains.infa ファイルのゲートウェイ接続情報が最新でない場合に必要です。ドメインのゲートウェイノードのホスト名およびポート番号。

オプション	引数	説明
-OSUser -oun	OS_user_name	<p>オペレーティングシステムのセキュリティを有効にする場合に必須。オペレーティングシステムのユーザー名。</p> <p>オペレーティングシステムのセキュリティは次のように有効にします。</p> <ul style="list-style-type: none"> - 有効なオペレーティングシステムのユーザー ID とパスワードをコマンドで入力することをユーザーに要求するには、コマンドのターゲットとなる各 Linux、UNIX、または Windows システム上の DBMOVER コ構成ファイル内にある SECURITY 文の最初のパラメータに 1 または 2 を指定します。PowerExchange は、infacmd pwx プログラムの使用に関するユーザー ID およびパスワードを認証するために、ターゲットシステムのオペレーティングシステム機能を使用します。 - 特定の infacmd pwx コマンドの実行をユーザーに許可するには、コマンドのターゲットとなる各 Linux、UNIX、または Windows システム上の PowerExchange サインオンファイル内にある SECURITY 文の最初のパラメータに 2 を指定し、AUTHGROUP 文と USER 文を定義します。PowerExchange は、サインオンファイルをチェックして、infacmd pwx プログラムに提供されたユーザー ID でコマンドを実行することを許可するかどうかを決定します。 <p>詳細については、『PowerExchange リファレンスマニュアル』を参照してください。</p>
-OSPassword -oup	OS_password	<p>ユーザー名を指定し、暗号化されたパスワードを指定しない場合に必須。オペレーティングシステムのパスワード。</p> <p>テキストパスワードは、-p オプションまたは環境変数 INFA_DEFAULT_PWX_OSPASSWORD を使用して設定できます。両方の方法でパスワードを設定した場合、-p オプションを使用して設定されたパスワードが優先されます。</p>
-OSEPassword -oue	OS_epassword	<p>ユーザー名を指定し、テキストパスワードを指定しない場合に必須。オペレーティングシステムの暗号化されたパスワード。</p> <p>暗号化されたパスワードは、-e オプションまたは INFA_DEFAULT_PWX_OSEPASSWORD 環境変数を使用して設定できます。両方の方法でパスワードを設定した場合、-e オプションを使用して設定されたパスワードが優先されます。</p>

CloseListener

リスナサービス上の未処理のサブタスクがすべて完了するまで待機した後、PowerExchange リスナサービスを停止します。

注: リスナサービスで長時間実行されているサブタスクがある場合は、`infacmd pwx closeforceListener` コマンドを代わりに発行して、すべてのユーザーサブタスクを強制的にキャンセルし、リスナサービスを停止します。

`infacmd pwx CloseListener` コマンドでは、以下の構文を使用します。

CloseListener

[<-DomainName|-dn> domain_name]

[<-UserName|-un> user_name]

[<-Password|-pd> password]

<-ServiceName|-sn> service_name

[<-ResilienceTimeout|-re> timeout_period_in_seconds]

[<-SecurityDomain|-sdn> security_domain]

[<-Gateway|-hp> gateway_host1:port gateway_host2:port...]

[<-OSUser|-oun> OS_user_name]

[<-OSPassword|-oup> OS_password]

[<-OSEPassword|-ouep> OS_epassword]

以下の表に、`infacmd pwx CloseListener` のオプションおよび引数を示します。

オプション	引数	説明
-DomainName -dn	domain_name	Informatica ドメインの名前。ドメイン名は、-dn オプションまたは環境変数 <code>INFA_DEFAULT_DOMAIN</code> を使用して設定できます。両方の方法でドメイン名を設定した場合、-dn オプションが優先されます。
-UserName -un	user_name	ドメインでネイティブ認証または LDAP 認証が使用されている場合は必須。ドメインに接続するユーザー名。ユーザー名は、-un オプションまたは環境変数 <code>INFA_DEFAULT_DOMAIN_USER</code> を使用して設定できます。両方の方法でユーザー名を設定した場合、-un オプションが優先されます。 ドメインで Kerberos 認証が使用されている場合は任意。シングルサインオンを使用してコマンドを実行する場合は、ユーザー名を設定しないでください。ユーザー名を設定すると、コマンドはシングルサインオンを使用せずに実行されます。
-Password -pd	パスワード	ユーザー名を指定する場合は必須。ユーザー名に対するパスワード。パスワードでは、大文字と小文字が区別されます。パスワードは、-pd オプションまたは環境変数 <code>INFA_DEFAULT_DOMAIN_PASSWORD</code> を使用して設定できます。両方の方法でパスワードを設定した場合、-pd オプションを使用して設定されたパスワードが優先されます。

オプション	引数	説明
-ServiceName -sn	service_name	必須。リスナサービスの名前。
-ResilienceTimeout -re	timeout_period_in_seconds	オプション。infacmd がドメインへの接続の確立または再確立を試行する時間（秒）。レジリエンスタイムアウト期間は、-re オプションまたは環境変数 INFA_CLIENT_RESILIENCE_TIMEOUT を使用して設定できます。両方の方法でレジリエンスタイムアウト期間を設定した場合、-re オプションが優先されます。
-SecurityDomain -sdn	security_domain	ドメインで LDAP 認証が使用されている場合は必須。ドメインでネイティブの認証または Kerberos 認証が使用されている場合は任意。ドメインユーザーが属しているセキュリティドメインの名前。セキュリティドメインは、-sdn オプションまたは環境変数 INFA_DEFAULT_SECURITY_DOMAIN を使用して設定できます。両方の方法でセキュリティドメイン名を設定した場合、-sdn オプションが優先されます。セキュリティドメイン名では、大文字小文字が区別されます。 ドメインでネイティブの認証または LDAP 認証が使用されている場合、デフォルトはネイティブです。ドメインで Kerberos 認証が使用されている場合は、デフォルトはインストール中に作成された LDAP セキュリティドメインです。セキュリティドメインの名前は、インストール中に指定されたユーザーレルムと同じです。
-Gateway -hp	gateway_host1:port gateway_host2:port ...	domains.infra ファイルのゲートウェイ接続情報が最新でない場合に必要です。ドメインのゲートウェイノードのホスト名およびポート番号。
-OSUser -oun	OS_user_name	オペレーティングシステムのセキュリティを有効にする場合に必須。オペレーティングシステムのユーザー名。 オペレーティングシステムのセキュリティは次のように有効にします。 - 有効なオペレーティングシステムのユーザー ID とパスワードをコマンドで入力することをユーザーに要求するには、コマンドのターゲットとなる各 Linux、UNIX、または Windows システム上の DBMOVER コンフィギュレーションファイル内にある SECURITY 文の最初のパラメータに 1 または 2 を指定します。PowerExchange は、infacmd pwx プログラムの使用に関するユーザー ID およびパスワードを認証するために、ターゲットシステムのオペレーティングシステム機能を使用します。 - 特定の infacmd pwx コマンドの実行をユーザーに許可するには、コマンドのターゲットとなる各 Linux、UNIX、または Windows システム上の PowerExchange サインオンファイル内にある SECURITY 文の最初のパラメータに 2 を指定し、AUTHGROUP 文と USER 文を定義します。PowerExchange は、サインオンファイルをチェックして、infacmd pwx プログラムに提供されたユーザー ID でコマンドを実行することを許可するかどうかを決定します。

オプション	引数	説明
-OSPassword -oup	OS_password	<p>ユーザー名を指定し、暗号化されたパスワードを指定しない場合に必須。オペレーティングシステムのパスワード。</p> <p>テキストパスワードは、-p オプションまたは環境変数 INFA_DEFAULT_PWX_OSPASSWORD を使用して設定できます。両方の方法でパスワードを設定した場合、-p オプションを使用して設定されたパスワードが優先されます。</p>
-OSEPassword -ouep	OS_epassword	<p>ユーザー名を指定し、テキストパスワードを指定しない場合に必須。オペレーティングシステムの暗号化されたパスワード。</p> <p>暗号化されたパスワードは、-e オプションまたは INFA_DEFAULT_PWX_OSEPASSWORD 環境変数を使用して設定できます。両方の方法でパスワードを設定した場合、-e オプションを使用して設定されたパスワードが優先されます。</p>

CondenseLogger

PowerExchange ログサービスが継続モードで実行中の場合に、次のロギングサイクルの開始までの待機期間が経過する前に、別のロギングサイクルを開始します。待機期間は、pwxcl.cfg 構成ファイルの NO_DATA_WAIT パラメータで指定します。

infacmd pwx CondenseLogger コマンドでは、以下の構文を使用します。

CondenseLogger

```
[<-DomainName|-dn> domain_name]
[<-UserName|-un> user_name]
[<-Password|-pd> password]
<-ServiceName|-sn> service_name
[<-ResilienceTimeout|-re> timeout_period_in_seconds]
[<-SecurityDomain|-sdn> security_domain]
[<-Gateway|-hp> gateway_host1:port gateway_host2:port...]
[<-OSUser|-oun> OS_user_name]
[<-OSPassword|-oup> OS_password]
[<-OSEPassword|-ouep> OS_epassword]
```

以下の表に、infacmd pwx CondenseLogger のオプションおよび引数を示します。

オプション	引数	説明
-DomainName -dn	domain_name	Informatica ドメインの名前。ドメイン名は、-dn オプションまたは環境変数 INFA_DEFAULT_DOMAIN を使用して設定できます。両方の方法でドメイン名を設定した場合、-dn オプションが優先されます。
-UserName -un	user_name	ドメインでネイティブ認証または LDAP 認証が使用されている場合は必須。ドメインに接続するユーザー名。ユーザー名は、-un オプションまたは環境変数 INFA_DEFAULT_DOMAIN_USER を使用して設定できます。両方の方法でユーザー名を設定した場合、-un オプションが優先されます。 ドメインで Kerberos 認証が使用されている場合は任意。シングルサインオンを使用してコマンドを実行する場合は、ユーザー名を設定しないでください。ユーザー名を設定すると、コマンドはシングルサインオンを使用せずに実行されます。
-Password -pd	パスワード	ユーザー名を指定する場合は必須。ユーザー名に対するパスワード。パスワードでは、大文字と小文字が区別されます。パスワードは、-pd オプションまたは環境変数 INFA_DEFAULT_DOMAIN_PASSWORD を使用して設定できます。両方の方法でパスワードを設定した場合、-pd オプションを使用して設定されたパスワードが優先されます。
-ServiceName -sn	service_name	必須。ロッガーサービスの名前。
-ResilienceTimeout -re	timeout_period_in_seconds	オプション。infacmd がドメインへの接続の確立または再確立を試行する時間（秒）。レジリエンスタイムアウト期間は、-re オプションまたは環境変数 INFA_CLIENT_RESILIENCE_TIMEOUT を使用して設定できます。両方の方法でレジリエンスタイムアウト期間を設定した場合、-re オプションが優先されます。
-SecurityDomain -sdn	security_domain	ドメインで LDAP 認証が使用されている場合は必須。ドメインでネイティブの認証または Kerberos 認証が使用されている場合は任意。ドメインユーザーが属しているセキュリティドメインの名前。セキュリティドメインは、-sdn オプションまたは環境変数 INFA_DEFAULT_SECURITY_DOMAIN を使用して設定できます。両方の方法でセキュリティドメイン名を設定した場合、-sdn オプションが優先されます。セキュリティドメイン名では、大文字小文字が区別されます。 ドメインでネイティブの認証または LDAP 認証が使用されている場合、デフォルトはネイティブです。ドメインで Kerberos 認証が使用されている場合は、デフォルトはインストール中に作成された LDAP セキュリティドメインです。セキュリティドメインの名前は、インストール中に指定されたユーザーレームと同じです。
-Gateway -hp	gateway_host1:port gateway_host2:port ...	domains.infa ファイルのゲートウェイ接続情報が最新でない場合に必要です。ドメインのゲートウェイノードのホスト名およびポート番号。

オプション	引数	説明
-OSUser -oun	OS_user_name	<p>オペレーティングシステムのセキュリティを有効にする場合に必須。オペレーティングシステムのユーザー名。</p> <p>オペレーティングシステムのセキュリティは次のように有効にします。</p> <ul style="list-style-type: none"> - 有効なオペレーティングシステムのユーザー ID とパスワードをコマンドで入力することをユーザーに要求するには、コマンドのターゲットとなる各 Linux、UNIX、または Windows システム上の DBMOVER コンフィギュレーションファイル内にある SECURITY 文の最初のパラメータに 1 または 2 を指定します。PowerExchange は、infacmd pwx プログラムの使用に関するユーザー ID およびパスワードを認証するために、ターゲットシステムのオペレーティングシステム機能を使用します。 - 特定の infacmd pwx コマンドの実行をユーザーに許可するには、コマンドのターゲットとなる各 Linux、UNIX、または Windows システム上の PowerExchange サインオンファイル内にある SECURITY 文の最初のパラメータに 2 を指定し、AUTHGROUP 文と USER 文を定義します。PowerExchange は、サインオンファイルをチェックして、infacmd pwx プログラムに提供されたユーザー ID でコマンドを実行することを許可するかどうかを決定します。
-OSPassword -oup	OS_password	<p>ユーザー名を指定し、暗号化されたパスワードを指定しない場合に必須。オペレーティングシステムのパスワード。</p> <p>テキストパスワードは、-p オプションまたは環境変数 INFA_DEFAULT_PWX_OSPASSWORD を使用して設定できます。両方の方法でパスワードを設定した場合、-p オプションを使用して設定されたパスワードが優先されます。</p>
-OSEPassword -ouep	OS_epassword	<p>ユーザー名を指定し、テキストパスワードを指定しない場合に必須。オペレーティングシステムの暗号化されたパスワード。</p> <p>暗号化されたパスワードは、-e オプションまたは INFA_DEFAULT_PWX_OSEPASSWORD 環境変数を使用して設定できます。両方の方法でパスワードを設定した場合、-e オプションを使用して設定されたパスワードが優先されます。</p>

createdatamaps

バルクデータ移動操作のデータマップを作成します。

createdatamaps コマンドを使用して、コマンドラインから IMS、SEQ、および VSAM の各データソースのデータマップを生成します。このコマンドは、場合によって PowerExchange Navigator の代替手段を提供し、データマップを非対話形式で生成または再生成できます。

Java メモリエラーでコマンドが失敗する場合は、infacmd が使用するシステムメモリを増やします。システムメモリを増やすには、ICMD_JAVA_OPTS 環境変数の-Xmx 値を設定します。詳細については、[「ICMD_JAVA_OPTS」 \(ページ 44\)](#)を参照してください。

infacmd pwx createdatamaps コマンドでは、以下の構文を使用します。

```
createdatamaps
[<-pwxLocation|-loc> pwx_location]
[<-pwxUserName|-pun> pwx_user_name]
[<-pwxPassword|-ppd> pwx_password]
[<-pwxEncryptedPassword|-epwd> pwx_encrypted_password]
[<-datamapOutputDir|-dod> datamap_output_directory]
[<-replace|-r> replace_existing_datamaps
<-controlFile|-cf> file_path_for_control_file
[<-logFile|-lf> file_path_for_log_file]
[<-verbosity|-v> logging_verbosity]
```

以下の表に、infacmd pwx createdatamaps のオプションおよび引数を示します。

オプション	引数	説明
-pwxLocation -loc	pwx_location	オプション。PowerExchange DBMOVER 構成ファイルの NODE 文に指定されているデータソースの場所。pwxLocation が指定されていない場合、createdatamaps ユーティリティはローカルファイルシステムのコピーブックおよび DBD メタデータにアクセスします。 レコード ID を検索するように制御ファイルを設定する場合、pwxLocation が必要です。
-pwxUserName -pun	pwx_user_name	オプション。pwxLocation が指定されている場合、PowerExchange リスナに接続するためのユーザー ID。

オプション	引数	説明
-pwxPassword -ppd	pwx_password	<p>オプション。pwxLocation が指定されている場合、PowerExchange リスナに接続するためのパスワード。</p> <p>パスワードの代わりに、有効な PowerExchange パスフレーズを入力することができます。z/OS で PowerExchange リスナにアクセスするためのパスフレーズは、長さが 9～128 文字で、以下の文字を含めることができます。</p> <ul style="list-style-type: none"> - 英字（大文字と小文字） - 数字（0～9） - スペース - 次に示す特殊文字。 ' - ; # \ , . / ! % & * () _ + { } : @ < > ? <p>注: 先頭に書かれている特殊文字はアポストロフィです。</p> <p>パスフレーズに一重引用符（'）、二重引用符（"）、または通貨記号を含めることはできません。</p> <p>パスフレーズにスペースが含まれている場合は、二重引用符（"）で囲む必要があります（例: "This is an example passphrase"）。パスフレーズに特殊文字が含まれる場合、パスフレーズを 3 重にした二重引用符（"""）で囲む必要があります（例: """This passphrase contains special characters ! % & * . """）。パスフレーズにスペース以外の英数字のみが使用されている場合は、区切り文字を使わずにそのまま入力できます。</p> <p>注: z/OS で有効な RACF パスフレーズの最大長は 100 文字です。PowerExchange は、検証のために RACF にパスフレーズを渡すときに 100 文字を超えるパスフレーズを切り捨てます。</p> <p>パスフレーズを使用するには、DBMOVER メンバのセキュリティ設定を SECURITY=(1,N)以上にして PowerExchange リスナを実行します。詳細については、『PowerExchange リファレンスマニュアル』の「SECURITY 文」を参照してください。</p>
-pwxEncryptedPassword -epwd	pwx_encrypted_password	<p>オプション。pwxLocation が指定されている場合、PowerExchange リスナに接続するための暗号化されたパスワード。</p> <p>PowerExchange リスナが z/OS または i5/OS システムで実行されている場合、暗号化されたパスワードの代わりに PowerExchange の暗号化されたパスフレーズを入力できます。無効な文字を含んでいるパスフレーズは暗号化しないでください（二重引用符、一重引用符、通貨記号など）。</p>
-datamapOutputDir -dod	datamap_output_directory	<p>オプション。出力データマップを書き込むローカルファイルディレクトリ。デフォルトは現在の作業ディレクトリです。</p>

オプション	引数	説明
-replace -r	replace_existing_datamaps	オプション。既存のデータマップを置換するかどうかを指定します。 replace=Y の場合、datamap_output_directory にあるデータマップで、作成しているデータマップと同じ名前のすべてのデータマップが置換されます。 replace=N の場合、datamap_output_directory に同じ名前があるデータマップがすでにある場合にデータマップの作成をスキップします。 デフォルトは N です。
-controlFile -cf	file_path_for_control_file	必須。データマップの生成を制御する制御ファイルのパスとファイル名。
-logFile -lf	file_path_for_log_file	オプション。出力ログファイルのパスとファイル名。デフォルトは[STDOUT]です。
-verbosity -v	logging_verbosity	オプション。ログファイルの冗長性。デフォルトは [INFO] です。有効な値は以下のとおりです。 - DEBUG。最も詳細なログの記録方法。スタックトレースが表示される場合があります。 - INFO。情報メッセージ。 - WARN。潜在的な問題を示しています。 - ERROR。障害を示しています。処理は続きます。 - FATAL。重大な事態を示しています。プロセスは終了します。

PowerExchange のノード名と資格情報はオプションです。pwxLocation オプションを含めない場合、コマンドはローカルファイルシステムに直接アクセスしてメタデータを読み取ります。この場合は、createdatamaps を実行するマシンに PowerExchange をインストールする必要はありません。

createdatamaps コマンドの詳細については、『*PowerExchange ユーティリティガイド*』を参照してください。

CreateListenerService

ドメイン内に PowerExchange リスナサービスを作成します。デフォルトでは、リスナサービスは作成時に無効になっています。リスナサービスを有効にするには、infacmd isp EnableService コマンドを実行します。

infacmd pwx CreateListenerService コマンドでは、以下の構文を使用します。

CreateListenerService

```
[<-DomainName|-dn> domain_name]
[<-UserName|-un> user_name]
[<-Password|-pd> password]
[<-SecurityDomain|-sdn> security_domain]
[<-Gateway|-hp> gateway_host1:port gateway_host2:port...]
```

[<-ResilienceTimeout|-re> timeout_period_in_seconds]

<-ServiceName|-sn> service_name

<-NodeName|-nn> node_name

[<-LicenseName|-ln> license_name]

[<-BackupNode|-bn> backup_node]

<-StartParameters|-sp> start_parameters

<-SvcPort|-vp> service_port

以下の表に、infacmd pwx CreateListenerService のオプションおよび引数を示します。

オプション	引数	説明
-DomainName -dn	domain_name	Informatica ドメインの名前。ドメイン名は、-dn オプションまたは環境変数 INFA_DEFAULT_DOMAIN を使用して設定できます。両方の方法でドメイン名を設定した場合、-dn オプションが優先されます。
-UserName -un	user_name	<p>ドメインでネイティブ認証または LDAP 認証が使用されている場合は必須。ドメインに接続するユーザー名。ユーザー名は、-un オプションまたは環境変数 INFA_DEFAULT_DOMAIN_USER を使用して設定できます。両方の方法でユーザー名を設定した場合、-un オプションが優先されます。</p> <p>ドメインで Kerberos 認証が使用されている場合は任意。シングルサインオンを使用してコマンドを実行する場合は、ユーザー名を設定しないでください。ユーザー名を設定すると、コマンドはシングルサインオンを使用せずに実行されます。</p>
-Password -pd	パスワード	ユーザー名を指定する場合は必須。ユーザー名に対するパスワード。パスワードでは、大文字と小文字が区別されます。パスワードは、-pd オプションまたは環境変数 INFA_DEFAULT_DOMAIN_PASSWORD を使用して設定できます。両方の方法でパスワードを設定した場合、-pd オプションを使用して設定されたパスワードが優先されます。
-SecurityDomain -sdn	security_domain	<p>ドメインで LDAP 認証が使用されている場合は必須。ドメインでネイティブの認証または Kerberos 認証が使用されている場合は任意。ドメインユーザーが属しているセキュリティドメインの名前。セキュリティドメインは、-sdn オプションまたは環境変数 INFA_DEFAULT_SECURITY_DOMAIN を使用して設定できます。両方の方法でセキュリティドメイン名を設定した場合、-sdn オプションが優先されます。セキュリティドメイン名では、大文字小文字が区別されます。</p> <p>ドメインでネイティブの認証または LDAP 認証が使用されている場合、デフォルトはネイティブです。ドメインで Kerberos 認証が使用されている場合は、デフォルトはインストール中に作成された LDAP セキュリティドメインです。セキュリティドメインの名前は、インストール中に指定されたユーザーレルムと同じです。</p>

オプション	引数	説明
-Gateway -hp	gateway_host1:port gateway_host2:port ...	-DomainName を指定しない場合に必須。ドメインのゲートウェイノードのホスト名およびポート番号。
ResilienceTimeout -re	timeout_period_in_seconds	オプション。infacmd がドメインへの接続の確立または再確立を試行する時間（秒）。レジリエンスタイムアウト期間は、-re オプションまたは環境変数 INFA_CLIENT_RESILIENCE_TIMEOUT を使用して設定できます。両方の方法でレジリエンスタイムアウト期間を設定した場合、-re オプションが優先されます。
-ServiceName -sn	service_name	必須。リスナサービスの名前。 名前では大文字小文字を区別しません。名前は 128 文字以内で、復帰文字や、タブ、スペース、以下の文字を含めることはできません。 / * ? < > "
-NodeName -nn	node_name	必須。リスナサービスを実行するノードの名前。
-LicenseName -ln	license_name	オプション。サービスに割り当てられるライセンス。ここでライセンスを選択しない場合でも、後でこのサービスに対するライセンスを割り当てることができます。サービスを有効にする前に必要です。
-BackupNode -bn	backup_node	オプション。PowerCenter 環境が高可用性の設定になっている場合、このオプションにより、バックアップノードの名前を指定できます。

オプション	引数	説明
-StartParameters -sp	start_parameters	<p>リスナサービスを開始するときに含まれるパラメータ。パラメータはスペース文字で区切ります。 <i>node_name</i> パラメータが必要です。 以下のパラメータを含めることができます。</p> <ul style="list-style-type: none"> - <i>node_name</i> 必須。リスナサービスを特定するノード名。このノード名は、DBMOVER コンフィギュレーションファイル内の LISTENER 文のノード名と一致している必要があります。 - <i>config=directory</i> オプション。デフォルトの dbmover.cfg ファイルの代わりに使用する dbmover.cfg 構成ファイルのフルパスとファイル名を指定します。この代替の構成ファイルは、PWX_CONFIG 環境変数で指定した他の代替の構成ファイルよりも優先されます。 - <i>license=directory/license_key_file</i> オプション。デフォルトの license.key ファイルの代わりに使用するライセンスキーファイルのフルパスとファイル名を指定します。この代替のライセンスキーファイルのファイル名またはパスは、デフォルトファイルのファイル名またはパスと異なっている必要があります。この代替のライセンスキーファイルは、PWX_LICENSE 環境変数で指定した他の代替のライセンスキーファイルよりも優先されます。 注: インストールディレクトリ内にファイルが存在しない場合にのみ、config および license パラメータにフルパスを指定する必要があります。スペースを含むパスとファイル名の前後の引用符を含みます。
-SvcPort -vp	service_port	<p>必須。リスナサービスがサービスマネージャからのコマンドをリスンするポート。</p>

CreateLoggerService

ドメインに PowerExchange ロガーサービスを作成します。デフォルトでは、ロッガーサービスは作成時に無効になっています。リスナサービスを有効にするには、infacmd isp EnableService コマンドを実行します。

infacmd pwx CreateLoggerService コマンドでは、以下の構文を使用します。

CreateLoggerService

[<-DomainName|-dn> domain_name]

[<-UserName|-un> user_name]

[<-Password|-pd> password]

[<-SecurityDomain|-sdn> security_domain]

[<-Gateway|-hp> gateway_host1:port gateway_host2:port...]

[<-ResilienceTimeout|-re> timeout_period_in_seconds]

<-ServiceName|-sn> service_name

```
<-nodeName|-nn> node_name
[<-LicenseName|-ln> license_name]
[<-BackupNode|-bn> backup_node]
[<-StartParameters|-sp> start_parameters>]
<-SvcPort|-vp> service_port
```

以下の表に、infacmd pwx CreateLoggerService のオプションおよび引数を示します。

オプション	引数	説明
-DomainName -dn	domain_name	Informatica ドメインの名前。ドメイン名は、-dn オプションまたは環境変数 INFA_DEFAULT_DOMAIN を使用して設定できます。両方の方法でドメイン名を設定した場合、-dn オプションが優先されます。
-UserName -un	user_name	ドメインでネイティブ認証または LDAP 認証が使用されている場合は必須。ドメインに接続するユーザー名。ユーザー名は、-un オプションまたは環境変数 INFA_DEFAULT_DOMAIN_USER を使用して設定できます。両方の方法でユーザー名を設定した場合、-un オプションが優先されます。 ドメインで Kerberos 認証が使用されている場合は任意。シングルサインオンを使用してコマンドを実行する場合は、ユーザー名を設定しないでください。ユーザー名を設定すると、コマンドはシングルサインオンを使用せずに実行されます。
-Password -pd	パスワード	ユーザー名を指定する場合は必須。ユーザー名に対するパスワード。パスワードでは、大文字と小文字が区別されます。パスワードは、-pd オプションまたは環境変数 INFA_DEFAULT_DOMAIN_PASSWORD を使用して設定できます。両方の方法でパスワードを設定した場合、-pd オプションを使用して設定されたパスワードが優先されます。
-SecurityDomain -sdn	security_domain	ドメインで LDAP 認証が使用されている場合は必須。ドメインでネイティブの認証または Kerberos 認証が使用されている場合は任意。ドメインユーザーが属しているセキュリティドメインの名前。セキュリティドメインは、-sdn オプションまたは環境変数 INFA_DEFAULT_SECURITY_DOMAIN を使用して設定できます。両方の方法でセキュリティドメイン名を設定した場合、-sdn オプションが優先されます。セキュリティドメイン名では、大文字小文字が区別されます。 ドメインでネイティブの認証または LDAP 認証が使用されている場合、デフォルトはネイティブです。ドメインで Kerberos 認証が使用されている場合は、デフォルトはインストール中に作成された LDAP セキュリティドメインです。セキュリティドメインの名前は、インストール中に指定されたユーザーレムと同じです。
-Gateway -hp	gateway_host1:port gateway_host2:port ...	オプション。-DomainName を指定しない場合。ドメインのゲートウェイノードのホスト名およびポート番号。

オプション	引数	説明
-ResilienceTimeout -re	timeout_period_in_seconds	オプション。infacmd がドメインへの接続の確立または再確立を試行する時間（秒）。レジリエンスタイムアウト期間は、-re オプションまたは環境変数 INFA_CLIENT_RESILIENCE_TIMEOUT を使用して設定できます。両方の方法でレジリエンスタイムアウト期間を設定した場合、-re オプションが優先されます。
-ServiceName -sn	service_name	必須。ロッガーサービスの名前。 名前では大文字小文字を区別しません。名前は 128 文字以内で、復帰文字や、タブ、スペース、以下の文字を含めることはできません。 / * ? < > "
-NodeName -nn	node_name	必須。ロッガーサービスを実行するノードの名前。
-LicenseName -ln	license_name	オプション。サービスに割り当てられるライセンス。ここでライセンスを選択しない場合でも、後でこのサービスに対するライセンスを割り当てることができます。サービスを有効にする前に必要です。
-BackupNode -bn	backup_node	オプション。PowerCenter 環境が高可用性の設定になっている場合、このオプションにより、バックアップノードの名前を指定できます。

オプション	引数	説明
-StartParameters -sp	start_parameters	<p>オプション。ロッガーサービスを開始するときに含まれるパラメータ。パラメータはスペース文字で区切ります。</p> <p>以下のパラメータを含めることができます。</p> <ul style="list-style-type: none"> - coldstart={Y N} ロッガーサービスでコールドスタートとウォームスタートのどちらを実行するかを示します。ロッガーサービスをコールドスタートするには、「Y」を入力します。CDCT ファイルにログレコードが含まれる場合、ロッガーサービスによりこれらのレコードが削除されます。CDCT ファイル内に示されている再開ポイントからロッガーサービスをウォームスタートするには、「N」を入力します。 デフォルトは N です。 - config=directory/pwx_config_file デフォルトの dbmover.cfg ファイルの代わりに使用する dbmover.cfg 構成ファイルのフルパスとファイル名を指定します。この代替の構成ファイルは、PWX_CONFIG 環境変数で指定した他の代替の構成ファイルよりも優先されます。 - cs=directory/pwxlogger_config_file ロッガーサービスの構成ファイルのパスとファイル名を指定します。cs パラメータを使用して、デフォルトの pwxcl.cfg ファイルをオーバーライドする、ロッガーサービスの構成ファイルを指定することもできます。このオーバーライドファイルのパスまたはファイル名は、デフォルトファイルのパスまたはファイル名と異なっている必要があります。 - encryptepwd=encrypted_password PowerExchange ロッガーのログファイルの暗号化を有効にするための暗号化形式のパスワード。このパスワードにより、PowerExchange ロッガーはロッガーログファイルごとに一意の暗号化キーを生成できます。パスワードは CDCT ファイルに暗号化形式で格納されます。セキュリティ上の理由により、パスワードは CDCT バックアップファイルに保存されず、PowerExchange PWXUCDCT ユーティリティを使用して生成できる CDCT レポートに表示されません。 このパラメータを指定する場合は、coldstart=Y も指定する必要があります。 <p>このパラメータを指定し、PowerExchange ロッガー構成ファイル pwxcl.cfg で ENCRYPTPWD パラメータも指定した場合は、構成ファイルのパラメータが優先されます。このパラメータを指定し、PowerExchange ロッガー構成ファイルで ENCRYPTPWD パラメータも指定するとエラーが発生します。</p> <p>pwxcl.cfg ファイルの ENCRYPTOPT パラメータで、ログファイル暗号化に AES アルゴリズムを使用するように設定できます。デフォルトは AES128 です。</p>

オプション	引数	説明
		<p>ヒント: セキュリティを最適化するために、暗号化パスワードを <code>pwxccl.cfg</code> 構成ファイルに指定するのではなく、PowerExchange ロggerのコールドスタート時に指定することをお勧めします。このようにすると、以下の理由により、暗号化パスワードへの悪意あるアクセスのリスクを軽減できます。1) 暗号化パスワードが <code>pwxccl.cfg</code> ファイルに保存されない。2) コールドスタートが正常に実行された後でコマンドラインからパスワードを削除できる。コールドスタートの暗号化パスワードを指定してから、後で CDCT ファイルをリストアする必要がある場合は、<code>PWXUCDCT</code> ユーティリティの <code>RESTORE_CDCT</code> コマンドに同じ暗号化パスワードを入力する必要があります。</p> <p>PowerExchange ロggerログファイルを暗号化しない場合は、暗号化パスワードを入力しないでください。</p> <ul style="list-style-type: none"> - <code>license=directory/license_key_file</code> デフォルトの <code>license.key</code> ファイルの代わりに使用するライセンスキーファイルのフルパスとファイル名を指定します。この代替のライセンスキーファイルのファイル名またはパスは、デフォルトファイルのファイル名またはパスと異なっている必要があります。この代替のライセンスキーファイルは、<code>PWX_LICENSE</code> 環境変数で指定した他の代替のライセンスキーファイルよりも優先されます。 - <code>specialstart={Y N}</code> PowerExchange ロggerの特殊スタートを実行するかどうかを指定します。特殊スタートは、<code>pwxccl.cfg</code> ファイルで指定した変更ストリームのポイントから PowerExchange のキャプチャ処理を開始します。この開始ポイントは、PowerExchange ロggerの実行で CDCT ファイルによる再起動ポイントより優先されます。特殊スタートによって CDCT ファイルの中身が削除されることはありません。 このパラメータを使用すると、キャプチャデータを失うことなくソースログの中の問題のある部分を飛ばして先に進みます。例えば、次のような状況で特殊スタートを使用します。 - PowerExchange ロggerに Oracle カタログのアップグレードをキャプチャされると困る場合があります。この場合、アップグレードする前に PowerExchange ロggerを停止します。アップグレードが完了した後、アップグレード後の SCN に基づいて、新しいシーケンスを生成し、PowerExchange ロggerのトークンをリスタートします。これらトークンの値を <code>pwxccl.cfg</code> 中の <code>SEQUENCE_TOKEN</code> パラメータおよび <code>RESTART_TOKEN</code> パラメータに入力してから、PowerExchange ロggerを特殊スタートします。 - 次に、CDC には関係のない UOW が相当数あり、そのことによって発生した古い、使用できないログを PowerExchange ロggerが再処理すると困る場合を考えます。この場合、PowerExchange ロggerを停止してください。

オプション	引数	説明
		<p>RESTART_TOKEN の値を、最も古い利用可能なログの SCN を反映するように編集し、それから特殊スタートを実行します。相当数の UOW のうち、このリスタート点より前に始まっていたものが CDC に関係があれば、データ損失が起きる可能性があります。</p> <p>有効な値は以下のとおりです。</p> <ul style="list-style-type: none"> - Y。PowerExchange ロggerの特殊スタートを変更ストリームのポイント（pwxcccl.cfg 構成ファイルの SEQUENCE_TOKEN パラメータ値と RESTART_TOKEN パラメータ値で定義される）から実行します。特殊スタートを実行するには、pwxcccl.cfg ファイルに有効なトークンの値を指定する必要があります。このトークンの値は、CDCT ファイルのトークン値より優先されます。pwxcccl.cfg の SEQUENCE_TOKEN 値が CDCT ファイルの現在のシーケントークン値以上になっていることを確認します。 また、coldstart=Y パラメータを指定しないでください。その場合は、coldstart=Y パラメータが優先されます。 - N。特殊スタートを実行しません。coldstart パラメータで指定されたとおりに、コールドスタートまたはウォームスタートを実行します。 <p>デフォルトは N です。</p> <p>注: config、cs、および license の各パラメータでは、ファイルがインストールディレクトリに存在しない場合のみフルパスを指定する必要があります。スペースを含むパスとファイル名の前後の引用符を含みます。</p>
-SvcPort -vp	service_port	オプション。ロッガーサービスがサービスマネージャからのコマンドをリスンするポート。

DisplayAllLogger

他の PowerExchange ロggerサービスの表示コマンドにより作成されたメッセージをすべて、コマンドごとに表示します。

infacmd pwx DisplayAllLogger コマンドでは、次のコマンドに対する出力をまとめて表示します。

- DisplayCPULogger
- DisplayEventsLogger
- DisplayMemoryLogger
- DisplayRecordsLogger
- DisplayStatusLogger

infacmd pwx DisplayAllLogger コマンドでは、以下の構文を使用します。

DisplayAllLogger

[<-DomainName|-dn> domain_name]

[<-UserName|-un> user_name]

[<-Password|-pd> password]

<-ServiceName|-sn> service_name

[<-ResilienceTimeout|-re> timeout_period_in_seconds]

[<-SecurityDomain|-sdn> security_domain]

[<-Gateway|-hp> gateway_host1:port gateway_host2:port...]

[<-OSUser|-oun> OS_user_name]

[<-OSPassword|-oup> OS_password]

[<-OSEPassword|-ouep> OS_epassword]

以下の表に、infacmd pwx DisplayAllLogger のオプションおよび引数を示します。

オプション	引数	説明
-DomainName -dn	domain_name	Informatica ドメインの名前。ドメイン名は、-dn オプションまたは環境変数 INFA_DEFAULT_DOMAIN を使用して設定できます。両方の方法でドメイン名を設定した場合、-dn オプションが優先されます。
-UserName -un	user_name	ドメインでネイティブ認証または LDAP 認証が使用されている場合は必須。ドメインに接続するユーザー名。ユーザー名は、-un オプションまたは環境変数 INFA_DEFAULT_DOMAIN_USER を使用して設定できます。両方の方法でユーザー名を設定した場合、-un オプションが優先されます。 ドメインで Kerberos 認証が使用されている場合は任意。シングルサインオンを使用してコマンドを実行する場合は、ユーザー名を設定しないでください。ユーザー名を設定すると、コマンドはシングルサインオンを使用せずに実行されます。
-Password -pd	パスワード	ユーザー名を指定する場合は必須。ユーザー名に対するパスワード。パスワードでは、大文字と小文字が区別されます。パスワードは、-pd オプションまたは環境変数 INFA_DEFAULT_DOMAIN_PASSWORD を使用して設定できます。両方の方法でパスワードを設定した場合、-pd オプションを使用して設定されたパスワードが優先されます。
-ServiceName -sn	service_name	必須。ロッガーサービスの名前。
-ResilienceTimeout -re	timeout_period_in_seconds	オプション。infacmd がドメインへの接続の確立または再確立を試行する時間（秒）。レジリエンスタイムアウト期間は、-re オプションまたは環境変数 INFA_CLIENT_RESILIENCE_TIMEOUT を使用して設定できます。両方の方法でレジリエンスタイムアウト期間を設定した場合、-re オプションが優先されます。

オプション	引数	説明
-SecurityDomain -sdn	security_domain	<p>ドメインで LDAP 認証が使用されている場合は必須。ドメインでネイティブの認証または Kerberos 認証が使用されている場合は任意。ドメインユーザーが属しているセキュリティドメインの名前。セキュリティドメインは、-sdn オプションまたは環境変数 <code>INFA_DEFAULT_SECURITY_DOMAIN</code> を使用して設定できます。両方の方法でセキュリティドメイン名を設定した場合、-sdn オプションが優先されます。セキュリティドメイン名では、大文字小文字が区別されます。</p> <p>ドメインでネイティブの認証または LDAP 認証が使用されている場合、デフォルトはネイティブです。ドメインで Kerberos 認証が使用されている場合は、デフォルトはインストール中に作成された LDAP セキュリティドメインです。セキュリティドメインの名前は、インストール中に指定されたユーザーレルムと同じです。</p>
-Gateway -hp	gateway_host1:port gateway_host2:port ...	domains.infa ファイルのゲートウェイ接続情報が最新でない場合に必要です。ドメインのゲートウェイノードのホスト名およびポート番号。
-OSUser -oun	OS_user_name	<p>オペレーティングシステムのセキュリティを有効にする場合に必須。オペレーティングシステムのユーザー名。</p> <p>オペレーティングシステムのセキュリティは次のように有効にします。</p> <ul style="list-style-type: none"> - 有効なオペレーティングシステムのユーザー ID とパスワードをコマンドで入力することをユーザーに要求するには、コマンドのターゲットとなる各 Linux、UNIX、または Windows システム上の DBMOVER コンフィギュレーションファイル内にある SECURITY 文の最初のパラメータに 1 または 2 を指定します。PowerExchange は、infacmd.pwx プログラムの使用に関するユーザー ID およびパスワードを認証するために、ターゲットシステムのオペレーティングシステム機能を使用します。 - 特定の infacmd.pwx コマンドの実行をユーザーに許可するには、コマンドのターゲットとなる各 Linux、UNIX、または Windows システム上の PowerExchange サインオンファイル内にある SECURITY 文の最初のパラメータに 2 を指定し、AUTHGROUP 文と USER 文を定義します。PowerExchange は、サインオンファイルをチェックして、infacmd.pwx プログラムに提供されたユーザー ID でコマンドを実行することを許可するかどうかを決定します。

オプション	引数	説明
-OSPassword -oup	OS_password	ユーザー名を指定し、暗号化されたパスワードを指定しない場合に必須。オペレーティングシステムのパスワード。 テキストパスワードは、-p オプションまたは環境変数 INFA_DEFAULT_PWX_OSPASSWORD を使用して設定できます。両方の方法でパスワードを設定した場合、-p オプションを使用して設定されたパスワードが優先されます。
-OSEPassword -ouep	OS_epassword	ユーザー名を指定し、テキストパスワードを指定しない場合に必須。オペレーティングシステムの暗号化されたパスワード。 暗号化されたパスワードは、-e オプションまたは INFA_DEFAULT_PWX_OSEPASSWORD 環境変数を使用して設定できます。両方の方法でパスワードを設定した場合、-e オプションを使用して設定されたパスワードが優先されます。

DisplayCPULogger

現在のロギングサイクル中に費やされた PowerExchange ログサービス の CPU 時間を段階ごとにマイクロ秒で表示します。これには、すべてのロッガーサービス処理の合計 CPU 時間も含まれます。

例えば、ロッガーサービスが以下のアクションの実行に費やした CPU 時間は infacmd pwx DisplayCPULogger コマンドにより報告される場合があります。

- ソースデータの読み込み
- ロggerサービスのログファイルへのデータの書き込み
- ファイルスイッチの実行
- 初期化コマンドや処理コマンドなど、他の処理の実行

infacmd pwx DisplayCPULogger コマンドでは、以下の構文を使用します。

DisplayCPULogger

```
[<-DomainName|-dn> domain_name]
[<-UserName|-un> user_name]
[<-Password|-pd> password]
<-ServiceName|-sn> service_name
[<-ResilienceTimeout|-re> timeout_period_in_seconds]
[<-SecurityDomain|-sdn> security_domain]
[<-Gateway|-hp> gateway_host1:port gateway_host2:port...]
[<-OSUser|-oun> OS_user_name]
[<-OSPassword|-oup> OS_password]
[<-OSEPassword|-ouep> OS_epassword]
```

以下の表に、infacmd pwx DisplayCPULogger のオプションおよび引数を示します。

オプション	引数	説明
-DomainName -dn	domain_name	Informatica ドメインの名前。ドメイン名は、-dn オプションまたは環境変数 INFA_DEFAULT_DOMAIN を使用して設定できます。両方の方法でドメイン名を設定した場合、-dn オプションが優先されます。
-UserName -un	user_name	ドメインでネイティブ認証または LDAP 認証が使用されている場合は必須。ドメインに接続するユーザー名。ユーザー名は、-un オプションまたは環境変数 INFA_DEFAULT_DOMAIN_USER を使用して設定できます。両方の方法でユーザー名を設定した場合、-un オプションが優先されます。 ドメインで Kerberos 認証が使用されている場合は任意。シングルサインオンを使用してコマンドを実行する場合は、ユーザー名を設定しないでください。ユーザー名を設定すると、コマンドはシングルサインオンを使用せずに実行されます。
-Password -pd	パスワード	ユーザー名を指定する場合は必須。ユーザー名に対するパスワード。パスワードでは、大文字と小文字が区別されます。パスワードは、-pd オプションまたは環境変数 INFA_DEFAULT_DOMAIN_PASSWORD を使用して設定できます。両方の方法でパスワードを設定した場合、-pd オプションを使用して設定されたパスワードが優先されます。
-ServiceName -sn	service_name	必須。ロッガーサービスの名前。
-ResilienceTimeout -re	timeout_period_in_seconds	オプション。infacmd がドメインへの接続の確立または再確立を試行する時間（秒）。レジリエンスタイムアウト期間は、-re オプションまたは環境変数 INFA_CLIENT_RESILIENCE_TIMEOUT を使用して設定できます。両方の方法でレジリエンスタイムアウト期間を設定した場合、-re オプションが優先されます。
-SecurityDomain -sdn	security_domain	ドメインで LDAP 認証が使用されている場合は必須。ドメインでネイティブの認証または Kerberos 認証が使用されている場合は任意。ドメインユーザーが属しているセキュリティドメインの名前。セキュリティドメインは、-sdn オプションまたは環境変数 INFA_DEFAULT_SECURITY_DOMAIN を使用して設定できます。両方の方法でセキュリティドメイン名を設定した場合、-sdn オプションが優先されます。セキュリティドメイン名では、大文字小文字が区別されます。 ドメインでネイティブの認証または LDAP 認証が使用されている場合、デフォルトはネイティブです。ドメインで Kerberos 認証が使用されている場合は、デフォルトはインストール中に作成された LDAP セキュリティドメインです。セキュリティドメインの名前は、インストール中に指定されたユーザーレームと同じです。
-Gateway -hp	gateway_host1:port gateway_host2:port ...	domains.infa ファイルのゲートウェイ接続情報が最新でない場合に必要です。ドメインのゲートウェイノードのホスト名およびポート番号。

オプション	引数	説明
-OSUser -oun	OS_user_name	<p>オペレーティングシステムのセキュリティを有効にする場合に必須。オペレーティングシステムのユーザー名。</p> <p>オペレーティングシステムのセキュリティは次のように有効にします。</p> <ul style="list-style-type: none"> - 有効なオペレーティングシステムのユーザー ID とパスワードをコマンドで入力することをユーザーに要求するには、コマンドのターゲットとなる各 Linux、UNIX、または Windows システム上の DBMOVER コンフィギュレーションファイル内にある SECURITY 文の最初のパラメータに 1 または 2 を指定します。PowerExchange は、infacmd pwx プログラムの使用に関するユーザー ID およびパスワードを認証するために、ターゲットシステムのオペレーティングシステム機能を使用します。 - 特定の infacmd pwx コマンドの実行をユーザーに許可するには、コマンドのターゲットとなる各 Linux、UNIX、または Windows システム上の PowerExchange サインオンファイル内にある SECURITY 文の最初のパラメータに 2 を指定し、AUTHGROUP 文と USER 文を定義します。PowerExchange は、サインオンファイルをチェックして、infacmd pwx プログラムに提供されたユーザー ID でコマンドを実行することを許可するかどうかを決定します。
-OSPassword -oup	OS_password	<p>ユーザー名を指定し、暗号化されたパスワードを指定しない場合に必須。オペレーティングシステムのパスワード。</p> <p>テキストパスワードは、-p オプションまたは環境変数 INFA_DEFAULT_PWX_OSPASSWORD を使用して設定できます。両方の方法でパスワードを設定した場合、-p オプションを使用して設定されたパスワードが優先されます。</p>
-OSEPassword -ouep	OS_epassword	<p>ユーザー名を指定し、テキストパスワードを指定しない場合に必須。オペレーティングシステムの暗号化されたパスワード。</p> <p>暗号化されたパスワードは、-e オプションまたは INFA_DEFAULT_PWX_OSEPASSWORD 環境変数を使用して設定できます。両方の方法でパスワードを設定した場合、-e オプションを使用して設定されたパスワードが優先されます。</p>

DisplayEventsLogger

PowerExchange ロガーサービス用のコントローラ、コマンドハンドラ、および Writer タスクが待機しているイベントを表示します。また、Writer がデータの処理中であるか、イベントやタイムアウトの発生を待機しているスリープ状態であるかを示します。

infacmd pwx DisplayEventsLogger コマンドでは、以下の構文を使用します。

DisplayEventsLogger

```
[<-DomainName|-dn> domain_name]
[<-UserName|-un> user_name]
[<-Password|-pd> password]
<-ServiceName|-sn> service_name
[<-ResilienceTimeout|-re> timeout_period_in_seconds]
[<-SecurityDomain|-sdn> security_domain]
[<-Gateway|-hp> gateway_host1:port gateway_host2:port...]
[<-OSUser|-oun> OS_user_name]
[<-OSPassword|-oup> OS_password]
[<-OSEPassword|-ouep> OS_epassword]
```

以下の表に、infacmd pwx DisplayEventsLogger のオプションおよび引数を示します。

オプション	引数	説明
-DomainName -dn	domain_name	Informatica ドメインの名前。ドメイン名は、-dn オプションまたは環境変数 INFA_DEFAULT_DOMAIN を使用して設定できます。両方の方法でドメイン名を設定した場合、-dn オプションが優先されます。
-UserName -un	user_name	ドメインでネイティブ認証または LDAP 認証が使用されている場合は必須。ドメインに接続するユーザー名。ユーザー名は、-un オプションまたは環境変数 INFA_DEFAULT_DOMAIN_USER を使用して設定できます。両方の方法でユーザー名を設定した場合、-un オプションが優先されます。 ドメインで Kerberos 認証が使用されている場合は任意。シングルサインオンを使用してコマンドを実行する場合は、ユーザー名を設定しないでください。ユーザー名を設定すると、コマンドはシングルサインオンを使用せずに実行されます。
-Password -pd	パスワード	ユーザー名を指定する場合は必須。ユーザー名に対するパスワード。パスワードでは、大文字と小文字が区別されます。パスワードは、-pd オプションまたは環境変数 INFA_DEFAULT_DOMAIN_PASSWORD を使用して設定できます。両方の方法でパスワードを設定した場合、-pd オプションを使用して設定されたパスワードが優先されます。
-ServiceName -sn	service_name	必須。ロッガーサービスの名前。
-ResilienceTimeout -re	timeout_period_in_seconds	オプション。infacmd がドメインへの接続の確立または再確立を試行する時間 (秒)。レジリエンスタイムアウト期間は、-re オプションまたは環境変数 INFA_CLIENT_RESILIENCE_TIMEOUT を使用して設定できます。両方の方法でレジリエンスタイムアウト期間を設定した場合、-re オプションが優先されます。

オプション	引数	説明
-SecurityDomain -sdn	security_domain	<p>ドメインで LDAP 認証が使用されている場合は必須。ドメインでネイティブの認証または Kerberos 認証が使用されている場合は任意。ドメインユーザーが属しているセキュリティドメインの名前。セキュリティドメインは、-sdn オプションまたは環境変数 INFA_DEFAULT_SECURITY_DOMAIN を使用して設定できます。両方の方法でセキュリティドメイン名を設定した場合、-sdn オプションが優先されます。セキュリティドメイン名では、大文字小文字が区別されます。</p> <p>ドメインでネイティブの認証または LDAP 認証が使用されている場合、デフォルトはネイティブです。ドメインで Kerberos 認証が使用されている場合は、デフォルトはインストール中に作成された LDAP セキュリティドメインです。セキュリティドメインの名前は、インストール中に指定されたユーザーレムと同じです。</p>
-Gateway -hp	gateway_host1:port gateway_host2:port ...	domains.infa ファイルのゲートウェイ接続情報が最新でない場合に必要です。ドメインのゲートウェイノードのホスト名およびポート番号。
-OSUser -oun	OS_user_name	<p>オペレーティングシステムのセキュリティを有効にする場合に必須。オペレーティングシステムのユーザー名。</p> <p>オペレーティングシステムのセキュリティは次のように有効にします。</p> <ul style="list-style-type: none"> - 有効なオペレーティングシステムのユーザー ID とパスワードをコマンドで入力することをユーザーに要求するには、コマンドのターゲットとなる各 Linux、UNIX、または Windows システム上の DBMOVER コンフィギュレーションファイル内にある SECURITY 文の最初のパラメータに 1 または 2 を指定します。PowerExchange は、infacmd pwx プログラムの使用に関するユーザー ID およびパスワードを認証するために、ターゲットシステムのオペレーティングシステム機能を使用します。 - 特定の infacmd pwx コマンドの実行をユーザーに許可するには、コマンドのターゲットとなる各 Linux、UNIX、または Windows システム上の PowerExchange サインオンファイル内にある SECURITY 文の最初のパラメータに 2 を指定し、AUTHGROUP 文と USER 文を定義します。PowerExchange は、サインオンファイルをチェックして、infacmd pwx プログラムに提供されたユーザー ID でコマンドを実行することを許可するかどうかを決定します。

オプション	引数	説明
-OSPassword -oup	OS_password	<p>ユーザー名を指定し、暗号化されたパスワードを指定しない場合に必須。オペレーティングシステムのパスワード。</p> <p>テキストパスワードは、-p オプションまたは環境変数 <code>INFA_DEFAULT_PWX_OSPASSWORD</code> を使用して設定できます。両方の方法でパスワードを設定した場合、-p オプションを使用して設定されたパスワードが優先されます。</p>
-OSEPassword -ouep	OS_epassword	<p>ユーザー名を指定し、テキストパスワードを指定しない場合に必須。オペレーティングシステムの暗号化されたパスワード。</p> <p>暗号化されたパスワードは、-e オプションまたは <code>INFA_DEFAULT_PWX_OSEPASSWORD</code> 環境変数を使用して設定できます。両方の方法でパスワードを設定した場合、-e オプションを使用して設定されたパスワードが優先されます。</p>

DisplayMemoryLogger

各 PowerExchange ロガーサービスタスクとサブタスクのメモリ使用量、およびロガーサービスプロセス全体の合計使用量をバイト単位で表示します。

PowerExchange では、以下のカテゴリに対するメモリ使用量が報告されます。

- アプリケーション。ロガーサービスアプリケーションが自身で使用するために要求するメモリ。
- 合計。ロガーサービスアプリケーションと関連するヘッダのオーバーヘッドが使用するメモリの合計。この値は、ロガーサービス処理中の PowerExchange によるメモリの割り当ておよび解放によって変動します。
- 最大。このコマンドの実行時までに合計カテゴリに対して記録された最大メモリ量。

infacmd pwx DisplayMemoryLogger コマンドでは、以下の構文を使用します。

DisplayMemoryLogger

```
[<-DomainName|-dn> domain_name]
[<-UserName|-un> user_name]
[<-Password|-pd> password]
<-ServiceName|-sn> service_name
[<-ResilienceTimeout|-re> timeout_period_in_seconds]
[<-SecurityDomain|-sdn> security_domain]
[<-Gateway|-hp> gateway_host1:port gateway_host2:port...]
[<-OSUser|-oun> OS_user_name]
[<-OSPassword|-oup> OS_password]
[<-OSEPassword|-ouep> OS_epassword]
```

以下の表に、infacmd pwx DisplayMemoryLogger のオプションおよび引数を示します。

オプション	引数	説明
-DomainName -dn	domain_name	Informatica ドメインの名前。ドメイン名は、-dn オプションまたは環境変数 INFA_DEFAULT_DOMAIN を使用して設定できます。両方の方法でドメイン名を設定した場合、-dn オプションが優先されます。
-UserName -un	user_name	ドメインでネイティブ認証または LDAP 認証が使用されている場合は必須。ドメインに接続するユーザー名。ユーザー名は、-un オプションまたは環境変数 INFA_DEFAULT_DOMAIN_USER を使用して設定できます。両方の方法でユーザー名を設定した場合、-un オプションが優先されます。 ドメインで Kerberos 認証が使用されている場合は任意。シングルサインオンを使用してコマンドを実行する場合は、ユーザー名を設定しないでください。ユーザー名を設定すると、コマンドはシングルサインオンを使用せずに実行されます。
-Password -pd	パスワード	ユーザー名を指定する場合は必須。ユーザ名に対するパスワード。パスワードでは、大文字と小文字が区別されます。パスワードは、-pd オプションまたは環境変数 INFA_DEFAULT_DOMAIN_PASSWORD を使用して設定できます。両方の方法でパスワードを設定した場合、-pd オプションを使用して設定されたパスワードが優先されます。
-ServiceName -sn	service_name	必須。ロッガーサービスの名前。
-ResilienceTimeout -re	timeout_period_in_seconds	オプション。infacmd がドメインへの接続の確立または再確立を試行する時間 (秒)。レジリエンスタイムアウト期間は、-re オプションまたは環境変数 INFA_CLIENT_RESILIENCE_TIMEOUT を使用して設定できます。両方の方法でレジリエンスタイムアウト期間を設定した場合、-re オプションが優先されます。
-SecurityDomain -sdn	security_domain	ドメインで LDAP 認証が使用されている場合は必須。ドメインでネイティブの認証または Kerberos 認証が使用されている場合は任意。ドメインユーザーが属しているセキュリティドメインの名前。セキュリティドメインは、-sdn オプションまたは環境変数 INFA_DEFAULT_SECURITY_DOMAIN を使用して設定できます。両方の方法でセキュリティドメイン名を設定した場合、-sdn オプションが優先されます。セキュリティドメイン名では、大文字小文字が区別されます。 ドメインでネイティブの認証または LDAP 認証が使用されている場合、デフォルトはネイティブです。ドメインで Kerberos 認証が使用されている場合は、デフォルトはインストール中に作成された LDAP セキュリティドメインです。セキュリティドメインの名前は、インストール中に指定されたユーザーレームと同じです。
-Gateway -hp	gateway_host1:port gateway_host2:port ...	domains.infra ファイルのゲートウェイ接続情報が最新でない場合に必要です。ドメインのゲートウェイノードのホスト名およびポート番号。

オプション	引数	説明
-OSUser -oun	OS_user_name	<p>オペレーティングシステムのセキュリティを有効にする場合に必須。オペレーティングシステムのユーザー名。</p> <p>オペレーティングシステムのセキュリティは次のように有効にします。</p> <ul style="list-style-type: none"> - 有効なオペレーティングシステムのユーザー ID とパスワードをコマンドで入力することをユーザーに要求するには、コマンドのターゲットとなる各 Linux、UNIX、または Windows システム上の DBMOVER コンフィギュレーションファイル内にある SECURITY 文の最初のパラメータに 1 または 2 を指定します。PowerExchange は、infacmd pwx プログラムの使用に関するユーザー ID およびパスワードを認証するために、ターゲットシステムのオペレーティングシステム機能を使用します。 - 特定の infacmd pwx コマンドの実行をユーザーに許可するには、コマンドのターゲットとなる各 Linux、UNIX、または Windows システム上の PowerExchange サインオンファイル内にある SECURITY 文の最初のパラメータに 2 を指定し、AUTHGROUP 文と USER 文を定義します。PowerExchange は、サインオンファイルをチェックして、infacmd pwx プログラムに提供されたユーザー ID でコマンドを実行することを許可するかどうかを決定します。
-OSPassword -oup	OS_password	<p>ユーザー名を指定し、暗号化されたパスワードを指定しない場合に必須。オペレーティングシステムのパスワード。</p> <p>テキストパスワードは、-p オプションまたは環境変数 INFA_DEFAULT_PWX_OSPASSWORD を使用して設定できます。両方の方法でパスワードを設定した場合、-p オプションを使用して設定されたパスワードが優先されます。</p>
-OSEPassword -ouep	OS_epassword	<p>ユーザー名を指定し、テキストパスワードを指定しない場合に必須。オペレーティングシステムの暗号化されたパスワード。</p> <p>暗号化されたパスワードは、-e オプションまたは INFA_DEFAULT_PWX_OSEPASSWORD 環境変数を使用して設定できます。両方の方法でパスワードを設定した場合、-e オプションを使用して設定されたパスワードが優先されます。</p>

DisplayRecordsLogger

PowerExchange ロガーサービスが現在の処理サイクル中に処理した変更レコード数を表示します。ロガーサービスで現在のサイクル中に変更が受信されなかった場合は、現在の一連のロガーサービスのログファイル用の変更レコード数を表示します。

infacmd pwx DisplayRecordsLogger コマンドでは、処理された各タイプの変更レコード数と、処理された合計レコード数を表示します。変更レコードのタイプには、削除、挿入、更新、およびコミットが含まれます。

このコマンドで現在のサイクルと現在のログファイルのどちらの数を表示するかに応じて、出力には、以下のタイプの情報のすべてまたは一部が含まれます。

- サイクル。現在のロッガーサービス処理サイクルの変更レコード数。 pwxcl.cfg ファイルの NO_DATA_WAIT2 パラメータに指定される待機間隔が経過し、変更データが受信されない場合、ロッガーサービスではこの数をゼロにリセットします。
- ファイル。現在の一連の PowerExchange ログファイルの変更レコード数。 ファイルスイッチが発生した場合、ロッガーサービスはこの数をゼロにリセットします。
- 合計。ロッガーサービスで起動後に受信した変更レコードの数。 PowerExchange ではこの数はゼロにリセットされません。

infacmd pwx DisplayRecordsLogger コマンドでは、以下の構文を使用します。

DisplayRecordsLogger

```
[<-DomainName|-dn> domain_name]
[<-UserName|-un> user_name]
[<-Password|-pd> password]
<-ServiceName|-sn> service_name
[<-ResilienceTimeout|-re> timeout_period_in_seconds]
[<-SecurityDomain|-sdn> security_domain]
[<-Gateway|-hp> gateway_host1:port gateway_host2:port...]
[<-OSUser|-oun> OS_user_name]
[<-OSPassword|-oup> OS_password]
[<-OSEPassword|-ouep> OS_epassword]
```

以下の表に、infacmd pwx DisplayRecordsLogger のオプションおよび引数を示します。

オプション	引数	説明
-DomainName -dn	domain_name	Informatica ドメインの名前。ドメイン名は、-dn オプションまたは環境変数 INFA_DEFAULT_DOMAIN を使用して設定できます。両方の方法でドメイン名を設定した場合、-dn オプションが優先されます。
-UserName -un	user_name	ドメインでネイティブ認証または LDAP 認証が使用されている場合は必須。ドメインに接続するユーザー名。ユーザー名は、-un オプションまたは環境変数 INFA_DEFAULT_DOMAIN_USER を使用して設定できます。両方の方法でユーザー名を設定した場合、-un オプションが優先されます。 ドメインで Kerberos 認証が使用されている場合は任意。シングルサインオンを使用してコマンドを実行する場合は、ユーザー名を設定しないでください。ユーザー名を設定すると、コマンドはシングルサインオンを使用せずに実行されます。

オプション	引数	説明
-Password -pd	パスワード	ユーザー名を指定する場合は必須。ユーザ名に対するパスワード。パスワードでは、大文字と小文字が区別されます。パスワードは、-pd オプションまたは環境変数 <code>INFA_DEFAULT_DOMAIN_PASSWORD</code> を使用して設定できます。両方の方法でパスワードを設定した場合、-pd オプションを使用して設定されたパスワードが優先されます。
-ServiceName -sn	service_name	必須。ロッガーサービスの名前。
-ResilienceTimeout -re	timeout_period_in_seconds	オプション。infacmd がドメインへの接続の確立または再確立を試行する時間 (秒)。レジリエンスタイムアウト期間は、-re オプションまたは環境変数 <code>INFA_CLIENT_RESILIENCE_TIMEOUT</code> を使用して設定できます。両方の方法でレジリエンスタイムアウト期間を設定した場合、-re オプションが優先されます。
-SecurityDomain -sdn	security_domain	ドメインで LDAP 認証が使用されている場合は必須。ドメインでネイティブの認証または Kerberos 認証が使用されている場合は任意。ドメインユーザーが属しているセキュリティドメインの名前。セキュリティドメインは、-sdn オプションまたは環境変数 <code>INFA_DEFAULT_SECURITY_DOMAIN</code> を使用して設定できます。両方の方法でセキュリティドメイン名を設定した場合、-sdn オプションが優先されます。セキュリティドメイン名では、大文字小文字が区別されます。 ドメインでネイティブの認証または LDAP 認証が使用されている場合、デフォルトはネイティブです。ドメインで Kerberos 認証が使用されている場合は、デフォルトはインストール中に作成された LDAP セキュリティドメインです。セキュリティドメインの名前は、インストール中に指定されたユーザーレルムと同じです。
-Gateway -hp	gateway_host1:port gateway_host2:port ...	domains.infa ファイルのゲートウェイ接続情報が最新でない場合に必要です。ドメインのゲートウェイノードのホスト名およびポート番号。

オプション	引数	説明
-OSUser -oun	OS_user_name	<p>オペレーティングシステムのセキュリティを有効にする場合に必須。オペレーティングシステムのユーザー名。</p> <p>オペレーティングシステムのセキュリティは次のように有効にします。</p> <ul style="list-style-type: none"> - 有効なオペレーティングシステムのユーザー ID とパスワードをコマンドで入力することをユーザーに要求するには、コマンドのターゲットとなる各 Linux、UNIX、または Windows システム上の DBMOVER コンフィギュレーションファイル内にある SECURITY 文の最初のパラメータに 1 または 2 を指定します。PowerExchange は、infacmd pwx プログラムの使用に関するユーザー ID およびパスワードを認証するために、ターゲットシステムのオペレーティングシステム機能を使用します。 - 特定の infacmd pwx コマンドの実行をユーザーに許可するには、コマンドのターゲットとなる各 Linux、UNIX、または Windows システム上の PowerExchange サインオンファイル内にある SECURITY 文の最初のパラメータに 2 を指定し、AUTHGROUP 文と USER 文を定義します。PowerExchange は、サインオンファイルをチェックして、infacmd pwx プログラムに提供されたユーザー ID でコマンドを実行することを許可するかどうかを決定します。
-OSPassword -oup	OS_password	<p>ユーザー名を指定し、暗号化されたパスワードを指定しない場合に必須。オペレーティングシステムのパスワード。</p> <p>テキストパスワードは、-p オプションまたは環境変数 INFA_DEFAULT_PWX_OSPASSWORD を使用して設定できます。両方の方法でパスワードを設定した場合、-p オプションを使用して設定されたパスワードが優先されます。</p>
-OSEPassword -oue	OS_epassword	<p>ユーザー名を指定し、テキストパスワードを指定しない場合に必須。オペレーティングシステムの暗号化されたパスワード。</p> <p>暗号化されたパスワードは、-e オプションまたは INFA_DEFAULT_PWX_OSEPASSWORD 環境変数を使用して設定できます。両方の方法でパスワードを設定した場合、-e オプションを使用して設定されたパスワードが優先されます。</p>

displayStatsListener

PowerExchange リスナサービスが管理する Linux、UNIX、または Windows 上の PowerExchange リスナの監視統計を表示します。このほか、リスナに関連付けられているクライアントタスクとソース接続またはターゲット接続の統計も表示します。

このコマンドは、指定される-type オプションに基づいて、以下のタイプの統計を表示できます。

- クライアント要求を受けての、メモリの使用状況、CPU 処理時間、アクティビティなどに関する PowerExchange リスナサマリ統計。これらの統計には、クライアントタスクの数、接続の数、送受信されたメッセージの数、送受信されたデータのバイト数などがあります。
- タスク ID とアクセス方式別に示した、クライアント要求のためにクライアントタスクによって送受信されたメッセージとデータの量。メッセージおよびデータ量は、統計が生成された時点での合計です。
- クライアント要求を処理するための、リスナで実行されているアクティブタスクについての情報。これらの統計には、タスクの開始時間、CPU の処理時間、アクセス方式、読み取りまたは書き込みのモード、関連付けられたプロセス、セッション ID などが含まれます。このほか、PowerExchange リスナに対して要求を発行したクライアントのポート番号と IP アドレスも含まれます。

重要: PowerExchange で PowerExchange リスナ監視統計を収集するためには、リスナが実行される DBMOVER 構成ファイルの STATS 文に MONITOR パラメータを指定する必要があります。

infacmd pwx displayStatsListener コマンドは、以下の構文を使用します。

displayStatsListener

```
[<-DomainName|-dn> domain_name]
[<-UserName|-un> user_name]
[<-Password|-pd> password]
<-ServiceName|-sn> service_name
[<-ResilienceTimeout|-re> timeout_period_in_seconds]
[<-SecurityDomain|-sdn> security_domain]
[<-Gateway|-hp> domain_host1:port domain_host2:port...]
[<-OSUser|-oun> OS_user_name]
[<-OSPassword|-oup> OS_password]
[<-OSEPassword|-ouep> OS_epassword]
[<-Type|-tp> report_type]
```

以下の表に、infacmd pwx displayStatsListener のオプションおよび引数を示します。

オプション	引数	説明
-DomainName -dn	domain_name	Informatica ドメインの名前。ドメイン名は、-dn オプションまたは環境変数 INFA_DEFAULT_DOMAIN を使用して設定できます。両方の方法でドメイン名を設定した場合、-dn オプションが優先されます。
-UserName -un	user_name	ドメインでネイティブ認証または LDAP 認証が使用されている場合は必須。ドメインに接続するユーザー名。ユーザー名は、-un オプションまたは環境変数 INFA_DEFAULT_DOMAIN_USER を使用して設定できます。両方の方法でユーザー名を設定した場合、-un オプションが優先されます。 ドメインで Kerberos 認証が使用されている場合は任意。シングルサインオンを使用してコマンドを実行する場合は、ユーザー名を設定しないでください。ユーザー名を設定すると、コマンドはシングルサインオンを使用せずに実行されます。
-Password -pd	パスワード	ユーザー名を指定する場合は必須。ユーザ名に対するパスワード。パスワードでは、大文字と小文字が区別されます。パスワードは、-pd オプションまたは環境変数 INFA_DEFAULT_DOMAIN_PASSWORD を使用して設定できます。両方の方法でパスワードを設定した場合、-pd オプションを使用して設定されたパスワードが優先されます。
-ServiceName -sn	service_name	必須。リスナサービスの名前。
-ResilienceTimeout -re	timeout_period_in_seconds	オプション。infacmd がドメインへの接続の確立または再確立を試行する時間（秒）。レジリエンスタイムアウト期間は、-re オプションまたは環境変数 INFA_CLIENT_RESILIENCE_TIMEOUT を使用して設定できます。両方の方法でレジリエンスタイムアウト期間を設定した場合、-re オプションが優先されます。
-SecurityDomain -sdn	security_domain	ドメインで LDAP 認証が使用されている場合は必須。ドメインでネイティブの認証または Kerberos 認証が使用されている場合は任意。ドメインユーザーが属しているセキュリティドメインの名前。セキュリティドメインは、-sdn オプションまたは環境変数 INFA_DEFAULT_SECURITY_DOMAIN を使用して設定できます。両方の方法でセキュリティドメイン名を設定した場合、-sdn オプションが優先されます。セキュリティドメイン名では、大文字小文字が区別されます。 ドメインでネイティブの認証または LDAP 認証が使用されている場合、デフォルトはネイティブです。ドメインで Kerberos 認証が使用されている場合は、デフォルトはインストール中に作成された LDAP セキュリティドメインです。セキュリティドメインの名前は、インストール中に指定されたユーザーレムと同じです。

オプション	引数	説明
-Gateway -hp	gateway_host1:port gateway_host2:port ...	domains.infa ファイルのゲートウェイ接続情報が最新でない場合に必要です。ドメインのゲートウェイノードのホスト名およびポート番号。
-OSUser -oun	OS_user_name	<p>オペレーティングシステムのセキュリティを有効にする場合に必須。オペレーティングシステムのユーザー名。</p> <p>オペレーティングシステムのセキュリティは次のように有効にします。</p> <ul style="list-style-type: none"> - 有効なオペレーティングシステムのユーザー ID とパスワードをコマンドで入力することをユーザーに要求するには、コマンドのターゲットとなる各 Linux、UNIX、または Windows システム上の DBMOVER コンフィギュレーションファイル内にある SECURITY 文の最初のパラメータに 1 または 2 を指定します。PowerExchange は、infacmd pwx プログラムの使用に関するユーザー ID およびパスワードを認証するために、ターゲットシステムのオペレーティングシステム機能を使用します。 - 特定の infacmd pwx コマンドの実行をユーザーに許可するには、コマンドのターゲットとなる各 Linux、UNIX、または Windows システム上の PowerExchange サインオンファイル内にある SECURITY 文の最初のパラメータに 2 を指定し、AUTHGROUP 文と USER 文を定義します。PowerExchange は、サインオンファイルをチェックして、infacmd pwx プログラムに提供されたユーザー ID でコマンドを実行することを許可するかどうかを決定します。
-OSPassword -oup	OS_password	<p>ユーザー名を指定し、暗号化されたパスワードを指定しない場合に必須。オペレーティングシステムのパスワード。</p> <p>テキストパスワードは、-p オプションまたは環境変数 INFA_DEFAULT_PWX_OSPASSWORD を使用して設定できます。両方の方法でパスワードを設定した場合、-p オプションを使用して設定されたパスワードが優先されます。</p>

オプション	引数	説明
-OSEPassword -ouep	OS_epassword	<p>ユーザー名を指定し、テキストパスワードを指定しない場合に必須。オペレーティングシステムの暗号化されたパスワード。</p> <p>暗号化されたパスワードは、-e オプションまたは <code>INFA_DEFAULT_PWX_OSEPASSWORD</code> 環境変数を使用して設定できます。両方の方法でパスワードを設定した場合、-e オプションを使用して設定されたパスワードが優先されます。</p>
-type -tp	report_type	<p>オプション。PowerExchange リスナとそのクライアントタスクおよび接続について報告する監視統計のタイプ。report_type には、以下の値の 1 つを指定する必要があります。</p> <ul style="list-style-type: none"> - listener。特定の PowerExchange リスナの場合、メモリの使用状況、CPU 処理時間、クライアントタスクの合計数、アクティブタスク数、ハイウォーターマークタスク数、許容される最大のタスク数、試行された接続の合計数、受け入れられた接続数、アクティブな接続数、送受信したメッセージの数、送受信したデータのバイト数などが報告されます。 - accessmethods。各アクティブタスクのアクセス方式ごとに、読み取りおよび書き込みが行われた行の数、読み取りおよび書き込みが行われたデータのバイト数、ソースファイルまたはターゲットファイルの名前またはデータマップファイル名（アクセス方式によって異なる）、CPU 処理時間などが報告されます。 - clients。アクティブタスクごとに、タスク ID、ステータス、アクセス方式、読み取りまたは書き込みモード、プロセス ID とセッション ID（使用できる場合）、CPU 処理時間、開始日および開始時刻などが報告されます。このほか、タスクが作成された要求を発行したクライアントのポート番号と IP アドレスも報告します。クライアントが PowerCenter の場合、PowerCenter セッション ID と、CDC のアプリケーション名が報告されます。 <p>デフォルトは listener です。</p> <p>注: これらのレポートでは、アクセス方式は NRDB などのソースタイプであることもあります。1 つのクライアントタスクが、複数のアクセス方式に関連付けられている可能性があります（ソースデータを読み取るためのアクセス方式と、非リレーショナルデータをリレーショナル形式データにマッピングするためのアクセス方式など）。</p>

DisplayStatusLogger

PowerExchange ロガーサービスの Writer サブタスクのステータスを表示します。

例えば、`infacmd pwx DisplayStatusLogger` コマンドでは、Writer が以下のアクションを完了した場合に報告ができます。

- 初期化
- ソースデータの読み込みまたは待機
- ロガーサービスのログファイルへのソースデータの書き込み
- ファイルスイッチ中の CDCT レコードの書き込み
- 期限切れの CDCT レコードの削除
- シャットダウン

`infacmd pwx DisplayStatusLogger` コマンドでは、以下の構文を使用します。

DisplayStatusLogger

```
[<-DomainName|-dn> domain_name]
[<-UserName|-un> user_name]
[<-Password|-pd> password]
<-ServiceName|-sn> service_name
[<-ResilienceTimeout|-re> timeout_period_in_seconds]
[<-SecurityDomain|-sdn> security_domain]
[<-Gateway|-hp> gateway_host1:port gateway_host2:port...]
[<-OSUser|-oun> OS_user_name]
[<-OSPassword|-oup> OS_password]
[<-OSEPassword|-ouep> OS_epassword]
```

以下の表に、`infacmd pwx DisplayStatusLogger` のオプションおよび引数を示します。

オプション	引数	説明
-DomainName -dn	domain_name	Informatica ドメインの名前。ドメイン名は、-dn オプションまたは環境変数 <code>INFA_DEFAULT_DOMAIN</code> を使用して設定できます。両方の方法でドメイン名を設定した場合、-dn オプションが優先されます。
-UserName -un	user_name	<p>ドメインでネイティブ認証または LDAP 認証が使用されている場合は必須。ドメインに接続するユーザー名。ユーザー名は、-un オプションまたは環境変数 <code>INFA_DEFAULT_DOMAIN_USER</code> を使用して設定できます。両方の方法でユーザー名を設定した場合、-un オプションが優先されます。</p> <p>ドメインで Kerberos 認証が使用されている場合は任意。シングルサインオンを使用してコマンドを実行する場合は、ユーザー名を設定しないでください。ユーザー名を設定すると、コマンドはシングルサインオンを使用せずに実行されます。</p>

オプション	引数	説明
-Password -pd	パスワード	ユーザー名を指定する場合は必須。ユーザ名に対するパスワード。パスワードでは、大文字と小文字が区別されます。パスワードは、-pd オプションまたは環境変数 <code>INFA_DEFAULT_DOMAIN_PASSWORD</code> を使用して設定できます。両方の方法でパスワードを設定した場合、-pd オプションを使用して設定されたパスワードが優先されます。
-ServiceName -sn	service_name	必須。ロッガーサービスの名前。
-ResilienceTimeout -re	timeout_period_in_seconds	オプション。infacmd がドメインへの接続の確立または再確立を試行する時間（秒）。レジリエンスタイムアウト期間は、-re オプションまたは環境変数 <code>INFA_CLIENT_RESILIENCE_TIMEOUT</code> を使用して設定できます。両方の方法でレジリエンスタイムアウト期間を設定した場合、-re オプションが優先されます。
-SecurityDomain -sdn	security_domain	ドメインで LDAP 認証が使用されている場合は必須。ドメインでネイティブの認証または Kerberos 認証が使用されている場合は任意。ドメインユーザーが属しているセキュリティドメインの名前。セキュリティドメインは、-sdn オプションまたは環境変数 <code>INFA_DEFAULT_SECURITY_DOMAIN</code> を使用して設定できます。両方の方法でセキュリティドメイン名を設定した場合、-sdn オプションが優先されます。セキュリティドメイン名では、大文字小文字が区別されます。 ドメインでネイティブの認証または LDAP 認証が使用されている場合、デフォルトはネイティブです。ドメインで Kerberos 認証が使用されている場合は、デフォルトはインストール中に作成された LDAP セキュリティドメインです。セキュリティドメインの名前は、インストール中に指定されたユーザーレルムと同じです。
-Gateway -hp	gateway_host1:port gateway_host2:port ...	domains.infa ファイルのゲートウェイ接続情報が最新でない場合に必要です。ドメインのゲートウェイノードのホスト名およびポート番号。

オプション	引数	説明
-OSUser -oun	OS_user_name	<p>オペレーティングシステムのセキュリティを有効にする場合に必須。オペレーティングシステムのユーザー名。</p> <p>オペレーティングシステムのセキュリティは次のように有効にします。</p> <ul style="list-style-type: none"> - 有効なオペレーティングシステムのユーザー ID とパスワードをコマンドで入力することをユーザーに要求するには、コマンドのターゲットとなる各 Linux、UNIX、または Windows システム上の DBMOVER コンフィギュレーションファイル内にある SECURITY 文の最初のパラメータに 1 または 2 を指定します。PowerExchange は、infacmd pwx プログラムの使用に関するユーザー ID およびパスワードを認証するために、ターゲットシステムのオペレーティングシステム機能を使用します。 - 特定の infacmd pwx コマンドの実行をユーザーに許可するには、コマンドのターゲットとなる各 Linux、UNIX、または Windows システム上の PowerExchange サインオンファイル内にある SECURITY 文の最初のパラメータに 2 を指定し、AUTHGROUP 文と USER 文を定義します。PowerExchange は、サインオンファイルをチェックして、infacmd pwx プログラムに提供されたユーザー ID でコマンドを実行することを許可するかどうかを決定します。
-OSPassword -oup	OS_password	<p>ユーザー名を指定し、暗号化されたパスワードを指定しない場合に必須。オペレーティングシステムのパスワード。</p> <p>テキストパスワードは、-p オプションまたは環境変数 INFA_DEFAULT_PWX_OSPASSWORD を使用して設定できます。両方の方法でパスワードを設定した場合、-p オプションを使用して設定されたパスワードが優先されます。</p>
-OSEPassword -ouep	OS_epassword	<p>ユーザー名を指定し、テキストパスワードを指定しない場合に必須。オペレーティングシステムの暗号化されたパスワード。</p> <p>暗号化されたパスワードは、-e オプションまたは INFA_DEFAULT_PWX_OSEPASSWORD 環境変数を使用して設定できます。両方の方法でパスワードを設定した場合、-e オプションを使用して設定されたパスワードが優先されます。</p>

FileSwitchLogger

PowerExchange ロガーサービス用に開いているログファイルを閉じ、新しいログファイルセットへ切り替えます。開いているログファイルにデータが含まれていない場合は、ファイルスイッチは行われません。

注: 継続抽出モードを使用する場合は、通常、ファイルスイッチを手動で完了する必要はありません。

infacmd pwx FileSwitchLogger コマンドでは、以下の構文を使用します。

FileSwitchLogger

[<-DomainName|-dn> domain_name]

[<-UserName|-un> user_name]

[<-Password|-pd> password]

<-ServiceName|-sn> service_name

[<-ResilienceTimeout|-re> timeout_period_in_seconds]

[<-SecurityDomain|-sdn> security_domain]

[<-Gateway|-hp> gateway_host1:port gateway_host2:port...]

[<-OSUser|-oun> OS_user_name]

[<-OSPassword|-oup> OS_password]

[<-OSEPassword|-ouep> OS_epassword]

以下の表に、infacmd pwx FileSwitchLogger のオプションおよび引数を示します。

オプション	引数	説明
-DomainName -dn	domain_name	Informatica ドメインの名前。ドメイン名は、-dn オプションまたは環境変数 INFA_DEFAULT_DOMAIN を使用して設定できます。両方の方法でドメイン名を設定した場合、-dn オプションが優先されます。
-UserName -un	user_name	ドメインでネイティブ認証または LDAP 認証が使用されている場合は必須。ドメインに接続するユーザー名。ユーザー名は、-un オプションまたは環境変数 INFA_DEFAULT_DOMAIN_USER を使用して設定できます。両方の方法でユーザー名を設定した場合、-un オプションが優先されます。 ドメインで Kerberos 認証が使用されている場合は任意。シングルサインオンを使用してコマンドを実行する場合は、ユーザー名を設定しないでください。ユーザー名を設定すると、コマンドはシングルサインオンを使用せずに実行されます。
-Password -pd	パスワード	ユーザー名を指定する場合は必須。ユーザー名に対するパスワード。パスワードでは、大文字と小文字が区別されます。パスワードは、-pd オプションまたは環境変数 INFA_DEFAULT_DOMAIN_PASSWORD を使用して設定できます。両方の方法でパスワードを設定した場合、-pd オプションを使用して設定されたパスワードが優先されます。
-ServiceName -sn	service_name	必須。ロッガーサービスの名前。
-ResilienceTimeout -re	timeout_period_in_seconds	オプション。infacmd がドメインへの接続の確立または再確立を試行する時間（秒）。レジリエンスタイムアウト期間は、-re オプションまたは環境変数 INFA_CLIENT_RESILIENCE_TIMEOUT を使用して設定できます。両方の方法でレジリエンスタイムアウト期間を設定した場合、-re オプションが優先されます。

オプション	引数	説明
-SecurityDomain -sdn	security_domain	<p>ドメインで LDAP 認証が使用されている場合は必須。ドメインでネイティブの認証または Kerberos 認証が使用されている場合は任意。ドメインユーザーが属しているセキュリティドメインの名前。セキュリティドメインは、-sdn オプションまたは環境変数 <code>INFA_DEFAULT_SECURITY_DOMAIN</code> を使用して設定できます。両方の方法でセキュリティドメイン名を設定した場合、-sdn オプションが優先されます。セキュリティドメイン名では、大文字小文字が区別されます。</p> <p>ドメインでネイティブの認証または LDAP 認証が使用されている場合、デフォルトはネイティブです。ドメインで Kerberos 認証が使用されている場合は、デフォルトはインストール中に作成された LDAP セキュリティドメインです。セキュリティドメインの名前は、インストール中に指定されたユーザーレルムと同じです。</p>
-Gateway -hp	gateway_host1:port gateway_host2:port...	domains.infa ファイルのゲートウェイ接続情報が最新でない場合に必要です。ドメインのゲートウェイノードのホスト名およびポート番号。
-OSUser -oun	OS_user_name	<p>オペレーティングシステムのセキュリティを有効にする場合に必須。オペレーティングシステムのユーザー名。</p> <p>オペレーティングシステムのセキュリティは次のように有効にします。</p> <ul style="list-style-type: none"> - 有効なオペレーティングシステムのユーザー ID とパスワードをコマンドで入力することをユーザーに要求するには、コマンドのターゲットとなる各 Linux、UNIX、または Windows システム上の DBMOVER コンフィギュレーションファイル内にある SECURITY 文の最初のパラメータに 1 または 2 を指定します。PowerExchange は、infacmd.pwx プログラムの使用に関するユーザー ID およびパスワードを認証するために、ターゲットシステムのオペレーティングシステム機能を使用します。 - 特定の infacmd.pwx コマンドの実行をユーザーに許可するには、コマンドのターゲットとなる各 Linux、UNIX、または Windows システム上の PowerExchange サインオンファイル内にある SECURITY 文の最初のパラメータに 2 を指定し、AUTHGROUP 文と USER 文を定義します。PowerExchange は、サインオンファイルをチェックして、infacmd.pwx プログラムに提供されたユーザー ID でコマンドを実行することを許可するかどうかを決定します。

オプション	引数	説明
-OSPassword -oup	OS_password	<p>ユーザー名を指定し、暗号化されたパスワードを指定しない場合に必須。オペレーティングシステムのパスワード。</p> <p>テキストパスワードは、-p オプションまたは環境変数 <code>INFA_DEFAULT_PWX_OSPASSWORD</code> を使用して設定できます。両方の方法でパスワードを設定した場合、-p オプションを使用して設定されたパスワードが優先されます。</p>
-OSEPassword -ouep	OS_epassword	<p>ユーザー名を指定し、テキストパスワードを指定しない場合に必須。オペレーティングシステムの暗号化されたパスワード。</p> <p>暗号化されたパスワードは、-e オプションまたは <code>INFA_DEFAULT_PWX_OSEPASSWORD</code> 環境変数を使用して設定できます。両方の方法でパスワードを設定した場合、-e オプションを使用して設定されたパスワードが優先されます。</p>

ListTaskListener

TCP/IP アドレス、ポート番号、アプリケーション名、アクセスタイプ、ステータスを含む、PowerExchange リスナサービスの各アクティブタスクについての情報を表示します。

infacmd pwx ListTaskListener コマンドでは、以下の構文を使用します。

ListTaskListener

[<-DomainName|-dn> domain_name]

[<-UserName|-un> user_name]

[<-Password|-pd> password]

<-ServiceName|-sn> service_name

[<-ResilienceTimeout|-re> timeout_period_in_seconds]

[<-SecurityDomain|-sdn> security_domain]

[<-Gateway|-hp> gateway_host1:port gateway_host2:port...]

[<-OSUser|-oun> OS_user_name]

[<-OSPassword|-oup> OS_password]

[<-OSEPassword|-ouep> OS_epassword]

以下の表に、infacmd pwx ListTaskListener のオプションおよび引数を示します。

オプション	引数	説明
-DomainName -dn	domain_name	Informatica ドメインの名前。ドメイン名は、-dn オプションまたは環境変数 INFA_DEFAULT_DOMAIN を使用して設定できます。両方の方法でドメイン名を設定した場合、-dn オプションが優先されます。
-UserName -un	user_name	ドメインでネイティブ認証または LDAP 認証が使用されている場合は必須。ドメインに接続するユーザー名。ユーザー名は、-un オプションまたは環境変数 INFA_DEFAULT_DOMAIN_USER を使用して設定できます。両方の方法でユーザー名を設定した場合、-un オプションが優先されます。 ドメインで Kerberos 認証が使用されている場合は任意。シングルサインオンを使用してコマンドを実行する場合は、ユーザー名を設定しないでください。ユーザー名を設定すると、コマンドはシングルサインオンを使用せずに実行されます。
-Password -pd	パスワード	ユーザー名を指定する場合は必須。ユーザー名に対するパスワード。パスワードでは、大文字と小文字が区別されます。パスワードは、-pd オプションまたは環境変数 INFA_DEFAULT_DOMAIN_PASSWORD を使用して設定できます。両方の方法でパスワードを設定した場合、-pd オプションを使用して設定されたパスワードが優先されます。
-ServiceName -sn	service_name	必須。リスナサービスの名前。
-ResilienceTimeout -re	timeout_period_in_seconds	オプション。infacmd がドメインへの接続の確立または再確立を試行する時間（秒）。レジリエンスタイムアウト期間は、-re オプションまたは環境変数 INFA_CLIENT_RESILIENCE_TIMEOUT を使用して設定できます。両方の方法でレジリエンスタイムアウト期間を設定した場合、-re オプションが優先されます。
-SecurityDomain -sdn	security_domain	ドメインで LDAP 認証が使用されている場合は必須。ドメインでネイティブの認証または Kerberos 認証が使用されている場合は任意。ドメインユーザーが属しているセキュリティドメインの名前。セキュリティドメインは、-sdn オプションまたは環境変数 INFA_DEFAULT_SECURITY_DOMAIN を使用して設定できます。両方の方法でセキュリティドメイン名を設定した場合、-sdn オプションが優先されます。セキュリティドメイン名では、大文字小文字が区別されます。 ドメインでネイティブの認証または LDAP 認証が使用されている場合、デフォルトはネイティブです。ドメインで Kerberos 認証が使用されている場合は、デフォルトはインストール中に作成された LDAP セキュリティドメインです。セキュリティドメインの名前は、インストール中に指定されたユーザーレームと同じです。
-Gateway -hp	gateway_host1:port gateway_host2:port ...	domains.infa ファイルのゲートウェイ接続情報が最新でない場合に必要です。ドメインのゲートウェイノードのホスト名およびポート番号。

オプション	引数	説明
-OSUser -oun	OS_user_name	<p>オペレーティングシステムのセキュリティを有効にする場合に必須。オペレーティングシステムのユーザー名。</p> <p>オペレーティングシステムのセキュリティは次のように有効にします。</p> <ul style="list-style-type: none"> - 有効なオペレーティングシステムのユーザー ID とパスワードをコマンドで入力することをユーザーに要求するには、コマンドのターゲットとなる各 Linux、UNIX、または Windows システム上の DBMOVER コンフィギュレーションファイル内にある SECURITY 文の最初のパラメータに 1 または 2 を指定します。PowerExchange は、infacmd pwx プログラムの使用に関するユーザー ID およびパスワードを認証するために、ターゲットシステムのオペレーティングシステム機能を使用します。 - 特定の infacmd pwx コマンドの実行をユーザーに許可するには、コマンドのターゲットとなる各 Linux、UNIX、または Windows システム上の PowerExchange サインオンファイル内にある SECURITY 文の最初のパラメータに 2 を指定し、AUTHGROUP 文と USER 文を定義します。PowerExchange は、サインオンファイルをチェックして、infacmd pwx プログラムに提供されたユーザー ID でコマンドを実行することを許可するかどうかを決定します。
-OSPassword -oup	OS_password	<p>ユーザー名を指定し、暗号化されたパスワードを指定しない場合に必須。オペレーティングシステムのパスワード。</p> <p>テキストパスワードは、-p オプションまたは環境変数 INFA_DEFAULT_PWX_OSPASSWORD を使用して設定できます。両方の方法でパスワードを設定した場合、-p オプションを使用して設定されたパスワードが優先されます。</p>
-OSEPassword -ouep	OS_epassword	<p>ユーザー名を指定し、テキストパスワードを指定しない場合に必須。オペレーティングシステムの暗号化されたパスワード。</p> <p>暗号化されたパスワードは、-e オプションまたは INFA_DEFAULT_PWX_OSEPASSWORD 環境変数を使用して設定できます。両方の方法でパスワードを設定した場合、-e オプションを使用して設定されたパスワードが優先されます。</p>

ShutDownLogger

PowerExchange ロガーサービスを安全な方法で停止します。 ロガーサービスのログファイルを閉じ、最新の再開位置を CDCT ファイルに書き込みます。

このコマンドは、継続モードで実行中の PowerExchange ロガーサービスを停止する場合に使用します。

シャットダウン処理中に、ロッガーサービスは以下のアクションを実行します。

- 開いているログファイルの終了
- 更新された情報（リスタートトークンやシーケンストークンなど）の CDCT ファイルへの書き込み
- CAPI のクローズ
- Writer およびコマンドハンドラサブタスクの停止
- pwxcl プログラムの終了
- CPU の使用状況の報告

infacmd pwx ShutDownLogger コマンドでは、以下の構文を使用します。

ShutDownLogger

```
[<-DomainName|-dn> domain_name]
[<-UserName|-un> user_name]
[<-Password|-pd> password]
<-ServiceName|-sn> service_name
[<-ResilienceTimeout|-re> timeout_period_in_seconds]
[<-SecurityDomain|-sdn> security_domain]
[<-Gateway|-hp> gateway_host1:port gateway_host2:port...]
[<-OSUser|-oun> OS_user_name]
[<-OSPassword|-oup> OS_password]
[<-OSEPassword|-ouep> OS_epassword]
```

以下の表に、infacmd pwx ShutDownLogger のオプションおよび引数を示します。

オプション	引数	説明
-DomainName -dn	domain_name	Informatica ドメインの名前。ドメイン名は、-dn オプションまたは環境変数 INFA_DEFAULT_DOMAIN を使用して設定できます。両方の方法でドメイン名を設定した場合、-dn オプションが優先されます。
-UserName -un	user_name	ドメインでネイティブ認証または LDAP 認証が使用されている場合は必須。ドメインに接続するユーザー名。ユーザー名は、-un オプションまたは環境変数 INFA_DEFAULT_DOMAIN_USER を使用して設定できます。両方の方法でユーザー名を設定した場合、-un オプションが優先されます。 ドメインで Kerberos 認証が使用されている場合は任意。シングルサインオンを使用してコマンドを実行する場合は、ユーザー名を設定しないでください。ユーザー名を設定すると、コマンドはシングルサインオンを使用せずに実行されます。
-Password -pd	パスワード	ユーザー名を指定する場合は必須。ユーザー名に対するパスワード。パスワードでは、大文字と小文字が区別されます。パスワードは、-pd オプションまたは環境変数 INFA_DEFAULT_DOMAIN_PASSWORD を使用して設定できます。両方の方法でパスワードを設定した場合、-pd オプションを使用して設定されたパスワードが優先されます。

オプション	引数	説明
-ServiceName -sn	service_name	必須。ロッガーサービスの名前。
-ResilienceTimeout -re	timeout_period_in_seconds	オプション。infacmd がドメインへの接続の確立または再確立を試行する時間（秒）。レジリエンスタイムアウト期間は、-re オプションまたは環境変数 INFA_CLIENT_RESILIENCE_TIMEOUT を使用して設定できます。両方の方法でレジリエンスタイムアウト期間を設定した場合、-re オプションが優先されます。
-SecurityDomain -sdn	security_domain	ドメインで LDAP 認証が使用されている場合は必須。ドメインでネイティブの認証または Kerberos 認証が使用されている場合は任意。ドメインユーザーが属しているセキュリティドメインの名前。セキュリティドメインは、-sdn オプションまたは環境変数 INFA_DEFAULT_SECURITY_DOMAIN を使用して設定できます。両方の方法でセキュリティドメイン名を設定した場合、-sdn オプションが優先されます。セキュリティドメイン名では、大文字小文字が区別されます。 ドメインでネイティブの認証または LDAP 認証が使用されている場合、デフォルトはネイティブです。ドメインで Kerberos 認証が使用されている場合は、デフォルトはインストール中に作成された LDAP セキュリティドメインです。セキュリティドメインの名前は、インストール中に指定されたユーザーレルムと同じです。
-Gateway -hp	gateway_host1:port gateway_host2:port ...	domains.infra ファイルのゲートウェイ接続情報が最新でない場合に必要です。ドメインのゲートウェイノードのホスト名およびポート番号。
-OSUser -oun	OS_user_name	オペレーティングシステムのセキュリティを有効にする場合に必須。オペレーティングシステムのユーザー名。 オペレーティングシステムのセキュリティは次のように有効にします。 <ul style="list-style-type: none"> - 有効なオペレーティングシステムのユーザー ID とパスワードをコマンドで入力することをユーザーに要求するには、コマンドのターゲットとなる各 Linux、UNIX、または Windows システム上の DBMOVER コンフィギュレーションファイル内にある SECURITY 文の最初のパラメータに 1 または 2 を指定します。PowerExchange は、infacmd pwx プログラムの使用に関するユーザー ID およびパスワードを認証するために、ターゲットシステムのオペレーティングシステム機能を使用します。 - 特定の infacmd pwx コマンドの実行をユーザーに許可するには、コマンドのターゲットとなる各 Linux、UNIX、または Windows システム上の PowerExchange サインオンファイル内にある SECURITY 文の最初のパラメータに 2 を指定し、AUTHGROUP 文と USER 文を定義します。PowerExchange は、サインオンファイルをチェックして、infacmd pwx プログラムに提供されたユーザー ID でコマンドを実行することを許可するかどうかを決定します。

オプション	引数	説明
-OSPassword -oup	OS_password	<p>ユーザー名を指定し、暗号化されたパスワードを指定しない場合に必須。オペレーティングシステムのパスワード。</p> <p>テキストパスワードは、-p オプションまたは環境変数 <code>INFA_DEFAULT_PWX_OSPASSWORD</code> を使用して設定できます。両方の方法でパスワードを設定した場合、-p オプションを使用して設定されたパスワードが優先されます。</p>
-OSEPassword -ouep	OS_epassword	<p>ユーザー名を指定し、テキストパスワードを指定しない場合に必須。オペレーティングシステムの暗号化されたパスワード。</p> <p>暗号化されたパスワードは、-e オプションまたは <code>INFA_DEFAULT_PWX_OSEPASSWORD</code> 環境変数を使用して設定できます。両方の方法でパスワードを設定した場合、-e オプションを使用して設定されたパスワードが優先されます。</p>

StopTaskListener

指定したアプリケーション名またはタスク ID に基づき、PowerExchange リスナサービスのタスクを停止します。変更データの抽出中は、終了 UOW が検出されるかコミットしきい値に達するまで、infacmd pwx StopTaskListener はタスクの停止を待機します。

infacmd pwx StopTaskListener コマンドでは、以下の構文を使用します。

StopTaskListener

```
[<-DomainName|-dn> domain_name]
[<-UserName|-un> user_name]
[<-Password|-pd> password]
<-ServiceName|-sn> service_name
[<-ResilienceTimeout|-re> timeout_period_in_seconds]
[<-SecurityDomain|-sdn> security_domain]
[<-Gateway|-hp> gateway_host1:port gateway_host2:port...]
[<-OSUser|-oun> OS_user_name]
[<-OSPassword|-oup> OS_password]
[<-OSEPassword|-ouep> OS_epassword]
[<-applicationid|-a> appname]
[<-taskid|-t> taskid]
```

以下の表に、infacmd pwx StopTaskListener のオプションおよび引数を示します。

オプション	引数	説明
-DomainName -dn	domain_name	Informatica ドメインの名前。ドメイン名は、-dn オプションまたは環境変数 INFA_DEFAULT_DOMAIN を使用して設定できます。両方の方法でドメイン名を設定した場合、-dn オプションが優先されます。
-UserName -un	user_name	ドメインでネイティブ認証または LDAP 認証が使用されている場合は必須。ドメインに接続するユーザー名。ユーザー名は、-un オプションまたは環境変数 INFA_DEFAULT_DOMAIN_USER を使用して設定できます。両方の方法でユーザー名を設定した場合、-un オプションが優先されます。 ドメインで Kerberos 認証が使用されている場合は任意。シングルサインオンを使用してコマンドを実行する場合は、ユーザー名を設定しないでください。ユーザー名を設定すると、コマンドはシングルサインオンを使用せずに実行されます。
-Password -pd	パスワード	ユーザー名を指定する場合は必須。ユーザー名に対するパスワード。パスワードでは、大文字と小文字が区別されます。パスワードは、-pd オプションまたは環境変数 INFA_DEFAULT_DOMAIN_PASSWORD を使用して設定できます。両方の方法でパスワードを設定した場合、-pd オプションを使用して設定されたパスワードが優先されます。
-ServiceName -sn	service_name	必須。リスナサービスの名前。
-ResilienceTimeout -re	timeout_period_in_seconds	オプション。infacmd がドメインへの接続の確立または再確立を試行する時間（秒）。レジリエンスタイムアウト期間は、-re オプションまたは環境変数 INFA_CLIENT_RESILIENCE_TIMEOUT を使用して設定できます。両方の方法でレジリエンスタイムアウト期間を設定した場合、-re オプションが優先されます。
-SecurityDomain -sdn	security_domain	ドメインで LDAP 認証が使用されている場合は必須。ドメインでネイティブの認証または Kerberos 認証が使用されている場合は任意。ドメインユーザーが属しているセキュリティドメインの名前。セキュリティドメインは、-sdn オプションまたは環境変数 INFA_DEFAULT_SECURITY_DOMAIN を使用して設定できます。両方の方法でセキュリティドメイン名を設定した場合、-sdn オプションが優先されます。セキュリティドメイン名では、大文字小文字が区別されます。 ドメインでネイティブの認証または LDAP 認証が使用されている場合、デフォルトはネイティブです。ドメインで Kerberos 認証が使用されている場合は、デフォルトはインストール中に作成された LDAP セキュリティドメインです。セキュリティドメインの名前は、インストール中に指定されたユーザーレームと同じです。
-Gateway -hp	gateway_host1:port gateway_host2:port ...	domains.infa ファイルのゲートウェイ接続情報が最新でない場合に必要です。ドメインのゲートウェイノードのホスト名およびポート番号。

オプション	引数	説明
-OSUser -oun	OS_user_name	<p>オペレーティングシステムのセキュリティを有効にする場合に必須。オペレーティングシステムのユーザー名。</p> <p>オペレーティングシステムのセキュリティは次のように有効にします。</p> <ul style="list-style-type: none"> - 有効なオペレーティングシステムのユーザー ID とパスワードをコマンドで入力することをユーザーに要求するには、コマンドのターゲットとなる各 Linux、UNIX、または Windows システム上の DBMOVER コンフィギュレーションファイル内にある SECURITY 文の最初のパラメータに 1 または 2 を指定します。PowerExchange は、infacmd pwx プログラムの使用に関するユーザー ID およびパスワードを認証するために、ターゲットシステムのオペレーティングシステム機能を使用します。 - 特定の infacmd pwx コマンドの実行をユーザーに許可するには、コマンドのターゲットとなる各 Linux、UNIX、または Windows システム上の PowerExchange サインオンファイル内にある SECURITY 文の最初のパラメータに 2 を指定し、AUTHGROUP 文と USER 文を定義します。PowerExchange は、サインオンファイルをチェックして、infacmd pwx プログラムに提供されたユーザー ID でコマンドを実行することを許可するかどうかを決定します。
-OSPassword -oup	OS_password	<p>ユーザー名を指定し、暗号化されたパスワードを指定しない場合に必須。オペレーティングシステムのパスワード。</p> <p>テキストパスワードは、-p オプションまたは環境変数 INFA_DEFAULT_PWX_OSPASSWORD を使用して設定できます。両方の方法でパスワードを設定した場合、-p オプションを使用して設定されたパスワードが優先されます。</p>
-OSEPassword -ouep	OS_epassword	<p>ユーザー名を指定し、テキストパスワードを指定しない場合に必須。オペレーティングシステムの暗号化されたパスワード。</p> <p>暗号化されたパスワードは、-e オプションまたは INFA_DEFAULT_PWX_OSEPASSWORD 環境変数を使用して設定できます。両方の方法でパスワードを設定した場合、-e オプションを使用して設定されたパスワードが優先されます。</p>
-applicationid -a	appname	<p>-taskid を指定しない場合に必須。</p> <p>アプリケーション名。停止するアクティブな抽出プロセスの名前。infacmd pwx listtaskListener コマンドで出力される PWX-00712 メッセージにこの名前が表示されます。</p>
-taskid -t	taskid	<p>-application を指定しない場合に必須。</p> <p>リスナサービスのタスク ID。停止するリスナサービスタスクの数値識別子。</p> <p>ヒント: アクティブなタスクの名前を特定するには、infacmd pwx listtaskListener コマンドを発行します。コマンドの出力で、PWX-00712 メッセージ内の名前の値にタスク ID が示されます。</p>

UpgradeModels

PowerExchange 9.0.1 非リレーショナルデータオブジェクトをアップグレードします。データオブジェクトは、使用する前にアップグレードする必要があります。

このコマンドは、まず接続名で、次にスキーマ名とマップ名でソートして、アップグレードの結果を表示します。初回実行時にアップグレードされなかったオブジェクトがある場合、UpgradeModels コマンドを何回でも実行できます。

このコマンドは、非リレーショナルデータがインポートされたときに、データマップがデータマップに定義された非リレーショナル操作と一致しているかどうかを検証します。矛盾がある場合、非リレーショナル操作は削除され、データマップと一致するように再作成されます。影響を受けたマッピングまたはマップレットがある場合は、再作成された非リレーショナル操作を使用するように変更する必要があります。

infacmd pwx UpgradeModels コマンドでは、以下の構文を使用します。

UpgradeModels

```
[<-DomainName|-dn> domain_name]
[<-UserName|-un> user_name]
[<-Password|-pd> password]
<-MrsServiceName|-msn> mrs_service_name
<-ConnectionName|-cn> connection_name
<-DataObjectSchemaName|-ds> data_object_schema_name
<-DataObjectName|-do> data_object_name
<-Preview|-pr> preview
[<-SecurityDomain|-sdn> security_domain]
[<-ResilienceTimeout|-re> timeout_period_in_seconds]
[<-ServiceName|-sn> service_name]
```

以下の表に、infacmd pwx UpgradeModels のオプションおよび引数を示します。

オプション	引数	説明
-DomainName -dn	domain_name	Informatica ドメインの名前。ドメイン名は、-dn オプションまたは環境変数 INFA_DEFAULT_DOMAIN を使用して設定できます。両方の方法でドメイン名を設定した場合、-dn オプションが優先されます。
-UserName -un	user_name	ドメインでネイティブ認証または LDAP 認証が使用されている場合は必須。ドメインに接続するユーザー名。ユーザー名は、-un オプションまたは環境変数 INFA_DEFAULT_DOMAIN_USER を使用して設定できます。両方の方法でユーザー名を設定した場合、-un オプションが優先されます。 ドメインで Kerberos 認証が使用されている場合は任意。シングルサインオンを使用してコマンドを実行する場合は、ユーザー名を設定しないでください。ユーザー名を設定すると、コマンドはシングルサインオンを使用せずに実行されます。

オプション	引数	説明
-Password -pd	パスワード	ユーザー名を指定する場合は必須。ユーザ名に対するパスワード。パスワードでは、大文字と小文字が区別されます。パスワードは、-pd オプションまたは環境変数 <code>INFA_DEFAULT_DOMAIN_PASSWORD</code> を使用して設定できます。両方の方法でパスワードを設定した場合、-pd オプションを使用して設定されたパスワードが優先されます。
-MrsServiceName -msn	mrs_service_name	必須。モデルリポジトリサービスの名前。 この名前では、大文字と小文字が区別されず、ドメイン内で一意にする必要があります。文字は、関連リポジトリのコードページと互換性を保つ必要があります。名前は 230 文字以内で、先頭または末尾にスペースは使用できず、また復帰文字や、タブ、以下の文字を含むことはできません。 <code>/ * ? < > " </code>
-ConnectionName -cn	connection_name	必須。アップグレードする非リレーショナルデータオブジェクトを含む接続の名前。すべての接続、または同じパターンで始まるすべての接続を指定するには、ワイルドカード文字のアスタリスク (*) を二重引用符で囲んで使用します (例: <code>"*" または <code>ABC"*</code></code>)。)
-DataObjectSchemaName -ds	data_object_schema_name	必須。アップグレードする非リレーショナルデータオブジェクトのデータマップを含むスキーマの名前。すべてのスキーマまたは同じパターンで始まるすべてのスキーマを指定するには、ワイルドカード文字のアスタリスク (*) を二重引用符で囲んで使用します (例: <code>"*" または <code>ABC"*</code></code>)。)
-DataObjectName -do	data_object_name	必須。アップグレードする非リレーショナルデータオブジェクトのデータマップの名前。すべてのデータマップまたは同じパターンで始まるすべてのデータマップを指定するには、ワイルドカード文字のアスタリスク (*) を二重引用符で囲んで使用します (例: <code>"*" または <code>ABC"*</code></code>)。)
-Preview -pr	プレビュー	必須。Y を指定すると、コミットせずにアップグレード結果をプレビューできます。N を指定すると、オブジェクトがアップグレードされます。コマンドが正常に実行されるかどうかを検証するには、実際のアップグレードを実行する前に、Preview を Y に設定して UpgradeModels コマンドを実行します。
-SecurityDomain -sdn	security_domain	ドメインで LDAP 認証が使用されている場合は必須。ドメインでネイティブの認証または Kerberos 認証が使用されている場合は任意。ドメインユーザーが属しているセキュリティドメインの名前。セキュリティドメインは、-sdn オプションまたは環境変数 <code>INFA_DEFAULT_SECURITY_DOMAIN</code> を使用して設定できます。両方の方法でセキュリティドメイン名を設定した場合、-sdn オプションが優先されます。セキュリティドメイン名では、大文字小文字が区別されます。 ドメインでネイティブの認証または LDAP 認証が使用されている場合、デフォルトはネイティブです。ドメインで Kerberos 認証が使用されている場合は、デフォルトはインストール中に作成された LDAP セキュリティドメインです。セキュリティドメインの名前は、インストール中に指定されたユーザーレムと同じです。

オプション	引数	説明
-ResilienceTimeout -re	timeout_period_in_seconds	オプション。infacmd がドメインへの接続の確立または再確立を試行する時間（秒）。レジリエンスタイムアウト期間は、-re オプションまたは環境変数 INFA_CLIENT_RESILIENCE_TIMEOUT を使用して設定できます。両方の方法でレジリエンスタイムアウト期間を設定した場合、-re オプションが優先されます。
-ServiceName -sn	service_name	オプション。リスナサービスの名前。 このコマンドは、まず接続名を使用して、指定されたデータマップを取得します。取得に失敗すると、リスナサービス名を使用してデータマップを取得します。 名前では大文字小文字を区別しません。名前は 128 文字以内で、復帰文字や、タブ、スペース、以下の文字を含むことはできません。 / * ? < > "

UpdateListenerService

PowerExchange リスナサービスのプロパティを更新します。

infacmd pwx UpdateListenerService コマンドでは、以下の構文を使用します。

UpdateListenerService

```
[<-DomainName|-dn> domain_name]
[<-UserName|-un> user_name]
[<-Password|-pd> password]
[<-SecurityDomain|-sdn> security_domain]
[<-Gateway|-hp> gateway_host1:port gateway_host2:port...]
[<-ResilienceTimeout|-re> timeout_period_in_seconds]
<-ServiceName|-sn> service_name
[<-LicenseName|-ln> license_name]
[<-NodeName|-nn> node_name]
[<-BackupNode|-bn> backup_node]
[<-StartParameters|-sp> start_parameters>]
[<-SvcPort|-sp> service_port]
```

以下の表に、infacmd pwx UpdateListenerService のオプションおよび引数を示します。

オプション	引数	説明
-DomainName -dn	domain_name	Informatica ドメインの名前。ドメイン名は、-dn オプションまたは環境変数 INFA_DEFAULT_DOMAIN を使用して設定できます。両方の方法でドメイン名を設定した場合、-dn オプションが優先されます。
-UserName -un	user_name	ドメインでネイティブ認証または LDAP 認証が使用されている場合は必須。ドメインに接続するユーザー名。ユーザー名は、-un オプションまたは環境変数 INFA_DEFAULT_DOMAIN_USER を使用して設定できます。両方の方法でユーザー名を設定した場合、-un オプションが優先されます。 ドメインで Kerberos 認証が使用されている場合は任意。シングルサインオンを使用してコマンドを実行する場合は、ユーザー名を設定しないでください。ユーザー名を設定すると、コマンドはシングルサインオンを使用せずに実行されます。
-Password -pd	パスワード	ユーザー名を指定する場合は必須。ユーザー名に対するパスワード。パスワードでは、大文字と小文字が区別されます。パスワードは、-pd オプションまたは環境変数 INFA_DEFAULT_DOMAIN_PASSWORD を使用して設定できます。両方の方法でパスワードを設定した場合、-pd オプションを使用して設定されたパスワードが優先されます。
-SecurityDomain -sdn	security_domain	ドメインで LDAP 認証が使用されている場合は必須。ドメインでネイティブの認証または Kerberos 認証が使用されている場合は任意。ドメインユーザーが属しているセキュリティドメインの名前。セキュリティドメインは、-sdn オプションまたは環境変数 INFA_DEFAULT_SECURITY_DOMAIN を使用して設定できます。両方の方法でセキュリティドメイン名を設定した場合、-sdn オプションが優先されます。セキュリティドメイン名では、大文字小文字が区別されます。 ドメインでネイティブの認証または LDAP 認証が使用されている場合、デフォルトはネイティブです。ドメインで Kerberos 認証が使用されている場合は、デフォルトはインストール中に作成された LDAP セキュリティドメインです。セキュリティドメインの名前は、インストール中に指定されたユーザーレムと同じです。

オプション	引数	説明
-Gateway -hp	gateway_host1:port gateway_host2:port ...	domains.infa ファイルのゲートウェイ接続情報が最新でない場合に必要です。ドメインのゲートウェイノードのホスト名およびポート番号。
-ResilienceTimeout -re	timeout_period_in_seconds	オプション。infacmd がドメインへの接続の確立または再確立を試行する時間（秒）。レジリエンスタイムアウト期間は、-re オプションまたは環境変数 INFA_CLIENT_RESILIENCE_TIMEOUT を使用して設定できます。両方の方法でレジリエンスタイムアウト期間を設定した場合、-re オプションが優先されます。
-ServiceName -sn	service_name	必須。リスナサービスの名前。
-LicenseName -ln	license_name	オプション。サービスに割り当てられるライセンス。事前に指定されていない場合には、サービスを有効にする前に必要です。
-NodeName -nn	node_name	必須。リスナサービスを実行するノードの名前。
-BackupNode -bn	backup_node	オプション。PowerCenter 環境が高可用性の設定になっている場合、このオプションにより、バックアップノードの名前を指定できます。

オプション	引数	説明
-StartParameters -sp	start_parameters	<p>オプション。リスナサービスを開始するときに含まれるパラメータ。パラメータはスペース文字で区切ります。</p> <p>以下のパラメータを含めることができます。</p> <ul style="list-style-type: none"> - <i>node_name</i> リスナサービスを特定するノード名。このノード名は、DBMOVER コンフィギュレーションファイル内の LISTENER 文のノード名と一致している必要があります。 - <i>config=directory</i> デフォルトの dbmover.cfg ファイルの代わりに使用する dbmover.cfg 構成ファイルのフルパスとファイル名を指定します。この代替の構成ファイルは、PWX_CONFIG 環境変数で指定した他の代替の構成ファイルよりも優先されます。 - <i>license=directory/license_key_file</i> デフォルトの license.key ファイルの代わりに使用するライセンスキーファイルのフルパスとファイル名を指定します。この代替のライセンスキーファイルのファイル名またはパスは、デフォルトファイルのファイル名またはパスと異なっている必要があります。この代替のライセンスキーファイルは、PWX_LICENSE 環境変数で指定した他の代替のライセンスキーファイルよりも優先されます。 注: インストールディレクトリ内にファイルが存在しない場合にのみ、config および license パラメータにフルパスを指定する必要があります。スペースを含むパスとファイル名の前後の引用符を含みます。
-SvcPort -sp	service_port	<p>オプション。リスナサービスがサービスマネージャからのコマンドをリスンするポート。</p>

UpdateLoggerService

PowerExchange ロガーサービスのプロパティを更新します。

infacmd pwx UpdateLoggerService コマンドでは、以下の構文を使用します。

UpdateLoggerService

[<-DomainName|-dn> domain_name]

[<-UserName|-un> user_name]

```
[<-Password|-pd> password]
[<-SecurityDomain|-sdn> security_domain]
[<-Gateway|-hp> gateway_host1:port gateway_host2:port...]
[<-ResilienceTimeout|-re> timeout_period_in_seconds]
<-ServiceName|-sn> service_name
<-NodeName|-nn> node_name
[<-LicenseName|-ln> license_name]
[<-BackupNode|-bn> backup_node]
[<-StartParameters|-sp> start_parameters>]
[<-SvcPort|-sp> service_port]
```

以下の表に、infacmd pwx UpdateLoggerService のオプションおよび引数を示します。

オプション	引数	説明
-DomainName -dn	domain_name	Informatica ドメインの名前。ドメイン名は、-dn オプションまたは環境変数 <code>INFA_DEFAULT_DOMAIN</code> を使用して設定できます。両方の方法でドメイン名を設定した場合、-dn オプションが優先されます。
-UserName -un	user_name	ドメインでネイティブ認証または LDAP 認証が使用されている場合は必須。ドメインに接続するユーザー名。ユーザー名は、-un オプションまたは環境変数 <code>INFA_DEFAULT_DOMAIN_USER</code> を使用して設定できます。両方の方法でユーザー名を設定した場合、-un オプションが優先されます。 ドメインで Kerberos 認証が使用されている場合は任意。シングルサインオンを使用してコマンドを実行する場合は、ユーザー名を設定しないでください。ユーザー名を設定すると、コマンドはシングルサインオンを使用せずに実行されます。
-Password -pd	パスワード	ユーザー名を指定する場合は必須。ユーザ名に対するパスワード。パスワードでは、大文字と小文字が区別されます。パスワードは、-pd オプションまたは環境変数 <code>INFA_DEFAULT_DOMAIN_PASSWORD</code> を使用して設定できます。両方の方法でパスワードを設定した場合、-pd オプションを使用して設定されたパスワードが優先されます。

オプション	引数	説明
-SecurityDomain -sdn	security_domain	<p>ドメインで LDAP 認証が使用されている場合は必須。ドメインでネイティブの認証または Kerberos 認証が使用されている場合は任意。ドメインユーザーが属しているセキュリティドメインの名前。セキュリティドメインは、-sdn オプションまたは環境変数 <code>INFA_DEFAULT_SECURITY_DOMAIN</code> を使用して設定できます。両方の方法でセキュリティドメイン名を設定した場合、-sdn オプションが優先されます。セキュリティドメイン名では、大文字小文字が区別されます。</p> <p>ドメインでネイティブの認証または LDAP 認証が使用されている場合、デフォルトはネイティブです。ドメインで Kerberos 認証が使用されている場合は、デフォルトはインストール中に作成された LDAP セキュリティドメインです。セキュリティドメインの名前は、インストール中に指定されたユーザーレルムと同じです。</p>
-Gateway -hp	gateway_host1:port gateway_host2:port ...	domains.infra ファイルのゲートウェイ接続情報が最新でない場合に必要です。ドメインのゲートウェイノードのホスト名およびポート番号。
-ResilienceTimeout -re	timeout_period_in_seconds	<p>オプション。infacmd がドメインへの接続の確立または再確立を試行する時間（秒）。レジリエンスタイムアウト期間は、-re オプションまたは環境変数 <code>INFA_CLIENT_RESILIENCE_TIMEOUT</code> を使用して設定できます。両方の方法でレジリエンスタイムアウト期間を設定した場合、-re オプションが優先されます。</p>
-ServiceName -sn	service_name	必須。ロッガーサービスの名前。
-NodeName -nn	node_name	必須。ロッガーサービスを実行するノードの名前。
-LicenseName -ln	license_name	サービスに割り当てられるライセンス。事前に指定されていない場合には、サービスを有効にする前に必要です。
-BackupNode -bn	backup_node	オプション。PowerCenter 環境が高可用性の設定になっている場合、このオプションにより、バックアップノードの名前を指定できます。

オプション	引数	説明
-StartParameters -sp	start_parameters	<p>オプション。ロッガーサービスを開始するときに含まれるパラメータ。パラメータはスペース文字で区切ります。</p> <p>以下のパラメータを含めることができます。</p> <ul style="list-style-type: none"> - coldstart={Y N} ロッガーサービスでコールドスタートとウォームスタートのどちらを実行するかを示します。ロッガーサービスをコールドスタートするには、「Y」を入力します。CDCT ファイルにログレコードが含まれる場合、ロッガーサービスによりこれらのレコードが削除されます。CDCT ファイル内に示されている再開ポイントからロッガーサービスをウォームスタートするには、「N」を入力します。 デフォルトは N です。 - config=directory/pwx_config_file デフォルトの dbmover.cfg ファイルの代わりに使用する dbmover.cfg 構成ファイルのフルパスとファイル名を指定します。この代替の構成ファイルは、PWX_CONFIG 環境変数で指定した他の代替の構成ファイルよりも優先されます。 - cs=directory/pwxlogger_config_file ロッガーサービスの構成ファイルのパスとファイル名を指定します。cs パラメータを使用して、デフォルトの pwxcl.cfg ファイルをオーバーライドする、ロッガーサービスの構成ファイルを指定することもできます。このオーバーライドファイルのパスまたはファイル名は、デフォルトファイルのパスまたはファイル名と異なっている必要があります。 - encryptepwd=encrypted_password PowerExchange ロッガーのログファイルの暗号化を有効にするための暗号化形式のパスワード。このパスワードを使用すると、PowerExchange ロッガーは各ロッガーログファイルに一意的暗号化キーを生成できます。このパスワードは、CDCT ファイルに暗号化形式で保存されます。セキュリティ上の理由により、パスワードは CDCT バックアップファイルに保存されず、PowerExchange PWXUCDCT ユーティリティを使用して生成できる CDCT レポートに表示されません。 このパラメータを指定する場合は、coldstart=Y も指定する必要があります。 このパラメータを指定し、PowerExchange ロッガー構成ファイル pwxcl.cfg で ENCRYPTPWD パラメータも指定した場合は、構成ファイルのパラメータが優先されます。このパラメータを指定し、PowerExchange ロッガー構成ファイルで ENCRYPTPWD パラメータも指定するとエラーが発生します。 pwxcl.cfg ファイルの ENCRYPTOPT パラメータで、ログファイル暗号化に AES アルゴリズムを使用するように設定できます。デフォルトは AES128 です。 ヒント: セキュリティを最適化するために、暗号化パスワードを pwxcl.cfg 構成ファイルに指定するのではなく、PowerExchange ロッガーのコールドスタート時に指定することをお勧めします。このようにする

オプション	引数	説明
		<p>と、以下の理由により、暗号化パスワードへの悪意あるアクセスのリスクを軽減できます。1) 暗号化パスワードが <code>pwxccl.cfg</code> ファイルに保存されない。2) コールドスタートが正常に実行された後でコマンドラインからパスワードを削除できる。コールドスタートの暗号化パスワードを指定してから、後で CDCT ファイルをリストアする必要がある場合は、<code>PWXUCDCT</code> ユーティリティの <code>RESTORE_CDCT</code> コマンドに同じ暗号化パスワードを入力する必要があります。</p> <p>PowerExchange ロgger ログファイルを暗号化しない場合は、暗号化パスワードを入力しないでください。</p> <ul style="list-style-type: none"> - <code>license=directory/license_key_file</code> デフォルトの <code>license.key</code> ファイルの代わりに使用するライセンスキーファイルのフルパスとファイル名を指定します。この代替のライセンスキーファイルのファイル名またはパスは、デフォルトファイルのファイル名またはパスと異なっている必要があります。この代替のライセンスキーファイルは、<code>PWX_LICENSE</code> 環境変数で指定した他の代替のライセンスキーファイルよりも優先されます。 - <code>specialstart={Y N}</code> PowerExchange ロgger の特殊スタートを実行するかどうかを指定します。特殊スタートは、<code>pwxccl.cfg</code> ファイルで指定した変更ストリームのポイントから PowerExchange のキャプチャ処理を開始します。この開始ポイントは、PowerExchange ロgger の実行で CDCT ファイルによる再起動ポイントより優先されます。特殊スタートによって CDCT ファイルの中身が削除されることはありません。 このパラメータを使用すると、キャプチャデータを失うことなくソースログの中の問題のある部分を飛ばして先に進みます。例えば、次のような状況で特殊スタートを使用します。 - PowerExchange ロgger に Oracle カタログのアップグレードをキャプチャされると困る場合があります。この場合、アップグレードする前に PowerExchange ロgger を停止します。アップグレードが完了した後、アップグレード後の SCN に基づいて、新しいシーケンスを生成し、PowerExchange ロgger のトークンをリスタートします。これらトークンの値を <code>pwxccl.cfg</code> の中の <code>SEQUENCE_TOKEN</code> パラメータおよび <code>RESTART_TOKEN</code> パラメータに入力してから、PowerExchange ロgger を特殊スタートします。 - 次に、CDC には関係のない UOW が相当数あり、そのことによって発生した古い、使用できないログを PowerExchange ロgger が再処理すると困る場合を考えます。この場合、PowerExchange ロgger を停止してください。<code>RESTART_TOKEN</code> の値を、最も古い利用可能なログの SCN を反映するように編集し、それから特殊スタートを実行します。相当数の UOW のうち、このリスタート点より前に始まっていたものが CDC に関係があれば、データ損失が起きる可能性があります。

オプション	引数	説明
		<p>有効な値は以下のとおりです。</p> <ul style="list-style-type: none"> - Y。PowerExchange ロggerの特殊スタートを変更ストリームのポイント（pwxcl.cfg 構成ファイルの SEQUENCE_TOKEN パラメータ値と RESTART_TOKEN パラメータ値で定義される）から実行します。特殊スタートを実行するには、pwxcl.cfg ファイルに有効なトークンの値を指定する必要があります。このトークンの値は、CDCT ファイルのトークン値より優先されます。pwxcl.cfg の SEQUENCE_TOKEN 値が CDCT ファイルの現在のシーケントークン値以上になっていることを確認します。 また、coldstart=Y パラメータを指定しないでください。その場合は、coldstart=Y パラメータが優先されます。 - N。特殊スタートを実行しません。coldstart パラメータで指定されたとおりに、コールドスタートまたはウォームスタートを実行します。 <p>デフォルトは N です。</p> <p>注: インストールディレクトリ内にファイルが存在しない場合にのみ、config、cs、および license パラメータにフルパスを指定する必要があります。スペースを含むパスとファイル名の前後の引用符を含みます。</p>
-SvcPort -sp	service_port	ロggerサービスがサービスマネージャからのコマンドをリスンするポート。

第 30 章

infacmd roh コマンドリファレンス

この章では、以下の項目について説明します。

- [listProcessProperties, 1036](#) ページ
- [listReverseProxyServerOptions, 1038](#) ページ
- [listServiceProcessOptions, 1039](#) ページ
- [listServiceOptions, 1041](#) ページ
- [updateReverseProxyServerOptions, 1042](#) ページ
- [updateServiceProcessOptions, 1045](#) ページ
- [updateServiceOptions, 1046](#) ページ

listProcessProperties

REST Operations Hub プロセスのプロパティを一覧表示します。

infacmd roh listProcessProperties コマンドでは、以下の構文を使用します。

```
<-DomainName|-dn> domain_name  
<-UserName|-un> user_name  
<-Password|-pd> password  
[<-SecurityDomain|-sdn> security_domain]  
[<-Gateway|-hp> gateway_host1:port gateway_host2:port...]  
[<-ResilienceTimeout|-re> timeout_period_in_seconds]
```


以下の表に、infacmd roh listProcessProperties のオプションおよび引数を示します。

オプション	引数	説明
-DomainName -dn	domain_name	必須。Informatica ドメインの名前。ドメイン名は、-dn オプションまたは環境変数 INFA_DEFAULT_DOMAIN を使用して設定できます。両方の方法でドメイン名を設定した場合、-dn オプションが優先されます。
-UserName -un	user-name	ドメインでネイティブ認証または LDAP 認証が使用されている場合は必須。ドメインに接続するユーザー名。ユーザー名は、-un オプションまたは環境変数 INFA_DEFAULT_DOMAIN_USER を使用して設定できます。両方の方法でユーザー名を設定した場合、-un オプションが優先されます。 ドメインで Kerberos 認証が使用されている場合は任意。シングルサインオンを使用してコマンドを実行する場合は、ユーザー名を設定しないでください。ユーザー名を設定すると、コマンドはシングルサインオンを使用せずに実行されます。
-Password -pd	パスワード	ユーザー名を指定する場合は必須。ユーザー名に対するパスワード。パスワードでは、大文字と小文字が区別されます。パスワードは、-pd オプションまたは環境変数 INFA_DEFAULT_DOMAIN_PASSWORD を使用して設定できます。両方の方法でパスワードを設定した場合、-pd オプションを使用して設定されたパスワードが優先されます。
-SecurityDomain -sdn	security_domain	ドメインで LDAP 認証が使用されている場合は必須。ドメインでネイティブの認証または Kerberos 認証が使用されている場合は任意。ドメインユーザーが属しているセキュリティドメインの名前。セキュリティドメインは、-sdn オプションまたは環境変数 INFA_DEFAULT_SECURITY_DOMAIN を使用して設定できます。両方の方法でセキュリティドメイン名を設定した場合、-sdn オプションが優先されます。セキュリティドメイン名では、大文字小文字が区別されます。 ドメインでネイティブの認証または LDAP 認証が使用されている場合、デフォルトはネイティブです。ドメインで Kerberos 認証が使用されている場合は、デフォルトはインストール中に作成された LDAP セキュリティドメインです。セキュリティドメインの名前は、インストール中に指定されたユーザーレルムと同じです。
-Gateway -hp	ドメインゲートウェイホスト:ポート	domains.infa ファイルのゲートウェイ接続情報が最新でない場合に必要です。ドメインのゲートウェイノードのホスト名およびポート番号を入力します。
-ResilienceTimeout -re	timeout_period_in_seconds	オプション。infacmd がドメインへの接続の確立または再確立を試行する時間 (秒)。回復タイムアウト期間は、-re オプションまたは環境変数 INFA_CLIENT_RESILIENCE_TIMEOUT を使用して設定できます。両方の方法でレジリエンスタイムアウト期間を設定した場合、-re オプションが優先されます。

listReverseProxyServerOptions

リバースプロキシサーバーのプロパティを一覧表示します。

infacmd roh listReverseProxyServerOptions コマンドでは、以下の構文を使用します。

```
<-DomainName|-dn> domain_name
<-UserName|-un> user_name
<-Password|-pd> password
[<-SecurityDomain|-sdn> security_domain]
[<-NodeName|-nn> Node_name]
[<-Gateway|-hp> gateway_host1:port gateway_host2:port...]
[<-ResilienceTimeout|-re> timeout_period_in_seconds]
```

以下の表に、infacmd roh listReverseProxyServerOptions のオプションおよび引数を示します。

オプション	引数	説明
-DomainName -dn	domain_name	必須。Informatica ドメインの名前。ドメイン名は、-dn オプションまたは環境変数 INFA_DEFAULT_DOMAIN を使用して設定できます。両方の方法でドメイン名を設定した場合、-dn オプションが優先されます。
-UserName -un	user_name	ドメインでネイティブ認証または LDAP 認証が使用されている場合は必須。ドメインに接続するユーザー名。ユーザー名は、-un オプションまたは環境変数 INFA_DEFAULT_DOMAIN_USER を使用して設定できます。両方の方法でユーザー名を設定した場合、-un オプションが優先されます。ドメインで Kerberos 認証が使用されている場合は任意。シングルサインオンを使用してコマンドを実行する場合は、ユーザー名を設定しないでください。ユーザー名を設定すると、コマンドはシングルサインオンを使用せずに実行されます。
-Password -pd	パスワード	ユーザー名を指定する場合は必須。ユーザー名に対するパスワード。パスワードでは、大文字と小文字が区別されます。パスワードは、-pd オプションまたは環境変数 INFA_DEFAULT_DOMAIN_PASSWORD を使用して設定できます。両方の方法でパスワードを設定した場合、-pd オプションを使用して設定されたパスワードが優先されます。

オプション	引数	説明
-SecurityDomain -sdn	security_domain	ドメインで LDAP 認証が使用されている場合は必須。ドメインでネイティブの認証または Kerberos 認証が使用されている場合は任意。ドメインユーザーが属しているセキュリティドメインの名前。セキュリティドメインは、-sdn オプションまたは環境変数 <code>INFA_DEFAULT_SECURITY_DOMAIN</code> を使用して設定できます。両方の方法でセキュリティドメイン名を設定した場合、-sdn オプションが優先されます。セキュリティドメイン名では、大文字小文字が区別されます。ドメインでネイティブの認証または LDAP 認証が使用されている場合、デフォルトはネイティブです。ドメインで Kerberos 認証が使用されている場合は、デフォルトはインストール中に作成された LDAP セキュリティドメインです。セキュリティドメインの名前は、インストール中に指定されたユーザーレルムと同じです。
-NodeName -nn	Node_name	必須。Service プロセスが実行されるノード。
-Gateway -hp	gateway_host1:port gateway_host2:port...	domains.infa ファイルのゲートウェイ接続情報が最新でない場合に必要です。ドメインのゲートウェイノードのホスト名およびポート番号。
-ResilienceTimeout -re	timeout_period_in_seconds	オプション。infacmd がドメインへの接続の確立または再確立を試行する時間 (秒)。回復タイムアウト期間は、-re オプションまたは環境変数 <code>INFA_CLIENT_RESILIENCE_TIMEOUT</code> を使用して設定できます。両方の方法でレジリエンスタイムアウト期間を設定した場合、-re オプションが優先されます。

listServiceProcessOptions

REST Operations Hub サービスのプロセスプロパティを一覧表示します。

infacmd roh listServiceProcessOptions コマンドでは、以下の構文を使用します。

```
<-DomainName|-dn> domain_name
<-UserName|-un> user_name
<-Password|-pd> password
[<-SecurityDomain|-sdn> security_domain]
[<-NodeName|-nn> Node_name]
[<-Gateway|-hp> gateway_host1:port gateway_host2:port...]
[<-ResilienceTimeout|-re> timeout_period_in_seconds]
```

以下の表に、infacmd roh listServiceProcessOptions のオプションおよび引数を示します。

オプション	引数	説明
-DomainName -dn	domain_name	必須。Informatica ドメインの名前。ドメイン名は、-dn オプションまたは環境変数 INFA_DEFAULT_DOMAIN を使用して設定できます。両方の方法でドメイン名を設定した場合、-dn オプションが優先されます。
-UserName -un	user_name	ドメインでネイティブ認証または LDAP 認証が使用されている場合は必須。ドメインに接続するユーザー名。ユーザー名は、-un オプションまたは環境変数 INFA_DEFAULT_DOMAIN_USER を使用して設定できます。両方の方法でユーザー名を設定した場合、-un オプションが優先されます。ドメインで Kerberos 認証が使用されている場合は任意。シングルサインオンを使用してコマンドを実行する場合は、ユーザー名を設定しないでください。ユーザー名を設定すると、コマンドはシングルサインオンを使用せずに実行されます。
-Password -pd	パスワード	ユーザー名を指定する場合は必須。ユーザー名に対するパスワード。パスワードでは、大文字と小文字が区別されます。パスワードは、-pd オプションまたは環境変数 INFA_DEFAULT_DOMAIN_PASSWORD を使用して設定できます。両方の方法でパスワードを設定した場合、-pd オプションを使用して設定されたパスワードが優先されます。
-SecurityDomain -sdn	security_domain	ドメインで LDAP 認証が使用されている場合は必須。ドメインでネイティブの認証または Kerberos 認証が使用されている場合は任意。ドメインユーザーが属しているセキュリティドメインの名前。セキュリティドメインは、-sdn オプションまたは環境変数 INFA_DEFAULT_SECURITY_DOMAIN を使用して設定できます。両方の方法でセキュリティドメイン名を設定した場合、-sdn オプションが優先されます。セキュリティドメイン名では、大文字小文字が区別されます。ドメインでネイティブの認証または LDAP 認証が使用されている場合、デフォルトはネイティブです。ドメインで Kerberos 認証が使用されている場合は、デフォルトはインストール中に作成された LDAP セキュリティドメインです。セキュリティドメインの名前は、インストール中に指定されたユーザーレームと同じです。
-NodeName -nn	Node_name	必須。Service プロセスが実行されるノード。
-Gateway -hp	gateway_host1:port gateway_host2:port...	domains.infa ファイルのゲートウェイ接続情報が最新でない場合に必要です。ドメインのゲートウェイノードのホスト名およびポート番号。
-ResilienceTimeout -re	timeout_period_in_seconds	オプション。infacmd がドメインへの接続の確立または再確立を試行する時間（秒）。回復タイムアウト期間は、-re オプションまたは環境変数 INFA_CLIENT_RESILIENCE_TIMEOUT を使用して設定できます。両方の方法でレジリエンスタイムアウト期間を設定した場合、-re オプションが優先されます。

listServiceOptions

REST Operations Hub サービスのプロパティを一覧表示します。

infacmd roh listServiceOptions コマンドでは、以下の構文を使用します。

```
<-DomainName|-dn> domain_name  
<-UserName|-un> user_name  
<-Password|-pd> password  
[<-SecurityDomain|-sdn> security_domain]  
[<-Gateway|-hp> gateway_host1:port gateway_host2:port...]  
[<-ResilienceTimeout|-re> timeout_period_in_seconds]
```

以下の表に、infacmd roh listServiceOptions のオプションおよび引数を示します。

オプション	引数	説明
-DomainName -dn	domain_name	必須。Informatica ドメインの名前。ドメイン名は、-dn オプションまたは環境変数 INFA_DEFAULT_DOMAIN を使用して設定できます。両方の方法でドメイン名を設定した場合、-dn オプションが優先されます。
-UserName -un	user_name	ドメインでネイティブ認証または LDAP 認証が使用されている場合は必須。ドメインに接続するユーザー名。ユーザー名は、-un オプションまたは環境変数 INFA_DEFAULT_DOMAIN_USER を使用して設定できます。両方の方法でユーザー名を設定した場合、-un オプションが優先されます。ドメインで Kerberos 認証が使用されている場合は任意。シングルサインオンを使用してコマンドを実行する場合は、ユーザー名を設定しないでください。ユーザー名を設定すると、コマンドはシングルサインオンを使用せずに実行されます。
-Password -pd	パスワード	ユーザー名を指定する場合は必須。ユーザー名に対するパスワード。パスワードでは、大文字と小文字が区別されます。パスワードは、-pd オプションまたは環境変数 INFA_DEFAULT_DOMAIN_PASSWORD を使用して設定できます。両方の方法でパスワードを設定した場合、-pd オプションを使用して設定されたパスワードが優先されます。

オプション	引数	説明
-SecurityDomain -sdn	security_domain	ドメインで LDAP 認証が使用されている場合は必須。ドメインでネイティブの認証または Kerberos 認証が使用されている場合は任意。ドメインユーザーが属しているセキュリティドメインの名前。セキュリティドメインは、-sdn オプションまたは環境変数 INFA_DEFAULT_SECURITY_DOMAIN を使用して設定できます。両方の方法でセキュリティドメイン名を設定した場合、-sdn オプションが優先されます。セキュリティドメイン名では、大文字小文字が区別されます。ドメインでネイティブの認証または LDAP 認証が使用されている場合、デフォルトはネイティブです。ドメインで Kerberos 認証が使用されている場合は、デフォルトはインストール中に作成された LDAP セキュリティドメインです。セキュリティドメインの名前は、インストール中に指定されたユーザーレルムと同じです。
-Gateway -hp	gateway_host1:port gateway_host2:port...	domains.infa ファイルのゲートウェイ接続情報が最新でない場合に必要です。ドメインのゲートウェイノードのホスト名およびポート番号。
-ResilienceTimeout -re	timeout_period_in_seconds	オプション。infacmd がドメインへの接続の確立または再確立を試行する時間（秒）。回復タイムアウト期間は、-re オプションまたは環境変数 INFA_CLIENT_RESILIENCE_TIMEOUT を使用して設定できます。両方の方法でレジリエンスタイムアウト期間を設定した場合、-re オプションが優先されます。

updateReverseProxyServerOptions

リバースプロキシサーバーのプロパティを更新します。

infacmd roh updateReverseProxyServerOptions コマンドでは、以下の構文を使用します。

```
<-DomainName|-dn> domain_name
<-UserName|-un> user_name
<-Password|-pd> password
[<-SecurityDomain|-sdn> security_domain]
<-NodeName|-nn> Node_name

[<-ServiceProcessReverseProxyServerOptions|-so> option_name=value ...
(EnableReverseProxyServer, URLScheme, httpPortForRPS, httpsPortForRPS, ReverseProxyServerSSLCertificate,
ReverseProxyServerSSLCertificateKey, ReverseProxyServerSSLCertificatePassPhrasePath, VerifyIncomingClients,
SSLClientCertificatePathForIncomingClients, SSLCertificatePathForUpstreamServer,
SSLCertificateKeyForUpstreamServer, SSLCertificatePassPhrasePathForUpstreamServer)

Information regarding ReverseProxyServer https mode...(ReverseProxyServerSSLCertificate,
ReverseProxyServerSSLCertificateKey, SSLClientCertificatePathForIncomingClients,
VerifyIncomingClients are applicable when https mode is enabled)]

[<-Options|-o options]
```

[<-Gateway|-hp> gateway_host1:port gateway_host2:port...]

[<-ResilienceTimeout|-re> timeout_period_in_seconds]

以下の表に、infacmd roh updateReverseProxyServerOptions のオプションおよび引数を示します。

オプション	引数	説明
-DomainName -dn	domain_name	必須。Informatica ドメインの名前。 ドメイン名は、-dn オプションまたは 環境変数 INFA_DEFAULT_DOMAIN を 使用して設定できます。両方の方法 でドメイン名を設定した場合、-dn オ プションが優先されます。
-UserName -un	user_name	ドメインでネイティブ認証または LDAP 認証が使用されている場合は必 須。ドメインに接続するユーザー名。 ユーザー名は、-un オプションまたは 環境変数 INFA_DEFAULT_DOMAIN_USER を使 用して設定できます。両方の方法で ユーザー名を設定した場合、-un オプ ションが優先されます。ドメインで Kerberos 認証が使用されている場合 は任意。シングルサインオンを使用 してコマンドを実行する場合は、ユ ーザー名を設定しないでください。 ユーザー名を設定すると、コマンド はシングルサインオンを使用せずに 実行されます。
-Password -pd	パスワード	ユーザー名を指定する場合は必須。 ユーザー名に対するパスワード。パ スワードでは、大文字と小文字が区 別されます。パスワードは、-pd オプ ションまたは環境変数 INFA_DEFAULT_DOMAIN_PASSWORD を使用して設定できます。両方の方 法でパスワードを設定した場合、-pd オプションを使用して設定されたパ スワードが優先されます。

オプション	引数	説明
-SecurityDomain -sdn	security_domain	ドメインで LDAP 認証が使用されている場合は必須。ドメインでネイティブの認証または Kerberos 認証が使用されている場合は任意。ドメインユーザーが属しているセキュリティドメインの名前。セキュリティドメインは、-sdn オプションまたは環境変数 INFA_DEFAULT_SECURITY_DOMAIN を使用して設定できます。両方の方法でセキュリティドメイン名を設定した場合、-sdn オプションが優先されます。セキュリティドメイン名では、大文字小文字が区別されます。ドメインでネイティブの認証または LDAP 認証が使用されている場合、デフォルトはネイティブです。ドメインで Kerberos 認証が使用されている場合は、デフォルトはインストール中に作成された LDAP セキュリティドメインです。セキュリティドメインの名前は、インストール中に指定されたユーザーレルムと同じです。
-NodeName -nn	Node_name	必須。Service プロセスが実行されるノード。
- ServiceProcessReverseProxyServerOptions -so	option_name=value ...	オプション。リバースプロキシサーバーの実行方法を定義するサービスプロセスプロパティ。
-Options -o	オプション	オプション。各カスタムプロパティオプションをスペースで区切って入力します。名前と値のペアにプレフィックス RPS: を使用します。例えば、RPS:<custom_property>=<custom_value> と指定します。
-Gateway -hp	gateway_host1:port gateway_host2:port...	domains.infra ファイルのゲートウェイ接続情報が最新でない場合に必要です。ドメインのゲートウェイノードのホスト名およびポート番号。
-ResilienceTimeout -re	timeout_period_in_seconds	オプション。infacmd がドメインへの接続の確立または再確立を試行する時間 (秒)。回復タイムアウト期間は、-re オプションまたは環境変数 INFA_CLIENT_RESILIENCE_TIMEOUT を使用して設定できます。両方の方法でレジリエンスタイムアウト期間を設定した場合、-re オプションが優先されます。

updateServiceProcessOptions

ドメイン内の Rest Operations Hub サービスのプロセスプロパティを更新します。

infacmd roh updateServiceProcessOptions コマンドでは、以下の構文を使用します。

<-DomainName|-dn> domain_name

<-UserName|-un> user_name

<-Password|-pd> password

[<-SecurityDomain|-sdn> security_domain]

<-NodeName|-nn> Node_name

[<-ServiceOptions|-so> option_name=value ...(httpPort, httpsPort, keystoreFile, keystorePass, SSLProtocol)]

[<-Options|-o options]

[<-Gateway|-hp> gateway_host1:port gateway_host2:port...]

