



Informatica®
10.4.1

Command Reference

Informatica Command Reference

10.4.1

2020 年 10 月

© 版权所有 Informatica LLC 1998, 2020

本软件和文档仅根据包含使用与披露限制的单独许可协议提供。未事先征得 Informatica LLC 同意，不得以任何形式、通过任何手段（电子、影印、录制或其他手段）复制或传播本文档的任何部分。

Informatica、Informatica 标志、PowerCenter、PowerExchange、Big Data Management 和 Enterprise Data Catalog 是 Informatica LLC 在美国和世界其他许多司法管辖区的商标或注册商标。欲获得 Informatica 商标的最新列表，请访问 <https://www.informatica.com/trademarks.html>。其他公司和产品名称可能是其各自所有者的商业名称或商标。

美国政府权利交付给美国政府客户的程序、软件、数据库及相关文档和技术数据是指适用的联邦采购条例和政府机构特定补充条例中定义的"商业计算机软件"或"商业技术数据"。因此，使用、复制、披露、修改和改编应遵循适用的政府合同中规定的限制和许可条款、政府合同条款的适用范围以及 FAR 52.227-19 商用计算机软件许可中规定的额外权利。

本软件和/或文档中的若干部分受第三方版权约束。所需的第三方声明随产品一起提供。

本文档中的信息如有更改，恕不另行通知。如发现本文档中有什么问题，请通过以下电子邮件地址向我们报告：infa_documentation@informatica.com。

Informatica 产品根据对应协议的条款和条件进行担保。INFORMATICA 按"原样"提供本文档中的信息，无任何明示或暗示的担保，包括但不限于任何适销性和特定用途适用性担保，也没有任何非侵权担保或条件。

发布日期: 2020-11-23

目录

前言	26
Informatica 资源	26
Informatica Network	26
Informatica 知识库	26
Informatica 文档	26
Informatica 产品可用性矩阵	27
Informatica Velocity	27
Informatica Marketplace	27
Informatica 全球客户支持部门	27
第 1 章：命令程序和实用程序	28
命令程序和实用程序概览	28
第 2 章：安装和配置命令行实用程序	29
安装和配置命令行实用程序概览	29
安装命令行实用程序	29
安装目录	30
配置命令行实用程序	31
配置 Informatica 实用程序	31
配置 PowerCenter 实用程序	31
配置 Metadata Manager 实用程序	31
创建 domains.infa 文件	32
Informatica 实用程序的安全配置	32
第 3 章：使用命令程序	33
命令程序使用概览	33
输入选项和参数	34
语法符号	35
在安全域中运行命令	35
在支持 Kerberos 身份验证的 UNIX 上运行命令	36
在支持单点登录的 UNIX 上运行命令	36
在不支持单点登录的 UNIX 上运行命令	37
在支持 Kerberos 身份验证的 Windows 上运行命令	37
第 4 章：命令程序的环境变量	38
命令程序的环境变量概览	38
ICMD_JAVA_OPTS	40
在 UNIX 上配置 ICMD_JAVA_OPTS	40
在 Windows 上配置 ICMD_JAVA_OPTS	40
INFA_CLIENT_RESILIENCE_TIMEOUT	40

在 UNIX 上配置 INFA_CLIENT_RESILIENCE_TIMEOUT.	41
在 Windows 上配置 INFA_CLIENT_RESILIENCE_TIMEOUT.	41
INFA_CODEPAGENAME.	41
在 UNIX 上配置 INFA_CODEPAGENAME.	41
在 Windows 上配置 INFA_CODEPAGENAME.	41
INFA_DEFAULT_DATABASE_PASSWORD.	42
在 UNIX 上配置 INFA_DEFAULT_DATABASE_PASSWORD.	42
在 Windows 上配置 INFA_DEFAULT_DATABASE_PASSWORD.	42
INFA_DEFAULT_DB_TRUSTSTORE_PASSWORD.	42
在 UNIX 上配置 INFA_DEFAULT_DB_TRUSTSTORE_PASSWORD.	43
在 Windows 上配置 INFA_DEFAULT_DB_TRUSTSTORE_PASSWORD.	43
INFA_DEFAULT_DOMAIN.	43
在 UNIX 上配置 INFA_DEFAULT_DOMAIN.	43
在 Windows 上配置 INFA_DEFAULT_DOMAIN.	44
INFA_DEFAULT_DOMAIN_PASSWORD.	44
在 UNIX 上配置 INFA_DEFAULT_DOMAIN_PASSWORD.	44
在 Windows 上配置 INFA_DEFAULT_DOMAIN_PASSWORD.	44
INFA_DEFAULT_DOMAIN_USER.	45
在 UNIX 上配置 INFA_DEFAULT_DOMAIN_USER.	45
在 Windows 上配置 INFA_DEFAULT_DOMAIN_USER.	45
INFA_DEFAULT_PWX_OSEPASSWORD.	45
在 UNIX 上配置 INFA_DEFAULT_PWX_OSEPASSWORD.	45
在 Windows 上配置 INFA_DEFAULT_PWX_OSEPASSWORD.	46
INFA_DEFAULT_PWX_OSPASSWORD.	46
在 UNIX 上配置 INFA_DEFAULT_PWX_OSPASSWORD.	46
在 Windows 上配置 INFA_DEFAULT_PWX_OSPASSWORD.	46
INFA_DEFAULT_SECURITY_DOMAIN.	46
在 UNIX 上配置 INFA_DEFAULT_SECURITY_DOMAIN.	47
在 Windows 上配置 INFA_DEFAULT_SECURITY_DOMAIN.	47
INFA_JAVA_CMD_OPTS.	47
在 UNIX 上配置 INFA_JAVA_CMD_OPTS.	47
在 Windows 上配置 INFA_JAVA_CMD_OPTS.	47
INFA_PASSWORD.	48
在 UNIX 上配置 INFA_PASSWORD.	48
在 Windows 上配置 INFA_PASSWORD.	48
INFA_NODE_KEYSTORE_PASSWORD.	49
在 UNIX 上配置 INFA_NODE_KEYSTORE_PASSWORD.	49
在 Windows 上配置 INFA_NODE_KEYSTORE_PASSWORD.	49
INFA_NODE_TRUSTSTORE_PASSWORD.	49
在 UNIX 上配置 INFA_NODE_TRUSTSTORE_PASSWORD.	50
在 Windows 上配置 INFA_NODE_TRUSTSTORE_PASSWORD.	50
INFA_REPCNX_INFO.	50

在 UNIX 上配置 INFA_REPCNX_INFO.	50
在 Windows 上配置 INFA_REPCNX_INFO.	51
INFA_REPOSITORY_PASSWORD.	51
在 UNIX 上配置 INFA_REPOSITORY_PASSWORD.	51
在 Windows 上配置 INFA_REPOSITORY_PASSWORD.	51
INFATool_DATEFORMAT.	52
在 UNIX 上配置 INFATool_DATEFORMAT.	52
在 Windows 上配置 INFATool_DATEFORMAT.	52
对密码加密.	52
使用密码作为环境变量.	53
设置用户名.	53
在 UNIX 上将用户名配置为环境变量.	54
在 Windows 上将用户名配置为环境变量.	54
 第 5 章：使用 infacmd.	 55
使用 infacmd 概览.	55
infacmd ListPlugins.	55
运行命令.	56
连接到域.	57
infacmd 返回代码.	57
 第 6 章：infacmd as 命令引用.	 58
CreateExceptionAuditTables.	58
CreateService.	59
DeleteExceptionAuditTables.	61
ListServiceOptions.	62
ListServiceProcessOptions.	63
UpdateServiceOptions.	64
UpdateServiceProcessOptions.	65
 第 7 章：infacmd aud 命令引用.	 67
getDomainObjectPermissions.	67
getPrivilegeAssociation.	68
getUserGroupAssociation.	69
getUserGroupAssociationForRoles.	71
getUsersPersonalInfo.	72
 第 8 章：infacmd autotune 命令引用.	 74
Autotune.	74
 第 9 章：Infacmd bg 命令参考.	 76
upgradeRepository.	76
deleteAuditHisotry.	77

listGlossary.	78
exportGlossary.	79
importGlossary.	81
 第 10 章: infacmd ccps 命令引用.....	 83
deleteClusters.	83
listClusters.	84
updateADLSCertificate.	85
 第 11 章: infacmd cluster 命令引用.....	 87
createConfiguration.	87
createConfigurationWithParams.	89
deleteConfiguration.	91
clearConfigurationProperties.	92
exportConfiguration.	94
listAssociatedConnections.	95
listConfigurationGroupPermissions.	96
listConfigurationSets.	97
listConfigurationProperties.	98
listConfigurations.	100
listConfigurationUserPermissions.	101
refreshConfiguration.	102
setConfigurationPermissions.	103
setConfigurationProperties.	105
updateConfiguration.	107
 第 12 章: infacmd cms 命令引用.....	 109
CreateAuditTables.	109
CreateService.	110
DeleteAuditTables.	113
ListServiceOptions.	114
ListServiceProcessOptions.	115
清除.	116
RemoveService.	118
ResyncData.	119
UpdateServiceOptions.	121
UpdateServiceProcessOptions.	123
升级.	124
 第 13 章: infacmd dis 命令引用.....	 126
AddParameterSetEntries.	127
BackupApplication.	129
CancelDataObjectCacheRefresh.	130

CreateService.	131
compareMapping.	134
DeleteParameterSetEntries.	137
deployObjectsToFile.	139
DeployApplication.	142
disableMappingValidationEnvironment.	143
enableMappingValidationEnvironment.	145
ListApplicationObjectPermissions.	147
ListApplicationObjects.	149
ListApplicationOptions.	150
ListApplicationPermissions.	152
ListApplications.	153
ListComputeOptions.	154
ListDataObjectOptions.	155
ListMappingEngines.	157
ListParameterSetEntries.	159
ListParameterSetObjects.	160
ListParameterSets.	162
listPatchNames.	163
ListSequenceObjectProperties.	164
ListSequenceObjects.	166
ListServiceOptions.	167
ListServiceProcessOptions.	168
PurgeDataObjectCache.	170
PurgeResultSetCache.	171
queryDesignTimeObjects.	173
queryRunTimeObjects.	175
RefreshDataObjectCache.	176
RenameApplication.	177
replaceMappingHadoopRuntimeConnections.	179
RestoreApplication.	180
SetApplicationPermissions.	182
SetApplicationObjectPermissions.	183
setMappingExecutionEnvironment.	186
SetSequenceState.	187
StartApplication.	189
StopApplication.	190
stopBlazeService.	192
tag.	194
untag.	196
replaceAllTag.	198
UndeployApplication.	200

UpdateApplication.	201
UpdateApplicationOptions.	202
UpdateComputeOptions.	204
UpdateDataObjectOptions.	205
数据对象选项.	207
UpdateParameterSetEntries.	207
UpdateServiceOptions.	209
数据集成服务选项.	211
UpdateServiceProcessOptions.	219
数据集成服务进程选项.	220
查询.	222
比较运算符.	222
逻辑运算符.	224
查询结构.	224
查询参数.	224
Where 子句.	226
规则和准则.	226
 第 14 章: infacmd dp 命令引用.	 227
startSparkJobServer.	227
stopSparkJobServer.	229
 第 15 章: infacmd idp 命令引用.	 231
createRepository.	231
createService.	233
updateService.	236
upgradeRepository.	238
 第 16 章: infacmd edp 命令引用.	 240
createService.	240
purgeauditevents.	244
updateService.	246
upgradeService.	249
 第 17 章: Infacmd es 命令参考.	 251
ListServiceOptions.	251
UpdateServiceOptions.	252
UpdateSMTPOptions.	253
 第 18 章: infacmd ihs 命令参考.	 255
cleanCluster.	255
createservice.	256
ListServiceOptions.	260

ListServiceProcessOptions.	261
UpdateServiceOptions.	263
UpdateServiceProcessOptions.	264
UpgradeClusterService.	266
 第 19 章: infacmd ipc 命令引用.....	 268
ExportToPC.	268
ImportFromPC.	271
genReuseReportFromPC.	273
 第 20 章: infacmd isp 命令引用.....	 276
AddAlertUser.	276
AddConnectionPermissions.	277
addCustomLDAPType.	279
AddDomainLink.	281
AddDomainNode.	283
AddGroupPrivilege.	285
addLDAPConnectivity.	287
AddLicense.	289
AddNamespace.	291
AddNodeResource.	293
AddRolePrivilege.	295
AddServiceLevel.	297
AddUserPrivilege.	298
AddUserToGroup.	300
AssignDefaultOSProfile.	302
AssignedToLicense.	303
AssignGroupPermission.	304
AssignISToMMService.	306
AssignLicense.	308
AssignRoleToGroup.	309
AssignRoleToUser.	311
AssignRSToWSHubService.	312
AssignUserPermission.	314
ConvertLogFile.	316
convertUserActivityLogFile.	317
CreateConnection.	317
Adabas 连接选项.	321
Amazon Kinesis 连接选项.	322
Amazon Redshift 连接选项.	323
Amazon S3 连接选项.	325
区块链连接选项.	326
Cassandra 连接选项.	327

Databricks 连接选项.	328
DataSift 连接选项.	329
DB2 for i5/OS 连接选项.	330
DB2 for z/OS 连接选项.	332
Facebook 连接选项.	333
Greenplum 连接选项.	334
Google Analytics 连接选项.	334
Google BigQuery 连接选项.	335
Google Cloud Spanner 连接选项.	336
Google Cloud Storage 连接选项.	337
Hadoop 连接选项.	337
HBase 连接选项.	341
HDFS 连接选项.	342
Hive 连接选项.	342
IBM DB2 连接选项.	345
IMS 连接选项.	347
JDBC 连接选项.	349
JDBC V2 连接选项.	350
JD Edwards EnterpriseOne 连接选项.	351
Kafka 连接选项.	352
LDAP 连接选项.	353
LinkedIn 连接选项.	353
MapR-DB 连接选项.	354
Microsoft Azure Blob 存储连接选项.	354
Microsoft Azure Data Lake Storage Gen1 连接选项.	355
Microsoft Azure Data Lake Storage Gen2 连接选项.	355
Microsoft Azure SQL 数据仓库连接选项.	356
Microsoft SQL Server 连接选项.	357
Microsoft Dynamics CRM 连接选项.	359
Netezza 连接选项.	361
OData 连接选项.	361
ODBC 连接选项.	362
Oracle 连接选项.	363
Salesforce 连接选项.	365
Salesforce 营销云连接选项.	366
SAPAPPLICATIONS 连接选项.	367
连续连接选项.	368
Snowflake 连接选项.	369
Tableau 连接选项.	370
Tableau V3 连接选项.	371
Teradata Parallel Transporter 连接选项.	372
Twitter 连接选项.	374

Twitter 流连接选项.	375
VSAM 连接选项.	375
Web 内容-Kapow Katalyst 连接选项.	376
CreateFolder.	377
CreateGrid.	379
CreateGroup.	380
CreateIntegrationService.	382
集成服务选项.	385
集成服务进程选项.	388
CreateMMService.	390
Metadata Manager 服务选项.	391
CreateOSProfile.	393
操作系统配置文件的数据集成服务进程选项.	396
操作系统配置文件的 PowerCenter 集成服务进程选项.	397
CreateRepositoryService.	398
CreateRole.	402
CreateSAPBWService.	403
SAP BW 服务选项.	406
SAP BW 服务进程选项.	406
CreateUser.	407
CreateWSHubService.	409
Web Services Hub 选项.	411
DeleteNamespace.	413
DisableNodeResource.	414
DisableService.	416
DisableServiceProcess.	417
DisableUser.	419
EditUser.	420
EnableNodeResource.	422
EnableService.	424
EnableServiceProcess.	425
EnableUser.	426
ExportDomainObjects.	428
ExportUsersAndGroups.	430
GetFolderInfo.	431
GetLastError.	432
GetLog.	434
GetNodeName.	437
GetPasswordComplexityConfig.	438
getDomainSamlConfig.	439
GetServiceOption.	440
GetServiceProcessOption.	441

GetServiceProcessStatus.	443
GetServiceStatus.	444
GetSessionLog.	445
GetSystemLogDirectory.	448
getUserActivityLog.	449
GetWorkflowLog.	451
帮助.	453
ImportDomainObjects.	454
ImportUsersAndGroups.	457
ListAlertUsers.	459
listAllCustomLDAPTypes.	460
ListAllGroups.	461
listAllLDAPConnectivity.	462
ListAllRoles.	464
ListAllUsers.	465
ListConnectionOptions.	466
ListConnectionPermissions.	467
ListConnectionPermissionsByGroup.	468
ListConnectionPermissionsByUser.	470
ListConnections.	471
ListConnectionOptions.	472
listCustomLDAPType.	473
ListDefaultOSProfiles.	475
ListDomainCiphers.	476
ListDomainLinks.	478
ListDomainOptions.	479
ListFolders.	480
ListGridNodes.	481
ListGroupPermissions.	483
ListGroupPrivileges.	484
ListGroupsForUser.	486
ListLDAPConnectivity.	487
ListLicenses.	488
ListMonitoringOptions.	489
ListNodeOptions.	490
ListNodeResources.	492
ListNodeRoles.	493
ListNodes.	494
ListOSProfiles.	495
ListRepositoryLDAPConfiguration.	496
ListRolePrivileges.	498
ListSecurityDomains.	499

ListServiceLevels.	500
ListServiceNodes.	501
ListServicePrivileges.	502
ListServices.	504
ListSMTPOptions.	506
ListUserPermissions.	507
ListUserPrivileges.	508
infacmd ListWeakPasswordUsers.	510
migrateUsers.	511
MoveFolder.	512
MoveObject.	514
Ping.	515
PingDomain.	516
PrintSPNAndKeytabNames.	518
PurgeLog.	519
PurgeMonitoringData.	520
RemoveAlertUser.	522
RemoveConnection.	523
RemoveConnectionPermissions.	525
removeCustomLDAPType.	526
RemoveDomainLink.	527
RemoveFolder.	529
RemoveGrid.	530
RemoveGroup.	531
RemoveGroupPermission.	532
RemoveGroupPrivilege.	534
removeLDAPConnectivity.	536
RemoveLicense.	537
RemoveNode.	539
RemoveNodeResource.	540
RemoveOSProfile.	541
RemoveRole.	543
RemoveRolePrivilege.	544
RemoveService.	546
RemoveServiceLevel.	547
RemoveUser.	548
RemoveUserFromGroup.	549
RemoveUserPermission.	551
RemoveUserPrivilege.	553
RenameConnection.	555
ResetPassword.	557
RunCPUProfile.	558

SetConnectionPermissions.	559
SetRepositoryLDAPConfiguration	561
ShowLicense.	563
ShutdownNode.	565
SwitchToGatewayNode.	566
SwitchToWorkerNode.	568
SyncSecurityDomains.	569
UnassignDefaultOSProfile.	571
UnassignISMMSERVICE.	572
UnassignLicense.	573
UnassignRoleFromGroup	575
UnassignRoleFromUser.	576
UnassignRSWSHubService.	578
UnassociateDomainNode.	580
UpdateConnection.	581
updateCustomLDAPType.	584
UpdateDomainOptions.	586
UpdateFolder.	587
UpdateGatewayInfo	589
UpdateGrid.	590
UpdateIntegrationService.	591
updateLDAPConnectivity.	593
UpdateLicense.	595
UpdateMMSERVICE.	597
UpdateMonitoringOptions.	598
UpdateNamespace.	601
UpdateNodeOptions.	603
UpdateNodeRole.	605
UpdateOSProfile.	607
UpdateRepositoryService.	609
UpdateSAPBWSERVICE.	613
UpdateServiceLevel.	614
UpdateServiceProcess.	616
UpdateSMTPOptions.	617
UpdateWSHubService.	619
validateFeature.	620
版本.	621
 第 21 章: infacmd ldm 命令引用.....	 622
BackupContents.	622
CreateService.	626
collectAppLogs.	633
ListServiceOptions.	634

ListServiceProcessOptions.	635
publishArchive.	637
restoreContents.	638
removesnapshot.	640
UpdateServiceOptions.	642
UpdateServiceProcessOptions.	644
升级.	645
 第 22 章: infacmd mas 命令引用.....	 647
CreateService.	647
ListServiceOptions.	650
ListServiceProcessOptions.	651
UpdateServiceOptions.	653
元数据访问服务选项.	654
UpdateServiceProcessOptions.	655
元数据访问服务进程选项.	656
 第 23 章: infacmd mi 命令引用.....	 658
abortRun.	658
clearSamlConfig.	659
createService.	660
deploySpec.	663
exportSpec.	664
extendedRunStats.	665
getSpecRunStats.	667
listSpecRuns.	668
listSpecs.	669
restartMapping.	669
runSpec.	670
updateSamlConfig.	672
 第 24 章: infacmd mrs 命令引用.....	 674
BackupContents.	675
CheckInObject.	677
CreateContents.	678
CreateFolder.	679
CreateProject.	681
CreateService.	682
DeleteContents.	685
DeleteFolder.	686
DeleteProject.	688
disableMappingValidationEnvironment.	689
enableMappingValidationEnvironment.	691

ListBackupFiles.	693
ListCheckedOutObjects.	694
listFolders.	695
ListLockedObjects	697
listMappingEngines.	698
listPermissionOnProject.	700
ListProjects.	701
ListServiceOptions.	703
ListServiceProcessOptions.	704
ManageGroupPermissionOnProject.	705
ManageUserPermissionOnProject.	707
PopulateVCS.	708
ReassignCheckedOutObject.	710
rebuildDependencyGraph.	711
RenameFolder.	712
replaceMappingHadoopRuntimeConnections.	714
RestoreContents.	715
UndoCheckout.	717
setMappingExecutionEnvironment.	718
UndoCheckout.	719
UnlockObject	720
UpdateServiceOptions.	722
模型存储库服务选项.	723
UpdateServiceProcessOptions.	726
UpdateStatistics.	728
UpgradeContents.	729
UpgradeExportedObjects.	730
 第 25 章: infacmd ms 命令引用	 733
abortAllJobs.	733
deleteMappingPersistedOutputs.	735
fetchAggregatedClusterLogs.	736
getMappingStatus.	738
getRequestLog.	739
ListMappingOptions.	741
listMappingParams.	742
listMappingParams 输出.	744
listMappingPersistedOutputs.	744
listMappings.	746
purgeDatabaseWorkTables.	747
runMapping.	749
UpdateMappingOptions.	752
UpdateOptimizationDefaultLevel.	754

UpdateOptimizationLevel.	755
upgradeMappingParameterFile.	757
 第 26 章: infacmd oie 命令引用.....	 760
 第 27 章: infacmd ps 命令引用.....	 761
cancelProfileExecution.	761
CreateWH.	763
detectOrphanResults.	764
DropWH.	766
Execute.	767
executeProfile.	769
getExecutionStatus.	770
getProfileExecutionStatus.	772
列表.	774
ListAllProfiles.	775
migrateProfileResults.	776
migrateScorecards.	778
清除.	779
purgeOrphanResults.	782
restoreProfilesAndScorecards.	783
synchronizeProfile.	785
 第 28 章: infacmd pwx 命令引用.....	 787
CloseForceListener.	787
CloseListener.	789
CondenseLogger.	792
createdatamaps.	793
CreateListenerService.	796
CreateLoggerService.	798
DisplayAllLogger.	802
DisplayCPULogger.	804
DisplayEventsLogger.	806
DisplayMemoryLogger.	808
DisplayRecordsLogger.	810
displayStatsListener.	813
DisplayStatusLogger.	815
FileSwitchLogger.	817
ListTaskListener.	819
ShutDownLogger.	821
StopTaskListener.	823
UpgradeModels.	825
UpdateListenerService.	827

UpdateLoggerService.	829
第 29 章: infacmd roh 命令引用.	834
listProcessProperties.	834
listReverseProxyServerOptions.	835
listServiceProcessOptions.	836
updateReverseProxyServerOptions.	838
updateServiceProcessOptions.	839
updateServiceOptions.	841
第 30 章: infacmd rms 命令参考.	843
ListComputeNodeAttributes.	843
ListServiceOptions.	844
SetComputeNodeAttributes.	845
UpdateServiceOptions.	847
资源管理器服务选项.	849
第 31 章: infacmd rtm 命令引用.	850
DeployImport.	850
Export.	852
导入.	854
第 32 章: infacmd sch 命令参考.	857
CreateSchedule.	857
有效时区参数.	860
DeleteSchedule.	864
ListSchedule.	865
ListServiceOptions.	866
ListServiceProcessOptions.	867
PauseAll.	868
PauseSchedule.	869
ResumeAll.	870
ResumeSchedule.	871
UpdateSchedule.	872
UpdateServiceOptions.	875
计划程序服务选项.	876
UpdateServiceProcessOptions.	877
计划程序服务进程选项.	878
升级.	879
第 33 章: infacmd search 命令引用.	881
CreateService.	881
ListServiceOptions.	883

ListServiceProcessOptions.	885
UpdateServiceOptions.	886
UpdateServiceProcessOptions.	888
 第 34 章: infacmd sql 命令引用.....	890
ExecuteSQL.	890
ListColumnOptions.	891
ListColumnPermissions.	893
ListSQLDataServiceOptions.	894
ListSQLDataServicePermissions.	895
ListSQLDataServices.	897
ListStoredProcedurePermissions.	898
ListTableOptions.	899
ListTablePermissions.	900
PurgeTableCache.	902
RefreshTableCache.	903
RenameSQLDataService.	905
SetColumnPermissions.	906
SetSQLDataServicePermissions.	908
SetStoredProcedurePermissions.	910
SetTablePermissions.	912
StartSQLDataService.	914
StopSQLDataService.	915
UpdateColumnOptions.	917
列选项.	918
UpdateSQLDataServiceOptions.	919
SQL 数据服务选项.	920
UpdateTableOptions.	922
虚拟表选项.	923
 第 35 章: infacmd tdm 命令引用.....	924
CreateService.	924
CreateContents.	929
EnableService.	930
DisableService.	931
 第 36 章: infacmd tools 命令引用.....	933
deployApplication.	933
exportObjects.	934
exportResources.	938
importObjects.	939
patchApplication.	945

第 37 章: infacmd wfs 命令引用.....	947
abortWorkflow.	947
bulkComplete.	949
cancelWorkflow.	950
completeTask.	952
createTables.	954
delegateTask.	955
dropTables.	957
listActiveWorkflowInstances.	958
listMappingPersistedOutputs.	959
listTasks.	961
listWorkflowParams.	964
listWorkflowParams 输出.	965
listWorkflows.	966
pruneOldInstances.	967
recoverWorkflow.	969
releaseTask.	970
setMappingPersistedOutputs.	971
startTask.	973
startWorkflow.	975
upgradeWorkflowParameterFile.	977
第 38 章: infacmd ws 命令引用.....	979
ListOperationOptions.	979
ListOperationPermissions.	981
ListWebServiceOptions.	982
ListWebServicePermissions.	983
ListWebServices.	985
RenameWebService.	986
SetOperationPermissions.	988
SetWebServicePermissions.	990
StartWebService.	992
StopWebService.	993
UpdateOperationOptions.	995
操作选项.	996
UpdateWebServiceOptions.	996
Web 服务选项.	998
第 39 章: infacmd xrf 命令引用.....	1000
generateReadableViewXML.	1000
updateExportXML.	1001

第 40 章：infacmd 控制文件.....	1002
infacmd 控制文件概览.....	1002
控制文件配置.....	1002
控制文件命名约定.....	1003
导出控制文件.....	1003
域对象的导出控制文件参数.....	1004
模型存储库对象的导出控制文件参数.....	1005
导入控制文件.....	1008
域对象的导入控制文件参数.....	1008
模型存储库对象的导入控制文件参数.....	1010
控制文件的规则 and 标准.....	1014
域对象的控制文件示例.....	1014
模型存储库对象的控制文件示例.....	1015
第 41 章：infasetup 命令引用.....	1018
使用 infasetup.....	1018
运行命令.....	1019
命令选项.....	1019
infasetup 返回代码.....	1019
使用数据库连接字符串.....	1019
BackupDomain.....	1020
DefineDomain.....	1022
DefineGatewayNode.....	1032
DefineWorkerNode.....	1038
DeleteDomain.....	1042
GenerateEncryptionKey.....	1044
帮助.....	1045
ListDomainCiphers.....	1046
MigrateEncryptionKey.....	1046
RestoreDomain.....	1047
restoreMitKerberosLinkage.....	1049
SwitchToKerberosMode.....	1050
UpdateDomainCiphers.....	1051
updateDomainName.....	1053
UpdateGatewayNode.....	1054
UpdateKerberosAdminUser.....	1059
UpdateKerberosConfig.....	1059
updateMitKerberosLinkage.....	1060
UpdatePasswordComplexityConfig.....	1061
updateDomainSamlConfig.....	1062
UpdateWorkerNode.....	1063
UnlockUser.....	1066

ValidateandRegisterFeature.	1067
第 42 章: pmcmd 命令引用.....	1068
使用 pmcmd.	1069
在命令行模式下运行命令.	1069
在交互模式下运行命令.	1071
在等待模式下运行.	1071
用脚本编写 pmcmd 命令.	1072
输入命令选项.	1073
aborttask.	1073
abortworkflow.	1075
连接.	1077
断开连接.	1078
Exit.	1078
getrunningsessionsdetails.	1078
GetServiceDetails.	1079
getserviceproperties.	1081
getsessionstatistics.	1082
gettaskdetails.	1084
getworkflowdetails.	1086
帮助.	1089
pingservice.	1089
recoverworkflow.	1090
scheduleworkflow.	1092
SetFolder.	1093
SetNoWait.	1094
SetWait.	1094
ShowSettings.	1094
StartTask.	1094
将参数文件用于 starttask.	1096
StartWorkflow.	1097
将参数文件用于 startworkflow.	1099
StopTask.	1100
StopWorkflow.	1102
UnscheduleWorkflow.	1104
UnsetFolder.	1105
版本.	1105
WaitTask.	1105
WaitWorkflow.	1107
第 43 章: pmrep 命令引用.....	1109
使用 pmrep.	1111
在命令行模式下运行命令.	1111

在交互模式下运行命令.	1111
在普通模式和独占模式下运行命令.	1111
pmrep 返回代码.	1112
使用本地连接字符串.	1112
编写 pmrep 命令脚本.	1112
连接子类型.	1113
AddToDeploymentGroup.	1116
ApplyLabel.	1117
AssignIntegrationService.	1119
AssignPermission.	1119
示例.	1120
BackUp.	1121
ChangeOwner.	1122
CheckIn.	1122
CleanUp.	1123
ClearDeploymentGroup.	1123
连接.	1124
创建.	1125
CreateConnection.	1126
指定数据库代码页.	1129
CreateDeploymentGroup.	1129
CreateFolder.	1130
分配权限.	1131
CreateLabel.	1131
CreateQuery.	1132
删除.	1137
DeleteConnection.	1138
DeleteDeploymentGroup.	1138
DeleteFolder.	1139
DeleteLabel.	1139
DeleteObject.	1140
DeleteQuery.	1140
DeployDeploymentGroup.	1141
DeployFolder.	1142
ExecuteQuery.	1144
退出.	1145
FindCheckout.	1145
GetConnectionDetails.	1146
GenerateAbapProgramToFile.	1147
帮助.	1148
InstallAbapProgram.	1149
KillUserConnection.	1151

ListConnections.	1151
ListObjectDependencies.	1152
ListObjects.	1154
列出对象类型.	1155
列出文件夹.	1158
列出对象.	1158
ListTablesBySess.	1159
ListUserConnections.	1160
MassUpdate.	1160
会话属性类型.	1162
MassUpdate 的规则和标准.	1165
日志文件示例.	1165
ModifyFolder.	1166
通知.	1167
ObjectExport.	1168
示例.	1169
ObjectImport.	1169
PurgeVersion.	1170
示例.	1172
注册.	1172
RegisterPlugin.	1173
注册安全模块.	1174
示例.	1175
还原.	1175
示例.	1176
RollbackDeployment.	1176
示例.	1177
运行.	1177
ShowConnectionInfo.	1178
SwitchConnection.	1178
TruncateLog.	1179
UndoCheckout.	1180
撤消注册.	1181
UnregisterPlugin.	1182
取消注册外部安全模块.	1183
示例.	1183
UpdateConnection.	1183
UpdateEmailAddr.	1185
UpdateSeqGenVals.	1186
UpdateSrcPrefix.	1187
UpdateStatistics.	1188
UpdateTargPrefix.	1188

升级.	1189
UninstallAbapProgram.	1190
验证.	1191
版本.	1193
第 44 章：处理 pmrep 文件.	1194
使用 pmrep 文件概览.	1194
使用持久性输入文件.	1194
通过 pmrep 创建持久输入文件.	1195
手动创建持久性输入文件.	1195
使用对象导入控制文件.	1196
对象导入控制文件参数.	1198
对象导入控制文件示例.	1200
导入源对象.	1201
将多个对象导入文件夹中.	1201
签入导入的对象并为其加标签.	1202
保留序列生成器和规范器值.	1202
将对象和本地快捷方式对象导入同一存储库.	1202
从其他存储库导入快捷方式对象.	1203
将对象导入到多个文件夹.	1203
导入特定对象.	1203
重用和替换相关对象.	1204
替换无效映射.	1204
重命名对象.	1205
复制 SAP 映射和 SAP 程序信息.	1205
应用默认连接属性.	1205
解决对象冲突.	1206
使用部署控制文件.	1206
部署控制文件参数.	1208
部署控制文件示例.	1211
部署最新版本的文件夹.	1212
部署最新版本的部署组.	1212
列出多个源和目标文件夹.	1212
使用 pmrep 文件的提示.	1213
索引.	1214

前言

有关用于管理 Informatica 域、应用程序服务和对象的命令程序和实用程序（例如 infacmd、infasetup、pmcmd、pmpasswd 和 pmrep）的信息，请参阅《*Informatica® 命令引用*》。了解命令说明、选项和参数。您可以通过 Administrator 工具和其他客户端工具执行大部分命令行功能。

Informatica 资源

Informatica 通过 Informatica Network 和其他在线门户为您提供一系列产品资源。使用这些资源，可以充分利用 Informatica 产品和解决方案，并向其他 Informatica 用户和主题专家学习。

Informatica Network

在 Informatica Network 中可以获得许多资源，包括 Informatica 知识库和 Informatica 全球客户支持。要进入 Informatica Network，请访问 <https://network.informatica.com>。

作为 Informatica Network 成员，您可以选择以下服务：

- 在知识库中搜索产品资源。
- 查看产品可用性信息。
- 创建并检查您的支持案例。
- 查找当地的 Informatica 用户组网络并与您的伙伴进行协作。

Informatica 知识库

使用 Informatica 知识库可查找产品资源，例如操作方法文章、最佳实践、视频教程以及常见问题的答案。

要搜索知识库，请访问 <https://search.informatica.com>。如果您对知识库有任何疑问、意见或建议，请与 Informatica 知识库团队联系，电子邮件地址为 KB_Feedback@informatica.com。

Informatica 文档

使用 Informatica 文档门户可浏览大量当前与最近产品版本的文档库。要浏览文档门户，请访问 <https://docs.informatica.com>。

如果您对产品文档有任何疑问、意见或建议，请与 Informatica 文档团队联系，电子邮件地址为 infa_documentation@informatica.com。

Informatica 产品可用性矩阵

产品可用性矩阵 (PAM) 指明了产品版本支持的操作系统版本、数据库以及数据源和目标的类型。您可以在以下网址中浏览 Informatica PAM:

<https://network.informatica.com/community/informatica-network/product-availability-matrices>。

Informatica Velocity

Informatica Velocity 是由 Informatica 专业服务根据数百个数据管理项目的实际经验所开发出来的，其中汇集了大量使用技巧和最佳实践。Informatica Velocity 代表了 Informatica 顾问的集体知识，这些顾问与世界各地的组织合作，共同计划、开发、部署和维护成功的数据管理解决方案。

您可以在以下网址中找到 Informatica Velocity 资源：<http://velocity.informatica.com>。如果您对 Informatica Velocity 有任何疑问、意见或建议，请通过 ips@informatica.com 与 Informatica 专业服务联系。

Informatica Marketplace

Informatica Marketplace 是一个论坛，该论坛中提供的解决方案可扩展和增强您的 Informatica 实施。利用 Informatica 开发人员和合作伙伴在 Marketplace 中提供的数以百计的解决方案，可提高您的工作效率并加快项目实施时间。您可以在以下网址中找到 Informatica Marketplace：<https://marketplace.informatica.com>。

Informatica 全球客户支持部门

您可以通过电话或 Informatica Network 与全球支持中心联系。

要查找您当地的 Informatica 全球客户支持部门电话号码，请访问 Informatica 网站，链接为：

<https://www.informatica.com/services-and-training/customer-success-services/contact-us.html>。

要在 Informatica Network 上查找在线支持资源，请访问 <https://network.informatica.com>，然后选择 eSupport 选项。

第 1 章

命令行程序和实用程序

本章包括以下主题：

- [命令行程序和实用程序概览, 28](#)

命令行程序和实用程序概览

Informatica 安装包括客户支持工具以及命令行程序和实用程序。使用命令行程序和实用程序可管理 Informatica 域、应用程序服务和对象。您可以在可访问 Informatica 域的任何计算机上运行命令行程序和实用程序。

安装 Informatica 服务或 Informatica 客户端时，将默认安装命令行程序和实用程序。您也可以通过安装 Informatica 实用程序在其他计算机上安装并运行这些程序和实用程序。

下表介绍了 Informatica 实用程序：

命令行程序	说明
infacmd	管理 Informatica 域以及应用程序服务和进程，其中包括存储库和集成服务。您也可以使用 infacmd 访问并管理许可证和日志事件，以及导出和导入对象和用户帐户。
infasetup	管理域和节点。

下表描述了 PowerCenter(R) 实用程序：

命令行程序	说明
pmcmd	管理工作流。使用 pmcmd 启动、停止、计划和监控工作流。
pmpasswd	对密码加密，以与 pmcmd 和 pmrep 环境变量一起使用。
pmrep	执行存储库管理任务。使用 pmrep 列出存储库对象，创建并编辑组，以及还原和删除存储库。

第 2 章

安装和配置命令行实用程序

本章包括以下主题：

- [安装和配置命令行实用程序概览, 29](#)
- [安装命令行实用程序, 29](#)
- [配置命令行实用程序, 31](#)
- [Informatica 实用程序的安全配置, 32](#)

安装和配置命令行实用程序概览

安装 Informatica 服务或 Informatica 客户端时，将默认安装命令行实用程序。您也可以在任何未安装 Informatica 产品的计算机上安装并运行命令行实用程序。

在未安装 Informatica 产品的计算机上安装并配置命令行实用程序，完成以下任务：

- 安装命令行实用程序。
- 配置命令行实用程序。

在运行命令行程序之前，必须先为命令行程序配置环境变量。您还必须向运行命令的用户帐户授予运行实用程序文件的权限。

- 配置命令行实用程序安全。

当您为域启用安全通信时，或当域实用 Kerberos 身份验证时，在安装命令行实用程序的计算机上执行安全配置。

安装命令行实用程序

Informatica 提供了单独的 zip 文件，可在尚未安装 Informatica 产品的计算机上安装命令行实用程序。

1. 请联系 Informatica 全球客户支持部门，以获取命令行实用程序压缩文件。
2. 将文件提取到要运行命令行实用程序的计算机。

3. 在 Windows 上，安装已提取文件中包含的 Microsoft Visual Studio 2013 再发行组件包。运行以下目录中的 32 位或 64 位文件：

<实用程序安装目录>/PowerCenter/server/VS2013

Windows 上的 Informatica 产品要求 Microsoft Visual Studio 2013 再发行组件包。当您安装 Informatica 服务或 Informatica 客户端时，安装程序将为您安装再发行组件包。当您安装单机命令行实用程序时，已提取文件将包含再发行组件包，且您须手动安装该组件包。

安装目录

命令行实用程序的安装目录根据实用程序是使用 Informatica 服务安装、Informatica 客户端安装还是独立命令行实用程序安装而有所不同。

Informatica 服务安装

Informatica 实用程序安装在以下目录中：

<Informatica installation directory>/isp/bin

PowerCenter 实用程序安装在以下目录中：

<Informatica installation directory>/server/bin

Metadata Manager 实用程序安装在以下目录中：

<Informatica installation directory>/services/MetadataManagerService/utilities

Informatica 客户端安装

当您安装 Developer 工具时，Informatica 实用程序安装在以下目录中：

<Informatica installation directory>/clients/DeveloperClient/infacmd

当您安装 PowerCenter 客户端时，PowerCenter 实用程序安装在以下目录中：

<Informatica installation directory>/clients/PowerCenterClient/CommandLineUtilities/PC/server/bin

当您安装 PowerCenter 客户端时，Metadata Manager 实用程序安装在以下目录中：

<Informatica installation directory>/clients/PowerCenterClient/CommandLineUtilities/MM

命令行实用程序安装

Informatica 实用程序安装在以下目录中：

<Utilities installation directory>/PowerCenter/isp/bin

PowerCenter 实用程序安装在以下目录中：

<Utilities installation directory>/PowerCenter/server/bin

Metadata Manager 实用程序安装在以下目录中：

<Utilities installation directory>/MetadataManager/utilities

配置命令行实用程序

配置命令行实用程序所需的路径和环境变量。向运行这些命令的用户帐户授予执行实用程序文件的权限。

配置 Informatica 实用程序

配置 infacmd 和 infasetup 命令行程序所需的环境变量。

要运行 infacmd，请设置 ICMD_JAVA_OPTS 环境变量。

要运行 infasetup，请设置 INFA_JAVA_CMD_OPTS 环境变量。

配置 PowerCenter 实用程序

运行 PowerCenter 实用程序之前，请遵循以下准则来配置程序文件和变量：

- 要运行 pmrep、pmcmd 和 pmpasswd，请将 Informatica 域的 domains.infa 文件复制到实用程序目录。
- 要在 UNIX 上运行 pmrep、pmcmd 和 pmpasswd，请将 INFA_HOME、PATH 和库路径环境变量设置为实用程序的位置。

例如，如果命令行实用程序安装在 /data/Informatica_cmd_utilities/ 文件夹上，则 PowerCenter 实用程序位于 /data/Informatica_cmd_utilities/PowerCenter/server/bin 文件夹中。在 Linux 上，您可以按照如下方式在命令提示符处设置环境变量：

```
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
```

注意：在配置 INFA_HOME 或库路径环境变量后重新启动计算机。

配置 Metadata Manager 实用程序

要配置 Metadata Manager 实用程序，请配置指定 Java Virtual Machine 位置和 Informatica 根目录的环境变量。

如果域使用 Kerberos 身份验证，则创建 domains.infa 文件。Metadata Manager 命令行程序使用 domains.infa 文件获取域的网关连接信息。

请配置以下环境变量：

JAVA_HOME

指定 Java 虚拟机的位置。在命令行实用程序安装中，将 JAVA_HOME 设置为 PowerCenter Java 目录。例如：

```
<Utilities installation directory>\PowerCenter\java
```

在每个 Metadata Manager 命令行程序中按如下步骤设置该环境变量：

1. 使用文本编辑器打开批处理文件或 shell 脚本。
2. 找到将 JAVA_HOME 设置为 @INFA_JDK_HOME@ 的行。
3. 将字符串 @INFA_JDK_HOME@ 替换为 PowerCenter Java 目录。例如：

```
set JAVA_HOME=C:\InfaUtilities\PowerCenter\java
```
4. 保存并关闭批处理文件或 shell 脚本。

INFA_HOME

指定 Informatica 根目录，以便任何 Informatica 应用程序或服务都可以找到需要运行的其他 Informatica 组件。在命令行实用程序安装期间将 INFA_HOME 设置为 PowerCenter 目录。例如：

<Utilities installation directory>\PowerCenter

在安装有 Informatica 实用程序的每台计算机上设置该环境变量。

注意：配置 INFA_HOME 后，重新启动计算机。

创建 domains.infa 文件

domains.infa 文件中包含域的网关连接信息。当域使用 Kerberos 身份验证时，请创建 domains.infa 文件，以便命令行程序可以获取域的网关连接信息。

如果域使用 Kerberos 身份验证，则在运行命令行程序命令时必须输入域连接信息。可以通过 --domainName 选项或 --gateway 选项输入域连接信息。要使用 --domainName 选项，domains.infa 文件必须包含域网关连接信息。如果 domains.infa 文件不存在或文件中的信息过期，则必须在运行任何连接到域的命令时使用 --gateway 选项。

当您安装 Informatica 服务时，INFA_HOME 目录中的 domains.infa 文件可用。对于其他任意安装，创建文件并验证它是否在您希望从其运行命令的计算机上可用。

要创建 domains.infa 文件，请运行 infacmd isp UpdateGatewayInfo 命令。该命令会在命令行实用程序安装期间于 PowerCenter 目录中创建或更新 domains.infa 文件，例如，<Utilities installation directory>\PowerCenter。

Informatica 实用程序的安全配置

安装 Informatica 实用程序时，可能需要基于域安全配置来配置计算机。如果未能正确配置计算机，命令行程序可能无法验证域中的用户。

当域使用以下安全配置时，对安装了 Informatica 实用程序的计算机进行配置：

安全通信

如果已为域启用安全通信，您可能需要将计算机配置为使用信任库文件。如果使用自定义信任库文件，则必须配置指定信任库文件目录和信任库密码的环境变量。

Kerberos 身份验证

如果域使用 Kerberos 身份验证，则必须将 Kerberos 配置文件复制到已安装 Informatica 实用程序的计算机上。此外，还必须配置计算机以查找域的 Kerberos 配置文件。

相关主题：

- [“在安全域中运行命令” 页面上 35](#)
- [“在支持 Kerberos 身份验证的 UNIX 上运行命令” 页面上 36](#)
- [“在支持 Kerberos 身份验证的 Windows 上运行命令” 页面上 37](#)

第 3 章

使用命令行程程序

本章包括以下主题：

- [命令行程程序使用概览, 33](#)
- [输入选项和参数, 34](#)
- [语法符号, 35](#)
- [在安全域中运行命令, 35](#)
- [在支持 Kerberos 身份验证的 UNIX 上运行命令, 36](#)
- [在支持 Kerberos 身份验证的 Windows 上运行命令, 37](#)

命令行程程序使用概览

Informatica 包含多个命令行程程序，可用于完成 Informatica 环境中任意计算机的任务。命令行程程序允许您运行可在 Informatica Administrator 中完成的任务的子集。

例如，可以通过 Administrator 工具或 infacmd 命令行程程序启用或禁用存储库服务。

Informatica 包括以下命令行程程序：

- **infacmd**。使用 infacmd 可访问 Informatica 应用程序服务。
- **infacmd**。使用 infacmd 可获取节点名称、更新网关信息以及列出支持的插件。
- **infasetup**。使用 infasetup 可完成安装任务，如定义节点或域。
- **infasetup**。使用 infasetup 可更新网关节点。
- **pmcmd**。使用 pmcmd 可管理工作流。使用 pmcmd 可启动、停止、计划和监控工作流。
- **pmrep**。使用 pmrep 可完成存储库管理任务，如列出存储库对象、创建和编辑组以及还原和删除存储库。
- **mmcmd**。使用 mmcmd 加载并管理资源以及导入导出模型和自定义资源。
- **mmLineageMigrator**。从 Metadata Manager 9.6.x 迁移到最新版本后，您可以使用 mmLineageMigrator 迁移数据沿袭链接信息。
注意：因为此程序会自动运行，所以请勿运行此程序，除非迁移失败并且您修复了错误或者 Informatica 全球客户支持部门指示您运行此程序。
- **mmRepoCmd**。使用 mmRepoCmd 创建、删除、备份和还原 Metadata Manager 存储库内容。还可以将包含 Metadata Manager 对象的 PowerCenter 存储库备份文件还原到 PowerCenter 存储库数据库。
- **mmXConPluginUtil**。使用 mmXConPluginUtil 生成通用 XConnect 的图像映射信息或插件。
- **rcfmu**。使用 rcfmu 可将资源配置文件从先前的 Metadata Manager 版本迁移到当前版本。
- **rmu**。使用 rmu 可将资源从以前的 Metadata Manager 版本迁移到当前版本。

要在 UNIX 上运行命令程序，可能需要将库路径环境变量设置为 Informatica 实用程序的位置。

为了便于使用，可以配置每次在运行命令程序时应用的环境变量。

例如，可为默认域名、用户和密码设置环境变量，以避免在命令行键入选项。

例如，可为默认域名和用户设置环境变量，以避免在命令行键入选项。

输入选项和参数

每个命令程序都需要一组选项和参数。这些包括用户名、密码、域名和连接信息。

输入命令选项和参数时请使用以下规则：

- 要输入选项，请键入连字符，后跟一个字母、两个字母或一个单词，具体视命令的程序语法而定。
例如，pmrep Connect 命令对于存储库名称使用单字母选项：
`Connect -r <repository_name>`
- 以任意顺序输入选项。
- 如果从命令行指定的任何选项包含空格，请将选项放在双引号中。
- 选项后的第一个单词为参数。
- 大多数选项都需要参数。
使用 pmcmd 或 infacmd 时，必须通过单个空格分隔选项和参数。使用 pmrep 时则不必分隔选项和参数。
使用 infacmd 时，必须通过单个空格分隔选项和参数。
- 如果任意参数包含多个单词，请将参数放在双引号中。
对于 pmrep 和 pmcmd，也可以使用单引号。
不匹配的引号将导致错误。
对于 infacmd 或 pmcmd，命令程序会忽略不包含参数的引号。
对于 infacmd，命令程序会忽略不包含参数的引号。
- 如果参数的格式为 option_name=value，且值包含空格和等号 (=)，则必须在等号前添加一个反斜杠。
例如，参数包含选项 DatabaseUser，且数据库用户名为 a#v%5^=!!。输入参数时使用以下格式：DBUser=a#v%5^\\=!!
- 要使用现有环境变量更新连接选项值，请在除 CSH 外的 shell 中的美元符号 (\$) 之前使用转义符。
- 对于 pmrep，可以在参数中使用空格字符。要指定含有空格字符的参数，请使用单引号或双引号字符将参数引起来。在参数中使用单引号或双引号时，必须在所需引号前添加一个反斜杠。

语法符号

下表描述了本书中用于表示所有 Informatica 命令行程序语法的符号：

约定	说明
-x	位于参数前的选项。此选项将指定您输入的参数。 例如，要为 pmcmd 输入用户名，请键入 -u 或 -user 并且后跟用户名。
< x >	所需选项。如果忽略所需选项，则命令行程序将返回错误消息。
<x y> {x y}	在所需选项之间选择。必须从列出的选项中选择要运行的命令。如果忽略所需选项，则命令行程序将返回错误消息。 在 pmrep 中，花括号指示所需选项的组合，如下例所示： KillUserConnection {-i <connection_id> -n <user_name> -a (kill_all)} 如果选项以管道符号 () 分隔，则必须准确指定一个选项。如果选项不以管道符号分隔，则必须指定所有选项。
[x]	可选参数。无论是否输入可选参数，该命令都会运行。例如，Help 命令包含以下语法： Help [Command] 如果输入一个命令，则命令行程序只会返回该命令相关的信息。如果忽略命令名称，则命令行程序将返回包含所有命令的列表。
[x y]	在可选参数之间进行选择。 例如，pmcmd 中的许多命令会在等待或非等待模式下运行。 [-wait -nowait] 如果指定一个模式，则命令将在指定的模式下运行。无论是否输入可选参数，该命令都会运行。 如果不指定模式，则 pmcmd 将在默认的非等待模式下运行命令。
< < x y > < a b > >	如果一个集包含子集，则超集将由粗体方括号 < > 表示。 粗体管道符号 () 分隔子集。
(文本)	在 pmrep 中，圆括号包围描述性文本，如参数的可能值列表或没有获取参数的选项说明。 圆括号内含描述性文本，如参数的可能值列表或没有获取参数的选项说明。

在安全域中运行命令

如果 Informatica 域已经启用安全通信，则必须在托管命令行程序的计算机上设置环境变量以安全运行命令。必须在运行 infacmd、pmrep、mmcmd、mmRepoCmd 和 pmcmd 命令之前设置环境变量。

请在运行这些命令之前设置以下环境变量：

INFA_TRUSTSTORE

使用包含 SSL 证书信任库文件的目录设置 INFA_TRUSTSTORE 环境变量。该目录必须包含名为 infa_truststore.jks 和 infa_truststore.pem 的信任库文件。无论使用 Informatica 提供的默认 SSL 证书还是指定 SSL 证书，均必须设置 INFA_TRUSTSTORE 变量。

INFA_TRUSTSTORE_PASSWORD

如果指定 SSL 证书以在域中启用安全通信，请使用包含 SSL 证书的 infa_truststore.jks 的密码设置 INFA_TRUSTSTORE_PASSWORD 环境变量。如果使用 Informatica 提供的默认 SSL 证书，则无需设置此变量。

注意：必须加密密码。使用命令程序 pmpasswd 通过加密类型 CRYPT_SYSTEM 加密密码。有关详细信息，请参阅 [“对密码加密” 页面上 52](#)。

在支持 Kerberos 身份验证的 UNIX 上运行命令

如果 Informatica 域使用 Kerberos 身份验证，请在运行命令行程序之前设置 Kerberos 配置环境变量。如果通过单点登录运行命令行程序，则必须生成凭据缓存文件并在环境变量中指定路径和文件名。

在 UNIX 上运行 infacmd、pmrep、mmcmd、mmRepoCmd 和 pmcmd 命令之前，必须先设置环境变量。

在支持单点登录的 UNIX 上运行命令

如果通过单点登录运行命令行程序，必须生成凭据缓存文件以验证在 Kerberos 网络上运行命令的用户帐户。可以使用 *kinit* 实用程序生成凭据缓存文件。

如果具有凭据缓存文件，无需用户名和密码选项即可运行这些命令。

要在支持单点登录的 UNIX 上运行命令，请执行以下任务：

1. 设置 Kerberos 环境变量。
2. 下载 *kinit* 实用程序并生成凭据缓存文件。

设置 Kerberos 环境变量

在托管命令行程序的计算机上，于 Kerberos 环境变量中指定凭据缓存和配置文件的位置。

请设置以下环境变量：

KRB5CCNAME

存储 Kerberos 凭据缓存的默认路径和文件名。运行 *kinit* 实用程序生成用户凭据缓存时，*kinit* 会将凭据缓存存储到您 KRB5CCNAME 环境变量中设置的默认文件中。

KRB5_CONFIG

存储 Kerberos 配置文件的路径和文件名。Kerberos 配置文件的名称为 krb5.conf。有关 krb5.conf 文件内容的信息，请参阅《*Informatica 安全指南*》。

生成凭据缓存文件

使用 Kerberos *kinit* 实用程序为运行命令程序的用户帐户生成凭据缓存文件。该实用程序通过 MIT Kerberos V5 下载包提供。

要生成凭据缓存文件，请执行以下任务：

1. 下载并安装 MIT Kerberos V5。

可以从以下网站下载 MIT Kerberos V5：<http://web.mit.edu/Kerberos/dist/#krb5-1.12>

2. 运行 *kinit* 实用程序并指定用户主要名称。

当创建用户凭据缓存时，必须使用可转发 (-f) 选项。可以使用以下命令语法：

```
kinit -f <principal name>
```

主要名称的格式为 <username>@<realmname.com>。以大写字母输入域名。

注意：如果先设置 *KRB5CCNAME* 环境变量再运行 *kinit* 实用程序，则 *kinit* 会将凭据缓存存储在环境变量指定的位置中。

3. 输入用户帐户的密码。

在不支持单点登录的 UNIX 上运行命令

要在不支持单点登录的 UNIX 上运行命令，请将 *KRB5_CONFIG* 环境变量设置为 Kerberos 配置文件的路径和文件名。在运行命令时添加用户名和密码，或在环境变量中设置用户名和密码。

命令基于您指定用户名和密码的方式确定用户凭据。命令按以下顺序检查凭据：

1. 命令选项。如果命令中包含用户名选项 (-un) 和密码选项 (-pd)，命令将使用为这些选项指定的用户名和密码。

如果域使用单个 Kerberos 域进行身份验证，请为用户将 *samAccountName* 指定为用户名选项的值。如果域使用 Kerberos 跨域身份验证，请为用户将主体名称指定为用户名选项的值。