[<-ResilienceTimeout|-re> timeout_period_in_seconds]

以下の表に、infacmd roh updateServiceProcessOption のオプションおよび引数を示します。

オプション	引数	説明
-DomainName -dn	domain_name	必須。Informatica ドメインの名前。ドメイン名は、-dn オプションまたは環境変数 INFA_DEFAULT_DOMAIN を使用して設定できます。両方の方法でドメイン名を設定した場合、-dn オプションが優先されます。
-UserName -un	user_name	ドメインでネイティブ認証または LDAP 認証が使用されている場合は必須。ドメインに接続するユーザー名。ユーザー名は、-un オプションまたは環境変数 INFA_DEFAULT_DOMAIN_USER を使用して設定できます。両方の方法でユーザー名を設定した場合、-un オプションが優先されます。ドメインで Kerberos 認証が使用されている場合は任意。シングルサインオンを使用してコマンドを実行する場合は、ユーザー名を設定しないでください。ユーザー名を設定すると、コマンドはシングルサインオンを使用せずに実行されます。
-Password -pd	パスワード	ユーザー名を指定する場合は必須。ユーザー名に対するパスワード。パスワードでは、大文字と小文字が区別されます。パスワードは、-pd オプションまたは環境変数 INFA_DEFAULT_DOMAIN_PASSWORD を使用して設定できます。両方の方法でパスワードを設定した場合、-pd オプションを使用して設定されたパスワードが優先されます。

オプション	引数	説明
-SecurityDomain -sdn	security_domain	ドメインで LDAP 認証が使用されている場合は必須。ドメインでネイティブの認証または Kerberos 認証が使用されている場合は任意。ドメインユーザーが属しているセキュリティドメインの名前。セキュリティドメインは、-sdn オプションまたは環境変数 <code>INFA_DEFAULT_SECURITY_DOMAIN</code> を使用して設定できます。両方の方法でセキュリティドメイン名を設定した場合、-sdn オプションが優先されます。セキュリティドメイン名では、大文字小文字が区別されます。ドメインでネイティブの認証または LDAP 認証が使用されている場合、デフォルトはネイティブです。ドメインで Kerberos 認証が使用されている場合は、デフォルトはインストール中に作成された LDAP セキュリティドメインです。セキュリティドメインの名前は、インストール中に指定されたユーザーレルムと同じです。
-NodeName -nn	Node_name	必須。Service プロセスが実行されるノード。
-ServiceOptions -so	option_name=value ...	オプション。REST Operations Hub サービスの実行方法を定義するサービスプロパティ。
-Options -o	option	オプション。各カスタムプロパティオプションをスペースで区切って入力します。名前と値のペアにプレフィックス <code>ROH:</code> を使用します。例えば、 <code>ROH:<custom_property>=<custom_value></code> と指定します。
-Gateway -hp	gateway_host1:port gateway_host2:port...	<code>domains.infa</code> ファイルのゲートウェイ接続情報が最新でない場合に必要です。ドメインのゲートウェイノードのホスト名およびポート番号。
-ResilienceTimeout -re	timeout_period_in_seconds	オプション。 <code>infacmd</code> がドメインへの接続の確立または再確立を試行する時間（秒）。回復タイムアウト期間は、-re オプションまたは環境変数 <code>INFA_CLIENT_RESILIENCE_TIMEOUT</code> を使用して設定できます。両方の方法でレジリエンスタイムアウト間を設定した場合、-re オプションが優先されます。

updateServiceOptions

REST Operations Hub サービスのプロパティを更新します。

`infacmd roh updateServiceOptions` コマンドでは、以下の構文を使用します。

```
<-DomainName|-dn> domain_name
<-UserName|-un> user_name
<-Password|-pd> password
[<-SecurityDomain|-sdn> security_domain]
[<-Gateway|-hp> gateway_host1:port gateway_host2:port...]
```

```
[<-ResilienceTimeout|-re> timeout_period_in_seconds]
[<-NodeName|-nn> node_name|<-GridName|-gn> grid_name]
[<-Options|-o options]
```

以下の表に、infacmd roh updateServiceOptions のオプションおよび引数を示します。

オプション	引数	説明
-DomainName -dn	domain_name	必須。Informatica ドメインの名前。ドメイン名は、-dn オプションまたは環境変数 INFA_DEFAULT_DOMAIN を使用して設定できます。両方の方法でドメイン名を設定した場合、-dn オプションが優先されます。
-UserName -un	user_name	ドメインでネイティブ認証または LDAP 認証が使用されている場合は必須。ドメインに接続するユーザー名。ユーザー名は、-un オプションまたは環境変数 INFA_DEFAULT_DOMAIN_USER を使用して設定できます。両方の方法でユーザー名を設定した場合、-un オプションが優先されます。ドメインで Kerberos 認証が使用されている場合は任意。シングルサインオンを使用してコマンドを実行する場合は、ユーザー名を設定しないでください。ユーザー名を設定すると、コマンドはシングルサインオンを使用せずに実行されます。
-Password -pd	パスワード	ユーザー名を指定する場合は必須。ユーザー名に対するパスワード。パスワードでは、大文字と小文字が区別されます。パスワードは、-pd オプションまたは環境変数 INFA_DEFAULT_DOMAIN_PASSWORD を使用して設定できます。両方の方法でパスワードを設定した場合、-pd オプションを使用して設定されたパスワードが優先されます。
-SecurityDomain -sdn	security_domain	ドメインで LDAP 認証が使用されている場合は必須。ドメインでネイティブの認証または Kerberos 認証が使用されている場合は任意。ドメインユーザーが属しているセキュリティドメインの名前。セキュリティドメインは、-sdn オプションまたは環境変数 INFA_DEFAULT_SECURITY_DOMAIN を使用して設定できます。両方の方法でセキュリティドメイン名を設定した場合、-sdn オプションが優先されます。セキュリティドメイン名では、大文字小文字が区別されず、ドメインでネイティブの認証または LDAP 認証が使用されている場合、デフォルトはネイティブです。ドメインで Kerberos 認証が使用されている場合は、デフォルトはインストール中に作成された LDAP セキュリティドメインです。セキュリティドメインの名前は、インストール中に指定されたユーザーレルムと同じです。
-NodeName -nn	Node_name	必須。サービスプロセスが実行されるグリッドに属するノード名。
-GridName -gn	grid_name	必須。グリッドの名前。

オプション	引数	説明
-Gateway -hp	gateway_host1:port gateway_host2:port...	domains.infa ファイルのゲートウェイ接続情報が最新でない場合に必要です。ドメインのゲートウェイノードのホスト名およびポート番号。
-ResilienceTimeout -re	timeout_period_in_seconds	オプション。infacmd がドメインへの接続の確立または再確立を試行する時間（秒）。回復タイムアウト期間は、-re オプションまたは環境変数 INFA_CLIENT_RESILIENCE_TIMEOUT を使用して設定できます。両方の方法でレジリエンスタイムアウト期間を設定した場合、-re オプションが優先されます。
-Options -o	オプション	オプション。各カスタムプロパティオプションをスペースで区切って入力します。プレフィックス RPS: を使用してリバースプロキシサーバーを設定するか、ROH: を使用して REST Operations Hub カスタムプロパティを設定します。例えば、 RPS:<custom_property>=<custom_value> と指定します。

第 31 章

infacmd rms コマンドリファレンス

この章では、以下の項目について説明します。

- [ListComputeNodeAttributes, 1049](#) ページ
- [ListServiceOptions, 1051](#) ページ
- [SetComputeNodeAttributes, 1052](#) ページ
- [UpdateServiceOptions, 1054](#) ページ

ListComputeNodeAttributes

指定されたノードまたはすべてのノードについて、上書きされた計算ノード属性を一覧表示します。計算ノード属性を上書きするには、infacmd rms SetComputeNodeAttributes コマンドを使用します。

この属性のデフォルト値は、マシンで使用可能な実際のコア数とメモリ容量です。infacmd rms ListComputeNodeAttributes コマンドによって属性値が一覧表示されない場合、リソースマネージャサービスはデフォルト値を使用しています。

infacmd rms ListComputeNodeAttributes コマンドでは、以下の構文を使用します。

```
ListComputeNodeAttributes
<-DomainName|-dn> domain_name
[<-SecurityDomain|-sdn> security_domain]
<-UserName|-un> user_name
<-Password|-pd> password
[<-NodeName|-nn> node_name]
[<-ServiceName|-sn> service_name]
```

次の表に、infacmd rms ListComputeNodeAttributes のオプションおよび引数を示します。

オプション	引数	説明
-DomainName -dn	domain_name	必須。Informatica ドメインの名前。ドメイン名は、-dn オプションまたは環境変数 INFA_DEFAULT_DOMAIN を使用して設定できます。両方の方法でドメイン名を設定した場合、-dn オプションが優先されます。
-SecurityDomain -sdn	security_domain	ドメインで LDAP 認証が使用されている場合は必須。ドメインでネイティブの認証または Kerberos 認証が使用されている場合は任意。ドメインユーザーが属しているセキュリティドメインの名前。セキュリティドメインは、-sdn オプションまたは環境変数 INFA_DEFAULT_SECURITY_DOMAIN を使用して設定できます。両方の方法でセキュリティドメイン名を設定した場合、-sdn オプションが優先されます。セキュリティドメイン名では、大文字小文字が区別されます。 ドメインでネイティブの認証または LDAP 認証が使用されている場合、デフォルトはネイティブです。ドメインで Kerberos 認証が使用されている場合は、デフォルトはインストール中に作成された LDAP セキュリティドメインです。セキュリティドメインの名前は、インストール中に指定されたユーザーレムと同じです。
-UserName -un	user_name	ドメインでネイティブ認証または LDAP 認証が使用されている場合は必須。ドメインに接続するユーザー名。ユーザー名は、-un オプションまたは環境変数 INFA_DEFAULT_DOMAIN_USER を使用して設定できます。両方の方法でユーザー名を設定した場合、-un オプションが優先されます。 ドメインで Kerberos 認証が使用されている場合は任意。シングルサインオンを使用してコマンドを実行する場合は、ユーザー名を設定しないでください。ユーザー名を設定すると、コマンドはシングルサインオンを使用せずに実行されます。
-Password -pd	パスワード	ユーザー名を指定する場合は必須。ユーザー名に対するパスワード。パスワードでは、大文字と小文字が区別されます。パスワードは、-pd オプションまたは環境変数 INFA_DEFAULT_DOMAIN_PASSWORD を使用して設定できます。両方の方法でパスワードを設定した場合、-pd オプションを使用して設定されたパスワードが優先されます。
-NodeName -nn	node_name	オプション。属性を一覧表示する計算ノードの名前。 このオプションを省略した場合は、ドメイン内のすべての計算ノードの属性セットが一覧表示されます。
-ServiceName -sn	service_name	オプション。Resource_Manager_Service を入力します。

ListServiceOptions

リソースマネージャサービスのプロパティを一覧表示します。

infacmd as ListServiceOptions コマンドでは、以下の構文を使用します。

ListServiceOptions

<-DomainName|-dn> domain_name

[<-SecurityDomain|-sdn> security_domain]

<-UserName|-un> user_name

<-Password|-pd> password

[<-ServiceName|-sn> service_name]

[<-ResilienceTimeout|-re> timeout_period_in_seconds]

以下の表に、infacmd rms ListServiceOptions のオプションおよび引数を示します。

オプション	引数	説明
-DomainName -dn	domain_name	必須。Informatica ドメインの名前。ドメイン名は、-dn オプションまたは環境変数 INFA_DEFAULT_DOMAIN を使用して設定できます。両方の方法でドメイン名を設定した場合、-dn オプションが優先されます。
-SecurityDomain -sdn	security_domain	<p>ドメインで LDAP 認証が使用されている場合は必須。ドメインでネイティブの認証または Kerberos 認証が使用されている場合は任意。ドメインユーザーが属しているセキュリティドメインの名前。セキュリティドメインは、-sdn オプションまたは環境変数 INFA_DEFAULT_SECURITY_DOMAIN を使用して設定できます。両方の方法でセキュリティドメイン名を設定した場合、-sdn オプションが優先されます。セキュリティドメイン名では、大文字小文字が区別されます。</p> <p>ドメインでネイティブの認証または LDAP 認証が使用されている場合、デフォルトはネイティブです。ドメインで Kerberos 認証が使用されている場合は、デフォルトはインストール中に作成された LDAP セキュリティドメインです。セキュリティドメインの名前は、インストール中に指定されたユーザーレムと同じです。</p>
-UserName -un	user_name	<p>ドメインでネイティブ認証または LDAP 認証が使用されている場合は必須。ドメインに接続するユーザー名。ユーザー名は、-un オプションまたは環境変数 INFA_DEFAULT_DOMAIN_USER を使用して設定できます。両方の方法でユーザー名を設定した場合、-un オプションが優先されます。</p> <p>ドメインで Kerberos 認証が使用されている場合は任意。シングルサインオンを使用してコマンドを実行する場合は、ユーザー名を設定しないでください。ユーザー名を設定すると、コマンドはシングルサインオンを使用せずに実行されます。</p>

オプション	引数	説明
-Password -pd	パスワード	ユーザー名を指定する場合は必須。ユーザー名に対するパスワード。パスワードでは、大文字と小文字が区別されます。パスワードは、-pd オプションまたは環境変数 <code>INFA_DEFAULT_DOMAIN_PASSWORD</code> を使用して設定できます。両方の方法でパスワードを設定した場合、-pd オプションを使用して設定されたパスワードが優先されます。
-ServiceName -sn	service_name	オプション。Resource_Manager_Service を入力します。
-ResilienceTimeout -re	timeout_period_in_seconds	オプション。infacmd がドメインへの接続の確立または再確立を試行する時間（秒）。レジリエンスタイムアウト期間は、-re オプションまたは環境変数 <code>INFA_CLIENT_RESILIENCE_TIMEOUT</code> を使用して設定できます。両方の方法でレジリエンスタイムアウト期間を設定した場合、-re オプションが優先されます。

SetComputeNodeAttributes

指定したノードの計算ノード属性をオーバーライドします。

この属性のデフォルト値は、マシンで使用可能な実際のコア数とメモリ容量です。このオプションをデフォルト値にリセットするには、値として-1を指定します。

infacmd rms SetComputeNodeAttributes コマンドでは、以下の構文を使用します。

SetComputeNodeAttributes

<-DomainName|-dn> domain_name

[<-SecurityDomain|-sdn> security_domain]

<-UserName|-un> user_name

<-Password|-pd> password

<-NodeName|-nn> node_name

[<-MaxCores|-mc> max_number_of_cores_to_allocate]

[<-MaxMem|-mm> max_memory_in_mb_to_allocate]

[<-ServiceName|-sn> service_name]

次の表に、infacmd rms SetComputeNodeAttributes のオプションおよび引数を示します。

オプション	引数	説明
-DomainName -dn	domain_name	必須。Informatica ドメインの名前。ドメイン名は、-dn オプションまたは環境変数 INFA_DEFAULT_DOMAIN を使用して設定できます。両方の方法でドメイン名を設定した場合、-dn オプションが優先されます。
-SecurityDomain -sdn	security_domain	ドメインで LDAP 認証が使用されている場合は必須。ドメインでネイティブの認証または Kerberos 認証が使用されている場合は任意。ドメインユーザーが属しているセキュリティドメインの名前。セキュリティドメインは、-sdn オプションまたは環境変数 INFA_DEFAULT_SECURITY_DOMAIN を使用して設定できます。両方の方法でセキュリティドメイン名を設定した場合、-sdn オプションが優先されます。セキュリティドメイン名では、大文字小文字が区別されます。 ドメインでネイティブの認証または LDAP 認証が使用されている場合、デフォルトはネイティブです。ドメインで Kerberos 認証が使用されている場合は、デフォルトはインストール中に作成された LDAP セキュリティドメインです。セキュリティドメインの名前は、インストール中に指定されたユーザーレルムと同じです。
-UserName -un	user_name	ドメインでネイティブ認証または LDAP 認証が使用されている場合は必須。ドメインに接続するユーザー名。ユーザー名は、-un オプションまたは環境変数 INFA_DEFAULT_DOMAIN_USER を使用して設定できます。両方の方法でユーザー名を設定した場合、-un オプションが優先されます。 ドメインで Kerberos 認証が使用されている場合は任意。シングルサインオンを使用してコマンドを実行する場合は、ユーザー名を設定しないでください。ユーザー名を設定すると、コマンドはシングルサインオンを使用せずに実行されます。
-Password -pd	パスワード	ユーザー名を指定する場合は必須。ユーザー名に対するパスワード。パスワードでは、大文字と小文字が区別されます。パスワードは、-pd オプションまたは環境変数 INFA_DEFAULT_DOMAIN_PASSWORD を使用して設定できます。両方の方法でパスワードを設定した場合、-pd オプションを使用して設定されたパスワードが優先されます。
-NodeName -nn	node_name	必須。属性を設定する計算ノードの名前。

オプション	引数	説明
-MaxCores -mc	max_number_of_cores_to_allocate	オプション。リソースマネージャサービスが計算ノードで実行されるジョブに割り当てることができる最大コア数。コンテナを初期化して DTM プロセスを開始するには、計算ノードに少なくとも 5 つの使用可能なコアが必要です。グリッドに割り当てられたいずれかの計算ノードのコア数が 5 個未満の場合は、その数がコンテナを初期化するために必要な最小コア数として使用されます。 最大コア数は、デフォルトでは、マシンで使用可能な実コア数になります。
-MaxMem -mm	max_memory_in_mb_to_allocate	オプション。リソースマネージャサービスが計算ノードで実行されるジョブに割り当てることができる最大メモリ (MB)。コンテナを初期化して DTM プロセスを開始するには、計算ノードに少なくとも 2.5GB のメモリが必要です。 最大メモリ容量は、デフォルトでは、マシンで使用可能な実メモリ容量になります。
-ServiceName -sn	service_name	オプション。Resource_Manager_Service を入力します。

UpdateServiceOptions

リソースマネージャサービスのプロパティを更新します。このコマンドを実行して、リソースマネージャサービスのプライマリノードとバックアップノードを設定します。

サービスの実行中にプロパティを変更できますが、変更したプロパティを有効にするにはサービスをリサイクルする必要があります。

infacmd rms UpdateServiceOptions コマンドでは、以下の構文を使用します。

UpdateServiceOptions

<-DomainName|-dn> domain_name

[<-SecurityDomain|-sdn> security_domain]

<-UserName|-un> user_name

<-Password|-pd> password

[<-ServiceName|-sn> service_name]

[<-ResilienceTimeout|-re> timeout_period_in_seconds]

[<-Options|-o> options]

[<-NodeName|-nn> primary_node_name]

[<-BackupNodes|-bn> backup_node_name1,backup_node_name2,...]

次の表に、infacmd rms UpdateServiceOptions のオプションおよび引数を示します。

オプション	引数	説明
-DomainName -dn	domain_name	必須。Informatica ドメインの名前。ドメイン名は、-dn オプションまたは環境変数 INFA_DEFAULT_DOMAIN を使用して設定できます。両方の方法でドメイン名を設定した場合、-dn オプションが優先されます。
-SecurityDomain -sdn	security_domain	ドメインで LDAP 認証が使用されている場合は必須。ドメインでネイティブの認証または Kerberos 認証が使用されている場合は任意。ドメインユーザーが属しているセキュリティドメインの名前。セキュリティドメインは、-sdn オプションまたは環境変数 INFA_DEFAULT_SECURITY_DOMAIN を使用して設定できます。両方の方法でセキュリティドメイン名を設定した場合、-sdn オプションが優先されます。セキュリティドメイン名では、大文字小文字が区別されます。 ドメインでネイティブの認証または LDAP 認証が使用されている場合、デフォルトはネイティブです。ドメインで Kerberos 認証が使用されている場合は、デフォルトはインストール中に作成された LDAP セキュリティドメインです。セキュリティドメインの名前は、インストール中に指定されたユーザーレムと同じです。
-UserName -un	user_name	ドメインでネイティブ認証または LDAP 認証が使用されている場合は必須。ドメインに接続するユーザー名。ユーザー名は、-un オプションまたは環境変数 INFA_DEFAULT_DOMAIN_USER を使用して設定できます。両方の方法でユーザー名を設定した場合、-un オプションが優先されます。 ドメインで Kerberos 認証が使用されている場合は任意。シングルサインオンを使用してコマンドを実行する場合は、ユーザー名を設定しないでください。ユーザー名を設定すると、コマンドはシングルサインオンを使用せずに実行されます。
-Password -pd	パスワード	ユーザー名を指定する場合は必須。ユーザー名に対するパスワード。パスワードでは、大文字と小文字が区別されます。パスワードは、-pd オプションまたは環境変数 INFA_DEFAULT_DOMAIN_PASSWORD を使用して設定できます。両方の方法でパスワードを設定した場合、-pd オプションを使用して設定されたパスワードが優先されます。
-ServiceName -sn	service_name	オプション。Resource_Manager_Service を入力します。
-ResilienceTimeout -re	timeout_period_in_seconds	オプション。infacmd がドメインへの接続の確立または再確立を試行する時間（秒）。レジリエンスタイムアウト期間は、-re オプションまたは環境変数 INFA_CLIENT_RESILIENCE_TIMEOUT を使用して設定できます。両方の方法でレジリエンスタイムアウト期間を設定した場合、-re オプションが優先されます。

オプション	引数	説明
-Options -o	options	オプション。各オプションはスペースで区切って入力します。
-NodeName -nn	primary_node_name	オプション。リソースマネージャサービスを実行するプライマリノード。
-BackupNodes -bn	backup_node_name1,backup_node_name2,...	オプション。プライマリノードが使用できない場合にサービスを実行できるノード。

リソースマネージャサービスのオプション

リソースマネージャサービスのオプションは、`infacmd rms UpdateServiceOptions` コマンドで使します。

リソースマネージャサービスのオプションを以下の形式で入力します。

```
... -o option_type.option_name=value
```

複数のオプションを入力するには、オプションをスペースで区切ります。スペースまたはアルファベット以外の文字を含む値を入力するには、値を引用符で囲みます。

以下の表に、リソースマネージャサービスのオプションを示します。

オプション	説明
ResourceManagerServiceOptions.Log_Level	リソースマネージャサービスによってサービスログに書き込まれるエラーメッセージのレベル。重大、エラー、警告、情報、トレース、またはデバッグのいずれかのメッセージレベルを選択します。

第 32 章

infacmd rtm コマンドリファレンス

この章では、以下の項目について説明します。

- [DeployImport, 1057](#) ページ
- [Export, 1059](#) ページ
- [Import, 1061](#) ページ

DeployImport

アプリケーションファイルからモデルリポジトリが読み取るデータベースにコンテンツをインポートします。

infacmd rtm DeployImport コマンドでは、以下の構文を使用します。

```
DeployImport
<-DomainName|-dn> Domain name
<-UserName|-un> User name
<-Password|-pd> Password
<-securityDomain|-sdn> Security domain
[<-Gateway|-hp> Domain gateway host:port]
[<-NodeName|-nn> Node name]
<-DataIntegrationService|-ds> Data Integration Service name
<-CodePage|-cp> Code page
<-Folder|-f> The folder to import from
<-MetadataFile|-mf> Metadata file
```

以下の表に、infacmd rtm DeployImport のオプションおよび引数を示します。

オプション	引数	説明
-DomainName -dn	ドメイン名	必須。Informatica ドメインの名前。 ドメイン名は、-dn オプションまたは環境変数 INFA_DEFAULT_DOMAIN を使用して設定できます。両方 の方法でドメイン名を設定した場合、-dn オプションが優 先されます。
-UserName -un	ユーザー名	ドメインでネイティブ認証または LDAP 認証が使用されて いる場合は必須。ドメインに接続するユーザー名。ユー ザー名は、-un オプションまたは環境変数 INFA_DEFAULT_DOMAIN_USER を使用して設定できます。 両方の方法でユーザー名を設定した場合、-un オプション が優先されます。 ドメインで Kerberos 認証が使用されている場合は任意。 シングルサインオンを使用してコマンドを実行する場合 は、ユーザー名を設定しないでください。ユーザー名を 設定すると、コマンドはシングルサインオンを使用せず に実行されます。
-Password -pd	パスワード	ユーザー名を指定する場合は必須。ユーザー名に対するパ スワード。パスワードでは、大文字と小文字が区別され ます。パスワードは、-pd オプションまたは環境変数 INFA_DEFAULT_DOMAIN_PASSWORD を使用して設定で きます。両方の方法でパスワードを設定した場合、-pd オ プションを使用して設定されたパスワードが優先されま す。
-securityDomain -sdn	セキュリティ ドメイン	ドメインで LDAP 認証が使用されている場合は必須。ドメ インでネイティブの認証または Kerberos 認証が使用され ている場合は任意。ドメインユーザーが属しているセキ ュリティドメインの名前。セキュリティドメインは、- sdn オプションまたは環境変数 INFA_DEFAULT_SECURITY_DOMAIN を使用して設定でき ます。両方の方法でセキュリティドメイン名を設定した 場合、-sdn オプションが優先されます。セキュリティド メイン名では、大文字小文字が区別されます。 ドメインでネイティブの認証または LDAP 認証が使用され ている場合、デフォルトはネイティブです。ドメインで Kerberos 認証が使用されている場合は、デフォルトはイン ストール中に作成された LDAP セキュリティドメインで す。セキュリティドメインの名前は、インストール中に 指定されたユーザーレルムと同じです。
-Gateway -hp	ドメインゲート ウェイホスト: ポート	domains.infa ファイルのゲートウェイ接続情報が最新で ない場合に必要です。ドメインのゲートウェイノードの ホスト名およびポート番号を入力します。以下の構文を 使用します。 gateway_hostname:HttpPort
-NodeName -nn	ノード名	オプション。モデルリポジトリサービスのゲートウェイ ノードの名前。
-DataIntegrationService -ds	データ統合サ ービスの名前	必須。データ統合サービスの名前。

オプション	引数	説明
-CodePage -cp	コードページ	必須。参照データをインポートするためのコードページ。
-Folder -f	インポート元 フォルダ	必須。インポートするファイルを含むフォルダへのパス。 フォルダを格納するマシンで DeployImport コマンドを実行します。folder オプションは、コマンドを実行するマシンのパスを表します。
-MetadataFile -mf	メタデータファイル	必須。コマンドを適用するアプリケーションファイルのフルネームとパスです。

Export

参照テーブルからデータをエクスポートします。参照テーブルオブジェクトをエクスポートすることも、参照テーブルデータだけをエクスポートすることもできます。管理された参照テーブルのデータをエクスポートすることも、管理されていない参照テーブルのデータをエクスポートすることもできます。

次のいずれかのオプションを使用してエクスポートデータを定義します。

- ProjectFolder。エクスポートするプロジェクトまたはフォルダの名前。
- MetadataFile。エクスポートする参照テーブルを参照する metadata.xml ファイルの名前。
- ObjectList。エクスポートするオブジェクトのリストを含むテキストファイルへのフルパス。

オブジェクトリストを設定する際に、次の構文を使用して、オブジェクトのリストを含むテキストファイルを作成します。

```
ProjectName/FolderName/reference_table_object1
ProjectName/FolderName/reference_table_object2
ProjectName/FolderName/reference_table_object3
```

注: オブジェクトリスト内の各パスは、スラッシュを使って設定する必要があります。このパスには、バックスラッシュは使用できません。

infacmd rtm Export コマンドでは、以下の構文を使用します。

Export

<-DomainName|-dn> Domain name

<-UserName|-un> User name

<-Password|-pd> Password

<-SecurityDomain|-sdn> Security domain

[<-Gateway|-hp> Domain gateway host:port]

[<-NodeName|-nn> Node name]

<-RepositoryService|-rs> Model Repository Service name

<-CodePage|-cp> Code Page

<-Folder|-f> The folder to export to

[<-ObjectList|-ol> List of Objects to export]

[<-ProjectFolder|-pf> Name of the project folder to export]

[<-metadataFile|-mf> Metadata file]

[<-Recursive|-r> Include subfolders when exporting project folder]

[<-SkipDatGeneration|-sdg> Skip Data Generation]

以下の表に、infacmd rtm Export のオプションおよび引数を示します。

オプション	引数	説明
-DomainName -dn	ドメイン名	必須。Informatica ドメインの名前。 ドメイン名は、-dn オプションまたは環境変数 INFA_DEFAULT_DOMAIN を使用して設定できます。両方 の方法でドメイン名を設定した場合、-dn オプションが優 先されます。
-UserName -un	ユーザー名	ドメインでネイティブ認証または LDAP 認証が使用されて いる場合は必須。ドメインに接続するユーザー名。ユー ザー名は、-un オプションまたは環境変数 INFA_DEFAULT_DOMAIN_USER を使用して設定できます。 両方の方法でユーザー名を設定した場合、-un オプション が優先されます。 ドメインで Kerberos 認証が使用されている場合は任意。 シングルサインオンを使用してコマンドを実行する場合 は、ユーザー名を設定しないでください。ユーザー名を 設定すると、コマンドはシングルサインオンを使用せず に実行されます。
-Password -pd	パスワード	ユーザー名を指定する場合は必須。ユーザー名に対するパ スワード。パスワードでは、大文字と小文字が区別され ます。パスワードは、-pd オプションまたは環境変数 INFA_DEFAULT_DOMAIN_PASSWORD を使用して設定で きます。両方の方法でパスワードを設定した場合、-pd オ プションを使用して設定されたパスワードが優先されま す。
-SecurityDomain -sdn	セキュリティ ドメイン	ドメインで LDAP 認証が使用されている場合は必須。ドメ インでネイティブの認証または Kerberos 認証が使用され ている場合は任意。ドメインユーザーが属しているセキ ュリティドメインの名前。セキュリティドメインは、- sdn オプションまたは環境変数 INFA_DEFAULT_SECURITY_DOMAIN を使用して設定でき ます。両方の方法でセキュリティドメイン名を設定した 場合、-sdn オプションが優先されます。セキュリティド メイン名では、大文字小文字が区別されます。 ドメインでネイティブの認証または LDAP 認証が使用され ている場合、デフォルトはネイティブです。ドメインで Kerberos 認証が使用されている場合は、デフォルトはイン ストール中に作成された LDAP セキュリティドメインで す。セキュリティドメインの名前は、インストール中に 指定されたユーザーレルムと同じです。
-Gateway -hp	ドメインゲート ウェイホスト名:ポート番 号	domains.infra ファイルのゲートウェイ接続情報が最新で ない場合に必要です。ドメインのゲートウェイノードの ホスト名およびポート番号を入力します。以下の構文を 使用します。 gateway_hostname:HttpPort

オプション	引数	説明
-NodeName -nn	ノード名	オプション。モデルリポジトリサービスのゲートウェイノードの名前。
-RepositoryService -rs	モデルリポジトリサービス名	モデルリポジトリサービス名。
-CodePage -cp	コードページ	必須。参照データのコードページ。
-Folder -f	エクスポート先フォルダ	必須。エクスポートファイルのターゲット場所。
-ObjectList -ol	エクスポートするオブジェクトのリスト	参照テーブルオブジェクトのリストを含む完全修飾ファイル名。 ProjectFolder オプションまたは metadataFile オプションと一緒にこのオプションを設定しないでください。
-ProjectFolder -pf	エクスポートするプロジェクトフォルダの名前。	エクスポートするプロジェクトおよびフォルダの名前。 以下の構文を使用します。 ProjectName/FolderName MetadataFile オプションまたは ObjectList オプションと一緒に設定しないでください。
-metadataFile -mf	メタデータファイル	オブジェクトエクスポートの場合に必須。コマンドを適用する metadata.xml ファイルのフルパスと名前です。 metadata.xml ファイルに含まれるすべての参照テーブルをエクスポートします。 ProjectFolder オプションまたは ObjectList オプションと一緒にこのオプションを設定しないでください。
-Recursive -r	プロジェクトフォルダをエクスポートする際に、サブフォルダを含める	オプション。ProjectFolder オプションと一緒に使用します。複数のレベルのオブジェクトをエクスポートします。デフォルトは再帰的ではありません。
-SkipDatGeneration -sdg	データの生成をスキップ	オプション。参照テーブル構造を示す .dat ファイルをフォルダプロパティ内のディレクトリセットに書き込みます。参照テーブルのインポートプロセスでは、このファイルは使用されません。デフォルトは False です。

Import

オブジェクトエクスポートファイルからのメタデータおよびデータのインポートを実行します。参照テーブルメタデータをモデルリポジトリにインポートし、データを参照データデータベースにインポートします。また、メタデータなしで参照データをインポートします。

参照テーブルデータをインポートするためには、ターゲットプロジェクトがモデルリポジトリ上に存在している必要があります。

infacmd rtm Import コマンドでは、以下の構文を使用します。

Import

```
<-DomainName|-dn> Domain name
<-UserName|-un> User name
<-Password|-pd> Password
<-securityDomain|-sdn> Security domain
[<-Gateway|-hp> Domain gateway host:port]
[<-NodeName|-nn> Node name]
<-RepositoryService|-rs> Model Repository Service name
<-CodePage|-cp> Code page
<-ConflictResolution|-cr> Conflict resolution
<-ImportType|-it> Import type
<-Folder|-f> The folder to import from
[<-FileName|-fn> Required only for importing a single dictionary]
[<-MetadataFile|-mf> Required only for Object import]
[<-ProjectFolder|-pf> Name of the project folder to import into]
[<-NotRecursive|-nr> Don't include subfolders]
```

以下の表に、infacmd rtm Import のオプションおよび引数を示します。

オプション	引数	説明
-DomainName -dn	ドメイン名	必須。Informatica ドメインの名前。 ドメイン名は、-dn オプションまたは環境変数 <i>INFA_DEFAULT_DOMAIN</i> を使用して設定できます。両方 の方法でドメイン名を設定した場合、-dn オプションが優 先されます。
-UserName -un	ユーザー名	ドメインでネイティブ認証または LDAP 認証が使用されて いる場合は必須。ドメインに接続するユーザー名。ユー ザー名は、-un オプションまたは環境変数 <i>INFA_DEFAULT_DOMAIN_USER</i> を使用して設定できます。 両方の方法でユーザー名を設定した場合、-un オプション が優先されます。 ドメインで Kerberos 認証が使用されている場合は任意。 シングルサインオンを使用してコマンドを実行する場合 は、ユーザー名を設定しないでください。ユーザー名を 設定すると、コマンドはシングルサインオンを使用せず に実行されます。
-Password -pd	パスワード	ユーザー名を指定する場合は必須。ユーザー名に対する パスワード。パスワードでは、大文字と小文字が区別さ れます。パスワードは、-pd オプションまたは環境変数 <i>INFA_DEFAULT_DOMAIN_PASSWORD</i> を使用して設定で きます。両方の方法でパスワードを設定した場合、-pd オ プションを使用して設定されたパスワードが優先されま す。

オプション	引数	説明
-securityDomain -sdn	セキュリティ ドメイン	<p>ドメインで LDAP 認証が使用されている場合は必須。ドメインでネイティブの認証または Kerberos 認証が使用されている場合は任意。ドメインユーザーが属しているセキュリティドメインの名前。セキュリティドメインは、-sdn オプションまたは環境変数 <code>INFA_DEFAULT_SECURITY_DOMAIN</code> を使用して設定できます。両方の方法でセキュリティドメイン名を設定した場合、-sdn オプションが優先されます。セキュリティドメイン名では、大文字小文字が区別されます。</p> <p>ドメインでネイティブの認証または LDAP 認証が使用されている場合、デフォルトはネイティブです。ドメインで Kerberos 認証が使用されている場合は、デフォルトはインストール中に作成された LDAP セキュリティドメインです。セキュリティドメインの名前は、インストール中に指定されたユーザーレلمと同じです。</p>
-Gateway -hp	ドメインゲート ウェイホス ト:ポート	<p>domains.infa ファイルのゲートウェイ接続情報が最新でない場合に必要です。ドメインのゲートウェイノードのホスト名とポート番号。以下の構文を使用します。</p> <p>gateway_hostname:HttpPort</p>
-NodeName -nn	ノード名	オプション。モデルリポジトリサービスのゲートウェイノードの名前。
-RepositoryService -rs	モデルリポジ トリサービス 名	必須。モデルリポジトリサービス名。
-CodePage -cp	コードページ	必須。参照データのコードページ。
-ConflictResolution -cr	競合の解決	<p>必須。名前の競合が発生したときの動作を定義します。以下のいずれかの引数を入力します。</p> <ul style="list-style-type: none"> - Replace. 現在の参照テーブルオブジェクトを、インポートするオブジェクトに置き換えます。 - Rename. 異なる名前で参照テーブルオブジェクトを作成します。 - スキップ。参照テーブルをインポートしません。 <p>注: Replace 引数は、参照データデータベースの基本テーブルに対してではなく、参照テーブルオブジェクトに対する解決ポリシーを指定します。Replace 引数を使用すると、import コマンドは、参照データデータベースで新しいオブジェクトが表すデータのテーブルを作成します。このコマンドは、前のオブジェクトが識別したテーブルを削除しません。</p> <p>参照データデータベースから未使用のテーブルを削除するには、<code>infacmd cms Purge</code> コマンドを実行します。</p>
-ImportType -it	インポートタ イプ	必須。インポートするコンテンツのタイプ。メタデータおよびデータのインポートには「MetadataAndData」と入力します。
-Folder -f	インポート元 フォルダ	メタデータおよびデータのインポートの場合に必須。インポートする参照データファイルを含むフォルダへのフルパス。

オプション	引数	説明
-FileName -fn	1 つのディクショナリをインポートする場合のみ必須	単一ファイルからデータをインポートする場合、メタデータおよびデータのインポートに必須。インポートする参照データを含むファイルの名前。ファイル名はフォルダパスに対して相対的に指定します。
-MetadataFile -mf	オブジェクトをインポートする場合のみ必須	参照データの値のみをインポートする場合に必須。コマンドを適用する metadata.xml ファイルのフルパスと名前です。metadata.xml ファイルには、参照データ値に関連付けられているメタデータが含まれます。ProjectFolder オプションと一緒に使用しないでください。
-ProjectFolder -pf	インポート先のプロジェクトフォルダの名前。	参照データおよびメタデータをインポートする場合に必須。インポート先のモデルリポジトリプロジェクトの名前。MetadataFile オプションと一緒に使用しないでください。
-NotRecursive -nr	- サブフォルダは含めない	オプション。メタデータおよびデータのインポートで使 用します。1 つのレベルのオブジェクトのみをインポート します。デフォルトは再帰的です。

第 33 章

infacmd sch コマンドリファレンス

この章では、以下の項目について説明します。

- [CreateSchedule, 1065](#) ページ
- [DeleteSchedule, 1072](#) ページ
- [ListSchedule, 1073](#) ページ
- [listScheduleOfUser, 1075](#) ページ
- [ListServiceOptions, 1075](#) ページ
- [ListServiceProcessOptions, 1076](#) ページ
- [PauseAll, 1077](#) ページ
- [PauseSchedule, 1078](#) ページ
- [ResumeAll, 1079](#) ページ
- [ResumeSchedule, 1080](#) ページ
- [UpdateSchedule, 1081](#) ページ
- [UpdateServiceOptions, 1085](#) ページ
- [UpdateServiceProcessOptions, 1087](#) ページ
- [updateUserPasswordInSchedule, 1090](#) ページ
- [アップグレード, 1091](#) ページ

CreateSchedule

デプロイされたマッピングとデプロイされたワークフローのスケジュールを作成します。

infacmd sch CreateSchedule コマンドでは、以下の構文を使用します。

```
CreateSchedule
<-DomainName|-dn> domain_name
<-UserName|-un> user_name
<-Password|-pd> password
[<-SecurityDomain|-sdn> security_domain]
[<-Gateway|-hp> gateway_host1:port gateway_host2:port...]
```

```

[<-ResilienceTimeout|-re> timeout_period_in_seconds]
<-ScheduleName|-scn> schedule_name

[<-ScheduleDescription|-scd> schedule_description]

<-Recurrence|-r> once|daily|weekly|monthly

<-StartTime|-st> yyyy-MM-dd HH:mm

[<-EndTime|-et> yyyy-MM-dd HH:mm]

[<-TimeZone|-tz> time_zone]

[<-DailyRunEvery|-dre> daily_run_every]

[<-RunDaysOfWeek|-rdw> mon|tue|wed|thu|fri|sat|sun]

[<-RunDayOfWeekMonth|-rdwm> monday|tuesday|wednesday|thursday|friday|saturday|sunday]

[<-RunDayOfMonth|-rdm> 1-30|LAST_DAY_OF_MONTH]

[<-RepeatCount|-rc> repeat_count]

[<-RunnableObjects|-ro> runnable_objects]

[<-Status|-ss> SCHEDULED|SUSPENDED]

[<-RunNow|-rn> true|false]

```

引数に複数の値を設定するには、値をカンマで区切ります。

以下の表に、infacmd sch CreateSchedule のオプションおよび引数を示します。

オプション	引数	説明
-DomainName -dn	domain_name	Informatica ドメインの名前です。
-UserName -un	user_name	ドメインに接続するユーザー名。
-Password -pd	パスワード	ユーザ名に対するパスワード。
-SecurityDomain -sdn	security_domain	ドメインユーザーが属しているセキュリティドメインの名前。
-Gateway -hp	gateway_host1:port gateway_host2:port ...	domains.infa ファイルのゲートウェイ接続情報が最新でない場合に必要です。ドメインのゲートウェイノードのホスト名およびポート番号。
-ResilienceTimeout -re	timeout_period_in_seconds	infacmd がドメインへの接続の確立または再確立を試行する時間（秒）。
-ScheduleName -scn	schedule_name	必須。スケジュール名。スケジュール名では、大文字と小文字が区別されます。
-Description -scd	schedule_description	オプション。スケジュールの説明。

オプション	引数	説明
-Recurrence -r	once daily weekly monthly	必須。スケジュールを 1 回のみ実行するか、繰り返し実行するかを指定します。
-StartTime -st	yyyy-MM-dd HH:mm	必須。繰り返しの開始日時。
-EndTime -et	yyyy-MM-dd HH:mm	オプション。繰り返しの終了日時。
-TimeZone -tz	timezone	オプション。予定開始時刻のタイムゾーン。 タイムゾーンを設定するには、タイムゾーンの ID 番号または Olson Database ID を入力します。 デフォルトはクライアントマシンのロケールです。
-DailyRunEvery -dre	daily_run_every	オプション。スケジュールを一定の間隔で実行します。 以下に、設定可能なオプションを示します。 <ul style="list-style-type: none"> - 分。毎日 n 分ごとにスケジュールを実行します。 - 時間。毎日 n 時間ごとにスケジュールを実行します。 - 日。n 日ごとにスケジュールを実行します。 - 週。n 週間ごとにスケジュールを実行します。 - 月。n か月ごとにスケジュールを実行します。 - 年。n 年ごとにスケジュールを実行します。 - FIRST.毎月第 1n 曜日にスケジュールを実行します。曜日を指定するには-rdwm オプションを使用します。 - SECOND.毎月第 2n 曜日にスケジュールを実行します。曜日を指定するには-rdwm オプションを使用します。 - THIRD.毎月第 3n 曜日にスケジュールを実行します。曜日を指定するには-rdwm オプションを使用します。 - FOURTH.毎月第 4n 曜日にスケジュールを実行します。曜日を指定するには-rdwm オプションを使用します。 - LAST.毎月最終 n 曜日にスケジュールを実行します。曜日を指定するには-rdwm オプションを使用します。
-RunDaysOfWeek -rdw	mon tue wed thu fri sat sun	オプション。特定の曜日にスケジュールを実行します。
-RunDayOfWeekMonth -rdwm	monday tuesday wednesday thursday friday saturday sunday	オプション。毎月、週の特定曜日にスケジュールを実行します。毎月、第 1、第 2、第 3、第 4、最終 n 曜日にスケジュールを実行するには、-dre オプションを使用します。
-RunDayofMonth -rdm	1-30 LAST_DAY_OF_MONTH	オプション。毎月 n 日にスケジュールを実行します。

オプション	引数	説明
-RepeatCount -rc	repeat_count	オプション。日付ではなく実行カウントが一定数に達したときに繰り返しを終了します。
-RunnableObjects -ro	runnableObjects	<p>オプション。スケジュール対象のオブジェクト。オブジェクトタイプの後に、データ統合サービス上のオブジェクトのパスを入力します。以下に例を示します。</p> <pre>"workflow://DIS_hw2288/App_DMPA_run/wf_run_DMPA"</pre> <p>必要に応じて、以下の引数を使用して、オブジェクトのパラメータファイル、パラメータセット、実行ユーザー名、またはオペレーティングシステムのプロファイルを設定します。</p> <ul style="list-style-type: none"> - parameterFilePath=PATH_TO_PARAMETER_FILE - parameterSet=PARAMETER_SET_NAME - runAsUser=USER_NAME &runAsUserSecurityDomain=SECURITY_DOMAIN &runAsUserPassword=PASSWORD - osProfileName=OS_PROFILE_NAME <p>以下に例を示します。</p> <pre>"workflow:DIS_1234/Application_workflow/Workflow_abc?"</pre> <pre>parameterFilePath=C://Informatica/ParameterFiles/Parameter.xml</pre> <pre>&runAsUser=Administrator</pre> <pre>&runAsUserSecurityDomain=Native</pre> <pre>&runAsUserPassword=Administrator"</pre>
-Status -ss	SCHEDULED PAUSED	オプション。スケジュールをスケジュール済みまたは一時停止の状態で作成します。
-RunNow -rn	true false	スケジュールの即時実行。

有効なタイムゾーンパラメータ

タイムゾーンパラメータを入力する場合、タイムゾーン ID または Olson Database ID を入力できます。

以下の表に、タイムゾーンに入力できる値を一覧表示します。

ID	Olson データベース ID	名前
0	Etc/GMT+12	(UTC-12:00) 国際日付変更線西側
110	Etc/GMT+11	(UTC-11:00) 協定世界時-11
200	Pacific/Honolulu	(UTC-10:00) ハワイ

ID	Olson データベース ID	名前
300	America/Anchorage	(UTC-09:00) アラスカ
410	America/Santa_Isabel	(UTC-08:00) バハカリフォルニア
400	America/Los_Angeles	(UTC-08:00) 太平洋標準時 (米国およびカナダ)
520	America/Phoenix	(UTC-07:00) アリゾナ
510	America/Chihuahua	(UTC-07:00) チワワ、ラパス、マサトラン
500	America/Denver	(UTC-07:00) 山岳部標準時 (米国およびカナダ)
610	America/Guatemala	(UTC-06:00) 中央アメリカ
620	America/Chicago	(UTC-06:00) 中部標準時 (米国およびカナダ)
630	America/Mexico_City	(UTC-06:00) グアダラハラ、メキシコシティ、モンテレイ
600	America/Regina	(UTC-06:00) サスカチュワン
710	America/Bogota	(UTC-05:00) ボゴタ、リマ、キト、リオブランコ
700	America/New_York	(UTC-05:00) 東部標準時 (米国およびカナダ)
720	America/Indianapolis	(UTC-05:00) インディアナ (東部)
840	America/Caracas	(UTC-04:30) カラカス
850	America/Asuncion	(UTC-04:00) アスンシオン
800	America/Halifax	(UTC-04:00) 大西洋標準時 (カナダ)
810	America/Cuiaba	(UTC-04:00) クイアバ
830	America/La_Paz	(UTC-04:00) ジョージタウン、ラパス、マナウス、サンファン
900	America/St_Johns	(UTC-03:30) ニューファンドランド
910	America/Sao_Paulo	(UTC-03:00) ブラジリア
940	America/Cayenne	(UTC-03:00) カイエンヌ、フォルタレザ
950	America/Buenos_Aires	(UTC-03:00) ブエノスアイレス
920	America/Godthab	(UTC-03:00) グリーンランド
930	America/Montevideo	(UTC-03:00) モンテビデオ
820	America/Santiago	(UTC-03:00) サンティアゴ
1010	Etc/GMT+2	(UTC-02:00) 協定世界時-02

ID	Olson データベース ID	名前
1100	Atlantic/Azores	(UTC-01:00) アゾレス諸島
1110	Atlantic/Cape_Verde	(UTC-01:00) カーボベルデ諸島
1220	Africa/Casablanca	(UTC) カサブランカ
1230	Etc/GMT	(UTC) 協定世界時
1200	Europe/London	(UTC) ダブリン、エディンバラ、リスボン、ロンドン
1210	Atlantic/Reykjavik	(UTC) モンロビア、レイキャビク
1340	Europe/Berlin	(UTC+01:00) アムステルダム、ベルリン、ベルン、ローマ、ストックホルム、ウィーン
1300	Europe/Budapest	(UTC+01:00) ベオグラード、ブラチスラバ、ブダペスト、リュブリャナ、プラハ
1320	Europe/Paris	(UTC+01:00) ブリュッセル、コペンハーゲン、マドリッド、パリ
1310	Europe/Warsaw	(UTC+01:00) サラエボ、スコピエ、ワルシャワ、ザグレブ
1330	Africa/Lagos	(UTC+01:00) 西中央アフリカ
1350	Africa/Windhoek	(UTC+01:00) ウィントフック
1450	Asia/Amman	(UTC+02:00) アンマン
1430	Europe/Bucharest	(UTC+02:00) アテネ、ブカレスト
1460	Asia/Beirut	(UTC+02:00) ベイルート
1410	Africa/Cairo	(UTC+02:00) カイロ
1480	Asia/Damascus	(UTC+02:00) ダマスカス
1470	Africa/Johannesburg	(UTC+02:00) ハラレ、プレトリア
1420	Europe/Kiev	(UTC+02:00) ヘルシンキ、キエフ、リガ、ソフィア、タリン、ビリニュス
1490	Europe/Istanbul	(UTC+02:00) イスタンブール
1440	Asia/Jerusalem	(UTC+02:00) エルサレム
1530	Europe/Kaliningrad	(UTC+02:00) カリーニングラード (RTZ 1)
1510	Asia/Baghdad	(UTC+03:00) バグダッド
1500	Asia/Riyadh	(UTC+03:00) クウェート、リヤド

ID	Olson データベース ID	名前
1400	Europe/Minsk	(UTC+03:00) ミンスク
1540	Europe/Moscow	(UTC+03:00) モスクワ、サンクトペテルブルク、 ボルゴグラード (RTZ 2)
1520	Africa/Nairobi	(UTC+03:00) ナイロビ
1550	Asia/Tehran	(UTC+03:30) テヘラン
1600	Asia/Dubai	(UTC+04:00) アブダビ、マスカット
1610	Asia/Baku	(UTC+04:00) バクー
1650	Indian/Mauritius	(UTC+04:00) ポートルイス
1640	Asia/Tbilisi	(UTC+04:00) トビリシ
1620	Asia/Yerevan	(UTC+04:00) エレバン
1630	Asia/Kabul	(UTC+04:30) カブール
1710	Asia/Tashkent	(UTC+05:00) アシハバード、タシケント
1700	Asia/Yekaterinburg	(UTC+05:00) エカテリンブルク (RTZ 4)
1750	Asia/Karachi	(UTC+05:00) イスラマバード、カラチ
1720	Asia/Calcutta	(UTC+05:30) チェンナイ、コルカタ、ムンバイ、 ニューデリー
1730	Asia/Colombo	(UTC+05:30) スリジャヤワルダナプラコッテ
1740	Asia/Katmandu	(UTC+05:45) カトマンズ
1800	Asia/Almaty	(UTC+06:00) アスタナ
1830	Asia/Dhaka	(UTC+06:00) アスタナ
1810	Asia/Novosibirsk	(UTC+06:00) ノボシビルスク (RTZ 5)
1820	Asia/Rangoon	(UTC+06:30) ヤンゴン (ラングーン)
1910	Asia/Bangkok	(UTC+07:00) バンコク、ハノイ、ジャカルタ
1900	Asia/Krasnoyarsk	(UTC+07:00) クラスノヤルスク (RTZ 6)
2000	Asia/Shanghai	(UTC+08:00) 北京、重慶、香港、ウルムチ
2010	Asia/Irkutsk	(UTC+08:00) イルクーツク (RTZ 7)
2020	Asia/Singapore	(UTC+08:00) クアラルンプール、シンガポール
2040	Australia/Perth	(UTC+08:00) パース

ID	Olson データベース ID	名前
2030	Asia/Taipei	(UTC+08:00) 台北
2050	Asia/Ulaanbaatar	(UTC+08:00) ウランバートル
2110	Asia/Tokyo	(UTC+09:00) 大阪、札幌、東京
2100	Asia/Seoul	(UTC+09:00) ソウル
2120	Asia/Yakutsk	(UTC+09:00) ヤクーツク (RTZ 8)
2140	Australia/Adelaide	(UTC+09:30) アデレード
2130	Australia/Darwin	(UTC+09:30) ダーウィン
2210	Australia/Brisbane	(UTC+10:00) ブリズベン
2200	Australia/Sydney	(UTC+10:00) キャンベラ、メルボルン、シドニー
2240	Pacific/Port_Moresby	(UTC+10:00) グアム、ポートモレスビー
2220	Australia/Hobart	(UTC+10:00) ホバート
2310	Asia/Magadan	(UTC+10:00) マガダン
2230	Asia/Vladivostok	(UTC+10:00) ウラジオストク、マガダン (RTZ 9)
2300	Pacific/Guadalcanal	(UTC+11:00) ソロモン諸島、ニューカレドニア
2410	Pacific/Auckland	(UTC+12:00) オークランド、ウェリントン
2430	Etc/GMT-12	(UTC+12:00) 協定世界時+12
2400	Pacific/Fiji	(UTC+12:00) フィジー
2500	Pacific/Tongatapu	(UTC+13:00) ヌクアロファ
2510	Pacific/Apia	(UTC+13:00) サモア

DeleteSchedule

スケジューラサービスが管理している 1 つ以上のスケジュールを削除します。

infacmd sch DeleteSchedule コマンドでは、以下の構文を使用します。

DeleteSchedule

<-DomainName|-dn> domain_name

<-UserName|-un> user_name

<-Password|-pd> password

[<-SecurityDomain|-sdn> security_domain]

[<-Gateway|-hp> gateway_host1:port gateway_host2:port...]

[<-ResilienceTimeout|-re> timeout_period_in_seconds]

<-ScheduleName|-scn> schedule_name

以下の表に、infacmd sch DeleteSchedule のオプションおよび引数を示します。

オプション	引数	説明
-DomainName -dn	domain_name	Informatica ドメインの名前です。
-UserName -un	user_name	ドメインに接続するユーザー名。
-Password -pd	パスワード	ユーザ名に対するパスワード。
-SecurityDomain -sdn	security_domain	ドメインユーザーが属しているセキュリティドメインの名前。
-Gateway -hp	gateway_host1:port gateway_host2:port ...	domains.infa ファイルのゲートウェイ接続情報が最新でない場合に必要です。ドメインのゲートウェイノードのホスト名およびポート番号。
-ResilienceTimeout -re	timeout_period_in_seconds	infacmd がドメインへの接続の確立または再確立を試行する時間（秒）。
-ScheduleName -scn	schedule_name	削除するスケジュールの名前。

ListSchedule

スケジューラサービスが管理しているスケジュールまたはスケジュール済みオブジェクトを一覧表示します。このコマンドは、入力されたすべてのオプションを満たすスケジュールまたはスケジュール済みオブジェクトを返します。

infacmd sch ListSchedule コマンドでは、以下の構文を使用します。

ListSchedule

<-DomainName|-dn> domain_name

<-UserName|-un> user_name

<-Password|-pd> password

[<-SecurityDomain|-sdn> security_domain]

[<-Gateway|-hp> gateway_host1:port gateway_host2:port...]

[<-ResilienceTimeout|-re> timeout_period_in_seconds]

[<-ScheduleName|-scn> schedule_name]

[<-Description|-scd> description]

[<-RunnableObjects|-ro> runnable_objects]

[<-ScheduleStatus|-ss> created|scheduled|paused|complete]

[<-NumberOfFireTimes|-n> number_of_fire_times]

[<-MaxResults|-m> max_results]

以下の表に、infacmd isp ListSchedule のオプションおよび引数を示します。

オプション	引数	説明
-DomainName -dn	domain_name	Informatica ドメインの名前です。
-UserName -un	user_name	ドメインに接続するユーザー名。
-Password -pd	パスワード	ユーザ名に対するパスワード。
-SecurityDomain -sdn	security_domain	ドメインユーザーが属しているセキュリティドメインの名前。
-Gateway -hp	gateway_host1:port gateway_host2:port ...	domains.infra ファイルのゲートウェイ接続情報が最新でない場合に必要です。ドメインのゲートウェイノードのホスト名およびポート番号。
-ResilienceTimeout -re	timeout_period_in_seconds	infacmd がドメインへの接続の確立または再確立を試行する時間（秒）。
ScheduleName -scn	schedule_name	オプション。名前が n のスケジュールを返します。
説明 -scd	description	オプション。説明 n を持つスケジュールを返します。
RunnableObjects -ro	runnableObjects	オプション。オブジェクトを実行するスケジュールを一覧表示します。データ統合サービスにオブジェクトタイプおよびパスを次の形式で入力します。 '{mapping workflow}://dis_name/app_name/obj_name' 以下に例を示します。 'mapping://dis_demo/app_demo/mapping_demo'
ScheduleStatus -ss	created scheduled paused completed	オプション。ステータスが n のスケジュールを返します。
NumberOfFireTimes -n	number_of_fire_times	オプション。n 回実行されたスケジュールを返します。
Maxresults -m	max_results	オプション。コマンドによって返されるスケジュールの最大数。

listScheduleOfUser

ユーザーに関連付けられているすべてのスケジュールされたジョブを一覧表示します。

infacmd sch listScheduleOfUser コマンドでは、以下の構文を使用します。

```
listScheduleOfUser
<-DomainName|-dn> domain_name
<-UserName|-un> user_name
<-Password|-pd> password
[<-SecurityDomain|-sdn> security_domain]
[<-Gateway|-hp> gateway_host1:port gateway_host2:port...]
[<-ResilienceTimeout|-re> timeout_period_in_seconds]
[<-ScheduleUserName|-sun> schedules_of_user_name]
```

以下の表に、infacmd sch listScheduleOfUser のオプションおよび引数を示します。

オプション	引数	説明
-UserName -un	user_name	Informatica ドメインに接続するユーザー名。
-Password -pd	パスワード	ユーザのパスワード。
-SecurityDomain -sdn	security_domain	ドメインユーザーが属しているセキュリティドメインの名前。
-Gateway -hp	gateway_host1:port gateway_host2:port...	domains.infa ファイルのゲートウェイ接続情報が最新でない場合に必要です。ドメインのゲートウェイノードのホスト名およびポート番号。
-ResilienceTimeout -re	timeout_period_in_seconds	infacmd がドメインへの接続の確立または再確立を試行する時間 (秒)。
-ScheduleUserName -sun	schedule_user_name	スケジュール済みのジョブに関連付けられたユーザー名。この値を指定しない場合、-UserName オプションで指定されたユーザーのスケジュールが一覧表示されます。

ListServiceOptions

スケジューラサービスに設定されているプロパティのリストを返します。

infacmd sch ListServiceOptions コマンドでは、以下の構文を使用します。

```
ListServiceOptions
<-DomainName|-dn> domain_name
<-ServiceName|-sn> service_name
```

```

<-UserName|-un> user_name
<-Password|-pd> password
[<-SecurityDomain|-sdn> security_domain]
[<-Gateway|-hp> gateway_host1:port gateway_host2:port...]
[<-ResilienceTimeout|-re> timeout_period_in_seconds]

```

以下の表に、infacmd sch ListServiceOptions のオプションおよび引数を示します。

オプション	引数	説明
-DomainName -dn	domain_name	Informatica ドメインの名前です。
-ServiceName -sn	service_name	必須。Scheduler_Service を入力します。
-UserName -un	user_name	ドメインに接続するユーザー名。
-Password -pd	パスワード	ユーザ名に対するパスワード。
-SecurityDomain -sdn	security_domain	ドメインユーザーが属しているセキュリティドメインの名前。
-Gateway -hp	gateway_host1:port gateway_host2:port ...	domains.infa ファイルのゲートウェイ接続情報が最新でない場合に必要です。ドメインのゲートウェイノードのホスト名およびポート番号。
-ResilienceTimeout -re	timeout_period_in_seconds	infacmd がドメインへの接続の確立または再確立を試行する時間（秒）。

ListServiceProcessOptions

スケジューラサービスプロセスに設定されているプロパティのリストを返します。

infacmd sch ListServiceProcessOptions コマンドでは、以下の構文を使用します。

```
ListServiceProcessOptions
```

```

<-DomainName|-dn> domain_name
<-ServiceName|-sn> service_name
<-UserName|-un> user_name
<-Password|-pd> password
[<-SecurityDomain|-sdn> security_domain]
[<-Gateway|-hp> gateway_host1:port gateway_host2:port...]
[<-ResilienceTimeout|-re> timeout_period_in_seconds]

```


<-nodeName|-nn> node_name

以下の表に、infacmd sch ListServiceProcessOptions のオプションおよび引数を示します。

オプション	引数	説明
-DomainName -dn	domain_name	Informatica ドメインの名前です。
-ServiceName -sn	service_name	必須。Scheduler_Service を入力します。
-UserName -un	user_name	ドメインに接続するユーザー名。
-Password -pd	パスワード	ユーザ名に対するパスワード。
-SecurityDomain -sdn	security_domain	ドメインユーザーが属しているセキュリティドメインの名前。
-Gateway -hp	gateway_host1:port gateway_host2:port ...	domains.infra ファイルのゲートウェイ接続情報が最新でない場合に必要です。ドメインのゲートウェイノードのホスト名およびポート番号。
-ResilienceTimeout -re	timeout_period_in_seconds	infacmd がドメインへの接続の確立または再確立を試行する時間（秒）。
-NodeName -nn	node_name	サービスプロセスを実行するノードの名前。

PauseAll

スケジューラサービスが管理しているすべてのスケジュールを一時停止します。スケジュールを一時停止した場合、スケジュールを再開するまで、スケジュールで実行されるオブジェクトの実行が停止されます。

infacmd sch PauseAll コマンドでは、以下の構文を使用します。

PauseAll

<-DomainName|-dn> domain_name

<-UserName|-un> user_name

<-Password|-pd> password

[<-SecurityDomain|-sdn> security_domain]

[<-Gateway|-hp> gateway_host1:port gateway_host2:port...]

[<-ResilienceTimeout|-re> timeout_period_in_seconds]

以下の表に、infacmd sch PauseAll のオプションおよび引数を示します。

オプション	引数	説明
-DomainName -dn	domain_name	Informatica ドメインの名前です。
-UserName -un	user_name	ドメインに接続するユーザー名。
-Password -pd	パスワード	ユーザ名に対するパスワード。
-SecurityDomain -sdn	security_domain	ドメインユーザーが属しているセキュリティドメインの名前。
-Gateway -hp	gateway_host1:port gateway_host2:port ...	domains.infra ファイルのゲートウェイ接続情報が最新でない場合に必要です。ドメインのゲートウェイノードのホスト名およびポート番号。
-ResilienceTimeout -re	timeout_period_in_seconds	infacmd がドメインへの接続の確立または再確立を試行する時間（秒）。

PauseSchedule

スケジューラサービスが管理しているスケジュールを一時停止します。スケジュールを一時停止した場合、スケジュールを再開するまで、スケジュールで実行されるオブジェクトの実行が停止されます。

infacmd sch PauseSchedule コマンドでは、以下の構文を使用します。

PauseSchedule

<-DomainName|-dn> domain_name

<-UserName|-un> user_name

<-Password|-pd> password

[<-SecurityDomain|-sdn> security_domain]

[<-Gateway|-hp> gateway_host1:port gateway_host2:port...]

[<-ResilienceTimeout|-re> timeout_period_in_seconds]

<-ScheduleName|-scn> schedule_name

以下の表に、infacmd sch PauseSchedule のオプションおよび引数を示します。

オプション	引数	説明
-DomainName -dn	domain_name	Informatica ドメインの名前です。
-UserName -un	user_name	ドメインに接続するユーザー名。

オプション	引数	説明
-Password -pd	パスワード	ユーザ名に対するパスワード。
-SecurityDomain -sdn	security_domain	ドメインユーザーが属しているセキュリティドメインの名前。
-Gateway -hp	gateway_host1:port gateway_host2:port ...	domains.infa ファイルのゲートウェイ接続情報が最新でない場合に必要です。ドメインのゲートウェイノードのホスト名およびポート番号。
-ResilienceTimeout -re	timeout_period_in_seconds	infacmd がドメインへの接続の確立または再確立を試行する時間（秒）。
-ScheduleName -scn	schedule_name	一時停止するスケジュールの名前。 スケジュール名では、大文字と小文字が区別されます。

ResumeAll

スケジューラサービスが管理している一時停止のスケジュールをすべて再開します。

infacmd sch ResumeAll コマンドでは、以下の構文を使用します。

```
ResumeAll
<-DomainName|-dn> domain_name
<-UserName|-un> user_name
<-Password|-pd> password
[<-SecurityDomain|-sdn> security_domain]
[<-Gateway|-hp> gateway_host1:port gateway_host2:port...]
[<-ResilienceTimeout|-re> timeout_period_in_seconds]
```

以下の表に、infacmd sch ResumeAll のオプションおよび引数を示します。

オプション	引数	説明
-DomainName -dn	domain_name	Informatica ドメインの名前です。
-UserName -un	user_name	ドメインに接続するユーザー名。
-Password -pd	パスワード	ユーザ名に対するパスワード。
-SecurityDomain -sdn	security_domain	ドメインユーザーが属しているセキュリティドメインの名前。

オプション	引数	説明
-Gateway -hp	gateway_host1:port gateway_host2:port ...	domains.infa ファイルのゲートウェイ接続情報が最新でない場合に必要です。ドメインのゲートウェイノードのホスト名およびポート番号。
-ResilienceTimeout -re	timeout_period_in_seconds	infacmd がドメインへの接続の確立または再確立を試行する時間（秒）。

ResumeSchedule

スケジューラサービスが管理している一時停止のスケジュールを再開します。

infacmd sch ResumeSchedule コマンドでは、以下の構文を使用します。

ResumeSchedule

<-DomainName|-dn> domain_name

<-UserName|-un> user_name

<-Password|-pd> password

[<-SecurityDomain|-sdn> security_domain]

[<-Gateway|-hp> gateway_host1:port gateway_host2:port...]

[<-ResilienceTimeout|-re> timeout_period_in_seconds]

<-ScheduleName|-scn> schedule_name

以下の表に、infacmd sch ResumeSchedule のオプションおよび引数を示します。

オプション	引数	説明
-DomainName -dn	domain_name	Informatica ドメインの名前です。
-UserName -un	user_name	ドメインに接続するユーザー名。
-Password -pd	パスワード	ユーザ名に対するパスワード。
-SecurityDomain -sdn	security_domain	ドメインユーザーが属しているセキュリティドメインの名前。
-Gateway -hp	gateway_host1:port gateway_host2:port ...	domains.infa ファイルのゲートウェイ接続情報が最新でない場合に必要です。ドメインのゲートウェイノードのホスト名およびポート番号。

オプション	引数	説明
-ResilienceTimeout -re	timeout_period_in_seconds	infacmd がドメインへの接続の確立または再確立を試行する時間（秒）。
ScheduleName -scn	schedule_name	再開する一時停止のスケジュールの名前。

UpdateSchedule

スケジューラサービスが管理しているスケジュールを更新します。スケジュールを更新して、開始時刻や終了時刻、反復、またはスケジュールで実行されるオブジェクトを変更します。現在のオプションを表示するには、infacmd sch ListSchedule コマンドを実行します。

infacmd sch UpdateSchedule コマンドでは、以下の構文を使用します。

UpdateSchedule

<-DomainName|-dn> domain_name

<-UserName|-un> user_name

<-Password|-pd> password

[<-SecurityDomain|-sdn> security_domain]

[<-Gateway|-hp> gateway_host1:port gateway_host2:port...]

[<-ResilienceTimeout|-re> timeout_period_in_seconds]

<-ScheduleName|-scn> schedule_name

[<-ScheduleDescription|-scd> schedule_description]

<-Recurrence|-r> once|daily|weekly|monthly

<-StartTime|-st> yyyy-MM-dd HH:mm

[<-EndTime|-et> yyyy-MM-dd HH:mm]

[<-TimeZone|-tz> time_zone]

[<-DailyRunEvery|-dre> daily_run_every]

[<-RunDaysOfWeek|-rdw> mon|tue|wed|thu|fri|sat|sun]

[<-RunDayOfWeekMonth|-rdwm> monday|tuesday|wednesday|thursday|friday|saturday|sunday]

[<-RunDayOfMonth|-rdm> 1-30|LAST_DAY_OF_MONTH]

[<-RepeatCount|-rc> repeat_count]

[<-RemoveRunnableObjects|-rro> removeRunnableObjects]

[<-AddRunnableObjects|-aro> addRunnableObjects]

引数に複数の値を設定するには、値をカンマで区切ります。

以下の表に、infacmd sch UpdateSchedule のオプションおよび引数を示します。

オプション	引数	説明
-DomainName -dn	domain_name	Informatica ドメインの名前です。
-UserName -un	user_name	ドメインに接続するユーザー名。
-Password -pd	パスワード	ユーザ名に対するパスワード。
-SecurityDomain -sdn	security_domain	ドメインユーザーが属しているセキュリティドメインの名前。
-Gateway -hp	gateway_host1:port gateway_host2:port ...	domains.infa ファイルのゲートウェイ接続情報が最新でない場合に必要です。ドメインのゲートウェイノードのホスト名およびポート番号。
-ResilienceTimeout -re	timeout_period_in_seconds	infacmd がドメインへの接続の確立または再確立を試行する時間（秒）。
-ScheduleName -scn	schedule_name	必須。スケジュール名。スケジュール名では、大文字と小文字が区別されます。
-Description -scd	schedule_description	オプション。スケジュールの説明。
-Recurrence -r	once daily weekly monthly	必須。スケジュールを 1 回のみ実行するか、繰り返し実行するかを指定します。
-StartTime -st	yyyy-MM-dd HH:mm	必須。繰り返しの開始日時。
-EndTime -et	yyyy-MM-dd HH:mm	オプション。繰り返しの終了日時。
-TimeZone -tz	timezone	オプション。予定開始時刻のタイムゾーン。タイムゾーンを設定するには、タイムゾーンの ID 番号または Olson Database ID を入力します。 デフォルトはクライアントマシンのロケールです。

オプション	引数	説明
-DailyRunEvery -dre	daily_run_every	<p>オプション。スケジュールを一定の間隔で実行します。</p> <p>以下に、設定可能なオプションを示します。</p> <ul style="list-style-type: none"> - 分。毎日 n 分ごとにスケジュールを実行します。 - 時間。毎日 n 時間ごとにスケジュールを実行します。 - 日。n 日ごとにスケジュールを実行します。 - 週。n 週間ごとにスケジュールを実行します。 - 月。n か月ごとにスケジュールを実行します。 - 年。n 年ごとにスケジュールを実行します。 - FIRST.毎月第 $1n$ 曜日にスケジュールを実行します。曜日を指定するには-rdwm オプションを使用します。 - SECOND.毎月第 $2n$ 曜日にスケジュールを実行します。曜日を指定するには-rdwm オプションを使用します。 - THIRD.毎月第 $3n$ 曜日にスケジュールを実行します。曜日を指定するには-rdwm オプションを使用します。 - FOURTH.毎月第 $4n$ 曜日にスケジュールを実行します。曜日を指定するには-rdwm オプションを使用します。 - LAST.毎月最終 n 曜日にスケジュールを実行します。曜日を指定するには-rdwm オプションを使用します。
-RunDaysOfWeek -rdw	mon tue wed thu fri sat sun	オプション。特定の曜日にスケジュールを実行します。
-RunDayOfWeekMonth -rdwm	monday tuesday wednesday thursday friday saturday sunday	オプション。毎月、週の特定曜日にスケジュールを実行します。毎月、第 1、第 2、第 3、第 4、最終 n 曜日にスケジュールを実行するには、-dre オプションを使用します。
-RunDayofMonth -rdm	1-30 LAST_DAY_OF_MONTH	オプション。毎月 n 日にスケジュールを実行します。
-RepeatCount -rc	repeat_count	オプション。日付ではなく実行カウントが一定数に達したときに繰り返しを終了します。

オプション	引数	説明
RemoveRunnableObjects -rro	removeRunnableObjects	<p>オプション。オブジェクトをスケジュールから削除します。オブジェクトは次の形式で入力します。</p> <pre>"{mapping workflow}:Data Integration Service/ Application/{Mapping Workflow}[[?]] [parameterFilePath=PATH_TO_PARAMETER_FILE parameterSet=PARAMETER_SET_NAME] &runAsUser=USER_NAME &runAsUserSecurityDomain=SECURITY_DOMAIN &runAsUserPassword=PASSWORD]]"]</pre>
-AddRunnableObjects -aro	addRunnableObjects	<p>オプション。オブジェクトをスケジュールに追加します。スケジュール対象のオブジェクト。オブジェクトタイプの後に、データ統合サービス上のオブジェクトのパスを入力します。以下に例を示します。</p> <pre>"mapping:DIS_1234/Application_mapping/ Mapping_abc"</pre> <p>必要に応じて、以下の引数を使用して、オブジェクトのパラメータファイル、パラメータセット、実行ユーザー名、またはオペレーティングシステムのプロファイルを設定します。</p> <ul style="list-style-type: none"> - parameterFilePath=PATH_TO_PARAMETER_FILE - parameterSet=PARAMETER_SET_NAME - runAsUser=USER_NAME &runAsUserSecurityDomain=SECURITY_DOMAIN &runAsUserPassword=PASSWORD - osProfileName=OS_PROFILE_NAME <p>以下に例を示します。</p> <pre>"workflow:DIS_1234/Application_workflow/ Workflow_abc?parameterFilePath= C://Informatica/Parameter Files/Parameter.xml &runAsUser=Administrator &runAsUserSecurityDomain=Native &runAsUserPassword=Administrator"</pre>

有効なタイムゾーン値の一覧については、[「有効なタイムゾーンパラメータ」](#) (ページ 1068)を参照してください。

UpdateServiceOptions

スケジューラサービスのプロパティを更新します。現在のオプションを表示するには、infacmd sch ListServiceOptions コマンドを実行します。

infacmd sch UpdateServiceOptions コマンドでは、以下の構文を使用します。

UpdateServiceOptions

<-DomainName|-dn> domain_name

<-ServiceName|-sn> service_name

<-UserName|-un> user_name

<-Password|-pd> password

[<-SecurityDomain|-sdn> security_domain]

[<-Gateway|-hp> gateway_host1:port gateway_host2:port...]

[<-ResilienceTimeout|-re> timeout_period_in_seconds]

[<-NodeName|-nn> primary node name]

[<-BackupNodes|-bn> node_name1,node_name2,...]

<-Options|-o> options

以下の表に、infacmd sch UpdateServiceOptions のオプションおよび引数を示します。

オプション	引数	説明
-DomainName -dn	domain_name	Informatica ドメインの名前です。
-ServiceName -sn	service_name	必須。Scheduler_Service を入力します。
-UserName -un	user_name	ドメインに接続するユーザー名。
-Password -pd	パスワード	ユーザ名に対するパスワード。
-SecurityDomain -sdn	security_domain	ドメインユーザーが属しているセキュリティドメインの名前。
-Gateway -hp	gateway_host1:port gateway_host2:port ...	domains.infa ファイルのゲートウェイ接続情報が最新でない場合に必要です。ドメインのゲートウェイノードのホスト名およびポート番号。
-ResilienceTimeout -re	timeout_period_in_seconds	infacmd がドメインへの接続の確立または再確立を試行する時間（秒）。
-NodeName -nn	プライマリノード名	オプション。サービスを実行するプライマリノード。

オプション	引数	説明
-BackupNodes -bn	node_name1,node_name2,...	オプション。プライマリノードが使用できない場合にサービスを実行できるノード。
オプション -o	options	オプション。各オプションはスペースで区切って入力します。

スケジューラサービスのオプション

スケジューラサービスのオプションは、`infacmd sch UpdateServiceOptions` コマンドで使します。

次の形式でスケジューラサービスのオプションを入力します。

```
... -o option_type.option_name=value
```

複数のオプションを入力するには、オプションをスペースで区切ります。スペースまたはアルファベット以外の文字を含む値を入力するには、値を引用符で囲みます。

以下の表に、スケジューラサービスのオプションを示します。

オプション	説明
<code>SchedulerPersistenceOptions.SchedulerRepositoryServiceName</code>	スケジューラサービスに関連付けられているモデルリポジトリサービス。
<code>SchedulerPersistenceOptions.SchedulerRepositoryUsername</code>	Informatica ドメインの管理者ユーザーのユーザー名。Kerberos 認証を使用するドメインでは使用できません。
<code>SchedulerPersistenceOptions.SchedulerRepositoryPassword</code>	Informatica ドメインの管理者ユーザーのパスワード。Kerberos 認証を使用するドメインでは使用できません。
<code>SchedulerPersistenceOptions.SchedulerRepositorySecurityDomain</code>	スケジューラサービスを管理するユーザーの LDAP セキュリティドメイン。ネイティブまたは Kerberos 認証のユーザーの場合、セキュリティドメインのフィールドは表示されません。

オプション	説明
SchedulerLoggingOptions.SchedulerLogLevel	<p>サービスログのデフォルトの重要度レベルを決定します。次のいずれかのオプションを選択します。</p> <ul style="list-style-type: none"> - 致命的。ログに FATAL メッセージを書き込みます。FATAL メッセージには、サービスがシャットダウンする、または利用不可能になる修復不能なシステム障害が含まれます。 - エラー。FATAL および ERROR コードメッセージをログに書き込みます。エラーメッセージには、接続障害、メタデータの保存や取得の失敗、サービスエラーが含まれます。 - 警告。FATAL、WARNING および ERROR メッセージをログに書き込みます。警告エラーには、修復可能なシステム障害や警告が含まれます。 - 情報。FATAL、INFO、WARNING および ERROR メッセージをログに書き込みます。INFO メッセージには、システムおよびサービスの変更メッセージが含まれます。 - トレース。FATAL、TRACE、INFO、WARNING および ERROR コードメッセージをログに書き込みます。トレースメッセージは、ユーザー要求の失敗を記録します。 - デバッグ。FATAL、DEBUG、TRACE、INFO、WARNING および ERROR メッセージをログに書き込みます。DEBUG メッセージは、ユーザー要求のログです。
SchedulerStorageOptions.SchedulerTempFileLocation	<p>パラメータファイルの読み取りまたは書き込みが行われるディレクトリへのパス。一時ファイルの場所に、ドメイン内のすべてのノードがアクセス可能なディレクトリを設定します。</p>

UpdateServiceProcessOptions

スケジューラサービスプロセスのプロパティを更新します。現在のプロセスの設定を表示するには、infacmd sch ListServiceProcessOptions コマンドを実行します。

infacmd sch UpdateServiceProcessOptions コマンドでは、以下の構文を使用します。

UpdateServiceProcessOptions

<-DomainName:-dn> domain_name

<-ServiceName|-sn> service_name

```

<-UserName|-un> user_name
<-Password|-pd> password
[<-SecurityDomain|-sdn> security_domain]
[<-Gateway|-hp> gateway_host1:port gateway_host2:port...]
[<-ResilienceTimeout|-re> timeout_period_in_seconds]
[<-NodeName|-nn> node_name]
<-Options|-o> options

```

以下の表に、infacmd sch UpdateServiceProcessOptions のオプションおよび引数を示します。

オプション	引数	説明
-DomainName -dn	domain_name	Informatica ドメインの名前です。
-ServiceName -sn	service_name	必須。Scheduler_Service を入力します。
-UserName -un	user_name	ドメインに接続するユーザー名。
-Password -pd	パスワード	ユーザ名に対するパスワード。
-SecurityDomain -sdn	security_domain	ドメインユーザーが属しているセキュリティドメインの名前。
-Gateway -hp	gateway_host1:port gateway_host2:port ...	domains.infra ファイルのゲートウェイ接続情報が最新でない場合に必要です。ドメインのゲートウェイノードのホスト名およびポート番号。
-ResilienceTimeout -re	timeout_period_in_seconds	infacmd がドメインへの接続の確立または再確立を試行する時間（秒）。
NodeName -nn	node_name	サービスプロセスを実行するノードの名前。
オプション -o	options	オプション。各オプションはスペースで区切って入力します。

スケジューラサービスプロセスのオプション

スケジューラサービスのオプションは、infacmd sch UpdateServiceOptions コマンドで使します。

次の形式でスケジューラサービスのオプションを入力します。

```
... -o option_type.option_name=value
```

複数のオプションを入力するには、オプションをスペースで区切ります。スペースまたはアルファベット以外の文字を含む値を入力するには、値を引用符で囲みます。

以下の表に、スケジューラサービスのオプションを示します。

オプション	説明
<code>SchedulerServiceAdvancedOptions.JVMOptions</code>	<p>Java ベースプログラムを実行するための Java 仮想マシン (JVM) のコマンドラインオプション。JVM オプションを設定する場合は、Java SDK クラスパス、Java SDK の最小メモリプロパティおよび Java SDK の最大メモリプロパティを設定する必要があります。</p> <p>次の JVM コマンドラインのオプションを設定する必要があります。</p> <ul style="list-style-type: none">- <code>Xms</code>。最小ヒープサイズ。デフォルト値は 256m。- <code>MaxPermSize</code>。最大の永続生成のサイズ。デフォルトは 128m。- <code>Dfile.encoding</code>。ファイルのエンコード。デフォルトは UTF-8。
<code>HttpConfigurationOptions.KeyStoreFile</code>	<p>キーおよび証明書を含むキーストアファイルのパスとファイル名。サービスで HTTPS 接続を使用する場合に必須。キーストアファイルはキーツールで作成できます。キーツールは、プライベートキーまたはパブリックキーのペアと関連する証明書を生成してキーストアファイルに格納するユーティリティです。自己署名証明書を使用することも、認証局によって署名された証明書を使用することもできます。</p>
<code>HttpConfigurationOptions.KeyStorePassword</code>	キーストアファイルのパスワード
<code>HttpConfigurationOptions.TrustStoreFile</code>	サービスで信頼されている認証証明書を含むトラストストアファイルのパスおよびファイル名。
<code>HttpConfigurationOptions.TrustStorePassword</code>	キーストアファイルのパスワード
<code>HttpConfigurationOptions.SSLProtocol</code>	使用する Secure Socket Layer プロトコル。デフォルトは TLS です。
<code>SchedulerServiceSecurityOptions.HttpPort</code>	<p>サービスで HTTP プロトコルが使用されている場合の、スケジューラサービスプロセスの一意の HTTP ポート番号。</p> <p>デフォルトは 6211 です。</p>
<code>SchedulerServiceSecurityOptions.HttpsPort</code>	<p>サービスで HTTPS プロトコルが使用されている場合の、スケジューラサービスプロセスの一意の HTTPS ポート番号。</p> <p>HTTPS ポート番号を設定する場合は、必要なキーと証明書が含まれているキーストアファイルも定義する必要があります。</p>

updateUserPasswordInSchedule

ユーザーのパスワードが変更されると、ユーザーに関連付けられているスケジュール済みのジョブは失敗し始めます。updateUserPasswordInSchedule コマンドは、指定されたスケジュール名のスケジューラのパスワードを更新します。

infacmd sch updateUserPasswordInSchedule コマンドでは、以下の構文を使用します。

```
updateUserPasswordInSchedule
<-DomainName|-dn> domain_name

<-UserName|-un> user_name

<-Password|-pd> password

[<-SecurityDomain|-sdn> security_domain]

[<-Gateway|-hp> gateway_host1:port gateway_host2:port...]

[<-ResilienceTimeout|-re> timeout_period_in_seconds]

<-ScheduleName|-scn> schedule_name

[<-ScheduleUserName|-sun> schedule_user_name]

[<-ScheduleUserPassword|-sup> schedule_user_password]
```

以下の表に、infacmd sch updateUserPasswordInSchedule のオプションおよび引数を示します。

オプション	引数	説明
-UserName -un	user_name	Informatica ドメインに接続するユーザー名。
-Password -pd	パスワード	ユーザーの更新されたパスワード。
-SecurityDomain -sdn	security_domain	ドメインユーザーが属しているセキュリティドメインの名前。
-Gateway -hp	gateway_host1:port gateway_host2:port...	domains.infra ファイルのゲートウェイ接続情報が最新でない場合に必要です。ドメインのゲートウェイノードのホスト名およびポート番号。
-ResilienceTimeout -re	timeout_period_in_seconds	infacmd がドメインへの接続の確立または再確立を試行する時間（秒）。
-ScheduleName -scn	schedule_name	パスワードを更新する対象のスケジュール名。
-ScheduleUserName -sun	schedule_user_name	スケジュール済みのジョブに関連付けられたユーザー名。この値を指定しない場合、-UserName を使用してパスワードを更新します。
-ScheduleUserPassword -sup	schedule_user_password	スケジューラユーザーの更新されたパスワード。この値を指定しない場合、-Password を使用してパスワードを更新します。

アップグレード

スケジューラサービス設定をアップグレードします。現在のバージョンの Informatica にアップグレードするには、sch Upgrade を実行します。

infacmd sch Upgrade コマンドでは、以下の構文を使用します。

Upgrade

<-DomainName|-dn> domain_name

<-ServiceName|-sn> service_name

<-UserName|-un> user_name

<-Password|-pd> password

[<-SecurityDomain|-sdn> security_domain]

[<-Gateway|-hp> gateway_host1:port gateway_host2:port...]

[<-ResilienceTimeout|-re> timeout_period_in_seconds]

以下の表に、infacmd sch Upgrade のオプションおよび引数を示します。

オプション	引数	説明
-DomainName -dn	domain_name	Informatica ドメインの名前です。
-ServiceName -sn	service_name	必須。Scheduler_Service を入力します。
-UserName -un	user_name	ドメインに接続するユーザー名。
-Password -pd	パスワード	ユーザ名に対するパスワード。
-SecurityDomain -sdn	security_domain	ドメインユーザーが属しているセキュリティドメインの名前。
-Gateway -hp	gateway_host1:port gateway_host2:port ...	domains.infa ファイルのゲートウェイ接続情報が最新でない場合に必要です。ドメインのゲートウェイノードのホスト名およびポート番号。
-ResilienceTimeout -re	timeout_period_in_seconds	infacmd がドメインへの接続の確立または再確立を試行する時間（秒）。

第 34 章

infacmd search コマンドリファレンス

この章では、以下の項目について説明します。

- [CreateService, 1092](#) ページ
- [ListServiceOptions, 1095](#) ページ
- [ListServiceProcessOptions, 1097](#) ページ
- [UpdateServiceOptions, 1098](#) ページ
- [UpdateServiceProcessOptions, 1100](#) ページ

CreateService

検索サービスを作成します。検索サービスは、デフォルトでは作成時に有効になります。

infacmd search の CreateService コマンドでは、次の構文を使用します。

CreateService

```
<-DomainName|-dn> domain_name
<-NodeName|-nn> node_name
[<-SecurityDomain|-sdn> security_domain]
<-UserName|-un> user_name
<-Password|-pd> password
<-ServiceName|-sn> service_name
[<-ResilienceTimeout|-re> timeout_period_in_seconds]
[<-FolderPath|-fp> full_folder_path]
[<-BackupNodes|-bn> node_name1,node_name2,...]
<-SearchServicePort|-sp> search_service_port_number
<-IndexLocation|-il> search_index_location
<-ExtractionInterval|-ei> search_extraction_interval
<-RepositoryService|-rsn> model_repository_service_name
```



```
<-searchUserName|-sun> username_for_search_repositories
<-searchPassword|-spd> password_for_search_repositories
[<-searchSecurityDomain|-ssd> security_domain_of_search_repositories]
```

次の表に、infacmd search の CreateService オプションおよび引数を示します。

オプション	引数	説明
-DomainName -dn	domain_name	必須。Informatica ドメインの名前。ドメイン名は、-dn オプションまたは環境変数 INFA_DEFAULT_DOMAIN を使用して設定できます。両方の方法でドメイン名を設定した場合、-dn オプションが優先されます。
-NodeName -nn	node_name	必須。検索サービスを実行するノード。
-SecurityDomain -sdn	security_domain	ドメインで LDAP 認証が使用されている場合は必須。ドメインでネイティブの認証または Kerberos 認証が使用されている場合は任意。ドメインユーザーが属しているセキュリティドメインの名前。セキュリティドメインは、-sdn オプションまたは環境変数 INFA_DEFAULT_SECURITY_DOMAIN を使用して設定できます。両方の方法でセキュリティドメイン名を設定した場合、-sdn オプションが優先されます。セキュリティドメイン名は大文字小文字を区別します。 ドメインでネイティブの認証または LDAP 認証が使用されている場合、デフォルトはネイティブです。ドメインで Kerberos 認証が使用されている場合は、デフォルトはインストール中に作成された LDAP セキュリティドメインです。セキュリティドメインの名前は、インストール中に指定されたユーザーレルムと同じです。
-UserName -un	user_name	ドメインでネイティブ認証または LDAP 認証が使用されている場合は必須。ドメインに接続するユーザー名。ユーザー名は、-un オプションまたは環境変数 INFA_DEFAULT_DOMAIN_USER を使用して設定できます。両方の方法でユーザー名を設定した場合、-un オプションが優先されます。 ドメインで Kerberos 認証が使用されている場合は任意。シングルサインオンを使用してコマンドを実行する場合は、ユーザー名を設定しないでください。ユーザー名を設定すると、コマンドはシングルサインオンを使用せずに実行されます。
-Password -pd	パスワード	ユーザー名を指定する場合は必須。ユーザー名に対するパスワード。パスワードでは、大文字と小文字が区別されます。パスワードは、-pd オプションまたは環境変数 INFA_DEFAULT_DOMAIN_PASSWORD を使用して設定できます。両方の方法でパスワードを設定した場合、-pd オプションを使用して設定されたパスワードが優先されます。

オプション	引数	説明
-ServiceName -sn	service_name	必須。検索サービスの名前。 この名前では、大文字と小文字が区別されず、ドメイン内で一意にする必要があります。文字は、関連リポジトリのコードページと互換性を保つ必要があります。名前は 230 文字以内で、先頭または末尾にスペースは使用できず、また復帰文字や、タブ、以下の文字を含むことはできません。 / * ? < > "
-ResilienceTimeout -re	timeout_period_in_seconds	オプション。infacmd がドメインへの接続の確立または再確立を試行する時間（秒）。レジリエンスタイムアウト期間は、-re オプションまたは環境変数 INFA_CLIENT_RESILIENCE_TIMEOUT を使用して設定できます。両方の方法でレジリエンスタイムアウト期間を設定した場合、-re オプションが優先されます。
-FolderPath -fp	full_folder_path	オプション。検索サービスを追加するフォルダへの絶対パス（ドメイン名を除く）。以下の形式である必要があります。 /parent_folder/child_folder デフォルトは"/（ドメイン）です。
-BackupNodes -bn	node_name1,node_name2,...	オプション。プライマリノードが使用できない場合にサービスが実行されるノード。高可用性オプションがある場合は、バックアップノードを設定できます。
-SearchServicePort -sp	search_service_port_number	必須。検索サービスが実行されるポート。
-IndexLocation -il	search_index_location	検索インデックスファイルを格納しているディレクトリ。
-ExtractionInterval -ei	search_extraction_interval	検索サービスが検索インデックスを更新する間隔（単位: 秒）
-RepositoryService -rsn	model_repository_service_name	検索サービスに関連付けられているモデルリポジトリサービス。モデルリポジトリサービスは他の検索サービスに割り当てることができません。
-searchUserName -sun	username_for_search_repositories	モデルリポジトリサービスにアクセスするためのユーザー名。モデルリポジトリのユーザーに管理者ロールが割り当てられている必要があります。

オプション	引数	説明
-searchPassword -spd	password_for_search_repositories	モデルリポジトリサービスにアクセスするためのユーザーパスワード。
-searchSecurityDomain -ssdn	security_domain_of_search_repositories	<p>ドメインで LDAP 認証が使用されている場合は必須。ドメインでネイティブの認証または Kerberos 認証が使用されている場合は任意。モデルリポジトリユーザーが属しているセキュリティドメインの名前。セキュリティドメインは、-sdn オプションまたは環境変数 INFA_DEFAULT_SECURITY_DOMAIN を使用して設定できます。両方の方法でセキュリティドメイン名を設定した場合、-sdn オプションが優先されます。セキュリティドメイン名は大文字小文字を区別します。</p> <p>ドメインでネイティブの認証または LDAP 認証が使用されている場合、デフォルトはネイティブです。ドメインで Kerberos 認証が使用されている場合は、デフォルトはインストール中に作成された LDAP セキュリティドメインです。セキュリティドメインの名前は、インストール中に指定されたユーザーレルムと同じです。</p>

ListServiceOptions

検索サービスのプロパティを一覧表示します。

infacmd search の ListServiceOptions コマンドでは、次の構文を使用します。

ListServiceOptions

<-DomainName|-dn> domain_name

<-NodeName|-nn> node_name

[<-SecurityDomain|-sdn> security_domain]

<-UserName|-un> user_name

<-Password|-pd> password

<-ServiceName|-sn> service_name

[<-ResilienceTimeout|-re> timeout_period_in_seconds]

次の表に、infacmd search の ListServiceOptions のオプションおよび引数を示します。

オプション	引数	説明
-DomainName -dn	domain_name	必須。Informatica ドメインの名前。ドメイン名は、-dn オプションまたは環境変数 INFA_DEFAULT_DOMAIN を使用して設定できます。両方の方法でドメイン名を設定した場合、-dn オプションが優先されます。
-NodeName -nn	node_name	必須。検索サービスを実行するノード。

オプション	引数	説明
-SecurityDomain -sdn	security_domain	<p>ドメインで LDAP 認証が使用されている場合は必須。ドメインでネイティブの認証または Kerberos 認証が使用されている場合は任意。ドメインユーザーが属しているセキュリティドメインの名前。セキュリティドメインは、-sdn オプションまたは環境変数 <code>INFA_DEFAULT_SECURITY_DOMAIN</code> を使用して設定できます。両方の方法でセキュリティドメイン名を設定した場合、-sdn オプションが優先されます。セキュリティドメイン名は大文字小文字を区別します。</p> <p>ドメインでネイティブの認証または LDAP 認証が使用されている場合、デフォルトはネイティブです。ドメインで Kerberos 認証が使用されている場合は、デフォルトはインストール中に作成された LDAP セキュリティドメインです。セキュリティドメインの名前は、インストール中に指定されたユーザーレムと同じです。</p>
-UserName -un	user_name	<p>ドメインでネイティブ認証または LDAP 認証が使用されている場合は必須。ドメインに接続するユーザー名。ユーザー名は、-un オプションまたは環境変数 <code>INFA_DEFAULT_DOMAIN_USER</code> を使用して設定できます。両方の方法でユーザー名を設定した場合、-un オプションが優先されます。</p> <p>ドメインで Kerberos 認証が使用されている場合は任意。シングルサインオンを使用してコマンドを実行する場合は、ユーザー名を設定しないでください。ユーザー名を設定すると、コマンドはシングルサインオンを使用せずに実行されます。</p>
-Password -pd	パスワード	<p>ユーザー名を指定する場合は必須。ユーザー名に対するパスワード。パスワードでは、大文字と小文字が区別されます。パスワードは、-pd オプションまたは環境変数 <code>INFA_DEFAULT_DOMAIN_PASSWORD</code> を使用して設定できます。両方の方法でパスワードを設定した場合、-pd オプションを使用して設定されたパスワードが優先されます。</p>
-ServiceName -sn	service_name	必須。検索サービスの名前。
-ResilienceTimeout -re	timeout_period_in_seconds	<p>オプション。infacmd がドメインへの接続の確立または再確立を試行する時間（秒）。レジリエンスタイムアウト期間は、-re オプションまたは環境変数 <code>INFA_CLIENT_RESILIENCE_TIMEOUT</code> を使用して設定できます。両方の方法でレジリエンスタイムアウト期間を設定した場合、-re オプションが優先されます。</p>

ListServiceProcessOptions

検索サービスプロセスのプロパティを一覧表示します。

infacmd search の ListServiceProcessOptions コマンドでは、次の構文を使用します。

ListServiceProcessOptions

<-DomainName|-dn> domain_name

<-NodeName|-nn> node_name

[<-SecurityDomain|-sdn> security_domain]

<-UserName|-un> user_name

<-Password|-pd> password

<-ServiceName|-sn> service_name

[<-ResilienceTimeout|-re> timeout_period_in_seconds]

次の表に、infacmd search の ListServiceProcessOptions のオプションおよび引数を示します。

オプション	引数	説明
-DomainName -dn	domain_name	必須。Informatica ドメインの名前。ドメイン名は、-dn オプションまたは環境変数 INFA_DEFAULT_DOMAIN を使用して設定できます。両方の方法でドメイン名を設定した場合、-dn オプションが優先されます。
-NodeName -nn	node_name	必須。サービスプロセスを実行するノードの名前。
-SecurityDomain -sdn	security_domain	<p>ドメインで LDAP 認証が使用されている場合は必須。ドメインでネイティブの認証または Kerberos 認証が使用されている場合は任意。ドメインユーザーが属しているセキュリティドメインの名前。セキュリティドメインは、-sdn オプションまたは環境変数 INFA_DEFAULT_SECURITY_DOMAIN を使用して設定できます。両方の方法でセキュリティドメイン名を設定した場合、-sdn オプションが優先されます。セキュリティドメイン名は大文字小文字を区別します。</p> <p>ドメインでネイティブの認証または LDAP 認証が使用されている場合、デフォルトはネイティブです。ドメインで Kerberos 認証が使用されている場合は、デフォルトはインストール中に作成された LDAP セキュリティドメインです。セキュリティドメインの名前は、インストール中に指定されたユーザーレールムと同じです。</p>

オプション	引数	説明
-UserName -un	user_name	ドメインでネイティブ認証または LDAP 認証が使用されている場合は必須。ドメインに接続するユーザー名。ユーザー名は、-un オプションまたは環境変数 INFA_DEFAULT_DOMAIN_USER を使用して設定できます。両方の方法でユーザー名を設定した場合、-un オプションが優先されます。 ドメインで Kerberos 認証が使用されている場合は任意。シングルサインオンを使用してコマンドを実行する場合は、ユーザー名を設定しないでください。ユーザー名を設定すると、コマンドはシングルサインオンを使用せずに実行されます。
-Password -pd	パスワード	ユーザー名を指定する場合は必須。ユーザー名に対するパスワード。パスワードでは、大文字と小文字が区別されます。パスワードは、-pd オプションまたは環境変数 INFA_DEFAULT_DOMAIN_PASSWORD を使用して設定できます。両方の方法でパスワードを設定した場合、-pd オプションを使用して設定されたパスワードが優先されます。
-ServiceName -sn	service_name	必須。検索サービスの名前。
-ResilienceTimeout -re	timeout_period_in_seconds	オプション。infacmd がドメインへの接続の確立または再確立を試行する時間（秒）。レジリエンスタイムアウト期間は、-re オプションまたは環境変数 INFA_CLIENT_RESILIENCE_TIMEOUT を使用して設定できます。両方の方法でレジリエンスタイムアウト期間を設定した場合、-re オプションが優先されます。

UpdateServiceOptions

検索サービスのプロパティを更新します。現在のプロパティを表示するには、infacmd search の ListServiceOptions コマンドを実行します。

サービスが実行されている間にプロパティを変更することができます。ただし、変更を有効にするためにこのサービスを再利用する必要があります。

infacmd search の UpdateServiceOptions コマンドでは、次の構文を使用します。

UpdateServiceOptions

<-DomainName|-dn> domain_name

[<-SecurityDomain|-sdn> security_domain]

<-UserName|-un> user_name

<-Password|-pd> password

<-ServiceName|-sn> service_name

[<-ResilienceTimeout|-re> timeout_period_in_seconds]

[<-Options|-o> options]

[<-NodeName|-nn> node name]

[<-BackupNodes|-bn> node_name1,node_name2,...]

次の表に、infacmd search の UpdateServiceOptions のオプションおよび引数を示します。

オプション	引数	説明
-DomainName -dn	domain_name	必須。Informatica ドメインの名前。ドメイン名は、-dn オプションまたは環境変数 INFA_DEFAULT_DOMAIN を使用して設定できます。両方の方法でドメイン名を設定した場合、-dn オプションが優先されます。
-SecurityDomain -sdn	security_domain	<p>ドメインで LDAP 認証が使用されている場合は必須。ドメインでネイティブの認証または Kerberos 認証が使用されている場合は任意。ドメインユーザーが属しているセキュリティドメインの名前。セキュリティドメインは、-sdn オプションまたは環境変数 INFA_DEFAULT_SECURITY_DOMAIN を使用して設定できます。両方の方法でセキュリティドメイン名を設定した場合、-sdn オプションが優先されます。セキュリティドメイン名は大文字小文字を区別します。</p> <p>ドメインでネイティブの認証または LDAP 認証が使用されている場合、デフォルトはネイティブです。ドメインで Kerberos 認証が使用されている場合は、デフォルトはインストール中に作成された LDAP セキュリティドメインです。セキュリティドメインの名前は、インストール中に指定されたユーザーレームと同じです。</p>
-UserName -un	user_name	<p>ドメインでネイティブ認証または LDAP 認証が使用されている場合は必須。ドメインに接続するユーザー名。ユーザー名は、-un オプションまたは環境変数 INFA_DEFAULT_DOMAIN_USER を使用して設定できます。両方の方法でユーザー名を設定した場合、-un オプションが優先されます。</p> <p>ドメインで Kerberos 認証が使用されている場合は任意。シングルサインオンを使用してコマンドを実行する場合は、ユーザー名を設定しないでください。ユーザー名を設定すると、コマンドはシングルサインオンを使用せずに実行されます。</p>
-Password -pd	パスワード	ユーザー名を指定する場合は必須。ユーザー名に対するパスワード。パスワードでは、大文字と小文字が区別されます。パスワードは、-pd オプションまたは環境変数 INFA_DEFAULT_DOMAIN_PASSWORD を使用して設定できます。両方の方法でパスワードを設定した場合、-pd オプションを使用して設定されたパスワードが優先されます。
-ServiceName -sn	service_name	必須。検索サービスの名前。

オプション	引数	説明
-ResilienceTimeout -re	timeout_period_in_seconds	オプション。infacmd がドメインへの接続の確立または再確立を試行する時間（秒）。レジリエンスタイムアウト期間は、-re オプションまたは環境変数 INFA_CLIENT_RESILIENCE_TIMEOUT を使用して設定できます。両方の方法でレジリエンスタイムアウト期間を設定した場合、-re オプションが優先されます。
-Options -o	オプション	オプション。各オプションはスペースで区切って入力します。スペースがある場合、二重引用符内にオプション値を含みます。オプションを表示するには、infacmd search の ListServiceOptions コマンドを実行します。
-NodeName -nn	ノード名	オプション。検索サービスが実行されるノード。
-BackupNodes -bn	node_name1,node_name2,...	オプション。プライマリノードが使用できない場合にサービスが実行されるノード。高可用性オプションがある場合は、バックアップノードを設定できます。

UpdateServiceProcessOptions

検索サービスプロセスのプロパティを更新します。現在のプロパティを表示するには、infacmd search の ListServiceProcessOptions コマンドを実行します。

次の形式で接続オプションを入力します。

```
... -o option_name=value option_name=value ...
```

オプションが複数ある場合はスペースで区切ります。スペースまたはアルファベット以外の文字を含む値を入力するには、値を引用符で囲みます。

infacmd search の UpdateServiceProcessOptions コマンドでは、次の構文を使用します。

UpdateServiceProcessOptions

```
<-DomainName|-dn> domain_name
```

```
<-NodeName|-nn> node_name
```

```
[<-SecurityDomain|-sdn> security_domain]
```

```
<-UserName|-un> user_name
```

```
<-Password|-pd> password
```

```
<-ServiceName|-sn> service_name
```

```
[<-ResilienceTimeout|-re> timeout_period_in_seconds]
```

```
<-Options|-o> options
```


次の表に、infacmd search の UpdateServiceProcessOptions のオプションおよび引数を示します。

オプション	引数	説明
-DomainName -dn	domain_name	必須。Informatica ドメインの名前。ドメイン名は、-dn オプションまたは環境変数 INFA_DEFAULT_DOMAIN を使用して設定できます。両方の方法でドメイン名を設定した場合、-dn オプションが優先されます。
NodeName -nn	node_name	必須。検索サービスを実行するノード。
-SecurityDomain -sdn	security_domain	ドメインで LDAP 認証が使用されている場合は必須。ドメインでネイティブの認証または Kerberos 認証が使用されている場合は任意。ドメインユーザーが属しているセキュリティドメインの名前。セキュリティドメインは、-sdn オプションまたは環境変数 INFA_DEFAULT_SECURITY_DOMAIN を使用して設定できます。両方の方法でセキュリティドメイン名を設定した場合、-sdn オプションが優先されます。セキュリティドメイン名は大文字小文字を区別します。 ドメインでネイティブの認証または LDAP 認証が使用されている場合、デフォルトはネイティブです。ドメインで Kerberos 認証が使用されている場合は、デフォルトはインストール中に作成された LDAP セキュリティドメインです。セキュリティドメインの名前は、インストール中に指定されたユーザーレムと同じです。
-UserName -un	user_name	ドメインでネイティブ認証または LDAP 認証が使用されている場合は必須。ドメインに接続するユーザー名。ユーザー名は、-un オプションまたは環境変数 INFA_DEFAULT_DOMAIN_USER を使用して設定できます。両方の方法でユーザー名を設定した場合、-un オプションが優先されます。 ドメインで Kerberos 認証が使用されている場合は任意。シングルサインオンを使用してコマンドを実行する場合は、ユーザー名を設定しないでください。ユーザー名を設定すると、コマンドはシングルサインオンを使用せずに実行されます。
-Password -pd	パスワード	ユーザー名を指定する場合は必須。ユーザー名に対するパスワード。パスワードでは、大文字と小文字が区別されます。パスワードは、-pd オプションまたは環境変数 INFA_DEFAULT_DOMAIN_PASSWORD を使用して設定できます。両方の方法でパスワードを設定した場合、-pd オプションを使用して設定されたパスワードが優先されます。
-ServiceName -sn	service_name	必須。検索サービスの名前。

オプション	引数	説明
-ResilienceTimeout -re	timeout_period_in_seconds	オプション。infacmd がドメインへの接続の確立または再確立を試行する時間（秒）。レジリエンスタイムアウト期間は、-re オプションまたは環境変数 INFA_CLIENT_RESILIENCE_TIMEOUT を使用して設定できます。両方の方法でレジリエンスタイムアウト期間を設定した場合、-re オプションが優先されます。
-Options -o	オプション	必須。各オプションはスペースで区切って入力します。オプションを表示するには、infacmd search の ListServiceProcessOptions コマンドを実行します。

第 35 章

infacmd sql コマンドリファレンス

この章では、以下の項目について説明します。

- [ExecuteSQL, 1104](#) ページ
- [ListColumnOptions, 1104](#) ページ
- [ListColumnPermissions, 1106](#) ページ
- [ListSQLDataServiceOptions, 1108](#) ページ
- [ListSQLDataServicePermissions, 1109](#) ページ
- [ListSQLDataServices, 1111](#) ページ
- [ListStoredProcedurePermissions, 1112](#) ページ
- [ListTableOptions, 1114](#) ページ
- [ListTablePermissions, 1116](#) ページ
- [PurgeTableCache, 1117](#) ページ
- [RefreshTableCache, 1119](#) ページ
- [RenameSQLDataService, 1121](#) ページ
- [SetColumnPermissions, 1122](#) ページ
- [SetSQLDataServicePermissions, 1125](#) ページ
- [SetStoredProcedurePermissions, 1127](#) ページ
- [SetTablePermissions, 1130](#) ページ
- [StartSQLDataService, 1132](#) ページ
- [StopSQLDataService, 1134](#) ページ
- [UpdateColumnOptions, 1136](#) ページ
- [UpdateSQLDataServiceOptions, 1138](#) ページ
- [UpdateTableOptions, 1142](#) ページ

ExecuteSQL

SQL データサービスにアクセスする SQL 文を実行します。

infacmd sql ExecuteSQL を、対話または非対話モードで実行します。ExecuteSQL を対話モードで実行する場合、スクリプトを記述せずに SQL 文を入力できます。対話モードを使用する場合、-Sql オプションなしで接続文字列を入力します。後続の SQL 文は、各文に接続情報を入力せずに実行できます。

infacmd sql ExecuteSQL コマンドでは、以下の構文を使用します。

ExecuteSQL

<-ConnectionString|-cs> connection_string

[<-Sql> sql_statement]

以下の表に、infacmd sql ExecuteSQL のオプションおよび引数を示します。

オプション	引数	説明
-ConnectionString -cs	connection_string	必須。SQL データサービスの接続文字列を以下の構文で入力します。 jdbc:informatica:sqlDs/ <optional security domain\> <optional user name\>/ <optional user password>@ <domain host name>: <domain HTTP port>?dis= <Data Integration Service name>&sqlDs= <runtime SQL data service name> 必要に応じて、次の形式でオプションを追加します。 ... &<option_name>=<option_value> 接続文字列には、以下のオプションと値があります。 SQLDataServiceOptions.disableResultSetCache=true SQL データサービスが結果セットをキャッシュするように設定されている場合に、SQL データサービスクエリの結果セットのキャッシュを無効にします。
-Sql	sql_statement	オプション。対話モードで実行しない場合、SQL 文を入力します。

ListColumnOptions

仮想テーブルの列のプロパティを一覧表示します。

infacmd sql ListColumnOptions コマンドでは、以下の構文を使用します。

ListColumnOptions

<-DomainName|-dn> domain_name

<-ServiceName|-sn> service_name

<-UserName|-un> user_name

<-Password|-pd> password

[<-SecurityDomain|-sdn> security_domain]

[<-ResilienceTimeout|-re> timeout_period_in_seconds]

<-SQLDataService|-sqlDs> sql_data_service

```
<-Table|-t> schema.table
<-Column|-c> column
```

以下の表に、infacmd sql ListColumnOptions のオプションおよび引数を示します。

オプション	引数	説明
-DomainName -dn	domain_name	必須。Informatica ドメインの名前。ドメイン名は、-dn オプションまたは環境変数 INFA_DEFAULT_DOMAIN を使用して設定できます。両方の方法でドメイン名を設定した場合、-dn オプションが優先されます。
-ServiceName -sn	service_name	必須。アプリケーションがデプロイされているデータ統合サービスの名前。
-UserName -un	user_name	ドメインでネイティブ認証または LDAP 認証が使用されている場合は必須。ドメインに接続するユーザー名。ユーザー名は、-un オプションまたは環境変数 INFA_DEFAULT_DOMAIN_USER を使用して設定できます。両方の方法でユーザー名を設定した場合、-un オプションが優先されます。 ドメインで Kerberos 認証が使用されている場合は任意。シングルサインオンを使用してコマンドを実行する場合は、ユーザー名を設定しないでください。ユーザー名を設定すると、コマンドはシングルサインオンを使用せずに実行されます。
-Password -pd	パスワード	ユーザー名を指定する場合は必須。ユーザー名に対するパスワード。パスワードでは、大文字と小文字が区別されます。パスワードは、-pd オプションまたは環境変数 INFA_DEFAULT_DOMAIN_PASSWORD を使用して設定できます。両方の方法でパスワードを設定した場合、-pd オプションを使用して設定されたパスワードが優先されます。
-SecurityDomain -sdn	security_domain	ドメインで LDAP 認証が使用されている場合は必須。ドメインでネイティブの認証または Kerberos 認証が使用されている場合は任意。ドメインユーザーが属しているセキュリティドメインの名前。セキュリティドメインは、-sdn オプションまたは環境変数 INFA_DEFAULT_SECURITY_DOMAIN を使用して設定できます。両方の方法でセキュリティドメイン名を設定した場合、-sdn オプションが優先されます。セキュリティドメイン名では、大文字小文字が区別されます。 ドメインでネイティブの認証または LDAP 認証が使用されている場合、デフォルトはネイティブです。ドメインで Kerberos 認証が使用されている場合は、デフォルトはインストール中に作成された LDAP セキュリティドメインです。セキュリティドメインの名前は、インストール中に指定されたユーザーレلمと同じです。
-ResilienceTimeout -re	timeout_period_in_seconds	オプション。infacmd がドメインへの接続の確立または再確立を試行する時間 (秒)。レジリエンスタイムアウト期間は、-re オプションまたは環境変数 INFA_CLIENT_RESILIENCE_TIMEOUT を使用して設定できます。両方の方法でレジリエンスタイムアウト期間を設定した場合、-re オプションが優先されます。
SQLDataService -sqlds	sql_data_service	必須。SQL データサービスの名前。

オプション	引数	説明
-Table -t	schema.table	必須。テーブルの名前。テーブルを以下の構文で定義します。 <schema_name>.<table_name>
-Column -c	column	必須。カラムの名前。

ListColumnPermissions

仮想カラムに対するユーザーおよびグループの権限を一覧表示します。

infacmd sql ListColumnPermissions コマンドでは、以下の構文を使用します。

ListColumnPermissions

```
<-DomainName|-dn> domain_name
<-ServiceName|-sn> service_name
<-UserName|-un> user_name
<-Password|-pd> password
[<-SecurityDomain|-sdn> security_domain]
[<-ResilienceTimeout|-re> timeout_period_in_seconds]
<-SQLDataService|-sqlds> sql_data_service
<-Table|-t> schema.table
<-Column|-c> column
<<-Direct> direct_permission_only|<-Effective> effective_permission_only>
```

以下の表に、infacmd sql ListTablePermissions のオプションおよび引数を示します。

オプション	引数	説明
-DomainName -dn	domain_name	必須。Informatica ドメインの名前。ドメイン名は、-dn オプションまたは環境変数 INFA_DEFAULT_DOMAIN を使用して設定できます。両方の方法でドメイン名を設定した場合、-dn オプションが優先されます。
-ServiceName -sn	service_name	必須。アプリケーションがデプロイされているデータ統合サービスの名前。
-UserName -un	user_name	ドメインでネイティブ認証または LDAP 認証が使用されている場合は必須。ドメインに接続するユーザー名。ユーザー名は、-un オプションまたは環境変数 INFA_DEFAULT_DOMAIN_USER を使用して設定できます。両方の方法でユーザー名を設定した場合、-un オプションが優先されます。 ドメインで Kerberos 認証が使用されている場合は任意。シングルサインオンを使用してコマンドを実行する場合は、ユーザー名を設定しないでください。ユーザー名を設定すると、コマンドはシングルサインオンを使用せずに実行されます。

オプション	引数	説明
-Password -pd	パスワード	ユーザー名を指定する場合は必須。ユーザー名に対するパスワード。パスワードでは、大文字と小文字が区別されます。パスワードは、-pd オプションまたは環境変数 INFA_DEFAULT_DOMAIN_PASSWORD を使用して設定できます。両方の方法でパスワードを設定した場合、-pd オプションを使用して設定されたパスワードが優先されます。
-SecurityDomain -sdn	security_domain	ドメインで LDAP 認証が使用されている場合は必須。ドメインでネイティブの認証または Kerberos 認証が使用されている場合は任意。ドメインユーザーが属しているセキュリティドメインの名前。セキュリティドメインは、-sdn オプションまたは環境変数 INFA_DEFAULT_SECURITY_DOMAIN を使用して設定できます。両方の方法でセキュリティドメイン名を設定した場合、-sdn オプションが優先されます。セキュリティドメイン名では、大文字小文字が区別されます。 ドメインでネイティブの認証または LDAP 認証が使用されている場合、デフォルトはネイティブです。ドメインで Kerberos 認証が使用されている場合は、デフォルトはインストール中に作成された LDAP セキュリティドメインです。セキュリティドメインの名前は、インストール中に指定されたユーザーレルムと同じです。
-ResilienceTimeout -re	timeout_period_in_seconds	オプション。infacmd がドメインへの接続の確立または再確立を試行する時間（秒）。レジリエンスタイムアウト期間は、-re オプションまたは環境変数 INFA_CLIENT_RESILIENCE_TIMEOUT を使用して設定できます。両方の方法でレジリエンスタイムアウト期間を設定した場合、-re オプションが優先されます。
SQLDataService -sqlds	sql_data_service	必須。SQL データサービスの名前。 SQL データサービス名の前にアプリケーション名を付ける必要があります。 以下の構文を使用します。 <application_name>.<SQL_data_service_name>
-Table -t	schema.table	必須。テーブルの名前。テーブルを以下の構文で定義します。 <schema_name>.<table_name>
-Column -c	column	必須。更新するカラムの名前。
-Direct -Effective>	direct effective	必須。「direct」または「effective」を入力します。直接権限は、ユーザーまたはグループに直接割り当てられる権限です。有効な権限には、直接権限と継承された権限が含まれます。

ListSQLDataServiceOptions

データ統合サービスにデプロイされている SQL データサービスのプロパティを一覧表示します。

infacmd sql ListSQLDataServiceOptions コマンドでは、以下の構文を使用します。

ListSQLDataServiceOptions

<-DomainName|-dn> domain_name

<-ServiceName|-sn> service_name

<-UserName|-un> user_name

<-Password|-pd> password

[<-SecurityDomain|-sdn> security_domain]

[<-ResilienceTimeout|-re> timeout_period_in_seconds]

<-SQLDataService|-sqlds> sql_data_service

以下の表に、infacmd sql ListSQLDataServiceOptions のオプションおよび引数を示します。

オプション	引数	説明
-DomainName -dn	domain_name	必須。Informatica ドメインの名前。ドメイン名は、-dn オプションまたは環境変数 INFA_DEFAULT_DOMAIN を使用して設定できます。両方の方法でドメイン名を設定した場合、-dn オプションが優先されます。
-ServiceName -sn	service_name	必須。アプリケーションがデプロイされているデータ統合サービスの名前。
-UserName -un	user_name	ドメインでネイティブ認証または LDAP 認証が使用されている場合は必須。ドメインに接続するユーザー名。ユーザー名は、-un オプションまたは環境変数 INFA_DEFAULT_DOMAIN_USER を使用して設定できます。両方の方法でユーザー名を設定した場合、-un オプションが優先されます。 ドメインで Kerberos 認証が使用されている場合は任意。シングルサインオンを使用してコマンドを実行する場合は、ユーザー名を設定しないでください。ユーザー名を設定すると、コマンドはシングルサインオンを使用せずに実行されます。
-Password -pd	パスワード	ユーザー名を指定する場合は必須。ユーザー名に対するパスワード。パスワードでは、大文字と小文字が区別されます。パスワードは、-pd オプションまたは環境変数 INFA_DEFAULT_DOMAIN_PASSWORD を使用して設定できます。両方の方法でパスワードを設定した場合、-pd オプションを使用して設定されたパスワードが優先されます。

オプション	引数	説明
-SecurityDomain -sdn	security_domain	<p>ドメインで LDAP 認証が使用されている場合は必須。ドメインでネイティブの認証または Kerberos 認証が使用されている場合は任意。ドメインユーザーが属しているセキュリティドメインの名前。セキュリティドメインは、-sdn オプションまたは環境変数 INFA_DEFAULT_SECURITY_DOMAIN を使用して設定できます。両方の方法でセキュリティドメイン名を設定した場合、-sdn オプションが優先されます。セキュリティドメイン名では、大文字小文字が区別されます。</p> <p>ドメインでネイティブの認証または LDAP 認証が使用されている場合、デフォルトはネイティブです。ドメインで Kerberos 認証が使用されている場合は、デフォルトはインストール中に作成された LDAP セキュリティドメインです。セキュリティドメインの名前は、インストール中に指定されたユーザーレルムと同じです。</p>
-ResilienceTimeout -re	timeout_period_in_seconds	<p>オプション。infacmd がドメインへの接続の確立または再確立を試行する時間（秒）。レジリエンスタイムアウト期間は、-re オプションまたは環境変数 INFA_CLIENT_RESILIENCE_TIMEOUT を使用して設定できます。両方の方法でレジリエンスタイムアウト期間を設定した場合、-re オプションが優先されます。</p>
-SQLDataService -sqlds	sql_data_service	<p>必須。SQL データサービスの名前。</p> <p>SQL データサービス名の前にアプリケーション名を付ける必要があります。</p> <p>以下の構文を使用します。</p> <p><application_name>.<SQL_data_service_name></p>

ListSQLDataServicePermissions

SQL データサービスに対する権限を一覧表示します。

infacmd sql ListSQLDataServicePermissions コマンドでは、以下の構文を使用します。

ListSQLDataServicePermissions

<-DomainName|-dn> domain_name

<-ServiceName|-sn> service_name

<-UserName|-un> user_name

<-Password|-pd> password

[<-SecurityDomain|-sdn> security_domain]

[<-ResilienceTimeout|-re> timeout_period_in_seconds]

<-SQLDataService|-sqlds> sql_data_service

<<-Direct> direct_permission_only|<-Effective> effective_permission_only>

以下の表に、infacmd sql ListSQLDataServicePermissions のオプションおよび引数を示します。

オプション	引数	説明
-DomainName -dn	domain_name	必須。Informatica ドメインの名前。ドメイン名は、-dn オプションまたは環境変数 INFA_DEFAULT_DOMAIN を使用して設定できます。両方の方法でドメイン名を設定した場合、-dn オプションが優先されます。
-ServiceName -sn	service_name	必須。アプリケーションがデプロイされているデータ統合サービスの名前。
-UserName -un	user_name	ドメインでネイティブ認証または LDAP 認証が使用されている場合は必須。ドメインに接続するユーザー名。ユーザー名は、-un オプションまたは環境変数 INFA_DEFAULT_DOMAIN_USER を使用して設定できます。両方の方法でユーザー名を設定した場合、-un オプションが優先されます。 ドメインで Kerberos 認証が使用されている場合は任意。シングルサインオンを使用してコマンドを実行する場合は、ユーザー名を設定しないでください。ユーザー名を設定すると、コマンドはシングルサインオンを使用せずに実行されます。
-Password -pd	パスワード	ユーザー名を指定する場合は必須。ユーザー名に対するパスワード。パスワードでは、大文字と小文字が区別されます。パスワードは、-pd オプションまたは環境変数 INFA_DEFAULT_DOMAIN_PASSWORD を使用して設定できます。両方の方法でパスワードを設定した場合、-pd オプションを使用して設定されたパスワードが優先されます。
-SecurityDomain -sdn	security_domain	ドメインで LDAP 認証が使用されている場合は必須。ドメインでネイティブの認証または Kerberos 認証が使用されている場合は任意。ドメインユーザーが属しているセキュリティドメインの名前。セキュリティドメインは、-sdn オプションまたは環境変数 INFA_DEFAULT_SECURITY_DOMAIN を使用して設定できます。両方の方法でセキュリティドメイン名を設定した場合、-sdn オプションが優先されます。セキュリティドメイン名では、大文字小文字が区別されます。 ドメインでネイティブの認証または LDAP 認証が使用されている場合、デフォルトはネイティブです。ドメインで Kerberos 認証が使用されている場合は、デフォルトはインストール中に作成された LDAP セキュリティドメインです。セキュリティドメインの名前は、インストール中に指定されたユーザーレلمと同じです。
-ResilienceTimeout -re	timeout_period_in_seconds	オプション。infacmd がドメインへの接続の確立または再確立を試行する時間（秒）。レジリエンスタイムアウト期間は、-re オプションまたは環境変数 INFA_CLIENT_RESILIENCE_TIMEOUT を使用して設定できます。両方の方法でレジリエンスタイムアウト期間を設定した場合、-re オプションが優先されます。

オプション	引数	説明
SQLDataService -sqlds	sql_data_service	必須。SQL データサービスの名前。 SQL データサービス名の前にアプリケーション名を付ける必要があります。 以下の構文を使用します。 <application_name>.<SQL_data_service_name>
-Direct -Effective>	direct effective	必須。一覧表示する権限のレベル。直接権限は、ユーザーまたはグループに直接割り当てられる権限です。有効な権限には、直接権限と継承された権限が含まれます。

ListSQLDataServices

データ統合サービス用の SQL データサービスを一覧表示します。

infacmd sql ListSQLDataServices コマンドでは、以下の構文を使用します。

ListSQLDataServices

<-DomainName|-dn> domain_name

<-UserName|-un> user_name

<-Password|-pd> password

[<-SecurityDomain|-sdn> security_domain]

[<-ResilienceTimeout|-re> timeout_period_in_seconds]

<-ServiceName|-sn> service_name

以下の表に、infacmd sql ListSQLDataServices のオプションおよび引数を示します。

オプション	引数	説明
-DomainName -dn	domain_name	必須。Informatica ドメインの名前。ドメイン名は、-dn オプションまたは環境変数 INFA_DEFAULT_DOMAIN を使用して設定できます。両方の方法でドメイン名を設定した場合、-dn オプションが優先されます。
-UserName -un	user_name	ドメインでネイティブ認証または LDAP 認証が使用されている場合は必須。ドメインに接続するユーザー名。ユーザー名は、-un オプションまたは環境変数 INFA_DEFAULT_DOMAIN_USER を使用して設定できます。両方の方法でユーザー名を設定した場合、-un オプションが優先されます。 ドメインで Kerberos 認証が使用されている場合は任意。シングルサインオンを使用してコマンドを実行する場合は、ユーザー名を設定しないでください。ユーザー名を設定すると、コマンドはシングルサインオンを使用せずに実行されます。

オプション	引数	説明
-Password -pd	パスワード	ユーザー名を指定する場合は必須。ユーザー名に対するパスワード。パスワードでは、大文字と小文字が区別されます。パスワードは、-pd オプションまたは環境変数 <code>INFA_DEFAULT_DOMAIN_PASSWORD</code> を使用して設定できます。両方の方法でパスワードを設定した場合、-pd オプションを使用して設定されたパスワードが優先されます。
-SecurityDomain -sdn	security_domain	ドメインで LDAP 認証が使用されている場合は必須。ドメインでネイティブの認証または Kerberos 認証が使用されている場合は任意。ドメインユーザーが属しているセキュリティドメインの名前。セキュリティドメインは、-sdn オプションまたは環境変数 <code>INFA_DEFAULT_SECURITY_DOMAIN</code> を使用して設定できます。両方の方法でセキュリティドメイン名を設定した場合、-sdn オプションが優先されます。セキュリティドメイン名は大文字小文字を区別します。 ドメインでネイティブの認証または LDAP 認証が使用されている場合、デフォルトはネイティブです。ドメインで Kerberos 認証が使用されている場合は、デフォルトはインストール中に作成された LDAP セキュリティドメインです。セキュリティドメインの名前は、インストール中に指定されたユーザーレルムと同じです。
-ResilienceTimeout -re	timeout_period_in_seconds	オプション。infacmd がドメインへの接続の確立または再確立を試行する時間（秒）。レジリエンスタイムアウト期間は、-re オプションまたは環境変数 <code>INFA_CLIENT_RESILIENCE_TIMEOUT</code> を使用して設定できます。両方の方法でレジリエンスタイムアウト期間を設定した場合、-re オプションが優先されます。
-ServiceName -sn	service_name	必須。アプリケーションがデプロイされているデータ統合サービス。

ListStoredProcedurePermissions

ストアードプロシージャに対する権限を一覧表示します。

infacmd sql ListStoredProcedurePermissions コマンドでは、以下の構文を使用します。

ListStoredProcedurePermissions

<-DomainName|-dn> domain_name

<-ServiceName|-sn> service_name

<-UserName|-un> user_name

<-Password|-pd> password

[<-SecurityDomain|-sdn> security_domain]

[<-ResilienceTimeout|-re> timeout_period_in_seconds]

<-SQLDataService|-sqlds> sql_data_service

<-StoredProcedure|-sp> stored_procedure

<<-Direct> direct_permission_only|<-Effective> effective_permission_only>

以下の表に、infacmd sql ListStoredProcedurePermissions のオプションおよび引数を示します。

オプション	引数	説明
-DomainName -dn	domain_name	必須。Informatica ドメインの名前。ドメイン名は、-dn オプションまたは環境変数 INFA_DEFAULT_DOMAIN を使用して設定できます。両方の方法でドメイン名を設定した場合、-dn オプションが優先されます。
-ServiceName -sn	service_name	必須。アプリケーションがデプロイされているデータ統合サービスの名前。
-UserName -un	user_name	ドメインでネイティブ認証または LDAP 認証が使用されている場合は必須。ドメインに接続するユーザー名。ユーザー名は、-un オプションまたは環境変数 INFA_DEFAULT_DOMAIN_USER を使用して設定できます。両方の方法でユーザー名を設定した場合、-un オプションが優先されます。 ドメインで Kerberos 認証が使用されている場合は任意。シングルサインオンを使用してコマンドを実行する場合は、ユーザー名を設定しないでください。ユーザー名を設定すると、コマンドはシングルサインオンを使用せずに実行されます。
-Password -pd	パスワード	ユーザー名を指定する場合は必須。ユーザー名に対するパスワード。パスワードでは、大文字と小文字が区別されます。パスワードは、-pd オプションまたは環境変数 INFA_DEFAULT_DOMAIN_PASSWORD を使用して設定できます。両方の方法でパスワードを設定した場合、-pd オプションを使用して設定されたパスワードが優先されます。
-SecurityDomain -sdn	security_domain	ドメインで LDAP 認証が使用されている場合は必須。ドメインでネイティブの認証または Kerberos 認証が使用されている場合は任意。ドメインユーザーが属しているセキュリティドメインの名前。セキュリティドメインは、-sdn オプションまたは環境変数 INFA_DEFAULT_SECURITY_DOMAIN を使用して設定できます。両方の方法でセキュリティドメイン名を設定した場合、-sdn オプションが優先されます。セキュリティドメイン名では、大文字小文字が区別されます。 ドメインでネイティブの認証または LDAP 認証が使用されている場合、デフォルトはネイティブです。ドメインで Kerberos 認証が使用されている場合は、デフォルトはインストール中に作成された LDAP セキュリティドメインです。セキュリティドメインの名前は、インストール中に指定されたユーザーレルムと同じです。
-ResilienceTimeout -re	timeout_period_in_seconds	オプション。infacmd がドメインへの接続の確立または再確立を試行する時間（秒）。レジリエンスタイムアウト期間は、-re オプションまたは環境変数 INFA_CLIENT_RESILIENCE_TIMEOUT を使用して設定できます。両方の方法でレジリエンスタイムアウト期間を設定した場合、-re オプションが優先されます。

オプション	引数	説明
SQLDataService -sqlds	sql_data_service	必須。SQL データサービスの名前。 SQL データサービス名の前にアプリケーション名を付ける必要があります。 以下の構文を使用します。 <application_name>.<SQL_data_service_name>
StoredProcedure -sp	stored_procedure	必須。ストアドプロシージャ名。
-Direct -Effective>	direct effective	必須。一覧表示する権限のレベル。直接権限は、ユーザーまたはグループに直接割り当てられる権限です。有効な権限には、直接権限と継承された権限が含まれます。

ListTableOptions

仮想テーブルのプロパティを一覧表示します。

infacmd sql ListTableOptions コマンドでは、以下の構文を使用します。

ListTableOptions

<-DomainName|-dn> domain_name

<-ServiceName|-sn> service_name

<-UserName|-un> user_name

<-Password|-pd> password

[<-SecurityDomain|-sdn> security_domain]

[<-ResilienceTimeout|-re> timeout_period_in_seconds]

<-SQLDataService|-sqlds> sql_data_service

<-Table|-t> schema.table

以下の表に、infacmd sql ListTableOptions のオプションおよび引数を示します。

オプション	引数	説明
-DomainName -dn	domain_name	必須。Informatica ドメインの名前。ドメイン名は、-dn オプションまたは環境変数 INFA_DEFAULT_DOMAIN を使用して設定できます。両方の方法でドメイン名を設定した場合、-dn オプションが優先されます。
-ServiceName -sn	service_name	必須。アプリケーションがデプロイされているデータ統合サービスの名前。

オプション	引数	説明
-UserName -un	user_name	<p>ドメインでネイティブ認証または LDAP 認証が使用されている場合は必須。ドメインに接続するユーザー名。ユーザー名は、-un オプションまたは環境変数 INFA_DEFAULT_DOMAIN_USER を使用して設定できます。両方の方法でユーザー名を設定した場合、-un オプションが優先されます。</p> <p>ドメインで Kerberos 認証が使用されている場合は任意。シングルサインオンを使用してコマンドを実行する場合は、ユーザー名を設定しないでください。ユーザー名を設定すると、コマンドはシングルサインオンを使用せずに実行されます。</p>
-Password -pd	パスワード	<p>ユーザー名を指定する場合は必須。ユーザー名に対するパスワード。パスワードでは、大文字と小文字が区別されます。パスワードは、-pd オプションまたは環境変数 INFA_DEFAULT_DOMAIN_PASSWORD を使用して設定できます。両方の方法でパスワードを設定した場合、-pd オプションを使用して設定されたパスワードが優先されます。</p>
-SecurityDomain -sdn	security_domain	<p>ドメインで LDAP 認証が使用されている場合は必須。ドメインでネイティブの認証または Kerberos 認証が使用されている場合は任意。ドメインユーザーが属しているセキュリティドメインの名前。セキュリティドメインは、-sdn オプションまたは環境変数 INFA_DEFAULT_SECURITY_DOMAIN を使用して設定できます。両方の方法でセキュリティドメイン名を設定した場合、-sdn オプションが優先されます。セキュリティドメイン名では、大文字小文字が区別されます。</p> <p>ドメインでネイティブの認証または LDAP 認証が使用されている場合、デフォルトはネイティブです。ドメインで Kerberos 認証が使用されている場合は、デフォルトはインストール中に作成された LDAP セキュリティドメインです。セキュリティドメインの名前は、インストール中に指定されたユーザーレームと同じです。</p>
-ResilienceTimeout -re	timeout_period_in_seconds	<p>オプション。infacmd がドメインへの接続の確立または再確立を試行する時間（秒）。レジリエンスタイムアウト期間は、-re オプションまたは環境変数 INFA_CLIENT_RESILIENCE_TIMEOUT を使用して設定できます。両方の方法でレジリエンスタイムアウト期間を設定した場合、-re オプションが優先されます。</p>
SQLDataService -sqlds	sql_data_service	<p>必須。SQL データサービスの名前。</p> <p>SQL データサービス名の前にアプリケーション名を付ける必要があります。</p> <p>以下の構文を使用します。</p> <p><application_name>.<SQL_data_service_name></p>
-Table -t	schema.table	<p>必須。テーブルの名前。テーブルを以下の構文で定義します。</p> <p><schema_name>.<table_name></p>

ListTablePermissions

仮想テーブルに対するユーザーおよびグループの権限を一覧表示します。

infacmd sql ListTablePermissions コマンドでは、以下の構文を使用します。

ListTablePermissions

<-DomainName|-dn> domain_name

<-ServiceName|-sn> service_name

<-UserName|-un> user_name

<-Password|-pd> password

[<-SecurityDomain|-sdn> security_domain]

[<-ResilienceTimeout|-re> timeout_period_in_seconds]

<-SQLDataService|-sqlds> sql_data_service

<-Table|-t> schema.table

<<-Direct> direct_permission_only|<-Effective> effective_permission_only>

以下の表に、infacmd sql ListTablePermissions のオプションおよび引数を示します。

オプション	引数	説明
-DomainName -dn	domain_name	必須。Informatica ドメインの名前。ドメイン名は、-dn オプションまたは環境変数 INFA_DEFAULT_DOMAIN を使用して設定できます。両方の方法でドメイン名を設定した場合、-dn オプションが優先されます。
-ServiceName -sn	service_name	必須。アプリケーションがデプロイされているデータ統合サービスの名前。
-UserName -un	user_name	ドメインでネイティブ認証または LDAP 認証が使用されている場合は必須。ドメインに接続するユーザー名。ユーザー名は、-un オプションまたは環境変数 INFA_DEFAULT_DOMAIN_USER を使用して設定できます。両方の方法でユーザー名を設定した場合、-un オプションが優先されます。 ドメインで Kerberos 認証が使用されている場合は任意。シングルサインオンを使用してコマンドを実行する場合は、ユーザー名を設定しないでください。ユーザー名を設定すると、コマンドはシングルサインオンを使用せずに実行されます。
-Password -pd	パスワード	ユーザー名を指定する場合は必須。ユーザー名に対するパスワード。パスワードでは、大文字と小文字が区別されます。パスワードは、-pd オプションまたは環境変数 INFA_DEFAULT_DOMAIN_PASSWORD を使用して設定できます。両方の方法でパスワードを設定した場合、-pd オプションを使用して設定されたパスワードが優先されます。

オプション	引数	説明
-SecurityDomain -sdn	security_domain	<p>ドメインで LDAP 認証が使用されている場合は必須。ドメインでネイティブの認証または Kerberos 認証が使用されている場合は任意。ドメインユーザーが属しているセキュリティドメインの名前。セキュリティドメインは、-sdn オプションまたは環境変数 <code>INFA_DEFAULT_SECURITY_DOMAIN</code> を使用して設定できます。両方の方法でセキュリティドメイン名を設定した場合、-sdn オプションが優先されます。セキュリティドメイン名では、大文字小文字が区別されます。</p> <p>ドメインでネイティブの認証または LDAP 認証が使用されている場合、デフォルトはネイティブです。ドメインで Kerberos 認証が使用されている場合は、デフォルトはインストール中に作成された LDAP セキュリティドメインです。セキュリティドメインの名前は、インストール中に指定されたユーザーレルムと同じです。</p>
-ResilienceTimeout -re	timeout_period_in_seconds	<p>オプション。infacmd がドメインへの接続の確立または再確立を試行する時間（秒）。レジリエンスタイムアウト期間は、-re オプションまたは環境変数 <code>INFA_CLIENT_RESILIENCE_TIMEOUT</code> を使用して設定できます。両方の方法でレジリエンスタイムアウト期間を設定した場合、-re オプションが優先されます。</p>
SQLDataService -sqlds	sql_data_service	<p>必須。SQL データサービスの名前。</p> <p>SQL データサービス名の前にアプリケーション名を付ける必要があります。</p> <p>以下の構文を使用します。</p> <pre><application_name>.<SQL_data_service_name></pre>
-Table -t	schema.table	<p>必須。テーブルの名前。テーブルを以下の構文で定義します。</p> <pre><schema_name>.<table_name></pre>
-Direct -Effective>	direct effective	<p>必須。「direct」または「effective」を入力します。直接権限は、ユーザーまたはグループに直接割り当てられる権限です。有効な権限には、直接権限と継承された権限が含まれます。</p>

PurgeTableCache

仮想テーブルキャッシュをパージします。

infacmd sql PurgeTableCache コマンドでは、以下の構文を使用します。

PurgeTableCache

<-DomainName|-dn> domain_name

<-UserName|-un> user_name

<-Password|-pd> password

[<-SecurityDomain|-sdn> security_domain]

[<-ResilienceTimeout|-re> timeout_period_in_seconds]

<-ServiceName|-sn> service_name

<-SQLDataService|-sqlds> sql_data_service

<-Table|-t> table

以下の表に、infacmd sql PurgeTableCache のオプションおよび引数を示します。

オプション	引数	説明
-DomainName -dn	domain_name	必須。Informatica ドメインの名前。ドメイン名は、-dn オプションまたは環境変数 INFA_DEFAULT_DOMAIN を使用して設定できます。両方の方法でドメイン名を設定した場合、-dn オプションが優先されます。
-UserName -un	user_name	ドメインでネイティブ認証または LDAP 認証が使用されている場合は必須。ドメインに接続するユーザー名。ユーザー名は、-un オプションまたは環境変数 INFA_DEFAULT_DOMAIN_USER を使用して設定できます。両方の方法でユーザー名を設定した場合、-un オプションが優先されます。 ドメインで Kerberos 認証が使用されている場合は任意。シングルサインオンを使用してコマンドを実行する場合は、ユーザー名を設定しないでください。ユーザー名を設定すると、コマンドはシングルサインオンを使用せずに実行されます。
-Password -pd	パスワード	ユーザー名を指定する場合は必須。ユーザー名に対するパスワード。パスワードでは、大文字と小文字が区別されます。パスワードは、-pd オプションまたは環境変数 INFA_DEFAULT_DOMAIN_PASSWORD を使用して設定できます。両方の方法でパスワードを設定した場合、-pd オプションを使用して設定されたパスワードが優先されます。
-SecurityDomain -sdn	security_domain	ドメインで LDAP 認証が使用されている場合は必須。ドメインでネイティブの認証または Kerberos 認証が使用されている場合は任意。ドメインユーザーが属しているセキュリティドメインの名前。セキュリティドメインは、-sdn オプションまたは環境変数 INFA_DEFAULT_SECURITY_DOMAIN を使用して設定できます。両方の方法でセキュリティドメイン名を設定した場合、-sdn オプションが優先されます。セキュリティドメイン名では、大文字小文字が区別されます。 ドメインでネイティブの認証または LDAP 認証が使用されている場合、デフォルトはネイティブです。ドメインで Kerberos 認証が使用されている場合は、デフォルトはインストール中に作成された LDAP セキュリティドメインです。セキュリティドメインの名前は、インストール中に指定されたユーザーレルムと同じです。
-ResilienceTimeout -re	timeout_period_in_seconds	オプション。infacmd がドメインへの接続の確立または再確立を試行する時間 (秒)。レジリエンスタイムアウト期間は、-re オプションまたは環境変数 INFA_CLIENT_RESILIENCE_TIMEOUT を使用して設定できます。両方の方法でレジリエンスタイムアウト期間を設定した場合、-re オプションが優先されます。

オプション	引数	説明
-ServiceName -sn	service_name	必須。アプリケーションがデプロイされているデータ統合サービスの名前。
-SQLDataService -sqlds	sql_data_service	必須。SQL データサービスの名前。 -sqlds の前にアプリケーション名を付ける必要があります。 以下の構文を使用します。 <application_name>.<SQL_data_service_name>
-Table -t	table	必須。削除する仮想テーブルキャッシュの名前。

RefreshTableCache

仮想テーブルキャッシュをリフレッシュします。

infacmd sql RefreshTableCache コマンドでは、以下の構文を使用します。

RefreshTableCache

<-DomainName|-dn> domain_name

<-UserName|-un> user_name

<-Password|-pd> password

[<-SecurityDomain|-sdn> security_domain]

[<-ResilienceTimeout|-re> timeout_period_in_seconds]

<-ServiceName|-sn> service_name

<-SQLDataService|-sqlds> sql_data_service

<-Table|-t> table

以下の表に、infacmd sql RefreshTableCache のオプションおよび引数を示します。

オプション	引数	説明
-DomainName -dn	domain_name	必須。Informatica ドメインの名前。ドメイン名は、-dn オプションまたは環境変数 INFA_DEFAULT_DOMAIN を使用して設定できます。両方の方法でドメイン名を設定した場合、-dn オプションが優先されます。
-UserName -un	user_name	ドメインでネイティブ認証または LDAP 認証が使用されている場合は必須。ドメインに接続するユーザー名。ユーザー名は、-un オプションまたは環境変数 INFA_DEFAULT_DOMAIN_USER を使用して設定できます。両方の方法でユーザー名を設定した場合、-un オプションが優先されます。 ドメインで Kerberos 認証が使用されている場合は任意。シングルサインオンを使用してコマンドを実行する場合は、ユーザー名を設定しないでください。ユーザー名を設定すると、コマンドはシングルサインオンを使用せずに実行されます。
-Password -pd	パスワード	ユーザー名を指定する場合は必須。ユーザー名に対するパスワード。パスワードでは、大文字と小文字が区別されます。パスワードは、-pd オプションまたは環境変数 INFA_DEFAULT_DOMAIN_PASSWORD を使用して設定できます。両方の方法でパスワードを設定した場合、-pd オプションを使用して設定されたパスワードが優先されます。
-SecurityDomain -sdn	security_domain	ドメインで LDAP 認証が使用されている場合は必須。ドメインでネイティブの認証または Kerberos 認証が使用されている場合は任意。ドメインユーザーが属しているセキュリティドメインの名前。セキュリティドメインは、-sdn オプションまたは環境変数 INFA_DEFAULT_SECURITY_DOMAIN を使用して設定できます。両方の方法でセキュリティドメイン名を設定した場合、-sdn オプションが優先されます。セキュリティドメイン名では、大文字小文字が区別されます。 ドメインでネイティブの認証または LDAP 認証が使用されている場合、デフォルトはネイティブです。ドメインで Kerberos 認証が使用されている場合は、デフォルトはインストール中に作成された LDAP セキュリティドメインです。セキュリティドメインの名前は、インストール中に指定されたユーザーレルムと同じです。
-ResilienceTimeout -re	timeout_period_in_seconds	オプション。infacmd がドメインへの接続の確立または再確立を試行する時間（秒）。レジリエンスタイムアウト期間は、-re オプションまたは環境変数 INFA_CLIENT_RESILIENCE_TIMEOUT を使用して設定できます。両方の方法でレジリエンスタイムアウト期間を設定した場合、-re オプションが優先されます。
-ServiceName -sn	service_name	必須。アプリケーションがデプロイされているデータ統合サービスの名前。

オプション	引数	説明
-SQLDataService -sqlds	sql_data_service	必須。SQL データサービスの名前。 -sqlds の前にアプリケーション名を付ける必要があります。 以下の構文を使用します。 <application_name>.<SQL_data_service_name>
-Table -t	table	必須。リフレッシュする仮想テーブルキャッシュの名前。

RenameSQLDataService

データ統合サービスにデプロイされている SQL データサービスの名前を変更します。

infacmd sql RenameSQLDataService コマンドでは、以下の構文を使用します。

RenameSQLDataService

<-DomainName|-dn> domain_name

<-UserName|-un> user_name

<-Password|-pd> password

[<-SecurityDomain|-sdn> security_domain]

[<-ResilienceTimeout|-re> timeout_period_in_seconds]

<-ServiceName|-sn> service_name

<-SQLDataService|-sqlds> sql_data_service

<-NewName|-n> new_name

以下の表に、infacmd sql RenameSQLDataService のオプションおよび引数を示します。

オプション	引数	説明
-DomainName -dn	domain_name	必須。Informatica ドメインの名前。ドメイン名は、-dn オプションまたは環境変数 INFA_DEFAULT_DOMAIN を使用して設定できます。両方の方法でドメイン名を設定した場合、-dn オプションが優先されます。
-UserName -un	user_name	ドメインでネイティブ認証または LDAP 認証が使用されている場合は必須。ドメインに接続するユーザー名。ユーザー名は、-un オプションまたは環境変数 INFA_DEFAULT_DOMAIN_USER を使用して設定できます。両方の方法でユーザー名を設定した場合、-un オプションが優先されます。 ドメインで Kerberos 認証が使用されている場合は任意。シングルサインオンを使用してコマンドを実行する場合は、ユーザー名を設定しないでください。ユーザー名を設定すると、コマンドはシングルサインオンを使用せずに実行されます。

オプション	引数	説明
-Password -pd	パスワード	ユーザー名を指定する場合は必須。ユーザー名に対するパスワード。パスワードでは、大文字と小文字が区別されます。パスワードは、-pd オプションまたは環境変数 <code>INFA_DEFAULT_DOMAIN_PASSWORD</code> を使用して設定できます。両方の方法でパスワードを設定した場合、-pd オプションを使用して設定されたパスワードが優先されます。
-SecurityDomain -sdn	security_domain	ドメインで LDAP 認証が使用されている場合は必須。ドメインでネイティブの認証または Kerberos 認証が使用されている場合は任意。ドメインユーザーが属しているセキュリティドメインの名前。セキュリティドメインは、-sdn オプションまたは環境変数 <code>INFA_DEFAULT_SECURITY_DOMAIN</code> を使用して設定できます。両方の方法でセキュリティドメイン名を設定した場合、-sdn オプションが優先されます。セキュリティドメイン名では、大文字小文字が区別されます。 ドメインでネイティブの認証または LDAP 認証が使用されている場合、デフォルトはネイティブです。ドメインで Kerberos 認証が使用されている場合は、デフォルトはインストール中に作成された LDAP セキュリティドメインです。セキュリティドメインの名前は、インストール中に指定されたユーザーレルムと同じです。
-ResilienceTimeout -re	timeout_period_in_seconds	オプション。infacmd がドメインへの接続の確立または再確立を試行する時間（秒）。レジリエンスタイムアウト期間は、-re オプションまたは環境変数 <code>INFA_CLIENT_RESILIENCE_TIMEOUT</code> を使用して設定できます。両方の方法でレジリエンスタイムアウト期間を設定した場合、-re オプションが優先されます。
-ServiceName -sn	service_name	必須。SQL データサービスがデプロイされているデータ統合サービスの名前。
-SQLDataService -sqlds	sql_data_service	必須。名前を変更する SQL データサービスの名前。SQL データサービス名の前にアプリケーション名を付ける必要があります。 以下の構文を使用します。 <code><application_name>.<SQL_data_service_name></code>
NewItem -n	new_name	必須。SQL データサービスの新しい名前。