2. 环境变量。如果命令中不包含用户名选项和密码选项，命令将使用环境变量 *INFA_DEFAULT_DOMAIN_USER* 和 *INFA_DEFAULT_DOMAIN_PASSWORD* 中指定的用户名和密码。

注意：如果未在命令选项或环境变量中设置凭据，命令将检查凭据缓存文件。如果凭据缓存可用，将通过单点登录运行命令。

在支持 Kerberos 身份验证的 Windows 上运行命令

在 Windows 上，*infacmd*、*pmrep*、*mmcmd*、*mmRepoCmd* 和 *pmcmd* 命令使用单点登录的登录凭据。不必生成凭据缓存文件。

如果未在 Windows 上使用单点登录，请将 *KRB5_CONFIG* 环境变量设置为 Kerberos 配置文件的路径和文件名。配置文件的名称为 *krb5.conf*。

命令基于您指定用户名和密码的方式确定用户凭据。命令按以下顺序检查凭据：

1. 命令选项。如果命令中包含用户名选项 (-un) 和密码选项 (-pd)，命令将使用为这些选项指定的用户名和密码。

如果域使用单个 Kerberos 域进行身份验证，请为用户将 *samAccountName* 指定为用户名选项的值。如果域使用 Kerberos 跨域身份验证，请为用户将主体名称指定为用户名选项的值。

2. 环境变量。如果命令中不包含用户名选项和密码选项，命令将使用环境变量 *INFA_DEFAULT_DOMAIN_USER* 和 *INFA_DEFAULT_DOMAIN_PASSWORD* 中指定的用户名和密码。

注意：如果未在命令选项和环境变量中设置凭据，则该命令使用登录凭据并通过单点登录运行命令。

第 4 章

命令行程程序的环境变量

本章包括以下主题：

- [命令行程程序的环境变量概览, 38](#)
- [ICMD_JAVA_OPTS, 40](#)
- [INFA_CLIENT_RESILIENCE_TIMEOUT, 40](#)
- [INFA_CODEPAGENAME, 41](#)
- [INFA_DEFAULT_DATABASE_PASSWORD, 42](#)
- [INFA_DEFAULT_DB_TRUSTSTORE_PASSWORD, 42](#)
- [INFA_DEFAULT_DOMAIN, 43](#)
- [INFA_DEFAULT_DOMAIN_PASSWORD, 44](#)
- [INFA_DEFAULT_DOMAIN_USER, 45](#)
- [INFA_DEFAULT_PWX_OSEPASSWORD, 45](#)
- [INFA_DEFAULT_PWX_OSPASSWORD, 46](#)
- [INFA_DEFAULT_SECURITY_DOMAIN, 46](#)
- [INFA_JAVA_CMD_OPTS, 47](#)
- [INFA_PASSWORD, 48](#)
- [INFA_NODE_KEYSTORE_PASSWORD, 49](#)
- [INFA_NODE_TRUSTSTORE_PASSWORD, 49](#)
- [INFA_REPCNX_INFO, 50](#)
- [INFA_REPOSITORY_PASSWORD, 51](#)
- [INFATool_DATEFORMAT, 52](#)
- [对密码加密, 52](#)
- [设置用户名, 53](#)

命令行程程序的环境变量概览

可以为命令行程程序配置可选环境变量。例如，可以设置环境变量以加密密码、配置时间和日期显示选项，或者存储域的默认登录信息。

如果您在交互模式下运行 pmcmd 或 pmrep，则必须退出命令行程程序，然后重新连接才能使用更改后的环境变量。

在 Windows 上，可以将这些环境变量配置为用户变量或系统变量。有关在 Windows 上设置环境变量的信息，请参阅 Windows 文档。

注意：您配置的环境变量应用于在该节点上运行的命令程序。要应用更改，请重新启动节点。

下表介绍了可以配置为与命令程序配合使用的环境变量：

环境变量	命令程序	说明
ICMD_JAVA_OPTS	infacmd	设置 Java 选项。
INFA_CLIENT_RESILIENCE_TIMEOUT	infacmd pmcmd pmrep	限制命令程序与域或服务建立连接所用的秒数。
INFA_CODEPAGE_NAME	pmcmd pmrep	配置字符集 <i>pmcmd</i> 和 <i>pmrep</i> 的使用。
INFA_DEFAULT_CONNECTION_PASSWORD	infacmd	存储安全数据库的数据库信任库文件密码。
INFA_DEFAULT_DATABASE_PASSWORD	infasetup	存储域配置数据库的默认用户名密码。
INFA_DEFAULT_DB_TRUSTSTORE_PASSWORD	infasetup	存储数据库信任库密码。
INFA_DEFAULT_DOMAIN	infacmd pmcmd pmrep	存储默认域名。
INFA_DEFAULT_DOMAIN_PASSWORD	infacmd	存储域的默认用户名密码。
INFA_DEFAULT_DOMAIN_USER	infacmd	存储域的默认用户名。
INFA_DEFAULT_PWX_OSEPASSWORD	infacmd pwx	存储操作系统的加密密码。
INFA_DEFAULT_PWX_OSPASSWORD	infacmd pwx	存储操作系统的纯文本密码。
INFA_DEFAULT_SECURITY_DOMAIN	infacmd	存储 LDAP 身份验证的安全域。
INFA_JAVA_CMD_OPTS	infasetup	设置 Java 选项。
INFA_NODE_KEYSTORE_PASSWORD	infasetup	存储 infa_keystore.jks 文件的密码。
INFA_NODE_TRUSTSTORE_PASSWORD	infasetup	存储 infa_truststore.jks 文件的密码。
INFA_PASSWORD	infacmd	存储用户的默认密码。
INFA_REPCNX_INFO	pmrep	存储存储库连接文件的名称。
INFA_REPOSITORY_PASSWORD	infacmd	存储用户的默认 PowerCenter 存储库密码。
INFATool_DATEFORMAT	pmcmd	配置 pmcmd 显示日期和时间的方式。

环境变量	命令行程序	说明
<Password_Environment_Variable>	pmcmd pmrep	加密并存储密码。
<User_Name_Environment_Variable>	pmcmd pmrep	存储用户名。

相关主题：

- [“对密码加密” 页面上 52](#)
- [“设置用户名” 页面上 53](#)

ICMD_JAVA_OPTS

ICMD_JAVA_OPTS 环境变量应用于 infacmd 命令行程序。

可以配置环境变量 ICMD_JAVA_OPTS 以设置 Java 选项，如 -Xmx 值和系统属性。要设置系统属性，请以下列格式传递值：

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

例如，您可能希望增加 infacmd 所使用的系统内存。infacmd 的默认系统内存为 512 MB。要在 UNIX C shell 环境中配置 1024 MB 的系统内存，请键入：

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

在 UNIX 上配置 ICMD_JAVA_OPTS

要在 UNIX 上配置 ICMD_JAVA_OPTS，请执行以下操作：

- ▶ 在 UNIX C shell 环境中，键入：

```
setenv ICMD_JAVA_OPTS <Java_Options>
```
- 在 UNIX Bourne shell 环境中，键入：

```
ICMD_JAVA_OPTS = <Java_Options>
export ICMD_JAVA_OPTS
```

在 Windows 上配置 ICMD_JAVA_OPTS

要在 Windows 上配置 ICMD_JAVA_OPTS，请执行以下操作：

- ▶ 输入环境变量 ICMD_JAVA_OPTS 并设置 Java 选项，如 -Xmx 值和系统属性。
 有关在 Windows 中设置环境变量的信息，请参阅 Windows 文档。

INFA_CLIENT_RESILIENCE_TIMEOUT

INFA_CLIENT_RESILIENCE_TIMEOUT 环境变量应用于 infacmd、pmcmd 和 pmrep 命令行程序。

可以设置环境变量 `INFA_CLIENT_RESILIENCE_TIMEOUT` 以限制命令程序与域或服务建立连接所用的秒数。如果未设置此环境变量，则默认时间为 180 秒。

在 UNIX 上配置 `INFA_CLIENT_RESILIENCE_TIMEOUT`

要在 UNIX 上配置 `INFA_CLIENT_RESILIENCE_TIMEOUT`，请执行以下操作：

- ▶ 在 UNIX C shell 环境中，键入：
`setenv INFA_CLIENT_RESILIENCE_TIMEOUT <number of seconds>`
- 在 UNIX Bourne shell 环境中，键入：
`INFA_CLIENT_RESILIENCE_TIMEOUT = <number of seconds>`
`export INFA_CLIENT_RESILIENCE_TIMEOUT`

在 Windows 上配置 `INFA_CLIENT_RESILIENCE_TIMEOUT`

要在 Windows 上配置 `INFA_CLIENT_RESILIENCE_TIMEOUT`，请执行以下操作：

- ▶ 输入环境变量 `INFA_CLIENT_RESILIENCE_TIMEOUT`，并将值设置为命令程序与域或服务建立连接所用的秒数。
- 有关在 Windows 中设置环境变量的信息，请参阅 Windows 文档。

INFA_CODEPAGENAME

`INFA_CODEPAGENAME` 环境变量应用于 `pmcmd` 和 `pmrep` 命令程序。

`pmcmd` 和 `pmrep` 都以 Unicode 发送命令并使用主机的代码页，除非您设置代码页环境变量 `INFA_CODEPAGENAME` 来替代它。如果为 `pmcmd` 设置 `INFA_CODEPAGENAME`，该代码页必须与集成服务代码页兼容。如果为 `pmrep` 设置 `INFA_CODEPAGENAME`，该代码页名称必须与存储库代码页兼容。如果在运行 `pmcmd` 和 `pmrep` 的计算机上设置 `INFA_CODEPAGENAME`，该代码页必须与集成服务和存储库代码页兼容。

如果代码页不兼容，命令可能会失败。

在 UNIX 上配置 `INFA_CODEPAGENAME`

要在 UNIX 上配置 `INFA_CODEPAGENAME`，请执行以下操作：

- ▶ 在 UNIX C shell 环境中，键入：
`setenv INFA_CODEPAGENAME <code page name>`
- 在 UNIX Bourne shell 环境中，键入：
`INFA_CODEPAGENAME = <code page name>`
`export INFA_CODEPAGENAME`

在 Windows 上配置 `INFA_CODEPAGENAME`

要在 Windows 上配置 `INFA_CODEPAGENAME`，请执行以下操作：

- ▶ 输入环境变量 `INFA_CODEPAGENAME` 并将值设置为代码页名称。
- 有关在 Windows 中设置环境变量的信息，请参阅 Windows 文档。

INFA_DEFAULT_DATABASE_PASSWORD

INFA_DEFAULT_DATABASE_PASSWORD 环境变量应用于 `infasetup` 命令行程序。

某些 `infasetup` 命令需要域配置数据库密码。可以将此密码作为 `infasetup` 的选项提供，也可以将其存储为环境变量 INFA_DEFAULT_DATABASE_PASSWORD。

按照下列步骤的指导将加密密码用作环境变量：

1. 使用命令行程序 `pmpasswd` 加密数据库用户密码。
`pmpasswd` 生成并显示加密密码。例如，如果您输入密码 “monday”，它则加密为 `f/wRb5PZsZnqESTDPeos7Q==`。
2. 配置密码环境变量以设置加密值。

相关主题：

- [“对密码加密” 页面上 52](#)

在 UNIX 上配置 INFA_DEFAULT_DATABASE_PASSWORD

要在 UNIX 上配置 INFA_DEFAULT_DATABASE_PASSWORD，请执行以下操作：

1. 在命令行中，键入：

```
pmpasswd <database password>
```

`pmpasswd` 可返回加密的密码。
2. 在 UNIX C shell 环境中，键入：

```
setenv INFA_DEFAULT_DATABASE_PASSWORD <encrypted password>
```

在 UNIX Bourne shell 环境中，键入：

```
INFA_DEFAULT_DATABASE_PASSWORD = <encrypted password>
export INFA_DEFAULT_DATABASE_PASSWORD
```

在 Windows 上配置 INFA_DEFAULT_DATABASE_PASSWORD

要在 Windows 上配置 INFA_DEFAULT_DATABASE_PASSWORD，请执行以下操作：

1. 在命令行中，键入：

```
pmpasswd <database password>
```

`pmpasswd` 可返回加密的密码。
2. 输入环境变量 INFA_DEFAULT_DATABASE_PASSWORD 并将值设置为加密密码。
有关在 Windows 中设置环境变量的信息，请参阅 Windows 文档。

INFA_DEFAULT_DB_TRUSTSTORE_PASSWORD

INFA_DEFAULT_DB_TRUSTSTORE_PASSWORD 环境变量应用于 `infasetup` 命令行程序。

某些 `infasetup` 命令可为域配置安全通信。您可以通过 `infasetup` 将安全数据库的数据库信任库文件的密码作为选项提供，您也可以将其作为环境变量 INFA_DEFAULT_DB_TRUSTSTORE_DATABASE_PASSWORD 存储。

按照下列步骤的指导将加密密码用作环境变量：

1. 使用命令行程序 *pmpasswd* 加密数据库用户密码。
pmpasswd 生成并显示加密密码。例如，如果您输入密码 “monday”，它则加密为 f/wRb5PZsZnqESTDPeos7Q==。
2. 配置密码环境变量以设置加密值。

在 UNIX 上配置 INFA_DEFAULT_DB_TRUSTSTORE_PASSWORD

要在 UNIX 上配置 INFA_DEFAULT_DB_TRUSTSTORE_PASSWORD，请执行以下操作：

1. 在命令行中，键入：

```
pmpasswd <database password>
```

pmpasswd 可返回加密的密码。
2. 在 UNIX C shell 环境中，键入：

```
setenv INFA_DEFAULT_DB_TRUSTSTORE_PASSWORD <encrypted password>
```

在 UNIX Bourne shell 环境中，键入：

```
INFA_DEFAULT_DB_TRUSTSTORE_PASSWORD = <encrypted password>
export INFA_DEFAULT_DB_TRUSTSTORE_PASSWORD
```

在 Windows 上配置 INFA_DEFAULT_DB_TRUSTSTORE_PASSWORD

要在 Windows 上配置 INFA_DEFAULT_DB_TRUSTSTORE_PASSWORD，请执行以下操作：

1. 在命令行中，键入：

```
pmpasswd <database password>
```

pmpasswd 可返回加密的密码。
2. 输入环境变量 INFA_DEFAULT_DB_TRUSTSTORE_PASSWORD 并将值设置为 *加密密码*。
有关在 Windows 中设置环境变量的信息，请参阅 Windows 文档。

INFA_DEFAULT_DOMAIN

INFA_DEFAULT_DOMAIN 环境变量应用于 infacmd、pmcmd 和 pmrep 命令行程序。

命令行程序需要域名。可以此域名作为命令行程序的选项提供，也可以将其存储为环境变量 INFA_DEFAULT_DOMAIN。如果有多个域，请选择默认域。

在 UNIX 上配置 INFA_DEFAULT_DOMAIN

要在 UNIX 上配置 INFA_DEFAULT_DOMAIN，请执行以下操作：

- 在 UNIX C shell 环境中，键入：

```
setenv INFA_DEFAULT_DOMAIN <domain name>
```

在 UNIX Bourne shell 环境中，键入：

```
INFA_DEFAULT_DOMAIN = <domain name>
export INFA_DEFAULT_DOMAIN
```

在 Windows 上配置 INFA_DEFAULT_DOMAIN

要在 Windows 上配置 INFA_DEFAULT_DOMAIN，请执行以下操作：

- ▶ 输入环境变量 INFA_DEFAULT_DOMAIN 并将值设置为域名。
有关在 Windows 中设置环境变量的信息，请参阅 Windows 文档。

INFA_DEFAULT_DOMAIN_PASSWORD

INFA_DEFAULT_DOMAIN_PASSWORD 环境变量应用于 *infacmd* 命令行程序。

大多数 *infacmd* 命令都需要用户密码。可以将用户密码作为 *infacmd* 的选项提供，也可以将其存储为环境变量 INFA_DEFAULT_DOMAIN_PASSWORD。

按照下列步骤的指导将加密密码用作环境变量：

1. 使用命令行程序 *pmpasswd* 加密用户密码。
pmpasswd 生成并显示加密密码。例如，如果您输入密码 “monday”，它则加密为 f/wRb5PZsZnqESTDPeos7Q==。
2. 配置密码环境变量以设置加密值。

相关主题：

- [“对密码加密” 页面上 52](#)

在 UNIX 上配置 INFA_DEFAULT_DOMAIN_PASSWORD

要在 UNIX 上配置 INFA_DEFAULT_DOMAIN_PASSWORD，请执行以下操作：

1. 在命令行中，键入：

```
pmpasswd <password>
```

pmpasswd 可返回加密的密码。
2. 在 UNIX C shell 环境中，键入：

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

在 UNIX Bourne shell 环境中，键入：

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

在 Windows 上配置 INFA_DEFAULT_DOMAIN_PASSWORD

要在 Windows 上配置 INFA_DEFAULT_DOMAIN_PASSWORD，请执行以下操作：

1. 在命令行中，键入：

```
pmpasswd <password>
```

pmpasswd 可返回加密的密码。
2. 输入环境变量 INFA_DEFAULT_DOMAIN_PASSWORD 并将值设置为 *加密密码*。
有关在 Windows 中设置环境变量的信息，请参阅 Windows 文档。

INFA_DEFAULT_DOMAIN_USER

INFA_DEFAULT_DOMAIN_USER 环境变量应用于 infacmd 命令行程序。

大多数 *infacmd* 命令都需要用户名。可以将用户名作为 *infacmd* 的选项提供，也可以将其存储为环境变量 INFA_DEFAULT_DOMAIN_USER。

在 UNIX 上配置 INFA_DEFAULT_DOMAIN_USER

要在 UNIX 上配置 INFA_DEFAULT_DOMAIN_USER，请执行以下操作：

- ▶ 在 UNIX C shell 环境中，键入：
`setenv INFA_DEFAULT_DOMAIN_USER <user name>`
- 在 UNIX Bourne shell 环境中，键入：
`INFA_DEFAULT_DOMAIN_USER = <user name>`
`export INFA_DEFAULT_DOMAIN_USER`

在 Windows 上配置 INFA_DEFAULT_DOMAIN_USER

要在 Windows 上配置 INFA_DEFAULT_DOMAIN_USER，请执行以下操作：

- ▶ 输入环境变量 INFA_DEFAULT_DOMAIN_USER 并将值设置为默认用户名。
有关在 Windows 中设置环境变量的信息，请参阅 Windows 文档。

INFA_DEFAULT_PWX_OSEPASSWORD

INFA_DEFAULT_PWX_OSEPASSWORD 环境变量应用于 infacmd pwx 命令行程序。

某些 infacmd pwx 命令需要操作系统密码。可以将加密密码作为 infacmd pwx 的选项提供，也可以将其存储为环境变量 INFA_DEFAULT_PWX_OSEPASSWORD。

按照下列步骤的指导将加密密码用作环境变量：

1. 要加密密码，请使用 pmpasswd 命令行程序。
pmpasswd 程序生成并显示加密密码。例如，如果您输入密码“monday”，它则加密为 f/wRb5PZsZnqESTDPeos7Q==。
2. 配置密码环境变量以设置加密值。

相关主题：

- [“对密码加密” 页面上 52](#)

在 UNIX 上配置 INFA_DEFAULT_PWX_OSEPASSWORD

要在 UNIX 上配置 INFA_DEFAULT_PWX_OSEPASSWORD，请执行以下操作：

1. 在命令行中，键入：
`pmpasswd password`
pmpasswd 程序返回加密密码。

2. 在 UNIX C shell 环境中，键入：

```
setenv INFA_DEFAULT_PWX_OSEPASSWORD encrypted_password
```

- 在 UNIX Bourne shell 环境中，键入：

```
INFA_DEFAULT_PWX_OSEPASSWORD = encrypted_password  
export INFA_DEFAULT_PWX_OSEPASSWORD
```

在 Windows 上配置 INFA_DEFAULT_PWX_OSEPASSWORD

要在 Windows 上配置 INFA_DEFAULT_PWX_OSEPASSWORD，请执行以下操作：

1. 在命令行中，键入：

```
pmpasswd password
```

pmpasswd 程序返回加密密码。

2. 输入环境变量 INFA_DEFAULT_PWX_OSEPASSWORD 并将值设置为加密密码。

有关在 Windows 上设置环境变量的信息，请参阅 Windows 文档。

INFA_DEFAULT_PWX_OSPASSWORD

INFA_DEFAULT_PWX_OSPASSWORD 环境变量应用于 infacmd pwx 命令行程序。

某些 infacmd pwx 命令需要操作系统密码。可以将纯文本密码作为 infacmd pwx 的选项提供，也可以将其存储为环境变量 INFA_DEFAULT_PWX_OSPASSWORD。

在 UNIX 上配置 INFA_DEFAULT_PWX_OSPASSWORD

要在 UNIX 上配置 INFA_DEFAULT_PWX_OSPASSWORD，请执行以下操作：

- 在 UNIX C shell 环境中，键入：

```
setenv INFA_DEFAULT_PWX_OSPASSWORD password
```

- 在 UNIX Bourne shell 环境中，键入：

```
INFA_DEFAULT_PWX_OSPASSWORD = password  
export INFA_DEFAULT_PWX_OSPASSWORD
```

在 Windows 上配置 INFA_DEFAULT_PWX_OSPASSWORD

要在 Windows 上配置 INFA_DEFAULT_PWX_OSPASSWORD，请将值设置为纯文本密码。

有关在 Windows 上设置环境变量的信息，请参阅 Windows 文档。

INFA_DEFAULT_SECURITY_DOMAIN

INFA_DEFAULT_SECURITY_DOMAIN 环境变量应用于 infacmd 命令行程序。

如果您使用 LDAP 身份验证并指定一个 Informatica 用户，infacmd 命令则需要安全域。可以将环境变量 INFA_DEFAULT_SECURITY_DOMAIN 设置为本地安全域或 LDAP 安全域名称。

在 UNIX 上配置 INFA_DEFAULT_SECURITY_DOMAIN

要在 UNIX 上配置 INFA_DEFAULT_SECURITY_DOMAIN，请执行以下操作：

- ▶ 在 UNIX C shell 环境中，键入：
`setenv INFA_DEFAULT_SECURITY_DOMAIN <security domain name>`
- 在 UNIX Bourne shell 环境中，键入：
`INFA_DEFAULT_SECURITY_DOMAIN = <security domain name>`
`export INFA_DEFAULT_SECURITY_DOMAIN`

在 Windows 上配置 INFA_DEFAULT_SECURITY_DOMAIN

要在 Windows 上配置 INFA_DEFAULT_SECURITY_DOMAIN，请执行以下操作：

- ▶ 输入环境变量 INFA_DEFAULT_SECURITY_DOMAIN 并将值设置为安全域的名称。
有关在 Windows 中设置环境变量的信息，请参阅 Windows 文档。

INFA_JAVA_CMD_OPTS

INFA_JAVA_CMD_OPTS 环境变量应用于 infasetup 命令行程序。

可以配置环境变量 INFA_JAVA_CMD_OPTS 以设置 Java 选项，如 -Xmx 值和系统属性。要设置系统属性，请以下列格式传递值：

`-Dproperty.name=property.value`

例如，您可能希望增加 infasetup 所使用的系统内存。infasetup 的默认系统内存为 512 MB。要在 UNIX C shell 环境中配置 1024 MB 的系统内存，请键入：

`setenv INFA_JAVA_CMD_OPTS "-Xmx1024m"`

在 UNIX 上配置 INFA_JAVA_CMD_OPTS

要在 UNIX 上配置 INFA_JAVA_CMD_OPTS，请执行以下操作：

- ▶ 在 UNIX C shell 环境中，键入：
`setenv INFA_JAVA_CMD_OPTS <Java_Options>`
- 在 UNIX Bourne shell 环境中，键入：
`INFA_JAVA_CMD_OPTS = <Java_Options>`
`export INFA_JAVA_CMD_OPTS`

在 Windows 上配置 INFA_JAVA_CMD_OPTS

要在 Windows 上配置 INFA_JAVA_CMD_OPTS，请执行以下操作：

- ▶ 输入环境变量 INFA_JAVA_CMD_OPTS 并设置 Java 选项，如 -Xmx 值和系统属性。
有关在 Windows 中设置环境变量的信息，请参阅 Windows 文档。

INFA_PASSWORD

INFA_PASSWORD 环境变量应用于 infacmd 和 infasetup 命令行程序。

某些 infacmd 和 infasetup 命令需要用户密码。可以将用户密码作为这些命令的选项提供，也可以将其存储为环境变量 INFA_PASSWORD。

可以使用 INFA_PASSWORD 环境变量存储不同类型的密码。例如，在 infasetup DefineDomain 命令中，可以使用该变量设置密钥库密码。在 infacmd isp SetLDAPConnectivity 命令中，可以使用该变量设置 LDAP 凭据密码。您可能需要根据所运行的命令更改此变量的值。

按照下列步骤的指导将加密密码用作环境变量：

1. 使用命令行程序 pmpasswd 加密用户密码。
pmpasswd 生成并显示加密密码。例如，如果您输入密码 “monday”，它则加密为 f/wRb5PZsZnqESTDPeos7Q==。
2. 配置密码环境变量以设置加密值。

相关主题：

- [“对密码加密” 页面上 52](#)

在 UNIX 上配置 INFA_PASSWORD

要在 UNIX 上配置 INFA_PASSWORD，请执行以下操作：

1. 在命令行中，键入：

```
pmpasswd <password>
```

pmpasswd 可返回加密的密码。
2. 在 UNIX C shell 环境中，键入：

```
setenv INFA_PASSWORD <encrypted password>
```

在 UNIX Bourne shell 环境中，键入：

```
INFA_PASSWORD = <encrypted password>  
export INFA_PASSWORD
```

在 Windows 上配置 INFA_PASSWORD

要在 Windows 上配置 INFA_PASSWORD，请执行以下操作：

1. 在命令行中，键入：

```
pmpasswd <password>
```

pmpasswd 可返回加密的密码。
2. 输入环境变量 INFA_PASSWORD 并将值设置为 *加密密码*。
有关在 Windows 中设置环境变量的信息，请参阅 Windows 文档。

INFA_NODE_KEYSTORE_PASSWORD

INFA_NODE_KEYSTORE_PASSWORD 环境变量应用于 *infasetup* 命令行程序。

某些 *infasetup* 命令可为域配置安全通信。您可以通过 *infasetup* 将 Informatica Java 密钥库 (JKS) 文件的密码作为选项提供，您也可以将其作为环境变量 INFA_NODE_KEYSTORE_PASSWORD 存储。

按照下列步骤的指导将加密密码用作环境变量：

1. 使用命令行程序 *pmpasswd* 加密数据库用户密码。
pmpasswd 生成并显示加密密码。例如，如果您输入密码 “monday”，它则加密为 f/wRb5PZsZnqESTDPeos7Q==。
2. 配置密码环境变量以设置加密值。

在 UNIX 上配置 INFA_NODE_KEYSTORE_PASSWORD

要在 UNIX 上配置 INFA_NODE_KEYSTORE_PASSWORD，请执行以下操作：

1. 在命令行中，键入：

```
pmpasswd <database password>
```

pmpasswd 可返回加密的密码。
2. 在 UNIX C shell 环境中，键入：

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

在 UNIX Bourne shell 环境中，键入：

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

在 Windows 上配置 INFA_NODE_KEYSTORE_PASSWORD

要在 Windows 上配置 INFA_NODE_KEYSTORE_PASSWORD，请执行以下操作：

1. 在命令行中，键入：

```
pmpasswd <database password>
```

pmpasswd 可返回加密的密码。
2. 输入环境变量 INFA_NODE_KEYSTORE_PASSWORD 并将值设置为加密密码。
有关在 Windows 中设置环境变量的信息，请参阅 Windows 文档。

INFA_NODE_TRUSTSTORE_PASSWORD

INFA_NODE_TRUSTSTORE_PASSWORD 环境变量应用于 *infasetup* 命令行程序。

某些 *infasetup* 命令可为域配置安全通信。您可以通过 *infasetup* 将 *infa_truststore.jks* 文件的密码作为选项提供，您也可以将其作为环境变量 INFA_NODE_TRUSTSTORE_PASSWORD 存储。

按照下列步骤的指导将加密密码用作环境变量：

1. 使用命令行程序 *pmpasswd* 加密数据库用户密码。
pmpasswd 生成并显示加密密码。例如，如果您输入密码 “monday”，它则加密为 f/wRb5PZsZnqESTDPeos7Q==。
2. 配置密码环境变量以设置加密值。

在 UNIX 上配置 INFA_NODE_TRUSTSTORE_PASSWORD

要在 UNIX 上配置 INFA_NODE_TRUSTSTORE_PASSWORD，请执行以下操作：

1. 在命令行中，键入：

```
pmpasswd <database password>
```

pmpasswd 可返回加密的密码。

2. 在 UNIX C shell 环境中，键入：

```
setenv INFA_NODE_TRUSTSTORE_PASSWORD <encrypted password>
```

在 UNIX Bourne shell 环境中，键入：

```
INFA_NODE_TRUSTSTORE_PASSWORD = <encrypted password>
export INFA_NODE_TRUSTSTORE_PASSWORD
```

在 Windows 上配置 INFA_NODE_TRUSTSTORE_PASSWORD

要在 Windows 上配置 INFA_NODE_TRUSTSTORE_PASSWORD，请执行以下操作：

1. 在命令行中，键入：

```
pmpasswd <database password>
```

pmpasswd 可返回加密的密码。

2. 输入环境变量 INFA_NODE_TRUSTSTORE_PASSWORD 并将值设置为加密密码。

有关在 Windows 中设置环境变量的信息，请参阅 Windows 文档。

INFA_REPCNX_INFO

INFA_REPCNX_INFO 环境变量应用于 pmrep 命令行程序。

在命令行模式或通过脚本运行 *pmrep* 时，它将存储库连接信息存储在 pmrep.cnx 文件中。*pmrep* 使用此文件中的信息重新连接到存储库。INFA_REPCNX_INFO 环境变量存储存储库连接文件的文件名和文件路径。每当运行 *pmrep connect* 时，该命令都会删除 pmrep.cnx 文件。如果成功执行 pmrep connect 命令，该命令会将 pmrep.cnx 文件替换为存储库连接信息。

此变量在发出 *pmrep* 命令的多个脚本同时运行且连接到不同的存储库时使用。在每个 shell 中，指定不同的存储库连接文件。这会防止脚本覆盖另一脚本所使用的连接信息。

如果未设置此环境变量，则 *pmrep* 会将连接信息存储到主目录的 pmrep.cnx 中。如果要在其他位置设置 pmrep.cnx 文件，请使用 INFA_REPCNX_INFO 环境变量指定文件路径。

在 UNIX 上配置 INFA_REPCNX_INFO

要在 UNIX 上配置 INFA_REPCNX_INFO，请执行以下操作：

- 在 UNIX C shell 环境中，键入：

```
setenv INFA_REPCNX_INFO <file name>
```

在 UNIX Bourne shell 环境中，键入：

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

在 Windows 上配置 INFA_REPCNX_INFO

要在 Windows 上配置 INFA_REPCNX_INFO，请执行以下操作：

- ▶ 在 DOS shell 中，键入：

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

注意：如果运行多个 *pmrep* 脚本，请为 DOS shell 而非计算机设置此环境变量。

INFA_REPOSITORY_PASSWORD

INFA_REPOSITORY_PASSWORD 环境变量应用于 infacmd 命令程序。

某些 *infacmd* 命令需要 PowerCenter 存储库密码。可以将用户密码作为 *infacmd* 的选项提供，也可以将其存储为环境变量 INFA_REPOSITORY_PASSWORD。

按照下列步骤的指导将加密密码用作环境变量：

1. 使用命令程序 *pmpasswd* 加密用户密码。

pmpasswd 生成并显示加密密码。例如，如果您输入密码 “monday”，它则加密为 f/wRb5PZsZnqESTDPeos7Q==。

2. 配置密码环境变量以设置加密值。

相关主题：

- [“对密码加密” 页面上 52](#)

在 UNIX 上配置 INFA_REPOSITORY_PASSWORD

要在 UNIX 上配置 INFA_REPOSITORY_PASSWORD，请执行以下操作：

1. 在命令行中，键入：

```
pmpasswd <password>
```

pmpasswd 可返回加密的密码。

2. 在 UNIX C shell 环境中，键入：

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

在 UNIX Bourne shell 环境中，键入：

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

在 Windows 上配置 INFA_REPOSITORY_PASSWORD

要在 Windows 上配置 INFA_REPOSITORY_PASSWORD，请执行以下操作：

1. 在命令行中，键入：

```
pmpasswd <repository password>
```

pmpasswd 可返回加密的密码。

2. 输入环境变量 INFA_REPOSITORY_PASSWORD 并将值设置为 *加密密码*。

有关在 Windows 中设置环境变量的信息，请参阅 Windows 文档。

INFATool_DATEFORMAT

INFATool_DATEFORMAT 环境变量应用于 pmcmd 命令程序。

使用此变量自定义 *pmcmd* 显示日期和时间的方式。以 DY MON DD HH24:MI:SS YYYY 格式输入日期格式字符串。*pmcmd* 验证该字符串的格式有效。如果格式无效，集成服务将生成警告消息并以 DY MON DD HH24:MI:SS YYYY 格式显示日期。

在 UNIX 上配置 INFATool_DATEFORMAT

要在 UNIX 上配置 INFATool_DATEFORMAT，请执行以下操作：

- ▶ 在 UNIX C shell 环境中，键入：

```
setenv INFATool_DATEFORMAT <date/time format string>
```

在 UNIX Bourne shell 环境中，键入：

```
INFATool_DATEFORMAT = <date/time format string>  
export INFATool_DATEFORMAT
```

在 Windows 上配置 INFATool_DATEFORMAT

要在 Windows 上配置 INFATool_DATEFORMAT，请执行以下操作：

- ▶ 输入环境变量 INFATool_DATEFORMAT 并将值设置为显示格式字符串。

有关在 Windows 中设置环境变量的信息，请参阅 Windows 文档。

对密码加密

可以对密码加密以创建与 infacmd、infasetup、pmcmd 和 pmrep 配合使用的环境变量或在参数文件中定义密码。

例如，您可以为 pmrep 加密存储库和数据库密码，以便在脚本中使用 pmrep 时保持安全性。然后，可以创建一个环境变量来存储加密密码。也可以在参数文件中定义关系数据库连接对象的密码。

使用命令程序 pmpasswd 加密密码。

pmpasswd 实用程序使用 AES/CBC/PKCS5 填充密码并生成 base64 编码和 AES-128 位加密的密码。

pmpasswd 实用程序安装在以下目录中：

```
<InformaticaInstallationDir>/server/bin
```

pmpasswd 实用程序使用以下语法：

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

下表介绍了 `pmpasswd` 选项和参数：

选项	参数	说明
-	密码	必需。要加密的密码。
-e	CRYPT_DATA, CRYPT_SYSTEM	可选。加密类型： - CRYPT_DATA.用于加密您在参数文件中定义的连接对象密码。 - CRYPT_SYSTEM.用于所有其他密码。 默认为 CRYPT_SYSTEM。

使用密码作为环境变量

按照下列步骤的指导将加密密码用作环境变量：

1. 使用命令行程序 `pmpasswd` 加密密码。
`pmpasswd` 生成并显示加密密码。例如，如果输入密码 “monday”，则密码将加密为 `f/wRb5PZsZnqESTDPeos7Q==`。
2. 配置密码环境变量以设置加密值。

在 UNIX 上将密码配置为环境变量

要在 UNIX 上将密码配置为环境变量，请执行以下步骤：

1. 在命令行中，键入：

```
pmpasswd <password>
```


`pmpasswd` 可返回加密的密码。
2. 在 UNIX C shell 环境中，键入：

```
setenv <Password_Environment_Variable> <encrypted password>
```


在 UNIX Bourne shell 环境中，键入：

```
<Password_Environment_Variable> = <encrypted password>
export <Password_Environment_Variable>
```


您可以为环境变量分配任何有效的 UNIX 名称。

在 Windows 上将密码配置为环境变量

要在 Windows 上将密码配置为环境变量，请执行以下步骤：

1. 在命令行中，键入：

```
pmpasswd <password>
```


`pmpasswd` 可返回加密的密码。
2. 在“变量”字段中输入密码环境变量。在“值”字段中输入加密密码。
有关在 Windows 中设置环境变量的信息，请参阅 Windows 文档。

设置用户名

对于 `pmcmd` 和 `pmrep`，可以创建环境变量存储用户名。

在 UNIX 上将用户名配置为环境变量

要在 UNIX 上将用户名配置为环境变量，请执行以下步骤：

- ▶ 在 UNIX C shell 环境中，键入：

```
setenv <User_Name_Environment_Variable> <user name>
```

在 UNIX Bourne shell 环境中，键入：

```
<User_Name_Environment_Variable> = <user name>  
export <User_Name_Environment_Variable>
```

您可以为环境变量分配任何有效的 UNIX 名称。

在 Windows 上将用户名配置为环境变量

要在 Windows 上将用户名配置为环境变量，请执行以下步骤：

- ▶ 在“变量”字段中输入用户名环境变量。在“值”字段中输入用户名。

有关在 Windows 中设置环境变量的信息，请参阅 Windows 文档。

第 5 章

使用 infacmd

本章包括以下主题：

- [使用 infacmd 概览, 55](#)
- [infacmd ListPlugins, 55](#)
- [运行命令, 56](#)
- [连接到域, 57](#)
- [infacmd 返回代码, 57](#)

使用 infacmd 概览

infacmd 是允许您管理域、用户和服务的命令行程序。使用 *infacmd* 管理以下对象和服务：

- **应用程序服务和进程。**创建、启用、禁用、删除以及获取应用程序服务的状态和关联的服务进程。Ping 服务。列出运行它们的服务和节点。更新服务进程和服务进程选项。不能使用 *infacmd* 创建上一个版本的服务。
- **域网关。**更新网关节点连接信息。
- **域。**链接域和删除域链接。更改域管理员密码。更新域选项。添加或删除服务级别。
- **文件夹。**创建、移动、列出、更新和删除文件夹。在文件夹之间移动对象。
- **网格。**创建和删除网格。在网格中列出节点。
- **许可证。**添加、删除、分配、取消分配和列出许可证。显示许可证信息。
- **日志事件。**获取和清除日志事件。获取会话和工作流日志。将日志文件从二进制转换为文本格式。
- **节点。**更新、ping、关闭和删除节点。列出节点名称和选项。更新节点角色。添加、启用、列出、禁用和删除节点资源。将节点从网关节点更改为工作节点或从工作节点更改为网关节点。计算节点的 CPU 配置文件。
- **用户。**创建和删除用户。重置用户密码。订阅和取消订阅用户的警报。为对象分配用户权限。启用用户帐户锁定和解除用户帐户锁定。

infacmd ListPlugins

每个 *infacmd* 程序都有一个插件标识符。运行程序时，请将其插件 ID 包含为程序名称的一部分。

例如，数据集成服务 *infacmd* 程序的插件 ID 是 *dis*。

例如，要运行命令列出已部署应用程序，请运行 infacmd dis ListApplications 命令：

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

要列出插件 ID，请输入以下命令：

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

要列出插件的有效命令，请输入以下命令：

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

要显示某个命令的帮助，请输入以下命令：

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

运行命令

从命令行调用 infacmd。您可以直接发出命令，也可以通过脚本、批处理文件或其他程序发出命令。

要运行 infacmd 命令，请执行以下操作：

1. 在命令提示符下，切换到 infacmd 可执行文件所在的目录。

默认情况下，infacmd 安装在 Informatica 服务安装的以下目录中：<Informatica 安装目录>/isp/bin

您还可以从 Informatica 安装 DVD 中安装 infacmd。

2. 在 Windows 中输入 infacmd，或在 UNIX 中输入 infacmd.sh，后跟插件 ID、命令名称以及必需的选项和参数。命令名称不区分大小写。

例如：

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

运行 infacmd 时，为每个命令输入选项，后跟所需的参数。例如，大多数命令需要使用命令选项输入域名、用户名和密码。命令选项前有连字符，且不区分大小写。参数在选项后面。

要输入以连字符开头的参数，请使用引号将参数引起来，并在每个引号的前面使用反斜杠 (\) 作为转义符。例如，以下命令将与 ID 为“-qnLI7G_TeW9olHBkc9hoA”的作业一起运行的映射的日志写入 Windows 上 infacmd 目录中的文件“MyLog.log”。

```
infacmd ms GetRequestLog -dn MyDomain -sn MyDIS -un AdminUser -pd password -id \"-qnLI7G_TeW9olHBkc9hoA\" -f MyLog.log
```

如果忽略或不正确地输入一个必需的选项，该命令会失败，并且 infacmd 会返回错误消息。

您可以通过 infacmd 将环境变量用于一些命令选项。例如，您可以存储某个域的默认用户名和密码作为环境变量，从而不必使用命令选项输入它们。在使用 infacmd 之前，配置这些变量。

连接到域

infacmd 命令行程序包含用于连接到域的选项。这些选项对所有命令通用。

下表介绍了对所有命令通用的 infacmd 选项：

选项	说明
-DomainName -dn	必需。Informatica 域名。可以使用 -dn 选项或环境变量 INFA_DEFAULT_DOMAIN 设置该域名。如果使用这两种方法设置域名，则 -dn 选项优先。
-UserName -un	连接到域的用户名。可以使用 -un 选项或环境变量 INFA_DEFAULT_DOMAIN_USER 设置该用户名。如果使用这两种方法设置用户名，则 -un 选项优先。 如果域使用本地或 LDAP 身份验证，则为必选项。 如果域使用 Kerberos 身份验证，则为可选选项。要通过单点登录运行该命令，请不要设置用户名。如果设置了用户名，则不能通过单点登录运行该命令。 如果域使用单个 Kerberos 域进行身份验证，请为用户指定 samAccountName。如果域使用 Kerberos 跨域身份验证，请为用户指定主体名称。
-Password -pd	如果指定了用户名，则为必选项。用户名的密码。密码区分大小写。可以使用 -pd 选项或环境变量 INFA_DEFAULT_DOMAIN_PASSWORD 设置密码。如果使用这两种方法设置密码，则使用 -pd 选项设置的密码优先。
-SecurityDomain -sdn	域用户所属的安全域的名称。可以使用 -sdn 选项或环境变量 INFA_DEFAULT_SECURITY_DOMAIN 设置安全域。如果使用这两种方法设置安全域名称，则 -sdn 选项优先。安全域名区分大小写。 可以为 -sdn 指定值，也可以基于身份验证模式使用默认值： - 如果域使用 LDAP 身份验证，则为必选项。要使用 LDAP 身份验证，需要指定 -sdn 值。 - 如果域使用本地身份验证或 Kerberos 身份验证，则为可选选项。如果域使用本地身份验证，则默认值为 Native。如果域使用 Kerberos 身份验证，则默认值为安装期间创建的 LDAP 安全域。安全域的名称与安装期间指定的用户域名相同。 默认值为“本地”。
-ResilienceTimeout -re	可选。infacmd 尝试建立或重新建立与域的连接持续的时间（秒）。可以使用 -re 选项或环境变量 INFA_CLIENT_RESILIENCE_TIMEOUT 设置弹性超时时限。如果同时使用这两种方法设置了弹性超时时限，则使用 -re 选项设置的弹性超时时限将具有较高优先级。

infacmd 返回代码

infacmd 程序通过以下返回代码指示命令成功或失败：

- 0 表示命令成功。
- -1 表示命令失败。

在运行 infacmd 命令后立即使用 DOS 或 UNIX echo 命令，以查看命令的返回代码：

- 在 DOS shell 中：echo %ERRORLEVEL%
- 在 UNIX Bourne 或 Korn shell 中：echo \$?
- 在 UNIX C shell 中：echo \$status

infacmd as 命令引用

本章包括以下主题：

- [CreateExceptionAuditTables, 58](#)
- [CreateService, 59](#)
- [DeleteExceptionAuditTables, 61](#)
- [ListServiceOptions, 62](#)
- [ListServiceProcessOptions, 63](#)
- [UpdateServiceOptions, 64](#)
- [UpdateServiceProcessOptions, 65](#)

CreateExceptionAuditTables

创建可以包含 Analyst 工具用户在异常管理任务中执行的工作的审计跟踪数据的表。

infacmd as CreateExceptionAuditTables 命令使用以下语法：

```
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]
```

注意: infacmd 程序使用以下常用选项来连接到域：域名、用户名、密码、安全域和弹性超时。选项表提供了简要说明。要查看详细说明，请参阅 [“连接到域” 页面上 57](#)。

下表介绍了 infacmd as CreateExceptionAuditTables 选项：

选项	说明
-DomainName -dn	Informatica 域的名称。
-ServiceName -sn	必需。分析服务名称。
-UserName -un	连接到域的用户名。

选项	说明
-Password -pd	用户名的密码。
-SecurityDomain -sdn	域用户所属的安全域的名称。
-ResilienceTimeout -re	infacmd 尝试建立或重新建立与域的连接持续的时间（秒）。

异常管理审计表的规则和准则

在创建表来存储异常管理任务的审计数据前，请查看以下规则和准则：

- 分析服务写入数据集成服务在运行包含人工任务的工作流时创建的异常管理任务的审计数据。每个异常管理任务都是工作流中的人工任务的一个实例。

infacmd as createService help 命令中的 HumanTaskDataIntegrationService 选项可标识创建异常管理任务的数据集成服务。

- 创建异常管理审计表前，请标识表的数据库和架构。要标识数据库和架构，请运行 infacmd as updateServiceOptions 命令。

运行 infacmd as updateServiceOptions 时，请设置以下选项：

- o HumanTaskDataIntegrationService.exceptionDbName
- o HumanTaskDataIntegrationService.exceptionSchemaName

- 审计表包含用户在分析服务指定的 Analyst 工具中执行的工作的所有审计跟踪数据。如果没有创建审计表，分析服务会创建包含任务数据的数据库中每个异常管理任务的审计表。

CreateService

在域中创建分析服务。另外还会关联模型存储库服务、数据集成服务和 Metadata Manager 服务与分析服务。

infacmd as CreateService 命令使用以下语法：

```
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
```

注意: infacmd 程序使用以下常用选项来连接到域：域名、用户名、密码、安全域和弹性超时。选项表提供了简要说明。要查看详细说明，请参阅[“连接到域”](#)页面上 57。

下表介绍了 infacmd as CreateService 选项：

选项	说明
-DomainName -dn	Informatica 域的名称。
-NodeName -nn	必需。运行分析服务的节点的名称。
-ServiceName -sn	必需。分析服务的名称。 名称不区分大小写，但在域中必须唯一。字符必须与相关存储库的代码页兼容。名称长度不能超过 230 个字符，不能包含前导空格或结尾空格，也不能包含回车符、制表符或以下字符： / * ? < > "
-UserName -un	连接到域的用户名。
-Password -pd	密码密码。
-SecurityDomain -sdn	域用户所属的安全域的名称。
-ResilienceTimeout -re	infacmd 尝试建立或重新建立与域的连接持续的时间（秒）。
-RepositoryService -rs	可选。模型存储库服务的名称。 名称不区分大小写，但在域中必须唯一。字符必须与相关存储库的代码页兼容。名称长度不能超过 230 个字符，不能包含前导空格或结尾空格，也不能包含回车符、制表符或以下字符： / * ? < > "
-DataIntegrationService -ds	可选。与分析服务关联的数据集成服务名称。
-HumanTaskDataIntegrationService -htds	可选。运行工作流的数据集成服务。 当工作流包含人工任务时，用户登录到分析服务 URL 处理人工任务实例。
-MetadataManagerService -mm	可选。与分析服务关联的 Metadata Manager 服务名称。
-FlatFileCacheLocation -ffl	可选。指向您要在其中缓存平面文件的文件夹的完整路径（不包括域名）。必须采用以下格式：/<父文件夹>/<子文件夹>

选项	说明
-CatalogService -cs	可选。要与分析服务关联的目录服务的名称。
-CatalogServiceUserName -csau	可选。如果指定目录服务，则为必需项。连接到目录服务的管理员用户名。
-CatalogServiceSecurityDomain -cssdn	使用 LDAP 身份验证时必需。管理员用户所属的安全域的名称。
-CatalogServicePassword -csap	如果指定目录服务，则为必需项。目录服务的用户密码。
-RepositoryUserName -au	如果指定模型存储库服务，则为必选项。用于连接到模型存储库的用户名。 如果输入包含空格或其他非字母数字字符的用户名，请用引号将该用户名引起来。
-RepositorySecurityDomain -rssdn	使用 LDAP 身份验证时必需。管理员用户所属的安全域的名称。
-RepositoryPassword -ap	如果指定模型存储库服务，则为必选项。模型存储库服务的用户密码。
-BusinessGlossaryExportFileDirectory -bgefd	可选。用于导出业务词汇表文件的目录的位置。
-HttpPort	必需。分析服务的端口号。

DeleteExceptionAuditTables

删除可能包含 Analyst 工具用户在异常管理任务中执行的工作的审计跟踪数据的表。

infacmd as DeleteExceptionAuditTables 命令使用以下语法：

```

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]

```

注意：infacmd 程序使用以下常用选项来连接到域：域名、用户名、密码、安全域和弹性超时。选项表提供了简要说明。要查看详细说明，请参阅[“连接到域”](#)页面上 57。

下表介绍了 infacmd as DeleteExceptionAuditTables 选项：

选项	说明
-DomainName -dn	Informatica 域的名称。
-ServiceName -sn	必需。分析服务名称。
-UserName -un	连接到域的用户名。
-Password -pd	用户名的密码。
-SecurityDomain -sdn	域用户所属的安全域的名称。
-ResilienceTimeout -re	infacmd 尝试建立或重新建立与域的连接持续的时间（秒）。

ListServiceOptions

列出分析服务选项。列出每个分析服务选项的值。

infacmd as ListServiceOptions 命令使用以下语法：

```
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]
```

注意：infacmd 程序使用以下常用选项来连接到域：域名、用户名、密码、安全域和弹性超时。选项表提供了简要说明。要查看详细说明，请参阅[“连接到域”页面上 57](#)。

下表介绍了 infacmd as ListServiceOptions：

选项	说明
-DomainName -dn	Informatica 域的名称。
-ServiceName -sn	必需。分析服务的名称。名称不区分大小写。
-UserName -un	连接到域的用户名。

选项	说明
-Password -pd	用户名的密码。
-SecurityDomain -sdn	域用户所属的安全域的名称。
-ResilienceTimeout -re	infacmd 尝试建立或重新建立与域的连接持续的时间（秒）。

ListServiceProcessOptions

列出分析服务进程选项。

infacmd as ListServiceProcessOptions 命令使用以下语法：

```
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
```

注意：infacmd 程序使用以下常用选项来连接到域：域名、用户名、密码、安全域和弹性超时。选项表提供了简要说明。要查看详细说明，请参阅[“连接到域”页面上 57](#)。

下表介绍了 infacmd as ListServiceProcessOptions：

选项	说明
-DomainName -dn	Informatica 域的名称。
-ServiceName -sn	必需。分析服务的名称。名称不区分大小写。
-UserName -un	连接到域的用户名。
-Password -pd	用户名的密码。
-SecurityDomain -sdn	域用户所属的安全域的名称。

选项	说明
-ResilienceTimeout -re	infacmd 尝试建立或重新建立与域的连接持续的时间（秒）。
-NodeName -nn	必需。运行分析服务进程的节点。

UpdateServiceOptions

更新分析服务选项。要查看当前选项值，请运行 `infacmd as ListServiceOptions`。

`infacmd as UpdateServiceOptions` 命令使用以下语法：

```
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]
```

注意： `infacmd` 程序使用以下常用选项来连接到域：域名、用户名、密码、安全域和弹性超时。选项表提供了简要说明。要查看详细说明，请参阅 [“连接到域” 页面上 57](#)。

下表介绍了 `infacmd as UpdateServiceOptions`：

选项	说明
-DomainName -dn	Informatica 域的名称。
-ServiceName -sn	必需。分析服务的名称。名称不区分大小写。
-UserName -un	连接到域的用户名。
-Password -pd	用户名的密码。
-SecurityDomain -sdn	域用户所属的安全域的名称。

选项	说明
-ResilienceTimeout -re	infacmd 尝试建立或重新建立与域的连接持续的时间（秒）。
-Options -o	可选。要配置的选项列表。以空格分隔每个选项。请用空格分隔多个选项。要输入包含空格或其他非字母数字字符的值，请使用引号将值引起来。例如， ... -o option_name=value option_name="value 2" ... 要查看选项，请运行 infacmd as ListServiceOptions 命令。

UpdateServiceProcessOptions

更新分析服务进程的选项。要查看选项，请运行 infacmd as ListServiceProcessOptions 命令。

infacmd as UpdateServiceProcessOptions 命令使用以下语法：

```
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
```

注意：infacmd 程序使用以下常用选项来连接到域：域名、用户名、密码、安全域和弹性超时。选项表提供了简要说明。要查看详细说明，请参阅 [“连接到域” 页面上 57](#)。

下表介绍了 infacmd as UpdateServiceProcessOptions：

选项	说明
-DomainName -dn	Informatica 域的名称。
-ServiceName -sn	必需。分析服务的名称。
-UserName -un	连接到域的用户名。
-Password -pd	用户名的密码。
-SecurityDomain -sdn	域用户所属的安全域的名称。
-ResilienceTimeout -re	infacmd 尝试建立或重新建立与域的连接持续的时间（秒）。

选项	说明
-NodeName -nn	必需。运行分析服务进程的节点。
-Options -o	必需。要配置的选项列表。以空格分隔每个选项。请用空格分隔多个选项。要输入包含空格或其他非字母数字字符的值，请使用引号将值引起来。例如， ... -o option_name=value option_name="value 2" ... 要查看选项，请运行 infacmd as ListServiceProcessOptions 命令。

第 7 章

infacmd aud 命令引用

本章包括以下主题：

- [getDomainObjectPermissions, 67](#)
- [getPrivilegeAssociation, 68](#)
- [getUserGroupAssociation, 69](#)
- [getUserGroupAssociationForRoles, 71](#)
- [getUsersPersonalInfo, 72](#)

getDomainObjectPermissions

获取指定用户或组具有权限的域对象的列表。可以为上述指定用户或组生成报告。

具有管理员角色的用户可以运行此命令。

infacmd aud getDomainObjectPermissions 命令使用以下语法：

```
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]
```

注意：infacmd 程序使用以下常用选项来连接到域：域名、用户名、密码、安全域和弹性超时。选项表提供了简要说明。要查看详细说明，请参阅[“连接到域”页面上 57](#)。

下表描述了 infacmd aud getDomainObjectPermissions 选项和参数：

选项	说明
-DomainName -dn	Informatica 域的名称。
-UserName -un	连接到域的用户名。

选项	说明
-Password -pd	用户名的密码。
-SecurityDomain -sdn	要创建的域用户所属的安全域的名称。
-Gateway -hp	如果 domains.infra 文件中的网关连接信息过期，则为必选项。指定域中网关节点的主机名称和端口号。
-ResilienceTimeout -re	infacmd 尝试建立或重新建立与域的连接持续的时间（秒）。
-ExistingUserNames -eu	如果不使用 -ExistingGroupNames (-eg)，则为必需选项。要运行报告的用户名称或用户列表。对于多个用户，请在命令行上以逗号分隔每个用户。
-ExistingGroupNames -eg	如果不使用 -ExistingUserName (-eu)，则为必需选项。要运行报告的组名称或组列表。对于多个组，请在命令行上以逗号分隔每个组。
-ExistingSecurityDomain -esd	使用 LDAP 身份验证时必需。用户或组所属的安全域。默认值为 Native。
-Format -fm	可选。输出文件格式。有效类型包括： <ul style="list-style-type: none"> - 文本 - CSV 如果未指定格式，infacmd 会使用在长度达到 80 个字符时换行的文本格式。
-OutputFile -lo	可选。输出文件的文件名和文件路径。 如果未指定输出文件名，infacmd 会在屏幕上显示日志事件。

getPrivilegeAssociation

获取分配给用户或组的特权。可以选择要为其生成报告的用户或组。

具有管理员角色的用户可以运行此命令。

infacmd aud getPrivilegeAssociation 命令使用以下语法：

```
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]
```

注意：infacmd 程序使用以下常用选项来连接到域：域名、用户名、密码、安全域和弹性超时。选项表提供了简要说明。要查看详细说明，请参阅 [“连接到域” 页面上 57](#)。

下表描述了 infacmd aud getPrivilegeAssociation 选项和参数：

选项	说明
-DomainName -dn	Informatica 域的名称。
-UserName -un	连接到域的用户名。
-Password -pd	用户名的密码。
-SecurityDomain -sdn	域用户所属的安全域的名称。
-Gateway -hp	如果 domains.infa 文件中的网关连接信息过期，则为必选项。域中网关节点的主机名称和端口号。
-ResilienceTimeout -re	infacmd 尝试建立或重新建立与域的连接持续的时间（秒）。
-ExistingUserNames -eu	如果不使用 -ExistingGroupNames (-eg)，则为必需选项。要运行报告的用户名称或用户列表。对于多个用户，请在命令行上以逗号分隔每个用户。
-ExistingGroupNames -eg	如果不使用 -ExistingUserName (-eu)，则为必需选项。要运行报告的组名称或组列表。对于多个组，请在命令行上以逗号分隔每个组。
-ExistingSecurityDomain -esd	使用 LDAP 身份验证时必需。用户或组所属的安全域。默认值为 Native。
-Format -fm	可选。输出文件格式。有效类型包括： - 文本 - CSV 如果未指定格式，infacmd 会使用在长度达到 80 个字符时换行的文本格式。
-OutputFile -lo	可选。输出文件的文件名和文件路径。 如果未指定输出文件名，infacmd 会在屏幕上显示日志事件。

getUserGroupAssociation

获取属于特定组的用户列表或与特定用户关联的组列表。可以选择要为其生成报告的用户或组。

具有管理员角色的用户可以运行此命令。

infacmd aud getUserGroupAssociation 命令使用以下语法：

```
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]
```

注意: infacmd 程序使用以下常用选项来连接到域：域名、用户名、密码、安全域和弹性超时。选项表提供了简要说明。要查看详细说明，请参阅 [“连接到域” 页面上 57](#)。

下表描述了 infacmd aud getUserGroupAssociation 选项和参数：

选项	说明
-DomainName -dn	Informatica 域的名称。
-UserName -un	连接到域的用户名。
-Password -pd	用户名的密码。
-SecurityDomain -sdn	域用户所属的安全域的名称。
-Gateway -hp	如果 domains.infra 文件中的网关连接信息过期，则为必选项。域中网关节点的主机名称和端口号。
-ResilienceTimeout -re	infacmd 尝试建立或重新建立与域的连接持续的时间（秒）。
-ExistingUserNames -eu	如果不使用 -ExistingGroupNames (-eg)，则为必需选项。要运行报告的用户名称或用户列表。对于多个用户，请在命令行上以逗号分隔每个用户。
-ExistingGroupNames -eg	如果不使用 -ExistingUserName (-eu)，则为必需选项。要运行报告的组名称或组列表。对于多个组，请在命令行上以逗号分隔每个组。
-ExistingSecurityDomain -esd	使用 LDAP 身份验证时必需。用户或组所属的安全域。默认值为 Native。
-Format -fm	可选。输出文件格式。有效类型包括： <ul style="list-style-type: none"> - 文本 - CSV 如果未指定格式，infacmd 会使用在长度达到 80 个字符时换行的文本格式。
-OutputFile -lo	可选。输出文件的文件名和文件路径。 如果未指定输出文件名，infacmd 会在屏幕上显示日志事件。

getUserGroupAssociationForRoles

获取分配给用户和组的角色列表。可以选择要为其生成报告的角色。

具有管理员角色的用户可以运行此命令。

infacmd aud getUserGroupAssociationForRoles 命令使用以下语法：

```
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]
```

注意：infacmd 程序使用以下常用选项来连接到域：域名、用户名、密码、安全域和弹性超时。选项表提供了简要说明。要查看详细说明，请参阅[“连接到域”页面上 57](#)。

下表描述了 infacmd aud getUserGroupAssociationForRoles 选项和参数：

选项	说明
-DomainName -dn	Informatica 域的名称。
-UserName -un	连接到域的用户名。
-Password -pd	用户名的密码。
-SecurityDomain -sdn	域用户所属的安全域的名称。
-Gateway -hp	如果 domains.infa 文件中的网关连接信息过期，则为必选项。域中网关节点的主机名称和端口号。
-ResilienceTimeout -re	infacmd 尝试建立或重新建立与域的连接持续的时间（秒）。
-RoleNames -en	必需。分配给要为其生成报告的域中的用户或组的角色名称。对于多个角色，请在命令行上以逗号分隔每个角色。
-Format -fm	可选。输出文件格式。有效类型包括： - 文本 - CSV 如果未指定格式，infacmd 会使用在长度达到 80 个字符时换行的文本格式。
-OutputFile -lo	可选。输出文件的文件名和文件路径。 如果未指定输出文件名，infacmd 会在屏幕上显示日志事件。

getUsersPersonalInfo

获取域中的用户信息。报告显示全名、安全域、说明、联系人详细信息和用户状态。如果对用户运行报告，则报告将显示指定用户的用户信息。如果对组运行报告，则报告将组织指定组中的所有用户的用户信息。报告单独显示嵌套组。

具有管理员角色的用户可以运行此命令。

infacmd aud getUsersPersonalInfo 命令使用以下语法：

```
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]
```

注意：infacmd 程序使用以下常用选项来连接到域：域名、用户名、密码、安全域和弹性超时。选项表提供了简要说明。要查看详细说明，请参阅[“连接到域”](#)页面上 57。

下表描述了 infacmd aud getUsersPersonalInfo 选项和参数：

选项	说明
-DomainName -dn	Informatica 域的名称。
-UserName -un	连接到域的用户名。
-Password -pd	用户名的密码。
-SecurityDomain -sdn	域用户所属的安全域的名称。
-Gateway -hp	如果 domains.infra 文件中的网关连接信息过期，则为必选项。域中网关节点的主机名称和端口号。
-ResilienceTimeout -re	infacmd 尝试建立或重新建立与域的连接持续的时间（秒）
-ExistingUserNames -eu	如果不使用 -ExistingGroupNames (-eg)，则为必需选项。要运行报告的用户名称或用户列表。对于多个用户，请在命令行上以逗号分隔每个用户。
-ExistingGroupNames -eg	如果不使用 -ExistingUserName (-eu)，则为必需选项。要运行报告的组名称或组列表。对于多个组，请在命令行上以逗号分隔每个组。
-ExistingSecurityDomain -esd	使用 LDAP 身份验证时必需。用户或组所属的安全域。默认值为 Native。

选项	说明
-Format -fm	<p>可选。输出文件格式。有效类型包括：</p> <ul style="list-style-type: none"> - 文本 - CSV <p>如果未指定格式，infacmd 会使用在长度达到 80 个字符时换行的文本格式。</p>
-OutputFile -lo	<p>可选。输出文件的文件名和文件路径。</p> <p>如果未指定输出文件名，infacmd 会在屏幕上显示日志事件。</p>

infacmd autotune 命令引用

本章包括以下主题：

- [Autotune, 74](#)

Autotune

使用基于部署类型建议的设置配置服务和连接。所做更改将在重新启动服务后生效。

对于每个指定服务，对该服务所做的更改将在当前已配置为运行该服务的所有节点上生效，并且这些更改将影响所有服务进程。

infacmd autotune Autotune 命令使用以下语法：

```
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 程序使用以下常用选项来连接到域：域名、用户名、密码、安全域和弹性超时。选项表提供了简要说明。要查看有关连接到域的详细信息，请参阅《命令参考》。

下表介绍了 infacmd autotune Autotune 选项和参数：

选项	说明
-DomainName -dn	Informatica 域的名称。
-UserName -un	连接到域的用户名。
-Password -pd	用户名的密码。

选项	说明
-SecurityDomain -sdn	域用户所属的安全域的名称。
-ResilienceTimeout -re	infacmd 尝试建立或重新建立与域的连接持续的时间（秒）。
-Size -s	必需。表示基于并发性和卷的大数据处理要求的部署类型。 您可以输入“Sandbox”、“Basic”、“Standard”或“Advanced”。
-ServiceNames -sn	可选。在 Informatica 域中所配置服务的列表。用逗号分隔每个服务名称。 您可以对以下服务进行调整： <ul style="list-style-type: none"> - 分析服务 - 内容管理服务 - 数据集成服务 - 模型存储库服务 - 资源管理器服务 - 搜索服务 默认值为 none。
-BlazeConnectionNames -bcn	可选。在 Informatica 域中配置的 Hadoop 连接的列表。对于每个 Hadoop 连接，该命令会对 Hadoop 连接中的 Blaze 配置属性进行调整。 用逗号分隔每个 Hadoop 连接名称。 默认值为 none。
-SparkConnectionNames -scn	可选。在 Informatica 域中配置的 Hadoop 连接的列表。对于每个 Hadoop 连接，该命令会对 Hadoop 连接中的 Spark 配置属性进行调整。 用逗号分隔每个 Hadoop 连接名称。 默认值为 none。
-All -a	可选。输入 yes 可将建议的设置应用于 Informatica 域中的所有分析服务、内容管理服务、数据集成服务、模型存储库服务、资源管理器服务、搜索服务和 Hadoop 连接。 输入 no 可将建议的设置仅应用于指定的服务和 Hadoop 连接。 默认值为 no 。

第 9 章

Infacmd bg 命令参考

本章包括以下主题：

- [upgradeRepository, 76](#)
- [deleteAuditHisotry, 77](#)
- [listGlossary, 78](#)
- [exportGlossary, 79](#)
- [importGlossary, 81](#)

upgradeRepository

升级模型存储库中的业务词汇表数据。升级域和模型存储库服务之后运行该命令。

infacmd bg upgradeRepository 命令使用以下语法：

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

注意：infacmd 程序使用以下常用选项来连接到域：域名、用户名、密码、安全域和弹性超时。选项表提供了简要说明。要查看详细说明，请参阅[“连接到域”页面上 57](#)。

下表描述了 infacmd bg upgradeRepository 选项和参数：

选项	说明
-DomainName -dn	Informatica 域的名称。
-UserName -un	连接到域的用户名。
-Password -pd	密码密码。

选项	说明
-SecurityDomain -sdn	域用户所属的安全域的名称。
AtServiceName -atn	必需。分析服务的名称。名称不区分大小写，但在域中必须唯一。字符必须与相关存储库的代码页兼容。名称长度不能超过 230 个字符，不能包含前导空格或结尾空格，也不能包含回车符、制表符或以下字符： / * ? < > "

deleteAuditHisotry

从 Analyst 工具删除词汇表的审计历史记录。

infacmd bg deleteAuditHistory 命令使用以下语法：

```
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
```

注意：infacmd 程序使用以下常用选项来连接到域：域名、用户名、密码、安全域和弹性超时。选项表提供了简要说明。要查看详细说明，请参阅[“连接到域”页面上 57](#)。

下表介绍了 infacmd bg deleteAuditHistory 选项和参数：

选项	说明
-DomainName -dn	Informatica 域的名称。
-UserName -un	连接到域的用户名。
-Password -pd	密码密码。
-SecurityDomain -sdn	域用户所属的安全域的名称。

选项	说明
AtServiceName -atn	必需。分析服务的名称。 名称不区分大小写，但在域中必须唯一。字符必须与相关存储库的代码页兼容。名称长度不能超过 230 个字符，不能包含前导空格或结尾空格，也不能包含回车符、制表符或以下字符： / * ? < > "
-GlossaryIdentity -gl	必需。要删除审计历史记录词汇表的标识。可以使用 <code>select PSB_EXTERNID from PO_BGGLOSSARY where POB_NAME = '<glossary_name>'</code> 选项从模型存储库服务获取词汇表标识。

listGlossary

显示可以在 Analyst 工具中用作标准输出的业务词汇表的列表。每个词汇表名称显示为单独的行。

infacmd bg listGlossary 命令使用以下语法：

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

注意：infacmd 程序使用以下常用选项来连接到域：域名、用户名、密码、安全域和弹性超时。选项表提供了简要说明。要查看详细说明，请参阅 [“连接到域” 页面上 57](#)。

下表描述了 infacmd bg upgradeRepository 选项和参数：

选项	说明
-DomainName -dn	Informatica 域的名称。
-UserName -un	Informatica 域的名称。
-Password -pd	密码密码。
-SecurityDomain -sdn	域用户所属的安全域的名称。
AtServiceName -atn	必需。分析服务的名称。名称不区分大小写，但在域中必须唯一。字符必须与相关存储库的代码页兼容。名称长度不能超过 230 个字符，不能包含前导空格或结尾空格，也不能包含回车符、制表符或以下字符： / * ? < > "

exportGlossary

导出 Analyst 工具中可用的业务词汇表。Analyst 工具根据您指定的选项以 .xlsx 或 .zip 格式导出业务词汇表数据。

infacmd bg exportGlossary 命令使用以下语法：

```
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
```

注意: infacmd 程序使用以下常用选项来连接到域：域名、用户名、密码、安全域和弹性超时。选项表提供了简要说明。要查看详细说明，请参阅 [“连接到域” 页面上 57](#)。

下表描述了 infacmd bg exportGlossary 选项和参数：

选项	说明
-DomainName -dn	Informatica 域的名称。
-UserName -un	连接到域的用户名。
-Password -pd	密码密码。
-SecurityDomain -sdn	域用户所属的安全域的名称。
AtServiceName -atn	必需。分析服务的名称。 名称不区分大小写，但在域中必须唯一。字符必须与相关存储库的代码页兼容。名称长度不能超过 230 个字符，不能包含前导空格或结尾空格，也不能包含回车符、制表符或以下字符： / * ? < > "
-GlossaryList -gl	可选。您要导出并且具有访问权限（由 Analyst 工具中定义的权限和特权决定）的一个或多个词汇表的名称。使用用户定义的分隔符分隔多个词汇表的名称。 如果未指定词汇表名称，则 Analyst 工具会导出您具有访问权限（由 Analyst 工具中定义的权限和特权决定）的所有词汇表。

选项	说明
-Delimiter -dl	可选。如果导出多个词汇表且其中一个词汇表的名称包含标准分隔符，则指定自定义分隔符。标准分隔符为逗号。 定义最多包含一个特殊字符的自定义分隔符。使用自定义分隔符分隔多个词汇表名称。
-IncludeCrossGlossaryLinks -cgl	可选。输入以下值之一： - True 将在导出文件中包含交叉词汇表链接。 - False 将在导出文件中跳过交叉词汇表链接。 默认值为 True。
-IncludeAuditHistory -ah	可选。输入以下值之一： - True 将在导出文件中包含审计跟踪。 - False 将在导出文件中跳过审计跟踪记录。 默认值为 false。
-IncludeAttachments -att	可选。输入以下值之一： - True 将在导出文件中包含附件。 - 指定为 False 将在导出文件中跳过附件。 默认值为 false。
-IncludeOnlyTemplates -tem	可选。输入以下值之一： - True 将在导出文件中仅包含模板。 - False 将在导出文件中包含模板和词汇表数据。 默认值为 false。
-ExportasPlainTextOnly -ept	可选。输入以下值之一： - True ，将格式化的富文本内容导出为纯文本。 - False ，将格式化的富文本内容导出为富文本。 默认值为 false。
-status -s	可选。输入以下一个或所有以逗号分隔的值： - Active 以导出活动资产。 - Inactive 以导出不活动的资产。 如果未指定任何值，则 Analyst 工具会同时导出活动的和不活动的资产。
-phase -p	可选。输入以下一个或所有以逗号分隔的值： - Draft 以导出处于草稿阶段的资产。 - In_Review 以导出处于审阅阶段的资产。 - Published 以导出处于已发布阶段的资产。 - Rejected 以导出处于已拒绝阶段的资产。 - Pending_publish 导出处于暂挂发布阶段的资产。 如果未指定任何值，则 Analyst 工具会导出处于所有阶段的资产。
-ExportFilePath -ep	必需。 指定命令行程序存储导出文件的路径。

importGlossary

从 Analyst 工具中导出的 .xlsx 或 .zip 文件导入业务词汇表。

infacmd bg importGlossary 命令使用以下语法：

```
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]
```

注意：infacmd 程序使用以下常用选项来连接到域：域名、用户名、密码、安全域和弹性超时。选项表提供了简要说明。要查看详细说明，请参阅[“连接到域”页面上 57](#)。

下表描述了 infacmd bg importGlossary 选项和参数：

选项	说明
-DomainName -dn	Informatica 域的名称。
-UserName -un	连接到域的用户名。
-Password -pd	用户名的密码。
-SecurityDomain -sdn	域用户所属的安全域的名称。
AtServiceName -atn	必需。分析服务的名称。 名称不区分大小写，但在域中必须唯一。字符必须与相关存储库的代码页兼容。名称长度不能超过 230 个字符，不能包含前导空格或结尾空格，也不能包含回车符、制表符或以下字符： / * ? < > "
GlossaryList -gl	可选。您要导入并且具有访问权限（由 Analyst 工具中定义的权限和特权决定）的一个或多个词汇表的名称。词汇表必须存在于 .xlsx 文件中。使用用户定义的分隔符分隔多个词汇表的名称。 如果未指定词汇表名称，则 Analyst 工具会导入您具有访问权限（由 Analyst 工具中定义的权限和特权决定）的所有词汇表。

选项	说明
-Delimiter -dl	可选。如果导入多个词汇表且其中一个词汇表的名称包含标准分隔符，则指定自定义分隔符。标准分隔符为逗号。 定义最多包含一个特殊字符的自定义分隔符。使用自定义分隔符分隔多个词汇表名称。
IncludeCrossGlossaryLinks -cgl	可选。输入以下值之一： - True 将从导出文件导入交叉词汇表链接。 - False 将跳过从导出文件导入交叉词汇表链接。 默认值为 True。
-IncludeAuditHistory -ah	可选。输入以下值之一： - True 将从导出文件导入审计跟踪记录。 - False 将跳过从导出文件导入审计跟踪记录。 默认值为 false。
-IncludeAttachments -att	可选。输入以下值之一： - True 将在导入业务词汇表时包含附件。 - False 将在导入业务术语表时包含模板和词汇表数据。 默认值为 True。
-IncludeOnlyTemplates -tem	必需。输入以下值之一： - True 将在导入业务词汇表时仅包含模板。 - False 将在导入业务词汇表时包含模板和词汇表数据。 默认值为 false。
-IncludeRichTextContentforConflictingAssets -irt	可选。输入以下值之一： - True ，当您想导入冲突资产的富文本内容时。 - False ，当您不想导入冲突资产的富文本内容时。 默认值为 true。
-ImportFilePath -ip	必需。指定导入文件可用的路径和文件名。
-ResolutionOnMatchByName -rmn	可选。输入以下值之一： - Copy 当存在基于名称的冲突时复制所有资产。 - Replace 当存在基于名称的冲突时替换所有资产。这是默认值。 - Skip 当存在基于名称的冲突时跳过所有资产。
-ResolutionOnMatchById -rmi	可选。输入以下值之一： - Copy 当存在基于资产 ID 的冲突时复制所有资产。 - Replace 当存在基于资产 ID 的冲突时替换所有资产。这是默认值。 - Skip 当存在基于资产 ID 的冲突时跳过所有资产。

第 10 章

infacmd ccps 命令引用

本章包括以下主题：

- [deleteClusters, 83](#)
- [listClusters, 84](#)
- [updateADLSCertificate, 85](#)

deleteClusters

从云平台中删除由群集工作流创建的群集。

infacmd ccps deleteClusters 命令使用以下语法：

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

注意：使用此命令删除 Azure 云平台上的群集时，该进程将通过命令 shell 阻止任何其他命令，直到 Azure 云平台完成释放群集资源的过程为止。此过程可能需要几分钟的时间。如果您尝试使用 CTRL-C 来中止此命令，然后再重新运行，仍会发生同样的延时和阻止。

下表介绍了 infacmd ccps deleteClusters 选项和参数：

选项	参数	说明
-DomainName -dn	domain_name	必需。Informatica 域名。可以使用 -dn 选项或环境变量 INFA_DEFAULT_DOMAIN 设置该域名。如果使用这两种方法设置域名，则 -dn 选项优先。
-UserName -un	user_name	如果域使用本地或 LDAP 身份验证，则为必选项。连接到域的用户名。可以使用 -un 选项或环境变量 INFA_DEFAULT_DOMAIN_USER 设置该用户名。如果使用这两种方法设置用户名，则 -un 选项优先。 如果域使用 Kerberos 身份验证，则为可选选项。要通过单点登录运行该命令，请不要设置用户名。如果设置了用户名，则不能通过单点登录运行该命令。

选项	参数	说明
-Password -pd	password	如果指定了用户名，则为必选项。用户名的密码。密码区分大小写。可以使用 -pd 选项或环境变量 INFA_DEFAULT_DOMAIN_PASSWORD 设置密码。如果使用这两种方法设置密码，则使用 -pd 选项设置的密码优先。
-CloudProvisioningConfigurationID -cpcid	cloud_provisioning_configuration_id	必需。云置备配置的 ID。
-ClusterIDs -cids	cluster_ids	必需。要删除的群集的逗号分隔列表。 群集 ID 与云平台站点上列出的群集 ID 相同。
-SecurityDomain -sdn	security_domain	如果域使用 LDAP 身份验证，则为必选项。如果域使用本地身份验证或 Kerberos 身份验证，则为可选选项。域用户所属的安全域的名称。可以使用 -sdn 选项或环境变量 INFA_DEFAULT_SECURITY_DOMAIN 设置安全域。如果使用这两种方法设置安全域名称，则 -sdn 选项优先。安全域名区分大小写。 如果域使用本地身份验证或 LDAP 身份验证，则默认值为本地身份验证。如果域使用 Kerberos 身份验证，则默认值为安装期间指定的用户域。
-ResilienceTimeout -re	timeout_period_in_seconds	可选。infacmd 尝试建立或重新建立与域的连接持续的时间（秒）。如果忽略该选项，则 infacmd 会用在 INFA_CLIENT_RESILIENCE_TIMEOUT 环境变量中指定的超时值。如果在环境变量中未指定值，则使用默认值 180 秒。
-ConfigurationName -cn	群集配置的名称	必需。域中群集配置的名称。值不区分大小写。
-DeleteConnections -dc	delete_associated_connection	可选。删除群集配置创建的连接。使用以下值之一： - TRUE - FALSE 默认值为 FALSE。

listClusters

列出由群集工作流创建并存在于云平台上的群集。

infacmd ccps listClusters 命令使用以下语法：

```
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]
```

下表介绍了 infacmd ccps listClusters 选项和参数：

选项	参数	说明
-DomainName -dn	domain_name	必需。Informatica 域名。可以使用 -dn 选项或环境变量 INFA_DEFAULT_DOMAIN 设置该域名。如果使用这两种方法设置域名，则 -dn 选项优先。
-UserName -un	user_name	如果域使用本地或 LDAP 身份验证，则为必选项。连接到域的用户名。可以使用 -un 选项或环境变量 INFA_DEFAULT_DOMAIN_USER 设置该用户名。如果使用这两种方法设置用户名，则 -un 选项优先。 如果域使用 Kerberos 身份验证，则为可选项。要通过单点登录运行该命令，请不要设置用户名。如果设置了用户名，则不能通过单点登录运行该命令。
-Password -pd	password	如果指定了用户名，则为必选项。用户名的密码。密码区分大小写。可以使用 -pd 选项或环境变量 INFA_DEFAULT_DOMAIN_PASSWORD 设置密码。如果使用这两种方法设置密码，则使用 -pd 选项设置的密码优先。
-CloudProvisioningConfigurationID -cpcid	cloud_provisioning_configuration_id	必需。云置备配置的 ID。
-SecurityDomain -sdn	security_domain	如果域使用 LDAP 身份验证，则为必选项。如果域使用本地身份验证或 Kerberos 身份验证，则为可选项。域用户所属的安全域的名称。可以使用 -sdn 选项或环境变量 INFA_DEFAULT_SECURITY_DOMAIN 设置安全域。如果使用这两种方法设置安全域名称，则 -sdn 选项优先。安全域名区分大小写。 如果域使用本地身份验证或 LDAP 身份验证，则默认值为本地身份验证。如果域使用 Kerberos 身份验证，则默认值为安装期间指定的用户域。
-ResilienceTimeout -re	timeout_period_in_seconds	可选。infacmd 尝试建立或重新建立与域的连接持续的时间（秒）。如果忽略该选项，则 infacmd 会用在 INFA_CLIENT_RESILIENCE_TIMEOUT 环境变量中指定的超时值。如果在环境变量中未指定值，则使用默认值 180 秒。

updateADLSCertificate

更新云置备配置中的 Azure Data Lake 服务主体证书路径。

infacmd ccps updateADLSCertificate 命令使用以下语法：

```
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]
```

下表介绍了 infacmd ccps updateADLSCertificate 选项和参数：

选项	参数	说明
-DomainName -dn	domain_name	必需。Informatica 域名。可以使用 -dn 选项或环境变量 INFA_DEFAULT_DOMAIN 设置该域名。如果使用这两种方法设置域名，则 -dn 选项优先。
-UserName -un	user_name	如果域使用本地或 LDAP 身份验证，则为必选项。连接到域的用户名。可以使用 -un 选项或环境变量 INFA_DEFAULT_DOMAIN_USER 设置该用户名。如果使用这两种方法设置用户名，则 -un 选项优先。 如果域使用 Kerberos 身份验证，则为可选选项。要通过单点登录运行该命令，请不要设置用户名。如果设置了用户名，则不能通过单点登录运行该命令。
-Password -pd	password	如果指定了用户名，则为必选项。用户名的密码。密码区分大小写。可以使用 -pd 选项或环境变量 INFA_DEFAULT_DOMAIN_PASSWORD 设置密码。如果使用这两种方法设置密码，则使用 -pd 选项设置的密码优先。
-CloudProvisioningConfigurationID -cpid	cloud_provisioning_configuration_id	必需。要使用证书文件路径更新的云置备配置的 ID。
-CertificateFilePath -certPath	certificate_file_path	必需。数据集成服务计算机中 ADLS 服务主体证书的路径。
-SecurityDomain -sdn	security_domain	如果域使用 LDAP 身份验证，则为必选项。如果域使用本地身份验证或 Kerberos 身份验证，则为可选选项。域用户所属的安全域的名称。可以使用 -sdn 选项或环境变量 INFA_DEFAULT_SECURITY_DOMAIN 设置安全域。如果使用这两种方法设置安全域名称，则 -sdn 选项优先。安全域名区分大小写。 如果域使用本地身份验证或 LDAP 身份验证，则默认值为本地身份验证。如果域使用 Kerberos 身份验证，则默认值为安装期间指定的用户域。
-ResilienceTimeout -re	timeout_period_in_seconds	可选。infacmd 尝试建立或重新建立与域的连接持续的时间（秒）。如果忽略该选项，则 infacmd 会使用 INFA_CLIENT_RESILIENCE_TIMEOUT 环境变量中指定的超时值。如果在环境变量中未指定值，则使用默认值 180 秒。

第 11 章

infacmd cluster 命令引用

本章包括以下主题：

- [createConfiguration, 87](#)
- [createConfigurationWithParams, 89](#)
- [deleteConfiguration, 91](#)
- [clearConfigurationProperties, 92](#)
- [exportConfiguration, 94](#)
- [listAssociatedConnections, 95](#)
- [listConfigurationGroupPermissions, 96](#)
- [listConfigurationSets, 97](#)
- [listConfigurationProperties, 98](#)
- [listConfigurations, 100](#)
- [listConfigurationUserPermissions, 101](#)
- [refreshConfiguration, 102](#)
- [setConfigurationPermissions, 103](#)
- [setConfigurationProperties, 105](#)
- [updateConfiguration, 107](#)

createConfiguration

直接从群集或群集存档文件导入群集信息。

群集配置是域中的一个对象，其中包含有关计算群集的配置信息。

infacmd cluster createConfiguration 命令使用以下语法：

```
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|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]
```

下表介绍了 infacmd cluster createConfiguration 选项和参数：

选项	参数	说明
-DomainName -dn	domain_name	必需。Informatica 域名。可以使用 -dn 选项或环境变量 INFA_DEFAULT_DOMAIN 设置该域名。如果使用这两种方法设置域名，则 -dn 选项优先。
-UserName -un	user_name	如果域使用本地或 LDAP 身份验证，或者如果您直接从群集导入属性，则为必选项。连接到域的用户名。可以使用 -un 选项或环境变量 INFA_DEFAULT_DOMAIN_USER 设置该用户名。如果使用这两种方法设置用户名，则 -un 选项优先。 如果域使用 Kerberos 身份验证，则为可选选项。要通过单点登录运行该命令，请不要设置用户名。如果设置了用户名，则不能通过单点登录运行该命令。
-Password -pd	密码	如果指定了用户名，则为必选项。用户名的密码。密码区分大小写。可以使用 -pd 选项或环境变量 INFA_DEFAULT_DOMAIN_PASSWORD 设置密码。如果使用这两种方法设置密码，则使用 -pd 选项设置的密码优先。
-SecurityDomain -sdn	security_domain	如果域使用 LDAP 身份验证，则为必选项。如果域使用本地身份验证或 Kerberos 身份验证，则为可选选项。域用户所属的安全域的名称。可以使用 -sdn 选项或环境变量 INFA_DEFAULT_SECURITY_DOMAIN 设置安全域。如果使用这两种方法设置安全域名称，则 -sdn 选项优先。安全域名区分大小写。 如果域使用本地身份验证或 LDAP 身份验证，则默认值为本地身份验证。如果域使用 Kerberos 身份验证，则默认值为安装期间指定的用户域。
-ResilienceTimeout -re	timeout_period_in_seconds	可选。infacmd 尝试建立或重新建立与域的连接持续的时间（秒）。如果忽略该选项，则 infacmd 会使用在 INFA_CLIENT_RESILIENCE_TIMEOUT 环境变量中指定的超时值。如果在环境变量中未指定值，则使用默认值 180 秒。
-ConfigurationName -cn	群集配置的名称	必需。群集配置名称必须满足以下要求： - 在域中唯一 - 不能超过 128 个字符 - 不能包含空格或以下特殊字符： - ~`!\$%^&*()-+={[]] \\:;'"<, > . ? / 值不区分大小写。
-DistributionType -distType	发行版	必需。以下发行版类型之一： - CDH。Cloudera CDH。 - EMR。Amazon EMR。 - HDI。Azure HDInsight。 - HDP。Hortonworks HDP。 - MAPR - DATABRICKS 值不区分大小写。

选项	参数	说明
-DistributionVersion -dv	发行版版本	可选。指定默认版本以外的发行版版本。 每个发行版都有默认版本。可使用 -dv 选项指定其他受支持的版本来应用于群集配置。 默认值是 Big Data Management 支持的最新发行版版本。
-ClusterManagerUri -uri	群集管理器 URI	需要直接从群集导入。群集配置 Web 界面的 URI。
-ClusterManagerUser -cmu	群集管理器用户	需要直接从群集导入。要登录到群集配置 Web 界面的帐户的用户名。
-ClusterManagerPassword -cmp	群集管理器密码	需要直接从群集导入。要登录到群集配置 Web 界面的帐户的密码。
-ClusterName -cln	群集名称	如果群集管理器管理多个群集，则为必选项。如果未提供群集名称，向导将基于默认群集导入信息。
-FilePath -path	存档文件所在位置的路径和文件名。	从文件导入群集信息时需要。包含群集信息的存档文件的路径和文件名。

createConfigurationWithParams

通过在命令行中指定的群集参数创建群集配置。

群集配置是域中的一个对象，其中包含有关计算群集的配置信息。

infacmd cluster createConfigurationWithParams 命令使用以下语法：

```
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|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.
```

下表介绍了 infacmd cluster createConfigurationWithParams 选项和参数：

选项	参数	说明
-DomainName -dn	domain_name	必需。Informatica 域名。可以使用 -dn 选项或环境变量 INFA_DEFAULT_DOMAIN 设置该域名。如果使用这两种方法设置域名，则 -dn 选项优先。
-UserName -un	user_name	如果域使用本地或 LDAP 身份验证，或者如果您直接从群集导入属性，则为必选项。连接到域的用户名。可以使用 -un 选项或环境变量 INFA_DEFAULT_DOMAIN_USER 设置该用户名。如果使用这两种方法设置用户名，则 -un 选项优先。 如果域使用 Kerberos 身份验证，则为可选选项。要通过单点登录运行该命令，请不要设置用户名。如果设置了用户名，则不能通过单点登录运行该命令。
-Password -pd	密码	如果指定了用户名，则为必选项。用户名的密码。密码区分大小写。可以使用 -pd 选项或环境变量 INFA_DEFAULT_DOMAIN_PASSWORD 设置密码。如果使用这两种方法设置密码，则使用 -pd 选项设置的密码优先。
-SecurityDomain -sdn	security_domain	如果域使用 LDAP 身份验证，则为必选项。如果域使用本地身份验证或 Kerberos 身份验证，则为可选选项。域用户所属的安全域的名称。可以使用 -sdn 选项或环境变量 INFA_DEFAULT_SECURITY_DOMAIN 设置安全域。如果使用这两种方法设置安全域名称，则 -sdn 选项优先。安全域名区分大小写。 如果域使用本地身份验证或 LDAP 身份验证，则默认值为本地身份验证。如果域使用 Kerberos 身份验证，则默认值为安装期间指定的用户域。
-ResilienceTimeout -re	timeout_period_in_seconds	可选。infacmd 尝试建立或重新建立与域的连接持续的时间（秒）。如果忽略该选项，则 infacmd 会用在 INFA_CLIENT_RESILIENCE_TIMEOUT 环境变量中指定的超时值。如果在环境变量中未指定值，则使用默认值 180 秒。
-ConfigurationName -cn	群集配置的名称	必需。群集配置名称必须满足以下要求： - 在域中唯一 - 不能超过 128 个字符 - 不能包含空格或以下特殊字符： - ~`!\$%^&*()-+={[] \:;'"<,>./ 值不区分大小写。
-DistributionType -distType	发行版	必需。以下发行版类型之一： - CDH。Cloudera CDH。 - EMR。Amazon EMR。 - HDI。Azure HDInsight。 - HDP。Hortonworks HDP。 - MAPR - DATABRICKS 值不区分大小写。

选项	参数	说明
-DistributionVersion -dv	发行版版本	可选。指定默认版本以外的发行版版本。 每个发行版都有默认版本。可使用 -dv 选项指定其他受支持的版本来应用于群集配置。 默认值是 Big Data Management 支持的最新发行版版本。
-Parameters -params	参数	用空格分隔，格式为 name=value。使用单引号转义值中的等号或空格。 可以为每个发行版使用以下参数： - Databricks： - url - accesstoken - clusterid - 所有其他发行版类型： - host - port - username - password - clustername

deleteConfiguration

从域中删除群集配置。

不能删除由任何连接对象使用的群集配置。

infacmd cluster deleteConfiguration 命令使用以下语法：

```
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]
```

下表介绍了 infacmd cluster deleteConfiguration 选项和参数：

选项	参数	说明
-DomainName -dn	domain_name	必需。Informatica 域名。可以使用 -dn 选项或环境变量 INFA_DEFAULT_DOMAIN 设置该域名。如果使用这两种方法设置域名，则 -dn 选项优先。
-UserName -un	user_name	如果域使用本地或 LDAP 身份验证，则为必选项。连接到域的用户名。可以使用 -un 选项或环境变量 INFA_DEFAULT_DOMAIN_USER 设置该用户名。如果使用这两种方法设置用户名，则 -un 选项优先。 如果域使用 Kerberos 身份验证，则为可选选项。要通过单点登录运行该命令，请不要设置用户名。如果设置了用户名，则不能通过单点登录运行该命令。

选项	参数	说明
-Password -pd	密码	如果指定了用户名，则为必选项。用户名的密码。密码区分大小写。可以使用 -pd 选项或环境变量 INFA_DEFAULT_DOMAIN_PASSWORD 设置密码。如果使用这两种方法设置密码，则使用 -pd 选项设置的密码优先。
-SecurityDomain -sdn	security_domain	如果域使用 LDAP 身份验证，则为必选项。如果域使用本地身份验证或 Kerberos 身份验证，则为可选选项。域用户所属的安全域的名称。可以使用 -sdn 选项或环境变量 INFA_DEFAULT_SECURITY_DOMAIN 设置安全域。如果使用这两种方法设置安全域名称，则 -sdn 选项优先。安全域名区分大小写。 如果域使用本地身份验证或 LDAP 身份验证，则默认值为本地身份验证。如果域使用 Kerberos 身份验证，则默认值为安装期间指定的用户域。
-ResilienceTimeout -re	timeout_period_in_seconds	可选。infacmd 尝试建立或重新建立与域的连接持续的时间（秒）。如果忽略该选项，则 infacmd 会使用在 INFA_CLIENT_RESILIENCE_TIMEOUT 环境变量中指定的超时值。如果在环境变量中未指定值，则使用默认值 180 秒。
-ConfigurationName -cn	群集配置的名称	必需。域中群集配置的名称。值不区分大小写。
-DeleteConnections -dc	delete_associated_connection	可选。设置为 TRUE 可删除与群集配置关联的所有连接。 默认值为 FALSE。

clearConfigurationProperties

在群集配置集中清除覆盖的属性值。

该命令将清除导入属性的替代值并还原已导入的值。该命令可从配置集中删除用户定义的属性。要删除导入的属性，请使用 -del 选项。

注意：删除导入的属性时，如果该属性存在于群集上，则刷新操作将还原该属性。

例如，以下命令将从 CDH1 群集配置的 core-site.xml 集中删除用户定义的属性 “foo.bar” 和 “biz.baz”：

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

infacmd cluster clearConfigurationProperties 命令使用以下语法：

```
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]
```

下表介绍了 infacmd cluster clearConfigurationProperties 选项和参数：

选项	参数	说明
-DomainName -dn	domain_name	必需。Informatica 域名。可以使用 -dn 选项或环境变量 INFA_DEFAULT_DOMAIN 设置该域名。如果使用这两种方法设置域名，则 -dn 选项优先。
-UserName -un	user_name	如果域使用本地或 LDAP 身份验证，则为必选项。连接到域的用户名。可以使用 -un 选项或环境变量 INFA_DEFAULT_DOMAIN_USER 设置该用户名。如果使用这两种方法设置用户名，则 -un 选项优先。 如果域使用 Kerberos 身份验证，则为可选项。要通过单点登录运行该命令，请不要设置用户名。如果设置了用户名，则不能通过单点登录运行该命令。
-Password -pd	password	如果指定了用户名，则为必选项。用户名的密码。密码区分大小写。可以使用 -pd 选项或环境变量 INFA_DEFAULT_DOMAIN_PASSWORD 设置密码。如果使用这两种方法设置密码，则使用 -pd 选项设置的密码优先。
-SecurityDomain -sdn	security_domain	如果域使用 LDAP 身份验证，则为必选项。如果域使用本地身份验证或 Kerberos 身份验证，则为可选项。域用户所属的安全域的名称。可以使用 -sdn 选项或环境变量 INFA_DEFAULT_SECURITY_DOMAIN 设置安全域。如果使用这两种方法设置安全域名称，则 -sdn 选项优先。安全域名区分大小写。 如果域使用本地身份验证或 LDAP 身份验证，则默认值为本地身份验证。如果域使用 Kerberos 身份验证，则默认值为安装期间指定的用户域。
-ResilienceTimeout -re	timeout_period_in_seconds	可选。infacmd 尝试建立或重新建立与域的连接持续的时间（秒）。如果忽略该选项，则 infacmd 会用在 INFA_CLIENT_RESILIENCE_TIMEOUT 环境变量中指定的超时值。如果在环境变量中未指定值，则使用默认值 180 秒。
-ConfigurationName -cn	群集配置的名称	必需。域中群集配置的名称。值不区分大小写。
-ConfigurationSet -cs	配置集	配置集的名称。 输入 xml 配置文件名。例如，hdfs-site.xml。输入 .xml 文件名时，该命令将返回该配置集中的属性和值。
-PropertyNames -pn	property_name	要对其运行命令的属性。包含导入的属性时，该命令将清除替代值。包含用户定义的属性时，该命令将删除该属性。 要编辑多个属性，请使用空格分隔属性名称。 如果属性不是用户定义的属性，请使用 -del 选项。
-DeleteProperties -del	delete_properties	可选。将该选项设置为 TRUE 时，将删除导入的属性。 默认值为 FALSE。

exportConfiguration

将群集配置导出到包含 .xml 文件的存档文件或导出到组合 .xml 文件。

将群集配置对象包含的属性导出到指定路径中的压缩文件。

导出群集配置文件时，将创建 .zip 存档。

infacmd cluster exportConfiguration 命令使用以下语法：

```
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]
```

下表介绍了 infacmd cluster exportConfiguration 选项和参数：

选项	参数	说明
-DomainName -dn	domain_name	必需。Informatica 域名。可以使用 -dn 选项或环境变量 INFA_DEFAULT_DOMAIN 设置该域名。如果使用这两种方法设置域名，则 -dn 选项优先。
-UserName -un	user_name	如果域使用本地或 LDAP 身份验证，则为必选项。连接到域的用户名。可以使用 -un 选项或环境变量 INFA_DEFAULT_DOMAIN_USER 设置该用户名。如果使用这两种方法设置用户名，则 -un 选项优先。 如果域使用 Kerberos 身份验证，则为可选选项。要通过单点登录运行该命令，请不要设置用户名。如果设置了用户名，则不能通过单点登录运行该命令。
-Password -pd	password	如果指定了用户名，则为必选项。用户名的密码。密码区分大小写。可以使用 -pd 选项或环境变量 INFA_DEFAULT_DOMAIN_PASSWORD 设置密码。如果使用这两种方法设置密码，则使用 -pd 选项设置的密码优先。
-SecurityDomain -sdn	security_domain	如果域使用 LDAP 身份验证，则为必选项。如果域使用本地身份验证或 Kerberos 身份验证，则为可选选项。域用户所属的安全域的名称。可以使用 -sdn 选项或环境变量 INFA_DEFAULT_SECURITY_DOMAIN 设置安全域。如果使用这两种方法设置安全域名称，则 -sdn 选项优先。安全域名区分大小写。 如果域使用本地身份验证或 LDAP 身份验证，则默认值为本地身份验证。如果域使用 Kerberos 身份验证，则默认值为安装期间指定的用户域。
-ResilienceTimeout -re	timeout_period_in_seconds	可选。infacmd 尝试建立或重新建立与域的连接持续的时间（秒）。如果忽略该选项，则 infacmd 会使用在 INFA_CLIENT_RESILIENCE_TIMEOUT 环境变量中指定的超时值。如果在环境变量中未指定值，则使用默认值 180 秒。
-ConfigurationName -cn	群集配置的名称	必需。域中群集配置的名称。值不区分大小写。

选项	参数	说明
-FilePath -path	要创建的文件所在位置的路径和文件名。	必需。要创建为群集配置存档的压缩文件的路径和文件名。可以为文件名指定一个绝对路径或相对路径。包括 .zip 或 .tar 后缀。
-IncludeSensitive -is	include_sensitive_properties	可选。 设置为 TRUE 可导出敏感属性。您必须对群集配置具有写入权限，才能将其包含在导出中。 默认值为 FALSE。

listAssociatedConnections

按类型列出与指定群集配置关联的连接。

此命令按连接类型列出结果。

infacmd cluster listAssociatedConnections 命令使用以下语法：

```
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
```

下表介绍了 infacmd cluster listAssociatedConnections 选项和参数：

选项	参数	说明
-DomainName -dn	domain_name	必需。Informatica 域名。可以使用 -dn 选项或环境变量 INFA_DEFAULT_DOMAIN 设置该域名。如果使用这两种方法设置域名，则 -dn 选项优先。
-UserName -un	user_name	如果域使用本地或 LDAP 身份验证，则为必选项。连接到域的用户名。可以使用 -un 选项或环境变量 INFA_DEFAULT_DOMAIN_USER 设置该用户名。如果使用这两种方法设置用户名，则 -un 选项优先。 如果域使用 Kerberos 身份验证，则为可选项。要通过单点登录运行该命令，请不要设置用户名。如果设置了用户名，则不能通过单点登录运行该命令。
-Password -pd	密码	如果指定了用户名，则为必选项。用户名的密码。密码区分大小写。可以使用 -pd 选项或环境变量 INFA_DEFAULT_DOMAIN_PASSWORD 设置密码。如果使用这两种方法设置密码，则使用 -pd 选项设置的密码优先。

选项	参数	说明
-SecurityDomain -sdn	security_domain	如果域使用 LDAP 身份验证，则为必选项。如果域使用本地身份验证或 Kerberos 身份验证，则为可选选项。域用户所属的安全域的名称。可以使用 -sdn 选项或环境变量 INFA_DEFAULT_SECURITY_DOMAIN 设置安全域。如果使用这两种方法设置安全域名称，则 -sdn 选项优先。安全域名区分大小写。 如果域使用本地身份验证或 LDAP 身份验证，则默认值为本地身份验证。如果域使用 Kerberos 身份验证，则默认值为安装期间指定的用户域。
-ResilienceTimeout -re	timeout_period_in_seconds	可选。infacmd 尝试建立或重新建立与域的连接持续的时间（秒）。如果忽略该选项，则 infacmd 会用在 INFA_CLIENT_RESILIENCE_TIMEOUT 环境变量中指定的超时值。如果在环境变量中未指定值，则使用默认值 180 秒。
-ConfigurationName -cn	群集配置的名称	必需。域中群集配置的名称。值不区分大小写。

listConfigurationGroupPermissions

列出组对群集配置的权限。

命令输出包括组权限和组所属的安全域。

infacmd cluster listConfigurationGroupPermissions 命令使用以下语法：

```
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]
```

下表介绍了 infacmd cluster listConfigurationGroupPermissions 选项和参数：

选项	参数	说明
-DomainName -dn	domain_name	必需。Informatica 域名。可以使用 -dn 选项或环境变量 INFA_DEFAULT_DOMAIN 设置该域名。如果使用这两种方法设置域名，则 -dn 选项优先。
-UserName -un	user_name	如果域使用本地或 LDAP 身份验证，则为必选项。连接到域的用户名。可以使用 -un 选项或环境变量 INFA_DEFAULT_DOMAIN_USER 设置该用户名。如果使用这两种方法设置用户名，则 -un 选项优先。 如果域使用 Kerberos 身份验证，则为可选选项。要通过单点登录运行该命令，请不要设置用户名。如果设置了用户名，则不能通过单点登录运行该命令。

选项	参数	说明
-Password -pd	密码	如果指定了用户名，则为必选项。用户名的密码。密码区分大小写。可以使用 -pd 选项或环境变量 INFA_DEFAULT_DOMAIN_PASSWORD 设置密码。如果使用这两种方法设置密码，则使用 -pd 选项设置的密码优先。
-SecurityDomain -sdn	security_domain	如果域使用 LDAP 身份验证，则为必选项。如果域使用本地身份验证或 Kerberos 身份验证，则为可选选项。域用户所属的安全域的名称。可以使用 -sdn 选项或环境变量 INFA_DEFAULT_SECURITY_DOMAIN 设置安全域。如果使用这两种方法设置安全域名称，则 -sdn 选项优先。安全域名区分大小写。 如果域使用本地身份验证或 LDAP 身份验证，则默认值为本地身份验证。如果域使用 Kerberos 身份验证，则默认值为安装期间指定的用户域。
-ResilienceTimeout -re	timeout_period_in_seconds	可选。infacmd 尝试建立或重新建立与域的连接持续的时间（秒）。如果忽略该选项，则 infacmd 会使用 INFA_CLIENT_RESILIENCE_TIMEOUT 环境变量中指定的超时值。如果在环境变量中未指定值，则使用默认值 180 秒。
-ConfigurationName -cn	群集配置的名称	必需。域中群集配置的名称。值不区分大小写。
-Direct	是否列出直接或有效权限。	可选。确定是否列出管理员直接授予群集配置的权限。请指定下列值之一： - 直接。管理员直接授予组的权限。 - 有效。组拥有的所有权限，包括直接权限和继承权限。 默认为有效。
GroupFilter -groups	组筛选器	可选。列出要显示其结果的组。默认情况下，如果不指定组，则该命令将显示所有组的结果。用空格分隔组名称。

listConfigurationSets

列出群集配置包含的配置集。

infacmd cluster listConfigurationSets 命令使用以下语法：

```
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
```

下表介绍了 infacmd cluster listConfigurationSets 选项和参数：

选项	参数	说明
-DomainName -dn	domain_name	必需。Informatica 域名。可以使用 -dn 选项或环境变量 INFA_DEFAULT_DOMAIN 设置该域名。如果使用这两种方法设置域名，则 -dn 选项优先。
-UserName -un	user_name	如果域使用本地或 LDAP 身份验证，则为必选项。连接到域的用户名。可以使用 -un 选项或环境变量 INFA_DEFAULT_DOMAIN_USER 设置该用户名。如果使用这两种方法设置用户名，则 -un 选项优先。 如果域使用 Kerberos 身份验证，则为可选选项。要通过单点登录运行该命令，请不要设置用户名。如果设置了用户名，则不能通过单点登录运行该命令。
-Password -pd	密码	如果指定了用户名，则为必选项。用户名的密码。密码区分大小写。可以使用 -pd 选项或环境变量 INFA_DEFAULT_DOMAIN_PASSWORD 设置密码。如果使用这两种方法设置密码，则使用 -pd 选项设置的密码优先。
-SecurityDomain -sdn	security_domain	如果域使用 LDAP 身份验证，则为必选项。如果域使用本地身份验证或 Kerberos 身份验证，则为可选选项。域用户所属的安全域的名称。可以使用 -sdn 选项或环境变量 INFA_DEFAULT_SECURITY_DOMAIN 设置安全域。如果使用这两种方法设置安全域名称，则 -sdn 选项优先。安全域名区分大小写。 如果域使用本地身份验证或 LDAP 身份验证，则默认值为本地身份验证。如果域使用 Kerberos 身份验证，则默认值为安装期间指定的用户域。
-ResilienceTimeout -re	timeout_period_in_seconds	可选。infacmd 尝试建立或重新建立与域的连接持续的时间（秒）。如果忽略该选项，则 infacmd 会使用在 INFA_CLIENT_RESILIENCE_TIMEOUT 环境变量中指定的超时值。如果在环境变量中未指定值，则使用默认值 180 秒。
-ConfigurationName -cn	群集配置的名称	必需。域中群集配置的名称。值不区分大小写。

listConfigurationProperties

列出配置集的属性和活动值。

infacmd cluster listConfigurationProperties 命令使用以下语法：

```
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
```

下表介绍了 infacmd cluster listConfigurationProperties 选项和参数：

选项	参数	说明
-DomainName -dn	domain_name	必需。Informatica 域名。可以使用 -dn 选项或环境变量 INFA_DEFAULT_DOMAIN 设置该域名。如果使用这两种方法设置域名，则 -dn 选项优先。
-UserName -un	user_name	如果域使用本地或 LDAP 身份验证，则为必选项。连接到域的用户名。可以使用 -un 选项或环境变量 INFA_DEFAULT_DOMAIN_USER 设置该用户名。如果使用这两种方法设置用户名，则 -un 选项优先。 如果域使用 Kerberos 身份验证，则为可选项。要通过单点登录运行该命令，请不要设置用户名。如果设置了用户名，则不能通过单点登录运行该命令。
-Password -pd	password	如果指定了用户名，则为必选项。用户名的密码。密码区分大小写。可以使用 -pd 选项或环境变量 INFA_DEFAULT_DOMAIN_PASSWORD 设置密码。如果使用这两种方法设置密码，则使用 -pd 选项设置的密码优先。
-SecurityDomain -sdn	security_domain	如果域使用 LDAP 身份验证，则为必选项。如果域使用本地身份验证或 Kerberos 身份验证，则为可选项。域用户所属的安全域的名称。可以使用 -sdn 选项或环境变量 INFA_DEFAULT_SECURITY_DOMAIN 设置安全域。如果使用这两种方法设置安全域名称，则 -sdn 选项优先。安全域名区分大小写。 如果域使用本地身份验证或 LDAP 身份验证，则默认值为本地身份验证。如果域使用 Kerberos 身份验证，则默认值为安装期间指定的用户域。
-ResilienceTimeout -re	timeout_period_in_seconds	可选。infacmd 尝试建立或重新建立与域的连接持续的时间（秒）。如果忽略该选项，则 infacmd 会使用在 INFA_CLIENT_RESILIENCE_TIMEOUT 环境变量中指定的超时值。如果在环境变量中未指定值，则使用默认值 180 秒。
-ConfigurationName -cn	群集配置的名称	必需。域中群集配置的名称。值不区分大小写。
-ConfigurationSet -cs	配置集	配置集的名称。 输入以下配置集选项之一： - general。输入此选项时，该命令将返回群集配置选项的“常规”类别下的属性值： - 说明 - 分发类型 - 分发版本 - 上次刷新时间 - .xml 配置文件名。例如，hdfs-site.xml。输入 .xml 文件名时，该命令将返回该配置集中的属性和值。

listConfigurations

列出域中的群集配置。

infacmd cluster listConfigurations 命令使用以下语法：

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

下表介绍了 infacmd cluster listConfigurations 选项和参数：

选项	参数	说明
-DomainName -dn	domain_name	必需。Informatica 域名。可以使用 -dn 选项或环境变量 INFA_DEFAULT_DOMAIN 设置该域名。如果使用这两种方法设置域名，则 -dn 选项优先。
-UserName -un	user_name	如果域使用本地或 LDAP 身份验证，则为必选项。连接到域的用户名。可以使用 -un 选项或环境变量 INFA_DEFAULT_DOMAIN_USER 设置该用户名。如果使用这两种方法设置用户名，则 -un 选项优先。 如果域使用 Kerberos 身份验证，则为可选选项。要通过单点登录运行该命令，请不要设置用户名。如果设置了用户名，则不能通过单点登录运行该命令。
-Password -pd	密码	如果指定了用户名，则为必选项。用户名的密码。密码区分大小写。可以使用 -pd 选项或环境变量 INFA_DEFAULT_DOMAIN_PASSWORD 设置密码。如果使用这两种方法设置密码，则使用 -pd 选项设置的密码优先。
-SecurityDomain -sdn	security_domain	如果域使用 LDAP 身份验证，则为必选项。如果域使用本地身份验证或 Kerberos 身份验证，则为可选选项。域用户所属的安全域的名称。可以使用 -sdn 选项或环境变量 INFA_DEFAULT_SECURITY_DOMAIN 设置安全域。如果使用这两种方法设置安全域名称，则 -sdn 选项优先。安全域名区分大小写。 如果域使用本地身份验证或 LDAP 身份验证，则默认值为本地身份验证。如果域使用 Kerberos 身份验证，则默认值为安装期间指定的用户域。
-ResilienceTimeout -re	timeout_period_in_seconds	可选。infacmd 尝试建立或重新建立与域的连接持续的时间（秒）。如果忽略该选项，则 infacmd 会使用在 INFA_CLIENT_RESILIENCE_TIMEOUT 环境变量中指定的超时值。如果在环境变量中未指定值，则使用默认值 180 秒。

listConfigurationUserPermissions

列出用户对群集配置的权限。

infacmd cluster listConfigurationUserPermissions 命令使用以下语法：