SetColumnPermissions

グループまたはユーザーに対して、SQL クエリのカラムへのアクセスを拒否します。

infacmd sql SetColumnPermissions コマンドでは、以下の構文を使用します。

SetColumnPermissions

`<-DomainName|-dn> domain_name`

```

<-ServiceName|-sn> service_name
<-UserName|-un> user_name
<-Password|-pd> password
[<-SecurityDomain|-sdn> security_domain]
[<-ResilienceTimeout|-re> timeout_period_in_seconds]
<-SQLDataService|-sqlds> sql_data_service
<-Table|-t> schema.table
<-Column|-c> column_name
<<-GranteeUserName|-gun> grantee_user_name|<-GranteeGroupName|-ggn> grantee_group_name>
[<-GranteeSecurityDomain|-gsdn> grantee_security_domain]
<-DeniedPermissions|-dp> denied_permissions

```

以下の表に、infacmd sql SetColumnPermissions のオプションおよび引数を示します。

オプション	引数	説明
-DomainName -dn	domain_name	必須。Informatica ドメインの名前。ドメイン名は、-dn オプションまたは環境変数 INFA_DEFAULT_DOMAIN を使用して設定できます。両方の方法でドメイン名を設定した場合、-dn オプションが優先されます。
-ServiceName -sn	service_name	必須。アプリケーションがデプロイされているデータ統合サービスの名前。
-UserName -un	user_name	ドメインでネイティブ認証または LDAP 認証が使用されている場合は必須。ドメインに接続するユーザー名。ユーザー名は、-un オプションまたは環境変数 INFA_DEFAULT_DOMAIN_USER を使用して設定できます。両方の方法でユーザー名を設定した場合、-un オプションが優先されます。 ドメインで Kerberos 認証が使用されている場合は任意。シングルサインオンを使用してコマンドを実行する場合は、ユーザー名を設定しないでください。ユーザー名を設定すると、コマンドはシングルサインオンを使用せずに実行されます。
-Password -pd	パスワード	ユーザー名を指定する場合は必須。ユーザー名に対するパスワード。パスワードでは、大文字と小文字が区別されます。パスワードは、-pd オプションまたは環境変数 INFA_DEFAULT_DOMAIN_PASSWORD を使用して設定できます。両方の方法でパスワードを設定した場合、-pd オプションを使用して設定されたパスワードが優先されます。

オプション	引数	説明
-SecurityDomain -sdn	security_domain	<p>ドメインで LDAP 認証が使用されている場合は必須。ドメインでネイティブの認証または Kerberos 認証が使用されている場合は任意。ドメインユーザーが属しているセキュリティドメインの名前。セキュリティドメインは、-sdn オプションまたは環境変数 <code>INFA_DEFAULT_SECURITY_DOMAIN</code> を使用して設定できます。両方の方法でセキュリティドメイン名を設定した場合、-sdn オプションが優先されます。セキュリティドメイン名では、大文字小文字が区別されます。</p> <p>ドメインでネイティブの認証または LDAP 認証が使用されている場合、デフォルトはネイティブです。ドメインで Kerberos 認証が使用されている場合は、デフォルトはインストール中に作成された LDAP セキュリティドメインです。セキュリティドメインの名前は、インストール中に指定されたユーザーレルムと同じです。</p>
-ResilienceTimeout -re	timeout_period_in_seconds	<p>オプション。infacmd がドメインへの接続の確立または再確立を試行する時間（秒）。レジリエンスタイムアウト期間は、-re オプションまたは環境変数 <code>INFA_CLIENT_RESILIENCE_TIMEOUT</code> を使用して設定できます。両方の方法でレジリエンスタイムアウト期間を設定した場合、-re オプションが優先されます。</p>
-SQLDataService -sqlds	sql_data_service	<p>必須。仮想テーブルを使用する SQL データサービスの名前。</p> <p>SQL データサービス名の前にアプリケーション名を付ける必要があります。</p> <p>以下の構文を使用します。</p> <pre><application_name>.<SQL_data_service_name></pre>
-Table -t	schema.table	<p>必須。仮想テーブルの名前。次の形式でテーブルを入力します。</p> <pre><schema_name>.<table_name></pre>
-Column -c	column	更新するカラムの名前。
-GranteeUserName GranteeGroupName -gun -ggn	grantee_user_name grantee_group_name	必須。権限を設定または拒否するユーザー名またはグループ名。
-GranteeSecurityDomain -gsdn	grantee_security_domain	LDAP 認証を使用してユーザー権限を付与する場合に必須。ユーザーが属しているセキュリティドメインの名前。
-DeniedPermissions -dp	denied_permissions	必須。SELECT にカラムを入れることをユーザーに制限するには、SQL_Select を入力します。

SetSQLDataServicePermissions

SQL データサービスに対する権限をグループまたはユーザーに設定します。権限を拒否することもできます。

infacmd sql SetSQLDataServicePermissions コマンドでは、以下の構文を使用します。

```
SetSQLDataServicePermissions
<-DomainName|-dn> domain_name
<-ServiceName|-sn> service_name
<-UserName|-un> user_name
<-Password|-pd> password
[<-SecurityDomain|-sdn> security_domain]
[<-ResilienceTimeout|-re> timeout_period_in_seconds]
<-SQLDataService|-sqlds> sql_data_service
<<-GranteeUserName|-gun> grantee_user_name|<-GranteeGroupName|-ggn> grantee_group_name>
[<-GranteeSecurityDomain|-gsdn> grantee_security_domain]
<-AllowedPermissions|-ap> allowed_permissions
<-DeniedPermissions|-dp> denied_permissions
```

以下の表に、infacmd sql SetSQLDataServicePermissions のオプションおよび引数を示します。

オプション	引数	説明
-DomainName -dn	domain_name	必須。Informatica ドメインの名前。ドメイン名は、-dn オプションまたは環境変数 INFA_DEFAULT_DOMAIN を使用して設定できます。両方の方法でドメイン名を設定した場合、-dn オプションが優先されます。
-ServiceName -sn	service_name	必須。アプリケーションがデプロイされているデータ統合サービスの名前。
-UserName -un	user_name	ドメインでネイティブ認証または LDAP 認証が使用されている場合は必須。ドメインに接続するユーザー名。ユーザー名は、-un オプションまたは環境変数 INFA_DEFAULT_DOMAIN_USER を使用して設定できます。両方の方法でユーザー名を設定した場合、-un オプションが優先されます。 ドメインで Kerberos 認証が使用されている場合は任意。シングルサインオンを使用してコマンドを実行する場合は、ユーザー名を設定しないでください。ユーザー名を設定すると、コマンドはシングルサインオンを使用せずに実行されます。

オプション	引数	説明
-Password -pd	パスワード	<p>ユーザー名を指定する場合は必須。ユーザー名に対するパスワード。パスワードでは、大文字と小文字が区別されます。パスワードは、-pd オプションまたは環境変数 <code>INFA_DEFAULT_DOMAIN_PASSWORD</code> を使用して設定できます。両方の方法でパスワードを設定した場合、-pd オプションを使用して設定されたパスワードが優先されます。</p>
-SecurityDomain -sdn	security_domain	<p>ドメインで LDAP 認証が使用されている場合は必須。ドメインでネイティブの認証または Kerberos 認証が使用されている場合は任意。ドメインユーザーが属しているセキュリティドメインの名前。セキュリティドメインは、-sdn オプションまたは環境変数 <code>INFA_DEFAULT_SECURITY_DOMAIN</code> を使用して設定できます。両方の方法でセキュリティドメイン名を設定した場合、-sdn オプションが優先されます。セキュリティドメイン名では、大文字小文字が区別されます。</p> <p>ドメインでネイティブの認証または LDAP 認証が使用されている場合、デフォルトはネイティブです。ドメインで Kerberos 認証が使用されている場合は、デフォルトはインストール中に作成された LDAP セキュリティドメインです。セキュリティドメインの名前は、インストール中に指定されたユーザーレムと同じです。</p>
-ResilienceTimeout -re	timeout_period_in_seconds	<p>オプション。 <i>infacmd</i> がドメインへの接続の確立または再確立を試行する時間（秒）。レジリエンスタイムアウト期間は、-re オプションまたは環境変数 <code>INFA_CLIENT_RESILIENCE_TIMEOUT</code> を使用して設定できます。両方の方法でレジリエンスタイムアウト期間を設定した場合、-re オプションが優先されます。</p>
-SQLDataService -sqlds	sql_data_service	<p>必須。SQL データサービスの名前。 SQL データサービス名の前にアプリケーション名を付ける必要があります。 以下の構文を使用します。 <application_name>.<SQL_data_service_name></p>
-GranteeUserName GranteeGroupName -gun -ggn	grantee_user_name grantee_group_name	<p>必須。権限を設定または拒否するユーザー名またはグループ名。</p>
- GranteeSecurityDomain -gsdn	grantee_security_domain	<p>LDAP 認証を使用してユーザー権限を付与する場合に必須。ユーザーが属しているセキュリティドメインの名前。</p>

オプション	引数	説明
-AllowedPermissions -ap	allowed_permissions	<p>必須。権限をスペースで区切ったリスト。以下のいずれかの権限を入力します。</p> <ul style="list-style-type: none"> - Grant。Administrator ツールまたは infacmd コマンドラインプログラムを使用して、SQL データサービスの権限を付与および取り消すことができます。 - Execute。ユーザーは、JDBC または ODBC クライアントツールを使用して、SQL データサービス内のすべての仮想ストアドプロシージャを実行することができます。 - SQL_Select。ユーザーは、JDBC または ODBC クライアントツールを使用して、SQL データサービス内の仮想テーブルの SQL SELECT 文を実行することができます。
-DeniedPermissions -dp	denied_permissions	<p>オプション。ユーザーを拒否する権限のリスト。各パラメータはスペースで区切ります。以下のいずれかの権限を入力します。</p> <ul style="list-style-type: none"> - EXECUTE。ユーザーは、SQL データサービス内のいずれの仮想ストアドプロシージャも実行できません。 - SQL_SELECT。ユーザーは、SQL データサービス内のいずれのテーブルにも SELECT 文を実行できません。

SetStoredProcedurePermissions

ストアドプロシージャに対するユーザーおよびグループの権限を設定します。権限を拒否することもできます。

infacmd sql SetStoredProcedurePermissions コマンドでは、以下の構文を使用します。

SetStoredProcedurePermissions

<-DomainName|-dn> domain_name

<-ServiceName|-sn> service_name

<-UserName|-un> user_name

<-Password|-pd> password

[<-SecurityDomain|-sdn> security_domain]

[<-ResilienceTimeout|-re> timeout_period_in_seconds]

<-SQLDataService|-sqlds> sql_data_service

<-StoredProcedure|-sp> stored_procedure

<<-GranteeUserName|-gun> grantee_user_name|<-GranteeGroupName|-ggn> grantee_group_name>

[<-GranteeSecurityDomain|-gsdn> grantee_security_domain]

<-AllowedPermissions|-ap> allowed_permissions

<-DeniedPermissions|-dp> denied_permissions

以下の表に、infacmd sql SetStoredProcedurePermissions のオプションおよび引数を示します。

オプション	引数	説明
-DomainName -dn	domain_name	必須。Informatica ドメインの名前。ドメイン名は、-dn オプションまたは環境変数 INFA_DEFAULT_DOMAIN を使用して設定できます。両方の方法でドメイン名を設定した場合、-dn オプションが優先されます。
-ServiceName -sn	service_name	必須。アプリケーションがデプロイされているデータ統合サービスの名前。
-UserName -un	user_name	ドメインでネイティブ認証または LDAP 認証が使用されている場合は必須。ドメインに接続するユーザー名。ユーザー名は、-un オプションまたは環境変数 INFA_DEFAULT_DOMAIN_USER を使用して設定できます。両方の方法でユーザー名を設定した場合、-un オプションが優先されます。 ドメインで Kerberos 認証が使用されている場合は任意。シングルサインオンを使用してコマンドを実行する場合は、ユーザー名を設定しないでください。ユーザー名を設定すると、コマンドはシングルサインオンを使用せずに実行されます。
-Password -pd	パスワード	ユーザー名を指定する場合は必須。ユーザー名に対するパスワード。パスワードでは、大文字と小文字が区別されます。パスワードは、-pd オプションまたは環境変数 INFA_DEFAULT_DOMAIN_PASSWORD を使用して設定できます。両方の方法でパスワードを設定した場合、-pd オプションを使用して設定されたパスワードが優先されます。
-SecurityDomain -sdn	security_domain	ドメインで LDAP 認証が使用されている場合は必須。ドメインでネイティブの認証または Kerberos 認証が使用されている場合は任意。ドメインユーザーが属しているセキュリティドメインの名前。セキュリティドメインは、-sdn オプションまたは環境変数 INFA_DEFAULT_SECURITY_DOMAIN を使用して設定できます。両方の方法でセキュリティドメイン名を設定した場合、-sdn オプションが優先されます。セキュリティドメイン名では、大文字小文字が区別されます。 ドメインでネイティブの認証または LDAP 認証が使用されている場合、デフォルトはネイティブです。ドメインで Kerberos 認証が使用されている場合は、デフォルトはインストール中に作成された LDAP セキュリティドメインです。セキュリティドメインの名前は、インストール中に指定されたユーザーレームと同じです。

オプション	引数	説明
- ResilienceTimeout -re	timeout_period_in_seconds	オプション。infacmd がドメインへの接続の確立または再確立を試行する時間（秒）。レジリエンスタイムアウト期間は、-re オプションまたは環境変数 <code>INFA_CLIENT_RESILIENCE_TIMEOUT</code> を使用して設定できます。両方の方法でレジリエンスタイムアウト期間を設定した場合、-re オプションが優先されます。
-SQLDataService -sqlds	sql_data_service	必須。ストアドプロシージャを使用する SQL データサービスの名前。 SQL データサービス名の前にアプリケーション名を付ける必要があります。 以下の構文を使用します。 <application_name>.<SQL_data_service_name>
-StoredProcedure -sp	stored_procedure	必須。ストアドプロシージャの名前。
- GranteeUserName GranteeGroupName -gun -ggn	grantee_user_name grantee_group_name	必須。権限を設定または拒否するユーザー名またはグループ名。
- GranteeSecurityDomain -gsdn	grantee_security_domain	LDAP 認証を使用してユーザー権限を付与する場合に必須。ユーザーが属しているセキュリティドメインの名前。
- AllowedPermissions -ap	list_of_allowed_permissions_separated_by_space	必須。許可する権限のリスト。以下の任意のパラメータをスペースで区切って入力します。 - Grant。Administrator ツールまたは infacmd コマンドラインプログラムを使用して、ストアドプロシージャオブジェクトの権限を付与および取り消すことができます。 - Execute。ユーザーは、JDBC または ODBC クライアントツールを使用して、SQL データサービス内の仮想ストアドプロシージャを実行することができます。
- DeniedPermissions -dp	denied_permissions	オプション。ユーザーを拒否する権限のリスト。以下の任意のパラメータをスペースで区切って入力します。 - GRANT。ユーザーは、ストアドプロシージャオブジェクトに対する権限を付与および取り消すことができません。 - EXECUTE。ユーザーは、SQL データサービス内のストアドプロシージャを実行できません。

SetTablePermissions

仮想テーブルに対するグループおよびユーザーの権限を設定します。

infacmd sql SetTablePermissions コマンドでは、以下の構文を使用します。

SetTablePermissions

<-DomainName|-dn> domain_name

<-ServiceName|-sn> service_name

<-UserName|-un> user_name

<-Password|-pd> password

[<-SecurityDomain|-sdn> security_domain]

[<-ResilienceTimeout|-re> timeout_period_in_seconds]

<-SQLDataService|-sqlds> sql_data_service

<-Table|-t> schema.table

<<-GranteeUserName|-gun> grantee_user_name|<-GranteeGroupName|-ggn> grantee_group_name>

[<-GranteeSecurityDomain|-gsdn> grantee_security_domain]

<-AllowedPermissions|-ap> allowed_permissions

<-DeniedPermissions|-dp> denied_permissions

[<-RLSPredicate|-rls> row_level_security_predicate]

以下の表に、infacmd sql SetTablePermissions のオプションおよび引数を示します。

オプション	引数	説明
-DomainName -dn	domain_name	必須。Informatica ドメインの名前。ドメイン名は、-dn オプションまたは環境変数 INFA_DEFAULT_DOMAIN を使用して設定できます。両方の方法でドメイン名を設定した場合、-dn オプションが優先されます。
-ServiceName -sn	service_name	必須。アプリケーションがデプロイされているデータ統合サービスの名前。
-UserName -un	user_name	ドメインでネイティブ認証または LDAP 認証が使用されている場合は必須。ドメインに接続するユーザー名。ユーザー名は、-un オプションまたは環境変数 INFA_DEFAULT_DOMAIN_USER を使用して設定できます。両方の方法でユーザー名を設定した場合、-un オプションが優先されます。 ドメインで Kerberos 認証が使用されている場合は任意。シングルサインオンを使用してコマンドを実行する場合は、ユーザー名を設定しないでください。ユーザー名を設定すると、コマンドはシングルサインオンを使用せずに実行されます。

オプション	引数	説明
-Password -pd	パスワード	ユーザー名を指定する場合は必須。ユーザー名に対するパスワード。パスワードでは、大文字と小文字が区別されます。パスワードは、-pd オプションまたは環境変数 <code>INFA_DEFAULT_DOMAIN_PASSWORD</code> を使用して設定できます。両方の方法でパスワードを設定した場合、-pd オプションを使用して設定されたパスワードが優先されます。
-SecurityDomain -sdn	security_domain	ドメインで LDAP 認証が使用されている場合は必須。ドメインでネイティブの認証または Kerberos 認証が使用されている場合は任意。ドメインユーザーが属しているセキュリティドメインの名前。セキュリティドメインは、-sdn オプションまたは環境変数 <code>INFA_DEFAULT_SECURITY_DOMAIN</code> を使用して設定できます。両方の方法でセキュリティドメイン名を設定した場合、-sdn オプションが優先されます。セキュリティドメイン名では、大文字小文字が区別されます。 ドメインでネイティブの認証または LDAP 認証が使用されている場合、デフォルトはネイティブです。ドメインで Kerberos 認証が使用されている場合は、デフォルトはインストール中に作成された LDAP セキュリティドメインです。セキュリティドメインの名前は、インストール中に指定されたユーザーレームと同じです。
-ResilienceTimeout -re	timeout_period_in_seconds	オプション。infacmd がドメインへの接続の確立または再確立を試行する時間（秒）。レジリエンスタイムアウト期間は、-re オプションまたは環境変数 <code>INFA_CLIENT_RESILIENCE_TIMEOUT</code> を使用して設定できます。両方の方法でレジリエンスタイムアウト期間を設定した場合、-re オプションが優先されます。
-SQLDataService -sqlds	sql_data_service	必須。仮想テーブルを使用する SQL データサービスの名前。 SQL データサービス名の前にアプリケーション名を付ける必要があります。 以下の構文を使用します。 <code><application_name>.<SQL_data_service_name></code>
-Table -t	schema.table	必須。仮想テーブルの名前。次の形式でテーブルを入力します。 <code><schema_name>.<table_name></code>
-GranteeUserName GranteeGroupName -gun -ggn	grantee_user_name grantee_group_name	必須。権限を設定または拒否するユーザー名またはグループ名。

オプション	引数	説明
- GranteeSecurityDomain -gsdn	grantee_security_domain	LDAP 認証を使用してユーザー権限を付与する場合に必須。ユーザーが属しているセキュリティドメインの名前。
-AllowedPermissions -ap	list_of_allowed_permissions	必須。許可する権限のリスト。以下のいずれかのパラメータをスペースで区切って入力します。 - Grant。Administrator ツールまたは infacmd コマンドラインプログラムを使用して、ストアードプロシージャオブジェクトの権限を付与および取り消すことができます。 - SQL_Select。ユーザーは、テーブルに対して SQL クエリを実行できます。
-DeniedPermissions -dp	denied_permissions	オプション。ユーザーを拒否する権限のリスト。以下のいずれかのパラメータをスペースで区切って入力します。 - GRANT。ユーザーは、テーブルに対する権限を付与および取り消すことができません。 - SQL_SELECT。ユーザーは、テーブルに対して SQL クエリを実行できません。
-RLSPredicate -rls	row_level_security_predicate	オプション。SELECT 文に適用される行レベルセキュリティの述部を一覧表示します。

StartSQLDataService

SQL データサービスを開始します。

infacmd sql StartSQLDataService コマンドでは、以下の構文を使用します。

StartSQLDataServiceOptions

<-DomainName|-dn> domain_name

<-ServiceName|-sn> service_name

<-UserName|-un> user_name

<-Password|-pd> password

[<-SecurityDomain|-sdn> security_domain]

[<-ResilienceTimeout|-re> timeout_period_in_seconds]

<-SQLDataService|-sqlds> sql_data_service

以下の表に、infacmd sql StartSQLDataService のオプションおよび引数を示します。

オプション	引数	説明
-DomainName -dn	domain_name	必須。Informatica ドメインの名前。ドメイン名は、-dn オプションまたは環境変数 INFA_DEFAULT_DOMAIN を使用して設定できます。両方の方法でドメイン名を設定した場合、-dn オプションが優先されます。
-ServiceName -sn	service_name	必須。アプリケーションがデプロイされているデータ統合サービスの名前。
-UserName -un	user_name	ドメインでネイティブ認証または LDAP 認証が使用されている場合は必須。ドメインに接続するユーザー名。ユーザー名は、-un オプションまたは環境変数 INFA_DEFAULT_DOMAIN_USER を使用して設定できます。両方の方法でユーザー名を設定した場合、-un オプションが優先されます。 ドメインで Kerberos 認証が使用されている場合は任意。シングルサインオンを使用してコマンドを実行する場合は、ユーザー名を設定しないでください。ユーザー名を設定すると、コマンドはシングルサインオンを使用せずに実行されます。
-Password -pd	パスワード	ユーザー名を指定する場合は必須。ユーザー名に対するパスワード。パスワードでは、大文字と小文字が区別されます。パスワードは、-pd オプションまたは環境変数 INFA_DEFAULT_DOMAIN_PASSWORD を使用して設定できます。両方の方法でパスワードを設定した場合、-pd オプションを使用して設定されたパスワードが優先されます。
-SecurityDomain -sdn	security_domain	ドメインで LDAP 認証が使用されている場合は必須。ドメインでネイティブの認証または Kerberos 認証が使用されている場合は任意。ドメインユーザーが属しているセキュリティドメインの名前。セキュリティドメインは、-sdn オプションまたは環境変数 INFA_DEFAULT_SECURITY_DOMAIN を使用して設定できます。両方の方法でセキュリティドメイン名を設定した場合、-sdn オプションが優先されます。セキュリティドメイン名では、大文字小文字が区別されます。 ドメインでネイティブの認証または LDAP 認証が使用されている場合、デフォルトはネイティブです。ドメインで Kerberos 認証が使用されている場合は、デフォルトはインストール中に作成された LDAP セキュリティドメインです。セキュリティドメインの名前は、インストール中に指定されたユーザーレルムと同じです。

オプション	引数	説明
-ResilienceTimeout -re	timeout_period_in_seconds	オプション。infacmd がドメインへの接続の確立または再確立を試行する時間（秒）。レジリエンスタイムアウト期間は、-re オプションまたは環境変数 INFA_CLIENT_RESILIENCE_TIMEOUT を使用して設定できます。両方の方法でレジリエンスタイムアウト期間を設定した場合、-re オプションが優先されます。
-SQLDataService -sqlds	sql_data_service	必須。SQL データサービスの名前。 SQL データサービス名の前にアプリケーション名を付ける必要があります。 以下の構文を使用します。 <application_name>.<SQL_data_service_name>

StopSQLDataService

実行中の SQL データサービスを停止します。

infacmd sql StopSQLDataService コマンドでは、以下の構文を使用します。

StopSQLDataService

<-DomainName|-dn> domain_name

<-UserName|-un> user_name

<-Password|-pd> password

[<-SecurityDomain|-sdn> security_domain]

[<-ResilienceTimeout|-re> timeout_period_in_seconds]

<-ServiceName|-sn> service_name

<-SQLDataService|-sqlds> sql_data_service

以下の表に、infacmd sql StopSQLDataService のオプションおよび引数を示します。

オプション	引数	説明
-DomainName -dn	domain_name	必須。Informatica ドメインの名前。ドメイン名は、-dn オプションまたは環境変数 INFA_DEFAULT_DOMAIN を使用して設定できます。両方の方法でドメイン名を設定した場合、-dn オプションが優先されます。
-UserName -un	user_name	ドメインでネイティブ認証または LDAP 認証が使用されている場合は必須。ドメインに接続するユーザー名。ユーザー名は、-un オプションまたは環境変数 INFA_DEFAULT_DOMAIN_USER を使用して設定できます。両方の方法でユーザー名を設定した場合、-un オプションが優先されます。 ドメインで Kerberos 認証が使用されている場合は任意。シングルサインオンを使用してコマンドを実行する場合は、ユーザー名を設定しないでください。ユーザー名を設定すると、コマンドはシングルサインオンを使用せずに実行されます。
-Password -pd	パスワード	ユーザー名を指定する場合は必須。ユーザー名に対するパスワード。パスワードでは、大文字と小文字が区別されます。パスワードは、-pd オプションまたは環境変数 INFA_DEFAULT_DOMAIN_PASSWORD を使用して設定できます。両方の方法でパスワードを設定した場合、-pd オプションを使用して設定されたパスワードが優先されます。
-SecurityDomain -sdn	security_domain	ドメインで LDAP 認証が使用されている場合は必須。ドメインでネイティブの認証または Kerberos 認証が使用されている場合は任意。ドメインユーザーが属しているセキュリティドメインの名前。セキュリティドメインは、-sdn オプションまたは環境変数 INFA_DEFAULT_SECURITY_DOMAIN を使用して設定できます。両方の方法でセキュリティドメイン名を設定した場合、-sdn オプションが優先されます。セキュリティドメイン名では、大文字小文字が区別されます。 ドメインでネイティブの認証または LDAP 認証が使用されている場合、デフォルトはネイティブです。ドメインで Kerberos 認証が使用されている場合は、デフォルトはインストール中に作成された LDAP セキュリティドメインです。セキュリティドメインの名前は、インストール中に指定されたユーザーレルムと同じです。
-ResilienceTimeout -re	timeout_period_in_seconds	オプション。infacmd がドメインへの接続の確立または再確立を試行する時間（秒）。レジリエンスタイムアウト期間は、-re オプションまたは環境変数 INFA_CLIENT_RESILIENCE_TIMEOUT を使用して設定できます。両方の方法でレジリエンスタイムアウト期間を設定した場合、-re オプションが優先されます。

オプション	引数	説明
-ServiceName -sn	service_name	必須。SQL データサービスがデプロイされているデータ統合サービスの名前。
-SQLDataService -sqlds	sql_data_service	必須。停止する SQL データサービスの名前。 SQL データサービス名の前にアプリケーション名を付ける必要があります。 以下の構文を使用します。 <application_name>.<SQL_data_service_name>

UpdateColumnOptions

カラムオプションを設定して、ユーザーが制限されたカラムをクエリで選択したときの動作を決定します。値を NULL 値または定数値で置き換えることができます。

infacmd sql UpdateColumnOptions コマンドでは、以下の構文を使用します。

UpdateColumnOptions

```

<-DomainName|-dn> domain_name
<-ServiceName|-sn> service_name
<-UserName|-un> user_name
<-Password|-pd> password
[<-SecurityDomain|-sdn> security_domain]
[<-ResilienceTimeout|-re> timeout_period_in_seconds]
<-SQLDataService|-sqlds> sql_data_service
<-Table|-t> schema.table
<-Column|-c> column_name
<-Options|-o> options

```

以下の表に、infacmd sql UpdateColumnOptions のオプションと引数を示します。

オプション	引数	説明
-DomainName -dn	domain_name	必須。Informatica ドメインの名前。ドメイン名は、-dn オプションまたは環境変数 INFA_DEFAULT_DOMAIN を使用して設定できます。両方の方法でドメイン名を設定した場合、-dn オプションが優先されます。
-ServiceName -sn	service_name	必須。アプリケーションがデプロイされているデータ統合サービスの名前。

オプション	引数	説明
-UserName -un	user_name	<p>ドメインでネイティブ認証または LDAP 認証が使用されている場合は必須。ドメインに接続するユーザー名。ユーザー名は、-un オプションまたは環境変数 INFA_DEFAULT_DOMAIN_USER を使用して設定できます。両方の方法でユーザー名を設定した場合、-un オプションが優先されます。</p> <p>ドメインで Kerberos 認証が使用されている場合は任意。シングルサインオンを使用してコマンドを実行する場合は、ユーザー名を設定しないでください。ユーザー名を設定すると、コマンドはシングルサインオンを使用せずに実行されます。</p>
-Password -pd	パスワード	<p>ユーザー名を指定する場合は必須。ユーザー名に対するパスワード。パスワードでは、大文字と小文字が区別されます。パスワードは、-pd オプションまたは環境変数 INFA_DEFAULT_DOMAIN_PASSWORD を使用して設定できます。両方の方法でパスワードを設定した場合、-pd オプションを使用して設定されたパスワードが優先されます。</p>
-SecurityDomain -sdn	security_domain	<p>ドメインで LDAP 認証が使用されている場合は必須。ドメインでネイティブの認証または Kerberos 認証が使用されている場合は任意。ドメインユーザーが属しているセキュリティドメインの名前。セキュリティドメインは、-sdn オプションまたは環境変数 INFA_DEFAULT_SECURITY_DOMAIN を使用して設定できます。両方の方法でセキュリティドメイン名を設定した場合、-sdn オプションが優先されます。セキュリティドメイン名では、大文字小文字が区別されます。</p> <p>ドメインでネイティブの認証または LDAP 認証が使用されている場合、デフォルトはネイティブです。ドメインで Kerberos 認証が使用されている場合は、デフォルトはインストール中に作成された LDAP セキュリティドメインです。セキュリティドメインの名前は、インストール中に指定されたユーザーレルムと同じです。</p>
-ResilienceTimeout -re	timeout_period_in_seconds	<p>オプション。infacmd がドメインへの接続の確立または再確立を試行する時間（秒）。レジリエンスタイムアウト期間は、-re オプションまたは環境変数 INFA_CLIENT_RESILIENCE_TIMEOUT を使用して設定できます。両方の方法でレジリエンスタイムアウト期間を設定した場合、-re オプションが優先されます。</p>
-SQLDataService -sqlds	sql_data_service	<p>必須。仮想テーブルを使用する SQL データサービスの名前。</p> <p>SQL データサービス名の前にアプリケーション名を付ける必要があります。</p> <p>以下の構文を使用します。</p> <p><application_name>.<SQL_data_service_name></p>
-Table -t	schema.table	<p>必須。仮想テーブルの名前。次の形式でテーブルを入力します。</p> <p><schema_name>.<table_name></p>

オプション	引数	説明
-Column -c	カラム	カラム名。
-Options -o	options	必須。各オプションはスペースで区切って入力します。 現在のオプションを表示するには、infacmd sql ListColumnOptions コマンドを実行します。

カラムのオプション

カラムのオプションを使用してカラムを更新します。infacmd sql UpdateColumnOptions コマンドとともにカラムのオプションを使用します。

カラムのオプションは次の形式で入力します。

```
... -o UpdateColumnOptions.option_name=value ...
```

複数のオプションを入力するには、オプションをスペースで区切ります。スペースまたはアルファベット以外の文字を含む値を入力するには、値を引用符で囲みます。

以下の表に、カラムのオプションを示します。

オプション	説明
ColumnOptions.DenyWith	<p>カラムレベルのセキュリティを使用する場合に、制限されたカラム値を置き換えるかクエリを失敗させるかを指定します。カラム値を置き換える場合、NULL 値または定数値のいずれかで値を置き換えるかを選択できます。</p> <p>次のいずれかのオプションを選択します。</p> <ul style="list-style-type: none"> - ERROR。クエリが失敗してエラーを返します。 - NULL。各行の制限されたカラムに NULL 値を返します。 - VALUE。各行の制限されたカラムある場所に定数値を返します。オプション InsufficientPermissionValue に定数値を設定します。
ColumnOptions.InsufficientPermissionValue	<p>制限されたカラム値を定数値で置き換えます。デフォルトは空の文字列です。オプション ColumnOptions.DenyWith を設定しない場合、Data Integration Service は InsufficientPermissionValue オプションを無視します。</p>

UpdateSQLDataServiceOptions

SQL データサービスプロパティを更新します。プロパティを更新する前に SQL データサービスを停止する必要があります。

infacmd sql UpdateSQLDataServiceOptions コマンドでは、以下の構文を使用します。

```
UpdateSQLDataServiceOptions
```

```
<-DomainName|-dn> domain_name
```

```
<-ServiceName|-sn> service_name
```

```
<-UserName|-un> user_name
```

<-Password|-pd> password

[<-SecurityDomain|-sdn> security_domain]

[<-ResilienceTimeout|-re> timeout_period_in_seconds]

<-SQLDataService|-sqlds> sql_data_service

<-Options|-o> options

以下の表に、infacmd sql UpdateSQLDataServiceOptions のオプションおよび引数を示します。

オプション	引数	説明
-DomainName -dn	domain_name	必須。Informatica ドメインの名前。ドメイン名は、-dn オプションまたは環境変数 INFA_DEFAULT_DOMAIN を使用して設定できます。両方の方法でドメイン名を設定した場合、-dn オプションが優先されます。
-ServiceName -sn	service_name	必須。アプリケーションがデプロイされているデータ統合サービスの名前。
-UserName -un	user_name	<p>ドメインでネイティブ認証または LDAP 認証が使用されている場合は必須。ドメインに接続するユーザー名。ユーザー名は、-un オプションまたは環境変数 INFA_DEFAULT_DOMAIN_USER を使用して設定できます。両方の方法でユーザー名を設定した場合、-un オプションが優先されます。</p> <p>ドメインで Kerberos 認証が使用されている場合は任意。シングルサインオンを使用してコマンドを実行する場合は、ユーザー名を設定しないでください。ユーザー名を設定すると、コマンドはシングルサインオンを使用せずに実行されます。</p>
-Password -pd	パスワード	ユーザー名を指定する場合は必須。ユーザー名に対するパスワード。パスワードでは、大文字と小文字が区別されます。パスワードは、-pd オプションまたは環境変数 INFA_DEFAULT_DOMAIN_PASSWORD を使用して設定できます。両方の方法でパスワードを設定した場合、-pd オプションを使用して設定されたパスワードが優先されます。
-SecurityDomain -sdn	security_domain	<p>ドメインで LDAP 認証が使用されている場合は必須。ドメインでネイティブの認証または Kerberos 認証が使用されている場合は任意。ドメインユーザーが属しているセキュリティドメインの名前。セキュリティドメインは、-sdn オプションまたは環境変数 INFA_DEFAULT_SECURITY_DOMAIN を使用して設定できます。両方の方法でセキュリティドメイン名を設定した場合、-sdn オプションが優先されます。セキュリティドメイン名では、大文字小文字が区別されます。</p> <p>ドメインでネイティブの認証または LDAP 認証が使用されている場合、デフォルトはネイティブです。ドメインで Kerberos 認証が使用されている場合は、デフォルトはインストール中に作成された LDAP セキュリティドメインです。セキュリティドメインの名前は、インストール中に指定されたユーザーレルムと同じです。</p>

オプション	引数	説明
-ResilienceTimeout -re	timeout_period_in_seconds	オプション。infacmd がドメインへの接続の確立または再確立を試行する時間（秒）。レジリエンスタイムアウト期間は、-re オプションまたは環境変数 INFA_CLIENT_RESILIENCE_TIMEOUT を使用して設定できます。両方の方法でレジリエンスタイムアウト期間を設定した場合、-re オプションが優先されます。
-SQLDataService -sqlds	sql_data_service	必須。SQL データサービスの名前。 SQL データサービス名の前にアプリケーション名を付ける必要があります。 以下の構文を使用します。 <application_name>.<SQL_data_service_name>
options -o	options	必須。更新するオプションのリスト。オプションと値をスペースで区切って入力します。SQL データサービス用のオプションを表示するには、infacmd sql ListSQLDataServiceOptions を実行します。

SQL データサービスオプション

SQL データサービスオプションを使用して、SQL データサービスを更新します。SQL データサービスオプションでは、infacmd sql UpdateSQLDataServiceOptions コマンドを使用します。

次の形式で SQL データサービスオプションを入力します。

```
... -o SQLDataServiceOptions.option_name=value ...
```

複数のオプションを入力するには、オプションをスペースで区切ります。スペースまたはアルファベット以外の文字を含む値を入力するには、値を引用符で囲みます。

以下の表に、infacmd sql UpdateSQLDataServiceOptions 用の接続オプションを示します。

オプション	説明
SQLDataServiceOptions.startupType	アプリケーション起動時または、SQL データサービスの開始時に、SQL データサービスが実行可能になっているかどうかを決定します。SQL データサービスを実行できるようにするには、「ENABLED」と入力します。SQL データサービスを実行できないようにするには、「DISABLED」と入力します。
SQLDataServiceOptions.traceLevel	セッションログに書き込まれるエラーメッセージのレベル。次のいずれかのメッセージレベルを指定します。 <ul style="list-style-type: none"> - 致命 - エラー - 情報 - トレース - デバッグ
SQLDataServiceOptions.connectionTimeout	SQL データサービスに接続するまでの最大待機時間（ミリ秒）。デフォルトは 3,600,000 です。

オプション	説明
SQLDataServiceOptions.requestTimeout	SQL データサービスの応答を待機する SQL 要求の最大時間（ミリ秒）。デフォルトは 3,600,000 です。
SQLDataServiceOptions.sortOrder	データ統合サービスが、Unicode モードで実行される場合に、データのソートと比較に使用するソート順。コードページに基づいてソート順を選択することができます。Data Integration が ASCII モードで実行される場合、ソート順の値は無視され、バイナリソート順が使用されます。デフォルトはバイナリです。
SQLDataServiceOptions.maxActiveConnections	SQL データサービスへのアクティブ接続の最大数。デフォルトは 10 です。
SQLDataServiceOptions.ResultSetCacheExpirationPeriod	結果セットキャッシュを使用できる時間（ミリ秒）。-1 に設定した場合、キャッシュには期限がありません。0 に設定した場合、結果セットキャッシュは無効になります。有効期限の変更は、既存のキャッシュには適用されません。すべてのキャッシュで同じ有効期限を使用する場合は、有効期限を変更した後、結果セットキャッシュをパージします。デフォルトは 0 です。
SQLDataServiceOptions.DTMKeepAliveTime	DTM インスタンスが最後の要求の完了後にオープン状態を維持する期間（ミリ秒）。同一の SQL クエリはオープンインスタンスを再利用できます。SQL クエリの処理に必要な時間が DTM インスタンスの初期化にかかる時間よりも短い場合、キープアライブ時間を使用してパフォーマンスを向上させます。クエリが失敗すると、DTM インスタンスは終了します。 整数でなければなりません。負の整数値は、データ統合サービスに DTM キープアライブ時間が使用されることを示します。0 を指定した場合、データ統合サービスでは DTM インスタンスがメモリに残りません。デフォルトは -1 です。
SQLDataServiceOptions.optimizeLevel	Data Integration Service がオブジェクトに適用する最適化レベルです。設定する最適化レベルに関連する数値を入力します。以下のいずれかの数値を入力できます。 <ul style="list-style-type: none"> - 0. データ統合サービスは最適化を適用しません。 - 1. データ統合サービスは初期プロジェクト最適化方式を適用します。 - 2. データ統合サービスは、初期プロジェクト、初期選択、プッシュイン、および述部の各最適化方式を適用します。 - 3. データ統合サービスは、コストベース、初期プロジェクト、初期選択、プッシュイン、述部、準結合の各最適化方式を適用します。

UpdateTableOptions

仮想テーブルのプロパティを更新します。プロパティを更新する前に SQL データサービスを停止する必要があります。

infacmd sql UpdateTableOptions コマンドでは、以下の構文を使用します。

UpdateTableOptions

<-DomainName|-dn> domain_name

<-ServiceName|-sn> service_name

<-UserName|-un> user_name

<-Password|-pd> password

[<-SecurityDomain|-sdn> security_domain]

[<-ResilienceTimeout|-re> timeout_period_in_seconds]

<-SQLDataService|-sqlds> sql_data_service

<-Table|-t> schema.table

<-Options|-o> options

以下の表に、infacmd sql UpdateTableOptions のオプションおよび引数を示します。

オプション	引数	説明
-DomainName -dn	domain_name	必須。Informatica ドメインの名前。ドメイン名は、-dn オプションまたは環境変数 INFA_DEFAULT_DOMAIN を使用して設定できます。両方の方法でドメイン名を設定した場合、-dn オプションが優先されます。
-ServiceName -sn	service_name	必須。アプリケーションがデプロイされているデータ統合サービスの名前。
-UserName -un	user_name	ドメインでネイティブ認証または LDAP 認証が使用されている場合は必須。ドメインに接続するユーザー名。ユーザー名は、-un オプションまたは環境変数 INFA_DEFAULT_DOMAIN_USER を使用して設定できます。両方の方法でユーザー名を設定した場合、-un オプションが優先されます。 ドメインで Kerberos 認証が使用されている場合は任意。シングルサインオンを使用してコマンドを実行する場合は、ユーザー名を設定しないでください。ユーザー名を設定すると、コマンドはシングルサインオンを使用せずに実行されます。
-Password -pd	パスワード	ユーザー名を指定する場合は必須。ユーザー名に対するパスワード。パスワードでは、大文字と小文字が区別されます。パスワードは、-pd オプションまたは環境変数 INFA_DEFAULT_DOMAIN_PASSWORD を使用して設定できます。両方の方法でパスワードを設定した場合、-pd オプションを使用して設定されたパスワードが優先されます。

オプション	引数	説明
-SecurityDomain -sdn	security_domain	ドメインで LDAP 認証が使用されている場合は必須。ドメインでネイティブの認証または Kerberos 認証が使用されている場合は任意。ドメインユーザーが属しているセキュリティドメインの名前。セキュリティドメインは、-sdn オプションまたは環境変数 INFA_DEFAULT_SECURITY_DOMAIN を使用して設定できます。両方の方法でセキュリティドメイン名を設定した場合、-sdn オプションが優先されます。セキュリティドメイン名では、大文字小文字が区別されます。 ドメインでネイティブの認証または LDAP 認証が使用されている場合、デフォルトはネイティブです。ドメインで Kerberos 認証が使用されている場合は、デフォルトはインストール中に作成された LDAP セキュリティドメインです。セキュリティドメインの名前は、インストール中に指定されたユーザーレلمと同じです。
-ResilienceTimeout -re	timeout_period_in_seconds	オプション。infacmd がドメインへの接続の確立または再確立を試行する時間（秒）。レジリエンスタイムアウト期間は、-re オプションまたは環境変数 INFA_CLIENT_RESILIENCE_TIMEOUT を使用して設定できます。両方の方法でレジリエンスタイムアウト期間を設定した場合、-re オプションが優先されます。
SQLDataService -sqlds	sql_data_service	必須。SQL データサービスの名前。 SQL データサービス名の前にアプリケーション名を付ける必要があります。 以下の構文を使用します。 <application_name>.<SQL_data_service_name>
-Table -t	schema.table	必須。テーブルの名前。以下の構文を使用します。 <schema_name>.<table_name>
オプション -o	options	必須。名前と値のペアをスペースで区切って入力します。

仮想テーブルのオプション

仮想テーブルのオプションを使用して、仮想テーブルのキャッシュを更新します。仮想テーブルのオプションは、infacmd sql UpdateTableOptions コマンドで使用します。

仮想テーブルのオプションを以下の形式で入力します。

```
... -o option_type.option_name=value ...
```

複数のオプションを入力するには、オプションをスペースで区切ります。スペースまたはアルファベット以外の文字を含む値を入力するには、値を引用符で囲みます。

以下の表に、仮想テーブルのオプションを示します。

オプション	説明
VirtualTableOptions.CachingEnabled	データオブジェクトキャッシュデータベース内の仮想テーブルをキャッシュします。true または false。デフォルトは true です。
VirtualTableOptions.CacheRefreshPeriod	キャッシュのリフレッシュ間隔（分）。デフォルトはゼロです。
VirtualTableOptions.CacheTableName	<p>データ統合サービスが仮想テーブルキャッシュにアクセスする元のユーザー管理テーブル名。ユーザー管理のキャッシュテーブルは、ユーザーが作成、取り込み、必要に応じて手動でリフレッシュするデータオブジェクトキャッシュデータベース内のテーブルです。</p> <p>キャッシュテーブル名を指定すると、データオブジェクトキャッシュマネージャはオブジェクトのキャッシュを管理せず、キャッシュのリフレッシュ期間を無視します。キャッシュテーブル名を指定しない場合、データオブジェクトキャッシュマネージャはオブジェクトのキャッシュを管理します。</p>

第 36 章

infacmd tdm コマンドリファレンス

infacmdtdm プログラムは、Test Data Manager サービスを管理します。

infacmdtdm コマンドでは、サービスの作成、サービスへのコンテンツの追加、サービスの有効化および無効化を行うことができます。

CreateService

ドメインに Test Data Manager サービスを作成します。

infacmd tdm CreateService コマンドでは、以下の構文を使用します。

CreateService

<-DomainName|-dn> domain_name

<-ServiceName|-sn> service_name

<-UserName|-un> user_name

<-Password|-pd> password

[<-SecurityDomain|-sdn> security_domain]

[<-ResilienceTimeout|-re> timeout_period_in_seconds]

<-NodeName|-nn> node_name

<-LicenseName|-ln> license_name

<-MRSServiceName|-mrs> model_repo_service

<-MRSUserName|-rsun> model_repo_service_username

<-MRSPassword|-rspd> model_repo_service_password

[<-MRSSecurityDomain|-rsdn> model_repo_security_domain]

<-EnableProfiling|-ep> enable_profiling

<-DISServiceName|-dis> data_integration_service

<-db_type|-dt> database_type (ORACLE, DB2, SQLSERVER or CUSTOM)

```

<-DBUsername|-du> db_user
<-DBPassword|-dp> db_password
<-DBUrl|-dl> db_url
<-DBConnString|-dc> db_conn_string
[<-DbSchema|-ds> db_schema (used for SQL Server only)]
[<-DbTablespace|-db> db_tablespace (used for DB2 only)]
[<-HttpPort> http_port]
[<-HttpsPort> https_port]
[<-KeystoreFile|-kf> keystore_file_location]
[<-KeystorePassword|-kp> keystore_password]
[<-SSLProtocol|-sp> ssl_protocol]
[<-jvmParams|-jp> jvmParameters]
[<-connPoolSize|-cp> conn_pool_size]
[<-jmxPort> jmx_port]
[<-shutdownPort> shutdown_port]
[<-hadoopDistDir> Hadoop Distribution Directory]
[<-hadoopKerbSPN> Hadoop Kerberos Service Principal Name]
[<-hadoopKerbKeytab> Hadoop Kerberos Keytab]

```

以下のテーブルに、infacmd tdm CreateService のオプションおよび引数を示します。

オプション	引数	説明
-DomainName -dn	domain_name	必須。Informatica ドメインの名前。ドメイン名は、-dn オプションまたは環境変数 INFA_DEFAULT_DOMAIN を使用して設定できます。両方の方法でドメイン名を設定した場合、-dn オプションが優先されます。
-ServiceName -sn	service_name	必須。Test Data Manager サービスの名前。この名前では、大文字と小文字が区別されず、ドメイン内で一意にする必要があります。文字は、関連リポジトリのコードページと互換性を保つ必要があります。名前は 230 文字以内で、先頭または末尾にスペースは使用できず、また復帰改行文字や、タブ、以下の文字を含むことはできません。 / * ? < > "

オプション	引数	説明
-UserName -un	user_name	<p>ドメインでネイティブ認証または LDAP 認証が使用されている場合は必須。ドメインに接続するユーザー名。ユーザー名は、-un オプションまたは環境変数 <code>INFA_DEFAULT_DOMAIN_USER</code> を使用して設定できます。両方の方法でユーザー名を設定した場合、-un オプションが優先されます。</p> <p>ドメインで Kerberos 認証が使用されている場合は任意。シングルサインオンを使用してコマンドを実行する場合は、ユーザー名を設定しないでください。ユーザー名を設定すると、コマンドはシングルサインオンを使用せずに実行されます。</p>
-Password -pd	パスワード	<p>ユーザー名を指定する場合は必須。ユーザー名に対するパスワード。パスワードでは、大文字と小文字が区別されます。パスワードは、-pd オプションまたは環境変数 <code>INFA_DEFAULT_DOMAIN_PASSWORD</code> を使用して設定できます。両方の方法でパスワードを設定した場合、-pd オプションを使用して設定されたパスワードが優先されます。</p>
-SecurityDomain -sdn	security_domain	<p>ドメインで LDAP 認証が使用されている場合は必須。ドメインでネイティブの認証または Kerberos 認証が使用されている場合は任意。ドメインユーザーが属しているセキュリティドメインの名前。セキュリティドメインは、-sdn オプションまたは環境変数 <code>INFA_DEFAULT_SECURITY_DOMAIN</code> を使用して設定できます。両方の方法でセキュリティドメイン名を設定した場合、-sdn オプションが優先されます。セキュリティドメイン名では、大文字小文字が区別されます。</p> <p>ドメインでネイティブの認証または LDAP 認証が使用されている場合、デフォルトはネイティブです。ドメインで Kerberos 認証が使用されている場合は、デフォルトはインストール中に作成された LDAP セキュリティドメインです。セキュリティドメインの名前は、インストール中に指定されたユーザーレルムと同じです。</p>
-ResilienceTimeout -re	timeout_period_in_seconds	<p>オプション。infacmd がドメインへの接続の確立または再確立を試行する時間（秒）。レジリエンスタイムアウト期間は、-re オプションまたは環境変数 <code>INFA_CLIENT_RESILIENCE_TIMEOUT</code> を使用して設定できます。両方の方法でレジリエンスタイムアウト期間を設定した場合、-re オプションが優先されます。デフォルトは 180 秒です。</p>
-NodeName -nn	node_name	必須。サービスを実行するノードの名前。

オプション	引数	説明
-LicenseName -ln	license_name	必須。ライセンスの名前。この名前では、大文字と小文字が区別されず、ドメイン内で一意にする必要があります。名前は 79 文字以内で、先頭または末尾にスペースは使用できず、また復帰改行文字や、タブ、以下の文字を含むことはできません。 /*?<>"
-MRSServiceName -mrs	model_repo_service	TDM を接続するモデルリポジトリサービスの名前。
-MRSUserName -rsun	model_repo_service_username	必須。モデルリポジトリに接続するためのユーザー名。
-MRSPassword -rspd	model_repo_service_password	必須。モデルリポジトリ接続するためのユーザー名のパスワード。パスワードでは、大文字と小文字が区別されます。
-MRSSecurityDomain -rsdn	model_repo_security_domain	LDAP 認証を使用する場合に必要です。ユーザーが属しているセキュリティドメインの名前。セキュリティドメインでは、大文字と小文字が区別されます。 デフォルトはネイティブです。
-EnableProfiling -ep	enable_profiling	データ検出設定を示します。true に設定してデータ検出を有効にします。false に設定してデータ検出を無効にします。
-DISServiceName -dis	data_integration_service	TDM を接続するデータ統合サービスの名前。
-db_type -dt	database_type	TDM リポジトリデータベースのタイプ。値は、Oracle、SQL Server、DB2、またはカスタムです。
-DBUsername -du	db_user	必須。リポジトリデータベースのアカウント。データベースクライアントを使用してこのアカウントを設定します。
-DBPassword -dp	db_password	必須。データベースユーザー用のリポジトリデータベースパスワード。

オプション	引数	説明
-DBUrl -dl	db_url	<p>必須。TDM リポジトリ用のデータベースへの JDBC 接続文字列。次のいずれかの構文を使用します。</p> <p>Oracle:</p> <pre>jdbc:informatica:oracle: // <machineName>:<PortNo>;ServiceName= <DBName>; MaxPooledStatements=20; CatalogOptions=0; EnableServerResultCache=true</pre> <p>DB2:</p> <pre>jdbc:informatica:db2: //<host>:<port>; DatabaseName=<dbname>; BatchPerformanceWorkaround=true;DynamicSection s=1000</pre> <p>SQLServer:</p> <pre>jdbc:informatica:sqlserver: //<host>:<port>; DatabaseName=<dbname>; SnapshotSerializable=true</pre>
-DBConnString -dc	db_conn_string	TDM リポジトリデータベースへのネイティブ接続文字列。サービスは、この文字列を使用して、Test Data Manager リポジトリと PowerCenter リポジトリまたはモデルリポジトリへの接続オブジェクトを作成します。
-DbSchema -ds	db_schema	オプション。Microsoft SQL Server データベースのスキーマ名。
-DbTablespace -db	db_tablespace	<p>DB2 データベースの場合にのみ必須。テーブルスペース名を設定する際、Test Data Manager サービスによってすべてのリポジトリテーブルが同じテーブルスペースに作成されます。テーブルスペース名にスペースは使用できません。</p> <p>テーブルスペースは単一ノード上で定義され、ページサイズは 32KB であることが必要です。複数パーティションのデータベースでは、このオプションを選択する必要があります。単一パーティションのデータベースでは、このオプションを選択しない場合、インストーラによってデフォルトのテーブルスペースにテーブルが作成されます。</p>
-HttpPort	http_port	必須。サービス用のポート番号。
-HttpsPort	https_port	オプション。Administrator ツールへの接続をセキュリティ保護するポート番号。ノードで HTTPS を設定する場合にはこのポート番号を設定します。
-KeystoreFile -kf	keystore_file_location]	オプション。PowerCenter で SSL セキュリティプロトコルを使用する場合に必要なキーと証明書が含まれるキーストアファイル。

オプション	引数	説明
-KeystorePassword -kp	keystore_password	オプション。TLS が有効な場合は、パスワードを指定する必要があります。
-SSLProtocol -pt	SSL プロトコル	オプション。使用する Secure Socket Layer プロトコル。Transport Layer Security (TLS) を有効にすると編集できます。
-jvmParams -jp	jvmParameters	<p>設定する JVM パラメータ:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Test Data Manager に割り当てられたヒープサイズ。 - TDM UI がアイドル状態のままの場合に、データベース接続が更新されるまでの時間です。データベースの構成設定を TDM のデフォルト値よりも低い値に変更した場合に必要です。データベースの値よりも低くなるように TDM の値を編集します。 <p>一重引用符、さらに二重引用符で囲まれた JVM パラメータを含めます。例えば、'value' と "value" です。</p> <p>-Xms オプションでは、大文字と小文字が区別されます。以下に例を示します。</p> <p>""-Xms512m -Xmx1024m -XX:MaxPermSize=512m""</p> <ul style="list-style-type: none"> - IDLE_TIME。 -DIDLE_TIME=<秒>。デフォルトは 300 秒です。 - CONNECT_TIME。 -DCONNECT_TIME=<秒>。デフォルトは 5000 秒です。
-connPoolSize -cp	conn_pool_size	オプション。最大アイドル時間に達する前にプールがデータベース接続で維持するアイドル接続インスタンスの最大数。アイドル状態の接続インスタンスの最小数より大きな値を設定します。デフォルトは 15 です。
-jmxPort	jmx_port	TDM への JMX/RMI 接続用のポート番号。デフォルトは 6675 です。
-shutdownPort	shutdown_port	TDM のシャットダウンを制御するポート番号。
-hadoopDistDir -hdd	Hadoop ディストリビューションディレクトリ	Test Data Manager サービスノード上の Hadoop ディストリビューションディレクトリ。

オプション	引数	説明
-hadoopKerbSPN -hks	Hadoop Kerberos サービスプリンシパル名	Kerberos 認証を使用する Hadoop クラスターに接続するデータ統合サービスのサービスプリンシパル名 (SPN)。 MapR Hadoop ディストリビューションを実行する場合、必須ではありません。その他の Hadoop ディストリビューションの場合は必須です。
-hadoopKerbKeytab -hkt	Hadoop Kerberos キータブ	データ統合サービスを実行するマシンにある Kerberos キータブファイルのパス。 MapR Hadoop ディストリビューションを実行する場合、必須ではありません。その他の Hadoop ディストリビューションの場合は必須です。

CreateContents

Test Data Manager リポジトリのリポジトリコンテンツを作成します。

infacmd tdm CreateContents コマンドでは、以下の構文を使用します。

```
<-DomainName|-dn> domain_name
[<-SecurityDomain|-sdn> security_domain]
<-UserName|-un> user_name
<-Password|-pd> password
<-ServiceName|-sn> service_name
[<-ResilienceTimeout|-re> timeout_period_in_seconds]
```

以下のテーブルに、infacmd tdm CreateContents のオプションおよび引数を示します。

オプション	引数	説明
-DomainName -dn	domain_name	必須。Informatica ドメインの名前。ドメイン名は、-dn オプションまたは環境変数 INFA_DEFAULT_DOMAIN を使用して設定できます。両方の方法でドメイン名を設定した場合、-dn オプションが優先されます。
-SecurityDomain -sdn	security_domain	ドメインで LDAP 認証が使用されている場合は必須。ドメインでネイティブの認証または Kerberos 認証が使用されている場合は任意。ドメインユーザーが属しているセキュリティドメインの名前。セキュリティドメインは、-sdn オプションまたは環境変数 INFA_DEFAULT_SECURITY_DOMAIN を使用して設定できます。両方の方法でセキュリティドメイン名を設定した場合、-sdn オプションが優先されます。セキュリティドメイン名では、大文字小文字が区別されます。 ドメインでネイティブの認証または LDAP 認証が使用されている場合、デフォルトは Native です。ドメインで Kerberos 認証が使用されている場合は、デフォルトはインストール中に作成された LDAP セキュリティドメインです。セキュリティドメインの名前は、インストール中に指定されたユーザーレムと同じです。
-UserName -un	user_name	ドメインでネイティブ認証または LDAP 認証が使用されている場合は必須。ドメインに接続するユーザー名。ユーザー名は、-un オプションまたは環境変数 INFA_DEFAULT_DOMAIN_USER を使用して設定できます。両方の方法でユーザー名を設定した場合、-un オプションが優先されます。 ドメインで Kerberos 認証が使用されている場合は任意。シングルサインオンを使用してコマンドを実行する場合は、ユーザー名を設定しないでください。ユーザー名を設定すると、コマンドはシングルサインオンを使用せずに実行されます。
-Password -pd	パスワード	ユーザー名を指定する場合は必須。ユーザー名に対するパスワード。パスワードでは、大文字と小文字が区別されます。パスワードは、-pd オプションまたは環境変数 INFA_DEFAULT_DOMAIN_PASSWORD を使用して設定できます。両方の方法でパスワードを設定した場合、-pd オプションを使用して設定されたパスワードが優先されます。
-ServiceName -sn	service_name	必須。Test Data Manager サービス名。
-ResilienceTimeout -re	timeout_period_in_seconds	オプション。infacmd がドメインへの接続の確立または再確立を試行する時間（秒）。レジリエンスタイムアウト期間は、-re オプションまたは環境変数 INFA_CLIENT_RESILIENCE_TIMEOUT を使用して設定できます。両方の方法でレジリエンスタイムアウト期間を設定した場合、-re オプションが優先されます。

EnableService

Test Data Manager サービスを有効にします。

infacmd tdm EnableService コマンドでは、以下の構文を使用します。

```
<-DomainName|-dn> domain_name  
<-ServiceName|-sn> service_name  
<-UserName|-un> user_name  
<-Password|-pd> password  
[<-SecurityDomain|-sdn> security_domain]  
[<-ResilienceTimeout|-re> timeout_period_in_seconds]
```

以下のテーブルに、infacmd isp EnableService のオプションおよび引数を示します。

オプション	引数	説明
-DomainName -dn	domain_name	必須。Informatica ドメインの名前。ドメイン名は、-dn オプションまたは環境変数 INFA_DEFAULT_DOMAIN を使用して設定できます。両方の方法でドメイン名を設定した場合、-dn オプションが優先されます。
-ServiceName -sn	service_name	必須。コマンドの実行対象サービスの名前。スペースまたはアルファベット以外の文字を含む名前を入力するには、名前を引用符で囲みます。
-UserName -un	user_name	ドメインでネイティブ認証または LDAP 認証が使用されている場合は必須。ドメインに接続するユーザー名。ユーザー名は、-un オプションまたは環境変数 INFA_DEFAULT_DOMAIN_USER を使用して設定できます。両方の方法でユーザー名を設定した場合、-un オプションが優先されます。 ドメインで Kerberos 認証が使用されている場合は任意。シングルサインオンを使用してコマンドを実行する場合は、ユーザー名を設定しないでください。ユーザー名を設定すると、コマンドはシングルサインオンを使用せずに実行されます。
-Password -pd	パスワード	ユーザー名を指定する場合は必須。ユーザー名に対するパスワード。パスワードでは、大文字と小文字が区別されます。パスワードは、-pd オプションまたは環境変数 INFA_DEFAULT_DOMAIN_PASSWORD を使用して設定できます。両方の方法でパスワードを設定した場合、-pd オプションを使用して設定されたパスワードが優先されます。

オプション	引数	説明
-SecurityDomain -sdn	security_domain	ドメインで LDAP 認証が使用されている場合は必須。ドメインでネイティブの認証または Kerberos 認証が使用されている場合は任意。ドメインユーザーが属しているセキュリティドメインの名前。セキュリティドメインは、-sdn オプションまたは環境変数 INFA_DEFAULT_SECURITY_DOMAIN を使用して設定できます。両方の方法でセキュリティドメイン名を設定した場合、-sdn オプションが優先されます。セキュリティドメイン名では、大文字小文字が区別されます。 ドメインでネイティブの認証または LDAP 認証が使用されている場合、デフォルトは Native です。ドメインで Kerberos 認証が使用されている場合は、デフォルトはインストール中に作成された LDAP セキュリティドメインです。セキュリティドメインの名前は、インストール中に指定されたユーザーレールムと同じです。
-ResilienceTimeout -re	timeout_period_in_seconds	オプション。infacmd がドメインへの接続の確立または再確立を試行する時間（秒）。このオプションを省略すると、infacmd では、INFA_CLIENT_RESILIENCE_TIMEOUT 環境変数で指定するタイムアウトの値を使用します。値が環境変数で指定されていない場合、デフォルトの 180 秒を使用します。

DisableService

Test Data Manager サービスを無効にします。Test Data Manager サービスを無効にすると、すべてのサービスプロセスが停止します。

infacmd tdm DisableService コマンドでは、以下の構文を使用します。

```
<-DomainName|-dn> domain_name
<-ServiceName|-sn> service_name
<-UserName|-un> user_name
<-Password|-pd> password
[<-SecurityDomain|-sdn> security_domain]
[<-ResilienceTimeout|-re> timeout_period_in_seconds]
<-DisableMode|-dm> disable_mode: COMPLETE|ABORT|STOP
```

以下のテーブルに、infacmd tdm DisableService のオプションおよび引数を示します。

オプション	引数	説明
-DomainName -dn	domain_name	必須。Informatica ドメインの名前。ドメイン名は、-dn オプションまたは環境変数 INFA_DEFAULT_DOMAIN を使用して設定できます。両方の方法でドメイン名を設定した場合、-dn オプションが優先されます。
-ServiceName -sn	service_name	必須。コマンドの実行対象サービスの名前。スペースまたはアルファベット以外の文字を含む名前を入力するには、名前を引用符で囲みます。

オプション	引数	説明
-UserName -un	user_name	<p>ドメインでネイティブ認証または LDAP 認証が使用されている場合は必須。ドメインに接続するユーザー名。ユーザー名は、-un オプションまたは環境変数 INFA_DEFAULT_DOMAIN_USER を使用して設定できます。両方の方法でユーザー名を設定した場合、-un オプションが優先されます。</p> <p>ドメインで Kerberos 認証が使用されている場合は任意。シングルサインオンを使用してコマンドを実行する場合は、ユーザー名を設定しないでください。ユーザー名を設定すると、コマンドはシングルサインオンを使用せずに実行されます。</p>
-Password -pd	パスワード	<p>ユーザー名を指定する場合は必須。ユーザー名に対するパスワード。パスワードでは、大文字と小文字が区別されます。パスワードは、-pd オプションまたは環境変数 INFA_DEFAULT_DOMAIN_PASSWORD を使用して設定できます。両方の方法でパスワードを設定した場合、-pd オプションを使用して設定されたパスワードが優先されます。</p>
-SecurityDomain -sdn	security_domain	<p>ドメインで LDAP 認証が使用されている場合は必須。ドメインでネイティブの認証または Kerberos 認証が使用されている場合は任意。ドメインユーザーが属しているセキュリティドメインの名前。セキュリティドメインは、-sdn オプションまたは環境変数 INFA_DEFAULT_SECURITY_DOMAIN を使用して設定できます。両方の方法でセキュリティドメイン名を設定した場合、-sdn オプションが優先されます。セキュリティドメイン名では、大文字小文字が区別されます。</p> <p>ドメインでネイティブの認証または LDAP 認証が使用されている場合、デフォルトは Native です。ドメインで Kerberos 認証が使用されている場合は、デフォルトはインストール中に作成された LDAP セキュリティドメインです。セキュリティドメインの名前は、インストール中に指定されたユーザーレールムと同じです。</p>
-ResilienceTimeout -re	timeout_period_in_seconds	<p>オプション。infacmd がドメインへの接続の確立または再確立を試行する時間 (秒)。このオプションを省略すると、infacmd では、INFA_CLIENT_RESILIENCE_TIMEOUT 環境変数で指定するタイムアウトの値を使用します。値が環境変数で指定されていない場合、デフォルトの 180 秒を使用します。</p>
-DisableMode -dm	disable_mode	<p>必須。サービスを無効にする方法を定義します。</p> <ul style="list-style-type: none"> - Complete すべてのサービスプロセスが停止した後に、サービスを無効にします。 - Abort 全プロセスを直ちに停止してから、サービスを停止します。 - 停止。実行中の全ワークフローを停止してから、サービスを無効化します。

第 37 章

infacmd tools コマンドリファレンス

この章では、以下の項目について説明します。

- [deployApplication, 1156](#) ページ
- [exportObjects, 1158](#) ページ
- [exportResources, 1160](#) ページ
- [importObjects, 1162](#) ページ
- [patchApplication, 1166](#) ページ

deployApplication

アプリケーションを.iar ファイルにデプロイします。

アプリケーションに多数のオブジェクトが含まれる場合、アプリケーションをファイルにデプロイします。infacmd tools deployApplication コマンドを実行した後、infacmd dis deployApplication コマンドを実行してアプリケーションをデータ統合サービスにデプロイします。

infacmd tools deployApplication コマンドでは、以下の構文を使用します。

```
deployApplication
<-DomainName|-dn> Domain name
<-UserName|-un> User name
<-Password|-pd> Password
[<-SecurityDomain|-sdn> Security domain]
<-RepositoryService|-rs> Model Repository Service name
<-OutputDirectory|-od> Output directory
<-ApplicationPath|-ap> Application path
```


以下の表に、infacmd tools deployApplication のオプションおよび引数を示します。

オプション	引数	説明
-DomainName -dn	ドメイン名	必須。Informatica ドメインの名前。ドメイン名は、-dn オプションまたは環境変数 INFA_DEFAULT_DOMAIN を使用して設定できます。両方の方法でドメイン名を設定した場合、-dn オプションが優先されます。
-UserName -un	ユーザー名	ドメインでネイティブ認証または LDAP 認証が使用されている場合は必須。ドメインに接続するユーザー名。ユーザー名は、-un オプションまたは環境変数 INFA_DEFAULT_DOMAIN_USER を使用して設定できます。両方の方法でユーザー名を設定した場合、-un オプションが優先されます。 ドメインで Kerberos 認証が使用されている場合は任意。シングルサインオンを使用してコマンドを実行する場合は、ユーザー名を設定しないでください。ユーザー名を設定すると、コマンドはシングルサインオンを使用せずに実行されます。
-Password -pd	パスワード	ユーザー名を指定する場合は必須。ユーザー名に対するパスワード。パスワードでは、大文字と小文字が区別されます。パスワードは、-pd オプションまたは環境変数 INFA_DEFAULT_DOMAIN_PASSWORD を使用して設定できます。両方の方法でパスワードを設定した場合、-pd オプションを使用して設定されたパスワードが優先されます。
-SecurityDomain -sdn	セキュリティドメイン	ドメインで LDAP 認証が使用されている場合は必須。ドメインでネイティブの認証または Kerberos 認証が使用されている場合は任意。ドメインユーザーが属しているセキュリティドメインの名前。セキュリティドメインは、-sdn オプションまたは環境変数 INFA_DEFAULT_SECURITY_DOMAIN を使用して設定できます。両方の方法でセキュリティドメイン名を設定した場合、-sdn オプションが優先されます。セキュリティドメイン名では、大文字小文字が区別されます。 ドメインでネイティブの認証または LDAP 認証が使用されている場合、デフォルトはネイティブです。ドメインで Kerberos 認証が使用されている場合は、デフォルトはインストール中に作成された LDAP セキュリティドメインです。セキュリティドメインの名前は、インストール中に指定されたユーザーレルムと同じです。
-RepositoryService -rs	モデルリポジトリサービス名	必須。モデルリポジトリサービス名。
-OutputDirectory -od	出力ディレクトリ	必須。.iar ファイルを書き込むディレクトリ。
-ApplicationPath -ap	アプリケーションパス	必須。プロジェクト名、フォルダ名、アプリケーション名の順に続くアプリケーションパス。プロジェクト名、フォルダ名、アプリケーション名の間はスラッシュ (/) で区切ります。例: 「Project/Folder1/Folder2/Application」。

exportObjects

オブジェクトをモデルリポジトリ内のプロジェクトから XML ファイルへエクスポートします。

プロジェクト内の一部のオブジェクトをエクスポートする場合は、infacmd エクスポート制御ファイルを使用して、エクスポートするモデルリポジトリオブジェクトをフィルタリングします。

エクスポートされるプロジェクトに参照テーブルが含まれている場合は、Informatica サービスインストールディレクトリからこのコマンドを実行する必要があります。このコマンドは、モデルリポジトリから XML ファイルに参照テーブルのメタデータをエクスポートします。このコマンドは、参照テーブルのデータを zip ファイルにエクスポートします。このコマンドを実行する場合、作成先の XML ファイルと zip ファイルの両方のパスとファイル名を指定します。

このコマンドは空のフォルダーをエクスポートしません。

Java メモリエラーでコマンドが失敗する場合は、infacmd が使用するシステムメモリを増やします。システムメモリを増やすには、ICMD_JAVA_OPTS 環境変数の-Xmx 値を設定します。

infacmd tools exportObjects コマンドでは、以下の構文を使用します。

exportObjects

<-DomainName|-dn> Domain name

<-UserName|-un> User name

<-Password|-pd> Password

[<-SecurityDomain|-sdn> Security domain]

<-ProjectName|-pn> Project name

<-RepositoryService|-rs> Model Repository Service name

<-ExportFilePath|-fp> Path of file to export to

[<-OverwriteExportFile|-ow> Set to "true" to overwrite export file if it exists.]

[<-ControlFilePath|-cp> Path of export control file]

[<-OtherOptions|-oo>]

以下の表に、infacmd tools exportObjects のオプションおよび引数を示します。

オプション	引数	説明
-DomainName -dn	ドメイン名	必須。Informatica ドメインの名前。ドメイン名は、-dn オプションまたは環境変数 INFA_DEFAULT_DOMAIN を使用して設定できます。両方の方法でドメイン名を設定した場合、-dn オプションが優先されます。
-UserName -un	ユーザー名	ドメインでネイティブ認証または LDAP 認証が使用されている場合は必須。ドメインに接続するユーザー名。ユーザー名は、-un オプションまたは環境変数 INFA_DEFAULT_DOMAIN_USER を使用して設定できます。両方の方法でユーザー名を設定した場合、-un オプションが優先されます。 ドメインで Kerberos 認証が使用されている場合は任意。シングルサインオンを使用してコマンドを実行する場合は、ユーザー名を設定しないでください。ユーザー名を設定すると、コマンドはシングルサインオンを使用せずに実行されます。

オプション	引数	説明
-Password -pd	パスワード	ユーザー名を指定する場合は必須。ユーザー名に対するパスワード。パスワードでは、大文字と小文字が区別されます。パスワードは、-pd オプションまたは環境変数 <code>INFA_DEFAULT_DOMAIN_PASSWORD</code> を使用して設定できます。両方の方法でパスワードを設定した場合、-pd オプションを使用して設定されたパスワードが優先されます。
-SecurityDomain -sdn	セキュリティドメイン	ドメインで LDAP 認証が使用されている場合は必須。ドメインでネイティブの認証または Kerberos 認証が使用されている場合は任意。ドメインユーザーが属しているセキュリティドメインの名前。セキュリティドメインは、-sdn オプションまたは環境変数 <code>INFA_DEFAULT_SECURITY_DOMAIN</code> を使用して設定できます。両方の方法でセキュリティドメイン名を設定した場合、-sdn オプションが優先されます。セキュリティドメイン名では、大文字小文字が区別されます。 ドメインでネイティブの認証または LDAP 認証が使用されている場合、デフォルトはネイティブです。ドメインで Kerberos 認証が使用されている場合は、デフォルトはインストール中に作成された LDAP セキュリティドメインです。セキュリティドメインの名前は、インストール中に指定されたユーザーレルムと同じです。
-ProjectName -pn	プロジェクト名	必須。オブジェクトのエクスポート元であるプロジェクトの名前。
-RepositoryService -rs	モデルリポジトリサービス名	必須。モデルリポジトリサービス名。
-ExportFilePath -fp	エクスポート先ファイルのパス	必須。作成されるエクスポートファイルのパスと XML ファイル名。ファイル名には絶対パスまたは相対パスを指定できます。ファイルの区別が簡単になる名前を使用してください。例えば、以下のような命名規則を使用します。 <code>exp_<project_name></code> 注: このコマンドは、.xml ファイル拡張子を出力ファイルに追加します。
-OverwriteExportFile -ow	エクスポートファイルが存在する場合にそのファイルを上書きするには、「true」に設定します。	オプション。true に設定すると、既存のエクスポートファイルが上書きされます。エクスポートファイルが存在している場合に、このオプションを false に設定すると、エクスポートに失敗します。デフォルトは false です。

オプション	引数	説明
-ControlFilePath -cp	エクスポート制御ファイルのパス	オプション。エクスポートされるオブジェクトのフィルタリングに使用するエクスポート制御ファイルのパスとファイル名。ファイル名には絶対パスまたは相対パスを指定できます。
-OtherOptions -oo	-	<p>エクスポートされるプロジェクトに参照テーブルが含まれる場合は、必須。zip ファイルに参照テーブルのデータをエクスポートする追加のオプション。オプションは次の形式で入力します。</p> <pre>rtm:<option_name>=<value>,<option_name>=<value></pre> <p>必須オプション名の要素:</p> <ul style="list-style-type: none"> - disName。データ統合サービスの名前。 - codePage。参照データのコードページ。 - refDataFile。参照テーブルデータのエクスポート先の zip ファイルのパスとファイル名。 <p>以下に例を示します。</p> <pre>rtm:disName=ds,codePage=UTF-8,refDataFile=/folder1/data.zip</pre>

exportResources

プロジェクトまたはフォルダにあるスコアカードオブジェクトおよびリネージ情報を、Metadata Manager で使用する XML ファイルにエクスポートします。

プロジェクト内の一部のオブジェクトをエクスポートする場合は、infacmd エクスポート制御ファイルを使用して、エクスポートするオブジェクトをフィルタリングします。このコマンドは空のフォルダーをエクスポートしません。

Java メモリエラーでコマンドが失敗する場合は、infacmd が使用するシステムメモリを増やします。システムメモリを増やすには、ICMD_JAVA_OPTS 環境変数の-Xmx 値を設定します。

infacmd tools exportResources コマンドでは、以下の構文を使用します。

```
exportResources
<-DomainName|-dn> domain_name
<-UserName|-un> user_name
<-Password|-pd> password
[<-SecurityDomain|-sdn> security_domain]
<-ProjectName|-pn> project_name
<-RepositoryService|-rs> model_repository_service_name
<-ExportFilePath|-fp> export_file_path
[<-OverwriteExportFile|-ow> overwrite_export_file]
[<-ControlFilePath|-cp> control_file_path]
```

以下の表に、infacmd tools exportResources のオプションおよび引数を示します。

オプション	引数	説明
-DomainName -dn	domain_name	必須。Informatica ドメインの名前。ドメイン名は、-dn オプションまたは環境変数 INFA_DEFAULT_DOMAIN を使用して設定できます。両方の方法でドメイン名を設定した場合、-dn オプションが優先されます。
-UserName -un	user_name	ドメインでネイティブ認証または LDAP 認証が使用されている場合は必須。ドメインに接続するユーザー名。ユーザー名は、-un オプションまたは環境変数 INFA_DEFAULT_DOMAIN_USER を使用して設定できます。両方の方法でユーザー名を設定した場合、-un オプションが優先されます。 ドメインで Kerberos 認証が使用されている場合は任意。シングルサインオンを使用してコマンドを実行する場合は、ユーザー名を設定しないでください。ユーザー名を設定すると、コマンドはシングルサインオンを使用せずに実行されます。
-Password -pd	パスワード	ユーザー名を指定する場合は必須。ユーザー名に対するパスワード。パスワードでは、大文字と小文字が区別されます。パスワードは、-pd オプションまたは環境変数 INFA_DEFAULT_DOMAIN_PASSWORD を使用して設定できます。両方の方法でパスワードを設定した場合、-pd オプションを使用して設定されたパスワードが優先されます。
-SecurityDomain -sdn	security_domain	ドメインで LDAP 認証が使用されている場合は必須。ドメインでネイティブの認証または Kerberos 認証が使用されている場合は任意。ドメインユーザーが属しているセキュリティドメインの名前。セキュリティドメインは、-sdn オプションまたは環境変数 INFA_DEFAULT_SECURITY_DOMAIN を使用して設定できます。両方の方法でセキュリティドメイン名を設定した場合、-sdn オプションが優先されます。セキュリティドメイン名では、大文字小文字が区別されます。 ドメインでネイティブの認証または LDAP 認証が使用されている場合、デフォルトはネイティブです。ドメインで Kerberos 認証が使用されている場合は、デフォルトはインストール中に作成された LDAP セキュリティドメインです。セキュリティドメインの名前は、インストール中に指定されたユーザーレルムと同じです。
-ProjectName -pn	project_name	必須。オブジェクトのエクスポート元であるプロジェクトの名前。
-RepositoryService -rs	model_repository_service_name	必須。モデルリポジトリサービス名。
-ExportFilePath -fp	export_file_path	必須。コマンドの実行時にコマンドラインプログラムによって作成されるエクスポートファイルのパスと XML ファイル名。ファイル名には絶対パスまたは相対パスを指定できます。ファイルには、わかりやすい名前を付けてください。例えば、以下のような命名規則を使用します。 exp_<project_name>.xml

オプション	引数	説明
-OverwriteExportFile -ow	overwrite_export_file	オプション。true に設定すると、既存のエクスポートファイルが上書きされます。エクスポートファイルが存在する状態でこのオプションを false に設定すると、エクスポートが失敗します。デフォルトは false です。
-ControlFilePath -cp	control_file_path	オプション。コマンドラインプログラムによってエクスポートされるオブジェクトをフィルタリングするエクスポート制御ファイルのパスとファイル名。ファイル名には絶対パスまたは相対パスを指定できます。

importObjects

XML ファイルからモデルリポジトリ内の既存のプロジェクトへオブジェクトをインポートします。

ファイル内の一部のオブジェクトをインポートする場合は、infacmd インポート制御ファイルを使用して、モデルリポジトリへインポートするオブジェクトをフィルタリングします。

インポートするファイルに参照テーブルが含まれている場合は、Informatica サービスインストールディレクトリからコマンドを実行する必要があります。ImportObjects コマンドは、XML ファイルからモデルリポジトリに参照テーブルのメタデータをインポートします。このコマンドは、zip ファイルから参照テーブルのデータをインポートします。コマンドを実行する場合、インポート先の XML と zip ファイルの両方のパスとファイル名を指定します。

Java メモリエラーでコマンドが失敗する場合は、infacmd が使用するシステムメモリを増やします。システムメモリを増やすには、ICMD_JAVA_OPTS 環境変数の-Xmx 値を設定します。

infacmd tools importObjects コマンドでは、以下の構文を使用します。

```
importObjects
<-DomainName|-dn> Domain name
<-UserName|-un> User name
<-Password|-pd> Password
[<-SecurityDomain|-sdn> Security domain]
[<-TargetProject|-tp> Target project name <ignored if control file is specified>]
<-RepositoryService|-rs> Model Repository Service name
<-ImportFilePath|-fp> import_file_path
[<-SourceProject|-sp> Source project name in import file <ignored if control file is specified>]
[<-TargetFolder|-tf> Target folder to import to <omit for root, ignored if control file is specified>]
[<-SkipCRC|-sc> Set to "true" to skip CRC check on imported file.]
[<-ConflictResolution|-cr> Resolution type]
[<-ControlFilePath|-cp> Path of import control file]
[<-SkipCnxValidation|-scv> Set to "true" to skip connection validation.]
[<-OtherOptions|-oo>]
```

以下の表に、infacmd tools importObjects のオプションおよび引数を示します。

オプション	引数	説明
-DomainName -dn	ドメイン名	必須。Informatica ドメインの名前。ドメイン名は、-dn オプションまたは環境変数 INFA_DEFAULT_DOMAIN を使用して設定できます。両方の方法でドメイン名を設定した場合、-dn オプションが優先されます。
-UserName -un	ユーザー名	ドメインでネイティブ認証または LDAP 認証が使用されている場合は必須。ドメインに接続するユーザー名。ユーザー名は、-un オプションまたは環境変数 INFA_DEFAULT_DOMAIN_USER を使用して設定できます。両方の方法でユーザー名を設定した場合、-un オプションが優先されます。 ドメインで Kerberos 認証が使用されている場合は任意。シングルサインオンを使用してコマンドを実行する場合は、ユーザー名を設定しないでください。ユーザー名を設定すると、コマンドはシングルサインオンを使用せずに実行されます。
-Password -pd	パスワード	ユーザー名を指定する場合は必須。ユーザー名に対するパスワード。パスワードでは、大文字と小文字が区別されます。パスワードは、-pd オプションまたは環境変数 INFA_DEFAULT_DOMAIN_PASSWORD を使用して設定できます。両方の方法でパスワードを設定した場合、-pd オプションを使用して設定されたパスワードが優先されます。
-SecurityDomain -sdn	セキュリティドメイン	ドメインで LDAP 認証が使用されている場合は必須。ドメインでネイティブの認証または Kerberos 認証が使用されている場合は任意。ドメインユーザーが属しているセキュリティドメインの名前。セキュリティドメインは、-sdn オプションまたは環境変数 INFA_DEFAULT_SECURITY_DOMAIN を使用して設定できます。両方の方法でセキュリティドメイン名を設定した場合、-sdn オプションが優先されます。セキュリティドメイン名では、大文字小文字が区別されます。 ドメインでネイティブの認証または LDAP 認証が使用されている場合、デフォルトはネイティブです。ドメインで Kerberos 認証が使用されている場合は、デフォルトはインストール中に作成された LDAP セキュリティドメインです。セキュリティドメインの名前は、インストール中に指定されたユーザーレルムと同じです。

オプション	引数	説明
-TargetProject -tp	ターゲットプロジェクト名 (制御ファイルを指定した場合、このオプションの設定は無視される)	オプション。オブジェクトのインポート先のプロジェクトの名前。オブジェクトをインポートするには、リポジトリ内にプロジェクトが存在する必要があります。インポート制御ファイルを使用すると、このオプションの設定は無視されます。
-RepositoryService -rs	モデルリポジトリサービス名	必須。モデルリポジトリサービス名。
-ImportFilePath -fp	import_file_path	必須。オブジェクトのインポート元のXMLファイルのパスとファイル名。ファイル名には絶対パスまたは相対パスを指定できません。
-SourceProject -sp	インポートファイル内のソースプロジェクト名 (制御ファイルを指定した場合、このオプションの設定は無視される)	オプション。インポート元ファイル内のソースプロジェクト名。インポート制御ファイルを使用すると、このオプションの設定は無視されます。
-TargetFolder -tf	インポート先のターゲットフォルダ (ルートの場合は省略する。制御ファイルを指定した場合、このオプションの設定は無視される)	オプション。オブジェクトのインポート先のフォルダ。インポート先フォルダを指定しない場合、オブジェクトはターゲットプロジェクトにインポートされます。オブジェクトをインポートするには、リポジトリ内にフォルダが存在する必要があります。インポート制御ファイルを使用すると、このオプションの設定は無視されます。
-SkipCRC -sc	インポートされたファイルのCRC チェックをスキップするには、「true」に設定します。	インポートするファイルが変更されていないかどうかをチェックするCRC (巡回冗長検査) をスキップするかどうかを指定します。True に設定するとチェックをスキップします。デフォルトはFalse です。
-ConflictResolution -cr	指定されている解決タイプ	オプション。競合の解決策。インポートするすべてのオブジェクトに対して以下のオプションのいずれかを指定します。 <ul style="list-style-type: none"> - 名前の変更 - 置換 - 再利用 - なし インポート制御ファイルを使用すると、このオプションの設定は無視されます。競合の解決策の設定が「なし」で競合が発生すると、インポートに失敗します。デフォルトは「なし」です。
-ControlFilePath -cp	インポート制御ファイルのパス	オプション。インポートオブジェクトのフィルタリングに使用するインポート制御ファイルのパスおよびファイル名。絶対パスまたは相対パスを指定できます。

オプション	引数	説明
-SkipCnxValidation -scv	接続の検証をスキップするには、「true」に設定します。	<p>オプション。インポート中にターゲット接続の検証をスキップするかどうかを示します。デフォルトでは、インポートオブジェクトが使用する接続がインポート先のリポジトリに存在するかどうか、インポートプロセスによって確認されます。接続が存在しない場合は、インポートに失敗します。</p> <p>ターゲット接続の検証をスキップし、インポートを続行するには、このオプションを true に設定します。インポートされたオブジェクトがターゲットリポジトリに存在しない接続を使用する場合、インポートプロセスは「詳細不明」の接続でオブジェクトをインポートします。インポートプロセス完了後に、Developer tool を使用して正しい接続を選択します。</p> <p>デフォルトは False です。</p> <p>注: インポート制御ファイルが指定するソース接続が、インポートしているファイル内に存在しない場合、インポートプロセスはこのオプションの値に関係なく失敗します。このエラーを修正するには、インポートしているファイル内に存在するソース接続が、インポート制御ファイル内の接続 <code>rebind</code> 要素に含まれていることを確認します。</p>
-OtherOptions -oo	-	<p>インポートファイルに参照テーブルが含まれる場合は、必須です。zip ファイルから参照テーブルのデータをインポートする追加のオプションです。オプションは次の形式で入力します。</p> <pre>rtm:<option_name>=<value>,<option_name>=<value></pre> <p>必須オプション名の要素:</p> <ul style="list-style-type: none"> - <code>disName</code>。データ統合サービスの名前。 - <code>codePage</code>。参照データのコードページ。 - <code>refDataFile</code>。参照テーブルデータのインポート元の zip ファイルのパスとファイル名。 <p>以下に例を示します。</p> <pre>rtm:disName=ds,codePage=UTF-8,refDataFile=/folder1/data.zip</pre>

patchApplication

.piar ファイルを使用してアプリケーションパッチをデータ統合サービスにデプロイします。データ統合サービスはパッチを対応する差分アプリケーションに適用します。差分アプリケーションは、パッチのデプロイ先となる同じデータ統合サービスにデプロイする必要があります。

以前のバージョンの差分アプリケーションに基づいてパッチを作成した場合、パッチが有効ではない可能性があります。現在デプロイする予定のパッチの作成以降に、パッチ内のアプリケーションオブジェクトが他のアプリケーションのパッチによって更新された場合、パッチが有効ではない可能性があります。続行するには、データ統合サービスでパッチを強制的に適用させることができます。

状態情報を保持または破棄することも選択できます。状態情報は、マッピングプロパティと、マッピング出力やシーケンスジェネレータトランスフォーメーションなどのランタイムオブジェクトのプロパティを参照しています。

状態情報の詳細については、『*Informatica Developer tool ガイド*』の章「アプリケーションデプロイメント」を参照してください。

注: 以前のバージョンのパッチをデプロイする場合、データ統合サービスは差分アプリケーションをパッチの作成時点にロールバックしません。データ統合サービスは、パッチ内のアプリケーションオブジェクトに基づいてアプリケーションを更新します。

infacmd tools patchApplication コマンドでは、以下の構文を使用します。

```
patchApplication
<-DomainName|-dn> Domain name
<-UserName|-un> User name
<-Password|-pd> Password
[<-SecurityDomain|-sdn> Security domain]
<-DataIntegrationService|-dis> Data Integration Service name
<-FilePath|-fp> Patch file path
[<-force|-f> True | False]
[<-RetainStateInformation|-rsi> True | False]
```

以下の表に、infacmd tools patchApplication のオプションおよび引数を示します。

オプション	引数	説明
-DomainName -dn	ドメイン名	必須。Informatica ドメインの名前。ドメイン名は、-dn オプションまたは環境変数 INFA_DEFAULT_DOMAIN を使用して設定できます。両方の方法でドメイン名を設定した場合、-dn オプションが優先されます。
-UserName -un	ユーザー名	ドメインでネイティブ認証または LDAP 認証が使用されている場合は必須。ドメインに接続するユーザー名。ユーザー名は、-un オプションまたは環境変数 INFA_DEFAULT_DOMAIN_USER を使用して設定できます。両方の方法でユーザー名を設定した場合、-un オプションが優先されます。 ドメインで Kerberos 認証が使用されている場合は任意。シングルサインオンを使用してコマンドを実行する場合は、ユーザー名を設定しないでください。ユーザー名を設定すると、コマンドはシングルサインオンを使用せずに実行されます。

オプション	引数	説明
-Password -pd	パスワード	ユーザー名を指定する場合は必須。ユーザー名に対するパスワード。パスワードでは、大文字と小文字が区別されます。パスワードは、-pd オプションまたは環境変数 INFA_DEFAULT_DOMAIN_PASSWORD を使用して設定できます。両方の方法でパスワードを設定した場合、-pd オプションを使用して設定されたパスワードが優先されます。
-SecurityDomain -sdn	セキュリティドメイン	ドメインで LDAP 認証が使用されている場合は必須。ドメインでネイティブの認証または Kerberos 認証が使用されている場合は任意。ドメインユーザーが属しているセキュリティドメインの名前。セキュリティドメインは、-sdn オプションまたは環境変数 INFA_DEFAULT_SECURITY_DOMAIN を使用して設定できます。両方の方法でセキュリティドメイン名を設定した場合、-sdn オプションが優先されます。セキュリティドメイン名では、大文字小文字が区別されます。 ドメインでネイティブの認証または LDAP 認証が使用されている場合、デフォルトはネイティブです。ドメインで Kerberos 認証が使用されている場合は、デフォルトはインストール中に作成された LDAP セキュリティドメインです。セキュリティドメインの名前は、インストール中に指定されたユーザーレームと同じです。
-DataIntegrationService -dis	データ統合サービス名	必須。差分アプリケーションがデプロイされているデータ統合サービスの名前。
-FilePath -fp	パッチファイルのパス	必須。デプロイするパッチのパスと.piar ファイル名。ファイル名には絶対パスまたは相対パスを指定できます。
-force -f	True False	オプション。パッチの検証を無視して、データ統合サービスにアプリケーションへのパッチの適用を強制するには、true を使用します。デフォルトは false です。
-RetainStateInformation -rsi	True False	オプション。状態情報を保持するか、または破棄するかを示します。 注: このオプションは、アプリケーションパッチアーカイブファイルでの状態情報を保持するか破棄するかの設定をオーバーライドします。

第 38 章

infacmd wfs コマンドリファレンス

この章では、以下の項目について説明します。

- [abortWorkflow, 1168](#) ページ
- [bulkComplete, 1170](#) ページ
- [cancelWorkflow, 1172](#) ページ
- [completeTask, 1174](#) ページ
- [createTables, 1176](#) ページ
- [delegateTask, 1178](#) ページ
- [dropTables, 1180](#) ページ
- [listActiveWorkflowInstances, 1181](#) ページ
- [listMappingPersistedOutputs, 1183](#) ページ
- [listTasks, 1184](#) ページ
- [listWorkflowParams, 1188](#) ページ
- [listWorkflows, 1191](#) ページ
- [pruneOldInstances, 1192](#) ページ
- [recoverWorkflow, 1194](#) ページ
- [releaseTask, 1196](#) ページ
- [setMappingPersistedOutputs, 1198](#) ページ
- [startTask, 1200](#) ページ
- [startWorkflow, 1202](#) ページ
- [upgradeWorkflowParameterFile, 1204](#) ページ

abortWorkflow

実行中のワークフローインスタンスを強制終了します。

割り当てタスクまたは排他ゲートウェイが実行されている場合には、データ統合サービスはそのタスクまたはゲートウェイを完了します。タスクが強制終了または完了した後、サービスはワークフローインスタンスを強制終了します。以降のワークフローオブジェクトの実行が開始されることはありません。

infacmd wfs abortWorkflow コマンドでは、以下の構文を使用します。

abortWorkflow

<-DomainName|-dn> domain_name

<-ServiceName|-sn> service_name

<-UserName|-un> user_name

<-Password|-pd> password

<-InstanceId|-iid> instance_id

[<-SecurityDomain|-sdn> security_domain]

[<-ResilienceTimeout|-re> timeout_period_in_seconds]

以下の表に、infacmd wfs abortWorkflow のオプションおよび引数を示します。

オプション	引数	説明
-DomainName -dn	domain_name	必須。Informatica ドメインの名前。ドメイン名は、-dn オプションまたは環境変数 INFA_DEFAULT_DOMAIN を使用して設定できます。両方の方法でドメイン名を設定した場合、-dn オプションが優先されます。
-ServiceName -sn	service_name	必須。ワークフローインスタンスを実行しているデータ統合サービスの名前。
-UserName -un	user_name	ドメインでネイティブ認証または LDAP 認証が使用されている場合は必須。ドメインに接続するユーザー名。ユーザー名は、-un オプションまたは環境変数 INFA_DEFAULT_DOMAIN_USER を使用して設定できます。両方の方法でユーザー名を設定した場合、-un オプションが優先されます。 ドメインで Kerberos 認証が使用されている場合は任意。シングルサインオンを使用してコマンドを実行する場合は、ユーザー名を設定しないでください。ユーザー名を設定すると、コマンドはシングルサインオンを使用せずに実行されます。
-Password -pd	パスワード	ユーザー名を指定する場合は必須。ユーザー名に対するパスワード。パスワードでは、大文字と小文字が区別されます。パスワードは、-pd オプションまたは環境変数 INFA_DEFAULT_DOMAIN_PASSWORD を使用して設定できます。両方の方法でパスワードを設定した場合、-pd オプションを使用して設定されたパスワードが優先されます。
-Instanceid -iid	強制終了されるワークフローのインスタンス ID	必須。強制終了するワークフローインスタンス ID。ワークフローインスタンス ID は、Administrator ツールの「監視」タブに表示されているワークフロープロパティで確認できます。または、infacmd wfs ListActiveWorkflowInstances を実行して、ワークフローインスタンス ID を検索してください。

オプション	引数	説明
-SecurityDomain -sdn	security_domain	ドメインで LDAP 認証が使用されている場合は必須。ドメインでネイティブの認証または Kerberos 認証が使用されている場合は任意。ドメインユーザーが属しているセキュリティドメインの名前。セキュリティドメインは、-sdn オプションまたは環境変数 INFA_DEFAULT_SECURITY_DOMAIN を使用して設定できます。両方の方法でセキュリティドメイン名を設定した場合、-sdn オプションが優先されます。セキュリティドメイン名では、大文字小文字が区別されます。 ドメインでネイティブの認証または LDAP 認証が使用されている場合、デフォルトはネイティブです。ドメインで Kerberos 認証が使用されている場合は、デフォルトはインストール中に作成された LDAP セキュリティドメインです。セキュリティドメインの名前は、インストール中に指定されたユーザーレلمと同じです。
-ResilienceTimeout -re	timeout_period_in_seconds	オプション。infacmd がドメインへの接続の確立または再確立を試行する時間 (秒)。レジリエンスタイムアウト期間は、-re オプションまたは環境変数 INFA_CLIENT_RESILIENCE_TIMEOUT を使用して設定できます。両方の方法でレジリエンスタイムアウト期間を設定した場合、-re オプションが優先されます。

bulkComplete

指定したワークフローのヒューマンタスクのすべての操作を停止し、タスクによって特定されたレコードをワークフローの次のステージに渡します。bulkComplete コマンドは、ヒューマンタスクのステップのステータスを更新し、ステップが完了していることを示します。このコマンドは、タスクによって特定されたレコードのステータスを編集または更新しません。

bulkComplete コマンドでは、次の構文を使用します。

bulkComplete

<-DomainName|-dn> domain_name

<-ServiceName|-sn> service_name

<-UserName|-un> user_name

<-Password|-pd> password

<-InstanceId|-iid> Instance_id

<-StepName|-sid> Step_name

[<-SecurityDomain|-sdn> security_domain]

[<-ResilienceTimeout|-re> timeout_period_in_seconds]

以下の表に、infacmd wfs bulkComplete のオプションおよび引数を示します。

オプション	引数	説明
-DomainName -dn	domain_name	必須。Informatica ドメインの名前。ドメイン名は、-dn オプションまたは環境変数 INFA_DEFAULT_DOMAIN を使用して設定できます。両方の方法でドメイン名を設定した場合、-dn オプションが優先されます。
-ServiceName -sn	service_name	必須。ワークフローインスタンスを実行しているデータ統合サービスの名前。
-UserName -un	user_name	ドメインでネイティブ認証または LDAP 認証が使用されている場合は必須。ドメインに接続するユーザー名。ユーザー名は、-un オプションまたは環境変数 INFA_DEFAULT_DOMAIN_USER を使用して設定できます。両方の方法でユーザー名を設定した場合、-un オプションが優先されます。 ドメインで Kerberos 認証が使用されている場合は任意。シングルサインオンを使用してコマンドを実行する場合は、ユーザー名を設定しないでください。ユーザー名を設定すると、コマンドはシングルサインオンを使用せずに実行されます。
-Password -pd	パスワード	ユーザー名を指定する場合は必須。ユーザー名に対するパスワード。パスワードでは、大文字と小文字が区別されます。パスワードは、-pd オプションまたは環境変数 INFA_DEFAULT_DOMAIN_PASSWORD を使用して設定できます。両方の方法でパスワードを設定した場合、-pd オプションを使用して設定されたパスワードが優先されます。
InstanceID -iid	Instance_ID	必須。完了させるヒューマンタスクを実行するワークフローの一意の識別子。 ワークフローインスタンス ID は、Administrator ツールの [監視] タブに表示されているワークフロープロパティで確認できます。または、infacmd wfs ListActiveWorkflowInstances を実行して、ワークフローインスタンス ID を検索してください。
StepName -sid	Step_name	必須。ヒューマンタスクインスタンスを作成するためにワークフローが使用するヒューマンタスクの名前。

オプション	引数	説明
-SecurityDomain -sdn	security_domain	<p>ドメインで LDAP 認証が使用されている場合は必須。ドメインでネイティブの認証または Kerberos 認証が使用されている場合は任意。ドメインユーザーが属しているセキュリティドメインの名前。セキュリティドメインは、-sdn オプションまたは環境変数 <code>INFA_DEFAULT_SECURITY_DOMAIN</code> を使用して設定できます。両方の方法でセキュリティドメイン名を設定した場合、-sdn オプションが優先されます。セキュリティドメイン名では、大文字小文字が区別されます。</p> <p>ドメインでネイティブの認証または LDAP 認証が使用されている場合、デフォルトはネイティブです。ドメインで Kerberos 認証が使用されている場合は、デフォルトはインストール中に作成された LDAP セキュリティドメインです。セキュリティドメインの名前は、インストール中に指定されたユーザーレムと同じです。</p>
-ResilienceTimeout -re	timeout_period_in_seconds	<p>オプション。infacmd がドメインへの接続の確立または再確立を試行する時間（秒）。レジリエンスタイムアウト期間は、-re オプションまたは環境変数 <code>INFA_CLIENT_RESILIENCE_TIMEOUT</code> を使用して設定できます。両方の方法でレジリエンスタイムアウト期間を設定した場合、-re オプションが優先されます。</p>

cancelWorkflow

実行中のワークフローインスタンスをキャンセルします。ワークフローインスタンスをキャンセルすると、データ統合サービスは実行中のすべてのタスクの処理を終了してからワークフローインスタンスの処理を停止します。以降のオブジェクトの実行が開始されることはありません。

infacmd wfs cancelWorkflow コマンドでは、以下の構文を使用します。

cancelWorkflow

<-DomainName|-dn> domain_name

<-ServiceName|-sn> service_name

<-UserName|-un> user_name

<-Password|-pd> password

[<-SecurityDomain|-sdn> security_domain]

<-InstanceID|-iid> instance_ID

[<-ResilienceTimeout|-re> timeout_period_in_seconds]

以下の表に、infacmd wfs cancelWorkflow のオプションおよび引数を示します。

オプション	引数	説明
-DomainName -dn	domain_name	必須。Informatica ドメインの名前。ドメイン名は、-dn オプションまたは環境変数 INFA_DEFAULT_DOMAIN を使用して設定できます。両方の方法でドメイン名を設定した場合、-dn オプションが優先されます。
-ServiceName -sn	service_name	必須。ワークフローインスタンスを実行しているデータ統合サービスの名前。
-UserName -un	user_name	ドメインでネイティブ認証または LDAP 認証が使用されている場合は必須。ドメインに接続するユーザー名。ユーザー名は、-un オプションまたは環境変数 INFA_DEFAULT_DOMAIN_USER を使用して設定できます。両方の方法でユーザー名を設定した場合、-un オプションが優先されます。 ドメインで Kerberos 認証が使用されている場合は任意。シングルサインオンを使用してコマンドを実行する場合は、ユーザー名を設定しないでください。ユーザー名を設定すると、コマンドはシングルサインオンを使用せずに実行されます。
-Password -pd	パスワード	ユーザー名を指定する場合は必須。ユーザー名に対するパスワード。パスワードでは、大文字と小文字が区別されます。パスワードは、-pd オプションまたは環境変数 INFA_DEFAULT_DOMAIN_PASSWORD を使用して設定できます。両方の方法でパスワードを設定した場合、-pd オプションを使用して設定されたパスワードが優先されます。
-SecurityDomain -sdn	security_domain	ドメインで LDAP 認証が使用されている場合は必須。ドメインでネイティブの認証または Kerberos 認証が使用されている場合は任意。ドメインユーザーが属しているセキュリティドメインの名前。セキュリティドメインは、-sdn オプションまたは環境変数 INFA_DEFAULT_SECURITY_DOMAIN を使用して設定できます。両方の方法でセキュリティドメイン名を設定した場合、-sdn オプションが優先されます。セキュリティドメイン名では、大文字小文字が区別されます。 ドメインでネイティブの認証または LDAP 認証が使用されている場合、デフォルトはネイティブです。ドメインで Kerberos 認証が使用されている場合は、デフォルトはインストール中に作成された LDAP セキュリティドメインです。セキュリティドメインの名前は、インストール中に指定されたユーザーレルムと同じです。

オプション	引数	説明
-InstanceID -iid	instance_ID	必須。キャンセルするワークフローインスタンス ID。 ワークフローインスタンス ID は、Administrator ツールの [監視] タブに表示されているワークフロープロパティで確認できます。または、infacmd wfs ListActiveWorkflowInstances を実行して、ワークフローインスタンス ID を検索してください。
-ResilienceTimeout -re	timeout_period_in_seconds	オプション。infacmd がドメインへの接続の確立または再確立を試行する時間 (秒)。レジリエンスタイムアウト期間は、-re オプションまたは環境変数 INFA_CLIENT_RESILIENCE_TIMEOUT を使用して設定できます。両方の方法でレジリエンスタイムアウト期間を設定した場合、-re オプションが優先されます。

completeTask

指定したヒューマンタスクインスタンスを完了します。

ヒューマンタスクインスタンスは、ワークフローが Informatica Analyst の分析のためにユーザーまたはグループに割り当てるレコードのセットです。completeTask コマンドは、タスクインスタンスのステータスを完了に更新し、タスクインスタンス内のレコードをワークフロー内の別のステップに渡します。例えば、レビュー用に別のタスクインスタンスにレコードを送信するようにコマンドを構成する場合があります。

各ヒューマンタスクインスタンスには、一意のタスクインスタンス ID があります。infacmd wfs completeTask を実行するときに、完了するタスクインスタンスを識別する ID 値を入力します。

タスクインスタンス ID は、次の方法で見つけることができます。

- Informatica Analyst にログインし、Monitoring ツールでタスクインスタンス ID を読み取ります。
- infacmd wfs listTasks を実行します。
- ビジネス管理者またはタスクインスタンスを所有するユーザーに問い合わせてください。ビジネス管理者またはユーザーは、Informatica Analyst のタスクインスタンス ID を読み取ることができます。

infacmd wfs completeTask コマンドでは、以下の構文を使用します。

```
completeTask
<-DomainName|-dn> domain_name
<-ServiceName|-sn> service_name
<-UserName|-un> user_name
<-Password|-pd> password
<-TaskId|-tid> task_id
<-NextTask|-to> next_task
[<-SecurityDomain|-sdn> security_domain]
[<-ResilienceTimeout|-re> timeout_period_in_seconds]
```

以下の表に、infacmd wfs completeTask のオプションおよび引数を示します。

オプション	引数	説明
-DomainName -dn	domain_name	必須。Informatica ドメインの名前。ドメイン名は、-dn オプションまたは環境変数 INFA_DEFAULT_DOMAIN を使用して設定できます。両方の方法でドメイン名を設定した場合、-dn オプションが優先されます。
-ServiceName -sn	service_name	必須。ワークフローインスタンスを実行しているデータ統合サービスの名前。
-UserName -un	user_name	ドメインでネイティブ認証または LDAP 認証が使用されている場合は必須。ドメインに接続するユーザー名。ユーザー名は、-un オプションまたは環境変数 INFA_DEFAULT_DOMAIN_USER を使用して設定できます。両方の方法でユーザー名を設定した場合、-un オプションが優先されます。 ドメインで Kerberos 認証が使用されている場合は任意。シングルサインオンを使用してコマンドを実行する場合は、ユーザー名を設定しないでください。ユーザー名を設定すると、コマンドはシングルサインオンを使用せずに実行されます。
-Password -pd	パスワード	ユーザー名を指定する場合は必須。ユーザー名に対するパスワード。パスワードでは、大文字と小文字が区別されます。パスワードは、-pd オプションまたは環境変数 INFA_DEFAULT_DOMAIN_PASSWORD を使用して設定できます。両方の方法でパスワードを設定した場合、-pd オプションを使用して設定されたパスワードが優先されます。
-TaskID -tid	task_id	必須。ヒューマンタスクインスタンスに一意の ID。
-NextTask -to	next_task	必須。コマンドがタスクインスタンスレコードを渡すワークフロー内のステップの名前です。 ワークフローのヒューマンタスク構成が、タスクインスタンスレコードが渡すことができるステップを決定します。

オプション	引数	説明
-SecurityDomain -sdn	security_domain	ドメインで LDAP 認証が使用されている場合は必須。ドメインでネイティブの認証または Kerberos 認証が使用されている場合は任意。ドメインユーザーが属しているセキュリティドメインの名前。セキュリティドメインは、-sdn オプションまたは環境変数 <code>INFA_DEFAULT_SECURITY_DOMAIN</code> を使用して設定できます。両方の方法でセキュリティドメイン名を設定した場合、-sdn オプションが優先されます。セキュリティドメイン名では、大文字小文字が区別されます。 ドメインでネイティブの認証または LDAP 認証が使用されている場合、デフォルトはネイティブです。ドメインで Kerberos 認証が使用されている場合は、デフォルトはインストール中に作成された LDAP セキュリティドメインです。セキュリティドメインの名前は、インストール中に指定されたユーザーレムと同じです。
-ResilienceTimeout -re	timeout_period_in_seconds	オプション。infacmd がドメインへの接続の確立または再確立を試行する時間（秒）。回復タイムアウト期間は、-re オプションまたは環境変数 <code>INFA_CLIENT_RESILIENCE_TIMEOUT</code> を使用して設定できます。両方の方法でレジリエンスタイムアウト期間を設定した場合、-re オプションが優先されます。

createTables

ワークフローのランタイムメタデータを格納するデータベーステーブルを作成します。このコマンドは空のテーブルを作成します。このコマンドを実行する際には、ワークフローを実行するサービスを特定してください。

データベーステーブルを作成する前に、ワークフローを実行するデータ統合サービス上で以下のオプションを確認します。

- Workflow Orchestration サービスモジュールがデータ統合サービス上でアクティブであること。
- Workflow Orchestration サービスモジュールのプロパティで、ワークフローメタデータを格納するデータベースの接続が特定されていること。

createTables コマンドでは、以下の構文を使用します。

```
createTables
<-DomainName|-dn> domain_name
<-UserName|-un> user_name
<-Password|-pd> password
[<-SecurityDomain|-sdn> security_domain]
<-ServiceName|-sn> service_name
[<-ResilienceTimeout|-re> timeout_period_in_seconds]
```

以下の表に、infacmd wfs createTables のオプションおよび引数を示します。

オプション	引数	説明
-DomainName -dn	domain_name	必須。Informatica ドメインの名前。ドメイン名は、-dn オプションまたは環境変数 INFA_DEFAULT_DOMAIN を使用して設定できます。両方の方法でドメイン名を設定した場合、-dn オプションが優先されます。
-UserName -un	user_name	ドメインでネイティブ認証または LDAP 認証が使用されている場合は必須。ドメインに接続するユーザー名。ユーザー名は、-un オプションまたは環境変数 INFA_DEFAULT_DOMAIN_USER を使用して設定できます。両方の方法でユーザー名を設定した場合、-un オプションが優先されます。 ドメインで Kerberos 認証が使用されている場合は任意。シングルサインオンを使用してコマンドを実行する場合は、ユーザー名を設定しないでください。ユーザー名を設定すると、コマンドはシングルサインオンを使用せずに実行されます。
-Password -pd	パスワード	ユーザー名を指定する場合は必須。ユーザー名に対するパスワード。パスワードでは、大文字と小文字が区別されます。パスワードは、-pd オプションまたは環境変数 INFA_DEFAULT_DOMAIN_PASSWORD を使用して設定できます。両方の方法でパスワードを設定した場合、-pd オプションを使用して設定されたパスワードが優先されます。
-SecurityDomain -sdn	security_domain	ドメインで LDAP 認証が使用されている場合は必須。ドメインでネイティブの認証または Kerberos 認証が使用されている場合は任意。ドメインユーザーが属しているセキュリティドメインの名前。セキュリティドメインは、-sdn オプションまたは環境変数 INFA_DEFAULT_SECURITY_DOMAIN を使用して設定できます。両方の方法でセキュリティドメイン名を設定した場合、-sdn オプションが優先されます。セキュリティドメイン名では、大文字小文字が区別されます。 ドメインでネイティブの認証または LDAP 認証が使用されている場合、デフォルトはネイティブです。ドメインで Kerberos 認証が使用されている場合は、デフォルトはインストール中に作成された LDAP セキュリティドメインです。セキュリティドメインの名前は、インストール中に指定されたユーザーレームと同じです。
-ServiceName -sn	service_name	必須。メタデータをテーブルに書き込むワークフローを実行する、データ統合サービスの名前。
-ResilienceTimeout -re	timeout_period_in_seconds	オプション。infacmd がドメインへの接続の確立または再確立を試行する時間（秒）。レジリエンスタイムアウト期間は、-re オプションまたは環境変数 INFA_CLIENT_RESILIENCE_TIMEOUT を使用して設定できます。両方の方法でレジリエンスタイムアウト期間を設定した場合、-re オプションが優先されます。

delegateTask

別のユーザーまたはグループにヒューマンタスクインスタンスの所有権を割り当てます。

タスクインスタンスに所有者がいない場合は、別のユーザーまたはグループにタスクインスタンスを割り当てることができます。または、現在のユーザーがタスクインスタンスを完了できない場合、別のユーザーまたはグループにタスクインスタンスを割り当てることもできます。

ユーザーがタスクインスタンスの所有者またはタスクのビジネス管理者である場合に、タスクインスタンスをユーザーまたはグループに割り当てることができます。タスクインスタンスの潜在的な所有者である場合にも、タスクインスタンスを別のユーザーまたはグループに割り当てることができます。タスクインスタンスが割り当てられているユーザーのセットに所属していて、そのタスクを所有するユーザーがいない場合、ユーザーは潜在的な所有者です。

infacmd wfs delegateTask を実行する場合、割り当てるタスクインスタンスのタスクインスタンス ID を入力します。

タスクインスタンス ID は、次の方法で見つけることができます。

- Informatica Analyst にログインし、Monitoring ツールでタスクインスタンス ID を読み取ります。
- infacmd wfs listTasks を実行します。
- ビジネス管理者またはタスクインスタンスを所有するユーザーに問い合わせてください。ビジネス管理者またはユーザーは、Informatica Analyst のタスクインスタンス ID を読み取ることができます。

infacmd wfs delegateTask コマンドでは、以下の構文を使用します。

delegateTask

<-DomainName|-dn> domain_name

<-ServiceName|-sn> service_name

<-UserName|-un> user_name

<-Password|-pd> password

<-TaskId|-tid> task_id

<-Entity|-to> to_entity

[<-SecurityDomain|-sdn> security_domain]

[<-ResilienceTimeout|-re> timeout_period_in_seconds]

以下の表に、infacmd wfs delegateTask のオプションおよび引数を示します。

オプション	引数	説明
-DomainName -dn	domain_name	必須。Informatica ドメインの名前。ドメイン名は、-dn オプションまたは環境変数 INFA_DEFAULT_DOMAIN を使用して設定できます。両方の方法でドメイン名を設定した場合、-dn オプションが優先されます。
-ServiceName -sn	service_name	必須。ワークフローインスタンスを実行しているデータ統合サービスの名前。

オプション	引数	説明
-UserName -un	user_name	<p>ドメインでネイティブ認証または LDAP 認証が使用されている場合は必須。ドメインに接続するユーザー名。ユーザー名は、-un オプションまたは環境変数 INFA_DEFAULT_DOMAIN_USER を使用して設定できます。両方の方法でユーザー名を設定した場合、-un オプションが優先されます。</p> <p>ドメインで Kerberos 認証が使用されている場合は任意。シングルサインオンを使用してコマンドを実行する場合は、ユーザー名を設定しないでください。ユーザー名を設定すると、コマンドはシングルサインオンを使用せずに実行されます。</p>
-Password -pd	パスワード	<p>ユーザー名を指定する場合は必須。ユーザー名に対するパスワード。パスワードでは、大文字と小文字が区別されます。パスワードは、-pd オプションまたは環境変数 INFA_DEFAULT_DOMAIN_PASSWORD を使用して設定できます。両方の方法でパスワードを設定した場合、-pd オプションを使用して設定されたパスワードが優先されます。</p>
-TaskID -tid	task_id	<p>必須。委任するヒューマンタスクインスタンスの識別子。</p>
-Entity -to	to_entity	<p>必須。コマンドがタスクインスタンスを委任する必要があるドメイン内のユーザーまたはグループの名前。 Native\Mary などです。</p>
-SecurityDomain -sdn	security_domain	<p>ドメインで LDAP 認証が使用されている場合は必須。ドメインでネイティブの認証または Kerberos 認証が使用されている場合は任意。ドメインユーザーが属しているセキュリティドメインの名前。セキュリティドメインは、-sdn オプションまたは環境変数 INFA_DEFAULT_SECURITY_DOMAIN を使用して設定できます。両方の方法でセキュリティドメイン名を設定した場合、-sdn オプションが優先されます。セキュリティドメイン名では、大文字小文字が区別されます。</p> <p>ドメインでネイティブの認証または LDAP 認証が使用されている場合、デフォルトはネイティブです。ドメインで Kerberos 認証が使用されている場合は、デフォルトはインストール中に作成された LDAP セキュリティドメインです。セキュリティドメインの名前は、インストール中に指定されたユーザーレールムと同じです。</p>
-ResilienceTimeout -re	timeout_period_in_seconds	<p>オプション。infacmd がドメインへの接続の確立または再確立を試行する時間（秒）。回復タイムアウト期間は、-re オプションまたは環境変数 INFA_CLIENT_RESILIENCE_TIMEOUT を使用して設定できます。両方の方法でレジリエンスタイムアウト期間を設定した場合、-re オプションが優先されます。</p>

dropTables

ワークフローのランタイムメタデータを格納するデータベーステーブルを削除します。

dropTables コマンドでは、次の構文を使用します。

dropTables

<-DomainName|-dn> domain_name

<-UserName|-un> user_name

<-Password|-pd> Password

[<-SecurityDomain|-sdn> security_domain]

<-ServiceName|-sn> service_name

[<-ResilienceTimeout|-re> timeout_period_in_seconds]

以下の表に、infacmd wfs dropTables のオプションおよび引数を示します。

オプション	引数	説明
-DomainName -dn	domain_name	必須。Informatica ドメインの名前。ドメイン名は、-dn オプションまたは環境変数 INFA_DEFAULT_DOMAIN を使用して設定できます。両方の方法でドメイン名を設定した場合、-dn オプションが優先されます。
-UserName -un	user_name	ドメインでネイティブ認証または LDAP 認証が使用されている場合は必須。ドメインに接続するユーザー名。ユーザー名は、-un オプションまたは環境変数 INFA_DEFAULT_DOMAIN_USER を使用して設定できます。両方の方法でユーザー名を設定した場合、-un オプションが優先されます。 ドメインで Kerberos 認証が使用されている場合は任意。シングルサインオンを使用してコマンドを実行する場合は、ユーザー名を設定しないでください。ユーザー名を設定すると、コマンドはシングルサインオンを使用せずに実行されます。
-Password -pd	パスワード	ユーザー名を指定する場合は必須。ユーザー名に対するパスワード。パスワードでは、大文字と小文字が区別されます。パスワードは、-pd オプションまたは環境変数 INFA_DEFAULT_DOMAIN_PASSWORD を使用して設定できます。両方の方法でパスワードを設定した場合、-pd オプションを使用して設定されたパスワードが優先されます。

オプション	引数	説明
-SecurityDomain -sdn	security_domain	ドメインで LDAP 認証が使用されている場合は必須。ドメインでネイティブの認証または Kerberos 認証が使用されている場合は任意。ドメインユーザーが属しているセキュリティドメインの名前。セキュリティドメインは、-sdn オプションまたは環境変数 INFA_DEFAULT_SECURITY_DOMAIN を使用して設定できます。両方の方法でセキュリティドメイン名を設定した場合、-sdn オプションが優先されます。セキュリティドメイン名では、大文字小文字が区別されます。 ドメインでネイティブの認証または LDAP 認証が使用されている場合、デフォルトはネイティブです。ドメインで Kerberos 認証が使用されている場合は、デフォルトはインストール中に作成された LDAP セキュリティドメインです。セキュリティドメインの名前は、インストール中に指定されたユーザーレムと同じです。
-ServiceName -sn	service_name	必須。データ削除の対象であるワークフローを実行するサービスの名前。
-ResilienceTimeout -re	timeout_period_in_seconds	オプション。infacmd がドメインへの接続の確立または再確立を試行する時間（秒）。レジリエンスタイムアウト期間は、-re オプションまたは環境変数 INFA_CLIENT_RESILIENCE_TIMEOUT を使用して設定できます。両方の方法でレジリエンスタイムアウト期間を設定した場合、-re オプションが優先されます。

listActiveWorkflowInstances

アクティブなワークフローインスタンスをリスト表示します。アクティブなワークフローインスタンスとは、アクションを実行することのできるインスタンスです。アクティブなワークフローインスタンスそれぞれの状態、ワークフローインスタンス ID、ワークフロー名、およびアプリケーション名を一覧表示します。

アクティブなワークフローインスタンスには、実行中のワークフローインスタンスと、キャンセルされてリカバリーのために有効にされたワークフローインスタンスがあります。

infacmd wfs listActiveWorkflowInstances コマンドでは、以下の構文を使用します。

```
listActiveWorkflowInstances
<-DomainName|-dn> domain_name
<-ServiceName|-sn> service_name
<-UserName|-un> user_name
<-Password|-pd> password
[<-SecurityDomain|-sdn> security_domain]
[<-ResilienceTimeout|-re> timeout_period_in_seconds]
```

以下の表に、infacmd wfs listActiveWorkflowInstances のオプションおよび引数を示します。

オプション	引数	説明
-DomainName -dn	domain_name	必須。Informatica ドメインの名前。ドメイン名は、-dn オプションまたは環境変数 INFA_DEFAULT_DOMAIN を使用して設定できます。両方の方法でドメイン名を設定した場合、-dn オプションが優先されます。
-ServiceName -sn	service_name	必須。ワークフローインスタンスを実行しているデータ統合サービスの名前。
-UserName -un	user_name	ドメインでネイティブ認証または LDAP 認証が使用されている場合は必須。ドメインに接続するユーザー名。ユーザー名は、-un オプションまたは環境変数 INFA_DEFAULT_DOMAIN_USER を使用して設定できます。両方の方法でユーザー名を設定した場合、-un オプションが優先されます。 ドメインで Kerberos 認証が使用されている場合は任意。シングルサインオンを使用してコマンドを実行する場合は、ユーザー名を設定しないでください。ユーザー名を設定すると、コマンドはシングルサインオンを使用せずに実行されます。
-Password -pd	パスワード	ユーザー名を指定する場合は必須。ユーザー名に対するパスワード。パスワードでは、大文字と小文字が区別されます。パスワードは、-pd オプションまたは環境変数 INFA_DEFAULT_DOMAIN_PASSWORD を使用して設定できます。両方の方法でパスワードを設定した場合、-pd オプションを使用して設定されたパスワードが優先されます。
-SecurityDomain -sdn	security_domain	ドメインで LDAP 認証が使用されている場合は必須。ドメインでネイティブの認証または Kerberos 認証が使用されている場合は任意。ドメインユーザーが属しているセキュリティドメインの名前。セキュリティドメインは、-sdn オプションまたは環境変数 INFA_DEFAULT_SECURITY_DOMAIN を使用して設定できます。両方の方法でセキュリティドメイン名を設定した場合、-sdn オプションが優先されます。セキュリティドメイン名では、大文字小文字が区別されます。 ドメインでネイティブの認証または LDAP 認証が使用されている場合、デフォルトはネイティブです。ドメインで Kerberos 認証が使用されている場合は、デフォルトはインストール中に作成された LDAP セキュリティドメインです。セキュリティドメインの名前は、インストール中に指定されたユーザーレルムと同じです。
-ResilienceTimeout -re	timeout_period_in_seconds	オプション。infacmd がドメインへの接続の確立または再確立を試行する時間 (秒)。レジリエンスタイムアウト期間は、-re オプションまたは環境変数 INFA_CLIENT_RESILIENCE_TIMEOUT を使用して設定できます。両方の方法でレジリエンスタイムアウト期間を設定した場合、-re オプションが優先されます。

listMappingPersistedOutputs

保持されている各マッピング出力の状態を一覧表示します。保持されているマッピング出力値を更新するには、`infacmd wfs setMappingPersistedOutputs` コマンドを使用します。

`infacmd wfs listMappingPersistedOutputs` コマンドでは、以下の構文を使用します。

```
listMappingPersistedOutputs
<-DomainName|-dn> domain_name
<-ServiceName|-sn> service_name
<-UserName|-un> user_name
<-Password|-pd> password
[<-SecurityDomain|-sdn> security_domain]
[<-ResilienceTimeout|-re> timeout_period_in_seconds]
<-Application|-a> application_name
<-Workflow|-wf> workflow_name
<-MappingTaskInstance|-mti> mapping_task_instance_name
```

以下の表に、`infacmd wfs listMappingPersistedOutputs` のオプションおよび引数を示します。

オプション	引数	説明
-DomainName -dn	domain_name	必須。Informatica ドメインの名前。ドメイン名は、-dn オプションまたは環境変数 <code>INFA_DEFAULT_DOMAIN</code> を使用して設定できます。両方の方法でドメイン名を設定した場合、-dn オプションが優先されます。
-ServiceName -sn	service_name	必須。ワークフローを実行するデータ統合サービスの名前。ワークフローが含まれるアプリケーションは、データ統合サービスにデプロイされている必要があります。
-UserName -un	user_name	ドメインでネイティブ認証または LDAP 認証が使用されている場合は必須。ドメインに接続するユーザー名。ユーザー名は、-un オプションまたは環境変数 <code>INFA_DEFAULT_DOMAIN_USER</code> を使用して設定できます。両方の方法でユーザー名を設定した場合、-un オプションが優先されます。 ドメインで Kerberos 認証が使用されている場合は任意。シングルサインオンを使用してコマンドを実行する場合は、ユーザー名を設定しないでください。ユーザー名を設定すると、コマンドはシングルサインオンを使用せずに実行されます。
-Password -pd	パスワード	ユーザー名を指定する場合は必須。ユーザー名に対するパスワード。パスワードでは、大文字と小文字が区別されます。パスワードは、-pd オプションまたは環境変数 <code>INFA_DEFAULT_DOMAIN_PASSWORD</code> を使用して設定できます。両方の方法でパスワードを設定した場合、-pd オプションを使用して設定されたパスワードが優先されます。

オプション	引数	説明
-SecurityDomain -sdn	security_domain	ドメインで LDAP 認証が使用されている場合は必須。ドメインでネイティブの認証または Kerberos 認証が使用されている場合は任意。ドメインユーザーが属しているセキュリティドメインの名前。セキュリティドメインは、-sdn オプションまたは環境変数 <code>INFA_DEFAULT_SECURITY_DOMAIN</code> を使用して設定できます。両方の方法でセキュリティドメイン名を設定した場合、-sdn オプションが優先されます。セキュリティドメイン名では、大文字小文字が区別されます。 ドメインでネイティブの認証または LDAP 認証が使用されている場合、デフォルトはネイティブです。ドメインで Kerberos 認証が使用されている場合は、デフォルトはインストール中に作成された LDAP セキュリティドメインです。セキュリティドメインの名前は、インストール中に指定されたユーザーレルムと同じです。
-ResilienceTimeout -re	timeout_period_in_seconds	オプション。infacmd がドメインへの接続の確立または再確立を試行する時間 (秒)。レジリエンスタイムアウト期間は、-re オプションまたは環境変数 <code>INFA_CLIENT_RESILIENCE_TIMEOUT</code> を使用して設定できます。両方の方法でレジリエンスタイムアウト期間を設定した場合、-re オプションが優先されます。
-Application -a	application_name	必須。ワークフローが含まれるアプリケーションの名前。
-Workflow -wf	workflow_name	必須。ワークフロー名。
-mti	MappingTaskInstance	必須。マッピング出力を作成したマッピングタスクの名前。

listTasks

ロールがあり、指定したフィルタ条件を満たすワークフローデータベース内のヒューマンタスクインスタンスを一覧表示します。コマンドオプションを使用して、1 つ以上のフィルタを設定します。

フィルタオプションを設定しない場合、このコマンドは、ロールのあるデータベース内で最初の 10 個のヒューマンタスクインスタンスのリストを返します。コマンドが返すタスクインスタンスの数を変更するには、-MaxTasks オプションを使用します。

次のいずれかの場合に、タスクインスタンスにロールがあります。

- 現在のタスクインスタンスの所有者である。
- 別のユーザーが所有していないタスクインスタンスの潜在的な所有者である。例えば、メンバがそのタスクの所有権を要求できるグループのメンバです。
- タスクインスタンスのビジネス管理者である。

コマンドに設定するフィルタオプションは累積的です。複数のフィルタオプションを設定する場合、コマンドは、設定したすべてのオプションを満たすヒューマンタスクインスタンスのリストを返します。

このコマンドは、ワークフローデータベース内のタスクインスタンスに対するフィルタとして送信するユーザー名を適用します。例えば、ユーザー名「Native\Mary」を使用して listTasks コマンドを実行し、-FilterByOwner オプションを「Native\John」に設定したとします。このコマンドは、John が所有し、Mary が潜在的な所有者またはビジネス管理者であるタスクインスタンスのリストを返します。

infacmd wfs listTasks コマンドでは、以下の構文を使用します。

```
listTasks

<-DomainName|-dn> domain_name

<-ServiceName|-sn> service_name

<-UserName|-un> user_name

<-Password|-pd> password

[<-MaxTasks|-max> max_tasks]

[<-FilterByOwner|-ow> e.g. Native\user_name]

[<-FilterByStatus|-st> READY|RESERVED|IN_PROGRESS|SUSPENDED]

[<-FilterByCreationDate|-cd> e.g. 2024-12-31]

[<-FilterByType|-tt> CleanseTask|ClusterTask|CleanseTaskReviewTask|ClusterTaskReviewTask]

[<-FilterByDueDate|-dd> e.g. 2024-12-31]

[<-FilterByID|-tid> e.g. 42]

[<-FilterByName|-tn> e.g. "ExceptionStep {1 - 9}"]

[<-FilterByNameLike|-tnl> e.g. "Step {% - %}"]

[<-TasksOffset|-offset> tasks_offset]

[<-Role> role]

[<-SecurityDomain|-sdn> security_domain]

[<-ResilienceTimeout|-re> timeout_period_in_seconds]
```

以下の表に、infacmd wfs listTasks のオプションおよび引数を示します。

オプション	引数	説明
-DomainName -dn	domain_name	必須。Informatica ドメインの名前。ドメイン名は、-dn オプションまたは環境変数 INFA_DEFAULT_DOMAIN を使用して設定できます。両方の方法でドメイン名を設定した場合、-dn オプションが優先されます。
-ServiceName -sn	service_name	必須。ワークフローインスタンスを実行しているデータ統合サービスの名前。

オプション	引数	説明
-UserName -un	user_name	ドメインでネイティブ認証または LDAP 認証が使用されている場合は必須。ドメインに接続するユーザー名。ユーザー名は、-un オプションまたは環境変数 INFA_DEFAULT_DOMAIN_USER を使用して設定できます。両方の方法でユーザー名を設定した場合、-un オプションが優先されます。 ドメインで Kerberos 認証が使用されている場合は任意。シングルサインオンを使用してコマンドを実行する場合は、ユーザー名を設定しないでください。ユーザー名を設定すると、コマンドはシングルサインオンを使用せずに実行されます。
-Password -pd	パスワード	ユーザー名を指定する場合は必須。ユーザー名に対するパスワード。パスワードでは、大文字と小文字が区別されます。パスワードは、-pd オプションまたは環境変数 INFA_DEFAULT_DOMAIN_PASSWORD を使用して設定できます。両方の方法でパスワードを設定した場合、-pd オプションを使用して設定されたパスワードが優先されます。
-MaxTasks -max	max_tasks	オプション。このコマンドが返すリスト内のヒューマンタスクインスタンスの数の上限を定義します。 デフォルトでは、infacmd wfs listTasks コマンドは、最初の 10 個のタスクインスタンスのリストを返します。 max オプションは、-offset オプションと組み合わせて使用できます。
-FilterByOwner -ow	例: Native\user_name	オプション。ワークフローデータベース内のヒューマンタスクインスタンスの一覧を、そのタスクを所有するユーザーまたはグループの名前によってフィルタ処理します。
-FilterByStatus -st	READY RESERVED IN_PROGRESS SUSPENDED	オプション。ワークフローデータベース内のヒューマンタスクインスタンスの一覧を、そのタスクのステータスによってフィルタ処理します。
-FilterByCreationDate -cd	例: 2024-12-31	オプション。ワークフローデータベース内のヒューマンタスクインスタンスの一覧を、そのタスクの作成日によってフィルタ処理します。
-FilterByType -tt	CleanseTask ClusterTask CleanseTaskReviewTask ClusterTaskReviewTask	オプション。ワークフローデータベース内のヒューマンタスクインスタンスの一覧を、そのタスクのタイプによってフィルタ処理します。
-FilterByDueDate -dd	例: 2024-12-31	オプション。ワークフローデータベース内のヒューマンタスクインスタンスの一覧を、そのタスクの期日によってフィルタ処理します。期日は、タスクが完了する現在の期限を示します。
-FilterByID -tid	例: 42	オプション。ワークフローデータベース内のヒューマンタスクインスタンスの一覧を、ヒューマンタスクインスタンス ID によってフィルタ処理します。

オプション	引数	説明
-FilterByName -tn	例: "ExceptionStep {1 - 9}"	<p>オプション。ワークフローデータベース内のヒューマンタスクインスタンスの一覧を、指定したヒューマンタスクインスタンス名によってフィルタ処理します。</p> <p>-FilterByName と -FilterByNameLike を同じコマンドで使用しないでください。</p>
-FilterByNameLike -tnl	例: "Step {% - %}"	<p>オプション。ワークフローデータベース内のヒューマンタスクインスタンスの一覧を、ヒューマンタスク名によってフィルタ処理し、フィルタ文字列内でワイルドカード文字を使用できるようにします。パーセント (%) ワイルドカード文字を使用できます。</p> <p>-FilterByName と -FilterByNameLike を同じコマンドで使用しないでください。</p>
-TasksOffset -offset	tasks_offset	<p>オプション。フィルタ条件を満たすタスクインスタンスのリストの最初のタスクインスタンスからのオフセットを指定します。</p> <p>オフセットを指定すると、このコマンドはオフセットで指定するタスクインスタンスをスキップし、フィルタ条件を満たす次のタスクインスタンスで始まるリストを返します。</p> <p>-offset オプションと -max オプションを組み合わせで使用すると、連続する listTasks コマンドの結果を整理できます。例えば、-max 値が 50 で infacmd wfs listTasks を実行すると、1～50 の範囲でタスクインスタンスのリストが返されます。-max 値が 50、-offset 値が 51 でこのコマンドを実行すると、51～100 の範囲でタスクのリストが返されます。</p>
-Role	-role	<p>オプション。ワークフローデータベース内のヒューマンタスクインスタンスの一覧を、ヒューマンタスクロールによってフィルタ処理します。</p> <p>以下の値を入力できます。</p> <ul style="list-style-type: none"> - ADMINISTRATORS - ALL - OWNERS - POTENTIAL_OWNERS <p>このオプションを設定しない場合、コマンドはすべてのロールのタスクインスタンスを返します。</p>

オプション	引数	説明
-SecurityDomain -sdn	security_domain	<p>ドメインで LDAP 認証が使用されている場合は必須。ドメインでネイティブの認証または Kerberos 認証が使用されている場合は任意。ドメインユーザーが属しているセキュリティドメインの名前。セキュリティドメインは、-sdn オプションまたは環境変数 INFA_DEFAULT_SECURITY_DOMAIN を使用して設定できます。両方の方法でセキュリティドメイン名を設定した場合、-sdn オプションが優先されます。セキュリティドメイン名では、大文字小文字が区別されます。</p> <p>ドメインでネイティブの認証または LDAP 認証が使用されている場合、デフォルトはネイティブです。ドメインで Kerberos 認証が使用されている場合は、デフォルトはインストール中に作成された LDAP セキュリティドメインです。セキュリティドメインの名前は、インストール中に指定されたユーザーレムと同じです。</p>
-ResilienceTimeout -re	timeout_period_in_seconds	<p>オプション。infacmd がドメインへの接続の確立または再確立を試行する時間（秒）。回復タイムアウト期間は、-re オプションまたは環境変数 INFA_CLIENT_RESILIENCE_TIMEOUT を使用して設定できます。両方の方法でレジリエンスタイムアウト期間を設定した場合、-re オプションが優先されます。</p>

listWorkflowParams

ワークフローのパラメータを一覧表示し、ワークフローを実行するときに使用できるパラメータファイルを作成します。このコマンドは、更新可能なデフォルト値を含む XML ファイルを返します。infacmd wfs startWorkflow を使用してワークフローを実行する場合は、パラメータファイル名を入力します。

infacmd wfs listWorkflowParams コマンドでは、以下の構文を使用します。

```
listWorkflowParams
<-DomainName|-dn> domain_name
<-ServiceName|-sn> service_name
<-UserName|-un> user_name
<-Password|-pd> password
[<-SecurityDomain|-sdn> security_domain]
[<-ResilienceTimeout|-re> timeout_period_in_seconds]
<-Application|-a> application_name
<-Workflow|-wf> workflow_name
[<-OutputFile|-o> output file_to_write_to]
```


以下の表に、infacmd wfs listWorkflowParams のオプションおよび引数を示します。

オプション	引数	説明
-DomainName -dn	domain_name	必須。Informatica ドメインの名前。ドメイン名は、-dn オプションまたは環境変数 INFA_DEFAULT_DOMAIN を使用して設定できます。両方の方法でドメイン名を設定した場合、-dn オプションが優先されます。
-ServiceName -sn	service_name	必須。ワークフローを実行するデータ統合サービスの名前。ワークフローが含まれるアプリケーションは、データ統合サービスにデプロイされている必要があります。
-UserName -un	user_name	ドメインでネイティブ認証または LDAP 認証が使用されている場合は必須。ドメインに接続するユーザー名。ユーザー名は、-un オプションまたは環境変数 INFA_DEFAULT_DOMAIN_USER を使用して設定できます。両方の方法でユーザー名を設定した場合、-un オプションが優先されます。 ドメインで Kerberos 認証が使用されている場合は任意。シングルサインオンを使用してコマンドを実行する場合は、ユーザー名を設定しないでください。ユーザー名を設定すると、コマンドはシングルサインオンを使用せずに実行されます。
-Password -pd	パスワード	ユーザー名を指定する場合は必須。ユーザー名に対するパスワード。パスワードでは、大文字と小文字が区別されます。パスワードは、-pd オプションまたは環境変数 INFA_DEFAULT_DOMAIN_PASSWORD を使用して設定できます。両方の方法でパスワードを設定した場合、-pd オプションを使用して設定されたパスワードが優先されます。
-SecurityDomain -sdn	security_domain	ドメインで LDAP 認証が使用されている場合は必須。ドメインでネイティブの認証または Kerberos 認証が使用されている場合は任意。ドメインユーザーが属しているセキュリティドメインの名前。セキュリティドメインは、-sdn オプションまたは環境変数 INFA_DEFAULT_SECURITY_DOMAIN を使用して設定できます。両方の方法でセキュリティドメイン名を設定した場合、-sdn オプションが優先されます。セキュリティドメイン名は大文字小文字を区別します。 ドメインでネイティブの認証または LDAP 認証が使用されている場合、デフォルトはネイティブです。ドメインで Kerberos 認証が使用されている場合は、デフォルトはインストール中に作成された LDAP セキュリティドメインです。セキュリティドメインの名前は、インストール中に指定されたユーザーレームと同じです。

オプション	引数	説明
-ResilienceTimeout -re	timeout_period_in_seconds	オプション。infacmd がドメインへの接続の確立または再確立を試行する時間（秒）。レジリエンスタイムアウト期間は、-re オプションまたは環境変数 INFA_CLIENT_RESILIENCE_TIMEOUT を使用して設定できます。両方の方法でレジリエンスタイムアウト期間を設定した場合、-re オプションが優先されます。
-Application -a	application_name	必須。ワークフローが含まれるアプリケーションの名前。
-Workflow -wf	workflow_name	必須。ワークフロー名。
-OutputFile -o	output file_to_write_to	オプション。作成するパラメータファイルのパスとファイル名。 ファイルを指定しないと、コマンドプロンプトにパラメータが表示されます。

listWorkflowParams の出力

listWorkflowParams コマンドは、更新可能なデフォルト値を含む XML ファイルとしてパラメータファイルを返します。

例えば、アプリケーション「MyApp」およびワークフロー「MyWorkflow」に対して listWorkflowParams コマンドを実行するとします。ワークフロー「MyWorkflow」には、「MyParameter」というパラメータが 1 つあります。

listWorkflowParams コマンドは、以下の形式で XML ファイルを返します。

```
<?xml version="1.0" encoding="UTF-16LE"?>
<root xmlns="http://www.informatica.com/Parameterization/1.0"
      xmlns:xsi="http://www.w3.org/2001/XMLSchema"
      version="2.0"><!--Specify deployed application specific parameters here.--><!--
  <application name="MyApp">
    <workflow name="MyWorkflow"/>
  </application>--><project name="MyProject">
    <workflow name="MyWorkflow">
      <parameter name="MyParameter">Default</parameter>
    </workflow>
  </project>
</root>
```

出力 XML ファイルには以下の最上位要素が含まれます。

アプリケーションの要素

アプリケーションの最上位要素内でパラメータを定義した場合、指定されたワークフローを指定されたアプリケーションで実行するときに、Data Integration Service によってそのパラメータ値が適用されます。アプリケーション/ワークフローの要素内には、プロジェクトの要素を 1 つ以上含める必要があります。

デフォルトでは、この最上位要素はコメントアウトされています。この要素を使用するには、コメント (!!--および-->) を削除します。

プロジェクトの要素

プロジェクトの最上位要素内でパラメータを定義した場合、デプロイされたアプリケーションのプロジェクトの指定されたワークフローに、Data Integration Service によってそのパラメータ値が適用されます。プロジェクトでオブジェクトを使用するワークフローにもパラメータ値が適用されます。

同じパラメータファイルでプロジェクトとアプリケーションの最上位要素に同じパラメータを定義すると、アプリケーション要素で定義されたパラメータ値が優先されます。

listWorkflows

アプリケーション内のワークフローを一覧表示します。

infacmd wfs listWorkflows コマンドでは、以下の構文を使用します。

```
listWorkflows
<-DomainName|-dn> domain_name
<-ServiceName|-sn> service_name
<-UserName|-un> user_name
<-Password|-pd> password
[<-SecurityDomain|-sdn> security_domain]
[<-ResilienceTimeout|-re> timeout_period_in_seconds]
<-Application|-a> application_name
```

以下の表に、infacmd wfs listWorkflows のオプションおよび引数を示します。

オプション	引数	説明
-DomainName -dn	domain_name	必須。Informatica ドメインの名前。ドメイン名は、-dn オプションまたは環境変数 INFA_DEFAULT_DOMAIN を使用して設定できます。両方の方法でドメイン名を設定した場合、-dn オプションが優先されます。
-ServiceName -sn	service_name	必須。ワークフローを実行するデータ統合サービスの名前。ワークフローが含まれるアプリケーションは、データ統合サービスにデプロイされている必要があります。
-UserName -un	user_name	ドメインでネイティブ認証または LDAP 認証が使用されている場合は必須。ドメインに接続するユーザー名。ユーザー名は、-un オプションまたは環境変数 INFA_DEFAULT_DOMAIN_USER を使用して設定できます。両方の方法でユーザー名を設定した場合、-un オプションが優先されます。 ドメインで Kerberos 認証が使用されている場合は任意。シングルサインオンを使用してコマンドを実行する場合は、ユーザー名を設定しないでください。ユーザー名を設定すると、コマンドはシングルサインオンを使用せずに実行されます。

オプション	引数	説明
-Password -pd	パスワード	ユーザー名を指定する場合は必須。ユーザー名に対するパスワード。パスワードでは、大文字と小文字が区別されます。パスワードは、-pd オプションまたは環境変数 <code>INFA_DEFAULT_DOMAIN_PASSWORD</code> を使用して設定できます。両方の方法でパスワードを設定した場合、-pd オプションを使用して設定されたパスワードが優先されます。
-SecurityDomain -sdn	security_domain	ドメインで LDAP 認証が使用されている場合は必須。ドメインでネイティブの認証または Kerberos 認証が使用されている場合は任意。ドメインユーザーが属しているセキュリティドメインの名前。セキュリティドメインは、-sdn オプションまたは環境変数 <code>INFA_DEFAULT_SECURITY_DOMAIN</code> を使用して設定できます。両方の方法でセキュリティドメイン名を設定した場合、-sdn オプションが優先されます。セキュリティドメイン名は大文字小文字を区別します。 ドメインでネイティブの認証または LDAP 認証が使用されている場合、デフォルトはネイティブです。ドメインで Kerberos 認証が使用されている場合は、デフォルトはインストール中に作成された LDAP セキュリティドメインです。セキュリティドメインの名前は、インストール中に指定されたユーザーレルムと同じです。
-ResilienceTimeout -re	timeout_period_in_seconds	オプション。infacmd がドメインへの接続の確立または再確立を試行する時間 (秒)。レジリエンスタイムアウト期間は、-re オプションまたは環境変数 <code>INFA_CLIENT_RESILIENCE_TIMEOUT</code> を使用して設定できます。これら両方の方法でレジリエンスタイムアウト期間を設定した場合、-re オプションが優先されます。
-Application -a	application_name	必須。ワークフローが含まれるアプリケーションの名前。

pruneOldInstances

ワークフローデータベースからワークフロープロセスデータを削除します。

データ統合サービスがワークフローを実行すると、ワークフロープロセスによってワークフローデータベースにプロセスデータが書き込まれます。時間が経過すると、データベース内のプロセスデータの量が、ワークフロープロセスの起動パフォーマンスに悪影響を及ぼす可能性があります。データベースからプロセスデータを削除するには、`wfs pruneOldInstances` コマンドを実行します。ワークフローデータベース内のすべてのプロセスデータを削除するようにコマンドを設定できます。または、指定した期間中にワークフローによって生成されたプロセスデータを削除することもできます。

`pruneOldInstances` コマンドは、プロセスデータのみを削除します。このコマンドでは、ワークフロー内のワークフローインスタンスまたはワークフロー内の任意のオブジェクトが読み書きするデータは削除されません。同様に、ワークフローオブジェクトのメタデータは削除されません。

プロセスデータを削除するには、ドメインのサービス管理権限が必要です。

infacmd wfs pruneOldInstances コマンドでは、以下の構文を使用します。

pruneOldInstances

<-DomainName|-dn> domain_name

<-ServiceName|-sn> service_name

<-UserName|-un> user_name

<-Password|-pd> password

[<-SecurityDomain|-sdn> security_domain]

<-Days|-d> days

[<-ResilienceTimeout|-re> timeout_period_in_seconds]

以下の表に、infacmd wfs pruneOldInstances のオプションおよび引数を示します。

オプション	引数	説明
-DomainName -dn	domain_name	必須。Informatica ドメインの名前。ドメイン名は、-dn オプションまたは環境変数 INFA_DEFAULT_DOMAIN を使用して設定できます。両方の方法でドメイン名を設定した場合、-dn オプションが優先されます。
-ServiceName -sn	service_name	必須。ワークフローインスタンスを実行しているデータ統合サービスの名前。
-UserName -un	user_name	ドメインでネイティブ認証または LDAP 認証が使用されている場合は必須。ドメインに接続するユーザー名。ユーザー名は、-un オプションまたは環境変数 INFA_DEFAULT_DOMAIN_USER を使用して設定できます。両方の方法でユーザー名を設定した場合、-un オプションが優先されます。 ドメインで Kerberos 認証が使用されている場合は任意。シングルサインオンを使用してコマンドを実行する場合は、ユーザー名を設定しないでください。ユーザー名を設定すると、コマンドはシングルサインオンを使用せずに実行されます。
-Password -pd	パスワード	ユーザー名を指定する場合は必須。ユーザー名に対するパスワード。パスワードでは、大文字と小文字が区別されます。パスワードは、-pd オプションまたは環境変数 INFA_DEFAULT_DOMAIN_PASSWORD を使用して設定できます。両方の方法でパスワードを設定した場合、-pd オプションを使用して設定されたパスワードが優先されます。

オプション	引数	説明
-SecurityDomain -sdn	security_domain	<p>ドメインで LDAP 認証が使用されている場合は必須。ドメインでネイティブの認証または Kerberos 認証が使用されている場合は任意。ドメインユーザーが属しているセキュリティドメインの名前。セキュリティドメインは、-sdn オプションまたは環境変数 <code>INFA_DEFAULT_SECURITY_DOMAIN</code> を使用して設定できます。両方の方法でセキュリティドメイン名を設定した場合、-sdn オプションが優先されます。セキュリティドメイン名では、大文字小文字が区別されます。</p> <p>ドメインでネイティブの認証または LDAP 認証が使用されている場合、デフォルトはネイティブです。ドメインで Kerberos 認証が使用されている場合は、デフォルトはインストール中に作成された LDAP セキュリティドメインです。セキュリティドメインの名前は、インストール中に指定されたユーザーレルムと同じです。</p>
-Days -d	days	<p>コマンドがプロセスデータを削除する期間。</p> <p>期間を計算するため、このコマンドはコマンドを実行する日時から指定した日数を減算します。ワークフローが期間中に生成したプロセスデータがすべて削除されます。</p> <p>0~24855 の値を入力します。「0」を入力すると、ワークフローデータベース内のすべてのプロセスデータが削除されます。</p>
-ResilienceTimeout -re	timeout_period_in_seconds	<p>オプション。infacmd がドメインへの接続の確立または再確立を試行する時間 (秒)。回復タイムアウト期間は、-re オプションまたは環境変数 <code>INFA_CLIENT_RESILIENCE_TIMEOUT</code> を使用して設定できます。両方の方法でレジリエンスタイムアウト期間を設定した場合、-re オプションが優先されます。</p>

recoverWorkflow

ワークフローインスタンスをリカバリします。キャンセルしたワークフローインスタンス、またはリカバリ可能なエラーによって中断されたワークフローインスタンスはリカバリできます。ワークフローインスタンスをリカバリすると、データ統合サービスは、中断されたタスクでワークフローインスタンスを再開し、中断されたタスクを再実行します。

infacmd wfs recoverWorkflow コマンドでは、以下の構文を使用します。

```
recoverWorkflow
```

```
<-DomainName|-dn> domain_name
```

```
<-ServiceName|-sn> service_name
```

```
<-UserName|-un> user_name
```

```
<-Password|-pd> password
```

```

<-InstanceID|-iid> instance_ID
[<-Wait|-w> true|false]
[<-SecurityDomain|-sdn> security_domain]
[<-ResilienceTimeout|-re> timeout_period_in_seconds]

```

以下の表に、infacmd wfs recoverWorkflow のオプションおよび引数を示します。

オプション	引数	説明
-DomainName -dn	domain_name	必須。Informatica ドメインの名前。ドメイン名は、-dn オプションまたは環境変数 INFA_DEFAULT_DOMAIN を使用して設定できます。両方の方法でドメイン名を設定した場合、-dn オプションが優先されます。
-ServiceName -sn	service_name	必須。元のワークフローインスタンスを実行していたデータ統合サービスの名前。
-UserName -un	user_name	ドメインでネイティブ認証または LDAP 認証が使用されている場合は必須。ドメインに接続するユーザー名。ユーザー名は、-un オプションまたは環境変数 INFA_DEFAULT_DOMAIN_USER を使用して設定できます。両方の方法でユーザー名を設定した場合、-un オプションが優先されます。 ドメインで Kerberos 認証が使用されている場合は任意。シングルサインオンを使用してコマンドを実行する場合は、ユーザー名を設定しないでください。ユーザー名を設定すると、コマンドはシングルサインオンを使用せずに実行されます。
-Password -pd	パスワード	ユーザー名を指定する場合は必須。ユーザー名に対するパスワード。パスワードでは、大文字と小文字が区別されます。パスワードは、-pd オプションまたは環境変数 INFA_DEFAULT_DOMAIN_PASSWORD を使用して設定できます。両方の方法でパスワードを設定した場合、-pd オプションを使用して設定されたパスワードが優先されます。
-InstanceID -iid	リカバリされるワークフローのインスタンス ID	必須。リカバリするワークフローインスタンス ID。ワークフローインスタンス ID は、Administrator ツールの [監視] タブに表示されているワークフロープロパティで確認できます。または、infacmd wfs ListActiveWorkflowInstances を実行して、ワークフローインスタンス ID を検索してください。

オプション	引数	説明
-Wait -w	true false	オプション。ワークフローインスタンスがリカバリされるのを待機してからシェルまたはコマンドプロンプトに戻るかどうかを示します。true の場合、infacmd はワークフローインスタンスのリカバリ後にシェルまたはコマンドプロンプトに戻ります。ワークフローインスタンスがリカバリされるまでは、以降のコマンドを実行できません。false の場合、infacmd はすぐにシェルまたはコマンドプロンプトに戻ります。次のコマンドを実行する前にワークフローインスタンスがリカバリされるのを待つ必要はありません。デフォルトは False です。
-SecurityDomain -sdn	security_domain	ドメインで LDAP 認証が使用されている場合は必須。ドメインでネイティブの認証または Kerberos 認証が使用されている場合は任意。ドメインユーザーが属しているセキュリティドメインの名前。セキュリティドメインは、-sdn オプションまたは環境変数 INFA_DEFAULT_SECURITY_DOMAIN を使用して設定できます。両方の方法でセキュリティドメイン名を設定した場合、-sdn オプションが優先されます。セキュリティドメイン名では、大文字小文字が区別されます。 ドメインでネイティブの認証または LDAP 認証が使用されている場合、デフォルトはネイティブです。ドメインで Kerberos 認証が使用されている場合は、デフォルトはインストール中に作成された LDAP セキュリティドメインです。セキュリティドメインの名前は、インストール中に指定されたユーザーレلمと同じです。
-ResilienceTimeout -re	timeout_period_in_seconds	オプション。infacmd がドメインへの接続の確立または再確立を試行する時間 (秒)。レジリエンスタイムアウト期間は、-re オプションまたは環境変数 INFA_CLIENT_RESILIENCE_TIMEOUT を使用して設定できます。両方の方法でレジリエンスタイムアウト期間を設定した場合、-re オプションが優先されます。

releaseTask

現在の所有者からヒューマンタスクインスタンスを解放します。タスクインスタンスの所有者またはビジネス管理者である場合、タスクインスタンスを解放できます。

タスクインスタンスを解放すると、そのタスクインスタンスに所有者がなくなります。所有しているタスクインスタンスを解放しても、そのタスクインスタンスは Analyst ツールで使用できます。ヒューマンタスクが、解放するタスクインスタンスの潜在的な所有者として複数のユーザーを識別する場合、すべての潜在的な所有者がそのタスクインスタンスを使用できます。

infacmd wfs releaseTask コマンドでは、以下の構文を使用します。

```
releaseTask
```

```
<-DomainName| -dn> domain_name
```


<-ServiceName|-sn> service_name

<-UserName|-un> user_name

<-Password|-pd> password

<-TaskId|-tid> task_id

[<-SecurityDomain|-sdn> security_domain]

[<-ResilienceTimeout|-re> timeout_period_in_seconds]

以下の表に、infacmd wfs releaseTask のオプションおよび引数を示します。

オプション	引数	説明
-DomainName -dn	domain_name	必須。Informatica ドメインの名前。ドメイン名は、-dn オプションまたは環境変数 INFA_DEFAULT_DOMAIN を使用して設定できます。両方の方法でドメイン名を設定した場合、-dn オプションが優先されます。
-ServiceName -sn	service_name	必須。ワークフローインスタンスを実行しているデータ統合サービスの名前。
-UserName -un	user_name	ドメインでネイティブ認証または LDAP 認証が使用されている場合は必須。ドメインに接続するユーザー名。ユーザー名は、-un オプションまたは環境変数 INFA_DEFAULT_DOMAIN_USER を使用して設定できます。両方の方法でユーザー名を設定した場合、-un オプションが優先されます。 ドメインで Kerberos 認証が使用されている場合は任意。シングルサインオンを使用してコマンドを実行する場合は、ユーザー名を設定しないでください。ユーザー名を設定すると、コマンドはシングルサインオンを使用せずに実行されます。
-Password -pd	パスワード	ユーザー名を指定する場合は必須。ユーザー名に対するパスワード。パスワードでは、大文字と小文字が区別されます。パスワードは、-pd オプションまたは環境変数 INFA_DEFAULT_DOMAIN_PASSWORD を使用して設定できます。両方の方法でパスワードを設定した場合、-pd オプションを使用して設定されたパスワードが優先されます。
-TaskID -tid	task_id	必須。ワークフローデータベース内のヒューマンタスクインスタンスの識別子。

オプション	引数	説明
-SecurityDomain -sdn	security_domain	ドメインで LDAP 認証が使用されている場合は必須。ドメインでネイティブの認証または Kerberos 認証が使用されている場合は任意。ドメインユーザーが属しているセキュリティドメインの名前。セキュリティドメインは、-sdn オプションまたは環境変数 INFA_DEFAULT_SECURITY_DOMAIN を使用して設定できます。両方の方法でセキュリティドメイン名を設定した場合、-sdn オプションが優先されます。セキュリティドメイン名では、大文字小文字が区別されます。 ドメインでネイティブの認証または LDAP 認証が使用されている場合、デフォルトはネイティブです。ドメインで Kerberos 認証が使用されている場合は、デフォルトはインストール中に作成された LDAP セキュリティドメインです。セキュリティドメインの名前は、インストール中に指定されたユーザーレムと同じです。
-ResilienceTimeout -re	timeout_period_in_seconds	オプション。infacmd がドメインへの接続の確立または再確立を試行する時間（秒）。回復タイムアウト期間は、-re オプションまたは環境変数 INFA_CLIENT_RESILIENCE_TIMEOUT を使用して設定できます。両方の方法でレジリエンスタイムアウト期間を設定した場合、-re オプションが優先されます。

setMappingPersistedOutputs

ワークフロー内のマッピングタスクインスタンスについて、保持されているマッピング出力を更新します。または、保持されているマッピング出力を NULL 値に設定します。コマンドオプションは、マッピングタスクインスタンス名、アプリケーション名、およびワークフロー名を指定します。

値を更新するには、マッピング出力名と変更後の値を含む、名前と値のペアを入力します。保持されている値を NULL 値にリセットするには、リセットオプションを使用します。マッピングタスクインスタンスの一部のマッピング出力またはすべてのマッピング出力をリセットできます。保持されているマッピング出力を表示するには、infacmd listMappingPersistedOutputs コマンドを使用します。

infacmd wfs setMappingPersistedOutputs コマンドでは、以下の構文を使用します。

```
setMappingPersistedOutputs
<-DomainName|-dn> domain_name
[<-ServiceName|-sn> service_name]
<-UserName|-un> user_name
<-Password|-pd> password
[<-SecurityDomain|-sdn> security_domain]
[<-ResilienceTimeout|-re> timeout_period_in_seconds]
<-Application|-a> application_name
<-Workflow|-wf> workflow_name
```

```
<-MappingTaskInstance|-mti> mapping_task_instance_name]
<-outputValues|-onvp> space_separated_output_value_pairs
[<-resetOutputs |-reset> reset_outputs]
```

以下の表に、infacmd wfs setMappingPersistedOutputs のオプションおよび引数を示します。

オプション	引数	説明
-DomainName -dn	domain_name	必須。Informatica ドメインの名前。ドメイン名は、-dn オプションまたは環境変数 INFA_DEFAULT_DOMAIN を使用して設定できます。両方の方法でドメイン名を設定した場合、-dn オプションが優先されます。
-ServiceName -sn	service_name	必須。ワークフローを実行するデータ統合サービスの名前。ワークフローが含まれるアプリケーションは、データ統合サービスにデプロイされている必要があります。
-UserName -un	user_name	ドメインでネイティブ認証または LDAP 認証が使用されている場合は必須。ドメインに接続するユーザー名。ユーザー名は、-un オプションまたは環境変数 INFA_DEFAULT_DOMAIN_USER を使用して設定できます。両方の方法でユーザー名を設定した場合、-un オプションが優先されます。 ドメインで Kerberos 認証が使用されている場合は任意。シングルサインオンを使用してコマンドを実行する場合は、ユーザー名を設定しないでください。ユーザー名を設定すると、コマンドはシングルサインオンを使用せずに実行されます。
-Password -pd	パスワード	ユーザー名を指定する場合は必須。ユーザー名に対するパスワード。パスワードでは、大文字と小文字が区別されます。パスワードは、-pd オプションまたは環境変数 INFA_DEFAULT_DOMAIN_PASSWORD を使用して設定できます。両方の方法でパスワードを設定した場合、-pd オプションを使用して設定されたパスワードが優先されます。
-SecurityDomain -sdn	security_domain	ドメインで LDAP 認証が使用されている場合は必須。ドメインでネイティブの認証または Kerberos 認証が使用されている場合は任意。ドメインユーザーが属しているセキュリティドメインの名前。セキュリティドメインは、-sdn オプションまたは環境変数 INFA_DEFAULT_SECURITY_DOMAIN を使用して設定できます。両方の方法でセキュリティドメイン名を設定した場合、-sdn オプションが優先されます。セキュリティドメイン名では、大文字小文字が区別されます。 ドメインでネイティブの認証または LDAP 認証が使用されている場合、デフォルトはネイティブです。ドメインで Kerberos 認証が使用されている場合は、デフォルトはインストール中に作成された LDAP セキュリティドメインです。セキュリティドメインの名前は、インストール中に指定されたユーザーレلمと同じです。

オプション	引数	説明
-ResilienceTimeout -re	timeout_period_in_seconds	オプション。infacmd がドメインへの接続の確立または再確立を試行する時間 (秒)。レジリエンスタイムアウト期間は、-re オプションまたは環境変数 INFA_CLIENT_RESILIENCE_TIMEOUT を使用して設定できます。両方の方法でレジリエンスタイムアウト期間を設定した場合、-re オプションが優先されます。
-Application -a	application_name	必須。ワークフローが含まれるアプリケーションの名前。
-Workflow -wf	workflow_name	必須。ワークフロー名。
-MappingTaskInstance -mti	mappingTaskInstanceName	必須。マッピング出力を作成したマッピングタスクの名前。
-outputvalues -onvp	space_separated_output_value_pairs	オプション。保持されている、特定のマッピング出力の値を変更します。次の構文を使用して、名前と値のペアをスペースで区切って入力します。 output_name=value output2_name=value output3_name=value
-ResetOutputs -reset	reset_outputs	オプション。リポジトリからマッピング出力値を削除します。特定のマッピング出力をリセットするには、次の構文を使用して、リセットオプションと、スペースで区切ったマッピング出力名を入力します。 -reset mapping_output_name mapping_output2_name mapping_output3_name

startTask

ワークフローでヒューマンタスクインスタンスを開始します。開始操作により、タスクインスタンスのステータスが IN_PROGRESS に変わります。

infacmd wfs startTask コマンドでは、以下の構文を使用します。

```
startTask
<-DomainName|-dn> domain_name
<-ServiceName|-sn> service_name
<-UserName|-un> user_name
<-Password|-pd> password
<-TaskId|-tid> task_id
[<-SecurityDomain|-sdn> security_domain]
[<-ResilienceTimeout|-re> timeout_period_in_seconds]
```

以下の表に、infacmd wfs startTask のオプションおよび引数を示します。

オプション	引数	説明
-DomainName -dn	domain_name	必須。Informatica ドメインの名前。ドメイン名は、-dn オプションまたは環境変数 INFA_DEFAULT_DOMAIN を使用して設定できます。両方の方法でドメイン名を設定した場合、-dn オプションが優先されます。
-ServiceName -sn	service_name	必須。ワークフローインスタンスを実行しているデータ統合サービスの名前。
-UserName -un	user_name	ドメインでネイティブ認証または LDAP 認証が使用されている場合は必須。ドメインに接続するユーザー名。ユーザー名は、-un オプションまたは環境変数 INFA_DEFAULT_DOMAIN_USER を使用して設定できます。両方の方法でユーザー名を設定した場合、-un オプションが優先されます。 ドメインで Kerberos 認証が使用されている場合は任意。シングルサインオンを使用してコマンドを実行する場合は、ユーザー名を設定しないでください。ユーザー名を設定すると、コマンドはシングルサインオンを使用せずに実行されます。
-Password -pd	パスワード	ユーザー名を指定する場合は必須。ユーザー名に対するパスワード。パスワードでは、大文字と小文字が区別されます。パスワードは、-pd オプションまたは環境変数 INFA_DEFAULT_DOMAIN_PASSWORD を使用して設定できます。両方の方法でパスワードを設定した場合、-pd オプションを使用して設定されたパスワードが優先されます。
-TaskID -tid	task_id	必須。開始するヒューマンタスクの識別子。

オプション	引数	説明
-SecurityDomain -sdn	security_domain	<p>ドメインで LDAP 認証が使用されている場合は必須。ドメインでネイティブの認証または Kerberos 認証が使用されている場合は任意。ドメインユーザーが属しているセキュリティドメインの名前。セキュリティドメインは、-sdn オプションまたは環境変数 <code>INFA_DEFAULT_SECURITY_DOMAIN</code> を使用して設定できます。両方の方法でセキュリティドメイン名を設定した場合、-sdn オプションが優先されます。セキュリティドメイン名では、大文字小文字が区別されます。</p> <p>ドメインでネイティブの認証または LDAP 認証が使用されている場合、デフォルトはネイティブです。ドメインで Kerberos 認証が使用されている場合は、デフォルトはインストール中に作成された LDAP セキュリティドメインです。セキュリティドメインの名前は、インストール中に指定されたユーザーレムと同じです。</p>
-ResilienceTimeout -re	timeout_period_in_seconds	<p>オプション。infacmd がドメインへの接続の確立または再確立を試行する時間（秒）。回復タイムアウト期間は、-re オプションまたは環境変数 <code>INFA_CLIENT_RESILIENCE_TIMEOUT</code> を使用して設定できます。両方の方法でレジリエンスタイムアウト期間を設定した場合、-re オプションが優先されます。</p>

startWorkflow

ワークフローのインスタンスを開始します。複数のワークフローインスタンスを同時に実行できます。ワークフローには、パラメータファイルまたはパラメータセットのどちらかを使用できます。

infacmd wfs startWorkflow コマンドでは、以下の構文を使用します。

```
startWorkflow
<-DomainName|-dn> domain_name
<-ServiceName|-sn> service_name
<-UserName|-un> user_name
<-Password|-pd> password
[<-SecurityDomain|-sdn> security_domain]
[<-ResilienceTimeout|-re> timeout_period_in_seconds]
<-Application|-a> application_name
<-Workflow|-wf> workflow_name
[<-Wait|-w> true|false]
[<-ParameterFile|-pf> parameter_file_path]
[<-ParameterSet|-ps> parameter_set_name]
[<-OperatingSystemProfile|-osp> operating_system_profile_name]
```

このコマンドはインスタンス ID を返します。

以下の表に、infacmd wfs startWorkflow のオプションおよび引数を示します。

オプション	引数	説明
-DomainName -dn	domain_name	必須。Informatica ドメインの名前。ドメイン名は、-dn オプションまたは環境変数 INFA_DEFAULT_DOMAIN を使用して設定できます。両方の方法でドメイン名を設定した場合、-dn オプションが優先されます。
-ServiceName -sn	service_name	必須。ワークフローを実行するデータ統合サービスの名前。ワークフローが含まれるアプリケーションは、データ統合サービスにデプロイされている必要があります。
-UserName -un	user_name	ドメインでネイティブ認証または LDAP 認証が使用されている場合は必須。ドメインに接続するユーザー名。ユーザー名は、-un オプションまたは環境変数 INFA_DEFAULT_DOMAIN_USER を使用して設定できます。両方の方法でユーザー名を設定した場合、-un オプションが優先されます。 ドメインで Kerberos 認証が使用されている場合は任意。シングルサインオンを使用してコマンドを実行する場合は、ユーザー名を設定しないでください。ユーザー名を設定すると、コマンドはシングルサインオンを使用せずに実行されます。
-Password -pd	パスワード	ユーザー名を指定する場合は必須。ユーザー名に対するパスワード。パスワードでは、大文字と小文字が区別されます。パスワードは、-pd オプションまたは環境変数 INFA_DEFAULT_DOMAIN_PASSWORD を使用して設定できます。両方の方法でパスワードを設定した場合、-pd オプションを使用して設定されたパスワードが優先されます。
-SecurityDomain -sdn	security_domain	ドメインで LDAP 認証が使用されている場合は必須。ドメインでネイティブの認証または Kerberos 認証が使用されている場合は任意。ドメインユーザーが属しているセキュリティドメインの名前。セキュリティドメインは、-sdn オプションまたは環境変数 INFA_DEFAULT_SECURITY_DOMAIN を使用して設定できます。両方の方法でセキュリティドメイン名を設定した場合、-sdn オプションが優先されます。セキュリティドメイン名では、大文字小文字が区別されます。 ドメインでネイティブの認証または LDAP 認証が使用されている場合、デフォルトはネイティブです。ドメインで Kerberos 認証が使用されている場合は、デフォルトはインストール中に作成された LDAP セキュリティドメインです。セキュリティドメインの名前は、インストール中に指定されたユーザーレムと同じです。

オプション	引数	説明
-ResilienceTimeout -re	timeout_period_in_seconds	オプション。infacmd がドメインへの接続の確立または再確立を試行する時間 (秒)。レジリエンスタイムアウト期間は、-re オプションまたは環境変数 INFA_CLIENT_RESILIENCE_TIMEOUT を使用して設定できます。両方の方法でレジリエンスタイムアウト期間を設定した場合、-re オプションが優先されます。
-Application -a	application_name	必須。ワークフローが含まれるアプリケーションの名前。
-Workflow -wf	workflow_name	必須。開始するワークフローの名前。
-Wait -w	true false	オプション。infacmd が、シェルまたはコマンドプロンプトに戻る前にワークフローインスタンスが完了するのを待機するかどうかを示します。true の場合、infacmd はワークフローインスタンスの完了後にシェルまたはコマンドプロンプトに戻ります。ワークフローインスタンスが完了するまでは、以降のコマンドを実行できません。false の場合、infacmd はすぐにシェルまたはコマンドプロンプトに戻ります。次のコマンドを実行する前にワークフローインスタンスが完了するのを待つ必要はありません。デフォルトは False です。
-ParameterFile -pf	parameter_file_path	オプション。パラメータファイルの名前およびパス。 同じコマンドに、パラメータファイル名とパラメータセット名を入力しないでください。
-ParameterSet -ps	parameter_set_name	オプション。実行時に使用するパラメータセットの名前。パラメータセットオプションは、アプリケーションとともにデプロイされたすべてのパラメータセットをオーバーライドします。 同じコマンドに、パラメータファイル名とパラメータセット名を入力しないでください。
-OperatingSystemProfile -osp	operating_system_profile_name	オプション。ワークフローを実行するオペレーティングシステムのプロファイルの名前。

upgradeWorkflowParameterFile

ファイル形式が現在のリリースに対応するように、ワークフローパラメータファイルをアップグレードします。ユーザーが Informatica 9.x リリースで作成したワークフローパラメータファイルで、このコマンドを実行します。コマンドを実行したら、アップグレードするワークフローパラメータファイルを特定して、ターゲットファイルを指定します。

infacmd wfs upgradeWorkflowParameterFile コマンドでは、以下の構文を使用します。

```
upgradeWorkflowParameterFile
<-DomainName|<-dn> domain_name
```



```

<-ServiceName|-sn> service_name
<-UserName|-un> user_name
<-Password|-pd> password
[<-SecurityDomain|-sdn> security_domain]
[<-ResilienceTimeout|-re> timeout_period_in_seconds]
<-Application|-a> application_name
<-Workflow|-wf> workflow_name
<-ParameterFile|-pf> parameter file path
<-TargetOutputFile|-of> output_file_path

```

以下の表に、infacmd wfs upgradeWorkflowParameterFile のオプションおよび引数を示します。

オプション	引数	説明
-DomainName -dn	domain_name	必須。Informatica ドメインの名前。ドメイン名は、-dn オプションまたは環境変数 INFA_DEFAULT_DOMAIN を使用して設定できます。両方の方法でドメイン名を設定した場合、-dn オプションが優先されます。
-ServiceName -sn	service_name	必須。ワークフローを実行するデータ統合サービスの名前。ワークフローが含まれるアプリケーションは、データ統合サービスにデプロイされている必要があります。
-UserName -un	user_name	ドメインでネイティブ認証または LDAP 認証が使用されている場合は必須。ドメインに接続するユーザー名。ユーザー名は、-un オプションまたは環境変数 INFA_DEFAULT_DOMAIN_USER を使用して設定できます。両方の方法でユーザー名を設定した場合、-un オプションが優先されます。 ドメインで Kerberos 認証が使用されている場合は任意。シングルサインオンを使用してコマンドを実行する場合は、ユーザー名を設定しないでください。ユーザー名を設定すると、コマンドはシングルサインオンを使用せずに実行されます。
-Password -pd	パスワード	ユーザー名を指定する場合は必須。ユーザー名に対するパスワード。パスワードでは、大文字と小文字が区別されます。パスワードは、-pd オプションまたは環境変数 INFA_DEFAULT_DOMAIN_PASSWORD を使用して設定できます。両方の方法でパスワードを設定した場合、-pd オプションを使用して設定されたパスワードが優先されます。

オプション	引数	説明
-SecurityDomain -sdn	security_domain	<p>ドメインで LDAP 認証が使用されている場合は必須。ドメインでネイティブの認証または Kerberos 認証が使用されている場合は任意。ドメインユーザーが属しているセキュリティドメインの名前。セキュリティドメインは、-sdn オプションまたは環境変数 INFA_DEFAULT_SECURITY_DOMAIN を使用して設定できます。両方の方法でセキュリティドメイン名を設定した場合、-sdn オプションが優先されます。セキュリティドメイン名では、大文字小文字が区別されます。</p> <p>ドメインでネイティブの認証または LDAP 認証が使用されている場合、デフォルトはネイティブです。ドメインで Kerberos 認証が使用されている場合は、デフォルトはインストール中に作成された LDAP セキュリティドメインです。セキュリティドメインの名前は、インストール中に指定されたユーザーレルムと同じです。</p>
-ResilienceTimeout -re	timeout_period_in_seconds	<p>オプション。infacmd がドメインへの接続の確立または再確立を試行する時間（秒）。レジリエンスタイムアウト期間は、-re オプションまたは環境変数 INFA_CLIENT_RESILIENCE_TIMEOUT を使用して設定できます。両方の方法でレジリエンスタイムアウト期間を設定した場合、-re オプションが優先されます。</p>
-Application -a	application_name	<p>必須。ワークフローが含まれるアプリケーションの名前。</p>
-Workflow -wf	workflow_name	<p>必須。値パラメータファイルを読み取るワークフローの名前。</p>
-Wait -w	true false	<p>オプション。infacmd が、シェルまたはコマンドプロンプトに戻る前にワークフローインスタンスが完了するのを待機するかどうかを示します。true の場合、infacmd はワークフローインスタンスの完了後にシェルまたはコマンドプロンプトに戻ります。ワークフローインスタンスが完了するまでは、以降のコマンドを実行できません。false の場合、infacmd はすぐにシェルまたはコマンドプロンプトに戻ります。次のコマンドを実行する前にワークフローインスタンスが完了するのを待つ必要はありません。デフォルトは False です。</p>
-ParameterFile -pf	パラメータファイルのパス	<p>必須。アップグレードする値が含まれるパラメータファイルの名前と場所。</p>
-TargetOutputFile -of	パラメータファイルのパス	<p>必須。コマンドからの出力ファイルの名前と場所。出力ファイルには、現在のリリースで有効なパラメータが含まれます。</p>

第 39 章

infacmd ws コマンドリファレンス

この章では、以下の項目について説明します。

- [ListOperationOptions, 1207](#) ページ
- [ListOperationPermissions, 1209](#) ページ
- [ListWebServiceOptions, 1211](#) ページ
- [ListWebServicePermissions, 1213](#) ページ
- [ListWebServices, 1215](#) ページ
- [RenameWebService, 1216](#) ページ
- [SetOperationPermissions, 1218](#) ページ
- [SetWebServicePermissions, 1221](#) ページ
- [StartWebService, 1223](#) ページ
- [StopWebService, 1225](#) ページ
- [UpdateOperationOptions, 1226](#) ページ
- [UpdateWebServiceOptions, 1228](#) ページ

ListOperationOptions

データ統合サービスにデプロイされている Web サービス操作のプロパティを一覧表示します。

infacmd ws ListOperationOptions コマンドでは、以下の構文を使用します。

ListOperationOptions

<-DomainName|-dn> domain_name

<-ServiceName|-sn> service_name

<-UserName|-un> user_name

<-Password|-pd> password

[<-SecurityDomain|-sdn> security_domain]

[<-ResilienceTimeout|-re> timeout_period_in_seconds]

<-WebService|-ws> web_service

<-Operation|-op> operation

以下の表に、infacmd ws ListOperationOptions のオプションおよび引数を示します。

オプション	引数	説明
-DomainName -dn	domain_name	必須。Informatica ドメインの名前。ドメイン名は、-dn オプションまたは環境変数 INFA_DEFAULT_DOMAIN を使用して設定できます。両方の方法でドメイン名を設定した場合、-dn オプションが優先されます。
-ServiceName -sn	service_name	必須。Web サービスがデプロイされているデータ統合サービスの名前。
-UserName -un	user_name	ドメインでネイティブ認証または LDAP 認証が使用されている場合は必須。ドメインに接続するユーザー名。ユーザー名は、-un オプションまたは環境変数 INFA_DEFAULT_DOMAIN_USER を使用して設定できます。両方の方法でユーザー名を設定した場合、-un オプションが優先されます。 ドメインで Kerberos 認証が使用されている場合は任意。シングルサインオンを使用してコマンドを実行する場合は、ユーザー名を設定しないでください。ユーザー名を設定すると、コマンドはシングルサインオンを使用せずに実行されます。
-Password -pd	パスワード	ユーザー名を指定する場合は必須。ユーザー名に対するパスワード。パスワードでは、大文字と小文字が区別されます。パスワードは、-pd オプションまたは環境変数 INFA_DEFAULT_DOMAIN_PASSWORD を使用して設定できます。両方の方法でパスワードを設定した場合、-pd オプションを使用して設定されたパスワードが優先されます。
-SecurityDomain -sdn	security_domain	ドメインで LDAP 認証が使用されている場合は必須。ドメインでネイティブの認証または Kerberos 認証が使用されている場合は任意。ドメインユーザーが属しているセキュリティドメインの名前。セキュリティドメインは、-sdn オプションまたは環境変数 INFA_DEFAULT_SECURITY_DOMAIN を使用して設定できます。両方の方法でセキュリティドメイン名を設定した場合、-sdn オプションが優先されます。セキュリティドメイン名は大文字小文字を区別します。 ドメインでネイティブの認証または LDAP 認証が使用されている場合、デフォルトはネイティブです。ドメインで Kerberos 認証が使用されている場合は、デフォルトはインストール中に作成された LDAP セキュリティドメインです。セキュリティドメインの名前は、インストール中に指定されたユーザーレルムと同じです。
-ResilienceTimeout -re	timeout_period_in_seconds	オプション。infacmd がドメインへの接続の確立または再確立を試行する時間（秒）。レジリエンスタイムアウト期間は、-re オプションまたは環境変数 INFA_CLIENT_RESILIENCE_TIMEOUT を使用して設定できます。両方の方法でレジリエンスタイムアウト期間を設定した場合、-re オプションが優先されます。

オプション	引数	説明
-WebService -ws	web_service	必須。Web サービスの名前。
Operation -op	operation	必須。プロパティを一覧表示する Web サービス操作の名前。

ListOperationPermissions

Web サービス操作のユーザーおよびグループの権限を一覧表示します。直接権限または有効な権限を指定する必要があります。

infacmd ws ListOperationPermissions コマンドでは、以下の構文を使用します。

ListOperationPermissions

<-DomainName|-dn> domain_name

<-ServiceName|-sn> service_name

<-UserName|-un> user_name

<-Password|-pd> password

[<-SecurityDomain|-sdn> security_domain]

[<-ResilienceTimeout|-re> timeout_period_in_seconds]

<-WebService|-ws> web_service

<-Operation|-op> operation

<<-Direct> direct_permission_only|<-Effective> effective_permission_only

以下の表に、infacmd ws ListOperationPermissions のオプションおよび引数を示します。

オプション	引数	説明
-DomainName -dn	domain_name	必須。Informatica ドメインの名前。ドメイン名は、-dn オプションまたは環境変数 INFA_DEFAULT_DOMAIN を使用して設定できます。両方の方法でドメイン名を設定した場合、-dn オプションが優先されます。
-ServiceName -sn	service_name	必須。Web サービスがデプロイされているデータ統合サービスの名前。

オプション	引数	説明
-UserName -un	user_name	<p>ドメインでネイティブ認証または LDAP 認証が使用されている場合は必須。ドメインに接続するユーザー名。ユーザー名は、-un オプションまたは環境変数 INFA_DEFAULT_DOMAIN_USER を使用して設定できます。両方の方法でユーザー名を設定した場合、-un オプションが優先されます。</p> <p>ドメインで Kerberos 認証が使用されている場合は任意。シングルサインオンを使用してコマンドを実行する場合は、ユーザー名を設定しないでください。ユーザー名を設定すると、コマンドはシングルサインオンを使用せずに実行されます。</p>
-Password -pd	パスワード	<p>ユーザー名を指定する場合は必須。ユーザー名に対するパスワード。パスワードでは、大文字と小文字が区別されます。パスワードは、-pd オプションまたは環境変数 INFA_DEFAULT_DOMAIN_PASSWORD を使用して設定できます。両方の方法でパスワードを設定した場合、-pd オプションを使用して設定されたパスワードが優先されます。</p>
-SecurityDomain -sdn	security_domain	<p>ドメインで LDAP 認証が使用されている場合は必須。ドメインでネイティブの認証または Kerberos 認証が使用されている場合は任意。ドメインユーザーが属しているセキュリティドメインの名前。セキュリティドメインは、-sdn オプションまたは環境変数 INFA_DEFAULT_SECURITY_DOMAIN を使用して設定できます。両方の方法でセキュリティドメイン名を設定した場合、-sdn オプションが優先されます。セキュリティドメイン名は大文字小文字を区別します。</p> <p>ドメインでネイティブの認証または LDAP 認証が使用されている場合、デフォルトはネイティブです。ドメインで Kerberos 認証が使用されている場合は、デフォルトはインストール中に作成された LDAP セキュリティドメインです。セキュリティドメインの名前は、インストール中に指定されたユーザーレルムと同じです。</p>

オプション	引数	説明
-ResilienceTimeout -re	timeout_period_in_seconds	オプション。infacmd がドメインへの接続の確立または再確立を試行する時間（秒）。レジリエンスタイムアウト期間は、-re オプションまたは環境変数 INFA_CLIENT_RESILIENCE_TIMEOUT を使用して設定できます。両方の方法でレジリエンスタイムアウト期間を設定した場合、-re オプションが優先されます。
-WebService -ws	web_service	必須。Web サービスの名前。
-Operation -op	operation	必須。プロパティを一覧表示する Web サービス操作の名前。
-Direct または -Effective	direct_permission_only effective_permission_only	必須。Direct を入力すると、割り当てられた権限が一覧表示されます。Effective を入力すると、継承された権限が一覧表示されます。

ListWebServiceOptions

データ統合サービスにデプロイされている Web サービスのプロパティを一覧表示します。プロパティの設定には、Administrator ツールまたは infacmd ws UpdateWebServiceOptions を使用できます。

infacmd ws ListWebServiceOptions コマンドでは、以下の構文を使用します。

ListWebServiceOptions

<-DomainName|-dn> domain_name

<-ServiceName|-sn> service_name

<-UserName|-un> user_name

<-Password|-pd> password

[<-SecurityDomain|-sdn> security_domain]

[<-ResilienceTimeout|-re> timeout_period_in_seconds]

<-WebService|-ws> web_service

以下の表に、infacmd ws ListWebServiceOptions のオプションおよび引数を示します。

オプション	引数	説明
-DomainName -dn	domain_name	必須。Informatica ドメインの名前。ドメイン名は、-dn オプションまたは環境変数 INFA_DEFAULT_DOMAIN を使用して設定できます。両方の方法でドメイン名を設定した場合、-dn オプションが優先されます。
-ServiceName -sn	service_name	必須。Web サービスがデプロイされているデータ統合サービスの名前。
-UserName -un	user_name	ドメインでネイティブ認証または LDAP 認証が使用されている場合は必須。ドメインに接続するユーザー名。ユーザー名は、-un オプションまたは環境変数 INFA_DEFAULT_DOMAIN_USER を使用して設定できます。両方の方法でユーザー名を設定した場合、-un オプションが優先されます。 ドメインで Kerberos 認証が使用されている場合は任意。シングルサインオンを使用してコマンドを実行する場合は、ユーザー名を設定しないでください。ユーザー名を設定すると、コマンドはシングルサインオンを使用せずに実行されます。
-Password -pd	パスワード	ユーザー名を指定する場合は必須。ユーザー名に対するパスワード。パスワードでは、大文字と小文字が区別されます。パスワードは、-pd オプションまたは環境変数 INFA_DEFAULT_DOMAIN_PASSWORD を使用して設定できます。両方の方法でパスワードを設定した場合、-pd オプションを使用して設定されたパスワードが優先されます。
-SecurityDomain -sdn	security_domain	ドメインで LDAP 認証が使用されている場合は必須。ドメインでネイティブの認証または Kerberos 認証が使用されている場合は任意。ドメインユーザーが属しているセキュリティドメインの名前。セキュリティドメインは、-sdn オプションまたは環境変数 INFA_DEFAULT_SECURITY_DOMAIN を使用して設定できます。両方の方法でセキュリティドメイン名を設定した場合、-sdn オプションが優先されます。セキュリティドメイン名は大文字小文字を区別します。 ドメインでネイティブの認証または LDAP 認証が使用されている場合、デフォルトはネイティブです。ドメインで Kerberos 認証が使用されている場合は、デフォルトはインストール中に作成された LDAP セキュリティドメインです。セキュリティドメインの名前は、インストール中に指定されたユーザーレلمと同じです。
-ResilienceTimeout -re	timeout_period_in_seconds	オプション。infacmd がドメインへの接続の確立または再確立を試行する時間（秒）。レジリエンスタイムアウト期間は、-re オプションまたは環境変数 INFA_CLIENT_RESILIENCE_TIMEOUT を使用して設定できます。両方の方法でレジリエンスタイムアウト期間を設定した場合、-re オプションが優先されます。
-WebService -ws	web_service	必須。Web サービスの名前。

ListWebServicePermissions

データ統合サービスにデプロイされている Web サービスのグループおよびユーザーの権限を一覧表示します。直接権限または有効な権限を指定する必要があります。

以下の表に、infacmd ws ListWebServicePermissions のオプションおよび引数を示します。

ListWebServicePermissions

<-DomainName|-dn> domain_name

<-ServiceName|-sn> service_name

<-UserName|-un> user_name

<-Password|-pd> password

[<-SecurityDomain|-sdn> security_domain]

[<-ResilienceTimeout|-re> timeout_period_in_seconds]

<-WebService|-ws> web_service

<<-Direct> direct_permission_only|<-Effective> effective_permission_only

以下の表に、infacmd ws ListWebServicePermissions のオプションおよび引数を示します。

オプション	引数	説明
-DomainName -dn	domain_name	必須。Informatica ドメインの名前。ドメイン名は、-dn オプションまたは環境変数 INFA_DEFAULT_DOMAIN を使用して設定できます。両方の方法でドメイン名を設定した場合、-dn オプションが優先されます。
-ServiceName -sn	service_name	必須。Web サービスがデプロイされているデータ統合サービスの名前。
-UserName -un	user_name	ドメインでネイティブ認証または LDAP 認証が使用されている場合は必須。ドメインに接続するユーザー名。ユーザー名は、-un オプションまたは環境変数 INFA_DEFAULT_DOMAIN_USER を使用して設定できます。両方の方法でユーザー名を設定した場合、-un オプションが優先されます。 ドメインで Kerberos 認証が使用されている場合は任意。シングルサインオンを使用してコマンドを実行する場合は、ユーザー名を設定しないでください。ユーザー名を設定すると、コマンドはシングルサインオンを使用せずに実行されます。

オプション	引数	説明
-Password -pd	パスワード	<p>ユーザー名を指定する場合は必須。ユーザー名に対するパスワード。パスワードでは、大文字と小文字が区別されます。パスワードは、-pd オプションまたは環境変数 <code>INFA_DEFAULT_DOMAIN_PASSWORD</code> を使用して設定できます。両方の方法でパスワードを設定した場合、-pd オプションを使用して設定されたパスワードが優先されます。</p>
-SecurityDomain -sdn	security_domain	<p>ドメインで LDAP 認証が使用されている場合は必須。ドメインでネイティブの認証または Kerberos 認証が使用されている場合は任意。ドメインユーザーが属しているセキュリティドメインの名前。セキュリティドメインは、-sdn オプションまたは環境変数 <code>INFA_DEFAULT_SECURITY_DOMAIN</code> を使用して設定できます。両方の方法でセキュリティドメイン名を設定した場合、-sdn オプションが優先されます。セキュリティドメイン名は大文字小文字を区別します。</p> <p>ドメインでネイティブの認証または LDAP 認証が使用されている場合、デフォルトはネイティブです。ドメインで Kerberos 認証が使用されている場合は、デフォルトはインストール中に作成された LDAP セキュリティドメインです。セキュリティドメインの名前は、インストール中に指定されたユーザーレールムと同じです。</p>
-ResilienceTimeout -re	timeout_period_in_seconds	<p>オプション。infacmd がドメインへの接続の確立または再確立を試行する時間（秒）。レジリエンスタイムアウト期間は、-re オプションまたは環境変数 <code>INFA_CLIENT_RESILIENCE_TIMEOUT</code> を使用して設定できます。両方の方法でレジリエンスタイムアウト期間を設定した場合、-re オプションが優先されます。</p>
-WebService -ws	web_service	必須。Web サービスの名前。
-Direct または -Effective	direct_permission_only effective_permission_only	<p>必須。Direct を入力すると、割り当てられた権限が一覧表示されます。Effective を入力すると、継承された権限が一覧表示されます。</p>

ListWebServices

アプリケーションの Web サービスを一覧表示します。アプリケーション名を入力しない場合、データ統合サービスのすべての Web サービスが表示されます。

infacmd ws ListWebServices コマンドでは、以下の構文を使用します。

ListWebServices

<-DomainName|-dn> domain_name

<-ServiceName|-sn> service_name

<-UserName|-un> user_name

<-Password|-pd> password

[<-SecurityDomain|-sdn> security_domain]

[<-ResilienceTimeout|-re> timeout_period_in_seconds]

<-WebService|-ws> web_service

[<-Application|-a> application]

以下の表に、infacmd ws ListWebServices のオプションおよび引数を示します。

オプション	引数	説明
-DomainName -dn	domain_name	必須。Informatica ドメインの名前。ドメイン名は、-dn オプションまたは環境変数 INFA_DEFAULT_DOMAIN を使用して設定できます。両方の方法でドメイン名を設定した場合、-dn オプションが優先されます。
-ServiceName -sn	service_name	必須。Web サービスがデプロイされているデータ統合サービスの名前。
-UserName -un	user_name	ドメインでネイティブ認証または LDAP 認証が使用されている場合は必須。ドメインに接続するユーザー名。ユーザー名は、-un オプションまたは環境変数 INFA_DEFAULT_DOMAIN_USER を使用して設定できます。両方の方法でユーザー名を設定した場合、-un オプションが優先されます。 ドメインで Kerberos 認証が使用されている場合は任意。シングルサインオンを使用してコマンドを実行する場合は、ユーザー名を設定しないでください。ユーザー名を設定すると、コマンドはシングルサインオンを使用せずに実行されます。
-Password -pd	パスワード	ユーザー名を指定する場合は必須。ユーザー名に対するパスワード。パスワードでは、大文字と小文字が区別されます。パスワードは、-pd オプションまたは環境変数 INFA_DEFAULT_DOMAIN_PASSWORD を使用して設定できます。両方の方法でパスワードを設定した場合、-pd オプションを使用して設定されたパスワードが優先されます。

オプション	引数	説明
-SecurityDomain -sdn	security_domain	<p>ドメインで LDAP 認証が使用されている場合は必須。ドメインでネイティブの認証または Kerberos 認証が使用されている場合は任意。ドメインユーザーが属しているセキュリティドメインの名前。セキュリティドメインは、-sdn オプションまたは環境変数 <code>INFA_DEFAULT_SECURITY_DOMAIN</code> を使用して設定できます。両方の方法でセキュリティドメイン名を設定した場合、-sdn オプションが優先されます。セキュリティドメイン名は大文字小文字を区別します。</p> <p>ドメインでネイティブの認証または LDAP 認証が使用されている場合、デフォルトはネイティブです。ドメインで Kerberos 認証が使用されている場合は、デフォルトはインストール中に作成された LDAP セキュリティドメインです。セキュリティドメインの名前は、インストール中に指定されたユーザーレルムと同じです。</p>
-ResilienceTimeout -re	timeout_period_in_seconds	<p>オプション。infacmd がドメインへの接続の確立または再確立を試行する時間（秒）。レジリエンスタイムアウト期間は、-re オプションまたは環境変数 <code>INFA_CLIENT_RESILIENCE_TIMEOUT</code> を使用して設定できます。両方の方法でレジリエンスタイムアウト期間を設定した場合、-re オプションが優先されます。</p>
-application -ap	アプリケーション	<p>オプション。Web サービスを一覧表示するアプリケーションの名前。</p>

RenameWebService

Web サービスの名前を変更します。

infacmd ws RenameWebService コマンドでは、以下の構文を使用します。

RenameWebService

<-DomainName|-dn> domain_name

<-ServiceName|-sn> service_name

<-UserName|-un> user_name

<-Password|-pd> password

[<-SecurityDomain|-sdn> security_domain]

[<-ResilienceTimeout|-re> timeout_period_in_seconds]

<-WebService|-ws> web_service

<-NewName|-n> new_name

以下の表に、infacmd ws RenameWebService のオプションおよび引数を示します。

オプション	引数	説明
-DomainName -dn	domain_name	必須。Informatica ドメインの名前。ドメイン名は、-dn オプションまたは環境変数 INFA_DEFAULT_DOMAIN を使用して設定できます。両方の方法でドメイン名を設定した場合、-dn オプションが優先されます。
-ServiceName -sn	service_name	必須。Web サービスがデプロイされているデータ統合サービスの名前。
-UserName -un	user_name	ドメインでネイティブ認証または LDAP 認証が使用されている場合は必須。ドメインに接続するユーザー名。ユーザー名は、-un オプションまたは環境変数 INFA_DEFAULT_DOMAIN_USER を使用して設定できます。両方の方法でユーザー名を設定した場合、-un オプションが優先されます。 ドメインで Kerberos 認証が使用されている場合は任意。シングルサインオンを使用してコマンドを実行する場合は、ユーザー名を設定しないでください。ユーザー名を設定すると、コマンドはシングルサインオンを使用せずに実行されます。
-Password -pd	パスワード	ユーザー名を指定する場合は必須。ユーザー名に対するパスワード。パスワードでは、大文字と小文字が区別されます。パスワードは、-pd オプションまたは環境変数 INFA_DEFAULT_DOMAIN_PASSWORD を使用して設定できます。両方の方法でパスワードを設定した場合、-pd オプションを使用して設定されたパスワードが優先されます。
-SecurityDomain -sdn	security_domain	ドメインで LDAP 認証が使用されている場合は必須。ドメインでネイティブの認証または Kerberos 認証が使用されている場合は任意。ドメインユーザーが属しているセキュリティドメインの名前。セキュリティドメインは、-sdn オプションまたは環境変数 INFA_DEFAULT_SECURITY_DOMAIN を使用して設定できます。両方の方法でセキュリティドメイン名を設定した場合、-sdn オプションが優先されます。セキュリティドメイン名は大文字小文字を区別します。 ドメインでネイティブの認証または LDAP 認証が使用されている場合、デフォルトはネイティブです。ドメインで Kerberos 認証が使用されている場合は、デフォルトはインストール中に作成された LDAP セキュリティドメインです。セキュリティドメインの名前は、インストール中に指定されたユーザーレلمと同じです。
-ResilienceTimeout -re	timeout_period_in_seconds	オプション。infacmd がドメインへの接続の確立または再確立を試行する時間（秒）。レジリエンスタイムアウト期間は、-re オプションまたは環境変数 INFA_CLIENT_RESILIENCE_TIMEOUT を使用して設定できます。両方の方法でレジリエンスタイムアウト期間を設定した場合、-re オプションが優先されます。

オプション	引数	説明
-WebService -ws	web_service	必須。Web サービスの名前。
-NewName -n	new_name	必須。Web サービスの新しい名前。

SetOperationPermissions

Web サービス操作に対するグループ権限またはユーザー権限を設定します。ユーザーまたはグループの権限を設定または拒否します。

infacmd ws SetOperationPermissions コマンドでは、以下の構文を使用します。

SetOperationPermissions

<-DomainName|-dn> domain_name

<-ServiceName|-sn> service_name

<-UserName|-un> user_name

<-Password|-pd> password

[<-SecurityDomain|-sdn> security_domain]

[<-ResilienceTimeout|-re> timeout_period_in_seconds]

<-WebService|-ws> web_service

<-Operation|-op> operation

<-GranteeUserName|-gun> grantee_user_name|

<-GranteeGroupName|-ggn> grantee_group_name>

[<-GranteeSecurityDomain|-gsdn> grantee_security_domain]

[<-AllowedPermissions|-ap> list_of_allowed_permissions_separated_by_space]

[<-DeniedPermissions|-dp> list_of_denied_permissions_separated_by_space]

以下の表に、infacmd ws SetOperationPermissions のオプションおよび引数を示します。

オプション	引数	説明
-DomainName -dn	domain_name	必須。Informatica ドメインの名前。ドメイン名は、-dn オプションまたは環境変数 INFA_DEFAULT_DOMAIN を使用して設定できます。両方の方法でドメイン名を設定した場合、-dn オプションが優先されます。
-ServiceName -sn	service_name	必須。Web サービスがデプロイされているデータ統合サービスの名前。

オプション	引数	説明
-UserName -un	user_name	<p>ドメインでネイティブ認証または LDAP 認証が使用されている場合は必須。ドメインに接続するユーザー名。ユーザー名は、-un オプションまたは環境変数 <code>INFA_DEFAULT_DOMAIN_USER</code> を使用して設定できます。両方の方法でユーザー名を設定した場合、-un オプションが優先されます。</p> <p>ドメインで Kerberos 認証が使用されている場合は任意。シングルサインオンを使用してコマンドを実行する場合は、ユーザー名を設定しないでください。ユーザー名を設定すると、コマンドはシングルサインオンを使用せずに実行されます。</p>
-Password -pd	パスワード	<p>ユーザー名を指定する場合は必須。ユーザー名に対するパスワード。パスワードでは、大文字と小文字が区別されます。パスワードは、-pd オプションまたは環境変数 <code>INFA_DEFAULT_DOMAIN_PASSWORD</code> を使用して設定できます。両方の方法でパスワードを設定した場合、-pd オプションを使用して設定されたパスワードが優先されます。</p>
-SecurityDomain -sdn	security_domain	<p>ドメインで LDAP 認証が使用されている場合は必須。ドメインでネイティブの認証または Kerberos 認証が使用されている場合は任意。ドメインユーザーが属しているセキュリティドメインの名前。セキュリティドメインは、-sdn オプションまたは環境変数 <code>INFA_DEFAULT_SECURITY_DOMAIN</code> を使用して設定できます。両方の方法でセキュリティドメイン名を設定した場合、-sdn オプションが優先されます。セキュリティドメイン名では、大文字小文字が区別されます。</p> <p>ドメインでネイティブの認証または LDAP 認証が使用されている場合、デフォルトはネイティブです。ドメインで Kerberos 認証が使用されている場合は、デフォルトはインストール中に作成された LDAP セキュリティドメインです。セキュリティドメインの名前は、インストール中に指定されたユーザーレルムと同じです。</p>

オプション	引数	説明
-ResilienceTimeout -re	timeout_period_in_seconds	オプション。infacmd がドメインへの接続の確立または再確立を試行する時間（秒）。レジリエンスタイムアウト期間は、-re オプションまたは環境変数 INFA_CLIENT_RESILIENCE_TIMEOUT を使用して設定できます。両方の方法でレジリエンスタイムアウト期間を設定した場合、-re オプションが優先されます。
-WebService -ws	web_service	必須。Web サービスの名前。
-Operation -op	operation	必須。Web サービス操作の名前。
-GranteeUserName GranteeGroupName -gun -ggn	grantee_user_name grantee_group_name	必須。権限を設定または拒否するユーザー名またはグループ名。
-GranteeSecurityDomain -gsdn	grantee_security_domain	LDAP 認証を使用してユーザー権限を付与する場合に必須。ユーザーが属しているセキュリティドメインの名前。
-AllowedPermissions -ap	list_of_allowed_permissions _separated_by_space	必須。許可する権限のリスト。以下のいずれかのパラメータをスペースで区切って入力します。 - GRANT。ユーザーは、Administrator ツールまたは infacmd コマンドラインプログラムを使用して、操作の権限を付与および取り消すことができます。 - EXECUTE。ユーザーは操作を実行できます。
-DeniedPermissions -dp	list_of_denied_permissions _separated_by_space	オプション。ユーザーを拒否する権限のリスト。以下のいずれかのパラメータをスペースで区切って入力します。 - GRANT。ユーザーは、操作に対する権限を付与および取り消すことができません。 - EXECUTE。ユーザーは操作を実行できません。

SetWebServicePermissions

Web サービスに対するグループ権限またはユーザー権限を設定します。ユーザーまたはグループごとに権限を設定または拒否します。

infacmd ws SetWebServicePermissions コマンドでは、以下の構文を使用します。

SetWebServicePermissions

<-DomainName|-dn> domain_name

<-ServiceName|-sn> service_name

<-UserName|-un> user_name

<-Password|-pd> password

[<-SecurityDomain|-sdn> security_domain]

[<-ResilienceTimeout|-re> timeout_period_in_seconds]

<-WebService|-ws> web_service

<-GranteeUserName|-gun> grantee_user_name|

<-GranteeGroupName|-ggn> grantee_group_name>

[<-GranteeSecurityDomain|-gsdn> grantee_security_domain]

[<-AllowedPermissions|-ap> list_of_allowed_permissions_separated_by_space]

[<-DeniedPermissions|-dp> list_of_denied_permissions_separated_by_space]

以下の表に、infacmd ws SetWebServicePermissions のオプションおよび引数を示します。

オプション	引数	説明
-DomainName -dn	domain_name	必須。Informatica ドメインの名前。 ドメイン名は、-dn オプションまたは環境変数 INFA_DEFAULT_DOMAIN を使用して設定できます。両方の方法でドメイン名を設定した場合、-dn オプションが優先されます。
-ServiceName -sn	service_name	必須。Web サービスがデプロイされているデータ統合サービスの名前。
-UserName -un	user_name	ドメインでネイティブ認証または LDAP 認証が使用されている場合は必須。ドメインに接続するユーザー名。 ユーザー名は、-un オプションまたは環境変数 INFA_DEFAULT_DOMAIN_USER を使用して設定できます。両方の方法でユーザー名を設定した場合、-un オプションが優先されます。 ドメインで Kerberos 認証が使用されている場合は任意。シングルサインオンを使用してコマンドを実行する場合は、ユーザー名を設定しないでください。ユーザー名を設定すると、コマンドはシングルサインオンを使用せずに実行されます。

オプション	引数	説明
-Password -pd	パスワード	<p>ユーザー名を指定する場合は必須。ユーザー名に対するパスワード。パスワードでは、大文字と小文字が区別されます。パスワードは、-pd オプションまたは環境変数 <code>INFA_DEFAULT_DOMAIN_PASSWORD</code> を使用して設定できます。両方の方法でパスワードを設定した場合、-pd オプションを使用して設定されたパスワードが優先されます。</p>
-SecurityDomain -sdn	security_domain	<p>ドメインで LDAP 認証が使用されている場合は必須。ドメインでネイティブの認証または Kerberos 認証が使用されている場合は任意。ドメインユーザーが属しているセキュリティドメインの名前。セキュリティドメインは、-sdn オプションまたは環境変数 <code>INFA_DEFAULT_SECURITY_DOMAIN</code> を使用して設定できます。両方の方法でセキュリティドメイン名を設定した場合、-sdn オプションが優先されます。セキュリティドメイン名では、大文字小文字が区別されます。</p> <p>ドメインでネイティブの認証または LDAP 認証が使用されている場合、デフォルトはネイティブです。ドメインで Kerberos 認証が使用されている場合は、デフォルトはインストール中に作成された LDAP セキュリティドメインです。セキュリティドメインの名前は、インストール中に指定されたユーザーレルムと同じです。</p>
-ResilienceTimeout -re	timeout_period_in_seconds	<p>オプション。infacmd がドメインへの接続の確立または再確立を試行する時間（秒）。レジリエンスタイムアウト期間は、-re オプションまたは環境変数 <code>INFA_CLIENT_RESILIENCE_TIMEOUT</code> を使用して設定できます。両方の方法でレジリエンスタイムアウト期間を設定した場合、-re オプションが優先されます。</p>
-WebService -ws	web_service	必須。Web サービスの名前。
-GranteeUserName GranteeGroupName -gun -ggn	grantee_user_name grantee_group_name	必須。権限を設定または拒否するユーザー名またはグループ名。
-GranteeSecurityDomain -gsdn	grantee_security_domain	LDAP 認証を使用してユーザー権限を付与する場合に必須。ユーザーが属しているセキュリティドメインの名前。

オプション	引数	説明
-AllowedPermissions -ap	list_of_allowed_permissions _separated_by_space	必須。許可する権限のリスト。以下のいずれかのパラメータをスペースで区切って入力します。 - GRANT。ユーザーは、Administrator ツールまたは infacmd コマンドラインプログラムを使用して、Web サービスの権限を付与および取り消すことができます。 - EXECUTE。ユーザーは、Web サービスを実行できます。
-DeniedPermissions -dp	list_of_denied_permissions _separated_by_space	オプション。ユーザーを拒否する権限のリスト。以下のいずれかのパラメータをスペースで区切って入力します。 - GRANT。ユーザーは、Web サービスに対する権限を付与および取り消すできません。 - EXECUTE。ユーザーは Web サービスを実行できません。

StartWebService

データ統合サービスにデプロイされている Web サービスを開始します。

infacmd ws StartWebService コマンドでは、以下の構文を使用します。

StartWebService

<-DomainName|-dn> domain_name

<-UserName|-un> user_name

<-Password|-pd> password

[<-SecurityDomain|-sdn> security_domain]

[<-ResilienceTimeout|-re> timeout_period_in_seconds]

<-ServiceName|-sn> service_name

<-WebService|-ws> web_service

以下の表に、infacmd ws StartWebService のオプションおよび引数を示します。

オプション	引数	説明
-DomainName -dn	domain_name	必須。Informatica ドメインの名前。ドメイン名は、-dn オプションまたは環境変数 INFA_DEFAULT_DOMAIN を使用して設定できます。両方の方法でドメイン名を設定した場合、-dn オプションが優先されます。
-UserName -un	user_name	ドメインでネイティブ認証または LDAP 認証が使用されている場合は必須。ドメインに接続するユーザー名。ユーザー名は、-un オプションまたは環境変数 INFA_DEFAULT_DOMAIN_USER を使用して設定できます。両方の方法でユーザー名を設定した場合、-un オプションが優先されます。 ドメインで Kerberos 認証が使用されている場合は任意。シングルサインオンを使用してコマンドを実行する場合は、ユーザー名を設定しないでください。ユーザー名を設定すると、コマンドはシングルサインオンを使用せずに実行されます。
-Password -pd	パスワード	ユーザー名を指定する場合は必須。ユーザー名に対するパスワード。パスワードでは、大文字と小文字が区別されます。パスワードは、-pd オプションまたは環境変数 INFA_DEFAULT_DOMAIN_PASSWORD を使用して設定できます。両方の方法でパスワードを設定した場合、-pd オプションを使用して設定されたパスワードが優先されます。
-SecurityDomain -sdn	security_domain	ドメインで LDAP 認証が使用されている場合は必須。ドメインでネイティブの認証または Kerberos 認証が使用されている場合は任意。ドメインユーザーが属しているセキュリティドメインの名前。セキュリティドメインは、-sdn オプションまたは環境変数 INFA_DEFAULT_SECURITY_DOMAIN を使用して設定できます。両方の方法でセキュリティドメイン名を設定した場合、-sdn オプションが優先されます。セキュリティドメイン名は大文字小文字を区別します。 ドメインでネイティブの認証または LDAP 認証が使用されている場合、デフォルトはネイティブです。ドメインで Kerberos 認証が使用されている場合は、デフォルトはインストール中に作成された LDAP セキュリティドメインです。セキュリティドメインの名前は、インストール中に指定されたユーザーレルムと同じです。
-ResilienceTimeout -re	timeout_period_in_seconds	オプション。infacmd がドメインへの接続の確立または再確立を試行する時間（秒）。レジリエンスタイムアウト期間は、-re オプションまたは環境変数 INFA_CLIENT_RESILIENCE_TIMEOUT を使用して設定できます。両方の方法でレジリエンスタイムアウト期間を設定した場合、-re オプションが優先されます。
-ServiceName -sn	service_name	Web サービスがデプロイされているデータ統合サービスの名前。
-WebService -ws	web_service	必須。開始する Web サービスの名前。

StopWebService

実行中の Web サービスを停止します。

infacmd ws StopWebService コマンドでは、以下の構文を使用します。

StopWebService

<-DomainName|-dn> domain_name

<-UserName|-un> user_name

<-Password|-pd> password

[<-SecurityDomain|-sdn> security_domain]

[<-ResilienceTimeout|-re> timeout_period_in_seconds]

<-ServiceName|-sn> service_name

<-WebService|-ws> web_service

以下の表に、infacmd ws StopWebService のオプションおよび引数を示します。

オプション	引数	説明
-DomainName -dn	domain_name	必須。Informatica ドメインの名前。ドメイン名は、-dn オプションまたは環境変数 INFA_DEFAULT_DOMAIN を使用して設定できます。両方の方法でドメイン名を設定した場合、-dn オプションが優先されます。
-UserName -un	user_name	ドメインでネイティブ認証または LDAP 認証が使用されている場合は必須。ドメインに接続するユーザー名。ユーザー名は、-un オプションまたは環境変数 INFA_DEFAULT_DOMAIN_USER を使用して設定できます。両方の方法でユーザー名を設定した場合、-un オプションが優先されます。 ドメインで Kerberos 認証が使用されている場合は任意。シングルサインオンを使用してコマンドを実行する場合は、ユーザー名を設定しないでください。ユーザー名を設定すると、コマンドはシングルサインオンを使用せずに実行されます。
-Password -pd	パスワード	ユーザー名を指定する場合は必須。ユーザー名に対するパスワード。パスワードでは、大文字と小文字が区別されます。パスワードは、-pd オプションまたは環境変数 INFA_DEFAULT_DOMAIN_PASSWORD を使用して設定できます。両方の方法でパスワードを設定した場合、-pd オプションを使用して設定されたパスワードが優先されます。

オプション	引数	説明
-SecurityDomain -sdn	security_domain	<p>ドメインで LDAP 認証が使用されている場合は必須。ドメインでネイティブの認証または Kerberos 認証が使用されている場合は任意。ドメインユーザーが属しているセキュリティドメインの名前。セキュリティドメインは、-sdn オプションまたは環境変数 <code>INFA_DEFAULT_SECURITY_DOMAIN</code> を使用して設定できます。両方の方法でセキュリティドメイン名を設定した場合、-sdn オプションが優先されます。セキュリティドメイン名は大文字小文字を区別します。</p> <p>ドメインでネイティブの認証または LDAP 認証が使用されている場合、デフォルトはネイティブです。ドメインで Kerberos 認証が使用されている場合は、デフォルトはインストール中に作成された LDAP セキュリティドメインです。セキュリティドメインの名前は、インストール中に指定されたユーザーレルムと同じです。</p>
-ResilienceTimeout -re	timeout_period_in_seconds	<p>オプション。infacmd がドメインへの接続の確立または再確立を試行する時間（秒）。レジリエンスタイムアウト期間は、-re オプションまたは環境変数 <code>INFA_CLIENT_RESILIENCE_TIMEOUT</code> を使用して設定できます。両方の方法でレジリエンスタイムアウト期間を設定した場合、-re オプションが優先されます。</p>
-ServiceName -sn	service_name	Web サービスがデプロイされているデータ統合サービスの名前。
-WebService -ws	web_service	必須。停止する Web サービスの名前。

UpdateOperationOptions

データ統合サービスにデプロイされている Web サービス操作のプロパティを更新します。

infacmd ws UpdateOperationOptions コマンドでは、以下の構文を使用します。

UpdateOperationOptions

<-DomainName|-dn> domain_name

<-ServiceName|-sn> service_name

<-UserName|-un> user_name

<-Password|-pd> password

[<-SecurityDomain|-sdn> security_domain]

[<-ResilienceTimeout|-re> timeout_period_in_seconds]

<-WebService|-ws> web_service

<-Operation|-op> operation

<-Options|-o> options

以下の表に、infacmd ws UpdateOperationOptions のオプションおよび引数を示します。

オプション	引数	説明
-DomainName -dn	domain_name	必須。Informatica ドメインの名前。ドメイン名は、-dn オプションまたは環境変数 INFA_DEFAULT_DOMAIN を使用して設定できます。両方の方法でドメイン名を設定した場合、-dn オプションが優先されます。
-ServiceName -sn	service_name	必須。Web サービスがデプロイされているデータ統合サービスの名前。
-UserName -un	user_name	ドメインでネイティブ認証または LDAP 認証が使用されている場合は必須。ドメインに接続するユーザー名。ユーザー名は、-un オプションまたは環境変数 INFA_DEFAULT_DOMAIN_USER を使用して設定できます。両方の方法でユーザー名を設定した場合、-un オプションが優先されます。 ドメインで Kerberos 認証が使用されている場合は任意。シングルサインオンを使用してコマンドを実行する場合は、ユーザー名を設定しないでください。ユーザー名を設定すると、コマンドはシングルサインオンを使用せずに実行されます。
-Password -pd	パスワード	ユーザー名を指定する場合は必須。ユーザー名に対するパスワード。パスワードでは、大文字と小文字が区別されます。パスワードは、-pd オプションまたは環境変数 INFA_DEFAULT_DOMAIN_PASSWORD を使用して設定できます。両方の方法でパスワードを設定した場合、-pd オプションを使用して設定されたパスワードが優先されます。
-SecurityDomain -sdn	security_domain	ドメインで LDAP 認証が使用されている場合は必須。ドメインでネイティブの認証または Kerberos 認証が使用されている場合は任意。ドメインユーザーが属しているセキュリティドメインの名前。セキュリティドメインは、-sdn オプションまたは環境変数 INFA_DEFAULT_SECURITY_DOMAIN を使用して設定できます。両方の方法でセキュリティドメイン名を設定した場合、-sdn オプションが優先されます。セキュリティドメイン名は大文字小文字を区別します。 ドメインでネイティブの認証または LDAP 認証が使用されている場合、デフォルトはネイティブです。ドメインで Kerberos 認証が使用されている場合は、デフォルトはインストール中に作成された LDAP セキュリティドメインです。セキュリティドメインの名前は、インストール中に指定されたユーザーレムと同じです。
-ResilienceTimeout -re	timeout_period_in_seconds	オプション。infacmd がドメインへの接続の確立または再確立を試行する時間（秒）。レジリエンスタイムアウト期間は、-re オプションまたは環境変数 INFA_CLIENT_RESILIENCE_TIMEOUT を使用して設定できます。両方の方法でレジリエンスタイムアウト期間を設定した場合、-re オプションが優先されます。
-WebService -ws	web_service	必須。Web サービスの名前。

オプション	引数	説明
Operation -op	operation	必須。更新する Web サービス操作の名前。
-Options -o> options	options	次の形式で Web サービスオプションを入力します。 ... -o option_type.option_name=value

操作オプション

Web サービス操作を更新するには、操作オプションを使用します。操作オプションは、infacmd ws UpdateOperationOptions と共に使用します。

操作オプションは次の形式で入力します。

```
... -o OperationOptions.option_name=value ...
```

以下の表に、infacmd ws UpdateOperationOptions のオプションを示します。

オプション	説明
WebServiceOperationOptions.ResultSetCacheExpirationPeriod	結果セットキャッシュを使用できる時間（ミリ秒）。-1 に設定した場合、キャッシュには期限がありません。0 に設定した場合、結果セットキャッシュは無効になります。すべてのキャッシュで同じ有効期限を使用する場合は、有効期限を変更した後、結果セットキャッシュをページします。デフォルトは 0 です。

UpdateWebServiceOptions

データ統合サービスにデプロイされている Web サービスのプロパティを更新します。Web サービスのプロパティを表示するには、infacmd ws ListWebServiceOptions コマンドを使用できます。

infacmd ws UpdateWebServiceOptions コマンドでは、以下の構文を使用します。

```
UpdateWebServiceOptions
```

```
<-DomainName|-dn> domain_name
```

```
<-ServiceName|-sn> service_name
```

```
<-UserName|-un> user_name
```

```
<-Password|-pd> password
```

```
[<-SecurityDomain|-sdn> security_domain]
```

```
[<-ResilienceTimeout|-re> timeout_period_in_seconds]
```

```
<-WebService|-ws> web_service
```

```
<-Options|-o> options
```


以下の表に、infacmd ws UpdateWebServiceOptions のオプションおよび引数を示します。

オプション	引数	説明
-DomainName -dn	domain_name	必須。Informatica ドメインの名前。ドメイン名は、-dn オプションまたは環境変数 INFA_DEFAULT_DOMAIN を使用して設定できます。両方の方法でドメイン名を設定した場合、-dn オプションが優先されます。
-ServiceName -sn	service_name	必須。Web サービスがデプロイされているデータ統合サービスの名前。
-UserName -un	user_name	ドメインでネイティブ認証または LDAP 認証が使用されている場合は必須。ドメインに接続するユーザー名。ユーザー名は、-un オプションまたは環境変数 INFA_DEFAULT_DOMAIN_USER を使用して設定できます。両方の方法でユーザー名を設定した場合、-un オプションが優先されます。 ドメインで Kerberos 認証が使用されている場合は任意。シングルサインオンを使用してコマンドを実行する場合は、ユーザー名を設定しないでください。ユーザー名を設定すると、コマンドはシングルサインオンを使用せずに実行されます。
-Password -pd	パスワード	ユーザー名を指定する場合は必須。ユーザー名に対するパスワード。パスワードでは、大文字と小文字が区別されます。パスワードは、-pd オプションまたは環境変数 INFA_DEFAULT_DOMAIN_PASSWORD を使用して設定できます。両方の方法でパスワードを設定した場合、-pd オプションを使用して設定されたパスワードが優先されます。
-SecurityDomain -sdn	security_domain	ドメインで LDAP 認証が使用されている場合は必須。ドメインでネイティブの認証または Kerberos 認証が使用されている場合は任意。ドメインユーザーが属しているセキュリティドメインの名前。セキュリティドメインは、-sdn オプションまたは環境変数 INFA_DEFAULT_SECURITY_DOMAIN を使用して設定できます。両方の方法でセキュリティドメイン名を設定した場合、-sdn オプションが優先されます。セキュリティドメイン名は大文字小文字を区別します。 ドメインでネイティブの認証または LDAP 認証が使用されている場合、デフォルトはネイティブです。ドメインで Kerberos 認証が使用されている場合は、デフォルトはインストール中に作成された LDAP セキュリティドメインです。セキュリティドメインの名前は、インストール中に指定されたユーザーレلمと同じです。
-ResilienceTimeout -re	timeout_period_in_seconds	オプション。infacmd がドメインへの接続の確立または再確立を試行する時間（秒）。レジリエンスタイムアウト期間は、-re オプションまたは環境変数 INFA_CLIENT_RESILIENCE_TIMEOUT を使用して設定できます。両方の方法でレジリエンスタイムアウト期間を設定した場合、-re オプションが優先されます。

オプション	引数	説明
-WebService -ws	web_service	必須。Web サービスの名前。
-Options -o> options	オプション	各オプションはスペースで区切って入力します。

Web サービスオプション

Web サービスオプションを入力するには、特定の構文を使用します。

次の形式で Web サービスオプションを入力します。

```
... -o option_type.option_name=value
```

複数のオプションを入力するには、オプションをスペースで区切ります。スペースまたはアルファベット以外の文字を含む値を入力するには、値を引用符で囲みます。

以下の表に、Web サービスのオプションを示します。

オプション	説明
WebServiceOptions.startupType	アプリケーションの起動時や Web サービスの開始時に Web サービスが実行可能になるかどうかを示します。Enabled または Disabled を入力します。
WebServiceOptions.traceLevel	Web サービスのランタイムログに書き込まれるエラーメッセージのレベル。以下のいずれかのメッセージレベルを入力します。 - OFF - SEVERE - 警告 - INFO - FINE - FINEST - ALL
WebServiceOptions.requestTimeout	データ統合サービスでの操作マッピングの実行時に Web サービス要求がタイムアウトするまでの最大時間（ミリ秒）。デフォルトは 3,600,000 です。
WebServiceOptions.maxConcurrentRequests	Web サービスで同時に処理できる要求の最大数。デフォルトは 10 です。
WebServiceOptions.sortOrder	Unicode モードでの実行時に、データ統合サービスがデータのソートと比較に使用するソート順。デフォルトはバイナリです。
WebServiceOptions.EnableTransportLayerSecurity	Web サービスで HTTPS を使用する必要があることを示します。HTTPS を使用するようにデータ統合サービスが設定されていない場合、Web サービスは開始されません。True または False を入力します。

オプション	説明
WebServiceOptions.EnableWSSecurity	データ統合サービスが、ユーザー資格情報を検証し、ユーザーに各 Web サービス操作を実行する権限があることを確認できるようにします。True または False を入力します。
WebServiceOptions.optimizeLevel	<p>Data Integration Service がオブジェクトに適用する最適化レベルです。設定する最適化レベルに関連する数値を入力します。以下のいずれかの数値を入力できます。</p> <ul style="list-style-type: none"> - 0. データ統合サービスは最適化を適用しません。 - 1. データ統合サービスは初期プロジェクション最適化方式を適用します。 - 2. データ統合サービスは、初期プロジェクション、初期選択、プッシュイン、および述部の各最適化方式を適用します。 - 3. データ統合サービスは、コストベース、初期プロジェクション、初期選択、プッシュイン、述部、準結合の各最適化方式を適用します。
WebServiceOptions.DTMKeepAliveTime	<p>DTM インスタンスが最後の要求の完了後にオープン状態を維持する期間（ミリ秒）。同じ操作に対して送信された Web サービス要求は、オープンインスタンスを再利用できます。要求の処理に必要な時間が、DTM インスタンスの初期化時間よりも短い場合は、キープアライブ時間を使用してパフォーマンスを向上させます。要求が失敗すると、DTM インスタンスは終了します。</p> <p>整数でなければなりません。負の整数値は、データ統合サービスに DTM キープアライブ時間が使用されることを示します。0 を指定した場合、データ統合サービスでは DTM インスタンスがメモリに残りません。デフォルトは-1 です。</p>

第 40 章

infacmd xrf コマンドリファレンス

この章では、以下の項目について説明します。

- [generateReadableViewXML, 1232](#) ページ
- [updateExportXML, 1233](#) ページ

generateReadableViewXML

読み取り可能な XML ファイルをエクスポート XML ファイルから生成します。エクスポート XML ファイルには、エクスポートされたドメインまたはモデルリポジトリコンテンツを含むことができます。

コマンド `infacmd xrf generateReadableViewXML` は、編集可能な値を公開することによって、エクスポート XML ファイルの編集プロセスを簡素化します。読み取り可能な XML ファイルを使用して、エクスポート XML ファイルから生成された値を変更します。例えば、モデルリポジトリに保存されているマッピングをエクスポートする場合、列の名前を変更したり、データ型の精度とスケールを編集したりできます。エクスポート XML ファイルの値を構造的に変更する場合は、エクスポートした内容がドメインなのかモデルリポジトリなのかに応じて、Administrator ツールまたは Developer tool を使用します。

`infacmd xrf generateReadableViewXML` コマンドでは、以下の構文を使用します。

`generateReadableViewXML`

`<-SourceExportFile|-sxf> source_export_file`

`<-TargetFile|-tf> target_file_Name`

以下の表に、`infacmd xrf generateReadableViewXML` のオプションおよび引数を示します。

オプション	引数	説明
<code>-SourceExportFile</code> <code>-sxf</code>	<code>source_export_file</code>	必須。エクスポート XML ファイルのパスとファイル名。
<code>-TargetFile</code> <code>-tf</code>	<code>target_file_Name</code>	必須。読み取り可能な XML ファイルのパスとファイル名。

updateExportXML

エクスポート XML ファイルを、対応する読み取り可能な XML ファイルに対して行われた変更で更新します。モデルリポジトリコンテンツを含む読み取り可能な XML ファイルを更新し、変更を反映したエクスポート XML ファイルを再生成できます。

infacmd xrf updateExportXML コマンドでは、以下の構文を使用します。

```
updateExportXML
<SourceExportFile|-sxf> source_file
<generatedViewFile|-vf> view_file
<TargetFile|-tf> target_file_Name
```

以下の表に、infacmd xrf updateExportXML のオプションおよび引数を示します。

オプション	引数	説明
-SourceExportFile -sxf	source_file	必須。エクスポート XML ファイルのパスとファイル名。
-generatedViewFile -vf	view_file	必須。必要な変更を含む読み取り可能な XML ファイルのパスとファイル名。
-TargetFile -tf	target_file_Name	必須。更新されたエクスポート XML ファイルのパスとファイル名。

第 41 章

infacmd 制御ファイル

この章では、以下の項目について説明します。

- [infacmd 制御ファイルの概要, 1234 ページ](#)
- [制御ファイルの構成, 1234 ページ](#)
- [エクスポート制御ファイル, 1235 ページ](#)
- [インポート制御ファイル, 1240 ページ](#)
- [制御ファイルに関するルールおよびガイドライン, 1248 ページ](#)
- [ドメインオブジェクト用の制御ファイルの例, 1248 ページ](#)
- [モデルリポジトリオブジェクト用の制御ファイルの例, 1250 ページ](#)

infacmd 制御ファイルの概要

infacmd コマンドラインプログラムを使用してオブジェクトのエクスポートとインポートを行う場合、制御ファイルを使用することで、エクスポートまたはインポートするオブジェクトをフィルタリングできます。

infacmd では以下の制御ファイルを使用することができます。

- エクスポート制御ファイル。エクスポート制御ファイルを使用して、ドメインまたはモデルリポジトリからエクスポートファイルにエクスポートするオブジェクトを指定します。
- インポート制御ファイル。インポート制御ファイルを使用して、エクスポートファイルからドメインまたはモデルリポジトリにインポートするオブジェクトを指定します。

エクスポート制御ファイルを使用せずにエクスポートを実行すると、ドメインまたは指定されたモデルリポジトリプロジェクトからエクスポートされたオブジェクトはフィルタリングされません。インポート制御ファイルを使用せずにドメインへのインポートを実行すると、エクスポートファイルに含まれているすべてのオブジェクトがインポートされます。インポート制御ファイルを使用せずにモデルリポジトリへのインポートを実行すると、エクスポートファイル内の指定されたプロジェクトに含まれているすべてのオブジェクトがインポートされます。

制御ファイルの構成

制御ファイルは、エクスポートまたはインポートスキーマファイルに基づく XML ファイルです。以下のスキーマファイルに基づいて制御ファイルを作成できます。

- `exportControl.xsd`: エクスポート制御ファイルのレイアウトと構文を定義します。

- importControl.xsd: インポート制御ファイルのレイアウトと構文を定義します。

次のインストールディレクトリにある oie-util.jar の一部であるスキーマファイルにアクセスできます。

```
<InformaticaInstallationDir>/services/shared/jars/shapp
```

exportControl.xsd および importControl.xsd にコマンドラインからアクセスするには、oie-util.jar の場所に移動し、jar ファイルを次のコマンドで解凍します:

```
jar -xvf <jar_name>
```

また、WinRAR のような解凍ソフトで oie-util.jar を抽出したり、Java 逆コンパイラを使用して xsd ファイルを oie-util.jar から表示させてスキーマファイルにアクセスすることができます。

エクスポート制御ファイルを作成するには、exportControl.xsd スキーマファイルに基づく XML ファイルを作成します。ファイルの先頭には、XML 宣言と、ホストされるスキーマファイルの場所を exportParams ルート要素内に記述する必要があります。以下の行をファイルに含めます。

```
<?xml version="1.0" encoding="UTF-16LE" standalone="yes" ?>
<exportParams xmlns="http://www.informatica.com/oie/exportControl/9">
...
</exportParams>
```

インポート制御ファイルを作成するには、importControl.xsd スキーマファイルに基づく XML ファイルを作成します。このファイルの先頭には、XML 宣言と、ホストされるスキーマファイルの場所を importParams ルート要素内に記述する必要があります。以下の行をファイルに含めます。

```
<?xml version="1.0" encoding="UTF-16LE" standalone="yes" ?>
<importParams xmlns="http://www.informatica.com/oie/importControl/9">
...
</importParams>
```

エクスポートまたはインポートするオブジェクトに基づいて、XML ファイルに残りの要素と属性を記述します。

制御ファイルの命名規則

制御ファイルには、わかりやすい名前を付けます。

各ファイル名に、エクスポート制御ファイルまたはインポート制御ファイルであることを示すプレフィックスを追加します。例えば、以下のような命名規則を使用します。

- エクスポート制御ファイルの場合: ecf_<file_name>.xml
- インポート制御ファイルの場合: icf_<file_name>.xml

ドメインオブジェクト用の制御ファイルの名前には、エクスポートまたはインポート対象と見なされるオブジェクトタイプをファイル名に加えることもできます。

エクスポート制御ファイル

エクスポート制御ファイルは、infacmd コマンドと一緒に使用する XML ファイルです。この制御ファイルは、ドメインまたはモデルリポジトリからエクスポートされるオブジェクトをフィルタリングします。

エクスポート制御ファイルは以下のコマンドと一緒に使用できます。

```
infacmd isp ExportDomainObjects
```

ネイティブユーザー、ネイティブグループ、ロール、接続、およびクラスタ構成を、ドメインから XML 形式のエクスポートファイルへエクスポートします。このコマンド用のエクスポート制御ファイルを指定する場合、エクスポート対象のオブジェクトをフィルタリングできます。例えば、制御ファイルを使用し

て、指定した日付より後に作成されたすべてのオブジェクトをエクスポートしたり、接続だけをエクスポートし、他のオブジェクトタイプは一切エクスポートしないようにすることができます。

infacmd oie ExportObjects

指定されたプロジェクトから XML 形式のエクスポートファイルへ、すべてのモデルリポジトリオブジェクトタイプをエクスポートします。このコマンド用のエクスポート制御ファイルを指定する場合、エクスポート対象のオブジェクトをフィルタリングできます。例えば、制御ファイルを使用して、指定されたユーザーによって作成されたオブジェクトをすべてエクスポートしたり、プロジェクト内の特定のオブジェクトタイプをエクスポートしたりできます。

Infacmd は空のフォルダーをエクスポートしません。モデルリポジトリオブジェクトをエクスポートする場合、infacmd は依存オブジェクトもエクスポートします。依存オブジェクトは、別のオブジェクトによって使用されるオブジェクトです。依存オブジェクトは、同じプロジェクト内にある場合と別のプロジェクト内にある場合があります。

エクスポート制御ファイルでは、ドメインオブジェクトとモデルリポジトリオブジェクトのどちらをエクスポートするようにファイルを構成したかに基づいて、異なるパラメータを使用します。

ドメインオブジェクト用のエクスポート制御ファイルのパラメータ

エクスポート制御ファイルのパラメータを使用して、ドメインからエクスポートするオブジェクトを構成します。

ドメインオブジェクト用のエクスポート制御ファイルは、以下の要素を含むことができます。

- exportParams: 複数の objectList 要素を含むことができます。
- ObjectList. オブジェクトをタイプでフィルタリングするための属性を含みます。複数の object 要素を含むことができます。
- object: オブジェクトを名前でフィルタリングする属性を含みます。

以下の表に、構成可能な属性を持つエクスポート制御ファイル要素を示します。

要素	属性名	属性の説明
objectList	タイプ	必須。エクスポートするドメインオブジェクトのタイプ。次のいずれかの値を指定します。 <ul style="list-style-type: none">- ユーザー- グループ- ロール- クラスタ構成。- 接続 値の大文字と小文字は区別されません。
objectList	createdBefore	オプション。日付と時刻。指定されたタイプのオブジェクトで、この日時より前に作成されたものをエクスポートします。以下の形式で日付と時刻を入力します。 yyyy-MM-dd HH:mm:ssZ
objectList	createdAfter	オプション。日付と時刻。指定されたタイプのオブジェクトで、この日時より後に作成されたものをエクスポートします。以下の形式で日付と時刻を入力します。 yyyy-MM-dd HH:mm:ssZ

要素	属性名	属性の説明
objectList	lastUpdatedBefore	オプション。日付と時刻。指定されたタイプのオブジェクトで、この日時より前に更新されたものをエクスポートします。以下の形式で日付と時刻を入力します。 yyyy-MM-dd HH:mm:ssZ
objectList	lastUpdatedAfter	オプション。日付と時刻。指定されたタイプのオブジェクトで、この日時より後に更新されたものをエクスポートします。以下の形式で日付と時刻を入力します。 yyyy-MM-dd HH:mm:ssZ
オブジェクト	名前	必須。エクスポートするオブジェクトの名前。所属する objectList 要素に time 属性が含まれている場合、指定されたオブジェクト名と、その time 属性の両方に一致するオブジェクトがエクスポートされます。値の大文字と小文字は区別されません。

ドメインオブジェクト用のエクスポート制御ファイルのサンプル

以下のコードは、ドメインオブジェクト用のエクスポート制御ファイルの例です。

```
<?xml version="1.0" encoding="UTF-16LE" standalone="yes" ?>
<exportParams xmlns="http://www.informatica.com/oie/exportControl/9">

  <!-- Export a specific connection. -->
  <objectList type="connection" >
    <object name="connection1" />
  </objectList>

  <!-- Export groups created before the specified date and time. -->
  <objectList type="group" createdBefore="2010-11-12 10:00:00 +0530" />

  <!-- Export role1 and role2 if created after the specified date and time. -->
  <objectList type="role" createdAfter="2010-12-25 10:00:00 +0530">
    <object name="role1" />
    <object name="role2" />
  </objectList>

  <!-- Export all users. -->
  <objectList type="user" />
</exportParams>
```

モデルリポジトリオブジェクト用のエクスポート制御ファイルのパラメータ

エクスポート制御ファイルパラメータを使用して、モデルリポジトリからエクスポートするオブジェクトを構成します。

モデルリポジトリオブジェクト用のエクスポート制御ファイルは、以下の要素を含むことができます。

- exportParams: 1 つの folders 要素を含むことができます。
- folders: 複数の folder 要素を含むことができます。
- folder: 特定のフォルダー内にあるオブジェクトをフィルタリングするための属性を含みます。複数の objectList 要素を含むことができます。
- ObjectList。オブジェクトをタイプでフィルタリングするための属性を含みます。複数の object 要素を含むことができます。

- object: オブジェクトを名前でフィルタリングする属性を含みます。

以下の表に、エクスポート制御ファイル内のフォルダ要素の設定可能な属性を示します。

属性名	属性の説明
path	<p>オプション。エクスポートするオブジェクトが含まれているフォルダへのパス。次の形式を使用します。</p> <pre>"</folder_name></folder_name>"</pre> <p>例えば、プロジェクトに F1 という名前のフォルダが含まれている場合、F1 のフォルダパスは "/F1" となります。プロジェクト内のオブジェクトをすべてエクスポートするには、 "/" と指定します。値の大文字と小文字は区別されません。デフォルトは "/" です。</p>
recursive	<p>オプション。指定したフォルダのサブフォルダにあるオブジェクトもエクスポートするかどうかを示します。サブフォルダからエクスポートする場合は true に設定します。有効な値は true と false です。値は大文字と小文字が区別されます。デフォルトは true です。</p>
select	<p>オプション。フォルダの objectList 要素を定義する場合、指定したフォルダにある残りのすべてのオブジェクトをエクスポートするかどうかを示します。残りのすべてのオブジェクトをエクスポートするには、all に設定します。例えば、以下のコードは、user1 によって作成されたマッピングをエクスポートします。このコードは、指定したフォルダ内の残りのすべてのオブジェクトをエクスポートします。</p> <pre><folder path="/Testfolder" select="all"> <objectList type="Mapping" createdBy="user1" /> </folder></pre> <p>objectList 要素を定義していて select 属性を使用しない場合、objectList 内に定義されている属性を満たすオブジェクトがエクスポートされます。例えば、以下のコードは、指定したフォルダ内で user1 によって作成されたマッピングをエクスポートします。</p> <pre><folder path="/Testfolder"> <objectList type="Mapping" createdBy="user1" /> </folder></pre> <p>フォルダの objectList 要素を定義していない場合、select 属性のデフォルト値は all です。例えば、以下のコードは、指定したフォルダ内のすべてのオブジェクトをエクスポートします。</p> <pre><folder path="/Testfolder" /></pre> <p>有効な値は all です。</p>
createdBy	<p>オプション。ユーザー名。このユーザーによって作成されたオブジェクトをエクスポートします。値の大文字と小文字は区別されません。</p>
createdBefore	<p>オプション。日付と時刻。この日時より前に作成されたオブジェクトをエクスポートします。以下の形式で日付と時刻を入力します。</p> <pre>yyyy-MM-dd HH:mm:ssZ</pre>
createdAfter	<p>オプション。日付と時刻。この日時より後に作成されたオブジェクトをエクスポートします。以下の形式で日付と時刻を入力します。</p> <pre>yyyy-MM-dd HH:mm:ssZ</pre>
lastUpdatedBefore	<p>オプション。日付と時刻。この日時より前に更新されたオブジェクトをエクスポートします。以下の形式で日付と時刻を入力します。</p> <pre>yyyy-MM-dd HH:mm:ssZ</pre>

属性名	属性の説明
lastUpdatedAfter	オプション。日付と時刻。この日時より後に更新されたオブジェクトをエクスポートします。以下の形式で日付と時刻を入力します。 yyyy-MM-dd HH:mm:ssZ
lastUpdatedBy	オプション。ユーザー名。このユーザーが最終更新者であるオブジェクトをエクスポートします。値の大文字と小文字は区別されません。

以下の表に、エクスポート制御ファイル内の objectList 要素の設定可能な属性を示します。

属性名	属性の説明
type	必須。指定されたフォルダパスからエクスポートするモデルリポジトリオブジェクトのタイプ。有効な値には、モデルリポジトリ内に存在するすべてのオブジェクトタイプなどがあります。オブジェクトのタイプは、Developer ツールの「プロパティ」ビューで確認できます。例えば、「Relational Data Object」または「Profile」と入力できます。値の大文字と小文字は区別されません。
createdBy	オプション。ユーザー名。指定されたタイプのオブジェクトで、このユーザーによって作成されたものをエクスポートします。値の大文字と小文字は区別されません。
createdBefore	オプション。日付と時刻。指定されたタイプのオブジェクトで、この日時より前に作成されたものをエクスポートします。以下の形式で日付と時刻を入力します。 yyyy-MM-dd HH:mm:ssZ
createdAfter	オプション。日付と時刻。指定されたタイプのオブジェクトで、この日時より後に作成されたものをエクスポートします。以下の形式で日付と時刻を入力します。 yyyy-MM-dd HH:mm:ssZ
lastUpdatedBefore	オプション。日付と時刻。指定されたタイプのオブジェクトで、この日時より前に更新されたものをエクスポートします。以下の形式で日付と時刻を入力します。 yyyy-MM-dd HH:mm:ssZ
lastUpdatedAfter	オプション。日付と時刻。指定されたタイプのオブジェクトで、この日時より後に更新されたものをエクスポートします。以下の形式で日付と時刻を入力します。 yyyy-MM-dd HH:mm:ssZ
lastUpdatedBy	オプション。ユーザー名。指定されたタイプのオブジェクトで、このユーザーが最終更新者であるものをエクスポートします。値の大文字と小文字は区別されません。

以下の表に、エクスポート制御ファイル内の object 要素の設定可能な属性を示します。

属性名	属性の説明
name	必須。エクスポートするオブジェクトの名前。所属する objectList 要素に user 属性（または time 属性）が含まれている場合、指定されたオブジェクト名と、その user フィルタ（または time フィルタ）の両方に一致するオブジェクトがエクスポートされます。値は大文字と小文字が区別されます。

モデルリポジトリオブジェクト用のエクスポート制御ファイルのサンプル

以下のコードは、モデルリポジトリオブジェクト用のエクスポート制御ファイルの例です。

```
<?xml version="1.0" encoding="UTF-16LE" standalone="yes" ?>
<exportParams xmlns="http://www.informatica.com/oie/exportControl/9">
  <folders>

    <!-- Consider exporting all objects in the project. Do not export from subfolders. -->
    <folder recursive="false" select="all">

      <!-- Export mapping1 if created by the specified user. -->
      <objectList type="Mapping" createdBy="user1">
        <object name="mapping1"/>
      <!-- Export all other mappings. -->
      </objectList>

      <!-- Export Aggregator transformations created by the specified user. -->
      <objectList type="Aggregator" createdBy="user1" />

      <!-- Export all remaining objects. -->
    </folder>
  </folders>
</exportParams>
```

インポート制御ファイル

インポート制御ファイルは、infacmd コマンドと一緒に使用する XML ファイルです。この制御ファイルは、エクスポートファイルからドメインまたはモデルリポジトリへインポートされるオブジェクトをフィルタリングします。

インポート制御ファイルは、以下のコマンドと一緒に使用できます。

infacmd isp ImportDomainObjects

ネイティブユーザー、ネイティブグループ、ロール、接続、およびクラスタ構成をエクスポートファイルからドメインへインポートします。コマンド用のインポート制御ファイルを指定する場合、以下の操作を実行できます。

- インポートするオブジェクトをフィルタリングします。例えば、制御ファイルを使用して特定のオブジェクトタイプをインポートします。
- 特定のオブジェクトタイプまたはオブジェクトのための競合の解決策を構成します。

infacmd oie ImportObjects

エクスポートファイルからモデルリポジトリへ、モデルリポジトリオブジェクトをインポートします。コマンド用のインポート制御ファイルを指定する場合、以下の操作を実行できます。

- インポートするオブジェクトをフィルタリングします。例えば、制御ファイルを使用して特定のオブジェクトタイプをインポートします。
- 特定のオブジェクトタイプまたはオブジェクトのための競合の解決策を構成します。
- ソースリポジトリ内の接続をターゲットリポジトリ内の接続にマッピングします。

依存するモデルリポジトリオブジェクトは、別のフォルダー内または別プロジェクト内にある可能性があります。インポート制御ファイル内の folderMap 要素を使用して、すべての依存オブジェクトを含める必要があります。そうしないと、ターゲットリポジトリに依存オブジェクトが存在しないために、インポートが失敗してエラーメッセージが出力される可能性があります。

競合の解決方法は、オブジェクトをインポートするときにコマンドラインまたは制御ファイルで定義できます。コマンドラインと制御ファイルで競合の解決を定義した場合は、制御ファイルが優先されます。競合の解決方法を定義していない場合に競合が発生すると、インポートは失敗します。

名前変更の競合の解決策を定義する場合、特定のオブジェクトに対する名前を制御ファイル内に指定できます。指定しなかった場合は、末尾に連続番号が付加された名前が生成されます。

インポート制御ファイルでは、ドメインオブジェクトとモデルリポジトリオブジェクトのどちらをインポートするようにファイルを構成したかによって、異なるパラメータを使用します。

ドメインオブジェクト用のインポート制御ファイルのパラメータ

インポート制御ファイルパラメータを使用して、XML ファイルからドメインへインポートするオブジェクトを構成します。

ドメインオブジェクト用のインポート制御ファイルには、以下の要素が含まれます。

- `importParams`。複数の `objectList` 要素を含むことができます。
- `ObjectList`。オブジェクトをタイプでフィルタリングするための属性を含みます。複数の `object` 要素を含むことができます。
- `object`。オブジェクトを名前でフィルタリングするための属性を含みます。

以下の表に、構成可能な属性を持つインポート制御ファイル要素を示します。

要素	属性名	属性の説明
objectList	タイプ	<p>必須。インポートするドメインオブジェクトのタイプ。次のいずれかの値を指定します。</p> <ul style="list-style-type: none"> - ユーザー - グループ - ロール - クラスタ構成 - 接続 <p>値の大文字と小文字は区別されません。</p>
objectList	select	<p>オプション。infacmd でフォルダーの objectList の object 要素を定義するときに指定したタイプである、残りのすべてのオブジェクトをインポートするかどうかを示します。残りのすべてのオブジェクトをインポートするには、all に設定します。例えば、以下のコードは、解決策 Reuse が指定されている Group1 をインポートします。また、解決策 Merge が指定されている残りのグループをすべてインポートします。</p> <pre><objectList type="group" select="all" resolution="merge"> <object name="Group1" resolution="reuse" /> </objectList></pre> <p>object 要素を定義していて select 属性を使用しない場合、オブジェクト要素内に定義されている属性を満たすオブジェクトがインポートされます。例えば、以下のコードは、解決策 Merge が指定されている Group1 をインポートします。</p> <pre><objectList type="group" resolution="merge"> <object name="Group1" /> </objectList></pre> <p>objectList の object 要素を定義していない場合、select 属性のデフォルト値は all です。例えば、以下のコードは、解決策 Merge が指定されているすべてのグループをインポートします。</p> <pre><objectList type="group" resolution="merge" /></pre> <p>有効な値は all です。</p>
objectList	resolution	<p>オプション。競合が発生した場合の解決策。指定されたタイプのオブジェクトすべてに適用されます。次のいずれかの値を指定します。</p> <ul style="list-style-type: none"> - Replace. ターゲットオブジェクトをソースオブジェクトで置き換えます。 - Rename. ソースオブジェクトの名前を、生成された名前を使用して変更し、インポートします。 <p>クラスタ構成タイプで Rename オプションを使用することはできません。</p> <ul style="list-style-type: none"> - Reuse. ターゲットドメイン内のオブジェクトを再利用します。 - Merge. オブジェクトを 1 つのオブジェクトにマージします。このオプションは、グループにのみ適用できます。 <p>値の大文字と小文字は区別されません。</p>
オブジェクト	名前	<p>必須。指定されたオブジェクトタイプの、インポートする特定のオブジェクトの名前。値の大文字と小文字は区別されません。</p>

要素	属性名	属性の説明
オブジェクト	resolution	<p>オプション。このオブジェクトに対する名前の競合が発生した場合の解決策。次のいずれかの値を指定します。</p> <ul style="list-style-type: none"> - Replace. ターゲットオブジェクトをソースオブジェクトで置き換えます。 - Rename. ソースオブジェクトの名前を変更し、インポートします。クラスタ構成タイプで Rename オプションを使用することはできません。 - Reuse. ターゲットドメイン内のオブジェクトを再利用します。 - Merge. オブジェクトを 1 つのオブジェクトにマージします。このオプションは、グループにのみ適用できます。 <p>値の大文字と小文字は区別されません。</p>
オブジェクト	renameTo	<p>オプション。競合の解決策が Rename の場合に使用する名前。名前を指定しない場合、末尾に番号を付加した名前が生成されます。この値は、競合がない場合、または競合の解決策が Rename でない場合は無視されます。</p>
オブジェクト	renamedIdTo	<p>オプション。接続オブジェクトをインポートし、競合の解決策が Rename の場合に使用する ID 文字列。接続 ID を指定しない場合、infacmd が接続 ID の末尾に番号を付加して ID を生成します。この値は、競合がない場合、または競合の解決策が Rename でない場合は無視されます。</p>

ドメインオブジェクト用のインポート制御ファイルのサンプル

以下のコードは、ドメインオブジェクト用のインポート制御ファイルの例です。

```
<?xml version="1.0" encoding="UTF-16LE" standalone="yes" ?>
<importParams xmlns="http://www.informatica.com/oie/importControl/9">

  <!-- Import all connections, roles, and users. -->
  <objectList type="connection" resolution="replace" />
  <objectList type="role" resolution="reuse" />
  <objectList type="user" resolution="rename" />

  <!-- Import specific groups. -->
  <objectList type="group">
    <object name="g1" resolution="replace" />
    <object name="g2" resolution="merge" />
  </objectList>
</importParams>
```

モデルリポジトリオブジェクト用のインポート制御ファイルのパラメータ

インポート制御ファイルパラメータを使用して、XML ファイルからモデルリポジトリへインポートするオブジェクトを構成します。

モデルリポジトリオブジェクト用のインポート制御ファイルには、以下の要素が含まれます。

- importParams. 1 つの folderMaps 要素と 1 つの connectionInfo 要素を含むことができます。
- folderMaps: 複数の folderMap 要素を含むことができます。
- folderMap: 特定のフォルダー内にあるオブジェクトをフィルタリングするための属性を含みます。複数の objectList 要素を含むことができます。

- ObjectList: オブジェクトをタイプでフィルタリングするための属性を含みます。複数の object 要素を含むことができます。
- object: オブジェクトを名前でフィルタリングするための属性を含みます。
- connectionInfo: 1 つの rebindMap 要素を含みます。
- rebindMap: 複数の rebind 要素を含むことができます。
- rebind: ソースリポジトリ内の接続をターゲットリポジトリ内の接続にマッピングするための属性を含みます。

以下の表に、インポート制御ファイル内の folderMap 要素の設定可能な属性を示します。

属性名	属性の説明
sourceProject	必須。エクスポートファイル内の、インポートするオブジェクトを含むソースプロジェクトの名前。値の大文字と小文字は区別されません。
sourceFolderPath	オプション。エクスポートファイル内の、インポート対象のオブジェクトを含むソースフォルダのパス。次の形式を使用します。 "/<folder_name>/<folder_name>" 例えば、プロジェクトに F1 という名前のフォルダが含まれている場合、F1 のフォルダパスは"/F1"となります。プロジェクト内のオブジェクトをすべてインポート対象と見なすには、"/"を指定します。値の大文字と小文字は区別されません。デフォルトは"/"です。
targetProject	必須。ターゲットリポジトリ内の、オブジェクトのインポート先のプロジェクトの名前。オブジェクトをインポートするには、リポジトリ内にプロジェクトが存在する必要があります。値の大文字と小文字は区別されません。
targetFolderPath	オプション。ターゲットリポジトリ内の、オブジェクトのインポート先のフォルダへのパス。次の形式を使用します。 "/<folder_name>/<folder_name>" 例えば、プロジェクトに F1 という名前のフォルダが含まれている場合、F1 のフォルダパスは"/F1"となります。ターゲットプロジェクトにすべてのオブジェクトをインポートするには、"/"と指定します。オブジェクトをインポートするには、リポジトリ内にフォルダが存在する必要があります。値の大文字と小文字は区別されません。デフォルトは"/"です。
recursive	オプション。指定したフォルダのサブフォルダにあるオブジェクトもインポートするかどうかを示します。true に設定すると、サブフォルダからインポートされます。有効な値は true と false です。値は大文字と小文字が区別されます。デフォルトは true です。

属性名	属性の説明
select	<p>オプション。folderMap の objectList 要素を定義する場合、指定したプロジェクトにある残りのすべてのオブジェクトをインポートするかどうかを示します。残りのすべてのオブジェクトをインポートするには、all に設定します。例えば、以下のコードは、解決策 Reuse が指定されているマッピングをインポートします。さらに、解決策 Replace が指定されている残りのオブジェクトをすべてインポートします。</p> <pre><folderMap sourceProject="p1" targetProject="p2" select="all" resolution="replace"> <objectList type="Mapping" resolution="reuse" /> </folderMap></pre> <p>objectList 要素を定義していて select 属性を使用しない場合、objectList 内に定義されている属性を満たすオブジェクトがインポートされます。例えば、以下のコードは、解決策 Replace が指定されているマッピングをインポートします。</p> <pre><folderMap sourceProject="p1" targetProject="p2" resolution="replace"> <objectList type="Mapping" /> </folderMap></pre> <p>folderMap の objectList 要素を定義していない場合、デフォルト値は all です。例えば、以下のコードは、解決策 Replace が指定されているすべてのオブジェクトをインポートします。</p> <pre><folderMap sourceProject="p1" targetProject="p2" resolution="replace" /></pre> <p>有効な値は all です。</p>
resolution	<p>オプション。名前の競合が発生した場合の解決策。このフォルダ内のすべてのオブジェクトに適用されます。次のいずれかの値を指定します。</p> <ul style="list-style-type: none"> - Rename. ソースオブジェクトの名前を、生成された名前を使用して変更し、インポートします。 - Replace. ターゲットオブジェクトをソースオブジェクトで置き換えます。 - Reuse. ターゲットモデルリポジトリ内のオブジェクトを再利用します。 - None. <p>値の大文字と小文字は区別されません。デフォルトは none です。</p>

以下の表に、インポート制御ファイル内の objectList 要素の設定可能な属性を示します。

属性名	属性の説明
type	必須。指定されたフォルダパスへインポートするモデルリポジトリオブジェクトのタイプ。有効な値には、モデルリポジトリ内に存在するすべてのオブジェクトタイプなどがあります。オブジェクトのタイプは、Developer ツールの [プロパティ] ビューで確認できます。例えば、「Relational Data Object」または「Profile」と入力できます。値の大文字と小文字は区別されません。
select	<p>オプション。objectList のオブジェクト要素を定義する場合、指定したタイプの残りのすべてのオブジェクトをインポートするかどうかを示します。残りのすべてのオブジェクトをインポートするには、all に設定します。例えば、以下のコードは、解決策 Reuse が指定されている MyMapping をインポートします。さらに、解決策 Replace が指定されている残りのマッピングをすべてインポートします。</p> <pre><folderMap sourceProject="p1" targetProject="p2"> <objectList type="Mapping" select="all" resolution="replace"> <object name="MyMapping" resolution="reuse" /> </objectList> </folderMap></pre> <p>object 要素を定義していて select 属性を使用しない場合、object 要素内に定義されている属性を満たすオブジェクトがインポートされます。例えば、以下のコードは、解決策 Replace が指定されている MyMapping という名前のマッピングをインポートします。</p> <pre><folderMap sourceProject="p1" targetProject="p2"> <objectList type="Mapping" resolution="replace"> <object name="MyMapping" /> </objectList> </folderMap></pre> <p>objectList の object 要素を定義していない場合、デフォルト値は all です。例えば、以下のコードは、解決策 Replace が指定されているすべてのマッピングをインポートします。</p> <pre><folderMap sourceProject="p1" targetProject="p2"> <objectList type="Mapping" resolution="replace" /> </folderMap></pre> <p>有効な値は all です。</p>
resolution	<p>オプション。名前の競合が発生した場合の解決策。指定されたタイプのオブジェクトすべてに適用されます。次のいずれかの値を指定します。</p> <ul style="list-style-type: none">- Rename. ソースオブジェクトの名前を、生成された名前を使用して変更し、インポートします。- Replace. ターゲットオブジェクトをソースオブジェクトで置き換えます。- Reuse. ターゲットモデルリポジトリ内のオブジェクトを再利用します。- None. <p>値の大文字と小文字は区別されません。デフォルトは none です。</p>

以下の表に、インポート制御ファイル内の object 要素の設定可能な属性を示します。

属性名	属性の説明
name	必須。指定されたオブジェクトタイプの、インポートする特定のオブジェクトの名前。値の大文字と小文字は区別されません。
resolution	オプション。このオブジェクトに対する名前の競合が発生した場合の解決策。次のいずれかの値を指定します。 <ul style="list-style-type: none">- Rename. ソースオブジェクトの名前を変更し、インポートします。- Replace. ターゲットオブジェクトをソースオブジェクトで置き換えます。- Reuse. ターゲットモデルリポジトリ内のオブジェクトを再利用します。- None. 値の大文字と小文字は区別されません。デフォルトは none です。
renameTo	オプション。競合の解決策が Rename の場合に使用する名前。名前を指定しない場合、末尾に番号を付加した名前が生成されます。この値は、競合がない場合、または競合の解決策が Rename でない場合は無視されます。
renamedTo	オプション。接続オブジェクトをインポートし、競合の解決策が Rename の場合に使用する ID 文字列。接続 ID を指定しない場合、infacmd が接続 ID の末尾に番号を付加して ID を生成します。この値は、競合がない場合、または競合の解決策が Rename でない場合は無視されます。

以下の表に、インポート制御ファイル内の rebind 要素の設定可能な属性を示します。

属性名	属性の説明
source	必須。インポート対象のファイル内のソース接続の名前。値の大文字と小文字は区別されません。
target	必須。ソース接続にマップする、ターゲットモデルリポジトリ内の接続の名前。デフォルトでは、オブジェクトをインポートするには、ターゲットリポジトリ内に接続が存在する必要があります。接続が存在しない場合は、インポートに失敗します。infacmd を実行するときに、インポート中のターゲット接続の検証をスキップするよう選択することもできます。ターゲット接続の検証をスキップすると、接続がターゲットリポジトリ内に存在しない場合に、インポートが成功します。値の大文字と小文字は区別されません。

モデルリポジトリオブジェクト用のインポート制御ファイルのサンプル

以下のコードは、モデルリポジトリオブジェクト用のインポート制御ファイルの例です。

```
<?xml version="1.0" encoding="UTF-16LE" standalone="yes" ?>
<importParams xmlns="http://www.informatica.com/oie/importControl/9">
  <folderMaps>
    <folderMap sourceProject="project1" sourceFolderPath="/f1" targetProject="project2" targetFolderPath="/f1"
recursive="true">

      <!-- Import mapping1 with the Rename resolution strategy. -->
      <objectList type="Mapping" select="all" resolution="replace">
        <object name="mapping1" resolution="rename" renameTo="mapping1_new"/>

      <!-- Import all remaining mappings with the Replace resolution strategy. -->
      </objectList>

      <!-- Import all Aggregator transformations with the Replace resolution strategy. -->
      <objectList type="Aggregator" resolution="replace"/>

      <!-- Import all Filter transformations with no resolution strategy. -->
      <objectList type="Filter" resolution="none"/>

    </folderMap>
  </folderMaps>
</importParams>
```

```

</folderMap>
</folderMaps>

<!-- Map connections in the source repository to connections in the target repository. -->
<connectionInfo>
  <rebindMap>
    <rebind source="src_Conn1" target="tgt_Conn1"/>
    <rebind source="src_Conn2" target="tgt_Conn2"/>
  </rebindMap>
</connectionInfo>
</importParams>

```

制御ファイルに関するルールおよびガイドライン

制御ファイルを作成する前に、以下のルールとガイドラインを確認します。

- 要素名と属性名は大文字と小文字が区別されます。
- 制御ファイルには XML 要素の階層が含まれます。異なるレベルの要素は同じ属性を含むことができます。親要素にある属性が子要素に定義されていない場合、子要素は親要素の属性値を継承します。子要素に定義された属性値は、親要素に定義されている同じ属性の値をオーバーライドします。
- 要素が複数の属性を定義している場合、すべての属性フィルタを満たすオブジェクトがエクスポートまたはインポートされます。例えば、エクスポート制御ファイルで、objectList 要素に createdBefore 属性と lastUpdatedAfter 属性を定義したとします。指定されたタイプのオブジェクトで、指定された日付より前に作成され、かつ指定された日付より後に更新されたものがエクスポートされます。
- time 属性の値は包含的ではありません。例えば、エクスポート制御ファイルで createdAfter を「2011-02-01 16:00:00-0800」に設定したとします。infacmd は、2011 年 2 月 1 日午後 4 時より後に作成されたオブジェクトすべてをエクスポート対象と見なします。2011 年 2 月 1 日午後 4 時に作成されたオブジェクトはエクスポートされません。
- ドメインオブジェクトの場合、特定のタイプの objectList は制御ファイルに 1 回だけ指定できます。例えば、connection タイプの objectList を 1 つ指定したら、同じファイルに 2 つ目の connection タイプの objectList を指定することはできません。
- モデルリポジトリオブジェクトの場合、特定のタイプの objectList は folder 要素または folderMap 要素内に 1 回だけ指定できます。例えば、Flat File Data Object タイプの objectList を 1 つ指定したら、同じ folder 要素または folderMap 要素内に 2 つ目の Flat File Data Object タイプの objectList を指定することはできません。

ドメインオブジェクト用の制御ファイルの例

エクスポートするドメインオブジェクトは時間でフィルタリングできます。エクスポートまたはインポートするドメインオブジェクトは、オブジェクトタイプまたはオブジェクト名でフィルタリングできます。

時間によるドメインオブジェクトのエクスポート

2010-12-25 10:00:00 +0530 より後に作成されたユーザーをエクスポートするには、以下のような制御ファイルを作成します。

```

<?xml version="1.0" encoding="UTF-16LE" standalone="yes" ?>
<exportParams xmlns="http://www.informatica.com/oie/exportControl/9">
  <objectList type="user" createdAfter="2010-12-25 10:00:00 +0530" />
</exportParams>

```

タイプによるドメインオブジェクトのエクスポートとインポート

ドメインからすべてのユーザー、グループ、およびロールをエクスポートし、接続はエクスポートしないようにするには、以下のような制御ファイルを作成します。

```
<?xml version="1.0" encoding="UTF-16LE" standalone="yes" ?>
<exportParams xmlns="http://www.informatica.com/oie/exportControl/9">
  <objectList type="group" />
  <objectList type="role" />
  <objectList type="user" />
</exportParams>
```

ターゲットドメインにユーザーとグループをインポートし、ロールはインポートしないようにするには、以下のような制御ファイルを作成します。

```
<?xml version="1.0" encoding="UTF-16LE" standalone="yes" ?>
<importParams xmlns="http://www.informatica.com/oie/importControl/9">
  <objectList type="group" resolution="merge" />
  <objectList type="user" resolution="replace" />
</importParams>
```

名前によるドメインオブジェクトのエクスポートとインポート

すべてのユーザーとグループ、および Developer と Analyst のロールをソースドメインからエクスポートする必要があります。2011-02-01 16:00:00-0800 より後に作成された特定の接続をエクスポートする必要があります。この場合は、以下のような制御ファイルを作成します。

```
<?xml version="1.0" encoding="UTF-16LE" standalone="yes" ?>
<exportParams xmlns="http://www.informatica.com/oie/exportControl/9">
  <objectList type="group" />
  <objectList type="user" />
  <objectList type="role">
    <object name="Developer" />
    <object name="Analyst" />
  </objectList>
  <objectList type="connection" createdAfter="2011-02-01 16:00:00-0800">
    <object name="Connection1" />
    <object name="Connection2" />
    <object name="Connection3" />
  </objectList>
</exportParams>
```

ユーザーとグループすべてと、特定のロールと接続をターゲットドメインにインポートするには、以下のような制御ファイルを作成します。

```
<?xml version="1.0" encoding="UTF-16LE" standalone="yes" ?>
<importParams xmlns="http://www.informatica.com/oie/importControl/9">
  <objectList type="group" resolution="reuse" />
  <objectList type="user" resolution="reuse" />
  <objectList type="role">
    <object name="Developer" resolution="replace" />
    <object name="Analyst" resolution="replace" />
  </objectList>
  <objectList type="connection">
    <object name="Connection1" resolution="rename" renameTo="ProdConnection1" />
    <object name="Connection2" resolution="rename" renameTo="ProdConnection2" />
    <object name="Connection3" resolution="rename" renameTo="ProdConnection3" />
  </objectList>
</importParams>
```

モデルリポジトリオブジェクト用の制御ファイルの例

時間またはユーザーによって、エクスポートするモデルリポジトリオブジェクトをフィルタリングできます。エクスポートまたはインポートするモデルリポジトリオブジェクトをオブジェクトタイプまたはオブジェクト名でフィルタリングできます。

時間によるモデルリポジトリオブジェクトのエクスポート

2011-02-01 16:00:00-0800 より前に作成されたオブジェクトで、Folder1 フォルダ内にあるものをすべてエクスポートするには、以下のような制御ファイルを作成します。

```
<?xml version="1.0" encoding="UTF-16LE" standalone="yes" ?>
<exportParams xmlns="http://www.informatica.com/oie/exportControl/9">
  <folders>
    <folder path="/Folder1" createdBefore="2011-02-01 16:00:00-0800" />
  </folders>
</exportParams>
```

ユーザーによるモデルリポジトリオブジェクトのエクスポート

プロジェクト内にあるオブジェクトで、Administrator が最終更新者であるものをすべてエクスポートするには、以下のような制御ファイルを作成します。

```
<?xml version="1.0" encoding="UTF-16LE" standalone="yes" ?>
<exportParams xmlns="http://www.informatica.com/oie/exportControl/9">
  <folders>
    <folder lastUpdatedBy="Administrator" />
  </folders>
</exportParams>
```

タイプによるモデルリポジトリオブジェクトのエクスポートとインポート

Folder1 フォルダからすべてのマッピングをエクスポートするには、以下のような制御ファイルを作成します。

```
<?xml version="1.0" encoding="UTF-16LE" standalone="yes" ?>
<exportParams xmlns="http://www.informatica.com/oie/exportControl/9">
  <folders>
    <folder path="/Folder1" />
    <objectList type="Mapping" />
  </folders>
</exportParams>
```

user2 によって作成されたマッピングすべてをエクスポートし、user1 によって作成された残りのオブジェクトをすべてエクスポートするとします。子 objectList 要素に定義された createdBy 属性は、親 folder 要素に定義された同じ属性をオーバーライドします。以下のような制御ファイルを作成します。

```
<?xml version="1.0" encoding="UTF-16LE" standalone="yes" ?>
<exportParams xmlns="http://www.informatica.com/oie/exportControl/9">
  <folders>
    <folder path="/Folder1" select="all" createdBy="user1" />
    <objectList type="Mapping" createdBy="user2" />
  </folders>
</exportParams>
```

エクスポートファイルからすべてのマッピングをインポートするとします。Folder1 からエクスポートしたマッピングの一部には、ソースリポジトリ内の Folder2 に存在する依存オブジェクトが含まれています。依存オブジェクトをインポートするには、インポート制御ファイル内の folderMap 要素を使用して

すべての依存オブジェクトを含める必要があります。さらに、ソースリポジトリ内の接続をターゲットリポジトリ内の接続にマッピングするとします。以下のような制御ファイルを作成します。

```
<?xml version="1.0" encoding="UTF-16LE" standalone="yes" ?>
<importParams xmlns="http://www.informatica.com/oie/importControl/9">
  <folderMaps>
    <folderMap sourceProject="DevProject" sourceFolderPath="/Folder1" targetProject="TestProject"
      targetFolderPath="/TestFolder1" resolution="reuse">
      <objectList type="Mapping" />
    </folderMap>
    <folderMap sourceProject="DevProject" sourceFolderPath="/Folder2" targetProject="TestProject"
      targetFolderPath="/TestFolder2" resolution="reuse" />
    </folderMap>
  </folderMaps>
  <connectionInfo>
    <rebindMap>
      <rebind source="src_connection1" target="tgt_connection1" />
      <rebind source="src_connection2" target="tgt_connection2" />
    </rebindMap>
  </connectionInfo>
</importParams>
```

名前によるモデルリポジトリオブジェクトのエクスポートとインポート

2010-11-11 23:59:59-0800 より後に作成された TestMapping という名前のマッピングをエクスポートするとします。さらに、同じフォルダ内の残りのオブジェクトすべてをエクスポートするとします。以下のような制御ファイルを作成します。

```
<?xml version="1.0" encoding="UTF-16LE" standalone="yes" ?>
<exportParams xmlns="http://www.informatica.com/oie/exportControl/9">
  <folders>
    <folder path="/Folder1" select="all" />
    <objectList type="Mapping" createdAfter="2010-11-11 23:59:59-0800" >
      <object name="TestMapping" />
    </objectList>
  </folder>
</folders>
</exportParams>
```

エクスポートファイルに、フラットファイルデータオブジェクトとリレーショナルデータオブジェクトが含まれているとします。NewFlatFileDataObject というフラットファイルデータオブジェクトと、すべてのリレーショナルデータオブジェクトをエクスポートファイルからインポートするとします。以下のような制御ファイルを作成します。

```
<?xml version="1.0" encoding="UTF-16LE" standalone="yes" ?>
<importParams xmlns="http://www.informatica.com/oie/importControl/9">
  <folderMaps>
    <folderMap sourceProject="SampleProject" targetProject="SampleProject"
      targetFolderPath="/TestFolder">
      <objectList type="Flat File Data Object" resolution="replace" >
        <object name="NewFlatFileDataObject" />
      </objectList>
      <objectList type="Relational Data Object" resolution="replace" />
    </folderMap>
  </folderMaps>
</importParams>
```

第 42 章

infasetup コマンドリファレンス

この章では、以下の項目について説明します。

- [infasetup の使用, 1253](#) ページ
- [BackupDomain, 1254](#) ページ
- [DefineDomain, 1257](#) ページ
- [DefineGatewayNode, 1266](#) ページ
- [DefineWorkerNode, 1272](#) ページ
- [DeleteDomain, 1277](#) ページ
- [GenerateEncryptionKey, 1279](#) ページ
- [Help, 1280](#) ページ
- [ListDomainCiphers, 1280](#) ページ
- [MigrateEncryptionKey, 1281](#) ページ
- [RestoreDomain, 1282](#) ページ
- [restoreMitKerberosLinkage, 1285](#) ページ
- [SwitchToKerberosMode, 1285](#) ページ
- [UpdateDomainCiphers, 1287](#) ページ
- [updateDomainName, 1290](#) ページ
- [UpdateGatewayNode, 1290](#) ページ
- [UpdateKerberosAdminUser, 1296](#) ページ
- [UpdateKerberosConfig, 1296](#) ページ
- [updateMitKerberosLinkage, 1297](#) ページ
- [UpdatePasswordComplexityConfig, 1298](#) ページ
- [updateDomainSamlConfig, 1299](#) ページ
- [UpdateWorkerNode, 1302](#) ページ
- [upgradeDomainMetadata, 1307](#) ページ
- [UpgradeGatewayNodeMetadata, 1308](#) ページ
- [UnlockUser, 1311](#) ページ
- [ValidateandRegisterFeature, 1312](#) ページ

infasetup の使用

infasetup は、Informatica ドメインおよびノードの管理に使用するコマンドラインプログラムです。

Informatica インストールプログラムを使用して Informatica サービスをインストールした後にドメインおよびノードのプロパティを変更するには、*infasetup* を使用します。たとえば、あるノードに Informatica サービスをインストールした後に、*infasetup* を使用してそのノードのポート番号を変更することができます。

infasetup は、ドメインのバックアップ、リストア、定義、削除、さらにノードの定義と更新に使用できます。

コマンドの実行

コマンドラインから *infasetup* を起動します。スクリプト、バッチファイル、またはその他のプログラムから直接コマンドを発行できます。Windows では、*infasetup* は .bat 拡張子を持つバッチファイルです。UNIX では、*infasetup* は .sh 拡張子を持つスクリプトファイルです。

infasetup のコマンドを実行する手順

1. コマンド プロンプトを開きます。

Windows で、管理者としてコマンドプロンプトを開きます。管理者としてコマンドプロンプトを開かないと、Windows システム管理者は、Informatica インストールディレクトリのファイルにアクセスするときに問題が生じることがあります。

2. コマンドプロンプトで、*infasetup* の実行可能ファイルが格納されているディレクトリに切り替えます。
デフォルトでは、*infasetup* は <Informatica のインストールディレクトリ>/isp/bin ディレクトリにインストールされます。

3. Windows では *infasetup*、UNIX では *infasetup.sh* の後に続けてコマンド名を入力し、必要に応じてオプションと引数を入力します。コマンド名では大文字と小文字が区別されません。

以下に例を示します。

```
infasetup(.sh) command_name [-option1] argument_1 [-option2] argument_2...
```

コマンドのオプション

infasetup を実行する場合は、コマンドごとにオプションを入力し、必要な引数を続けます。コマンドオプションは、前にハイフンが付き、大文字と小文字を区別しません。オプションの後に引数を続けます。

例えば、次のコマンドは「Node1」という名前の作業ノードとアドレス「Host1:9090」を更新します。

```
infasetup UpdateWorkerNode -nn Node1 -na Host1:9090
```

必要なオプションを 1 つでも省略するか、間違えて入力すると、コマンドは失敗し、*infasetup* からエラーメッセージが返されます。

infasetup の戻りコード

infasetup は、戻りコードでコマンドが成功したか失敗したかを示します。コマンドが成功した場合、リターンコード「0」を返します。コマンドが失敗した場合、戻りコード「-1」を返します。

コマンドのリターンコードを確認するため、*infasetup* コマンドを実行後すぐに DOS または UNIX の echo コマンドを実行します。

- DOS シェルの場合: echo %ERRORLEVEL%
- UNIX Bourne または Korn シェルの場合: echo \$?
- UNIX C シェルの場合: echo \$status

データベース接続文字列の使用

一部の *infasetup* コマンドでは、接続文字列を使用して、ドメイン設定データベースに接続します。接続文字列の一部として、データベースホスト、データベースポート、およびデータベースサービス名を指定します。

接続文字列は、以下の *infasetup* コマンドで使用できます。

- BackupDomain
- DefineDomain
- DefineGatewayNode
- DeleteDomain
- RestoreDomain
- UpdateGatewayNode

以下の表に、サポートされている各データベースの接続文字列の構文を一覧表示します。

データベース名	接続文字列
Oracle	Oracle: jdbc:informatica:oracle://host_name:port;SID=sid Oracle RAC: jdbc:informatica:oracle://host_name:port; ServiceName=[Service Name];AlternateServers=(server2:port);LoadBalancing=true
Microsoft SQL Server	jdbc:informatica:sqlserver://host_name:port; SelectMethod=cursor;DatabaseName=database_name
IBM DB2	jdbc:informatica:db2://host_name:port; DatabaseName=database_name

BackupDomain

ドメインの環境設定メタデータをバックアップします。infasetup は、バックアップドメインのメタデータを、拡張子が.mrep のバックアップファイルに格納します。

このコマンドを実行する前に、ドメインをシャットダウンする必要があります。

このコマンドを実行すると、*infasetup* はドメイン設定データベーステーブルをバックアップして、ドメインを別のデータベースにリストアします。以前のワークフローとセッションログを取得するには、ISP_RUN_LOG テーブルの内容を手動でバックアップする必要があります。

Java メモリエラーでコマンドが失敗する場合は、infasetup が使用するシステムメモリを増やします。システムメモリを増やすには、INFA_JAVA_CMD_OPTS 環境変数の-Xmx 値を設定します。

BackupDomain コマンドでは、以下の構文を使用します。

```
BackupDomain
<<-DatabaseAddress|-da> database_hostname:database_port|
<-DatabaseConnectionString|-cs> database_connection_string>
[<-DatabaseUserName|-du> database_user_name]
```

```
[<-DatabasePassword|-dp> database_password]
<-DatabaseType|-dt> database_type
[<-DatabaseServiceName|-ds> database_service_name]
<-BackupFile|-bf> backup_file_name
[<-Force|-f> overwrite_file]
[<-Tablespace|-ts> tablespace_name]
[<-SchemaName|-sc> schema_name (used for Microsoft SQL Server only)]
<-DomainName|-dn> domain_name
[<-DatabaseTlsEnabled|-dbtls> database_tls_enabled]
[<-DatabaseTruststorePassword|-dbtp> database_truststore_password]
[<-TrustedConnection|-tc> trusted_connection (used for Microsoft SQL Server only)]
[<-EncryptionKeyLocation|-kl> encryption_key_location]
[<-DatabaseTruststoreLocation|-dbtl> database_truststore_location]
```

以下の表に、*infasetup* BackupDomain のオプションおよび引数を示します。

オプション	引数	説明
-DatabaseAddress -da	database_hostname: database_port	-DatabaseConnectionString (-cs) オプションを使用しない場合は必須です。ドメイン設定データベースのホストマシンの名前とポート番号。
- DatabaseConnectionString -cs	database_connection _string	-DatabaseAddress (-da) および-DatabaseServiceName (-ds) オプションを使用しない場合に必要です。ドメイン設定データベースへの接続に使用される接続文字列。データベースホスト、データベースポート、およびデータベースサービス名を、接続文字列の一部として指定します。接続文字列を引用符で囲みます。
-DatabaseUserName -du	database_user_name	必須 (-TrustedConnection (-tc) オプションを使用しない場合)。ドメイン設定情報が含まれているデータベースのアカウント。
-DatabasePassword -dp	database_password	データベースユーザーのドメイン設定データベースパスワード。このオプションを省略すると、 <i>infasetup</i> では、INFA_DEFAULT_DATABASE_PASSWORD 環境変数で指定するパスワードを使用します。環境変数の値が指定されていない場合、このオプションを使用してパスワードを入力する必要があります。
-DatabaseType -dt	database_type	必須。ドメイン設定メタデータを格納するデータベースのタイプ。以下のデータベースタイプを使用できます。 - db2 - oracle - mssqlserver - sybase

オプション	引数	説明
-DatabaseServiceName -ds	database_service_name	-DatabaseConnectionString (-cs) オプションを使用しない場合は必須です。データベースサービスの名前。Oracle、IBM DB2、Microsoft SQL Server データベースの場合に必須です。Oracle の場合は SID、IBM DB2 の場合はサービス名、Microsoft SQL Server の場合はデータベース名を入力します。
-BackupFile -bf	backup_file_name	必須。バックアップファイルの名前とパスです。ファイルのパスを指定しない場合、 <i>infasetup</i> は現在のディレクトリにバックアップファイルを作成します。
-Force -f	-	オプション。同じ名前のファイルが既に存在する場合、バックアップファイルを上書きします。
-DomainName -dn	domain_name	必須。ドメインの名前。
-Tablespace -ts	tablespace_name	IBM DB2 データベースの場合に必須。ドメイン設定データベーステーブルが存在するテーブルスペースの名前。
-SchemaName -sc	schema_name	オプション。Microsoft SQL Server スキーマの名前。デフォルトスキーマを使用していない場合、スキーマ名を入力します。
-DatabaseTlsEnabled -dbtls	database_tls_enabled	オプション。Informatica ドメインデータベースが TLS または SSL で保護されているかどうかを示します。セキュアデータベースの場合、このオプションを True に設定します。デフォルトは false です。-dbtls オプションを値なしで指定する場合、Informatica ドメインは、Informatica ドメインデータベースに対して安全な通信を使用します。
-DatabaseTruststorePassword -dbtp	database_truststore_password	オプション。セキュアデータベースに対するデータベーストラストストアファイルのためのパスワード。
-TrustedConnection -tc	-	オプション。信頼関係接続を使用して Microsoft SQL Server データベースに接続します。信頼認証では、現在のユーザーの Windows セキュリティ証明書を使用して Microsoft SQL Server に接続します。
-EncryptionKeyLocation -kl	encryption_key_location	オプション。現在の暗号化キーが入ったディレクトリ。isp/config/nodemeta.xml ファイル内に暗号化キーが存在しない場合はキーの場所を指定する必要があります。暗号化ファイルの名前は sitekey です。
-DatabaseTruststoreLocation -dbtl	database_truststore_location	セキュアなドメインリポジトリデータベースのトラストストアファイルのパスとファイル名。ドメインにセキュアなドメインリポジトリデータベースを設定する場合は必須。

DefineDomain

現在のマシンにドメインを作成します。ドメインをホストしているマシンにドメインを定義する場合、まずマシン上の Informatica サービスを停止する必要があります。infasetup は、既存のドメインとノード設定を削除します。新しいドメインを定義してから、Informatica サービスを再起動します。

Windows マシン上にドメインを作成するには、まずホストのポートを開くか、ファイアウォールを無効にする必要があります。

DefineDomain コマンドのオプション (-f) の後ろには、どのような文字も含めません。余分な文字を含めると、予期しないエラーが発生して、コマンドが失敗する場合があります。

DefineDomain コマンドでは、以下の構文を使用します。

```
DefineDomain
<<-DatabaseAddress|-da> database_hostname:database_port|<-DatabaseConnectionString|-cs>
database_connection_string
[<-DatabaseUserName|-du> database_user_name]
[<-DatabasePassword|-dp> database_password]
<-DatabaseType|-dt> database_type ORACLE|DB2|MSSQLSERVER|SYBASE|POSTGRESQL
[<-DatabaseServiceName|-ds> database_service_name]
[<-Tablespace|-ts> tablespace_name]
[<-SchemaName|-sc> schema_name (used for MSSQLServer and PostgreSQL only)]
[<-DatabaseTlsEnabled|-dbtls> database_tls_enabled]
[<-DatabaseTruststorePassword|-dbtp> database_truststore_password]
<-DomainName|-dn> domain_name
[<-DomainDescription|-de> domain_description]
<-AdministratorName|-ad> administrator_name
[<-Password|-pd> password]
[<-LicenseName|-ln> license_name]
[<-LicenseKeyFile|-lf> license_key_file]
<-LogServiceDirectory|-ld> log_service_directory
[<-SystemLogDirectory|-sld> system_log_directory]
<-NodeName|-nn> node_name
<-NodeAddress|-na> node_host:port
[<-ServiceManagerPort|-sp> service_manager_port]
[<-EnableTLS|-tls> enable_tls]
[<-NodeKeystore|-nk> node_keystore_directory]
[<-NodeKeystorePass|-nkp> node_keystore_password]
[<-NodeTruststore|-nt> node_truststore_directory]
[<-NodeTruststorePass|-ntp> node_truststore_password]
[<-CipherWhitelist|-cwl> comma_separated_white_list_jsse_cipher_names]
[<-CipherBlacklist|-cbl> comma_separated_black_list_jsse_cipher_names]
[<-CipherWhitelistFile|-cwlF> absolute_filename_containing_comma_separated_white_list_jsse_cipher_names]
[<-CipherBlacklistFile|-cblF> absolute_filename_containing_comma_separated_black_list_jsse_cipher_names]
[<-EnableKerberos|-krb> enable_kerberos]
[<-ServiceRealmName|-srn> realm_name_of_node_spn]
[<-UserRealmName|-urn> realm_name_of_user_spn]
[<-KeysDirectory|-kd> Infa_keys_directory_location]
[<-SPNShareLevel|-spnSL> SPNShareLevel PROCESS|NODE]
[<-EnableSaml|-saml> enable_saml]
[<-IdpUrl|-iu> idp_url]
[<-ServiceProviderId|-spid> service_provider_id]
[<-ClockSkewTolerance|-cst> clock_skew_tolerance_in_seconds]
[<-SamlAssertionSigned|-sas> saml_assertion_signed]
[<-AssertionSigningCertificateAlias|-asca> idp_assertion_signing_certificate_alias]
[<-SamlTrustStoreDir|-std> saml_truststore_directory]
[<-SamlTrustStorePassword|-stp> saml_truststore_password]
[<-SamlKeyStoreDir|-skd> saml_keystore_directory]
[<-SamlKeyStorePassword|-skp> saml_keystore_password]
[<-AuthnContextComparsion|-acc> saml_requested_authn_context_comparsion_type]
[<-AuthnContextClassRef|-accr> saml_requested_authn_context_class_reference]
[<-SignSamlRequest|-ssr> sign_saml_request]
[<-RequestSigningPrivatekeyAlias|-rspa> saml_request_signing_private_key_alias]
[<-RequestSigningPrivatekeyPassword|-rspp> saml_request_signing_private_key_password]
[<-RequestSigningAlgorithm|-rsa> saml_request_signing_algorithm]
[<-SamlResponseSigned|-srs> saml_response_signed]
[<-ResponseSigningCertificateAlias|-rsca> idp_response_signing_certificate_alias]
```

```
[<-SamlAssertionEncrypted|-sae> saml_assertion_encrypted]
[<-EncryptedAssertionPrivateKeyAlias|-eapa> saml_encrypted_assertion_private_key_alias]
[<-EncryptedAssertionPrivateKeyPassword|-eapp> saml_encrypted_assertion_private_key_password]
[<-EnablePasswordComplexity|-pc> enable_password_complexity]
[<-AdminconsolePort|-ap> admin_tool_port]
[<-HttpsPort|-hs> admin_tool_https_port]
[<-KeystoreFile|-kf> admin_tool_file_location]
[<-KeystorePass|-kp> admin_tool_keystore_password]
<-MinProcessPort|-mi> minimum_port
<-MaxProcessPort|-ma> maximum_port
[<-ServerPort|-sv> server_shutdown_port]
[<-AdminconsoleShutdownPort|-asp> admin_tool_shutdown_port]
[<-BackupDirectory|-bd> backup_directory]
[<-ServiceResilienceTimeout|-sr> timeout_period_in_seconds]
[<-ErrorLogLevel|-el> FATAL_ERROR_WARNING_INFO_TRACE_DEBUG]
<-ResourceFile|-rf> resource_file
[<-Timezone|-tz> log_service_timezone_GMT+00:00]
[<-Force|-f>]
[<-TrustedConnection|-tc> trusted_connection (used for MSSQLServer only)]
[<-DatabaseTruststoreLocation|-dbtl> database_truststore_location]
[<-EnableHsts|-hsts> enable_http_strict_transport_security]
```

以下の表に、infasetup DefineDomain のオプションおよび引数を示します。

オプション	説明
-DatabaseAddress -da	-DatabaseConnectionString (-cs) オプションを使用しない場合は必須です。ドメイン設定データベースのホストマシンの名前とポート番号。
-DatabaseConnectionString -cs	-DatabaseAddress (-da) および -DatabaseServiceName (-ds) オプションを使用しない場合に必要です。ドメイン設定データベースへの接続に使用される接続文字列。データベースホスト、データベースポート、およびデータベースサービス名を、接続文字列の一部として指定します。接続文字列を引用符で囲みます。
-DatabaseUserName -du	必須 (-TrustedConnection (-tc) オプションを使用しない場合)。ドメイン設定情報が含まれているデータベースのアカウント。
-DatabasePassword -dp	データベースユーザーのドメイン設定データベースパスワード。このオプションを省略すると、 <i>infasetup</i> では、INFA_DEFAULT_DATABASE_PASSWORD 環境変数で指定するパスワードを使用します。値が環境変数で指定されていない場合、このオプションを使用してパスワードを入力する必要があります。
-DatabaseType -dt	必須。ドメイン設定メタデータを格納するデータベースのタイプ。以下のデータベースタイプを使用できます。 - db2 - oracle - mssqlserver - sybase - postgresql
-DatabaseServiceName -ds	-DatabaseConnectionString (-cs) オプションを使用しない場合は必須です。データベースサービスの名前。Oracle、IBM DB2、Microsoft SQL Server データベースの場合に必須です。Oracle の場合は SID、IBM DB2 の場合はサービス名、Microsoft SQL Server の場合はデータベース名を入力します。
-Tablespace -ts	IBM DB2 データベースの場合に必須。ドメイン設定データベーステーブルが存在するテーブルスペースの名前。

オプション	説明
-SchemaName -sc	オプション。Microsoft SQL Server または PostgreSQL スキーマの名前。デフォルトスキーマを使用していない場合、スキーマ名を入力します。
-DatabaseTlsEnabled -dbtls	オプション。Informatica ドメインデータベースが TLS または SSL で保護されているかどうかを示します。セキュアデータベースの場合、このオプションを True に設定します。デフォルトは false です。-dbtls オプションを値なしで指定する場合、Informatica ドメインは、Informatica ドメインデータベースに対して安全な通信を使用します。
-DatabaseTruststorePassword -dbtp	オプション。セキュアデータベースのデータベーストラストストアファイルのパスワード。
-DomainName -dn	必須。ドメインの名前。ドメイン名の文字数は 1~79 で、スペースまたは以下の文字を含めることはできません：/*?<>"
-DomainDescription -de	オプション。ドメインの説明。
-AdministratorName -ad	必須。ドメイン管理者のユーザー名。 ドメインがユーザーの認証に単一の Kerberos レalmを使用している場合は、samAccount 名を指定します。 ドメインが Kerberos レalm間認証を使用している場合は、レalm名を含む完全修飾ユーザープリンシパル名を指定します。以下に例を示します。 sysadmin@COMPANY.COM
-Password -pd	Kerberos ドメインの場合はオプションです。ドメイン管理者のパスワード。パスワードは、-pd オプションまたは環境変数 INFA_DEFAULT_DOMAIN_PASSWORD を使用して設定できます。両方の方法でパスワードを設定した場合、-pd オプションを使用して設定されたパスワードが優先されます。 ネイティブユーザーアカウントに対して複雑なパスワードを有効にした場合、パスワードを作成または変更するときは次のガイドラインに従います。 - パスワードの長さは 8 文字以上である必要があります。 - アルファベット文字、数字、および以下のような英数字以外の文字を組み合わせる必要があります。 !\"#\$%&'()*+,-./:;<=>?@[\\]^_`{ }~ パスワードで特殊文字を使用すると、シェルが特殊文字を異なる方法で解釈することがあります。例えば、\$は変数として解釈されます。この場合は、エスケープ文字を使用して特殊文字をエスケープします。
-LicenseName -ln	オプション。ライセンスの名前。この名前では、大文字と小文字が区別されず、ドメイン内で一意にする必要があります。名前は 79 文字以内で、先頭または末尾にスペースは使用できず、また復帰改行文字や、タブ、以下の文字を含むことはできません。 /*?<>"
-LicenseKeyFile -lf	オプション。ライセンスキーファイルへのパス

オプション	説明
-LogServiceDirectory -ld	必須。ログマネージャがログイベントファイルの格納に使用する共有ディレクトリパス。-ld が、指定された-sld 値と一致しないか、または含まれていないことを確認します。
-SystemLogDirectory -sld	オプション。システムログファイルを格納するディレクトリパス。-ld が、指定された-sld 値と一致しないか、または含まれていないことを確認します。デフォルトは<INFA_home>/logs です。
-NodeName -nn	必須。ノードの名前。ノード名の文字数は 1～79 で、スペースまたは文字/*?を含めることはできません。<>"
-NodeAddress -na	必須。ノードを管理するマシンのホスト名およびポート番号。使用可能なポート番号を選択してください。
-ServiceManagerPort -sp	オプション。受信する接続要求をリスンするためにサービスマネージャにより使用されるポート番号。
-EnableTLS -tls	<p>オプション。Informatica ドメインのサービス間に安全な通信を設定します。</p> <p>Informatica から提供されるデフォルトの SSL 証明書を使用する場合、キーストアおよびトラストストアのオプションを指定する必要はありません。デフォルトの SSL 証明書を使用しない場合、キーストアおよびトラストストアのオプションを指定する必要があります。有効な値は true または false です。デフォルトは false です。-tls オプションに値を指定しない場合、Informatica ドメインはサービス間で安全な通信を使用します。</p> <p>Administrator ツール、Analyst ツール、Web サービス Hub などの関連サービスまたは Web アプリケーションに対して安全な通信を有効にするには、アプリケーション内で安全な通信を個別に設定します。</p>
-NodeKeystore- -nk	<p>Informatica からのデフォルトの SSL 認証を使用している場合はオプション。各自の SSL 認証を使用している場合は必須。キーストアファイルを含めるディレクトリ。Informatica ドメインは、PEM 形式および Java Keystore (JKS) ファイルの SSL 認証を必要とします。このディレクトリには PEM および JKS 形式のキーストアファイルが含まれている必要があります。</p> <p>キーストアファイルの名前は、infa_keystore.jks および infa_keystore.pem である必要があります。認証機関 (CA) から受け取ったキーストアファイルが異なる名前である場合は、名前を infa_keystore.jks および infa_keystore.pem に変更する必要があります。</p> <p>ドメイン内のすべてのノードでは同じキーストアファイルを使用する必要があります。</p>
-NodeKeystorePass -nkp	Informatica からのデフォルトの SSL 認証を使用している場合はオプション。各自の SSL 認証を使用している場合は必須。キーストアである infa_keystore.jks ファイルのパスワード。

オプション	説明
-NodeTruststore -nt	<p>Informatica からのデフォルトの SSL 認証を使用している場合はオプション。トラストストアファイルが含まれるディレクトリ。Informatica ドメインは、PEM 形式および Java Keystore (JKS) ファイルの SSL 認証を必要とします。このディレクトリには PEM および JKS 形式のトラストストアファイルが含まれている必要があります。</p> <p>トラストストアファイルの名前は、infa_truststore.jks および infa_truststore.pem である必要があります。認証機関 (CA) から受け取ったトラストストアファイルが異なる名前である場合は、名前を infa_truststore.jks および infa_truststore.pem に変更する必要があります。</p>
-NodeTruststorePass -ntp	<p>Informatica からのデフォルトの SSL 認証を使用している場合はオプション。各自の SSL 認証を使用している場合は必須。infa_truststore.jks ファイルのパスワード。</p>
-CipherWhiteList -cwl	<p>オプション。有効リストに追加する JSSE 暗号スイートのカンマ区切りリスト。</p> <p>注: リストには、少なくとも 1 つの有効な JRE または OpenSSL の暗号スイートが含まれている必要があります。</p>
-CipherBlackList -cbl	<p>オプション。有効リストから削除する JSSE 暗号スイートのカンマ区切りリスト。</p> <p>注: 有効リストには、少なくとも 1 つの有効な JRE または OpenSSL の暗号スイートが含まれている必要があります。</p>
-CipherWhiteListFile -cwlf	<p>オプション。有効リストに追加する暗号スイートのカンマ区切りリストを含むプレーンテキストファイルの絶対ファイル名。</p> <p>注: リストには、少なくとも 1 つの有効な JRE または OpenSSL の暗号スイートが含まれている必要があります。</p>
-CipherBlackListFile -cblf	<p>オプション。有効リストから削除する暗号スイートのカンマ区切りリストを含むプレーンテキストファイルの絶対ファイル名。</p> <p>注: 有効リストには、少なくとも 1 つの有効な JRE または OpenSSL の暗号スイートが含まれている必要があります。</p>
-EnableKerberos -krb	<p>オプション。Kerberos 認証を使用するように Informatica ドメインを設定します。有効な値は True または False です。</p> <p>true の場合、ドメインでは Kerberos 認証が使用され、後で認証モードを変更することはできません。Kerberos 認証を有効にした後は、無効にはできません。デフォルトは false です。</p> <p>-krb オプションを値なしで指定すると、Informatica ドメインは Kerberos 認証を使用します。</p>
-ServiceRealmName -srn	<p>オプション。ドメインでユーザーの認証に使用する Kerberos レalmの名前。レアルム名は、大文字小文字が区別され、すべて大文字にする必要があります。</p> <p>Kerberos レアルム間認証を設定するには、ドメインでユーザーの認証に使用する各 Kerberos レアルムの名前をカンマで区切って指定します。例:</p> <p>COMPANY.COM,EAST.COMPANY.COM,WEST.COMPANY.COM</p> <p>名前を含むすべてのレアルムを含めるには、レアルム名の前にワイルドカード文字としてアスタリスクを使用します。例えば、EAST.COMPANY.COM 名を含むすべてのレアルムを含めるには、次の値を指定します。</p> <p>*EAST.COMPANY.COM</p>