```
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]
```

下表介绍了 infacmd cluster listConfigurationUserPermissions 选项和参数：

选项	参数	说明
-DomainName -dn	domain_name	必需。Informatica 域名。可以使用 -dn 选项或环境变量 INFA_DEFAULT_DOMAIN 设置该域名。如果使用这两种方法设置域名，则 -dn 选项优先。
-UserName -un	user_name	如果域使用本地或 LDAP 身份验证，则为必选项。连接到域的用户名。可以使用 -un 选项或环境变量 INFA_DEFAULT_DOMAIN_USER 设置该用户名。如果使用这两种方法设置用户名，则 -un 选项优先。 如果域使用 Kerberos 身份验证，则为可选选项。要通过单点登录运行该命令，请不要设置用户名。如果设置了用户名，则不能通过单点登录运行该命令。
-Password -pd	密码	如果指定了用户名，则为必选项。用户名的密码。密码区分大小写。可以使用 -pd 选项或环境变量 INFA_DEFAULT_DOMAIN_PASSWORD 设置密码。如果使用这两种方法设置密码，则使用 -pd 选项设置的密码优先。
-SecurityDomain -sdn	security_domain	如果域使用 LDAP 身份验证，则为必选项。如果域使用本地身份验证或 Kerberos 身份验证，则为可选选项。域用户所属的安全域的名称。可以使用 -sdn 选项或环境变量 INFA_DEFAULT_SECURITY_DOMAIN 设置安全域。如果使用这两种方法设置安全域名称，则 -sdn 选项优先。安全域名区分大小写。 如果域使用本地身份验证或 LDAP 身份验证，则默认值为本地身份验证。如果域使用 Kerberos 身份验证，则默认值为安装期间指定的用户域。
-ResilienceTimeout -re	timeout_period_in_seconds	可选。infacmd 尝试建立或重新建立与域的连接持续的时间（秒）。如果忽略该选项，则 infacmd 会使用在 INFA_CLIENT_RESILIENCE_TIMEOUT 环境变量中指定的超时值。如果在环境变量中未指定值，则使用默认值 180 秒。
-ConfigurationName -cn	群集配置的名称	必需。域中群集配置的名称。值不区分大小写。

选项	参数	说明
-Direct	是否列出直接或有效权限。	可选。确定是否列出管理员直接授予群集配置的权限。请指定下列值之一： <ul style="list-style-type: none"> - 直接。管理员直接授予组的权限。 - 有效。组拥有的所有权限，包括直接权限和继承权限。 默认为有效。
UserFilter -users	user_filter	可选。列出要显示其结果的用户。默认情况下，如果不指定用户，则该命令将显示所有用户的结果。值不区分大小写。

refreshConfiguration

从群集存档文件或远程群集管理器刷新群集配置。所做更改将在重新启动数据集成服务后生效。

从群集或群集存档文件更新群集配置属性。refreshConfiguration 命令可更新导入的配置值。它不会影响您配置的替代。

infacmd cluster refreshConfiguration 命令使用以下语法：

```
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]
```

下表介绍了 infacmd cluster refreshConfiguration 选项和参数：

选项	参数	说明
-DomainName -dn	domain_name	必需。Informatica 域名。可以使用 -dn 选项或环境变量 INFA_DEFAULT_DOMAIN 设置该域名。如果使用这两种方法设置域名，则 -dn 选项优先。
-UserName -un	user_name	如果域使用本地或 LDAP 身份验证，则为必选项。连接到域的用户名。可以使用 -un 选项或环境变量 INFA_DEFAULT_DOMAIN_USER 设置该用户名。如果使用这两种方法设置用户名，则 -un 选项优先。 如果域使用 Kerberos 身份验证，则为可选选项。要通过单点登录运行该命令，请不要设置用户名。如果设置了用户名，则不能通过单点登录运行该命令。

选项	参数	说明
-Password -pd	密码	如果指定了用户名，则为必选项。用户名的密码。密码区分大小写。可以使用 -pd 选项或环境变量 INFA_DEFAULT_DOMAIN_PASSWORD 设置密码。如果使用这两种方法设置密码，则使用 -pd 选项设置的密码优先。
-SecurityDomain -sdn	security_domain	如果域使用 LDAP 身份验证，则为必选项。如果域使用本地身份验证或 Kerberos 身份验证，则为可选选项。域用户所属的安全域的名称。可以使用 -sdn 选项或环境变量 INFA_DEFAULT_SECURITY_DOMAIN 设置安全域。如果使用这两种方法设置安全域名称，则 -sdn 选项优先。安全域名区分大小写。 如果域使用本地身份验证或 LDAP 身份验证，则默认值为本地身份验证。如果域使用 Kerberos 身份验证，则默认值为安装期间指定的用户域。
-ResilienceTimeout -re	timeout_period_in_seconds	可选。infacmd 尝试建立或重新建立与域的连接持续的时间（秒）。如果忽略该选项，则 infacmd 会使用在 INFA_CLIENT_RESILIENCE_TIMEOUT 环境变量中指定的超时值。如果在环境变量中未指定值，则使用默认值 180 秒。
-ConfigurationName -cn	群集配置的名称	必需。域中群集配置的名称。值不区分大小写。
-ClusterManagerUri -uri	群集管理器 URI	需要直接从群集导入。群集配置 Web 界面的 URI。
-ClusterManagerUser -cmu	群集管理器用户	需要直接从群集导入。要登录到群集配置 Web 界面的帐户的用户名。
-ClusterManagerPassword -cmp	群集管理器密码	需要直接从群集导入。要登录到群集配置 Web 界面的帐户的密码。
-ClusterName -cln	群集名称	如果群集管理器管理多个群集，则为必选项。如果未提供群集名称，向导将基于默认群集导入信息。
-FilePath -path	存档文件所在位置的路径和文件名。	从文件导入群集信息时需要。包含群集 *-site.xml 配置文件的存档文件的路径和文件名。

setConfigurationPermissions

删除先前的权限后，将群集配置的权限设置为某个用户或某个组。

可用于添加、更改或删除用户或组的群集配置权限。删除用户或组先前的权限。

使用 -RecipientUserName 或 -RecipientGroupName 选项。

您可以在单个命令中从以下集授予多项权限：READ、WRITE、EXECUTE、GRANT。只能单独授予 ALL 或 NONE。

infacmd cluster setConfigurationPermissions 命令使用以下语法：

```
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
```

下表介绍了 infacmd cluster setConfigurationPermissions 选项和参数：

选项	参数	说明
-DomainName -dn	domain_name	必需。Informatica 域名。可以使用 -dn 选项或环境变量 INFA_DEFAULT_DOMAIN 设置该域名。如果使用这两种方法设置域名，则 -dn 选项优先。
-UserName -un	user_name	如果域使用本地或 LDAP 身份验证，则为必选项。连接到域的用户名。可以使用 -un 选项或环境变量 INFA_DEFAULT_DOMAIN_USER 设置该用户名。如果使用这两种方法设置用户名，则 -un 选项优先。 如果域使用 Kerberos 身份验证，则为可选项。要通过单点登录运行该命令，请不要设置用户名。如果设置了用户名，则不能通过单点登录运行该命令。
-Password -pd	密码	如果指定了用户名，则为必选项。用户名的密码。密码区分大小写。可以使用 -pd 选项或环境变量 INFA_DEFAULT_DOMAIN_PASSWORD 设置密码。如果使用这两种方法设置密码，则使用 -pd 选项设置的密码优先。
-SecurityDomain -sdn	security_domain	如果域使用 LDAP 身份验证，则为必选项。如果域使用本地身份验证或 Kerberos 身份验证，则为可选项。域用户所属的安全域的名称。可以使用 -sdn 选项或环境变量 INFA_DEFAULT_SECURITY_DOMAIN 设置安全域。如果使用这两种方法设置安全域名称，则 -sdn 选项优先。安全域名区分大小写。 如果域使用本地身份验证或 LDAP 身份验证，则默认值为本地身份验证。如果域使用 Kerberos 身份验证，则默认值为安装期间指定的用户域。
-ResilienceTimeout -re	timeout_period_in_seconds	可选。infacmd 尝试建立或重新建立与域的连接持续的时间（秒）。如果忽略该选项，则 infacmd 会使用在 INFA_CLIENT_RESILIENCE_TIMEOUT 环境变量中指定的超时值。如果在环境变量中未指定值，则使用默认值 180 秒。
-ConfigurationName -cn	群集配置的名称	必需。域中群集配置的名称。值不区分大小写。
-RecipientUserName -run	recipient_user_name	如果不使用 RecipientGroupName 选项，则为必选项。要授予其权限的用户名。
-RecipientGroupName -rgn	recipient_group_name	如果不使用 RecipientUserName 选项，则为必选项。要授予其权限的组名称。

选项	参数	说明
- RecipientSecurityDomain -rsd	recipient_security_domain	用户或组所属的安全域。
-Permissions -p	READ WRITE EXECUTE GRANT 全部 无	要授予的权限。要输入多项权限，请使用空格分隔权限。

setConfigurationProperties

添加用户定义的属性或替代导入的属性值。

infacmd cluster setConfigurationProperties 命令使用以下语法：

```
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_&
```

下表介绍了 infacmd cluster setConfigurationProperties 选项和参数：

选项	参数	说明
-DomainName -dn	domain_name	必需。Informatica 域名。可以使用 -dn 选项或环境变量 INFA_DEFAULT_DOMAIN 设置该域名。如果使用这两种方法设置域名，则 -dn 选项优先。
-UserName -un	user_name	如果域使用本地或 LDAP 身份验证，则为必选项。连接到域的用户名。可以使用 -un 选项或环境变量 INFA_DEFAULT_DOMAIN_USER 设置该用户名。如果使用这两种方法设置用户名，则 -un 选项优先。 如果域使用 Kerberos 身份验证，则为可选项。要通过单点登录运行该命令，请不要设置用户名。如果设置了用户名，则不能通过单点登录运行该命令。
-Password -pd	密码	如果指定了用户名，则为必选项。用户名的密码。密码区分大小写。可以使用 -pd 选项或环境变量 INFA_DEFAULT_DOMAIN_PASSWORD 设置密码。如果使用这两种方法设置密码，则使用 -pd 选项设置的密码优先。

选项	参数	说明
-SecurityDomain -sdn	security_domain	如果域使用 LDAP 身份验证，则为必选项。如果域使用本地身份验证或 Kerberos 身份验证，则为可选选项。域用户所属的安全域的名称。可以使用 -sdn 选项或环境变量 INFA_DEFAULT_SECURITY_DOMAIN 设置安全域。如果使用这两种方法设置安全域名称，则 -sdn 选项优先。安全域名区分大小写。 如果域使用本地身份验证或 LDAP 身份验证，则默认值为本地身份验证。如果域使用 Kerberos 身份验证，则默认值为安装期间指定的用户域。
-ResilienceTimeout -re	timeout_period_in_seconds	可选。infacmd 尝试建立或重新建立与域的连接持续的时间（秒）。如果忽略该选项，则 infacmd 会用在 INFA_CLIENT_RESILIENCE_TIMEOUT 环境变量中指定的超时值。如果在环境变量中未指定值，则使用默认值 180 秒。
-ConfigurationName -cn	群集配置的名称	必需。域中群集配置的名称。值不区分大小写。
-ConfigurationSet -cs	配置集	配置集的名称。 输入 xml 配置文件名。例如，hdfs-site.xml。输入 .xml 文件名时，该命令将返回该配置集中的属性和值。
-UserProperties -up	要设置的用户属性	属性名称-值对。使用等号字符 (=) 分隔属性-值对。使用字符 &: 分隔每个对。

-UserProperties 示例

以下示例介绍如何添加单个用户属性、多个属性-值对，或者如何覆盖用户属性：

添加单个用户属性

要添加单个用户属性，请使用等号字符 (=) 分隔属性-值对。例如，以下命令将向群集配置的 core-site.xml 命名空间添加属性 foo.bar 并为 foo.bar 分配值 1：

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

添加多个属性值对

使用等号字符 (=) 分隔属性-值对，并使用 &: 分隔各个对。例如，以下命令将向群集配置的 core-site.xml 命名空间添加属性 foo.bar 并为 foo.bar 分配值 1。然后，它将属性 start.interval 添加到相同的命名空间，并为 start.interval 分配值 5：

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

覆盖用户属性

要覆盖用户属性的值，请使用其他值指定属性-值对。例如，以下命令将编辑群集配置的 core-site.xml 命名空间中现有的属性 fs.trash.interval。该命令将替代现有值并分配值 2：

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

updateConfiguration

更新群集配置的 Hadoop 发行版版本。

使用 -dv 选项可以更改群集配置 Hadoop 发行版的发行版版本。

infacmd cluster updateConfiguration 命令使用以下语法：

```
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
```

下表介绍了 infacmd cluster updateConfiguration 选项和参数：

选项	参数	说明
-DomainName -dn	domain_name	必需。Informatica 域名。可以使用 -dn 选项或环境变量 INFA_DEFAULT_DOMAIN 设置该域名。如果使用这两种方法设置域名，则 -dn 选项优先。
-UserName -un	user_name	如果域使用本地或 LDAP 身份验证，则为必选项。连接到域的用户名。可以使用 -un 选项或环境变量 INFA_DEFAULT_DOMAIN_USER 设置该用户名。如果使用这两种方法设置用户名，则 -un 选项优先。 如果域使用 Kerberos 身份验证，则为可选选项。要通过单点登录运行该命令，请不要设置用户名。如果设置了用户名，则不能通过单点登录运行该命令。
-Password -pd	password	如果指定了用户名，则为必选项。用户名的密码。密码区分大小写。可以使用 -pd 选项或环境变量 INFA_DEFAULT_DOMAIN_PASSWORD 设置密码。如果使用这两种方法设置密码，则使用 -pd 选项设置的密码优先。
-SecurityDomain -sdn	security_domain	如果域使用 LDAP 身份验证，则为必选项。如果域使用本地身份验证或 Kerberos 身份验证，则为可选选项。域用户所属的安全域的名称。可以使用 -sdn 选项或环境变量 INFA_DEFAULT_SECURITY_DOMAIN 设置安全域。如果使用这两种方法设置安全域名称，则 -sdn 选项优先。安全域名区分大小写。 如果域使用本地身份验证或 LDAP 身份验证，则默认值为本地身份验证。如果域使用 Kerberos 身份验证，则默认值为安装期间指定的用户域。
-ResilienceTimeout -re	timeout_period_in_seconds	可选。infacmd 尝试建立或重新建立与域的连接持续的时间（秒）。如果忽略该选项，则 infacmd 会用在 INFA_CLIENT_RESILIENCE_TIMEOUT 环境变量中指定的超时值。如果在环境变量中未指定值，则使用默认值 180 秒。

选项	参数	说明
-ConfigurationName -cn	群集配置的名称	必需。域中群集配置的名称。值不区分大小写。
-DistributionVersion -dv	要更改的发行版版本。	必需。为群集配置指定不同的发行版版本。例如，如果 Hadoop 发行版的默认支持版本为 5.13，而群集版本为 5.12，则指定 5.12。

第 12 章

infacmd cms 命令引用

本章包括以下主题：

- [CreateAuditTables, 109](#)
- [CreateService, 110](#)
- [DeleteAuditTables, 113](#)
- [ListServiceOptions, 114](#)
- [ListServiceProcessOptions, 115](#)
- [清除, 116](#)
- [RemoveService, 118](#)
- [ResyncData, 119](#)
- [UpdateServiceOptions, 121](#)
- [UpdateServiceProcessOptions, 123](#)
- [升级, 124](#)

CreateAuditTables

创建审核表，以使其包含由指定内容管理服务管理的引用表的审核跟踪日志事件。

infacmd cms CreateAuditTables 命令使用以下语法：

```
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]
```

下表描述了 infacmd cms CreateAuditTables 选项和参数：

选项	参数	说明
-DomainName -dn	domain_name	必需。Informatica 域名。可以使用 -dn 选项或环境变量 INFA_DEFAULT_DOMAIN 设置该域名。如果使用这两种方法设置域名，则 -dn 选项优先。
-ServiceName -sn	service_name	必需。内容管理服务的名称。
-UserName -un	user_name	如果域使用本地或 LDAP 身份验证，则为必选项。连接到域的用户名。可以使用 -un 选项或环境变量 INFA_DEFAULT_DOMAIN_USER 设置该用户名。如果使用这两种方法设置用户名，则 -un 选项优先。 如果域使用 Kerberos 身份验证，则为可选项。要通过单点登录运行该命令，请不要设置用户名。如果设置了用户名，则不能通过单点登录运行该命令。
-Password -pd	密码	如果指定了用户名，则为必选项。用户名的密码。密码区分大小写。可以使用 -pd 选项或环境变量 INFA_DEFAULT_DOMAIN_PASSWORD 设置密码。如果同时使用这两种方法设置了密码，则使用 -pd 选项设置的密码优先。
-SecurityDomain -sdn	security_domain	如果域使用 LDAP 身份验证，则为必需选项。如果域使用本地身份验证或 Kerberos 身份验证，则为可选项。域用户所属的安全域的名称。可以使用 -sdn 选项或环境变量 INFA_DEFAULT_SECURITY_DOMAIN 设置安全域。如果使用这两种方法设置安全域，则 -sdn 选项优先。安全域名区分大小写。 如果域使用本地身份验证或 LDAP 身份验证，则默认值为本地身份验证。如果域使用 Kerberos 身份验证，则默认值为安装期间创建的 LDAP 安全域。安全域的名称与安装期间指定的用户域名相同。
-ResilienceTimeout -re	timeout_period_in_seconds	可选。infacmd 尝试建立或重新建立与域的连接持续的时间（以秒为单位）。可以使用 -re 选项或环境变量 INFA_CLIENT_RESILIENCE_TIMEOUT 设置弹性超时时限。如果同时使用这两种方法设置了弹性超时时限，则使用 -re 选项设置的弹性超时时限将具有较高优先级。

CreateService

在域中创建内容管理服务。

infacmd cms CreateService 命令使用以下语法：

```
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]

```

下表描述了 infacmd cms CreateService 选项和参数：

选项	参数	说明
-DomainName -dn	domain_name	必需。Informatica 域名。可以使用 -dn 选项或环境变量 INFA_DEFAULT_DOMAIN 设置该域名。如果使用这两种方法设置域名，则 -dn 选项优先。
-ServiceName -sn	service_name	必需。内容管理服务的名称。 名称不区分大小写，但在域中必须唯一。字符必须与相关存储库的代码页兼容。名称长度不能超过 128 个字符，不能包含前导空格或结尾空格，也不能包含回车符、制表符或以下字符： <code>/ * ? < > " </code>
-UserName -un	user_name	如果域使用本地或 LDAP 身份验证，则为必选项。连接到域的用户名。可以使用 -un 选项或环境变量 INFA_DEFAULT_DOMAIN_USER 设置该用户名。如果使用这两种方法设置用户名，则 -un 选项优先。 如果域使用 Kerberos 身份验证，则为可选选项。要通过单点登录运行该命令，请不要设置用户名。如果设置了用户名，则不能通过单点登录运行该命令。
-Password -pd	密码	如果指定了用户名，则为必选项。用户名的密码。密码区分大小写。可以使用 -pd 选项或环境变量 INFA_DEFAULT_DOMAIN_PASSWORD 设置密码。如果使用这两种方法设置密码，则使用 -pd 选项设置的密码优先。

选项	参数	说明
-SecurityDomain -sdn	security_domain	如果域使用 LDAP 身份验证，则为必需选项。如果域使用本地身份验证或 Kerberos 身份验证，则为可选选项。域用户所属的安全域的名称。可以使用 -sdn 选项或环境变量 INFA_DEFAULT_SECURITY_DOMAIN 设置安全域。如果使用这两种方法设置安全域，则 -sdn 选项优先。安全域名区分大小写。 如果域使用本地身份验证或 LDAP 身份验证，则默认值为本地身份验证。如果域使用 Kerberos 身份验证，则默认值为安装期间创建的 LDAP 安全域。安全域的名称与安装期间指定的用户域名相同。
-ResilienceTimeout -re	timeout_period_in_seconds	可选。infacmd 尝试建立或重新建立与域的连接持续的时间（以秒为单位）。可以使用 -re 选项或环境变量 INFA_CLIENT_RESILIENCE_TIMEOUT 设置弹性超时时限。如果通过两种方法设置弹性超时时限，则 -re 选项是首选的。默认值为 180 秒。
-NodeName -nn	node_name	必需。将运行内容管理服务的节点的名称。
-DataServer -ds	data_service_name	必需。与内容管理服务关联的数据集成服务名称。
-RepositoryService -rs	repository_service_name	必需。要与内容管理服务关联的模型存储库服务。
-RepositoryUsername -rsu	repository_user_name	必需。要连接到模型存储库服务的用户名。 要在模型存储库中执行引用表管理任务，在属性中标识的用户必须具有模型存储库服务管理员角色。引用表管理任务包含对孤立引用表的清除操作。
-RepositoryPassword -rsp	repository_password	必需。要连接到模型存储库服务的密码。
-RepositorySecurityDomain -rssd	repository_security_domain	使用 LDAP 身份验证时需要。用户所属的安全域的名称。安全域区分大小写。默认为“本地”。
-ReferenceDataLocation -rdl	reference_data_location	必需。为模型存储库中定义的引用表存储数据值的数据库的连接名称。指定的数据库会存储引用数据值。模型存储库会存储引用表的元数据。
-HttpPort	http_port	必需。内容管理服务的唯一 HTTP 端口号。
-HttpsPort	https_port	可选。启用传输层安全 (TLS) 协议时，运行服务的 HTTPS 端口号。

选项	参数	说明
-KeystoreFile -kf	keystore_file_location	密钥库文件的路径和文件名，该密钥库文件包含在启用 TLS 并将 HTTPS 协议用于服务时所需的密钥和证书。
- KeystorePassword> -kp	keystore_password	如果您启用 TLS 并将 HTTPS 连接用于服务，则为必需项。 密钥库文件的纯文本密码。

DeleteAuditTables

为指定的内容管理服务删除审核跟踪表。

infacmd cms DeleteAuditTables 命令使用以下语法：

```

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]

```

下表描述了 infacmd cms DeleteAuditTables 选项和参数：

选项	参数	说明
-DomainName -dn	domain_name	必需。 Informatica 域名。 可以使用 -dn 选项或环境变量 INFA_DEFAULT_DOMAIN 设置该域名。 如果使用这两种方法设置域名，则 -dn 选项优先。
-ServiceName -sn	service_name	必需。 内容管理服务的名称。
-UserName -un	user_name	如果域使用本地或 LDAP 身份验证，则为必选项。连接到域的用户名。 可以使用 -un 选项或环境变量 INFA_DEFAULT_DOMAIN_USER 设置该用户名。 如果使用这两种方法设置用户名，则 -un 选项优先。 如果域使用 Kerberos 身份验证，则为可选选项。要通过单点登录运行该命令，请不要设置用户名。如果设置了用户名，则不能通过单点登录运行该命令。
-Password -pd	密码	如果指定了用户名，则为必选项。用户名的密码。密码区分大小写。 可以使用 -pd 选项或环境变量 INFA_DEFAULT_DOMAIN_PASSWORD 设置密码。 如果同时使用这两种方法设置了密码，则使用 -pd 选项设置的密码优先。

选项	参数	说明
-SecurityDomain -sdn	security_domain	如果域使用 LDAP 身份验证，则为必需选项。如果域使用本地身份验证或 Kerberos 身份验证，则为可选选项。域用户所属的安全域的名称。可以使用 -sdn 选项或环境变量 INFA_DEFAULT_SECURITY_DOMAIN 设置安全域。如果使用这两种方法设置安全域，则 -sdn 选项优先。安全域名区分大小写。 如果域使用本地身份验证或 LDAP 身份验证，则默认值为本地身份验证。如果域使用 Kerberos 身份验证，则默认值为安装期间创建的 LDAP 安全域。安全域的名称与安装期间指定的用户域名相同。
-ResilienceTimeout -re	timeout_period_in_seconds	可选。infacmd 尝试建立或重新建立与域的连接持续的时间（以秒为单位）。可以使用 -re 选项或环境变量 INFA_CLIENT_RESILIENCE_TIMEOUT 设置弹性超时时限。如果同时使用这两种方法设置了弹性超时时限，则使用 -re 选项设置的弹性超时时限将具有较高优先级。

ListServiceOptions

列出内容管理服务的选项。

infacmd cms ListServiceOptions 命令使用以下语法：

```
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]
```

下表描述了 infacmd cms ListServiceOptions 选项和参数：

选项	参数	说明
-DomainName -dn	domain_name	必需。Informatica 域名。可以使用 -dn 选项或环境变量 INFA_DEFAULT_DOMAIN 设置该域名。如果使用这两种方法设置域名，则 -dn 选项优先。
-ServiceName -sn	service_name	必需。内容管理服务的名称。

选项	参数	说明
-UserName -un	user_name	如果域使用本地或 LDAP 身份验证，则为必选项。连接到域的用户名。可以使用 -un 选项或环境变量 INFA_DEFAULT_DOMAIN_USER 设置该用户名。如果使用这两种方法设置用户名，则 -un 选项优先。 如果域使用 Kerberos 身份验证，则为可选项。要通过单点登录运行该命令，请不要设置用户名。如果设置了用户名，则不能通过单点登录运行该命令。
-Password -pd	密码	如果指定了用户名，则为必选项。用户名的密码。密码区分大小写。可以使用 -pd 选项或环境变量 INFA_DEFAULT_DOMAIN_PASSWORD 设置密码。如果同时使用这两种方法设置了密码，则使用 -pd 选项设置的密码优先。
-SecurityDomain -sdn	security_domain	如果域使用 LDAP 身份验证，则为必需选项。如果域使用本地身份验证或 Kerberos 身份验证，则为可选项。域用户所属的安全域的名称。可以使用 -sdn 选项或环境变量 INFA_DEFAULT_SECURITY_DOMAIN 设置安全域。如果使用这两种方法设置安全域，则 -sdn 选项优先。安全域名区分大小写。 如果域使用本地身份验证或 LDAP 身份验证，则默认值为本地身份验证。如果域使用 Kerberos 身份验证，则默认值为安装期间创建的 LDAP 安全域。安全域的名称与安装期间指定的用户域名相同。
-ResilienceTimeout -re	timeout_period_in_seconds	可选。infacmd 尝试建立或重新建立与域的连接持续的时间（以秒为单位）。可以使用 -re 选项或环境变量 INFA_CLIENT_RESILIENCE_TIMEOUT 设置弹性超时时限。如果同时使用这两种方法设置了弹性超时时限，则使用 -re 选项设置的弹性超时时限将具有较高优先级。

ListServiceProcessOptions

列出内容管理服务进程的选项。

infacmd cms ListServiceProcessOptions 命令使用以下语法：

```
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
```

下表描述了 cms ListServiceProcessOptions 选项和参数：

选项	参数	说明
-DomainName -dn	domain_name	必需。Informatica 域名。可以使用 -dn 选项或环境变量 INFA_DEFAULT_DOMAIN 设置该域名。如果使用这两种方法设置域名，则 -dn 选项优先。
-ServiceName -sn	service_name	必需。内容管理服务的名称。
-UserName -un	user_name	如果域使用本地或 LDAP 身份验证，则为必选项。连接到域的用户名。可以使用 -un 选项或环境变量 INFA_DEFAULT_DOMAIN_USER 设置该用户名。如果使用这两种方法设置用户名，则 -un 选项优先。 如果域使用 Kerberos 身份验证，则为可选项。要通过单点登录运行该命令，请不要设置用户名。如果设置了用户名，则不能通过单点登录运行该命令。
-Password -pd	密码	如果指定了用户名，则为必选项。用户名的密码。密码区分大小写。可以使用 -pd 选项或环境变量 INFA_DEFAULT_DOMAIN_PASSWORD 设置密码。如果使用这两种方法设置密码，则使用 -pd 选项设置的密码优先。
-SecurityDomain -sdn	security_domain	如果域使用 LDAP 身份验证，则为必需选项。如果域使用本地身份验证或 Kerberos 身份验证，则为可选项。域用户所属的安全域的名称。可以使用 -sdn 选项或环境变量 INFA_DEFAULT_SECURITY_DOMAIN 设置安全域。如果使用这两种方法设置安全域，则 -sdn 选项优先。安全域名区分大小写。 如果域使用本地身份验证或 LDAP 身份验证，则默认值为本地身份验证。如果域使用 Kerberos 身份验证，则默认值为安装期间创建的 LDAP 安全域。安全域的名称与安装期间指定的用户域名相同。
-ResilienceTimeout -re	timeout_period_in_seconds	可选。infacmd 尝试建立或重新建立与域的连接持续的时间（以秒为单位）。可以使用 -re 选项或环境变量 INFA_CLIENT_RESILIENCE_TIMEOUT 设置弹性超时时限。如果同时使用这两种方法设置了弹性超时时限，则使用 -re 选项设置的弹性超时时限将具有较高优先级。
NodeName -nn	node_name	必需。运行服务进程的节点的名称。

清除

从引用数据仓库中删除不再与模型存储库中的引用表对象关联的任何引用表。

运行 infacmd cms Purge 时，内容管理服务会标识为关联模型存储库中的引用表对象存储数据的表。内容管理服务会删除仓库中的所有其他表，并生成已删除表的列表。对模型存储库的主内容管理服务运行 infacmd cms Purge。

注意：为了避免意外数据丢失，如果模型存储库不含引用表对象，则清除操作不会删除表。

在运行 infacmd cms Purge 之前，请验证以下先决条件：

- 在命令中指定的用户名在域中具有管理服务特权。
- 内容管理服务指定的模型存储库用户在模型存储库服务中具有管理员角色。
- 与模型存储库关联的所有数据集成服务都可用。
- 没有在对引用数据仓库执行数据操作。
- 引用数据仓库中为单个模型存储库中的引用表对象存储数据。

infacmd cms Purge 命令使用以下语法：

```
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]
```

下表描述了 infacmd cms Purge 选项和参数：

选项	参数	说明
-DomainName -dn	domain_name	必需。Informatica 域名。可以使用 -dn 选项或环境变量 INFA_DEFAULT_DOMAIN 设置该域名。如果使用这两种方法设置域名，则 -dn 选项优先。
-ServiceName -sn	service_name	必需。内容管理服务的名称。 名称不区分大小写，但在域中必须唯一。字符必须与相关存储库的代码页兼容。名称长度不能超过 128 个字符，不能包含前导空格或结尾空格，也不能包含回车符、制表符或以下字符： / * ? < > "
-UserName -un	user_name	如果域使用本地或 LDAP 身份验证，则为必选项。连接到域的用户名。可以使用 -un 选项或环境变量 INFA_DEFAULT_DOMAIN_USER 设置该用户名。如果使用这两种方法设置用户名，则 -un 选项优先。 如果域使用 Kerberos 身份验证，则为可选选项。要通过单点登录运行该命令，请不要设置用户名。如果设置了用户名，则不能通过单点登录运行该命令。
-Password -pd	密码	如果指定了用户名，则为必选项。用户名的密码。密码区分大小写。可以使用 -pd 选项或环境变量 INFA_DEFAULT_DOMAIN_PASSWORD 设置密码。如果使用这两种方法设置密码，则使用 -pd 选项设置的密码优先。

选项	参数	说明
-SecurityDomain -sdn	security_domain	如果域使用 LDAP 身份验证，则为必选项。如果域使用本地身份验证或 Kerberos 身份验证，则为可选选项。域用户所属的安全域的名称。可以使用 -sdn 选项或环境变量 INFA_DEFAULT_SECURITY_DOMAIN 设置安全域。如果使用这两种方法设置安全域名称，则 -sdn 选项优先。安全域名区分大小写。 如果域使用本地身份验证或 LDAP 身份验证，则默认值为本地身份验证。如果域使用 Kerberos 身份验证，则默认值为安装期间创建的 LDAP 安全域。安全域的名称与安装期间指定的用户域名相同。
-ResilienceTimeout -re	timeout_period_in_seconds	可选。infacmd 尝试建立或重新建立与域的连接持续的时间（秒）。可以使用 -re 选项或环境变量 INFA_CLIENT_RESILIENCE_TIMEOUT 设置弹性超时时限。如果使用这两种方法设置弹性超时时限，则 -re 选项优先。默认值为 180 秒。

RemoveService

从域中删除内容管理服务。在删除服务之前，必须先将其禁用。

infacmd cms RemoveService 命令使用以下语法：

```
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]
```

下表描述了 infacmd cms RemoveService 选项和参数：

选项	参数	说明
-DomainName -dn	domain_name	必需。Informatica 域名。可以使用 -dn 选项或环境变量 INFA_DEFAULT_DOMAIN 设置该域名。如果使用这两种方法设置域名，则 -dn 选项优先。
-ServiceName -sn	service_name	必需。您要删除的服务的名称。要输入包含空格或其他非字母数字字符的名称，请使用引号将名称引起来。

选项	参数	说明
-UserName -un	user_name	如果域使用本地或 LDAP 身份验证，则为必选项。连接到域的用户名。 可以使用 -un 选项或环境变量 INFA_DEFAULT_DOMAIN_USER 设置该用户名。 如果使用这两种方法设置用户名，则 -un 选项优先。 如果域使用 Kerberos 身份验证，则为可选选项。要通过单点登录运行该命令，请不要设置用户名。如果设置了用户名，则不能通过单点登录运行该命令。
-Password -pd	密码	如果指定了用户名，则为必选项。用户名的密码。 密码区分大小写。 可以使用 -pd 选项或环境变量 INFA_DEFAULT_DOMAIN_PASSWORD 设置密码。 如果使用这两种方法设置密码，则使用 -pd 选项设置的密码优先。
-SecurityDomain -sdn	security_domain	如果域使用 LDAP 身份验证，则为必需选项。 如果域使用本地身份验证或 Kerberos 身份验证，则为可选选项。 域用户所属的安全域的名称。 可以使用 -sdn 选项或环境变量 INFA_DEFAULT_SECURITY_DOMAIN 设置安全域。 如果使用这两种方法设置安全域，则 -sdn 选项优先。 安全域名区分大小写。 如果域使用本地身份验证或 LDAP 身份验证，则默认值为本地身份验证。 如果域使用 Kerberos 身份验证，则默认值为安装期间创建的 LDAP 安全域。 安全域的名称与安装期间指定的用户域名相同。
-ResilienceTimeout -re	timeout_period_in_seconds	可选。 infacmd 尝试建立或重新建立与域的连接持续的时间（以秒为单位）。 如果忽略该选项，则 infacmd 会使用在 INFA_CLIENT_RESILIENCE_TIMEOUT 环境变量中指定的超时值。 如果在环境变量中未指定值，则使用默认值 180 秒。

ResyncData

在域中指定的内容管理服务计算机和主内容管理服务计算机之间同步概率模型文件或分类器模型文件。
ResyncData 命令将指定的内容管理服务计算机上的文件更新为主内容管理服务计算机中的文件。

该命令会在您指定的日期和时间之后，同步在主内容管理服务计算机上保存的任何文件。 您为单一类型的模型文件运行 ResyncData 命令。 要同步概率模型文件和分类器模型文件，必须将该命令运行两次。

运行 infacmd cms ResyncData 时，您在两台内容管理服务计算机上都必须具有访问权限。 Informatica Administrator 可以设置服务的访问权限。

infacmd cms ResyncData 命令使用以下语法：

```
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

下表描述了 infacmd cms resyncData 选项和参数：

选项	参数	说明
-DomainName -dn	domain_name	必需。Informatica 域名。可以使用 -dn 选项或环境变量 INFA_DEFAULT_DOMAIN 设置该域名。如果使用这两种方法设置域名，则 -dn 选项优先。
-ServiceName -sn	service_name	必需。内容管理服务的名称。该命令可将文件复制到托管服务的计算机。
-UserName -un	user_name	如果域使用本地或 LDAP 身份验证，则为必选项。连接到域的用户名。可以使用 -un 选项或环境变量 INFA_DEFAULT_DOMAIN_USER 设置该用户名。如果使用这两种方法设置用户名，则 -un 选项优先。 如果域使用 Kerberos 身份验证，则为可选项。要通过单点登录运行该命令，请不要设置用户名。如果设置了用户名，则不能通过单点登录运行该命令。
-Password -pd	密码	如果指定了用户名，则为必选项。用户名的密码。密码区分大小写。可以使用 -pd 选项或环境变量 INFA_DEFAULT_DOMAIN_PASSWORD 设置密码。如果同时使用这两种方法设置了密码，则使用 -pd 选项设置的密码优先。
-SecurityDomain -sdn	security_domain	如果域使用 LDAP 身份验证，则为必需选项。如果域使用本地身份验证或 Kerberos 身份验证，则为可选项。域用户所属的安全域的名称。可以使用 -sdn 选项或环境变量 INFA_DEFAULT_SECURITY_DOMAIN 设置安全域。如果使用这两种方法设置安全域，则 -sdn 选项优先。安全域名区分大小写。 如果域使用本地身份验证或 LDAP 身份验证，则默认值为本地身份验证。如果域使用 Kerberos 身份验证，则默认值为安装期间创建的 LDAP 安全域。安全域的名称与安装期间指定的用户域名相同。
-ResilienceTimeout -re	timeout_period_in_seconds	可选。infacmd 尝试建立或重新建立与域的连接持续的时间（以秒为单位）。可以使用 -re 选项或环境变量 INFA_CLIENT_RESILIENCE_TIMEOUT 设置弹性超时时限。如果同时使用这两种方法设置了弹性超时时限，则使用 -re 选项设置的弹性超时时限将具有较高优先级。

选项	参数	说明
-Type -t	类型	必需。标识要从主内容管理服务计算机复制的数据文件的类型。输入以下选项之一： - NER。指定概率模型数据文件。 - 分类器。指定分类器模型数据文件。
-StartTime -st	start_time	必需。标识要从主内容管理服务计算机复制到您在 ServiceName 属性中指定的内容管理服务计算机的文件。该命令不会复制时间戳早于 StartTime 值的任何文件。该命令使用主内容管理服务计算机上的系统时钟来确定时间。 以默认区域设置格式输入日期。

UpdateServiceOptions

使用当前版本中介绍的选项更新内容管理服务。要查看当前选项，请运行 `infacmd cms ListServiceOptions` 命令。

`infacmd cms UpdateServiceOptions` 命令使用以下语法：

```
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
```

下表介绍了 `infacmd cms UpdateServiceOptions` 选项和参数：

选项	参数	说明
-DomainName -dn	domain_name	必需。Informatica 域名。可以使用 -dn 选项或环境变量 <code>INFA_DEFAULT_DOMAIN</code> 设置该域名。如果使用这两种方法设置域名，则 -dn 选项优先。
-ServiceName -sn	service_name	必需。内容管理服务的名称。
-UserName -un	user_name	如果域使用本地或 LDAP 身份验证，则为必选项。连接到域的用户名。可以使用 -un 选项或环境变量 <code>INFA_DEFAULT_DOMAIN_USER</code> 设置该用户名。如果使用这两种方法设置用户名，则 -un 选项优先。 如果域使用 Kerberos 身份验证，则为可选项。要通过单点登录运行该命令，请不要设置用户名。如果设置了用户名，则不能通过单点登录运行该命令。

选项	参数	说明
-Password -pd	password	如果指定了用户名，则为必选项。用户名的密码。密码区分大小写。可以使用 -pd 选项或环境变量 INFA_DEFAULT_DOMAIN_PASSWORD 设置密码。如果使用这两种方法设置密码，则使用 -pd 选项设置的密码优先。
-SecurityDomain -sdn	security_domain	如果域使用 LDAP 身份验证，则为必选项。如果域使用本地身份验证或 Kerberos 身份验证，则为可选选项。域用户所属的安全域的名称。可以使用 -sdn 选项或环境变量 INFA_DEFAULT_SECURITY_DOMAIN 设置安全域。如果使用这两种方法设置安全域名称，则 -sdn 选项优先。安全域名区分大小写。 如果域使用本地身份验证或 LDAP 身份验证，则默认值为本地身份验证。如果域使用 Kerberos 身份验证，则默认值为安装期间创建的 LDAP 安全域。安全域的名称与安装期间指定的用户域名相同。
-ResilienceTimeout -re	timeout_period_in_seconds	可选。infacmd 尝试建立或重新建立与域的连接持续的时间（秒）。可以使用 -re 选项或环境变量 INFA_CLIENT_RESILIENCE_TIMEOUT 设置弹性超时时限。如果同时使用这两种方法设置了弹性超时时限，则使用 -re 选项设置的弹性超时时限将具有较高优先级。
-Options -o	options	必需。输入要更新的每个选项和值。请用空格分隔每个选项。要查看应用程序选项，请运行 infacmd cms ListServiceOptions 命令。

用户名和密码选项

可以使用 UpdateServiceOptions -o 选项更新内容管理服务用于连接至模型存储库服务的用户名和密码。使用 DataServiceOptions.RepositoryUsername 和 DataServiceOptions.RepositoryPassword 选项更新用户名和密码值。您还可以在 Informatica Administrator 中设置选项。

引用数据选项

可以使用 UpdateServiceOptions -o 选项更新引用数据的以下目录和数据库设置：

- 使用 FileTransferOptions.TempLocation 选项可以标识引用数据暂存目录。内容管理服务将使用该目录暂存添加至引用表的数据。
- 使用 DataServiceOptions.ReferenceDataLocation 选项可以标识与引用数据数据库的连接。引用数据数据库存储可在模型存储库中选择的引用表的值。
- 使用 DataServiceOptions.RefDataLocationSchema 选项可以指定用于标识引用数据数据库中的引用数据表的架构。

如果未在内容管理服务上指定引用表架构，则该服务将使用数据库连接指定的架构。如果未在内容管理服务或数据库连接上指定架构，则该服务将使用默认的数据库架构。

您还可以在 Informatica Administrator 中设置选项。

注意：在创建托管引用表之前，请建立内容管理服务将用于引用数据的数据库和架构。

UpdateServiceProcessOptions

更新内容管理服务进程的选项。要查看当前选项，请运行 `infacmd cms ListServiceProcessOptions` 命令。

`infacmd cms UpdateServiceProcessOptions` 命令使用以下语法：

```
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
```

下表介绍了 `infacmd cms UpdateServiceProcessOptions` 选项和参数：

选项	参数	说明
-DomainName -dn	domain_name	必需。Informatica 域名。可以使用 -dn 选项或环境变量 <code>INFA_DEFAULT_DOMAIN</code> 设置该域名。如果使用这两种方法设置域名，则 -dn 选项优先。
-ServiceName -sn	service_name	必需。内容管理服务的名称。
-UserName -un	user_name	如果域使用本地或 LDAP 身份验证，则为必选项。连接到域的用户名。可以使用 -un 选项或环境变量 <code>INFA_DEFAULT_DOMAIN_USER</code> 设置该用户名。如果使用这两种方法设置用户名，则 -un 选项优先。 如果域使用 Kerberos 身份验证，则为可选选项。要通过单点登录运行该命令，请不要设置用户名。如果设置了用户名，则不能通过单点登录运行该命令。
-Password -pd	password	如果指定了用户名，则为必选项。用户名的密码。密码区分大小写。可以使用 -pd 选项或环境变量 <code>INFA_DEFAULT_DOMAIN_PASSWORD</code> 设置密码。如果使用这两种方法设置密码，则使用 -pd 选项设置的密码优先。
-SecurityDomain -sdn	security_domain	如果域使用 LDAP 身份验证，则为必选项。如果域使用本地身份验证或 Kerberos 身份验证，则为可选选项。域用户所属的安全域的名称。可以使用 -sdn 选项或环境变量 <code>INFA_DEFAULT_SECURITY_DOMAIN</code> 设置安全域。如果使用这两种方法设置安全域名称，则 -sdn 选项优先。安全域名区分大小写。 如果域使用本地身份验证或 LDAP 身份验证，则默认值为本地身份验证。如果域使用 Kerberos 身份验证，则默认值为安装期间创建的 LDAP 安全域。安全域的名称与安装期间指定的用户域名相同。

选项	参数	说明
-ResilienceTimeout -re	timeout_period_in_seconds	可选。infacmd 尝试建立或重新建立与域的连接持续的时间（秒）。可以使用 -re 选项或环境变量 INFA_CLIENT_RESILIENCE_TIMEOUT 设置弹性超时时限。如果同时使用这两种方法设置了弹性超时时限，则使用 -re 选项设置的弹性超时时限将具有较高优先级。
NodeName -nn	node_name	必需。运行服务进程的节点的名称。
-Options -o	options	必需。输入要更新的每个选项和值。请用空格分隔每个选项。要查看应用程序选项，请运行 infacmd cms ListServiceProcessOptions 命令。

标识匹配分析选项

可以使用 UpdateServiceProcessOptions -o 选项更新标识匹配分析的以下属性：

- IdentityOptions.IdentityReferenceDataLocation.指定标识填充文件的位置。
- IdentityOptions.IdentityCacheDir.指定标识匹配分析中使用的缓存目录的位置。
- IdentityOptions.IdentityIndexDir.指定标识匹配分析中使用的索引键目录的位置。

您还可以在 Informatica Administrator 中设置属性。

升级

升级内容管理服务配置。升级到 Informatica Data Quality 的当前版本时，请运行 infacmd cms Upgrade。

infacmd cms Upgrade 命令使用以下语法：

```
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 命令在域中检查服务配置并验证以下服务选项：

主内容管理服务

Upgrade 命令验证域中的模型存储库是否使用主内容管理服务。如果模型存储库服务不指定主内容管理服务，则 Upgrade 命令会将当前服务设置为主内容管理服务。默认情况下，第一个连接到模型存储库服务的内容管理服务将成为主内容管理服务。

模型存储库服务

Upgrade 命令使用与内容管理服务关联的数据集成服务标识域中的模型存储库服务。

Upgrade 命令验证内容管理服务是否具有用于连接到模型存储库服务的有效的用户名、密码和安全域。如果未设置这些选项，则 Upgrade 命令将使用关联的数据集成服务中的用户名、密码和安全域值连接到模型存储库服务。

引用数据位置

Upgrade 命令验证内容管理服务是否指定引用数据位置。如果服务未指定引用数据位置，则 Upgrade 命令会将位置设置为分析服务中定义的暂存数据库。

下表描述了 infacmd cms Upgrade 选项和参数：

选项	参数	说明
-DomainName -dn	domain_name	必需。Informatica 域名。可以使用 -dn 选项或环境变量 INFA_DEFAULT_DOMAIN 设置该域名。如果使用这两种方法设置域名，则 -dn 选项优先。
-ServiceName -sn	service_name	必需。内容管理服务的名称。
-UserName -un	user_name	如果域使用本地或 LDAP 身份验证，则为必选项。连接到域的用户名。可以使用 -un 选项或环境变量 INFA_DEFAULT_DOMAIN_USER 设置该用户名。如果使用这两种方法设置用户名，则 -un 选项优先。 如果域使用 Kerberos 身份验证，则为可选选项。要通过单点登录运行该命令，请不要设置用户名。如果设置了用户名，则不能通过单点登录运行该命令。
-Password -pd	密码	如果指定了用户名，则为必选项。用户名的密码。密码区分大小写。可以使用 -pd 选项或环境变量 INFA_DEFAULT_DOMAIN_PASSWORD 设置密码。如果同时使用这两种方法设置了密码，则使用 -pd 选项设置的密码优先。
-SecurityDomain -sdn	security_domain	如果域使用 LDAP 身份验证，则为必需选项。如果域使用本地身份验证或 Kerberos 身份验证，则为可选选项。域用户所属的安全域的名称。可以使用 -sdn 选项或环境变量 INFA_DEFAULT_SECURITY_DOMAIN 设置安全域。如果使用这两种方法设置安全域，则 -sdn 选项优先。安全域名区分大小写。 如果域使用本地身份验证或 LDAP 身份验证，则默认值为本地身份验证。如果域使用 Kerberos 身份验证，则默认值为安装期间创建的 LDAP 安全域。安全域的名称与安装期间指定的用户域名相同。
-ResilienceTimeout -re	timeout_period_in_seconds	可选。infacmd 尝试建立或重新建立与域的连接持续的时间（以秒为单位）。可以使用 -re 选项或环境变量 INFA_CLIENT_RESILIENCE_TIMEOUT 设置弹性超时时限。如果同时使用这两种方法设置了弹性超时时限，则使用 -re 选项设置的弹性超时时限将具有较高优先级。

第 13 章

infacmd dis 命令引用

本章包括以下主题：

- [AddParameterSetEntries, 127](#)
- [BackupApplication, 129](#)
- [CancelDataObjectCacheRefresh, 130](#)
- [CreateService, 131](#)
- [compareMapping, 134](#)
- [DeleteParameterSetEntries, 137](#)
- [deployObjectsToFile, 139](#)
- [DeployApplication, 142](#)
- [disableMappingValidationEnvironment, 143](#)
- [enableMappingValidationEnvironment, 145](#)
- [ListApplicationObjectPermissions, 147](#)
- [ListApplicationObjects, 149](#)
- [ListApplicationOptions, 150](#)
- [ListApplicationPermissions, 152](#)
- [ListApplications, 153](#)
- [ListComputeOptions, 154](#)
- [ListDataObjectOptions, 155](#)
- [ListMappingEngines, 157](#)
- [ListParameterSetEntries, 159](#)
- [ListParameterSetObjects, 160](#)
- [ListParameterSets, 162](#)
- [listPatchNames, 163](#)
- [ListSequenceObjectProperties, 164](#)
- [ListSequenceObjects, 166](#)
- [ListServiceOptions, 167](#)
- [ListServiceProcessOptions, 168](#)
- [PurgeDataObjectCache, 170](#)
- [PurgeResultSetCache, 171](#)
- [queryDesignTimeObjects, 173](#)
- [queryRunTimeObjects, 175](#)

- [RefreshDataObjectCache, 176](#)
- [RenameApplication, 177](#)
- [replaceMappingHadoopRuntimeConnections, 179](#)
- [RestoreApplication, 180](#)
- [SetApplicationPermissions, 182](#)
- [SetApplicationObjectPermissions, 183](#)
- [setMappingExecutionEnvironment, 186](#)
- [SetSequenceState, 187](#)
- [StartApplication, 189](#)
- [StopApplication, 190](#)
- [stopBlazeService, 192](#)
- [tag, 194](#)
- [UndeployApplication, 200](#)
- [UpdateApplication, 201](#)
- [UpdateApplicationOptions, 202](#)
- [UpdateComputeOptions, 204](#)
- [UpdateDataObjectOptions, 205](#)
- [UpdateParameterSetEntries, 207](#)
- [UpdateServiceOptions, 209](#)
- [UpdateServiceProcessOptions, 219](#)
- [查询, 222](#)

AddParameterSetEntries

将条目添加到参数集。运行此命令可从作为应用程序部署的映射或工作流中添加参数。

infacmd dis AddParameterSetEntries 命令使用以下语法：

```
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
```

下表介绍了 infacmd dis AddParameterSetEntries 选项和参数：

选项	参数	说明
-DomainName -dn	domain_name	必需。Informatica 域名。可以使用 -dn 选项或环境变量 INFA_DEFAULT_DOMAIN 设置该域名。如果使用这两种方法设置域名，则 -dn 选项优先。
-ServiceName -sn	service_name	必需。应用程序部署到的数据集成服务的名称。
-UserName -un	user_name	如果域使用本地或 LDAP 身份验证，则为必选项。连接到域的用户名。可以使用 -un 选项或环境变量 INFA_DEFAULT_DOMAIN_USER 设置该用户名。如果使用这两种方法设置用户名，则 -un 选项优先。 如果域使用 Kerberos 身份验证，则为可选项。要通过单点登录运行该命令，请不要设置用户名。如果设置了用户名，则不能通过单点登录运行该命令。
-Password -pd	密码	如果指定了用户名，则为必选项。用户名的密码。密码区分大小写。可以使用 -pd 选项或环境变量 INFA_DEFAULT_DOMAIN_PASSWORD 设置密码。如果使用这两种方法设置密码，则使用 -pd 选项设置的密码优先。
-SecurityDomain -sdn	security_domain	如果域使用 LDAP 身份验证，则为必选项。如果域使用本地身份验证或 Kerberos 身份验证，则为可选项。域用户所属的安全域的名称。可以使用 -sdn 选项或环境变量 INFA_DEFAULT_SECURITY_DOMAIN 设置安全域。如果使用这两种方法设置安全域名称，则 -sdn 选项优先。安全域名区分大小写。 如果域使用本地身份验证或 LDAP 身份验证，则默认值为本地身份验证。如果域使用 Kerberos 身份验证，则默认值为安装期间创建的 LDAP 安全域。安全域的名称与安装期间指定的用户域名相同。
-ResilienceTimeout -re	timeout_period_in_seconds	可选。infacmd 尝试建立或重新建立与域的连接持续的时间（秒）。可以使用 -re 选项或环境变量 INFA_CLIENT_RESILIENCE_TIMEOUT 设置弹性超时时限。如果同时使用这两种方法设置了弹性超时时限，则使用 -re 选项设置的弹性超时时限将具有较高优先级。
-Application -a	应用程序	必需。包含参数集的应用程序的名称。
parametersetname -ps	parameterset name	必需。参数集名称。
-projectScope -prs	project scope	必需。包含参数的映射或工作流的路径。对于项目 P1 和文件夹 F1 中的映射 M1，路径为 P1/F1/mapping/M1。
-paramNames -pnv	parameter names	必需。用空格分隔的参数名称-值对。用双引号将名称-值对引起来。用单引号将每个值引起来。请使用以下语法： "parm1='valueA'" "parm2='valueB'" "parm3='valueC'" . 可以在参数值中包括空格。如果使用反斜杠 (\) 对字符进行转义，可以在值中包括撇号 (') 或冒号 (:)。'C:\directory'

BackupApplication

将数据集成服务中的已部署应用程序备份到 XML 文件。

备份文件包含应用程序的所有属性设置。可以将应用程序还原到另一个数据集成服务。备份应用程序之前，必须先停止该应用程序。

infacmd dis BackupApplication 命令使用以下语法：

```
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
```

下表介绍了 infacmd dis BackupApplication 选项和参数：

选项	参数	说明
-DomainName -dn	domain_name	必需。Informatica 域名。可以使用 -dn 选项或环境变量 INFA_DEFAULT_DOMAIN 设置该域名。如果使用这两种方法设置域名，则 -dn 选项优先。
-ServiceName -sn	service_name	必需。应用程序部署到的数据集成服务的名称。
-UserName -un	user_name	如果域使用本地或 LDAP 身份验证，则为必选项。连接到域的用户名。可以使用 -un 选项或环境变量 INFA_DEFAULT_DOMAIN_USER 设置该用户名。如果使用这两种方法设置用户名，则 -un 选项优先。 如果域使用 Kerberos 身份验证，则为可选选项。要通过单点登录运行该命令，请不要设置用户名。如果设置了用户名，则不能通过单点登录运行该命令。
-Password -pd	密码	如果指定了用户名，则为必选项。用户名的密码。密码区分大小写。可以使用 -pd 选项或环境变量 INFA_DEFAULT_DOMAIN_PASSWORD 设置密码。如果使用这两种方法设置密码，则使用 -pd 选项设置的密码优先。
-SecurityDomain -sdn	security_domain	如果域使用 LDAP 身份验证，则为必需选项。如果域使用本地身份验证或 Kerberos 身份验证，则为可选选项。域用户所属的安全域的名称。可以使用 -sdn 选项或环境变量 INFA_DEFAULT_SECURITY_DOMAIN 设置安全域。如果使用这两种方法设置安全域，则 -sdn 选项优先。安全域名区分大小写。 如果域使用本地身份验证或 LDAP 身份验证，则默认值为本地身份验证。如果域使用 Kerberos 身份验证，则默认值为安装期间创建的 LDAP 安全域。安全域的名称与安装期间指定的用户域名相同。

选项	参数	说明
-ResilienceTimeout -re	timeout_period_in_seconds	可选。infacmd 尝试建立或重新建立与域的连接持续的时间（以秒为单位）。可以使用 -re 选项或环境变量 INFA_CLIENT_RESILIENCE_TIMEOUT 设置弹性超时时限。如果同时使用这两种方法设置了弹性超时时限，则使用 -re 选项设置的弹性超时时限将具有较高优先级。
-Application -a	应用程序	必需。要备份的应用程序的名称。
文件名 -f	file_name	必需。应用程序备份文件的文件名和路径。

CancelDataObjectCacheRefresh

停止刷新逻辑数据对象缓存的上次请求。如果缓存映射正在运行，该命令将停止刷新逻辑数据对象缓存的当前请求。刷新逻辑数据对象缓存的未来定期请求不受影响。

infacmd dis CancelDataObjectCacheRefresh 命令使用以下语法：

```
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
```

下表描述了 infacmd dis CancelDataObjectCacheRefresh 选项和参数：

选项	参数	说明
-DomainName -dn	domain_name	必需。Informatica 域名。可以使用 -dn 选项或环境变量 INFA_DEFAULT_DOMAIN 设置该域名。如果使用这两种方法设置域名，则 -dn 选项优先。
-UserName -un	user_name	如果域使用本地或 LDAP 身份验证，则为必选项。连接到域的用户名。可以使用 -un 选项或环境变量 INFA_DEFAULT_DOMAIN_USER 设置该用户名。如果使用这两种方法设置用户名，则 -un 选项优先。 如果域使用 Kerberos 身份验证，则为可选选项。要通过单点登录运行该命令，请不要设置用户名。如果设置了用户名，则不能通过单点登录运行该命令。

选项	参数	说明
-Password -pd	密码	如果指定了用户名，则为必选项。用户名的密码。密码区分大小写。可以使用 -pd 选项或环境变量 INFA_DEFAULT_DOMAIN_PASSWORD 设置密码。如果使用这两种方法设置密码，则使用 -pd 选项设置的密码优先。
-SecurityDomain -sdn	security_domain	如果域使用 LDAP 身份验证，则为必需选项。如果域使用本地身份验证或 Kerberos 身份验证，则为可选选项。域用户所属的安全域的名称。可以使用 -sdn 选项或环境变量 INFA_DEFAULT_SECURITY_DOMAIN 设置安全域。如果使用这两种方法设置安全域，则 -sdn 选项优先。安全域名区分大小写。 如果域使用本地身份验证或 LDAP 身份验证，则默认值为本地身份验证。如果域使用 Kerberos 身份验证，则默认值为安装期间创建的 LDAP 安全域。安全域的名称与安装期间指定的用户域名相同。
-ResilienceTimeout -re	timeout_period_in_seconds	可选。infacmd 尝试建立或重新建立与域的连接持续的时间（以秒为单位）。可以使用 -re 选项或环境变量 INFA_CLIENT_RESILIENCE_TIMEOUT 设置弹性超时时限。如果同时使用这两种方法设置了弹性超时时限，则使用 -re 选项设置的弹性超时时限将具有较高优先级。
-ServiceName -sn	service_name	必需。数据集成服务的名称。
应用程序 -a	应用程序	必需。应用程序的名称。
-Folder -f	文件夹	包含数据对象的应用程序中的文件夹。
-DataObject -do	data_model.data_object	必需。逻辑数据对象的名称。名称必须使用以下语法： <data_model>.<data_object>

CreateService

创建数据集成服务。默认情况下，创建数据集成服务后，系统会启用此服务。

infacmd dis CreateService 命令使用以下语法：

```
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]

```

下表介绍了 infacmd dis CreateService 选项和参数：

选项	参数	说明
-DomainName -dn	domain_name	必需。Informatica 域名。可以使用 -dn 选项或环境变量 INFA_DEFAULT_DOMAIN 设置该域名。如果使用这两种方法设置域名，则 -dn 选项优先。
-ServiceName -sn	service_name	必需。数据集成服务的名称。 名称不区分大小写，但在域中必须唯一。字符必须与相关存储库的代码页兼容。名称长度不能超过 230 个字符，不能包含前导空格或结尾空格，也不能包含回车符、制表符或以下字符： / * ? < > "
-UserName -un	user_name	如果域使用本地或 LDAP 身份验证，则为必选项。连接到域的用户名。可以使用 -un 选项或环境变量 INFA_DEFAULT_DOMAIN_USER 设置该用户名。如果使用这两种方法设置用户名，则 -un 选项优先。 如果域使用 Kerberos 身份验证，则为可选选项。要通过单点登录运行该命令，请不要设置用户名。如果设置了用户名，则不能通过单点登录运行该命令。
-Password -pd	密码	如果指定了用户名，则为必选项。用户名的密码。密码区分大小写。可以使用 -pd 选项或环境变量 INFA_DEFAULT_DOMAIN_PASSWORD 设置密码。如果使用这两种方法设置密码，则使用 -pd 选项设置的密码优先。

选项	参数	说明
-SecurityDomain -sdn	security_domain	<p>如果域使用 LDAP 身份验证，则为必需选项。如果域使用本地身份验证或 Kerberos 身份验证，则为可选选项。域用户所属的安全域的名称。可以使用 -sdn 选项或环境变量 INFA_DEFAULT_SECURITY_DOMAIN 设置安全域。如果使用这两种方法设置安全域，则 -sdn 选项优先。安全域名区分大小写。</p> <p>如果域使用本地身份验证或 LDAP 身份验证，则默认值为本地身份验证。如果域使用 Kerberos 身份验证，则默认值为安装期间创建的 LDAP 安全域。安全域的名称与安装期间指定的用户域名相同。</p>
-ResilienceTimeout -re	timeout_period_in_seconds	<p>可选。infacmd 尝试建立或重新建立与域的连接持续的时间（以秒为单位）。可以使用 -re 选项或环境变量 INFA_CLIENT_RESILIENCE_TIMEOUT 设置弹性超时时限。如果同时使用这两种方法设置了弹性超时时限，则使用 -re 选项设置的弹性超时时限将具有较高优先级。</p>
-NodeName -nn	node_name	未指定网格名称时为必需。运行数据集成服务的节点。可以在节点或网格上运行数据集成服务。
-GridName -gn	grid_name	未指定节点名称时为必需。运行数据集成服务的网格。可以在节点或网格上运行数据集成服务。
-BackupNodes -bn	node_name1、 node_name2...	可选。主节点不可用时可以运行服务的节点。如果具有高可用性，则可以配置备份节点。
-RepositoryService -rs	model_repository_service_name	存储运行映射和 SQL 数据服务所需的运行时元数据的模型存储库服务。
-RepositoryUserName -rsun	model_repository_user_name	用于访问模型存储库服务的用户名。
-RepositoryPassword -rspd	model_repository_password	用于访问模型存储库服务的用户密码。
-RepositorySecurityDomain -rssdn	model_repository_security_domain	使用 LDAP 身份验证时需要。模型存储库用户所属的安全域的名称。
-HttpPort	http_port	<p>未指定 HTTPS 端口时为必需。用于每个数据集成服务进程的唯一 HTTP 端口号。创建服务后，您可以为每个数据集成服务进程定义不同的端口号。</p> <p>默认值为 8095。</p>
-HttpsPort	https_port	<p>未指定 HTTP 端口时为必需。用于每个数据集成服务进程的唯一 HTTPS 端口号。创建服务后，您可以为每个数据集成服务进程定义不同的端口号。</p>

选项	参数	说明
-KeystoreFile -kf	keystore_file_location	包含将 HTTPS 协议用于数据集成服务时所需的密钥和证书的密钥库文件的路径和文件名。可以使用 keytool 创建密钥库文件。keytool 是一个实用程序，它会生成私钥对或公钥对及关联的证书并将它们存储在密钥库文件中。可以使用自签名证书或由证书颁发机构签名的证书。 如果在网格上运行数据集成服务，则网格中每个节点上的密钥库文件必须包含相同的密钥。
-KeystorePassword -kp	keystore_password	密钥库文件的密码。
-httpProtocolType -pt	http_protocol_type	数据集成服务使用的安全协议。输入以下值之一： - HTTP。向该服务发出的请求必须使用 HTTP URL。 - HTTPS。向该服务发出的请求必须使用 HTTPS URL。 - 两者。向该服务发出的请求可使用 HTTP 或 HTTPS URL。 将 HTTP 协议类型设置为 HTTPS 或“两者”时，会为服务启用传输层安全 (TLS)。 此外还可以为部署到应用程序的每个 Web 服务启用 TLS。为数据集成服务启用了 HTTPS 并为 Web 服务启用了 TLS 时，Web 服务将使用 HTTPS URL。为数据集成服务启用了 HTTPS 但没有为 Web 服务启用 TLS 时，Web 服务可以使用 HTTP URL 或 HTTPS URL。为 Web 服务启用了 TLS 但没有为数据集成服务启用 HTTPS 时，Web 服务将不会启动。 默认值为 HTTP。

compareMapping

比较两个查询映射。

查询映射以比较映射属性、转换属性和转换中的端口。要查询设计时映射，请指定设计时模型存储库。要查询运行时映射，不要指定模型存储库。查询将使用与运行请求的数据集成服务关联的模型存储库。

infacmd dis compareMapping 命令使用以下语法：

```
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]

```

下表介绍了 infacmd dis compareMapping 选项和参数：

选项	参数	说明
-DomainName -dn	domain_name	必需。Informatica 域名。可以使用 -dn 选项或环境变量 INFA_DEFAULT_DOMAIN 设置该域名。如果使用这两种方法设置域名，则 -dn 选项优先。
-ServiceName -sn	DIS_service_name	必需。数据集成服务的名称。
-UserName -un	DIS_user_name	如果域使用本地或 LDAP 身份验证，则为必选项。连接到域的用户名。可以使用 -un 选项或环境变量 INFA_DEFAULT_DOMAIN_USER 设置该用户名。如果使用这两种方法设置用户名，则 -un 选项优先。
-Password -pd	DIS_password	如果指定了用户名，则为必选项。用户名的密码。密码区分大小写。可以使用 -pd 选项或环境变量 INFA_DEFAULT_DOMAIN_PASSWORD 设置密码。如果使用这两种方法设置密码，则使用 -pd 选项设置的密码优先。
-SecurityDomain -sdn	DIS_security_domain	如果域使用 LDAP 身份验证，则为必选项。如果域使用本地身份验证，则为可选选项。域用户所属的安全域的名称。可以使用 -sdn 选项或环境变量 INFA_DEFAULT_SECURITY_DOMAIN 设置安全域。如果使用这两种方法设置安全域名称，则 -sdn 选项优先。安全域名区分大小写。 如果域使用本地身份验证或 LDAP 身份验证，则默认值为本地身份验证。
-sourceRepositoryService -srcrs	source_MRS_name	可选。源对象的模型存储库服务的名称。
-sourceRepositoryUserName -srcrsun	source_MRS_user_name	可选。用于访问源对象的模型存储库服务的用户名。可以使用 -srcrsun 选项或环境变量 INFA_SOURCE_REPOSITORY_USER 设置该用户名。如果使用这两种方法设置用户名，则 -srcrsun 选项优先。

选项	参数	说明
-sourceRepositoryPassword -srcrspd	source_MRS_password	如果指定了用户名，则为必选项。用户名的密码。密码区分大小写。可以使用 -srcrspd 选项或环境变量 INFA_SOURCE_REPOSITORY_PASSWORD 设置密码。如果使用这两种方法设置密码，则使用 -srcrspd 选项设置的密码优先。
-sourceRepositorySecurityDomain -srcrssdn	source_MRS_security_domain	如果域使用 LDAP 身份验证，则为必选项。如果域使用本地身份验证，则为可选项。域用户所属的安全域的名称。可以使用 -srcrssdn 选项或环境变量 INFA_DEFAULT_SOURCE_SECURITY_DOMAIN 设置安全域。如果使用这两种方法设置安全域名称，则 -srcrssdn 选项优先。安全域名区分大小写。 如果域使用本地身份验证或 LDAP 身份验证，则默认值为本地身份验证。
-sourceQuery -srcq	source_query	必需。用于查询源对象的字符串。有关详细信息，请参阅 “查询” 页面上 222。
-targetRepositoryService -tgtrs	target_MRS_name	可选。目标对象的模型存储库服务的名称。
-targetRepositoryUserName -tgtrsun	target_MRS_user_name	可选。用于访问目标对象的模型存储库服务的用户名。可以使用 -tgtrsun 选项或环境变量 INFA_TARGET_REPOSITORY_USER 设置该用户名。如果使用这两种方法设置用户名，则 -tgtrsun 选项优先。
-targetRepositoryPassword -tgtrspd	target_MRS_password	如果指定了用户名，则为必选项。用户名的密码。密码区分大小写。可以使用 -tgtrspd 选项或环境变量 INFA_TARGET_REPOSITORY_PASSWORD 设置密码。如果使用这两种方法设置密码，则使用 -tgtrspd 选项设置的密码优先。
-targetRepositorySecurityDomain -tgtrssdn	target_MRS_security_domain	如果域使用 LDAP 身份验证，则为必选项。如果域使用本地身份验证，则为可选项。域用户所属的安全域的名称。可以使用 -tgtrssdn 选项或环境变量 INFA_DEFAULT_TARGET_SECURITY_DOMAIN 设置安全域。如果使用这两种方法设置安全域名称，则 -tgtrssdn 选项优先。安全域名区分大小写。 如果域使用本地身份验证或 LDAP 身份验证，则默认值为本地身份验证。

选项	参数	说明
-targetQuery -tgtq	target_query	必需。用于查询目标对象的字符串。有关详细信息，请参阅 “查询”页面上 222 。
-TimeZone -tz	time_zone	可选。默认情况下，该命令使用运行数据集成服务进程的计算机上的时区。有关有效时区的列表，请参阅 java.time.ZoneID 类。

DeleteParameterSetEntries

删除参数集中的条目。运行此命令可删除作为应用程序部署的映射或工作流的参数集条目。可以删除特定参数集条目，也可以删除所有参数集条目。

如果要删除的任何参数在参数集中不存在，infacmd 将返回警告消息。消息指示该参数未被删除，因为它在参数集中不存在。

infacmd dis DeleteParameterSetEntries 命令使用以下语法：

```

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.

```

下表介绍了 infacmd dis DeleteParameterSetEntries 选项和参数：

选项	参数	说明
-DomainName -dn	domain_name	必需。Informatica 域名。可以使用 -dn 选项或环境变量 INFA_DEFAULT_DOMAIN 设置该域名。如果使用这两种方法设置域名，则 -dn 选项优先。
-ServiceName -sn	service_name	必需。应用程序部署到的数据集成服务的名称。

选项	参数	说明
-UserName -un	user_name	如果域使用本地或 LDAP 身份验证，则为必选项。连接到域的用户名。可以使用 -un 选项或环境变量 INFA_DEFAULT_DOMAIN_USER 设置该用户名。如果使用这两种方法设置用户名，则 -un 选项优先。 如果域使用 Kerberos 身份验证，则为可选项。要通过单点登录运行该命令，请不要设置用户名。如果设置了用户名，则不能通过单点登录运行该命令。
-Password -pd	密码	如果指定了用户名，则为必选项。用户名的密码。密码区分大小写。可以使用 -pd 选项或环境变量 INFA_DEFAULT_DOMAIN_PASSWORD 设置密码。如果使用这两种方法设置密码，则使用 -pd 选项设置的密码优先。
-SecurityDomain -sdn	security_domain	如果域使用 LDAP 身份验证，则为必选项。如果域使用本地身份验证或 Kerberos 身份验证，则为可选项。域用户所属的安全域的名称。可以使用 -sdn 选项或环境变量 INFA_DEFAULT_SECURITY_DOMAIN 设置安全域。如果使用这两种方法设置安全域名称，则 -sdn 选项优先。安全域名区分大小写。 如果域使用本地身份验证或 LDAP 身份验证，则默认值为本地身份验证。如果域使用 Kerberos 身份验证，则默认值为安装期间创建的 LDAP 安全域。安全域的名称与安装期间指定的用户域名相同。
-ResilienceTimeout -re	timeout_period_in_seconds	可选。infacmd 尝试建立或重新建立与域的连接持续的时间（秒）。可以使用 -re 选项或环境变量 INFA_CLIENT_RESILIENCE_TIMEOUT 设置弹性超时时限。如果同时使用这两种方法设置了弹性超时时限，则使用 -re 选项设置的弹性超时时限将具有较高优先级。
-Application -a	应用程序	必需。包含参数集的应用程序的名称。
parametersetname -ps	parameterset name	必需。参数集名称。
-projectScope -prs	project scope	必需。包含参数的映射或工作流的路径。对于项目 P1 和文件夹 F1 中的映射 M1，路径为 P1/F1/mapping/M1。
-paramNames -pnv	parameter names	必需。要删除的参数集条目的名称（以空格分隔）。要删除所有参数，请使用 -all 选项，而非此选项。
-all	all	删除参数集中的所有参数。

deployObjectsToFile

将设计时对象部署到应用程序修补程序存档文件。

查询要在应用程序修补程序存档文件中打包的对象。您可以使用该文件来执行以下任务：

- 使用 `infacmd dis` 首次将增量应用程序部署到数据集成服务 [“DeployApplication” 页面上 142](#)。
- 使用 `infacmd tools` 更新已部署的增量应用程序 [“patchApplication” 页面上 945](#)。
- 使用 `infacmd dis` 重新部署增量应用程序 [“UpdateApplication” 页面上 201](#)。

注意：运行 `infacmd dis deployObjectsToFile` 命令将在网络中的任意节点上创建应用程序修补程序存档文件。您还可以在查询报告中查看节点详细信息。

`infacmd dis deployObjectsToFile` 命令使用以下语法：

```
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]
```

下表介绍了 infacmd dis deployObjectsToFile 选项和参数：

选项	参数	说明
-DomainName -dn	domain_name	必需。Informatica 域名。可以使用 -dn 选项或环境变量 INFA_DEFAULT_DOMAIN 设置该域名。如果使用这两种方法设置域名，则 -dn 选项优先。
-ServiceName -sn	DIS_service_name	必需。数据集成服务的名称。
-UserName -un	DIS_user_name	如果域使用本地或 LDAP 身份验证，则为必选项。连接到域的用户名。可以使用 -un 选项或环境变量 INFA_DEFAULT_DOMAIN_USER 设置该用户名。如果使用这两种方法设置用户名，则 -un 选项优先。
-Password -pd	DIS_password	如果指定了用户名，则为必选项。用户名的密码。密码区分大小写。可以使用 -pd 选项或环境变量 INFA_DEFAULT_DOMAIN_PASSWORD 设置密码。如果使用这两种方法设置密码，则使用 -pd 选项设置的密码优先。
-SecurityDomain -sdn	DIS_security_domain	如果域使用 LDAP 身份验证，则为必选项。如果域使用本地身份验证，则为可选选项。域用户所属的安全域的名称。可以使用 -sdn 选项或环境变量 INFA_DEFAULT_SECURITY_DOMAIN 设置安全域。如果使用这两种方法设置安全域名称，则 -sdn 选项优先。安全域名区分大小写。 如果域使用本地身份验证或 LDAP 身份验证，则默认值为本地身份验证。
-RepositoryService -rs	MRS_service_name	必需。模型存储库服务的名称。
-RepositoryUserName -rsun	MRS_user_name	如果域使用本地或 LDAP 身份验证，则为必选项。连接到域的用户名。可以使用 -rsun 选项或环境变量 INFA_REPOSITORY_USER 设置该用户名。如果使用这两种方法设置用户名，则 -rsun 选项优先。

选项	参数	说明
-RepositoryPassword -rspd	MRS_password	如果指定了用户名，则为必选项。用户名的密码。密码区分大小写。可以使用 -rspd 选项或环境变量 INFA_DEFAULT_DOMAIN_PASSWORD 设置密码。如果使用这两种方法设置密码，则使用 -rspd 选项设置的密码优先。
-RepositorySecurityDomain -rssdn	MRS_security_domain	如果域使用 LDAP 身份验证，则为必选项。如果域使用本地身份验证，则为可选选项。域用户所属的安全域的名称。可以使用 -rssdn 选项或环境变量 INFA_DEFAULT_SECURITY_DOMAIN 设置安全域。如果使用这两种方法设置安全域名称，则 -rssdn 选项优先。安全域名区分大小写。 如果域使用本地身份验证或 LDAP 身份验证，则默认值为本地身份验证。
-Query -q	query	必需。用于查询对象的字符串。有关详细信息，请参阅 “查询”页面上 222 。
-TimeZone -tz	time_zone	可选。默认情况下，该命令使用运行数据集成服务进程的计算机上的时区。有关有效时区的列表，请参阅 java.time.ZoneID 类。
-PatchName -ptn	patch_name	必需。修补程序的名称。
-PatchDescription -ptd	patch_description	修补程序的说明。
-Application -a	application_name	必需。修补程序用于更新的增量应用程序的名称。
-FilePath -fp	DIS_file_path	可选。应用程序修补程序存档文件在数据集成服务计算机上的路径。可以指定文件的绝对路径或相对路径。
-OperatingSystemProfile -osp	OSProfile_name	可选。操作系统配置文件的名称。操作系统配置文件名称最多包含 80 个字符，并且不能包含空格或以下特殊字符： % * + \ / ? ; < >

选项	参数	说明
- OverwriteDeployedFile -ow	True False	可选。设置为 true 可覆盖现有的导出文件。如果导出文件存在，且此选项设置为 false，则导出会失败。默认值为 false。
- MappingDeploymentProperties -mdp	Mapping_Deployment_Property_key=value_pairs _separated_by_semicolon	可选。设置映射的部署属性，例如，优化级别、高精度和排序顺序。

DeployApplication

将应用程序部署到数据集成服务。

infacmd dis DeployApplication 命令使用以下语法：

```
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
```

下表介绍了 infacmd dis DeployApplication 选项和参数：

选项	参数	说明
-DomainName -dn	domain_name	必需。Informatica 域名。可以使用 -dn 选项或环境变量 INFA_DEFAULT_DOMAIN 设置该域名。如果使用这两种方法设置域名，则 -dn 选项优先。
-ServiceName -sn	service_name	必需。应用程序部署到的数据集成服务的名称。
-UserName -un	user_name	如果域使用本地或 LDAP 身份验证，则为必选项。连接到域的用户名。可以使用 -un 选项或环境变量 INFA_DEFAULT_DOMAIN_USER 设置该用户名。如果使用这两种方法设置用户名，则 -un 选项优先。 如果域使用 Kerberos 身份验证，则为可选项。要通过单点登录运行该命令，请不要设置用户名。如果设置了用户名，则不能通过单点登录运行该命令。

选项	参数	说明
-Password -pd	密码	如果指定了用户名，则为必选项。用户名的密码。密码区分大小写。可以使用 -pd 选项或环境变量 INFA_DEFAULT_DOMAIN_PASSWORD 设置密码。如果使用这两种方法设置密码，则使用 -pd 选项设置的密码优先。
-SecurityDomain -sdn	security_domain	如果域使用 LDAP 身份验证，则为必选项。如果域使用本地身份验证或 Kerberos 身份验证，则为可选选项。域用户所属的安全域的名称。可以使用 -sdn 选项或环境变量 INFA_DEFAULT_SECURITY_DOMAIN 设置安全域。如果使用这两种方法设置安全域名称，则 -sdn 选项优先。安全域名区分大小写。 如果域使用本地身份验证或 LDAP 身份验证，则默认值为本地身份验证。如果域使用 Kerberos 身份验证，则默认值为安装期间创建的 LDAP 安全域。安全域的名称与安装期间指定的用户名相同。
-ResilienceTimeout -re	timeout_period_in_seconds	可选。infacmd 尝试建立或重新建立与域的连接持续的时间（秒）。可以使用 -re 选项或环境变量 INFA_CLIENT_RESILIENCE_TIMEOUT 设置弹性超时时限。如果同时使用这两种方法设置了弹性超时时限，则使用 -re 选项设置的弹性超时时限将具有较高优先级。
文件名 -f	file_name	必需。应用程序文件的名称。
-Application -a	应用程序	必需。要部署的应用程序的名称。如果存在名称冲突，部署将会失败。

disableMappingValidationEnvironment

为部署到数据集成服务的映射禁用选定映射验证环境。

使用 ValidationEnvironment 参数来禁用映射的验证环境。对要删除的每个环境重复该命令。

使用筛选器可在应用程序中指定一个或多个映射。如果不包含筛选器，该命令将更新部署到数据集成服务的所有映射。映射必须与所有指定的筛选器匹配才能进行修改。

所做更改将在再次应用数据集成服务后生效。

infacmd dis disableMappingValidationEnvironment 使用以下语法：

```

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]
<-ValidationEnvironment|-ve> validation_environment_name
[<-ResilienceTimeout|-re> timeout_period_in_seconds]

```

下表描述了 disableMappingValidationEnvironment 选项和参数：

选项	参数	说明
DomainName -dn	domain_name	必需。Informatica 域名。可以使用 -dn 选项或环境变量 INFA_DEFAULT_DOMAIN 设置该域名。如果使用这两种方法设置域名，则 -dn 选项优先。
SecurityDomain -sdn	security_domain	<p>如果域使用 LDAP 身份验证，则为必选项。如果域使用本地身份验证或 Kerberos 身份验证，则为可选选项。域用户所属的安全域的名称。可以使用 -sdn 选项或环境变量 INFA_DEFAULT_SECURITY_DOMAIN 设置安全域。如果使用这两种方法设置安全域名称，则 -sdn 选项优先。安全域名区分大小写。</p> <p>如果域使用本地身份验证或 LDAP 身份验证，则默认值为本地身份验证。如果域使用 Kerberos 身份验证，则默认值为安装期间创建的 LDAP 安全域。安全域的名称与安装期间指定的用户域名相同。</p>
UserName -un	user_name	<p>如果域使用本地或 LDAP 身份验证，则为必选项。连接到域的用户名。可以使用 -un 选项或环境变量 INFA_DEFAULT_DOMAIN_USER 设置该用户名。如果使用这两种方法设置用户名，则 -un 选项优先。</p> <p>如果域使用 Kerberos 身份验证，则为可选选项。要通过单点登录运行该命令，请不要设置用户名。如果设置了用户名，则不能通过单点登录运行该命令。</p>
密码 -pd	密码	如果指定了用户名，则为必选项。用户名的密码。密码区分大小写。可以使用 -pd 选项或环境变量 INFA_DEFAULT_DOMAIN_PASSWORD 设置密码。如果使用这两种方法设置密码，则使用 -pd 选项设置的密码优先。
ServiceName -sn	service_name	必需。数据集成服务的名称。
应用程序 -a	application_name	可选。包含一个或多个映射的应用程序的名称。如果不指定应用程序，该命令将更新部署到数据集成服务的所有应用程序。
-ProjectName -pn	project_name	可选。包含映射的项目的名称。如果不指定项目名称，该命令将更新模型存储库中的所有项目。
MappingNamesFilter -mnf	映射名称	<p>可选。要为其禁用验证环境的映射的名称。请用逗号分隔映射名称。</p> <p>默认值是部署到数据集成服务的所有映射。</p>

选项	参数	说明
ExecutionEnvironmentFilter -eef	execution_environment_name	可选。为要删除的验证环境指定执行环境。可以输入 Native、Hadoop 或 Databricks。默认情况下，会基于其他筛选条件为所有引擎更改验证环境。
ValidationEnvironment -ve	validation_environment_name	必需。要从映射中删除的验证环境的名称。您可以输入以下值之一： <ul style="list-style-type: none"> - 本地 - blaze - spark - spark-databricks 对要删除的每个验证环境运行该命令。
ResilienceTimeout -re	timeout_period_in_seconds	可选。infacmd 尝试建立或重新建立与域的连接持续的时间（秒）。如果忽略该选项，则 infacmd 会使用在 INFA_CLIENT_RESILIENCE_TIMEOUT 环境变量中指定的超时值。如果在环境变量中未指定值，则使用默认值 180 秒。

enableMappingValidationEnvironment

为部署到数据集成服务的映射启用映射验证环境。映射验证环境属性用于指示将要验证映射以在其中运行的引擎。

使用 ValidationEnvironment 参数指定验证环境。要为映射启用其他验证环境，请重复该命令并指定其他验证环境。

使用筛选器可指定应用程序中的一个或多个映射，或者也可以指定部署到数据集成服务的所有应用程序。如果不包含筛选器，该命令将更新部署到数据集成服务的所有映射。映射必须与所有指定的筛选器匹配才能进行修改。

所做更改将在再次应用数据集成服务后生效。

infacmd dis enableMappingValidationEnvironment 使用以下语法：

```
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]
<-ValidationEnvironment|-ve> validation_environment_name
[<-ResilienceTimeout|-re> timeout_period_in_seconds]
```

下表描述了 enableMappingValidationEnvironment 选项和参数：

选项	参数	说明
DomainName -dn	domain_name	必需。Informatica 域名。可以使用 -dn 选项或环境变量 INFA_DEFAULT_DOMAIN 设置该域名。如果使用这两种方法设置域名，则 -dn 选项优先。
SecurityDomain -sdn	security_domain	<p>如果域使用 LDAP 身份验证，则为必选项。如果域使用本地身份验证或 Kerberos 身份验证，则为可选选项。域用户所属的安全域的名称。可以使用 -sdn 选项或环境变量 INFA_DEFAULT_SECURITY_DOMAIN 设置安全域。如果使用这两种方法设置安全域名称，则 -sdn 选项优先。安全域名区分大小写。</p> <p>如果域使用本地身份验证或 LDAP 身份验证，则默认值为本地身份验证。如果域使用 Kerberos 身份验证，则默认值为安装期间创建的 LDAP 安全域。安全域的名称与安装期间指定的用户域名相同。</p>
UserName -un	user_name	<p>如果域使用本地或 LDAP 身份验证，则为必选项。连接到域的用户名。可以使用 -un 选项或环境变量 INFA_DEFAULT_DOMAIN_USER 设置该用户名。如果使用这两种方法设置用户名，则 -un 选项优先。</p> <p>如果域使用 Kerberos 身份验证，则为可选选项。要通过单点登录运行该命令，请不要设置用户名。如果设置了用户名，则不能通过单点登录运行该命令。</p>
密码 -pd	密码	如果指定了用户名，则为必选项。用户名的密码。密码区分大小写。可以使用 -pd 选项或环境变量 INFA_DEFAULT_DOMAIN_PASSWORD 设置密码。如果使用这两种方法设置密码，则使用 -pd 选项设置的密码优先。
ServiceName -sn	service_name	必需。数据集成服务的名称。
应用程序 -a	application_name	可选。包含一个或多个映射的应用程序的名称。如果不指定应用程序，该命令将更新部署到数据集成服务的所有应用程序。
-ProjectName -pn	project_name	可选。包含映射的项目的名称。如果不指定项目名称，该命令将更新模型存储库中的所有项目。
ConnectionName -cn	connection_name	<p>要使用的映射验证环境的连接的名称。该连接将覆盖为环境设置的现有连接或连接参数。</p> <p>如果指定映射中不存在连接，则启用非本地环境时需要该选项。启用本地环境或已存在连接时为可选选项。</p>

选项	参数	说明
MappingNamesFilter -mnf	映射名称	可选。要为其启用验证环境的映射的名称。请用逗号分隔映射名称。 默认值是部署到数据集成服务的所有映射。
ExecutionEnvironmentFilter -eef	execution_environment_name	可选。标识要筛选的执行环境。可以输入 Native、Hadoop 或 Databricks。 默认情况下，会基于其他筛选条件为所有引擎更改验证环境。
ValidationEnvironment -ve	validation_environment_name	必需。要为映射启用的验证环境的名称。您可以输入以下值之一： - 本地 - blaze - spark - spark-databricks 对要启用的每个验证环境运行该命令。
ResilienceTimeout -re	timeout_period_in_seconds	可选。infacmd 尝试建立或重新建立与域的连接持续的时间（秒）。如果忽略该选项，则 infacmd 会使用在 INFA_CLIENT_RESILIENCE_TIMEOUT 环境变量中指定的超时值。如果在环境变量中未指定值，则使用默认值 180 秒。

ListApplicationObjectPermissions

列出用户或组对映射或工作流等应用程序对象拥有的权限。

infacmd dis ListApplicationObjectPermissions 命令使用以下语法：

```
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>
```

下表介绍了 infacmd dis ListApplicationObjectPermissions 选项和参数：

选项	参数	说明
-DomainName -dn	domain_name	必需。Informatica 域名。可以使用 -dn 选项或环境变量 INFA_DEFAULT_DOMAIN 设置该域名。如果使用这两种方法设置域名，则 -dn 选项优先。
-ServiceName -sn	service_name	必需。部署了应用程序的数据集成服务的名称。
-UserName -un	user_name	如果域使用本地或 LDAP 身份验证，则为必选项。连接到域的用户名。可以使用 -un 选项或环境变量 INFA_DEFAULT_DOMAIN_USER 设置该用户名。如果使用这两种方法设置用户名，则 -un 选项优先。 如果域使用 Kerberos 身份验证，则为可选项。要通过单点登录运行该命令，请不要设置用户名。如果设置了用户名，则不能通过单点登录运行该命令。
-Password -pd	密码	如果指定了用户名，则为必选项。用户名的密码。密码区分大小写。可以使用 -pd 选项或环境变量 INFA_DEFAULT_DOMAIN_PASSWORD 设置密码。如果使用这两种方法设置密码，则使用 -pd 选项设置的密码优先。
-SecurityDomain -sdn	security_domain	如果域使用 LDAP 身份验证，则为必选项。如果域使用本地身份验证或 Kerberos 身份验证，则为可选项。域用户所属的安全域的名称。可以使用 -sdn 选项或环境变量 INFA_DEFAULT_SECURITY_DOMAIN 设置安全域。如果使用这两种方法设置安全域名称，则 -sdn 选项优先。安全域名区分大小写。 如果域使用本地身份验证或 LDAP 身份验证，则默认值为本地身份验证。如果域使用 Kerberos 身份验证，则默认值为安装期间创建的 LDAP 安全域。安全域的名称与安装期间指定的用户域名相同。
-ResilienceTimeout -re	timeout_period_in_seconds	可选。infacmd 尝试建立或重新建立与域的连接持续的时间（秒）。可以使用 -re 选项或环境变量 INFA_CLIENT_RESILIENCE_TIMEOUT 设置弹性超时时限。如果同时使用这两种方法设置了弹性超时时限，则使用 -re 选项设置的弹性超时时限将具有较高优先级。
-Application -a	application_name	必需。应用程序的名称。
-ApplicationObjectType -t	application_object_type	必需。应用程序对象类型的类型。 输入以下值之一： - 映射 - 工作流

选项	参数	说明
-ApplicationObject -ao	application_object_name	必需。应用程序对象的名称。
-Direct -Effective	direct effective	必需。要列出的权限的级别。直接权限指的是直接分配给用户或组的权限。有效权限包括直接权限和继承权限。

ListApplicationObjects

列出应用程序包含的对象。

使用 -ListObjectTypes 选项时，该命令还会列出每个对象的类型。

infacmd dis ListApplicationObjects 命令使用以下语法：

```
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]
```

下表介绍了 infacmd dis ListApplicationObjects 选项和参数：

选项	参数	说明
-DomainName -dn	domain_name	可选。Informatica 域名。可以使用 -dn 选项或环境变量 INFA_DEFAULT_DOMAIN 设置该域名。如果使用这两种方法设置域名，则 -dn 选项优先。
-DomainAddress -da	domain_address	可选。Informatica 域地址。
-ServiceName -sn	service_name	必需。应用程序部署到的数据集成服务的名称。
-UserName -un	user_name	如果域使用本地或 LDAP 身份验证，则为必选项。连接到域的用户名。可以使用 -un 选项或环境变量 INFA_DEFAULT_DOMAIN_USER 设置该用户名。如果使用这两种方法设置用户名，则 -un 选项优先。 如果域使用 Kerberos 身份验证，则为可选选项。要通过单点登录运行该命令，请不要设置用户名。如果设置了用户名，则不能通过单点登录运行该命令。

选项	参数	说明
-Password -pd	密码	如果指定了用户名，则为必选项。用户名的密码。密码区分大小写。可以使用 -pd 选项或环境变量 INFA_DEFAULT_DOMAIN_PASSWORD 设置密码。如果使用这两种方法设置密码，则使用 -pd 选项设置的密码优先。
-SecurityDomain -sdn	security_domain	如果域使用 LDAP 身份验证，则为必选项。如果域使用本地身份验证或 Kerberos 身份验证，则为可选选项。域用户所属的安全域的名称。可以使用 -sdn 选项或环境变量 INFA_DEFAULT_SECURITY_DOMAIN 设置安全域。如果使用这两种方法设置安全域名称，则 -sdn 选项优先。安全域名区分大小写。 如果域使用本地身份验证或 LDAP 身份验证，则默认值为本地身份验证。如果域使用 Kerberos 身份验证，则默认值为安装期间创建的 LDAP 安全域。安全域的名称与安装期间指定的用户域名相同。
-ResilienceTimeout -re	timeout_period_in_seconds	可选。infacmd 尝试建立或重新建立与域的连接持续的时间（秒）。可以使用 -re 选项或环境变量 INFA_CLIENT_RESILIENCE_TIMEOUT 设置弹性超时时限。如果同时使用这两种方法设置了弹性超时时限，则使用 -re 选项设置的弹性超时时限将具有较高优先级。
-Application -a	应用程序	必需。应用程序的名称。
-ObjectType -t	object_type	可选。要列出的对象的类型。 可使用此选项按对象类型筛选结果。
-ListObjectType -lt	true false	可选。输入以下值之一： - true - false
-PageSize -ps	page_size	当您指定 PageIndex 选项时为必选项。要在每个组中显示的结果数量。指定页面大小时，可以将命令结果组织到各个组中。例如，如果指定 -PageSize 5 ，该命令将在不到五个组中返回结果。
-PageIndex -pi	page_index	可选。以零开始，将显示的结果的页数。例如，如果指定 -PageSize 5 -PageIndex 0 ，该命令将返回第 1 页，其中包含 5 个结果（结果 1 到结果 5）。 如果忽略该选项，该命令将返回结果的第一个 PageSize。默认值为零。

ListApplicationOptions

列出应用程序的属性。

infacmd dis ListApplicationOptions 命令使用以下语法：

```
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

```

下表介绍了 infacmd dis ListApplicationOptions 选项和参数：

选项	参数	说明
-DomainName -dn	domain_name	必需。Informatica 域名。可以使用 -dn 选项或环境变量 INFA_DEFAULT_DOMAIN 设置该域名。如果使用这两种方法设置域名，则 -dn 选项优先。
-ServiceName -sn	service_name	必需。应用程序部署到的数据集成服务的名称。
-UserName -un	user_name	如果域使用本地或 LDAP 身份验证，则为必选项。连接到域的用户名。可以使用 -un 选项或环境变量 INFA_DEFAULT_DOMAIN_USER 设置该用户名。如果使用这两种方法设置用户名，则 -un 选项优先。 如果域使用 Kerberos 身份验证，则为可选项。要通过单点登录运行该命令，请不要设置用户名。如果设置了用户名，则不能通过单点登录运行该命令。
-Password -pd	密码	如果指定了用户名，则为必选项。用户名的密码。密码区分大小写。可以使用 -pd 选项或环境变量 INFA_DEFAULT_DOMAIN_PASSWORD 设置密码。如果使用这两种方法设置密码，则使用 -pd 选项设置的密码优先。
-SecurityDomain -sdn	security_domain	如果域使用 LDAP 身份验证，则为必需选项。如果域使用本地身份验证或 Kerberos 身份验证，则为可选项。域用户所属的安全域的名称。可以使用 -sdn 选项或环境变量 INFA_DEFAULT_SECURITY_DOMAIN 设置安全域。如果使用这两种方法设置安全域，则 -sdn 选项优先。安全域名区分大小写。 如果域使用本地身份验证或 LDAP 身份验证，则默认值为本地身份验证。如果域使用 Kerberos 身份验证，则默认值为安装期间创建的 LDAP 安全域。安全域的名称与安装期间指定的用户域名相同。
-ResilienceTimeout -re	timeout_period_in_seconds	可选。infacmd 尝试建立或重新建立与域的连接持续的时间（以秒为单位）。可以使用 -re 选项或环境变量 INFA_CLIENT_RESILIENCE_TIMEOUT 设置弹性超时时限。如果同时使用这两种方法设置了弹性超时时限，则使用 -re 选项设置的弹性超时时限将具有较高优先级。
-Application -a	应用程序	必需。应用程序的名称。

ListApplicationPermissions

列出用户或组拥有的应用程序权限。

infacmd dis ListApplicationPermissions 命令使用以下语法：

```
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>
```

下表介绍了 infacmd dis ListApplicationPermissions 选项和参数：

选项	参数	说明
-DomainName -dn	domain_name	必需。Informatica 域名。可以使用 -dn 选项或环境变量 INFA_DEFAULT_DOMAIN 设置该域名。如果使用这两种方法设置域名，则 -dn 选项优先。
-ServiceName -sn	service_name	必需。部署了应用程序的数据集成服务的名称。
-UserName -un	user_name	如果域使用本地或 LDAP 身份验证，则为必选项。连接到域的用户名。可以使用 -un 选项或环境变量 INFA_DEFAULT_DOMAIN_USER 设置该用户名。如果使用这两种方法设置用户名，则 -un 选项优先。 如果域使用 Kerberos 身份验证，则为可选项。要通过单点登录运行该命令，请不要设置用户名。如果设置了用户名，则不能通过单点登录运行该命令。
-Password -pd	密码	如果指定了用户名，则为必选项。用户名的密码。密码区分大小写。可以使用 -pd 选项或环境变量 INFA_DEFAULT_DOMAIN_PASSWORD 设置密码。如果使用这两种方法设置密码，则使用 -pd 选项设置的密码优先。
-SecurityDomain -sdn	security_domain	如果域使用 LDAP 身份验证，则为必选项。如果域使用本地身份验证或 Kerberos 身份验证，则为可选项。 域用户所属的安全域的名称。可以使用 -sdn 选项或环境变量 INFA_DEFAULT_SECURITY_DOMAIN 设置安全域。如果使用这两种方法设置安全域名称，则 -sdn 选项优先。安全域名区分大小写。 如果域使用本地身份验证或 LDAP 身份验证，则默认值为本地身份验证。如果域使用 Kerberos 身份验证，则默认值为安装期间创建的 LDAP 安全域。安全域的名称与安装期间指定的用户域名相同。

选项	参数	说明
-ResilienceTimeout -re	timeout_period_in_seconds	可选。infacmd 尝试建立或重新建立与域的连接持续的时间（秒）。可以使用 -re 选项或环境变量 INFA_CLIENT_RESILIENCE_TIMEOUT 设置弹性超时时限。如果同时使用这两种方法设置了弹性超时时限，则使用 -re 选项设置的弹性超时时限将具有较高优先级。
-Application -a	application_name	必需。应用程序的名称。
-Direct -Effective	direct effective	必需。要列出的权限的级别。直接权限指的是直接分配给用户或组的权限。有效权限包括直接权限和继承权限。

ListApplications

列出已部署到数据集成服务的应用程序。

infacmd dis ListApplications 命令使用以下语法：

```
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
```

下表介绍了 infacmd dis ListApplications 选项和参数：

选项	参数	说明
-DomainName -dn	domain_name	必需。Informatica 域名。可以使用 -dn 选项或环境变量 INFA_DEFAULT_DOMAIN 设置该域名。如果使用这两种方法设置域名，则 -dn 选项优先。
-UserName -un	user_name	如果域使用本地或 LDAP 身份验证，则为必选项。连接到域的用户名。可以使用 -un 选项或环境变量 INFA_DEFAULT_DOMAIN_USER 设置该用户名。如果使用这两种方法设置用户名，则 -un 选项优先。 如果域使用 Kerberos 身份验证，则为可选项。要通过单点登录运行该命令，请不要设置用户名。如果设置了用户名，则不能通过单点登录运行该命令。
-Password -pd	密码	如果指定了用户名，则为必选项。用户名的密码。密码区分大小写。可以使用 -pd 选项或环境变量 INFA_DEFAULT_DOMAIN_PASSWORD 设置密码。如果使用这两种方法设置密码，则使用 -pd 选项设置的密码优先。

选项	参数	说明
-SecurityDomain -sdn	security_domain	如果域使用 LDAP 身份验证，则为必需选项。如果域使用本地身份验证或 Kerberos 身份验证，则为可选选项。域用户所属的安全域的名称。可以使用 -sdn 选项或环境变量 INFA_DEFAULT_SECURITY_DOMAIN 设置安全域。如果使用这两种方法设置安全域，则 -sdn 选项优先。安全域名区分大小写。 如果域使用本地身份验证或 LDAP 身份验证，则默认值为本地身份验证。如果域使用 Kerberos 身份验证，则默认值为安装期间创建的 LDAP 安全域。安全域的名称与安装期间指定的用户域名相同。
-ResilienceTimeout -re	timeout_period_in_seconds	可选。infacmd 尝试建立或重新建立与域的连接持续的时间（以秒为单位）。可以使用 -re 选项或环境变量 INFA_CLIENT_RESILIENCE_TIMEOUT 设置弹性超时时限。如果同时使用这两种方法设置了弹性超时时限，则使用 -re 选项设置的弹性超时时限将具有较高优先级。
-ServiceName -sn	service_name	必需。要列出其应用程序的数据集成服务的名称。

ListComputeOptions

列出具有计算角色的节点的数据集成服务属性。

infacmd dis ListComputeOptions 命令使用以下语法：

```
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
```

下表介绍了 infacmd dis ListComputeOptions 选项和参数：

选项	参数	说明
-DomainName -dn	domain_name	必需。Informatica 域名。可以使用 -dn 选项或环境变量 INFA_DEFAULT_DOMAIN 设置该域名。如果使用这两种方法设置域名，则 -dn 选项优先。
-ServiceName -sn	service_name	必需。数据集成服务的名称。

选项	参数	说明
-UserName -un	user_name	如果域使用本地或 LDAP 身份验证，则为必选项。连接到域的用户名。可以使用 -un 选项或环境变量 INFA_DEFAULT_DOMAIN_USER 设置该用户名。如果使用这两种方法设置用户名，则 -un 选项优先。 如果域使用 Kerberos 身份验证，则为可选选项。要通过单点登录运行该命令，请不要设置用户名。如果设置了用户名，则不能通过单点登录运行该命令。
-Password -pd	密码	如果指定了用户名，则为必选项。用户名的密码。密码区分大小写。可以使用 -pd 选项或环境变量 INFA_DEFAULT_DOMAIN_PASSWORD 设置密码。如果使用这两种方法设置密码，则使用 -pd 选项设置的密码优先。
-SecurityDomain -sdn	security_domain	如果域使用 LDAP 身份验证，则为必选项。如果域使用本地身份验证或 Kerberos 身份验证，则为可选选项。域用户所属的安全域的名称。可以使用 -sdn 选项或环境变量 INFA_DEFAULT_SECURITY_DOMAIN 设置安全域。如果使用这两种方法设置安全域名称，则 -sdn 选项优先。安全域名区分大小写。 如果域使用本地身份验证或 LDAP 身份验证，则默认值为本地身份验证。如果域使用 Kerberos 身份验证，则默认值为安装期间创建的 LDAP 安全域。安全域的名称与安装期间指定的用户域名相同。
-ResilienceTimeout -re	timeout_period_in_seconds	可选。infacmd 尝试建立或重新建立与域的连接持续的时间（秒）。可以使用 -re 选项或环境变量 INFA_CLIENT_RESILIENCE_TIMEOUT 设置弹性超时时限。如果同时使用这两种方法设置了弹性超时时限，则使用 -re 选项设置的弹性超时时限将具有较高优先级。
NodeName -nn	node_name	必需。分配给数据集成服务或数据集成服务网格且具有计算角色的节点。

ListDataObjectOptions

列出数据对象的属性。

infacmd dis ListDataObjectOptions 命令使用以下语法：

```
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

下表介绍了 infacmd dis ListDataObjectOptions 选项和参数：

选项	参数	说明
-DomainName -dn	domain_name	必需。Informatica 域名。可以使用 -dn 选项或环境变量 INFA_DEFAULT_DOMAIN 设置该域名。如果使用这两种方法设置域名，则 -dn 选项优先。
-ServiceName -sn	service_name	必需。数据集成服务的名称。
-UserName -un	user_name	如果域使用本地或 LDAP 身份验证，则为必选项。连接到域的用户名。可以使用 -un 选项或环境变量 INFA_DEFAULT_DOMAIN_USER 设置该用户名。如果使用这两种方法设置用户名，则 -un 选项优先。 如果域使用 Kerberos 身份验证，则为可选项。要通过单点登录运行该命令，请不要设置用户名。如果设置了用户名，则不能通过单点登录运行该命令。
-Password -pd	密码	如果指定了用户名，则为必选项。用户名的密码。密码区分大小写。可以使用 -pd 选项或环境变量 INFA_DEFAULT_DOMAIN_PASSWORD 设置密码。如果使用这两种方法设置密码，则使用 -pd 选项设置的密码优先。
-SecurityDomain -sdn	security_domain	如果域使用 LDAP 身份验证，则为必需选项。如果域使用本地身份验证或 Kerberos 身份验证，则为可选项。域用户所属的安全域的名称。可以使用 -sdn 选项或环境变量 INFA_DEFAULT_SECURITY_DOMAIN 设置安全域。如果使用这两种方法设置安全域，则 -sdn 选项优先。安全域名区分大小写。 如果域使用本地身份验证或 LDAP 身份验证，则默认值为本地身份验证。如果域使用 Kerberos 身份验证，则默认值为安装期间创建的 LDAP 安全域。安全域的名称与安装期间指定的用户域名相同。
-ResilienceTimeout -re	timeout_period_in_seconds	可选。infacmd 尝试建立或重新建立与域的连接持续的时间（以秒为单位）。可以使用 -re 选项或环境变量 INFA_CLIENT_RESILIENCE_TIMEOUT 设置弹性超时时限。如果同时使用这两种方法设置了弹性超时时限，则使用 -re 选项设置的弹性超时时限将具有较高优先级。
-Application -a	应用程序	必需。应用程序的名称。
-Folder -f	文件夹	必需。包含数据对象的存储库文件夹。
DataObject -do	data_model.data_object	必需。数据对象名称。

ListMappingEngines

列出部署到数据集成服务的映射的执行引擎。您可以根据应用程序、验证环境、执行环境和执行环境参数来筛选结果。如果未指定任何筛选器，则该命令将列出所有已部署映射的执行引擎。

infacmd dis listMappingEngines 命令使用以下语法：

```
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]
```

下表介绍了 infacmd dis listMappingEngines 选项和参数：

选项	参数	说明
-DomainName -dn	domain_name	必需。Informatica 域名。可以使用 -dn 选项或环境变量 INFA_DEFAULT_DOMAIN 设置该域名。如果使用这两种方法设置域名，则 -dn 选项优先。
-ServiceName -sn	service_name	必需。数据集成服务的名称。
-UserName -un	user_name	如果域使用本地或 LDAP 身份验证，则为必选项。连接到域的用户名。可以使用 -un 选项或环境变量 INFA_DEFAULT_DOMAIN_USER 设置该用户名。如果使用这两种方法设置用户名，则 -un 选项优先。 如果域使用 Kerberos 身份验证，则为可选选项。要通过单点登录运行该命令，请不要设置用户名。如果设置了用户名，则不能通过单点登录运行该命令。

选项	参数	说明
-Password -pd	密码	如果指定了用户名，则为必选项。用户名的密码。密码区分大小写。可以使用 -pd 选项或环境变量 INFA_DEFAULT_DOMAIN_PASSWORD 设置密码。如果使用这两种方法设置密码，则使用 -pd 选项设置的密码优先。
-ProjectName -pn	project_name	可选。包含映射的项目的名称。如果不指定项目名称，该命令将更新模型存储库中的所有项目。
-SecurityDomain -sdn	security_domain	如果域使用 LDAP 身份验证，则为必选项。如果域使用本地身份验证或 Kerberos 身份验证，则为可选选项。域用户所属的安全域的名称。可以使用 -sdn 选项或环境变量 INFA_DEFAULT_SECURITY_DOMAIN 设置安全域。如果使用这两种方法设置安全域名称，则 -sdn 选项优先。安全域名区分大小写。 如果域使用本地身份验证或 LDAP 身份验证，则默认值为本地身份验证。如果域使用 Kerberos 身份验证，则默认值为安装期间创建的 LDAP 安全域。安全域的名称与安装期间指定的用户域名相同。
-ResilienceTimeout -re	timeout_period_in_seconds	可选。infacmd 尝试建立或重新建立与域的连接持续的时间（秒）。可以使用 -re 选项或环境变量 INFA_CLIENT_RESILIENCE_TIMEOUT 设置弹性超时时限。如果同时使用这两种方法设置了弹性超时时限，则使用 -re 选项设置的弹性超时时限将具有较高优先级。
Application -a	application_name	可选。按包含映射的已部署应用程序筛选映射。输入已部署应用程序的名称。
ValidationEnvironmentFilter -vef	validation_environment_name	可选。按用于验证映射定义的验证环境来筛选映射。您可以输入以下值之一： - 本地 - blaze - spark - spark-databricks
ExecutionEnvironmentFilter -eef	execution_environment_name	可选。按运行映射的执行环境来筛选映射。可以输入 Native、Hadoop 或 Databricks。
ExecutionEnvironmentParamNameFilter -pnf	execution_environment_parameter_name	可选。按执行环境参数筛选映射。输入执行环境参数的名称。

ListParameterSetEntries

列出参数集中的条目。

infacmd dis ListParameterSetEntries 命令使用以下语法：

```
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.
```

下表介绍了 infacmd dis ListParameterSetEntries 选项和参数：

选项	参数	说明
-DomainName -dn	domain_name	必需。Informatica 域名。可以使用 -dn 选项或环境变量 INFA_DEFAULT_DOMAIN 设置该域名。如果使用这两种方法设置域名，则 -dn 选项优先。
-ServiceName -sn	service_name	必需。应用程序部署到的数据集成服务的名称。
-UserName -un	user_name	如果域使用本地或 LDAP 身份验证，则为必选项。连接到域的用户名。可以使用 -un 选项或环境变量 INFA_DEFAULT_DOMAIN_USER 设置该用户名。如果使用这两种方法设置用户名，则 -un 选项优先。 如果域使用 Kerberos 身份验证，则为可选选项。要通过单点登录运行该命令，请不要设置用户名。如果设置了用户名，则不能通过单点登录运行该命令。
-Password -pd	密码	如果指定了用户名，则为必选项。用户名的密码。密码区分大小写。可以使用 -pd 选项或环境变量 INFA_DEFAULT_DOMAIN_PASSWORD 设置密码。如果使用这两种方法设置密码，则使用 -pd 选项设置的密码优先。

选项	参数	说明
-SecurityDomain -sdn	security_domain	如果域使用 LDAP 身份验证，则为必选项。如果域使用本地身份验证或 Kerberos 身份验证，则为可选选项。域用户所属的安全域的名称。可以使用 -sdn 选项或环境变量 INFA_DEFAULT_SECURITY_DOMAIN 设置安全域。如果使用这两种方法设置安全域名称，则 -sdn 选项优先。安全域名区分大小写。 如果域使用本地身份验证或 LDAP 身份验证，则默认值为本地身份验证。如果域使用 Kerberos 身份验证，则默认值为安装期间创建的 LDAP 安全域。安全域的名称与安装期间指定的用户域名相同。
-ResilienceTimeout -re	timeout_period_in_seconds	可选。infacmd 尝试建立或重新建立与域的连接持续的时间（秒）。可以使用 -re 选项或环境变量 INFA_CLIENT_RESILIENCE_TIMEOUT 设置弹性超时时限。如果同时使用这两种方法设置了弹性超时时限，则使用 -re 选项设置的弹性超时时限将具有较高优先级。
-Application -a	应用程序	必需。 包含参数集的应用程序的名称。
parametersetname -ps	parameterset name	必需。 参数集名称。
-projectScope -prs	project scope	必需。 包含参数的映射或工作流的路径。对于项目 P1 和文件夹 F1 中的映射 M1，路径为 P1/F1/mapping/M1。

ListParameterSetObjects

列出特定参数集中的对象。

infacmd dis ListParameterSetObjects 命令使用以下语法：

```
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
```

下表介绍了 infacmd dis ListParameterSetObjects 选项和参数：

选项	参数	说明
-DomainName -dn	domain_name	必需。Informatica 域名。可以使用 -dn 选项或环境变量 INFA_DEFAULT_DOMAIN 设置该域名。如果使用这两种方法设置域名，则 -dn 选项优先。
-ServiceName -sn	service_name	必需。应用程序部署到的数据集成服务的名称。
-UserName -un	user_name	如果域使用本地或 LDAP 身份验证，则为必选项。连接到域的用户名。可以使用 -un 选项或环境变量 INFA_DEFAULT_DOMAIN_USER 设置该用户名。如果使用这两种方法设置用户名，则 -un 选项优先。 如果域使用 Kerberos 身份验证，则为可选项。要通过单点登录运行该命令，请不要设置用户名。如果设置了用户名，则不能通过单点登录运行该命令。
-Password -pd	密码	如果指定了用户名，则为必选项。用户名的密码。密码区分大小写。可以使用 -pd 选项或环境变量 INFA_DEFAULT_DOMAIN_PASSWORD 设置密码。如果使用这两种方法设置密码，则使用 -pd 选项设置的密码优先。
-SecurityDomain -sdn	security_domain	如果域使用 LDAP 身份验证，则为必选项。如果域使用本地身份验证或 Kerberos 身份验证，则为可选项。域用户所属的安全域的名称。可以使用 -sdn 选项或环境变量 INFA_DEFAULT_SECURITY_DOMAIN 设置安全域。如果使用这两种方法设置安全域名称，则 -sdn 选项优先。安全域名区分大小写。 如果域使用本地身份验证或 LDAP 身份验证，则默认值为本地身份验证。如果域使用 Kerberos 身份验证，则默认值为安装期间创建的 LDAP 安全域。安全域的名称与安装期间指定的用户域名相同。
-ResilienceTimeout -re	timeout_period_in_seconds	可选。infacmd 尝试建立或重新建立与域的连接持续的时间（秒）。可以使用 -re 选项或环境变量 INFA_CLIENT_RESILIENCE_TIMEOUT 设置弹性超时时限。如果同时使用这两种方法设置了弹性超时时限，则使用 -re 选项设置的弹性超时时限将具有较高优先级。
-parameterset -ps	参数集	必需。要查看的参数集的名称。
-Application -a	应用程序	必需。包含参数集的应用程序的名称。