オプション	説明
-UserRealmName -urn	<p>オプション。ドメインでユーザーの認証に使用する Kerberos レalmの名前。レalm名は、大文字小文字が区別され、すべて大文字にする必要があります。</p> <p>Kerberos レalm間認証を設定するには、ドメインでユーザーの認証に使用する各 Kerberos レalmの名前をカンマで区切って指定します。例:</p> <p>COMPANY.COM,EAST.COMPANY.COM,WEST.COMPANY.COM</p> <p>名前を含むすべてのレalmを含めるには、レalm名の前にワイルドカード文字としてアスタリスクを使用します。例えば、EAST.COMPANY.COM 名を含むすべてのレalmを含めるには、次の値を指定します。</p> <p>*EAST.COMPANY.COM</p>
-KeysDirectory -kd	<p>オプション。すべてのキータブファイルと Informatica ドメイン用の暗号キーが格納されるディレクトリ。デフォルトは <Informatica installation directory>/isp/config/keys です。</p>
-SPNShareLevel -spnSL	<p>オプション。ドメインのサービスプリンシパルレベルを示します。このプロパティを以下のいずれかに設定します。</p> <ul style="list-style-type: none"> - プロセス。ドメインでは、ノードごと、およびノードのサービスごとに、一意のサービスプリンシパル名 (SPN) とキータブファイルが必要とします。ノードごとに必要になる SPN とキータブファイルの数は、ノードで実行されるサービスプロセスの数により変わります。ドメインが高レベルのセキュリティを必要としない場合は、ノードレベルオプション (NODE) を使用してください。 - ノード。ドメインでは、ノードとそのノードで実行されているすべてのサービスで 1 つの SPN とキータブファイルを使用しています。また、ノードのすべての HTTP プロセスに個別の SPN とキータブファイルが必要になります。 <p>デフォルトは PROCESS です。</p>
-EnableSaml -saml	<p>オプション。Informatica ドメインで SAML 認証を有効または無効にします。</p> <p>Informatica ドメインで SAML 認証を有効にするには、この値を true に設定します。デフォルトは false です。</p>
-idpUrl -iu	<p>-saml オプションが true の場合は必須。SAML ID プロバイダの URL を指定します。</p>
-ServiceProviderId -spid	<p>オプション。ID プロバイダで定義されている証明書利用者信頼の名前またはドメインのサービスプロバイダ ID。</p> <p>AD FS の証明書利用者信頼の名前として「Informatica」を指定した場合、値を指定する必要はありません。</p>
-ClockSkewTolerance -cst	<p>オプション。ID プロバイダホストシステムクロックとマスタゲートウェイノードのシステムクロックとの間の許容時間の差。</p> <p>ID プロバイダによって発行された SAML トークンの有効期間は、ID プロバイダホストのシステムクロックに従って設定されます。ID プロバイダによって発行された SAML トークンの有効期間は、トークンに設定されている開始時刻または終了時刻が、マスタゲートウェイノードのシステムクロックの指定した秒数内にある場合に有効になります。</p> <p>値は 0 - 600 秒であることが必要です。デフォルトは 120 秒です。</p>

オプション	説明
-SamlAssertionSigned -sas	オプション。ID プロバイダによるアサーション署名を有効にするには、TRUE に設定します。デフォルトは FALSE です。
-AssertionSigningCertificateAlias -asca	SamlAssertionSigned が TRUE に設定されている場合は必須。SAML 認証に使用されるトラストストアファイルに ID プロバイダアサーション署名証明書をインポートするときに指定したエイリアス名。
-SamlTrustStoreDir -std	オプション。ドメイン内のゲートウェイノードで SAML 認証を使用するために必要な、カスタムトラストストアファイルを含むディレクトリ。ファイルへの完全パスではなく、ディレクトリのみを指定します。 トラストストアが指定されていない場合は、デフォルトの Informatica トラストストアが使用されます。
-SamlTrustStorePassword -stp	SAML 認証にカスタムトラストストアを使用する場合に必要です。カスタムトラストストアファイルのパスワード。
-SamlKeyStoreDir -skd	オプション。ゲートウェイノードで SAML 認証を使用するために必要なカスタムキーストアファイルが格納されているディレクトリ。ファイルへの完全パスではなく、ディレクトリのみを指定します。
-SamlKeyStorePassword -skp	SAML 認証にカスタムキーストアを使用する場合に必要です。SAML キーストアのパスワード。*
-AuthnContextComparsion -acc	要求された認証ステートメントを評価するために使用される比較方法を指定します。以下のいずれかになります。 <ul style="list-style-type: none"> - MINIMUM. 認証ステートメントの認証コンテキストは、指定された認証コンテキストの少なくとも 1 つと完全に一致する必要があります。 - MAXIMUM. 認証ステートメントの認証コンテキストは、指定された認証コンテキストの 1 つと少なくとも同じ強度である（とレスポンドによって見なされる）必要があります。 - BETTER. 認証ステートメントの認証コンテキストは、指定された認証コンテキストよりも強度が高い（とレスポンドによって見なされる）必要があります。 - EXACT. 認証ステートメントの認証コンテキストは、可能な限り高い強度である（とレスポンドによって見なされる）必要がありますが、指定された 1 つ以上の認証コンテキストの強度を超えてはなりません。 デフォルトは Exact です。
-AuthnContextClassRef -accr	認証コンテキストクラス。以下のいずれかになります。 <ul style="list-style-type: none"> - PASSWORD - PASSWORDPROTECTEDTRANSPORT
-SignSamlRequest -ssr	署名済みの要求を有効にするには、true に設定します。デフォルトは False です。
-RequestSigningPrivateKeyAlias -rspa	署名済みの要求を有効にする場合は必須。SAML 要求の署名に使用される、ノード SAML キーストアに存在するプライベートキーのエイリアス名。

オプション	説明
-RequestSigningPrivateKeyPassword -rspp	署名済みの要求を有効にする場合は必須。SAML 要求の署名に使用されるプライベートキーにアクセスするためのパスワード。
-RequestSigningAlgorithm -rsa	署名済みの要求を有効にする場合は必須。要求の署名に使用されるアルゴリズム。以下のいずれかになります。 <ul style="list-style-type: none"> - RSA_SHA256 - DSA_SHA1 - DSA_SHA256 - RSA_SHA1 - RSA_SHA224 - RSA_SHA384 - RSA_SHA512 - ECDSA_SHA1 - ECDSA_SHA224 - ECDSA_SHA256 - ECDSA_SHA384 - ECDSA_SHA512 - RIPEMD160 - RSA_MD5
-SamlResponseSigned -srs	署名済みの応答を有効にするには、true に設定します。 デフォルトは False です。
-ResponseSigningCertificateAlias -rsca	署名済みの応答を有効にする場合は必須。SAML 応答署名の検証に使用される、ゲートウェイノード SAML トラストストアに存在する証明書のエイリアス名。
-SamlAssertionEncrypted -sae	署名済みの応答を有効にする場合は必須。暗号化済みアサーションを有効にするには、true に設定します。 デフォルトは False です。
-EncryptedAssertionPrivateKeyAlias -espa	暗号化済みアサーションを有効にする場合は必須。アサーションの暗号化に使用されたキーの復号に使用される、ゲートウェイノード SAML キーストアに存在するプライベートキーのエイリアス名。
-EncryptedAssertionPrivateKeyPassword -espp	暗号化済みアサーションを有効にする場合は必須。アサーション暗号化キーの復号に使用されるプライベートキーにアクセスするためのパスワード。
-EnablePasswordComplexity -pc	オプション。パスワードの複雑さを有効にして、パスワードの強度を検証します。 ネイティブユーザーアカウントに対して複雑なパスワードを有効にした場合、パスワードを作成または変更するときは次のガイドラインに従います。 <ul style="list-style-type: none"> - パスワードの長さは 8 文字以上である必要があります。 - アルファベット文字、数字、および以下のような英数字以外の文字を組み合わせる必要があります。 ! \ " # \$ % & ' () * + , - . / : ; < = > ? @ [] ^ _ ` { } ~ パスワードで特殊文字を使用すると、シェルが特殊文字を異なる方法で解釈することがあります。例えば、\$ は変数として解釈されます。この場合は、エスケープ文字を使用して特殊文字をエスケープします。

オプション	説明
-AdminconsolePort -ap	Informatica Administrator にアクセスするためのポート。
-HttpsPort -hs	オプション。Administrator ツールへの接続をセキュリティ保護するポート番号。ノードで HTTPS を設定する場合にはこのポート番号を設定します。
-KeystoreFile -kf	オプション。キーと、SSL セキュリティプロトコルを使用する場合に必要な証明書が入っているキーストアファイル。
-KeystorePass -kp	オプション。キーストアファイルの平文パスワード。パスワードは -kp オプションまたは環境変数 <code>INFA_PASSWORD</code> とともに設定できます。両方の方法でパスワードを設定した場合、-kp オプションとともに設定されたパスワードが優先されます。
-MinProcessPort -mi	必須。ノードで実行されているアプリケーションサービスプロセスの最小ポート番号。
-MaxProcessPort -ma	必須。ノードで実行されているアプリケーションサービスプロセスの最大ポート番号。
-ServerPort -sv	オプション。サービスマネージャで使用する TCP/IP のポート番号。サービスマネージャは、このポートのドメインコンポーネントからシャットダウンコマンドをリスンします。マシンに複数のノードがある場合、またはデフォルトのポート番号が使用中の場合、このポート番号を指定します。デフォルトは、ノードのポート番号に 1 を加えた値です。
-AdminconsoleShutdownPort -asp	Informatica Administrator のシャットダウンを制御するポート番号。
-BackupDirectory -bd	オプション。リポジトリバックアップファイルを格納するディレクトリ。このディレクトリは、ノードからアクセス可能でなければなりません。
-ServiceResilienceTimeout -sr	オプション。 <i>infasetup</i> がローカルドメインへの接続の確立または再確立を試行する時間 (秒)。このオプションを省略すると、 <i>infasetup</i> では、 <code>INFA_CLIENT_RESILIENCE_TIMEOUT</code> 環境変数で指定されているタイムアウト値を使用します。値が環境変数で指定されていない場合、デフォルトの 180 秒を使用します。
-ErrorLogLevel -el	オプション。ドメインログのログイベントの重要度レベル。デフォルトは <code>info</code> です。
-ResourceFile -rf	必須。ノードで使用可能なリソースのリストを含むファイル。次の場所にある <code>nodeoptions.xml</code> ファイルを使用します。 <Informatica installation directory>/isp/bin
-TimeZone -tz	オプション。Log Manager がログイベントファイルを生成する場合に使用するタイムゾーンです。デフォルトは <code>GMT+00:00</code> です。タイムゾーンは次の形式で設定します。 GMT(+/-)hh:mm

オプション	説明
-Force -f	オプション。同じ名前のデータベースが既に存在する場合、そのデータベースは上書きされます。このオプションの後には、どのような文字も含めません。
-TrustedConnection -tc	オプション。信頼関係接続を使用して Microsoft SQL Server データベースに接続します。信頼認証では、現在のユーザーの Windows セキュリティ証明書を使用して Microsoft SQL Server に接続します。 注: 信頼関係接続を使用する場合は、DatabaseConnectionString オプションを設定します。
-DatabaseTruststoreLocation -dbtl	セキュアなドメインリポジトリデータベースのトラストストアファイルのパスとファイル名。ドメインにセキュアなドメインリポジトリデータベースを設定する場合は必須。
EnableHsts -hsts	オプション。HTTP Strict Transport Security を有効にするには、TRUE に設定します。HTTP Strict Transport Security では、Web アプリが HTTPS を使用する必要があります。
* 注: 現在、このコマンドを使用して SAML 認証用にカスタムキーストアを有効にするスクリプトを実行している場合は、このオプションを含めるようにスクリプトを更新する必要があります。	

現在ドメインをホストしているノード上で DefineDomain を実行する場合は、次のドメインプロパティを再設定します。

- **アプリケーションサービス。** 同じドメインで実行したアプリケーションサービスを再利用します。
- **ユーザー。** ユーザーを再作成します。
- **ゲートウェイノード。** ドメインにゲートウェイノードを設定します。
- **一般的なドメインプロパティ。** ドメインにレジリエンスタイムアウトと再起動の最大試行回数を設定します。
- **グリッド。** ドメインのグリッドを再利用します。
- **LDAP 認証。** ドメインに LDAP 認証を設定します。
- **ログマネージャのプロパティ。** ログマネージャの共有ディレクトリパス、ページプロパティ、およびタイムゾーンを設定します。

ゲートウェイノードのホスト名またはポート番号を変更する場合は、*infacmd* AddDomainNode コマンドを使用して、各ノードをドメインに追加することも必要になります。

DefineGatewayNode

現在のマシンでゲートウェイノードを定義します。このコマンドは、ノードに設定メタデータを格納する *nodemeta.xml* ファイルを上書きします。ノードを定義した後、*infacmd* isp AddDomainNode コマンドを実行してノードをドメインに追加します。

DefineGatewayNode コマンドでは、以下の構文を使用します。

```
DefineGatewayNode
<-DatabaseAddress|-da> database_hostname:database_port|<-DatabaseConnectionString|-cs>
database_connection_string>
```

```
[<-DatabaseUserName|-du> database_user_name]
[<-DatabasePassword|-dp> database_password]
<-DatabaseType|-dt> database_type ORACLE|DB2|MSSQLSERVER|SYBASE|POSTGRESQL
[<-DatabaseServiceName|-ds> database_service_name]
<-DomainName|-dn> domain_name
<-NodeName|-nn> node_name
<-NodeAddress|-na> node_host:port
[<-ServiceManagerPort|-sp> service_manager_port]
[<-EnableTLS|-tls> enable_tls]
[<-NodeKeystore|-nk> node_keystore_directory]
[<-NodeKeystorePass|-nkp> node_keystore_password]
[<-NodeTruststore|-nt> node_truststore_directory]
[<-NodeTruststorePass|-ntp> node_truststore_password]
[<-CipherWhitelist|-cwl> comma_separated_white_list_jsse_cipher_names]
[<-CipherBlackList|-cbl> comma_separated_black_list_jsse_cipher_names]
[<-CipherWhitelistFile|-cwlF> absolute_filename_containing_comma_separated_white_list_jsse_cipher_names]
[<-CipherBlackListFile|-cblF> absolute_filename_containing_comma_separated_black_list_jsse_cipher_names]
[<-EnableKerberos|-krb> enable_kerberos]
[<-ServiceRealmName|-srn> realm_name_of_node_spn]
[<-UserRealmName|-urn> realm_name_of_user_spn]
[<-KeysDirectory|-kd> Infa_keys_directory_location]
[<-EnableSaml|-saml> enable_saml]
[<-SamlTrustStoreDir|-std> saml_truststore_directory]
[<-SamlTrustStorePassword|-stp> saml_truststore_password]
[<-SamlKeyStoreDir|-skd> saml_keystore_directory]
[<-SamlKeyStorePassword|-skp> saml_keystore_password]
[<-AdminconsolePort|-ap> admin_tool_port]
[<-HttpsPort|-hs> admin_tool_https_port]
[<-KeystoreFile|-kf> admin_tool_keystore_file_location]
[<-KeystorePass|-kp> admin_tool_keystore_password]
[<-MinProcessPort|-mi> minimum_port]
[<-MaxProcessPort|-ma> maximum_port]
<-LogServiceDirectory|-ld> log_service_directory
[<-SystemLogDirectory|-sld> system_log_directory]
[<-ServerPort|-sv> server_shutdown_port]
[<-AdminconsoleShutdownPort|-asp> admin_tool_shutdown_port]
[<-BackupDirectory|-bd> backup_directory]
[<-ErrorLogLevel|-el> FATAL_ERROR_WARNING_INFO_TRACE_DEBUG]
<-ResourceFile|-rf> resource_file
[<-Tablesapce|-ts> tablespace_name]
[<-SchemaName|-sc> schema_name (used for MSSQLServer and PostgreSQL only)]
[<-DatabaseTlsEnabled|-dbtls> database_tls_enabled]
[<-DatabaseTruststorePassword|-dbtp> database_truststore_password]
[<-TrustedConnection|-tc> trusted_connection (used for MSSQLServer only)]
[<-DatabaseTruststoreLocation|-dbtl> database_truststore_location]
```

以下の表に、*infasetup* DefineGatewayNode のオプションおよび引数を示します。

オプション	説明
-DatabaseAddress -da	-DatabaseConnectionString (-cs) オプションを使用しない場合は必須です。ドメイン環境設定データベースのホストマシンの名前とポート番号。
-DatabaseConnectionString -cs	-DatabaseAddress (-da) および-DatabaseServiceName (-ds) オプションを使用しない場合に必要です。ドメイン環境設定データベースへの接続に使用される接続文字列。データベースホスト、データベースポート、およびデータベースサービス名を、接続文字列の一部として指定します。接続文字列を引用符で囲みます。
-DatabaseUserName -du	必須 (-TrustedConnection (-tc) オプションを使用しない場合)。ドメイン環境設定情報が含まれているデータベースのアカウント。

オプション	説明
-DatabasePassword -dp	データベースユーザのドメイン環境設定データベースパスワード。 このオプションを省略すると、 <i>infasetup</i> では、 INFA_DEFAULT_DATABASE_PASSWORD 環境変数で指定するパスワードを使用します。環境変数の値が指定されていない場合、このオプションを使用してパスワードを入力する必要があります。
-DatabaseType -dt	必須。ドメイン環境設定メタデータを格納するデータベースのタイプ。以下のデータベースタイプを使用できます。 <ul style="list-style-type: none"> - db2 - oracle - mssqlserver - sybase - postgresql
-DatabaseServiceName -ds	-DatabaseConnectionString (-cs) オプションを使用しない場合は必須です。データベースサービスの名前。Oracle、IBM DB2、Microsoft SQL Server データベースの場合に必須です。Oracle の場合は SID、IBM DB2 の場合はサービス名、Microsoft SQL Server の場合はデータベース名を入力します。
-DomainName -dn	必須。ドメインの名前。
-NodeName -nn	オプション。ノードの名前。ノード名の文字数は 1~79 で、スペースまたは文字/*?を含めることはできません。<>"
-NodeAddress -na	オプション。ノードを管理するマシンのホスト名およびポート番号。使用可能なポート番号を選択してください。
-ServiceManagerPort -sp	オプション。受信する接続要求をリスンするためにサービスマネージャにより使用されるポート番号。
-EnableTLS -tls	オプション。Informatica ドメインのサービス間に安全な通信を設定します。 Informatica から提供されるデフォルトの SSL 証明書を使用する場合、キーストアおよびトラストストアのオプションを指定する必要はありません。デフォルトの SSL 証明書を使用しない場合、キーストアおよびトラストストアのオプションを指定する必要があります。有効な値は true または false です。デフォルトは false です。-tls オプションに値を指定しない場合、Informatica ドメインはサービス間で安全な通信を使用します。 Administrator ツール、Analyst ツール、Web サービス Hub などの関連サービスまたは Web アプリケーションに対して安全な通信を有効にするには、アプリケーション内で安全な通信を個別に設定します。

オプション	説明
-NodeKeystore -nk	<p>Informatica からのデフォルトの SSL 認証を使用している場合はオプション。各自の SSL 認証を使用している場合は必須。キーストアファイルを含めるディレクトリ。Informatica ドメインは、PEM 形式および Java Keystore (JKS) ファイルの SSL 認証を必要とします。このディレクトリには PEM および JKS 形式のキーストアファイルが含まれている必要があります。</p> <p>キーストアファイルの名前は、infa_keystore.jks および infa_keystore.pem である必要があります。認証機関 (CA) から受け取ったキーストアファイルが異なる名前である場合は、名前を infa_keystore.jks および infa_keystore.pem に変更する必要があります。</p> <p>ドメイン内のすべてのノードでは同じキーストアファイルを使用する必要があります。</p>
-NodeKeystorePass -nkp	<p>Informatica からのデフォルトの SSL 認証を使用している場合はオプション。各自の SSL 認証を使用している場合は必須。キーストアである infa_keystore.jks ファイルのパスワード。</p>
-NodeTruststore -nt	<p>Informatica からのデフォルトの SSL 認証を使用している場合はオプション。各自の SSL 認証を使用している場合は必須。トラストストアファイルが含まれるディレクトリ。Informatica ドメインは、PEM 形式および Java Keystore (JKS) ファイルの SSL 認証を必要とします。このディレクトリには PEM および JKS 形式のトラストストアファイルが含まれている必要があります。</p> <p>トラストストアファイルの名前は、infa_truststore.jks および infa_truststore.pem である必要があります。認証機関 (CA) から受け取ったトラストストアファイルが異なる名前である場合は、名前を infa_truststore.jks および infa_truststore.pem に変更する必要があります。</p>
-NodeTruststorePass -ntp	<p>Informatica からのデフォルトの SSL 認証を使用している場合はオプション。各自の SSL 認証を使用している場合は必須。infa_truststore.jks ファイルのパスワード。</p>
-CipherWhiteList -cwl	<p>オプション。有効リストに追加する JSSE 暗号スイートのカンマ区切りリスト。</p> <p>注: リストには、少なくとも 1 つの有効な JRE または OpenSSL の暗号スイートが含まれている必要があります。</p>
-CipherBlackList -cbl	<p>オプション。有効リストから削除する JSSE 暗号スイートのカンマ区切りリスト。</p> <p>注: 有効リストには、少なくとも 1 つの有効な JRE または OpenSSL の暗号スイートが含まれている必要があります。</p>
-CipherWhiteListFile -cwlf	<p>オプション。有効リストに追加する暗号スイートのカンマ区切りリストを含むプレーンテキストファイルの絶対ファイル名。</p> <p>注: リストには、少なくとも 1 つの有効な JRE または OpenSSL の暗号スイートが含まれている必要があります。</p>
-CipherBlackListFile -cblf	<p>オプション。有効リストから削除する暗号スイートのカンマ区切りリストを含むプレーンテキストファイルの絶対ファイル名。</p> <p>注: 有効リストには、少なくとも 1 つの有効な JRE または OpenSSL の暗号スイートが含まれている必要があります。</p>

オプション	説明
-EnableKerberos -krb	オプション。Kerberos 認証を使用するように Informatica ドメインを設定します。有効な値は true または false です。true の場合、ドメインでは Kerberos 認証が使用され、後で認証モードを変更することはできません。Kerberos 認証を有効にした後は、無効にはできません。デフォルトは false です。-krb オプションを値なしで指定すると、Informatica ドメインは Kerberos 認証を使用します。
-ServiceRealmName -srn	<p>オプション。ドメインでユーザーの認証に使用する Kerberos レalm の名前。レalm 名は、大文字小文字が区別され、すべて大文字にする必要があります。</p> <p>Kerberos レalm 間認証を設定するには、ドメインでユーザーの認証に使用する各 Kerberos レalm の名前をカンマで区切って指定します。例:</p> <p>COMPANY.COM,EAST.COMPANY.COM,WEST.COMPANY.COM</p> <p>名前を含むすべてのレalmを含めるには、レalm名の前にワイルドカード文字としてアスタリスクを使用します。例えば、EAST.COMPANY.COM 名を含むすべてのレalmを含めるには、次の値を指定します。</p> <p>*EAST.COMPANY.COM</p>
-UserRealmName -urn	<p>オプション。ドメインでユーザーの認証に使用する Kerberos レalm の名前。レalm 名は、大文字小文字が区別され、すべて大文字にする必要があります。</p> <p>Kerberos レalm 間認証を設定するには、ドメインでユーザーの認証に使用する各 Kerberos レalm の名前をカンマで区切って指定します。例:</p> <p>COMPANY.COM,EAST.COMPANY.COM,WEST.COMPANY.COM</p> <p>名前を含むすべてのレalmを含めるには、レalm名の前にワイルドカード文字としてアスタリスクを使用します。例えば、EAST.COMPANY.COM 名を含むすべてのレalmを含めるには、次の値を指定します。</p> <p>*EAST.COMPANY.COM</p>
-KeysDirectory -kd	オプション。すべてのキータブファイルと Informatica ドメイン用の暗号キーが格納されるディレクトリ。デフォルトは <InformaticaInstallationDir>/isp/config/keys です。
-EnableSaml -saml	<p>オプション。Informatica ドメインで SAML 認証を有効または無効にします。</p> <p>Informatica ドメインで SAML 認証を有効にするには、この値を true に設定します。デフォルトは false です。</p>
-SamlTrustStoreDir -std	<p>オプション。ゲートウェイノードで SAML 認証を使用するために必要なカスタムトラストストアファイルが格納されているディレクトリ。ファイルへの完全パスではなく、ディレクトリのみを指定します。</p> <p>トラストストアが指定されていない場合は、デフォルトの Informatica トラストストアが使用されます。</p>
-SamlTrustStorePassword -stp	SAML 認証にカスタムトラストストアを使用する場合に必要です。カスタムトラストストアのパスワード。

オプション	説明
-SamlKeyStoreDir -skd	オプション。ゲートウェイノードで SAML 認証を使用するために必要なカスタムキーストアファイルが格納されているディレクトリ。ファイルへの完全パスではなく、ディレクトリのみを指定します。
-SamlKeyStorePassword -skp	SAML 認証にカスタムキーストアを使用する場合に必要です。SAML キーストアのパスワード。*
-AdminconsolePort -ap	オプション。Informatica Administrator にアクセスするためのポート。
-HttpsPort -hs	オプション。Administrator ツールとサービスマネージャ間の通信用にノードで使用されるポート番号。ノードで HTTPS を設定する場合にはこのポート番号を設定します。 ノードの HTTPS サポートを無効にする場合は、このポート番号をゼロに設定します。
-KeystoreFile -kf	オプション。キーと、SSL セキュリティプロトコルを使用する場合に必要な証明書が入っているキーストアファイル。
-KeystorePass -kp	オプション。キーストアファイルの平文パスワード。パスワードは -kp オプションまたは環境変数 INFA_PASSWORD とともに設定できます。両方の方法でパスワードを設定した場合、-kp オプションとともに設定されたパスワードが優先されます。
-MinProcessPort -mi	オプション。ノードで実行されているアプリケーションサービスプロセスの最小ポート番号。デフォルトは 11000 です。
-MaxProcessPort -ma	オプション。ノードで実行されているアプリケーションサービスプロセスの最大ポート番号。デフォルトは 11999 です。
-LogServiceDirectory -ld	必須。ログマネージャがログイベントファイルの格納に使用する共有ディレクトリパス。-ld が、指定された -sld 値と一致しないか、または含まれていないことを確認します。
-SystemLogDirectory -sld	オプション。システムログファイルを格納するディレクトリパス。-ld が、指定された -sld 値と一致しないか、または含まれていないことを確認します。デフォルトは <INFA_home>/logs です。
-ServerPort -sv	オプション。サービスマネージャで使用する TCP/IP のポート番号。サービスマネージャは、このポートにある PowerCenter コンポーネントのシャットダウンコマンドをリッスンします。マシンに複数のノードがある場合、またはデフォルトのポート番号が使用中の場合、このポート番号を指定します。デフォルトは 8005 です。
-AdminconsoleShutdownPort -asp	オプション。Informatica Administrator のシャットダウンを制御するポート番号。
-BackupDirectory -bd	オプション。リポジトリバックアップファイルを格納するディレクトリ。このディレクトリは、ノードからアクセス可能でなければなりません。
-ErrorLogLevel -el	オプション。ドメインログのログイベントの重要度レベル。デフォルトは info です。

オプション	説明
-ResourceFile -rf	必須。ノードで使用可能なリソースのリストを含むファイル。 <INFA_HOME>\isp\bin ディレクトリにある nodeoptions.xml ファイルを使用します。
-Tablespace -ts	IBM DB2 データベースの場合に必須。ドメイン環境設定データベーステーブルが存在するテーブルスペースの名前。
-SchemaName -sc	オプション。Microsoft SQL Server スキーマの名前。デフォルトスキーマを使用していない場合、スキーマ名を入力します。
-DatabaseTlsEnabled -dbtls	オプション。Informatica ドメインデータベースが TLS または SSL で保護されているかどうかを示します。セキュアデータベースの場合、このオプションを True に設定します。デフォルトは false です。-dbtls オプションを値なしで指定すると、Informatica ドメインは、Informatica ドメインデータベースに対して安全な通信を使用します。
-DatabaseTruststorePassword -dbtp	オプション。セキュアデータベースのデータベーストラストストアファイルのパスワード。
-TrustedConnection -tc	オプション。信頼関係接続を使用して Microsoft SQL Server データベースに接続します。信頼認証では、現在のユーザーの Windows セキュリティ証明書を使用して Microsoft SQL Server に接続します。
-DatabaseTruststoreLocation -dbtl	セキュアなドメインリポジトリデータベースのトラストストアファイルのパスとファイル名。ドメインにセキュアなドメインリポジトリデータベースを設定する場合は必須。
* 注: 現在、このコマンドを使用して SAML 認証用にカスタムキーストアを有効にするスクリプトを実行している場合は、このオプションを含めるようにスクリプトを更新する必要があります。	

関連項目：

- [「AddDomainNode」 \(ページ 355\)](#)

DefineWorkerNode

現在のマシンで作業ノードを定義します。infasetup は、ノードの設定メタデータを格納する nodemeta.xml ファイルを作成します。既存のノードでこのコマンドを実行すると、ノードの設定メタデータが上書きされます。ノードを定義した後、infacmd isp AddDomainNode を実行してノードをドメインに追加します。

DefineWorkerNode コマンドでは、以下の構文を使用します。

```
DefineWorkerNode
<-DomainName|-dn> domain_name
<-NodeName|-nn> node_name
<-NodeAddress|-na> node_host:port
[<-ServiceManagerPort|-sp> service_manager_port]
[<-EnableTLS|-tls> enable_tls]
[<-NodeKeystore|-nk> node_keystore_directory]
[<-NodeKeystorePass|-nkp> node_keystore_password]
[<-NodeTruststore|-nt> node_truststore_directory]
[<-NodeTruststorePass|-ntp> node_truststore_password]
[<-EnableKerberos|-krb> enable_kerberos]
```

```
[<-ServiceRealmName|-srn> realm_name_of_node_spn]
[<-UserRealmName|-urn> realm_name_of_user_spn]
[<-KeysDirectory|-kd> Infa_keys_directory_location]
[<-HttpsPort|-hs> admin_tool_https_port]
[<-NodeKeystoreFile|-kf> admin_tool_keystore_file_location]
[<-KeystorePass|-kp> admin_tool_keystore_password]
<-GatewayAddress|-dg> domain_gateway_host:port
[<-UserName|-un> user_name]
[<-SecurityDomain|-sdn> security domain]
[<-Password|-pd> password]
[<-MinProcessPort|-mi> minimum_port]
[<-MaxProcessPort|-ma> maximum_port]
[<-ServerPort|-sv> server_shutdown_port]
[<-BackupDirectory|-bd> backup_directory]
[<-ErrorLogLevel|-el> FATAL_ERROR_WARNING_INFO_TRACE_DEBUG]
<-ResourceFile|-rf> resource_file
[<-SystemLogDirectory|-sld> system_log_directory]
[<-EnableSaml|-saml> enable_saml]
[<-SamlTrustStoreDir|-std> saml_truststore_directory]
[<-SamlTrustStorePassword|-stp> saml_truststore_password]
[<-SamlKeyStoreDir|-skd> saml_keystore_directory]
[<-SamlKeyStorePassword|-skp> saml_keystore_password]
```

以下の表に、*infasetup* DefineWorkerNode のオプションおよび引数を示します。

オプション	説明
-DomainName -dn	必須。作業ノードのリンク先ドメインの名前。
-NodeName -nn	必須。ノードの名前。ノード名の文字数は 1～79 で、スペースまたは文字/*? を含めることはできません。<>"
-NodeAddress -na	必須。ノードを管理するマシンのホスト名およびポート番号。使用可能なポート番号を選択してください。
-ServiceManagerPort -sp	オプション。受信する接続要求をリスンするためにサービスマネージャにより使用されるポート番号。
-EnableTLS -tls	<p>オプション。Informatica ドメインのサービス間に安全な通信を設定します。</p> <p>Informatica から提供されるデフォルトの SSL 証明書を使用する場合、キーストアおよびトラストストアのオプションを指定する必要はありません。デフォルトの SSL 証明書を使用しない場合、キーストアおよびトラストストアのオプションを指定する必要があります。有効な値は true または false です。デフォルトは false です。-tls オプションに値を指定しない場合、Informatica ドメインはサービス間で安全な通信を使用します。</p> <p>Administrator ツール、Analyst ツール、Web サービス Hub などの関連サービスまたは Web アプリケーションに対して安全な通信を有効にするには、アプリケーション内で安全な通信を個別に設定します。</p>

オプション	説明
-NodeKeystore -nk	<p>Informatica からのデフォルトの SSL 認証を使用している場合はオプション。各自の SSL 認証を使用している場合は必須。キーストアファイルを含めるディレクトリ。Informatica ドメインは、PEM 形式および Java Keystore (JKS) ファイルの SSL 認証を必要とします。このディレクトリには PEM および JKS 形式のキーストアファイルが含まれている必要があります。</p> <p>キーストアファイルの名前は、infa_keystore.jks および infa_keystore.pem である必要があります。認証機関 (CA) から受け取ったキーストアファイルが異なる名前である場合は、名前を infa_keystore.jks および infa_keystore.pem に変更する必要があります。</p> <p>ドメイン内のすべてのノードでは同じキーストアファイルを使用する必要があります。</p>
-NodeKeystorePass -nkp	<p>Informatica からのデフォルトの SSL 認証を使用している場合はオプション。各自の SSL 認証を使用している場合は必須。キーストアである infa_keystore.jks ファイルのパスワード。</p>
-NodeTruststore -nt	<p>Informatica からのデフォルトの SSL 認証を使用している場合はオプション。トラストストアファイルが含まれるディレクトリ。Informatica ドメインは、PEM 形式および Java Keystore (JKS) ファイルの SSL 認証を必要とします。このディレクトリには PEM および JKS 形式のトラストストアファイルが含まれている必要があります。</p> <p>トラストストアファイルの名前は、infa_truststore.jks および infa_truststore.pem である必要があります。認証機関 (CA) から受け取ったトラストストアファイルが異なる名前である場合は、名前を infa_truststore.jks および infa_truststore.pem に変更する必要があります。</p>
-NodeTruststorePass -ntp	<p>Informatica からのデフォルトの SSL 認証を使用している場合はオプション。各自の SSL 認証を使用している場合は必須。infa_truststore.jks ファイルのパスワード。</p>
-CipherWhiteList -cwl	<p>オプション。有効リストに追加する JSSE 暗号スイートのカンマ区切りリスト。</p> <p>注: リストには、少なくとも 1 つの有効な JRE または OpenSSL の暗号スイートが含まれている必要があります。</p>
-CipherBlackList -cbl	<p>オプション。有効リストから削除する JSSE 暗号スイートのカンマ区切りリスト。</p> <p>注: 有効リストには、少なくとも 1 つの有効な JRE または OpenSSL の暗号スイートが含まれている必要があります。</p>
-CipherWhiteListFile -cwlf	<p>オプション。有効リストに追加する暗号スイートのカンマ区切りリストを含むプレーンテキストファイルの絶対ファイル名。</p> <p>注: リストには、少なくとも 1 つの有効な JRE または OpenSSL の暗号スイートが含まれている必要があります。</p>
-CipherBlackListFile -cblf	<p>オプション。有効リストから削除する暗号スイートのカンマ区切りリストを含むプレーンテキストファイルの絶対ファイル名。</p> <p>注: 有効リストには、少なくとも 1 つの有効な JRE または OpenSSL の暗号スイートが含まれている必要があります。</p>
-EnableKerberos -krb	<p>オプション。Kerberos 認証を使用するように Informatica ドメインを設定します。有効な値は true または false です。true の場合、ドメインでは Kerberos 認証が使用され、後で認証モードを変更することはできません。Kerberos 認証を有効にした後は、無効にはできません。デフォルトは false です。-krb オプションを値なしで指定すると、Informatica ドメインは Kerberos 認証を使用します。</p>

オプション	説明
-ServiceRealmName -srn	<p>オプション。ドメインでユーザーの認証に使用する Kerberos レalmの名前。レalm名は、大文字小文字が区別され、すべて大文字にする必要があります。</p> <p>Kerberos レalm間認証を設定するには、ドメインでユーザーの認証に使用する各 Kerberos レalmの名前をカンマで区切って指定します。例: COMPANY.COM,EAST.COMPANY.COM,WEST.COMPANY.COM</p> <p>名前を含むすべてのレalmを含めるには、レalm名の前にワイルドカード文字としてアスタリスクを使用します。例えば、EAST.COMPANY.COM 名を含むすべてのレalmを含めるには、次の値を指定します。 *EAST.COMPANY.COM</p>
-UserRealmName -urn	<p>オプション。ドメインでユーザーの認証に使用する Kerberos レalmの名前。レalm名は、大文字小文字が区別され、すべて大文字にする必要があります。</p> <p>Kerberos レalm間認証を設定するには、ドメインでユーザーの認証に使用する各 Kerberos レalmの名前をカンマで区切って指定します。例: COMPANY.COM,EAST.COMPANY.COM,WEST.COMPANY.COM</p> <p>名前を含むすべてのレalmを含めるには、レalm名の前にワイルドカード文字としてアスタリスクを使用します。例えば、EAST.COMPANY.COM 名を含むすべてのレalmを含めるには、次の値を指定します。 *EAST.COMPANY.COM</p>
-KeysDirectory -kd	<p>オプション。すべてのキータブファイルと Informatica ドメイン用の暗号キーが格納されるディレクトリ。デフォルトは<InformaticaInstallationDir>/isp/config/keys です。</p>
-HttpsPort -hs	<p>オプション。Administrator ツールとサービスマネージャ間の通信用にノードで使用されるポート番号。ノードで HTTPS を設定する場合にはこのポート番号を設定します。</p> <p>ノードの HTTPS サポートを無効にする場合は、このポート番号をゼロに設定します。</p>
-NodeKeystoreFile -kf	<p>オプション。キーと、SSL セキュリティプロトコルを使用する場合に必要な証明書が入っているキーストアファイル。</p>
-KeystorePass -kp	<p>オプション。キーストアファイルのプレーンテキストパスワード。パスワードは -kp オプションまたは環境変数 INFA_PASSWORD とともに設定できます。両方の方法でパスワードを設定した場合、-kp オプションとともに設定されたパスワードが優先されます。</p>
-GatewayAddress -dg	<p>必須。ゲートウェイホストのマシン名およびポート番号。</p>
-UserName -un	<p>ドメインでネイティブ認証または LDAP 認証が使用されている場合は必須。ドメインに接続するユーザー名。ユーザー名は、-un オプションまたは環境変数 INFA_DEFAULT_DOMAIN_USER を使用して設定できます。両方の方法でユーザー名を設定した場合、-un オプションが優先されます。</p> <p>ドメインで Kerberos 認証が使用されている場合は任意。シングルサインオンを使用してコマンドを実行する場合は、ユーザー名を設定しないでください。ユーザー名を設定すると、コマンドはシングルサインオンを使用せずに実行されます。</p>

オプション	説明
-SecurityDomain -sdn	ドメインユーザーが属する、作成するセキュリティドメインの名前。セキュリティドメインは、-sdn オプションまたは環境変数 INFA_DEFAULT_SECURITY_DOMAIN を使用して設定できます。両方の方法でセキュリティドメイン名を設定した場合、-sdn オプションが優先されます。セキュリティドメイン名では、大文字小文字が区別されます。 -sdn の値を指定できます。または認証モードに基づいてデフォルトの値を使用できます。 - ドメインで LDAP 認証が使用されている場合は必須。デフォルトはネイティブです。LDAP 認証と連動するには、-sdn の値を指定する必要があります。 - ドメインでネイティブの認証または Kerberos 認証が使用されている場合は任意。ネイティブ認証の場合、デフォルトはネイティブです。ドメインで Kerberos 認証が使用されている場合は、デフォルトはインストール中に作成された LDAP セキュリティドメインです。セキュリティドメインの名前は、インストール中に指定されたユーザーレルムと同じです。
-Password -pd	ユーザー名を指定する場合は必須。ユーザー名に対するパスワード。パスワードでは、大文字と小文字が区別されます。パスワードは、-pd オプションまたは環境変数 INFA_DEFAULT_DOMAIN_PASSWORD を使用して設定できます。両方の方法でパスワードを設定した場合、-pd オプションを使用して設定されたパスワードが優先されます。
-MinProcessPort -mi	オプション。ノードで実行されているアプリケーションサービスプロセスの最小ポート番号。デフォルトは 11000 です。
-MaxProcessPort -ma	オプション。ノードで実行されているアプリケーションサービスプロセスの最大ポート番号。デフォルトは 11999 です。
-ServerPort -sv	オプション。サービスマネージャで使用する TCP/IP のポート番号。サービスマネージャは、このポートにある PowerCenter コンポーネントのシャットダウンコマンドをリッスンします。マシンに複数のノードがある場合、またはデフォルトのポート番号が使用中の場合、このポート番号を指定します。デフォルトは 8005 です。
-BackupDirectory -bd	オプション。リポジトリバックアップファイルを格納するディレクトリ。このディレクトリは、ノードからアクセス可能でなければなりません。
-ErrorLogLevel -el	オプション。ドメインログのログイベントの重要度レベル。以下のいずれかになります。 - 致命 - エラー - 警告 - 情報 - トレース - デバッグ デフォルトは info です。
-ResourceFile -rf	必須。ノードで使用可能なリソースのリストを含むファイル。<INFA_HOME>\isp\bin ディレクトリにある nodeoptions.xml ファイルを使用します。
-SystemLogDirectory -sld	オプション。システムログファイルを格納するディレクトリパス。デフォルトは<INFA_home>/logs です。
-EnableSaml -saml	オプション。Informatica ドメインで SAML 認証を有効または無効にします。Informatica ドメインで SAML 認証を有効にするには、この値を true に設定します。デフォルトは false です。

オプション	説明
-SamlTrustStoreDir -std	オプション。ゲートウェイノードで SAML 認証を使用するために必要なカスタムトラストストアファイルが格納されているディレクトリ。ファイルへの完全パスではなく、ディレクトリのみを指定します。 トラストストアが指定されていない場合は、デフォルトの Informatica トラストストアが使用されます。
-SamlTrustStorePassword -stp	SAML 認証にカスタムトラストストアを使用する場合に必要です。カスタムトラストストアのパスワード。
-SamlKeyStoreDir -skd	オプション。ゲートウェイノードで SAML 認証を使用するために必要なカスタムキーストアファイルが格納されているディレクトリ。ファイルへの完全パスではなく、ディレクトリのみを指定します。
-SamlKeyStorePassword -skp	SAML 認証にカスタムキーストアを使用する場合に必要です。SAML キーストアのパスワード。*
* 注: 現在、このコマンドを使用して SAML 認証用にカスタムキーストアを有効にするスクリプトを実行している場合は、このオプションを含めるようにスクリプトを更新する必要があります。	

DeleteDomain

ドメインメタデータテーブルを削除します。このコマンドを実行する前に、マシン上の Informatica サービスを停止する必要があります。また、Windows マシン上でドメインを削除する場合は、ホストのポートを開くか、ファイアウォールを無効にする必要もあります。

Java メモリエラーでコマンドが失敗する場合は、infasetup が使用するシステムメモリを増やします。システムメモリを増やすには、INFA_JAVA_CMD_OPTS 環境変数の-Xmx 値を設定します。

DeleteDomain コマンドでは、以下の構文を使用します。

DeleteDomain

```
<<-DatabaseAddress|-da> database_hostname:database_port|
<-DatabaseConnectionString|-cs> database_connection_string>
[<-DatabaseUserName|-du> database_user_name]
[<-DatabasePassword|-dp> database_password]
<-DatabaseType|-dt> database_type ORACLE|DB2|MSSQLSERVER|SYBASE|POSTGRESQL
[<-DatabaseServiceName|-ds> database_service_name]
[<-Tablespace|-ts> tablespace_name]
[<-SchemaName|-sc> schema_name (used for Microsoft SQL Server and PostgreSQL only)]
[<-DatabaseTlsEnabled|-dbtls> database_tls_enabled]
[<-DatabaseTruststorePassword|-dbtp> database_truststore_password]
[<-TrustedConnection|-tc> trusted_connection (used for Microsoft SQL Server only)]
[<-EncryptionKeyLocation|-kl> encryption_key_location]
```

[<-DatabaseTruststoreLocation|-dbtl> database_truststore_location]

以下の表に、*infasetup* DeleteDomain のオプションおよび引数を示します。

オプション	引数	説明
-DatabaseAddress -da	database_hostname:database_port	-DatabaseConnectionString (-cs) オプションを使用しない場合は必須です。ドメイン設定データベースのホストマシンの名前とポート番号。
-DatabaseConnectionString -cs	database_connection_string	-DatabaseAddress (-da) および-DatabaseServiceName (-ds) オプションを使用しない場合に必要です。ドメイン設定データベースへの接続に使用される接続文字列。データベースホスト、データベースポート、およびデータベースサービス名を、接続文字列の一部として指定します。接続文字列を引用符で囲みます。
-DatabaseUserName -du	database_user_name	必須 (-TrustedConnection (-tc) オプションを使用しない場合)。ドメイン設定情報が含まれているデータベースのアカウント。
-DatabasePassword -dp	database_password	データベースユーザーのドメイン設定データベースパスワード。このオプションを省略すると、 <i>infasetup</i> では、INFA_DEFAULT_DATABASE_PASSWORD 環境変数で指定するパスワードを使用します。環境変数の値が指定されていない場合、このオプションを使用してパスワードを入力する必要があります。
-DatabaseType -dt	database_type	必須。ドメイン設定メタデータを格納するデータベースのタイプ。以下のデータベースタイプを使用できます。 - db2 - oracle - mssqlserver - sybase - postgresql
-DatabaseServiceName -ds	database_service_name	-DatabaseConnectionString (-cs) オプションを使用しない場合は必須です。データベースサービスの名前。Oracle、IBM DB2、Microsoft SQL Server データベースの場合に必須です。Oracle の場合は SID、IBM DB2 の場合はサービス名、Microsoft SQL Server の場合はデータベース名を入力します。
-Tablespace -ts	tablespace_name	IBM DB2 データベースの場合に必須。ドメイン設定データベーステーブルが存在するテーブルスペースの名前。
スキーマ名 -sc	schema_name	オプション。Microsoft SQL Server または PostgreSQL スキーマの名前。デフォルトスキーマを使用していない場合、スキーマ名を入力します。

オプション	引数	説明
-DatabaseTlsEnabled -dbtls	database_tls_enabled	オプション。Informatica ドメインデータベースが TLS または SSL で保護されているかどうかを示します。セキュアデータベースの場合、このオプションを True に設定します。デフォルトは false です。-dbtls オプションを値なしで指定する場合、Informatica ドメインは、Informatica ドメインデータベースに対して安全な通信を使用します。
-DatabaseTruststorePassword -dbtp	database_truststore_password	オプション。セキュアデータベースに対するデータベーストラストストアファイルのためのパスワード。
-TrustedConnection -tc	-	オプション。信頼関係接続を使用して Microsoft SQL Server データベースに接続します。信頼認証では、現在のユーザーの Windows セキュリティ証明書を使用して Microsoft SQL Server に接続します。
-EncryptionKeyLocation -kl	encryption_key_location	現在の暗号化キーが入ったディレクトリ。暗号化ファイルの名前は <i>sitekey</i> です。 Informatica は、現在の <i>sitekey</i> ファイルを <i>sitekey_old</i> に名称変更し、同じディレクトリ内に <i>sitekey</i> という名前の新しいファイルを作り、そこに暗号化キーを生成します。
-DatabaseTruststoreLocation -dbtl	database_truststore_location	セキュアなドメインリポジトリデータベースのトラストストアファイルのパスとファイル名。ドメインにセキュアなドメインリポジトリデータベースを設定する場合は必須。

GenerateEncryptionKey

Informatica ドメインのパスワードなどの機密データを守るための暗号化キーを生成します。

GenerateEncryptionKey コマンドでは、以下の構文を使用します。

```
GenerateEncryptionKey [<-EncryptionKeyLocation|-kl> encryption_key_location]
```

-EncryptionKeyLocation. 現在の暗号化キーが入ったディレクトリ。暗号化ファイルの名前は *sitekey* です。Informatica は、現在の *sitekey* ファイルを *sitekey_old* に名称変更し、同じディレクトリ内に *sitekey* という名前の新しいファイルを作り、そこに暗号化キーを生成します。

2 つ以上の *sitekey* ファイルがディレクトリにある場合にコマンドを再度実行するには、*sitekey* ファイルをバックアップする必要があります。*sitekey* ファイルのバックアップをリストアする前に、*sitekey* ファイルを作成するコマンドを実行できます。

sitekey は一意です。この一意のサイトキーのコピーを必ず保存してください。サイトキーを紛失してしまうと、再度サイトキーを生成することができません。一意のサイトキーを他の人と共有しないようにしてください。

Help

Help コマンドを使用すると、そのコマンドのオプションと引数が表示されます。コマンド名を省略すると、*infasetup* ではすべてのコマンドが一覧表示されます。

Help コマンドでは、以下の構文を使用します。

Help [command]

例えば、「infasetup Help UpdateWorkerNode」と入力した場合、*infasetup* は UpdateWorkerNode コマンドに対して次のオプションおよび引数を返します。

```
UpdateWorkerNode [<-DomainName|-dn> domain_name] [<-NodeName|-nn> node_name] [<-NodeAddress|-na> node_host:port]
[<-GatewayAddress|-dg> domain_gateway_host:port] [<-UserName|-un> user_name] [<-Password|-pd> password] [<-
ServerPort|-sv> server_admin_port_number]
```

以下の表に、*infasetup* Help のオプションおよび引数を示します。

オプション	引数	説明
-	コマンド	オプション。コマンド名。コマンド名を省略すると、 <i>infasetup</i> ではすべてのコマンドが一覧表示されます。

ListDomainCiphers

暗号スイートリストのブラックリスト、デフォルトリスト、有効リスト、ホワイトリストのうち1つ以上を表示します。

ブラックリスト

Informatica ドメインでブロックする暗号スイートのリストです。暗号スイートをブラックリストに追加すると、その暗号スイートは有効リストから削除されます。デフォルトリストにある暗号リストをブラックリストに追加できます。

デフォルトリスト

デフォルトでサポートされる暗号スイートのリスト。

ホワイトリスト

デフォルトリスト以外にサポート対象とする暗号スイートのリスト。暗号スイートをホワイトリストに追加すると、その暗号スイートは有効リストに追加されます。デフォルトリストにある暗号リストはホワイトリストに追加する必要はありません。

ListDomainCiphers コマンドでは、以下の構文を使用します。

```
<-list|-l> ALL|BLACK|DEFAULT|EFFECTIVE|WHITE
```

```
<-domainConfig|-dc> true|false]
```

注: 作業ノードでこのコマンドを実行することはできません。

以下の表に、infasetup listDomainCiphers のオプションおよび引数を示します。

オプション	引数	説明
-list -l	ALL BLACK DEFAULT EFFECTIVE WHITE	オプション。表示する暗号スイート設定リスト。 引数 ALL では、ブラックリスト、デフォルトリスト、有効リスト、ホワイトリストが表示されます。 引数 BLACK ではブラックリストが表示されます。 引数 DEFAULT ではデフォルトリストが表示されます。 引数 EFFECTIVE では有効リストが表示されます。 引数 WHITE ではホワイトリストが表示されます。 注: 引数は大文字小文字が区別されます。 ゲートウェイノードでこのコマンドを実行する場合、このオプションを省略するとすべての暗号スイート設定リストが表示されます。
-domainConfig -dc	true false	オプション。Informatica ドメイン、またはこのコマンドを実行するゲートウェイノード用の暗号スイートリストを表示します。デフォルトでは、ドメイン用の暗号スイートリストが表示されます。 このオプションを true に設定すると、ドメイン用の暗号スイートリストが表示されます。 このオプションを false に設定すると、このコマンドを実行するゲートウェイノード用の暗号スイートリストが表示されます。 注: ゲートウェイノードに対するホワイトリストまたはブラックリストは表示できません。

MigrateEncryptionKey

Informatica ドメインのパスワードなどの機密データを保護するための暗号化キーを変更します。

MigrateEncryptionKey

<-LocationOfEncryptionKeys|-loc> location_of_encryption_keys

[<-IsDomainMigrated|-mig> is_domain_migrated]

以下の表に、*infasetup* MigrateEncryptionKey のオプションおよび引数を示します。

オプション	引数	説明
-LocationOfEncryptionKeys -loc	location_of_encryption_keys	必須。siteKey_old という名前の古い暗号化キーファイルと、siteKey という名前の新しい暗号化キーファイルが格納されているディレクトリ。 このディレクトリには、古い暗号化キーファイルと新しい暗号化キーファイルが入っている必要があります。古い暗号化キーファイルと新しい暗号化キーファイルが別々のディレクトリに保存されている場合、暗号化キーファイルを同じディレクトリにコピーしてください。 ドメインに複数のノードがある場合、migrateEncryptionKey コマンドを実行するドメインの中のどのノードからでも、このディレクトリにアクセスできるようにしておく必要があります。
-IsDomainMigrated -mig	is_domain_migrated	オプション。ドメインが最新の暗号化キーを使用するように更新されているかどうかを示します。 migrateEncryptionKey コマンドを初めて実行するときは、このドメインが古い暗号化キーを使用することを示すために、このオプションを False に設定します。 2 回目以降、migrateEncryptionKey コマンドを実行してドメイン内の他のノードを更新するときに、このドメインが最新の暗号化キーを使用するように更新されていることを示すために、このオプションを True に設定します。あるいは、このオプションを使わずに migrateEncryptionKey コマンドを実行してもかまいません。 デフォルトは True です。

RestoreDomain

バックアップ.mrep ファイルからドメイン用の設定メタデータをリストアします。Informatica の以前のバージョンのバックアップファイルがある場合は、以前のバージョンを使用してドメインをリストアする必要があります。

このコマンドを実行する前に、ドメインをシャットダウンする必要があります。

ドメインを元のバックアップデータベース以外のデータベースにリストアする場合は、ISP_RUN_LOG テーブルのコンテンツをリストアして以前のワークフローとセッションログを取得する必要があります。

Java メモリエラーでコマンドが失敗する場合は、infasetup が使用するシステムメモリを増やします。システムメモリを増やすには、INFA_JAVA_CMD_OPTS 環境変数の-Xmx 値を設定します。

RestoreDomain コマンドでは、以下の構文を使用します。

RestoreDomain

```
<<-DatabaseAddress|-da> database_hostname:database_port|  
<-DatabaseConnectionString|-cs> database_connection_string>  
[<-DatabaseUserName|-du> database_user_name]  
[<-DatabasePassword|-dp> database_password]
```

```

<-DatabaseType|-dt> database_type
[<-DatabaseServiceName|-ds> database_service_name]
<-BackupFile|-bf> backup_file_name
[<-Force|-f>]
[<-ClearNodeAssociation|-ca>]
[<-Tablespace|-ts> tablespace_name]
[<-SchemaName|-sc> schema_name (used for MSSQLServer and PostgreSQL only)]
[<-DatabaseTlsEnabled|-dbtls> database_tls_enabled]
[<-DatabaseTruststorePassword|-dbtp> database_truststore_password]
[<-TrustedConnection|-tc> trusted_connection (used for MSSQLServer only)]
[<-EncryptionKeyLocation|-kl> encryption_key_location]
[<-DatabaseTruststoreLocation|-dbtl> database_truststore_location]

```

以下の表に、*infasetup* RestoreDomain のオプションおよび引数を示します。

オプション	引数	説明
-DatabaseAddress -da	database_hostname: database_port	-DatabaseConnectionString (-cs) オプションを使用しない場合は必須です。ドメイン設定データベースのホストマシンの名前とポート番号。
-DatabaseConnectionString -cs	database_connection_string	-DatabaseAddress (-da) および-DatabaseServiceName (-ds) オプションを使用しない場合に必要です。ドメイン設定データベースへの接続に使用される接続文字列。データベースホスト、データベースポート、およびデータベースサービス名を、接続文字列の一部として指定します。接続文字列を引用符で囲みます。
-DatabaseUserName -du	database_username	必須 (-TrustedConnection (-tc) オプションを使用しない場合)。ドメイン設定情報が含まれているデータベースのアカウント。
-DatabasePassword -dp	database_password	データベースユーザーのドメイン設定データベースパスワード。このオプションを省略すると、 <i>infasetup</i> では、INFA_DEFAULT_DATABASE_PASSWORD 環境変数で指定するパスワードを使用します。環境変数の値が指定されていない場合、このオプションを使用してパスワードを入力する必要があります。
-DatabaseType -dt	database_type	必須。ドメイン設定メタデータを格納するデータベースのタイプ。以下のデータベースタイプを使用できます。 - db2 - oracle - mssqlserver - sybase - postgresql

オプション	引数	説明
-DatabaseServiceName -ds	database_service_name	-DatabaseConnectionString (-cs) オプションを使用しない場合は必須です。データベースサービスの名前。Oracle、IBM DB2、Microsoft SQL Server データベースの場合に必須です。Oracle の場合は SID、IBM DB2 の場合はサービス名、Microsoft SQL Server の場合はデータベース名を入力します。
-BackupFile -bf	backup_file_name	必須。バックアップファイルの名前とパスです。ファイルのパスを指定しない場合、 <i>infasetup</i> は現在のディレクトリにバックアップファイルを作成します。
-Force -f	-	オプション。同じ名前のデータベースが既に存在する場合、そのデータベースは上書きされます。このオプションの後には、どのような文字も含めません。
-ClearNodeAssociation -ca	-	オプション。ドメインをリストアする場合、ノードの関連付けをクリアします。たとえば、マシン「MyHost:9090」のバックアップ済みドメインにノード「Node1」が格納されています。このオプションを指定すると、ドメインのリストア時に「Node1」という名前のノードとホストアドレス「MyHost:9090」の間の接続は切断されます。切断後、別のノードを MyHost:9090 に関連付けることができます。 このオプションを指定しない場合、Node1 は MyHost:9090 への接続を保持したままです。ドメインをリストアして別のノードを MyHost:9090 に関連付けても、ノードは起動しません。
-Tablespace -ts	tablespace_name	IBM DB2 データベースの場合に必須。ドメイン設定データベーステーブルが存在するテーブルスペースの名前。
-SchemaName -sc	schema_name	オプション。Microsoft SQL Server または PostgreSQL スキーマの名前。デフォルトスキーマを使用していない場合、スキーマ名を入力します。
-DatabaseTlsEnabled -dbtls	database_tls_enabled	オプション。Informatica ドメインデータベースが TLS または SSL で保護されているかどうかを示します。セキュアデータベースの場合、このオプションを True に設定します。デフォルトは false です。-dbtls オプションを値なしで指定する場合、Informatica ドメインは、Informatica ドメインデータベースに対して安全な通信を使用します。
-DatabaseTruststorePassword -dbtp	database_truststore_password	オプション。セキュアデータベースに対するデータベーストラストストアファイルのためのパスワード。

オプション	引数	説明
-TrustedConnection -tc	-	オプション。信頼関係接続を使用して Microsoft SQL Server データベースに接続します。信頼認証では、現在のユーザーの Windows セキュリティ証明書を使用して Microsoft SQL Server に接続します。
-EncryptionKeyLocation -kl	encryption_key_location	オプション。現在の暗号化キーが入ったディレクトリ。isp/config/keys/sitekey ファイル内に暗号化キーが存在しない場合はキーの場所を指定する必要があります。暗号化ファイルの名前は sitekey です。
-DatabaseTruststoreLocation -dbtl	database_truststore_location	オプション。セキュアデータベースのトラストストアファイルのパスとファイル名。ドメインにセキュアなドメインリポジトリデータベースを設定する場合は必須。

restoreMitKerberosLinkage

Informatica ドメインが Kerberos 認証に使用するデフォルトの Kerberos ライブラリへのリンケージをリストアします。また、Informatica ドメイン内の既存のカスタム Kerberos ライブラリへのリンケージはすべて削除されます。

Informatica ドメインでデフォルトの Kerberos ライブラリを使用するには、以下の手順を実行します。

1. ドメインをシャットダウンします。
2. ドメイン内の各ノードに対して infasetup restoreMitKerberosLinkage コマンドを実行します。
3. ドメイン内のすべてのノードに対してコマンドを実行したら、ドメインを起動します。

このコマンドでは、オプションや引数は使用しません。このコマンドを実行するには、Informatica ドメインのすべてのノードに対する読み取り権限と書き込み権限が必要です。

SwitchToKerberosMode

Kerberos 認証を利用するように Informatica ドメインを設定します。

SwitchToKerberosMode コマンドでは、以下の構文を使用します。

SwitchToKerberosMode

<-administratorName|-ad> administrator_name

<-ServiceRealmName|-srn> realm_name_of_node_spn

<-UserRealmName|-urn> realm_name_of_user_spn

[<-SPNShareLevel|-spnSL> SPNShareLevel PROCESS|NODE]

以下の表に、*infasetup* SwitchToKerberosMode のオプションおよび引数を示します。

オプション	引数	説明
-administratorName -ad	administrator_name	<p>必須。Kerberos 認証の設定時に作成されるドメイン管理者のアカウントのユーザー名です。Active Directory に存在するアカウントの名前を指定します。</p> <p>Kerberos 認証を設定した後、このユーザーはコマンドが作成した <i>_infraInternalNamespace</i> セキュリティドメインに組み込まれます。</p> <p>ドメインがユーザーの認証に単一の Kerberos レalmを使用している場合は、samAccount 名を指定します。</p> <p>ドメインが Kerberos レalm間認証を使用している場合は、レalm名を含む完全修飾ユーザープリンシパル名を指定します。以下に例を示します。</p> <p>sysadmin@COMPANY.COM</p>
-ServiceRealmName -srn	realm_name_of_node_spn	<p>必須。ドメインがユーザーの認証に使用する Kerberos レalmの名前。レalm名は、大文字小文字が区別され、すべて大文字にする必要があります。</p> <p>Kerberos レalm間認証を設定するには、ドメインがユーザーの認証に使用する各 Kerberos レalmの名前をカンマで区切って指定します。例:</p> <p>COMPANY.COM,EAST.COMPANY.COM,WEST.COMPANY.COM</p> <p>名前を含むすべてのレalmを含めるには、レalm名の前にワイルドカード文字としてアスタリスクを使用します。例えば、EAST.COMPANY.COM 名を含むすべてのレalmを含めるには、次の値を指定します。</p> <p>*EAST.COMPANY.COM</p>

オプション	引数	説明
-UserRealmName -urn	realm_name_of_user _spn	<p>必須。ドメインがユーザーの認証に使用する Kerberos レalm の名前。レalm 名は、大文字小文字が区別され、すべて大文字にする必要があります。</p> <p>Kerberos レalm 間認証を設定するには、ドメインがユーザーの認証に使用する各 Kerberos レalm の名前をカンマで区切って指定します。例: COMPANY.COM,EAST.COMPANY.COM,WEST.COMPANY.COM</p> <p>名前を含むすべてのレalm を含めるには、レalm 名の前にワイルドカード文字としてアスタリスクを使用します。例えば、EAST.COMPANY.COM 名を含むすべてのレalm を含めるには、次の値を指定します。 *EAST.COMPANY.COM</p>
SPNShareLevel -spnSL	SPNShareLevel PROCESS[NODE]	<p>オプション。ドメインのサービスプリンシパルレベルを示します。このプロパティを以下のいずれかに設定します。</p> <ul style="list-style-type: none"> - プロセス。ドメインでは、ノードごと、およびノードのサービスごとに、一意のサービスプリンシパル名 (SPN) とキータブファイルが必要とします。ノードごとに必要になる SPN とキータブファイルの数は、ノードで実行されるサービスプロセスの数により変わります。本稼働ドメインに推奨されます。 - ノード。ドメインでは、ノードとそのノードで実行されているすべてのサービスで 1 つの SPN とキータブファイルを使用しています。また、ノードのすべての HTTP プロセスに個別の SPN とキータブファイルが必要になります。テストドメインと開発ドメインに推奨されます。テストドメインと開発ドメインで推奨します。 <p>デフォルトは process です。</p>

UpdateDomainCiphers

新しい有効リストを使用するように Informatica ドメインを更新します。ホワイトリストを変更して、暗号スイートを有効リストに追加します。ブラックリストを変更して、暗号スイートを有効リストから削除します。

このコマンドを実行する前に、次の要件が満たされているか確認してください。

- ドメイン内または Web クライアントに対して安全な通信が使用されている。
- ドメインがシャットダウンしている。
- ドメイン内のゲートウェイノードに対してコマンドを実行できる。

暗号スイートの有効リストには、Informatica ドメインがサポートする暗号スイートが含まれます。

UpdateDomainCiphers コマンドを実行すると、次のリストに基づいて暗号スイートの有効リストが作成されます。

ブラックリスト

Informatica ドメインでブロックする暗号スイートのリストです。暗号スイートをブラックリストに追加すると、その暗号スイートは有効リストから削除されます。デフォルトリストにある暗号リストをブラックリストに追加できます。

デフォルトリスト

デフォルトでサポートされる暗号スイートのリスト。

ホワイトリスト

デフォルトリスト以外にサポート対象とする暗号スイートのリスト。暗号スイートをホワイトリストに追加すると、その暗号スイートは有効リストに追加されます。デフォルトリストにある暗号リストはホワイトリストに追加する必要はありません。

UpdateDomainCiphers コマンドを実行する際には、次のガイドラインを考慮してください。

- このコマンドを実行すると、新しい有効リストが作成され、以前の有効リストが上書きされます。
- ホワイトリストまたはブラックリストを指定してこのコマンドを実行すると、新しいホワイトリストまたはブラックリストで以前のリストが上書きされます。
- 有効リストにはデフォルトリストとホワイトリスト内の暗号スイートが含まれ、ブラックリスト内の暗号スイートは除外されます。
- ホワイトリストまたはブラックリストを指定せずにこのコマンドを実行すると、デフォルトリスト内の暗号スイートを使用する有効リストが作成されます。
- 有効リストには、TLS v1.1 または 1.2 がサポートする暗号スイートが少なくとも 1 つ含まれている必要があります。
- 有効リストは、Windows、Java Runtime Environment、および OpenSSL に対して有効な暗号スイートである必要があります。

ホワイトリストおよびブラックリストを作成して、Informatica ドメインが使用する有効リストを更新する方法の詳細については、『*Informatica セキュリティガイド*』を参照してください。

UpdateDomainCiphers コマンドでは、以下の構文を使用します。

```
[<-preview|-p> true|false]
[<-cipherWhitelList|-cwl> ciphersuite1,ciphersuite2,...]
[<-cipherWhitelListFile|-cwlf> whitelist_file_name]
[<-cipherBlackList|-cbl> ciphersuite1,ciphersuite2,...]
[<-cipherBlackListFile|-cblf> blacklist_file_name]
```

以下の表に、infasetup UpdateDomainCiphers のオプションおよび引数を示します。

オプション	引数	説明
-preview -p	true false	オプション。true を指定すると、ドメインが使用する暗号スイートの有効リストが表示されます。 false を指定すると、暗号スイートの有効リストを使用するように Informatica ドメインの暗号スイートが更新されます。デフォルトは false です。
-cipherWhiteList -cwl	CipherSuiteName01,CiphersuiteName02, ...	オプション。有効リストに追加する暗号スイートのカンマ区切りリスト。 IANA TLS Cipher Suite の完全なレジストリ名または Java の正規表現を使用します。 このリストは、以前のホワイトリストを上書きします。 注: リストには、少なくとも 1 つの有効な JRE または OpenSSL の暗号スイートが含まれている必要があります。
-cipherWhiteListFile -cwlf	whitelist_file_location	オプション。有効リストに追加する暗号スイートのカンマ区切りリストを含むプレーンテキストファイルの、絶対ファイルパスとファイル名。 このリストは、以前のホワイトリストを上書きします。 IANA TLS Cipher Suite の完全なレジストリ名または Java の正規表現を使用します。 注: リストには、少なくとも 1 つの有効な JRE または OpenSSL の暗号スイートが含まれている必要があります。
-cipherBlackList -cbl	CipherSuiteName01,CiphersuiteName02, ...	オプション。有効リストから削除する暗号スイートのカンマ区切りリスト。 IANA TLS Cipher Suite の完全なレジストリ名または Java の正規表現を使用します。 このリストは、以前のブラックリストを上書きします。 注: 有効リストには、少なくとも 1 つの有効な JRE または OpenSSL の暗号スイートが含まれている必要があります。
-cipherBlackListFile -cblf	blacklist_file_location	オプション。有効リストから削除する暗号スイートのカンマ区切りリストを含むプレーンテキストファイルの、絶対ファイルパスとファイル名。IANA TLS Cipher Suite の完全なレジストリ名または Java の正規表現を使用します。 このリストは、以前のリストを上書きします。 注: 有効リストには、少なくとも 1 つの有効な JRE または OpenSSL の暗号スイートが含まれている必要があります。

updateDomainName

ドメイン設定データベース内のドメイン名を変更します。

ドメイン名を更新する前に、ドメイン、サイト固有のキー、および keytab ファイルをバックアップする必要があります。PowerCenter リポジトリにグローバルリポジトリが含まれている場合は、グローバルリポジトリからすべてのローカルリポジトリの登録を解除する必要があります。

ドメイン名を更新するには、任意のゲートウェイノードから `infasetup updateDomainName` コマンドを実行します。

ドメインを更新した後、次の手順を実行します。

1. すべてのゲートウェイおよび作業ノードの更新されたドメイン名を使用して、`updateGatewayNode` および `updateWorkerNode` コマンドを実行します。
2. `pmrep Register` コマンドで、更新されたドメイン名を使用して、接続したグローバルリポジトリにローカルリポジトリを登録できます。
3. Kerberos 認証用として、更新されたドメイン名を使用して、SPN ファイルおよび keytab ファイルを作成できます。keytab ファイルを `keys` ディレクトリにコピーします。古いサイトキーファイルを引き続き使用できます。サイトキーが見つからないか破損していて再生成する必要がある場合は、古いドメイン名を指定する必要があります。
4. 更新されたドメイン名を使用するように Informatica クライアントを構成する必要があります。

`updateDomainName` コマンドでは、以下の構文を使用します。

```
updateDomainName
-dn <domain_name>
```

以下の表に、`infasetup updateDomainName` のオプションおよび引数を示します。

オプション	引数	説明
-DomainName -dn	domain_name	必須。ドメイン名を変更します。ドメイン名の文字数は 1~79 で、スペースまたは以下の文字を含めることはできません：/*?<>"

UpdateGatewayNode

現在のマシンのゲートウェイノードに関する接続情報を更新します。ゲートウェイノードを更新する前に、`infacmd isp ShutDownNode` コマンドを実行してノードをシャットダウンします。

`UpdateGatewayNode` コマンドでは、以下の構文を使用します。

```
UpdateGatewayNode
[<-DatabaseAddress|-da> database_hostname:database_port|<-DatabaseConnectionString|-cs>
database_connection_string]
[<-DatabaseUserName|-du> database_user_name]
[<-DatabasePassword|-dp> database_password]
[<-DatabaseType|-dt> database_type ORACLE|DB2|MSSQLSERVER|SYBASE|POSTGRESQL]
[<-DatabaseServiceName|-ds> database_service_name]
[<-DomainName|-dn> domain_name]
[<-NodeName|-nn> node_name]
[<-NodeAddress|-na> node_host:port]
[<-ServiceManagerPort|-sp> service_manager_port]
[<-EnableTLS|-tls> enable_tls]
[<-NodeKeystore|-nk> node_keystore_directory]
[<-NodeKeystorePass|-nkp> node_keystore_password]
```

```
[<-NodeTruststore|-nt> node_truststore_directory]
[<-NodeTruststorePass|-ntp> node_truststore_password]
[<-CipherWhitelist|-cwl> comma_separated_white_list_jsse_cipher_names]
[<-CipherBlacklist|-cbl> comma_separated_black_list_jsse_cipher_names]
[<-CipherWhitelistFile|-cwlf> absolute_filename_containing_comma_separated_white_list_jsse_cipher_names]
[<-CipherBlacklistFile|-cbLf> absolute_filename_containing_comma_separated_black_list_jsse_cipher_names]
[<-EnableKerberos|-krb> enable_kerberos]
[<-ServiceRealmName|-srn> realm_name_of_node_spn]
[<-UserRealmName|-urn> realm_name_of_user_spn]
[<-KeysDirectory|-kd> Infa_keys_directory_location]
[<-EnableSaml|-saml> enable_saml]
[<-SamlTrustStoreDir|-std> saml_truststore_directory]
[<-SamlTrustStorePassword|-stp> saml_truststore_password]
[<-EnableSaml|-saml> enable_saml]
[<-SamlTrustStoreDir|-std> saml_truststore_directory]
[<-SamlTrustStorePassword|-stp> saml_truststore_password]
[<-SamlKeyStoreDir|-skd> saml_keystore_directory]
[<-SamlKeyStorePassword|-skp> saml_keystore_password]
[<-AdminconsolePort|-ap> admin_tool_port]
[<-HttpsPort|-hs> admin_tool_https_port]
[<-KeystoreFile|-kf> admin_tool_keystore_file_location]
[<-KeystorePass|-kp> admin_tool_keystore_password]
[<-LogServiceDirectory|-ld> log_service_directory]
[<-SystemLogDirectory|-sld> system_log_directory]
[<-ServerPort|-sv> server_shutdown_port]
[<-AdminconsoleShutdownPort|-asp> admin_tool_shutdown_port]
[<-Tablesapce|-ts> tablespace_name]
[<-SchemaName|-sc> schema_name (used for MSSQLServer only)]
[<-DatabaseTlsEnabled|-dbtls> database_tls_enabled]
[<-DatabaseTruststorePassword|-dbtp> database_truststore_password]
[<-DatabaseTruststoreLocation|-dbtl> database_truststore_location]
[<-TrustedConnection|-tc> trusted_connection (used for MSSQLServer only)]
[<-resetHostPort|-rst> resetHostPort]
```

以下の表に、*infasetup* UpdateGatewayNode のオプションおよび引数を示します。

オプション	説明
-DatabaseAddress -da	-DatabaseConnectionString (-cs) オプションを使用しない場合は必須です。ドメイン環境設定データベースのホストマシンの名前とポート番号。
-DatabaseConnectionString -cs	-DatabaseAddress (-da) および-DatabaseServiceName (-ds) オプションを使用しない場合に必要です。ドメイン環境設定データベースへの接続に使用される接続文字列。データベースホスト、データベースポート、およびデータベースサービス名を、接続文字列の一部として指定します。接続文字列を引用符で囲みます。
-DatabaseUserName -du	必須 (-TrustedConnection (-tc) オプションを使用しない場合)。ドメイン環境設定情報が含まれているデータベースのアカウント。
-DatabasePassword -dp	データベースユーザのドメイン環境設定データベースパスワード。このオプションを省略すると、 <i>infasetup</i> では、INFA_DEFAULT_DATABASE_PASSWORD 環境変数で指定するパスワードを使用します。環境変数の値が指定されていない場合、このオプションを使用してパスワードを入力する必要があります。

オプション	説明
-DatabaseType -dt	<p>必須。ドメイン環境設定メタデータを格納するデータベースのタイプ。以下のデータベースタイプを使用できます。</p> <ul style="list-style-type: none"> - db2 - oracle - mssqlserver - sybase - postgresql
-DatabaseServiceName -ds	<p>-DatabaseConnectionString (-cs) オプションを使用しない場合は必須です。データベースサービスの名前。Oracle、IBM DB2、Microsoft SQL Server データベースの場合に必須です。Oracle の場合は SID、IBM DB2 の場合はサービス名、Microsoft SQL Server の場合はデータベース名を入力します。</p>
-DomainName -dn	<p>オプション。ドメインの名前。</p>
-NodeName -nn	<p>オプション。ノードの名前。ノード名の文字数は 1～79 で、スペースまたは文字/*?を含めることはできません。<>" </p>
-NodeAddress -na	<p>オプション。ノードを管理するマシンのホスト名およびポート番号。使用可能なポート番号を選択してください。</p>
-ServiceManagerPort -sp	<p>オプション。受信する接続要求をリスンするためにサービスマネージャにより使用されるポート番号。</p>
-EnableTLS -tls	<p>オプション。Informatica ドメインのサービス間に安全な通信を設定します。</p> <p>Informatica から提供されるデフォルトの SSL 証明書を使用する場合、キーストアおよびトラストストアのオプションを指定する必要はありません。デフォルトの SSL 証明書を使用しない場合、キーストアおよびトラストストアのオプションを指定する必要があります。有効な値は true または false です。デフォルトは false です。-tls オプションに値を指定しない場合、Informatica ドメインはサービス間で安全な通信を使用します。</p> <p>Administrator ツール、Analyst ツール、Web サービス Hub などの関連サービスまたは Web アプリケーションに対して安全な通信を有効にするには、アプリケーション内で安全な通信を個別に設定します。</p>
-NodeKeystore -nk	<p>Informatica からのデフォルトの SSL 認証を使用している場合はオプション。各自の SSL 認証を使用している場合は必須。キーストアファイルを含めるディレクトリ。Informatica ドメインは、PEM 形式および Java Keystore (JKS) ファイルの SSL 認証を必要とします。このディレクトリには PEM および JKS 形式のキーストアファイルが含まれている必要があります。</p> <p>キーストアファイルの名前は、infa_keystore.jks および infa_keystore.pem である必要があります。認証機関 (CA) から受け取ったキーストアファイルが異なる名前である場合は、名前を infa_keystore.jks および infa_keystore.pem に変更する必要があります。</p> <p>ドメイン内のすべてのノードでは同じキーストアファイルを使用する必要があります。</p>

オプション	説明
-NodeKeystorePass -nkp	Informatica からのデフォルトの SSL 認証を使用している場合はオプション。各自の SSL 認証を使用している場合は必須。キーストアである infa_keystore.jks ファイルのパスワード。
-NodeTruststore -nt	Informatica からのデフォルトの SSL 認証を使用している場合はオプション。各自の SSL 認証を使用している場合は必須。トラストストアファイルが含まれるディレクトリ。Informatica ドメインは、PEM 形式および Java Keystore (JKS) ファイルの SSL 認証を必要とします。このディレクトリには PEM および JKS 形式のトラストストアファイルが含まれている必要があります。 トラストストアファイルの名前は、infa_truststore.jks および infa_truststore.pem である必要があります。認証機関 (CA) から受け取ったトラストストアファイルが異なる名前である場合は、名前を infa_truststore.jks および infa_truststore.pem に変更する必要があります。
-NodeTruststorePass -ntp	Informatica からのデフォルトの SSL 認証を使用している場合はオプション。各自の SSL 認証を使用している場合は必須。infa_truststore.jks ファイルのパスワード。
-CipherWhiteList -cwl	オプション。有効リストに追加する JSSE 暗号スイートのカンマ区切りリスト。 このリストは、以前のホワイトリストを上書きします。 注: リストには、少なくとも 1 つの有効な JRE または OpenSSL の暗号スイートが含まれている必要があります。
-CipherBlackList -cbl	オプション。有効リストから削除する JSSE 暗号スイートのカンマ区切りリスト。 このリストは、以前のブラックリストを上書きします。 注: 有効リストには、少なくとも 1 つの有効な JRE または OpenSSL の暗号スイートが含まれている必要があります。
-CipherWhiteListFile -cwlf	オプション。有効リストに追加する暗号スイートのカンマ区切りリストを含むプレーンテキストファイルの絶対ファイル名。 このリストは、以前のホワイトリストを上書きします。 注: リストには、少なくとも 1 つの有効な JRE または OpenSSL の暗号スイートが含まれている必要があります。
-CipherBlackListFile -cblf	オプション。有効リストから削除する暗号スイートのカンマ区切りリストを含むプレーンテキストファイルの絶対ファイル名。 このリストは、以前のブラックリストを上書きします。 注: 有効リストには、少なくとも 1 つの有効な JRE または OpenSSL の暗号スイートが含まれている必要があります。
-EnableKerberos -krb	オプション。Kerberos 認証を使用するように Informatica ドメインを設定します。有効な値は true または false です。 true の場合、ドメインでは Kerberos 認証が使用され、後で認証モードを変更することはできません。Kerberos 認証を有効にした後は、無効にはできません。デフォルトは false です。 -krb オプションを値なしで指定すると、Informatica ドメインは Kerberos 認証を使用します。

オプション	説明
-ServiceRealmName -srn	<p>オプション。ドメインがユーザーの認証に使用する Kerberos 領域の名前。領域名は、大文字小文字が区別され、すべて大文字にする必要があります。</p> <p>Kerberos 領域間認証を設定するには、ドメインがユーザーの認証に使用する各 Kerberos 領域の名前をカンマで区切って指定します。例: COMPANY.COM,EAST.COMPANY.COM,WEST.COMPANY.COM</p> <p>名前を含むすべての領域を含めるには、領域名の前にワイルドカード文字としてアスタリスクを使用します。例えば、EAST.COMPANY.COM 名を含むすべての領域を含めるには、次の値を指定します。 *EAST.COMPANY.COM</p>
-UserRealmName -urn	<p>オプション。ドメインがユーザーの認証に使用する Kerberos 領域の名前。領域名は、大文字小文字が区別され、すべて大文字にする必要があります。</p> <p>Kerberos 領域間認証を設定するには、ドメインがユーザーの認証に使用する各 Kerberos 領域の名前をカンマで区切って指定します。例: COMPANY.COM,EAST.COMPANY.COM,WEST.COMPANY.COM</p> <p>名前を含むすべての領域を含めるには、領域名の前にワイルドカード文字としてアスタリスクを使用します。例えば、EAST.COMPANY.COM 名を含むすべての領域を含めるには、次の値を指定します。 *EAST.COMPANY.COM</p>
-KeysDirectory -kd	<p>オプション。すべてのキータブファイルと Informatica ドメイン用の暗号キーが格納されるディレクトリ。デフォルトは <InformaticaInstallationDir>/isp/config/keys です。</p>
-EnableSaml -saml	<p>オプション。Informatica ドメインで SAML 認証を有効または無効にします。</p> <p>Informatica ドメインで SAML 認証を有効にするには、この値を true に設定します。デフォルトは false です。</p>
-SamlTrustStoreDir -std	<p>オプション。ゲートウェイノードで SAML 認証を使用するために必要なカスタムトラストストアファイルが格納されているディレクトリ。ファイルへの完全パスではなく、ディレクトリのみを指定します。</p> <p>トラストストアが指定されていない場合は、デフォルトの Informatica トラストストアが使用されます。</p>
-SamlTrustStorePassword -stp	<p>SAML 認証にカスタムトラストストアを使用する場合に必要です。カスタムトラストストアのパスワード。</p>
-SamlKeyStoreDir -skd	<p>オプション。ゲートウェイノードで SAML 認証を使用するために必要なカスタムキーストアファイルが格納されているディレクトリ。ファイルへの完全パスではなく、ディレクトリのみを指定します。</p>
-SamlKeyStorePassword -skp	<p>SAML 認証にカスタムキーストアを使用する場合に必要です。SAML キーストアのパスワード。*</p>
-AdminconsolePort -ap	<p>オプション。Informatica Administrator にアクセスするためのポート。</p>
-HttpsPort -hs	<p>オプション。Administrator ツールへの接続をセキュリティ保護するポート番号。ノードで HTTPS を設定する場合にはこのポート番号を設定します。</p> <p>ノードの HTTPS サポートを無効にする場合は、このポート番号をゼロに設定します。</p>

オプション	説明
-KeystoreFile -kf	オプション。キーと、SSL セキュリティプロトコルを使用する場合に必要な証明書が入っているキーストアファイル。
-KeystorePass -kp	オプション。キーストアファイルのプレーンテキストパスワード。パスワードは -kp オプションまたは環境変数 <code>INFA_PASSWORD</code> とともに設定できます。両方の方法でパスワードを設定した場合、-kp オプションとともに設定されたパスワードが優先されます。
-LogServiceDirectory -ld	オプション。ログマネージャがログイベントファイルの格納に使用する共有ディレクトリパス。-ld が、指定された -sld 値と一致しないか、または含まれていないことを確認します。
-SystemLogDirectory -sld	オプション。システムログファイルを格納するディレクトリパス。-ld が、指定された -sld 値と一致しないか、または含まれていないことを確認します。デフォルトは <code><INFA_home>/logs</code> です。
-ServerPort -sv	オプション。サービスマネージャで使用する TCP/IP のポート番号。サービスマネージャは、このポートにある PowerCenter コンポーネントのシャットダウンコマンドをリッスンします。マシンに複数のノードがある場合、またはデフォルトのポート番号が使用中の場合、このポート番号を指定します。デフォルトは 8005 です。
-AdminconsoleShutdownPort -asp	オプション。Informatica Administrator のシャットダウンを制御するポート番号。
-Tablespace -ts	IBM DB2 データベースの場合に必須。ドメイン環境設定データベーステーブルが存在するテーブルスペースの名前。
-SchemaName -sc	オプション。Microsoft SQL Server スキーマの名前。デフォルトスキーマを使用していない場合、スキーマ名を入力します。
-DatabaseTlsEnabled -dbtls	オプション。Informatica ドメインデータベースが TLS または SSL で保護されているかどうかを示します。セキュアデータベースの場合、このオプションを <code>True</code> に設定します。デフォルトは <code>false</code> です。-dbtls オプションを値なしで指定する場合、Informatica ドメインは、Informatica ドメインデータベースに対して安全な通信を使用します。
-DatabaseTruststorePassword -dbtp	オプション。セキュアデータベースに対するデータベーストラストストアファイルのためのパスワード。
-TrustedConnection -tc	オプション。信頼関係接続を使用して Microsoft SQL Server データベースに接続します。信頼認証では、現在のユーザーの Windows セキュリティ証明書を使用して Microsoft SQL Server に接続します。
-resetHostPort -rst	NodeAddress オプションまたは ServiceManager オプションを指定する場合に必須。ホストポート番号をリセットします。

オプション	説明
- DatabaseTruststoreLocation -dbtl	オプション。ゲートウェイノードのトラストストアファイルのパスとファイル名。
* 注: 現在、このコマンドを使用して SAML 認証用にカスタムキーストアを有効にするスクリプトを実行している場合は、このオプションを含めるようにスクリプトを更新する必要があります。	

UpdateKerberosAdminUser

ドメインリポジトリのデフォルトの Kerberos 管理者ユーザーを更新します。

UpdateKerberosAdminUser コマンドでは、以下の構文を使用します。

UpdateKerberosAdminUser

<-KerberosAdminName|-kan> kerberos_admin_name

以下の表に、*infasetup* UpdateKerberosAdminUser のオプションおよび引数を示します。

オプション	引数	説明
-KerberosAdminName -kan	kerberos_admin_name	必須。デフォルトの管理者として選択するユーザーの名前。 ドメインがユーザーの認証に単一の Kerberos 領域を使用している場合は、samAccount 名を指定します。 ドメインが Kerberos 領域間認証を使用している場合は、領域名を含む完全修飾ユーザープリンシパル名を指定します。以下に例を示します。 sysadmin@COMPANY.COM

UpdateKerberosConfig

UpdateKerberosConfig コマンドは、Informatica 設定内のレルム名またはサービスレルム名を修正する場合に使用します。Informatica ドメインユーザーが属するユーザーレルムは変更できます。Informatica ドメインサービスが属するサービスレルムは変更できます。

注: このコマンドは、Kerberos 設定の変更用ではありません。このコマンドを使用して 1 つのユーザーレルムまたはサービスレルムから別のユーザーレルムまたはサービスレルムにユーザーを移行することはできません。

UpdateKerberosConfig コマンドでは、以下の構文を使用します。

UpdateKerberosConfig

[<-ServiceRealmName|-srn> realm_name_of_node_spn]

[<-UserRealmName|-urn> realm_name_of_user_spn]

以下の表に、*infasetup* UpdateKerberosConfig のオプションおよび引数を示します。

オプション	引数	説明
-ServiceRealmName -srn	realm_name_of_node_spn	<p>オプション。ドメインがユーザーの認証に使用する Kerberos 領域の名前。領域名は、大文字小文字が区別され、すべて大文字にする必要があります。</p> <p>Kerberos 領域間認証を設定するには、ドメインがユーザーの認証に使用する各 Kerberos 領域の名前をカンマで区切って指定します。例:</p> <p>COMPANY.COM,EAST.COMPANY.COM,WEST.COMPANY.COM</p> <p>名前を含むすべての領域を含めるには、領域名の前にワイルドカード文字としてアスタリスクを使用します。例えば、EAST.COMPANY.COM 名を含むすべての領域を含めるには、次の値を指定します。</p> <p>*EAST.COMPANY.COM</p>
-UserRealmName -urn	realm_name_of_user_spn	<p>オプション。ドメインがユーザーの認証に使用する Kerberos 領域の名前。領域名は、大文字小文字が区別され、すべて大文字にする必要があります。</p> <p>Kerberos 領域間認証を設定するには、ドメインがユーザーの認証に使用する各 Kerberos 領域の名前をカンマで区切って指定します。例:</p> <p>COMPANY.COM,EAST.COMPANY.COM,WEST.COMPANY.COM</p> <p>名前を含むすべての領域を含めるには、領域名の前にワイルドカード文字としてアスタリスクを使用します。例えば、EAST.COMPANY.COM 名を含むすべての領域を含めるには、次の値を指定します。</p> <p>*EAST.COMPANY.COM</p>

updateMitKerberosLinkage

Informatica が使用するデフォルトのライブラリではなく、指定されたカスタム Kerberos ライブラリを使用するように、カスタムのデータベースクライアントと Informatica ドメインを設定します。

カスタム Kerberos ライブラリを使用するには、以下の手順を実行します。

1. 使用するカスタム Kerberos ライブラリを各ノード、または Informatica ドメイン内のすべてのノードにアクセス可能な場所にコピーします。
2. ドメインをシャットダウンします。
3. ドメイン内の各ノードに対して *infasetup* updateMitKerberosLinkage コマンドを実行します。
4. ドメイン内のすべてのノードに対してコマンドを実行したら、ドメインを起動します。

updateMitKerberosLinkage コマンドでは、以下の構文を使用します。

```
updateMitKerberosLinkage
```

```
<-useKerberos|-krb> true|false
```

```
[<-mitKerberosDirectory|-mkd> kerberos_library_directory]
```

以下の表に、infasetup updateMitKerberosLinkage のオプションおよび引数を示します。

オプション	引数	説明
-useKerberos -krb	true false	<p>必須。ブール値。Informatica ドメインで Kerberos 認証を使用する場合は、この値を true に設定します。true の場合、Informatica プロセスは、デフォルトの Kerberos ライブラリ、または -mkd オプションで指定したディレクトリ内のライブラリを使用して、Kerberos 呼び出しを行います。</p> <p>Informatica ドメインで Kerberos を使用しない場合は、この値を false に設定します。false の場合、Informatica は Kerberos ライブラリをロードしません。データベースクライアントなどのサードパーティクライアントは、-mkd オプションで指定したディレクトリ内のライブラリを使用して、Kerberos 呼び出しを行います。</p>
-mitKerberosDirectory -mkd	kerberos_library_directory_node_spn	<p>オプション。カスタムの MIT Kerberos ライブラリを含むディレクトリ。ディレクトリには、ライブラリファイルが含まれている必要があります。シンボリックリンクは使用できません。</p> <p>-krb オプションが true の場合、使用するカスタム Kerberos ライブラリのバージョン番号が、Informatica がデフォルトで使用する Kerberos ライブラリのバージョン番号と同じであることを確認してください。</p> <p>同じライブラリにバージョンが複数ある場合は、すべてのバージョンのサイズとチェックサムが同じである必要があります。例えば、ディレクトリに libkrb5 の 2 つのバージョン (libkrb5.so.3、libkrb5.so など) が含まれている場合、両方のライブラリのファイルサイズとチェックサム値が同じである必要があります。</p> <p>指定されたディレクトリが空の場合、コマンドによって Informatica ドメインからカスタム Kerberos ライブラリがすべて削除されます。</p>

UpdatePasswordComplexityConfig

ドメインのパスワードの複雑さの設定を更新します。

infasetup UpdatePasswordComplexityConfig コマンドでは、以下の構文を使用します。

```
UpdatePasswordComplexityConfig
<-EnablePasswordComplexity| -pc> enable_password_complexity
```

以下の表に、infasetup UpdatePasswordComplexityConfig のオプションおよび引数を示します。

オプション	引数	説明
-EnablePasswordComplexity -pc	enable_password_complexity	<p>オプション。パスワードの複雑さを有効にして、パスワードの強度を検証します。デフォルトでは、このオプションは無効になっています。</p> <p>ネイティブユーザーアカウントに対して複雑なパスワードを有効にした場合、パスワードを作成または変更するときは次のガイドラインに従います。</p> <ul style="list-style-type: none"> - パASSWORDの長さは8文字以上である必要があります。 - アルファベット文字、数字、および以下のような英数字以外の文字を組み合わせる必要があります。 <p>! \ " # \$ % & ' () * + , - . / : ; < = > ? @ [] ^ _ ` { } ~</p> <p>パスワードで特殊文字を使用すると、シェルが特殊文字を異なる方法で解釈することがあります。例えば、\$は変数として解釈されます。この場合は、エスケープ文字を使用して特殊文字をエスケープします。</p>

updateDomainSamlConfig

Informatica ドメイン内の Informatica Web アプリケーションに対して、Secure Assertion Markup Language (SAML) 認証を有効または無効にします。また、コマンドを使用して、ID プロバイダの URL を更新したり、ID プロバイダホストシステムクロックとマスタゲートウェイノードのシステムクロックの間の許容時間差を指定することもできます。

Informatica ドメイン内で各ゲートウェイノードに対してコマンドを実行します。ドメインをシャットダウンしてから、コマンドを実行します。

infasetup updateDomainSamlConfig コマンドでは、以下の構文を使用します。

```
updateDomainSamlConfig
[<-EnableSaml|-saml> enable_saml]
[<-IdpUrl|-iu> idp_url]
[<-ServiceProviderId|-spid> service_provider_id]
[<-ClockSkewTolerance|-cst> clock_skew_tolerance_in_seconds]
[<-SamlAssertionSigned|-sas> sign_saml_assertion]
[<-AssertionSigningCertificateAlias|-asca> idp_assertion_signing_certificate_alias]
[<-AuthnContextComparsion|-acc> saml_requested_authn_context_comparsion_type]
[<-AuthnContextClassRef|-accr> saml_requested_authn_context_class_reference]
[<-SignSamlRequest|-ssr> sign_saml_request]
[<-RequestSigningPrivateKeyAlias|-rspa> saml_request_signing_private_key_alias]
[<-RequestSigningPrivateKeyPassword|-rspp> saml_request_signing_private_key_password]
[<-RequestSigningAlgorithm|-rsa> saml_request_signing_algorithm]
[<-SamlResponseSigned|-srs> saml_response_signed]
[<-ResponseSigningCertificateAlias|-rsca> idp_response_signing_certificate_alias]
[<-SamlAssertionEncrypted|-sae> saml_assertion_encrypted]
[<-EncryptedAssertionPrivateKeyAlias|-eapa> saml_encrypt_assertion_private_key_alias]
[<-EncryptedAssertionPrivateKeyPassword|-eapp> saml_encrypt_assertion_private_key_password]
```


以下の表に、infasetup updateDomainSamlConfig のオプションおよび引数を示します。

オプション	説明
-EnableSaml -saml	オプション。Informatica ドメインで SAML 認証を有効または無効にします。 Informatica ドメインで SAML 認証を有効にするには、この値を true に設定します。 デフォルトは false です。
-idpUrl -iu	-saml オプションが true の場合は必須。ドメインの ID プロバイダの URL を指定します。完全な URL 文字列を指定する必要があります。
-ServiceProviderId -spid	オプション。ID プロバイダで定義されている証明書利用者信頼の名前またはドメインのサービスプロバイダ ID。 AD FS の証明書利用者信頼の名前として「Informatica」を指定した場合、値を指定する必要はありません。
-ClockSkewTolerance -cst	オプション。ID プロバイダホストシステムクロックとマスターゲートウェイノードのシステムクロックとの間の許容時間の差。 ID プロバイダによって発行された SAML トークンの有効期間は、ID プロバイダホストのシステムクロックに従って設定されます。ID プロバイダによって発行された SAML トークンの有効期間は、トークンに設定されている開始時刻または終了時刻が、マスターゲートウェイノードのシステムクロックの指定した秒数内にある場合に有効になります。 値は 0 - 600 秒であることが必要です。デフォルトは 120 秒です。
-SamlAssertionSigned -sas	オプション。ID プロバイダによるアサーション署名を有効にするには、TRUE に設定します。デフォルトは FALSE です。
-AssertionSigningCertificateAlias -asca	SamlAssertionSigned が TRUE に設定されている場合は必須。SAML 認証に使用されるトラストストアファイルに ID プロバイダアサーション署名証明書をインポートするときに指定したエイリアス名。
-AuthnContextComparsion -acc	要求された認証ステートメントを評価するために使用される比較方法を指定します。以下のいずれかになります。 - MINIMUM。認証ステートメントの認証コンテキストは、指定された認証コンテキストの少なくとも 1 つと完全に一致する必要があります。 - MAXIMUM。認証ステートメントの認証コンテキストは、指定された認証コンテキストの 1 つと少なくとも同じ強度である（とレスポンスによって見なされる）必要があります。 - BETTER。認証ステートメントの認証コンテキストは、指定されたものの認証コンテキストよりも強度が高い（とレスポンスによって見なされる）必要があります。 - EXACT。認証ステートメントの認証コンテキストは、可能な限り高い強度である（とレスポンスによって見なされる）必要がありますが、指定された 1 つ以上の認証コンテキストの強度を超えてはなりません。 デフォルトは Exact です。
-AuthnContextClassRef -accr	認証コンテキストクラス。以下のいずれかになります。 - PASSWORD - PASSWORDPROTECTEDTRANSPORT
-SignSamlRequest -ssr	要求署名を有効にするには、true に設定します。 デフォルトは False です。

オプション	説明
-RequestSigningPrivateKeyAlias -rspa	署名済みの要求を有効にする場合は必須。Informatica が要求の署名に使用するプライベートキーのエイリアス名。このプライベートキーはゲートウェイノードのキーストアにあります。対応するパブリックキー（通常は証明書）を ID プロバイダにインポートする必要があります。
-RequestSigningPrivateKeyPassword -rspp	Informatica が要求の署名に使用するプライベートキーのプレーンテキストパスワード。 デフォルトは、キーストアファイル<Informatica Home>\services\shared\security\infa_keystore.jks に存在する、エイリアスが「Informatica LLC」であるプライベートキーのパスワードです。
-RequestSigningAlgorithm -rsa	署名済みの要求を有効にする場合は必須。要求の署名に使用されるアルゴリズム。以下のいずれかになります。 <ul style="list-style-type: none"> - RSA_SHA256 - DSA_SHA1 - DSA_SHA256 - RSA_SHA1 - RSA_SHA224 - RSA_SHA384 - RSA_SHA512 - ECDSA_SHA1 - ECDSA_SHA224 - ECDSA_SHA256 - ECDSA_SHA384 - ECDSA_SHA512 - RIPEMD160 - RSA_MD5
-SamlResponseSigned -srs	IDP が SAML 応答に署名するかどうかを指定するには、true に設定します。 注: TRUE に設定した場合、IDP 管理者は、応答に署名するように ID プロバイダを設定する必要があります。 デフォルトは False です。
-ResponseSigningCertificateAlias -rsca	署名済みの応答を有効にする場合は必須。署名の検証に使用するゲートウェイノード SAML トラストストア内の証明書のエイリアス名。
-SamlAssertionEncrypted -sae	IDP がアサーションを暗号化するように指定するには、true に設定します。 注: TRUE に設定した場合、IDP 管理者は、アサーションを暗号化するように ID プロバイダを設定する必要があります。 デフォルトは False です。
-EncryptedAssertionPrivateKeyAlias -espa	ゲートウェイノード SAML キーストアに存在するプライベートキーのエイリアス名。プライベートキーは、アサーションを暗号化するために使用されます。IDP 管理者は、対応するパブリックキー（通常は証明書）をインポートする必要があります。
-EncryptedAssertionPrivateKeyPassword -espp	プレーンテキストパスワード。 デフォルトは、キーストアファイル<Informatica Home>\services\shared\security\infa_keystore.jks に存在する、エイリアスが「Informatica LLC」であるプライベートキーのパスワードです。

UpdateWorkerNode

現在のマシンにある作業ノードの接続性情報を更新します。作業ノードを更新するには、infacmd isp ShutDownNode コマンドを実行してノードをシャットダウンする必要があります。

UpdateWorkerNode コマンドでは、以下の構文を使用します。

```
UpdateWorkerNode
[<-DomainName|-dn> domain_name]
[<-NodeName|-nn> node_name]
[<-NodeAddress|-na> node_host:port]
[<-ServiceManagerPort|-sp> service_manager_port]
[<-EnableTLS|-tls> enable_tls]
[<-NodeKeystore|-nk> node_keystore_directory]
[<-NodeKeystorePass|-nkp> node_keystore_password]
[<-NodeTruststore|-nt> node_truststore_directory]
[<-NodeTruststorePass|-ntp> node_truststore_password]
[<-CipherWhitelist|-cwl> comma_separated_white_list_jsse_cipher_names]
[<-CipherBlacklist|-cbl> comma_separated_black_list_jsse_cipher_names]
[<-CipherWhitelistFile|-cwlf> absolute_filename_containing_comma_separated_white_list_jsse_cipher_names]
[<-CipherBlacklistFile|-cblf> absolute_filename_containing_comma_separated_black_list_jsse_cipher_names]
[<-EnableKerberos|-krb> enable_kerberos]
[<-ServiceRealmName|-srn> realm_name_of_node_spn]
[<-UserRealmName|-urn> realm_name_of_user_spn]
[<-KeysDirectory|-kd> Infa_keys_directory_location]
[<-HttpsPort|-hs> admin_tool_https_port]
[<-KeystoreFile|-kf> admin_tool_keystore_file_location]
[<-KeystorePass|-kp> admin_tool_keystore_password]
[<-GatewayAddress|-dg> domain_gateway_host:port]
[<-UserName|-un> user_name]
[<-SecurityDomain|-sdn> security_domain]
[<-Password|-pd> password]
[<-ServerPort|-sv> server_shutdown_port]
[<-resetHostPort|-rst> resetHostPort]
[<-SystemLogDirectory|-sld> system_log_directory]
[<-EnableSaml|-saml> enable_saml]
[<-SamlKeyStoreDir|-skd> saml_keystore_directory]
[<-SamlKeyStorePassword|-skp> saml_keystore_password]
```

以下の表に、*infasetup* UpdateWorkerNode のオプションおよび引数を示します。

オプション	説明
-DomainName -dn	オプション。ドメインの名前。
-NodeName -nn	オプション。ノードの名前。ノード名の文字数は 1～79 で、スペースまたは文字 / * ? を含めることはできません。< > "
-NodeAddress -na	オプション。ノードを管理するマシンのホスト名およびポート番号。使用可能なポート番号を選択してください。
-ServiceManagerPort -sp	オプション。受信する接続要求をリスンするためにサービスマネージャにより使用されるポート番号。

オプション	説明
-EnableTLS -tls	<p>オプション。Informatica ドメインのサービス間に安全な通信を設定します。</p> <p>Informatica から提供されるデフォルトの SSL 証明書を使用する場合、キーストアおよびトラストストアのオプションを指定する必要はありません。デフォルトの SSL 証明書を使用しない場合、キーストアおよびトラストストアのオプションを指定する必要があります。有効な値は true または false です。デフォルトは false です。-tls オプションに値を指定しない場合、Informatica ドメインはサービス間で安全な通信を使用します。</p> <p>Administrator ツール、Analyst ツール、Web サービス Hub などの関連サービスまたは Web アプリケーションに対して安全な通信を有効にするには、アプリケーション内で安全な通信を個別に設定します。</p>
-NodeKeystore- -nk	<p>Informatica からのデフォルトの SSL 認証を使用している場合はオプション。各自の SSL 認証を使用している場合は必須。キーストアファイルを含めるディレクトリ。Informatica ドメインは、PEM 形式および Java Keystore (JKS) ファイルの SSL 認証を必要とします。このディレクトリには PEM および JKS 形式のキーストアファイルが含まれている必要があります。</p> <p>キーストアファイルの名前は、infa_keystore.jks および infa_keystore.pem である必要があります。認証機関 (CA) から受け取ったキーストアファイルが異なる名前である場合は、名前を infa_keystore.jks および infa_keystore.pem に変更する必要があります。</p> <p>ドメイン内のすべてのノードでは同じキーストアファイルを使用する必要があります。</p>
-NodeKeystorePass -nkp	<p>Informatica からのデフォルトの SSL 認証を使用している場合はオプション。各自の SSL 認証を使用している場合は必須。キーストアである infa_keystore.jks ファイルのパスワード。</p>
-NodeTruststore -nt	<p>Informatica からのデフォルトの SSL 認証を使用している場合はオプション。トラストストアファイルが含まれるディレクトリ。Informatica ドメインは、PEM 形式および Java Keystore (JKS) ファイルの SSL 認証を必要とします。このディレクトリには PEM および JKS 形式のトラストストアファイルが含まれている必要があります。</p> <p>トラストストアファイルの名前は、infa_truststore.jks および infa_truststore.pem である必要があります。認証機関 (CA) から受け取ったトラストストアファイルが異なる名前である場合は、名前を infa_truststore.jks および infa_truststore.pem に変更する必要があります。</p>
-NodeTruststorePass -ntp	<p>Informatica からのデフォルトの SSL 認証を使用している場合はオプション。各自の SSL 認証を使用している場合は必須。infa_truststore.jks ファイルのパスワード。</p>
-CipherWhiteList -cwl	<p>オプション。有効リストに追加する JSSE 暗号スイートのカンマ区切りリスト。 注: リストには、少なくとも 1 つの有効な JRE または OpenSSL の暗号スイートが含まれている必要があります。</p>
-CipherBlackList -cbl	<p>オプション。有効リストから削除する JSSE 暗号スイートのカンマ区切りリスト。 注: 有効リストには、少なくとも 1 つの有効な JRE または OpenSSL の暗号スイートが含まれている必要があります。</p>
-CipherWhiteListFile -cwlf	<p>オプション。有効リストに追加する暗号スイートのカンマ区切りリストを含むプレーンテキストファイルの絶対ファイル名。 注: リストには、少なくとも 1 つの有効な JRE または OpenSSL の暗号スイートが含まれている必要があります。</p>

オプション	説明
-CipherBlackListFile -cblf	オプション。有効リストから削除する暗号スイートのカンマ区切りリストを含むプレーンテキストファイルの絶対ファイル名。 注: 有効リストには、少なくとも 1 つの有効な JRE または OpenSSL の暗号スイートが含まれている必要があります。
-EnableKerberos -krb	オプション。Kerberos 認証を使用するように Informatica ドメインを設定します。有効な値は true または false です。true の場合、ドメインでは Kerberos 認証が使用され、後で認証モードを変更することはできません。Kerberos 認証を有効にした後は、無効にはできません。 デフォルトは false です。-krb オプションを値なしで指定すると、Informatica ドメインは Kerberos 認証を使用します。
-ServiceRealmName -srn	オプション。ドメインがユーザーの認証に使用する Kerberos 領域の名前。領域名は、大文字小文字が区別され、すべて大文字にする必要があります。 Kerberos 領域間認証を設定するには、ドメインがユーザーの認証に使用する各 Kerberos 領域の名前をカンマで区切って指定します。例: COMPANY.COM,EAST.COMPANY.COM,WEST.COMPANY.COM 名前を含むすべての領域を含めるには、領域名の前にワイルドカード文字としてアスタリスクを使用します。例えば、EAST.COMPANY.COM 名を含むすべての領域を含めるには、次の値を指定します。 *EAST.COMPANY.COM
-UserRealmName -urn	オプション。ドメインがユーザーの認証に使用する Kerberos 領域の名前。領域名は、大文字小文字が区別され、すべて大文字にする必要があります。 Kerberos 領域間認証を設定するには、ドメインがユーザーの認証に使用する各 Kerberos 領域の名前をカンマで区切って指定します。例: COMPANY.COM,EAST.COMPANY.COM,WEST.COMPANY.COM 名前を含むすべての領域を含めるには、領域名の前にワイルドカード文字としてアスタリスクを使用します。例えば、EAST.COMPANY.COM 名を含むすべての領域を含めるには、次の値を指定します。 *EAST.COMPANY.COM
-KeysDirectory -kd	オプション。すべてのキータブファイルと Informatica ドメイン用の暗号キーが格納されるディレクトリ。デフォルトは<InformaticaInstallationDir>/isp/config/keys です。
-HttpsPort -hs	オプション。Administrator ツールへの接続をセキュリティ保護するポート番号。ノードで HTTPS を設定する場合にはこのポート番号を設定します。
-KeystoreFile -kf	オプション。キーと、SSL セキュリティプロトコルを使用する場合に必要な証明書が入っているキーストアファイル。
-KeystorePass -kp	オプション。キーストアファイルの平文パスワード。パスワードは -kp オプションまたは環境変数 INFA_PASSWORD とともに設定できます。両方の方法でパスワードを設定した場合、-kp オプションとともに設定されたパスワードが優先されます。
-GatewayAddress -dg	必須。ゲートウェイホストのマシン名およびポート番号。

オプション	説明
-UserName -un	<p>ドメインでネイティブ認証または LDAP 認証が使用されている場合は必須。ドメインに接続するユーザー名。ユーザー名は、-un オプションまたは環境変数 INFA_DEFAULT_DOMAIN_USER を使用して設定できます。両方の方法でユーザー名を設定した場合、-un オプションが優先されます。</p> <p>ドメインで Kerberos 認証が使用されている場合は任意。シングルサインオンを使用してコマンドを実行する場合は、ユーザー名を設定しないでください。ユーザー名を設定すると、コマンドはシングルサインオンを使用せずに実行されます。</p>
-SecurityDomain -sdn	<p>ドメインユーザーが属する、作成するセキュリティドメインの名前。セキュリティドメインは、-sdn オプションまたは環境変数 INFA_DEFAULT_SECURITY_DOMAIN を使用して設定できます。両方の方法でセキュリティドメイン名を設定した場合、-sdn オプションが優先されます。セキュリティドメイン名では、大文字小文字が区別されます。</p> <p>-sdn の値を指定できます。または認証モードに基づいてデフォルトの値を使用できます。</p> <ul style="list-style-type: none"> - ドメインで LDAP 認証が使用されている場合は必須。デフォルトはネイティブです。LDAP 認証と連動するには、-sdn の値を指定する必要があります。 - ドメインでネイティブの認証または Kerberos 認証が使用されている場合は任意。ネイティブ認証の場合、デフォルトはネイティブです。ドメインで Kerberos 認証が使用されている場合は、デフォルトはインストール中に作成された LDAP セキュリティドメインです。セキュリティドメインの名前は、インストール中に指定されたユーザーレムと同じです。
-Password -pd	<p>ユーザー名を指定する場合は必須。ユーザー名に対するパスワード。パスワードでは、大文字と小文字が区別されます。パスワードは、-pd オプションまたは環境変数 INFA_DEFAULT_DOMAIN_PASSWORD を使用して設定できます。両方の方法でパスワードを設定した場合、-pd オプションを使用して設定されたパスワードが優先されます。</p>
-MinProcessPort -mi	<p>必須。ノードで実行されているアプリケーションサービスプロセスの最小ポート番号。</p>
-MaxProcessPort -ma	<p>必須。ノードで実行されているアプリケーションサービスプロセスの最大ポート番号。</p>
-ServerPort -sv	<p>オプション。サービスマネージャで使用する TCP/IP のポート番号。サービスマネージャは、このポートのドメインコンポーネントからシャットダウンコマンドをリスンします。マシンに複数のノードがある場合、またはデフォルトのポート番号が使用中の場合、このポート番号を指定します。デフォルトは、ノードのポート番号に 1 を加えた値です。</p>
-BackupDirectory -bd	<p>オプション。リポジトリバックアップファイルを格納するディレクトリ。このディレクトリは、ノードからアクセス可能でなければなりません。</p>
-ErrorLogLevel -el	<p>オプション。ドメインログのログイベントの重要度レベル。デフォルトは info です。</p>
-ResourceFile -rf	<p>必須。ノードで使用可能なリソースのリストを含むファイル。次の場所にある nodeoptions.xml ファイルを使用します。<Informatica installation directory>/isp/bin</p>
-EnableSaml -saml	<p>オプション。Informatica ドメインで SAML 認証を有効または無効にします。Informatica ドメインで SAML 認証を有効にするには、この値を true に設定します。デフォルトは false です。</p>

オプション	説明
-SamlKeyStoreDir -skd	オプション。ゲートウェイノードで SAML 認証を使用するために必要なカスタムキーストアファイルが格納されているディレクトリ。ファイルへの完全パスではなく、ディレクトリのみを指定します。
-SamlKeyStorePassword -skp	SAML 認証にカスタムキーストアを使用する場合に必要です。SAML キーストアのパスワード。*
-GatewayAddress -dg	必須。ゲートウェイホストのマシン名およびポート番号。
-UserName -un	ドメインでネイティブ認証または LDAP 認証が使用されている場合は必須。ドメインに接続するユーザー名。ユーザー名は、-un オプションまたは環境変数 INFA_DEFAULT_DOMAIN_USER を使用して設定できます。両方の方法でユーザー名を設定した場合、-un オプションが優先されます。 ドメインで Kerberos 認証が使用されている場合は任意。シングルサインオンを使用してコマンドを実行する場合は、ユーザー名を設定しないでください。ユーザー名を設定すると、コマンドはシングルサインオンを使用せずに実行されます。
-SecurityDomain -sdn	ドメインユーザーが属する、作成するセキュリティドメインの名前。セキュリティドメインは、-sdn オプションまたは環境変数 INFA_DEFAULT_SECURITY_DOMAIN を使用して設定できます。両方の方法でセキュリティドメイン名を設定した場合、-sdn オプションが優先されます。セキュリティドメイン名では、大文字小文字が区別されます。 -sdn の値を指定できます。または認証モードに基づいてデフォルトの値を使用できます。 <ul style="list-style-type: none"> - ドメインで LDAP 認証が使用されている場合は必須。デフォルトはネイティブです。LDAP 認証と連動するには、-sdn の値を指定する必要があります。 - ドメインでネイティブの認証または Kerberos 認証が使用されている場合は任意。ネイティブ認証の場合、デフォルトはネイティブです。ドメインで Kerberos 認証が使用されている場合は、デフォルトはインストール中に作成された LDAP セキュリティドメインです。セキュリティドメインの名前は、インストール中に指定されたユーザーレルムと同じです。
-Password -pd	ユーザー名を指定する場合は必須。ユーザー名に対するパスワード。パスワードでは、大文字と小文字が区別されます。パスワードは、-pd オプションまたは環境変数 INFA_DEFAULT_DOMAIN_PASSWORD を使用して設定できます。両方の方法でパスワードを設定した場合、-pd オプションを使用して設定されたパスワードが優先されます。
-ServerPort -sv	オプション。サービスマネージャで使用する TCP/IP のポート番号。サービスマネージャは、このポートにある PowerCenter コンポーネントのシャットダウンコマンドをリッスンします。マシンに複数のノードがある場合、またはデフォルトのポート番号が使用中の場合、このポート番号を指定します。
-resetHostPort -rst	NodeAddress オプションまたは ServiceManager オプションを指定する場合に必須。ホストポート番号をリセットします。
-SystemLogDirectory -sld	オプション。システムログファイルを格納するディレクトリパス。デフォルトは<INFA_home>/logs です。
* 注: 現在、このコマンドを使用して SAML 認証用にカスタムキーストアを有効にするスクリプトを実行している場合は、このオプションを含めるようにスクリプトを更新する必要があります。	

upgradeDomainMetadata

ドメインのメタデータを更新します。ドメインを更新する前に、infacmd isp ShutDownNode コマンドを実行してノードをシャットダウンします。

upgradeDomainMetadata コマンドでは、以下の構文を使用します。

```
upgradeDomainMetadata
<-PreviousInfaHome|-ph> previous_infa_home
<<-DatabaseAddress|-da> database_hostname:database_port|<-DatabaseConnectionString|-cs>
database_connection_string
[<-DatabaseUserName|-du> database_user_name]
[<-DatabasePassword|-dp> database_password]
<-DatabaseType|-dt> database_type ORACLE|DB2|MSSQLSERVER|SYBASE|POSTGRESQL
[<-DatabaseServiceName|-ds> database_service_name]
[<-Tablespace|-ts> tablespace_name]
[<-SchemaName|-sc> schema_name (used for MSSQLServer and PostgreSQL only)]
[<-TrustedConnection|-tc> trusted_connection (used for MSSQLServer only)]
[<-KeysDirectory|-kd> Infa_secrets_directory_location]
[<-DatabaseTlsEnabled|-dbtls> database_tls_enabled]
[<-DatabaseTruststorePassword|-dbtp> database_truststore_password]
[<-DatabaseTruststoreLocation|-dbtl> database_truststore_location]
[<-SingletonServiceParameters|-ssp> option_name=value ...(SystemServicesFolderName, SchedulerService,
ResourceManager, EmailService)]
```

以下の表に、*infasetup* upgradeDomainMetadata のオプションおよび引数を示します。

オプション	説明
-PreviousInfaHome -ph	必須。以前の Informatica Home ディレクトリへのパス。
-DatabaseAddress -da	-DatabaseConnectionString (-cs) オプションを使用しない場合は必須です。ドメイン環境設定データベースのホストマシンの名前とポート番号。
-DatabaseUserName -du	必須 (-TrustedConnection (-tc) オプションを使用しない場合)。ドメイン環境設定情報が含まれているデータベースのアカウント。
-DatabasePassword -dp	データベースユーザのドメイン環境設定データベースパスワード。このオプションを省略すると、 <i>infasetup</i> では、INFA_DEFAULT_DATABASE_PASSWORD 環境変数で指定するパスワードを使用します。環境変数の値が指定されていない場合、このオプションを使用してパスワードを入力する必要があります。
-DatabaseType -dt	必須。ドメイン環境設定メタデータを格納するデータベースのタイプ。以下のデータベースタイプを使用できます。 <ul style="list-style-type: none">- db2- oracle- mssqlserver- sybase- postgresql
-DatabaseServiceName -ds	-DatabaseConnectionString (-cs) オプションを使用しない場合は必須です。データベースサービスの名前。Oracle、IBM DB2、Microsoft SQL Server データベースの場合に必須です。Oracle の場合は SID、IBM DB2 の場合はサービス名、Microsoft SQL Server の場合はデータベース名を入力します。

オプション	説明
-Tablespace -ts	IBM DB2 データベースの場合に必須。ドメイン環境設定データベーステーブルが存在するテーブルスペースの名前。
-SchemaName -sc	オプション。Microsoft SQL Server スキーマの名前。デフォルトスキーマを使用していない場合、スキーマ名を入力します。
-TrustedConnection -tc	オプション。信頼関係接続を使用して Microsoft SQL Server データベースに接続します。信頼認証では、現在のユーザーの Windows セキュリティ証明書を使用して Microsoft SQL Server に接続します。
-KeysDirectory -kd	オプション。すべてのキータブファイルと Informatica ドメイン用の暗号キーが格納されるディレクトリ。デフォルトは <InformaticaInstallationDir>/isp/config/keys です。
-DatabaseTlsEnabled -dbtls	オプション。Informatica ドメインデータベースが TLS または SSL で保護されているかどうかを示します。セキュアデータベースの場合、このオプションを True に設定します。デフォルトは false です。-dbtls オプションを値なしで指定する場合、Informatica ドメインは、Informatica ドメインデータベースに対して安全な通信を使用します。
- DatabaseTruststorePassword -dbtp	オプション。セキュアデータベースに対するデータベーストラストストアファイルのためのパスワード。
- DatabaseTruststoreLocation -dbtl	オプション。ゲートウェイノードのトラストストアファイルのパスとファイル名。
- SingletonServiceParameters -ssp	オプション。次のいずれかのオプションを使用して、サービスパラメータをアップグレードします。 <ul style="list-style-type: none"> - SystemServicesFolderName - SchedulerService - ResourceManager - EmailService 構文: infasetup upgradeDomainMetadata -ssp <オプション>=<値>

UpgradeGatewayNodeMetadata

現在のマシンのゲートウェイノードに関するメタデータを更新します。ゲートウェイノードを更新する前に、infacmd isp ShutDownNode コマンドを実行してノードをシャットダウンします。

UpgradeGatewayNodeMetadata コマンドでは、以下の構文を使用します。

```

UpdateGatewayNode
[<-LogServiceDirectory|-ld> log_service_directory (used for GatewayNode only)]
[<-SystemLogDirectory|-sld> system_log_directory]
[<-HttpsPort|-hs> https_port]
[<-KeystoreFile|-kf> keystore_file_location]
[<-KeystorePass|-kp> keystore_password]
<<-DatabaseAddress|-da> database_hostname:database_port|<-DatabaseConnectionString|-cs>
database_connection_string>
[<-DatabaseUserName|-du> database_user_name]

```



```
[<-DatabasePassword|-dp> database_password]
<-DatabaseType|-dt> database_type ORACLE|DB2|MSSQLSERVER|SYBASE|POSTGRESQL
[<-DatabaseServiceName|-ds> database_service_name]
[<-Tablespace|-ts> tablespace_name]
[<-SchemaName|-sc> schema_name (used for MSSQLServer and PostgreSQL only)]
[<-TrustedConnection|-tc> trusted_connection (used for MSSQLServer only)]
<-PreviousInfaHome|-ph> previous_infa_home
[<-KeysDirectory|-kd> Infa_secrets_directory_location]
[<-DatabaseTlsEnabled|-dbtls> database_tls_enabled]
[<-DatabaseTruststorePassword|-dbtp> database_truststore_password]
[<-DatabaseTruststoreLocation|-dbtl> database_truststore_location]
```

以下の表に、*infasetup UpgradeGatewayNodeMetadata* のオプションおよび引数を示します。

オプション	説明
-LogServiceDirectory -ld	必須。Log Manager がログイベントファイルの格納に使用する共有ディレクトリパス。-ld が、指定された-sld 値と一致しないか、または含まれていないことを確認します。
-SystemLogDirectory -sld	オプション。システムログファイルを格納するディレクトリパス。-ld が、指定された-sld 値と一致しないか、または含まれていないことを確認します。デフォルトは<INFA_home>/logs です。
-HttpsPort -hs	オプション。Administrator ツールとサービスマネージャ間の通信用にノードで使用されるポート番号。ノードで HTTPS を設定する場合にはこのポート番号を設定します。 ノードの HTTPS サポートを無効にする場合は、このポート番号をゼロに設定します。
-KeystoreFile -kf	オプション。キーと、SSL セキュリティプロトコルを使用する場合に必要な証明書が入っているキーストアファイル。
-KeystorePass -kp	オプション。キーストアファイルのプレーンテキストパスワード。パスワードは-kp オプションまたは環境変数 INFA_PASSWORD とともに設定できます。両方の方法でパスワードを設定した場合、-kp オプションとともに設定されたパスワードが優先されます。
-DatabaseAddress -da	-DatabaseConnectionString (-cs) オプションを使用しない場合は必須です。ドメイン環境設定データベースのホストマシンの名前とポート番号。
-DatabaseConnectionString -cs	-DatabaseAddress (-da) および-DatabaseServiceName (-ds) オプションを使用しない場合に必要です。ドメイン環境設定データベースへの接続に使用される接続文字列。データベースホスト、データベースポート、およびデータベースサービス名を、接続文字列の一部として指定します。接続文字列を引用符で囲みます。
-DatabaseUserName -du	必須 (-TrustedConnection (-tc) オプションを使用しない場合)。ドメイン環境設定情報が含まれているデータベースのアカウント。
-DatabasePassword -dp	データベースユーザのドメイン環境設定データベースパスワード。このオプションを省略すると、 <i>infasetup</i> では、INFA_DEFAULT_DATABASE_PASSWORD 環境変数で指定するパスワードを使用します。環境変数の値が指定されていない場合、このオプションを使用してパスワードを入力する必要があります。

オプション	説明
-DatabaseType -dt	必須。ドメイン環境設定メタデータを格納するデータベースのタイプ。以下のデータベースタイプを使用できます。 <ul style="list-style-type: none"> - db2 - oracle - mssqlserver - sybase - postgresql
-DatabaseServiceName -ds	-DatabaseConnectionString (-cs) オプションを使用しない場合は必須です。データベースサービスの名前。Oracle、IBM DB2、Microsoft SQL Server データベースの場合に必須です。Oracle の場合は SID、IBM DB2 の場合はサービス名、Microsoft SQL Server の場合はデータベース名を入力します。
-Tablespace -ts	IBM DB2 データベースの場合に必須。ドメイン環境設定データベーステーブルが存在するテーブルスペースの名前。
-SchemaName -sc	オプション。Microsoft SQL Server スキーマの名前。デフォルトスキーマを使用していない場合、スキーマ名を入力します。
-TrustedConnection -tc	オプション。信頼関係接続を使用して Microsoft SQL Server データベースに接続します。信頼認証では、現在のユーザーの Windows セキュリティ証明書を使用して Microsoft SQL Server に接続します。
-PreviousInfraHome -ph	必須。以前の Informatica Home ディレクトリへのパス。
-KeysDirectory -kd	オプション。すべてのキータブファイルと Informatica ドメイン用の暗号キーが格納されるディレクトリ。デフォルトは <InformaticaInstallationDir>/isp/config/keys です。
-DatabaseTlsEnabled -dbtls	オプション。Informatica ドメインデータベースが TLS または SSL で保護されているかどうかを示します。セキュアデータベースの場合、このオプションを True に設定します。デフォルトは false です。-dbtls オプションを値なしで指定する場合、Informatica ドメインは、Informatica ドメインデータベースに対して安全な通信を使用します。
- DatabaseTruststorePassword -dbtp	オプション。セキュアデータベースに対するデータベーストラストストアファイルのためのパスワード。
- DatabaseTruststoreLocation -dbtl	オプション。ゲートウェイノードのトラストストアファイルのパスとファイル名。

UnlockUser

ネイティブまたは LDAP ユーザーアカウントのロックを解除します。ネイティブユーザーアカウントのロックを解除する場合は、このアカウントの新しいパスワードを指定することもできます。

ユーザーアカウントのロックは、ゲートウェイノードからドメインをシャットダウンした後に解除できます。

infasetup UnlockUser コマンドでは、以下の構文を使用します。

UnlockUser

<-UserName|-un> user_name

[<-SecurityDomain|-sdn] security domain]

[<-NewPassword|-np] new_password]

以下の表に、infasetup UnlockUser のオプションおよび引数を示します。

オプション	引数	説明
-UserName -un	user_name	必須。ロックされているアカウントのユーザー名。値は大文字と小文字が区別されます。
-SecurityDomain -sdn	セキュリティドメイン	<p>ドメインで LDAP 認証が使用されている場合は必須。ドメインでネイティブの認証または Kerberos 認証が使用されている場合は任意。ドメインユーザーが属しているセキュリティドメインの名前。セキュリティドメインは、-sdn オプションまたは環境変数 INFA_DEFAULT_SECURITY_DOMAIN を使用して設定できます。両方の方法でセキュリティドメイン名を設定した場合、-sdn オプションが優先されます。セキュリティドメイン名では、大文字小文字が区別されます。</p> <p>ドメインでネイティブの認証または LDAP 認証が使用されている場合、デフォルトはネイティブです。ドメインで Kerberos 認証が使用されている場合は、デフォルトはインストール中に作成された LDAP セキュリティドメインです。セキュリティドメインの名前は、インストール中に指定されたユーザーレルムと同じです。</p>
-NewPassword -np	new_password	<p>オプション。ロックされているネイティブアカウントの新しいパスワード。</p> <p>ネイティブユーザーアカウントに対して複雑なパスワードを有効にした場合、パスワードを作成または変更するときは次のガイドラインに従います。</p> <ul style="list-style-type: none">- パスワードの長さは 8 文字以上である必要があります。- アルファベット文字、数字、および以下のような英数字以外の文字を組み合わせる必要があります。 <p>! \ " # \$ % & ' () * + , - . / : ; < = > ? @ [] ^ _ ` { } ~</p> <p>パスワードで特殊文字を使用すると、シェルが特殊文字を異なる方法で解釈することがあります。例えば、\$ は変数として解釈されます。この場合は、エスケープ文字を使用して特殊文字をエスケープします。</p>

ValidateandRegisterFeature

ドメイン内の機能を検証および登録します。

ValidateandRegisterFeature コマンドでは、以下の構文を使用します。

ValidateandRegisterFeature

<-FeatureFilename|-ff> feature_filename

<-IsUpgrade|-up> is_upgrade

以下の表に、*infasetup* ValidateandRegisterFeature のオプションおよび引数を示します。:

オプション	引数	説明
-FeatureFilename -ff	feature_filename	必須。プラグインの xml ファイルの場所。
-IsUpgrade -up	is_upgrade	必須。機能ファイルで、プラグインを指定されたバージョンにアップグレードするかどうかを示します。有効な値は true と false です。デフォルトは true です。

第 43 章

pmcmd コマンドリファレンス

この章では、以下の項目について説明します。

- [pmcmd の使用, 1314](#) ページ
- [aborttask, 1319](#) ページ
- [abortworkflow, 1321](#) ページ
- [Connect, 1322](#) ページ
- [Disconnect, 1323](#) ページ
- [Exit, 1324](#) ページ
- [getrunningsessionsdetails, 1324](#) ページ
- [GetServiceDetails, 1325](#) ページ
- [getserviceproperties, 1327](#) ページ
- [getsessionstatistics, 1328](#) ページ
- [gettaskdetails, 1330](#) ページ
- [getworkflowdetails, 1332](#) ページ
- [help, 1335](#) ページ
- [pingservice, 1336](#) ページ
- [recoverworkflow, 1336](#) ページ
- [scheduleworkflow, 1338](#) ページ
- [SetFolder, 1340](#) ページ
- [SetNoWait, 1340](#) ページ
- [SetWait, 1341](#) ページ
- [ShowSettings, 1341](#) ページ
- [StartTask, 1341](#) ページ
- [StartWorkflow, 1344](#) ページ
- [StopTask, 1348](#) ページ
- [StopWorkflow, 1350](#) ページ
- [UnscheduleWorkflow, 1351](#) ページ
- [UnsetFolder, 1353](#) ページ
- [バージョン, 1353](#) ページ
- [WaitTask, 1353](#) ページ
- [WaitWorkflow, 1355](#) ページ

pmcmd の使用

pmcmd は、Integration Service と通信するために使用するプログラムです。ワークフローやタスクの開始、停止など、Workflow Manager で実行できる作業の一部は、*pmcmd* でも実行できます。

pmcmd は、以下のモードで使います。

- **コマンドラインモード。** コマンドを発行するたびに *pmcmd* の呼び出しと終了を行います。コマンドライン構文を使用して、ワークフローをスケジューリングするスクリプトを記述できます。コマンドラインモードで記述する各コマンドには、Integration Service への接続情報が含まれている必要があります。
- **対話モード。** Integration Service へのアクティブな接続を確立して維持します。その結果、いくつかのコマンドを連続して実行できます。

pmcmd では、ユーザー名およびパスワードを環境変数として使用できます。また、環境変数を使用して、Integration Service のプロセスを実行しているマシン上で、*pmcmd* が日付および時刻を表示する方法をカスタマイズすることもできます。*pmcmd* を使用する前に、Integration Service のプロセスを実行しているマシンに、これらの環境変数を設定します。環境変数は、ノード上で実行する *pmcmd* コマンドに適用されます。

注: ドメインがミックスバージョンドメインの場合、Integration Service バージョンのインストールディレクトリから *pmcmd* を実行します。

コマンドラインモードでのコマンドの実行

コマンドラインモードでは、コマンドを実行するたびに *pmcmd* の起動と終了が行われます。バッチファイルやスクリプトなどのプログラムを使って *pmcmd* を実行する場合は、コマンドラインモードが便利です。

pmcmd コマンドは、*cron* などのオペレーティングシステムのスケジュール設定ツールと共に使います。または、*pmcmd* をシェルスクリプトまたは Perl スクリプトに埋め込むこともできます。

pmcmd をコマンドラインモードで実行する場合は、各コマンドにドメイン名、統合サービス名、ユーザー名、パスワードなどの接続情報を入力します。例えば、フォルダー SalesEast 内の wf_SalesAvguse ワークフローを開始するには、以下の構文を使います。

```
pmcmd startworkflow -sv MyIntService -d MyDomain -u seller3 -p jackson -f SalesEast wf_SalesAvg
```

ユーザー seller3 はパスワード“jackson”を使用して、ワークフローの開始要求を送信します。

必要なオプションを省略したり、誤って入力したりすると、コマンドは失敗し、*pmcmd* はゼロ以外のリターンコードを返します。戻りコードの詳細については、[「pmcmd の戻りコード」 \(ページ 1314\)](#) を参照してください。

コマンドラインモードで *pmcmd* のコマンドを実行する手順

1. コマンドプロンプトで、*pmcmd* の実行可能ファイルが格納されているディレクトリに切り替えます。
デフォルトでは、PowerCenter のインストーラにより *pmcmd* は \server\bin ディレクトリにインストールされます。
2. *pmcmd* に続けてコマンド名を入力します。必要に応じて、オプションや引数も入力します。
`pmcmd command_name [-option1] argument_1 [-option2] argument_2...`

pmcmd の戻りコード

コマンドラインモードの場合、*pmcmd* は、コマンドが成功したか失敗したかを戻りコードで示します。コマンドが成功した場合、リターンコード「0」を返します。それ以外の戻りコードは、コマンドが失敗したことを示します。

コマンドの戻りコードを確認するため、*pmcmd* コマンドを実行後すぐに DOS または UNIX の *echo* コマンドを使用します。

- DOS シェルの場合: `echo %ERRORLEVEL%`
- UNIX Bourne または Korn シェルの場合: `echo $?`
- UNIX C シェルの場合: `echo $status`

以下の表に、*pmcmd* の戻りコードを示します。

コード	説明
0	すべてのコマンドにおいて、戻りコード 0 はコマンドの実行が成功したことを示します。 <i>starttask</i> 、 <i>startworkflow</i> 、 <i>aborttask</i> 、 <i>abortworkflow</i> の各コマンドは、待ちモードまたは非待ちモードで実行できます。コマンドを待ちモードで実行した場合、戻りコード 0 はコマンドの実行が成功したことを示します。コマンドを非待ちモードで実行した場合、戻りコード 0 は統合サービスへ要求の送信が成功し、要求が認識されたことを示します。
1	統合サービスを利用できないか、あるいは <i>pmcmd</i> から統合サービスに接続できません。 TCP/IP ホスト名またはポート番号が誤っているか、またはネットワークに問題が発生しています。
2	タスク名、ワークフロー名、またはフォルダ名が存在しません。
3	ワークフローまたはタスクの開始時または実行中にエラーが発生しました。
4	使用法エラー。 <i>pmcmd</i> に不正なオプションが入力されました。
5	内部 <i>pmcmd</i> エラーが発生しました。Informatica グローバルカスタマサポートにお問い合わせください。
7	無効なユーザー名またはパスワードが使用されました。
8	このタスクを実行するために必要な権限または特権がありません。
9	要求の送信中に統合サービスへの接続がタイムアウトしました。
12	セッションまたはワークフローが、スケジュールされている、イベントを待機している、待機中、初期化中、強制終了中、停止中、無効化されている、または実行中であるため、統合サービスはリカバリを開始できません。
13	ユーザー名環境変数が空の値に設定されています。
14	パスワード環境変数が空の値に設定されています。
15	ユーザー名環境変数がありません。
16	パスワード環境変数がありません。
17	パラメータファイルがありません。
18	統合サービスはパラメータファイルを見つけましたが、 <i>\$input</i> や <i>\$output</i> など、セッションパラメータの初期値が含まれていませんでした。
19	ワークフローが連続して実行するように設定されているため、統合サービスは、セッションを再開できません。

コード	説明
20	リポジトリエラーが発生しました。リポジトリサービスとデータベースが動作していて、データベースへの接続数の制限を超えていないことを確認してください。
21	統合サービスはシャットダウン中で、新しい要求を受け付けていません。
22	統合サービスは、指定されたワークフロー/セッションの固有のインスタンスを見つけられません。フォルダ名とワークフロー名を指定してコマンドを再実行してください。
23	要求を満たすデータが存在しません。
24	メモリ不足です。
25	コマンドが取り消されました。

対話モードでのコマンドの実行

pmcmd を対話モードで使用して、スクリプトを記述しないでワークフローやセッションを開始および停止します。対話モードを使用する場合は、ドメイン名、Integration Service 名、ユーザー名、パスワードなどの接続情報を入力します。後続のコマンドは、各コマンドに接続情報を入力せずに実行できます。

例えば、以下のコマンドは、対話モードを呼び出して、Integration Service 「MyIntService」 への接続を確立し、フォルダ 「SalesEast」 内のワークフロー 「wf_SalesAvg」と 「wf_SalesTotal」 を開始します。

```
pmcmd
pmcmd> connect -sv MyIntService -d MyDomain -u seller3 -p jackson
pmcmd> setfolder SalesEast
pmcmd> startworkflow wf_SalesAvg
pmcmd> startworkflow wf_SalesTotal
```

対話モードで *pmcmd* コマンドを実行する手順

1. コマンドプロンプトで、*pmcmd* の実行可能ファイルが格納されているディレクトリに切り替えます。
デフォルトでは、PowerCenter のインストーラにより *pmcmd* は `\server\bin` ディレクトリにインストールされます。
2. コマンドプロンプトに、「*pmcmd*」と入力します。
これにより、*pmcmd* が対話モードで起動され、*pmcmd>* プロンプトが表示されます。対話モードでは、各コマンドの前に「*pmcmd*」と入力する必要はありません。
3. ドメインおよび Integration Service に接続情報を入力します。以下に例を示します。
`connect -sv MyIntService -d MyDomain -u seller3 -p jackson`
4. コマンド、オプションと引数を次の形式で入力します。

`command_name [-option1] argument_1 [-option2] argument_2...`
pmcmd により、コマンドが実行され、プロンプトが再び表示されます。
5. 「exit」と入力して対話セッションを終了します。

デフォルトの設定

pmcmd を使用して Integration Service に接続した後に、Integration Service がコマンドを実行するたびに使用するデフォルトのフォルダまたは条件を指定できます。例えば、同じフォルダ内の一連のコマンドまたはタスクを実行する場合、*setfolder* コマンドでフォルダ名を指定します。以降すべてのコマンドでは、そのフォルダがデフォルトとして使用されます。

以下の表に、以降のコマンドのデフォルトの設定に使用されるコマンドを示します。

Command	説明
setfolder	フォルダを、以降すべてのコマンドを実行するデフォルトフォルダとして設定します。
setnowait	以降のコマンドを非待ちモードで実行します。 <i>pmcmd</i> プロンプトは、Integration Service が前のコマンドを受け取った後に使用可能になります。非待ちモードはデフォルトのモードです。
setwait	以降のコマンドを待ちモードで実行します。 <i>pmcmd</i> プロンプトは、Integration Service が前のコマンドを完了するまで使用できません。
unsetfolder	setfolder コマンドで行われた指定を解除します。

*pmcmd*ShowSettings コマンドを使用して、デフォルト設定を表示できます。

待ちモードでの実行

pmcmd は、待ちモードでも非待ちモードでも実行できます。待ちモードの場合、コマンドの完了後に *pmcmd* がシェルまたはコマンドプロンプトに返されます。前のコマンドが完了するまでは、以降のコマンドを実行できません。

例えば、次のコマンドを入力すると、*pmcmd* はワークフロー“wf_SalesAvg”を開始しても、ワークフローが完了するまでプロンプトに返しませんが、

```
pmcmd startworkflow -sv MyIntService -d MyDomain -u seller3 -p jackson -f SalesEast -wait wf_SalesAvg
```

非待ちモードの場合、*pmcmd* により直ちにシェルまたはコマンドプロンプトが返されます。1 つのコマンドが完了するのを待ってから次のコマンドを実行する必要はありません。

例えば、次のコマンドを入力すると、ワークフロー“wf_SalesAvg”がまだ実行中でも、*pmcmd* はワークフロー“wf_SalesTotal”を開始します。

```
pmcmd startworkflow -sv MyIntService -d MyDomain -u seller3 -p jackson -f SalesEast wf_SalesAvg
pmcmd startworkflow -sv MyIntService -d MyDomain -u seller3 -p jackson -f SalesEast wf_SalesTotal
```

デフォルトでは、*pmcmd* は非待ちモードでコマンドを実行します。

コマンドラインまたは対話モードでコマンドを実行する場合、待ちモードに設定できます。コマンドラインモードでは、-wait オプションを使用してコマンドを待ちモードで実行します。対話モードでは、以降のコマンドを入力する前に、setwait コマンドまたは setnowait コマンドを使用します。

pmcmd コマンドのスクリプト作成

pmcmd を使用する場合、特定のオプションと引数で定期的にいくつかのコマンドを実行することがあります。例えば、*pmcmd* を使用して Integration Service のステータスをチェックすることができます。この場合、1 つ以上の *pmcmd* コマンド（そのオプションと引数を含む）を呼び出すスクリプトまたはバッチファイルを作成できます。

コマンドラインモードでスクリプトを実行できます。対話モードでは、*pmcmd* のスクリプトは実行できません。

例えば、次の UNIX シェルスクリプトは、Integration Service の「testService」のステータスをチェックし、サービスが実行中の場合、セッション「s_testSessionTask」の詳細を取得します。

```
#!/usr/bin/bash
# Sample pmcmd script
# Check if the service is alive
```

```

pmcmd pingservice -sv testService -d testDomain
if [ "$?" != 0 ]; then

    # handle error

    echo "Could not ping service"

    exit

fi
# Get service properties

pmcmd getserviceproperties -sv testService -d testDomain
if [ "$?" != 0 ]; then

    # handle error

    echo "Could not get service properties"

    exit

fi
# Get task details for session task "s_testSessionTask" of workflow
# "wf_test_workflow" in folder "testFolder"

pmcmd gettaskdetails -sv testService -d testDomain -u Administrator -p adminPass -folder testFolder -workflow
wf_test_workflow s_testSessionTask
if [ "$?" != 0 ]; then

    # handle error

    echo "Could not get details for task s_testSessionTask"

    exit

fi

```

コマンドのオプションの入力

*pmcmd*では、一部のコマンドオプションと引数の入力に、複数の方法を提供しています。例えば、パスワードを入力するには、以下の構文を使用します。

```
<<-password|-p> password|<-passwordvar|-pv> passwordEnvVar>
```

パスワードを入力するには、パスワードの前に`-password` オプションまたは`-p` オプションを付けます。

```
-password ThePassword
or
-p ThePassword
```

パスワード環境変数を使用する場合は、変数の名前の前に`-pv` オプションまたは`-passwordvar` オプションを付けます。

```
-passwordvar PASSWORD
or
-pv PASSWORD
```

コマンドオプションにスペースが含まれる場合は、オプションを一重引用符または二重引用符で囲みます。例えば、次の構文ではフォルダ名を一重引用符で囲んでいます。

```
abortworkflow -sv MyIntService -d MyDomain -u seller3 -p jackson -f 'quarterly sales' -wait wf_MyWorkflow
```

空文字列を指定する場合は、2つの一重引用符 (') または2つの二重引用符 (") を使用します。

aborttask

タスクを強制終了します。このコマンドは、stoptask コマンドで統合サービスがタスクの停止に失敗した場合にのみ、実行してください。

pmcmd aborttask コマンドは、コマンドラインモードで以下の構文を使用します。

```
pmcmd aborttask
<<-service|-sv> service [<-domain|-d> domain] [<-timeout|-t> timeout]>
<<-user|-u> username|<-uservar|-uv> userEnvVar>
<<-password|-p> password|<-passwordvar|-pv> passwordEnvVar>
[<<-usersecuritydomain|-usd> usersecuritydomain|<-usersecuritydomainvar|-usdv> userSecuritydomainEnvVar>]
[<-folder|-f> folder]
<-workflow|-w> workflow
[<-runinsname|-rin> runInsName]
[-wfrunid workflowRunId]
[-wait|-nowait]
taskInstancePath
```

pmcmd aborttask コマンドは、対話モードで以下の構文を使用します。

```
aborttask
[<-folder|-f> folder]
<-workflow|-w> workflow
[<-runinsname|-rin> runInsName]
[-wfrunid workflowRunId]
[-wait|-nowait]
taskInstancePath
```

以下の表に、pmcmd aborttask のオプションおよび引数を示します。

オプション	引数	説明
-service -sv	service	コマンドラインモードの場合に必要です。Integration Service 名。対話モードでは使用しません。
-domain -d	domain	コマンドラインモードの場合はオプション。ドメイン名。対話モードでは使用しません。
-timeout -t	タイムアウト	コマンドラインモードの場合はオプション。 <i>pmcmd</i> が Integration Service に接続するための時間（秒）。対話モードでは使用しません。 -timeout オプションを省略すると、 <i>pmcmd</i> では INFA_CLIENT_RESILIENCE_TIMEOUT 環境変数で指定するタイムアウト値を使用します。環境変数が設定されていない場合、 <i>pmcmd</i> ではデフォルトのタイムアウト値を使用します。デフォルトは 180 です。

オプション	引数	説明
-user -u	ユーザ名	ユーザ名の環境変数を指定しない場合、コマンドラインモードで必要となります。ユーザ名。対話モードでは使用しません。
-uservar -uv	userEnvVar	ユーザ名を指定しない場合、コマンドラインモードで必要となります。ユーザ名環境変数を指定します。対話モードでは使用しません。
-password -p	パスワード	パスワード環境変数を指定しない場合、コマンドラインモードで必要となります。パスワード。対話モードでは使用しません。
-passwordvar -pv	passwordEnvVar	パスワードを指定しない場合、コマンドラインモードで必要となります。パスワード環境変数。対話モードでは使用しません。
-usersecuritydomain -usd	ユーザセキュリティドメイン	コマンドラインモードの場合はオプション。LDAP 認証を使用する場合に必要です。ユーザーが属しているセキュリティドメインの名前。対話モードでは使用しません。デフォルトは Native です。
-usersecuritydomainvar -usdv	userSecuritydomainEnvVar	コマンドラインモードの場合はオプション。セキュリティドメイン環境変数。対話モードでは使用しません。
-folder -f	folder	タスクの名前がリポジトリ内で一意でない場合に必要です。タスクが格納されているフォルダーの名前。
-workflow -w	ワークフロー	必須。ワークフロー名。
-wait -nowait	-	オプション。待ちモードを以下のように設定します。 - wait。統合サービスが前のコマンドを完了した場合のみ、新しい <i>pmcmd</i> コマンドを入力できます。 - nowait。統合サービスが前のコマンドを受け取った後、新しい <i>pmcmd</i> コマンドを入力できます。 デフォルトは nowait です。
-runinsname -rn	runInsName	強制終了するタスクを含むワークフロー実行インスタンスの名前。このオプションは、同時ワークフローを実行している場合に使用します。
-wfrunid	workflowRunId	強制終了するタスクを含むワークフロー実行インスタンスの実行識別番号（実行 ID）。このオプションは、同時ワークフローを実行している場合に使用します。 注: このオプションは、ワークフローに一意の実行インスタンス名がない場合に使用します。
-	taskInstancePath	タスク名と、ワークフロー内でのタスクの出現場所を示します。タスクがワークフローの直下にある場合には、タスク名のみを入力します。タスクがワークレット内にある場合には、「WorkletName.TaskName」と入力します。taskInstancePath を完全パス文字列で入力してください。

abortworkflow

ワークフローを強制終了します。このコマンドは、stopworkflow コマンドで統合サービスがワークフローの停止に失敗した場合にのみ、実行してください。

コマンドラインモードでは、abortworkflow コマンドは以下の構文を使用します。

```
pmcmd abortworkflow
<<-service|-sv> service [<-domain|-d> domain] [<-timeout|-t> timeout]>
<<-user|-u> username|<-uservar|-uv> userEnvVar>
<<-password|-p> password|<-passwordvar|-pv> passwordEnvVar>
[<-usersecuritydomain|-usd> usersecuritydomain|<-usersecuritydomainvar|-usdv> userSecuritydomainEnvVar>]
[<-folder|-f> folder]
[-wait|-nowait]
[<-runinsname|-rin> runInsName]
[-wfrunid workflowRunId]
```

workflow

対話モードでは、abortworkflow コマンドは以下の構文を使用します。

```
abortworkflow
[<-folder|-f> folder]
[-wait|-nowait]
[<-runinsname|-rin> runInsName]
[-wfrunid workflowRunId]
```

workflow

以下の表に、*pmcmd abortworkflow* のオプションおよび引数を示します。

オプション	引数	説明
-service -sv	service	コマンドラインモードの場合に必要です。統合サービス名。対話モードでは使用しません。
-domain -d	domain	コマンドラインモードの場合はオプション。ドメイン名。対話モードでは使用しません。
-timeout -t	タイムアウト	コマンドラインモードの場合はオプション。 <i>pmcmd</i> が統合サービスに接続するための時間（秒）。対話モードでは使用しません。 -timeout オプションを省略すると、 <i>pmcmd</i> では INFA_CLIENT_RESILIENCE_TIMEOUT 環境変数で指定するタイムアウト値を使用します。環境変数が設定されていない場合、 <i>pmcmd</i> ではデフォルトのタイムアウト値を使用します。デフォルトは 180 です。
-user -u	ユーザー名	ユーザー名の環境変数を指定しない場合、コマンドラインモードで必要となります。ユーザー名。対話モードでは使用しません。