ListParameterSets

列出应用程序中的参数集。

infacmd dis ListParameterSets 命令使用以下语法：

```
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
```

下表介绍了 infacmd dis ListParameterSets 选项和参数：

选项	参数	说明
-DomainName -dn	domain_name	必需。Informatica 域名。可以使用 -dn 选项或环境变量 INFA_DEFAULT_DOMAIN 设置该域名。如果使用这两种方法设置域名，则 -dn 选项优先。
-ServiceName -sn	service_name	必需。应用程序部署到的数据集成服务的名称。
-UserName -un	user_name	如果域使用本地或 LDAP 身份验证，则为必选项。连接到域的用户名。可以使用 -un 选项或环境变量 INFA_DEFAULT_DOMAIN_USER 设置该用户名。如果使用这两种方法设置用户名，则 -un 选项优先。 如果域使用 Kerberos 身份验证，则为可选项。要通过单点登录运行该命令，请不要设置用户名。如果设置了用户名，则不能通过单点登录运行该命令。
-Password -pd	密码	如果指定了用户名，则为必选项。用户名的密码。密码区分大小写。可以使用 -pd 选项或环境变量 INFA_DEFAULT_DOMAIN_PASSWORD 设置密码。如果使用这两种方法设置密码，则使用 -pd 选项设置的密码优先。
-SecurityDomain -sdn	security_domain	如果域使用 LDAP 身份验证，则为必选项。如果域使用本地身份验证或 Kerberos 身份验证，则为可选项。域用户所属的安全域的名称。可以使用 -sdn 选项或环境变量 INFA_DEFAULT_SECURITY_DOMAIN 设置安全域。如果使用这两种方法设置安全域名称，则 -sdn 选项优先。安全域名区分大小写。 如果域使用本地身份验证或 LDAP 身份验证，则默认值为本地身份验证。如果域使用 Kerberos 身份验证，则默认值为安装期间创建的 LDAP 安全域。安全域的名称与安装期间指定的用户域名相同。

选项	参数	说明
-ResilienceTimeout -re	timeout_period_in_seconds	可选。infacmd 尝试建立或重新建立与域的连接持续的时间（秒）。可以使用 -re 选项或环境变量 INFA_CLIENT_RESILIENCE_TIMEOUT 设置弹性超时时限。如果同时使用这两种方法设置了弹性超时时限，则使用 -re 选项设置的弹性超时时限将具有较高优先级。
-Application -a	应用程序	必需。包含参数集的应用程序的名称。

listPatchNames

列出已应用于增量应用程序的所有修补程序。

infacmd dis listPatchNames 命令使用以下语法：

```
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
```

下表介绍了 infacmd dis listPatchNames 选项和参数：

选项	参数	说明
-DomainName -dn	domain_name	必需。Informatica 域名。可以使用 -dn 选项或环境变量 INFA_DEFAULT_DOMAIN 设置该域名。如果使用这两种方法设置域名，则 -dn 选项优先。
-ServiceName -sn	service_name	必需。数据集成服务的名称。
-UserName -un	user_name	如果域使用本地或 LDAP 身份验证，则为必选项。连接到域的用户名。可以使用 -dun 选项或环境变量 INFA_DEFAULT_DOMAIN_USER 设置该用户名。如果使用这两种方法设置用户名，则 -dun 选项优先。
-Password -pd	密码	如果指定了用户名，则为必选项。用户名的密码。密码区分大小写。可以使用 -dpd 选项或环境变量 INFA_DEFAULT_DOMAIN_PASSWORD 设置密码。如果使用这两种方法设置密码，则使用 -pd 选项设置的密码优先。

选项	参数	说明
-SecurityDomain -sdn	security_domain	如果域使用 LDAP 身份验证，则为必选项。如果域使用本地身份验证，则为可选选项。域用户所属的安全域的名称。可以使用 -dsdn 选项或环境变量 INFA_DEFAULT_SECURITY_DOMAIN 设置安全域。如果使用这两种方法设置安全域名称，则 -sdn 选项优先。安全域名区分大小写。 如果域使用本地身份验证或 LDAP 身份验证，则默认值为本地身份验证。
ResilientTimeout -re	timeout_period_in_seconds	可选。infacmd 尝试建立或重新建立与域的连接持续的时间（秒）。可以使用 -re 选项或环境变量 INFA_CLIENT_RESILIENCE_TIMEOUT 设置弹性超时时限。如果使用这些方法设置弹性超时时限，则 -re 选项优先。
Application -a	application_name	必需。增量应用程序的名称。

ListSequenceObjectProperties

列出序列数据对象的属性。

infacmd dis listsequenceobjectproperties 命令使用以下语法：

```
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
```

下表介绍了 infacmd dis ListSequenceObjectProperties 选项和参数：

选项	参数	说明
-DomainName -dn	domain_name	必需。Informatica 域名。可以使用 -dn 选项或环境变量 INFA_DEFAULT_DOMAIN 设置该域名。如果使用这两种方法设置域名，则 -dn 选项优先。
-ServiceName -sn	service_name	必需。集成服务的名称。 名称不区分大小写，但在域中必须唯一。字符必须与相关存储库的代码页兼容。名称长度不得超过 230 个字符，不得包含前导空格或末尾空格，也不得包含回车符、制表符或以下字符： / * ? < > "

选项	参数	说明
-UserName -un	user_name	如果域使用本地或 LDAP 身份验证，则为必选项。连接到域的用户名。可以使用 -un 选项或环境变量 INFA_DEFAULT_DOMAIN_USER 设置该用户名。如果使用这两种方法设置用户名，则 -un 选项优先。 如果域使用 Kerberos 身份验证，则为可选选项。要通过单点登录运行该命令，请不要设置用户名。如果设置了用户名，则不能通过单点登录运行该命令。
-Password -pd	密码	如果指定了用户名，则为必选项。用户名的密码。密码区分大小写。可以使用 -pd 选项或环境变量 INFA_DEFAULT_DOMAIN_PASSWORD 设置密码。如果使用这两种方法设置密码，则使用 -pd 选项设置的密码优先。
-SecurityDomain -sdn	security_domain	如果域使用 LDAP 身份验证，则为必选项。如果域使用本地身份验证或 Kerberos 身份验证，则为可选选项。域用户所属的安全域的名称。可以使用 -sdn 选项或环境变量 INFA_DEFAULT_SECURITY_DOMAIN 设置安全域。如果使用这两种方法设置安全域名称，则 -sdn 选项优先。安全域名区分大小写。 如果域使用本地身份验证或 LDAP 身份验证，则默认值为本地身份验证。如果域使用 Kerberos 身份验证，则默认值为安装期间创建的 LDAP 安全域。安全域的名称与安装期间指定的用户域名相同。
-ResilienceTimeout -re	timeout_period_in_seconds	可选。infacmd 尝试建立或重新建立与域的连接持续的时间（秒）。可以使用 -re 选项或环境变量 INFA_CLIENT_RESILIENCE_TIMEOUT 设置弹性超时时限。如果同时使用这两种方法设置了弹性超时时限，则使用 -re 选项设置的弹性超时时限将具有较高优先级。
-Application -a	应用程序	必需。应用程序的名称。
-SequenceObjectPath -sop	序列对象路径	必需。序列数据对象的路径。该路径必须按顺序包含以下对象（如果适用）： <ul style="list-style-type: none"> - 项目 - 文件夹 - SQL 数据服务或 Web 服务 - 映射 - 序列生成器转换 - 序列数据对象 如果序列数据对象包含在映射、SQL 数据服务或 Web 服务中，则必须在映射名称、SQL 数据服务名称或 Web 服务名称前使用前缀。在命令中使用以下前缀和选项： <ul style="list-style-type: none"> - Mapping:<mapping name> - SQLDS:<SQL data service name> - WS:<web service name> 以斜杠 (/) 分隔各选项。例如： <project name>/<folder>/SQLDS:<SQL Data Service Name>/Mapping:<virtual table mapping>/<Sequence Generator transformation>/<sequence data object name>

ListSequenceObjects

列出部署到应用程序的序列数据对象。

infacmd dis ListSequenceObjects 命令使用以下语法：

```
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
```

下表介绍了 infacmd dis ListSequenceObjects 选项和参数：

选项	参数	说明
-DomainName -dn	domain_name	必需。Informatica 域名。可以使用 -dn 选项或环境变量 INFA_DEFAULT_DOMAIN 设置该域名。如果使用这两种方法设置域名，则 -dn 选项优先。
-ServiceName -sn	service_name	必需。集成服务的名称。 名称不区分大小写，但在域中必须唯一。字符必须与相关存储库的代码页兼容。名称长度不得超过 230 个字符，不得包含前导空格或末尾空格，也不得包含回车符、制表符或以下字符： / * ? < > "
-UserName -un	user_name	如果域使用本地或 LDAP 身份验证，则为必选项。连接到域的用户名。可以使用 -un 选项或环境变量 INFA_DEFAULT_DOMAIN_USER 设置该用户名。如果使用这两种方法设置用户名，则 -un 选项优先。 如果域使用 Kerberos 身份验证，则为可选选项。要通过单点登录运行该命令，请不要设置用户名。如果设置了用户名，则不能通过单点登录运行该命令。
-Password -pd	密码	如果指定了用户名，则为必选项。用户名的密码。密码区分大小写。可以使用 -pd 选项或环境变量 INFA_DEFAULT_DOMAIN_PASSWORD 设置密码。如果使用这两种方法设置密码，则使用 -pd 选项设置的密码优先。
-SecurityDomain -sdn	security_domain	如果域使用 LDAP 身份验证，则为必需选项。如果域使用本地身份验证或 Kerberos 身份验证，则为可选选项。域用户所属的安全域的名称。可以使用 -sdn 选项或环境变量 INFA_DEFAULT_SECURITY_DOMAIN 设置安全域。如果使用这两种方法设置安全域，则 -sdn 选项优先。安全域名区分大小写。 如果域使用本地身份验证或 LDAP 身份验证，则默认值为本地身份验证。如果域使用 Kerberos 身份验证，则默认值为安装期间创建的 LDAP 安全域。安全域的名称与安装期间指定的用户域名相同。

选项	参数	说明
-ResilienceTimeout -re	timeout_period_in_seconds	可选。infacmd 尝试建立或重新建立与域的连接持续的时间（以秒为单位）。可以使用 -re 选项或环境变量 INFA_CLIENT_RESILIENCE_TIMEOUT 设置弹性超时时限。如果同时使用这两种方法设置了弹性超时时限，则使用 -re 选项设置的弹性超时时限将具有较高优先级。
-Application -a	应用程序	必需。应用程序的名称。

ListServiceOptions

列出数据集成服务的属性。

infacmd dis ListServiceOptions 命令使用以下语法：

```
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]
```

下表介绍了 infacmd dis ListServiceOptions 选项和参数：

选项	参数	说明
-DomainName -dn	domain_name	必需。Informatica 域名。可以使用 -dn 选项或环境变量 INFA_DEFAULT_DOMAIN 设置该域名。如果使用这两种方法设置域名，则 -dn 选项优先。
-ServiceName -sn	service_name	必需。数据集成服务的名称。
-UserName -un	user_name	如果域使用本地或 LDAP 身份验证，则为必选项。连接到域的用户名。可以使用 -un 选项或环境变量 INFA_DEFAULT_DOMAIN_USER 设置该用户名。如果使用这两种方法设置用户名，则 -un 选项优先。 如果域使用 Kerberos 身份验证，则为可选项。要通过单点登录运行该命令，请不要设置用户名。如果设置了用户名，则不能通过单点登录运行该命令。

选项	参数	说明
-Password -pd	密码	如果指定了用户名，则为必选项。用户名的密码。密码区分大小写。可以使用 -pd 选项或环境变量 INFA_DEFAULT_DOMAIN_PASSWORD 设置密码。如果使用这两种方法设置密码，则使用 -pd 选项设置的密码优先。
-SecurityDomain -sdn	security_domain	如果域使用 LDAP 身份验证，则为必需选项。如果域使用本地身份验证或 Kerberos 身份验证，则为可选选项。域用户所属的安全域的名称。可以使用 -sdn 选项或环境变量 INFA_DEFAULT_SECURITY_DOMAIN 设置安全域。如果使用这两种方法设置安全域，则 -sdn 选项优先。安全域名区分大小写。 如果域使用本地身份验证或 LDAP 身份验证，则默认值为本地身份验证。如果域使用 Kerberos 身份验证，则默认值为安装期间创建的 LDAP 安全域。安全域的名称与安装期间指定的用户域名相同。
-ResilienceTimeout -re	timeout_period_in_seconds	可选。infacmd 尝试建立或重新建立与域的连接持续的时间（以秒为单位）。可以使用 -re 选项或环境变量 INFA_CLIENT_RESILIENCE_TIMEOUT 设置弹性超时时限。如果同时使用这两种方法设置了弹性超时时限，则使用 -re 选项设置的弹性超时时限将具有较高优先级。

ListServiceProcessOptions

列出数据集成服务进程的属性。

infacmd dis ListServiceProcessOptions 命令使用以下语法：

```
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
```

下表介绍了 infacmd dis ListServiceProcessOptions 选项和参数：

选项	参数	说明
-DomainName -dn	domain_name	必需。Informatica 域名。可以使用 -dn 选项或环境变量 INFA_DEFAULT_DOMAIN 设置该域名。如果使用这两种方法设置域名，则 -dn 选项优先。
-ServiceName -sn	service_name	必需。数据集成服务的名称。
-UserName -un	user_name	如果域使用本地或 LDAP 身份验证，则为必选项。连接到域的用户名。可以使用 -un 选项或环境变量 INFA_DEFAULT_DOMAIN_USER 设置该用户名。如果使用这两种方法设置用户名，则 -un 选项优先。 如果域使用 Kerberos 身份验证，则为可选项。要通过单点登录运行该命令，请不要设置用户名。如果设置了用户名，则不能通过单点登录运行该命令。
-Password -pd	密码	如果指定了用户名，则为必选项。用户名的密码。密码区分大小写。可以使用 -pd 选项或环境变量 INFA_DEFAULT_DOMAIN_PASSWORD 设置密码。如果使用这两种方法设置密码，则使用 -pd 选项设置的密码优先。
-SecurityDomain -sdn	security_domain	如果域使用 LDAP 身份验证，则为必需选项。如果域使用本地身份验证或 Kerberos 身份验证，则为可选项。域用户所属的安全域的名称。可以使用 -sdn 选项或环境变量 INFA_DEFAULT_SECURITY_DOMAIN 设置安全域。如果使用这两种方法设置安全域，则 -sdn 选项优先。安全域名区分大小写。 如果域使用本地身份验证或 LDAP 身份验证，则默认值为本地身份验证。如果域使用 Kerberos 身份验证，则默认值为安装期间创建的 LDAP 安全域。安全域的名称与安装期间指定的用户域名相同。
-ResilienceTimeout -re	timeout_period_in_seconds	可选。infacmd 尝试建立或重新建立与域的连接持续的时间（以秒为单位）。可以使用 -re 选项或环境变量 INFA_CLIENT_RESILIENCE_TIMEOUT 设置弹性超时时限。如果同时使用这两种方法设置了弹性超时时限，则使用 -re 选项设置的弹性超时时限将具有较高优先级。
-NodeName -nn	node_name	必需。运行服务进程的节点的名称。

PurgeDataObjectCache

清除逻辑数据对象的缓存。如果已为逻辑数据对象启用缓存，则此命令将删除逻辑数据对象的所有缓存（最近运行的缓存除外）。如果最近运行的缓存早于在“缓存刷新时限”属性中设置的时间，则也会删除最近运行的缓存。如果没有为逻辑数据对象启用缓存，则此命令将删除逻辑数据对象的所有缓存。

清除数据对象缓存之前，必须先禁用逻辑数据对象的应用程序。

infacmd dis PurgeDataObjectCache 命令使用以下语法：

```
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]
```

下表介绍了 infacmd dis PurgeDataObjectCache 选项和参数：

选项	参数	说明
-DomainName -dn	domain_name	必需。Informatica 域名。可以使用 -dn 选项或环境变量 INFA_DEFAULT_DOMAIN 设置该域名。如果使用这两种方法设置域名，则 -dn 选项优先。
-UserName -un	user_name	如果域使用本地或 LDAP 身份验证，则为必选项。连接到域的用户名。可以使用 -un 选项或环境变量 INFA_DEFAULT_DOMAIN_USER 设置该用户名。如果使用这两种方法设置用户名，则 -un 选项优先。 如果域使用 Kerberos 身份验证，则为可选选项。要通过单点登录运行该命令，请不要设置用户名。如果设置了用户名，则不能通过单点登录运行该命令。
-Password -pd	密码	如果指定了用户名，则为必选项。用户名的密码。密码区分大小写。可以使用 -pd 选项或环境变量 INFA_DEFAULT_DOMAIN_PASSWORD 设置密码。如果使用这两种方法设置密码，则使用 -pd 选项设置的密码优先。

选项	参数	说明
-SecurityDomain -sdn	security_domain	如果域使用 LDAP 身份验证，则为必需选项。如果域使用本地身份验证或 Kerberos 身份验证，则为可选选项。域用户所属的安全域的名称。可以使用 -sdn 选项或环境变量 INFA_DEFAULT_SECURITY_DOMAIN 设置安全域。如果使用这两种方法设置安全域，则 -sdn 选项优先。安全域名区分大小写。 如果域使用本地身份验证或 LDAP 身份验证，则默认值为本地身份验证。如果域使用 Kerberos 身份验证，则默认值为安装期间创建的 LDAP 安全域。安全域的名称与安装期间指定的用户域名相同。
-ResilienceTimeout -re	timeout_period_in_seconds	可选。infacmd 尝试建立或重新建立与域的连接持续的时间（以秒为单位）。可以使用 -re 选项或环境变量 INFA_CLIENT_RESILIENCE_TIMEOUT 设置弹性超时时限。如果同时使用这两种方法设置了弹性超时时限，则使用 -re 选项设置的弹性超时时限将具有较高优先级。
-ServiceName -sn	service_name	必需。应用程序部署到的数据集成服务的名称。
应用程序 -a	应用程序	包含数据对象的应用程序的名称。
文件夹 -f	文件夹	包含数据对象模型的文件夹的名称。
DataObject -do	data_model.data_object	含有要清除的缓存的数据对象的名称。
-PurgeAll -pa	true false	可选。删除逻辑数据对象的所有缓存。

PurgeResultSetCache

清除应用程序的结果集缓存。如果不需要将现有结果集缓存用于应用程序中的 SQL 数据服务和 Web 服务，可以清除该应用程序的缓存。

infacmd dis PurgeResultSetCache 命令使用以下语法：

```
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

下表介绍了 infacmd dis PurgeResultSetCache 选项和参数：

选项	参数	说明
-DomainName -dn	domain_name	必需。Informatica 域名。可以使用 -dn 选项或环境变量 INFA_DEFAULT_DOMAIN 设置该域名。如果使用这两种方法设置域名，则 -dn 选项优先。
-UserName -un	user_name	如果域使用本地或 LDAP 身份验证，则为必选项。连接到域的用户名。可以使用 -un 选项或环境变量 INFA_DEFAULT_DOMAIN_USER 设置该用户名。如果使用这两种方法设置用户名，则 -un 选项优先。 如果域使用 Kerberos 身份验证，则为可选项。要通过单点登录运行该命令，请不要设置用户名。如果设置了用户名，则不能通过单点登录运行该命令。
-Password -pd	密码	如果指定了用户名，则为必选项。用户名的密码。密码区分大小写。可以使用 -pd 选项或环境变量 INFA_DEFAULT_DOMAIN_PASSWORD 设置密码。如果使用这两种方法设置密码，则使用 -pd 选项设置的密码优先。
-SecurityDomain -sdn	security_domain	如果域使用 LDAP 身份验证，则为必需选项。如果域使用本地身份验证或 Kerberos 身份验证，则为可选项。域用户所属的安全域的名称。可以使用 -sdn 选项或环境变量 INFA_DEFAULT_SECURITY_DOMAIN 设置安全域。如果使用这两种方法设置安全域，则 -sdn 选项优先。安全域名区分大小写。 如果域使用本地身份验证或 LDAP 身份验证，则默认值为本地身份验证。如果域使用 Kerberos 身份验证，则默认值为安装期间创建的 LDAP 安全域。安全域的名称与安装期间指定的用户域名相同。
-ResilienceTimeout -re	timeout_period_in_seconds	可选。infacmd 尝试建立或重新建立与域的连接持续的时间（以秒为单位）。可以使用 -re 选项或环境变量 INFA_CLIENT_RESILIENCE_TIMEOUT 设置弹性超时时限。如果同时使用这两种方法设置了弹性超时时限，则使用 -re 选项设置的弹性超时时限将具有较高优先级。
-ServiceName -sn	service_name	必需。应用程序部署到的数据集成服务的名称。
应用程序 -a	应用程序	要为其清除结果集缓存的应用程序的名称。

queryDesignTimeObjects

从模型存储库中查询设计时对象，并返回对象列表。

infacmd dis queryDesignTimeObjects 命令使用以下语法：

```
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]
```

下表介绍了 infacmd dis queryDesignTimeObjects 选项和参数：

选项	参数	说明
-DomainName -dn	domain_name	必需。Informatica 域名。可以使用 -dn 选项或环境变量 INFA_DEFAULT_DOMAIN 设置该域名。如果使用这两种方法设置域名，则 -dn 选项优先。
-ServiceName -sn	service_name	必需。数据集成服务的名称。
-UserName -un	user_name	如果域使用本地或 LDAP 身份验证，则为必选项。连接到域的用户名。可以使用 -un 选项或环境变量 INFA_DEFAULT_DOMAIN_USER 设置该用户名。如果使用这两种方法设置用户名，则 -un 选项优先。
-Password -pd	密码	如果指定了用户名，则为必选项。用户名的密码。密码区分大小写。可以使用 -pd 选项或环境变量 INFA_DEFAULT_DOMAIN_PASSWORD 设置密码。如果使用这两种方法设置密码，则使用 -pd 选项设置的密码优先。

选项	参数	说明
-SecurityDomain -sdn	security_domain	如果域使用 LDAP 身份验证，则为必选项。如果域使用本地身份验证，则为可选选项。域用户所属的安全域的名称。可以使用 -dsdn 选项或环境变量 INFA_DEFAULT_SECURITY_DOMAIN 设置安全域。如果使用这两种方法设置安全域名称，则 -sdn 选项优先。安全域名区分大小写。 如果域使用本地身份验证或 LDAP 身份验证，则默认值为本地身份验证。
-RepositoryService -rs	MRS_service_name	必需。模型存储库服务的名称。
-RepositoryUserName -rsun	MRS_user_name	如果域使用本地或 LDAP 身份验证，则为必选项。连接到域的用户名。可以使用 -rsun 选项或环境变量 INFA_REPOSITORY_USER 设置该用户名。如果使用这两种方法设置用户名，则 -rsun 选项优先。
-RepositoryPassword -rspd	MRS_password	如果指定了用户名，则为必选项。用户名的密码。密码区分大小写。可以使用 -rspd 选项或环境变量 INFA_REPOSITORY_PASSWORD 设置密码。如果使用这两种方法设置密码，则使用 -rspd 选项设置的密码优先。
-RepositorySecurityDomain -rssdn	MRS_security_domain	如果域使用 LDAP 身份验证，则为必选项。如果域使用本地身份验证，则为可选选项。域用户所属的安全域的名称。可以使用 -rssdn 选项或环境变量 INFA_DEFAULT_SECURITY_DOMAIN 设置安全域。如果使用这两种方法设置安全域名称，则 -rssdn 选项优先。安全域名区分大小写。 如果域使用本地身份验证或 LDAP 身份验证，则默认值为本地身份验证。
-Query -q	query	必需。用于查询对象的字符串。有关详细信息，请参阅 “查询” 页面上 222 。
-TimeZone -tz	time_zone	可选。默认情况下，该命令使用运行数据集成服务进程的计算机上的时区。有关有效时区的列表，请参阅 java.time.ZoneID 类。

queryRunTimeObjects

查询部署到数据集成服务的运行时对象，并返回对象列表。

infacmd dis queryRunTimeObjects 命令使用以下语法：

```
queryDesignTimeObjects
<-DomainName|-dn> domain_name
<-ServiceName|-sn> service_name
<-UserName|-un> user_name
<-Password|-pd> password
[<-SecurityDomain|-sdn> security_domain]
<-Query|-q> query
```

下表介绍了 infacmd dis queryRunTimeObjects 选项和参数：

选项	参数	说明
-DomainName -dn	domain_name	必需。Informatica 域名。可以使用 -dn 选项或环境变量 INFA_DEFAULT_DOMAIN 设置该域名。如果使用这两种方法设置域名，则 -dn 选项优先。
-ServiceName -sn	service_name	必需。数据集成服务的名称。
-UserName -un	user_name	如果域使用本地或 LDAP 身份验证，则为必选项。连接到域的用户名。可以使用 -dun 选项或环境变量 INFA_DEFAULT_DOMAIN_USER 设置该用户名。如果使用这两种方法设置用户名，则 -dun 选项优先。
-Password -pd	密码	如果指定了用户名，则为必选项。用户名的密码。密码区分大小写。可以使用 -dpd 选项或环境变量 INFA_DEFAULT_DOMAIN_PASSWORD 设置密码。如果使用这两种方法设置密码，则使用 -pd 选项设置的密码优先。
-SecurityDomain -sdn	security_domain	如果域使用 LDAP 身份验证，则为必选项。如果域使用本地身份验证，则为可选选项。域用户所属的安全域的名称。可以使用 -dsdn 选项或环境变量 INFA_DEFAULT_SECURITY_DOMAIN 设置安全域。如果使用这两种方法设置安全域名称，则 -sdn 选项优先。安全域名区分大小写。 如果域使用本地身份验证或 LDAP 身份验证，则默认值为本地身份验证。
-Query -q	query	必需。用于查询对象的字符串。有关详细信息，请参阅 “查询” 页面上 222 。

RefreshDataObjectCache

刷新数据对象缓存。

infacmd dis RefreshDataObjectCache 命令使用以下语法：

```
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
```

下表介绍了 infacmd dis RefreshDataObjectCache 选项和参数：

选项	参数	说明
-DomainName -dn	domain_name	必需。Informatica 域名。可以使用 -dn 选项或环境变量 INFA_DEFAULT_DOMAIN 设置该域名。如果使用这两种方法设置域名，则 -dn 选项优先。
-UserName -un	user_name	如果域使用本地或 LDAP 身份验证，则为必选项。连接到域的用户名。可以使用 -un 选项或环境变量 INFA_DEFAULT_DOMAIN_USER 设置该用户名。如果使用这两种方法设置用户名，则 -un 选项优先。 如果域使用 Kerberos 身份验证，则为可选选项。要通过单点登录运行该命令，请不要设置用户名。如果设置了用户名，则不能通过单点登录运行该命令。
-Password -pd	密码	如果指定了用户名，则为必选项。用户名的密码。密码区分大小写。可以使用 -pd 选项或环境变量 INFA_DEFAULT_DOMAIN_PASSWORD 设置密码。如果使用这两种方法设置密码，则使用 -pd 选项设置的密码优先。
-SecurityDomain -sdn	security_domain	如果域使用 LDAP 身份验证，则为必需选项。如果域使用本地身份验证或 Kerberos 身份验证，则为可选选项。域用户所属的安全域的名称。可以使用 -sdn 选项或环境变量 INFA_DEFAULT_SECURITY_DOMAIN 设置安全域。如果使用这两种方法设置安全域，则 -sdn 选项优先。安全域名区分大小写。 如果域使用本地身份验证或 LDAP 身份验证，则默认值为本地身份验证。如果域使用 Kerberos 身份验证，则默认值为安装期间创建的 LDAP 安全域。安全域的名称与安装期间指定的用户域名相同。

选项	参数	说明
-ResilienceTimeout -re	timeout_period_in_seconds	可选。infacmd 尝试建立或重新建立与域的连接持续的时间（以秒为单位）。可以使用 -re 选项或环境变量 INFA_CLIENT_RESILIENCE_TIMEOUT 设置弹性超时时限。如果同时使用这两种方法设置了弹性超时时限，则使用 -re 选项设置的弹性超时时限将具有较高优先级。
-ServiceName -sn	service_name	必需。要为其列出应用程序的数据集成服务的名称。
-Application -a	应用程序	必需。包含数据对象的应用程序的名称。
-Folder -f	文件夹	必需。包含数据对象的文件夹的名称。
-DataObject -do	data_model.data_object	必需。包含要刷新的缓存的数据对象的名称。

RenameApplication

重命名已部署应用程序。重命名应用程序之前，请运行 `infacmd dis StopApplication` 停止该应用程序。

infacmd dis RenameApplication 命令使用以下语法：

```

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

```

下表介绍了 infacmd dis RenameApplication 选项和参数：

选项	参数	说明
-DomainName -dn	domain_name	必需。Informatica 域名。可以使用 -dn 选项或环境变量 INFA_DEFAULT_DOMAIN 设置该域名。如果使用这两种方法设置域名，则 -dn 选项优先。
-UserName -un	user_name	如果域使用本地或 LDAP 身份验证，则为必选项。连接到域的用户名。可以使用 -un 选项或环境变量 INFA_DEFAULT_DOMAIN_USER 设置该用户名。如果使用这两种方法设置用户名，则 -un 选项优先。 如果域使用 Kerberos 身份验证，则为可选选项。要通过单点登录运行该命令，请不要设置用户名。如果设置了用户名，则不能通过单点登录运行该命令。
-Password -pd	密码	如果指定了用户名，则为必选项。用户名的密码。密码区分大小写。可以使用 -pd 选项或环境变量 INFA_DEFAULT_DOMAIN_PASSWORD 设置密码。如果使用这两种方法设置密码，则使用 -pd 选项设置的密码优先。
-SecurityDomain -sdn	security_domain	如果域使用 LDAP 身份验证，则为必需选项。如果域使用本地身份验证或 Kerberos 身份验证，则为可选选项。域用户所属的安全域的名称。可以使用 -sdn 选项或环境变量 INFA_DEFAULT_SECURITY_DOMAIN 设置安全域。如果使用这两种方法设置安全域，则 -sdn 选项优先。安全域名区分大小写。 如果域使用本地身份验证或 LDAP 身份验证，则默认值为本地身份验证。如果域使用 Kerberos 身份验证，则默认值为安装期间创建的 LDAP 安全域。安全域的名称与安装期间指定的用户域名相同。
-ResilienceTimeout -re	timeout_period_in_seconds	可选。infacmd 尝试建立或重新建立与域的连接持续的时间（以秒为单位）。可以使用 -re 选项或环境变量 INFA_CLIENT_RESILIENCE_TIMEOUT 设置弹性超时时限。如果同时使用这两种方法设置了弹性超时时限，则使用 -re 选项设置的弹性超时时限将具有较高优先级。
-ServiceName -sn	service_name	必需。部署了应用程序的数据集成服务的名称。
-Application -a	应用程序	必需。当前的应用程序名称。
-NewName -n	new_name	必需。应用程序的新名称。

replaceMappingHadoopRuntimeConnections

将已部署的应用程序中所有映射的 Hadoop 连接替换为其他 Hadoop 连接。数据集成服务使用 Hadoop 连接来连接到 Hadoop 群集，以便在 Hadoop 环境中运行映射。

该命令不会修改转换中的 Hadoop 连接。可以指定应用程序名称来替换应用程序的 Hadoop 连接。

infacmd dis replaceMappingHadoopRuntimeConnections 使用以下语法：

```
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
```

下表描述了 replaceMappingHadoopRuntimeConnections 选项和参数：

选项	参数	说明
DomainName -dn	domain_name	必需。Informatica 域名。可以使用 -dn 选项或环境变量 INFA_DEFAULT_DOMAIN 设置该域名。如果使用这两种方法设置域名，则 -dn 选项优先。
ServiceName -sn	service_name	必需。数据集成服务的名称。
UserName -un	user_name	如果域使用本地或 LDAP 身份验证，则为必选项。连接到域的用户名。可以使用 -un 选项或环境变量 INFA_DEFAULT_DOMAIN_USER 设置该用户名。如果使用这两种方法设置用户名，则 -un 选项优先。 如果域使用 Kerberos 身份验证，则为可选选项。要通过单点登录运行该命令，请不要设置用户名。如果设置了用户名，则不能通过单点登录运行该命令。
密码 -pd	密码	如果指定了用户名，则为必选项。用户名的密码。密码区分大小写。可以使用 -pd 选项或环境变量 INFA_DEFAULT_DOMAIN_PASSWORD 设置密码。如果使用这两种方法设置密码，则使用 -pd 选项设置的密码优先。

选项	参数	说明
SecurityDomain -sdn	security_domain	<p>如果域使用 LDAP 身份验证，则为必选项。如果域使用本地身份验证或 Kerberos 身份验证，则为可选项。域用户所属的安全域的名称。可以使用 -sdn 选项或环境变量 INFA_DEFAULT_SECURITY_DOMAIN 设置安全域。如果使用这两种方法设置安全域名称，则 -sdn 选项优先。安全域名区分大小写。</p> <p>如果域使用本地身份验证或 LDAP 身份验证，则默认值为本地身份验证。如果域使用 Kerberos 身份验证，则默认值为安装期间创建的 LDAP 安全域。安全域的名称与安装期间指定的用户域名相同。</p>
ResilienceTimeout -re	timeout_period_in_seconds	<p>可选。infacmd 尝试建立或重新建立与域的连接持续的时间（秒）。如果忽略该选项，则 infacmd 会使用在 INFA_CLIENT_RESILIENCE_TIMEOUT 环境变量中指定的超时值。如果在环境变量中未指定值，则使用默认值 180 秒。</p>
ApplicationName -an	application_name	<p>可选。包含映射的应用程序的名称。如果指定此选项，该命令只会替换应用程序的 Hadoop 连接。</p>
OldConnectionName -oc	connection_name_of_old_connection_to_replace	<p>必需。要替换的 Hadoop 连接的名称。</p>
NewConnectionName -nc	connection_name_of_new_connection	<p>必需。Hadoop 连接的名称，数据集或服务必须使用该连接来连接到 Hadoop 群集才能在 Hadoop 环境中运行映射。</p>

RestoreApplication

从备份文件还原应用程序。部署还原的应用程序时，应用程序状态取决于默认部署模式。应用程序属性将保留在还原的应用程序中。

infacmd dis RestoreApplication 命令使用以下语法：

```
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]

下表介绍了 infacmd dis RestoreApplication 选项和参数：

选项	参数	说明
-DomainName -dn	domain_name	必需。Informatica 域名。可以使用 -dn 选项或环境变量 INFA_DEFAULT_DOMAIN 设置该域名。如果使用这两种方法设置域名，则 -dn 选项优先。
-ServiceName -sn	service_name	必需。要将应用程序还原到的数据集成服务的名称。
-UserName -un	user_name	如果域使用本地或 LDAP 身份验证，则为必选项。连接到域的用户名。可以使用 -un 选项或环境变量 INFA_DEFAULT_DOMAIN_USER 设置该用户名。如果使用这两种方法设置用户名，则 -un 选项优先。 如果域使用 Kerberos 身份验证，则为可选项。要通过单点登录运行该命令，请不要设置用户名。如果设置了用户名，则不能通过单点登录运行该命令。
-Password -pd	密码	如果指定了用户名，则为必选项。用户名的密码。密码区分大小写。可以使用 -pd 选项或环境变量 INFA_DEFAULT_DOMAIN_PASSWORD 设置密码。如果使用这两种方法设置密码，则使用 -pd 选项设置的密码优先。
-SecurityDomain -sdn	security_domain	如果域使用 LDAP 身份验证，则为必需选项。如果域使用本地身份验证或 Kerberos 身份验证，则为可选项。域用户所属的安全域的名称。可以使用 -sdn 选项或环境变量 INFA_DEFAULT_SECURITY_DOMAIN 设置安全域。如果使用这两种方法设置安全域，则 -sdn 选项优先。安全域名区分大小写。 如果域使用本地身份验证或 LDAP 身份验证，则默认值为本地身份验证。如果域使用 Kerberos 身份验证，则默认值为安装期间创建的 LDAP 安全域。安全域的名称与安装期间指定的用户域名相同。
-ResilienceTimeout -re	timeout_period_in_seconds	可选。infacmd 尝试建立或重新建立与域的连接持续的时间（以秒为单位）。可以使用 -re 选项或环境变量 INFA_CLIENT_RESILIENCE_TIMEOUT 设置弹性超时时限。如果同时使用这两种方法设置了弹性超时时限，则使用 -re 选项设置的弹性超时时限将具有较高优先级。
-FileName -f	file_name	必需。应用程序备份文件的文件名。
-Application -a	应用程序	可选。部署后应用程序的名称。如果存在名称冲突，部署将会失败。

SetApplicationPermissions

分配或拒绝分配应用程序权限给用户或组。

可以使用 SetApplicationPermissions 命令的 -ap 或 -dp 选项允许或拒绝用户权限。如果未使用这两个选项之一显式允许或拒绝权限，则会撤消对应用程序的所有权限。

infacmd dis SetApplicationPermissions 命令使用以下语法：

```
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]
```

下表介绍了 infacmd dis SetApplicationPermissions 选项和参数：

选项	参数	说明
-DomainName -dn	domain_name	必需。Informatica 域名。可以使用 -dn 选项或环境变量 INFA_DEFAULT_DOMAIN 设置该域名。如果使用这两种方法设置域名，则 -dn 选项优先。
-ServiceName -sn	service_name	必需。部署了应用程序的数据集成服务的名称。
-UserName -un	user_name	如果域使用本地或 LDAP 身份验证，则为必选项。连接到域的用户名。可以使用 -un 选项或环境变量 INFA_DEFAULT_DOMAIN_USER 设置该用户名。如果使用这两种方法设置用户名，则 -un 选项优先。 如果域使用 Kerberos 身份验证，则为可选项。要通过单点登录运行该命令，请不要设置用户名。如果设置了用户名，则不能通过单点登录运行该命令。
-Password -pd	密码	如果指定了用户名，则为必选项。用户名的密码。密码区分大小写。可以使用 -pd 选项或环境变量 INFA_DEFAULT_DOMAIN_PASSWORD 设置密码。如果使用这两种方法设置密码，则使用 -pd 选项设置的密码优先。

选项	参数	说明
-SecurityDomain -sdn	security_domain	如果域使用 LDAP 身份验证，则为必选项。如果域使用本地身份验证或 Kerberos 身份验证，则为可选选项。域用户所属的安全域的名称。可以使用 -sdn 选项或环境变量 INFA_DEFAULT_SECURITY_DOMAIN 设置安全域。如果使用这两种方法设置安全域名称，则 -sdn 选项优先。安全域名区分大小写。 如果域使用本地身份验证或 LDAP 身份验证，则默认值为本地身份验证。如果域使用 Kerberos 身份验证，则默认值为安装期间创建的 LDAP 安全域。安全域的名称与安装期间指定的用户域名相同。
-ResilienceTimeout -re	timeout_period_in_seconds	可选。infacmd 尝试建立或重新建立与域的连接持续的时间（秒）。可以使用 -re 选项或环境变量 INFA_CLIENT_RESILIENCE_TIMEOUT 设置弹性超时时限。如果同时使用这两种方法设置了弹性超时时限，则使用 -re 选项设置的弹性超时时限将具有较高优先级。
-Application -a	application_name	必需。应用程序的名称。
-GranteeUserName GranteeGroupName -gun -ggn	grantee_user_name grantee_group_name	必需。要设置或拒绝其权限的用户名或组名称。
-GranteeSecurityDomain -gsdn	grantee_security_domain	如果使用 LDAP 身份验证并授予用户权限，则为必选项。用户所属的安全域的名称。
-AllowedPermissions -ap	allowed_permissions	可选。允许的权限列表。输入以下任意权限，并以空格分隔： - 查看。用户可查看应用程序。 - 授予。用户不能授予和撤销对应用程序的权限。 - Execute。用户可运行应用程序。
-DeniedPermissions -dp	denied_permissions	可选。拒绝用户的权限列表。以空格分隔每个参数。输入以下任意权限，并以空格分隔： - 查看。用户可查看应用程序。 - 授予。用户不能授予和撤销对应用程序的权限。 - 执行。用户不可以运行应用程序。

SetApplicationObjectPermissions

分配或拒绝分配应用程序对象如映射或工作流的权限给用户或组。

可以使用 SetApplicationObjectPermissions 命令的 -ap 或 -dp 选项允许或拒绝用户权限。如果未使用这两个选项之一显式允许或拒绝权限，则用户会继承对映射或工作流的应用程序级别权限。

infacmd dis SetApplicationObjectPermissions 命令使用以下语法：

```
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]
```

下表介绍了 infacmd dis SetApplicationObjectPermissions 选项和参数：

选项	参数	说明
-DomainName -dn	domain_name	必需。Informatica 域名。可以使用 -dn 选项或环境变量 INFA_DEFAULT_DOMAIN 设置该域名。如果使用这两种方法设置域名，则 -dn 选项优先。
-ServiceName -sn	service_name	必需。部署了应用程序的数据集成服务的名称。
-UserName -un	user_name	如果域使用本地或 LDAP 身份验证，则为必选项。连接到域的用户名。可以使用 -un 选项或环境变量 INFA_DEFAULT_DOMAIN_USER 设置该用户名。如果使用这两种方法设置用户名，则 -un 选项优先。 如果域使用 Kerberos 身份验证，则为可选选项。要通过单点登录运行该命令，请不要设置用户名。如果设置了用户名，则不能通过单点登录运行该命令。
-Password -pd	密码	如果指定了用户名，则为必选项。用户名的密码。密码区分大小写。可以使用 -pd 选项或环境变量 INFA_DEFAULT_DOMAIN_PASSWORD 设置密码。如果使用这两种方法设置密码，则使用 -pd 选项设置的密码优先。

选项	参数	说明
-SecurityDomain -sdn	security_domain	如果域使用 LDAP 身份验证，则为必选项。如果域使用本地身份验证或 Kerberos 身份验证，则为可选选项。域用户所属的安全域的名称。可以使用 -sdn 选项或环境变量 INFA_DEFAULT_SECURITY_DOMAIN 设置安全域。如果使用这两种方法设置安全域名称，则 -sdn 选项优先。安全域名区分大小写。 如果域使用本地身份验证或 LDAP 身份验证，则默认值为本地身份验证。如果域使用 Kerberos 身份验证，则默认值为安装期间创建的 LDAP 安全域。安全域的名称与安装期间指定的用户域名相同。
-ResilienceTimeout -re	timeout_period_in_seconds	可选。infacmd 尝试建立或重新建立与域的连接持续的时间（秒）。可以使用 -re 选项或环境变量 INFA_CLIENT_RESILIENCE_TIMEOUT 设置弹性超时时限。如果同时使用这两种方法设置了弹性超时时限，则使用 -re 选项设置的弹性超时时限将具有较高优先级。
-Application -a	application_name	必需。应用程序的名称。
-ApplicationObjectType -t	application_object_type	必需。应用程序对象类型的类型。 输入以下值之一： - 映射 - 工作流
-ApplicationObject -ao	application_object_name	必需。应用程序对象的名称。
-GranteeUserName GranteeGroupName -gun -ggn	grantee_user_name grantee_group_name	必需。要设置或拒绝其权限的用户名或组名称。
-GranteeSecurityDomain -gsdn	grantee_security_domain	如果使用 LDAP 身份验证并授予用户权限，则为必选项。用户所属的安全域的名称。
-AllowedPermissions -ap	allowed_permissions	可选。允许的权限列表。输入以下任意权限，并以空格分隔： - 查看。用户可查看应用程序。 - 授予。用户不能授予和撤销对应用程序的权限。 - Execute。用户可运行应用程序。
-DeniedPermissions -dp	denied_permissions	可选。拒绝用户的权限列表。以空格分隔每个参数。输入以下任意权限，并以空格分隔： - 查看。用户可查看应用程序。 - 授予。用户不能授予和撤销对应用程序的权限。 - 执行。用户不可以运行应用程序。

setMappingExecutionEnvironment

为部署到数据集成服务的映射指定映射执行环境。

使用筛选器可指定应用程序中的部分或全部映射，或者也可以指定部署到数据集成服务的所有应用程序。如果不包含筛选器，该命令将更新部署到数据集成服务的所有映射。映射必须与所有指定的筛选器匹配才能进行修改。

所做更改将在再次应用数据集成服务后生效。

infacmd dis setMappingExecutionEnvironment 使用以下语法：

```
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
```

下表描述了 setMappingExecutionEnvironment 选项和参数：

选项	参数	说明
DomainName -dn	domain_name	必需。Informatica 域名。可以使用 -dn 选项或环境变量 INFA_DEFAULT_DOMAIN 设置该域名。如果使用这两种方法设置域名，则 -dn 选项优先。
SecurityDomain -sdn	security_domain	如果域使用 LDAP 身份验证，则为必选项。如果域使用本地身份验证或 Kerberos 身份验证，则为可选选项。域用户所属的安全域的名称。可以使用 -sdn 选项或环境变量 INFA_DEFAULT_SECURITY_DOMAIN 设置安全域。如果使用这两种方法设置安全域名称，则 -sdn 选项优先。安全域名区分大小写。 如果域使用本地身份验证或 LDAP 身份验证，则默认值为本地身份验证。如果域使用 Kerberos 身份验证，则默认值为安装期间创建的 LDAP 安全域。安全域的名称与安装期间指定的用户域名相同。
UserName -un	user_name	如果域使用本地或 LDAP 身份验证，则为必选项。连接到域的用户名。可以使用 -un 选项或环境变量 INFA_DEFAULT_DOMAIN_USER 设置该用户名。如果使用这两种方法设置用户名，则 -un 选项优先。 如果域使用 Kerberos 身份验证，则为可选选项。要通过单点登录运行该命令，请不要设置用户名。如果设置了用户名，则不能通过单点登录运行该命令。

选项	参数	说明
密码 -pd	密码	如果指定了用户名，则为必选项。用户名的密码。密码区分大小写。可以使用 -pd 选项或环境变量 INFA_DEFAULT_DOMAIN_PASSWORD 设置密码。如果使用这两种方法设置密码，则使用 -pd 选项设置的密码优先。
-ProjectName -pn	project_name	可选。包含映射的项目的名称。如果不指定项目名称，该命令将更新模型存储库中的所有项目。
MappingNamesFilter -mnf	映射名称	可选。要为其设置执行环境的映射的名称。请用逗号分隔映射名称。 默认值是部署到数据集成服务的所有映射。
ExecutionEnvironment -ee	execution_environment_name	必需。标识要设置的执行环境。选择 Native、Hadoop 或 Databricks。
ResilienceTimeout -re	timeout_period_in_seconds	可选。infacmd 尝试建立或重新建立与域的连接持续的时间（秒）。如果忽略该选项，则 infacmd 会使用在 INFA_CLIENT_RESILIENCE_TIMEOUT 环境变量中指定的超时值。如果在环境变量中未指定值，则使用默认值 180 秒。
NewConnectionName -nc	connection_name_of_new_connection	必需。Hadoop 或 Databricks 连接的名称，数据集成服务必须使用该连接来连接到计算群集才能非本地环境中运行映射。

SetSequenceState

更新序列数据对象的当前值。

infacmd dis SetSequenceState 命令使用以下语法：

```

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

下表介绍了 infacmd dis SetSequenceState 选项和参数：

选项	参数	说明
-DomainName -dn	domain_name	必需。Informatica 域名。可以使用 -dn 选项或环境变量 INFA_DEFAULT_DOMAIN 设置该域名。如果使用这两种方法设置域名，则 -dn 选项优先。
-ServiceName -sn	service_name	必需。集成服务的名称。 名称不区分大小写，但在域中必须唯一。字符必须与相关存储库的代码页兼容。名称长度不能超过 230 个字符，不能包含前导空格或结尾空格，也不能包含回车符、制表符或以下字符：/*?<>"
-UserName -un	user_name	如果域使用本地或 LDAP 身份验证，则为必选项。连接到域的用户名。可以使用 -un 选项或环境变量 INFA_DEFAULT_DOMAIN_USER 设置该用户名。如果使用这两种方法设置用户名，则 -un 选项优先。 如果域使用 Kerberos 身份验证，则为可选选项。要通过单点登录运行该命令，请不要设置用户名。如果设置了用户名，则不能通过单点登录运行该命令。
-Password -pd	密码	如果指定了用户名，则为必选项。用户名的密码。密码区分大小写。可以使用 -pd 选项或环境变量 INFA_DEFAULT_DOMAIN_PASSWORD 设置密码。如果使用这两种方法设置密码，则使用 -pd 选项设置的密码优先。
-SecurityDomain -sdn	security_domain	如果域使用 LDAP 身份验证，则为必选项。如果域使用本地身份验证或 Kerberos 身份验证，则为可选选项。域用户所属的安全域的名称。可以使用 -sdn 选项或环境变量 INFA_DEFAULT_SECURITY_DOMAIN 设置安全域。如果使用这两种方法设置安全域名称，则 -sdn 选项优先。安全域名区分大小写。 如果域使用本地身份验证或 LDAP 身份验证，则默认值为本地身份验证。如果域使用 Kerberos 身份验证，则默认值为安装期间创建的 LDAP 安全域。安全域的名称与安装期间指定的用户域名相同。
-ResilienceTimeout -re	timeout_period_in_seconds	可选。infacmd 尝试建立或重新建立与域的连接持续的时间（秒）。可以使用 -re 选项或环境变量 INFA_CLIENT_RESILIENCE_TIMEOUT 设置弹性超时时限。如果同时使用这两种方法设置了弹性超时时限，则使用 -re 选项设置的弹性超时时限将具有较高优先级。
-Application -a	应用程序	必需。应用程序的名称。

选项	参数	说明
-SequenceObjectPath -sop	序列对象路径	<p>必需。序列数据对象的路径。该路径可以按顺序包含以下对象（如果适用）：</p> <ul style="list-style-type: none"> - 项目 - 文件夹 - SQL 数据服务或 Web 服务 - 映射 - 序列生成器转换 - 序列数据对象 <p>要更新可重用序列数据对象，请仅使用项目、文件夹和序列数据对象来指定路径。</p> <p>要更新包含在映射、SQL 数据服务或 Web 服务中的不可重用序列数据对象，请在映射名称、SQL 数据服务名称或 Web 服务名称前使用前缀。在命令中使用以下前缀和选项：</p> <ul style="list-style-type: none"> - Mapping:<mapping name> - SQLDS:<SQL data service name> - WS:<web service name> <p>以斜杠 (/) 分隔各选项。例如：</p> <p><project name>/<folder>/SQLDS:<SQL Data Service Name>/Mapping:<virtual table mapping>/<Sequence Generator transformation>/<sequence data object name></p>
-SequenceValue -sv	sequence_value	必需。序列数据对象的新值。输入一个大于或等于序列数据对象起始值，且小于或等于结束值的值。

StartApplication

启动已部署的应用程序。必须先启用应用程序再启动。数据集成服务必须运行。

infacmd dis StartApplication 命令使用以下语法：

```

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

```

下表描述了 infacmd dis StartApplication 选项和参数：

选项	参数	说明
-DomainName -dn	domain_name	必需。Informatica 域名。可以使用 -dn 选项或环境变量 INFA_DEFAULT_DOMAIN 设置该域名。如果使用这两种方法设置域名，则 -dn 选项优先。
-ServiceName -sn	service_name	必需。应用程序部署到的数据集成服务的名称。
-UserName -un	user_name	如果域使用本地或 LDAP 身份验证，则为必选项。连接到域的用户名。可以使用 -un 选项或环境变量 INFA_DEFAULT_DOMAIN_USER 设置该用户名。如果使用这两种方法设置用户名，则 -un 选项优先。 如果域使用 Kerberos 身份验证，则为可选项。要通过单点登录运行该命令，请不要设置用户名。如果设置了用户名，则不能通过单点登录运行该命令。
-Password -pd	密码	如果指定了用户名，则为必选项。用户名的密码。密码区分大小写。可以使用 -pd 选项或环境变量 INFA_DEFAULT_DOMAIN_PASSWORD 设置密码。如果使用这两种方法设置密码，则使用 -pd 选项设置的密码优先。
-SecurityDomain -sdn	security_domain	如果域使用 LDAP 身份验证，则为必需选项。如果域使用本地身份验证或 Kerberos 身份验证，则为可选项。域用户所属的安全域的名称。可以使用 -sdn 选项或环境变量 INFA_DEFAULT_SECURITY_DOMAIN 设置安全域。如果使用这两种方法设置安全域，则 -sdn 选项优先。安全域名区分大小写。 如果域使用本地身份验证或 LDAP 身份验证，则默认值为本地身份验证。如果域使用 Kerberos 身份验证，则默认值为安装期间创建的 LDAP 安全域。安全域的名称与安装期间指定的用户域名相同。
-ResilienceTimeout -re	timeout_period_in_seconds	可选。infacmd 尝试建立或重新建立与域的连接持续的时间（以秒为单位）。可以使用 -re 选项或环境变量 INFA_CLIENT_RESILIENCE_TIMEOUT 设置弹性超时时限。如果同时使用这两种方法设置了弹性超时时限，则使用 -re 选项设置的弹性超时时限将具有较高优先级。
-Application -a	应用程序	必需。要启动的应用程序的名称。

StopApplication

停止应用程序运行。如果需要备份应用程序或阻止用户访问应用程序，则可能需要停止该应用程序。

infacmd dis StopApplication 命令使用以下语法：

```
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

```

下表描述了 infacmd dis StopApplication 选项和参数：

选项	参数	说明
-DomainName -dn	domain_name	必需。Informatica 域名。可以使用 -dn 选项或环境变量 INFA_DEFAULT_DOMAIN 设置该域名。如果使用这两种方法设置域名，则 -dn 选项优先。
-UserName -un	user_name	如果域使用本地或 LDAP 身份验证，则为必选项。连接到域的用户名。可以使用 -un 选项或环境变量 INFA_DEFAULT_DOMAIN_USER 设置该用户名。如果使用这两种方法设置用户名，则 -un 选项优先。 如果域使用 Kerberos 身份验证，则为可选项。要通过单点登录运行该命令，请不要设置用户名。如果设置了用户名，则不能通过单点登录运行该命令。
-Password -pd	密码	如果指定了用户名，则为必选项。用户名的密码。密码区分大小写。可以使用 -pd 选项或环境变量 INFA_DEFAULT_DOMAIN_PASSWORD 设置密码。如果使用这两种方法设置密码，则使用 -pd 选项设置的密码优先。
-SecurityDomain -sdn	security_domain	如果域使用 LDAP 身份验证，则为必需选项。如果域使用本地身份验证或 Kerberos 身份验证，则为可选项。域用户所属的安全域的名称。可以使用 -sdn 选项或环境变量 INFA_DEFAULT_SECURITY_DOMAIN 设置安全域。如果使用这两种方法设置安全域，则 -sdn 选项优先。安全域名区分大小写。 如果域使用本地身份验证或 LDAP 身份验证，则默认值为本地身份验证。如果域使用 Kerberos 身份验证，则默认值为安装期间创建的 LDAP 安全域。安全域的名称与安装期间指定的用户域名相同。
-ResilienceTimeout -re	timeout_period_in_seconds	可选。infacmd 尝试建立或重新建立与域的连接持续的时间（以秒为单位）。可以使用 -re 选项或环境变量 INFA_CLIENT_RESILIENCE_TIMEOUT 设置弹性超时时限。如果同时使用这两种方法设置了弹性超时时限，则使用 -re 选项设置的弹性超时时限将具有较高优先级。
-ServiceName -sn	service_name	必需。部署了应用程序的数据集成服务的名称。
-Application -a	应用程序	必需。要停止的应用程序的名称。

stopBlazeService

阻止 Blaze 引擎组件运行。如果想要在 Hadoop 群集上执行维护工作（例如，清理资源或应用软件补丁），可以阻止 Blaze 引擎组件运行。

infacmd dis stopBlazeService 命令使用以下语法：