オプション	引数	説明
-uservar -uv	userEnvVar	ユーザー名環境変数を指定します。 ユーザー名を指定しない場合、コマンドラインモードで必要となります。対話モードでは使用しません。
-password -p	パスワード	パスワード環境変数を指定しない場合、コマンドラインモードで必要となります。パスワード。対話モードでは使用しません。
-passwordvar -pv	passwordEnvVar	パスワードを指定しない場合、コマンドラインモードで必要となります。パスワード環境変数。対話モードでは使用しません。
-usersecuritydomain -usd	ユーザセキュリティドメイン	コマンドラインモードの場合はオプション。LDAP 認証を使用する場合に必要です。ユーザーが属しているセキュリティドメインの名前。対話モードでは使用しません。デフォルトは Native です。
-usersecuritydomainvar -usdv	userSecuritydomainEnvVar	コマンドラインモードの場合はオプション。セキュリティドメイン環境変数。対話モードでは使用しません。
-folder -f	フォルダー	タスクの名前がリポジトリ内で一意でない場合に必要です。ワークフローが格納されているフォルダーの名前。
-wait -nowait	-	オプション。待ちモードを以下のように設定します。 - wait。統合サービスが前のコマンドを完了した場合のみ、新しい <i>pmcmd</i> コマンドを入力できます。 - nowait。統合サービスが前のコマンドを受け取った後、新しい <i>pmcmd</i> コマンドを入力できます。 デフォルトは nowait です。
-runinsname -rin	runInsName	強制終了するワークフロー実行インスタンスの名前。このオプションは、同時ワークフローを実行している場合に使用します。
-wfrunid	workflowRunId	強制終了するワークフロー実行インスタンスの実行識別番号（実行 ID）。このオプションは、同時ワークフローを実行している場合に使用します。 注: このオプションは、ワークフローに一意の実行インスタンス名がない場合に使用します。
-	ワークフロー	必須。ワークフロー名。

Connect

対話モードで、*pmcmd* プログラムを Integration Service に接続します。接続情報を省略すると、*pmcmd* により正しい情報を入力するよう求められます。*pmcmd* で正常に接続が行われると、接続情報を再入力せずにコマンドを発行できます。

Connect

```
<<-service|-sv> service [<-domain|-d> domain] [<-timeout|-t> timeout]>
<<-user|-u> username|<-uservar|-uv> userEnvVar>
```

<<-password|-p> password|<-passwordvar|-pv> passwordEnvVar>

[<<-usersecuritydomain|-usd> usersecuritydomain|<-usersecuritydomainvar|-usdv> userSecuritydomainEnvVar>]

注: このコマンドは、*pmcmd* 対話モードでのみ使用します。

以下の表に、*pmcmd* Connect のオプションおよび引数を示します。

オプション	引数	説明
-service -sv	サービス	必須。Integration Service 名。
-domain -d	ドメイン	オプション。ドメイン名。
-timeout -t	タイムアウト	オプション。 <i>pmcmd</i> が Integration Service に接続するための時間 (秒)。 -timeout オプションを省略すると、 <i>pmcmd</i> では INFA_CLIENT_RESILIENCE_TIMEOUT 環境変数で指定するタイムアウト値を使用します。環境変数が設定されていない場合、 <i>pmcmd</i> ではデフォルトのタイムアウト値を使用します。デフォルトは 180 です。
-user -u	ユーザー名	ユーザー名の環境変数を指定しない場合、コマンドラインモードで必須。ユーザー名。対話モードでは使用しません。
-uservar -uv	userEnvVar	ユーザー名環境変数を指定します。 ユーザー名を指定しない場合、コマンドラインモードで必須。対話モードでは使用しません。
-password -p	パスワード	パスワード環境変数を指定しない場合、コマンドラインモードで必須。パスワード。対話モードでは使用しません。
-passwordvar -pv	passwordEnvVar	パスワードを指定しない場合、コマンドラインモードで必須。パスワード環境変数。対話モードでは使用しません。
-usersecuritydomain -usd	ユーザーセキュリティドメイン	コマンドラインモードの場合はオプション。LDAP 認証を使用する場合に必須。ユーザーが属しているセキュリティドメインの名前。対話モードでは使用しません。デフォルトはネイティブです。
-usersecuritydomainvar -usdv	userSecuritydomainEnvVar	コマンドラインモードの場合はオプション。セキュリティドメイン環境変数。対話モードでは使用しません。

Disconnect

pmcmd を Integration Service から切断します。*pmcmd* プログラムは終了しません。このコマンドは、Integration Service から切断して対話モードで他の Integration Service に接続する場合に使用します。

Disconnect コマンドは、対話モードで以下の構文を使用します。

Disconnect

注: このコマンドは、*pmcmd* 対話モードでのみ使用します。

Exit

pmcmd を Integration Service から切断し、*pmcmd* プログラムを終了します。

Exit コマンドは、対話モードで以下の構文を使用します。

Exit

注: このコマンドは、*pmcmd* 対話モードでのみ使用します。

getrunningessionsdetails

現在 Integration Service で実行されているすべてのセッションに対し、以下の詳細を返します。

- Integration Service のステータス、スタートアップ時刻および現在時刻
- フォルダーとワークフローの名前
- ワークレットとセッションのインスタンス
- 実行中の各セッション: タスクタイプ、開始時刻、実行ステータス、最初のエラーコード、関連する Integration Service、実行モード、ノード名
- 実行中のセッション内のマッピング: マッピング名、セッションログファイル、最初のエラーコードとエラーメッセージ、ソースとターゲットの成功行数と失敗行数、およびトランスフォーメーションエラーメッセージの数
- Integration Service で実行中のセッション数

pmcmd getrunningessionsdetails コマンドは、コマンドラインモードで以下の構文を使用します。

pmcmd getrunningessionsdetails

<<-service|-sv> service [<-domain|-d> domain] [<-timeout|-t> timeout]>

<<-user|-u> username [<-uservar|-uv> userEnvVar>

<<-password|-p> password [<-passwordvar|-pv> passwordEnvVar>

[<<-usersecuritydomain|-usd> usersecuritydomain [<-usersecuritydomainvar|-usdv> userSecuritydomainEnvVar>]

pmcmd getrunningessionsdetails コマンドは、対話モードで以下の構文を使用します。

getrunningessionsdetails

以下の表に、`pmcmd getrunningssessionsdetails` のオプションおよび引数を示します。

オプション	引数	説明
-service -sv	service	必須。Integration Service 名。
-domain -d	domain	オプション。ドメイン名。
-timeout -t	タイムアウト	オプション。 <i>pmcmd</i> が Integration Service に接続するための時間（秒）。 -timeout オプションを省略すると、 <i>pmcmd</i> では <code>INFA_CLIENT_RESILIENCE_TIMEOUT</code> 環境変数で指定するタイムアウト値を使用します。環境変数が設定されていない場合、 <i>pmcmd</i> ではデフォルトのタイムアウト値を使用します。デフォルトは 180 です。
-user -u	ユーザ名	ユーザ名の環境変数を指定しない場合、コマンドラインモードで必要となります。ユーザ名。対話モードでは使用しません。
-uservar -uv	userEnvVar	ユーザ名環境変数を指定します。 ユーザ名を指定しない場合、コマンドラインモードで必要となります。対話モードでは使用しません。
-password -p	パスワード	パスワード環境変数を指定しない場合、コマンドラインモードで必要となります。パスワード。対話モードでは使用しません。
-passwordvar -pv	passwordEnvVar	パスワードを指定しない場合、コマンドラインモードで必要となります。パスワード環境変数。対話モードでは使用しません。
-usersecuritydomain -usd	ユーザセキュリティドメイン	コマンドラインモードの場合はオプション。LDAP 認証を使用する場合に必要です。ユーザーが属しているセキュリティドメインの名前。対話モードでは使用しません。デフォルトは Native です。
-usersecuritydomainvar -usdv	userSecuritydomainEnvVar	コマンドラインモードの場合はオプション。セキュリティドメイン環境変数。対話モードでは使用しません。

GetServiceDetails

統合サービスに関する以下の詳細を返します。

- 統合サービス名、ステータス、スタートアップ時刻および現在時刻
- 各アクティブワークフロー: フォルダ名、ワークフロー名、バージョン、実行ステータス、最初のエラーコード、開始時刻、ログファイル、実行タイプ、ワークフローを実行するユーザー
- 各アクティブタスク: フォルダ名、ワークフロー名とバージョン、タスクのインスタンス名とバージョン、タスクタイプ、開始時刻と終了時刻、実行ステータス、最初のエラーコード、エラーメッセージ、関連する統合サービス、実行モード、タスクを実行するノードの名前
- スケジュール済みでアクティブな待機中のワークフローとセッションの数

GetServiceDetails コマンドは、コマンドラインモードで以下の構文を使用します。

`pmcmd GetServiceDetails`

`<<-service|-sv> service [<-domain|-d> domain] [<-timeout|-t> timeout]>`

`<<-user|-u> username|<-uservar|-uv> userEnvVar>`

`<<-password|-p> password|<-passwordvar|-pv> passwordEnvVar>`

`[<<-usersecuritydomain|-usd> usersecuritydomain|<-usersecuritydomainvar|-usdv> userSecuritydomainEnvVar>]`

`[-all|-running|-scheduled]`

GetServiceDetails コマンドは、対話モードで以下の構文を使用します。

`GetServiceDetails`

`[-all|-running|-scheduled]`

以下の表に、`pmcmd GetServiceDetails` のオプションおよび引数を示します。

オプション	引数	説明
-service -sv	サービス	必須。統合サービス名。
-domain -d	ドメイン	オプション。ドメイン名。
-timeout -t	タイムアウト	オプション。 <code>pmcmd</code> が統合サービスに接続するための時間（秒）。 -timeout オプションを省略すると、 <code>pmcmd</code> では <code>INFA_CLIENT_RESILIENCE_TIMEOUT</code> 環境変数で指定するタイムアウト値を使用します。環境変数が設定されていない場合、 <code>pmcmd</code> ではデフォルトのタイムアウト値を使用します。デフォルトは 180 です。
-user -u	ユーザー名	ユーザー名の環境変数を指定しない場合、コマンドラインモードで必須。ユーザー名。対話モードでは使用しません。
-uservar -uv	userEnvVar	ユーザー名環境変数を指定します。 ユーザー名を指定しない場合、コマンドラインモードで必須。対話モードでは使用しません。
-password -p	パスワード	パスワード環境変数を指定しない場合、コマンドラインモードで必須。パスワード。対話モードでは使用しません。
-passwordvar -pv	passwordEnvVar	パスワードを指定しない場合、コマンドラインモードで必須。パスワード環境変数。対話モードでは使用しません。
-usersecuritydomain -usd	ユーザーセキュリティドメイン	コマンドラインモードの場合はオプション。LDAP 認証を使用する場合に必須。ユーザーが属しているセキュリティドメインの名前。対話モードでは使用しません。デフォルトはネイティブです。

オプション	引数	説明
-usersecuritydomainvar -usdv	userSecuritydomain EnvVar	コマンドラインモードの場合はオプション。セキュリティドメイン環境変数。対話モードでは使用しません。
-all -running -scheduled	-	<p>オプション。詳細情報を返すワークフローを指定します。</p> <ul style="list-style-type: none"> - all。スケジュールされたワークフローや実行中のワークフローの状態の詳細情報が返されます。 - running。アクティブなワークフローの状態の詳細情報が返されます。アクティブなワークフローには、実行中、一時停止処理中、および一時停止されたワークフローが含まれます。 - scheduled。スケジュールされたワークフローの状態の詳細情報が返されます。 <p>デフォルトは all です。</p>

getserviceproperties

PowerCenter Integration Service に関する以下の情報を返します。

- PowerCenter Integration Service を実行するドメイン
- PowerCenter Integration Service の名前とバージョン
- PowerCenter Integration Service がマッピングのデバッグの実行を許可するかどうか
- データ移動モード
- 関連付けられているリポジトリサービス
- 現在のタイムスタンプと起動時刻
- グリッド名
- 関連する PowerCenter Integration Service プロセスの名前、ノードおよびコードページ
- PowerCenter Integration Service の操作モード

pmcmd getserviceproperties コマンドは、コマンドラインモードで以下の構文を使用します。

```
pmcmd getserviceproperties
```

```
<<-service|-sv> service [<-domain|-d> domain] [<-timeout|-t> timeout]>
```

pmcmd getserviceproperties コマンドは、対話モードで以下の構文を使用します。

```
getserviceproperties
```

以下の表に、`pmcmd getserviceproperties` のオプションおよび引数を示します。

オプション	引数	説明
-service -sv	service	必須。PowerCenter Integration Service の名前。
-domain -d	domain	オプション。ドメイン名。
-timeout -t	タイムアウト	オプション。 <i>pmcmd</i> が PowerCenter Integration Service に接続するための時間（秒）。 -timeout オプションを省略すると、 <i>pmcmd</i> では <code>INFA_CLIENT_RESILIENCE_TIMEOUT</code> 環境変数で指定するタイムアウト値を使用します。環境変数が設定されていない場合、 <i>pmcmd</i> ではデフォルトのタイムアウト値を使用します。デフォルトは 180 です。

getsessionstatistics

セッションの詳細情報と統計が返されます。このコマンドで、次の情報が返されます。

- フォルダ名、ワークフロー名またはセッションインスタンス、マッピング名
- セッションログファイルの名前と位置情報
- ソースとターゲットの成功行数と失敗行数
- トランスフォーメーションエラーの数
- 最初のエラーコードおよびエラーメッセージ
- タスクの実行状態
- 関連する統合サービスの名前
- セッションが実行されるグリッドとノードの名前

このコマンドで、各パーティションについて次の情報が返されます。

- パーティション名。
- パーティション内のトランスフォーメーション別：トランスフォーメーションのインスタンス、トランスフォーメーション名、適用される行数、影響を受ける行数、拒否される行数、スループット、前回のエラーコード、起動時刻と終了時刻

コマンドラインモードでは、`getsessionstatistics` コマンドは以下の構文を使用します。

```
pmcmd getsessionstatistics
```

```
<<-service|-sv> service [<-domain|-d> domain] [<-timeout|-t> timeout]>
```

```
<<-user|-u> username [<-uservar|-uv> userEnvVar>
```

```
<<-password|-p> password [<-passwordvar|-pv> passwordEnvVar>
```

```
[<<-usersecuritydomain|-usd> usersecuritydomain [<-usersecuritydomainvar|-usdv> userSecuritydomainEnvVar>]
```

```
[<-folder|-f> folder]
```

```
[<-runinsname|-rin> runInsName]
```

[-wfrunid workflowRunId]

<-workflow|-w> workflow

taskInstancePath

対話モードでは、getsessionstatistics コマンドは以下の構文を使用します。

getsessionstatistics

[<-folder|-f> folder]

[<-runinsname|-rin> runInsName]

[-wfrunid workflowRunId]

<-workflow|-w> workflow

taskInstancePath

以下の表に、*pmcmd* getsessionstatistics のオプションおよび引数を示します。

オプション	引数	説明
-service -sv	service	必須。統合サービス名。
-domain -d	domain	オプション。ドメイン名。
-timeout -t	タイムアウト	オプション。 <i>pmcmd</i> が統合サービスに接続するための時間（秒）。 -timeout オプションを省略すると、 <i>pmcmd</i> では INFA_CLIENT_RESILIENCE_TIMEOUT 環境変数で指定するタイムアウト値を使用します。環境変数が設定されていない場合、 <i>pmcmd</i> ではデフォルトのタイムアウト値を使用します。デフォルトは 180 です。
-user -u	ユーザー名	ユーザー名の環境変数を指定しない場合、コマンドラインモードで必要となります。ユーザー名。対話モードでは使用しません。
-uservar -uv	userEnvVar	ユーザー名環境変数を指定します。 ユーザー名を指定しない場合、コマンドラインモードで必要となります。対話モードでは使用しません。
-password -p	パスワード	パスワード環境変数を指定しない場合、コマンドラインモードで必要となります。パスワード。対話モードでは使用しません。
-passwordvar -pv	passwordEnvVar	パスワードを指定しない場合、コマンドラインモードで必要となります。パスワード環境変数。対話モードでは使用しません。
-usersecuritydomain -usd	ユーザセキュリティドメイン	LDAP 認証を使用する場合に必要です。コマンドラインモードの場合はオプション。ユーザーが属しているセキュリティドメインの名前。対話モードでは使用しません。デフォルトは Native です。
-usersecuritydomainvar -usdv	userSecuritydomainEnvVar	コマンドラインモードの場合はオプション。セキュリティドメイン環境変数。対話モードでは使用しません。

オプション	引数	説明
-folder -f	フォルダー	タスクの名前がリポジトリ内で一意でない場合に必要です。タスクが格納されているフォルダーの名前。
-runinsname -rn	runInsName	タスクを含むワークフロー実行インスタンスの名前。このオプションは、同時ワークフローを実行している場合に使用します。
-wfrunid	workflowRunId	タスクを含むワークフロー実行インスタンスの実行識別番号（実行 ID）。このオプションは、同時ワークフローを実行している場合に使用します。 注: このオプションは、ワークフローに一意の実行インスタンス名がない場合に使用します。
-workflow -w	ワークフロー	必須。ワークフロー名。
-	taskInstancePath	必須。タスク名と、ワークフロー内でのタスクの出現場所を示します。タスクがワークフローの直下にある場合には、タスク名のみを入力します。タスクがワークレット内にある場合には、「WorkletName.TaskName」と入力します。taskInstancePath を完全パス文字列で入力してください。

gettaskdetails

タスクについての次の情報が返されます。

- フォルダ名、ワークフロー名、タスクのインスタンス名、タスクタイプ
- 前回実行した起動時刻と完了時刻
- タスクの実行状態、最初のエラーコードとエラーメッセージ
- タスクが実行されるグリッドとノードの名前
- 関連する統合サービスの名前
- タスクの実行モード

タスクがセッションの場合、コマンドでも次の詳細情報が返されます。

- マッピングとセッションのログファイル名
- 最初のエラーコードとエラーメッセージ
- ソースとターゲットの成功行数と失敗行数
- トランスフォーメーションエラーの数

pmcmd gettaskdetails コマンドは、コマンドラインモードで以下の構文を使用します。

```
pmcmd gettaskdetails
```

```
<<-service|-sv> service [<-domain|-d> domain] [<-timeout|-t> timeout]> <<-user|-u> username|<-uservar|-uv>  
userEnvVar>
```

```
<<-password|-p> password|<-passwordvar|-pv> passwordEnvVar>
```

[<<-usersecuritydomain|-usd> usersecuritydomain|<-usersecuritydomainvar|-usdv> userSecuritydomainEnvVar>]

[<-folder|-f> folder]

<-workflow|-w> workflow

[<-runinsname|-rin> runInsName]

taskInstancePath

pmcmd gettaskdetails コマンドは、対話モードで以下の構文を使用します。

gettaskdetails

[<-folder|-f> folder]

<-workflow|-w> workflow

[<-runinsname|-rin> runInsName]

taskInstancePath

以下の表に、pmcmd gettaskdetails のオプションおよび引数を示します。

オプション	引数	説明
-service -sv	service	必須。Integration Service 名。
-domain -d	domain	オプション。ドメイン名。
-timeout -t	タイムアウト	オプション。 <i>pmcmd</i> が Integration Service に接続するための時間（秒）。 -timeout オプションを省略すると、 <i>pmcmd</i> では INFA_CLIENT_RESILIENCE_TIMEOUT 環境変数で指定するタイムアウト値を使用します。環境変数が設定されていない場合、 <i>pmcmd</i> ではデフォルトのタイムアウト値を使用します。デフォルトは 180 です。
-user -u	ユーザ名	ユーザ名の環境変数を指定しない場合、コマンドラインモードで必要となります。ユーザ名。対話モードでは使用しません。
-uservar -uv	userEnvVar	ユーザ名環境変数を指定します。 ユーザ名を指定しない場合、コマンドラインモードで必要となります。対話モードでは使用しません。
-password -p	パスワード	パスワード環境変数を指定しない場合、コマンドラインモードで必要となります。パスワード。対話モードでは使用しません。
-passwordvar -pv	passwordEnvVar	パスワードを指定しない場合、コマンドラインモードで必要となります。パスワード環境変数。対話モードでは使用しません。
-usersecuritydomain -usd	ユーザセキュリティドメイン	コマンドラインモードの場合はオプション。LDAP 認証を使用する場合に必要です。ユーザーが属しているセキュリティドメインの名前。対話モードでは使用しません。デフォルトは Native です。

オプション	引数	説明
-usersecuritydomainvar -usdv	userSecuritydomain EnvVar	コマンドラインモードの場合はオプション。セキュリティドメイン環境変数。対話モードでは使用しません。
-folder -f	folder	タスクの名前がリポジトリ内で一意でない場合に必要です。タスクが格納されているフォルダーの名前。
-workflow -w	ワークフロー	タスクの名前がリポジトリ内で一意でない場合に必要です。タスクが格納されているフォルダーの名前。
-runinsname -rn	runInsName	タスクを含むワークフロー実行インスタンスの名前。このオプションは、同時ワークフローを実行している場合に使用します。
-	taskInstancePath	必須。タスク名と、ワークフロー内でのタスクの出現場所を示します。タスクがワークフローの直下にある場合には、タスク名のみを入力します。タスクがワークレット内にある場合には、「WorkletName.TaskName」と入力します。taskInstancePath を完全パス文字列で入力してください。

getworkflowdetails

ワークフローについて次の情報が返されます。

- フォルダ名とワークフロー名
- ワークフローの実行状態
- 最初のエラーコードおよびエラーメッセージ
- 起動時刻と終了時刻
- Log ファイル名
- ワークフローの実行タイプ
- 前回このワークフローを実行したユーザーの名前
- 関連する統合サービスの名前

コマンドラインモードでは、getworkflowdetails コマンドは以下の構文を使用します。

```
pmcmd getworkflowdetails
```

```
<<-service|-sv> service [<-domain|-d> domain] [<-timeout|-t> timeout]>
```

```
<<-user|-u> username|<-uservar|-uv> userEnvVar>
```

```
<<-password|-p> password|<-passwordvar|-pv> passwordEnvVar>
```

```
[<<-usersecuritydomain|-usd> usersecuritydomain|<-usersecuritydomainvar|-usdv> userSecuritydomainEnvVar>]
```

```
[<-folder|-f> folder]
```

```
[<-runinsname|-rin> runInsName]
```

```
[<-wfrunid workflowRunId]
```


workflow

対話モードでは、getworkflowdetails コマンドは以下の構文を使用します。

getworkflowdetails

[<-folder|-f> folder]

[<-runinsname|-rin> runInsName]

[-wfrunid workflowRunId]

workflow

以下の表に、*pmcmd* getworkflowdetails のオプションおよび引数を示します。

オプション	引数	説明
-service -sv	service	必須。統合サービス名。
-domain -d	domain	オプション。ドメイン名。
-timeout -t	タイムアウト	オプション。 <i>pmcmd</i> が統合サービスに接続するための時間（秒）。 -timeout オプションを省略すると、 <i>pmcmd</i> では INFA_CLIENT_RESILIENCE_TIMEOUT 環境変数で指定するタイムアウト値を使用します。環境変数が設定されていない場合、 <i>pmcmd</i> ではデフォルトのタイムアウト値を使用します。デフォルトは 180 です。
-user -u	ユーザ名	ユーザ名の環境変数を指定しない場合、コマンドラインモードで必要となります。ユーザ名。対話モードでは使用しません。
-uservar -uv	userEnvVar	ユーザ名環境変数を指定します。 ユーザ名を指定しない場合、コマンドラインモードで必要となります。対話モードでは使用しません。
-password -p	パスワード	パスワード環境変数を指定しない場合、コマンドラインモードで必要となります。パスワード。対話モードでは使用しません。
-passwordvar -pv	passwordEnvVar	パスワードを指定しない場合、コマンドラインモードで必要となります。パスワード環境変数。対話モードでは使用しません。
-usersecuritydomain -usd	ユーザセキュリティドメイン	コマンドラインモードの場合はオプション。LDAP 認証を使用する場合に必要です。ユーザーが属しているセキュリティドメインの名前。対話モードでは使用しません。デフォルトは Native です。
-usersecuritydomainvar -usdv	userSecuritydomain EnvVar	コマンドラインモードの場合はオプション。セキュリティドメイン環境変数。対話モードでは使用しません。
-folder -f	folder	タスクの名前がリポジトリ内で一意でない場合に必要です。ワークフローが格納されているフォルダーの名前。

オプション	引数	説明
-runinsname -rin	runInsName	ワークフロー実行インスタンスの名前。このオプションは、同時ワークフローを実行している場合に使用します。
-wfrunid	workflowRunId	ワークフロー実行インスタンスの実行識別番号（実行ID）。このオプションは、同時ワークフローを実行している場合に使用します。 注: このオプションは、ワークフローに一意の実行インスタンス名がない場合に使用します。
-	ワークフロー	ワークフロー名。

以下の表に、ワークフローの各ステータスを示します。

ステータス名	説明
強制終了	Workflow Monitor または <i>pmcmd</i> で、ワークフローまたはタスクの強制終了を選択します。統合サービスは DTM プロセスを中止し、タスクを強制終了します。強制終了されたワークフローは、そのワークフローのリカバリを有効にした場合、リカバリすることができます。
強制終了中	統合サービスはワークフローを強制終了中です。
無効	ワークフローのプロパティで [無効] オプションが選択されています。[無効] オプションをクリアしない限り、統合サービスで無効になっているワークフローは実行されません。
失敗	エラーが発生したため、統合サービスのワークフローが失敗しました。失敗したワークフローはリカバリできません。
実行の準備中	統合サービスはワークフローの実行ロックを待っています。
実行中	統合サービスはワークフローを実行中です。
スケジュール済み	将来の日付に実行されるワークフローをスケジュール設定しました。統合サービスは、スケジュール設定された期間にわたってワークフローを実行します。
停止	Workflow Monitor または <i>pmcmd</i> で、ワークフローまたはタスクの停止を選択します。統合サービスは、そのタスクとそのパスにある他のすべてのタスクの実行を停止します。同時実行されるタスクの実行は、統合サービスによって続行されます。停止したワークフローは、そのワークフローのリカバリを有効にした場合、リカバリすることができます。
停止中	統合サービスはワークフローを停止中です。
成功	統合サービスはワークフローを正常に完了しました。
一時停止中	タスクが失敗してワークフロー内で他に実行中のタスクが存在しないため、統合サービスはワークフローを一時停止します。このステータスは、[タスクのエラー発生時にサスペンド] オプションが選択されている場合に使用されます。一時停止したワークフローはリカバリすることができます。

ステータス名	説明
サスペンド中	1 つのタスクが失敗しましたが、ワークフロー内の他のタスクは実行中です。統合サービスは、失敗したタスクの実行を停止し、他のパスにあるタスクの実行を続行します。このステータスは、[タスクのエラー発生時にサスペンド] オプションが選択されている場合に使用されます。
ターミネート済み	このワークフローまたはタスクの実行中に、統合サービスは予期せずシャットダウンしました。リカバリのワークフローを有効にした場合は、終了したワークフローをリカバリすることができます。
終了	統合サービスは、ワークフローまたはタスクを終了中です。
未知のステータス	このステータスには以下の状況が表示されます。 <ul style="list-style-type: none"> - 統合サービスは、ワークフローまたはタスクのステータスを決定できません。 - 統合サービスが Workflow Monitor からの ping に応答していません。 - Workflow Monitor が、レジリエンスタイムアウト期間中に統合サービスへ接続できません。
アンスケジュール済	ワークフローのスケジュールが解除されました。
待機中	統合サービスは、ワークフローまたはタスクを実行するためのリソースが使用可能になるのを待っています。例えば、ノード上の各統合サービスプロセスで実行可能なセッションとコマンドタスクの最大数を 10 に設定することができます。統合サービスがすでに 10 個のコンカレントセッションを実行している場合、それ以外のワークフローおよびタスクは統合サービスが他のタスクを実行できるようになるまで [待ち状態] ステータスになります。

getworkflowdetails コマンドは、最後のワークフローの実行タイプの詳細を表示します。ワークフローの実行タイプは、ワークフローの開始方法を意味します。

以下の表に、getworkflowdetails コマンドで使用するさまざまなワークフローの実行タイプを示します。

ワークフローの実行タイプ	説明
ユーザリクエスト	手動でワークフローを開始しました。
スケジュール	ワークフローはスケジュール設定された時刻に実行されます。

help

指定したコマンドの構文を返します。コマンド名を省略すると、*pmcmd* によりすべてのコマンドとその構文が一覧表示されます。

pmcmd help コマンドは、コマンドラインモードで以下の構文を使用します。

```
pmcmd help [command]
```

pmcmd help コマンドは、対話モードで以下の構文を使用します。

```
help [command]
```

以下の表に、`pmcmd help` のオプションおよび引数を示します。

オプション	引数	説明
-	command	オプション。コマンド名。コマンド名を省略すると、 <i>pmcmd</i> によりすべてのコマンドとその構文が一覧表示されます。

pingservice

Integration Service が実行されていることを確認します。

`pmcmd pingservice` コマンドは、コマンドラインモードで以下の構文を使用します。

```
pmcmd pingservice
```

```
<<-service|-sv> service [<-domain|-d> domain] [<-timeout|-t> timeout]>
```

`pmcmd pingservice` コマンドは、対話モードで以下の構文を使用します。

```
pingservice
```

以下の表に、`pmcmd pingservice` のオプションおよび引数を示します。

オプション	引数	説明
-service -sv	service	必須。Integration Service 名。
-domain -d	domain	オプション。ドメイン名。
-timeout -t	タイムアウト	オプション。 <i>pmcmd</i> が Integration Service に接続するための時間（秒）。 -timeout オプションを省略すると、 <i>pmcmd</i> では <code>INFA_CLIENT_RESILIENCE_TIMEOUT</code> 環境変数で指定するタイムアウト値を使用します。環境変数が設定されていない場合、 <i>pmcmd</i> ではデフォルトのタイムアウト値を使用します。デフォルトは 180 です。

recoverworkflow

一時停止されたワークフローをリカバリします。ワークフローをリカバリするには、フォルダ名とワークフロー名を指定します。統合サービスは、すべての一時停止または失敗したワークレット、およびすべての一時停止または失敗した [コマンド]、[E-Mail]、[セッション] タスクから、ワークフローをリカバリします。

`pmcmd recoverworkflow` コマンドは、コマンドラインモードで以下の構文を使用します。

```
pmcmd recoverworkflow
```

```
<<-service|-sv> service [<-domain|-d> domain] [<-timeout|-t> timeout]>
```

```
<<-user|-u> username [<-uservar|-uv> userEnvVar]
```

```
<<-password|-p> password|<-passwordvar|-pv> passwordEnvVar>
[<<-usersecuritydomain|-usd> usersecuritydomain|<-usersecuritydomainvar|-usdv> userSecuritydomainEnvVar>]
[<-folder|-f> folder]
[<-paramfile> paramfile]
[<-localparamfile|-lpf> localparamfile]
[-wait|-nowait]
[<-runinsname|-rin> runInsName]
[-wfrunid workflowRunId]
workflow
```

pmcmd recoverworkflow コマンドは、対話モードで以下の構文を使用します。

```
recoverworkflow
[<-folder|-f> folder]
[<-paramfile> paramfile]
[<-localparamfile|-lpf> localparamfile]
[-wait|-nowait]
[<-runinsname|-rin> runInsName]
[-wfrunid workflowRunId]
workflow
```

以下の表に、pmcmd recoverworkflow のオプションおよび引数を示します。

オプション	引数	説明
-service -sv	service	必須。Integration Service 名。
-domain -d	domain	オプション。ドメイン名。
-timeout -t	タイムアウト	オプション。 <i>pmcmd</i> が Integration Service に接続するための時間 (秒)。 -timeout オプションを省略すると、 <i>pmcmd</i> では INFA_CLIENT_RESILIENCE_TIMEOUT 環境変数で指定するタイムアウト値を使用します。環境変数が設定されていない場合、 <i>pmcmd</i> ではデフォルトのタイムアウト値を使用します。デフォルトは 180 です。
-user -u	ユーザ名	ユーザ名の環境変数を指定しない場合、コマンドラインモードで必要となります。ユーザ名。対話モードでは使用しません。
-uservar -uv	userEnvVar	ユーザ名環境変数を指定します。 ユーザ名を指定しない場合、コマンドラインモードで必要となります。対話モードでは使用しません。

オプション	引数	説明
-password -p	パスワード	パスワード環境変数を指定しない場合、コマンドラインモードで必要となります。パスワード。対話モードでは使用しません。
-passwordvar -pv	passwordEnvVar	パスワードを指定しない場合、コマンドラインモードで必要となります。パスワード環境変数。対話モードでは使用しません。
-usersecuritydomain -usd	ユーザセキュリティドメイン	コマンドラインモードの場合はオプション。LDAP 認証を使用する場合に必要です。ユーザーが属しているセキュリティドメインの名前。対話モードでは使用しません。デフォルトは Native です。
-usersecuritydomainvar -usdv	userSecuritydomainEnvVar	コマンドラインモードの場合はオプション。セキュリティドメイン環境変数。対話モードでは使用しません。
-folder -f	folder	タスクの名前がリポジトリ内で一意でない場合に必要です。ワークフローが格納されているフォルダーの名前。
-paramfile	paramfile	オプション。タスクまたはワークフローの実行中に使用するパラメータファイルを決定します。ワークフローまたはタスクに設定されたパラメータファイルを上書きします。
-localparamfile -lpf	localparamfile	オプション。ワークフローの開始時に <i>pmcmd</i> が使用するローカルマシンのパラメータファイルを指定します。
-wait -nowait	-	オプション。待ちモードを以下のように設定します。 - wait。統合サービスが前のコマンドを完了した場合のみ、新しい <i>pmcmd</i> コマンドを入力できます。 - nowait。統合サービスが前のコマンドを受け取った後、新しい <i>pmcmd</i> コマンドを入力できます。 デフォルトは nowait です。
-runinsname -rin	runInsName	リカバリするワークフロー実行インスタンスの名前。このオプションは、同時ワークフローを実行している場合に使用します。
-wfrunid	workflowRunId	リカバリするワークフロー実行インスタンスの実行識別番号（実行 ID）。このオプションは、同時ワークフローを実行している場合に使用します。 注: このオプションは、ワークフローに一意の実行インスタンス名がない場合に使用します。
-	ワークフロー	必須。ワークフロー名。

scheduleworkflow

ワークフローのスケジュールを設定するよう統合サービスに指示します。スケジュールから既に除外されているワークフローを再スケジュールする場合に使用します。

pmcmd scheduleworkflow コマンドは、コマンドラインモードで以下の構文を使用します。

```
pmcmd scheduleworkflow
```

```
<<-service|-sv> service [<-domain|-d> domain] [<-timeout|-t> timeout]>
```

```
<<-user|-u> username|<-uservar|-uv> userEnvVar>
```

```
<<-password|-p> password|<-passwordvar|-pv> passwordEnvVar>
```

```
[<<-usersecuritydomain|-usd> usersecuritydomain|<-usersecuritydomainvar|-usdv> userSecuritydomainEnvVar>]
```

```
[<-folder|-f> folder]
```

```
workflow
```

pmcmd scheduleworkflow コマンドは、対話モードで以下の構文を使用します。

```
scheduleworkflow
```

```
[<-folder|-f> folder]
```

```
workflow
```

以下の表に、pmcmd scheduleworkflow のオプションおよび引数を示します。

オプション	引数	説明
-service -sv	service	必須。Integration Service 名。
-domain -d	domain	オプション。ドメイン名。
-timeout -t	タイムアウト	オプション。 <i>pmcmd</i> が Integration Service に接続するための時間（秒）。 -timeout オプションを省略すると、 <i>pmcmd</i> では INFA_CLIENT_RESILIENCE_TIMEOUT 環境変数で指定するタイムアウト値を使用します。環境変数が設定されていない場合、 <i>pmcmd</i> ではデフォルトのタイムアウト値を使用します。デフォルトは 180 です。
-user -u	ユーザ名	ユーザ名の環境変数を指定しない場合、コマンドラインモードで必要となります。ユーザ名。対話モードでは使用しません。
-uservar -uv	userEnvVar	ユーザ名環境変数を指定します。 ユーザ名を指定しない場合、コマンドラインモードで必要となります。対話モードでは使用しません。
-password -p	パスワード	パスワード環境変数を指定しない場合、コマンドラインモードで必要となります。パスワード。対話モードでは使用しません。
-passwordvar -pv	passwordEnvVar	パスワードを指定しない場合、コマンドラインモードで必要となります。パスワード環境変数。対話モードでは使用しません。
-usersecuritydomain -usd	ユーザセキュリティドメイン	コマンドラインモードの場合はオプション。LDAP 認証を使用する場合に必要です。ユーザーが属しているセキュリティドメインの名前。対話モードでは使用しません。デフォルトは Native です。

オプション	引数	説明
-usersecuritydomainvar -usdv	userSecuritydomain EnvVar	コマンドラインモードの場合はオプション。セキュリティドメイン環境変数。対話モードでは使用しません。
-folder -f	folder	タスクの名前がリポジトリ内で一意でない場合に必要です。ワークフローが格納されているフォルダーの名前。
-	ワークフロー	必須。ワークフロー名。

SetFolder

フォルダを、以降すべてのコマンドを実行するデフォルトフォルダとして設定します。このコマンドを実行したあとは、ワークフロー、タスク、セッション関連のコマンドに対して、フォルダ名を入力する必要がなくなります。SetFolder コマンドの後にコマンドでフォルダー名を入力すると、そのコマンドにおいてのみ、デフォルトのフォルダー名が入力したフォルダー名でオーバーライドされます。

SetFolder コマンドは、対話モードで以下の構文を使用します。

```
SetFolder folder
```

注: このコマンドは、*pmcmd* 対話モードでのみ使用します。

以下の表に、*pmcmd* SetFolder のオプションおよび引数を示します。

オプション	引数	説明
-	フォルダ	必須。フォルダーの名前。

SetNoWait

pmcmd は、待ちモードでも非待ちモードでも実行できます。待ちモードの場合、コマンドの完了後に *pmcmd* がシェルまたはコマンドプロンプトに返されます。前のコマンドが完了するまでは、以降のコマンドを実行できません。非待ちモードの場合、*pmcmd* により直ちにシェルまたはコマンドプロンプトが返されます。1つのコマンドが完了するのを待ってから次のコマンドを実行する必要はありません。

SetNoWait コマンドは、非待ちモードで *pmcmd* を実行します。非待ちモードはデフォルトのモードです。

SetNoWait コマンドは、対話モードで以下の構文を使用します。

```
SetNoWait
```

非待ちモードを設定する場合、Integration Service が前のコマンドを実行した後に *pmcmd* プロンプトを使用します。

注: このコマンドは、*pmcmd* 対話モードでのみ使用します。

SetWait

pmcmd は、待ちモードでも非待ちモードでも実行できます。待ちモードの場合、コマンドの完了後に *pmcmd* がシェルまたはコマンドプロンプトに返されます。前のコマンドが完了するまでは、以降のコマンドを実行できません。非待ちモードの場合、*pmcmd* により直ちにシェルまたはコマンドプロンプトが返されます。1つのコマンドが完了するのを待ってから次のコマンドを実行する必要はありません。

SetWait コマンドは、待ちモードで *pmcmd* を実行します。*pmcmd* プロンプトは、Integration Service が前のコマンドを完了するまで使用できません。

SetWait コマンドは、対話モードで以下の構文を使用します。

SetWait

注: このコマンドは、*pmcmd* 対話モードでのみ使用します。

ShowSettings

pmcmd が接続されているドメイン、Integration Service およびリポジトリの名前が返されます。ユーザー名、待ちモード、およびデフォルトフォルダについても表示します。

ShowSettings コマンドは、対話モードで以下の構文を使用します。

ShowSettings

注: このコマンドは、*pmcmd* 対話モードでのみ使用します。

StartTask

タスクを開始します。

StartTask コマンドは、コマンドラインモードで以下の構文を使用します。

pmcmd StartTask

<<-service|-sv> service [<-domain|-d> domain] [<-timeout|-t> timeout]>

<<-user|-u> username [<-uservar|-uv> userEnvVar>

<<-password|-p> password [<-passwordvar|-pv> passwordEnvVar>

[<<-usersecuritydomain|-usd> usersecuritydomain [<-usersecuritydomainvar|-usdv> userSecuritydomainEnvVar>]

[<-folder|-f> folder]

<-workflow|-w> workflow

[<-paramfile> paramfile]

[-wait|-nowait]

[<-recovery|-norecovery>]

[<-runinsname|-rin> runInsName]

taskInstancePath

StartTask コマンドは、対話モードで以下の構文を使用します。

```
pmcmd StartTask
[<-folder|-f> folder]
<-workflow|-w> workflow
<-paramfile> paramfile]
[-wait|-nowait]
[<-recovery|-norecovery>]
[<-runinsname|-rin> runInsName]
taskInstancePath
```

以下の表に、*pmcmd* StartTask のオプションおよび引数を示します。

オプション	引数	説明
-service -sv	サービス	必須。統合サービス名。
-domain -d	domain	オプション。ドメイン名。
-timeout -t	タイムアウト	オプション。 <i>pmcmd</i> が統合サービスに接続するための時間（秒）。 -timeout オプションを省略すると、 <i>pmcmd</i> では INFA_CLIENT_RESILIENCE_TIMEOUT 環境変数で指定するタイムアウト値を使用します。環境変数が設定されていない場合、 <i>pmcmd</i> ではデフォルトのタイムアウト値を使用します。デフォルトは 180 です。
-user -u	ユーザー名	ユーザー名の環境変数を指定しない場合、コマンドラインモードで必須。ユーザー名。対話モードでは使用しません。
-uservar -uv	userEnvVar	ユーザー名環境変数を指定します。 ユーザー名を指定しない場合、コマンドラインモードで必須。対話モードでは使用しません。
-password -p	パスワード	パスワード環境変数を指定しない場合、コマンドラインモードで必須。パスワード。対話モードでは使用しません。
-passwordvar -pv	passwordEnvVar	パスワードを指定しない場合、コマンドラインモードで必須。パスワード環境変数。対話モードでは使用しません。
-usersecuritydomain -usd	ユーザーセキュリティドメイン	コマンドラインモードの場合はオプション。LDAP 認証を使用する場合に必須。ユーザーが属しているセキュリティドメインの名前。対話モードでは使用しません。デフォルトはネイティブです。
-usersecuritydomainvar -usdv	userSecuritydomainEnvVar	コマンドラインモードの場合はオプション。セキュリティドメイン環境変数。対話モードでは使用しません。

オプション	引数	説明
-folder -f	フォルダー	ワークフローの名前がリポジトリ内で一意でない場合に必須。ワークフローが格納されているフォルダーの名前。
-workflow -w	ワークフロー	必須。ワークフロー名。
-paramfile	paramfile	オプション。タスクまたはワークフローの実行中に使用するパラメータファイルを決定します。ワークフローまたはタスクに設定されたパラメータファイルを上書きします。
-wait -nowait	-	オプション。待ちモードを以下のように設定します。 <ul style="list-style-type: none"> - wait。統合サービスが前のコマンドを完了した場合のみ、新しい <i>pmcmd</i> コマンドを入力できます。 - nowait。統合サービスが前のコマンドを受け取った後、新しい <i>pmcmd</i> コマンドを入力できます。 デフォルトは nowait です。
-recovery -norecovery	-	オプション。タスクがセッションである場合、統合サービスは設定したリカバリ戦略に基づいてセッションを実行します。 <ul style="list-style-type: none"> - recovery。リカバリが有効化されているリアルタイムセッションの場合、統合サービスは失敗したセッションをリカバリし、ワークフロー内の残りのタスクの実行を停止します。 リカバリオプションは、Workflow Manager の [タスクのリカバリ] オプションと同じです。このオプションは、リカバリが有効化されていないセッションには適用されません。 - norecovery。リカバリが有効化されているリアルタイムセッションの場合、統合サービスはリカバリデータを処理しません。統合サービスで操作の状態、およびリカバリファイルまたはリカバリテーブルがクリアされた後、タスクが再開されます。リカバリが有効化されていないセッションの場合、統合サービスで操作の状態がクリアされ、タスクが再開されます。 非リカバリオプションは Workflow Manager の [タスクのコールドスタート] オプションと同じです。 リカバリが有効化されたセッションにオプションを提供しない場合、統合サービスはセッションをリカバリモードで実行します。リカバリを有効化していないセッションにオプションを提供しない場合、統合サービスはセッションを非リカバリモードで実行します。
-runinsname -rn	runInsName	開始するタスクを含むワークフロー実行インスタンスの名前。このオプションは、コンカレントワークフローを実行している場合に使用します。
-	taskInstancePath	必須。タスク名と、ワークフロー内でのタスクの出現場所を示します。タスクがワークフローの直下にある場合には、タスク名のみを入力します。タスクがワークレット内にある場合には、「WorkletName.TaskName」と入力します。taskInstancePath を完全パス文字列で入力します。

starttask でのパラメータファイルの使用

タスクを開始する場合、オプションでパラメータファイルのディレクトリおよび名前を入力することができます。Integration Service は、指定されたファイル内のパラメータを使ってタスクを実行します。

UNIX シェルユーザーの場合、パラメータファイル名を一重引用符で囲みます。

```
-paramfile '$PMRootDir/myfile.txt'
```

Windows コマンドプロンプトのユーザーの場合、パラメータファイル名の先頭または末尾にスペースを使用することはできません。名前にスペースが含まれている場合は、ファイル名を二重引用符で囲みます。

```
-paramfile "$PMRootDir\my file.txt"
```

別のマシン上のパラメータファイルを含む *pmcmd* コマンドを記述する場合には、¥記号と共にドル記号 (\$) を使用します。これにより、変数が定義されているマシンでプロセス変数を展開できるようになります。

```
pmcmd starttask -sv MyIntService -d MyDomain -uv USERNAME -pv PASSWORD -f east -w wSalesAvg -paramfile '\$PMRootDir/myfile.txt' taskA
```

StartWorkflow

ワークフローを開始します。

StartWorkflow コマンドは、コマンドラインモードで以下の構文を使用します。

```
pmcmd StartWorkflow
```

```
<<-service|-sv> service [<-domain|-d> domain] [<-timeout|-t> timeout]>
```

```
<<-user|-u> username [<-uservar|-uv> userEnvVar>
```

```
<<-password|-p> password [<-passwordvar|-pv> passwordEnvVar>
```

```
[<<-usersecuritydomain|-usd> usersecuritydomain [<-usersecuritydomainvar|-usdv> userSecuritydomainEnvVar>]
```

```
[<-folder|-f> folder]
```

```
[<-startfrom> taskInstancePath]
```

```
[<-recovery|-norecovery>]
```

```
[<-paramfile> paramfile]
```

```
[<-localparamfile|-lpf> localparamfile]
```

```
[<-osprofile|-o> OSUser]
```

```
[-wait|-nowait]
```

```
[<-runinsname|-rin> runInsName]
```

```
workflow
```

StartWorkflow コマンドは、対話モードで以下の構文を使用します。

```
pmcmd StartWorkflow
```

```
[<-folder|-f> folder]
```

```
[<-startfrom> taskInstancePath [<-recovery|-norecovery>]]
```

```
[<-paramfile> paramfile]
```

```
[<-localparamfile|-lpf> localparamfile]
```

[<-osprofile|-o> osProfile]

[-wait|-nowait]

[<-runinsname|-rin> runInsName]

workflow

以下の表に、*pmcmd* StartWorkflow のオプションおよび引数を示します。

オプション	引数	説明
-service -sv	サービス	必須。統合サービス名。
-domain -d	domain	オプション。ドメイン名。
-timeout -t	タイムアウト	オプション。 <i>pmcmd</i> が統合サービスに接続するための時間（秒）。 -timeout オプションを省略すると、 <i>pmcmd</i> では INFA_CLIENT_RESILIENCE_TIMEOUT 環境変数で指定するタイムアウト値を使用します。環境変数が設定されていない場合、 <i>pmcmd</i> ではデフォルトのタイムアウト値を使用します。デフォルトは 180 です。
-user -u	ユーザー名	ユーザー名の環境変数を指定しない場合、コマンドラインモードで必須。ユーザー名。対話モードでは使用しません。
-uservar -uv	userEnvVar	ユーザー名環境変数を指定します。 ユーザー名を指定しない場合、コマンドラインモードで必須。対話モードでは使用しません。
-password -p	パスワード	パスワード環境変数を指定しない場合、コマンドラインモードで必須。パスワード。対話モードでは使用しません。
-passwordvar -pv	passwordEnvVar	パスワードを指定しない場合、コマンドラインモードで必須。パスワード環境変数。対話モードでは使用しません。
-usersecuritydomain -usd	ユーザーセキュリティドメイン	コマンドラインモードの場合はオプション。LDAP 認証を使用する場合に必須。ユーザーが属しているセキュリティドメインの名前。対話モードでは使用しません。デフォルトはネイティブです。
-usersecuritydomainvar -usdv	userSecuritydomainEnvVar	コマンドラインモードの場合はオプション。セキュリティドメイン環境変数。対話モードでは使用しません。
-folder -f	フォルダー	ワークフローの名前がリポジトリ内で一意でない場合に必須。ワークフローが格納されているフォルダーの名前。

オプション	引数	説明
-startfrom	taskInstancePath	<p>オプション。指定されたタスク taskInstancePath からワークフローを開始します。タスクがワークフローの直下にある場合には、タスク名のみを入力します。タスクがワークレット内にある場合には、「WorkletName.TaskName」と入力します。taskInstancePath を完全パス文字列で入力します。</p> <p>開始点を指定しないと、[Start] タスクからワークフローが開始されます。</p> <p>タスクがセッションである場合、-recovery または-norecovery オプションを指定し、設定したリカバリ戦略に基づいてセッションを実行します。</p>
-paramfile	paramfile	<p>オプション。タスクまたはワークフローの実行中に使用するパラメータファイルを決定します。ワークフローまたはタスクに設定されたパラメータファイルを上書きします。</p>
-recovery -norecovery	-	<p>オプション。統合サービスにより、設定したリカバリ戦略に基づいてセッションが実行されます。</p> <ul style="list-style-type: none"> - recovery。リカバリが有効化されているリアルタイムセッションの場合、統合サービスは失敗したセッションをリカバリし、ワークフロー内の残りのタスクの実行を停止します。 <p>リカバリオプションは、Workflow Manager の [ワークフローのリカバリ] オプションと同じです。このオプションは、リカバリが有効化されていないセッションには適用されません。</p> <ul style="list-style-type: none"> - norecovery。リカバリが有効化されているリアルタイムセッションの場合、統合サービスはリカバリデータを処理しません。統合サービスで操作の状態、およびリカバリファイルまたはリカバリテーブルがクリアされた後、タスクが再開されます。リカバリが有効化されていないセッションの場合、統合サービスで操作の状態がクリアされ、タスクが再開されます。 <p>非リカバリオプションは、Workflow Manager の [ワークフローのコールドスタート] オプションと同じです。</p> <p>リカバリが有効化されたセッションにオプションを提供しない場合、統合サービスはセッションをリカバリモードで実行します。リカバリを有効化していないセッションにオプションを提供しない場合、統合サービスはセッションを非リカバリモードで実行します。</p>
-localparamfile -lpf	localparamfile	<p>オプション。ワークフローの開始時に <i>pmcmd</i> が使用するローカルマシンのパラメータファイルを指定します。</p>
-osprofile -o	osProfile	<p>オプション。ワークフローに割り当てられたオペレーティングシステムのプロファイルを指定します。</p>

オプション	引数	説明
-wait -nowait	-	オプション。待ちモードを以下のように設定します。 - wait。統合サービスが前のコマンドを完了した場合のみ、新しい <i>pmcmd</i> コマンドを入力できます。 - nowait。統合サービスが前のコマンドを受け取った後、新しい <i>pmcmd</i> コマンドを入力できます。 デフォルトは nowait です。
-runinsname -rin	runInsName	開始するワークフロー実行インスタンスの名前。このオプションは、コンカレントワークフローを実行している場合に使用します。
-	ワークフロー	必須。ワークフロー名。

startworkflow でのパラメータファイルの使用

ワークフローを開始する場合、オプションでパラメータファイルのディレクトリおよび名前を入力することができます。Integration Service は、指定されたファイル内のパラメータを使ってワークフローを実行します。UNIX シェルユーザーの場合、パラメータファイル名を一重引用符で囲みます。Windows コマンドプロンプトのユーザーの場合、パラメータファイル名の先頭または末尾にスペースを使用することはできません。名前にスペースが含まれている場合は、ファイル名を二重引用符で囲みます。

以下のマシンでパラメータファイルを使用します。

- **Integration Service を実行中のノード。** Integration Service のマシン上のパラメータファイルを使用するときは、-paramfile オプションを使用してパラメータファイルの場所と名前を示します。

UNIX では、次の構文を使用します。

```
-paramfile '$PMRootDir/myfile.txt'
```

Windows では、次の構文を使用します。

```
-paramfile "$PMRootDir\my file.txt"
```

- **ローカルマシン。** *pmcmd* が呼び出されるマシン上のパラメータファイルを使用する際、*pmcmd* によりファイル内の変数や値が Integration Service に渡されます。ローカルパラメータファイルを一覧表示するときは、ファイルへの絶対パスまたは相対パスを指定します。-localparamfile または -lpf オプションで、ローカルパラメータファイルの場所と名前を指定します。

UNIX では、次の構文を使用します。

```
-lpf 'param_file.txt'
```

```
-lpf 'c:\Informatica\parameterfiles\param file.txt'
```

```
-localparamfile 'c:\Informatica\parameterfiles\param file.txt'
```

Windows では、次の構文を使用します。

```
-lpf param_file.txt
```

```
-lpf "c:\Informatica\parameterfiles\param file.txt"
```

```
-localparamfile param_file.txt
```

- **共有ネットワークドライブ。** 別のマシン上のパラメータファイルを使用する場合は、\\u8a18 号と共にドル記号 (\$) を使用します。これにより、変数が定義されているマシンでプロセス変数を展開ようになります。

```
-paramfile '\\$PMRootDir/myfile.txt'
```

StopTask

タスクを停止します。

StopTask コマンドは、コマンドラインモードで以下の構文を使用します。

```
pmcmd StopTask
<<-service|-sv> service [<-domain|-d> domain] [<-timeout|-t> timeout]>
<<-user|-u> username|<-uservar|-uv> userEnvVar>
<<-password|-p> password|<-passwordvar|-pv> passwordEnvVar>
[<<-usersecuritydomain|-usd> usersecuritydomain|<-usersecuritydomainvar|-usdv> userSecuritydomainEnvVar>]
[<-folder|-f> folder]
[<-runinsname|-rin> runInsName]
[-wfrunid workflowRunId]
[-wait|-nowait]
```

taskInstancePath

StopTask コマンドは、対話モードで以下の構文を使用します。

```
pmcmd StopTask
[<-folder|-f> folder]
<-workflow|-w> workflow
[<-runinsname|-rin> runInsName]
[-wfrunid workflowRunId]
[-wait|-nowait]
```

taskInstancePath

以下の表に、*pmcmd* StopTask のオプションおよび引数を示します。

オプション	引数	説明
-service -sv	サービス	必須。統合サービス名。
-domain -d	domain	オプション。ドメイン名。
-timeout -t	タイムアウト	オプション。 <i>pmcmd</i> が統合サービスに接続するための時間（秒）。 -timeout オプションを省略すると、 <i>pmcmd</i> では INFA_CLIENT_RESILIENCE_TIMEOUT 環境変数で指定するタイムアウト値を使用します。環境変数が設定されていない場合、 <i>pmcmd</i> ではデフォルトのタイムアウト値を使用します。デフォルトは 180 です。
-user -u	ユーザー名	ユーザー名の環境変数を指定しない場合、コマンドラインモードで必須。ユーザー名。対話モードでは使用しません。

オプション	引数	説明
-uservar -uv	userEnvVar	ユーザー名環境変数を指定します。 ユーザー名を指定しない場合、コマンドラインモードで必須。対話モードでは使用しません。
-password -p	パスワード	パスワード環境変数を指定しない場合、コマンドラインモードで必須。パスワード。対話モードでは使用しません。
-passwordvar -pv	passwordEnvVar	パスワードを指定しない場合、コマンドラインモードで必須。パスワード環境変数。対話モードでは使用しません。
-usersecuritydomain -usd	ユーザーセキュリティドメイン	コマンドラインモードの場合はオプション。LDAP 認証を使用する場合に必須。ユーザーが属しているセキュリティドメインの名前。対話モードでは使用しません。デフォルトはネイティブです。
-usersecuritydomainvar -usdv	userSecuritydomainEnvVar	コマンドラインモードの場合はオプション。セキュリティドメイン環境変数。対話モードでは使用しません。
-folder -f	フォルダー	ワークフローの名前がリポジトリ内で一意でない場合に必須。ワークフローが格納されているフォルダーの名前。
-workflow -w	ワークフロー	必須。ワークフロー名。
-runinsname -rn	runInsName	停止するタスクを含むワークフロー実行インスタンスの名前。このオプションは、コンカレントワークフローを実行している場合に使用します。
-wfrunid	workflowRunId	停止するタスクを含むワークフロー実行インスタンスの実行識別番号（実行 ID）。このオプションは、コンカレントワークフローを実行している場合に使用します。 注: このオプションは、ワークフローに一意の実行インスタンス名がない場合に使用します。
-wait -nowait	-	オプション。待ちモードを以下のように設定します。 - wait。統合サービスが前のコマンドを完了した場合のみ、新しい <i>pmcmd</i> コマンドを入力できます。 - nowait。統合サービスが前のコマンドを受け取った後、新しい <i>pmcmd</i> コマンドを入力できます。 デフォルトは nowait です。
-	taskInstancePath	必須。タスク名と、ワークフロー内でのタスクの出現場所を示します。タスクがワークフローの直下にある場合には、タスク名のみを入力します。タスクがワークレット内にある場合には、「WorkletName.TaskName」と入力します。taskInstancePath を完全パス文字列で入力します。

StopWorkflow

ワークフローを停止します。

StopWorkflow コマンドは、コマンドラインモードで以下の構文を使用します。

```
pmcmd StopWorkflow
```

```
<<-service|-sv> service [<-domain|-d> domain] [<-timeout|-t> timeout]>
```

```
<<-user|-u> username|<-uservar|-uv> userEnvVar>
```

```
<<-password|-p> password|<-passwordvar|-pv> passwordEnvVar>
```

```
[<<-usersecuritydomain|-usd> usersecuritydomain|<-usersecuritydomainvar|-usdv> userSecuritydomainEnvVar>]
```

```
[<-folder|-f> folder]
```

```
[<-runinsname|-rin> runInsName]
```

```
[-wfrunid workflowRunId]
```

```
[-wait|-nowait]
```

workflow

対話モードでは、StopWorkflow コマンドは以下の構文を使用します。

```
pmcmd StopWorkflow
```

```
[<-folder|-f> folder]
```

```
[<-runinsname|-rin> runInsName]
```

```
[-wfrunid workflowRunId]
```

```
[-wait|-nowait]
```

workflow

以下の表に、*pmcmd* StopWorkflow のオプションおよび引数を示します。

オプション	引数	説明
-service -sv	サービス	必須。統合サービス名。
-domain -d	domain	オプション。ドメイン名。
-timeout -t	タイムアウト	オプション。 <i>pmcmd</i> が統合サービスに接続するための時間（秒）。 -timeout オプションを省略すると、 <i>pmcmd</i> では INFA_CLIENT_RESILIENCE_TIMEOUT 環境変数で指定するタイムアウト値を使用します。環境変数が設定されていない場合、 <i>pmcmd</i> ではデフォルトのタイムアウト値を使用します。デフォルトは 180 です。
-user -u	ユーザー名	ユーザー名の環境変数を指定しない場合、コマンドラインモードで必須。ユーザー名。対話モードでは使用しません。

オプション	引数	説明
-uservar -uv	userEnvVar	ユーザー名環境変数を指定します。 ユーザー名を指定しない場合、コマンドラインモードで必須。対話モードでは使用しません。
-password -p	パスワード	パスワード環境変数を指定しない場合、コマンドラインモードで必須。パスワード。対話モードでは使用しません。
-passwordvar -pv	passwordEnvVar	パスワードを指定しない場合、コマンドラインモードで必須。パスワード環境変数。対話モードでは使用しません。
-usersecuritydomain -usd	ユーザーセキュリティドメイン	コマンドラインモードの場合はオプション。LDAP 認証を使用する場合に必須。ユーザーが属しているセキュリティドメインの名前。対話モードでは使用しません。デフォルトはネイティブです。
-usersecuritydomainvar -usdv	userSecuritydomainEnvVar	コマンドラインモードの場合はオプション。セキュリティドメイン環境変数。対話モードでは使用しません。
-folder -f	フォルダー	ワークフローの名前がリポジトリ内で一意でない場合に必須。ワークフローが格納されているフォルダーの名前。
-runinsname -rin	runInsName	停止するワークフロー実行インスタンスの名前。このオプションは、コンカレントワークフローを実行している場合に使用します。
-wfrunid	workflowRunId	停止するワークフロー実行インスタンスの実行識別番号 (実行 ID)。このオプションは、コンカレントワークフローを実行している場合に使用します。 注: このオプションは、ワークフローに一意の実行インスタンス名がない場合に使用します。
-wait -nowait	-	オプション。待ちモードを以下のように設定します。 - wait。統合サービスが前のコマンドを完了した場合のみ、新しい <i>pmcmd</i> コマンドを入力できます。 - nowait。統合サービスが前のコマンドを受け取った後、新しい <i>pmcmd</i> コマンドを入力できます。 デフォルトは <i>nowait</i> です。
-	ワークフロー	必須。ワークフロー名。

UnscheduleWorkflow

スケジュールからワークフローを削除します。

UnscheduleWorkflow コマンドは、コマンドラインモードで以下の構文を使用します。

```
pmcmd UnscheduleWorkflow
```

```
<<-service|-sv> service [<-domain|-d> domain] [<-timeout|-t> timeout]>
```

<<-user|-u> username|<-uservar|-uv> userEnvVar>

<<-password|-p> password|<-passwordvar|-pv> passwordEnvVar>

[<<-usersecuritydomain|-usd> usersecuritydomain|<-usersecuritydomainvar|-usdv> userSecuritydomainEnvVar>]

[<-folder|-f> folder]

workflow

UnscheduleWorkflow コマンドは、対話モードで以下の構文を使用します。

UnscheduleWorkflow

[<-folder|-f> folder]

workflow

以下の表に、*pmcmd* UnscheduleWorkflow のオプションおよび引数を示します。

オプション	引数	説明
-service -sv	サービス	必須。統合サービス名。
-domain -d	domain	オプション。ドメイン名。
-timeout -t	タイムアウト	オプション。 <i>pmcmd</i> が統合サービスに接続するための時間（秒）。 -timeout オプションを省略すると、 <i>pmcmd</i> では INFA_CLIENT_RESILIENCE_TIMEOUT 環境変数で指定するタイムアウト値を使用します。環境変数が設定されていない場合、 <i>pmcmd</i> ではデフォルトのタイムアウト値を使用します。デフォルトは 180 です。
-user -u	ユーザー名	ユーザー名の環境変数を指定しない場合、コマンドラインモードで必須。ユーザー名。対話モードでは使用しません。
-uservar -uv	userEnvVar	ユーザー名環境変数を指定します。 ユーザー名を指定しない場合、コマンドラインモードで必須。対話モードでは使用しません。
-password -p	パスワード	パスワード環境変数を指定しない場合、コマンドラインモードで必須。パスワード。対話モードでは使用しません。
-passwordvar -pv	passwordEnvVar	パスワードを指定しない場合、コマンドラインモードで必須。パスワード環境変数。対話モードでは使用しません。
-usersecuritydomain -usd	usersecuritydomain	コマンドラインモードの場合はオプション。LDAP 認証を使用する場合に必須。ユーザーが属しているセキュリティドメインの名前。対話モードでは使用しません。デフォルトはネイティブです。
-usersecuritydomainvar -usdv	userSecuritydomainEnvVar	コマンドラインモードの場合はオプション。セキュリティドメイン環境変数。対話モードでは使用しません。

オプション	引数	説明
-folder -f	folder	ワークフローの名前がリポジトリ内で一意でない場合に必須。ワークフローが格納されているフォルダーの名前。
-	ワークフロー	必須。ワークフロー名。

UnsetFolder

デフォルトフォルダの指定を削除します。このコマンドを実行したあとは、セッション、ワークフロー、タスク関連のコマンドを入力するたびに、フォルダ名を指定する必要があります。

UnsetFolder コマンドは、対話モードで以下の構文を使用します。

UnsetFolder

注: このコマンドは、*pmcmd* 対話モードでのみ使用します。

バージョン

PowerCenter のバージョン、および Informatica の商標と著作権の情報を表示します。

Version コマンドは、コマンドラインモードで以下の構文を使用します。

pmcmd Version

Version コマンドは、対話モードで以下の構文を使用します。

Version

WaitTask

タスクを完了してからコマンドプロンプトまたはシェルに *pmcmd* プロンプトを返すように、統合サービスに指示します。

WaitTask コマンドは、コマンドラインモードで以下の構文を使用します。

pmcmd WaitTask

<<-service|-sv> service [<-domain|-d> domain] [<-timeout|-t> timeout]>

<<-user|-u> username|<-uservar|-uv> userEnvVar>

<<-password|-p> password|<-passwordvar|-pv> passwordEnvVar>

[<<-usersecuritydomain|-usd> usersecuritydomain|<-usersecuritydomainvar|-usdv> userSecuritydomainEnvVar>]

[<-folder|-f> folder]

<-workflow|-w> workflow

[<-runinsname|-rin> runInsName]

[-wfrunid workflowRunId]

taskInstancePath

WaitTask コマンドは、対話モードで以下の構文を使用します。

WaitTask

[<-folder|-f> folder]

<-workflow|-w> workflow

[<-runinsname|-rin> runInsName]

[-wfrunid workflowRunId]

taskInstancePath

以下の表に、*pmcmd*WaitTask のオプションおよび引数を示します。

オプション	引数	説明
-service -sv	サービス	必須。統合サービス名。
-domain -d	ドメイン	オプション。ドメイン名。
-timeout -t	タイムアウト	オプション。 <i>pmcmd</i> が統合サービスに接続するための時間（秒）。 -timeout オプションを省略すると、 <i>pmcmd</i> では INFA_CLIENT_RESILIENCE_TIMEOUT 環境変数で指定するタイムアウト値を使用します。環境変数が設定されていない場合、 <i>pmcmd</i> ではデフォルトのタイムアウト値を使用します。デフォルトは 180 です。
-user -u	ユーザー名	ユーザー名の環境変数を指定しない場合、コマンドラインモードで必要となります。ユーザー名。対話モードでは使用しません。
-uservar -uv	userEnvVar	ユーザー名環境変数を指定します。 ユーザー名を指定しない場合、コマンドラインモードで必要となります。対話モードでは使用しません。
-password -p	パスワード	パスワード環境変数を指定しない場合、コマンドラインモードで必要となります。パスワード。対話モードでは使用しません。
-passwordvar -pv	passwordEnvVar	パスワードを指定しない場合、コマンドラインモードで必要となります。パスワード環境変数。対話モードでは使用しません。
-usersecuritydomain -usd	ユーザーセキュリティドメイン	コマンドラインモードの場合はオプション。LDAP 認証を使用する場合に必要です。ユーザーが属しているセキュリティドメインの名前。対話モードでは使用しません。デフォルトはネイティブです。
-usersecuritydomainvar -usdv	userSecuritydomainEnvVar	コマンドラインモードの場合はオプション。セキュリティドメイン環境変数。対話モードでは使用しません。

オプション	引数	説明
-folder -f	フォルダー	タスクの名前がリポジトリ内で一意でない場合に必要です。タスクが格納されているフォルダーの名前。
-workflow -w	ワークフロー	必須。ワークフロー名。
-runinsname -rn	runInsName	タスクを含むワークフロー実行インスタンスの名前。このオプションは、コンカレントワークフローを実行している場合に使用します。
-wfrunid	workflowRunId	タスクを含むワークフロー実行インスタンスの実行識別番号（実行 ID）。このオプションは、コンカレントワークフローを実行している場合に使用します。 注: このオプションは、ワークフローに一意の実行インスタンス名がない場合に使用します。
-	taskInstancePath	必須。タスク名と、ワークフロー内でのタスクの出現場所を示します。タスクがワークフローの直下にある場合には、タスク名のみを入力します。タスクがワークレット内にある場合には、「WorkletName.TaskName」と入力します。taskInstancePath を完全パス文字列で入力してください。

WaitWorkflow

pmcmd は、ワークフローが完了するまで待機してから、以降のコマンドを実行します。スクリプトから *pmcmd* を実行する場合、このコマンドは戻りコードと一緒に使用します。例えば、別のワークフローを開始する前に、重要なワークフローのステータスをチェックするとします。WaitWorkflow コマンドを使用して、重要なワークフローが完了するまで待機し、次に *pmcmd* の戻りコードをチェックします。戻りコードが 0（成功）の場合、次のワークフローを開始します。

WaitWorkflow コマンドは、ワークフローが完了するとプロンプトを返します。

WaitWorkflow コマンドは、コマンドラインモードで以下の構文を使用します。

```
pmcmd WaitWorkflow
```

```
<<-service|-sv> service [<-domain|-d> domain] [<-timeout|-t> timeout]>
```

```
<<-user|-u> username|<-uservar|-uv> userEnvVar>
```

```
<<-password|-p> password|<-passwordvar|-pv> passwordEnvVar>
```

```
[<<-usersecuritydomain|-usd> usersecuritydomain|<-usersecuritydomainvar|-usdv> userSecuritydomainEnvVar>]
```

```
[<-folder|-f> folder]
```

```
[<-runinsname|-rin> runInsName]
```

```
[<-wfrunid workflowRunId]
```

```
workflow
```

WaitWorkflow コマンドは、対話モードで以下の構文を使用します。

WaitWorkflow

[<-folder|-f> folder]

[<-runinsname|-rin> runInsName]

[-wfrunid workflowRunId]

workflow

以下の表に、*pmcmd*WaitWorkflow のオプションおよび引数を示します。

オプション	引数	説明
-service -sv	サービス	必須。統合サービス名。
-domain -d	ドメイン	オプション。ドメイン名。
-timeout -t	タイムアウト	オプション。 <i>pmcmd</i> が統合サービスに接続するための時間（秒）。 -timeout オプションを省略すると、 <i>pmcmd</i> では INFA_CLIENT_RESILIENCE_TIMEOUT 環境変数で指定するタイムアウト値を使用します。環境変数が設定されていない場合、 <i>pmcmd</i> ではデフォルトのタイムアウト値を使用します。デフォルトは 180 です。
-user -u	ユーザー名	ユーザー名の環境変数を指定しない場合、コマンドラインモードで必要となります。ユーザー名。対話モードでは使用しません。
-uservar -uv	userEnvVar	ユーザー名環境変数を指定します。 ユーザー名を指定しない場合、コマンドラインモードで必要となります。対話モードでは使用しません。
-password -p	パスワード	パスワード環境変数を指定しない場合、コマンドラインモードで必要となります。パスワード。対話モードでは使用しません。
-passwordvar -pv	passwordEnvVar	パスワードを指定しない場合、コマンドラインモードで必要となります。パスワード環境変数。対話モードでは使用しません。
-usersecuritydomain -usd	ユーザーセキュリティドメイン	コマンドラインモードの場合はオプション。LDAP 認証を使用する場合に必要です。ユーザーが属しているセキュリティドメインの名前。対話モードでは使用しません。デフォルトはネイティブです。
-usersecuritydomainvar -usdv	userSecuritydomainEnvVar	コマンドラインモードの場合はオプション。セキュリティドメイン環境変数。対話モードでは使用しません。
-folder -f	フォルダー	タスクの名前がリポジトリ内で一意でない場合に必要です。ワークフローが格納されているフォルダーの名前。
-runinsname -rin	runInsName	ワークフロー実行インスタンスの名前。このオプションは、同時ワークフローを実行している場合に使用します。

オプション	引数	説明
-wfrunid	workflowRunId	ワークフロー実行インスタンスの実行識別番号（実行ID）。このオプションは、同時ワークフローを実行している場合に使用します。 注: このオプションは、ワークフローに一意の実行インスタンス名がない場合に使用します。
-	ワークフロー	必須。ワークフロー名。

第 44 章

pmrep コマンドリファレンス

この章では、以下の項目について説明します。

- [pmrep の使用, 1360](#) ページ
- [AddToDeploymentGroup, 1365](#) ページ
- [ApplyLabel, 1367](#) ページ
- [AssignIntegrationService, 1369](#) ページ
- [AssignPermission, 1370](#) ページ
- [BackUp, 1372](#) ページ
- [ChangeOwner, 1372](#) ページ
- [CheckIn, 1373](#) ページ
- [CleanUp, 1374](#) ページ
- [ClearDeploymentGroup, 1374](#) ページ
- [Connect, 1375](#) ページ
- [Create, 1377](#) ページ
- [CreateConnection, 1378](#) ページ
- [CreateDeploymentGroup, 1382](#) ページ
- [CreateFolder, 1382](#) ページ
- [CreateLabel, 1384](#) ページ
- [CreateQuery, 1384](#) ページ
- [Delete, 1391](#) ページ
- [DeleteConnection, 1392](#) ページ
- [DeleteDeploymentGroup, 1393](#) ページ
- [DeleteFolder, 1393](#) ページ
- [DeleteLabel, 1393](#) ページ
- [DeleteObject, 1394](#) ページ
- [DeleteQuery, 1395](#) ページ
- [DeployDeploymentGroup, 1395](#) ページ
- [DeployFolder, 1397](#) ページ
- [ExecuteQuery, 1398](#) ページ
- [Exit, 1400](#) ページ
- [FindCheckout, 1400](#) ページ
- [GetConnectionDetails, 1402](#) ページ

- [GenerateAbapProgramToFile, 1402](#) ページ
- [Help, 1404](#) ページ
- [InstallAbapProgram, 1404](#) ページ
- [KillUserConnection, 1407](#) ページ
- [ListConnections, 1407](#) ページ
- [ListObjectDependencies, 1408](#) ページ
- [ListObjects, 1411](#) ページ
- [ListTablesBySess, 1417](#) ページ
- [ListUserConnections, 1418](#) ページ
- [MassUpdate, 1418](#) ページ
- [ModifyFolder, 1425](#) ページ
- [Notify, 1427](#) ページ
- [ObjectExport, 1427](#) ページ
- [ObjectImport, 1429](#) ページ
- [PurgeVersion, 1430](#) ページ
- [Register, 1433](#) ページ
- [RegisterPlugin, 1434](#) ページ
- [Restore, 1436](#) ページ
- [RollbackDeployment, 1438](#) ページ
- [Run, 1439](#) ページ
- [ShowConnectionInfo, 1440](#) ページ
- [SwitchConnection, 1440](#) ページ
- [TruncateLog, 1441](#) ページ
- [UndoCheckout, 1442](#) ページ
- [Unregister, 1443](#) ページ
- [UnregisterPlugin, 1444](#) ページ
- [UpdateConnection, 1446](#) ページ
- [UpdateEmailAddr, 1448](#) ページ
- [UpdateSeqGenVals, 1449](#) ページ
- [UpdateSrcPrefix, 1450](#) ページ
- [UpdateStatistics, 1451](#) ページ
- [UpdateTargPrefix, 1452](#) ページ
- [Upgrade, 1453](#) ページ
- [UninstallAbapProgram, 1453](#) ページ
- [検証, 1455](#) ページ
- [バージョン, 1457](#) ページ

pmrep の使用

pmrep は、リポジトリ情報を更新してリポジトリ機能を実行することに使用するコマンドラインプログラムです。*pmrep* は、PowerCenter クライアントおよび PowerCenter サービスの bin ディレクトリにインストールされます。

pmrep を使用して、リポジトリオブジェクトの一覧表示、グループの作成および編集、リポジトリのリストアおよび削除、PowerCenter リポジトリ内のセッション関連のパラメータおよびセキュリティ情報の更新などのリポジトリ管理タスクを実行します。

pmrep を使用する場合は、以下のモードでコマンドを入力できます。

- **コマンドラインモード。** システムのコマンドラインから直接 *pmrep* コマンドを発行できます。コマンドラインモードを使用して、*pmrep* コマンドのスクリプトを作成します。
- **対話モード。** *pmrep* コマンドを対話的なプロンプトから発行できます。*pmrep* は、コマンドを完了した後も終了しません。

環境変数を使用して、*pmrep* に対するユーザー名およびパスワードを設定できます。*pmrep* を使用する前に、これらの変数を設定します。環境変数は、ノード上で実行する *pmrep* コマンドに適用されます。

次のコマンド以外のすべての *pmrep* コマンドは、リポジトリへの接続が必要になります。

- ヘルプ
- listallprivileges

リポジトリに接続するには、*pmrep* Connect コマンドを使用してから、ほかの *pmrep* コマンドを使用します。

注: ドメインがミックスバージョンドメインの場合、リポジトリサービスバージョンのインストールディレクトリから *pmrep* を実行します。

コマンドラインモードでのコマンドの実行

コマンドラインモードでは、コマンドを実行するたびに *pmrep* の呼び出しと終了が行われます。バッチファイル、スクリプトやその他のプログラムを使用して、*pmrep* コマンドを実行する場合に、コマンドラインモードが役立ちます。

コマンドラインモードで *pmrep* コマンドを実行する手順

1. コマンドプロンプトで、*pmrep* の実行可能ファイルが格納されているディレクトリに切り替えます。
2. *pmrep* に続けてコマンド名、そのオプション、および引数を入力します。
`pmrep command_name [-option1] argument_1 [-option2] argument_2...`

対話モードでのコマンドの実行

対話モードで *pmrep* を起動します。*pmrep* のプロンプトから一連のコマンドを入力できます。各コマンドを実行するたびに *pmrep* を起動し直す必要はありません。

対話モードで *pmrep* コマンドを実行する手順

1. 対話モードを開始するには、コマンドプロンプトで「*pmrep*」と入力します。
これにより、*pmrep* が対話モードで起動され、*pmrep*>プロンプトが表示されます。対話モードでは、各コマンドの前に「*pmrep*」と入力する必要はありません。
2. コマンドに続いて、コマンドのオプションと引数を入力します。

プロンプトに次のように入力します。

`command_name [-option1] argument_1 [-option2] argument_2...`

`pmrep`により、コマンドが実行され、プロンプトが再び表示されます。

3. 「exit」と入力して対話セッションを終了します。

ノーマルモードおよび排他モードでのコマンドの実行

リポジトリサービスは、ノーマルモードまたは排他モードで動作します。リポジトリへのユーザ接続が1つしか許可できないタスクを実行する場合は、排他モードでリポジトリサービスを実行します。

排他モードでリポジトリサービスを実行すると、次の `pmrep` コマンドを使用できます。

- Create
- Delete
- Register
- RegisterPlugin
- Unregister
- UnregisterPlugin

Administrator ツールまたは `infacmd` を使用して、リポジトリサービスを排他モードで実行できます。

pmrep の戻りコード

`pmrep` は、戻りコードでコマンドが成功したか失敗したかを示します。コマンドが成功した場合、リターンコード「0」を返します。コマンドが失敗した場合、戻りコード「1」を返します。コマンドの中には、複数の処理を実行するものがあります。例えば、`AddToDeploymentgroup` はデプロイメントグループに複数のオブジェクトを追加します。このような場合、オブジェクトの一部しか正常にデプロイされなかったとしても、コマンドが正常に実行されたことを示す戻りコード「0」を返します。

`pmrep` コマンドの実行直後に、以下の DOS または UNIX の `echo` コマンドのいずれかを入力します。

- DOS シェルの場合、`echo %ERRORLEVEL%` を入力。
- UNIX Bourne または Korn シェルの場合、`echo $?` を入力。
- UNIX C シェルの場合、`echo $status` を入力。

ネイティブ接続文字列の使用

CreateConnection や Restore など、`pmrep` コマンドにはネイティブ接続文字列が必要な場合があります。

以下の表に、サポートされている各リポジトリデータベースのネイティブ接続文字列の構文を示します。

データベース	接続文字列の構文	例
IBM DB2	<code>dbname</code>	mydatabase
Microsoft SQL Server	<code>servername@dbname</code>	sqlserver@mydatabase

データベース	接続文字列の構文	例
Oracle	<i>dbname.world</i> (TNSNAMES エントリと同様)	oracle.world
Sybase ASE	servername@dbname	sambrown@mydatabase

pmrep コマンドのスクリプト作成

pmrep を使用する場合、特定のオプションと引数で定期的にくいつかのコマンドを実行することがあります。例えば、*pmrep* を使用して、本番環境リポジトリの日常のバックアップを実行できます。この場合、1 つ以上の *pmrep* コマンド（そのオプションと引数を含む）を呼び出すスクリプトファイルを作成できます。

例えば、以下の Windows のバッチファイル backupproduction.bat は、Production と呼ばれるリポジトリに接続してバックアップします。

```
backupproduction.bat
REM This batch file uses pmrep to connect to and back up the repository Production on the server ServerName
@echo off
echo Connecting to repository Production...
c:\PowerCenter\pmrep\pmrep connect -r Production -n Administrator -x Adminpwd -d MyDomain -h Machine -o 8080
echo Backing up repository Production...
c:\PowerCenter\pmrep\pmrep backup -o c:\backup\Production_backup.rep
```

コマンドインタフェースでスクリプトファイルを実行できます。対話モードでは、*pmrep* バッチファイルを実行できません。

pmrep コマンドのスクリプト作成に関するヒント

pmrep スクリプトを作成して実行する場合は、以下のヒントを使用します。

- スクリプトファイルから最初に呼び出されるコマンドとして connect コマンドを記述します。これによって、常に正しいリポジトリで操作を行えるようになります。
- 異なるリポジトリに同時に接続する *pmrep* スクリプトを実行するには、各環境で INFA_REPCNX_INFO 環境変数を設定し、リポジトリ接続ファイルの名前とファイルパスを格納します。これにより、スクリプトによって別のスクリプトで使用される接続情報が上書きされることを防ぎます。

接続サブタイプ

接続を一覧表示するか更新するとき、関連する接続タイプに基づいて接続サブタイプを指定できます。*pmrep* コマンドは、デフォルトで、リポジトリプラグインに基づいてリポジトリ内の接続サブタイプを一覧表示します。

以下の表に、関連する接続タイプに対応する接続サブタイプのリストを示します。

接続のタイプ	接続サブタイプ
リレーショナル	Sybase
リレーショナル	Informix（廃止されています）
リレーショナル	Microsoft SQL Server
リレーショナル	DB2

接続のタイプ	接続サブタイプ
リレーショナル	ODBC
リレーショナル	Teradata
リレーショナル	Netezza
リレーショナル	Vertica
リレーショナル	PowerChannel for DB2
リレーショナル	PowerChannel for Oracle
リレーショナル	PowerChannel for MS SQL Server
リレーショナル	PowerChannel for ODBC
リレーショナル	PWX DB2zOS
リレーショナル	PWX DB2i5OS
リレーショナル	PWX DB2LUW
リレーショナル	PWX Oracle
リレーショナル	PWX MSSQLServer
リレーショナル	PWX NRDB Lookup
リレーショナル	Teradata PT 接続
アプリケーション	SAP BW
アプリケーション	SAP R3
アプリケーション	PeopleSoft Oracle
アプリケーション	PeopleSoft Sybase
アプリケーション	PeopleSoft Informix
アプリケーション	PeopleSoft MsSqlserver
アプリケーション	PeopleSoft Db2
アプリケーション	Siebel Oracle
アプリケーション	Siebel Sybase
アプリケーション	Siebel Informix
アプリケーション	Siebel MsSqlserver
アプリケーション	Siebel Db2

接続のタイプ	接続サブタイプ
アプリケーション	SAP_ALE_IDoc_Reader
アプリケーション	SAP タイプ A
アプリケーション	SAP_BWOHS_READER
アプリケーション	SAP_ALE_IDoc_Writer
アプリケーション	SAP RFC/BAPI インタフェース
アプリケーション	JNDI Connection
アプリケーション	JMS Connection
アプリケーション	webMethods Broker
アプリケーション	webMethods 統合サーバー
アプリケーション	Web サービスコンシューマ
アプリケーション	PWX NRDB Batch
アプリケーション	PWX NRDB CDC Change
アプリケーション	PWX NRDB CDC Real Time
アプリケーション	PWX DB2zOS CDC Change
アプリケーション	PWX DB2zOS CDC Real Time
アプリケーション	PWX DB2i5OS CDC Change
アプリケーション	PWX DB2i5OS CDC Real Time
アプリケーション	Http トランスフォーメーション
アプリケーション	PWX Oracle CDC Change
アプリケーション	PWX Oracle CDC Real Time
アプリケーション	LMAPITarget
アプリケーション	Teradata FastExport 接続
アプリケーション	PWX MSSQL CDC Change
アプリケーション	PWX MSSQL CDC Real Time
アプリケーション	PWX DB2LUW CDC Change
アプリケーション	PWX DB2LUW CDC Real Time
アプリケーション	Salesforce 接続

接続のタイプ	接続サブタイプ
アプリケーション	Hadoop HDFS 接続
FTP	FTP
外部ローダ	Teradata Mload 外部ローダ
外部ローダ	Teradata Tpump 外部ローダ
外部ローダ	DB2 EE 外部ローダ
外部ローダ	DB2 EEE 外部ローダ
外部ローダ	Teradata FastLoad 外部ローダ
外部ローダ	Teradata Warehouse Builder 外部ローダ
外部ローダ	HP NeoView Java トランスポータ
キュー	メッセージキュー
キュー	MSMQ

AddToDeploymentGroup

オブジェクトをデプロイメントグループに追加します。AddToDeploymentGroup を使用して、ソース、ターゲット、トランスフォーメーション、マッピング、セッション、ワークレット、ワークフロー、スケジューラ、セッション設定、およびタスクオブジェクトを追加します。

チェックアウトされているオブジェクトは、デプロイメントグループに追加できません。コマンドオプションを使用してオブジェクトを指定するか、または、パーシステントファイルを使用します。パーシステントファイルを使用する場合には、デプロイメントグループ名のオプションを入力できます。

AddToDeploymentGroup を使用して再利用可能な入力オブジェクトを追加します。再利用不可能な入力オブジェクトを追加する場合は、エンコードされたオブジェクト ID を含むパーシステントファイルを使用する必要があります。

AddToDeploymentGroup が正常に実行された場合、状態情報が何も表示されないか、または既にデプロイメントグループ内に存在したオブジェクトのリストが返されます。コマンドが失敗すると、失敗の理由が表示されます。

AddToDeploymentGroup コマンドでは、以下の構文を使用します。

```
addtodeploymentgroup
-p <deployment_group_name>
[{-n <object_name>
  -o <object_type>
  -t <object_subtype>]
[-v <version_number>]
```

[-f <folder_name>]] |

[-i <persistent_input_file>]]

[-d <dependency_types (all, "non-reusable", or none)>]

[-s dbd_separator]

以下の表に、*pmrep* AddToDeploymentGroup のオプションおよび引数を示します。

オプション	引数	説明
-p	deployment_group_name	必須。オブジェクトを追加するデプロイメントグループの名前。
-n	object_name	特定のオブジェクトを追加する場合に必要です。デプロイメントグループに追加するオブジェクトの名前。チェックアウトされているオブジェクトの名前は入力できません。-i オプションを使用している場合、-n オプションは使用できません。
-o	object_type	特定のオブジェクトを追加する際に必要です。追加するオブジェクトのタイプ。ソース、ターゲット、トランスフォーメーション、マッピング、セッション、ワークレット、ワークフロー、スケジューラ、セッション設定、タスク、キューブ、次元を指定できます。
-t	object_subtype	有効なサブタイプを使用する場合に必要です。追加するタスクまたはトランスフォーメーションのタイプ。有効なサブタイプの詳細については、「 オブジェクトタイプの一覧表示 」 (ページ 1413) を参照してください。
-v	version_number	オプション。追加するオブジェクトのバージョン。デフォルトは、オブジェクトの最新バージョンです。バージョン管理されていないリポジトリのバージョン番号を指定した場合、コマンドが失敗します。
-f	folder_name	オブジェクト名を入力する場合に必要です。追加するオブジェクトを格納しているフォルダー。
-i	persistent_input_file	ExecuteQuery、Validate、または ListObjectDependencies で生成されたテキストファイル。エンコードされた ID を持つオブジェクトレコードのリストを含みます。このパラメータを使用すると、 <i>pmrep</i> は、-n、-o、および -f オプションを受け付けません。

オプション	引数	説明
-d	dependency_types	<p>オプション。オブジェクトと共にデプロイメントグループに追加する依存オブジェクト。次のいずれかのオプションを入力します。</p> <ul style="list-style-type: none"> - all。<i>pmrep</i>では、オブジェクトおよびすべての依存オブジェクト（再利用可能および再利用不可能なオブジェクト）をデプロイメントグループに追加します。 - non-reusable。<i>pmrep</i>では、オブジェクトおよび対応する再利用不可能な依存オブジェクトをデプロイメントグループに追加します。 - none。<i>pmrep</i>では、デプロイメントグループに依存オブジェクトを追加しません。 <p>このパラメータを省略すると、<i>pmrep</i>ではオブジェクトとすべての依存オブジェクトをデプロイメントグループに追加します。 注: スペースまたはアルファベット以外の文字が含まれる引数は、二重引用符で囲みます。</p>
-s	dbd_separator	<p>オプション。ODBC ソースの名前にピリオド (.) がある場合は、ソースオブジェクトを定義するときに別の区切り文字を定義します。たとえば、ソースオブジェクトを、<code>database_name.source_name</code> の代わりに、<code>database_name \source_name</code> として定義し、<code>dbd_separator</code> をバックスラッシュ (\) として定義します。</p>

ApplyLabel

フォルダ内のオブジェクトまたはオブジェクトのセットにラベルを適用します。フォルダ名を入力すると、フォルダ内のすべてのオブジェクトにラベルが適用されます。依存オブジェクトにラベルを適用できます。
dependency_object_types オプションを使用した場合、*pmrep* はすべての依存オブジェクトにラベルを付けます。ラベルを適用する依存オブジェクトを選択するには、コマンドラインで、オブジェクトのタイプ名をカンマで区切り、カンマの間にスペースを含めずに入力します。

`applylabel` を使用して再利用可能な入力オブジェクトにラベルを適用します。再利用不可能な入力オブジェクトにラベルを適用する場合は、エンコードされたオブジェクト ID を含むパーシステントファイルを使用する必要があります。

`ApplyLabel` が成功した場合、*pmrep* では、ステータス情報が何も表示されないか、または既にラベルが付けられたオブジェクトのリストが表示されます。コマンドが失敗した場合、*pmrep* で失敗の理由が表示されません。

`ApplyLabel` コマンドでは、以下の構文を使用します。

```

applylabel
-a <label_name>
{{-n <object_name>
  -o <object_type>
    [-t <object_subtype>]
    [-v <version_number>]
    [-f <folder_name>] } |

```

```

-i <persistent_input_file>
[-d <dependency_object_types>]
[-p <dependency_direction (children, parents, or both)>]
[-s (include pk-fk dependency)]
[-g (across repositories)]
[-m (move label)]
[-c <comments>]
[-e dbd_separator]

```

以下の表に、*pmrep* ApplyLabel のオプションおよび引数を示します。

オプション	引数	説明
-a	label_name	必須。オブジェクトに適用されるラベル名。
-n	object_name	固有のオブジェクトを更新する場合に必要になります。ラベルを受け取るオブジェクトの名前。 <i>-i</i> オプションを使用している場合はオブジェクト名を入力できません。
-o	object_type	ラベルを適用するオブジェクトのタイプ。ソース、ターゲット、トランスフォーメーション、マッピング、セッション、ワークレット、ワークフロー、スケジューラ、セッション設定、タスク、キューブ、次元を指定できます。特定のオブジェクトにラベルを適用する場合に必要です。
-t	object_subtype	必須。ラベルを適用するタスクまたはトランスフォーメーションの種類。 <i>pmrep</i> は、他のオブジェクトタイプを無視します。有効なサブタイプの詳細については、「 オブジェクトタイプの一覧表示 」 (ページ 1413) を参照してください。
-v	version_number	オプション。ラベルを適用するオブジェクトのバージョン。バージョンがチェックアウトされている場合、コマンドは失敗します。デフォルトでは、オブジェクトの最新のバージョンにラベルを適用します。
-f	folder_name	オプション。オブジェクトを格納するフォルダ。オブジェクト名ではなくフォルダ名を入力する場合、 <i>pmrep</i> は、フォルダ内のすべてのオブジェクトにラベルを適用します。フォルダ名をオブジェクト名と共に入力する場合、 <i>pmrep</i> はそのフォルダ内のオブジェクトを検索します。 <i>-i</i> オプションを使用している場合は、 <i>-f</i> オプションは使用できません。
-i	persistent_input_file	オプション。ExecuteQuery、ListObjectDependency、Validate で生成されたテキストファイルの名前。ラベルを受け取るオブジェクトのリストを含みます。このオプションを使用する場合、オブジェクト名、オブジェクトのタイプ、またはフォルダ名を使用してオブジェクトを指定できません。

オプション	引数	説明
-d	dependency_object_types	オプション。ラベルを適用する依存オブジェクト:ショートカット、マッピング、マプレット、セッション、ワークフロー、ワークレット、ターゲット定義、ソース定義、外部キーの依存性など、有効な依存オブジェクトのタイプ。 このオプションは、オプション-p と共に使用します。オブジェクトのタイプを入力すると、ラベルは指定したオブジェクトのタイプの依存オブジェクトに適用されます。
-p	dependency_direction	オプション。ラベルを適用する依存性の親オブジェクトまたは子オブジェクト。親、子、またはその両方を選択できます。オプション-d を入力しない場合、すべての依存オブジェクトがラベルを受け取ります。 このオプションを入力しない場合、ラベルは指定されたオブジェクトのみに適用されます。
-s	-	オプション。依存性の方向に関係なく、プライマリ-外部キー依存オブジェクトを含みます。
-g	-	オプション。異なるリポジトリ間のオブジェクトの依存性を検索します。
-m	-	オプション。オブジェクトのカレントバージョンから最新バージョンにラベルを移動します。ラベルタイプが one_per_object の場合、この引数を使用します。
-c	コメント	オプション。ラベルに関するコメント。
-e	dbd_separator	オプション。ODBC ソースの名前にピリオド (.) がある場合は、ソースオブジェクトを定義するときに別の区切り文字を定義します。たとえば、ソースオブジェクトを、database_name.source_name の代わりに、database_name \source_name として定義し、dbd_separator をバックスラッシュ (\) として定義します。

AssignIntegrationService

PowerCenter 統合サービスを指定のワークフローに割り当てます。

Workflow Manager からワークフローを実行し、*pmrep AssignIntegrationService* コマンドで PowerCenter 統合サービスをワークフローに関連付けた場合、ワークフローは-i オプションで指定した PowerCenter 統合サービスで実行されます。

コマンドラインからワークフローを実行した場合、*pmcmd StartWorkflow* コマンドで指定した PowerCenter 統合サービスでワークフローが実行されます。*pmrep AssignIntegrationService* コマンドで指定した PowerCenter 統合サービスでは、ワークフローが実行されません。

AssignIntegrationService コマンドでは、以下の構文を使用します。

```
assignintegrationservice
-f <folder_name>
-n <workflow_name>
-i <integration_service_name>
```

以下の表に、*pmrep* AssignIntegrationService のオプションおよび引数を示します。

オプション	引数	説明
-f	folder_name	必須。ワークフローが格納されているフォルダの名前。スペースまたはアルファベット以外の文字を含む名前を入力するには、名前を引用符で囲みます。
-n	workflow_name	必須。ワークフロー名。
-i	integration_service_name	必須。ワークフローに関連付けられた PowerCenter 統合サービスの名前。

AssignPermission

ユーザー、グループ、またはその他のデフォルトグループのグローバルオブジェクトに対する権限を追加、削除、または更新できます。

注: 管理者またはオブジェクトの現在のオーナーのみがオブジェクトの権限を管理できます。

AssignPermission コマンドでは、以下の構文を使用します。

AssignPermission

-o <object_type>

[-t <object_subtype>]

-n <object_name>

{-u <user_name> | -g <group_name>}

[-s <security_domain>]

-p <permission>

以下の表に、*pmrep* AssignPermission のオプションおよび引数を示します。

オプション	引数	説明
-o	object_type	必須。権限を管理するオブジェクトのタイプ。folder、label、deploymentgroup、query、または connection を指定できます。
-t	object_subtype	オプション。接続オブジェクトまたはクエリのタイプ。他のオブジェクトのタイプには必要ありません。有効なサブタイプの詳細については、 「AssignPermission」 (ページ 1370) を参照してください。
-n	object_name	必須。権限を管理するオブジェクトの名前。オブジェクト名には特殊文字を使用できます。
-u	user_name	-g オプションを使用しない場合は必要です。権限を追加、削除、または更新するユーザの名前。-u または -g オプションを使用し、同時には指定できません。

オプション	引数	説明
-g	group_name	権限を追加、削除、または更新するグループの名前。その他のデフォルトグループの権限を変更するには、グループ名に「Others」を指定します。 -u または -g オプションを使用しますが、同時には指定できません。 グループ名には特殊文字を使用できます。
-s	security_domain	LDAP 認証を使用する場合に必要です。ユーザまたはグループが属しているセキュリティドメインの名前。デフォルトは Native です。
-p	permission	必須。追加、削除、または更新する権限。読み込み、書き込み、および実行権限をグローバルオブジェクトに割り当てます。文字 r、w、および x を使用して読み込み、書き込み、および実行権限を割り当てます。

以下の表に、*pmrep* コマンドで使用するオブジェクトタイプおよび値を示します。

オブジェクトタイプ	オブジェクトサブタイプ
Query	Shared
Query	Personal
Connection	Application
Connection	FTP
Connection	Loader
Connection	Queue
Connection	Relational

例

-p オプションを使用して、権限を追加、削除、または更新できます。

例えば、フォルダの読み込み権限および書き込み権限を追加する場合、プロンプトに以下のテキストを入力します。

```
pmrep AssignPermission -o folder -n Sales -u Admin -p rw
```

オブジェクトに対する権限を更新することもできます。例えば、フォルダの読み込み権限を割り当てた後に、書き込み権限も含める必要があるとします。権限を更新するには、プロンプトに以下のテキストを入力します。

```
pmrep AssignPermission -o folder -n Sales -u Admin -p rw
```

すべての権限を削除するには、プロンプトに以下のテキストを入力します。

```
pmrep AssignPermission -o folder -n Sales -u Admin -p ""
```

BackUp

i リポジトリを-o オプションで指定したファイルにバックアップします。バックアップファイル名を指定する必要があります。このコマンドはリポジトリの実行中に使用します。このコマンドを使用するには、リポジトリに接続している必要があります。

BackUp コマンドでは、以下の構文を使用します。

backup

-o <output_file_name>

[-d <description>]

[-f (overwrite existing output file)]

[-b (skip workflow and session logs)]

[-j (skip deploy group history)]

[-q (skip MX data)]

[-v (skip task statistics)]

以下の表に、*pmrep* BackUp のオプションおよび引数を示します。

オプション	引数	説明
-o	output_file_name	必須。リポジトリバックアップ用のファイルの名前とパス。 Administrator ツールでリポジトリバックアップファイルのリストを表示する際に、拡張子が.rep のファイルのみが表示されます。
-d	説明	オプション。オプションの後ろの文字列に基づき、バックアップファイルの説明を作成します。2,000 バイトを超える文字は切りつめられます。
-f	-	オプション。既存のファイルを同じ名前で上書きします。
-b	-	オプション。バックアップ中にワークフローおよびセッションログに関連付けられたテーブルをスキップします。
-j	-	オプション。バックアップ中にデプロイメントグループ履歴をスキップします。
-q	-	オプション。バックアップ中に MX データに関連するテーブルをスキップします。
-v	-	オプション。バックアップ中はタスクの統計情報をスキップします。

バックアップファイルをリストアするには、Administrator ツール、または *pmrep* Restore コマンドを使用します。

ChangeOwner

グローバルオブジェクトのオーナー名を変更します。

注: 管理者またはオブジェクトの現在のオーナーのみにオブジェクトのオーナーシップを変更する権限があります。

ChangeOwner コマンドでは、以下の構文を使用します。

ChangeOwner

-o <object_type>

[-t <object_subtype>]

-n <object_name>

-u <new_owner_name>

[-s <security_domain>]

以下の表に、*pmrep* ChangeOwner のオプションおよび引数を示します。

オプション	引数	説明
-o	object_type	必須。オブジェクトのタイプ。folder、label、deploymentgroup、query、または connection を指定できます。
-t	object_subtype	オプション。オブジェクトクエリまたは接続オブジェクトのタイプ。他のオブジェクトのタイプには必要ありません。有効なサブタイプの詳細については、 「AssignPermission」 (ページ 1370) を参照してください。
-n	object_name	必須。オブジェクト名。オブジェクト名には特殊文字を使用できます。
-u	new_owner_name	必須。変更されたオーナーの名前。変更されたオーナー名はドメインの有効なユーザアカウントである必要があります。
-s	security_domain	LDAP 認証を使用する場合に必要です。新規オーナーが属しているセキュリティドメインの名前。デフォルトは Native です。

CheckIn

チェックアウトしたオブジェクトにチェックインします。オブジェクトをチェックインすると、新しいバージョンのオブジェクトが作成され、バージョン番号が割り当てられます。バージョン番号は、最後にチェックインされたバージョンのバージョン番号より 1 大きくなります。

CheckIn コマンドでは、以下の構文を使用します。

checkin

-o <object_type>

[-t <object_subtype>]

-n <object_name>

-f <folder_name>

[-c <comments>]

[-s dbd_separator]

以下の表に、*pmrep* CheckIn のオプションおよび引数を示します。

オプション	引数	説明
-o	object_type	必須。チェックインするオブジェクトのタイプ：ソース、ターゲット、トランスフォーメーション、マッピング、セッション、ワークレット、ワークフロー、スケジューラ、セッション設定、タスク、キューブ、または次元。
-t	object_subtype	オプション。チェックインするタスクまたはトランスフォーメーションのタイプ。他のオブジェクトのタイプには必要ありません。有効なサブタイプの詳細については、「 オブジェクトタイプの一覧表示 」 (ページ 1413) を参照してください。
-n	object_name	必須。チェックインするオブジェクトの名前。
-f	folder_name	必須。新しいオブジェクトのバージョンを格納するフォルダ。
-c	コメント	オプション。チェックインに関するコメント。
-s	dbd_separator	オプション。ODBC ソースの名前にピリオド (.) がある場合は、ソースオブジェクトを定義するときに別の区切り文字を定義します。たとえば、ソースオブジェクトを、database_name.source_name の代わりに、database_name\source_name として定義し、dbd_separator をバックスラッシュ (\) として定義します。

CleanUp

pmrep によって作成されたパーステントリソースをクリーンアップします。このコマンドは、過去の *pmrep* セッションで使用された接続情報もすべてクリーンアップします。cleanup をセッションの最初のコマンドとして呼び出すと、常にエラーが返されます。

対話モードで CleanUp を呼び出した場合、*pmrep* では接続しているリポジトリが切断されます。

CleanUp コマンドでは、以下の構文を使用します。

```
cleanup
```

ClearDeploymentGroup

デプロイメントグループからすべてのオブジェクトをクリアします。このコマンドは、デプロイメントグループ自体を保持して含まれるオブジェクトのみをクリアする場合に使用します。

ClearDeploymentGroup コマンドでは、以下の構文を使用します。

```
cleardeploymentgroup
```

```
-p <deployment_group_name>
```

```
[-f (force clear)]
```

以下の表に、*pmrep* ClearDeploymentGroup のオプションおよび引数を示します。

オプション	引数	説明
-p	deployment_group_name	必須。クリアするデプロイメントグループの名前。
-f	-	オプション。確認なしでオブジェクトを削除します。この引数を省略した場合、コマンドは、オブジェクトをクリアする前に確認を求めるプロンプトを表示します。

Connect

リポジトリに接続します。コマンドラインモードと対話モードのいずれの場合でも、*pmrep* を最初に使用する際には *connect* コマンドを使用する必要があります。次のコマンド以外のすべてのコマンドは、リポジトリへの接続が必要になります。

- Exit
- Help
- ListAllPrivileges

コマンドラインモードでは、*pmrep* は、前回のリポジトリ接続時に指定された情報を使用します。正しく接続されていない状態で *pmrep* を呼び出すと、エラーが返されます。コマンドラインモードでは、*pmrep* は、コマンドを実行するたびに、リポジトリへの接続とリポジトリからの接続解除を行います。

1 つのセッションで *pmrep* を使用して複数のリポジトリのタスクを実行するには、リポジトリを切り替えるたびに *connect* コマンドを発行する必要があります。対話モードでは、*pmrep* を終了するか *connect* をもう一度実行するまで、*pmrep* は接続を持続します。*connect* をもう一度実行すると、*pmrep* は現在接続中のリポジトリから接続を解除し、次のリポジトリに接続します。次のリポジトリへの接続が失敗した場合、前の接続は解除されたままなので、どのリポジトリにも接続されていない状態になります。リポジトリに接続されていない状態でリポジトリへの接続が必要なコマンドを実行した場合、*pmrep* は、過去の *pmrep* セッションにおいて、そのリポジトリに対して最後に接続に成功したときの接続情報を使用します。*pmrep* は、*cleanup* コマンドが実行されるまでは、最後に成功した接続の情報を保持しています。

connect コマンドでは、以下の構文を使用します。

connect

```
-r <repository_name>
{-d <domain_name> |
{-h <portal_host_name>
-o <portal_port_number>}}
[{-n <user_name>
-s <user_security_domain>]
[-x <password> |
-X <password_environment_variable>}] |
-u <connect_without_user_in_kerberos_mode>]
[-t <client_resilience>]
```

以下の表に、pmrep Connect のオプションおよび引数を示します。

オプション	引数	説明
-r	レポジトリ名	必須。接続先にするレポジトリの名前。
-d	domain_name	-h および -o を使用しない場合に必要です。レポジトリのドメインの名前。-d オプションを使用する場合は、-h と -o のオプションを使用しないでください。
-h	portal_host_name	-d を使用しない場合に必要です。-h オプションを使用する場合は、-o オプションも使用する必要があります。ゲートウェイホスト名。
-o	portal_port_number	-d を使用しない場合に必要です。-o オプションを使用する場合は、-h オプションも使用する必要があります。ゲートウェイポート番号。
-n	user_name	オプション。レポジトリへの接続に使用するユーザ名。
-s	user_security_domain	LDAP 認証を使用する場合に必要です。ユーザーが属しているセキュリティドメインの名前。デフォルトは Native です。
-x	パスワード	-n オプションを使用し、-X オプションを使用しない場合に必要です。ユーザー名に対するパスワード。パスワードでは、大文字と小文字が区別されます。-x または -X オプションを使用しますが、同時には指定できません。
-X	password_environment_variable	-n オプションを使用し、-x オプションを使用しない場合に必要です。パスワード環境変数。-x または -X オプションを使用しますが、同時には指定できません。

オプション	引数	説明
-u	connect_without_user_in_kerberos_mode	必須。Informatica ドメインが Kerberos 認証を使用する場合は、ユーザー名とパスワードを使用せずにリポジトリサービスに接続します。リポジトリにコンテンツが含まれない場合は、-u オプションを使用してリポジトリサービスに接続します。
-t	client_resilience	オプション。pmrep がリポジトリへの接続を確立または再確立しようとする時間（秒）。-t オプションを省略した場合、pmrep では、INFA_CLIENT_RESILIENCE_TIMEOUT 環境変数で指定したタイムアウト値が使用されます。値が環境変数で指定されていない場合、デフォルトの 180 秒を使用します。

Create

データベースにリポジトリテーブルを作成します。リポジトリテーブルを作成する前に、以下の作業を完了する必要があります。

- データベースを作成し、設定してリポジトリを格納します。
- Administrator ツールまたは *infacmd* のいずれかでリポジトリサービスを作成します。
- Administrator ツールまたは *infacmd* のいずれかで、リポジトリサービスを排他モードで実行します。
- *pmrep* でリポジトリに接続します。

リポジトリデータベースに既にリポジトリテーブルが含まれている場合、create コマンドは使用できません。

create コマンドを使用するには、ドメインのリポジトリサービスに関する権限が必要です。

create コマンドでは、以下の構文を使用します。

create

-u <domain_user_name>

[-s <domain_user_security_domain>]

[-p <domain_password> |

-P <domain_password_environment_variable>]

[-g (create global repository)]

[-v (enable object versioning)]

以下の表に、*pmrep* Create のオプションおよび引数を示します。

オプション	引数	説明
-u	domain_user_name	必須。ユーザー名。
-s	domain_user_security_domain	LDAP 認証を使用する場合に必須。ユーザーが属しているセキュリティドメインの名前。デフォルトはネイティブです。
-p	domain_password	オプション。パスワード。-p または -P オプションを使用しますが、同時には指定できません。-p と -P オプションのどちらも使用しない場合、 <i>pmrep</i> でパスワードを入力するよう要求するメッセージが表示されます。
-P	domain_password_environment_variable	オプション。パスワード環境変数。-p または -P オプションを使用しますが、同時には指定できません。-p と -P オプションのどちらも使用しない場合、 <i>pmrep</i> でパスワードを入力するよう要求するメッセージが表示されます。
-g	-	オプション。リポジトリがグローバルリポジトリに昇格します。
-v	-	オプション。リポジトリオブジェクトのバージョンングを有効にします。

CreateConnection

リポジトリ内にソースまたはターゲット接続を作成します。接続では、リレーショナル、アプリケーション、または FTP の接続を指定できます。createconnection コマンドのオプションと引数のうち、リレーショナルデータベース接続に必要とされるものは、データベースタイプによって異なります。例えば、Oracle との接続では、-z、-d、-t の各オプションは使用できません。-k オプションを使用してアプリケーション接続に属性を指定します。

createconnection コマンドでは、以下の構文を使用します。

```
createconnection
-s <connection_subtype>
-n <connection_name>
[{-u <user_name>
[{-p <password> |
-P <password_environment_variable>
[-w (use parameter in password)]}]|
-K <connection_to_the_Kerberos_server>]
[-c <connect_string> (required for Oracle, Informix, DB2, Microsoft SQL Server, ODBC, and NetezzaRelational)]
[-l <code_page>]
[-r <rollback_segment> (valid for Oracle connection only)]
[-e <connection_environment_SQL>]
```

[-f <transaction_environment_SQL>]
 [-z <packet_size> (valid for Sybase ASE and MS SQL Server connection)]
 [-b <database_name> (valid for Sybase ASE, Teradata and MS SQL Server connection)]
 [-v <server_name> (valid for Sybase ASE and MS SQL Server connection)]
 [-d <domain_name> (valid for MS SQL Server connection only)]
 [-t (enable trusted connection, valid for MS SQL Server connection only)]
 [-a <data_source_name> (valid for Teradata connection only)]
 [-x (enable advanced security, lets users give Read, Write and Execute permissions only for themselves.)]
 [-k <connection_attributes> (attributes have the format name=value;name=value; and so on)]
 [-y (Provider Type (1 for ODBC and 2 for OLEDB), valid for MS SQL Server connection only)]
 [-m (UseDSN, valid for MS SQL Server connection only)]
 [-S <odbc_subtype> (valid for ODBC connection only, default is None)]

以下の表に、*pmrep* CreateConnection のオプションおよび引数を示します。

オプション	引数	説明
-s	connection_subtype	<p>必須。接続サブタイプを表示します。</p> <p>接続は以下のいずれかのタイプにすることができます。</p> <ul style="list-style-type: none"> - Application - FTP - リレーショナル <p>例えば、リレーショナル接続の場合、接続サブタイプには Oracle、Sybase、Microsoft SQL Server があります。FTP 接続の場合、有効なサブタイプは FTP です。</p>
-n	connection_name	必須。接続の名前。
-u	user_name	一部の接続タイプで必須。認証に使用するユーザー名。
-p	パスワード	<p>一部の接続タイプで必須。リレーショナルデータベースに接続するときの認証に使用するパスワード。-p または -P オプションを使用しますが、同時には指定できません。ユーザー名を指定し、-p または -P を指定しないと、pmrep によりパスワードを入力するように求められます。</p> <p>パスワードでパラメータを指定するには、-p オプションに \$Param プリフィックスを追加し、-w オプションを使用していることを確認します。-p オプションの他の場所では、ドル記号 (\$) を使用せず、スペースを含まないパラメータパスワードを入力してください。例えば、-p '\$Param_abc' -w と指定します。</p>

オプション	引数	説明
-P	password_ environment_variable	オプション。リレーショナルデータベースに接続するときの認証に使用するパスワード環境変数。-p または -P オプションを使用しますが、同時には指定できません。-p と -P オプションのどちらも使用しない場合、 <i>pmrep</i> でパスワードを入力するよう要求するメッセージが表示されます。
-w	-	オプション。パスワードオプションでパラメータを使用することができます。 <i>pmrep</i> は、実行時にセッションパラメータの名前として -p または -P オプションで指定されたパスワードを使用します。 -p または -P オプションを使用する場合にのみ有効です。 password オプションでパラメータを使用しない場合、 <i>pmrep</i> は、-p または -P オプションで指定されたユーザーパスワードを使用します。
-K	connection_to_the_Kerberos_server	オプション。接続先のデータベースが、Kerberos 認証を使用するネットワークで実行されることを示します。
-c	connect_string	統合サービスがリレーショナルデータベースに接続するとき使用する接続文字列。
-l	code_page	一部の接続タイプで必須。接続に関連付けられたコードページ。
-r	rollback_segment	オプション。Oracle への接続に有効です。ロールバックセグメントの名前。ロールバックセグメントには、データベーストランザクションが記録されます。これによって、トランザクションを取り消して元に戻すことができます。
-e	connection_ environment_sql	オプション。データベースに接続するとき、SQL コマンドを入力してデータベースの環境設定を行います。統合サービスは、データベースに接続するたびに、接続環境 SQL を実行します。
-f	transaction_ environment_sql	オプション。データベースに接続するとき、SQL コマンドを入力してデータベースの環境設定を行います。トランザクション環境 SQL を各トランザクションの開始時に実行します。
-z	packet_size	オプション。Sybase ASE と Microsoft SQL Server の接続に有効です。Sybase ASE または Microsoft SQL Server との ODBC 接続を最適化します。
-b	database_name	オプション。データベースの名前。Sybase ASE と Microsoft SQL Server の接続に有効です。
-v	server_name	オプション。データベースサーバの名前。Sybase ASE と Microsoft SQL Server の接続に有効です。
-d	domain_name	オプション。Microsoft SQL Server への接続に有効です。ドメインの名前。Microsoft SQL Server で使用します。

オプション	引数	説明
-t	-	オプション。Microsoft SQL Server への接続に有効です。有効な場合、統合サービスは、Windows 認証を使用して Microsoft SQL Server データベースにアクセスします。統合サービスを起動するユーザー名は、Microsoft SQL Server データベースへのアクセス権限を持つ、有効な Windows ユーザーでなければなりません。
-a	data_source_name	オプション。Teradata ODBC データソースの名前。Teradata に接続するときに有効です。
-x	-	拡張セキュリティを有効にします。読み込み、書き込み、および実行権限を与えます。Public グループおよびワールドグループには権限は与えられません。このオプションが有効になっていない場合、すべてのグループおよびユーザーに読み込み、書き込み、および実行権限が与えられます。
-k	connection_attributes	ユーザー定義の接続属性を有効にします。属性は、<name>=<value>;<name>=<value>という形式です。 注: 属性名の前にスペースは入れないでください。
-y	-	プロバイダタイプの値を有効にします。次のプロバイダタイプを指定することができます。 - 1: ODBC - 2: Oledb (廃止)
-m	-	[DSN の使用] 属性を有効にします。 PowerCenter 統合サービスは、データベース名とサーバー名を DSN から取得します。
-S	odbc_subtype	オプション。ODBC 接続の ODBC サブタイプを有効にします。 ODBC 接続は、次の ODBC サブタイプのいずれかになります。 - AWS Redshift - Azure DW - Greenplum - Google Big Query - PostgreSQL - Snowflake - SAP HANA - なし デフォルトは [なし] です。

接続サブタイプの詳細については、[「接続サブタイプ」](#) (ページ 1362)を参照してください。

データベースのコードページの指定

-l オプションには、データベース接続のコードページを指定します。データベース接続を割り当てるコードページの名前を入力します。例えば、データベース接続に US-ASCII コードページを割り当てる場合、コードページ名「US-ASCII」を入力します。

データベース接続コードページを変更すると、新しいコードページがソースデータベースまたはターゲットデータベースの接続コードページと互換性がない場合に、データに不整合が生じる原因となることがあります。また、データコードページの検証を行う Integration Service を設定する場合、データベース接続コードページを変更すると、ソースデータベースの接続コードページがターゲットデータベースの接続コードページのサブセットでない場合に、セッションが失敗する原因となることがあります。

CreateDeploymentGroup

デプロイメントグループを作成します。動的デプロイメントグループまたは静的デプロイメントグループを作成することができます。動的なデプロイメントグループを作成する場合には、クエリ名を指定して、クエリが private と public のどちらであるかを示す必要があります。

createdeploymentgroup コマンドでは、以下の構文を使用します。

```
createdeploymentgroup
-p <deployment_group_name>
[-t <deployment_group_type (static or dynamic)>]
[-q <query_name>]
[-u <query_type (shared or personal)>]
[-c <comments>]
```

以下の表に、*pmrep* CreateDeploymentGroup のオプションおよび引数を示します。

オプション	引数	説明
-p	deployment_group_name	必須。作成するデプロイメントグループの名前。
-t	deployment_group_type	オプション。静的グループを作成するか、クエリを使用してグループを動的に作成します。静的または動的を指定することができます。デフォルトでは静的です。
-q	query_name	デプロイメントグループが動的な場合に必須。グループが静的な場合は無視されます。デプロイメントグループに関連付けられたクエリの名前。
-u	query_type	デプロイメントグループが動的な場合に必須。グループが静的な場合は無視されます。デプロイメントグループを作成するクエリのタイプ。shared または personal を指定できます。
-c	コメント	オプション。新しいデプロイメントグループに関するコメント。

CreateFolder

リポジトリ内にフォルダーを作成します。

CreateFolder コマンドでは、以下の構文を使用します。

```
createfolder  
  
-n <folder_name>  
  
[-d <folder_description>]  
  
[-o <owner_name>]  
  
[-a <owner_security_domain>]  
  
[-s (shared_folder)]  
  
[-p <permissions>]  
  
[-f <active | frozendeploy | frozennodeploy>]
```

以下の表に、*pmrepCreateFolder* のオプションおよび引数を示します。

オプション	引数	説明
-n	folder_name	必須。フォルダ名。
-d	folder_description	オプション。Repository Manager に表示される、フォルダの説明 フォルダの説明にスペースまたは英数字以外の文字が含まれる場合は、説明を引用符で囲みます。
-o	owner_name	オプション。フォルダのオーナー。リポジトリ内の任意のユーザーをフォルダオーナーとすることができます。デフォルトのオーナーはフォルダを作成するユーザーです。
-a	owner_security_domain	LDAP 認証を使用する場合に必要です。オーナーが属しているセキュリティドメインの名前。デフォルトは Native です。
-s	-	オプション。フォルダを共有フォルダにします。
-p	permissions	オプション。フォルダーのアクセス権。省略される場合、Repository Service がデフォルトの権限を割り当てます。
-f	active frozendeploy frozennodeploy	オプション。フォルダの状態を以下のいずれかに変更します。 <ul style="list-style-type: none">- active このステータスの場合、ユーザーはフォルダ内のバージョン管理されたオブジェクトをチェックアウトすることができます。- frozendeploy (凍結-デプロイによる置換を許可)。このステータスの場合、ユーザーはフォルダ内のオブジェクトをチェックアウトできません。このフォルダへオブジェクトをデプロイメントすると、新しいバージョンが作成されます。- frozennodeploy (凍結-デプロイによる置換を禁止)。このステータスの場合、ユーザーはフォルダ内のオブジェクトをチェックアウトできません。このフォルダにオブジェクトをデプロイメントすることもできません。

注: AssignPermission コマンドを使用することにより、フォルダーに対する権限を追加、削除、または更新できます。

権限の割り当て

オーナー、グループ、およびリポジトリ権限を割り当てるには、-p オプションを 3 桁で入力します。最初の桁はオーナー権限、2 桁目はユーザーが属するグループの権限、3 桁目は他のすべての権限に対応します。

それぞれの権限のセットに対して 1 つの数値を入力します。各権限は数値に関連付けられます。読み込み権限には 4、書き込み権限には 2、実行権限には 1 で指定します。権限を割り当てるには、4、2、1、またはこれらの数値を組み合わせた合計を入力します。

例えば、デフォルトの権限を割り当てるには、次の構文を使用します。

`-p 764`

この指定により、フォルダオーナーに読み込み、書き込み、および実行権限が与えられます ($7 = 4 + 2 + 1$)。オーナーのグループは、読み込みおよび書き込み権限を与えられます ($6 = 4 + 2$)。他のすべては読み込み権限を与えられます。

コマンドは、「createfolder が完了しました。」または「createfolder の実行が失敗しました。」というメッセージを返します。作成は以下の理由で失敗することがあります。

- フォルダが既に存在している。
- オーナーが存在しない、またはグループに属していない。

CreateLabel

開発中にオブジェクトのグループに関連づけるラベルを作成します。ラベルをリポジトリ内のバージョンされたオブジェクトまたはオブジェクトのグループに関連付けることができます。

createlabel コマンドでは、以下の構文を使用します。

`createlabel`

`-a <label_name>`

`[-c <comments>]`

以下の表に、*pmrep* CreateLabel のオプションおよび引数を示します。

オプション	引数	説明
-a	label_name	必須。作成するラベルの名前。
-c	コメント	オプション。ラベルに関するコメント。

CreateQuery

リポジトリにオブジェクトクエリーを作成します。オブジェクトクエリーを作成するには、クエリ条件を構成する必要があります。クエリ条件は、パラメータ、演算子、値から構成されています。ファイルまたはコマンドプロンプトで式を入力できます。

CreateQuery コマンドでは、以下の構文を使用します。

`createquery`

`-n <query_name>`

`-t <query_type (shared or personal)>`

`{-e <expression> |`

-f <file_name>}

[-u (UTF-8 encoded input file)]

[-c <comments>]

以下の表に、*pmrep* CreateQuery のオプションおよび引数を示します。

オプション	引数	説明
-n	query_name	必須。作成するクエリの名前。
-t	query_type	必須。クエリの種類。shared または personal を指定できます。
-e	式	-f オプションを使用しない場合に必須。クエリの式。
-f	file_name	-e オプションを使用しない場合に必須。クエリの式を含むファイルの名前およびパス。-e または -f オプションを使用する必要がありますが、同時には指定できません。
-u	-	オプション。ファイルを UTF-8 形式にエンコードします。 注: -u オプションを指定しない場合、デフォルトのシステムエンコーディングによってファイルがエンコードされます。
-c	コメント	オプション。クエリに関するコメント。

次の表に、クエリパラメータと、式で利用できる各パラメータの有効な演算子と値を示します。

パラメータ	説明	有効な演算子	指定できる値
BusinessName	ビジネス名に基づいてソースとターゲットを表示します。たとえば、「Business Name Is Equal To Informatica」というクエリは、Informatica ビジネス名を含むソースおよびターゲットを返し、それ以外のオブジェクトをすべてフィルタで除外します。	Contains、 EndsWith、 Equals、 In、 Not Contains、 Not Equals、 Not EndsWith、 Not In、 Not StartsWith、 StartsWith	文字列
CheckinTime	指定された時間、指定された時間の前後、または指定された日数以内にチェックインした、バージョン管理されたオブジェクトを示します。 このパラメータはバージョン管理されたりポジトリにのみ指定できます。	Between、 GreaterThan、 LessThan、 Not Between、 WithinLastDays	Date/Time、 数値

パラメータ	説明	有効な演算子	指定できる値
CheckoutTime	指定された時間、指定された時間の前後、または指定された日数以内にチェックインした、バージョン管理されたオブジェクトを示します。 このパラメータはバージョン管理されたリポジトリにのみ指定できます。	Between、 GreaterThan、 LessThan、 Not Between、 WithinLastDays	Date/Time、 数値
コメント	ソース、ターゲット、マッピング、またはワークフローに関連付けられたコメントを表示します。	Contains、 Equals、 EndsWith、 In、 Not Contains、 Not Equals、 Not EndsWith、 Not In、 Not StartsWith、 StartsWith	文字列
DeploymentDispatchHistory	指定された期間内に他のフォルダまたはリポジトリへデプロイメントグループを用いてデプロイされた、バージョン管理されたオブジェクトを表示します。	Between、 GreaterThan、 LessThan、 Not Between、 WithinLastDays	Date/Time、 数値
DeploymentReceiveHistory	指定された期間内に他のフォルダまたはリポジトリからデプロイメントグループを用いてデプロイされた、バージョン管理されたオブジェクトを表示します。	Between、 GreaterThan、 LessThan、 Not Between、 WithinLastDays	Date/Time、 数値
フォルダ	指定したフォルダにあるオブジェクトを表示します。	Equals、 In、 Not Equals、 Not In	フォルダ名

パラメータ	説明	有効な演算子	指定できる値
IncludeChildren	子依存オブジェクトを表示します。	Where (値 1) depends on (値 2) (値 3)	<p>値 1 と値 2 の場合は、以下を使用します。</p> <p>Any、 Source Definition、 Target Definition、 Transformation、 Mapplet、 Mapping、 Cube、 Dimension、 タスク、 セッション、 Worklet、 Workflow、 Scheduler、 SessionConfig</p> <p>値 3 の場合、以下を使用します。</p> <p>再利用可能でない依存関係、 再利用可能な依存関係。</p>
IncludeChildrenAndParents	子依存オブジェクトと親依存オブジェクトを表示します。	(値 1) は、(値 2)、 (値 3) に依存します。	<p>値 1 と値 2 の場合は、以下を使用します。</p> <p>Any、 Source Definition、 Target Definition、 Transformation、 Mapplet、 Mapping、 Cube、 Dimension、 タスク、 セッション、 Worklet、 Workflow、 Scheduler、 SessionConfig</p> <p>値 3 の場合、以下を使用します。</p> <p>再利用可能でない依存関係、 再利用可能な依存関係。</p>

パラメータ	説明	有効な演算子	指定できる値
IncludeParents	親依存オブジェクトを表示します。	(値 1) は、(値 2)、(値 3) に依存します。	<p>値 1 と値 2 の場合は、以下を使用します。</p> <p>Any、 Source Definition、 Target Definition、 Transformation、 Mapplet、 Mapping、 Cube、 Dimension、 タスク、 セッション、 Worklet、 Workflow、 Scheduler、 SessionConfig</p> <p>値 3 の場合、以下を使用します。</p> <p>再利用可能でない依存関係、 再利用可能な依存関係。</p>
IncludePKFKDependencies	プライマリキーと外部キーの依存性を表示します。	-	-
ImpactedStatus	ショートカットステータスに基づいてオブジェクトを表示します。子オブジェクトの変更により親オブジェクトが実行できなくなる場合、オブジェクトは影響を受けたとみなされます。	Equals	Impacted、 影響を受けない
ラベル	<p>ラベルまたはラベルのグループに関連付けられたバージョン管理されたオブジェクトを表示します。</p> <p>このパラメータはバージョン管理されたりポジトリにのみ指定できます。</p>	<p>Contains、 Equals、 EndsWith、 In、 Not Contains、 Not Equals、 Not EndsWith、 In、 Not StartsWith、 Not In、 StartsWith</p>	文字列

パラメータ	説明	有効な演算子	指定できる値
LastSavedTime	特定時刻または特定時間内に保存されたオブジェクトを表示します。	Between、 GreaterThan、 LessThan、 Not Between、 WithinLastDays	Date/Time、 数値
LatestStatus	オブジェクト履歴に基づいてバージョン管理されたオブジェクトを表示します。このクエリは、チェックアウトされたローカルオブジェクト、チェックインされたオブジェクトの最新バージョン、またはオブジェクトの古いバージョンのコレクションを返すことができます。 このパラメータはバージョン管理されたりポジトリにのみ指定できます。	Equals、 Not Equals、 In	Checked-out Latest、 Checked-in Older
MetadataExtension	拡張名または値のペアに基づいてオブジェクトを表示します。このクエリパラメータを使用して、再利用不可能なメタデータエクステンションを検索します。クエリは再利用可能なユーザー定義メタデータエクステンションは返しません。	Equals、 Not Equals	ベンダ定義メタデータドメイン
ObjectName	オブジェクト名に基づいてオブジェクトを表示します。	Contains、 Equals、 EndsWith、 In、 Not Contains、 Not Equals、 Not EndsWith、 Not StartsWith、 Not In、 StartsWith	文字列

パラメータ	説明	有効な演算子	指定できる値
ObjectType	オブジェクトタイプに基づいてオブジェクトを表示します。たとえば、指定されたフォルダに格納されているすべてのワークフローを検出できます。	Equals、 In、 Not Equals、 Not In	Cube、 Dimension、 Mapping、 Mapplet、 Scheduler、 セッション 、 Session Config、 Source Definition、 Target Definition、 タスク 、 Transformation、 User-Defined Function、 Workflow、 ワークレット
ObjectUsedStatus	ほかのオブジェクトが使用しているオブジェクトを表示します。たとえば、どのセッションにも使用されていないマッピングを検出できます。 オブジェクトのどのバージョンも別のオブジェクトによって使用されていない場合、このクエリはそのオブジェクトの最新バージョンを返します。オブジェクトの最新バージョンが未使用であっても同様です。ワークフローまたはキューブは他のオブジェクトで使用できないので、このクエリはこれらのオブジェクトを返しません。	Equals	Unused、 Used
ShortcutStatus	ショートカットステータスに基づいてオブジェクトを表示します。このオプションを選択した場合、クエリはローカルおよびグローバルショートカットオブジェクトを返します。ショートカットオブジェクトは、参照先のオブジェクトが有効かどうかにかかわらず、有効とみなされます。	Equals	Is Not Shortcut、 ショートカット
Reusable Status	再利用可能オブジェクトまたは再利用不可オブジェクトを表示します。	Equals、 In	Non-reusable、 再利用可能

パラメータ	説明	有効な演算子	指定できる値
ユーザー	指定したユーザーがチェックインまたはチェックアウトしたオブジェクトを表示します。	Equals、 In、 Not Equals、 Not In	指定したリポジトリのユーザー
ValidStatus	有効または無効なオブジェクトを表示します。オブジェクトの検査を実行するとき、またはオブジェクトをリポジトリに保存するときに、リポジトリサービスによってオブジェクトの検査が行われます。	Equals	無効 有効
VersionStatus	削除済みまたは非削除済みステータスに基づいてオブジェクトを表示します。 このパラメータはバージョン管理されたりリポジトリにのみ指定できます。	Equals、 In	Deleted、 Not deleted

Delete

リポジトリデータベースからリポジトリテーブルを削除します。

delete コマンドを削除する前に、リポジトリに接続して、ユーザー名とパスワードまたはパスワード環境変数を指定します。

Delete コマンドを使用する場合、リポジトリサービスを排他モードで実行する必要があります。Administrator ツールの排他モードでリポジトリサービスを実行するように設定することや、または *infacmd* UpdateRepositoryService コマンドを使用することができます。

Delete コマンドでは、以下の構文を使用します。

delete

```
[-x <repository_password_for_confirmation> |  
-X <repository_password_environment_variable_for_confirmation>]  
[-f (forceful delete: unregisters local repositories and deletes)]
```

以下の表に、*pmrep* Delete のオプションおよび引数を示します。

オプション	引数	説明
-x	repository_password_for_confirmation	オプション。パスワード。-x または -X オプションを使用できますが、同時には指定できません。-x と -X オプションのどちらも使用しない場合、 <i>pmrep</i> でパスワードを確認のために入力するよう要求するメッセージが表示されます。
-X	repository_password_environment_variable_for_confirmation	オプション。パスワード環境変数。-x または -X オプションを使用できますが、同時には指定できません。-x と -X オプションのどちらも使用しない場合、 <i>pmrep</i> でパスワードを確認のために入力するよう要求するメッセージが表示されます。
-f	-	オプション。グローバルリポジトリを削除すると、ローカルリポジトリは登録解除されます。すべての登録されたローカルリポジトリが実行中でなければなりません。

DeleteConnection

リポジトリからのリレーショナル接続を削除します。

DeleteConnection コマンドでは、以下の構文を使用します。

deleteconnection

-n <connection_name>

[-f (force delete)]

[-s <connection type application, relational, ftp, loader or queue>]

以下の表に、*pmrep* DeleteConnection のオプションおよび引数を示します。

オプション	引数	説明
-n	connection_name	必須。削除する接続の名前。
-f	-	オプション。接続は、確認なしで削除されます。
-s	connection type application、relational、ftp、loader、または queue	オプション。接続タイプ。接続は以下のいずれかのタイプにすることができます。 <ul style="list-style-type: none">- Application- FTP- Loader- Queue- Relational デフォルトは relational です。

DeleteDeploymentGroup

デプロイメントグループを削除します。静的デプロイメントグループを削除すると、デプロイメントグループからすべてのオブジェクトがクリアされます。

DeleteDeploymentGroup コマンドでは、以下の構文を使用します。

```
deletedeploymentgroup
```

```
-p <deployment_group_name>
```

```
[-f (force delete)]
```

以下の表に、*pmrep* DeleteDeploymentGroup のオプションおよび引数を示します。

オプション	引数	説明
-p	deployment_group_name	必須。削除するデプロイメントグループの名前。
-f	-	オプション。確認なしでデプロイメントグループを削除します。この引数を省略する場合、 <i>pmrep</i> は、デプロイメントグループを削除する前に確認を求めるプロンプトを表示します。

DeleteFolder

フォルダをリポジトリから削除します。

DeleteFolder コマンドでは、以下の構文を使用します。

```
deletefolder
```

```
-n <folder_name>
```

以下の表に、*pmrep* DeleteFolder のオプションおよび引数を示します。

オプション	引数	説明
-n	folder_name	必須。フォルダの名前。

DeleteLabel

ラベルを削除し、それを使用するすべてのオブジェクトからラベルを削除します。ラベルがロックされている場合、削除は失敗します。

DeleteLabel コマンドでは、以下の構文を使用します。

```
deletelabel
```

```
-a <label_name>
```

[-f (force delete)]

以下の表に、*pmrep* DeleteLabel のオプションおよび引数を示します。

オプション	引数	説明
-a	label_name	必須。削除するラベルの名前。
-f	-	オプション。確認なしでラベルを削除します。この引数を省略した場合、コマンドは、ラベルを削除する前に確認を求めるプロンプトを表示します。

DeleteObject

オブジェクトを削除します。DeleteObject を使用して、ソース、ターゲット、ユーザー定義関数、マプレット、マッピング、セッション、ワークレット、またはワークフローを削除します。

DeleteObject コマンドでは、以下の構文を使用します。

DeleteObject

-o <object_type>

-f <folder_name>

-n <object_name>

[-s dbd_separator]

以下の表に、*pmrep* DeleteObject のオプションおよび引数を示します。

オプション	引数	説明
-o	object_type	必須。削除するオブジェクトのタイプ：ソース、ターゲット、マプレット、マッピング、セッション、「ユーザ定義関数」、ワークレット、ワークフロー。
-f	folder_name	必須。オブジェクトを含むフォルダ名。
-n	object_name	必須。削除するオブジェクト名。ソース定義を削除する場合は、データベース名を付加する必要があります。たとえば、「DBD.ソース名」です。
-s	dbd_separator	オプション。ODBC ソースの名前にピリオド (.) がある場合は、ソースオブジェクトを定義するときに別の区切り文字を定義します。たとえば、ソースオブジェクトを、database_name.source_name の代わりに、database_name\source_name として定義し、dbd_separator をバックスラッシュ (\\uff09 として定義します。

注: DeleteObject コマンドは、バージョン管理されていないリポジトリに対して実行できます。バージョン管理されたリポジトリに対して DeleteObject コマンドを実行した場合、*pmrep* は以下のエラーを返します。

This command is not supported because the versioning is on for the repository <Repository name>.
Failed to execute DeleteObject

DeleteQuery

リポジトリからオブジェクトクエリーを削除します。デプロイメントグループに関連付けられたオブジェクトクエリーは削除できません。

DeleteQuery コマンドでは、以下の構文を使用します。

```
deletequery
```

```
-n <query_name>
```

```
-t <query_type (shared or personal)>
```

```
[-f (force delete)]
```

以下の表に、*pmrep* DeleteQuery のオプションおよび引数を示します。

オプション	引数	説明
-n	query_name	必須。削除するクエリの名前。
-t	query_type	必須。クエリのタイプ。shared または personal を指定できます。
-f	-	オプション。確認なしでクエリを削除します。この引数を省略した場合、コマンドは、クエリを削除する前に確認を求めるプロンプトを表示します。

DeployDeploymentGroup

デプロイメントグループをデプロイします。このコマンドは、デプロイメントグループをリポジトリ内または別のリポジトリにコピーできます。

このコマンドを使用するには、コピーウィザードで指定する必要があるすべての項目を含む制御ファイルを作成する必要があります。制御ファイルは、depctl.dtd ファイルで定義された XML ファイルです。

pmrep がすぐにターゲットリポジトリのオブジェクトのロックを取得できない場合、デフォルトではロックを取得するまで無制限に待機します。

デプロイメント制御ファイルのパラメータを使用してデプロイメントのタイムアウトを指定できます。デプロイメントのタイムアウトは、*pmrep* がロックを取得するまで待機する時間（秒）です。*pmrep* が直ちにロックを取得できない場合、0 の値によりデプロイメントが失敗します。デフォルトの値は-1 です。これは、*pmrep* に、ロックを取得するまで無制限に待機するように指示する値です。

Ctrl+C キーを押して、デプロイメントの処理中または *pmrep* がオブジェクトロックの取得を待機する間にデプロイメントをキャンセルします。

DeployDeploymentGroup コマンドでは、以下の構文を使用します。

```
deploydeploymentgroup
```

```
-p <deployment_group_name>
```

```
-c <control_file_name>
```

```
-r <target_repository_name>
```

```
[-n <target_repository_user_name>
```

```
[-s <target_repository_user_security_domain>]
```

```

[-x <target_repository_password> |
-X <target_repository_password_environment_variable>]
[-d <target_domain_name> |
{-h <target_portal_host_name>
-o <target_portal_port_number>}] (only if target is in a different domain)
[-l <log_file_name>]

```

以下の表に、*pmrep* DeployDeploymentGroup のオプションおよび引数を示します。

オプション	引数	説明
-p	deployment_group_name	必須。デプロイメントするグループの名前。
-c	control_file_name	必須。コピーウィザードで指定する項目を格納している XML ファイルの名前。デプロイメント制御ファイルが必要です。
-r	target_repository_name	必須。デプロイメントグループをコピーする場合のターゲットリポジトリの名前。
-n	target_repository_user_name	別のリポジトリにデプロイメントグループをコピーする場合に必須。デプロイメント先リポジトリのログインユーザー名。
-s	target_repository_user_security_domain	LDAP 認証を使用する場合に必須。ユーザーが属しているセキュリティドメインの名前。デフォルトはネイティブです。
-x	target_repository_password	オプション。デプロイメント先リポジトリのログインパスワード。-x または -X オプションを使用しますが、同時には指定できません。デプロイメントグループを異なるリポジトリにコピーし、-x または -X オプションを使用しない場合、 <i>pmrep</i> からパスワードを求められます。
-X	target_repository_password - environment_variable	オプション。デプロイメント先リポジトリのログインパスワード環境変数。-x または -X オプションを使用しますが、同時には指定できません。デプロイメントグループを異なるリポジトリにコピーし、-x または -X オプションを使用しない場合、 <i>pmrep</i> からパスワードを求められます。
-d	target_domain_name	デプロイメントグループを別のリポジトリにコピーし、-h オプションと -o オプションを使用しない場合は必須。リポジトリのドメイン名。
-h	target_portal_host_name	デプロイメントグループを別のリポジトリにコピーし、-d オプションを使用しない場合は必須。デプロイメント先リポジトリのドメインを管理するノードのマシン名。
-o	target_portal_port_number	デプロイメントグループを別のリポジトリにコピーし、-d オプションを使用しない場合は必須。デプロイメント先リポジトリのドメインを管理するノードのポート番号。
-l	log_file_name	オプション。デプロイメントの実行結果を記録するログファイル。このオプションを省略すると、 <i>pmrep</i> がデプロイメントの実行結果をコマンドラインウィンドウに表示します。

DeployFolder

フォルダをデプロイメントします。このコマンドは、リポジトリ内または別のリポジトリにフォルダをコピーするときに使用します。

このコマンドを使用するには、コピーウィザードで指定する必要のあるすべての項目を含む制御ファイルを作成する必要があります。制御ファイルは、depctl.dtd ファイルで定義された XML ファイルです。

pmrep がすぐにターゲットリポジトリのオブジェクトのロックを取得できない場合、デフォルトではロックを取得するまで無制限に待機します。

デプロイメント制御ファイルのパラメータを使用してデプロイメントのタイムアウトを指定できます。デプロイメントのタイムアウトは、*pmrep* がロックを取得するまで待機する時間（秒）です。*pmrep* が直ちにロックを取得できない場合、0 の値によりデプロイメントが失敗します。デフォルトの値は -1 です。これは、*pmrep* に、ロックを取得するまで無制限に待機するように指示する値です。

Ctrl+C キーを押して、デプロイメントの処理中または *pmrep* がオブジェクトロックの取得を待機する間にデプロイメントをキャンセルします。

DeployFolder コマンドでは、以下の構文を使用します。

```
deployfolder
-f <folder_name>
-c <control_file_name>
-r <target_repository_name>
[-n <target_repository_user_name>
-s <target_repository_user_security_domain>
[-x <target_repository_password> |
-X <target_repository_password_environment_variable>]
[-d <target_domain_name> |
{-h <target_portal_host_name>
-o <target_portal_port_number>}] (only if target is in a different domain)
[-l <log_file_name>]
```

以下の表に、*pmrep* DeployFolder のオプションおよび引数を示します。

オプション	引数	説明
-f	folder_name	必須。デプロイするフォルダの名前。
-c	control_file_name	必須。コピーウィザードで指定する項目を格納している XML ファイルの名前。
-r	target_repository_name	必須。フォルダのコピー先ターゲットリポジトリの名前。
-n	target_repository_user_name	フォルダを別のリポジトリにコピーする場合に必須。デプロイメント先リポジトリのログインユーザー名。
-s	target_repository_user_security_domain	LDAP 認証を使用する場合に必須。ユーザーが属しているセキュリティドメインの名前。デフォルトはネイティブです。

オプション	引数	説明
-x	target_repository_user_ パスワード	オプション。デプロイメント先リポジトリのログインパスワード。-x または -X オプションを使用しますが、同時には指定できません。フォルダを別のリポジトリにコピーし、-x または -X オプションを使用しない場合、 <i>pmrep</i> からパスワードを要求されます。
-X	target_repository_password_ environment_variable	オプション。デプロイメント先リポジトリのログインパスワード環境変数。-x または -X オプションを使用しますが、同時には指定できません。フォルダを別のリポジトリにコピーし、-x または -X オプションを使用しない場合、 <i>pmrep</i> からパスワードを要求されます。
-d	target_domain_name	フォルダを別のリポジトリにコピーし、-h オプションと -o オプションを使用しない場合は必須。リポジトリのドメイン名。
-h	target_portal_host_name	デプロイメントグループを別のリポジトリにコピーし、-d オプションを使用しない場合は必須。デプロイメント先リポジトリのドメインを管理するノードのマシン名。
-o	target_portal_port_number	デプロイメントグループを別のリポジトリにコピーし、-d オプションを使用しない場合は必須。デプロイメント先リポジトリのドメインを管理するノードのポート番号。
-l	log_file_name	オプション。デプロイメントの実行結果を記録するログファイル。このオプションを省略すると、 <i>pmrep</i> がデプロイメントの実行結果をコマンドラインウィンドウに表示します。

ExecuteQuery

クエリを実行します。結果を表示するか、パーシステントファイルに書き込むかを選択できます。クエリが成功すると、検出したレコードの総数を返します。

永続入力ファイルは、ApplyLabel、AddToDeploymentGroup、MassUpdate、および Validate コマンドと共に使用します。

ExecuteQuery コマンドでは、以下の構文を使用します。

```
executequery
-q <query_name>
[-t <query_type (shared or personal)>]
[-u <output_persistent_file_name>]
[-a (append)]
[-c <column_separator>]
[-r <end-of-record_separator>]
[-l <end-of-listing_indicator>]
[-b (verbose)]
```

[-y (print database type)]

[-n (do not include parent path)]

[-s <dbd_separator>]