```
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
```

下表介绍了 infacmd dis stopBlazeService 选项和参数：

选项	参数	说明
-DomainName -dn	domain_name	必需。Informatica 域名。 可以使用 -dn 选项或环境变量 INFA_DEFAULT_DOMAIN 设置该域名。如果使用这 两种方法设置域名，则 -dn 选项优先。
-ServiceName -sn	service_name	必需。部署了应用程序的 数据集成服务的名称。
-UserName -un	user_name	如果域使用本地或 LDAP 身 份验证，则为必选项。连 接到域的用户名。可以使 用 -un 选项或环境变量 INFA_DEFAULT_DOMAIN_ USER 设置该用户名。如果 使用这两种方法设置用户 名，则 -un 选项优先。 如果域使用 Kerberos 身份 验证，则为可选选项。要 通过单点登录运行该命 令，请不要设置用户名。 如果设置了用户名，则不 能通过单点登录运行该命 令。

选项	参数	说明
-Password -pd	password	如果指定了用户名，则为必选项。用户名的密码。密码区分大小写。可以使用 -pd 选项或环境变量 INFA_DEFAULT_DOMAIN_PASSWORD 设置密码。如果使用这两种方法设置密码，则使用 -pd 选项设置的密码优先。
-SecurityDomain -sdn	security_domain	如果域使用 LDAP 身份验证，则为必选项。如果域使用本地身份验证或 Kerberos 身份验证，则为可选选项。域用户所属的安全域的名称。可以使用 -sdn 选项或环境变量 INFA_DEFAULT_SECURITY_DOMAIN 设置安全域。如果使用这两种方法设置安全域名称，则 -sdn 选项优先。安全域名区分大小写。 如果域使用本地身份验证或 LDAP 身份验证，则默认值为本地身份验证。如果域使用 Kerberos 身份验证，则默认值为安装期间创建的 LDAP 安全域。安全域的名称与安装期间指定的用户域名相同。
-ResilienceTimeout -re	timeout_period_in_seconds	可选。infacmd 尝试建立或重新建立与域的连接持续的时间（秒）。可以使用 -re 选项或环境变量 INFA_CLIENT_RESILIENCE_TIMEOUT 设置弹性超时时限。如果同时使用这两种方法设置了弹性超时时限，则使用 -re 选项设置的弹性超时时限将具有较高优先级。
-HadoopConnection -hc	Hadoop_Cluster_Connection_Name	必需。数据集成服务用于在 Blaze 引擎上运行映射的 Hadoop 连接的名称。

注意: 运行 stopBlazeService 命令时，某些组件日志可能不会写入 HDFS 上的汇总日志文件。您可以根据 Hadoop 连接中的以下 Blaze 高级属性查看针对 Blaze 引擎日志配置的目录中的日志：
infagrid.node.local.root.log.dir

tag

为设计时对象分配标记。

标记是用于在模型存储库服务中定义对象的元数据。查询对象并指定标记，以便根据对象的业务用途对对象进行分组。如果向对象重新分配标记，该命令将覆盖现有标记。

infacmd dis tag 命令使用以下语法：

```
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]
```

下表介绍了 infacmd dis tag 选项和参数：

选项	参数	说明
-DomainName -dn	domain_name	必需。Informatica 域名。可以使用 -dn 选项或环境变量 INFA_DEFAULT_DOMAIN 设置该域名。如果使用这两种方法设置域名，则 -dn 选项优先。
-ServiceName -sn	DIS_service_name	必需。数据集成服务的名称。
-UserName -un	DIS_user_name	如果域使用本地或 LDAP 身份验证，则为必选项。连接到域的用户名。可以使用 -un 选项或环境变量 INFA_DEFAULT_DOMAIN_USER 设置该用户名。如果使用这两种方法设置用户名，则 -un 选项优先。
-Password -pd	DIS_password	如果指定了用户名，则为必选项。用户名的密码。密码区分大小写。可以使用 -pd 选项或环境变量 INFA_DEFAULT_DOMAIN_PASSWORD 设置密码。如果使用这两种方法设置密码，则使用 -pd 选项设置的密码优先。

选项	参数	说明
-SecurityDomain -sdn	DIS_security_domain	如果域使用 LDAP 身份验证，则为必选项。如果域使用本地身份验证，则为可选选项。域用户所属的安全域的名称。可以使用 -sdn 选项或环境变量 INFA_DEFAULT_SECURITY_DOMAIN 设置安全域。如果使用这两种方法设置安全域名称，则 -sdn 选项优先。安全域名区分大小写。 如果域使用本地身份验证或 LDAP 身份验证，则默认值为本地身份验证。
RepositoryService -rs	MRS_service_name	必需。模型存储库服务的名称。
-RepositoryUserName -rsun	MRS_user_name	如果域使用本地或 LDAP 身份验证，则为必选项。连接到域的用户名。可以使用 -rsun 选项或环境变量 INFA_REPOSITORY_USER 设置该用户名。如果使用这两种方法设置用户名，则 -rsun 选项优先。
-RepositoryPassword -rspd	MRS_password	如果指定了用户名，则为必选项。用户名的密码。密码区分大小写。可以使用 -rspd 选项或环境变量 INFA_REPOSITORY_PASSWORD 设置密码。如果使用这两种方法设置密码，则使用 -rspd 选项设置的密码优先。
RepositorySecurityDomain -rssdn	MRS_security_domain	如果域使用 LDAP 身份验证，则为必选项。如果域使用本地身份验证，则为可选选项。域用户所属的安全域的名称。可以使用 -rssdn 选项或环境变量 INFA_DEFAULT_SECURITY_DOMAIN 设置安全域。如果使用这两种方法设置安全域名称，则 -rssdn 选项优先。安全域名区分大小写。 如果域使用本地身份验证或 LDAP 身份验证，则默认值为本地身份验证。
-Query -q	Query	必需。用于查询存储库以寻找标记名称的字符串。有关详细信息，请参阅 “查询”页面上 222 。
-TagName -tn	tag_name	必需。要分配给查询对象的标记的名称。名称不得超过 128 个字符，并以数字开头。该名称必须由字母数字字符组成。还可以使用特殊字符，例如 @ # _。
-TagDescription -td	tag_description	可选。标记的说明。
-TimeZone -tz	time_zone	可选。默认情况下，该命令使用运行数据集成服务进程的计算机上的时区。有关有效时区的列表，请参阅 java.time.ZoneID 类。

untag

删除设计时对象的标记。

如果业务用途已更改，请删除标记将对象取消分组。查询对象并指定要删除的标记。

infacmd dis untag 命令使用以下语法：

```
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]
```

下表介绍了 infacmd dis untag 选项和参数：

选项	参数	说明
-DomainName -dn	domain_name	必需。Informatica 域名。可以使用 -dn 选项或环境变量 INFA_DEFAULT_DOMAIN 设置该域名。如果使用这两种方法设置域名，则 -dn 选项优先。
-ServiceName -sn	DIS_service_name	必需。数据集成服务的名称。
-UserName -un	DIS_user_name	如果域使用本地或 LDAP 身份验证，则为必选项。连接到域的用户名。可以使用 -un 选项或环境变量 INFA_DEFAULT_DOMAIN_USER 设置该用户名。如果使用这两种方法设置用户名，则 -un 选项优先。
-Password -pd	DIS_password	如果指定了用户名，则为必选项。用户名的密码。密码区分大小写。可以使用 -pd 选项或环境变量 INFA_DEFAULT_DOMAIN_PASSWORD 设置密码。如果使用这两种方法设置密码，则使用 -pd 选项设置的密码优先。

选项	参数	说明
-SecurityDomain -sdn	DIS_security_domain	如果域使用 LDAP 身份验证，则为必选项。如果域使用本地身份验证，则为可选选项。域用户所属的安全域的名称。可以使用 -sdn 选项或环境变量 INFA_DEFAULT_SECURITY_DOMAIN 设置安全域。如果使用这两种方法设置安全域名称，则 -sdn 选项优先。安全域名区分大小写。 如果域使用本地身份验证或 LDAP 身份验证，则默认值为本地身份验证。
-RepositoryService -rs	MRS_service_name	必需。模型存储库服务的名称。
-RepositoryUserName -rsun	MRS_user_name	如果域使用本地或 LDAP 身份验证，则为必选项。连接到域的用户名。可以使用 -rsun 选项或环境变量 INFA_REPOSITORY_USER 设置该用户名。如果使用这两种方法设置用户名，则 -rsun 选项优先。
-RepositoryPassword -rspd	MRS_password	如果指定了用户名，则为必选项。用户名的密码。密码区分大小写。可以使用 -rspd 选项或环境变量 INFA_REPOSITORY_PASSWORD 设置密码。如果使用这两种方法设置密码，则使用 -rspd 选项设置的密码优先。
-RepositorySecurityDomain -rssdn	MRS_security_domain	如果域使用 LDAP 身份验证，则为必选项。如果域使用本地身份验证，则为可选选项。域用户所属的安全域的名称。可以使用 -rssdn 选项或环境变量 INFA_DEFAULT_SECURITY_DOMAIN 设置安全域。如果使用这两种方法设置安全域名称，则 -rssdn 选项优先。安全域名区分大小写。 如果域使用本地身份验证或 LDAP 身份验证，则默认值为本地身份验证。
-Query -q	Query	必需。用于查询存储库以寻找标记名称的字符串。有关详细信息，请参阅 “查询”页面上 222 。
-TagName -tn	tag_name	必需。要从查询对象中删除的标记的名称。
-TimeZone -tz	time_zone	可选。默认情况下，该命令使用运行数据集成服务进程的计算机上的时区。有关有效时区的列表，请参阅 java.time.ZoneID 类。

replaceAllTag

替换分配给设计时对象的所有标记。

查询对象并替换分配的标记。如果业务使用情况已更改，则可以使用该命令取消对象分组并分配新标记将对象重新分组。所有分配的标记均已删除，并替换为指定的标记。

infacmd dis replaceAllTag 命令使用以下语法：

```
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]
```

下表介绍了 infacmd dis replaceAllTag 选项和参数：

选项	参数	说明
-DomainName -dn	domain_name	必需。Informatica 域名。可以使用 -dn 选项或环境变量 INFA_DEFAULT_DOMAIN 设置该域名。如果使用这两种方法设置域名，则 -dn 选项优先。
-ServiceName -sn	DIS_service_name	必需。数据集成服务的名称。
-UserName -un	DIS_user_name	如果域使用本地或 LDAP 身份验证，则为必选项。连接到域的用户名。可以使用 -un 选项或环境变量 INFA_DEFAULT_DOMAIN_USER 设置该用户名。如果使用这两种方法设置用户名，则 -un 选项优先。
-Password -pd	DIS_password	如果指定了用户名，则为必选项。用户名的密码。密码区分大小写。可以使用 -pd 选项或环境变量 INFA_DEFAULT_DOMAIN_PASSWORD 设置密码。如果使用这两种方法设置密码，则使用 -pd 选项设置的密码优先。

选项	参数	说明
-SecurityDomain -sdn	DIS_security_domain	如果域使用 LDAP 身份验证，则为必选项。如果域使用本地身份验证，则为可选项。域用户所属的安全域的名称。可以使用 -sdn 选项或环境变量 INFA_DEFAULT_SECURITY_DOMAIN 设置安全域。如果使用这两种方法设置安全域名称，则 -sdn 选项优先。安全域名区分大小写。 如果域使用本地身份验证或 LDAP 身份验证，则默认值为本地身份验证。
-RepositoryService -rs	MRS_service_name	必需。模型存储库服务的名称。
-RepositoryUserName -rsun	MRS_user_name	如果域使用本地或 LDAP 身份验证，则为必选项。连接到域的用户名。可以使用 -rsun 选项或环境变量 INFA_REPOSITORY_USER 设置该用户名。如果使用这两种方法设置用户名，则 -rsun 选项优先。
-RepositoryPassword -rspd	MRS_password	如果指定了用户名，则为必选项。用户名的密码。密码区分大小写。可以使用 -rspd 选项或环境变量 INFA_REPOSITORY_PASSWORD 设置密码。如果使用这两种方法设置密码，则使用 -rspd 选项设置的密码优先。
-RepositorySecurityDomain -rssdn	MRS_security_domain	如果域使用 LDAP 身份验证，则为必选项。如果域使用本地身份验证，则为可选项。域用户所属的安全域的名称。可以使用 -rssdn 选项或环境变量 INFA_DEFAULT_SECURITY_DOMAIN 设置安全域。如果使用这两种方法设置安全域名称，则 -rssdn 选项优先。安全域名区分大小写。 如果域使用本地身份验证或 LDAP 身份验证，则默认值为本地身份验证。
-Query -q	query	必需。用于查询存储库以寻找标记名称的字符串。有关详细信息，请参阅 “查询”页面上 222 。
-TagName -tn	tag_name	必需。要分配给查询对象的替换标记的名称。名称不得超过 128 个字符，并以数字开头。该名称必须由字母数字字符组成。还可以使用特殊字符，例如 @ # _。
-TagDescription -td	tag_description	可选。标记的说明。
-TimeZone -tz	time_zone	可选。默认情况下，该命令使用运行数据集成服务进程的计算机上的时区。有关有效时区的列表，请参阅 java.time.ZoneID 类。

UndeployApplication

从数据集成服务删除应用程序。

infacmd dis UndeployApplication 命令使用以下语法：

```
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
```

下表描述了 infacmd dis UndeployApplication 选项和参数：

选项	参数	说明
-DomainName -dn	domain_name	必需。Informatica 域名。可以使用 -un 选项或环境变量 INFA_DEFAULT_DOMAIN 设置域名称。如果使用这两种方法设置域名，则 -dn 选项优先。
-UserName -un	user_name	如果域使用本地或 LDAP 身份验证，则为必选项。连接到域的用户名。可以使用 -un 选项或环境变量 INFA_DEFAULT_DOMAIN_USER 设置该用户名。如果使用这两种方法设置用户名，则 -un 选项优先。 如果域使用 Kerberos 身份验证，则为可选项。要通过单点登录运行该命令，请不要设置用户名。如果设置了用户名，则不能通过单点登录运行该命令。
-Password -pd	密码	如果指定了用户名，则为必选项。用户名的密码。密码区分大小写。可以使用 -pd 选项或环境变量 INFA_DEFAULT_DOMAIN_PASSWORD 设置密码。如果使用这两种方法设置密码，则使用 -pd 选项设置的密码优先。
-SecurityDomain -sdn	security_domain	如果域使用 LDAP 身份验证，则为必需选项。如果域使用本地身份验证或 Kerberos 身份验证，则为可选项。域用户所属的安全域的名称。可以使用 -sdn 选项或环境变量 INFA_DEFAULT_SECURITY_DOMAIN 设置安全域。如果使用这两种方法设置安全域，则 -sdn 选项优先。安全域名区分大小写。 如果域使用本地身份验证或 LDAP 身份验证，则默认值为本地身份验证。如果域使用 Kerberos 身份验证，则默认值为安装期间创建的 LDAP 安全域。安全域的名称与安装期间指定的用户域名相同。
-ResilienceTimeout -re	timeout_period_in_seconds	可选。infacmd 尝试建立或重新建立与域的连接持续的时间（以秒为单位）。可以使用 -re 选项或环境变量 INFA_CLIENT_RESILIENCE_TIMEOUT 设置弹性超时时限。如果同时使用这两种方法设置了弹性超时时限，则使用 -re 选项设置的弹性超时时限将具有较高优先级。

选项	参数	说明
-ServiceName -sn	service_name	必需。要从中删除应用程序的数据集成服务的名称。
-Application -a	应用程序	必需。要从数据集成服务中删除的应用程序的名称。

UpdateApplication

更新应用程序文件中的应用程序并维护配置。必须将应用程序部署至数据集成服务。最终用户可以访问应用程序的最新版本。

infacmd dis UpdateApplication 命令使用以下语法：

```
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]
```

下表描述了 infacmd dis UpdateApplication 选项和参数：

选项	参数	说明
-DomainName -dn	domain_name	必需。Informatica 域名。可以使用 -dn 选项或环境变量 INFA_DEFAULT_DOMAIN 设置该域名。如果使用这两种方法设置域名，则 -dn 选项优先。
-ServiceName -sn	service_name	必需。部署了应用程序的数据集成服务的名称。
-UserName -un	user_name	如果域使用本地或 LDAP 身份验证，则为必选项。连接到域的用户名。可以使用 -un 选项或环境变量 INFA_DEFAULT_DOMAIN_USER 设置该用户名。如果使用这两种方法设置用户名，则 -un 选项优先。 如果域使用 Kerberos 身份验证，则为可选选项。要通过单点登录运行该命令，请不要设置用户名。如果设置了用户名，则不能通过单点登录运行该命令。

选项	参数	说明
-Password -pd	密码	如果指定了用户名，则为必选项。用户名的密码。密码区分大小写。可以使用 -pd 选项或环境变量 INFA_DEFAULT_DOMAIN_PASSWORD 设置密码。如果使用这两种方法设置密码，则使用 -pd 选项设置的密码优先。
-SecurityDomain -sdn	security_domain	如果域使用 LDAP 身份验证，则为必需选项。如果域使用本地身份验证或 Kerberos 身份验证，则为可选选项。域用户所属的安全域的名称。可以使用 -sdn 选项或环境变量 INFA_DEFAULT_SECURITY_DOMAIN 设置安全域。如果使用这两种方法设置安全域，则 -sdn 选项优先。安全域名区分大小写。 如果域使用本地身份验证或 LDAP 身份验证，则默认值为本地身份验证。如果域使用 Kerberos 身份验证，则默认值为安装期间创建的 LDAP 安全域。安全域的名称与安装期间指定的用户域名相同。
-ResilienceTimeout -re	timeout_period_in_seconds	可选。infacmd 尝试建立或重新建立与域的连接持续的时间（以秒为单位）。可以使用 -re 选项或环境变量 INFA_CLIENT_RESILIENCE_TIMEOUT 设置弹性超时时限。如果同时使用这两种方法设置了弹性超时时限，则使用 -re 选项设置的弹性超时时限将具有较高优先级。
-FileName -f	file_name	必需。要使用已部署的应用程序更新的应用程序文件的名称和路径。
-Application -a	应用程序	可选。已部署应用程序的名称。

UpdateApplicationOptions

更新应用程序属性。

以空格分隔每个选项和值。要查看当前属性，请运行 `infacmd dis ListApplicationOptions`。

按以下格式输入连接选项：

```
... -o option_name=value option_name=value ...
```

请用空格分隔多个选项。要输入包含空格或其他非字母数字字符的值，请使用引号将值引起来。

`infacmd dis UpdateApplicationOptions` 命令使用以下语法：

```
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

下表描述了 infacmd dis UpdateApplicationOptions 选项和参数：

选项	参数	说明
-DomainName -dn	domain_name	必需。Informatica 域名。可以使用 -dn 选项或环境变量 INFA_DEFAULT_DOMAIN 设置该域名。如果使用这两种方法设置域名，则 -dn 选项优先。
-ServiceName -sn	service_name	必需。应用程序部署到的数据集成服务的名称。
-UserName -un	user_name	如果域使用本地或 LDAP 身份验证，则为必选项。连接到域的用户名。可以使用 -un 选项或环境变量 INFA_DEFAULT_DOMAIN_USER 设置该用户名。如果使用这两种方法设置用户名，则 -un 选项优先。 如果域使用 Kerberos 身份验证，则为可选项。要通过单点登录运行该命令，请不要设置用户名。如果设置了用户名，则不能通过单点登录运行该命令。
-Password -pd	密码	如果指定了用户名，则为必选项。用户名的密码。密码区分大小写。可以使用 -pd 选项或环境变量 INFA_DEFAULT_DOMAIN_PASSWORD 设置密码。如果使用这两种方法设置密码，则使用 -pd 选项设置的密码优先。
-SecurityDomain -sdn	security_domain	如果域使用 LDAP 身份验证，则为必需选项。如果域使用本地身份验证或 Kerberos 身份验证，则为可选项。域用户所属的安全域的名称。可以使用 -sdn 选项或环境变量 INFA_DEFAULT_SECURITY_DOMAIN 设置安全域。如果使用这两种方法设置安全域，则 -sdn 选项优先。安全域名区分大小写。 如果域使用本地身份验证或 LDAP 身份验证，则默认值为本地身份验证。如果域使用 Kerberos 身份验证，则默认值为安装期间创建的 LDAP 安全域。安全域的名称与安装期间指定的用户域名相同。
-ResilienceTimeout -re	timeout_period_in_seconds	可选。infacmd 尝试建立或重新建立与域的连接持续的时间（以秒为单位）。可以使用 -re 选项或环境变量 INFA_CLIENT_RESILIENCE_TIMEOUT 设置弹性超时时限。如果同时使用这两种方法设置了弹性超时时限，则使用 -re 选项设置的弹性超时时限将具有较高优先级。
-Application -a	应用程序	必需。要更新的应用程序的名称。
-Options -o	选项	必需。输入要更新的每个选项和值。请用空格分隔每个选项。要查看应用程序选项，请运行 infacmd dis ListApplicationOptions 命令。

UpdateComputeOptions

更新具有计算角色的节点的数据集成服务属性。使用命令替代特定计算角色的数据集成服务属性。

请使用以下格式输入选项：

```
... -o option_name=value option_name=value ...
```

请用空格分隔多个选项。要输入包含空格或其他非字母数字字符的值，请使用引号将值引起来。

infacmd dis UpdateComputeOptions 命令使用以下语法：

```
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
```

下表介绍了 infacmd dis UpdateComputeOptions 选项和参数：

选项	参数	说明
-DomainName -dn	domain_name	必需。Informatica 域名。可以使用 -dn 选项或环境变量 INFA_DEFAULT_DOMAIN 设置该域名。如果使用这两种方法设置域名，则 -dn 选项优先。
-ServiceName -sn	service_name	必需。数据集成服务的名称。
-UserName -un	user_name	如果域使用本地或 LDAP 身份验证，则为必选项。连接到域的用户名。可以使用 -un 选项或环境变量 INFA_DEFAULT_DOMAIN_USER 设置该用户名。如果使用这两种方法设置用户名，则 -un 选项优先。 如果域使用 Kerberos 身份验证，则为可选项。要通过单点登录运行该命令，请不要设置用户名。如果设置了用户名，则不能通过单点登录运行该命令。
-Password -pd	密码	如果指定了用户名，则为必选项。用户名的密码。密码区分大小写。可以使用 -pd 选项或环境变量 INFA_DEFAULT_DOMAIN_PASSWORD 设置密码。如果使用这两种方法设置密码，则使用 -pd 选项设置的密码优先。

选项	参数	说明
-SecurityDomain -sdn	security_domain	如果域使用 LDAP 身份验证，则为必选项。如果域使用本地身份验证或 Kerberos 身份验证，则为可选选项。域用户所属的安全域的名称。可以使用 -sdn 选项或环境变量 INFA_DEFAULT_SECURITY_DOMAIN 设置安全域。如果使用这两种方法设置安全域名称，则 -sdn 选项优先。安全域名区分大小写。 如果域使用本地身份验证或 LDAP 身份验证，则默认值为本地身份验证。如果域使用 Kerberos 身份验证，则默认值为安装期间创建的 LDAP 安全域。安全域的名称与安装期间指定的用户域名相同。
-ResilienceTimeout -re	timeout_period_in_seconds	可选。infacmd 尝试建立或重新建立与域的连接持续的时间（秒）。可以使用 -re 选项或环境变量 INFA_CLIENT_RESILIENCE_TIMEOUT 设置弹性超时时限。如果同时使用这两种方法设置了弹性超时时限，则使用 -re 选项设置的弹性超时时限将具有较高优先级。
NodeName -nn	node_name	必需。分配给数据集成服务或数据集成服务网格且具有计算角色的节点。
-Options -o	选项	必需。输入每个选项并以空格分隔。要查看选项，请运行 infacmd dis ListComputeOptions 命令。 您可以更新以下数据集成服务选项： <ul style="list-style-type: none"> - ExecutionOptions.TemporaryDirectories - ExecutionOptions.DISHomeDirectory - ExecutionOptions.CacheDirectory - ExecutionOptions.SourceDirectory - ExecutionOptions.TargetDirectory - ExecutionOptions.RejectFilesDirectory

UpdateDataObjectOptions

更新数据对象属性。要查看当前选项，请运行 infacmd dis ListDataObjectOptions 命令。

按以下格式输入连接选项：

```
... -o option_name=value option_name=value ...
```

请用空格分隔多个选项。要输入包含空格或其他非字母数字字符的值，请使用引号将值引起来。

infacmd dis UpdateDataObjectOptions 命令使用以下语法：

```
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

```

下表描述了 infacmd dis UpdateDataObjectOptions 选项和参数：

选项	参数	说明
-DomainName -dn	domain_name	必需。Informatica 域名。可以使用 -dn 选项或环境变量 INFA_DEFAULT_DOMAIN 设置该域名。如果使用这两种方法设置域名，则 -dn 选项优先。
-ServiceName -sn	service_name	必需。应用程序部署到的数据集成服务的名称。
-UserName -un	user_name	如果域使用本地或 LDAP 身份验证，则为必选项。连接到域的用户名。可以使用 -un 选项或环境变量 INFA_DEFAULT_DOMAIN_USER 设置该用户名。如果使用这两种方法设置用户名，则 -un 选项优先。 如果域使用 Kerberos 身份验证，则为可选选项。要通过单点登录运行该命令，请不要设置用户名。如果设置了用户名，则不能通过单点登录运行该命令。
-Password -pd	密码	如果指定了用户名，则为必选项。用户名的密码。密码区分大小写。可以使用 -pd 选项或环境变量 INFA_DEFAULT_DOMAIN_PASSWORD 设置密码。如果使用这两种方法设置密码，则使用 -pd 选项设置的密码优先。
-SecurityDomain -sdn	security_domain	如果域使用 LDAP 身份验证，则为必需选项。如果域使用本地身份验证或 Kerberos 身份验证，则为可选选项。域用户所属的安全域的名称。可以使用 -sdn 选项或环境变量 INFA_DEFAULT_SECURITY_DOMAIN 设置安全域。如果使用这两种方法设置安全域，则 -sdn 选项优先。安全域名区分大小写。 如果域使用本地身份验证或 LDAP 身份验证，则默认值为本地身份验证。如果域使用 Kerberos 身份验证，则默认值为安装期间创建的 LDAP 安全域。安全域的名称与安装期间指定的用户域名相同。
-ResilienceTimeout -re	timeout_period_in_seconds	可选。infacmd 尝试建立或重新建立与域的连接持续的时间（以秒为单位）。可以使用 -re 选项或环境变量 INFA_CLIENT_RESILIENCE_TIMEOUT 设置弹性超时时限。如果同时使用这两种方法设置了弹性超时时限，则使用 -re 选项设置的弹性超时时限将具有较高优先级。
-Application -a	应用程序	必需。包含数据对象的应用程序。
-Folder -f	文件夹	必需。包含数据对象模型的文件夹的名称。

选项	参数	说明
-DataObject -do	data_model.data_object	必需。要更新的数据对象的名称。
-Options -o	选项	必需。输入选项和值，以空格分隔。要查看当前选项，请运行 infacmd dis ListDataObjectOptions 命令。

数据对象选项

您可以使用数据对象选项为逻辑数据对象配置缓存。将数据对象选项与 infacmd dis UpdateDataObjectOptions 命令配合使用。

按照以下格式输入数据对象选项：

```
... -o option_type.option_name=value ...
```

要输入多个选项，请使用空格将它们分隔开。要输入包含空格或其他非字母数字字符的值，请使用引号将值引起来。

下表描述了数据对象选项：

选项	说明
DataObjectOptions.CachingEnabled	在数据对象缓存数据库中缓存逻辑数据对象。True 或 false。默认值为 true。
DataObjectOptions.CacheRefreshPeriod	缓存刷新之间的时间间隔（单位为分钟）。默认值为零。
DataObjectOptions.CacheTableName	用户管理的缓存表的名称，数据集成服务从该表中访问逻辑数据对象缓存。用户管理的缓存表是数据对象缓存数据库中的一种表，您根据需要来创建、填充和手动刷新该表。 如果您指定了缓存表名称，数据对象缓存管理器将不管理对象的缓存，并忽略缓存刷新时限。如果不指定缓存表名称，数据对象缓存管理器将管理对象的缓存。

UpdateParameterSetEntries

更新参数集中的条目。运行此命令可以为应用程序中的映射或工作流更新参数集条目中的值。

infacmd dis UpdateParameterSetEntries 命令使用以下语法：

```
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

下表描述了 infacmd dis UpdateParameterSetEntries 选项和参数：

选项	参数	说明
-DomainName -dn	domain_name	必需。Informatica 域名。可以使用 -dn 选项或环境变量 INFA_DEFAULT_DOMAIN 设置该域名。如果使用这两种方法设置域名，则 -dn 选项优先。
-ServiceName -sn	service_name	必需。应用程序部署到的数据集成服务的名称。
-UserName -un	user_name	如果域使用本地或 LDAP 身份验证，则为必选项。连接到域的用户名。可以使用 -un 选项或环境变量 INFA_DEFAULT_DOMAIN_USER 设置该用户名。如果使用这两种方法设置用户名，则 -un 选项优先。 如果域使用 Kerberos 身份验证，则为可选项。要通过单点登录运行该命令，请不要设置用户名。如果设置了用户名，则不能通过单点登录运行该命令。
-Password -pd	密码	如果指定了用户名，则为必选项。用户名的密码。密码区分大小写。可以使用 -pd 选项或环境变量 INFA_DEFAULT_DOMAIN_PASSWORD 设置密码。如果使用这两种方法设置密码，则使用 -pd 选项设置的密码优先。
-SecurityDomain -sdn	security_domain	如果域使用 LDAP 身份验证，则为必选项。如果域使用本地身份验证或 Kerberos 身份验证，则为可选项。域用户所属的安全域的名称。可以使用 -sdn 选项或环境变量 INFA_DEFAULT_SECURITY_DOMAIN 设置安全域。如果使用这两种方法设置安全域名称，则 -sdn 选项优先。安全域名区分大小写。 如果域使用本地身份验证或 LDAP 身份验证，则默认值为本地身份验证。如果域使用 Kerberos 身份验证，则默认值为安装期间创建的 LDAP 安全域。安全域的名称与安装期间指定的用户域名相同。
-ResilienceTimeout -re	timeout_period_in_seconds	可选。infacmd 尝试建立或重新建立与域的连接持续的时间（秒）。可以使用 -re 选项或环境变量 INFA_CLIENT_RESILIENCE_TIMEOUT 设置弹性超时时限。如果同时使用这两种方法设置了弹性超时时限，则使用 -re 选项设置的弹性超时时限将具有较高优先级。
-Application -a	应用程序	必需。包含参数集的应用程序的名称。
parametersetname -ps	parameterset name	必需。参数集名称。

选项	参数	说明
-projectScope -prs	project scope	必需。包含参数的映射或工作流的路径。对于项目 P1 和文件夹 F1 中的映射 M1，路径为 P1/F1/mapping/M1。
-paramNames -pnv	parameter names	必需。用空格分隔的参数名称-值对。用双引号将名称-值对引起来。用单引号将每个值引起来。请使用以下语法: "parm1='valueA'" "parm2='valueB'" "parm3='valueC'" . 可以在参数值中包括空格。如果使用反斜杠 (\) 对字符进行转义, 可以在值中包括撇号 (') 或冒号 (:). 'C:\directory'

UpdateServiceOptions

更新数据集成服务属性。要查看当前属性，请运行 `infacmd dis ListServiceOptions` 命令。

可以更改服务属性以及要在单个节点或网格上运行的服务。所做更改将在再次应用该服务后生效。可以使用 `RecycleMode (-rm)` 选项再次应用服务。

```
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,...]
```

下表描述了 `infacmd dis UpdateServiceOptions` 选项和参数：

选项	参数	说明
-DomainName -dn	domain_name	必需。Informatica 域名。可以使用 -dn 选项或环境变量 <code>INFA_DEFAULT_DOMAIN</code> 设置该域名。如果使用这两种方法设置域名，则 -dn 选项优先。
-ServiceName -sn	service_name	必需。数据集成服务的名称。

选项	参数	说明
-UserName -un	user_name	如果域使用本地或 LDAP 身份验证，则为必选项。连接到域的用户名。可以使用 -un 选项或环境变量 INFA_DEFAULT_DOMAIN_USER 设置该用户名。如果使用这两种方法设置用户名，则 -un 选项优先。 如果域使用 Kerberos 身份验证，则为可选选项。要通过单点登录运行该命令，请不要设置用户名。如果设置了用户名，则不能通过单点登录运行该命令。
-Password -pd	密码	如果指定了用户名，则为必选项。用户名的密码。密码区分大小写。可以使用 -pd 选项或环境变量 INFA_DEFAULT_DOMAIN_PASSWORD 设置密码。如果使用这两种方法设置密码，则使用 -pd 选项设置的密码优先。
-SecurityDomain -sdn	security_domain	如果域使用 LDAP 身份验证，则为必选项。如果域使用本地身份验证或 Kerberos 身份验证，则为可选选项。域用户所属的安全域的名称。可以使用 -sdn 选项或环境变量 INFA_DEFAULT_SECURITY_DOMAIN 设置安全域。如果使用这两种方法设置安全域名称，则 -sdn 选项优先。安全域名区分大小写。 如果域使用本地身份验证或 LDAP 身份验证，则默认值为本地身份验证。如果域使用 Kerberos 身份验证，则默认值为安装期间创建的 LDAP 安全域。安全域的名称与安装期间指定的用户域名相同。
-ResilienceTimeout -re	timeout_period_in_seconds	可选。infacmd 尝试建立或重新建立与域的连接持续的时间（秒）。可以使用 -re 选项或环境变量 INFA_CLIENT_RESILIENCE_TIMEOUT 设置弹性超时时限。如果同时使用这两种方法设置了弹性超时时限，则使用 -re 选项设置的弹性超时时限将具有较高优先级。
-Options -o	选项	可选。输入每个选项并以空格分隔。要查看选项，请运行 infacmd dis ListServiceOptions 命令。
-NodeName -nn	node_name	如果要从网格中删除数据集成服务，而在单个节点上运行数据集成服务，请输入节点名称。可以输入节点名称或网格名称，但无法同时输入二者。
-GridName -gn	grid_name	如果要将数据集成服务从单个节点移动到网格，请输入节点名称。可以输入节点名称或网格名称，但无法同时输入二者。
-RecycleMode -rm	recycle_mode	可选。“再次应用”模式会重新启动服务并应用最新服务和进程属性。选择“Abort”或“Complete”。 - Complete。停止所有应用程序并取消每个应用程序中的所有作业。等待所有作业取消，然后再禁用服务。 - Abort。停止所有应用程序并尝试取消所有作业，然后再中止作业并禁用服务。 默认值为 Complete。
-BackupNodes -bn	node_name1、 node_name2...	可选。主节点不可用时可以运行服务的节点。如果具有高可用性，则可以配置备份节点。

数据集成服务选项

将数据集成服务选项与 `infacmd dis UpdateServiceOptions` 命令配合使用。

按照以下格式输入数据集成服务选项：

```
... -o option_type.option_name=value
```

要输入多个选项，请使用空格将它们分隔开。要输入包含空格或其他非字母数字字符的值，请使用引号将值引起来。

下表描述了数据集成服务选项：

选项	说明
<code>AdvancedProfilingServiceOptions.ColumnsPerMapping</code>	为了节省内存和磁盘空间，限制在单个映射中可以剖析的列数。默认值为 5。如果剖析 1 亿行以上的源，则将该值降低为 1。
<code>AdvancedProfilingServiceOptions.ExecutionPoolSize</code>	用于运行映射的线程数上限。
<code>AdvancedProfilingServiceOptions.MaxMemPerRequest</code>	数据集成服务可以为单个剖析请求的每次映射运行分配的最大内存量（字节数）。默认值为 536,870,912。
<code>AdvancedProfilingServiceOptions.MaxNumericPrecision</code>	数值的位数上限。
<code>AdvancedProfilingServiceOptions.MaxParallelColumnBatches</code>	可同时运行映射的线程数。默认值为 1。
<code>AdvancedProfilingServiceOptions.MaxStringLength</code>	剖析服务可以处理的字符串的长度上限。
<code>AdvancedProfilingServiceOptions.MaxValueFrequencyPairs</code>	要在剖析仓库中存储的值/频率对数量上限。默认值为 16,000。
<code>AdvancedProfilingServiceOptions.MinPatternFrequency</code>	要为配置文件显示的模式数下限。
<code>AdvancedProfilingServiceOptions.ReservedThreads</code>	在处于执行池大小上限时用于优先级请求的线程数。默认值为 1。
<code>AdvancedProfilingServiceOptions.ValueFrequencyMemSize</code>	允许用于值频率对的内存量。默认值为 64 MB。
<code>DataObjectCacheOptions.CacheConnection</code>	存储数据对象缓存的数据库的数据库连接名称。输入有效的连接对象名称。
<code>DataObjectCacheOptions.CacheRemovalTime</code>	在刷新后清理缓存存储之前，数据集成服务等待的毫秒数。默认值为 3,600,000。
<code>DeploymentOptions.DefaultDeploymentMode</code>	确定在将每个应用程序部署到数据集成服务后是否要启用和启动每个应用程序。 输入以下选项之一： <ul style="list-style-type: none">- <code>EnableandStart</code>. 启用并启动应用程序。- <code>EnableOnly</code>. 启用应用程序，但不启动应用程序。- 禁用。不启用应用程序。

选项	说明
DataObjectCacheOptions.EnableNestedLDO Cache	<p>指示数据集成服务可以使用逻辑数据对象的缓存数据，该逻辑数据对象在缓存刷新期间作为其他逻辑数据对象的源或查找。如果为 False，即使您已为用作源或查找的逻辑数据对象启用缓存，数据集成服务也会访问源资源。</p> <p>例如，逻辑数据对象 LDO3 联接来自逻辑数据对象 LDO1 和 LDO2 数据。开发人员创建一个使用 LDO3 作为输入的映射，然后将该映射包含在一个应用程序中。您为 LDO1、LDO2 和 LDO3 启用缓存。如果您启用嵌套逻辑数据对象缓存，数据集成服务将在刷新 LDO3 的缓存表时使用 LDO1 和 LDO2 的缓存数据。如果不启用嵌套逻辑数据对象缓存，数据集成服务将在刷新 LDO3 的缓存表时访问 LDO1 和 LDO2 的源资源。</p> <p>默认值为 False。</p>
DataObjectCacheOptions.MaxConcurrentRefreshRequests	可同时发生的最大缓存刷新次数。
ExecutionContextOptions.Spark.MSPEnableUnassignedData	<p>如果为 true，则启用中游解析功能，该功能可捕获源字符串中的未解析数据并将其作为 unidentifiedDataItem 保存在 UnassignedData 数组中。</p> <p>默认情况下，如果解析器遇到无法解析的数据字段，则会忽略该数据。但是，源字符串复杂数据架构可以更改。例如，服务器上的软件更新可能会更改 JSON 或 XML。通过此选项可捕获分析数据。</p> <p>默认值为 false。</p>
ExecutionOptions.BigDataJobRecovery	<p>如果设为 true，则对配置为在 Spark 引擎上运行的已部署作业启用数据工程作业恢复和分布式排入队列。</p> <p>默认值为 false。</p>
ExecutionOptions.CacheDirectory	<p>转换的索引和数据缓存文件的目录。默认为 <主目录>/cache。</p> <p>输入以分号分隔的目录列表，以便提高汇总器转换、联接器转换或等级转换在缓存分区期间的性能。</p> <p>不能在目录路径中使用下列字符：</p> <p>* ? < > " ,</p>
ExecutionOptions.DisHadoopKeytab	运行数据集成服务的计算机上的 Kerberos Keytab 文件的文件路径。
ExecutionOptions.DisHadoopPrincipal	要连接到使用 Kerberos 身份验证的 Hadoop 群集的数据集成服务的服务主体名称 (SPN)。
ExecutionOptions.DISHomeDirectory	<p>该节点可访问的根目录。这是其他服务目录的根目录。默认为 <Informatica 安装目录>/tomcat/bin。如果更改默认值，需验证该目录是否存在。</p> <p>不能在目录路径中使用下列字符：</p> <p>* ? < > " ,</p>
ExecutionOptions.EnableOSProfile	<p>指示数据集成服务可以使用操作系统配置文件进行映射执行。如果在 UNIX 或 Linux 上运行数据集成服务，则可以启用操作系统配置文件。</p> <p>默认值为 false。</p>

选项	说明
ExecutionOptions.HadoopDistributionDir	RPM 安装位置中的群集上包含 Hadoop JARS 集合的目录。该目录包含在 Hadoop 环境中处理 Informatica 映射所必需的最小 JARS 集。键入 / <PowerCenterBigDataEditionInstallationDirectory>/Informatica/services/shared/hadoop/[Hadoop_distribution_name]。
ExecutionOptions.HadoopInfaHomeDir	Hadoop RPM 安装创建的每个数据节点上的 PowerCenter Big Data Edition 主目录。键入 / <PowerCenterBigDataEditionInstallationDirectory>/Informatica。
ExecutionOptions.MaxHadoopBatchExecutionPoolSize	可在 Hadoop 环境中并发运行的最大已部署作业数。当有足够的资源可用时，数据集成服务会将 Hadoop 作业从队列移至 Hadoop 作业池。默认值为 100。
ExecutionOptions.MaxMappingParallelism	处理单个映射管道阶段的最大并行线程数量。 将该值设置为大于 1 时，数据集成服务将为映射以及从配置文件中转换的映射启用分区。该服务在运行时动态调节映射管道的分区数量。可以根据运行映射的节点上可用的 CPU 数量增大数值。 在 Developer tool 中，开发人员可以更改各映射的最大并行值。如果同时为数据集成服务和映射设置了最大并行值，则在数据集成服务运行映射时，会使用最小值。 默认值为 1。最大值为 64。
ExecutionOptions.MaxMemorySize	当服务在数据集成服务进程中运行作业时，数据集成服务可以分配用于并行运行所有请求的最大内存量（以字节为单位）。当数据集成服务在单独的本地或远程进程中运行作业时，服务会忽略此值。如果不想限制数据集成服务可以分配的内存量，请将此属性设置为 0。 如果该值大于 0，数据集成服务将使用该属性计算并行运行所有请求所允许使用的最大总内存。数据集成服务将按如下所示计算最大总内存： 内存大小上限 + 堆大小上限 + 加载程序组件时所需的内存 默认值为 0。 注意: 如果您运行配置文件或数据质量映射，请将此属性设置为 0。
ExecutionOptions.MaxNativeBatchExecutionPoolSize	可在本地环境中并发运行的最大已部署作业数。当有足够的资源可用时，数据集成服务会将本地映射作业从队列移至本地作业池。默认值为 10。
ExecutionOptions.MaxOnDemandExecutionPoolSize	可并发运行的最大按需作业数。作业包括数据预览、剖析作业、REST 和 SQL 查询、Web 服务请求以及从 Developer tool 运行的映射。数据集成服务接收的所有作业都会对按需池大小有影响。当有足够的资源可用时，数据集成服务会立即运行按需作业。否则，数据集成服务将拒绝作业。默认值为 10。

选项	说明
ExecutionOptions.OutOfProcessExecution	<p>在数据集成服务进程、本地节点上的单独 DTM 进程或者远程节点上的单独 DTM 进程中运行作业。您可以根据数据集成服务在单个节点还是网格上运行来配置此属性，还可以根据该服务运行的作业的类型进行配置。</p> <p>输入以下选项之一：</p> <ul style="list-style-type: none"> - IN_PROCESS。在数据集成服务进程中运行作业。如果在单个节点或每个节点都同时具有服务角色和计算角色的网格上运行 SQL 数据服务和 Web 服务作业，请配置此选项。 - OUT_OF_PROCESS。在本地节点上单独的 DTM 进程中运行作业。如果在单个节点或每个节点都同时具有服务角色和计算角色的网格上运行映射作业、配置文件作业和工作流作业，请配置此选项。 - OUT_OF_PROCESS_REMOTE。在远程节点上单独的 DTM 进程中运行作业。如果在节点可以具有不同角色组合的网格上运行映射作业、配置文件作业和工作流作业，请配置此选项。当数据集成服务在单个节点上运行时，如果配置了此选项，则该服务将在单独的本地进程中运行作业。 <p>默认值为 OUT_OF_PROCESS。</p>
ExecutionOptions.RejectFilesDirectory	<p>拒绝文件的目录。拒绝文件包含运行映射时所拒绝的行。默认为 <主目录>/reject。</p> <p>不能在目录路径中使用下列字符：</p> <p>* ? < > " ,</p>
ExecutionOptions.SourceDirectory	<p>映射中使用的源平面文件的目录。默认为 <主目录>/source。</p> <p>如果数据集成服务在网格上运行，请使用共享目录创建一个源文件目录。如果为具有计算角色的每个节点配置不同的目录，请确保所有源目录中的源文件一致。</p> <p>不能在目录路径中使用下列字符：</p> <p>* ? < > " ,</p>
ExecutionOptions.TargetDirectory	<p>映射中使用的目标平面文件的默认目录。默认为 <主目录>/target。</p> <p>输入以分号分隔的目录列表，以便提高多个分区向平面文件目标写入数据时的性能。</p> <p>如果数据集成服务在网格上运行，请使用共享目录创建一个目标文件目录。如果为具有计算角色的每个节点配置不同的目录，请确保所有目标目录中的目标文件一致。</p> <p>不能在目录路径中使用下列字符：</p> <p>* ? < > " ,</p>
ExecutionOptions.TemporaryDirectories	<p>作业运行时已创建了临时文件目录。默认为 <home directory>/disTemp。</p> <p>输入以分号分隔的目录列表，以便优化配置排序器转换在文件操作期间以及缓存分区期间的性能。</p> <p>不能在目录路径中使用下列字符：</p> <p>* ? < > " , []</p>

选项	说明
HttpConfigurationOptions.AllowedHostNames	<p>与请求计算机的主机名相比，常量或 Java 正则表达式模式的列表。主机名区分大小写。使用空格分隔多个常量或表达式。</p> <p>如果配置该属性，则数据集成服务接受来自与允许的主机名模式匹配的主机名的请求。如果不配置该属性，则数据集成服务使用“拒绝的主机名”属性来确定哪些客户端可以发送请求。</p>
HttpConfigurationOptions.AllowedIPAddresses	<p>与请求计算机的 IP 地址相比，常量或 Java 正则表达式模式的列表。使用空格分隔多个常量或表达式。</p> <p>如果配置该属性，则数据集成服务接受来自与允许的地址模式匹配的 IP 地址的请求。如果不配置该属性，则数据集成服务使用“拒绝的 IP 地址”属性来确定哪些客户端可以发送请求。</p>
HttpConfigurationOptions.DeniedHostNames	<p>与请求计算机的主机名相比，常量或 Java 正则表达式模式的列表。主机名区分大小写。使用空格分隔多个常量或表达式。</p> <p>如果配置该属性，则数据集成服务接受来自与拒绝的主机名模式不匹配的主机名的请求。如果不配置该属性，则数据集成服务使用“允许的主机名”属性来确定哪些客户端可以发送请求。</p>
HttpConfigurationOptions.DeniedIPAddresses	<p>与请求计算机的 IP 地址相比，常量或 Java 正则表达式模式的列表。使用空格分隔多个常量或表达式。</p> <p>如果配置该属性，则数据集成服务接受来自与拒绝的 IP 地址模式不匹配的 IP 地址的请求。如果不配置该属性，则数据集成服务使用“允许的 IP 地址”属性来确定哪些客户端可以发送请求。</p>
HttpConfigurationOptions.HTTPProtocolType	<p>数据集成服务使用的安全协议。输入以下值之一：</p> <ul style="list-style-type: none"> - HTTP。向该服务发出的请求必须使用 HTTP URL。 - HTTPS。向该服务发出的请求必须使用 HTTPS URL。 - 两者。向该服务发出的请求可使用 HTTP 或 HTTPS URL。 <p>将 HTTP 协议类型设置为 HTTPS 或“两者”时，会为服务启用传输层安全 (TLS)。</p> <p>此外还可以为部署到应用程序的每个 Web 服务启用 TLS。为数据集成服务启用了 HTTPS 并为 Web 服务启用了 TLS 时，Web 服务将使用 HTTPS URL。为数据集成服务启用了 HTTPS 但没有为 Web 服务启用 TLS 时，Web 服务可以使用 HTTP URL 或 HTTPS URL。为 Web 服务启用了 TLS 但没有为数据集成服务启用 HTTPS 时，Web 服务将不会启动。</p> <p>默认值为 HTTP。</p>
HttpProxyServerOptions.HttpProxyServerDomain	身份验证的域。
HttpProxyServerOptions.HttpProxyServerHost	HTTP 代理服务器的名称。
HttpProxyServerOptions.HttpProxyServerPassword	所验证的用户的密码。服务管理器会对密码加密。如果代理服务器要求身份验证，则必须提供此项。
HttpProxyServerOptions.HttpProxyServerPort	HTTP 代理服务器的端口号。 默认值为 8080。

选项	说明
HttpProxyServerOptions.HttpServerUser	HTTP 代理服务器的已验证用户名。如果代理服务器要求身份验证，则必须提供此项。
LoggingOptions.LogLevel	数据集成服务写入服务日志的错误消息的级别。从以下消息级别中选择一种：致命、错误、警告、信息、跟踪或调试。
MappingServiceOptions.MaxMemPerRequest	<p>“每个请求的内存上限”属性的行为取决于以下数据集成服务配置：</p> <ul style="list-style-type: none"> - 服务在单独的本地或远程进程中运行作业，或者服务属性“内存大小上限”的值为 0（默认值）。在这种情况下，每个请求的内存上限是数据集成服务可以分配给一个请求中所有使用自动缓存模式的转换的最大内存量（字节数）。服务单独为具有特定缓存大小的转换分配缓存。请求所用的总内存可以超过“每个请求的内存上限”值。 - 服务在数据集成服务进程中运行作业，并且服务属性“内存大小上限”的值大于 0。在这种情况下，每个请求的内存上限是数据集成服务可以分配给单个请求的最大内存量（字节数）。请求所用的总内存不可超过“每个请求的内存上限”值。 <p>默认值为 536,870,912。</p>
MappingServiceOptions.MaxNotificationThreadPoolSize	分配向客户端发送通知的线程数。
Modules.MappingService	输入 false 可禁用运行映射和预览的模块。默认值为 true。
Modules.ProfilingService	输入 false 可禁用运行配置文件和生成记分卡的模块。默认值为 true。
Modules.RESTService	输入 false 可禁用运行 REST Web 服务的模块。默认值为 true。
Modules.SQLService	输入 false 可禁用对 SQL 数据服务运行 SQL 查询的模块。默认值为 true。
Modules.WebService	输入 false 可禁用运行 Web 服务操作映射的模块。默认值为 true。
Modules.WorkflowOrchestrationService	输入 false 可禁用运行工作流的模块。默认值为 true。
PassThroughSecurityOptions.AllowCaching	<p>允许对数据集成服务中的所有传递连接进行数据对象缓存。使用连接对象中的凭据填充数据对象缓存。</p> <p>注意：通过传递安全启用数据对象缓存时，可以允许对一些数据进行未授权的访问。</p>
ProfilingServiceOptions.ExportPath	导出配置文件结果的位置。输入文件系统路径。默认值为 ./ProfileExport。
ProfilingServiceOptions.MaxExecutionConnections	每个剖析作业的数据库连接数上限。
ProfilingServiceOptions.MaxPatterns	要为配置文件显示的模式数上限。

选项	说明
ProfilingServiceOptions.MaxProfileExecutionPoolSize	用于运行剖析的线程数上限。
ProfilingServiceOptions.MaxRanks	要为配置文件显示的值的数量下限和数量上限。默认值为 5。默认值为 10。
ProfilingServiceOptions.ProfileWarehouseConnectionName	用于连接到剖析仓库的连接对象名称。
RepositoryOptions.RepositoryPassword	用于访问模型存储库的用户密码。
RepositoryOptions.RepositorySecurityDomain	如果您使用的是 LDAP，则表示 LDAP 安全域名称。如果您使用的不是 LDAP，则默认域为本地。
RepositoryOptions.RepositoryServiceName	存储运行映射和 SQL 数据服务所需的运行时元数据的服务。
RepositoryOptions.RepositoryUserName	用于访问模型存储库的用户名。该用户必须具有模型存储库服务的创建项目特权。
ResultSetCacheOptions.EnableEncryption	指示结果集缓存文件是否使用 128 位 AES 加密进行加密。有效值为 true 或 false。默认值为 true。
ResultSetCacheOptions.FileNamePrefix	存储在磁盘上的所有结果集缓存文件的名称前缀。默认值为 RSCACHE。
SQLServiceOptions.DTMKeepAliveTime	<p>DTM 进程完成最后的请求后保持打开状态的毫秒数。相同的 SQL 查询可以重用打开的进程。</p> <p>当处理 SQL 查询所需的时间与 DTM 进程的初始化时间相比很短时，使用 keepalive 时间可提高性能。如果查询失败，DTM 进程会终止。该值必须大于或等于 0。0 表示数据集成服务不将 DTM 进程保留在内存中。默认值为 0。</p> <p>您也可以为部署到数据集成服务的每个 SQL 数据服务设置此属性。如果您为已部署的 SQL 数据服务设置该属性，已部署的 SQL 数据服务的值会覆盖您为数据集成服务设置的值。</p>
SQLServiceOptions.MaxMemPerRequest	<p>“每个请求的内存上限”属性的行为取决于以下数据集成服务配置：</p> <ul style="list-style-type: none"> - 服务在单独的本地或远程进程中运行作业，或者服务属性“内存大小上限”的值为 0（默认值）。在这种情况下，每个请求的内存上限是数据集成服务可以分配给一个请求中所有使用自动缓存模式的转换的最大内存量（字节数）。服务单独为具有特定缓存大小的转换分配缓存。请求所用的总内存可以超过“每个请求的内存上限”值。 - 服务在数据集成服务进程中运行作业，并且服务属性“内存大小上限”的值大于 0。在这种情况下，每个请求的内存上限是数据集成服务可以分配给单个请求的最大内存量（字节数）。请求所用的总内存不可超过“每个请求的内存上限”值。 <p>默认值为 50,000,000。</p>
SQLServiceOptions.SkipLogFiles	在 SQL 数据服务请求成功完成并且跟踪级别设置为 INFO 或更高的情况下，阻止数据集成服务生成日志文件。默认值为 false。

选项	说明
SQLServiceOptions.TableStorageConnection	存储 SQL 数据服务临时表的关系数据库连接。默认情况下，不选择任何连接。
WorkflowOrchestrationServiceOptions.DBName	存储工作流的运行时元数据的数据库的连接名称。
WorkflowOrchestrationServiceOptions.MaxWorkerThreads	<p>数据集成服务可用于在工作流中一对非独占网关之间运行并行任务的最大线程数。默认值为 10。</p> <p>如果非独占网关之间的任务数超过最大值，数据集成服务将按该值指定的批数运行这些任务。例如，如果“最大工作线程数”值为 10，数据集成服务将分十批运行任务。</p>
WSServiceOptions.DTMKeepAliveTime	<p>DTM 进程完成最后的请求后保持打开状态的毫秒数。针对相同操作发出的 Web 服务请求可以重用打开的进程。</p> <p>与 DTM 进程的初始化时间相比，处理请求所需的时间很少时，使用 keepalive 时间来提高性能。如果请求失败，DTM 进程会终止。该值必须大于或等于 0。0 表示数据集成服务不将 DTM 进程保留在内存中。默认值为 5000。</p> <p>您还可以为部署到数据集成服务的每个 Web 服务设置此属性。如果为部署的 Web 服务设置该属性，则部署的 Web 服务的值会替代为数据集成服务设置的值。</p>
WSServiceOptions.MaxMemPerRequest	<p>“每个请求的内存上限”属性的行为取决于以下数据集成服务配置：</p> <ul style="list-style-type: none"> - 服务在单独的本地或远程进程中运行作业，或者服务属性“内存大小上限”的值为 0（默认值）。 <p>在这种情况下，每个请求的内存上限是数据集成服务可以分配给一个请求中所有使用自动缓存模式的转换的最大内存量（字节数）。服务单独为具有特定缓存大小的转换分配缓存。请求所用的总内存可以超过“每个请求的内存上限”值。</p> <ul style="list-style-type: none"> - 服务在数据集成服务进程中运行作业，并且服务属性“内存大小上限”的值大于 0。 <p>在这种情况下，每个请求的内存上限是数据集成服务可以分配给单个请求的最大内存量（字节数）。请求所用的总内存不可超过“每个请求的内存上限”值。</p> <p>默认值为 50,000,000。</p>
WSServiceOptions.SkipLogFiles	防止数据集成服务在 Web 服务请求成功完成并且跟踪级别设置为 INFO 或更高的情况下生成日志文件。默认值为 false。
WSServiceOptions.WSDLLogicalURL	<p>如果使用外部 HTTP 负载均衡器，则为 WSDL URL 加上前缀。例如， http://loadbalancer:8080</p> <p>数据集成服务需要外部 HTTP 负载均衡器在网络上运行 Web 服务。如果在单个节点上运行数据集成服务，则不需指定逻辑 URL。</p>

UpdateServiceProcessOptions

更新数据集成服务进程的属性。要查看当前属性，请运行 `infacmd dis ListServiceProcessOptions` 命令。

请使用以下格式输入选项：