以下の表に、*pmrep* ExecuteQuery のオプションおよび引数を示します。

オプション	引数	説明
-q	query_name	必須。実行するクエリーの名前。
-t	query_type	オプション。実行するクエリーのタイプ。public または private を指定することができます。指定しない場合、 <i>pmrep</i> は、はじめにすべての private クエリーを検索して一致するクエリー名を探します。次に public クエリーを検索します。
-u	persistent_output_file_name	オプション。テキストファイルにクエリー結果を出力します。ファイル名を入力しない場合、クエリー結果は標準出力に出力されます。
-a	-	オプション。パーシステントファイルにクエリー結果を追加します。このオプションを入力しない場合、 <i>pmrep</i> はファイルの内容を上書きします。
-c	column_separator	オプション。オブジェクトのメタデータの列を区切るのに使用する文字または文字のセット。リポジトリオブジェクト名で使用されていない文字または文字のセットを使用します。リポジトリオブジェクト名にスペースが含まれている場合、列区切り文字としてスペースを使わないようにしたい場合があります。 このオプションを省略すると、 <i>pmrep</i> は区切り文字として 1 文字分のスペースを使用します。
-r	end-of-record_separator	オプション。オブジェクトのメタデータの末尾を示すために使用する文字または文字のセット。リポジトリオブジェクト名で使用されていない文字または文字のセットを使用します。このオプションを省略すると、 <i>pmrep</i> は改行します。
-l	end-of-listing_indicator	オプション。オブジェクトのリストの末尾を示すために使用する文字または文字のセット。リポジトリオブジェクト名で使用されていない文字または文字のセットを入力します。このオプションを省略すると、 <i>pmrep</i> はピリオドを使用します。
-b	-	オプション。Verbose。オブジェクトに関する詳細情報を表示します。このオプションを省略すると、 <i>pmrep</i> は短いフォーマットを出力し、オブジェクトのタイプ、再利用可能または再利用不可、オブジェクト名およびパスを表示します。verbose フォーマットでは、オブジェクトのステータス、バージョン番号、フォルダ名、およびチェックアウト情報も表示されます。ラベル、クエリー、デプロイメントグループおよび接続などのグローバルオブジェクトを短いフォーマットで表示すると、オブジェクトのタイプおよびオブジェクト名が表示されます。verbose フォーマットには、ラベルのタイプ、クエリーのタイプ、デプロイメントグループのタイプ、作成者名、および作成時刻が含まれます。
-y	-	オプション。ソースおよびターゲットのデータベースタイプを表示します。

オプション	引数	説明
-n	-	オプション。クエリ結果内の再利用不可能なオブジェクトの親の完全パスは含みません。例えば、このオプションを使用すると、結果には再利用不可能なトランスフォーメーションが含まれ、 <i>pmrep</i> は <code>mapping_name.transformation_name</code> ではなく <code>transformation_name</code> を出力します。このオプションで <i>pmrep</i> のパフォーマンスを改善できます。
-s	dbd_separator	オプション。ODBC ソースの名前にピリオド (.) がある場合は、ソースオブジェクトを定義するときに別の区切り文字を定義します。たとえば、ソースオブジェクトを、 <code>database_name.source_name</code> の代わりに、 <code>database_name\source_name</code> として定義し、 <code>dbd_separator</code> をバックスラッシュ (\) として定義します。

Exit

対話モードの *pmrep* を終了します。

コマンドラインモードでは、コマンドを実行するたびに *pmrep* の呼び出しと終了が行われます。

Exit コマンドでは、以下の構文を使用します。

```
exit
```

FindCheckout

リポジトリ内のチェックアウトされているオブジェクトのリストを表示します。「all users」を指定しなければ、一覧表示にはチェックアウトされている項目が含まれます。

オブジェクトのタイプを選択すると、特定のフォルダ内またはすべてのフォルダ内のチェックアウトされているオブジェクトを一覧表示することができます。オブジェクトタイプを指定しなければ、*pmrep* は、リポジトリのすべてのチェックアウトされているオブジェクトを返します。

FindCheckout コマンドでは、以下の構文を使用します。

```
findcheckout
```

```
[-o <object_type>]
```

```
[-f <folder_name>]
```

```
[-u (all_users)]
```

```
[-c <column_separator>]
```

```
[-r <end-of-record_separator>]
```

```
[-l <end-of-listing_indicator>]
```

```
[-b (verbose)]
```

```
[-y (print database type)]
```

[*-s* <dbd_separator>]

以下の表に、*pmrep* FindCheckout のオプションおよび引数を示します。

オプション	引数	説明
-o	object_type	一覧表示するオブジェクトのタイプ。ソース、ターゲット、トランスフォーメーション、マッピング、セッション、ワークレット、ワークフロー、スケジューラ、セッション設定、タスク、キューブ、次元を指定できます。オブジェクトのタイプを使用しない場合、 <i>pmrep</i> は、 <i>-f</i> オプションおよび <i>-u</i> オプションを無視し、コマンドはリポジトリのすべてのチェックアウトオブジェクトを返します。
-f	folder_name	オブジェクトのタイプを指定した場合はオプション。指定したフォルダー内にある指定したオブジェクトのタイプのチェックアウトされているオブジェクトのリストを返します。デフォルトでは、すべてのフォルダー内の指定したオブジェクトのタイプのオブジェクトを一覧表示します。
-u	-	オプション。すべてのユーザーによりチェックアウトされたオブジェクトを一覧表示します。デフォルトでは、現在のユーザーがチェックアウトしたオブジェクトを一覧表示します。
-c	column_separator	オプション。オブジェクトのメタデータのカラムを区切るのに使用する文字または文字のセット。 リポジトリオブジェクト名で使用されていない文字または文字のセットを使用します。リポジトリオブジェクト名にスペースが含まれている場合、カラム区切り文字としてスペースを使わないようにしたい場合があります。 このオプションを省略すると、 <i>pmrep</i> は区切り文字として 1 文字分のスペースを使用します。
-r	end-of-record_separator	オプション。オブジェクトのメタデータの末尾を示すために使用する文字または文字のセット。リポジトリオブジェクト名で使用されていない文字または文字のセットを使用します。デフォルトでは改行 (/n) です。
-l	end-of-listing_indicator	オプション。オブジェクトのリストの末尾を示すために使用する文字または文字のセット。リポジトリオブジェクト名で使用されていない文字または文字のセットを使用します。このオプションを省略すると、 <i>pmrep</i> はピリオドを使用します。
-b	-	オプション。Verbose。オブジェクトに関する詳細情報を表示します。このオプションを省略すると、 <i>pmrep</i> は短いフォーマットを出力し、オブジェクトのタイプ、再利用可能または再利用不可、オブジェクト名およびパスを表示します。verbose フォーマットではバージョン番号およびフォルダ名も表示されます。 ラベル、クエリー、デプロイメントグループおよび接続などのグローバルオブジェクトを短いフォーマットで表示すると、オブジェクトのタイプおよびオブジェクト名が表示されます。verbose フォーマットでは、作成者名および作成時刻も表示されます。

オプション	引数	説明
-y	-	オプション。ソースおよびターゲットのデータベースタイプを表示します。
-s	dbd_separator	オプション。ODBC ソースの名前にピリオド (.) がある場合は、ソースオブジェクトを定義するときに別の区切り文字を定義します。たとえば、ソースオブジェクトを、database_name.source_name の代わりに、database_name \source_name として定義し、dbd_separator をバックスラッシュ (\) として定義します。

GetConnectionDetails

接続オブジェクトのプロパティおよび属性を名前と値のペアで一覧表示します。

GetConnectionDetails コマンドを使用するには、接続オブジェクトに対する読み込み権限が必要です。

GetConnectionDetails コマンドでは、以下の構文を使用します。

```
getconnectiondetails
```

```
-n <connection_name>
```

```
-t <connection_type>
```

以下の表に、*pmrep* GetConnectionDetails のオプションおよび引数を示します。

オプション	引数	説明
-n	connection_name	必須。詳細を一覧表示する接続名。
-t	connection_type	必須。接続タイプ。接続は以下のいずれかのタイプにすることができます。 <ul style="list-style-type: none"> - Application - FTP - Loader - Queue - Relational

GenerateAbapProgramToFile

SAP テーブルをソースとするマッピングに対して ABAP プログラムを生成します。

GenerateAbapProgramToFile コマンドは、PowerCenter リポジトリ内のマッピングに対して ABAP プログラ

ムを生成します。生成したプログラムはファイルとして保存されます。SAP テーブルをソースとして使用するマッピングに GenerateAbapProgramToFile コマンドを使用することもできます。

ファイルの命名規則は、マッピング名_<バージョン>_<プログラムモード>.ab4です。パスとファイル名は二重引用符で囲む必要があります。ABAP プログラムを生成してファイルに保存したら、InstallAbapProgram コマンドを使用して SAP システムに ABAP プログラムをインストールします。

GenerateAbapProgramToFile コマンドでは、以下の構文を使用します。

generateabaprogramtofile

-s <folder_name>

-m <mapping_name>

[-v <version_number>]

[-l <log_filename>]

-u <user_name>

-x <password>

-c <connect_string>

-t <client>

[-y <language>]

-p <program_mode (file, stream)>

-f <output_file_location>

{-e (enable override)}

-o <override_name> }

[-a (authority check)]

[-n (use namespace)]

以下の表に、pmrep GenerateAbapProgramToFile のオプションおよび引数を示します。

オプション	引数	説明
-s	folder_name	必須。生成が必要な ABAP プログラムのマッピングを含むフォルダーの名前。
-m	mapping_name	必須。マッピングの名前。
-v	version_number	オプション。マッピングのバージョン番号。デフォルトは、最新バージョンです。
-l	log_filename	オプション。情報またはエラーメッセージの記録に使用するログファイルの名前。デフォルトでは、ログファイルはコマンドを実行したディレクトリに作成されます。
-u	user_name	必須。SAP ソースシステム接続のユーザー名。ソースシステム接続の作成対象のユーザーにする必要があります。
-x	パスワード	必須。ユーザー名に対するパスワード。コマンドラインプログラム pmpasswd を使用して、ユーザーパスワードを暗号化します。

オプション	引数	説明
-c	connect_string	必須。特定の SAP アプリケーションサーバーへの接続、または SAP 負荷分散を使用する接続のために、sapnwrfe.ini ファイルに定義された DEST エントリ。
-t	client	必須。SAP クライアント番号。
-y	language	オプション。SAP ログオン言語。PowerCenter Client のコードページとの互換性が必要です。デフォルトは、SAP システムの言語です。
-p	program_mode (ファイル、ストリーム)	必須。PowerCenter 統合サービスが SAP システムからデータを抽出するときのモード。ファイルまたはストリームのいずれかを選択します。
-f	output_file_location	必須。ABAP プログラムファイルを保存するローカルマシン内の場所。
-e	-	オプション。ABAP プログラムのデフォルトのファイル名を上書きします。
-o	override_name	上書きを有効にする場合は必須です。ABAP プログラムのファイル名
-a	-	オプション。ABAP プログラムに権限チェックを追加します。
-n	-	オプション。SAP に登録した名前空間を ABAP プログラム名に追加します。

例

次の例は、ABAP プログラムを生成してファイルに保存します。

```
generateabaprogramtofile -s folder_name -m mapping_name -l logfile_name -u user_name -x password -c
connect_string -t 800 -y EN -p stream -e -o program_name -n -a -f "C:\<informatica_installation_dir>\ABAP_prog"
```

Help

指定したコマンドの構文を返します。コマンドを指定しないと、すべての *pmrep* コマンドの構文が表示されます。

Help コマンドでは、以下の構文のいずれかを使用します。

```
help [command]
-help [command]
```

InstallAbapProgram

SAP システムに ABAP プログラムをインストールします。InstallAbapProgram コマンドを使用して、生成した ABAP プログラムを SAP システムに直接インストールすることができます。ファイルから ABAP プログラ

ムを SAP システムにインストールすることもできます。また、SAP テーブルをソースとして使用するマッピングに InstallAbapProgram コマンドを使用することができます。

InstallAbapProgram コマンドは、マッピング用の PowerCenter リポジトリからマッピング情報を取得し、ABAP プログラムを生成します。次に、生成した ABAP プログラムを SAP システムにインストールします。ABAP プログラムを初めて SAP システムにインストールする際に、プログラム名が自動生成されます。プログラムモードを変更しない限り、それ以降のインストールではこのプログラム名が使用されます。

ABAP プログラムをファイルから SAP システムにインストールする場合は、インストールする ABAP プログラムの完全パスとファイル名を指定する必要があります。パスとファイル名は二重引用符で囲みます。また、生成した ABAP プログラムのフォルダー名とマッピング情報も指定する必要があります。InstallAbapProgram コマンドはマッピングを取得し、SAP システムへのインストール時に ABAP プログラムにその情報を追加します。

InstallAbapProgram コマンドでは、以下の構文を使用します。

```
installabapprogram
-s <folder_name>
-m <mapping_name>
[-v <version_number>]
[-l <log_filename>]
-u <user_name>
-x <password>
-c <connect_string>
-t <client>
[-y <language>]
{-f <input_file_name> |
-p <program_mode (file, stream)>
-e (enable override)
-o <override_name> }
[-a (authority check)]
[-n (use namespace)]
[-d <development_class_name>]
```

以下の表に、InstallAbapProgram のオプションおよび引数を示します。

オプション	引数	説明
-s	folder_name	必須。生成が必要な ABAP プログラムのマッピングを含むフォルダーの名前。ファイルからインストールする場合は、ABAP プログラムを生成したときのマッピングを含むフォルダーの名前。
-m	mapping_name	必須。マッピングの名前。ファイルからインストールする場合は、ABAP プログラムを生成したときのマッピングの名前。

オプション	引数	説明
-v	version_number	オプション。マッピングのバージョン番号。デフォルトは、最新バージョンです。ファイルからインストールする場合は、ABAP プログラムを生成したときのマッピングのバージョン。
-l	log_filename	オプション。情報またはエラーメッセージの記録に使用するログファイルの名前。デフォルトでは、ログファイルはコマンドを実行するディレクトリに格納されます。
-u	user_name	必須。SAP ソースシステム接続のユーザー名。ソースシステム接続の作成対象のユーザーにする必要があります。
-x	パスワード	必須。ユーザー名に対するパスワード。コマンドラインプログラム pmpasswd を使用して、ユーザーパスワードを暗号化します。
-c	connect_string	必須。特定の SAP アプリケーションサーバーへの接続、または SAP 負荷分散を使用する接続のために、sapnwrfc.ini ファイルに定義された DEST エントリ。
-t	client	必須。SAP クライアント番号。
-y	language	オプション。SAP ログオン言語。PowerCenter Client のコードページとの互換性が必要です。デフォルトは、SAP システムの言語です。
-f	input_file_name	ABAP プログラムをファイルからインストールする場合は必須です。SAP システムにインストールする ABAP プログラムのファイル名。
-p	program_mode (ファイル、ストリーム)	ABAP プログラムを生成して、SAP システムに直接インストールする場合は必須です。ABAP プログラムをファイルからインストールする場合は、オプションです。PowerCenter 統合サービスが SAP システムからデータを抽出するときのモード。ファイルまたはストリームのいずれかを選択します。
-e	-	ABAP プログラムを生成して SAP システムに直接インストールする場合は、オプションです。ABAP プログラムのデフォルトのファイル名を上書きします。
-o	override_name	上書きを有効にする場合は必須です。ABAP プログラムのファイル名
-a	-	ABAP プログラムを生成して SAP システムに直接インストールする場合は、オプションです。ABAP プログラムに権限チェックを追加します。
-n	-	ABAP プログラムを生成して SAP システムに直接インストールする場合は、オプションです。SAP に登録した名前空間を ABAP プログラム名に追加します。
-d	development_class_name	オプション。PowerCenter リポジトリサービスが ABAP プログラムをインストールするパッケージ（開発クラス名）。デフォルトの開発クラスは \$TMP です。

例

次の例は、ABAP プログラムを直接 SAP システムにインストールする場合です。

```
installabaprogram -s folder_name -m mapping_name -l logfile_name -u user_name -x password -c connect_string -t 800 -y EN -p file -e -o zabc -a -n -d development_class
```

次の例は、ABAP プログラムをファイルから SAP システムにインストールする場合です。

```
installabaprogram -s folder_name -m mapping_name -l logfile_name -u user_name -x password -c connect_string -  
t 800 -y EN -p file -v 1 -f "C:\mapping_name_version_file.ab4"
```

KillUserConnection

リポジトリへのユーザー接続を終了します。ユーザー名または接続 ID に基づいて、ユーザー接続を終了できます。リポジトリへのユーザー接続も終了することができます。

KillUserConnection コマンドでは、以下の構文を使用します。

```
killuserconnection
```

```
{-i <connection_id> |
```

```
-n <user_name> |
```

```
-a (kill all)}
```

以下の表に、*pmrep* KillUserConnection のオプションおよび引数を示します。

オプション	引数	説明
-i	connection_id	リポジトリの接続 ID。
-n	user_name	ユーザー名。
-a	-	すべての接続を終了します。

ListConnections

リポジトリのすべての接続オブジェクトおよびその接続タイプを一覧表示します。接続は以下のいずれかのタイプにすることができます。

- Application
- FTP
- Loader
- Queue
- Relational

ListConnections コマンドでは、以下の構文を使用します。

```
listconnections
```

```
[-t (output includes connection subtype)]
```

以下の表に、*pmrep* ListConnections のオプションを示します。

オプション	引数	説明
-t	-	オプション。接続サブタイプを表示します。例えば、リレーショナル接続の場合、接続サブタイプには Oracle、Sybase、Microsoft SQL Server があります。読み込み権限のある接続のサブタイプのみ表示できます。

接続サブタイプの詳細については、[「接続サブタイプ」 \(ページ 1362\)](#)を参照してください。

ListObjectDependencies

依存オブジェクトを再利用可能なオブジェクトまたは再利用不可能なオブジェクトに一覧表示します。再利用不可能なオブジェクトの依存性を一覧表示する場合は、オブジェクト ID を含むパーシステントファイルを使用する必要があります。このファイルは、クエリを実行してテキストファイルを作成するように選択すると作成できます。

ListObjectDependencies はパーシステントファイルを受け付けることも、パーシステントファイルを作成することもできます。これらのファイルは同じフォーマットです。出力ファイルを作成した場合、ApplyLabel、AddToDeployment Group、または Validate *pmrep* コマンドへの入力として出力ファイルを使用します。

ListObjectDependencies が正常に実行されると、レコード数が返されます。

ListObjectDependencies コマンドでは、以下の構文を使用します。

```
listobjectdependencies
{{-n <object_name>
  -o <object_type>
  [-t <object_subtype>]
  [-v <version_number>]
  [-f <folder_name>] } |
  -i <persistent_input_file>}
[-d <dependency_object_types>]
[-p <dependency_direction (children, parents, or both)>]
[-s (include pk-fk dependency)]
[-g (across repositories)]
[-u <persistent_output_file_name>
  [-a (append)]]
[-c <column_separator>]
[-r <end-of-record_separator>]
[-l <end-of-listing_indicator>]
[-b (verbose)]
[-y (print database type)]
```

[-e <dbd_separator>]

以下の表に、*pmrep* ListObjectDependencies のオプションおよび引数を示します。

オプション	引数	説明
-n	object_name	必須。一覧表示される依存性の対象となる特定のオブジェクト名。
-o	object_type	必須。一覧表示される依存性の対象となるオブジェクトのタイプ。ソース、ターゲット、トランスフォーメーション、マッピング、セッション、ワークレット、ワークフロー、スケジューラ、セッション、セッション設定、タスク、キューブ、次元、クエリおよびデプロイメントグループを指定できます。
-t	object_subtype	トランスフォーメーション、タスク、またはクエリの種類。他のオブジェクトのタイプの場合は無視されます。有効なサブタイプの詳細については、 「オブジェクトタイプの一覧表示」 (ページ 1413)を参照してください。
-v	version_number	オプション。最新バージョン以外のオブジェクトのバージョンの依存オブジェクトを一覧表示します。このオプションは、バージョン管理されたりポジトリにのみ使用します。バージョン管理されていないリポジトリには適用されません。
-f	folder_name	オブジェクト名を含むフォルダ。-i オプションを使用しない場合、フォルダが必要です。
-i	persistent_input_file	オプション。executequery または validate コマンドで生成されたオブジェクトのテキストファイル。再利用不可能なオブジェクトの依存性を一覧表示したい場合、このファイルを使用する必要があります。 このオプションを使用すると、特定のオブジェクトに対しては-n、-o、-f オプションが使用できません。
-d	dependency_object_types	オプション。一覧表示する依存オブジェクトのタイプ。「All」または1つ以上のオブジェクトのタイプを指定できます。デフォルトはALLです。 「All」の場合、 <i>pmrep</i> はサポートされているすべての依存オブジェクトを一覧表示します。1つ以上のオブジェクトを選択すると、 <i>pmrep</i> は、これらのタイプの依存オブジェクトを一覧表示します。複数のオブジェクトタイプを入力するには、これらをカンマで区切り、スペースを含みません。
-p	dependency_direction	-s オプションを使用しない場合は必須です。一覧表示する親または子依存オブジェクト。親、子、またはその両方を選択できます。-p オプションを使用しない場合、 <i>pmrep</i> は親または子の依存オブジェクトを一覧表示しません。
-s	-	-p オプションを使用しない場合は必須です。依存性の方向に関係なく、プライマリ-外部キー依存オブジェクトを含みます。-s オプションを使用しない場合、 <i>pmrep</i> はプライマリキー/外部キーの依存性を一覧表示しません。
-g	-	オプション。異なるリポジトリ間のオブジェクトの依存性を検索します。

オプション	引数	説明
-u	persistent_output_file_name	テキストファイルに依存結果を出力します。テキストファイルは、 <i>pmrep</i> の applylabel、addtodeployment group、または validate コマンドへの入力として使用できます。デフォルトでは、クエリー結果は標準出力に出力されます。このオプションと同時に -b および -c オプションを使用できません。
-a	-	結果をパーシステントファイルに、上書きせずに追加します。
-c	column_separator	オブジェクトのメタデータのカラムを区切るのに使用する文字または文字のセット。リポジトリオブジェクト名で使用されていない文字または文字のセットを使用します。リポジトリオブジェクト名にスペースが含まれている場合、カラム区切り文字としてスペースを使わないようにしたい場合があります。このオプションを -u オプションと共に使用できません。 このオプションを省略すると、 <i>pmrep</i> は区切り文字として 1 文字分のスペースを使用します。
-r	end-of-record_separator	オブジェクトのメタデータの末尾を示すために使用する文字または文字のセット。リポジトリオブジェクト名で使用されていない文字または文字のセットを使用します。 デフォルトでは改行 (/n) です。
-l	end-of-listing_indicator	オブジェクトのリストの末尾を示すために使用する文字または文字のセット。リポジトリオブジェクト名で使用されていない文字または文字のセットを入力します。 このオプションを省略すると、 <i>pmrep</i> はピリオドを使用します。
-b	-	Verbose。オブジェクトに関する詳細情報を表示します。このオプションを省略すると、 <i>pmrep</i> は短いフォーマットを出力し、オブジェクトのタイプ、再利用可能または再利用不可、オブジェクト名およびパスを表示します。verbose フォーマットではバージョン番号およびフォルダ名も表示されます。 ラベル、クエリー、デプロイメントグループおよび接続などのグローバルオブジェクトを短いフォーマットで表示すると、オブジェクトのタイプおよびオブジェクト名が表示されます。verbose フォーマットでは、作成者名および作成時刻も表示されます。このオプションを -u オプションと共に使用できません。
-y	-	オプション。ソースおよびターゲットのデータベースタイプを表示します。
-e	dbd_separator	オプション。ODBC ソースの名前にピリオド (.) がある場合は、ソースオブジェクトを定義するときに別の区切り文字を定義します。たとえば、ソースオブジェクトを、database_name.source_name の代わりに、database_name\source_name として定義し、dbd_separator をバックスラッシュ (\) として定義します。

ListObjects

リポジトリ内のオブジェクトのリストを返します。オブジェクトを一覧表示した場合、*pmrep* でオブジェクトのメタデータが返されます。以下のリスト操作を使用します。

- **オブジェクトタイプの一覧表示。**一覧表示するオブジェクトを定義します。
- **フォルダーの一覧表示。**リポジトリ内のフォルダーをすべて一覧表示します。
- **オブジェクトの一覧表示。**リポジトリ内またはフォルダー内の再利用可能なオブジェクトおよび再利用不可能なオブジェクトを一覧表示します。

シェルスクリプトで ListObjects を使用してオブジェクトのメタデータを返し、メタデータを解析してから、解析されたデータを別の *pmrep* コマンドで使用します。

例えば、listobjects コマンドを使用して、リポジトリのすべてのシーケンスジェネレータトランスフォーメーションを一覧表示することができます。シーケンスジェネレータトランスフォーメーションの情報を返す listobjects コマンドを使用してシェルスクリプトを作成し、listobjects コマンドが返したデータを解析して、updateseqgenvals を使用してシーケンス値を更新します。

pmrep では、各オブジェクトが 1 レコードで、各オブジェクトのメタデータが 1 カラムで返されます。デフォルトでは、レコードは改行で区切られます。レコードおよびカラムを区切る文字を入力することができます。また、一覧表示の末尾を示す文字を入力することもできます。

ヒント: レコードおよびカラムを区切る文字や一覧表示の末尾を示す文字を入力する場合には、リポジトリオブジェクト名で使用されていない文字を使用します。これは、シェルスクリプトを使用してオブジェクトのメタデータを解析する場合に役立ちます。

listobjects コマンドでは、以下の構文を使用します。

```
listobjects
-o <object_type>
[-t <object_subtype>]
[-f <folder_name>]
[-c <column_separator>]
[-r <end-of-record_indicator>]
[-l <end-of-listing_indicator>]
[-b (verbose)]
[-y (print database type)]
[-s <dbd_separator>]
```

以下の表に、*pmrep* ListObjects のオプションおよび引数を示します。

オプション	引数	説明
-o	object_type	<p>必須。一覧表示するオブジェクトのタイプ</p> <ul style="list-style-type: none"> - フォルダを入力する場合、他のオプションを指定する必要はありません。<i>pmrep</i> は、<i>-t</i> および <i>-f</i> オプションを無視します。 - フォルダ以外のオブジェクトを入力する場合は、<i>-f</i> オプションを指定する必要があります。 - トランスフォーメーションまたはタスクを入力する場合、<i>-f</i> オプションを指定する必要があります。また、必要に応じて <i>-t</i> オプションを指定できます。 <p>ListObjects で使用するオブジェクトタイプの詳細については、「オブジェクトタイプの一覧表示」 (ページ 1413)を参照してください。</p>
-t	object_subtype	<p>オプション。一覧表示するトランスフォーメーションまたはタスクのタイプ。オブジェクトのタイプとしてトランスフォーメーションまたはタスクを入力する場合には、このオプションを指定して特定のタイプを表示させることができます。</p> <p>ListObjects で使用するオブジェクトタイプの詳細については、「オブジェクトタイプの一覧表示」 (ページ 1413)を参照してください。</p>
-f	folder_name	<p>フォルダ以外のオブジェクトを一覧表示する場合に必要です。検索するフォルダデプロイメントグループ、フォルダ、ラベル、およびクエリ以外のすべてのオブジェクトタイプでこのオプションを使用します。</p>
-c	column_separator	<p>オプション。オブジェクトのメタデータのカラムを区切るのに使用する文字または文字のセット。リポジトリオブジェクト名で使用されていない文字または文字のセットを使用します。リポジトリオブジェクト名にスペースが含まれている場合、カラム区切り文字としてスペースを使わないようにしたい場合があります。</p> <p>このオプションを省略すると、<i>pmrep</i> は区切り文字として 1 文字分のスペースを使用します。</p>
-r	end-of-record_インジケータ	<p>オプション。オブジェクトのメタデータの末尾を示すために使用する文字または文字のセット。リポジトリオブジェクト名で使用されていない文字または文字のセットを使用します。</p> <p>デフォルトでは改行 (/n) です。</p>
-l	end_of_listing_indicator	<p>オプション。オブジェクトのリストの末尾を示すために使用する文字または文字のセット。リポジトリオブジェクト名で使用されていない文字または文字のセットを入力します。</p> <p>このオプションを省略すると、<i>pmrep</i> はピリオドを使用します。</p>
-b	-	<p>オプション。Verbose。オブジェクトに関する詳細情報を表示します。このオプションを省略すると短いフォーマットになり、オブジェクトのタイプ、再利用可能または再利用不可、オブジェクト名およびパスを表示します。verbose フォーマットでは、オブジェクトのステータス、バージョン番号、およびチェックアウト情報も表示されます。</p> <p>ラベル、クエリ、デプロイメントグループおよび接続などのグローバルオブジェクトを短いフォーマットで表示すると、オブジェクトのタイプおよびオブジェクト名が表示されます。verbose フォーマットには、ラベルのタイプ、クエリのタイプ、デプロイメントグループのタイプ、作成者名、および作成時刻が含まれます。</p>

オプション	引数	説明
-y	-	オプション。ソースおよびターゲットのデータベースタイプを表示します。
-s	dbd_separator	オプション。ODBC ソースの名前にピリオド (.) がある場合は、ソースオブジェクトを定義するときに別の区切り文字を定義します。たとえば、ソースオブジェクトを、database_name.source_name の代わりに、database_name\source_name として定義し、dbd_separator をバックスラッシュ (\) として定義します。

オブジェクトタイプの一覧表示

object_type オプションを使用して、一覧表示するオブジェクトを定義します。コマンドにより、ショートカットを含み、オブジェクトタイプのルールに応じたオブジェクトを除外した、オブジェクトの最新バージョンまたはチェックアウトされているバージョンが一覧表示されます。

以下の表に、ListObjects コマンドで使用するオブジェクトタイプおよびルールを示します。

オブジェクトタイプ	ルール
Deploymentgroup	リポジトリのデプロイメントグループを一覧表示します。
Folder	リポジトリのフォルダを一覧表示します。
ラベル	リポジトリのラベルを一覧表示します。
Mapplet	フォルダ内の最新またはチェックアウトされているバージョンのマプレットを一覧表示します。ショーカットは含まれますが、再利用可能なマプレットのインスタンスは表示されません。
Mapping	フォルダ内の最新またはチェックアウトされているバージョンのマッピングを一覧表示します。ショーカットは含まれますが、再利用可能なマプレットのインスタンスは表示されません。
Query	リポジトリのクエリーを一覧表示します。
Scheduler	フォルダ内の最新またはチェックアウトされているバージョンの再利用可能および再利用不可能なスケジューラを一覧表示します。
Session	フォルダ内の最新またはチェックアウトされているバージョンの再利用可能および再利用不可能なセッションを一覧表示します。再利用可能なセッションのインスタンスは表示されません。
Sessionconfig	フォルダ内の最新またはチェックアウトされているバージョンのセッション設定を一覧表示します。
Source	フォルダ内の最新またはチェックアウトされているバージョンのソースを一覧表示します。ショーカットは含まれますが、ソースのインスタンスは表示されません。
Target	フォルダ内の最新またはチェックアウトされているバージョンのターゲットを一覧表示します。ショートカットは含まれますが、ターゲットのインスタンスは表示されません。

オブジェクトタイプ	ルール
タスク	フォルダ内の最新またはチェックアウトされているバージョンの再利用可能および再利用不可能なタスクを一覧表示します。
トランスフォーメーション	フォルダ内の最新またはチェックアウトされているバージョンの再利用可能および再利用不可能なトランスフォーメーションを一覧表示します。ショートカットは含まれますが、再利用可能なトランスフォーメーションのインスタンスは表示されません。
“User Defined Function”	リポジトリのユーザ定義関数を一覧表示します。
Workflow	フォルダ内の最新またはチェックアウトされているバージョンのワークフローを一覧表示します。
ワークレット	フォルダ内の最新またはチェックアウトされているバージョンの再利用可能および再利用不可能なワークレットを一覧表示します。再利用可能なワークレットのインスタンスは表示されません。

以下の表に、*pmrep* コマンドで使用するオブジェクトタイプおよび値を示します。

オブジェクトタイプ	サブタイプ値	説明
クエリ	personal	個人
クエリ	shared	共有
タスク	割付	割付
タスク	コマンド	コマンド
タスク	control	コントロール
タスク	decision	ディシジョン
タスク	電子メール	電子メール
タスク	event_raise	イベントレイズ
タスク	event_wait	イベントウェイト
タスク	start	開始
タスク	timer	Timer
トランスフォーメーション	aggregator	アグリゲータ
トランスフォーメーション	application_source_qualifier	アプリケーションソース修飾子
トランスフォーメーション	app_multi-group_source_qualifier	アプリケーションマルチグループソース修飾子

オブジェクトタイプ	サブタイプ値	説明
トランスフォーメーション	custom_transformation	Custom
トランスフォーメーション	custom_transformation	HTTP
トランスフォーメーション	custom_transformation	SQL
トランスフォーメーション	custom_transformation	Union
トランスフォーメーション	custom_transformation	XML ジェネレータ
トランスフォーメーション	custom_transformation	XML パーサ
トランスフォーメーション	expression	Expression
トランスフォーメーション	external_procedure	エクスターナルプロシージャ
トランスフォーメーション	filter	Filter
トランスフォーメーション	input_transformation	入力
トランスフォーメーション	java	Java
トランスフォーメーション	joiner	ジョイナ
トランスフォーメーション	lookup_procedure	ルックアップ
トランスフォーメーション	mq_source_qualifier	MQ ソース修飾子
トランスフォーメーション	normalizer	ノーマライザ
トランスフォーメーション	output_transformation	Output
トランスフォーメーション	rank	ランク
トランスフォーメーション	router	ルータ

オブジェクトタイプ	サブタイプ値	説明
トランスフォーメーション	sequence	シーケンスジェネレータ
トランスフォーメーション	sorter	ソータ
トランスフォーメーション	source_qualifier	Source Qualifier
トランスフォーメーション	stored_procedure	Stored Procedure
トランスフォーメーション	transaction_control	トランザクションコントロール
トランスフォーメーション	update_strategy	アップデートストラテジ
トランスフォーメーション	xml_source_qualifier	XML ソース修飾子

フォルダの一覧表示

ListObjects を使用してリポジトリに各フォルダを返します。オブジェクトタイプとして folder を入力した場合、*pmrep* ではサブタイプおよびフォルダ名が無視されます。

例えば、リポジトリ内のすべてのフォルダを一覧表示する場合、以下の構文を使用します。

```
listobjects -o folder
```

または、異なるカラムセパレータと一覧表示するインジケータの末尾を入力することもできます。

```
ListObjects -o folder -c "***" -l #
```

オブジェクトの一覧表示

listobjects を使用して、リポジトリまたはフォルダ内にある再利用可能なおよび再利用不可能なオブジェクトを一覧表示することができます。*pmrep* では、再利用可能なオブジェクトのインスタンスは含まれません。オブジェクトを一覧表示する場合には、フォルダに関連するすべてのオブジェクトに対してフォルダ名を含める必要があります。

pmrep では、パス名を適用できる場合には、パス名を持つオブジェクト名が返されます。例えば、トランスフォーメーションがマッピングまたはマップレット内にある場合、*pmrep* により、*mapping_name.transformation_name* または *mapplet_name.transformation_name* が返されます。

トランスフォーメーションおよびタスクの戻り値のリストについては、[「オブジェクトタイプの一覧表示」 \(ページ 1413\)](#) を参照してください。

例えば、フォルダ内のすべてのトランスフォーメーションのタイプを一覧表示するには、プロンプトで次のように入力します。

```
listobjects -o transformation -f myfolder
```

pmrep では、以下の情報が返されます。

```
stored_procedure reusable sp_sproc1
expression reusable expl
stored_procedure non-reusable mapping1.sp_nsproc
```

```
sequence non-reusable smallmaplet.seqgen_empid  
.listobjects completed successfully.
```

フォルダー内のすべてのストアードプロシージャトランスフォーメーションを一覧表示するには、プロンプトに以下のテキストを入力します。

```
listobjects -o transformation -t stored_procedure -f myfolder
```

pmrep では、以下の情報が返されます。

```
stored_procedure reusable sp_sproc1  
stored_procedure non-reusable mapping1.sp_nsproc  
.listobjects completed successfully.
```

フォルダー内のすべてのセッションを一覧表示するには、プロンプトに以下のテキストを入力します。

```
listobjects -o session -f myfolder
```

pmrep では、以下の情報が返されます。

```
session reusable s_sales_by_CUSTID  
session non-reusable wf_sales.s_sales_Q3  
session non-reusable wf_orders.wl_shirt_orders.s_shirt_orders  
.listobjects completed successfully.
```

ListTablesBySess

セッションで使ったソースまたはターゲットのリストを返します。ソースまたはターゲットを一覧表示した場合、*pmrep* では、ソースまたはターゲットのインスタンス名がウィンドウに返されます。
ListTablesBySess は、他の *pmrep* コマンドと共にシェルスクリプトで使います。例えば、ListTablesBySess を使してソースインスタンス名を返し、Updatesrcprefix を使してソースのオーナー名を更新するシェルスクリプトを作成できます。

ListTablesBySess を使した場合、*pmrep* では、セッションプロパティに表示されるように、ソースまたはターゲットのインスタンス名が返されます。例えば、マッピングにソースを持つマップレットが含まれている場合、*pmrep* では、以下の形式でソースのインスタンス名が返されます。

```
maplet_name.source_name
```

ListTablesBySess コマンドでは、以下の構文を使います。

```
listtablesby sess
```

```
-f <folder_name>
```

```
-s [<qualifying_path>.]<session_name>
```

```
-t <object_type_listed> (source or target)
```

以下の表に、*pmrep* ListTablesBySess のオプションおよび引数を示します。

オプション	引数	説明
-f	folder_name	必須。セッションが格納されているフォルダ。
-s	session_name	必須。ソースまたはターゲットが格納されているセッション名。再利用可能なまたは再利用不可能なセッションを入力できます。ただし、再利用可能なセッションのインスタンスは入力できません。 ワークフローの再利用不可能なセッション名を入力するには、ワークフロー名およびセッション名を <i>workflow_name.session_name</i> のように入力します。
-t	object_type_listed	必須。ソースを一覧表示する場合には <i>source</i> 、ターゲットを一覧表示する場合には <i>target</i> を入力します。

例えば、再利用可能なセッション内のすべてのソースを一覧表示するには、プロンプトで次のように入力します。

```
listtablesbysess -f myfolder -s s_reus_sess1 -t source
```

pmrep では、以下の情報が返されます。

```
ITEMS
mapplet1.ORDERS
Shortcut_To_ITEM_ID
listtablesbysess completed successfully.
```

マッピングに、ソースを持つマップレットが含まれている場合、*pmrep* には、mapplet1.ORDERS などのソースを持つマップレット名が含まれます。

例えば、ワークフロー内の再利用不可能なセッションのすべてのターゲットを一覧表示することができます。

```
listtablesbysess -f myfolder -s wf_workkflow1.s_nr_sess1 -t target
```

pmrep では、以下の情報が返されます。

```
target1_inst
ORDERS_BY_CUSTID
Shortcut_To_tgt2_inst
listtablesbysess completed successfully.
```

ListUserConnections

リポジトリに接続するユーザーごとに情報を一覧表示します。

listuserconnections コマンドでは、以下の構文を使用します。

```
listuserconnections
```

MassUpdate

指定した条件を満たすセッションのセットのためのセッションプロパティを更新します。フォルダー内のすべてのセッションまたはセッションのリストを更新できます。セッションのリストを更新するには、永続入力フ

ファイルを作成します。リストには、セッションの特定のリストを含めることも、名前のパターンやプロパティ値などの条件を含めることができます。ExecuteQuery を使用して、永続入力ファイルを生成します。

MassUpdate を実行した場合、フォルダー名、正常に更新または失敗したセッション数、更新されたセッション名などの情報を表示できます。コマンドラインウィンドウまたはコマンドで生成されるログファイルに、更新のステータスを表示できます。コマンドを実行する際に、ログファイルの名前とパスを指定します。デフォルトでは、ログファイルはコマンドを実行するディレクトリに格納されます。

PowerCenter のバージョンによりデフォルト値が変更される場合、MassUpdate を使用して、複数のセッションにわたってセッションプロパティを更新します。

注: 依存セッションプロパティは更新できません。

セッションを更新する前に、テストモードで MassUpdate を実行して変更を表示することもできます。サンプルのログファイルを表示するには、[「サンプルのログファイル」 \(ページ 1425\)](#) を参照してください。

MassUpdate コマンドでは、以下の構文を使用します。

```
pmrep massupdate

-t <session_property_type (session_property, session_config_property, transformation_instance_attribute,
session_instance_runtime_option)>

-n <session_property_name>

-v <session_property_value>

[-w <transformation_type>]

[-i <persistent_input_file> | -f <folder_name> }

[-o <condition_operator (equal, unequal, less, greater)>]

[-l <condition_value>]

[-g <update_session_instance_flag>]

[-m <test_mode>]

[-u <output_log_file_name>]
```

以下の表に、*pmrep* MassUpdate のオプションおよび引数を示します。

オプション	引数	説明
-t	session_property_type	必須。更新するセッションプロパティタイプ。セッションプロパティは以下のタイプのいずれかです。 <ul style="list-style-type: none">- session_property- session_config_property- transformation_instance_attribute- session_instance_runtime_option
-n	session_property_name	必須。更新する属性またはプロパティの名前。
-v	session_property_value	必須。プロパティに割り当てる値で、末尾にセミコロンを記入します。 たとえば、プロパティに値を割り当てるには、-v "IgnoreNULLInExpressionComparison=Yes;" という構文を使用します。 注: セッションのプロパティ値を二重引用符で囲みます。

オプション	引数	説明
-w	transformation_type	トランスフォーメーションインスタンスの属性を更新する場合に必須。更新するトランスフォーメーションタイプ。以下のトランスフォーメーションタイプを更新できます。アグリゲータ、ジョイナ、ルックアッププロシージャ、ランク、ソータ、ソース定義、およびターゲット定義。
-i	persistent_input_file	-f オプションを使用しない場合に必須。更新するセッションの選択したリストを含むファイルの名前。 <i>pmrep</i> ExecuteQuery コマンドを使用してクエリを実行し、このファイルを生成できます。セッションではないオブジェクトを指定した場合、MassUpdate ではエラーが返されます。-i オプションまたは-f オプションを使用する必要がありますが、同時に使用することはできません。
-f	folder_name	-i オプションを使用しない場合は必須です。フォルダーの名前。フォルダー内のすべてのセッションを更新するために使用します。-i オプションまたは-f オプションを使用する必要がありますが、同時に使用することはできません。
-o	condition_operator	condition_value を使用する場合に必須。セッションセットを定義する条件の一部。 条件が満たされた場合、セッションまたはセッションインスタンスの属性が更新されます。 次の比較演算子を使用して、文字列を更新できます。等しい、または等しくない。 次の比較演算子を使用して、整数を更新できます。等しい、等しくない、より少ない、より大きい。
-l	condition_value	比較演算子を使用する場合に必須。条件の一部。条件は次のように表示されます。 <session_property_value> <condition operator> <condition_value>
-g	update_session_instance_flag	セッションインスタンスのランタイムオプションを更新する場合に必須。 次のセッションプロパティタイプに関してはオプションとなります。セッションプロパティ、セッションの設定属性、トランスフォーメーションインスタンスの属性。 セッションインスタンスを更新します。 セッションインスタンスが属性をオーバーライドする場合、セッションインスタンス内の属性を更新できます。

オプション	引数	説明
-m	test_mode	<p>オプション。MassUpdate をテストモードで実行します。変更をコミットする前に、コマンドによって影響を受けるセッションを表示します。コマンドラインウィンドウに以下の詳細を表示することができます。</p> <ul style="list-style-type: none"> - セッション名 - セッションのタイプ: 再利用可能または再利用不可能 - セッションプロパティのカレント値 - 属性に同じ値を持ち、コマンドの影響を受けないセッション。
-u	output_log_file_name	<p>オプション。更新のステータス、およびセッションまたはセッションインスタンスに関する基本的な情報を格納するログファイルの名前。以前の属性値もこのファイルに書き込まれます。このオプションを使用しない場合、詳細がコマンドラインウィンドウに表示されます。</p>

MassUpdate コマンドにより、「massupdate が正常に完了しました。」または「massupdate の実行に失敗しました。」というメッセージが返されます。更新は以下の理由で失敗することがあります。

- 属性名に関連する有効な属性値を指定しなかった。
- 正しいセッションプロパティ名を指定したが、それに対して間違ったセッションプロパティタイプを指定した。
- セッションプロパティ値の更新時に、-v オプションの末尾のセミコロンを指定しなかった。
- トランスフォーメーションインスタンスの属性の更新時に-w オプションを指定しなかった。
- セッションインスタンスのランタイムオプションの更新時に-g オプションを指定しなかった。
- リポジトリサービスの管理者ロールがない。

セッションプロパティタイプ

MassUpdate の実行時に、セッションプロパティタイプと名前を指定します。以下のセッションプロパティタイプを指定します。

- セッションプロパティ
- セッション設定の属性
- トランスフォーメーションインスタンスの属性
- セッションインスタンスのランタイムオプション

注: セッションプロパティは引用符で囲む必要があります。

以下の表に、更新可能なセッションプロパティとセッションプロパティのタイプを示します。

セッションプロパティ	セッションプロパティのタイプ
\$Source connection value	session_property
\$Target connection value	session_property

セッションプロパティ	セッションプロパティのタイプ
ルックアップキャッシュ作成のための追加のコンカレントパイプライン	session_config_property
アグリゲータデータキャッシュサイズ	transformation_instance_attribute 引数 transformation_type はアグリゲータである必要があります。
アグリゲータインデックスキャッシュサイズ	transformation_instance_attribute 引数 transformation_type はアグリゲータである必要があります。
プッシュダウンに対する一時シーケンスの許可	session_property
プッシュダウンに対する一時ビューの許可	session_property
キャッシュディレクトリ	transformation_instance_attribute 引数 transformation_type はアグリゲータ、ジョイナ、またはランクである必要があります。
LOOKUP のキャッシング機能	session_config_property
パフォーマンスデータの収集	session_property
コミット間隔	session_property
コミットタイプ	session_property
データベースの制約に基づくロード順序	session_config_property
カスタムプロパティ	session_config_property
日時形式文字列	session_config_property
デフォルトのバッファブロックサイズ	session_config_property
このタスクを無効にする	session_instance_runtime_option
DTM バッファサイズ	session_property
高精度 10 進演算を有効にする	session_property
テストロードを有効にする	session_property
実行されない時、親タスクを失敗にする	session_instance_runtime_option
失敗時、親タスクを失敗にする	session_instance_runtime_option
差分集計	session_property
は有効	session_config_property
Java クラスパス	session_property

セッションプロパティ	セッションプロパティのタイプ
ジョイナデータキャッシュサイズ	transformation_instance_attribute 引数 transformation_type はジョイナである必要があります。
ジョイナインデックスキャッシュサイズ	transformation_instance_attribute 引数 transformation_type はジョイナである必要があります。
連続行のバッファ長	session_config_property
ルックアップキャッシュディレクトリ名	transformation_instance_attribute 引数 transformation_type はルックアッププロシージャである必要があります。
ルックアップデータキャッシュサイズ	transformation_instance_attribute 引数 transformation_type はルックアッププロシージャである必要があります。
ルックアップインデックスキャッシュサイズ	transformation_instance_attribute 引数 transformation_type はルックアッププロシージャである必要があります。
自動メモリ属性で利用できる最大メモリ	session_config_property
自動メモリ属性で利用できる合計メモリの最大割合 (%)	session_config_property
実行前/実行後 SQL のエラー	session_config_property
セッション実行前のコマンドタスクのエラー	session_config_property
ストアドプロシージャのエラー	session_config_property
出力ファイルディレクトリ	transformation_instance_attribute 引数 transformation_type はターゲット定義である必要があります。
トレースのオーバーライド	session_config_property
パラメータファイル名	session_property
85 以前のタイムスタンプの互換性	session_config_property
ルックアップキャッシュの事前作成	session_config_property
ブッシュダウンの最適化	session_property
ランクデータキャッシュサイズ	transformation_instance_attribute 引数 transformation_type はランクである必要があります。
ランクインデックスキャッシュサイズ	transformation_instance_attribute 引数 transformation_type はランクである必要があります。

セッションプロパティ	セッションプロパティのタイプ
リカバリ戦略	session_property
拒否ファイルディレクトリ	transformation_instance_attribute 引数 transformation_type はターゲット定義である必要があります。
トランザクションエラーでロールバックします	session_property
セッションログの保存	session_config_property
セッションログファイルディレクトリ	session_property
デッドロック時のセッションのリトライ	session_property
セッションのソート順	session_property 統合サービスが Unicode モードで実行されている場合、セッション内のソート文字データのソート順を選択できません。ソート順には、以下の値を設定できます。 - 0. BINARY - 2. SPANISH - 3. TRADITIONAL_SPANISH - 4. DANISH - 5. SWEDISH - 6. FINNISH
ソータキャッシュサイズ	transformation_instance_attribute 引数 transformation_type はソータである必要があります。
ソースファイルディレクトリ	transformation_instance_attribute 引数 transformation_type はソース定義である必要があります。
エラー時の停止	session_config_property
ソース行の扱い	session_property
複数入力リンクの扱い AND	session_instance_runtime_option
下位互換セッションログファイル	session_property

MassUpdate に関するルールおよびガイドライン

MassUpdate を実行する際には、以下のルールおよびガイドラインを使用します。

- リポジトリサービスプロセスを実行中のノードに制限されたメモリがある場合、MassUpdate を実行する前にリポジトリエージェントキャッシュを無効にするか、MassUpdate の実行後にリポジトリサービスを再起動する。
- 再利用可能なセッションおよび再利用不可能なセッションを更新できる。

- サポートされるセッションプロパティまたはセッション設定プロパティがある場合、オーバーライドされるかどうかにかかわらず、そのプロパティの値を更新できる。
- MassUpdate の実行後にプロパティ値を戻すことはできない。
- チェックアウトされたセッションは更新できない。
- 凍結したフォルダ内のセッションは更新できない。

サンプルのログファイル

以下のテキストに、*pmrep* MassUpdate で生成されたサンプルのログファイルを示します。

```
cases_auto,s_test_ff,reusable,0
s_test_ff was successfully checked out.

-----
11/10/2008 11:12:55 ** Saving... Repository test_ver_MU, Folder cases_auto
-----
Session s_test_ff updated.
Checking-in saved objects...done
-----

cases_auto,wf_non_reusable_test_ff,s_test_ff_non_reusable,non-reusable,0
wf_non_reusable_test_ff was successfully checked out.

-----
11/10/2008 11:12:57 ** Saving... Repository test_ver_MU, Folder cases_auto
-----
Validating the flow semantics of Workflow wf_non_reusable_test_ff...
...flow semantics validation completed with no errors.

Validating tasks of Workflow wf_non_reusable_test_ff...
...Workflow wf_non_reusable_test_ff tasks validation completed with no errors.

Workflow wf_non_reusable_test_ff updated.
Checking-in saved objects...done
-----

Massupdate Summary:
Number of reusable sessions that are successfully updated: 1.
Number of non-reusable sessions that are successfully updated: 1.
Number of session instances that are successfully updated: 0.
Number of reusable sessions that fail to be updated: 0.
Number of non-reusable sessions that fail to be updated: 0.
Number of session instances that fail to be updated: 0.
-----
```

ModifyFolder

フォルダのプロパティを変更します。バージョン管理されていないリポジトリのフォルダを変更します。

コマンドは、「ModifyFolder が完了しました。」または「ModifyFolder の実行が失敗しました。」というメッセージを返します。変更は以下の理由で失敗することがあります。

- フォルダが存在しない。
- 新しいオーナーが存在しない、またはグループに属していない。
- 新しいフォルダ名を使用したフォルダが既に存在する。

modifyfolder コマンドでは、以下の構文を使用します。

modifyFolder

-n <folder_name>

[-d <folder_description>]

[-o <owner_name>]

[-a <owner_security_domain>]

[-s (shared folder)]

[-p <permissions>]

[-r <new_folder_name>]

[-f <folder_status> (active, frozendeploy, or frozennodeploy)]

[-u <os_profile>]

以下の表に、*pmrepModifyFolder* のオプションおよび引数を示します。

オプション	引数	説明
-n	folder_name	必須。新規のフォルダ名。
-d	folder_description	オプション。Repository Manager に表示されるフォルダの説明。
-o	owner_name	オプション。フォルダの現在のオーナー。リポジトリ内の任意のユーザーをフォルダオーナーとすることができます。デフォルトのオーナーは現在のユーザーです。
-a	owner_security_domain	LDAP 認証を使用する場合に必須。オーナーが属しているセキュリティドメインの名前。デフォルトはネイティブです。
-s	shared_folder	オプション。フォルダを共有フォルダにします。
-p	権限	オプション。フォルダのアクセス権。省略される場合、リポジトリサービスでは既存の権限が使用されます。
-r	new_folder_name	オプション。フォルダの名前。
-f	folder_status	オプション。フォルダの状態を以下のいずれかに変更します。 <ul style="list-style-type: none">- active。このステータスの場合、ユーザーはフォルダ内のバージョン管理されたオブジェクトをチェックアウトすることができます。- frozendeploy (凍結-デプロイによる置換を許可)。このステータスの場合、ユーザーはフォルダ内のオブジェクトをチェックアウトできません。このフォルダへオブジェクトをデプロイメントすると、新しいバージョンが作成されます。- frozennodeploy (凍結-デプロイによる置換を禁止)。このステータスの場合、ユーザーはフォルダ内のオブジェクトをチェックアウトできません。このフォルダにオブジェクトをデプロイメントすることもできません。
-u	os_profile	オプション。オペレーティングシステムのプロファイルをフォルダに割り当てます。

Notify

ユーザーに通知メッセージを送信します。このユーザーはリポジトリサービスが管理するすべてのリポジトリに接続しているリポジトリまたはユーザーに接続しています。

Notify コマンドでは、以下の構文を使用します。

```
notify
```

```
-m <message>
```

以下の表に、*pmrep* Notify のオプションおよび引数を示します。

オプション	引数	説明
-m	メッセージ	必須。送信するメッセージ。

コマンドは、「notify が完了しました。」または「notify の実行が失敗しました。」というメッセージを返します。通知は以下の理由で失敗することがあります。

- 入力したメッセージタイプが無効である。
- リポジトリサービスに接続できない。
- Repository Server がユーザーへの通知に失敗した。

ObjectExport

powrmart.dtd ファイルで定義された XML ファイルに対してオブジェクトをエクスポートします。オブジェクト名を指定してオブジェクトをエクスポートします。オブジェクトを入力する場合、そのオブジェクトが格納されているフォルダ名を入力する必要があります。バージョン番号を入力しない場合、最新バージョンのオブジェクトがエクスポートされます。

パーシステントファイルを使用して数種類のオブジェクトを指定し、一度にエクスポートすることができます。このファイルは、*pmrep* の ExecuteQuery、Validate、または ListObjectDependencies コマンドを使用して作成できます。パーシステントファイルを使用する場合には、オブジェクトの指定に他のパラメータは使用しません。

マッピングをエクスポートする場合、デフォルトでは PowerCenter はマッピングおよびそのインスタンスをエクスポートします。依存オブジェクトを含む場合は、適切な *pmrep* オプションを追加する必要があります。必要に応じて再利用可能および再利用不可な依存オブジェクト、ショートカットが参照するオブジェクト、およびプライマリキーと外部キーの関係にある関連オブジェクトを含めることができます。

マッピング依存性をエクスポートするには、-b オプションと-r オプションを使用する必要があります。

ObjectExport コマンドでは、以下の構文を使用します。

```
objectexport
```

```
{ {-n <object_name>
```

```
-o <object_type>
```

```
[-t <object_subtype>]
```

```
[-v <version_number>]
```

```

[-f <folder_name>]] |
-i <persistent_input_file>
[-m (export pk-fk dependency)]
[-s (export objects referred by shortcut)]
[-b (export non-reusable dependents)]
[-r (export reusable dependents)]
-u <xml_output_file_name>
[-l <log_file_name>]
[-e dbd_separator]

```

以下の表に、*pmrep* ObjectExport のオプションおよび引数を示します。

オプション	引数	説明
-n	object_name	-i オプションを使用しない場合は必須です。エクスポートする特定のオブジェクトの名前。このオプションを入力しない場合、 <i>pmrep</i> がフォルダ内のすべての最新またはチェックアウトされているオブジェクトをエクスポートします。-n オプションまたは-i オプションを使用しますが、同時には指定できません。
-o	object_type	オブジェクト名のオブジェクトタイプ。ソース、ターゲット、トランスフォーメーション、マッピング、マップレット、セッション、ワークレット、ワークフロー、スケジューラ、セッション設定、タスクを指定できます。このオプションと同時に-i オプションを指定することはできません。
-t	object_subtype	トランスフォーメーションまたはタスクのタイプ。この引数は、他のオブジェクトのタイプの場合は無視されます。有効なサブタイプの詳細については、 「オブジェクトタイプの一覧表示」 (ページ 1413)を参照してください。
-v	version_number	オプション。入力するオブジェクトのバージョンをエクスポートします
-f	folder_name	エクスポートするオブジェクトを含むフォルダの名前。オブジェクト名を指定しない場合、 <i>pmrep</i> がこのフォルダ内のすべてのオブジェクトをエクスポートします。このオプションと同時に-i オプションを指定することはできません。
-i	persistent_input_file	-n オプションを使用しない場合は必須です。ExecuteQuery、Validate、または ListObjectDependencies コマンドで生成されたオブジェクトのテキストファイル。エンコードされた ID を持つオブジェクトのレコードを含みます。このパラメータを使用する場合、-n、-o、-f の各オプションは使用できません。
-m	-	依存するオブジェクトをエクスポートする場合は必須です。外部キーによりソースまたはターゲットをエクスポートする場合にプライマリキーテーブルの定義をエクスポートします。
-s	-	依存するオブジェクトをエクスポートする場合は必須です。ショートカットの参照元オブジェクトをエクスポートします。

オプション	引数	説明
-b	-	依存するオブジェクトをエクスポートする場合は必須です。再利用不可能なオブジェクトをエクスポートします。
-r	-	依存するオブジェクトをエクスポートする場合は必須です。再利用可能なオブジェクトをエクスポートします。
-u	xml_output_file_name	必須。オブジェクト情報を格納する XML ファイルの名前。
-l	log_file_name	オプション。エクスポートの実行結果を記録するログファイル。このオプションを省略すると、ステータスメッセージがウィンドウに出力されます。
-e	dbd_separator	オプション。ODBC ソースの名前にピリオド (.) がある場合は、ソースオブジェクトを定義するときに別の区切り文字を定義します。たとえば、ソースオブジェクトを、database_name.source_name の代わりに、database_name\source_name として定義し、dbd_separator をバックスラッシュ (\) として定義します。

例

以下の例では、フォルダ 1 に格納されている map という名前のマッピングを、map.xml という名前のファイルにエクスポートします。

```
objectexport -n map -o mapping -f folder1 -u map.xml
```

以下の例では、persistent_input.xml という名前が付けられたパーシステントファイルで特定されるオブジェクトを、map.xml という名前が付けられたファイルにエクスポートします。

```
objectexport -i persistent_input.txt -u map.xml
```

注: 手動で作成された永続入力ファイルを使用する際、エンコードされた ID に対して「なし」を入力しているため、以下のメッセージが表示されます。ID は無効です。[none,folder1,map,mapping,none,1]の名前を使って試します。

ObjectImport

.xml ファイルからオブジェクトをインポートします。このコマンドには、インポートするオブジェクトおよび名前の衝突を解決する方法を指定する制御ファイルが必要です。制御ファイルは、impcntl.dtd ファイルで定義された.xml ファイルです。

ObjectImport コマンドでは、以下の構文を使用します。

```
objectimport -i <input_xml_file_name>-c <control_file_name>[-l <log_file_name>][-p (パーシステント値を保持)]
```

次の表では *pmrep* の *ObjectImport* のオプションと引数について説明しています。

オプション	引数	説明
-i	input_XML_file_name	必須。インポートする.xml ファイルの名前。
-c	control_file_name	必須。インポートオプションを定義する制御ファイルの名前。
-l	log_file_name	オプション。エクスポートの実行結果を記録するログファイル。このオプションを省略すると、ステータスメッセージがウィンドウに出力されます。
-p	-	オプション。マッピング変数のパーシステント値を保持します。

注: *ObjectImport* コマンドは、入力されたフォルダ名がリポジトリに存在しない場合、フォルダを作成しません。

pmrep ObjectImport コマンドを使用して、.xml ファイルを PowerCenter リポジトリにインポートするときに監査ログを生成できます。1 つ以上のリポジトリオブジェクトをインポートする場合に、監査ログを生成できます。ユーザーアクティビティログイベントにセキュリティ監査証跡を含めるには、.xml ファイルをインポートする前に Administrator ツールで PowerCenter リポジトリサービスの SecurityAuditTrail プロパティを有効にします。ユーザーアクティビティログは、すべての監査メッセージをキャプチャします。

監査ログには、インポートされた.xml ファイルに関する次の情報が含まれます。

- .xml ファイルがインポートされたクライアントマシンのホスト名と IP アドレス
- .xml インポートファイルのフルローカルパス
- ファイルの名前
- ファイルサイズ（バイト単位）
- ログインユーザー名
- インポートされたオブジェクトの数
- インポート操作のタイムスタンプ

PurgeVersion

リポジトリデータベースからオブジェクトのバージョンをパージします。削除したオブジェクトおよびアクティブオブジェクトのバージョンをパージできます。最新バージョンのオブジェクトがチェックインされてバージョンのステータスが Deleted の場合、そのオブジェクトは削除されたオブジェクトです。その他のオブジェクトはアクティブオブジェクトです。

削除されたオブジェクトのバージョンをパージする場合は、すべてのバージョンをパージします。削除されたオブジェクトはチェックインする必要があります。削除されたすべてのオブジェクトのバージョン、または指定した終了時刻よりも前に削除されたオブジェクトのバージョンをパージできます。終了時刻は、日付と時刻、日付のみ、または現在の日付からの日数で指定できます。

アクティブオブジェクトのバージョンをパージする場合は、パージ基準を指定できます。以前のバージョンを保持およびパージするバージョン数を指定でき、指定したパージカットオフ時刻よりも古いバージョンをパージできます。チェックアウトバージョンまたは最新のチェックインバージョンはパージできません。

複合オブジェクトのバージョンをパージする場合、パージする依存オブジェクトのバージョンを考慮してください。

-k オプションを使用すると、パージされないオブジェクトと、オブジェクトバージョンがパージされない理由を表示できます。例えば、ユーザーにオブジェクトバージョンをパージする権限がない場合があります。デプロイメントグループの一部であるオブジェクトバージョンはパージできません。

PurgeVersion コマンドでは、以下の構文を使用します。

```
purgeversion
{-d <all | time_date | num_day> |
{-n <last_n_versions_to_keep> |
-t <time_date | num_day>}}
[-f <folder_name>]
[-q <query_name>]
[-o <output_file_name>]
[-p (preview purged objects only)]
[-b (verbose)]
[-c (check deployment group reference)]
[-s dbd_separator]
[-k (log objects not purged)]
```

以下の表に、*pmrep* PurgeVersion のオプションおよび引数を示します。

オプション	引数	説明
-d	all time_date num_day	-n または -t を使用しない場合に必須。チェックインされた削除済みオブジェクトのすべてのバージョンをパージします。削除したすべてのオブジェクトに all を指定するか、または終了時刻を指定すると、終了時刻よりも前に削除されたオブジェクトのすべてのバージョンをパージできます。終了時刻は、MM/DD/YYYY HH24:MI:SS または MM/DD/YYYY の形式、または現在の日付からの日数で指定します。複数の日付を指定する場合、値は 0 より大きい整数である必要があります。
-n	last_n_versions_to_keep	-d または -t を使用しない場合に必須。アクティブオブジェクトに対して保持しておく最新のチェックインオブジェクトバージョンの数。値は 0 より大きい整数である必要があります。たとえば、最後の 6 つのチェックインバージョンを除くすべてのバージョンをパージするには、6 を入力します。オブジェクトがチェックアウトされている場合は、チェックアウトバージョンも保持されます。 注: オブジェクトバージョンをパージした後で、そのオブジェクトバージョンを取得することはできません。過去のバージョンに戻すことができるようにするには、オブジェクトのすべてのバージョンをパージすることを回避します。
-t	purge_cutoff_time	-d または -n を使用しない場合に必須。アクティブオブジェクトのオブジェクトバージョンをパージするためのカットオフ時刻。カットオフ時刻よりも前にチェックインされたバージョンをパージします。カットオフ時刻は、MM/DD/YYYY HH24:MI:SS または MM/DD/YYYY の形式、または現在の日付からの日数で指定できます。複数の日付を指定する場合、値は 0 より大きい整数である必要があります。-t オプションを使用する場合は、パージのカットオフ時刻の後にチェックインされた場合でも最新チェックインバージョンを保持します。
-f	folder_name	オプション。オブジェクトバージョンがパージされるフォルダ。フォルダを指定しない場合、リポジトリのすべてのフォルダからオブジェクトバージョンをパージします。

オプション	引数	説明
-q	query_name	オプション。特定のクエリ結果セットからオブジェクトバージョンをパージするために使用するクエリ。 注: -d オプションを使用する場合は、削除されたオブジェクトのすべてのバージョンをパージします。削除されたオブジェクトの最近のバージョンを保持して古いバージョンをパージするには、削除したオブジェクトを返すクエリを定義してから、-n オプション、-t オプション、またはその両方と共に -q オプションを使用できます。
-o	outputfile_name	オプション。パージしたオブジェクトバージョンに関する情報を保存する出力ファイル。
-p	-	オプション。PurgeVersion コマンドをプレビューします。 <i>pmrep</i> は、実際にオブジェクトバージョンをパージしないでパージ結果を表示します。
-b	-	オプション。Verbose モードでパージ情報を表示または保存します。Verbose モードは、リポジトリ名、フォルダ名、バージョン番号、ステータスなど、オブジェクトバージョンに関する詳細情報を示します。-b オプションは、-o オプションおよび -p オプションと共に使用できます。
-c	-	オプション。パージプレビューで返されるオブジェクトバージョンでリポジトリのデプロイメントグループを検索します。パージプレビューにデプロイメントグループのオブジェクトバージョンが含まれる場合、 <i>pmrep</i> は警告を表示します。 -c オプションを -p オプションとともに使用した場合、パージされるオブジェクトと、デプロイメントグループに含まれるオブジェクトバージョンが表示されます。-c オプションを使用し、-p オプションを使用しない場合、デプロイメントグループの一部であるオブジェクトバージョンはパージされません。 注: -c オプションはパフォーマンスにマイナスの影響を与える可能性があります。
-s	dbd_separator	オプション。ODBC ソースの名前にピリオド (.) がある場合は、ソースオブジェクトを定義するときに別の区切り文字を定義します。たとえば、ソースオブジェクトを、database_name.source_name の代わりに、database_name \source_name として定義し、dbd_separator をバックスラッシュ (\) として定義します。
-k	-	オプション。パージ基準に一致してもパージされないオブジェクト名およびバージョンをすべてリストします。-k オプションを使用すると、オブジェクトバージョンがパージされない理由も表示されます。例えば、オブジェクトをパージするために必要な特権がない場合は、オブジェクトバージョンはパージされません。 注: オブジェクトバージョンがデプロイメントグループに属する場合、そのオブジェクトバージョンはパージされません。オブジェクトが複数のデプロイメントグループのメンバーである場合、理由には、オブジェクトがパージされない原因となった最初のデプロイメントグループが表示されます。

例

以下の例では、リポジトリ内の削除したすべてのオブジェクトのすべてのバージョンをパージします。

```
pmrep purgeversion -d all
```

注: 最適なパフォーマンスを得るには、フォルダレベルでパージするか、またはパージ基準を使用して、パージされるオブジェクトバージョンの数を減らします。すべての削除済みオブジェクトまたはすべての古いバージョンを、リポジトリレベルでパージしないようにします。

以下の例では、`folder1` というフォルダの最新チェックインバージョンのオブジェクトを除いた、すべてのバージョンのオブジェクトをパージします。

```
pmrep purgeversion -n 1 -f folder1
```

以下の例では、2005 年 1 月 5 日の正午より前にチェックインされたすべてのオブジェクトバージョンをレビューし、`purge_output.txt` という名前が付けられたファイルに結果を出力します。

```
pmrep purgeversion -t '01/05/2005 12:00:00' -o purge_output.txt -p
```

Register

ローカルリポジトリを接続先のグローバルリポジトリに登録します。ローカルリポジトリに登録する前に、グローバルリポジトリに接続する必要があります。

また、排他モードで、ローカルリポジトリに対してリポジトリサービスを実行する必要があります。Administrator ツールの排他モードでリポジトリサービスを実行するように設定することや、または *infacmd* `UpdateRepositoryService` コマンドを使用することができます。

コマンドは、「登録が完了しました。」または「登録の実行が失敗しました。」というメッセージを返します。登録解除は以下の理由で失敗することがあります。

- リポジトリサービスに接続できない。
- ローカルリポジトリは、排他モードで実行されない。
- リポジトリサービスがグローバルリポジトリに関する情報の初期化に失敗した。
- リポジトリサービスがグローバルリポジトリへのローカルリポジトリの登録に失敗した。

登録コマンドでは、以下の構文を使用します。

```
register
```

```
-r <local_repository_name>
```

```
-n <local_repository_user_name>
```

```
[-s <local_repository_user_security_domain>]
```

```
[-x <local_repository_password> |
```

```
-X <local_repository_password_environment_variable>]
```

```
[-d <local_repository_domain_name> |
```

```
{-h <local_repository_portal_host_name>
```

```
-o <local_repository_portal_port_number>}] (if local repository is in a different domain)
```

以下の表に、*pmrep* 登録のオプションおよび引数を示します。

オプション	引数	説明
-r	local_repository_name	必須。登録するローカルレジストリの名前。
-n	local_repository_user_name	必須。ローカルユーザー名。
-s	local_repository_user_security_domain	LDAP 認証を使用する場合に必須。ユーザーが属しているセキュリティドメインの名前。デフォルトはネイティブです。
-x	local_repository_password	オプション。ローカルデプロイメント先リポジトリのログインパスワード。-x または -X オプションを使用しますが、同時には指定できません。-x と -X オプションのどちらも使用しない場合、 <i>pmrep</i> でパスワードを入力するよう要求するメッセージが表示されます。
-X	repository_password_environment_variable	オプション。ローカルデプロイメント先リポジトリのログインパスワード環境変数。-x または -X オプションを使用しますが、同時には指定できません。-x と -X オプションのどちらも使用しない場合、 <i>pmrep</i> でパスワードを入力するよう要求するメッセージが表示されます。
-d	local_repository_domain_name	ローカルリポジトリが別のドメインにあり、-h および -o オプションを使用しない場合は必須。リポジトリの Informatica ドメイン名。
-h	local_repository_portal_host_name	ローカルリポジトリが別のドメインにあり、-d を使用しない場合に必須。ローカルリポジトリが存在するドメインのマシン名。このオプションと同時に -o オプションを指定する必要があります。
-o	local_repository_portal_port_number	ローカルリポジトリが別のドメインにあり、-d を使用しない場合に必須。ローカルリポジトリが存在するドメインのポート番号。このオプションと同時に -h オプションを指定する必要があります。

RegisterPlugin

外部プラグインをリポジトリに登録します。プラグインを登録するとリポジトリに機能が追加されます。RegisterPlugin コマンドを使用して既存のプラグインを更新します。

このコマンドを使用する場合、リポジトリサービスを排他モードで実行する必要があります。Administrator ツールの排他モードでリポジトリサービスを実行するように設定することや、または *infacmd* UpdateRepositoryService コマンドを使用することができます。

RegisterPlugin コマンドでは、以下の構文を使用します。

```
registerplugin
-i <input_registration_file_name_or_path>
[-e (update plug-in)]
[-l <NIS_login>
```

```
{-w <NIS_password> |
-W <NIS_password_environment_variable>
[-k (CRC check on security library)]]
[-N (is native plug-in)]
```

以下の表に、*pmrep* RegisterPlugin のオプションおよび引数を示します。

オプション	引数	説明
-i	input_registration_file_name_or - path	必須。プラグイン用登録ファイルの名前またはパス。
-e	-	オプション。既存のプラグインを更新します。認証モジュールでは使用しません。
-l	NIS login	オプション。セキュリティモジュールコンポーネントを登録します。外部セキュリティモジュールを登録するユーザの NIS ログインを指定します。プラグインに認証モジュールが含まれている場合、外部ログイン名を指定する必要があります。指定しない場合、登録は失敗します。このログインは、リポジトリの Administrator ユーザ名になります。このオプションを他のプラグインに使用しないでください。
-w	NIS password	オプション。認証モジュールコンポーネントを登録する場合に使用します。 モジュールを登録するユーザの外部ディレクトリパスワード。プラグインに認証モジュールが含まれている場合、外部ディレクトリからユーザパスワード指定する必要があります。指定しない場合、登録は失敗します。このオプションを他のプラグインに使用しないでください。 -w または -W オプションを使用しますが、同時には指定できません。パスワードまたはパスワード環境変数を指定しない場合、 <i>pmrep</i> によってパスワードを要求されます。
-W	NIS_password_environment_ variable	オプション。認証モジュールコンポーネントを登録する場合に使用します。 モジュールを登録するユーザの外部ディレクトリパスワード環境変数。プラグインに認証モジュールが含まれている場合、外部ディレクトリからユーザパスワード指定する必要があります。指定しない場合、登録は失敗します。このオプションを他のプラグインに使用しないでください。 -w または -W オプションを使用しますが、同時には指定できません。パスワードまたはパスワード環境変数を指定しない場合、 <i>pmrep</i> によってパスワードを要求されます。

オプション	引数	説明
-k	-	オプション。リポジトリにプラグインライブラリの CRC を保管します。モジュールをロードすると、Repository Service はライブラリと CRC を照合してチェックします。
-N	-	プラグインの登録。以下の条件が当てはまる場合に必須。 <ul style="list-style-type: none"> - PowerCenter をアップグレードする。 - PowerCenter のアップグレードにリポジトリの新しいバージョンがない。 - プラグインに更新された機能が含まれている。 - プラグインがデフォルトで新しい PowerCenter のインストールに登録される。

セキュリティモジュールの登録

外部ディレクトリサービスを使用してリポジトリのユーザーおよびパスワードを保持する場合、リポジトリにセキュリティモジュールを登録する必要があります。registerplugin コマンドを使用してセキュリティプラグインを登録します。

例

ユーザー認証用に集中化された LDAP NIS を備えた、組織の PowerCenter を管理しているとします。PowerCenter をアップグレードする場合、ユーザー認証用に LDAP を使用することを決定します。アップグレードによって、リポジトリセキュリティフォルダに LDAP セキュリティモジュールがインストールされます。Connect コマンドでリポジトリに接続した後、管理者は *pmrep* コマンドを実行し、リポジトリに新しい外部モジュールを登録します。

```
pmrep registerplugin -i security/ldap_authen.xml -l adminuser -w admpass
```

-l のログイン名および -w のログインパスワードオプションには、*pmrep* コマンドを実行するユーザーの有効な NIS ログイン情報が含まれます。登録後、管理者ユーザーはこのログイン名とパスワードを使用してリポジトリにアクセスする必要があります。

注: ログイン名およびパスワードは外部ディレクトリで有効でなければなりません。それ以外の場合は、管理者は LDAP を使用しているリポジトリにアクセスできません。

-i オプションには、セキュリティモジュールが記述されている XML ファイル名を指定します。

Restore

リポジトリバックアップファイルをデータベースにリストアします。リストア先のデータベースは空である必要があります。

pmrep の Restore コマンドでは、以下の構文を使用します。

```
restore
```

```
-u <domain_user_name>
```

```
[-s <domain_user_security_domain>]
```



```

[-p <domain_password> |
-P <domain_password_environment_variable>]
-i <input_file_name>
[-g (create global repository)]
[-y (enable object versioning)]
[-b (skip workflow and session logs)]
[-j (skip deployment group history)]
[-q (skip MX data)]
[-f (skip task statistics)]
[-a (as new repository)]
[-e (exit if domain name in the binary file is different from current domain name)]

```

以下の表に、*pmrep* Restore のオプションおよび引数を示します。

オプション	引数	説明
-u	domain_user_name	必須。ユーザー名。
-s	domain_user_security_domain	LDAP 認証を使用する場合に必要です。ユーザーが属しているセキュリティドメインの名前。デフォルトは Native です。
-p	domain_password	オプション。パスワード。-p または -P オプションを使用できますが、同時に使用することはできません。-p と -P オプションのどちらも使用しない場合、 <i>pmrep</i> でパスワードを入力するよう要求するメッセージが表示されます。
-P	domain_password_environment_variable	オプション。パスワード環境変数。-p または -P オプションを使用できますが、同時に使用することはできません。-p と -P オプションのどちらも使用しない場合、 <i>pmrep</i> でパスワードを入力するよう要求するメッセージが表示されます。
-i	input_file_name	必須。リポジトリバックアップファイルの名前。Repository Server に対してローカルなファイル名およびパスを指定します。
-g	-	オプション。リポジトリがグローバルリポジトリに昇格します。
-y	-	オプション。リポジトリオブジェクトのバージョン管理を有効にします。
-b	-	オプション。リストア中にワークフローおよびセッションログに関連付けられたテーブルをスキップします。
-j	-	オプション。リストア中にデプロイメントグループ履歴をスキップします。
-q	-	オプション。リストア中に MX データに関連するテーブルをスキップします。

オプション	引数	説明
-f	-	オプション。リストア中にタスクの統計情報をスキップします。
-a	-	オプション。リストアされたりポジトリ内のフォルダに、新しい内部フォルダ ID を作成します。これによって、ユーザーは元のリポジトリとリストアされたりポジトリとの間でフォルダとデプロイメントグループをコピーすることができます。-a オプションを使用しない場合、元のリポジトリとリストアされたりポジトリとの間にフォルダやデプロイメントグループをコピーできません。
-e	-	オプション。バイナリファイル内のドメイン名が現在のドメイン名と異なる場合に終了します。

例

以下の例では、リポジトリをバージョン管理されたりポジトリとしてリストアし、LDAP セキュリティモジュール登録を保持するために管理者ユーザー名とパスワードを指定しています。

```
restore -u administrator -p password -i repository1_backup.rep -y
```

RollbackDeployment

デプロイメントをロールバックして、デプロイメント先のリポジトリからデプロイメント済みのバージョンを消去します。このコマンドを使用すると、特定の日にデプロイしたデプロイメントグループのすべてのオブジェクトがロールバックされます。

デプロイメントを部分的にロールバックすることはできません。ロールバックするには、ターゲットリポジトリに接続する必要があります。バージョン管理されていないリポジトリからデプロイメントをロールバックすることはできません。

ロールバックを開始するには、各オブジェクトの最新バージョンをロールバックする必要があります。

RollbackDeployment コマンドでは、以下の構文が使用されます。

```
pmrep rollbackdeployment -p <deployment_group_name> -t <nth_latest_deploy_run> -r <repository_name> -v <nth_latest_version_of_deployment_group>
```

以下の表に、*pmrep* RollbackDeployment のオプションおよび引数を示します。

オプション	引数	説明
-p	deployment_group_name	必須。ロールバックするデプロイメントグループの名前。
-t	nth_latest_deploy_run	必須。ロールバックしたいデプロイメントのバージョン。

オプション	引数	説明
-r	レポジトリ名	オプション。デプロイメントグループをデプロイするソースリポジトリの名前。
-v	nth_latest_version_of_deployments_group	オプション。ロールバックするデプロイメントグループのバージョン。

例

例えば、5つのバージョンを持つデプロイメントがあり、最後の2つのバージョンをロールバックするとします。この場合、最初に最新のデプロイメントをロールバックする必要があります。プロンプトに次のテキストを入力して1度ロールバックして最後のデプロイメントをパージします。

```
rollbackdeployment -p Deploy_sales -t 1
```

次に、以下のテキストを入力して最後のデプロイメントの次のデプロイメントをロールバックします。

```
rollbackdeployment -p Deploy_sales -t 2
```

Run

複数の *pmrep* コマンドを含むスクリプトファイルを開き、各コマンドを読み込んでそれらを実行します。スクリプトファイルが UTF-8 形式の場合、-u オプションを使用してリポジトリコードページを UTF-8 形式にする必要があります。UTF-8 形式のスクリプトファイルを実行する場合、スクリプトファイルに含まれる connect コマンドが UTF-8 コードページに対応していないリポジトリに対して実行されると、run コマンドは失敗します。

スクリプトファイルが UTF-8 以外の形式の場合、-u オプションは省略されます。-o オプションおよび -u オプションを使用する場合、*pmrep* では UTF-8 で出力ファイルが生成されます。-o オプションを使用して -u オプションを省略する場合、*pmrep* は自身が動作しているマシンのシステムロケールに基づいて *pmrep* 出力ファイルを生成します。

コマンドは、「run が完了しました。」または「run の実行が失敗しました。」というメッセージを返します。リポジトリサービスがスクリプトファイルまたは出力ファイルを開けなかった場合に、run コマンドが失敗することがあります。

Run コマンドでは、以下の構文を使用します。

```
run
```

```
-f <script_file_name>
```

```
[-o <output_file_name>]
```

```
[-e (echo commands)]
```

```
[-s (stop at first error)]
```

```
[-u (UTF-8 encoded script file and output file)]
```

以下の表に、*pmrep* 実行オプションおよび引数を示します。

オプション	引数	説明
-f	script file name	必須。スクリプトファイルの名前。
-o	output file name	オプション。出力ファイルの名前。このオプションは、スクリプトファイルのコマンドによって生成されたメッセージをすべて出力ファイルに書き込みます。-u オプションと-o オプションを使用する場合、 <i>pmrep</i> は UTF-8 形式出力ファイルを生成します。-u オプションを指定しないで-o オプションを使用する場合、 <i>pmrep</i> は自身が動作しているマシンのシステムロケールに基づいて <i>pmrep</i> 出力をエンコードします。
-e	-	オプション。コマンドはスクリプトにエコーバックされます。
-s	-	オプション。最初のエラーが発生したら、スクリプトの実行を停止します。
-u	-	オプション。出力ファイルを UTF-8 形式でエコーされます。-u オプションと-o オプションを使用する場合、 <i>pmrep</i> は UTF-8 形式で出力ファイルをエコーします。リポジトリコードページが UTF-8 形式の場合、このオプションを使用します。

ShowConnectionInfo

現在の接続に対するリポジトリの名前とユーザー情報が返されます。

showconnectioninfo コマンドは対話モードで使用します。対話モードでリポジトリに接続した場合、リポジトリを終了するか、または異なるリポジトリに接続するまで、*pmrep* ではメモリに接続情報が保持されます。

コマンドラインモードで ShowConnectionInfo コマンドを使用した場合、コマンドの実行に失敗したことを示すメッセージが表示されます。*pmrep* では、コマンドラインモードで接続情報が保持されません。showconnectioninfo コマンドはリポジトリに接続しません。

ShowConnectionInfo コマンドでは、以下の構文を使用します。

```
showconnectioninfo
```

ShowConnectionInfo コマンドで、以下と同様の情報が返されます。

```
Connected to Repository MyRepository in MyDomain as user MyUserName
```

SwitchConnection

既存の接続名を変更します。switchconnection を使用すると、リポジトリサービスは、指定した接続を使用するすべてのセッションのリレーショナルデータベース接続（下記の一覧参照）を上書きします。

- ソース接続
- ターゲット接続
- ルックアップトランスフォーメーション内の [接続情報] プロパティ

- ストアドプロシージャトランスフォーメーション内の「接続情報」プロパティ
- [\$Source Connection Value] セッションプロパティ
- [\$Target Connection Value] セッションプロパティ

リポジトリに同じ名前のリレーショナル接続およびアプリケーション接続の両方が含まれており、リポジトリのすべての場所で接続タイプをリレーショナルとして指定した場合、リポジトリサービスはリレーショナル接続を上書きします。

例えば、リレーショナルソースとアプリケーションソースがあり、それぞれの名前が ITEMS だとします。セッションで、リレーショナルソース接続として「Relational:ITEMS」ではなく「ITEMS」と指定しました。switchconnection を使用してリレーショナル接続 ITEMS を別のリレーショナル接続で上書きする場合、「ITEMS」と入力されたソース接続の接続タイプを判別できないため、*pmrep* は、リポジトリのいずれの接続も上書きしません。

switchconnection コマンドでは、以下の構文を使用します。

```
switchconnection
-o <old_connection_name>
-n <new_connection_name>
```

以下の表に、*pmrep* SwitchConnection のオプションおよび引数を示します。

オプション	引数	説明
-o	old_connection_name	必須。変更する既存の接続名。
-n	new_connection_name	必須。新しい接続名。

TruncateLog

リポジトリから詳細情報を削除します。すべてのログを削除するか、フォルダまたはワークフローのログを削除することができます。また、日付を入力し、その日付よりも古いログをすべて削除することができます。

コマンドは、「truncateLog が完了しました」または「truncateLog の実行が失敗しました」というメッセージを返します。切り詰め操作は以下の理由で失敗することがあります。

- フォルダ名が無効である。
- ワークフローが指定のフォルダに存在しない。
- ワークフローだけを指定し、フォルダ名を指定しなかった。

TruncateLog コマンドでは、次の構文を使用します。

```
truncateLog
-t <logs_truncated (all or up to end time in MM/DD/YYYY HH24:MI:SS format or as number of days before current date)>
[-f <folder_name>]
[-w <workflow_name>]
```

以下の表に、`pmrep TruncateLog` のオプションおよび引数を示します。

オプション	引数	説明
-t	logs_truncated	必須。「all」を使用してすべてのログを削除するか、または終了時刻を入力します。 <code>pmrep</code> は、終了時刻よりも古いログをすべて削除します。MM/DD/YYYY HH24:MI:SS 形式で終了時刻を入力するか、現在の日付からの日数を指定します。日数を指定する場合は、終了時刻は 0 より大きい整数である必要があります。
-f	folder_name	オプション。フォルダに関連付けられたログを削除します。フォルダ名およびワークフロー名を両方とも指定しない場合、 <code>pmrep</code> ではすべてのログがリポジトリから削除されます。
-w	workflow_name	オプション。ワークフローに関連付けられたログを削除します。フォルダ名とワークフロー名を両方とも指定しなかった場合、Repository Service は、すべてのログをリポジトリから削除します。フォルダ名とワークフロー名を両方とも入力した場合、Repository Service はワークフローに関連付けられたログを削除します。ワークフロー名を入力した場合は、フォルダ名も指定する必要があります。

UndoCheckout

オブジェクトのチェックアウトを戻します。チェックアウトを取り消すと、リポジトリはオブジェクトの write-intent ロックを解除し、前回チェックインしたオブジェクトのバージョンに戻します。オブジェクトを再度変更する場合は、チェックアウトします。

UndoCheckout コマンドでは、以下の構文を使用します。

`undocheckout`

`-o <object_type>`

`[-t <object_subtype>]`

`-n <object_name>`

`-f <folder_name>`

`[-s dbd_separator]`

以下の表に、`pmrep UndoCheckout` のオプションおよび引数を示します。

オプション	引数	説明
-o	object_type	必須。オブジェクトのタイプ。ソース、ターゲット、トランスフォーメーション、マッピング、セッション、ワークレット、ワークフロー、スケジューラ、セッション設定、タスク、キューブ、次元を指定できます。
-t	object_subtype	オプション。トランスフォーメーションまたはタスクのタイプ。他のオブジェクトのタイプの場合は無視されます。有効なサブタイプの詳細については、「 オブジェクトタイプの一覧表示 」 (ページ 1413) を参照してください。

オプション	引数	説明
-n	object_name	必須。チェックアウトされているオブジェクトの名前。
-f	folder_name	必須。オブジェクトが格納されているフォルダー名。
-s	dbd_separator	オプション。ODBC ソースの名前にピリオド (.) がある場合は、ソースオブジェクトを定義するときに別の区切り文字を定義します。たとえば、ソースオブジェクトを、database_name.source_name の代わりに、database_name\source_name として定義し、dbd_separator をバックスラッシュ (\) として定義します。

Unregister

ローカルリポジトリを接続されたグローバルリポジトリから登録解除します。

このコマンドを使用するには、排他モードで、ローカルリポジトリに対してリポジトリサービスを実行する必要があります。Administrator ツールの排他モードでリポジトリサービスを実行するように設定することや、または *infacmd* UpdateRepositoryService コマンドを使用することができます。

コマンドは、「unregister が完了しました。」または「unregister の実行が失敗しました。」メッセージを返します。登録解除は以下の理由で失敗することがあります。

- ローカルリポジトリのリポジトリサービスが排他モードで実行されていない。
- リポジトリサービスがグローバルリポジトリに関する情報の初期化に失敗した。
- リポジトリサービスに接続できない。

unregister コマンドでは、以下の構文を使用します。

unregister

-r <local_repository_name>

-n <local_repository_user_name>

[-s <local_repository_user_security_domain>]

[-x <local_repository_password> |

-X <repository_password_environment_variable>]

[-d <local_repository_domain_name> |

{-h <local_repository_portal_host_name>

-o <local_repository_portal_port_number>}] (if local repository is in a different domain)

以下の表に、*pmrep* Unregister のオプションおよび引数を示します。

オプション	引数	説明
-r	local_repository_name	必須。登録解除するローカルレジストリの名前。
-n	local_repository_user_name	必須。ローカルユーザー名。

オプション	引数	説明
-s	local_repository_user_security_domain	LDAP 認証を使用する場合に必須。ユーザーが属しているセキュリティドメインの名前。デフォルトはネイティブです。
-x	local_repository_password	-X オプションを使用しない場合は必須。ローカルデプロイメント先リポジトリのログインパスワード。-x または -X オプションを使用する必要がありますが、同時には指定できません。
-X	local_repository_password_environment_variable	-x オプションを使用しない場合は必須。ローカルデプロイメント先リポジトリのログインパスワード環境変数。-x または -X オプションを使用する必要がありますが、同時には指定できません。
-d	local_repository_domain_name	ローカルリポジトリが別のドメインにあり、-h および -o オプションを使用しない場合は必須。リポジトリの Informatica ドメイン名。
-h	local_repository_portal_host_name	ローカルリポジトリが別のドメインにあり、-d オプションを使用しない場合は必須。ローカルリポジトリの保存先ドメインのマシン名。このオプションと同時に -o オプションを指定する必要があります。
-o	local_repository_portal_port_number	ローカルリポジトリが別のドメインにあり、-d オプションを使用しない場合は必須。ローカルリポジトリの保存先ドメインのポート番号。このオプションと同時に -h オプションを指定する必要があります。

UnregisterPlugin

リポジトリからプラグインを削除します。システム機能を拡張するため、プラグインを追加および削除することができます。プラグインは、新しいリポジトリメタデータを導入するソフトウェアモジュールです。

このコマンドを使用する場合、リポジトリサービスを排他モードで実行する必要があります。Administrator ツールの排他モードでリポジトリサービスを実行するように設定することや、または *infacmd* UpdateRepositoryService コマンドを使用することができます。

UnregisterPlugin コマンドでは、以下の構文を使用します。

```
unregisterplugin
-v <vendor_id>
-l <plug-in_id>
[-s (is security module)
[-g (remove user-name-login mapping)]
{-w <new_password> |
-W <new_password_environment_variable>}]
```


以下の表に、*pmrep* UnregisterPlugin のオプションおよび引数を示します。

オプション	引数	説明
-v	vendor_id	必須。ベンダ識別番号でセキュリティプラグインを識別します。この番号はプラグインを登録する際に定義します。
-l	plug-in_id	必須。識別番号でプラグインを識別します。この識別番号はプラグインを登録する際に定義します。
-s	-	オプション。モジュールが外部セキュリティモジュールかどうかを示します。
-g	-	オプション。外部セキュリティモジュールを登録する場合に使用します。 外部セキュリティモジュールを登録解除する場合に、リポジトリのユーザー名とログイン名の関連付けを削除します。このオプションを省略すると、リポジトリに上記の関連付けを保持します。ただし、Repository Manager はこれらをどこにも表示しません。 セキュリティモジュールを登録解除する場合にこのオプションを使用します。
-w	new_password	プラグインがセキュリティモジュールを含む場合に必須。 -W オプションを使用しない場合は必須。-w または -W オプションを使用する必要がありますが、同時には指定できません。 UnregisterPlugin コマンドを実行しているユーザーの新規パスワードを指定します。外部認証モジュールを登録解除する場合、すべてのユーザーパスワードは、リポジトリ内の値にリセットされます。リポジトリにアクセスするために、新規パスワードを指定する必要があります。
-W	new_password_environment_variable	プラグインがセキュリティモジュールを含む場合に必須。 -w オプションを使用しない場合は必須。-w または -W オプションを使用する必要がありますが、同時には指定できません。 unregisterplugin コマンドを実行しているユーザーの新規パスワード環境変数を指定します。外部認証モジュールを登録解除する場合、すべてのユーザーパスワードは、リポジトリ内の値にリセットされます。リポジトリにアクセスするために、新規パスワードを指定する必要があります。

外部セキュリティモジュールの登録解除

unregisterplugin コマンドを使用して、リポジトリでの外部セキュリティモジュールの使用を中止します。外部セキュリティモジュールの登録を解除すると、PowerCenter はリポジトリ認証モードに切り替わります。すべてのユーザーパスワードが、外部ディレクトリサービスの値からリポジトリ内の値にリセットされます。セキュリティモジュールを登録解除する場合に -g オプションを入力しなければ、ユーザー名と外部セキュリティログイン名のマッピング情報は失われません。新しいセキュリティモジュールを登録すると、マッピング情報を再び利用できます。

注: 外部ログインとユーザー名との関連付けは保存できますが、ユーザー認証に基づいて実行中の外部ログインは表示されません。

セキュリティモジュールを登録解除する場合、-w オプションまたは -W オプションを使用して新規パスワードを作成する必要があります。

例

管理者として、LDAP セキュリティモジュールからリポジトリ認証に切り替えることを決定したとします。ユーザー名とログイン名のマッピング情報を削除した場合、以下ようになります。リポジトリ認証の管理下でシステムに追加したすべてのユーザーは、以前のユーザー名およびパスワードを使用してログインできます。LDAP セキュリティ下でリポジトリに追加したすべてのユーザーは、ユーザー名を有効にしない限りログインできません。

注: LDAP NIS ログインおよびパスワードを指定して `unregisterplugin` コマンドを使用する必要があります。また、ユーザー認証に切り替えた後に使用する新規パスワードも指定する必要があります。

UpdateConnection

データベース接続のユーザー名、パスワード、接続文字列、属性を更新します。

コマンドは、「updateconnection が完了しました。」または「updateconnection の実行が失敗しました。」というメッセージを返します。以下の理由で失敗が発生することがあります。

- データベースタイプがサポートされていない。
- 接続オブジェクトが存在しない。
- `pmrep` がオブジェクトのロックを取得できない。
- 必要なパラメータの 1 つが欠落している。

UpdateConnection コマンドでは、以下の構文を使用します。

```
updateconnection
-t <connection_subtype>
-d <connection_name>
[[-u <new_user_name>]
[-p <new_password> |
-P <new_password_environment_variable>
[-w (use parameter in password) |
-x (do not use parameter in password)]]] |
-K <connection_to_the_Kerberos_server>
[-c <new_connection_string>]
[-a <attribute_name>
-v <new_attribute_value>]
[-s <connection type application, relational, ftp, loader or queue > ]
[-l <code page>]
[-S <odbc_subtype> (valid for ODBC connection only, default is None)]
```

以下の表に、*pmrep* UpdateConnection のオプションおよび引数を示します。

オプション	引数	説明
-t	connection_subtype	必須。接続サブタイプを表示します。 例えば、リレーショナル接続の場合、接続サブタイプには Oracle、Sybase、Microsoft SQL Server があります。 FTP 接続の場合、有効なサブタイプは FTP です。 事前定義された接続サブタイプのリストについては、 「接続サブタイプ」 (ページ 1362) を参照してください。 注: -t オプションの接続サブタイプは、-s オプションで指定された関連する接続タイプに対して有効である必要があります。
-d	connection_name	必須。データベース接続名。
-u	new_user_name	オプション。リレーショナルデータベースに接続するときの認証に使用するユーザー名。
-p	new_password	オプション。リレーショナルデータベースに接続するときの認証に使用するパスワード。-p または -P オプションを使用しますが、同時には指定できません。 パスワードでパラメータを指定するには、-p オプションに \$Param プリフィックスを追加し、-w オプションを使用していることを確認します。-p オプションの他の場所では、ドル記号 (\$) を使用せず、スペースを含まないパラメータパスワードを入力してください。例えば、-p '\$Param_abc' -w と指定します。
-P	new_password_environment_variable	オプション。リレーショナルデータベースに接続するときの認証に使用するパスワード環境変数。-p または -P オプションを使用しますが、同時には指定できません。
-w	-	オプション。パスワードオプションでパラメータを使用することができます。 <i>pmrep</i> は、実行時にセッションパラメータの名前として -p または -P オプションで指定されたパスワードを使用します。 -p または -P オプションを使用する場合にのみ有効です。 password オプションでパラメータを使用しない場合、 <i>pmrep</i> は、-p または -P オプションで指定されたユーザーパスワードを使用します。
-x	-	オプション。パスワードでパラメータを使用する場合は、パスワードパラメータの使用を無効にします。 <i>pmrep</i> では、-p または -P オプションで指定されたパスワードが使用されます。
-K	-	オプション。接続先のデータベースが、Kerberos 認証を使用するネットワークで実行されることを示します。
-c	new_connection_string	オプション。統合サービスがリレーショナルデータベースに接続するときに使用する接続文字列。
-a	attribute_name	オプション。属性の名前。
-v	new_attribute_value	-a オプションを使用する場合に必須です。接続の新規属性の値。新規属性を有効にする場合は「yes」を入力し、無効にする場合は「no」を入力します。

オプション	引数	説明
-s	connection type application、 relational、ftp、 loader、または queue	<p>オプション。接続タイプ。接続は以下のいずれかのタイプにすることができます。</p> <ul style="list-style-type: none"> - Application - FTP - Loader - Queue - Relational <p>デフォルトは relational です。</p> <p>注: -t オプションの接続サブタイプは、-s オプションで指定された関連する接続タイプに対して有効である必要があります。</p>
-l	コードページ	オプション。接続に関連付けられたコードページ。
-S	odbc_subtype	<p>オプション。ODBC 接続の ODBC サブタイプを有効にします。</p> <p>ODBC 接続は、次の ODBC サブタイプのいずれかになります。</p> <ul style="list-style-type: none"> - AWS Redshift - Azure DW - Greenplum - Google Big Query - PostgreSQL - Snowflake - SAP HANA - なし <p>デフォルトは [なし] です。</p>

接続サブタイプの詳細については、[「接続サブタイプ」 \(ページ 1362\)](#)を参照してください。

UpdateEmailAddr

セッションに関連付けられている E-mail タスクとのセッション通知メールアドレスを更新します。成功の E-mail タスクも失敗の E-mail タスクもセッションに入力されていなかった場合、このコマンドはメールアドレスの更新を行いません。更新できるのは、フォルダ内で一意の名前を持つ再利用不可能なセッションのメール通知アドレスです。成功および失敗の通知を受け取るアドレスを別々に指定できます。このコマンドを使用するには、リポジトリに接続する必要があります。

updateemailaddr コマンドでは、以下の構文を使用します。

```
updateemailaddr
-d <folder_name>
-s <session_name>
-u <success_email_address>
-f <failure_email_address>
```

以下の表に、*pmrep* UpdateEmailAddr のオプションおよび引数を示します。

オプション	引数	説明
-d	folder_name	必須。セッションフォルダの名前。
-s	session_name	必須。セッション名。
-u	success_email_address	必須。セッション成功の通知を送信するメールアドレス。
-f	failure_email_address	必須。セッション失敗の通知を送信する電子メールアドレス。

UpdateSeqGenVals

指定したシーケンスジェネレータトランスフォーメーションの以下のプロパティを 1 つ以上更新します。

- 開始値
- 終了値
- 増分
- 現在の値

マッピングを開発環境から本番環境に移動する場合にシーケンス値を更新することができます。
updateseqgenvals コマンドを使用して、再利用可能および再利用不可能なシーケンスジェネレータトランスフォーメーションを更新することができます。ただし、再利用可能なシーケンスジェネレータトランスフォーメーションのインスタンスの値、またはシーケンスジェネレータトランスフォーメーションのショートカットの値は更新できません。

UpdateSeqGenVals コマンドでは、以下の構文を使用します。

```
updateseqgenvals
-f <folder_name>
[-m <mapping_name>]
-t <sequence_generator_name>
[-s <start_value>]
[-e <end_value>]
[-i <increment_by>]
[-c <current_value>]
```

以下の表に、*pmrep* UpdateSeqGenVals のオプションおよび引数を示します。

オプション	引数	説明
-f	folder_name	必須。フォルダ名。
-m	mapping_name	マッピング名。再利用不可能なシーケンスジェネレータトランスフォーメーションの値を更新する場合、マッピング名を含める必要があります。
-t	sequence_generator_name	必須。シーケンスジェネレータトランスフォーメーションの名前。
-s	start_value	オプション。シーケンスジェネレータトランスフォーメーションで [Cycle] プロパティを使用する場合に、Integration Service が使用する生成シーケンスの初期値。トランスフォーメーションのプロパティで [Cycle] を選択した場合、Integration Service は終値に達したあとでこの値に戻ります。 無効な値を指定すると、 <i>pmrep</i> は、エラーメッセージを表示し、シーケンスジェネレータトランスフォーメーションを更新しません。
-e	end_value	オプション。Integration Service が生成する最大値。シーケンスのサイクル動作が設定されていないときに Integration Service がセッションの実行中にこの値に達すると、セッションは失敗します。 無効な値を指定すると、 <i>pmrep</i> は、エラーメッセージを表示し、シーケンスジェネレータトランスフォーメーションを更新しません。
-i	increment_by	オプション。NEXTVAL ポートから出力される連続した 2 つの値の差。 無効な値を指定すると、 <i>pmrep</i> は、エラーメッセージを表示し、シーケンスジェネレータトランスフォーメーションを更新しません。
-c	current_value	オプション。シーケンスのカレント値。Integration Service がシーケンスの最初の値として使用する値を入力します。一連の値をサイクルに従って使用する場合は、カレント値は初期値以上、終値未満である必要があります。 無効な値を指定すると、 <i>pmrep</i> は、エラーメッセージを表示し、シーケンスジェネレータトランスフォーメーションを更新しません。

UpdateSrcPrefix

セッションのソーステーブルのオーナー名を更新します。セッション内の 1 つまたはすべてのソースのオーナー名を更新することができます。updatesrcprefix は、セッションレベルでソーステーブルのオーナー名を更新します。

pmrep では、セッションプロパティのソーステーブル名を事前に編集している場合、ソーステーブルのオーナー名が更新されます。

UpdateSrcPrefix コマンドでは、以下の構文を使用します。

updatesrcprefix

-f <folder_name>

-s [<qualifying_path>.]<session_name>

[-t <source_name>]

-p <prefix_name>

[-n (use source instance name; not using -n gives old, deprecated behavior)]

以下の表に、*pmrep* UpdateSrcPrefix のオプションおよび引数を示します。

オプション	引数	説明
-f	folder_name	必須。セッションが格納されているフォルダ。
-s	session_name	必須。更新するソースが格納されているセッション名。 再利用可能なセッションの場合、セッション名を入力します。 再利用不可能なセッションの場合、 <i>worklet_name.session_name</i> または <i>workflow_name.session_name</i> など、セッションパスも入力する必要があります。
-t	source_name	オプション。更新するソースの名前。 このオプションを省略すると、 <i>pmrep</i> は、セッション内のすべてのソーステーブルのオーナー名を更新します。 -n オプションを指定する場合には、セッションプロパティに表示されるソースインスタンス名、または ListTablesBySess コマンドで出力されるソースインスタンス名を入力します。 UpdateSrcPrefix コマンドは -n オプションがなくても実行できますが、ソースのインスタンス名を使用するには -n オプションを使用します。 -n オプションを省略する場合、dbd 名およびソーステーブル名を <i>dbd_name.source_name</i> と入力する必要があります。ソース dbd 名は Designer Navigator で検索することができます。 リポジトリにソース定義を作成する場合、Designer はソースタイプまたはデータソース名から dbd 名を生成します。
-p	prefix_name	必須。ソーステーブルで更新するオーナー名。
-n	-	オプション。source_name 引数をソースインスタンス名に一致させます。 UpdateSrcPrefix コマンドは -n オプションがなくても実行できますが、ソースのインスタンス名を使用するには -n オプションを使用します。 このオプションを指定しないと、 <i>pmrep</i> は、source_name 引数とソーステーブル名を比較します。

UpdateStatistics

リポジトリテーブルおよびインデックスの統計を更新します。

コマンドは、「updatestatistics が正常に完了しました。」または「updatestatistics が失敗しました。」というメッセージを返します。

UpdateStatistics コマンドでは、以下の構文を使用します。

updatestatistics

UpdateTargPrefix

セッションのターゲットテーブルのテーブル名の接頭語を更新します。テーブル名の接頭語は、データベースのテーブルのオーナーを指定します。セッション内で指定された 1 つまたはすべてのターゲットのオーナー名を更新することができます。UpdateTargPrefix は、セッションレベルでターゲットテーブル名の接頭語を更新します。

pmrep では、セッションレベルで事前にテーブル名のプレフィックスを編集している場合、テーブル名のプレフィックスが更新されます。

UpdateTargPrefix コマンドでは、以下の構文を使用します。

updatetargprefix

-f <folder_name>

-s [<qualifying_path>.]<session_name>

[-t <target_name>]

-p <prefix_name>

[-n (use target instance name; not using -n gives old, deprecated behavior)]

以下の表に、*pmrep* UpdateTargPrefix のオプションおよび引数を示します。

オプション	引数	説明
-f	folder_name	必須。セッションが格納されているフォルダ。
-s	session_name	必須。更新するターゲットが格納されているセッション名。 再利用可能なセッションの場合、セッション名を入力します。 再利用不可能なセッションの場合、 <i>worklet_name.session_name</i> または <i>workflow_name.session_name</i> など、セッションパスを入力します。
-t	target_name	オプション。更新するターゲットの名前。 このオプションを省略すると、 <i>pmrep</i> は、セッション内のすべてのターゲットテーブル名の接頭語を更新します。 -n オプションを指定する場合には、セッションプロパティで表示されるターゲットインスタンス名、または <i>ListTablesBySess</i> コマンドで出力されるターゲットインスタンス名を入力します。 UpdateTargPrefix コマンドは -n オプションがなくても実行できますが、ターゲットのインスタンス名を使用するには -n オプションを使用します。-n オプションを省略する場合には、ターゲットインスタンス名の代わりにターゲットテーブル名を入力する必要があります。

オプション	引数	説明
-p	prefix_name	必須。ターゲットテーブルで更新するテーブル名の接頭語。
-n	-	オプション。ターゲットの引数をターゲットインスタンス名に一致させます。 UpdateTargPrefix コマンドは-n オプションがなくても実行できますが、ターゲットのインスタンス名を使用するには-n オプションを使用します。このオプションを省略すると、 <i>pmrep</i> は、ターゲット名の引数をターゲットテーブル名に一致させます。

Upgrade

リポジトリを最新のバージョンにアップグレードします。

Upgrade コマンドでは、以下の構文を使用します。

upgrade

[-x <repository_password_for_confirmation> |

-X <repository_password_environment_variable_for_confirmation>]

以下の表に、*pmrep* Upgrade のオプションおよび引数を示します。

オプション	引数	説明
-x	repository_password_for_confirmation	オプション。パスワード。-x または-X オプションを使用できますが、同時には指定できません。-x と-X オプションのどちらも使用しない場合、 <i>pmrep</i> でパスワードを確認のために入力するよう要求するメッセージが表示されます。
-X	repository_password_environment_variable_for_confirmation	-x オプションを使用しない場合は必須。パスワード環境変数。-x または-X オプションを使用する必要がありますが、同時には指定できません。

UninstallAbapProgram

ABAP プログラムをアンインストールします。プログラムとマッピングとの関連付けが不要になった場合、ABAP プログラムをアンインストールします。UninstallAbapProgram コマンドは、SAP システムから ABAP プログラムをアンインストールし、PowerCenter リポジトリから対応するプログラム情報を削除します。

UninstallAbapProgram コマンドでは、以下の構文を使用します。

uninstallabaprogram

-s <folder_name>

-m <mapping_name>

```

[-v <version_number>]
[-l <log_filename>]
-u <user_name>
-x <password>
-c <connect_string>
-t <client>
[-y <language>]
-p <program_mode (file, stream)>

```

以下の表に、pmrep UninstallAbapProgram のオプションおよび引数を示します。

オプション	引数	説明
-s	folder_name	必須。アンインストールする ABAP プログラムのマッピングを含むフォルダーの名前。
-m	mapping_name	必須。マッピングの名前。
-v	version_number	オプション。マッピングのバージョン番号。デフォルトは、最新バージョンです。
-l	log_filename	オプション。情報またはエラーメッセージの記録に使用するログファイルの名前。デフォルトでは、ログファイルはコマンドを実行するディレクトリに格納されます。
-u	user_name	必須。SAP ソースシステム接続のユーザー名。ソースシステム接続の作成対象のユーザーにする必要があります。
-x	パスワード	必須。ユーザー名に対するパスワード。コマンドラインプログラム pmpasswd を使用して、ユーザーパスワードを暗号化します。
-c	connect_string	必須。特定の SAP アプリケーションサーバーへの接続、または SAP 負荷分散を使用する接続のために、sapnwrfc.ini ファイルに定義された DEST エントリ。
-t	client	必須。SAP クライアント番号。
-y	language	オプション。SAP ログオン言語。PowerCenter Client のコードページとの互換性が必要です。デフォルトは、SAP システムの言語です。
-p	program_mode (ファイル、ストリーム)	必須。PowerCenter 統合サービスが SAP システムからデータを抽出するときのモード。ファイルまたはストリームのいずれかを選択します。

例

次の例は、ABAP プログラムをアンインストールします。

```

uninstallabaprogram -s folder_name -m mapping_name -l logfile_name -u user_name -x password -c connect_string
-t 800 -y EN -p stream

```

検証

オブジェクトを検証します。結果を永続出力ファイルまたは標準出力に出力できます。

stdout には検証概要も表示されます。要約には、有効なオブジェクト、無効なオブジェクト、およびスキップされたオブジェクトの数が含まれます。パーシステントファイルには、基本情報、エンコードされた ID、および CRC チェックが含まれます。無効から有効に変化するオブジェクトを保存およびチェックインできます。

以下のタイプのオブジェクトを検査することができます。

- マッピング
- マップレット
- セッション
- ワークフロー
- ワークレットオブジェクト

別のタイプのオブジェクトを入力パラメータに使用すると、*pmrep* はエラーを返します。永続入力ファイル内で間違ったタイプのオブジェクトを使用した場合、*pmrep* はエラーを報告し、そのオブジェクトをスキップします。

注: *pmrep* Validate コマンドでは、ショートカットの検証は行いません。

検証を実行する場合、以下のオブジェクトステータスに関する情報を出力できます。

- **valid**。正常に検証されたオブジェクト。
- **saved**。検証後に保存されたオブジェクト。
- **skipped**。検証が不要なショートカットおよびオブジェクトのタイプ。
- **save_failed**。ロックの競合または別のユーザーによりチェックアウトされたために保存されなかったオブジェクト。
- **invalid_before**。検証の前に無効になっていたオブジェクト。
- **invalid_after**。検証の後に無効になったオブジェクト。

再利用可能な親オブジェクトが保存されていないかぎり、再利用不可能なオブジェクトを保存することはできません。-s オプションを指定すると、検証済みの再利用不可能なオブジェクトは保存されません。ただし、同じコマンド内で、再利用不可能なオブジェクトの親として再利用可能なオブジェクトが指定されている場合はその限りではありません。

validate コマンドでは、以下の構文を使用します。

```
validate
{{-n <object_name>
-o <object_type (mapplet, mapping, session, worklet, workflow)>
[-v <version_number>]
[-f <folder_name>]} |
-i <persistent_input_file>}
[-s (save upon valid)
[-k (check in upon valid)
[-m <check_in_comments>]]]
[-p <output_option_types (valid, saved, skipped, save_failed, invalid_before, invalid_after, or all)>]
[-u <persistent_output_file_name>
[-a (append)]]
[-c <column_separator>]
[-r <end-of-record_separator>]
[-l <end-of-listing_indicator>]
[-b (verbose)]
[-y (print database type)]
```

以下の表に、*pmrep* Validate のオプションおよび引数を示します。

オプション	引数	説明
-n	object_name	必須。検査するオブジェクトの名前。-i 引数を使用している場合はこのオプションを使用しないでください。 再利用不可能なセッションを検証する場合は、ワークフロー名を含めます。ワークフロー名とセッション名を以下の形式で入力します。 <ワークフロー名>.<セッションインスタンス名> 再利用不可能なワークレットの再利用不可能なセッションを検証する場合は、次の形式で、ワークフロー名、ワークレット名、およびセッション名を入力します。 <ワークフロー名>.<ワークレット名>.<セッションインスタンス名>
-o	object_type	パーシステントファイルを使用しない場合に必要です。検査するオブジェクトのタイプ。マップレット、マッピング、セッション、ワークレット、およびワークフローを指定できます。
-v	version_number	オプション。検査するオブジェクトのバージョン。デフォルトは、オブジェクトの最新またはチェックアウトされているバージョンです。
-f	folder_name	必須。オブジェクトが格納されているフォルダ名。
-i	persistent_input_file	オプション。executequery、validate、listobjectdependencies コマンドで作成されたテキストファイル。オブジェクトレコードのリストを含みます。-n、-o、-f 引数を使用してオブジェクトを指定している場合、このファイルを使用できません。
-s	-	オプション。無効から有効に変更されたオブジェクトをリポジトリに保存します。
-k	-	-s を使用する場合に必要です。保存されたオブジェクト内をチェックします。
-m	check_in_comments	-k オプションを使用する場合に必要です。現在のリポジトリには、チェックインのコメントが必要です。オブジェクトをチェックインする場合にコメントを追加します。
-p	output_option_types	-u 引数を使用する場合は必須です。検査の後にパーシステントファイルまたは標準出力に出力するオブジェクトのタイプ。valid、saved、skipped、save_failed、invalid_before、またはinvalid_after を指定できます。1 つ以上のオプションを入力するには、これらをカンマで区切ります。
-u	persistent_output_file_name	-p 引数を使用する場合は必須です。出力テキストファイルの名前。ファイル名を入力すると、クエリーは結果をファイルに書き込みます。
-a	append	オプション。結果をパーシステントファイルに、上書きせずに追加します。

オプション	引数	説明
-c	column_separator	<p>オプション。オブジェクトのメタデータの列を区切るのに使用する文字または文字のセット。</p> <p>リポジトリオブジェクト名で使われていない文字または文字のセットを使用します。リポジトリオブジェクト名にスペースが含まれている場合、列区切り文字としてスペースを使わないようにしたい場合があります。</p> <p>このオプションを省略すると、<i>pmrep</i> は区切り文字として 1 文字分のスペースを使用します。</p>
-r	end-of-record_separator	<p>オプション。オブジェクトのメタデータの末尾を示すために使用する文字または文字のセット。</p> <p>リポジトリオブジェクト名で使われていない文字または文字のセットを使用します。</p> <p>デフォルトでは改行 (/n) です。</p>
-l	end-of-listing_indicator	<p>オプション。オブジェクトのリストの末尾を示すために使用する文字または文字のセット。リポジトリオブジェクト名で使われていない文字または文字のセットを入力します。</p> <p>このオプションを省略すると、<i>pmrep</i> はピリオドを使用します。</p>
-b	-	<p>オプション。Verbose。オブジェクトに関する詳細情報を表示します。このオプションを省略すると、<i>pmrep</i> は短いフォーマットを出力し、オブジェクトのタイプ、再利用可能または再利用不可、オブジェクト名およびパスを表示します。verbose フォーマットではバージョン番号およびフォルダ名も表示されます。</p> <p>ラベル、クエリー、デプロイメントグループおよび接続などのグローバルオブジェクトを短いフォーマットで表示すると、オブジェクトのタイプおよびオブジェクト名が表示されます。verbose フォーマットでは、作成者名および作成時刻も表示されます。</p>
-y	-	<p>オプション。ソースおよびターゲットのデータベースタイプを表示します。</p>

バージョン

PowerCenter のバージョン、および Informatica の商標と著作権の情報を表示します。

Version コマンドでは、以下の構文を使用します。

```
version
```

第 45 章

filemanager に関する作業

この章では、以下の項目について説明します。

- [filemanager の概要, 1458](#) ページ
- [copy, 1460](#) ページ
- [copyfromlocal, 1461](#) ページ
- [list, 1462](#) ページ
- [move, 1463](#) ページ
- [remove, 1465](#) ページ
- [rename, 1466](#) ページ
- [watch, 1467](#) ページ

filemanager の概要

filemanager ユーティリティは、Amazon AWS や Microsoft Azure などのクラウドエコシステムの前処理機能およびファイル監視機能を管理します。

filemanager ユーティリティは次の前処理機能に使用できます。

- クラウドエコシステム上のファイルを一覧表示する。
- クラウドエコシステム上のファイルをコピーする。
- ローカルシステムからクラウドエコシステムにファイルをコピーする。
- クラウドエコシステム上のファイルを移動する。
- クラウドエコシステム上のファイルの名前を変更する。
- クラウドエコシステムからファイルを削除する。

filemanager ユーティリティは次のファイル監視機能に使用できます。

- ファイル処理イベントをトリガする。
- ワークフローまたはマッピングをトリガする。

filemanager ユーティリティは次のいずれかの場所から使用できます。

- クライアントディレクトリ。<Infa Home>/clients/tools/filemanager の下にあります。
- サーバーディレクトリ。<Infa Home>/tools/filemanager の下にあります。

ログオプション

filemanager ユーティリティには、デバッグを目的として次のログ重要度レベルが用意されています。

- FINE。重大、情報、および警告のメッセージをログに書き込みます。この詳細メッセージまたはデバッグメッセージはユーザー要求ログです。
- SEVERE。重大、警告、およびエラーのメッセージをログに書き込みます。この重大メッセージには、修復不可能なシステム障害、接続障害、サービスエラーが含まれます。
- WARNING。重大、警告、およびエラーのメッセージをログに書き込みます。この警告エラーには、修復可能なシステム障害や警告が含まれます。
- INFO。重大、情報、警告、およびエラーのメッセージをログに書き込みます。この情報メッセージには、システムおよびサービスの変更メッセージが含まれます。

デフォルトの動作

filemanager ユーティリティは、次のデフォルトの動作を示します。

- filemanager ユーティリティは\をクラウドパスの区切り文字ではなく、エスケープ文字として扱います。
- Amazon AWS クラウドエコシステムでの移動、コピー、または名前変更操作のターゲットディレクトリを指定しない場合、filemanager ユーティリティはターゲットディレクトリを作成します。
- ADLS Gen2 ストレージでのコピー操作のターゲットディレクトリを指定しない場合、filemanager ユーティリティはターゲットディレクトリを作成します。その他のファイル操作の場合、filemanager ユーティリティはエラーを表示します。
- 存在しないターゲットディレクトリにファイルを移動または名前変更してから、ファイルをソースディレクトリに戻そうとすると、filemanager ユーティリティはターゲットディレクトリを削除します。
- ファイルを移動、コピー、名前変更、または削除すると、filemanager ユーティリティはログにファイル名を表示します。
- ADLS Gen2 ストレージに保存されているファイルを削除した場合、filemanager ユーティリティはログにファイル名を表示しません。
- list コマンドは、一覧表示されたオブジェクトがファイルであるかフォルダであるかを指定しません。
- watch コマンドは、ファイルが Microsoft Azure クラウドエコシステムにコピーされる前にマッピングをトリガします。このアクションは、ADLS Gen1 ストレージに適用され、外部ツールを使用してファイルをコピーする場合に適用されます。
- パラメータ -bn<-bucketname> でフォルダパスを指定した場合、copy コマンドと list コマンドは機能しません。

ガイドライン

filemanager ユーティリティを使用するときは、次のガイドラインを使用してください。

- filewatcher ユーティリティを実行するには、接続権限、読み取り権限、および実行権限が必要です。
- 空のフォルダをコピーすることはできません。
- クラウドパスを指定する際に/を複数使用しないでください。
- パターン検索ではファイルパスを使用しないでください。
- 同じディレクトリを再帰的に指すシンボリックリンクを使用しないでください。
- ドメインでカスタム SSL が有効になっている場合は、環境変数 INFA_TRUSTSTORE および INFA_TRUSTSTORE_PASSWORD を設定します。
- ドメインで SSL が有効になっている場合は、環境変数 INFA_TRUSTSTORE を設定します。

- コマンドの最初の 3 つのパラメータを次のように設定します: filemanager <クラウドエコシステム> <コマンド>。例えば、filemanager aws list と指定します。
- ファイル名には絶対パスを使用します。
- Informatica Administrator で複数のドメインが構成されている場合は、パラメータ-dn<ドメイン名|オプション>を使用します。
- watch コマンドを使用する場合は、パラメータ-op<その他のパラメータ|オプション>を構文の最後に配置します。
- パターンを指定するには、次のワイルドカード文字のみを使用してください。

```
- .
- ?
- ""
- *
```

copy

copy コマンドを使用して、Amazon AWS クラウドエコシステム上のファイルをコピーします。

filemanager copy コマンドでは、以下の構文を使用します。

```
copy
[<-bucketname|-bn> bucket_name]
<-old_filename|-fn> old_filename
<-new_foldername|-nfn> new_foldername
<-new_bucketname|-nbn> new_bucketname
<-username|-un> user_name
<-password|-pd> password
[<-security_domainname|-sdn> security_domain]
<-connection|-cn> connection
[<-domainname|-dn> domain_name]
```

以下の表に、filemanager copy コマンドのオプションを示します。

オプション	説明
-bucketname -bn	オプション。ファイルを含むバケットの名前。
-old filename -fn	コピーするソースファイルまたはフォルダの名前。
-new_foldername -nfn	ファイルをコピーするターゲットフォルダの名前。

オプション	説明
-new_bucketname -nbn	ファイルをコピーするバケットの名前。
-username -un	ドメインでネイティブ認証または LDAP 認証が使用されている場合は必須。ドメインに接続するユーザー名。
-password -pd	ユーザー名を指定する場合は必須。ユーザー名に対するパスワード。パスワードでは、大文字と小文字が区別されます。
security_domainname -sdn	ドメインで LDAP 認証が使用されている場合は必須。ドメインでネイティブの認証が使用されている場合は任意。ドメインユーザーが属しているセキュリティドメインの名前。セキュリティドメイン名では、大文字小文字が区別されます。ドメインでネイティブの認証または LDAP 認証が使用されている場合、デフォルトはネイティブです。ドメインで Kerberos 認証が使用されている場合は、デフォルトはインストール中に作成された LDAP セキュリティドメインです。セキュリティドメインの名前は、インストール中に指定されたユーザーレルムと同じです。
-connection -cn	Informatica Administrator 内の接続の名前。
-domainname -dn	オプション。Informatica ドメインの名前。Informatica Administrator で複数のドメインが構成されている場合にのみ必須です。

copyfromlocal

copyfromlocal コマンドを使用して、ローカルシステムからクラウドエコシステムにファイルをコピーします。

filemanager copyfromlocal コマンドでは、以下の構文を使用します。

copyfromlocal

[<-bucketname|-bn> bucket_name]

[<-cloudpath|-cp> cloud_path]

<-localpath|-lp> local_path

<-username|-un> user_name

<-password|-pd> password

[<-security_domainname|-sdn> security_domain]

<-connection|-cn> connection

[<-folderpath|-fp> folder_path]

[<-domainname|-dn> domain_name]

以下の表に、filemanager copyfromlocal コマンドのオプションを示します。

オプション	説明
-bucketname -bn	オプション。ファイルまたはフォルダを含むバケットの名前。このオプションは Amazon AWS に適用されます。
-cloudpath -cp	コピー先のクラウドファイルへのパス。このオプションは Microsoft Azure に適用されます。
-localpath -lp	ローカルシステム上のコピーするソースファイルまたはフォルダへのパス。
-username -un	ドメインでネイティブ認証または LDAP 認証が使用されている場合は必須。ドメインに接続するユーザー名。
-password -pd	ユーザー名を指定する場合は必須。ユーザー名に対するパスワード。パスワードでは、大文字と小文字が区別されます。
security_domainname -sdn	ドメインで LDAP 認証が使用されている場合は必須。ドメインでネイティブの認証が使用されている場合は任意。ドメインユーザーが属しているセキュリティドメインの名前。セキュリティドメイン名では、大文字小文字が区別されます。ドメインでネイティブの認証または LDAP 認証が使用されている場合、デフォルトはネイティブです。セキュリティドメインの名前は、インストール中に指定されたユーザーレルムと同じです。
-connection -cn	Informatica Administrator 内の接続の名前。
-folderpath -fp	オプション。コピー先のクラウド上のファイルへのパス。このオプションは Amazon AWS に適用されます。
-domainname -dn	オプション。Informatica ドメインの名前。Informatica Administrator で複数のドメインが構成されている場合にのみ必須です。

list

list コマンドを使用して、クラウドエコシステム上のファイルを一覧表示します。

filemanager list コマンドでは、以下の構文を使用します。

```
list
```

```
[<-bucketname|-bn> bucket_name]
```

```
[<-cloudpath|-cp> cloud_path]
```

```
<-pattern|-ptn> pattern
```

```
<-username|-un> user_name
```

```
<-password|-pd> password
```

```
[<-security_domainname|-sdn> security_domain]
```

<-connection|-cn> connection

<-folderpath|-fp> folder_path

[<-domainname|-dn> domain_name]

以下の表に、filemanager list コマンドのオプションを説明します。

オプション	説明
-bucketname -bn	オプション。ファイルを含むバケットの名前。このオプションは Amazon AWS に適用されます。
-cloudpath -cp	コピー先のクラウドファイルへのパス。このオプションは Microsoft Azure に適用されます。
-pattern -ptn	ファイル名またはパターンを照合して一覧表示するワイルドカードパターン。
-username -un	ドメインでネイティブ認証または LDAP 認証が使用されている場合は必須。ドメインに接続するユーザー名。
-password -pd	ユーザー名を指定する場合は必須。ユーザー名に対するパスワード。パスワードでは、大文字と小文字が区別されます。
security_domainname -sdn	ドメインで LDAP 認証が使用されている場合は必須。ドメインでネイティブの認証が使用されている場合は任意。ドメインユーザーが属しているセキュリティドメインの名前。セキュリティドメイン名では、大文字小文字が区別されます。ドメインでネイティブの認証または LDAP 認証が使用されている場合、デフォルトはネイティブです。セキュリティドメインの名前は、インストール中に指定されたユーザーレルムと同じです。
-connection -cn	Informatica Administrator 内の接続の名前。
-folderpath -fp	オプション。クラウド上のファイルを一覧表示するパス。このオプションは Amazon AWS に適用されます。
-domainname -dn	オプション。Informatica ドメインの名前。Informatica Administrator で複数のドメインが構成されている場合にのみ必須です。

move

move コマンドを使用して、クラウドエコシステム上のファイルを移動します。

Microsoft Azure クラウドエコシステムでは、コマンド move は、ターゲットディレクトリが存在しない場合の移動操作をサポートしていません。

filemanager move コマンドでは、以下の構文を使用します。

move

[<-bucketname|-bn> bucket_name]

```

<source_cloudpath|-scp> source_cloudpath
<destination_cloudpath|-dcp> destination_cloudpath
<-old_filename|-fn> old_filename]
<-new_folder|-nfn> new_folder]
<-new_bucketname|-nbn> new_bucketname
<-username|-un> user_name
<-password|-pd> password
[<-security_domainname|-sdn> security_domain]
<-connection|-cn> connection
[<-domainname|-dn> domain_name]

```

以下の表に、filemanager move コマンドのオプションを説明します。

オプション	説明
-bucketname -bn	オプション。ファイルを含むバケットの名前。このオプションは Amazon AWS に適用されます。
-old_filename -fn	ファイルの移動元にするソースファイル名のパス。このオプションは Amazon AWS に適用されます。
-new_folder -nfn	ファイルの移動先にするターゲットフォルダの場所のパス。このオプションは Amazon AWS に適用されます。
-new_bucketname -nbn	ファイルの移動先にするターゲットバケット名のパス。このオプションは Amazon AWS に適用されます。
-source_cloudpath -scp	ファイルの移動元にする Microsoft Azure クラウドエコシステム上のソースファイルの場所のパス。このオプションは Microsoft Azure に適用されます。
-destination_cloudpath -dcp	ファイルの移動先にする Microsoft Azure クラウドエコシステム上のターゲットフォルダの場所のパス。このオプションは Microsoft Azure に適用されます。
-username -un	ドメインでネイティブ認証または LDAP 認証が使用されている場合は必須。ドメインに接続するユーザー名。
-password -pd	ユーザー名を指定する場合は必須。ユーザー名に対するパスワード。パスワードでは、大文字と小文字が区別されます。
security_domainname -sdn	ドメインで LDAP 認証が使用されている場合は必須。ドメインでネイティブの認証が使用されている場合は任意。ドメインユーザーが属しているセキュリティドメインの名前。セキュリティドメイン名では、大文字小文字が区別されます。ドメインでネイティブの認証または LDAP 認証が使用されている場合、デフォルトはネイティブです。セキュリティドメインの名前は、インストール中に指定されたユーザーレムと同じです。

オプション	説明
-connection -cn	Informatica Administrator 内の接続の名前。
-domainname -dn	オプション。Informatica ドメインの名前。Informatica Administrator で複数のドメインが構成されている場合にのみ必須です。

remove

remove コマンドを使用して、クラウドエコシステムからファイルを削除します。

filemanager remove コマンドでは、以下の構文を使用します。

remove

[<-bucketname|-bn> bucket_name]

<cloudpath|-cp> source_cloudpath

<-filename|-fn> old_filename]

<-username|-un> user_name

<-password|-pd> password

[<-security_domainname|-sdn> security_domain]

<-connection|-cn> connection

<-folderpath|-fp> folder_path

[<-domainname|-dn> domain_name]

以下の表に、filemanager remove コマンドのオプションを説明します。

オプション	説明
-bucketname -bn	オプション。ファイルを含むバケットの名前。このオプションは Amazon AWS に適用されます。
-filename -fn	削除するファイルまたはフォルダの名前。このオプションは Amazon AWS に適用されます。
-cloudpath -cp	ファイルを削除する Microsoft Azure クラウドエコシステム上のファイルまたはフォルダの場所のパス。このオプションは Microsoft Azure に適用されます。
-username -un	ドメインでネイティブ認証または LDAP 認証が使用されている場合は必須。ドメインに接続するユーザー名。
-password -pd	ユーザー名を指定する場合は必須。ユーザー名に対するパスワード。パスワードでは、大文字と小文字が区別されます。

オプション	説明
security_domainname -sdn	ドメインで LDAP 認証が使用されている場合は必須。ドメインでネイティブの認証が使用されている場合は任意。ドメインユーザーが属しているセキュリティドメインの名前。セキュリティドメイン名では、大文字小文字が区別されます。ドメインでネイティブの認証または LDAP 認証が使用されている場合、デフォルトはネイティブです。セキュリティドメインの名前は、インストール中に指定されたユーザーレルムと同じです。
-connection -cn	Informatica Administrator 内の接続の名前。
-folderpath -fp	オプション。ファイルを削除するクラウド上のファイルへのパス。このオプションは Amazon AWS に適用されます。
-domainname -dn	オプション。Informatica ドメインの名前。Informatica Administrator で複数のドメインが構成されている場合にのみ必須です。

rename

rename コマンドを使用して、クラウドエコシステム上のファイルの名前を変更します。

filemanager rename コマンドでは、以下の構文を使用します。

```

rename
[<-bucketname|-bn> bucket_name]
<-old_filename|-fn> old_filename
<-new_filename|-nfn> new_filename
[<-cloudpath|-cp> cloud_path]
<-username|-un> user_name
<-password|-pd> password
[<-security_domainname|-sdn> security_domainname]
<-connection|-cn> connection
[<-domainname|-dn> domain_name]
```

以下の表に、filemanager rename コマンドのオプションを説明します。

オプション	説明
-bucketname -bn	オプション。ファイルを含むバケットの名前。このオプションは Amazon AWS に適用されます。
-old filename -fn	名前を変更するソースまたは古いファイル名へのパス。このオプションは Amazon AWS に適用されます。

オプション	説明
-new_filename -nfn	ターゲットファイルまたは新しいファイル名へのパス。
-cloudpath -cp	ファイルの名前を変更するクラウドファイルへのパス。このオプションは Microsoft Azure に適用されます。
-username -un	ドメインでネイティブ認証または LDAP 認証が使用されている場合は必須。ドメインに接続するユーザー名。
-password -pd	ユーザー名を指定する場合は必須。ユーザー名に対するパスワード。パスワードでは、大文字と小文字が区別されます。
security_domainname -sdn	ドメインで LDAP 認証が使用されている場合は必須。ドメインでネイティブの認証が使用されている場合は任意。ドメインユーザーが属しているセキュリティドメインの名前。セキュリティドメイン名では、大文字小文字が区別されます。ドメインでネイティブの認証または LDAP 認証が使用されている場合、デフォルトはネイティブです。セキュリティドメインの名前は、インストール中に指定されたユーザーレムと同じです。
-connection -cn	Informatica Administrator 内の接続の名前。
-domainname -dn	オプション。Informatica ドメインの名前。Informatica Administrator で複数のドメインが構成されている場合にのみ必須です。

watch

watch コマンドを使用して、クラウドエコシステムでファイル処理イベント、マッピング、またはワークフローをトリガするファイルを監視します。

filemanager watch コマンドでは、以下の構文を使用します。

watch

[<-bucketname|-bn> bucket_name]

[<-cloudpath|-cp> cloud_path]

<-pattern|-ptn> pattern

<-username|-un> user_name

<-password|-pd> password

[<-security_domainname|-sdn> security_domainname]

<-connection|-cn> connection

<-Domainname|-dn> domain_name of the DIS

<-DIS|-sn> Data Integration Service

<-applicationname|-a> application_name

```

<-mappingname|-m> mapping_name
<-workflowname|-w> workflow_name
[<-watchtime|-wt> watch_time]
[<-folderpath|-fp> folder_path
[<-other_parameters|-op> custom_infacmd_mapping_parameters

```

以下の表に、filemanager watch コマンドのオプションを説明します。

オプション	説明
-bucketname -bn	オプション。ファイルまたはフォルダを含むバケットの名前。このオプションは Amazon AWS に適用されます。
-cloudpath -cp	監視するクラウドファイルへのパス。このオプションは Microsoft Azure に適用されます。
-pattern -ptn	ファイル名またはパターンを照合して一覧表示するワイルドカードパターン。
-username -un	ドメインでネイティブ認証または LDAP 認証が使用されている場合は必須。ドメインに接続するユーザー名。
-password -pd	ユーザー名を指定する場合は必須。ユーザー名に対するパスワード。パスワードでは、大文字と小文字が区別されます。
security_domainname -sdn	ドメインで LDAP 認証が使用されている場合は必須。ドメインでネイティブの認証が使用されている場合は任意。ドメインユーザーが属しているセキュリティドメインの名前。セキュリティドメイン名では、大文字小文字が区別されます。ドメインでネイティブの認証または LDAP 認証が使用されている場合、デフォルトはネイティブです。セキュリティドメインの名前は、インストール中に指定されたユーザーレムと同じです。
-connection -cn	Informatica Administrator 内の接続の名前。
-Domainname -dn	必須。データ統合サービスを実行するドメインの名前。
-DIS -sn	マッピングまたはワークフローを実行するデータ統合サービスの名前。
-applicationname -a	ワークフローまたはマッピングを含むアプリケーションの名前。
-mappingname -m	マッピングを監視する場合は必須。監視するマッピングの名前。
-workflowname -w	ワークフローを監視する場合は必須。監視するワークフローの名前。

オプション	説明
-watchtime -wt	オプション。ファイルを監視する時間（分単位）。
-folderpath -fp	オプション。コピー先のクラウド上のファイルへのパス。このオプションは Amazon AWS に適用されます。
-other_parameters -op	オプション。infacmd ユーティリティから使用するカスタムパラメータ。

第 46 章

pmrep ファイルに関する作業

この章では、以下の項目について説明します。

- [pmrep ファイルに関する作業の概要, 1470 ページ](#)
- [永続入力ファイルの使用, 1470 ページ](#)
- [オブジェクトインポート制御ファイルの使用, 1472 ページ](#)
- [オブジェクトインポート制御ファイルの例, 1477 ページ](#)
- [デプロイメント制御ファイルの使用, 1484 ページ](#)
- [デプロイメント制御ファイルの例, 1490 ページ](#)
- [pmrep ファイルに関する作業のためのヒント, 1492 ページ](#)

pmrep ファイルに関する作業の概要

pmrep には、リポジトリにオブジェクトをインポートする方法を定義するときに使用する制御ファイルのセットが含まれています。制御ファイルのパラメータは、PowerCenter クライアントで使用する制御ファイルと同じパラメータを使用します。次の制御ファイルを使用することができます。

- **永続入力ファイル。** 永続入力ファイルを使用して、処理を行うリポジトリオブジェクトを指定します。
- **オブジェクトインポート制御ファイル。** オブジェクトインポート制御ファイルを使用して、オブジェクトのインポート方法の定義を支援する一連の質問を指定します。
- **デプロイメント制御ファイル。** 動的または静的デプロイメントグループのオブジェクトを、ターゲットリポジトリ内の複数のターゲットフォルダにコピーすることができます。

永続入力ファイルの使用

pmrep で複数のタスクを実行するときに、処理したいリポジトリオブジェクト（群）をパーシステントファイルによって指定することができます。パーシステントファイルには、既にリポジトリに格納されているオブジェクト（群）を指定するための情報が含まれています。パーシステントファイルは、手動または *pmrep* を使用して作成できます。

パーシステントファイルは次の *pmrep* コマンドと共に使用します。

- **AddToDeploymentGroup。** オブジェクトをデプロイメントグループに追加します。
- **ApplyLabel。** オブジェクトにラベルを付けます。

- **ExecuteQuery**。クエリを実行して、永続入力ファイルを作成します。ファイルは、他の *pmrep* コマンドに使用します。
- **ListObjectDependencies**。依存オブジェクトを一覧表示します。このコマンドでは、パーシステントファイルを入力として処理に使用できます。また、パーシステントファイルを出力として作成できます。
- **MassUpdate**。一連のセッションに対するセッションのプロパティを更新します。
- **ObjectExport**。XML ファイルにオブジェクトをエクスポートします。
- **Validate**。オブジェクトを検査します。このコマンドでは、パーシステントファイルを入力として処理に使用できます。また、パーシステントファイルを出力として作成できます。

パーシステントファイルの形式は次のとおりです。

encoded ID, foldername, object_name, object_type, object_subtype, version_number, reusable|non-reusable

pmrep での永続入力ファイルの作成

pmrep の *executequery*、*validate*、または *listobjectdependencies* コマンドを使用してパーシステントファイルを作成できます。これらのコマンドは、エンコードされた ID と Cyclic Redundancy Checking (CRC) の値 VALUE と共に、一連のオブジェクト情報を含むファイルを作成します。また、このファイルには暗号化されたリポジトリ GUID も含まれています。この ID は、レコードの出所であるリポジトリを識別します。

パーシステントファイルを使用する *pmrep* コマンドは、エンコードされた ID からオブジェクト情報を取得します。エンコードされた ID によって、*pmrep* は入力ファイルを迅速に処理できます。

pmrep では、*pmrep* のインストールディレクトリにパーシステントファイルが作成されます。別のパスも指定できます。

以下のテキストに、永続入力ファイルの例を示します。

```
2072670638:57bfc2ff-df64-40fc-9cd4-
a15cb489bab8:3538944199885:138608640183285:1376256153425:131072168215:65536142655:0288235:088154:65536122855,EX
PORT,M_ITEMS,mapping,none,2
1995857227:57bfc2ff-df64-40fc-9cd4-
a15cb489bab8:3538944135065:13867417666804:1376256233835:19660880104:65536271545:0319425:017154:6553644164,EXPOR
T,M_ITEMS_2,mapping,none,3
1828891977:57bfc2ff-df64-40fc-9cd4-
a15cb489bab8:3538944279765:138739712184505:137625613474:65536221345:65536133675:091734:09053:65536156675,EXPORT
,M_NIELSEN,mapping,none,1
3267622055:57bfc2ff-df64-40fc-9cd4-
a15cb489bab8:353894462954:138805248300075:1376256151365:6553675414:65536174015:0273455:0241435:65536261685,EXPOR
T,M_OS1,mapping,none,1
```

例

executequery コマンドを使用してオブジェクトのパーシステントファイルを作成します。このファイルは、他の *pmrep* コマンドで使用できます。例えば、リポジトリから論理的に削除されたすべてのオブジェクトをエクスポートします。これには、「find_deleted_objects」というクエリを作成します。このクエリを *pmrep* で実行すると、リポジトリにある削除されたオブジェクトすべてが検出され、パーシステントファイルに結果が出力されます。

```
ExecuteQuery -q find_deleted_objects -t private -u deletes_workfile
```

次に、*deletes_workfile* を *objectexport* のパーシステントファイルとして使用します。

```
ObjectExport -i deletes_workfile -u exported_del_file
```

objectexport は、すべての参照先オブジェクトを *exported_del_file* という XML ファイルにエクスポートします。

手動での永続入力ファイルの作成

ExecuteQuery などのコマンドで特定できないオブジェクトのセットに対して *pmrep* コマンドを実行する場合、手動で入力ファイルを作成することができます。

永続入力ファイルを作成する際には、以下のルールおよびガイドラインを使用します。

- エンコードされた ID に対して「なし」を入力する。 *pmrep* コマンドによってレコード内の他の引数からオブジェクト情報が取得されます。
- ソースオブジェクトについては、オブジェクト名を<DBD_name>.<source_name>として入力する。
- sub_type がないマッピングなどのオブジェクトについては、object_subtype として「なし」を入力するか、空白にします。有効なトランスフォーメーションタイプとタスクタイプの詳細については、[「オブジェクトタイプの一覧表示」 \(ページ 1413\)](#)を参照してください。
- バージョン管理されたリポジトリについては、オブジェクトのバージョン番号を入力するか、オブジェクトの最新バージョンを使用する場合は「LATEST」を入力します。
- バージョン管理されていないリポジトリについては、引数 version_number を空白にします。
- 再利用可能でない、または再利用不可能のターゲットなどのオブジェクトタイプについては、引数を削除します。
- 再利用不可能のオブジェクトを含めることはできません。再利用不可能のオブジェクトの再利用可能な親を指定できます。

例えば、再利用不可能なフィルタトランスフォーメーションのオブジェクトの依存関係を一覧表示します。このトランスフォーメーションの親オブジェクトであるマッピングを指定できます。

```
none,CAPO,m_seqgen_map,mapping,none,1,reusable
```

マッピング m_seqgen_map は、フィルタトランスフォーメーションの再利用可能な親です。再利用可能な親を指定した場合、コマンドは正常に実行されます。

注: 手動で作成された永続入力ファイルを使用する際、リポジトリサービスからその ID が有効でないことを示すメッセージが返されます。これは情報メッセージです。リポジトリサービスでは、これが手動で作成された入力ファイルであることが認識され、ID として「なし」を指定してコマンドを処理することができます。

例

以下の例は、手動で作成された永続入力ファイルを示します。

```
none,EXPORT,CustTgt,target,none,2
none,EXPORT,S_Orders,session,,2,reusable
none,EXPORT,EXP_CalcTot,transformation,expression,LATEST,reusable
```

最初のレコードの CustTgt はターゲット定義です。ターゲットにサブタイプがないため、object_subtype 引数に「なし」を入力します。ターゲットには再利用可能または再利用不可能を指定できないため、再利用可能引数は削除します。このレコードの引数は 7 個ではなく 6 個です。

2 つ目のレコードの S_Orders はセッションです。セッションにサブタイプがないため、この引数は空白にします。

3 つ目のレコードでは、最新バージョンのトランスフォーメーションを使用するために、version_number 引数に「LATEST」を入力します。

オブジェクトインポート制御ファイルの使用

pmrep ObjectImport コマンドを使用すると、通常インポートウィザードでオブジェクトをインポートするときに回答している質問に対して、制御ファイルを使用して回答することができます。制御ファイルを作成する

には、impcntl.dtd で定義されている XML ファイルを作成する必要があります。インポート制御ファイルは PowerCenter クライアントにインストールされますが、この制御ファイルの場所を入力する XML ファイルに組み込む必要があります。

impcntl.dtd ファイルの例を次に示します（以下ではコメント部分が翻訳されていますが、実際のファイルは英語表記になっています）。

```
<!-- Informatica Object Import Control DTD Grammar - >

<!--IMPORTPARAMS This inputs the options and inputs required for import operation -->
<!--CHECKIN_AFTER_IMPORT Check in objects on successful import operation -->
<!--CHECKIN_COMMENTS Check in comments -->
<!--APPLY_LABEL_NAME Apply the given label name on imported objects -->
<!--RETAIN_GENERATED_VALUE Retain existing sequence generator, normalizer and XML DSQ current values in the
destination -->
<!--COPY_SAP_PROGRAM Copy SAP program information into the target repository -->
<!--APPLY_DEFAULT_CONNECTION Apply the default connection when a connection used by a session does not exist
in the target repository -->
<!ELEMENT IMPORTPARAMS (FOLDERMAP*, TYPEFILTER*, RESOLVECONFLICT?)>
<!ATTLIST IMPORTPARAMS
    CHECKIN_AFTER_IMPORT          CDATA          #IMPLIED          (YES | NO) "NO"
    CHECKIN_COMMENTS              CDATA          #IMPLIED
    APPLY_LABEL_NAME              CDATA          #IMPLIED
    RETAIN_GENERATED_VALUE        (YES | NO) "NO"
    COPY_SAP_PROGRAM              (YES | NO) "YES"
    APPLY_DEFAULT_CONNECTION      (YES | NO) "NO"
>

<!--FOLDERMAP matches the folders in the imported file with the folders in the target repository -->
<!ELEMENT FOLDERMAP EMPTY>
<!ATTLIST FOLDERMAP
    SOURCEFOLDERNAME              CDATA          #REQUIRED
    SOURCEREPOSITORYNAME          CDATA          #REQUIRED
    TARGETFOLDERNAME              CDATA          #REQUIRED
    TARGETREPOSITORYNAME          CDATA          #REQUIRED
>

<!--Import will only import the objects in the selected types in TYPEFILTER node -->
<!--TYPENAME type name to import. This should conforming to the element name in powermart.dtd, e.g. SOURCE,
TARGET and etc.-->
<!ELEMENT TYPEFILTER EMPTY>
<!ATTLIST TYPEFILTER
    TYPENAME                      CDATA          #REQUIRED
>

<!--RESOLVECONFLICT allows to specify resolution for conflicting objects during import. The combination of
specified child nodes can be supplied -->
<!ELEMENT RESOLVECONFLICT (LABELOBJECT | QUERYOBJECT | TYPEOBJECT | SPECIFICOBJECT)*>

<!--LABELOBJECT allows objects in the target with label name to apply replace/reuse upon conflict -->
<!ELEMENT LABELOBJECT EMPTY>
<!ATTLIST LABELOBJECT
    LABELNAME                     CDATA          #REQUIRED
    RESOLUTION                    (REPLACE | REUSE | RENAME) #REQUIRED
>

<!--QUERYOBJECT allows objects result from a query to apply replace/reuse upon conflict -->
<!ELEMENT QUERYOBJECT EMPTY>
<!ATTLIST QUERYOBJECT
    QUERYNAME                     CDATA          #REQUIRED
    RESOLUTION                    (REPLACE | REUSE | RENAME) #REQUIRED
>

<!--TYPEOBJECT allows objects of certain type to apply replace/reuse upon conflict-->
<!ELEMENT TYPEOBJECT EMPTY>
<!ATTLIST TYPEOBJECT
    OBJECTTYPENAME               CDATA          #REQUIRED
    RESOLUTION                   (REPLACE | REUSE | RENAME) #REQUIRED
>

<!--SPECIFICOBJECT allows a particular object(name, typename etc.) to apply replace/reuse upon conflict -->
```

```

<!--NAME Object name-->
<!--EXTRANAME Source DBD name - required for source object to identify uniquely-->
<!--OBJECTTYPE Object type name-->
<!--FOLDERNAME Folder which the object belongs to-->
<!--REPOSITORYNAME Repository name that this object belongs to-->
<!--RESOLUTION Resolution to apply for the object in case of conflict-->
<!--ELEMENT SPECIFICOBJECT EMPTY-->
<!--ATTLIST SPECIFICOBJECT
    NAME          CDATA      #REQUIRED
    DBDNAME        CDATA      #IMPLIED
    OBJECTTYPE      CDATA      #REQUIRED
    FOLDERNAME      CDATA      #REQUIRED
    REPOSITORYNAME  CDATA      #REQUIRED
    RESOLUTION
    RENAME)        #REQUIRED-->

```

(REPLACE | REUSE |

オブジェクトインポート制御ファイルのパラメータ

以下の表に、*pmrep* のオブジェクトインポート制御ファイルのパラメータを一覧表示します。

エレメント	属性名	属性の説明
IMPORTPARAMS	CHECKIN_AFTER_IMPORT	バージョンングが有効な場合に必須。正常にインポートされた場合にオブジェクト内をチェックします。
IMPORTPARAMS	CHECKIN_COMMENTS	オプション。チェックインしたオブジェクトにコメントを追加します。
IMPORTPARAMS	APPLY_LABEL_NAME	オプション。インポートしたオブジェクトにラベル名を付与します。
IMPORTPARAMS	RETAIN_GENERATED_VALUE	シーケンスジェネレータ、ノーマライザ、XML ソース修飾子の各トランスフォーメーションを使用する場合に必須。インポート先の既存のシーケンスジェネレータ、ノーマライザ、および XML DSQ のカレント値を保持します。
IMPORTPARAMS	COPY_SAP_PROGRAM	オプション。SAP プログラム情報をインポート先リポジトリにコピーします。
IMPORTPARAMS	APPLY_DEFAULT_CONNECTION	オプション。セッションが使用する接続がターゲットリポジトリに存在しない場合、デフォルトの接続を適用します。デフォルトの接続は、利用できる接続をソートしたリストにある最初の接続です。Workflow Manager で接続のリストを検索します。
FOLDERMAP	SOURCEFOLDERNAME	必須。インポート先リポジトリのフォルダと照合するインポートフォルダ名。

エレメント	属性名	属性の説明
FOLDERMAP	SOURCEREPOSITORYNAME	必須。インポート元フォルダが格納されているリポジトリ。
FOLDERMAP	TARGETFOLDERNAME	必須。照合するインポート先フォルダ名。
FOLDERMAP	TARGETREPOSITORYNAME	必須。インポート先フォルダが格納されているリポジトリ。
TYPEFILTER	TYPENAME	オプション。ソース、ターゲット、マッピングなど、特定のノードのオブジェクトをインポートします。
RESOLVECONFLICT	LABELOBJECT、QUERYOBJECT、TYPEOBJECT、SPECIFICOBJECT の要素。	オブジェクト競合の解決策を指定できます。
LABELOBJECT	LABELNAME	必須。ラベル名によってオブジェクトを識別し、競合の解決策を指定します。
LABELOBJECT	RESOLUTION	必須。上書き、再利用、名前の変更。
QUERYOBJECT	QUERYNAME	必須。このクエリによりオブジェクトを識別し、競合の解決策を指定します。
QUERYOBJECT	RESOLUTION	必須。上書き、再利用または名前の変更。
TYPEOBJECT	OBJECTTYPENAME	必須。この競合解決策のオブジェクトのタイプ。オブジェクトタイプのリストについては、「 オブジェクトインポート制御ファイルのパラメータ 」(ページ 1474)を参照してください。
TYPEOBJECT	RESOLUTION	必須。上書き、再利用または名前の変更。
SPECIFICOBJECT	NAME	必須。この競合解決策を用いる特定のオブジェクト名。
SPECIFICOBJECT	DBDNAME	オプション。インポート元 DBD。インポート元オブジェクトを識別します。
SPECIFICOBJECT	OBJECTTYPENAME	必須。この競合解決策のオブジェクトのタイプ。オブジェクトタイプのリストについては、「 オブジェクトインポート制御ファイルのパラメータ 」(ページ 1474)を参照してください。

エレメント	属性名	属性の説明
SPECIFICOBJECT	FOLDERNAME	必須。オブジェクトが格納されているインポート元フォルダ。
SPECIFICOBJECT	REPOSITORYNAME	必須。オブジェクトが格納されているソースリポジトリ。
SPECIFICOBJECT	RESOLUTION	必須。上書き、再利用または名前の変更。

OBJECTTYPENAME 属性の、次のオブジェクトタイプを使用できます。

- すべて
- アグリゲータ
- アプリケーションマルチグループソース修飾子
- アプリケーションソース修飾子
- 割付
- コマンド
- コントロール
- カスタムトランスフォーメーション
- ディシジョン
- 電子メール
- イベントレイズ
- イベントウェイト
- Expression
- エクスターナルプロシージャ
- Filter
- 入力トランスフォーメーション
- ジョイナ
- ルックアッププロシージャ
- Mapping
- マップレット
- MQ ソース修飾子
- ノーマライザ
- 出力トランスフォーメーション
- ランク
- ルータ
- Scheduler
- Session
- シーケンス
- SessionConfig

- ソータ
- Source Definition
- Source Qualifier
- 開始
- Target Definition
- Timer
- トランザクションコントロール
- アップデートストラテジ
- ユーザー定義関数
- ワークフロー
- ワークレット
- XML ソース修飾子

注: すべてのオブジェクトを再利用または置き換えるには、オブジェクトタイプ「All」を使用します。

オブジェクトインポート制御ファイルの例

制御ファイルコードで指定するパラメータによって、*pmrep* で ObjectImport コマンドを実行する際に発生するアクションが決定されます。以下の例では、objectimport コマンドを制御ファイルと共に使用して、リポジトリオブジェクトをインポートする場合の事例について示します。要素および属性の名前は、記述されたタスクを実行するのに重要です。コードにコメントと共に指定されます。

以下の表に、オブジェクトインポート制御ファイルの例の説明を示します。

機能	説明
ソースオブジェクトのインポート。	TYPEFILTER エlementを使用して、ソースオブジェクトのみをインポートします。
1 つのフォルダへの複数のオブジェクトのインポート。	IMPORTPARAMS Elementおよび FOLDERMAP Elementを使用して、複数のオブジェクトをインポートします。
インポートされたオブジェクトのチェックインおよびラベル付け。	IMPORTPARAMS Elementの CHECKIN_AFTER_IMPORT 属性と APPLY_LABEL_NAME 属性を使用して、インポートしたオブジェクトにラベルを付けます。
シーケンスジェネレータおよびノーマライザトランスフォーメーションの値の保持。	IMPORTPARAMS Elementの RETAIN_GENERATED_VALUE 属性を使用して、オブジェクトをインポートする際にシーケンスジェネレータとノーマライザの値を保持します。
同一のリポジトリへのオブジェクトとローカルのショートカットオブジェクトのインポート。	FOLDERMAP Elementの全属性を使用して、オブジェクトと、そのオブジェクトを参照しているローカルのショートカットオブジェクトをインポートします。
別のリポジトリからのショートカットオブジェクトのインポート。	FOLDERMAP Elementの全属性を使用して、別のリポジトリからショートカットオブジェクトをインポートします。

機能	説明
複数フォルダへのオブジェクトのインポート。	FOLDERMAP エlementの全属性を使用して、オブジェクトを複数のフォルダにインポートします。
特定のオブジェクトのインポート。	TYPEFILTER エlementを使用して、特定のオブジェクトをインポートします。
依存オブジェクトの再利用および置き換え。	TYPEOBJECT エlementの OBJECTTYPENAME 属性と RESOLUTION 属性を使用して、依存オブジェクトの再利用および置き換えを行います。
無効になるマッピングの置き換え。	QUERYOBJECT エlementを使用して、無効になるマッピングを置き換えます。
オブジェクトの名前の変更。	SPECIFICOBJECT エlementの RESOLUTION 属性を使用して、オブジェクトの名前を変更します。
SAP マッピングと SAP プログラム情報のコピー。	IMPORTPARAMS エlementの COPY_SAP_PROGRAM 属性を使用して、SAP マッピングと SAP プログラム情報をコピーします。
デフォルトの接続属性の適用。	IMPORTPARAMS エlementの APPLY_DEFAULT_CONNECTION 属性を使用して、デフォルトの接続属性を適用します。
オブジェクト競合の解決。	RESOLVECONFLICT エlementを使用して、オブジェクトの競合を解決します。

ソースオブジェクトのインポート

ソースオブジェクトをインポートすることができます。例えば、インポート先フォルダで「Monthend」ラベルが適用されたすべての重複するオブジェクトを上書きします。ただし、オブジェクト名に「Yr_End」が含まれている競合するソースオブジェクトの名前は変更します。これらのオブジェクトを検出する「yr_end_qry」というクエリがあります。

次の引数を使用して、制御ファイルを作成します。

```
<?xml version="1.0" encoding="ISO-8859-1"?>
<!DOCTYPE IMPORTPARAMS SYSTEM "impcntl.dtd">
<IMPORTPARAMS CHECKIN_AFTER_IMPORT ="NO">
<FOLDERMAP SOURCEFOLDERNAME ="OLD_ACCOUNTING"
  SOURCEDEPOSITORYNAME ="OLD_REPOS"
  TARGETFOLDERNAME ="NEW_ACCOUNTING"
  TARGETREPOSITORYNAME ="NEW_REPOS"/>

<!-- use the TYPEFILTER element to import only source objects -->
<TYPEFILTER TYPENAME ="SOURCE"/>
<RESOLVECONFLICT>
  <LABELOBJECT LABELNAME ="Monthend"
    RESOLUTION = "REPLACE"/>
<QUERYOBJECT QUERYNAME ="yr_end_qry"
  RESOLUTION ="RENAME"/>
</RESOLVECONFLICT>
</IMPORTPARAMS>
```

複数のオブジェクトの1つのフォルダへのインポート

複数のオブジェクトを1つのフォルダにインポート、チェックイン、ラベルの適用ができます。例えば、SRC_F1 フォルダにオブジェクトをインポートし、そのオブジェクトにラベル LABEL_IMPORT_NEW を適用します。

次の引数を使用して、制御ファイルを作成します。

```
<?xml version="1.0" encoding="UTF-16LE"?>
<!DOCTYPE IMPORTPARAMS SYSTEM "impcntl.dtd">
<!--apply label name LABEL_IMPORT_NEW to imported objects-->
<IMPORTPARAMS CHECKIN_AFTER_IMPORT="YES" CHECKIN_COMMENTS="NEWOBJECTS" APPLY_LABEL_NAME="LABEL_IMPORT_NEW">
<FOLDERMAP SOURCEFOLDERNAME="SRC_F1" SOURCECEREPOSITORYNAME="SRC_REP01" TARGETFOLDERNAME="TGT_F1"
TARGETREPOSITORYNAME="TGT_REP01"/>
</IMPORTPARAMS>
```

インポートされたオブジェクトのチェックインおよびラベルの適用

1つのフォルダにオブジェクトをインポートし、チェックイン、ラベルの適用、さらにセッション設定オブジェクト間の競合を解決できます。例えば、SRC_F1 フォルダのオブジェクトをエクスポートして、それを TGT_F1 フォルダにインポートします。リポジトリサービスでは、デフォルトでインポート先フォルダにセッション設定を作成します。APPLY_LABEL_NAME 属性を IMPORTPARAMS 要素に組み込むと、インポートされたオブジェクトにラベルが適用され、RESOLVECONFLICT 要素を制御ファイルに使用すると、競合が解決されます。

次の引数を使用して、制御ファイルを作成します。

```
<?xml version="1.0" encoding="UTF-16LE"?>

<!DOCTYPE IMPORTPARAMS SYSTEM "impcntl.dtd">
<!--enter VERSION1 as the comment for the object you check in-->
<!--apply label name LABEL_IMPORT_NEW to imported objects-->

<IMPORTPARAMS CHECKIN_AFTER_IMPORT="YES" CHECKIN_COMMENTS="VERSION1" APPLY_LABEL_NAME="LABEL_IMPORT_NEW">
<FOLDERMAP SOURCEFOLDERNAME="SRC_F1" SOURCECEREPOSITORYNAME="SRC_REP01" TARGETFOLDERNAME="TGT_F1"
TARGETREPOSITORYNAME="TGT_REP01"/>
<RESOLVECONFLICT>
<TYPEOBJECT OBJECTTYPE="SessionConfig" RESOLUTION="REUSE"/>
</RESOLVECONFLICT>
</IMPORTPARAMS>
```

シーケンスジェネレータおよびノーマライザの値の保持

オブジェクトをインポートし、インポート先フォルダのすべてのオブジェクトを上書きする場合、シーケンスジェネレータの値とノーマライザトランスフォーメーションの値を保持できます。

次の引数を使用して、制御ファイルを作成します。

```
<?xml version="1.0" encoding="UTF-16LE"?>

<!DOCTYPE IMPORTPARAMS SYSTEM "impcntl.dtd">
<!--enter YES as the value for the RETAIN_GENERATED_VALUE attribute -->
<IMPORTPARAMS CHECKIN_AFTER_IMPORT="YES" CHECKIN_COMMENTS="VERSION1" APPLY_LABEL_NAME="LABEL_IMPORT_NEW"
RETAIN_GENERATED_VALUE="YES">w
<FOLDERMAP SOURCEFOLDERNAME="SRC_F1" SOURCECEREPOSITORYNAME="SRC_REP01" TARGETFOLDERNAME="TGT_F1"
TARGETREPOSITORYNAME="TGT_REP01"/>
<RESOLVECONFLICT>
<TYPEOBJECT OBJECTTYPE="ALL" RESOLUTION="REPLACE"/>
</RESOLVECONFLICT>
</IMPORTPARAMS>
```

オブジェクトおよびローカルショートカットオブジェクトの同一リポジトリへのインポート

オブジェクトをそれぞれのローカルショートカットオブジェクトと、同一リポジトリにインポートすることができます。例えば、SRC_SHARED_F1 および SRC_NONSHARED_F1 という名前のフォルダを使用しています。SRC_NONSHARED_F1 フォルダは共有ではなく、SRC_SHARED_F1 フォルダのオブジェクトを参照するローカルショートカットオブジェクトが格納されています。インポート先リポジトリの別のフォルダにオブジェク

トをインポートし、TGT_NONSHARED_F1 フォルダ内のショートカットオブジェクトが TGT_SHARED_F1 内のオブジェクトを参照するようにします。

次の引数を使用して、制御ファイルを作成します。

```
<?xml version="1.0" encoding="UTF-16LE"?>

<!DOCTYPE IMPORTPARAMS SYSTEM "impcntl.dtd">
<IMPORTPARAMS CHECKIN_AFTER_IMPORT="NO">

<!-- import objects from SRC_SHARED_F1 to TGT_SHARED_F1, and shortcut objects from SRC_NONSHARED_F1 to
TGT_NONSHARED_F1-->
<FOLDERMAP SOURCEFOLDERNAME="SRC_SHARED_F1" SOURCECEREPOSITORYNAME="SRC__REP01" TARGETFOLDERNAME="TGT_SHARED_F1"
TARGETREPOSITORYNAME="TGT_REP01"/>
<FOLDERMAP SOURCEFOLDERNAME="SRC_NONSHARED_F1" SOURCECEREPOSITORYNAME="SRC_REP01"
TARGETFOLDERNAME="TGT_NONSHARED_F1" TARGETREPOSITORYNAME="TGT_REP01"/>
</IMPORTPARAMS>
```

別のリポジトリからのショートカットオブジェクトのインポート

他のリポジトリからオブジェクトをインポートすることができます。例えば、ローカルリポジトリのフォルダに、グローバルリポジトリのオブジェクトへのショートカットが格納されています。グローバルショートカットオブジェクトを、グローバルリポジトリに登録されているリポジトリにインポートし、グローバルリポジトリ内でインポート元オブジェクトのショートカットを維持するとします。

次の引数を使用して、制御ファイルを作成します。

```
<?xml version="1.0" encoding="UTF-16LE"?>
<!DOCTYPE IMPORTPARAMS SYSTEM "impcntl.dtd">
<IMPORTPARAMS CHECKIN_AFTER_IMPORT="YES" CHECKIN_COMMENTS="global objects"
APPLY_LABEL_NAME="LABEL_IMPORT_GLOBAL_SHORTCUT">

<!--import the shortcut objects from source folder SRC_SHARED_F1 in source repository SRC_GDR_REP01 to source
folder SRC_SHARED_F1 in target repository SRC_GDR_REP02 -->

<FOLDERMAP SOURCEFOLDERNAME="SRC_SHARED_F1" SOURCECEREPOSITORYNAME="SRC_GDR_REP01"
TARGETFOLDERNAME="SRC_SHARED_F1" TARGETREPOSITORYNAME="SRC_GDR_REP02"/>
<FOLDERMAP SOURCEFOLDERNAME="SRC_NONSHARED_F1" SOURCECEREPOSITORYNAME="SRC_LDR_REP01"
TARGETFOLDERNAME="TGT_NONSHARED_F1" TARGETREPOSITORYNAME="SRC_LDR_REP02"/>
</IMPORTPARAMS>
```

複数のフォルダへのオブジェクトのインポート

複数のフォルダからエクスポートされたオブジェクトを、複数のフォルダにインポートできます。例えば、フォルダ SRC_F1、SRC_F2 および SRC_F3 からエクスポートされたオブジェクトを、リポジトリ TGT_REP01 内のターゲットフォルダ TGT_F1、TGT_F2 および TGT_F3 にインポートします。

次の引数を使用して、制御ファイルを作成します。

```
<?xml version="1.0" encoding="UTF-16LE"?>

<!DOCTYPE IMPORTPARAMS SYSTEM "impcntl.dtd">
<IMPORTPARAMS CHECKIN_AFTER_IMPORT="YES" CHECKIN_COMMENTS="mulfolders" APPLY_LABEL_NAME="L1">

<!-- import objects from source folders SRC_F1, SRC_F2, and SRC_F3 to target folders TGT_F1, TGT_F2, and
TGT_F3 in repository TGT_REP01 -->
<FOLDERMAP SOURCEFOLDERNAME="SRC_F1" SOURCECEREPOSITORYNAME="SRC_REP01" TARGETFOLDERNAME="TGT_F1"
TARGETREPOSITORYNAME="TGT_REP01"/>
<FOLDERMAP SOURCEFOLDERNAME="SRC_F2" SOURCECEREPOSITORYNAME="SRC_REP02" TARGETFOLDERNAME="TGT_F2"
TARGETREPOSITORYNAME="TGT_REP01"/>
<FOLDERMAP SOURCEFOLDERNAME="SRC_F3" SOURCECEREPOSITORYNAME="SRC_REP03" TARGETFOLDERNAME="TGT_F3"
TARGETREPOSITORYNAME="TGT_REP01"/>
<RESOLVECONFLICT>
<TYPEOBJECT OBJECTTYPE = "SESSIONCONFIG" RESOLUTION="REUSE"/>
</RESOLVECONFLICT>

</IMPORTPARAMS>
```

特定のオブジェクトのインポート

インポートするオブジェクトを選択することができます。例えば、複数のオブジェクトタイプを1つのXMLファイルにエクスポートしたとします。マッピングと、それぞれのソースとターゲットのみ1つのフォルダにインポートします。

次の引数を使用して、制御ファイルを作成します。

```
<?xml version="1.0" encoding="UTF-16LE"?>

<!DOCTYPE IMPORTPARAMS SYSTEM "impcntl.dtd">
<IMPORTPARAMS CHECKIN_AFTER_IMPORT="YES" CHECKIN_COMMENTS="PMREP_IMPORT_TYPEFILTER"
  APPLY_LABEL_NAME="LABEL_MAPPING_TYPEFILTER">
  <FOLDERMAP SOURCEFOLDERNAME="SRC_F1" SOURCEREPOSITORYNAME="REPO_EX_1" TARGETFOLDERNAME="TGT_F1"
    TARGETREPOSITORYNAME="REPO_EX1"/>

  <!-- use the TYPENAME attribute to import only mappings -->
  <TYPEFILTER TYPENAME="MAPPING"/>
</IMPORTPARAMS>
```

依存オブジェクトの再利用および上書き

セッションのインポート、マッピングの上書き、ターゲットフォルダ内での既存のソースとターゲットの再利用を行うことができます。例えば、マッピングを上書きし、ソース定義とターゲット定義およびセッション設定オブジェクトを再利用します。

次の引数を使用して、制御ファイルを作成します。

```
<?xml version="1.0" encoding="UTF-16LE"?>
<!DOCTYPE IMPORTPARAMS SYSTEM "impcntl.dtd">

<IMPORTPARAMS CHECKIN_AFTER_IMPORT="YES" CHECKIN_COMMENTS="PMREP_IMPORT_TYPEFILTER"
  APPLY_LABEL_NAME="LABEL_SESSION_TYPEFILTER">
  <FOLDERMAP SOURCEFOLDERNAME="PMREP_CHECKED_OUT" SOURCEREPOSITORYNAME="REPO_EX_1"
    TARGETFOLDERNAME="PMREP_CHECKED_OUT_IMPORT_TYPEFILTER_SESSION" TARGETREPOSITORYNAME="REPO_EX_1"/>
    <TYPEFILTER TYPENAME="SESSION"/>
    <RESOLVECONFLICT>

  <!-- replace all mappings -->
    <TYPEOBJECT OBJECTTYPENAME = "MAPPING" RESOLUTION="REPLACE"/>

  <!-- reuse source definitions, target definitions, and sessionconfigs -->
  <TYPEOBJECT OBJECTTYPENAME = "SOURCE DEFINITION" RESOLUTION="REUSE"/>
  <TYPEOBJECT OBJECTTYPENAME = "TARGET DEFINITION" RESOLUTION="REUSE"/>
  <TYPEOBJECT OBJECTTYPENAME = "SESSIONCONFIG" RESOLUTION="REUSE"/>

  <!-- replace some object types and reuse remaining objects-->
  <TYPEOBJECT OBJECTTYPENAME = "ALL" RESOLUTION="REUSE"/>
  <TYPEOBJECT OBJECTTYPENAME = "SOURCE DEFINITION" RESOLUTION="REPLACE"/>
  <TYPEOBJECT OBJECTTYPENAME = "MAPPING" RESOLUTION="REPLACE"/>

</RESOLVECONFLICT>
</IMPORTPARAMS>
```

注: あるオブジェクトタイプを再利用または置き換える場合、そのオブジェクトタイプに対する resolution は、すべてのオブジェクトタイプに対する resolution をオーバーライドします。上記の例では、ソース定義およびマッピングを置き換え、残りのオブジェクトを再利用します。すべてのオブジェクトを再利用または置き換えるには、オブジェクトタイプ「All」を使用します。オブジェクトタイプの詳細については、[「オブジェクトインポート制御ファイルのパラメータ」](#) (ページ 1474) を参照してください。

無効なマッピングの上書き

無効なマッピングと、クエリにより返された関連づけられた子オブジェクトを上書きできます。例えば、クエリ QUERY_PARENT_RENAME によって返されるオブジェクトを上書きします。

次の引数を使用して、制御ファイルを作成します。

```
<?xml version="1.0" encoding="UTF-16LE"?>
<!DOCTYPE IMPORTPARAMS SYSTEM "impcntl.dtd">

<IMPORTPARAMS CHECKIN_AFTER_IMPORT="YES"

CHECKIN_COMMENTS="PMREP_IMPORT_QUERY_PARENT_REPLACE_CHILD_REUSE"
APPLY_LABEL_NAME="LABEL_QUERY_PARENT_RENAME_CHILD_REUSE">
  <FOLDERMAP SOURCEFOLDERNAME="PMREP_CHECKED_OUT" SOURCEPOSITORYNAME="REPO_EX_1"
TARGETFOLDERNAME="PMREP_CHECKED_OUT" TARGETREPOSITORYNAME="REPO_EX_1"/>
  <RESOLVECONFLICT>

<!--replace the objects returned by the query QUERY_PARENT_RENAME -->
<QUERYOBJECT QUERYNAME="QUERY_PARENT_RENAME" RESOLUTION="REPLACE"/>
</RESOLVECONFLICT>
</IMPORTPARAMS>
```

オブジェクト名の変更

オブジェクトの競合が発生した場合、特定のオブジェクトの名前を変更することができます。例えば、オブジェクト ADDRESS、ADDRESS1、R_LKP、MAP_MLET、R_S3、WF_RS1 の名前を変更します。リポジトリサービスは、数字付きのオブジェクト名を追加します。

次の引数を使用して、制御ファイルを作成します。

```
<?xml version="1.0" encoding="UTF-16LE"?>
<!DOCTYPE IMPORTPARAMS SYSTEM "impcntl.dtd">

<IMPORTPARAMS CHECKIN_AFTER_IMPORT="YES" CHECKIN_COMMENTS="PMREP_IMPORT_SPECIFICOBJECT_RENAME"
APPLY_LABEL_NAME="LABEL_IMPORT_SPECIFIC_OBJECT_RENAME">
  <FOLDERMAP SOURCEFOLDERNAME="SRC_FOLDER1" SOURCEPOSITORYNAME="REPO_EX_1" TARGETFOLDERNAME="TGT_FOLDER1"
TARGETREPOSITORYNAME="REPO_EX_1"/>

  <RESOLVECONFLICT>

  <!-- rename the objects ADDRESS, ADDRESS1, R_LKP, MAP_MLET, R_S3, WF_RS1 -->

  <SPECIFICOBJECT NAME="ADDRESS" DBDNAME="sol805" OBJECTTYPENAME="Source Definition"
FOLDERNAME="PMREP_CHECKED_OUT" REPOSITORYNAME="REPO_EX_1" RESOLUTION="RENAME"/>
  <SPECIFICOBJECT NAME="ADDRESS1" OBJECTTYPENAME="Target Definition" FOLDERNAME="PMREP_CHECKED_OUT"
REPOSITORYNAME="REPO_EX_1" RESOLUTION="RENAME"/>
  <SPECIFICOBJECT NAME="R_LKP" OBJECTTYPENAME="Lookup Procedure" FOLDERNAME="PMREP_CHECKED_OUT"
REPOSITORYNAME="REPO_EX_1" RESOLUTION="RENAME"/>
  <SPECIFICOBJECT NAME="MAP_MLET" OBJECTTYPENAME="Mapping" FOLDERNAME="PMREP_CHECKED_OUT"
REPOSITORYNAME="REPO_EX_1" RESOLUTION="RENAME"/>
  <SPECIFICOBJECT NAME="R_S3" OBJECTTYPENAME="Session" FOLDERNAME="PMREP_CHECKED_OUT" REPOSITORYNAME="REPO_EX_1"
RESOLUTION="RENAME"/>
  <SPECIFICOBJECT NAME="WF_RS1" OBJECTTYPENAME="Workflow" FOLDERNAME="PMREP_CHECKED_OUT"
REPOSITORYNAME="REPO_EX_1" RESOLUTION="RENAME"/>
</RESOLVECONFLICT></IMPORTPARAMS>
```

SAP マッピングおよび SAP プログラム情報のコピー

SAP プログラム情報は、SAP マッピングをインポートするときにコピーされます。例えば、SAP マッピングをインポートし、フォルダ TGT_F1 にインポートしているオブジェクトに関連付けられている SAP プログラム情報をコピーします。

次の引数を使用して、制御ファイルを作成します。

```
<?xml version="1.0" encoding="UTF-16LE"?>
<!DOCTYPE IMPORTPARAMS SYSTEM "impcntl.dtd">

<!-- enter YES as the value for the COPY_SAP_PROGRAM attribute to copy SAP mappings and SAP program
information -->
```

```
<IMPORTPARAMS CHECKIN_AFTER_IMPORT="YES" CHECKIN_COMMENTS="Version2 of objects"
APPLY_LABEL_NAME="LABEL71_REPLACE_FOLDER" COPY_SAP_PROGRAM="YES">
  <FOLDERMAP SOURCEFOLDERNAME="SRC_F1" SOURCE_REPOSITORYNAME="REPO_EX_1" TARGETFOLDERNAME="TGT_F1"
TARGETREPOSITORYNAME="REPO_EX_1"/>
</IMPORTPARAMS>
```

デフォルトの接続属性の適用

ターゲットリポジトリ内に接続が存在しない場合、デフォルトの接続属性をセッションに適用できます。例えば、ターゲットリポジトリ REPO_EX_1 内に接続が存在しないとします。

次の引数を使用して、制御ファイルを作成します。

```
<?xml version="1.0" encoding="UTF-16LE"?>
<!DOCTYPE IMPORTPARAMS SYSTEM "impcntl.dtd">

<!-- enter YES as the value of the APPLY_DEFAULT_CONNECTION element to apply a default connection attribute -->
<IMPORTPARAMS CHECKIN_AFTER_IMPORT="NO" APPLY_DEFAULT_CONNECTION="YES">
  <FOLDERMAP SOURCEFOLDERNAME="SRC_F1" SOURCE_REPOSITORYNAME="REPO_EX_1" TARGETFOLDERNAME="TGT_F1"
TARGETREPOSITORYNAME="REPO_EX_1"/>
<RESOLVECONFLICT>
<SPECIFICOBJECT NAME="R_S3" OBJECTTYPE="Session" FOLDERNAME="PMREP_CHECKED_OUT" REPOSITORYNAME="REPO_EX_1"
RESOLUTION="REPLACE"/>
</RESOLVECONFLICT>
</IMPORTPARAMS>
```

オブジェクト競合の解決

ターゲットリポジトリ内でラベルが適用されたオブジェクトの競合を解決することができます。例えば、マッピング、マプレット、ソースと、LBL_MPNG_MPLTS_SRCS_TGTS というラベルが適用されたターゲットがあるとします。これらのオブジェクトを上書きし、それらに REPLACE_LBL_MPNG_MPLTS_SRCS_TGTS というラベルを適用して、すべてのトランスフォーメーションを再利用します。

次の引数を使用して、制御ファイルを作成します。

```
<?xml version="1.0" encoding="UTF-16LE"?>

<!DOCTYPE IMPORTPARAMS SYSTEM "impcntl.dtd">
<IMPORTPARAMS CHECKIN_AFTER_IMPORT="YES" CHECKIN_COMMENTS="PMREP_IMPORT_LABEL_REPLACE"
APPLY_LABEL_NAME="REPLACE_LBL_MPNG_MPLTS_SRCS_TGTS" >
<FOLDERMAP SOURCEFOLDERNAME="SRC_F1" SOURCE_REPOSITORYNAME="REPO_EX_1" TARGETFOLDERNAME="TGT_F1"
TARGETREPOSITORYNAME="REPO_EX_1"/>

<!-- use the RESOLVECONFLICT element in conjunction with the RESOLUTION attribute of the OBJECTTYPE element to resolve conflicts when you import objects -->
  <RESOLVECONFLICT>
    <LABELOBJECT LABELNAME="LBL_MPNG_MPLTS_SRCS_TGTS" RESOLUTION="REPLACE"/>
    <TYPEOBJECT OBJECTTYPE="Lookup Procedure" RESOLUTION="REUSE"/>
    <TYPEOBJECT OBJECTTYPE="Stored Procedure" RESOLUTION="REUSE"/>
    <TYPEOBJECT OBJECTTYPE="Expression" RESOLUTION="REUSE"/>
    <TYPEOBJECT OBJECTTYPE="Filter" RESOLUTION="REUSE"/>
    <TYPEOBJECT OBJECTTYPE="Aggregator" RESOLUTION="REUSE"/>
    <TYPEOBJECT OBJECTTYPE="Rank" RESOLUTION="REUSE"/>
    <TYPEOBJECT OBJECTTYPE="Normalizer" RESOLUTION="REUSE"/>
    <TYPEOBJECT OBJECTTYPE="Router" RESOLUTION="REUSE"/>
    <TYPEOBJECT OBJECTTYPE="Sequence" RESOLUTION="REUSE"/>
    <TYPEOBJECT OBJECTTYPE="Sorter" RESOLUTION="REUSE"/>
    <TYPEOBJECT OBJECTTYPE="update strategy" RESOLUTION="REUSE"/>
    <TYPEOBJECT OBJECTTYPE="Custom Transformation" RESOLUTION="REUSE"/>
    <TYPEOBJECT OBJECTTYPE="Transaction control" RESOLUTION="REUSE"/>
    <TYPEOBJECT OBJECTTYPE="External Procedure" RESOLUTION="REUSE"/>
    <TYPEOBJECT OBJECTTYPE="Joiner" RESOLUTION="REUSE"/>
    <TYPEOBJECT OBJECTTYPE="SessionConfig" RESOLUTION="REUSE"/>
  </RESOLVECONFLICT>
</IMPORTPARAMS>
```


デプロイメント制御ファイルの使用

デプロイメント制御ファイルは XML ファイルであり、フォルダまたはデプロイメントグループをデプロイするために DeployFolder および DeployDeploymentGroup の *pmrep* コマンドと共に使用されます。デプロイメント制御ファイルは、デプロイメントのパラメータを指定して手動で作成するか、コピーウィザードを使用して作成できます。

デプロイメント制御ファイルを手動で作成する場合は、作成するファイルが PowerCenter Client と共にインストールされる depcntl.dtd ファイルに準拠している必要があります。depcntl.dtd ファイルの位置情報は、デプロイメント制御ファイルに含まれます。

デプロイメントのタイムアウトは、デプロイメント制御ファイルで指定できます。デプロイメントのタイムアウトは、*pmrep* がターゲットリポジトリ内でオブジェクトのロックを取得するまで待機する時間です。デフォルトでは、*pmrep* は、ロックを取得するか、またはデプロイメントをキャンセルするまで無制限に待機します。*pmrep* がロックを取得するために待機しているときにデプロイメントをキャンセルするには、Ctrl+C キーを押します。

注: デプロイメント制御ファイルを手動で作成するには、DEPLOYTIMEOUT などのデプロイメントパラメータを使用する必要があります。

depcntl.dtd ファイルの例を次に示します（以下ではコメント部分が翻訳されていますが、実際のファイルは英語表記になっています）。

```
<!ELEMENT DEPLOYPARAMS (DEPLOYFOLDER?, DEPLOYGROUP?)>
<!--ATTLIST DEPLOYPARAMS
      DEFAULTSERVERNAME      CDATA      #IMPLIED
      COPYPROGRAMINFO        (YES | NO)  "YES"
      COPYMAPVARPERVALS      (YES | NO)  "NO"
      RETAINMAPVARPERVALS    (YES | NO)  "NO"
      COPYWFLOWVARPERVALS    (YES | NO)  "NO"
      COPYWFLOWSESSLOGS      (YES | NO)  "NO"
      COPYDEPENDENCY         (YES | NO)  "YES"
      LATESTVERSIONONLY      (YES | NO)  "NO"
      CHECKIN_COMMENTS       CDATA      #IMPLIED
      DEPLOYTIMEOUT           CDATA      "-1"
      RETAINGENERATEDVAL      (YES | NO)  "YES"
      RETAINSERVERNETVALS     (YES | NO)  "YES"
      COPYDEPLOYMENTGROUP    (YES | NO)  "NO"
      OVERRIDESERVER          (YES | NO)  "NO">

<!--criteria specific to deploying folder-->
<!ELEMENT DEPLOYFOLDER (REPLACEFOLDER?, DEPLOYEDFOLDEROWNER?, OVERRIDEFOLDER*)>
<!--ATTLIST DEPLOYFOLDER
      NEWFOLDERNAME          CDATA      #IMPLIED>

<!--folder to replace-->
<!ELEMENT REPLACEFOLDER EMPTY>
<!--ATTLIST REPLACEFOLDER
      FOLDERNAME             CDATA      #REQUIRED
      RETAINMAPVARPERVALS    (YES | NO)  "NO"
      RETAINWFLOWVARPERVALS (YES | NO)  "YES"
      RETAINWFLOWSESSLOGS   (YES | NO)  "NO"
      MODIFIEDMANUALLY       (YES | NO)  "NO"
      RETAINORIGFOLDEROWNER  (YES | NO)  "NO">

<!--shared folder to override-->
<!ELEMENT OVERRIDEFOLDER EMPTY>
<!--ATTLIST OVERRIDEFOLDER
      SOURCEFOLDERNAME       CDATA      #REQUIRED
      SOURCEFOLDERTYPE        (LOCAL | GLOBAL) "LOCAL"
      TARGETFOLDERNAME       CDATA      #REQUIRED
      TARGETFOLDERTYPE        (LOCAL | GLOBAL) "LOCAL"
      MODIFIEDMANUALLY        (YES | NO)  "NO">

<!--criteria specific to deploy deployment group-->
<!ELEMENT DEPLOYGROUP (REPLACEDG?, TARGETDGOOWNER?, OVERRIDEFOLDER*, APPLYLABEL?)>
```



```

<!-- ATTLIST DEPLOYGROUP
      CLEARSRCDEPLOYGROUP (YES | NO) "NO">
      NEWDEPLOYGROUPNAME CDATA #IMPLIED

<!-- labels used to apply on the src objects and deployed objects-->
<!-- ELEMENT APPLYLABEL EMPTY-->
<!-- ATTLIST APPLYLABEL
      SOURCELABELNAME CDATA #IMPLIED
      SOURCEMOVELABEL (YES | NO) "NO"
      TARGETLABELNAME CDATA #IMPLIED
      TARGETMOVELABEL (YES | NO) "NO">

<!-- new owners of deployed folders -->
<!-- ELEMENT DEPLOYEDFOLDEROWNER EMPTY-->
<!-- ATTLIST DEPLOYEDFOLDEROWNER
      USERNAME CDATA #IMPLIED
      SECURITYDOMAIN CDATA #IMPLIED
      GROUPNAME CDATA #IMPLIED-->

<!-- to indicate that a deployment group should be replaced-->
<!-- ELEMENT REPLACEDG EMPTY-->
<!-- ATTLIST REPLACEDG
      DGNAME CDATA #REQUIRED
      SECURITYDOMAIN CDATA #IMPLIED

<!-- new owner of copied deployment group-->
<!-- ELEMENT TARGETDGOWNER EMPTY-->
<!-- ATTLIST TARGETDGOWNER
      USERNAME CDATA #IMPLIED
      SECURITYDOMAIN CDATA #IMPLIED

```

デプロイメント制御ファイルのパラメータ

以下の表に、*pmrep* のデプロイメント制御ファイルのパラメータを一覧表示します。

要素	属性名	属性の説明
DEPLOYPARAMS	DEFAULTSERVERNAME	DeployFolder および DeployDeploymentGroup を使用し、OVERRIDESEVER を Yes に設定する場合は必須。ターゲットリポジトリに登録されている、デプロイ済みのワークフローを実行する統合サービス。いずれのデプロイメントでも、指定できる統合サービスは 1 つです。
-	COPYPROGRAMINFO	オプション。ABAP プログラムがインストールされている SAP をコピーします。
-	COPYMAPVARPERVALS	オプション。RETAINMAPVARPERVALS に設定された値に基づいて、マッピング変数の永続値をコピーします。COPYMAPVARPERVALS を設定しないか、または値を No に設定した場合は、RETAINMAPVARPERVALS の値は無視されます。詳細については、「 永続マッピング変数 」(ページ 1490)を参照してください。

要素	属性名	属性の説明
-	RETAINMAPVARPERVALS	オプション。COPYMAPVARPERVALS に設定された値に基づいて、ターゲットにマッピング変数の永続値を保持します。COPYMAPVARPERVALS を設定しないか、または値を No に設定した場合は、RETAINMAPVARPERVALS の値は無視されます。詳細については、「 永続マッピング変数 」 (ページ 1490) を参照してください。
-	COPYFLOWVARPERVALS	オプション。ワークフロー変数の永続値をコピーします。
-	COPYFLOWSESSLOGS	オプション。ワークフローログをコピーします。
-	COPYDEPENDENCY	オプション。マッピングにあるオブジェクトの依存情報をコピーします。
-	COPYDEPLOYMENTGROUP	オプション。デプロイメントグループおよびデプロイメントグループ内のオブジェクトをターゲットリポジトリにコピーします。
-	VALIDATETARGETREPOSITORY	オプション。ターゲットリポジトリ内のオブジェクトを検証します。
-	LATESTVERSIONONLY	オプション。最新バージョンをコピーします。
-	CHECKIN_COMMENTS	オプション。オブジェクトをコピーまたはデプロイする場合は、デフォルトのコメントを上書きし、ターゲットリポジトリにコメントを追加します。この属性を使用するには、LATESTVERSIONONLY を true に設定します。
-	DEPLOYTIMEOUT	オプション。 <i>pmrep</i> がターゲットリポジトリでオブジェクトのロック取得を試行する時間 (秒)。 <i>pmrep</i> がロックを取得できない場合、値が 0 になりコピー処理が失敗します。値が -1 の場合、ロックを取得するか、またはユーザが操作を中断するまで待機するように <i>pmrep</i> に指示します。デフォルトは -1 です。
-	RETAINGENERATEDVAL	オプション。Sequence Generator トランスフォーマーまたは Normalizer トランスフォーマーのカレント値を維持します。
-	RETAINSERVERNETVALS	オプション。タスクのサーバーネットワーク関連の値を保持します。

要素	属性名	属性の説明
	OVERRIDESERVER	<p>オプション。DEFAULTSERVERNAME と併用します。OVERRIDESERVER 値を Yes に設定すると、デプロイメント処理で、デプロイされるワークフローを実行するために DEFAULTSERVERNAME 属性で指定された統合サービス名が割り当てられます。DEFAULTSERVERNAME が指定されていない場合、または有効ではない統合サービス名が含まれている場合、デプロイメント処理では統合サービスを、デプロイされたワークフローに割り当てません。</p> <p>OVERRIDESERVER 値を No に設定すると、デプロイメント処理はソースリポジトリおよびターゲットリポジトリの統合サービスに基づいて、ワークフローに統合サービスを割り当てられるかどうかチェックします。同じ統合サービス名がソースリポジトリとターゲットリポジトリに出現した場合、デプロイメント処理ではデプロイされたワークフローに統合サービスが割り当てられます。そうでない場合、デプロイされたワークフローに統合サービスは割り当てられません。</p> <p>デフォルトは No です。</p>
DEPLOYFOLDER	NEWFOLDERNAME	オプション。この名前でフォルダを作成します。
REPLACEFOLDER	FOLDERNAME	DEPLOYFOLDER を使用する場合は必須。上書き後、フォルダに名前をつけます。
-	RETAINMAPVARPERVALS	オプション。ターゲットのマッピング変数の永続値を保持します。
-	RETAINWFLOWVARPERVALS	オプション。ワークフロー変数の永続値を保持します。
-	RETAINWFLOWSESSLOGS	オプション。ターゲットのワークフローセッションログを保持します。
-	MODIFIEDMANUALLY	オプション。ターゲットフォルダにオブジェクトが作成されたか、または前回のデプロイメントから変更があった場合、フォルダを比較します。
-	RETAINORIGFOLDEROWNER	オプション。既存のフォルダオーナーを保持します。 <i>pmrep</i> は、DEPLOYEDFOLDEROWNER 要素に指定された情報を無視します。

要素	属性名	属性の説明
OVERRIDEFOLDER	SOURCEFOLDERNAME	<p>DeployFolder および DeployDeploymentGroup を使用する場合は必須。</p> <p>フォルダのデプロイメントでは、ショートカットの参照先である現在のフォルダを指定します。</p> <p>デプロイメントグループをデプロイする場合、以下のフォルダを指定します。</p> <ul style="list-style-type: none"> - ショートカット元となるフォルダ（複数の場合あり） - デプロイメントグループのオブジェクトを含むフォルダ（複数の場合あり）
-	SOURCEFOLDERTYPE	<p>オプション。フォルダのデプロイメントでは、ショートカットの参照先のフォルダタイプを指定します。ローカルショートカットまたはグローバルショートカットを使用します。</p>
-	TARGETFOLDERNAME	<p>必須。フォルダのデプロイメントでは、ショートカットの参照先のフォルダを指定します。</p> <p>デプロイメントグループをデプロイする場合、以下のフォルダを指定します。</p> <ul style="list-style-type: none"> - ショートカット元となるフォルダ（複数の場合あり） - デプロイメントグループのオブジェクトを含むフォルダ（複数の場合あり）
-	TARGETFOLDERTYPE	<p>オプション。フォルダのデプロイメントでは、ショートカットの参照先のフォルダタイプを指定します。ローカルショートカットまたはグローバルショートカットを使用します。</p>
-	MODIFIEDMANUALLY	<p>オプション。ターゲットフォルダにオブジェクトが作成されたか、または前回のデプロイメントから変更があった場合、フォルダを比較します。この属性は、deploydeploymentgroup コマンドでのみ使用されます。</p>
DEPLOYGROUP	CLEARSRCDEPLOYGROUP	<p>DeployDeploymentGroup を使用する場合は必須。デプロイ後にソースグループからオブジェクトを削除します。</p>
-	NEWDEPLOYGROUPNAME	<p>オプション。この名前でデプロイメントグループを作成します。</p> <p>REPLACEDG が指定されている場合は無視されます。デフォルトはソースデプロイメントグループ名です。</p>

要素	属性名	属性の説明
REPLACEDG	DGNAME	オプション。置き換えられるデプロイメントグループの名前。
-	RETAINORIGDGOWNER	オプション。ターゲットリポジトリで置き換えられるデプロイメントグループのオーナーを保持するかどうかを指定します。
TARGETDGOWNER	USERNAME	オプション。コピーされたデプロイメントグループのオーナー。デフォルトはソースデプロイメントグループのオーナーです。
-	SECURITYDOMAIN	オプション。ターゲットデプロイメントグループのセキュリティドメイン。
APPLYLABEL	SOURCELABELNAME	DeployDeploymentGroup を使用する場合は必須。ソースグループ内のすべてのオブジェクトにラベルを適用します。
-	SOURCEMOVELABEL	オプション。デプロイメント元グループ内のオブジェクトの異なるバージョンから、オブジェクトのデプロイメントグループバージョンに、ラベルを移動します。同じオブジェクトの別のバージョンへラベルが適用されたことをリポジトリエージェントが検出した場合、オブジェクトの選択したバージョンにそのラベルを移動できます。
-	TARGETLABELNAME	オプション。ターゲットリポジトリにデプロイされたすべてのオブジェクトにラベルを適用します。
-	TARGETMOVELABEL	オプション。デプロイメント先グループ内のオブジェクトの異なるバージョンから、オブジェクトのデプロイメントグループバージョンに、ラベルを移動します。同じオブジェクトの別のバージョンへラベルが適用されたことをリポジトリエージェントが検出した場合、オブジェクトの最新バージョンにそのラベルを移動できます。
DEPLOYEDFOLDEROWNER	USERNAME	DeployFolder および DeployDeploymentGroup を使用する場合は必須。ターゲットリポジトリにデプロイメントされたフォルダまたはデプロイメントグループのオーナー。

要素	属性名	属性の説明
-	SECURITYDOMAIN	オプション。デプロイされたフォルダまたはデプロイメントグループのオーナーが属するセキュリティドメインの名前
-	GROUPNAME	オプション。ターゲットリポジトリ内でデプロイメントされたフォルダまたはデプロイメントグループのグループオーナー。

永続マッピング変数

フォルダまたはグループをデプロイする際、永続マッピング変数の値は、ソースリポジトリからターゲットリポジトリにコピーするか、ターゲットリポジトリの値を保持するか、または値をリセットできます。

以下の表に、永続マッピング変数の値をコピー、保持、またはリセットする場合のそれぞれについて、COPYMAPVARPERVALS および RETAINMAPVARPERVALS の設定方法を示します。

デプロイメント方法	設定
ターゲットリポジトリの永続マッピング変数の値をリセットする。	COPYMAPVARPERVALS を No に設定する。
マッピング変数の値をソースリポジトリからターゲットリポジトリにコピーする。	次のようにパラメータファイルオプションを設定します。 - COPYMAPVARPERVALS を Yes に設定する。 - RETAINMAPVARPERVALS を No に設定する。
既存の永続マッピング変数の値をターゲットリポジトリに保持する。	次のようにパラメータファイルオプションを設定します。 - COPYMAPVARPERVALS を Yes に設定する。 - RETAINMAPVARPERVALS を Yes に設定する。

デプロイメント制御ファイルの例

デプロイメント制御ファイルのコードで指定するパラメータによって、*pmrep* で DeployFolder コマンドまたは DeployDeploymentGroup コマンドを実行する際に発生するアクションが決定されます。以下の例では、DeployFolder コマンドおよび DeployDeploymentGroup コマンドをデプロイメント制御ファイルと共に使用する場合のインスタンスを示します。

フォルダの最新バージョンのデプロイメント

最新バージョンのフォルダをデプロイし、すべての依存オブジェクトを組み込むことができます。例えば、シーケンスジェネレータトランスフォーメーションのカレント値を保持し、ショートカットが sc_folder から new_sc_folder を指す必要があるとします。コピーしたフォルダの名前を「new_year」に変更します。

この場合、次の引数を使用して制御ファイルを作成します。

```
<?xml version="1.0" encoding="ISO-8859-1"?>
<!DOCTYPE DEPLOYPARAMS SYSTEM "depctl.dtd">
<DEPLOYPARAMS DEFAULTSERVERNAME ="info7261"
  COPYPROGRAMINFO ="no"
```

```

COPYFLOWVARPERVALS ="NO"
COPYFLOWSESSLOGS ="NO"
COPYDEPENDENCY ="YES"
LATESTVERSIONONLY ="NO">

<REPLACEFOLDER FOLDERNAME ="NEW_YEAR"
  RETAINMAPVARPERVALS ="YES"/>

<OVERRIDEFOLDER SOURCEFOLDERNAME ="SC_FOLDER"
  OVERRIDEFOLDERNAME ="NEW_SC_FOLDER"/>

</DEPLOYPARAMS>

```

デプロイメントグループの最新バージョンのデプロイメント

デプロイメントグループの最新バージョンをデプロイして、そのグループ内のオブジェクトに共通のラベルを適用することができます。例えば、ソースグループのすべてのオブジェクトにラベル NEW_SRC_LABEL_NAME を、ターゲットグループのすべてのオブジェクトには NEW_TGT_LABEL_NAME を適用します。この場合、次の引数を使用して制御ファイルを作成します。

```

<?xml version="1.0" encoding="UTF-16LE"?>
<!DOCTYPE DEPLOYPARAMS SYSTEM "depctl.dtd">
<DEPLOYPARAMS DEFAULTSERVERNAME="dg_sunqa2_51880"
  COPYPROGRAMINFO="YES"
  COPYMAPVARPERVALS="YES"
  COPYFLOWVARPERVALS="YES"
  COPYFLOWSESSLOGS="NO"
  COPYDEPENDENCY="YES"
  LATESTVERSIONONLY="YES"
  RETAINGENERATEDVAL="YES"
  RETAINSERVERNETVALS="YES">
  <DEPLOYGROUP CLEARSRCDEPLOYGROUP="NO">
    <OVERRIDEFOLDER SOURCEFOLDERNAME="SRC_FOLDER1"
      SOURCEFOLDERTYPE="LOCAL"
      TARGETFOLDERNAME="TGT_FOLDER1"
      TARGETFOLDERTYPE="LOCAL"/>
      <APPLYLABEL SOURCELABELNAME="NEW_SRC_LABEL_NAME"
        SOURCEMOVELABEL="YES"
        TARGETLABELNAME="NEW_TGT_LABEL_NAME"
        TARGETMOVELABEL="YES" />
    </DEPLOYGROUP>
  </DEPLOYPARAMS>

```

複数のソースフォルダとターゲットフォルダの一覧表示

制御ファイルで OVERRIDEFOLDER 要素を使用すると、複数のソースおよびターゲットのフォルダをリストで表示できます。ソースおよびターゲットのリポジトリで次のフォルダを指定する場合は、SOURCEFOLDERNAME 属性と TARGETFOLDERNAME 属性を使用します。

- ショートカット元となるフォルダ（複数の場合あり）
- デプロイメントグループのオブジェクトを含むフォルダ（複数の場合あり）

pmrep コマンドの *deploydeploymentgroup* を実行すると、デプロイメントグループのオブジェクトをチェックした後にデプロイするプロセスで、適切なターゲットフォルダが選択されます。

例えば、デプロイメントグループが、3 番目のフォルダへのショートカットもある 2 つのフォルダにオブジェクトを格納している場合、OVERRIDEFOLDER が 3 回発生する制御ファイルを作成できます。次の制御ファイルの例は、フォルダ OBJECTFOLDER1 と OBJECTFOLDER2 にオブジェクトを格納するデプロイメントグループをデプロイします。格納されている 2 つのフォルダには、フォルダ SHAREDSHORTCUT を指すショートカットが格納されています。

```

<!DOCTYPE DEPLOYPARAMS SYSTEM "depctl.dtd">
<DEPLOYPARAMS DEFAULTSERVERNAME="dg_sun_71099"
  COPYPROGRAMINFO="YES"

```

```

COPYMAPVARPERVALS="YES"
COPYWFLOWVARPERVALS="YES"
COPYWFLOWSESSLOGS="NO"
COPYDEPENDENCY="YES"
LATESTVERSIONONLY="YES"
RETAINGENERATEDVAL="YES"
RETAINSERVERNETVALS="YES">
<DEPLOYGROUP CLEARSRCDEPLOYGROUP="NO">
<OVERRIDEFOLDER SOURCEFOLDERNAME="OBJECTFOLDER1"
  SOURCEFOLDERTYPE="LOCAL"
  TARGETFOLDERNAME="OBJECTFOLDER1"
  TARGETFOLDERTYPE="LOCAL"/>
<OVERRIDEFOLDER SOURCEFOLDERNAME="OBJECTFOLDER2"
  SOURCEFOLDERTYPE="LOCAL"
  TARGETFOLDERNAME="OBJECTFOLDER2"
  TARGETFOLDERTYPE="LOCAL"/>
<OVERRIDEFOLDER SOURCEFOLDERNAME="SHAREDSHORTCUTS"
  SOURCEFOLDERTYPE="GLOBAL"
  TARGETFOLDERNAME="SHAREDSHORTCUTS"
  TARGETFOLDERTYPE="GLOBAL"/>
</DEPLOYGROUP>
</DEPLOYPARAMS>

```

pmrep ファイルに関する作業のためのヒント

pmrep の `updatesrcprefix` または `updatetargprefix` コマンドを使用する場合に `-n` オプションを使用する。

`-n` オプションを含める場合、`-t` オプションのソースまたはターゲットのインスタンス名を入力する必要があります。ソースまたはターゲットのインスタンス名は、セッションプロパティで表示される名前、または `listtablesbyess` コマンドにより出力される名前と一致している必要があります。

ソースとターゲットのインスタンス名が一致する場合、`-n` オプションを使用すると、シェルスクリプトの中で `updatesrcprefix` または `updatetargprefix` コマンドと共に `listtablesbyess` コマンドを使用できます。また、`-n` オプションを使用すると、セッションがマッピングへのショートカットを使用している場合でもソースを更新できます。

pmrep の `listobjects` を使用する場合、カラム区切り文字、レコードの末尾を示す文字、および一覧表示の末尾を示す文字に、リポジトリオブジェクト名で使用されていない文字または文字のセットを入力する。

レコードおよびカラムを区切る文字や一覧表示の末尾を示す文字を入力する場合には、リポジトリオブジェクト名で使用されていない文字を使用します。これは、シェルスクリプトを使用してオブジェクトのメタデータを解析する場合に役立ちます。

pmrep の場合、ユーザー管理に外部ディレクトリサービスを使用するリポジトリのリストア時に `-v` オプションを使用する。

`restore` に `-v` オプションを含めると、リポジトリの外部ディレクトリサービス登録を保持できます。有効な管理者のユーザー名およびパスワードと共にこのオプションを入力しない場合、リストアされたリポジトリはデフォルトでリポジトリ認証モードに設定され、ログイン名とユーザー名の間の関連性が失われます。

索引

記号

pmcmd

Integration Service、ping [1336](#)
Integration Service、接続 [1322](#)
Integration Service、切断 [1323](#)
PowerCenter Integration Service、プロパティの取得 [1327](#)
コマンドラインモード [1314](#)
サービス設定、取得 [1341](#)
スクリプトファイル [1317](#)
セッション、詳細の取得 [1324](#)
セッションの統計、取得 [1328](#)
対話モード [1316](#)
対話モード、終了 [1324](#)
タスク、強制終了 [1319](#)
タスク、開始 [1341](#)
タスク、詳細の取得 [1325](#), [1330](#)
タスク、停止 [1348](#)
タスク、プロンプトが返される前に完了 [1353](#)
バージョン、表示 [1353](#)
パラメータファイル [1344](#), [1347](#)
非待ちモード、設定 [1340](#)
フォルダー、実行コマンドに指定 [1340](#)
フォルダ、デフォルトフォルダを指定しない [1353](#)
待ちモード、設定 [1341](#)
ミックスバージョンドメインでの実行 [1314](#)
戻りコード [1314](#)
ワークフロー、スケジューリング [1338](#)
ワークフロー、リカバリ [1336](#)
ワークフロー、開始 [1344](#)
ワークフロー、強制終了 [1321](#)
ワークフロー、実行する場合に決定 [1355](#)
ワークフロー、詳細の取得 [1325](#), [1332](#)
ワークフロー、スケジュールから削除 [1351](#)
ワークフロー、停止 [1350](#)

A

abortAllJobs (infacmd ms) [911](#)
abortRun (infacmd mi) [814](#)
aborttask (pmcmd)
説明 [1319](#)
abortWorkflow
infacmd wfs [1168](#)
AbortWorkflow (pmcmd)
説明 [1321](#)
AddAlertUser (infacmd isp) [346](#)
AddConnectionPermissions (infacmd isp) [348](#)
addCustomLDAPType (infacmd isp)
説明 [350](#)
AddDomainLink (infacmd isp) [353](#)
AddDomainNode (infacmd isp) [355](#)
AddGroupPrivilege (infacmd isp) [357](#), [375](#)
addLDAPConnectivity (infacmd isp)
説明 [359](#)

AddLicense (infacmd isp) [362](#)
AddNamespace (infacmd isp) [364](#)
AddNodeResource (infacmd isp) [366](#)
AddParameterSetEntries (infacmd dis) [146](#)
AddRolePrivilege (infacmd isp) [369](#)
AddServiceLevel (infacmd isp) [371](#)
AddToDeploymentGroup (pmrep)
説明 [1365](#)
AddUserPrivilege (infacmd isp) [372](#)
ADLS 証明書
更新 [94](#)
Analyst Service
Business Glossary の監査履歴の削除 [84](#)
プロパティの一覧表示 [70](#)
ApplyLabel (pmrep)
説明 [1367](#)
AssignDefaultOSProfile (infacmd isp) [377](#)
AssignedToLicense (infacmd isp) [379](#)
AssignGroupPermission (infacmd isp) [380](#)
AssignIntegrationService (pmrep)
説明 [1369](#)
AssignISToMMService (infacmd isp) [382](#)
AssignLicense (infacmd isp) [384](#)
AssignPermission (pmrep)
説明 [1370](#)
AssignRoleToGroup (infacmd isp) [386](#)
AssignRoletoUser (infacmd isp) [388](#)
AssignRSToWSHubService (infacmd isp) [390](#)
AssignUserPermission (infacmd isp) [392](#)
autotune
サービス [81](#)
ドメイン [81](#)
接続 [81](#)

B

BackUp (pmrep)
説明 [1372](#)
BackupApplication (infacmd dis) [148](#)
BackupContents (infacmd mrs) [834](#)
BackupDomain (infasetup)
説明 [1254](#)
Blaze サービス
停止 [231](#)

C

CancelDataObjectCacheRefresh (infacmd dis) [150](#)
cancelProfileExecution (infacmd ps) [946](#)
cancelWorkflow
infacmd wfs [1172](#)
ChangeOwner (pmrep)
説明 [1372](#)

CheckIn (pmrep)
 説明 [1373](#)
 CheckInObject (infacmd mrs) [836](#)
 CI/CD ガイドライン
 infacmd dis [270](#)
 CleanUp (pmrep)
 説明 [1374](#)
 clearConfigurationProperties (infacmd クラスタ) [104](#)
 ClearDeploymentGroup (pmrep)
 説明 [1374](#)
 CloseForceListener (infacmd pwx) [976](#)
 CloseListener (infacmd pwx) [979](#)
 compareMapping
 infacmd dis [155](#)
 compareObject
 infacmd dis [158](#)
 completeTask
 infacmd wfs [1174](#)
 CondenseLogger (infacmd pwx) [981](#)
 Confluent Kafka 接続
 infacmd を使用した作成 [411](#)
 Connect (pmrep)
 説明 [1375](#)
 Content Management Service
 アップグレード [143](#)
 プロパティの一覧表示 [130](#)
 ConvertLogFile (infacmd isp) [394](#)
 CPU プロファイル
 infacmd isp を使用して計算 [694](#)
 Create (pmrep)
 説明 [1377](#)
 CreateAuditTables (infacmd cms) [124](#)
 createConfiguration (infacmd cluster) [100](#)
 createConfiguration (infacmd クラスタ) [97](#)
 CreateConnection (pmrep)
 説明 [1378](#)
 CreateConnection (infacmd isp) [396](#)
 CreateContent (infacmd tdm) [1151](#)
 CreateContents (infacmd mrs) [838](#)
 createdatamaps (infacmd pwx) [983](#)
 CreateDeploymentGroup (pmrep)
 説明 [1382](#)
 CreateExceptionAuditTables (infacmd as) [65](#)
 CreateFolder (infacmd isp) [470](#)
 CreateFolder (pmrep)
 説明 [1382](#)
 CreateGrid (infacmd isp) [471](#)
 CreateGroup (infacmd isp) [473](#)
 CreateGroup (pmrep)
 説明 [1384](#)
 CreateIntegrationService (infacmd isp) [475](#)
 CreateLabel (pmrep)
 説明 [1384](#)
 CreateListenerService (infacmd pwx) [986](#)
 CreateLoggerService (infacmd pwx) [989](#)
 CreateMMSService (infacmd isp) [485](#)
 CreateOSProfile (infacmd isp) [489](#)
 CreateProject (infacmd mrs) [840, 841](#)
 CreateRepositoryService (infacmd isp) [495](#)
 CreateRole (infacmd isp) [499](#)
 CreateSAPBWSservice (infacmd isp) [501](#)
 CreateSchedule (infacmd sch) [1065](#)
 CreateService (infacmd dis) [151](#)
 CreateService (infacmd search) [1092](#)
 CreateService (infacmd as) [66](#)
 CreateService (infacmd cms) [126](#)
 CreateService (infacmd edp) [296](#)
 CreateService (infacmd idp) [284](#)

CreateService (infacmd mas) [801](#)
 CreateService (infacmd mi) [816](#)
 CreateService (infacmd mrs) [843](#)
 CreateService (infacmd tdm) [1145](#)
 CreateUser (infacmd isp) [505](#)
 CreateWH (infacmd ps) [948](#)
 CreateWSHubService (infacmd isp) [507](#)

D

DB2
 infacmd 接続オプション [432](#)
 DefineDomain (infasetup)
 説明 [1257](#)
 DefineGatewayNode (infasetup)
 説明 [1266](#)
 DefineWorkerNode (infasetup)
 説明 [1272](#)
 delegateTask
 infacmd wfs [1178](#)
 Delete (pmrep)
 説明 [1391](#)
 DeleteauditHistory (infacmd bg) [84](#)
 DeleteAuditTables (infacmd cms) [128](#)
 deleteClusters (infacmd ccps) [91](#)
 deleteConfiguration (infacmd クラスタ) [102](#)
 DeleteConnection (pmrep)
 説明 [1392](#)
 DeleteContents (infacmdmrs) [848](#)
 DeleteDeploymentGroup (pmrep)
 説明 [1393](#)
 DeleteDomain (infasetup)
 説明 [1277](#)
 DeleteExceptionAuditTables (infacmd as) [68](#)
 DeleteFolder (pmrep)
 説明 [1393](#)
 DeleteFolder (infacmd mrs) [849](#)
 DeleteLabel (pmrep)
 説明 [1393](#)
 deleteMappignPersistedOutputs
 infacmd ms [913](#)
 DeleteNamespace (infacmd isp) [511](#)
 DeleteObject (pmrep)
 説明 [1394](#)
 DeleteParameterSetEntries (infacmd dis) [162, 191](#)
 DeleteProject (infacmd mrs) [851](#)
 DeleteSchedule (infacmd sch) [1072](#)
 depcntl.dtd
 一覧表示 [1484](#)
 DeployApplication (infacmd dis) [169](#)
 DeployDeploymentGroup (pmrep)
 説明 [1395](#)
 DeployFolder (pmrep)
 説明 [1397](#)
 DeployImport (infacmd rtm) [1057](#)
 deployObjects
 infacmd tools [1156](#)
 deployObjectsToFile
 infacmd dis [164](#)
 deploySpec (infacmd mi) [820](#)
 detectOrphanResults (infacmd ps) [949](#)
 DisableNodeResource (infacmd isp) [513](#)
 DisableService (infacmd isp) [515](#)
 DisableService (infacmd tdm) [1154](#)
 DisableServiceProcess (infacmd isp) [517](#)
 DisableUser (infacmd isp) [519](#)
 DisplayAllLogger (infacmd pwx) [994](#)

DisplayCPULogger (infacmd pwx) [997](#)
DisplayEventsLogger (infacmd pwx) [999](#)
DisplayMemoryLogger (infacmd pwx) [1002](#)
DisplayRecordsLogger (infacmd pwx)
[DisplayRecordsLoggerinfacmdpwx] [1004](#)
displayStatsListener (infacmd pwx) [1008](#)
DisplayStatusLogger (infacmd pwx) [1012](#)
dropTables (infacmd wfs) [1180](#)
DropWH (infacmd ps) [951](#)
DTD ファイル
 プラグインテンプレート [1436](#)

E

EditUser (infacmd isp) [521](#)
EditUser (pmrep)
 説明 [1398](#)
EnableNodeResource (infacmd isp) [523](#)
EnableService (infacmd isp) [525](#)
EnableService (infacmd tdm) [1153](#)
EnableServiceProcess (infacmd isp) [527](#)
EnableUser (infacmd isp) [529](#)
Enterprise Data Preparation サービス
 アップグレード [307](#)
 監査イベントのページ [301](#)
 更新 [303](#)
 作成 [296](#)
Execute (infacmd ps) [953](#)
executeProfile (infacmd ps) [955](#)
ExecuteQuery (pmrep)
 説明 [1398](#)
ExecuteSQL (infacmd sql) [1104](#)
exportConfiguration (infacmd クラスタ) [105](#)
exportControl.xsd
 infacmd 制御ファイル [1234](#)
ExportDomainObjects (infacmd isp)
 説明 [530](#)
exportGlossary (infacmd bg) [86](#)
exportObjects
 infacmd tools [1158](#)
exportResources
 infacmd tools [1160](#)
exportSpec
 infacmd mi [821](#)
ExportToPC (infacmd ipc) [337](#)
ExportUsersAndGroups (infacmd isp) [533](#)

F

FileSwitchLogger(infacmd pwx) [1014](#)
FindCheckout (pmrep)
 説明 [1400](#)

G

GenerateAbapProgramToFile (pmrep)
 説明 [1403](#)
GenerateEncryptionKey (infasetup)
 説明 [1279](#)
generateReadableViewXML
 infacmd xrf [1232](#)
genreuserreportfrompc (infacmd ipc) [343](#)
GetConnectionDetails (pmrep)
 説明 [1402](#)
getDomainObjectPermissions (infacmd aud) [74](#)

getExecutionStatus (infacmd ps) [956](#)
GetFolderInfo (infacmd isp) [535](#)
GetLastError (infacmd isp) [537](#)
GetLog (infacmd isp) [539](#)
GetMappingStatus
 infacmd ms [917](#)
GetNodeName (infacmd isp) [542](#)
GetPasswordComplexityConfig (infacmd) [543](#)
getPrivilegeAssociation (infacmd aud) [75](#)
getProfileExecutionStatus (infacmd ps) [958](#)
GetRequestLog
 infacmd ms [919](#)
getrunningssessionsdetails (pmcmd)
 説明 [1324](#)
getSamlConfig (infacmd)
 説明 [544](#)
GetServiceDetails (pmcmd)
 説明 [1325](#)
GetServiceOption (infacmd isp) [546](#)
GetServiceProcessOption (infacmd isp) [547](#)
GetServiceProcessStatus (infacmd isp) [549](#)
getserviceproperties (pmcmd)
 説明 [1327](#)
GetServiceStatus (infacmd isp) [551](#)
GetSessionLog (infacmd isp) [552](#)
GetSessionStatistics (pmcmd)
 説明 [1328](#)
getSpecRunStats
 infacmd mi [824](#)
GetSystemLogDirectory (infacmd isp) [556](#)
gettaskdetails (pmcmd)
 説明 [1330](#)
getUserGroupAssociation (infacmd aud) [77, 78](#)
getUsersPersonalInfo (infacmd aud) [79](#)
getworkflowdetails (pmcmd)
 説明 [1332](#)
GetWorkflowLog (infacmd isp) [559](#)

H

help (pmcmd)
 説明 [1335](#)

I

IBM DB2
 接続文字列の例 [1361](#)
ICMD_JAVA_OPTS
 構成 [44](#)
ID プロバイダの URL
 取得 [544](#)
 設定 [1299](#)
impcntl.dtd
 説明 [1472](#)
importControl.xsd
 infacmd 制御ファイル [1234](#)
ImportDomainObjects (infacmd isp)
 説明 [563](#)
importGlossary (infacmd bg) [88](#)
importObjects
 infacmd tools [1162](#)
ImportUsersAndGroups (infacmd isp)
 説明 [568](#)
INFA_CLIENT_RESILIENCE_TIMEOUT
 構成 [45](#)

INFA_CODEPAGE_NAME
構成 [46](#)
INFA_DEFAULT_DATABASE_PASSWORD
構成 [46](#)
INFA_DEFAULT_DOMAIN
構成 [48](#)
INFA_DEFAULT_DOMAIN_PASSWORD
構成 [49](#)
INFA_DEFAULT_DOMAIN_USER
設定 [50](#)
INFA_DEFAULT_PWX_OSEPASSWORD
構成 [50](#)
INFA_DEFAULT_PWX_OSPASSWORD
構成 [51](#)
INFA_JAVA_CMD_OPTS
構成 [53](#)
INFA_PASSWORD
構成 [53](#)
INFA_REPCNX_INFO
構成 [56](#)
INFA_REPOSITORY_PASSWORD
構成 [57](#)

infacmd

Metadata Manager サービスの関連付けの解除 [710](#)
SAP BW サービスのオプション [504](#)
SAP BW サービスプロセスのオプション [504](#)
Web Services Hub サービスオプション [510](#)
コマンドのヘルプの表示 [562](#)
コマンドの実行 [62](#)
サービスプロセスのオプション [483](#)
制御ファイル [1234](#)
セキュリティドメイン、一覧表示 [623](#)
ノード、作業からゲートウェイへの切り換え [703](#)
バージョン情報、表示 [774](#)
パスワードの複雑さのステータスを確認する [543](#)
プラグイン識別子の一覧表示 [62](#)
戻りコード [64](#)
ライセンス、割り当て解除 [712](#)
脆弱なパスワードを持つユーザーの一覧表示 [636](#)
統合サービスのオプション [478](#), [898](#)

infacmd advanced

機能の検証 [772](#)

infacmd as

アナリストサービスのためのプロパティの更新 [71](#)
アナリストサービスの設定の一覧表示 [69](#)
アナリストサービスプロセスのプロパティの一覧表示 [70](#)
アナリストサービスプロセスのプロパティの設定 [72](#)
ドメイン内にアナリストサービスを作成 [66](#)
例外監査テーブルの作成 [65](#)
例外監査テーブルの削除 [68](#)

infacmd autotune

Autotune [81](#)

infacmd bg

.xlsx または .zip ファイルから Analyst ツールへのビジネス用語集の
インポート [88](#)
Analyst ツールからのビジネス用語集のエクスポート [86](#)
Analyst ツールからの用語集の監査履歴の削除 [84](#)
Analyst でのビジネス用語集の一覧表示 [85](#)
モデルリポジトリの Business Glossary データのアップグレード [83](#)

infacmd ccps

ADLS サービスプリンシパル証明書の更新 [94](#)

クラスタの一覧表示 [93](#)

クラスタの削除 [91](#)

infacmd cluster

クラスタ構成のエクスポート [105](#)

クラスタ構成の作成 [97](#), [100](#)

クラスタ構成プロパティの一覧表示 [112](#)

構成プロパティのクリア [104](#)

infacmd cluster (続く)

設定プロパティの更新 [122](#)

infacmd cms

Content Management Service のオプションの一覧表示 [130](#)

監査証跡のテーブルの削除 [128](#)

監査証跡のテーブルの作成 [124](#)

孤立した参照データのページ [133](#)

コンテンツ管理サービスプロセスのオプションの一覧表示 [132](#)

コンテンツ管理サービスをドメインから削除 [135](#)

コンテンツ管理サービスのオプションの更新 [139](#)

コンテンツ管理サービスプロセスのオプションの設定 [141](#)

サービスのアップグレード [143](#)

データの同期 [137](#)

ドメイン内へのコンテンツ管理サービスの作成 [126](#)

infacmd dis

Blaze サービスの停止 [231](#)

CI/CD ガイドライン [270](#)

compareMapping [155](#)

compareObject [158](#)

deployObjectsToFile [164](#)

listPatchNames [196](#)

queryDesignTimeObjects [207](#)

queryRunTimeObjects [209](#)

replaceAllTag [239](#)

tag [234](#)

untag [236](#)

アプリケーションアーカイブ (iar) ファイルのデプロイ [169](#)

アプリケーションオブジェクト権限の設定 [220](#)

アプリケーション権限の一覧表示 [182](#)

アプリケーション権限の設定 [218](#)

アプリケーション内のパラメータセットの一覧表示 [195](#)

アプリケーションのオブジェクトの一覧表示 [178](#)

アプリケーションの開始 [227](#)

アプリケーションの更新 [243](#)

アプリケーションの削除 [242](#)

アプリケーションの停止 [229](#)

アプリケーションのプロパティの一覧表示 [180](#)

アプリケーションプロパティの設定 [245](#)

クエリ [272](#)

計算プロパティの一覧表示 [185](#)

計算プロパティの設定 [247](#)

結果セットキャッシュのページ [205](#)

シーケンスオブジェクトの一覧表示 [200](#)

シーケンスオブジェクトのプロパティの一覧表示 [198](#)

シーケンスデータオブジェクトの現在値の更新 [225](#)

データオブジェクトキャッシュのリフレッシュ [210](#)

データオブジェクトのオプション [250](#)

データオブジェクトのプロパティの一覧表示 [187](#)

データオブジェクトプロパティの設定 [249](#)

データ統合サービスの作成 [151](#)

データ統合サービスプロセスに対するプロパティの設定 [267](#)

データ統合サービスプロセスのプロパティの一覧表示 [201](#)

データ統合サービスに対するプロパティの設定 [253](#)

デプロイされたアプリケーションの一覧表示 [184](#)

デプロイされたアプリケーションの名前の変更 [212](#)

デプロイされたアプリケーションのバックアップ [148](#)

バックアップファイルからのアプリケーションのリストア [216](#)

パラメータセットのエントリの更新 [251](#)

パラメータセットのエントリの削除 [162](#), [191](#)

パラメータセットのエントリの追加 [146](#)

パラメータセットのオブジェクトを一覧表示 [193](#)

マッピング権限の設定 [220](#)

マッピングの一覧表示

DIS 上 [189](#)

データ統合サービス上 [189](#)

ユーザーまたはグループ用のアプリケーションオブジェクト権限の
一覧表示 [176](#)

論理データオブジェクトのキャッシュの更新を停止 [150](#)

infacmd dis (続く)

論理データオブジェクトのキャッシュのページ [203](#)

ワークフロー権限の設定 [220](#)

infacmd edp

Enterprise Data Preparation サービスのアップグレード [307](#)

Enterprise Data Preparation サービスの更新 [303](#)

Enterprise Data Preparation サービスの作成 [296](#)

Enterprise Data Preparation 監査イベントのページ [301](#)

infacmd idp

Interactive Data Preparation サービスの更新 [289](#)

Interactive Data Preparation サービスの作成 [284](#)

infacmd ipc

オブジェクト再利用のレポート [343](#)

モデルリポジトリからのオブジェクトのエクスポート [337](#)

infacmd isp

CPU プロファイル、計算 [694](#)

LDAP サーバーの設定、一覧表示 [620](#)

LDAP サーバーの設定、更新 [698](#)

LDAP 接続、一覧表示 [572](#), [575](#), [590](#), [607](#), [656](#), [668](#)

LDAP 認証、設定 [350](#), [359](#), [725](#), [737](#)

Metadata Manager サービスプロパティ、更新 [741](#)

PowerCenter リソースの無効化 [513](#)

SAP BW サービス、更新 [760](#)

Web サービス Hub、更新 [768](#)

Web サービス Hub でのリポジトリの関連付け [390](#)

Web サービス Hub、リポジトリの関連付けの解除 [718](#)

アプリケーションサービスのステータスの取得 [551](#)

アプリケーションサービスの無効化 [515](#)

アプリケーションサービスの有効化 [525](#)

アプリケーションサービスへのライセンスの割り当て [384](#)

インポート制御ファイル [1240](#)

エクスポート制御ファイル [1235](#)

オブジェクトに対するグループ権限の削除 [664](#)

オブジェクトに対するグループ権限の割り当て [380](#)

オブジェクトに対するユーザー権限の割り当て [392](#)

オブジェクトの ping [643](#)

オブジェクトのユーザー権限の削除 [686](#)

オペレーティングシステムのプロファイル、一覧表示 [618](#)

オペレーティングシステムのプロファイル、更新 [753](#)

オペレーティングシステムのプロファイル、削除 [675](#)

クラスタ構成、インポート [563](#)

クラスタ構成、エクスポート [530](#)

グリッド、削除 [661](#)

グリッド、ノードの一覧表示 [600](#)

グリッドの作成 [471](#)

グリッド、割り当てられたノードの更新 [732](#)

グループ、一覧表示 [573](#)

グループ、削除 [663](#)

グループ、特権の一覧表示 [604](#)

グループ、特権の削除 [666](#)

グループへの特権の割り当て [357](#)

グループ用ドメインオブジェクトの一覧表示 [602](#)

グループ内のロールへの特権の割り当て [369](#)

警告、サブスクライブされたユーザーの一覧表示 [570](#)

警告、サブスクライブの解除 [651](#)

ゲートウェイ情報、更新 [731](#)

権限、ユーザーまたはグループ接続から削除 [654](#)

サービス、一覧表示 [629](#)

サービス、特権の一覧表示 [627](#)

サービス、削除 [680](#)

サービスプロセス、更新 [764](#)

サービスプロパティの取得 [546](#)

サービスレベル、一覧表示 [624](#)

サービスレベル、更新 [762](#)

サービスレベル、削除 [682](#)

サービスレベルの追加 [371](#)

最新のエラーメッセージの取得 [537](#)

システムログディレクトリパスの取得 [556](#)

infacmd isp (続く)

指定したログイベントの取得 [539](#)

セキュリティドメイン内のユーザーおよびグループを LDAP のユーザーおよびグループと同期 [707](#)

セッションのログイベントの取得 [552](#)

接続、一覧表示 [586](#)

接続、オプションの一覧表示 [579](#), [588](#)

接続権限、グループによる一覧表示 [583](#)

接続、ドメインからの削除 [653](#)

接続のための権限でのユーザーの一覧表示 [585](#)

接続のためのユーザーまたはグループの権限の一覧表示 [581](#)

接続の名前変更 [691](#)

送信メールサーバーに対する SMTP 設定の一覧表示 [631](#)

通知へのユーザーのサブスクライブ [346](#)

デフォルトのオペレーティングシステムのプロファイルの一覧表示 [591](#)

デフォルトのオペレーティングシステムのプロファイルの削除 [709](#)

デフォルトのオペレーティングシステムのプロファイルの割り当て [377](#)

統合サービス、更新 [734](#)

統合サービスの割り当て [382](#)

統合サービスプロセスプロパティの取得 [547](#)

ドメイン、プロパティの更新 [728](#)

ドメイン内での SAP BW サービスの作成 [501](#)

ドメイン内での統合サービスの作成 [475](#)

ドメイン内でのロールの作成 [499](#)

ドメイン内に Metadata Manager サービスを作成 [485](#)

ドメイン内にグループの作成 [473](#)

ドメイン内にリポジトリサービスを作成 [495](#)

ドメイン内の Web サービス Hub の作成 [507](#)

ドメインのグループへのユーザーの追加 [375](#)

ドメイン、プロパティの一覧表示 [597](#)

ドメインへのノードの追加 [355](#)

ドメインへのライセンスの追加 [362](#)

ドメインまたはアプリケーションサービス用グループへのロールの割り当て [386](#)

ドメイン、リンクドメインの一覧表示 [596](#)

ドメイン、リンクの削除 [658](#)

ドメインリンクの追加 [353](#)

ドメイン内でのオペレーティングシステムのプロファイルの作成 [489](#)

ドメイン内にユーザーの作成 [505](#)

ノード、一覧表示 [617](#), [626](#)

ノード、オプションの一覧表示 [612](#)

ノード、更新 [749](#)

ノード、ゲートウェイから作業への切り換え [705](#)

ノード、削除 [672](#)

ノード、シャットダウン [702](#)

ノード上でサービスプロセスの有効化 [527](#)

ノード上でサービスプロセスを無効化 [517](#)

ノード上でのアプリケーションサービスプロセスのステータスの取得 [549](#)

ノード、ドメインから関連付けを解除 [719](#)

ノードへのリソースの追加 [366](#)

ノードロールの一覧表示 [615](#)

ノードロールの更新 [751](#)

ノード名の取得 [542](#)

バイナリログファイルの変換 [394](#)

パスワード、ユーザーパスワードのリセット [692](#)

ファイルへのユーザーおよびグループのエクスポート [533](#)

フォルダー、一覧表示 [599](#)

フォルダー、移動 [639](#)

フォルダー、オブジェクトの移動 [641](#)

フォルダー、削除 [660](#)

フォルダ、説明の更新 [730](#)

フォルダの作成 [470](#)

フォルダープロパティの一覧表示 [535](#)

ユーザーアカウントの無効化 [519](#)

infacmd isp (続く)

- ユーザーアカウントの有効化 [529](#)
- ユーザーアカウントプロパティの編集 [521](#)
- ユーザー、一覧表示 [578](#)
- ユーザーおよびグループ、インポート [563](#), [568](#)
- ユーザーおよびグループ、エクスポート [530](#)
- ユーザーおよびグループの権限の削除 [696](#)
- ユーザー、グループからの削除 [685](#)
- ユーザー、削除 [683](#)
- ユーザー、特権の一覧表示 [635](#)
- ユーザー、特権の削除 [689](#)
- ユーザーの移行 [638](#)
- ユーザーのグループの一覧表示 [605](#)
- ユーザーへの特権の割り当て [372](#)
- ユーザーへのロールの割り当て [388](#)
- ユーザーまたはグループへの接続権限の割り当て [348](#)
- ユーザー用ドメインオブジェクトの一覧表示 [633](#)
- ライセンス、一覧表示 [609](#)
- ライセンス、更新 [739](#)
- ライセンス、情報の表示 [700](#)
- ライセンス、取り消し [670](#)
- ライセンスに割り当てられたサービスの一覧表示 [379](#)
- リソース、ノードからの削除 [673](#)
- リソース、ノード用の一覧表示 [614](#)
- リソースの有効化 [523](#)
- リポジトリサービス、更新 [756](#)
- ロール、インポート [563](#)
- ロール、エクスポート [530](#)
- ロール、特権の削除 [678](#)
- ロール、一覧表示 [576](#)
- ロール、グループからの削除 [714](#)
- ロール、削除 [677](#)
- ロール、特権の一覧表示 [621](#)
- ロール、ユーザーからの削除 [715](#)
- ログイベント、ページ [647](#)
- ワークフロー用ログイベントの取得 [559](#)
- 暗号スイート設定リストの表示 [593](#)
- 警告、SMTP 設定の設定 [766](#)
- 接続、インポート [563](#)
- 接続、エクスポート [530](#)
- 接続、プロパティの更新 [721](#)
- 接続の作成 [396](#)

infacmd isp ドメイン監視オプションの一覧表示 [611](#)

infacmd isp ドメイン監視オプションの更新 [743](#)

infacmd mas

- メタデータアクセスサービスのプロパティの一覧表示 [805](#)
- メタデータアクセスサービスのプロパティの設定 [808](#)
- メタデータアクセスサービスプロセスのプロパティの一覧表示 [807](#)
- メタデータアクセスサービスプロセスのプロパティの設定 [811](#)
- メタデータアクセスサービスを作成する [801](#)

infacmd mi

- extendedRunStats [823](#)
- listSpecRuns [825](#)
- ジョブの再起動 [827](#)
- 一括取り込みサービスを作成する [816](#)
- 一括取り込みの仕様の一覧表示 [826](#)
- 一括取り込みの仕様の強制終了 [814](#)
- 一括取り込みの仕様の実行 [829](#)
- 一括取り込みの仕様をデプロイする [820](#)
- 仕様のデプロイ [821](#)
- 仕様の統計を取得する [824](#)

infacmd mrs

- オブジェクト依存関係のグラフの再構築 [881](#)
- オブジェクトのチェックイン [836](#)
- オブジェクトのロック解除 [894](#)
- チェックアウトされたオブジェクトの一覧表示 [860](#)
- チェックアウトされたオブジェクトの再割り当て [879](#)
- チェックアウトされたオブジェクトを元に戻す [888](#), [892](#)

infacmd mrs (続く)

- バージョン管理システムへのデータの取り込み [878](#)
- バックアップフォルダー内のファイルの一覧表示 [858](#)
- ファイルへのモデルリポジトリのコンテンツのバックアップ [834](#)
- フォルダの削除 [849](#)
- フォルダの名前変更 [883](#)
- プロジェクトのグループ権限の管理 [874](#)
- プロジェクトの削除 [851](#)
- プロジェクトのユーザー権限の管理 [876](#)
- プロジェクトの作成 [840](#), [841](#)
- モデルリポジトリコンテンツの削除 [848](#)
- モデルリポジトリサービスのオプションの一覧表示 [871](#)
- モデルリポジトリサービスのオプションの更新 [896](#)
- モデルリポジトリサービスのコンテンツのアップグレード [907](#)
- モデルリポジトリサービスのサービスプロセスオプションの一覧表示 [872](#)
- モデルリポジトリサービスのサービスプロセスオプションの更新 [903](#)
- モデルリポジトリサービスのマッピングを一覧表示する [865](#)
- モデルリポジトリサービスのリポジトリコンテンツの作成 [838](#)
- モデルリポジトリサービスの作成 [843](#)
- モデルリポジトリサービスの統計情報の更新 [905](#)
- モデルリポジトリサービスリポジトリ内のプロジェクトの一覧表示 [869](#)
- モデルリポジトリサービスリポジトリ内のフォルダの一覧表示 [861](#)
- モデルリポジトリのコンテンツのリストア [886](#)
- ロックされたオブジェクトの一覧表示 [863](#)
- ロックされたオブジェクトの再割り当て [879](#)
- 複数のプロジェクトに対する権限の一覧表示 [867](#)

infacmd ms

- アプリケーションのマッピングオプションの更新 [936](#)
- アプリケーションのマッピングオプションを一覧表示します。 [921](#)
- アプリケーションまたはマッピングのデフォルトの最適化レベルの更新 [938](#)
- アプリケーションまたはマッピングの最適化レベルの更新 [940](#)
- アプリケーション内のマッピングの一覧表示 [927](#)
- データベースジョブテーブルからの行のページ [929](#)
- データ統合サービスジョブの強制終了 [911](#)
- データ統合サービスにデプロイされたマッピングの実行 [931](#)
- マッピングステータスの取得 [917](#)
- マッピングパラメータファイルのアップグレード [942](#)
- マッピングログの書き込み [919](#)
- 集計されたクラスタログの取得 [915](#)
- 保持されたマッピング出力の削除 [913](#)

infacmd oie

- インポート制御ファイル [1240](#)
- エクスポート制御ファイル [1235](#)

infacmd ps

- Data Profiling ウェアハウスの作成 [948](#)
- キーの移行 [973](#)
- スコアカードの結果の移行 [965](#)
- プロファイリングウェアハウスコンテンツの削除 [951](#)
- プロファイルおよびスコアカードの結果の一覧表示 [960](#)
- プロファイルおよびスコアカードの結果の実行 [953](#)
- プロファイルおよびスコアカードの結果のページ [966](#)
- プロファイル結果の移行 [963](#)
- プロファイルタスクのステータスの取得 [956](#)
- プロファイルモデルのキャンセル [946](#)
- プロファイルモデルの実行 [955](#)
- プロファイルモデルのステータスの取得 [958](#)

infacmd pwx

- アクティブナリスナサービスタスク用の情報の表示 [1017](#)
- すべてのロッガーサービスメッセージの表示 [994](#)
- データマップの作成 [983](#)
- 非リレーショナルデータオブジェクトのアップグレード [1025](#)
- リスナサービスタスクの停止 [1022](#)
- リスナサービスとそのタスクの監視統計の表示 [1008](#)
- リスナサービスの停止 [979](#)

infacmd pwx (続く)

- リスナサービスのプロパティの更新 [1027](#)
- リスナサービスの作成 [986](#)
- リスナサービスを強制的に停止 [976](#)
- ロッガーサービスの作成 [989](#)
- ロッガーサービスで処理された変更レコード数の表示 [1004](#)
- ロッガーサービスの Writer サブタスクのステータスの表示 [1012](#)
- ロッガーサービスのイベントの表示 [999](#)
- ロッガーサービスの停止 [1019](#)
- ロッガーサービスのプロパティの更新 [1030](#)
- ロッガーサービスのメモリ使用量の表示 [1002](#)
- ロッガーサービスのロギングサイクルの開始 [981](#)
- ロッガーサービスのログファイルの新しいセットへの切り替え [1014](#)
- ロッガーサービス用の CPU 情報の表示 [997](#)

infacmd rms

- 計算ノード属性の一覧表示 [1049](#)
- 計算ノード属性の設定 [1052](#)
- リソースマネージャサービスのプロパティの一覧表示 [1051](#)
- リソースマネージャサービスのプロパティの設定 [1054](#)

infacmd roh

- listProcessProperties [1036](#)
- listServiceOptions [1041](#)
- listServiceProcessOptions [1039](#)

infacmd rtm

- アプリケーションファイルからのコンテンツのインポート [1057](#)
- 参照テーブルのエクスポート [1059](#)
- モデルリポジトリへの参照テーブルのインポート [1061](#)

infacmd sch

- スケジュールの更新 [1081](#)
- スケジュールの削除 [1072](#)
- スケジュールの作成 [1065](#)

infacmd search

- 検索サービス処理のプロパティの設定 [1100](#)
- 検索サービスの作成 [1092](#)
- 検索サービスのプロパティの一覧表示 [1095](#)
- 検索サービスのプロパティの設定 [1098](#)
- 検索サービスプロセスのプロパティの一覧表示 [1097](#)

infacmd sql

- SQL データサービスオプションの更新 [1138](#)
- SQL データサービスの権限の一覧表示 [1109](#)
- SQL データサービスに対する権限の設定 [1125](#)
- SQL データサービスの開始 [1132](#)
- SQL データサービスの停止 [1134](#)
- SQL データサービスのプロパティの一覧表示 [1108](#)
- SQL データサービス名の変更 [1121](#)
- SQL データサービスオプション [1140](#)
- 仮想カラムの権限の一覧表示 [1106](#)
- 仮想テーブルカラムでの権限の設定 [1122](#)
- 仮想テーブルキャッシュのページ [1117](#)
- 仮想テーブルキャッシュのリフレッシュ [1119](#)
- 仮想テーブルでのグループおよびユーザー 権限の設定 [1130](#)
- 仮想テーブルのオプション [1143](#)
- 仮想テーブルのカラムのプロパティの一覧表示 [1104](#)
- 仮想テーブルの権限の一覧表示 [1116](#)
- 仮想テーブルのプロパティの一覧表示 [1114](#)
- 仮想テーブルのプロパティの設定 [1142](#)
- カラムのオプション [1138](#)
- ストアドプロシージャに対するユーザーおよびグループの権限の設定 [1127](#)
- ストアドプロシージャの権限の一覧表示 [1112](#)
- データ統合サービスの SQL データサービスの一覧表示 [1111](#)

infacmd sqlupdate 仮想カラムオプション [1136](#)

infacmd tdm

- Test Data Manager サービスの無効化 [1154](#)
- Test Data Manager サービスの有効化 [1153](#)
- ドメイン内での Test Data Manager サービスコンテンツの作成 [1151](#)

infacmd tdm (続く)

- ドメイン内での Test Data Manager サービスの作成 [1145](#)

infacmd tools

- Metadata Manager へのリソースのエクスポート [1160](#)
- patchApplication [1166](#)
- オブジェクトのインポート [1162](#)
- オブジェクトのエクスポート [1158](#)
- オブジェクトのデプロイ [1156](#)

infacmd wfs

- アクティブなワークフローインスタンスの一覧表示 [1181](#)
- アプリケーション内のワークフローの一覧表示 [1191](#)
- 永続マッピング出力の一覧表示 [1183](#)
- 永続マッピング出力の更新 [1198](#)
- データベーステーブルの削除 [1180](#)
- ヒューマンタスクインスタンスの委任 [1178](#)
- ヒューマンタスクインスタンスの完了 [1174](#)
- ヒューマンタスクインスタンスの一覧表示 [1184](#)
- ヒューマンタスクインスタンスの解放 [1196](#)
- ワークフローインスタンスの開始 [1202](#)
- ワークフローインスタンスのキャンセル [1172](#)
- ワークフローインスタンスの強制終了 [1168](#)
- ワークフローインスタンスのリカバリ [1194](#)
- ワークフローデータベースからプロセスデータの削除 [1192](#)
- ワークフローパラメータの一覧表示 [1188](#)
- ワークフローでのヒューマンタスクの開始 [1200](#)

infacmd ws

- ListOperationOptions [1207](#)
- ListOperationPermissions [1209](#)
- ListWebServiceOptions [1211](#)
- ListWebServicePermissions [1213](#)
- ListWebServices [1215](#)
- RenameWebService [1216](#)
- SetOperationPermissions [1218](#)
- SetWebServicePermissions [1221](#)
- StartWebService [1223](#)
- StopWebService [1225](#)
- UpdateOperationOptions [1226](#)
- UpdateWebServiceOptions [1228](#)
- Web サービス操作の権限の一覧表示 [1209](#)
- Web サービス操作のプロパティの一覧表示 [1207](#)
- Web サービス操作のプロパティの更新 [1226](#)
- Web サービスの権限の一覧表示 [1213](#)
- Web サービスのプロパティの更新 [1228](#)

infacmd xrf

- エクスポート XML の更新 [1233](#)
- 読み取り可能な XML の生成 [1232](#)

infacmd クラスタ

- Hadoop ディストリビューション構成ファイルの一覧表示 [107](#), [110](#)
- クラスタ構成権限の編集 [118](#)
- クラスタ構成情報の更新 [116](#)
- クラスタ構成の一覧表示 [113](#)
- クラスタ構成のグループ権限 [109](#)
- クラスタ構成のユーザー権限 [115](#)
- クラスタ構成プロパティの編集 [120](#)
- 構成オブジェクトの削除 [102](#)

infacmd コマンド

- ヘルプの取得 [562](#)
- INFA_DEFAULT_DB_TRUSTSTORE_PASSWORD 設定 [47](#)
- INFA_NODE_KEYSTORE_PASSWORD 設定 [54](#)
- INFA_NODE_TRUSTSTORE_PASSWORD 設定 [55](#)

infasetup

- run [1253](#)
- 暗号スイートの更新 [1287](#)
- 暗号スイートリストの表示 [1280](#)
- ゲートウェイノード、更新 [770](#), [1290](#), [1308](#)

infasetup (続く)

ゲートウェイノード、定義 [1266](#)

ドメイン、更新 [1290](#)

ドメイン、バックアップ [1254](#)

ドメイン、リストア [1282](#)

ドメイン、更新 [1307](#)

ドメイン、削除 [1277](#)

ドメイン、定義 [1257](#)

パスワードの複雑さを有効または無効にする [1298](#)

戻りコード [1253](#)

作業ノード、更新 [1302](#)

作業ノード、定義 [1272](#)

INFATOOL_DATEFORMAT

構成 [58](#)

Informatica ユーティリティ (インストール [32](#))

Informatica ユーティリティ (セキュリティ設定 [34](#))

InstallAbapProgram (pmrep)

説明 [1405](#)

Interactive Data Preparation サービス

更新 [289](#)

作成 [284](#)

K

KillUserConnection (pmrep)

説明 [1407](#)

L

LDAP サーバーの設定

infacmd isp を使用した一覧表示 [620](#)

infacmd isp を使用して更新 [698](#)

LDAP 接続

infacmd isp を使用した一覧表示 [572](#), [575](#), [590](#), [607](#), [656](#), [668](#)

LDAP 認証

infacmd isp を使用して設定 [350](#), [359](#), [725](#), [737](#)

List (infacmd ps) [960](#)

listActiveWorkflowInstances

infacmd wfs [1181](#)

ListAlertUsers (infacmd isp)

説明 [570](#)

listAllCustomLDAPTypes (infacmd isp)

説明 [572](#)

ListAllGroups (infacmd isp)

説明 [573](#)

listAllLDAPConnectivity (infacmd isp)

説明 [575](#)

ListAllProfiles (infacmd ps) [962](#)

ListAllRoles (infacmd isp)

説明 [576](#)

ListAllUsers (infacmd isp)

説明 [578](#)

ListAllUsers (pmrep)

説明 [1408](#)

ListApplicationObjectPermissions (infacmd dis) [176](#)

ListApplicationObjects (infacmd dis) [178](#)

ListApplicationOptions (infacmd dis) [180](#)

ListApplicationPermissions (infacmd dis) [182](#)

ListApplications (infacmd dis) [184](#)

listAssociatedConnections (infacmd クラスタ) [107](#)

ListBackupFiles (infacmd mrs) [858](#)

ListCheckedOutObjects (infacmd mrs) [860](#)

listClusters (infacmd ccps) [93](#)

ListColumnOptions (infacmd sql) [1104](#)

ListComputeNodeAttributes (infacmd rms) [1049](#)

ListComputeOptions (infacmd dis) [185](#), [247](#)

listConfigurationGroupPermissions (infacmd cluster) [109](#)

listConfigurationProperties (infacmd cluster) [112](#)

listConfigurationSets (infacmd cluster) [110](#)

listConfigurations (infacmd cluster) [113](#)

listConfigurationUserPermissions (infacmd cluster) [115](#)

ListConnectionOptions (infacmd isp)

説明 [579](#), [588](#)

ListConnectionPermissionByUser (infacmd isp) [585](#)

ListConnectionPermissions (infacmd isp) [581](#)

ListConnectionPermissionsByGroup (infacmd isp)

説明 [583](#)

ListConnections (infacmd isp)

説明 [586](#)

ListConnections (pmrep)

説明 [1407](#)

listCustomLDAPType (infacmd isp)

説明 [590](#)

ListDataObjectOptions (infacmd dis) [187](#)

ListDefaultOSProfiles (infacmd isp) [591](#)

ListDomainLinks (infacmd isp)

説明 [596](#)

ListDomainOptions (infacmd isp)

説明 [597](#)

ListFolders (infacmd isp)

説明 [599](#)

ListFolders (infacmd mrs) [861](#)

listGlossary (infacmd bg) [85](#)

ListGridNodes (infacmd isp)

説明 [600](#)

ListGroupPermissions (infacmd isp) [602](#)

ListGroupPrivileges (infacmd isp)

説明 [604](#)

ListGroupsForUser (infacmd isp) [605](#)

ListLicenses (infacmd isp)

説明 [609](#)

ListLockedObjects (infacmd mrs) [863](#)

listMappingEngines (infacmd dis) [189](#)

listMappingEngines (infacmd mrs) [865](#)

listMappingOptions (infacmd ms) [921](#)

listMappingPersistedOutputs

infacmd wfs [1183](#)

ListMappings (infacmd ms) [927](#)

listMonitoringOptions (infacmd isp) [611](#)

ListNodeOptions (infacmd isp)

説明 [612](#)

ListNodeResources (infacmd isp)

説明 [614](#)

ListNodeRoles (infacmd isp) [615](#)

ListNodes (infacmd isp)

説明 [617](#)

ListObjectDependencies (pmrep)

説明 [1408](#)

ListObjects (pmrep)

トランスフォーメーションのタイプ [1413](#)

説明 [1411](#)

ListObjects (pmrep)

フォルダの一覧表示 [1416](#)

ListOperationOptions

infacmd ws [1207](#)

ListOSProfiles (infacmd isp)

説明 [618](#)

ListParameterSetObjects (infacmd dis) [193](#)

ListParameterSets (infacmd dis) [195](#)

listPatchNames

infacmd dis [196](#)

listPermissionOnProject (infacmd mrs) [867](#)

ListPlugins (infacmd) [62](#)

- listProcessProperties
 - infacmd roh [1036](#)
- ListProjects (infacmd mrs) [869](#)
- ListRepositoryLDAPConfiguration (infacmd isp)
 - 説明 [620](#)
- ListRolePrivileges (infacmd isp)
 - 説明 [621](#)
- ListSchedule (infacmd sch) [1073](#)
- ListSecurityDomains (infacmd)
 - 説明 [623](#)
- ListSequenceObjectProperties (infacmd dis) [198](#)
- ListSequenceObjects (infacmd dis) [200](#)
- ListServiceLevels (infacmd isp)
 - 説明 [624](#)
- ListServiceNodes (infacmd isp)
 - 説明 [626](#)
- listServiceOptions
 - infacmd roh [1041](#)
- ListServiceOptions (infacmd search) [1095](#)
- ListServiceOptions (infacmd as) [69](#)
- ListServiceOptions (infacmd cms) [130](#)
- ListServiceOptions (infacmd mas) [805](#)
- ListServiceOptions (infacmd mrs) [871](#)
- ListServiceOptions (infacmd rms) [1051](#)
- ListServiceOptions (infacmd sch) [1075](#)
- ListServicePrivileges (infacmd isp)
 - 説明 [627](#)
- listServiceProcessOptions
 - infacmd roh [1039](#)
- ListServiceProcessOptions (infacmd dis) [201](#)
- ListServiceProcessOptions (infacmd search) [1097](#)
- ListServiceProcessOptions (infacmd cms) [132](#)
- ListServiceProcessOptions (infacmd as) [70](#)
- ListServiceProcessOptions (infacmd mas) [807](#)
- ListServiceProcessOptions (infacmd mrs) [872](#)
- ListServiceProcessOptions (infacmd sch) [1076](#)
- ListServices (infacmd isp)
 - 説明 [629](#)
- ListSMTPOptions (infacmd isp) [631](#)
- listSpecs (infacmd mi) [826](#)
- ListSQLDataServiceOptions (infacmd sql) [1108](#)
- ListSQLDataServicePermissions (infacmd sql) [1109](#)
- ListSQLDataServices (infacmd sql) [1111](#)
- ListStoredProcedurePermissions (infacmd sql) [1112](#)
- ListTableOptions (infacmd sql) [1114](#)
- ListTablePermissions (infacmd sql) [1106, 1116](#)
- ListTablesBySess (pmrep)
 - 説明 [1417](#)
- ListTaskListener (infacmd pwx) [1017](#)
- listTasks
 - infacmd wfs [1184](#)
- ListLDAPConnectivity (infacmd isp)
 - 説明 [607](#)
- ListUserConnections (pmrep)
 - 説明 [1418](#)
- ListUserPermissions (infacmd isp) [633](#)
- ListUserPrivileges (infacmd isp)
 - 説明 [635](#)
- ListWeakPasswordUsers (infacmd) [636](#)
- ListWebServiceOptions
 - infacmd ws [1211](#)
- ListWebServicePermissions
 - infacmd ws [1213](#)
- ListWebServices
 - infacmd ws [1215](#)
- listWorkflowParameters
 - infacmd wfs [1188](#)

- listWorkflows
 - infacmd wfs [1191](#)

M

- ManageGroupPermissionOnProject (infacmd mrs) [874](#)
- ManageUserPermissionOnProject (infacmd mrs) [876](#)
- MapR-DB の HBase 接続
 - infacmd プロパティ [443](#)
- MassUpdate (pmrep)
 - 説明 [1418](#)
- Metadata Manager サービス
 - ドメイン内での作成 [485](#)
 - プロパティの更新 [741](#)
- Metadata Manager ユーティリティ
 - インストール [32](#)
 - セキュリティ設定 [34](#)
 - 構成 [33](#)
- Microsoft Azure Blob ストレージ接続
 - infacmd プロパティ [444](#)
- Microsoft Azure Data Lake Storage Gen1 接続
 - infacmd プロパティ [445](#)
- Microsoft Azure Data Lake Storage Gen2 接続
 - infacmd プロパティ [445](#)
- Microsoft Azure SQL Data Warehouse 接続
 - infacmd プロパティ [446](#)
- Microsoft SQL Server
 - 接続文字列の構文 [1361](#)
- MigrateEncryptionKey (infasetup)
 - 説明 [1281](#)
- migrateProfileResults (infacmd ps) [963](#)
- migrateScorecards (infacmd ps) [965](#)
- migrateUsers
 - infacmd isp [638](#)
- ModifyFolder (pmrep)
 - 説明 [1425](#)
- MoveFolder (infacmd isp)
 - 説明 [639](#)
- MoveObject (infacmd isp)
 - 説明 [641](#)

O

- ObjectExport (pmrep)
 - 説明 [1427](#)
- ObjectImport (pmrep)
 - 説明 [1429](#)
- Olson タイムゾーン
 - 有効な値 [1068](#)
- optimization_level
 - 更新 [938, 940](#)
- Oracle
 - 接続オプション [454](#)
 - 接続文字列の構文 [1361](#)
- OVERIDEFOLDER
 - サンプル制御ファイル [1491](#)

P

- patch
 - アプリケーション [1166](#)
 - 差分アプリケーション [1166](#)
- PauseAll (infacmd sch) [1077](#)
- PauseSchedule (infacmd sch) [1078](#)

ping
サービス [644](#)
ドメイン [644](#)
ノード [644](#)
Ping (infacmd isp)
説明 [643](#)
pingservice (pmcmd)
説明 [1336](#)
pmcmd のコマンドラインモード()
接続 [1314](#)
pmpasswd
パスワードの暗号化 [58](#)
構文 [58](#)
pmrep
ABAP プログラムのアンインストール [1453](#)
ABAP プログラムのインストール [1405](#)
ABAP プログラムの生成 [1403](#)
checked-out オブジェクト、一覧表示 [1400](#)
PowerCenter 統合サービス、割り当て [1369](#)
永続入力ファイル、作成 [1471](#)
オブジェクト、インポート [1429](#)
オブジェクト、一覧表示 [1411](#)
オブジェクトインポート制御のパラメータ [1474](#)
オブジェクト、エクスポート [1427](#)
オブジェクト、検証 [1455](#)
オブジェクト、削除 [1394](#)
オブジェクト、所有権の変更 [1372](#)
オブジェクト、チェックイン [1373](#)
オブジェクトの依存関係、一覧表示 [1408](#)
オブジェクトバージョン、バージ [1430](#)
概要 [1360](#)
クエリ、実行 [1398](#)
グループ、作成 [1384](#)
権限、割り当て [1370](#)
コマンドラインモード [1360](#)
シーケンス値、更新 [1449](#)
スクリプト、実行 [1439](#)
スクリプトファイル [1362](#)
接続、一覧表示 [1407](#)
接続、削除 [1392](#)
接続情報、表示 [1440](#)
接続の詳細、一覧表示 [1402](#)
接続名、変更 [1440](#)
対話モード [1360](#)
対話モード、終了 [1400](#)
ターゲットテーブル名のプレフィックス、更新 [1452](#)
チェックアウト、取り消し [1442](#)
通知メッセージ、送信 [1427](#)
テーブルオーナー名、更新 [1450](#)
テーブル、セッションによる一覧表示 [1417](#)
デプロイメントグループ、オブジェクトの追加 [1365](#)
デプロイメントグループ、オブジェクトの取り消し [1374](#)
デプロイメントグループ、削除 [1393](#)
デプロイメントグループ、作成 [1382](#)
デプロイメントグループ、デプロイ [1395](#)
デプロイメント、ロールバック [1438](#)
デプロイメント制御ファイルのパラメータ [1485](#)
電子メールアドレス、更新 [1448](#)
特権、削除 [1438](#)
バージョン情報、表示 [1457](#)
フォルダ、一覧表示 [1416](#)
フォルダ、削除 [1393](#)
フォルダー、作成 [1382](#)
フォルダ、デプロイ [1397](#)
フォルダ、プロパティの変更 [1425](#)
フォルダプロパティ、変更 [1425](#)
プラグイン、登録 [1434](#)
プラグイン、登録解除 [1444](#)
pmrep (続く)
ヘルプ [1404](#)
ミックスバージョンドメインでの実行 [1360](#)
ユーザー、一覧表示 [1408](#)
ユーザー接続、一覧表示 [1418](#)
ユーザー接続、終了条件 [1407](#)
ユーザープロパティ、編集 [1398](#)
ラベル、削除 [1393](#)
ラベル、作成 [1384](#)
ラベル、適用 [1367](#)
リソース、クリーンアップ [1374](#)
リポジトリ、接続先 [1375](#)
リポジトリ、削除 [1391](#)
リポジトリ、作成 [1377](#)
リポジトリ接続ファイル、指定 [56](#)
リポジトリ、登録 [1433](#)
リポジトリ、登録解除 [1443](#)
リポジトリの統計、更新 [1451](#)
リポジトリ、バックアップ [1372](#)
リポジトリ、リストア [1436](#)
ログ、削除 [1441](#)
接続、更新 [1446](#)
接続、作成 [1378](#)
PopulateVCS (infacmd mrs) [878](#)
PowerCenter からのインポート
オプション [340](#)
PowerCenter 統合サービス
pmrep を使用した割り当て [1369](#)
PowerCenter ユーティリティ
インストール [32](#)
構成 [33](#)
セキュリティ設定 [34](#)
PowerCenter リソース
無効化 [513](#)
有効化 [523](#)
PowerExchange リスナサービス
強制的に停止 [976](#)
タスクの一覧表示 [1017](#)
タスクの停止 [1022](#)
停止 [979](#)
プロパティの更新 [1027](#)
リスナサービスとそのタスクの監視統計の表示 [1008](#)
作成 [986](#)
PowerExchange ロガーサービス
CPU 情報の表示 [997](#)
Writer サブタスクのステータスの表示 [1012](#)
イベントの表示 [999](#)
シャットダウン [1019](#)
処理された変更レコード数の表示 [1004](#)
すべてのメッセージの表示 [994](#)
プロパティの更新 [1030](#)
メモリ使用量の表示 [1002](#)
ロギングサイクルの開始 [981](#)
ログファイルの新しいセットへの切り替え [1014](#)
作成 [989](#)
PrintSPNAndKeytabNames (infacmd isp) [646](#)
pruneOldInstances
infacmd wfs [1192](#)
Purge (infacmd cms) [133](#)
purgeauditevents (infacmd edp) [301](#)
purgeDatabaseWorkTabless (infacmd dm) [929](#)
PurgeDataObjectCache (infacmd dis) [203](#)
urgeLog (infacmd isp)
説明 [647](#)
purgeOrphanResults (infacmd ps) [969](#)
PurgeResultSetCache (infacmd dis) [205](#)
PurgeTableCache (infacmd sql) [1117](#)

PurgeVersion (pmrep)
説明 [1430](#)

Q

queryDesignTimeObjects
infacmd dis [207](#)
queryRunTimeObjects
infacmd dis [209](#)

R

reassignCheckedOutObject (infacmd mrs) [879](#)
rebuildDependencyGraph (infacmd mrs) [881](#)
recoverWorkflow
infacmd wfs [1194](#)
recoverworkflow (pmcmd)
説明 [1336](#)
refreshConfiguration (infacmd cluster) [116](#)
RefreshDataObjectCache (infacmd dis) [210](#)
RefreshTableCache (infacmd sql) [1119](#)
RegisterPlugin (pmrep)
説明 [1434](#)
releaseTask
infacmd wfs [1196](#)
RemoveAlertUser (infacmd isp)
説明 [651](#)
RemoveConnection (infacmd isp)
説明 [653](#)
RemoveConnectionPermissions (infacmd isp)
説明 [654](#)
removeCustomLDAPType (infacmd isp)
説明 [656](#)
RemoveDomainLink (infacmd isp)
説明 [658](#)
RemoveFolder (infacmd isp)
説明 [660](#)
RemoveGrid (infacmd isp)
説明 [661](#)
RemoveGroup (infacmd isp)
説明 [663](#)
RemoveGroupPermission (infacmd isp) [664](#)
RemoveGroupPrivilege (infacmdisp)
説明 [666](#)
removeLDAPConnectivity (infacmd isp)
説明 [668](#)
RemoveLicense (infacmd isp)
説明 [670](#)
RemoveNode (infacmd isp)
説明 [672](#)
RemoveNodeResource (infacmd isp)
説明 [673](#)
RemoveOSProfile (infacmd isp)
説明 [675](#)
RemoveRole (infacmd isp)
説明 [677](#)
RemoveRolePrivilege (infacmd isp)
説明 [678](#)
RemoveService (infacmd isp)
説明 [680](#)
RemoveService (infacmd cms) [135](#)
RemoveServiceLevel (infacmdisp)
説明 [682](#)
RemoveUser (infacmd isp)
説明 [683](#)

RemoveUserFromGroup (infacmd isp)
説明 [685](#)
RemoveUserPermission (infacmd isp) [686](#)
RemoveUserPrivilege (infacmd isp)
説明 [689](#)
RenameApplication (infacmd dis) [212](#)
RenameConnection (infacmd isp) [691](#)
RenameFolder (infacmd mrs) [883](#)
RenameSQLDataService (infacmd sql) [1121](#)
RenameWebService
infacmd ws [1216](#)
replaceAllTag
infacmd dis [239](#)
ResetPassword (infacmd isp)
説明 [692](#)
restartMapping (infacmd mi) [827](#)
Restore (pmrep)
説明 [1436](#)
RestoreApplication (infacmd dis) [216](#)
RestoreContents (infacmd mrs) [886](#)
RestoreDomain (infasetup)
説明 [1282](#)
restoreMitKerberosLinkage (infasetup)
説明 [1285](#)
ResumeAll (infacmd sch) [1079](#)
ResumeSchedule (infacmd sch) [1080](#)
resyncData (infacmd cms) [137](#)
RevertObject (infacmd mrs) [888](#), [892](#)
revive_Scorecards (infacmd ps) [971](#)
RmPrivilege (pmrep)
説明 [1438](#)
RollbackDeployment (pmrep)
説明 [1438](#)
Run (pmrep)
説明 [1439](#)
RunCPUProfile (infacmd isp)
説明 [694](#)
RunMapping
infacmd ms [931](#)
runSpec
infacmd mi [829](#)

S

SAP BW サービス
infacmd isp を使用して更新 [760](#)
ドメイン内での作成 [501](#)
scheduleworkflow (pmcmd)
説明 [1338](#)
SEQ
infacmd 接続オプション [459](#)
SetApplicationObjectPermissions (infacmd dis) [220](#)
SetApplicationPermissions (infacmd dis) [218](#)
SetColumnPermissions (infacmd sql) [1122](#)
SetComputeNodeAttributes (infacmd rms) [1052](#)
setConfigurationPermissions (infacmd cluster) [118](#)
SetConnectionPermissions (infacmd isp) [696](#)
SetFolder (pmcmd)
説明 [1340](#)
setMappingPersistedOutputs
infacmd wfs [1198](#)
SetNoWait (pmcmd)
説明 [1340](#)
SetOperationPermissions
infacmd ws [1218](#)
SetRepositoryLDAPConfiguration (infacmd isp)
説明 [698](#)

SetSequenceState (infacmd dis) [225](#)
 SetSQLDataServicePermissions (infacmd sql) [1125](#)
 SetStoredProcedurePermissions (infacmd sql) [1127](#)
 SetTablePermissions (infacmd sql) [1130](#)
 SetWait (pmcmd)
 説明 [1341](#)
 SetWebServicePermissions
 infacmd ws [1221](#)
 ShowConnectionInfo (pmrep)
 説明 [1440](#)
 ShowLicense (infacmd isp)
 説明 [700](#)
 WaitWorkflow (pmcmd)
 説明 [1341](#), [1355](#)
 ShutDownLogger (infacmd pwx) [1019](#)
 ShutdownNode (infacmd isp)
 説明 [702](#)
 spec
 アーカイブファイルへのデプロイ [821](#)
 SQL データサービス
 infacmd のオプション [1140](#)
 オプションの更新 [1138](#)
 起動 [1132](#)
 権限の一覧表示 [1109](#)
 権限の設定 [1125](#)
 停止 [1134](#)
 データ統合サービス用の一覧表示 [1111](#)
 名前の変更 [1121](#)
 プロパティの一覧表示 [1108](#)
 StartApplication (infacmd dis) [227](#)
 StartSQLDataService (infacmd sql) [1132](#)
 startTask
 infacmd wfs [1200](#)
 StartTask (pmcmd)
 説明 [1341](#)
 パラメータファイルの使用 [1344](#)
 StartWebService
 infacmd ws [1223](#)
 startWorkflow
 infacmd wfs [1202](#)
 StartWorkflow (pmcmd)
 説明 [1344](#)
 パラメータファイルの使用 [1347](#)
 StopApplication (infacmd dis) [229](#)
 stopBlazeService (infacmd dis) [231](#)
 StopSQLDataService (infacmd sql) [1134](#)
 StopTask (pmcmd)
 説明 [1348](#)
 StopTaskListener (infacmd pwx) [1022](#)
 StopWebService
 infacmd ws [1225](#)
 StopWorkflow (pmcmd)
 説明 [1350](#)
 SwitchConnection (pmrep)
 説明 [1440](#)
 SwitchToGatewayNode (infacmd)
 説明 [703](#)
 SwitchToKerberosMode (infasetup)
 説明 [1285](#)
 SwitchToWorkerNode (infacmd isp)
 説明 [705](#)
 synchronizeProfile (infacmd ps) [973](#)
 SyncSecurityDomains (infacmd isp) [707](#)

T

tag
 infacmd dis [234](#)
 TDM サービス
 無効化 [1154](#)
 Teradata Parallel Transporter 接続
 infacmd [464](#)
 Test Data Manager サービス
 ドメイン内での作成 [1145](#), [1151](#)
 TruncateLog (pmrep)
 説明 [1441](#)

U

UnassignDefaultOSProfile (infacmd isp) [709](#)
 UnassignLSMMService (infacmd)
 説明 [710](#)
 UnassignLicense (infacmd)
 説明 [712](#)
 UnassignRoleFromGroup (infacmd isp)
 説明 [714](#)
 UnassignRoleFromUser (infacmd isp)
 説明 [715](#)
 UnassignRSWSHubService (infacmd isp)
 説明 [718](#)
 UnassociateDomainNode (infacmd isp)
 説明 [719](#)
 UndeployApplication (infacmd dis) [242](#)
 UndoCheckout (pmrep)
 説明 [1442](#)
 UninstallAbapProgram (pmrep)
 説明 [1453](#)
 unlockObject (infacmd mrs) [894](#)
 UnregisterPlugin (pmrep)
 説明 [1444](#)
 UnscheduleWorkflow (pmcmd)
 説明 [1351](#)
 UnsetFolder (pmcmd)
 説明 [1353](#)
 untag
 infacmd dis [236](#)
 updateADLSCertificate (infacmd ccps) [94](#)
 UpdateApplication (infacmd dis) [243](#)
 UpdateApplicationOptions (infacmd dis) [245](#)
 UpdateColumnOptions (infacmd sql) [1136](#)
 updateConfiguration (infacmd cluster) [122](#)
 UpdateConnection (infacmd isp)
 説明 [721](#)
 UpdateConnection (pmrep)
 説明 [1446](#)
 updateCustomLDAPType (infacmd isp)
 説明 [725](#)
 UpdateDataObjectsOptions (infacmd dis) [249](#)
 updateDomainName (infasetup)
 説明 [1290](#)
 UpdateDomainOptions (infacmd isp)
 説明 [728](#)
 updateDomainSamlConfig (infasetup)
 説明 [1299](#)
 UpdateEmailAddr (pmrep)
 説明 [1448](#)
 updateExportXML
 infacmd xrf [1233](#)
 UpdateFolder (infacmd isp)
 説明 [730](#)

UpdateGatewayInfo (infacmd isp)
説明 [731](#)
UpdateGatewayNode (infasetup)
説明 [1290](#)
UpdateGrid (infacmd isp)
説明 [732](#)
UpdateIntegrationService (infacmd isp)
説明 [734](#)
UpdateKerberosAdminUser (infasetup)
説明 [1296](#)
UpdateKerberosConfig (infasetup)
説明 [1296](#)
updateLDAPConnectivity (infacmd isp)
説明 [737](#)
UpdateLicense (infacmd isp)
説明 [739](#)
UpdateListenerService (infacmd pwx) [1027](#)
UpdateLoggerService (infacmd pwx) [1030](#)
updateMappingOptions (infacmd ms) [936](#)
updateMitKerberosLinkage (infasetup)
説明 [1297](#)
UpdateMMSService (infacmd isp)
説明 [741](#)
UpdateMonitoringOptions (infacmd isp) [743](#)
UpdateNamespace (infacmd isp) [746](#)
UpdateNodeOptions (infacmd isp)
説明 [749](#)
UpdateNodeRole (infacmd isp) [751](#)
UpdateOperationOptions
infacmd ws [1226](#)
updateOptimizationDefaultLevel (infacmd ms) [938](#)
updateOptimizationLevel (infacmd ms) [940](#)
UpdateOSProfile (infacmd isp)
説明 [753](#)
UpdateParameterSetEntries (infacmd dis) [251](#)
UpdatePasswordComplexityConfig (infasetup) [1298](#)
UpdateRepositoryService (infacmd isp)
説明 [756](#)
updateSamlConfig (infasetup)
説明 [1299](#)
UpdateSAPBWSservice (infacmd isp)
説明 [760](#)
UpdateSchedule (infacmd sch) [1081](#)
UpdateSeqGenVals (pmrep)
説明 [1449](#)
updateService (infacmd edp) [303](#)
updateService (infacmd idp) [289](#)
UpdateServiceLevel (infacmd isp)
説明 [762](#)
UpdateServiceOptions (infacmd rms) [1054](#)
UpdateServiceOptions (infacmd search) [1098](#)
UpdateServiceOptions (infacmd as) [71](#)
UpdateServiceOptions (infacmd cms) [139](#)
UpdateServiceOptions (infacmd dis) [253](#)
UpdateServiceOptions (infacmd mas) [808](#)
UpdateServiceOptions (infacmd mrs) [896](#)
UpdateServiceOptions (infacmd sch) [1085](#)
UpdateServiceProcess (infacmd isp)
説明 [764](#)
UpdateServiceProcessOptions (infacmd dis) [267](#)
UpdateServiceProcessOptions (infacmd search) [1100](#)
UpdateServiceProcessOptions (infacmd as) [72](#)
UpdateServiceProcessOptions (infacmd cms) [141](#)
UpdateServiceProcessOptions (infacmd mas) [811](#)
UpdateServiceProcessOptions (infacmd mrs) [903](#)
UpdateServiceProcessOptions (infacmd sch) [1087](#)
UpdateSMTPOptions (infacmd isp)
説明 [766](#)

UpdateSQLDataServiceOptions (infacmd sql) [1138](#)
UpdateSrcPrefix (pmrep)
再利用不可能なセッションの更新 [1450](#)
説明 [1450](#)
updateStatistics (infacmd mrs) [905](#)
UpdateStatistics (pmrep)
説明 [1451](#)
UpdateTableOptions (infacmd sql) [1142](#)
UpdateTargPrefix (pmrep)
再利用不可能なセッションの更新 [1452](#)
説明 [1452](#)
UpdateWebServiceOptions
infacmd ws [1228](#)
UpdateWorkerNode (infasetup)
説明 [1302](#)
UpdateWSHubService (infacmd isp)
説明 [768](#)
Upgrade (infacmd cms) [143](#)
Upgrade (infacmd sch) [1091](#)
UpgradeContents (infacmd mrs) [907](#)
upgradeDomainMetadata
説明 [1307](#)
UpgradeGatewayNodeMetadata (infasetup)
説明 [770](#), [1308](#)
UpgradeModels (infacmd pwx) [1025](#)
upgradeRepository (infacmd bg) [83](#)
upgradeService (infacmd edp) [307](#)

V

Validate (pmrep)
説明 [1455](#)
ValidateandRegisterFeature (infasetup)
説明 [1312](#)
validateFeature (infacmd advanced) [772](#)
Version (infacmd)
説明 [774](#)
VSAM
infacmd 接続オプション [467](#)

W

WaitTask (pmcmd)
説明 [1353](#)
Web コンテンツ-Kapow Katalyst
接続 [469](#)
Web サービス
infacmd による一覧表示 [1215](#)
infacmd による開始 [1223](#)
infacmd による権限の設定 [1221](#)
infacmd による停止 [1225](#)
infacmd による名前変更 [1216](#)
権限の一覧表示 [1213](#)
プロパティの一覧表示 [1211](#)
プロパティの更新 [1228](#)
Web サービス Hub
infacmd を使用したリポジトリの関連付けを解除 [718](#)
infacmd isp を使用して更新 [768](#)
infacmd を使用したリポジトリの関連付け [390](#)
ドメイン内での作成 [507](#)
Web サービスオプション
infacmd 構文 [1230](#)
Web サービス操作
infacmd による権限の設定 [1218](#)
権限の一覧表示 [1209](#)
プロパティの一覧表示 [1207](#)

Web サービス操作 (続く)
プロパティの更新 [1226](#)
WHERE 句
クエリ [277](#)

X

XML ファイル
プラグインテンプレート [1436](#)

あ

アナリストサービス
.xlsx ファイルからのビジネス用語集のインポート [88](#)
Business Glossary データのアップグレード [83](#)
ドメイン内での作成 [66](#)
ビジネス用語集のエクスポート [86](#)
ビジネス用語集の一覧表示 [85](#)
プロパティの更新 [71](#)
設定の一覧表示 [69](#)
例外管理タスクの監査テーブルの作成 [65](#)
例外管理タスクの監査テーブルの削除 [68](#)
アナリストサービスプロセス
プロパティの設定 [72](#)
アプリケーション
オブジェクトの一覧表示 [178](#)
開始 [227](#)
結果セットキャッシュのページ [205](#)
権限の一覧表示 [182](#)
権限の設定 [218](#)
更新 [243](#)
停止 [229](#)
データ統合サービスからの削除 [242](#)
名前の変更 [212](#)
プロパティの一覧表示 [180](#)
プロパティの設定 [245](#)
リストア [216](#)
アプリケーションアーカイブ (iar) ファイル
データ統合サービスへのデプロイ [169](#)
アプリケーションオブジェクト
権限の設定 [220](#)
ユーザーまたはグループ用の権限の一覧表示 [176](#)
アプリケーションサービス
infacmd isp を使用して削除 [680](#)
ステータスの取得 [551](#)
プロパティの取得 [546](#)
無効化 [515](#)
有効化 [525](#), [1153](#)
アプリケーションサービスプロセス
ステータスの取得 [549](#)

い

インポート (infacmd rtm) [1061](#)
インポート制御ファイル
infacmd [1234](#)
スキーマファイル [1234](#)
ドメインオブジェクトのパラメータ [1241](#)
ドメインオブジェクトの例 [1248](#)
命名規則 [1235](#)
モデルリポジトリオブジェクトのパラメータ [1243](#)
モデルリポジトリオブジェクトの例 [1250](#)
ルールおよびガイドライン [1248](#)

え

永続入力ファイル
pmrep での作成 [1471](#)
エクスポート (infacmd rtm) [1059](#)
エクスポート制御ファイル
infacmd [1234](#)
スキーマファイル [1234](#)
ドメインオブジェクトのパラメータ [1236](#)
ドメインオブジェクトの例 [1248](#)
命名規則 [1235](#)
モデルリポジトリオブジェクトのパラメータ [1237](#)
モデルリポジトリオブジェクトの例 [1250](#)
ルールおよびガイドライン [1248](#)

お

オブジェクト
アーカイブファイルへのデプロイ [1156](#)
エクスポート [1427](#)
オブジェクトエクスポートファイルからのインポート [1162](#)
オブジェクトエクスポートファイルへのエクスポート [1158](#)
削除 [1394](#)
チェックイン [1373](#)
ユーザー権限の削除 [686](#)
ユーザー権限の割り当て [392](#)
オブジェクトインポート制御ファイル
説明 [1472](#)
オブジェクトのインポート
impcntl.dtd [1472](#)
ObjectImport の XML の例 [1477](#)
オブジェクトの検証
pmrep を使用 [1455](#)
オブジェクトのデプロイ
depcntl.dtd [1484](#)
オブジェクトの場合
インポート [1429](#)
オペレーティングシステムのプロファイル
infacmd isp を使用した一覧表示 [618](#)
infacmd isp を使用して削除 [675](#)
オペレーティングシステムプロファイル
infacmd isp を使用して更新 [753](#)
デフォルトプロファイルの一覧表示 [591](#)
ドメイン内での作成 [489](#)
ユーザーまたはグループからのデフォルトのプロファイルの削除
[709](#)
ユーザーまたはグループに対するデフォルトのプロファイルの割り
当て [377](#)

か

外部セキュリティモジュール
登録 [1436](#)
登録解除 [1445](#)
仮想カラム
オプションの更新 [1136](#)
権限の一覧表示 [1106](#)
仮想スキーマ
権限の一覧表示 [1104](#)
仮想テーブル
infacmd のオプション [1143](#)
権限の一覧表示 [1116](#)
権限の設定 [1130](#)
プロパティの一覧表示 [1114](#)
プロパティの設定 [1142](#)

仮想テーブルカラム

権限の設定 [1122](#)

仮想テーブルキャッシュ

更新 [1119](#)

ページ [1117](#)

カラム

infacmd のオプション [1138](#)

プロパティの一覧表示 [1104](#)

監査証跡のテーブル

削除、コンテンツ管理サービス [128](#)

作成、コンテンツ管理サービス [124](#)

き

機能

検証 [772](#)

く

クエリ

infacmd dis [272](#)

WHERE 句 [277](#)

クエリパラメータ [275](#)

クエリ構造 [276](#)

実行 [1398](#)

比較演算子 [273](#)

論理演算子 [274](#)

クエリパラメータ

クエリ [275](#)

クエリ構造

クエリ [276](#)

クラスタ

一覧表示 [93](#)

削除 [91](#)

クラスタ構成

infacmd isp を使用したインポート [563](#)

infacmd isp を使用してエクスポート [530](#)

一覧表示 [113](#)

エクスポート [105](#)

グループ権限 [109](#)

更新 [116](#)

削除 [102](#)

プロパティの一覧表示 [112](#)

プロパティの管理 [104](#), [122](#)

編集 [118](#), [120](#)

ユーザー権限 [115](#)

作成 [97](#), [100](#)

グリッド

infacmd isp を使用したノードの一覧表示 [600](#)

infacmd isp を使用して削除 [661](#)

infacmd isp を使用して割り当てられたノードの更新 [732](#)

作成 [471](#)

グループ

infacmd isp を使用した一覧表示 [573](#)

infacmd isp を使用して削除 [663](#)

infacmd isp を使用したインポート [563](#), [568](#)

infacmd isp を使用してエクスポート [530](#)

エクスポート [533](#)

ドメイン内に作成 [473](#)

ユーザー用の一覧表示 [605](#)

グループ権限

オブジェクトからの削除 [664](#)

オブジェクトへの割り当て [380](#)

ドメインオブジェクト用の一覧表示 [602](#)

け

警告

infacmd isp でサブスクライブされたユーザーの一覧表示 [570](#)

infacmd isp を使用してサブスクライブを解除 [651](#)

infacmd isp を使用して SMTP 設定を設定 [766](#)

infacmd を使用した SMTP 設定の一覧表示 [631](#)

ユーザーのサブスクライブ [346](#)

計算ノード

属性の一覧表示 [1049](#)

属性の設定 [1052](#)

ゲートウェイ

infacmd isp を使用して情報の更新 [731](#)

権限

infacmd isp を使用してユーザーまたはグループ接続から削除 [654](#)

pmrep を使用した割り当て [1370](#)

検索サービス

作成 [1092](#)

プロパティの一覧表示 [1095](#)

プロパティの設定 [1098](#)

検索サービスのプロセス

プロパティの一覧表示 [1097](#)

プロパティの設定 [1100](#)

こ

構成

コマンドラインユーティリティ [33](#)

構文

コマンドラインプログラム [38](#)

スケジューラサービス infacmd のオプション [1086](#), [1088](#)

データ統合サービス infacmd のオプション [255](#)

メタデータアクセスサービスの infacmd オプション [810](#)

リソースマネージャサービス infacmd のオプション [1056](#)

コマンド

オプションと引数の入力 [37](#)

コマンドラインプログラム

概要 [36](#)

構文 [38](#)

コマンドラインユーティリティ

domains.infra ファイル [34](#)

構成 [33](#)

コマンドラインユーティリティ (Metadata Manager ユーティリティの設定 [33](#))

コマンドラインユーティリティ (PowerCenter ユーティリティの設定 [33](#))

コンカレントワークフロー

コマンドラインからの開始 [1344](#)

コマンドラインからの停止 [1350](#)

コンテンツ

アプリケーションファイルからのインポート [1057](#)

コンテンツ管理サービス

infacmd cms を使用した削除 [135](#)

オプションの一覧表示 [132](#)

オプションの更新 [139](#)

孤立した参照データのページ [133](#)

ドメイン内での作成 [126](#)

マスタ CMS マシンとのデータの同期 [137](#)

コンテンツ管理サービスプロセス

オプションの設定 [141](#)

さ

サービス

infacmd isp を使用した一覧表示 [629](#)

ping [643](#)

サービスプロセス
 ノード上での有効化 [527](#)
 ノード上で無効化 [517](#)
サービスレベル
 infacmd isp を使用した一覧表示 [624](#)
 infacmd isp を使用して更新 [762](#)
 infacmd isp を使用して削除 [682](#)
 追加 [371](#)
参照テーブル
 エクスポート [1059](#)
 モデルリポジトリへのインポート [1061](#)

し

ジョブ
 ページ [929](#)
 強制終了 [911](#)

す

スキーマファイル
 infacmd 制御ファイル [1234](#)
スクリプトファイル
 pmrep コマンドに使用 [1362](#)
 実行 [1439](#)
スケジューラサービスのオプション
 infacmd 構文 [1086](#), [1088](#)
スコアカード
 移行 [965](#)
 結果の一覧表示 [960](#)
 結果のページ [966](#)
 実行 [953](#)
ストアドプロシージャ
 権限の一覧表示 [1112](#)
 権限の設定 [1127](#)

せ

制御ファイル
 infacmd [1234](#)
 ObjectImport の XML の例 [1477](#)
 オブジェクトインポート [1472](#)
 スキーマファイル [1234](#)
 デプロイメント [1484](#)
 ドメインオブジェクトのパラメータ [1236](#), [1241](#)
 ドメインオブジェクトの例 [1248](#)
 命名規則 [1235](#)
 モデルリポジトリオブジェクトのパラメータ [1237](#), [1243](#)
 モデルリポジトリオブジェクトの例 [1250](#)
 ルールおよびガイドライン [1248](#)
セキュリティドメイン
 infacmd を使用した一覧表示 [623](#)
セキュリティドメイン内のユーザーとグループ
 LDAP のユーザーおよびグループと同期 [707](#)
セッション
 ログイベントの取得 [552](#)
セッション実行後の電子メール
 pmrep を使用したアドレスの更新 [1448](#)
接続 (pmcmd)
 説明 [1322](#)
接続オプション
 infacmd の DB2 [432](#)
 infacmd の SEQ [459](#)
 infacmd の VSAM [467](#)

接続文字列
 構文 [1361](#)
 例 [1361](#)
切断 (pmcmd)
 説明 [1323](#)
説明 [646](#)

た

タイムゾーン
 スケジュール用の有効な値 [1068](#)
対話モード (pmcmd)
 接続 [1316](#)
 デフォルトの設定 [1316](#)

つ

通知 (pmrep)
 説明 [1427](#)

て

データオブジェクト
 プロパティの一覧表示 [187](#)
 プロパティの設定 [249](#)
データオブジェクトキャッシュ
 リフレッシュ [210](#)
データ統合サービス
 計算プロパティの一覧表示 [185](#)
 計算プロパティの設定 [247](#)
 作成 [151](#)
 プロパティの設定 [253](#)
 一覧表示 [189](#)
データ統合サービスにデプロイされたワークフロー
 起動 [1202](#)
 キャンセル [1172](#)
 強制終了 [1168](#)
 リカバリ [1194](#)
データ統合サービスプロセス
 プロパティの一覧表示 [198](#), [201](#)
 プロパティの設定 [267](#)
データ統合サービスジョブのページ [929](#)
データ統合サービスにデプロイされたマッピング
 実行中 [931](#)
データ統合サービスにデプロイされた仕様
 実行 [829](#)
データ統合サービスのオプション
 infacmd 構文 [255](#)
テーブルオーナー名
 pmrep での更新 [1450](#)
デプロイ
 patch [1166](#)
デプロイされたアプリケーション
 一覧表示 [184](#)
 バックアップ [148](#)
デプロイメントグループ
 複数のフォルダの一覧表示 [1491](#)
デプロイメント制御ファイル
 説明 [1484](#)

と

統計
 リポジトリの更新 [1451](#)

統合サービス

infacmd isp を使用して更新 [734](#)
infacmd isp を使用して削除 [680](#)
Metadata Manager サービスへの割り当て [382](#)
作成 [475](#)

統合サービスプロセス

オプションの更新 [764](#)
プロパティの取得 [547](#)

登録 (pmrep)

説明 [1433](#)

登録解除 (pmrep)

説明 [1443](#)

特権

infacmd isp を使用したグループ用の一覧表示 [604](#)
infacmd isp を使用したロール用の一覧表示 [621](#)
infacmd isp を使用してグループから削除 [666](#)
infacmd isp を使用してユーザーから削除 [689](#)
infacmd isp を使用してサービス用の一覧表示 [627](#)
infacmd isp を使用してロールから削除 [678](#)
削除 [1438](#)
ドメイン内のグループへの割り当て [357](#)
ユーザー用の一覧表示 [635](#)
ロールへの割り当て [369](#)

ドメイン

infacmd isp を使用したリンクドメインの一覧表示 [596](#)
infacmd isp を使用してリンクを削除 [658](#)
infacmd isp を使用してプロパティを更新 [728](#)
infacmd を使用してプロパティを一覧表示 [597](#)
infasetup を使用したリストア [1282](#)
infasetup を使用した更新 [1290](#)
infasetup を使用した作成 [1257](#)
infasetup を使用した削除 [1277](#)
infasetup を使用するバックアップ [1254](#)
ping [643](#)

ドメイン監視

オプションの一覧表示 [611](#)
更新オプション [743](#)

ドメインゲートウェイホスト

ping [643](#)

の

ノード

infacmd isp を使用した一覧表示 [626](#)
infacmd isp を使用したオプションの一覧表示 [612](#)
infasetup を使用したゲートウェイの更新 [770](#), [1290](#), [1308](#)
infasetup を使用したゲートウェイの定義 [1266](#)
infasetup を使用したワーカーの更新 [1302](#)
infasetup を使用した作業の定義 [1272](#)
ping [643](#)
ゲートウェイから作業 infacmd isp への切り換え [705](#)
更新 [749](#)
ドメイン infacmd isp から関連付けを解除 [719](#)
ドメインからの削除 [672](#)
ドメイン内のすべての一覧表示 [617](#)
ドメインへの追加 [355](#)
名前の取得 [542](#)
リソースの追加 [366](#)
ロールの一覧表示 [615](#)
ロールの更新 [751](#)
作業からゲートウェイ infacmd への切り換え [703](#)

は

ページ (infacmd ps) [966](#)

バイナリログファイル

テキスト、XML、または読み込み可能なテキストへの変換 [394](#)

バージョン (pmcmd)

説明 [1353](#)

バージョン (pmrep)

説明 [1457](#)

パスワード

infacmd を使用してユーザーパスワードをリセット [692](#)

暗号化 [58](#)

パラメータファイル

pmcmd StartTask での使用 [1344](#)

pmcmd StartWorkflow での使用 [1347](#)

ひ

ヒューマンタスクインスタンス [1174](#)

ふ

フォルダ

infacmd isp を使用した説明の更新 [730](#)

削除 [1393](#)

デプロイ [1397](#)

ドメイン内での作成 [470](#)

変更 [1425](#)

フォルダー

infacmd isp を使用した一覧表示 [599](#)

infacmd を使用して移動 [639](#)

infacmd isp を使用してオブジェクトを移動 [641](#)

infacmd isp を使用して削除 [660](#)

フォルダパス

比較演算子 [274](#)

プラグイン

XML テンプレート [1436](#)

プロファイリングウェアハウスコンテンツ

削除 [951](#)

プロファイル

結果の一覧表示 [960](#)

結果の検出 [949](#)

結果のバージョン [966](#)

実行 [953](#)

テーブルの検出 [969](#)

プロファイルタスク

ステータスの取得 [956](#), [973](#)

プロファイルモデル

キャンセル [946](#)

実行 [955](#)

ステータスの取得 [958](#)

へ

ヘルプ (infacmd) [562](#)

ヘルプ (pmrep)

説明 [1404](#)

ま

待ちモード

pmcmd を使用して設定 [1317](#)

マッピング

権限の設定 [220](#)

一覧表示 [921](#), [927](#)

マッピングオプション

更新 [936](#)

マッピング出力

infacmd を使用した更新 [1198](#)

マッピングステータス

infacmd ms を使用したアクセス [917](#)

マッピングの実行

ランタイムパラメータセットを使用 [931](#)

マッピングログ

infacmd ms を使用したアクセス [919](#)

み

ミックスバージョンドメイン

pmcmd の実行 [1314](#)

pmrep の実行 [1360](#)

め

メタデータアクセスサービス

プロパティの一覧表示 [805](#)

プロパティの設定 [808](#)

作成 [801](#)

メタデータアクセスサービスのオプション

infacmd 構文 [810](#)

メタデータアクセスサービスプロセス

プロパティの一覧表示 [807](#)

プロパティの設定 [811](#)

も

モデルリポジトリ

オブジェクト依存関係のグラフの再構築 [881](#)

オブジェクトのチェックイン [836](#)

オブジェクトのロック解除 [894](#)

コンテンツの削除 [848](#)

コンテンツのリストア [886](#)

チェックアウトされたオブジェクトの一覧表示 [860](#)

チェックアウトされたオブジェクトの再割り当て [879](#)

チェックアウトされたオブジェクトを元に戻す [888](#), [892](#)

バックアップフォルダー内のファイルの一覧表示 [858](#)

ファイルへのコンテンツのバックアップ [834](#)

モデルリポジトリサービスのオプションの一覧表示 [871](#)

モデルリポジトリサービスのオプションの更新 [896](#)

モデルリポジトリサービスのコンテンツのアップグレード [907](#)

モデルリポジトリサービスのサービスプロセスオプションの更新 [903](#)

モデルリポジトリサービスの統計情報の更新 [905](#)

モデルリポジトリサービスリポジトリ内のプロジェクトの一覧表示 [869](#)

モデルリポジトリサービスリポジトリ内のフォルダの一覧表示 [861](#)

ロックされたオブジェクトの一覧表示 [863](#)

ロックされたオブジェクトの再割り当て [879](#)

複数のプロジェクトに対する権限の一覧表示 [867](#)

モデルリポジトリオブジェクト

エクスポート [337](#)

オブジェクト再利用のレポート [343](#)

モデルリポジトリサービス

リポジトリコンテンツの作成 [838](#)

一覧表示 [865](#), [872](#)

作成 [843](#)

戻りコード

infacmd [64](#)

infasetup [1253](#)

pmcmd [1314](#)

ゆ

ユーザー

infacmd isp を使用した一覧表示 [578](#)

infacmd isp を使用してグループから削除 [685](#)

infacmd isp を使用して削除 [683](#)

infacmd isp を使用したインポート [563](#), [568](#)

infacmd isp を使用してエクスポート [530](#)

infacmd での移行 [638](#)

エクスポート [533](#)

権限のタイプの一覧表示 [585](#)

ドメインのグループに追加 [375](#)

ドメイン内での作成 [505](#)

ユーザーのグループの一覧表示 [605](#)

ユーザーアカウント

ドメイン内で無効化 [519](#)

プロパティの編集 [521](#)

有効化 [529](#)

ユーザーおよびグループ

権限の削除 [696](#)

ユーザー権限

ドメインオブジェクト用の一覧表示 [633](#)

ら

ライセンス

infacmd isp を使用した一覧表示 [609](#)

infacmd isp を使用して更新 [739](#)

infacmd isp を使用して削除 [670](#)

infacmd isp を使用して表示 [700](#)

infacmd を使用した割り当て解除 [712](#)

ドメインへの追加 [362](#)

割り当てられたサービスの一覧表示 [379](#)

ラベル

pmrep を使用して作成 [1384](#)

削除 [1393](#)

り

リストア

pmrep の Restore を使用するリポジトリ [1436](#)

リソース

infacmd isp を使用して削除 [673](#)

infacmd isp を使用して表示 [614](#)

オブジェクトエクスポートファイルへのエクスポート [1160](#)

リソースマネージャサービス

プロパティの一覧表示 [1051](#)

プロパティの設定 [1054](#)

リソースマネージャサービスのオプション

infacmd 構文 [1056](#)

リポジトリ

pmrep を使用したバックアップ [1372](#)

pmrep を使用した接続 [1375](#)

詳細の削除 [1441](#)

登録 [1433](#)

登録解除 [1443](#)

リレーショナルの作成 [1378](#)

リポジトリサービス

infacmd isp を使用して更新 [756](#)

infacmd isp を使用して削除 [680](#)

ドメイン内での作成 [495](#)

リンク

ドメインへの追加 [353](#)

ろ

ロール

- infacmd isp を使用した一覧表示 [576](#)
- infacmd isp を使用してグループから削除 [714](#)
- infacmd isp を使用して削除 [677](#)
- infacmd isp を使用してユーザーから削除 [715](#)
- infacmd isp を使用してユーザーに割り当て [388](#)
- infacmd isp を使用したインポート [563](#)
- infacmd isp を使用してエクスポート [530](#)
- ドメイン内での作成 [499](#)

ローカルパラメータファイル

- pmcmd StartWorkflow での使用 [1347](#)

ログイベント

- infacmd isp を使用してページ [647](#)
- pmrep を使用した切り詰め [1441](#)

ロック解除

- ロックされたオブジェクト [894](#)

論理データオブジェクト

- infacmd のオプション [250](#)

論理データオブジェクト (続く)

キャッシュのページ [203](#)

論理データオブジェクトのキャッシュ

更新の停止 [150](#)

わ

ワークフロー

pmcmd 構文を使用したりカバリ [1336](#)

一覧表示 [1191](#)

権限の設定 [220](#)

コマンドラインからの開始 [1344](#)

コマンドラインからの停止 [1350](#)

ログイベントの取得 [559](#)

ワークフローサービス

データベーステーブルの削除 [1180](#)

ワークフロープロセスデータ

データベースからの削除 [1192](#)