```
... -o option_name=value option_name=value ...
```

请用空格分隔多个选项。要输入包含空格或其他非字母数字字符的值，请使用引号将值引起来。

`infacmd dis UpdateServiceProcessOptions` 命令使用以下语法：

```
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
```

下表描述了 `infacmd dis UpdateServiceProcessOptions` 选项和参数：

选项	参数	说明
-DomainName -dn	domain_name	必需。Informatica 域名。可以使用 -dn 选项或环境变量 <code>INFA_DEFAULT_DOMAIN</code> 设置该域名。如果使用这两种方法设置域名，则 -dn 选项优先。
-ServiceName -sn	service_name	必需。数据集成服务的名称。
-UserName -un	user_name	如果域使用本地或 LDAP 身份验证，则为必选项。连接到域的用户名。可以使用 -un 选项或环境变量 <code>INFA_DEFAULT_DOMAIN_USER</code> 设置该用户名。如果使用这两种方法设置用户名，则 -un 选项优先。 如果域使用 Kerberos 身份验证，则为可选选项。要通过单点登录运行该命令，请不要设置用户名。如果设置了用户名，则不能通过单点登录运行该命令。
-Password -pd	密码	如果指定了用户名，则为必选项。用户名的密码。密码区分大小写。可以使用 -pd 选项或环境变量 <code>INFA_DEFAULT_DOMAIN_PASSWORD</code> 设置密码。如果使用这两种方法设置密码，则使用 -pd 选项设置的密码优先。

选项	参数	说明
-SecurityDomain -sdn	security_domain	如果域使用 LDAP 身份验证，则为必选项。如果域使用本地身份验证或 Kerberos 身份验证，则为可选选项。域用户所属的安全域的名称。可以使用 -sdn 选项或环境变量 INFA_DEFAULT_SECURITY_DOMAIN 设置安全域。如果使用这两种方法设置安全域名称，则 -sdn 选项优先。安全域名区分大小写。 如果域使用本地身份验证或 LDAP 身份验证，则默认值为本地身份验证。如果域使用 Kerberos 身份验证，则默认值为安装期间创建的 LDAP 安全域。安全域的名称与安装期间指定的用户域名相同。
-ResilienceTimeout -re	timeout_period_in_seconds	可选。infacmd 尝试建立或重新建立与域的连接持续的时间（秒）。可以使用 -re 选项或环境变量 INFA_CLIENT_RESILIENCE_TIMEOUT 设置弹性超时时限。如果同时使用这两种方法设置了弹性超时时限，则使用 -re 选项设置的弹性超时时限将具有较高优先级。
NodeName -nn	node_name	必需。运行数据集成服务的节点。
-Options -o	选项	必需。输入每个选项并以空格分隔。要查看选项，请运行 infacmd dis ListServiceProcessOptions 命令。

数据集成服务进程选项

将数据集成服务进程选项与 infacmd dis UpdateServiceProcessOptions 命令配合使用。

以下列格式输入数据集成服务进程选项：

- 请用空格分隔多个选项。
- 用双引号括住所有选项和值。
- 用单引号括住参数。

```
... -o "option_type.option_name='value'"
```

下表介绍了数据集成服务进程选项：

选项	说明
GeneralOptions.JVMOptions	用于运行基于 Java 的程序的 Java Virtual Machine (JVM) 命令行选项。配置 JVM 选项时，必须设置 Java SDK 类路径属性、Java SDK 内存下限属性和 Java SDK 内存上限属性。
GeneralOptions.HttpPort	数据集成服务使用 HTTP 协议时该服务进程的唯一 HTTP 端口号。
GeneralOptions.HttpsPort	数据集成服务使用 HTTPS 协议时该服务进程的唯一 HTTPS 端口号。

选项	说明
LoggingOptions.LogDirectory	数据集成服务节点进程日志的目录。默认值为 <INFA_HOME>\logs\dislogs。 如果数据集成服务在网格上运行，请使用共享目录创建一个日志文件目录。使用共享目录可确保当主服务进程故障转移到其他节点时，新的主服务进程可以访问先前的日志文件。
ResultSetCacheOptions.MaxTotalDiskSize	总结果集缓存文件存储允许的最大字节数。默认值为 0。
ResultSetCacheOptions.MaxPerCacheMemorySize	内存中分配给单个结果集缓存实例的最大字节数。默认值为 0。
ResultSetCacheOptions.MaxTotalMemorySize	内存中分配给总结果集缓存存储的最大字节数。默认值为 0。
ResultSetCacheOptions.MaxNumCaches	此数据集成服务进程允许的结果集缓存实例数上限。默认值为 0。
HttpConfigurationOptions.MaxConcurrentRequests	可用于此数据集成服务进程的 HTTP 或 HTTPS 连接数上限。最小值为 4。默认值为 200。
HttpConfigurationOptions.MaxBacklogRequests	可排队等待此数据集成服务进程的 HTTP 或 HTTPS 连接数上限。默认值为 100。
HttpConfigurationOptions.KeyStoreFile	包含将 HTTPS 协议用于数据集成服务时所需的密钥和证书的密钥库文件的路径和文件名。可以使用 keytool 创建密钥库文件。keytool 是一个实用程序，它会生成私钥对或公钥对及关联的证书并将它们存储在密钥库文件中。可以使用自签名证书或由证书颁发机构签名的证书。 如果在网格上运行数据集成服务，则网格中每个节点上的密钥库文件必须包含相同的密钥。
HttpConfigurationOptions.KeyStorePassword	密钥库文件的密码。
HttpConfigurationOptions.TrustStoreFile	包含数据集成服务所信任的身份验证证书的信任库文件的路径和文件名。 如果您在网格上运行数据集成服务，网格中每个节点上的信任库文件必须包含相同的密钥。
HttpConfigurationOptions.TrustStorePassword	信任库文件的密码。
HttpConfigurationOptions.SSLProtocol	要使用的安全套接字层协议。默认为 TLS。
SQLServiceOptions.MaxConcurrentConnections	限制数据集成服务可为 SQL 数据服务建立的数据库连接数量。默认值为 100。

查询

使用查询可检索设计时和运行时对象。

可以检索模型存储库中的设计时对象，或检索部署到数据集成服务的运行时对象。要构建查询，请使用查询参数来确定要检索的对象。可以使用 where 子句和运算符使查询更加具体。

以下命令接受查询作为命令行选项：

- compareMapping
- deployObjectsToFile
- queryRunTimeObjects
- queryDesignTimeObjects
- replaceAllTag
- tag
- untag

将查询传递给命令时，该命令仅对查询返回的对象进行操作。如果将查询 name=mapping1 传递给 infacmd dis tag 命令，则该命令仅向名称为 mapping1 的对象分配标记。

要将查询传递给命令，请将查询指定为字符串。例如，请参阅以下 infacmd dis queryDesignTimeObjects 命令的命令语法中 -q 选项的值：

```
./infacmd.sh dis queryDesignTimeObjects -dn Domain_v299 -un Administrator
-pd Administrator -rs MRS_v299 -rsun Administrator -rspd Administrator
-q "all" -sn DIS_v299
```

比较运算符

使用带有查询参数的比较运算符构建查询。查询对象时，可以使用比较运算符指定条件。

下表列出了可与每种类型查询参数一起使用的比较运算符：

查询参数类型	包括查询参数	比较运算符	示例
主题	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
时间	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)

查询参数类型	包括查询参数	比较运算符	示例
状态	versionStatus	~is-checkedin~ ~is-checkedout~	versionStatus ~is-checkedin~ versionStatus ~is-checkedout~
位置	文件夹 项目 application	~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)

如果已使用比较运算符构建了一个指定条件的查询，该查询会将满足条件的对象返回给客户端。

例如，可以构建一个查询来提取名称为 mapping 1 的对象。

name=mapping1

注意：时间格式为 YYYY-MM-DD HH24:MI:SS。

指定文件夹路径

使用递归或非递归文件夹路径构建查询。您可以指定文件夹路径来访问文件夹中的对象。

可以使用以下类型的文件夹路径：

- 递归。包括文件夹和所有子文件夹中的对象。
- 非递归。仅包括根文件夹中的对象。

默认情况下文件夹路径是递归路径。要指定非递归文件夹路径，请在文件夹路径的末尾使用正斜杠。

下表介绍了使用递归和非递归文件夹路径的示例查询：

示例查询	说明
name=map1 folder=/	非递归。查询仅检查直接嵌套在项目下的对象。
name=map1 folder=/f1/f2/	非递归。查询仅检查位于路径 /f1/f2/ 中的对象。
name=map1 folder=f1	递归。查询检查位于 f1 文件夹和 f1 中的所有子文件夹中的所有对象。
name=map1 folder=/f1/f2	递归。查询检查位于路径 /f1/f2 和 f2 的所有子文件夹中的所有对象。

注意：如果使用正斜杠指定非递归文件夹路径，则只能使用比较运算符 =, !=, ~in~ 和 ~not-in~。

逻辑运算符

使用逻辑运算符测试查询中的一个或多个条件是 TRUE 还是 FALSE。

可以使用以下逻辑运算符：

逻辑运算符	说明	示例
!	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

注意: 不能使用逻辑运算符测试位置查询参数，包括文件夹名、项目名称和应用程序名称。

查询结构

使用参数、运算符和 where 子句构建查询。

可以使用参数、比较运算符、逻辑运算符和 where 子句来构造查询。可以使用括号控制查询优先级。

查询由以下元素构造而成：

查询参数

查询参数分为主题、时间、状态和位置。每个查询参数都必须与比较运算符结合使用。例如，

mapping=Mapping1

比较运算符

比较运算符用于指定查询对象的条件。比较运算符与查询参数一起使用以构建查询。

逻辑运算符

逻辑运算符用于测试查询中的条件。逻辑运算符可以具有多个查询参数。例如，

mapping=Mapping1 || createdBy=admin

Where 子句

要限制查询范围时，可使用 where 子句。例如，

name=mapping1 where project=project1, folder=folder1.

查询参数

使用查询参数可查询模型存储库中的设计时对象和部署到数据集成服务的运行时对象。可以使用对象、时间、状态和位置来构建查询。

查询参数分为以下参数类型：

主题

用于测试主题（例如特定对象或用户）的参数。下表列出了对象参数：

参数	对象类型	说明
名称	设计时对象 运行时对象	要查询的对象的名称。 可以指定以下对象类型之一的名称： - 映射 - 物理数据对象 - 参数集
tag	设计时对象	分配给对象的标记。
createdBy	设计时对象	创建对象的用户。
lastModifiedBy	设计时对象	上次修改对象的用户。

时间

用于测试对象更改时间的参数。下表列出了时间参数：

参数	对象类型	说明
lastModifiedTime	设计时对象	上次修改对象的时间。
checkInTime	设计时对象	上次签入对象的时间。 注意: 仅当模型存储库与版本控制系统集成时适用。
checkOutTime	设计时对象	上次签出对象的时间。 注意: 仅当模型存储库与版本控制系统集成时适用。
creationTime	设计时对象	创建对象的时间。

状态

用于测试对象状态的参数。下表列出了状态参数：

参数	对象类型	说明
versionStatus	设计时对象	对象的版本状态。可以签入或签出版本状态。 注意: 仅当模型存储库与版本控制系统集成时适用。

位置

用于测试对象所在位置（例如特定项目、文件夹或运行时应用程序）的参数。下表列出了位置参数：

参数	对象类型	说明
文件夹	设计时对象	包含对象的文件夹。
项目	设计时对象	包含对象的项目。
application	运行时对象	包含对象的运行时应用程序的名称。

Where 子句

使用 where 子句来限制查询的范围。

只能在 where 子句中指定位置查询参数。位置查询参数不支持逻辑运算符，因此不能在 where 子句中使用逻辑运算符。

例如，以下查询查找特定项目和文件夹中的映射：

```
name=mapping1 where project1, folder=folder1
```

您可以在 where 子句之外使用括号。例如，以下查询使用表达式 (name contains super && name ends-with boy) 和 (name contains ragnarok)，表达式被括在括号内并且位于 where 子句之外：

```
(name contains super && name ends-with boy) || (name contains ragnarok) where project=MapGenTest
```

可以使用 all 关键字查找模型存储库中的所有设计时对象或部署到数据集成服务的所有运行时对象。all 关键字可与 where 子句一起使用。

例如，以下查询查找特定文件夹中的所有对象：

```
all where folder=Folder_1
```

规则和准则

在使用 infacmd dis 命令时，请参阅以下规则和准则。

使用 infacmd dis 命令时，请考虑以下规则和准则：

一般规则和准则

- 时区属性仅接受来自 java.time.ZoneID() 的值。例如，不支持 IST。
- 使用 pmpasswd 实用程序加密的密码必须使用选项 -e=CRYPT_SYSTEM 进行加密。
- 您必须对对象具有读取权限才能查询它。
- 即使已删除的对象是与版本控制系统集成的模型存储库上挂起更改列表的一部分，也不能查询已删除的对象。
- 比较两个映射时，比较报告会输出空格。
- 比较两个映射并使用 Blaze 作为执行环境时，比较报告将引擎显示为 CADIYarnExecutionEngine 而非 Blaze。

应用程序修补程序规则和准则

- 将对象部署到应用程序修补程序存档文件时，该文件的默认位置是 \$INFA_HOME/tomcat/bin/target。如果数据集成服务配置为使用操作系统配置文件，并且指定了操作系统配置文件，则改为将存档文件写入至 \$DISTargetDir。

第 14 章

infacmd dp 命令引用

本章包括以下主题：

- [startSparkJobServer, 227](#)
- [stopSparkJobServer, 229](#)

startSparkJobServer

在数据集成服务计算机上启动 Spark Jobserver。默认情况下，当您预览层次结构数据时启动 Spark Jobserver。

运行此命令可手动在后台启动 Spark Jobserver，在预览层次结构数据时节省时间。

infacmd dp startSparkJobServer 命令使用以下语法：

```
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
```

下表介绍了 infacmd dp startSparkJobServer 选项和参数：

选项	参数	说明
-DomainName -dn	domain_name	必需。Informatica 域名。可以使用 -dn 选项或环境变量 INFA_DEFAULT_DOMAIN 设置该域名。如果使用这两种方法设置域名，则 -dn 选项优先。
-UserName -un	user_name	如果域使用本地或 LDAP 身份验证，则为必选项。连接到域的用户名。可以使用 -un 选项或环境变量 INFA_DEFAULT_DOMAIN_USER 设置该用户名。如果使用这两种方法设置用户名，则 -un 选项优先。 如果域使用 Kerberos 身份验证，则为可选项。要通过单点登录运行该命令，请不要设置用户名。如果设置了用户名，则不能通过单点登录运行该命令。
-Password -pd	密码	如果指定了用户名，则为必选项。用户名的密码。密码区分大小写。可以使用 -pd 选项或环境变量 INFA_DEFAULT_DOMAIN_PASSWORD 设置密码。如果使用这两种方法设置密码，则使用 -pd 选项设置的密码优先。
-SecurityDomain -sdn	security_domain	如果域使用 LDAP 身份验证，则为必选项。如果域使用本地身份验证或 Kerberos 身份验证，则为可选项。域用户所属的安全域的名称。可以使用 -sdn 选项或环境变量 INFA_DEFAULT_SECURITY_DOMAIN 设置安全域。如果使用这两种方法设置安全域名称，则 -sdn 选项优先。安全域名区分大小写。 如果域使用本地身份验证或 LDAP 身份验证，则默认值为本地身份验证。如果域使用 Kerberos 身份验证，则默认值为安装期间创建的 LDAP 安全域。安全域的名称与安装期间指定的用户域名相同。 可选。用户所属的安全域的名称。安全域区分大小写。默认值为“本地”。
-ResilienceTimeout -re	timeout_period_in_seconds	可选。infacmd 尝试建立或重新建立与域的连接持续的时间（秒）。可以使用 -re 选项或环境变量 INFA_CLIENT_RESILIENCE_TIMEOUT 设置弹性超时时限。如果使用这些方法设置弹性超时时限，则 -re 选项优先。
-ServiceName -sn	service_name	必需。数据集成服务的名称。
-ConfigurationName -cn	configuration_name	必需。群集配置的名称。

stopSparkJobServer

停止指定数据集成服务上运行的 Spark Jobserver。默认情况下，如果 Spark Jobserver 空闲时间达到 60 分钟，或者停止或重新启动数据集成服务，Spark Jobserver 会停止。

infacmd dp stopSparkJobServer 命令使用以下语法：

```
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
```

下表介绍了 infacmd dp stopSparkJobServer 选项和参数：

选项	参数	说明
-DomainName -dn	domain_name	必需。Informatica 域名。可以使用 -dn 选项或环境变量 INFA_DEFAULT_DOMAIN 设置该域名。如果使用这两种方法设置域名，则 -dn 选项优先。
-UserName -un	user_name	如果域使用本地或 LDAP 身份验证，则为必选项。连接到域的用户名。可以使用 -un 选项或环境变量 INFA_DEFAULT_DOMAIN_USER 设置该用户名。如果使用这两种方法设置用户名，则 -un 选项优先。 如果域使用 Kerberos 身份验证，则为可选项。要通过单点登录运行该命令，请不要设置用户名。如果设置了用户名，则不能通过单点登录运行该命令。
-Password -pd	密码	如果指定了用户名，则为必选项。用户名的密码。密码区分大小写。可以使用 -pd 选项或环境变量 INFA_DEFAULT_DOMAIN_PASSWORD 设置密码。如果使用这两种方法设置密码，则使用 -pd 选项设置的密码优先。
-SecurityDomain -sdn	security_domain	如果域使用 LDAP 身份验证，则为必选项。如果域使用本地身份验证或 Kerberos 身份验证，则为可选项。域用户所属的安全域的名称。可以使用 -sdn 选项或环境变量 INFA_DEFAULT_SECURITY_DOMAIN 设置安全域。如果使用这两种方法设置安全域名称，则 -sdn 选项优先。安全域名区分大小写。 如果域使用本地身份验证或 LDAP 身份验证，则默认值为本地身份验证。如果域使用 Kerberos 身份验证，则默认值为安装期间创建的 LDAP 安全域。安全域的名称与安装期间指定的用户域名相同。 可选。用户所属的安全域的名称。安全域区分大小写。默认值为“本地”。

选项	参数	说明
-ResilienceTimeout -re	timeout_period_in_seconds	可选。infacmd 尝试建立或重新建立与域的连接持续的时间（秒）。可以使用 -re 选项或环境变量 INFA_CLIENT_RESILIENCE_TIMEOUT 设置弹性超时时限。如果使用这些方法设置弹性超时时限，则 -re 选项优先。
-ServiceName -sn	service_name	必需。数据集成服务的名称。

第 15 章

infacmd idp 命令引用

本章包括以下主题：

- [createRepository, 231](#)
- [createService, 233](#)
- [updateService, 236](#)
- [upgradeRepository, 238](#)

createRepository

创建数据准备存储库。

infacmd idp createRepository 命令使用以下语法：

```
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
```

下表介绍了 infacmd idp createRepository 选项和参数：

选项	参数	说明
-DomainName -dn	domain_name	必需。Informatica 域名。可以使用 -dn 选项或环境变量 INFA_DEFAULT_DOMAIN 设置该域名。如果使用这两种方法设置域名，则 -dn 选项优先。
-UserName -un	user_name	如果域使用本地或 LDAP 身份验证，则为必选项。连接到域的用户名。可以使用 -un 选项或环境变量 INFA_DEFAULT_DOMAIN_USER 设置该用户名。如果使用这两种方法设置用户名，则 -un 选项优先。 如果域使用 Kerberos 身份验证，则为可选项。要通过单点登录运行该命令，请不要设置用户名。如果设置了用户名，则不能通过单点登录运行该命令。
-Password -pd	密码	如果指定了用户名，则为必选项。用户名的密码。密码区分大小写。可以使用 -pd 选项或环境变量 INFA_DEFAULT_DOMAIN_PASSWORD 设置密码。如果使用这两种方法设置密码，则使用 -pd 选项设置的密码优先。
-SecurityDomain -sdn	security_domain	如果域使用 LDAP 身份验证，则为必选项。如果域使用本地身份验证或 Kerberos 身份验证，则为可选项。域用户所属的安全域的名称。可以使用 -sdn 选项或环境变量 INFA_DEFAULT_SECURITY_DOMAIN 设置安全域。如果使用这两种方法设置安全域名称，则 -sdn 选项优先。安全域名区分大小写。 如果域使用本地身份验证或 LDAP 身份验证，则默认值为本地身份验证。如果域使用 Kerberos 身份验证，则默认值为安装期间创建的 LDAP 安全域。安全域的名称与安装期间指定的用户域名相同。
-ResilienceTimeout -re	timeout_period_in_seconds	可选。infacmd 尝试建立或重新建立与域的连接持续的时间（秒）。可以使用 -re 选项或环境变量 INFA_CLIENT_RESILIENCE_TIMEOUT 设置弹性超时时限。如果同时使用这两种方法设置了弹性超时时限，则使用 -re 选项设置的弹性超时时限将具有较高优先级。
-ServiceName -sn	service_name	必需。与数据准备存储库关联的交互数据准备服务的名称。

createService

创建交互数据准备服务。

infacmd idp createService 命令使用以下语法：

```
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(nonsecure|kerberos (default nonsecure)),IDLKerberosPrincipal(Principal Name for User Impersonation),IDLKerberosKeyTabFileName(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]
```

下表介绍了 infacmd idp createService 选项和参数：

选项	参数	说明
-DomainName -dn	domain_name	必需。Informatica 域名。可以使用 -dn 选项或环境变量 INFA_DEFAULT_DOMAIN 设置该域名。如果使用这两种方法设置域名，则 -dn 选项优先。
-UserName -un	user_name	如果域使用本地或 LDAP 身份验证，则为必选项。连接到域的用户名。可以使用 -un 选项或环境变量 INFA_DEFAULT_DOMAIN_USER 设置该用户名。如果使用这两种方法设置用户名，则 -un 选项优先。 如果域使用 Kerberos 身份验证，则为可选项。要通过单点登录运行该命令，请不要设置用户名。如果设置了用户名，则不能通过单点登录运行该命令。
-Password -pd	密码	如果指定了用户名，则为必选项。用户名的密码。密码区分大小写。可以使用 -pd 选项或环境变量 INFA_DEFAULT_DOMAIN_PASSWORD 设置密码。如果使用这两种方法设置密码，则使用 -pd 选项设置的密码优先。
-SecurityDomain -sdn	security_domain	如果域使用 LDAP 身份验证，则为必选项。如果域使用本地身份验证或 Kerberos 身份验证，则为可选项。域用户所属的安全域的名称。可以使用 -sdn 选项或环境变量 INFA_DEFAULT_SECURITY_DOMAIN 设置安全域。如果使用这两种方法设置安全域名称，则 -sdn 选项优先。安全域名区分大小写。 如果域使用本地身份验证或 LDAP 身份验证，则默认值为本地身份验证。如果域使用 Kerberos 身份验证，则默认值为安装期间创建的 LDAP 安全域。安全域的名称与安装期间指定的用户域名相同。
-ResilienceTimeout -re	timeout_period_in_seconds	可选。infacmd 尝试建立或重新建立与域的连接持续的时间（秒）。可以使用 -re 选项或环境变量 INFA_CLIENT_RESILIENCE_TIMEOUT 设置弹性超时时限。如果同时使用这两种方法设置了弹性超时时限，则使用 -re 选项设置的弹性超时时限将具有较高优先级。
-ServiceName -sn	service_name	必需。交互数据准备服务的名称。 创建服务后，不能更改服务的名称。名称不区分大小写，但在域中必须唯一。名称长度不能超过 128 个字符，且不能以 @ 开头。此外，名称也不能包括空格或下列特殊字符： ` ~ % ^ * + = { } \ ; : ' " / ? . , < > ! () []
-NodeName -nn	node_name	未指定网格名称时为必需。运行该服务的节点。

选项	参数	说明
-BackupNodes -bn	node_name1、node_name2...	可选。主节点不可用时可以运行服务的节点。如果具有高可用性，则可以配置备份节点。
-ServiceOptions -so	option_name=value...	可选。定义服务运行方式的服务属性。
-LicenseName -ln	license_name	可选。允许使用该服务的许可证对象。
-RepositoryServiceName -rs	repository_service_name	可选。用于管理包含规则对象和元数据的模型存储库的模型存储库服务的名称。如果在数据准备过程中使用规则，则设置此属性。
-RepositoryUser -rsun	-repository_username	可选。用于登录模型存储库服务的用户帐户。
-RepositoryPassword -rspd	-repository_password	可选。模型存储库服务用户帐户的密码。
-RepositorySecurityDomain -rssdn	model_repository_security_domain	可选。模型存储库服务用户帐户所属的安全域。
-DISServiceName -dsn	dis_service_name	可选。在数据准备过程中运行规则的数据集成服务的名称。如果在数据准备过程中使用规则，则设置此属性。
-HttpPort -hp	http_port	未指定 HTTPS 端口时为必需。用于每个数据集成服务进程的唯一 HTTP 端口号。创建服务后，您可以为每个服务进程定义不同的端口号。
-HttpsPort -hsp	https_port	未指定 HTTP 端口时为必需。用于每个数据集成服务进程的唯一 HTTPS 端口号。创建服务后，您可以为每个服务进程定义不同的端口号。
-KeystoreFile -kf	keystore_file_location	可选。包含将 HTTPS 协议用于服务时所需的密钥和证书的密钥库文件的路径和文件名。可以使用 keytool 创建密钥库文件。keytool 是一个实用程序，它会生成私钥对或公钥对及关联的证书并将它们存储在密钥库文件中。可以使用自签名证书或由证书颁发机构签名的证书。
-KeystorePassword -kp	keystore_password	可选。密钥库文件的密码。
-TruststoreFile -tsf	truststore_file_location	可选。包含 HTTPS 连接身份验证证书的信任库文件的路径和文件名。

选项	参数	说明
-TruststorePassword -tsp	truststore_password	可选。信任库文件的密码。
-RulesServerPort -rpo	RulesServerPort	可选。由交互数据准备服务管理的规则服务器所使用的端口。将该值设置为运行该服务的节点上的可用端口。
-SolrPort -spo	SolrPort	可选。用于提供数据准备建议的 Apache Solr 服务器的端口号。
-maxHeapSize -mxhs	maxHeapSize	可选。要分配给服务的堆大小。
-FolderPath -fp	full_folder_path	可选。指向要在其中创建服务的文件夹的完整路径（不包括域名）。必须采用以下格式： <i>/parent_folder/child_folder</i>

updateService

更新交互数据准备服务属性。

infacmd idp updateService 命令使用以下语法：

```

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(nonsecure|kerberos (default nonsecure)),IDLKerberosPrincipal(Principal Name for User Impersonation),IDLKerberosKeyTabFileName(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 ...)]

```

下表介绍了 infacmd idp updateService 选项和参数：

选项	参数	说明
-DomainName -dn	domain_name	必需。Informatica 域名。可以使用 -dn 选项或环境变量 INFA_DEFAULT_DOMAIN 设置该域名。如果使用这两种方法设置域名，则 -dn 选项优先。
-UserName -un	user_name	如果域使用本地或 LDAP 身份验证，则为必选项。连接到域的用户名。可以使用 -un 选项或环境变量 INFA_DEFAULT_DOMAIN_USER 设置该用户名。如果使用这两种方法设置用户名，则 -un 选项优先。 如果域使用 Kerberos 身份验证，则为可选项。要通过单点登录运行该命令，请不要设置用户名。如果设置了用户名，则不能通过单点登录运行该命令。
-Password -pd	密码	如果指定了用户名，则为必选项。用户名的密码。密码区分大小写。可以使用 -pd 选项或环境变量 INFA_DEFAULT_DOMAIN_PASSWORD 设置密码。如果使用这两种方法设置密码，则使用 -pd 选项设置的密码优先。
-SecurityDomain -sdn	security_domain	如果域使用 LDAP 身份验证，则为必选项。如果域使用本地身份验证或 Kerberos 身份验证，则为可选项。域用户所属的安全域的名称。可以使用 -sdn 选项或环境变量 INFA_DEFAULT_SECURITY_DOMAIN 设置安全域。如果使用这两种方法设置安全域名称，则 -sdn 选项优先。安全域名区分大小写。 如果域使用本地身份验证或 LDAP 身份验证，则默认值为本地身份验证。如果域使用 Kerberos 身份验证，则默认值为安装期间创建的 LDAP 安全域。安全域的名称与安装期间指定的用户域名相同。
-ResilienceTimeout -re	timeout_period_in_seconds	可选。infacmd 尝试建立或重新建立与域的连接持续的时间（秒）。可以使用 -re 选项或环境变量 INFA_CLIENT_RESILIENCE_TIMEOUT 设置弹性超时时限。如果同时使用这两种方法设置了弹性超时时限，则使用 -re 选项设置的弹性超时时限将具有较高优先级。

选项	参数	说明
-ServiceName -sn	service_name	必需。交互数据准备服务的名称。 创建服务后，不能更改服务的名称。名称不区分大小写，但在域中必须唯一。名称长度不能超过 128 个字符，且不能以 @ 开头。此外，名称也不能包括空格或下列特殊字符： ` ~ % ^ * + = { } \ ; : ' " / ? . , < > ! ()] [
-ServiceOptions -so	option_name=value...	可选。定义服务运行方式的服务属性。
-RepositoryServiceName -rs	repository_service_name	可选。用于管理包含规则对象和元数据的模型存储库的模型存储库服务的名称。如果在数据准备过程中使用规则，则设置此属性。
-RepositoryUser -rsun	-repository_username	可选。用于登录模型存储库服务的用户帐户。
-RepositoryPassword -rspd	-repository_password	可选。模型存储库服务用户帐户的密码。
-RepositorySecurityDomain -rssdn	model_repository_security_domain	可选。模型存储库服务用户帐户所属的安全域。
-DISServiceName -dsn	dis_service_name	可选。在数据准备过程中运行规则的数据集成服务的名称。如果在数据准备过程中使用规则，则设置此属性。
-NodeName -nn	node_name	未指定网格名称时为必需。运行该服务的节点。
-BackupNodes -bn	node_name1、node_name2...	可选。主节点不可用时可以运行服务的节点。如果具有高可用性，则可以配置备份节点。
-ServiceProcessOptions -po	option_name=value...	可选。该服务的服务进程属性。在多节点环境中，infacmd 会将这些属性应用到主节点和备份节点。

upgradeRepository

升级数据准备存储库的内容。

infacmd idp upgradeRepository 命令使用以下语法：

```

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

```

下表描述了 infacmd idp upgradeRepository 选项和参数：

选项	参数	说明
-DomainName -dn	domain_name	必需。Informatica 域名。可以使用 -dn 选项或环境变量 INFA_DEFAULT_DOMAIN 设置该域名。如果使用这两种方法设置域名，则 -dn 选项优先。
-UserName -un	user_name	如果域使用本地或 LDAP 身份验证，则为必选项。连接到域的用户名。可以使用 -un 选项或环境变量 INFA_DEFAULT_DOMAIN_USER 设置该用户名。如果使用这两种方法设置用户名，则 -un 选项优先。 如果域使用 Kerberos 身份验证，则为可选项。要通过单点登录运行该命令，请不要设置用户名。如果设置了用户名，则不能通过单点登录运行该命令。
-Password -pd	密码	如果指定了用户名，则为必选项。用户名的密码。密码区分大小写。可以使用 -pd 选项或环境变量 INFA_DEFAULT_DOMAIN_PASSWORD 设置密码。如果使用这两种方法设置密码，则使用 -pd 选项设置的密码优先。
-SecurityDomain -sdn	security_domain	如果域使用 LDAP 身份验证，则为必选项。如果域使用本地身份验证或 Kerberos 身份验证，则为可选项。域用户所属的安全域的名称。可以使用 -sdn 选项或环境变量 INFA_DEFAULT_SECURITY_DOMAIN 设置安全域。如果使用这两种方法设置安全域名称，则 -sdn 选项优先。安全域名区分大小写。 如果域使用本地身份验证或 LDAP 身份验证，则默认值为本地身份验证。如果域使用 Kerberos 身份验证，则默认值为安装期间创建的 LDAP 安全域。安全域的名称与安装期间指定的用户域名相同。
-ResilienceTimeout -re	timeout_period_in_seconds	可选。infacmd 尝试建立或重新建立与域的连接持续的时间（秒）。可以使用 -re 选项或环境变量 INFA_CLIENT_RESILIENCE_TIMEOUT 设置弹性超时时限。如果同时使用这两种方法设置了弹性超时时限，则使用 -re 选项设置的弹性超时时限将具有较高优先级。
-ServiceName -sn	service_name	必需。与数据准备存储库关联的交互数据准备服务的名称。

第 16 章

infacmd edp 命令引用

本章包括以下主题：

- [createService, 240](#)
- [purgeauditevents, 244](#)
- [updateService, 246](#)
- [upgradeService, 249](#)

createService

创建 Enterprise Data Preparation 服务。

infacmd edp createService 命令使用以下语法：

```
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(nonsecure|kerberos (default nonsecure)),IDLKerberosPrincipal(Principal Name for User Impersonation),IDLKerberosKeyTabFileName(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]

```

下表介绍了 infacmd edp createService 选项和参数：

选项	参数	说明
-DomainName -dn	domain_name	必需。Informatica 域名。可以使用 -dn 选项或环境变量 INFA_DEFAULT_DOMAIN_USER 设置该域名。如果使用这两种方法设置域名，则 -dn 选项优先。
-UserName -un	user_name	如果域使用本地或 LDAP 身份验证，则为必选项。连接到域的用户名。可以使用 -un 选项或环境变量 INFA_DEFAULT_DOMAIN_USER 设置该用户名。如果使用这两种方法设置用户名，则 -un 选项优先。 如果域使用 Kerberos 身份验证，则为可选项。要通过单点登录运行该命令，请不要设置用户名。如果设置了用户名，则不能通过单点登录运行该命令。
-Password -pd	密码	如果指定了用户名，则为必选项。用户名的密码。密码区分大小写。可以使用 -pd 选项或环境变量 INFA_DEFAULT_DOMAIN_PASSWORD 设置密码。如果使用这两种方法设置密码，则使用 -pd 选项设置的密码优先。

选项	参数	说明
-SecurityDomain -sdn	security_domain	如果域使用 LDAP 身份验证，则为必选项。如果域使用本地身份验证或 Kerberos 身份验证，则为可选选项。域用户所属的安全域的名称。可以使用 -sdn 选项或环境变量 INFA_DEFAULT_SECURITY_DOMAIN 设置安全域。如果使用这两种方法设置安全域名称，则 -sdn 选项优先。安全域名区分大小写。 如果域使用本地身份验证或 LDAP 身份验证，则默认值为本地身份验证。如果域使用 Kerberos 身份验证，则默认值为安装期间创建的 LDAP 安全域。安全域的名称与安装期间指定的用户域名相同。
-ResilienceTimeout -re	timeout_period_in_seconds	可选。infacmd 尝试建立或重新建立与域的连接持续的时间（秒）。可以使用 -re 选项或环境变量 INFA_CLIENT_RESILIENCE_TIMEOUT 设置弹性超时时限。如果同时使用这两种方法设置了弹性超时时限，则使用 -re 选项设置的弹性超时时限将具有较高优先级。
-ServiceName -sn	service_name	必需。Enterprise Data Preparation 服务的名称。 创建服务后，不能更改服务的名称。名称不区分大小写，但在域中必须唯一。名称长度不能超过 128 个字符，且不能以 @ 开头。此外，名称也不能包括空格或下列特殊字符： ` ~ % ^ * + = { } \ ; : ' " / ? . , < > ! () []
-Description -des	说明	可选。服务的说明。
-NodeName -nn	node_name	未指定网格名称时为必需。运行该服务的节点。
-BackupNodes -bn	node_name1、node_name2...	可选。主节点不可用时可以运行服务的节点。如果具有高可用性，则可以配置备份节点。
-ServiceOptions -so	option_name=value...	可选。定义 Enterprise Data Preparation 服务运行方式的服务属性。
-LicenseName -ln	license_name	可选。允许使用该服务的许可证对象。
-HttpPort -hp	http_port	未指定 HTTPS 端口时为必需。用于每个数据集成服务进程的唯一 HTTP 端口号。创建服务后，您可以为每个服务进程定义不同的端口号。
-HttpsPort -hsp	https_port	未指定 HTTP 端口时为必需。用于每个服务进程的唯一 HTTPS 端口号。创建服务后，您可以为每个服务进程定义不同的端口号。

选项	参数	说明
-KeystoreFile -kf	keystore_file_location	可选。包含将 HTTPS 协议用于服务时所需的密钥和证书的密钥库文件的路径和文件名。可以使用 keytool 创建密钥库文件。keytool 是一个实用程序，它会生成私钥对或公钥对及关联的证书并将它们存储在密钥库文件中。可以使用自签名证书或由证书颁发机构签名的证书。
-KeystorePassword -kp	keystore_password	可选。密钥库文件的密码。
-TruststoreFile -tf	truststore_file_location	可选。包含 HTTPS 连接身份验证证书的信任库文件的路径和文件名。
-TruststorePassword -tp	truststore_password	可选。信任库文件的密码。
-FolderPath -fp	full_folder_path	可选。指向要在其中创建服务的文件夹的完整路径（不包括域名）。必须采用以下格式： <i>/parent_folder/child_folder</i>
-RepositoryService -rs	repository_service_name	必需。要与 Enterprise Data Preparation 服务关联的模型存储库服务的名称。
-RepositoryUser -rsun	-repository_username	必需。用于登录模型存储库服务的用户帐户。
-RepositoryPassword -rspd	-repository_password	可选。模型存储库服务用户帐户的密码。
-RepositorySecurityDomain -rssdn	model_repository_security_domain	可选。模型存储库服务用户帐户所属的安全域。
-DataPreparationServiceName -dpsn	data_preparation_service_name	必需。要与 Enterprise Data Preparation 服务关联的交互数据准备服务的名称。
-DISServiceName -dsn	dis_service_name	必需。要与 Enterprise Data Preparation 服务关联的数据集成服务的名称。
-CatalogService -ct	catalog_service_name	必需。要与 Enterprise Data Preparation 服务关联的目录服务的名称。

选项	参数	说明
- CatalogServiceUser -ctun	catalogservice_user	必需。用于登录目录服务的用户帐户。
- CatalogServicePassword -ctpd	catalogservice_password	可选。目录服务用户帐户的密码。
- CatalogSecurityDomain -cssdn	catalog_security_domain	可选。目录服务用户帐户所属的安全域。

purgeauditevents

从审计数据库清除所有 Enterprise Data Preparation 用户活动事件。可选择从审计数据库清除项目历史记录事件。

有关在审计数据库中记录事件的详细信息，请参阅《*Informatica Enterprise Data 准备管理员指南*》。

infacmd edp purgeauditevents 命令使用以下语法：

```

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]
```

下表介绍了 infacmd edp purgeauditevents 选项和参数：

选项	参数	说明
-DomainName -dn	domain_name	必需。Informatica 域名。可以使用 -dn 选项或环境变量 INFA_DEFAULT_DOMAIN 设置该域名。如果使用这两种方法设置域名，则 -dn 选项优先。
-UserName -un	user_name	如果域使用本地或 LDAP 身份验证，则为必选项。连接到域的用户名。可以使用 -un 选项或环境变量 INFA_DEFAULT_DOMAIN_USER 设置该用户名。如果使用这两种方法设置用户名，则 -un 选项优先。 如果域使用 Kerberos 身份验证，则为可选选项。要通过单点登录运行该命令，请不要设置用户名。如果设置了用户名，则不能通过单点登录运行该命令。
-Password -pd	密码	如果指定了用户名，则为必选项。用户名的密码。密码区分大小写。可以使用 -pd 选项或环境变量 INFA_DEFAULT_DOMAIN_PASSWORD 设置密码。如果使用这两种方法设置密码，则使用 -pd 选项设置的密码优先。
-SecurityDomain -sdn	security_domain	如果域使用 LDAP 身份验证，则为必选项。如果域使用本地身份验证或 Kerberos 身份验证，则为可选选项。域用户所属的安全域的名称。可以使用 -sdn 选项或环境变量 INFA_DEFAULT_SECURITY_DOMAIN 设置安全域。如果使用这两种方法设置安全域名称，则 -sdn 选项优先。安全域名区分大小写。 如果域使用本地身份验证或 LDAP 身份验证，则默认值为本地身份验证。如果域使用 Kerberos 身份验证，则默认值为安装期间创建的 LDAP 安全域。安全域的名称与安装期间指定的用户域名相同。
-ResilienceTimeout -re	timeout_period_in_seconds	可选。infacmd 尝试建立或重新建立与域的连接持续的时间（秒）。可以使用 -re 选项或环境变量 INFA_CLIENT_RESILIENCE_TIMEOUT 设置弹性超时时限。如果同时使用这两种方法设置了弹性超时时限，则使用 -re 选项设置的弹性超时时限将具有较高优先级。
-ServiceName -sn	service_name	必需。为其清除事件的 Enterprise Data Preparation 服务的名称。

选项	参数	说明
- AuditDataRetentionPeriod -rp	audit_data_retention_period_i n_weeks	必需。保留事件数据的当前日历周之前的周数。该命令不清除当前日历周的数据。 指定 0 以保留一个日历周的数据，并清除先前的日志数据。 指定 1 或更大值以保留 n + 1 个日历周的数据，并清除先前的日志数据。 例如，如果您指定 1，该命令在其执行清除时会保留两个日历周的数据。 最小值为 0。
PurgeProjectHistoryEvent -phe	true false	可选。从审计数据库清除项目历史记录事件。 设置为 true 以从审计数据库清除项目历史记录。 默认值为 false。

updateService

更新 Enterprise Data Preparation 服务。

infacmd edp updateService 命令使用以下语法：

```
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(nonsecure|kerberos (default nonsecure)),IDLKerberosPrincipal(Principal Name for User Impersonation),IDLKerberosKeyTabFileName(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)
<-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]
```

下表介绍了 infacmd edp updateService 选项和参数：

选项	参数	说明
-DomainName -dn	domain_name	必需。Informatica 域名。可以使用 -dn 选项或环境变量 INFA_DEFAULT_DOMAIN 设置该域名。如果使用这两种方法设置域名，则 -dn 选项优先。
-UserName -un	user_name	如果域使用本地或 LDAP 身份验证，则为必选项。连接到域的用户名。可以使用 -un 选项或环境变量 INFA_DEFAULT_DOMAIN_USER 设置该用户名。如果使用这两种方法设置用户名，则 -un 选项优先。 如果域使用 Kerberos 身份验证，则为可选项。要通过单点登录运行该命令，请不要设置用户名。如果设置了用户名，则不能通过单点登录运行该命令。
-Password -pd	密码	如果指定了用户名，则为必选项。用户名的密码。密码区分大小写。可以使用 -pd 选项或环境变量 INFA_DEFAULT_DOMAIN_PASSWORD 设置密码。如果使用这两种方法设置密码，则使用 -pd 选项设置的密码优先。
-SecurityDomain -sdn	security_domain	如果域使用 LDAP 身份验证，则为必选项。如果域使用本地身份验证或 Kerberos 身份验证，则为可选项。域用户所属的安全域的名称。可以使用 -sdn 选项或环境变量 INFA_DEFAULT_SECURITY_DOMAIN 设置安全域。如果使用这两种方法设置安全域名称，则 -sdn 选项优先。安全域名区分大小写。 如果域使用本地身份验证或 LDAP 身份验证，则默认值为本地身份验证。如果域使用 Kerberos 身份验证，则默认值为安装期间创建的 LDAP 安全域。安全域的名称与安装期间指定的用户域名相同。
-ResilienceTimeout -re	timeout_period_in_seconds	可选。infacmd 尝试建立或重新建立与域的连接持续的时间（秒）。可以使用 -re 选项或环境变量 INFA_CLIENT_RESILIENCE_TIMEOUT 设置弹性超时时限。如果同时使用这两种方法设置了弹性超时时限，则使用 -re 选项设置的弹性超时时限将具有较高优先级。

选项	参数	说明
-ServiceName -sn	service_name	必需。Enterprise Data Preparation 服务的名称。 创建服务后，不能更改服务的名称。名称不区分大小写，但在域中必须唯一。名称长度不能超过 128 个字符，且不能以 @ 开头。此外，名称也不能包括空格或下列特殊字符： ` ~ % ^ * + = { } \ ; : ' " / ? . , < > ! () [
-ServiceOptions -so	option_name=value...	可选。定义服务运行方式的服务属性。
-NodeName -nn	node_name	未指定网格名称时为必需。运行该服务的节点。
-BackupNodes -bn	node_name1、node_name2...	可选。主节点不可用时可以运行服务的节点。如果具有高可用性，则可以配置备份节点。
-ServiceProcessOptions -po	option_name=value...	可选。该服务的服务进程属性。在多节点环境中，infacmd 会将这些属性应用到主节点和备份节点。
-RepositoryService -rs	repository_service_name	可选。要与 Enterprise Data Preparation 服务关联的模型存储库服务的名称。
-RepositoryUser -rsun	-repository_username	可选。用于登录模型存储库服务的用户帐户。
-RepositoryPassword -rspd	-repository_password	可选。模型存储库服务用户帐户的密码。
-RepositorySecurityDomain -rssdn	model_repository_security_domain	可选。模型存储库服务用户帐户所属的安全域。
-DataPreparationServiceName -dpsn	data_preparation_service_name	可选。要与 Enterprise Data Preparation 服务关联的交互数据准备服务的名称。
-DISServiceName -dsn	dis_service_name	可选。要与 Enterprise Data Preparation 服务关联的数据集成服务的名称。
-CatalogService -ct	catalog_service_name	可选。要与 Enterprise Data Preparation 服务关联的目录服务的名称。

选项	参数	说明
- CatalogServiceUser -ctun	catalogservice_user	可选。用于登录目录服务的用户帐户。
- CatalogServicePassword -ctpd	catalogservice_password	可选。目录服务用户帐户的密码。
- CatalogSecurityDomain -cssdn	catalog_security_domain	可选。目录服务用户帐户所属的安全域。

upgradeService

升级 Enterprise Data Preparation 服务。

infacmd edp upgradeService 命令使用以下语法：

```

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

```

下表介绍了 infacmd edp upgradeService 选项和参数：

选项	参数	说明
-DomainName -dn	domain_name	必需。Informatica 域名。可以使用 -dn 选项或环境变量 INFA_DEFAULT_DOMAIN 设置该域名。如果使用这两种方法设置域名，则 -dn 选项优先。
-UserName -un	user_name	如果域使用本地或 LDAP 身份验证，则为必选项。连接到域的用户名。可以使用 -un 选项或环境变量 INFA_DEFAULT_DOMAIN_USER 设置该用户名。如果使用这两种方法设置用户名，则 -un 选项优先。 如果域使用 Kerberos 身份验证，则为可选项。要通过单点登录运行该命令，请不要设置用户名。如果设置了用户名，则不能通过单点登录运行该命令。
-Password -pd	密码	如果指定了用户名，则为必选项。用户名的密码。密码区分大小写。可以使用 -pd 选项或环境变量 INFA_DEFAULT_DOMAIN_PASSWORD 设置密码。如果使用这两种方法设置密码，则使用 -pd 选项设置的密码优先。
-SecurityDomain -sdn	security_domain	如果域使用 LDAP 身份验证，则为必选项。如果域使用本地身份验证或 Kerberos 身份验证，则为可选项。域用户所属的安全域的名称。可以使用 -sdn 选项或环境变量 INFA_DEFAULT_SECURITY_DOMAIN 设置安全域。如果使用这两种方法设置安全域名称，则 -sdn 选项优先。安全域名区分大小写。 如果域使用本地身份验证或 LDAP 身份验证，则默认值为本地身份验证。如果域使用 Kerberos 身份验证，则默认值为安装期间创建的 LDAP 安全域。安全域的名称与安装期间指定的用户域名相同。
-ResilienceTimeout -re	timeout_period_in_seconds	可选。infacmd 尝试建立或重新建立与域的连接持续的时间（秒）。可以使用 -re 选项或环境变量 INFA_CLIENT_RESILIENCE_TIMEOUT 设置弹性超时时限。如果同时使用这两种方法设置了弹性超时时限，则使用 -re 选项设置的弹性超时时限将具有较高优先级。
-ServiceName -sn	service_name	必需。要升级的 Enterprise Data Preparation 服务的名称。

Infacmd es 命令参考

本章包括以下主题：

- [ListServiceOptions, 251](#)
- [UpdateServiceOptions, 252](#)
- [UpdateSMTPOptions, 253](#)

ListServiceOptions

返回为电子邮件服务配置的属性列表。要配置电子邮件服务属性，请运行 `infacmd es updateServiceOptions`。要配置电子邮件服务的电子邮件服务器属性，请运行 `infacmd es updateSMTPOptions`。

`infacmd es listServiceOptions` 命令使用以下语法：

```
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]
```

注意： `infacmd` 程序使用以下常用选项来连接到域：域名、用户名、密码、安全域和弹性超时。选项表提供了简要说明。要查看详细说明，请参阅 [“连接到域” 页面上 57](#)。

下表介绍了 `infacmd es listServiceOptions` 选项和参数：

选项	参数	说明
-DomainName -dn	domain_name	Informatica 域名。
-SecurityDomain -sdn	security_domain	域用户所属的安全域的名称。
-UserName -un	user_name	用于连接到域的用户名
-Password -pd	密码	用户名的密码。

选项	参数	说明
-ServiceName -sn	service_name	可选。输入 Email_Service。
-ResilienceTimeout -re	timeout_period_in_seconds	infacmd 尝试建立或重新建立与域的连接持续的时间（秒）。

UpdateServiceOptions

更新电子邮件服务属性。运行此命令可配置电子邮件服务的域属性和节点。要查看当前电子邮件服务属性，请运行 `infacmd es listServiceOptions`。

`infacmd es updateServiceOptions` 命令使用以下语法：

```
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]
```

下表介绍了 `infacmd es updateServiceOptions` 选项和参数：

选项	参数	说明
-DomainName -dn	domain_name	Informatica 域名。
-SecurityDomain -sdn	security_domain	域用户所属的安全域的名称。
-UserName -un	user_name	用于连接到域的用户名
-Password -pd	密码	用户名的密码。
-ServiceName -sn	service_name	可选。输入 Email_Service。

选项	参数	说明
-ResilienceTimeout -re	timeout_period_in_seconds	infacmd 尝试建立或重新建立与域的连接持续的时间（秒）。
-Options -o	选项	请使用以下格式输入选项： OptionGroupName.OptionName=OptionValue OptionGroupName2.OptionName2=OptionValue2 要查看有效选项，请运行 infacmd isp ListServiceOptions。
-NodeName -nn	primary node name	可选。运行服务的主节点。
-BackupNodes -bn	backup node names	可选。主节点不可用时可以运行服务的节点。

UpdateSMTPOptions

更新电子邮件服务的 SMTP 属性。业务词汇表和工作流使用电子邮件服务 SMTP 配置通过电子邮件发送通知。

以下通知使用电子邮件服务 SMTP 配置发送电子邮件：

- 业务词汇表通知。
- 结果卡通知。
- 工作流通知。工作流通知包括数据集成服务运行的工作流中的人工任务和通知任务发送的电子邮件。

infacmd es updateSMTPOptions 命令使用以下语法：

```
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]

下表介绍了 infacmd es updateSMTPOptions 选项和参数：

选项	参数	说明
-DomainName -dn	domain_name	Informatica 域名。
-UserName -un	user_name	用于连接到域的用户名
-Password -pd	密码	用户名的密码。
-SecurityDomain -sdn	security_domain	域用户所属的安全域的名称。
-ServiceName -sn	service_name	可选。输入 Email_Service。
-ResilienceTimeout -re	timeout_period_in_seconds	infacmd 尝试建立或重新建立与域的连接持续的时间（秒）。
-SMTPServerHostName -sa	smtp_host	可选。SMTP 传出邮件服务器主机名。例如，对于 Microsoft Outlook，请输入 Microsoft Exchange Server。默认值为 localhost。
-SMTPUsername -su	smtp_user	可选。用于在发送时进行身份验证（如果传出邮件服务器要求）的用户名。
-SMTPEmailPassword -se	smtp_email_password	可选。用于在发送时进行身份验证的密码（如果传出 SMTP 邮件服务器需要此密码）。
-SMTPEmailAddress -ss	smtp_email_address	可选。电子邮件服务在从工作流发送通知电子邮件时要在“发件人”字段中使用的电子邮件地址。默认值为 admin@example.com 。
SMTPPort -sp	smtp_port	可选。传出 SMTP 邮件服务器使用的端口号。有效值为 1 到 65535。默认值为 25。
-SMTPAuthEnabled -sau	smtp_auth_enabled	可选。指示 SMTP 服务器已启用身份验证。如果为 true，传出邮件服务器需要用户名和密码。如果为 true，必须选择服务器使用传输层安全 (TLS) 协议还是使用安全套接字层 (SSL) 协议。请输入 true 或 false 。默认值为 False。
-SMTPTLSEnabled -stls	smtp_tls_enabled	可选。指示 SMTP 服务器使用 TLS 协议。如果为 true，则为 SMTP 服务器端口属性输入 TLS 端口号。请输入 true 或 false 。默认值为 False。
-SMTPSSLEnabled -sssl	smtp_ssl_enabled	可选。指示 SMTP 服务器使用 SSL 协议。如果为 true，则为 SMTP 服务器端口属性输入 SSL 端口号。请输入 true 或 false 。默认值为 False。

第 18 章

infacmd ihs 命令参考

本章包括以下主题：

- [cleanCluster, 255](#)
- [createservice, 256](#)
- [ListServiceOptions, 260](#)
- [ListServiceProcessOptions, 261](#)
- [UpdateServiceOptions, 263](#)
- [UpdateServiceProcessOptions, 264](#)
- [UpgradeClusterService, 266](#)

cleanCluster

清理 Informatica 群集服务。

infacmd ihs cleanCluster 命令使用以下语法：

```
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]
```

下表介绍了 infacmd ihs cleanCluster 选项和参数：

选项	参数	说明
-DomainName -dn	domain_name	必需。Informatica 域名。可以使用 -dn 选项或环境变量 INFA_DEFAULT_DOMAIN 设置该域名。如果使用这两种方法设置域名，则 -dn 选项优先。
-UserName -un	user_name	如果域使用本地或 LDAP 身份验证，则为必选项。连接到域的用户名。可以使用 -un 选项或环境变量 INFA_DEFAULT_DOMAIN_USER 设置该用户名。如果使用这两种方法设置用户名，则 -un 选项优先。 如果域使用 Kerberos 身份验证，则为可选项。要通过单点登录运行该命令，请不要设置用户名。如果设置了用户名，则不能通过单点登录运行该命令。
-Password -pd	密码	如果指定了用户名，则为必选项。用户名的密码。密码区分大小写。可以使用 -pd 选项或环境变量 INFA_DEFAULT_DOMAIN_PASSWORD 设置密码。如果使用这两种方法设置密码，则使用 -pd 选项设置的密码优先。
-ServiceName -sn	service_name	必需。Informatica 群集服务名称。
-SecurityDomain -sdn	security_domain	如果域使用 LDAP 身份验证，则为必选项。如果域使用本地身份验证或 Kerberos 身份验证，则为可选项。 域用户所属的安全域的名称。可以使用 -sdn 选项或环境变量 INFA_DEFAULT_SECURITY_DOMAIN 设置安全域。如果使用这两种方法设置安全域名称，则 -sdn 选项优先。安全域名区分大小写。 如果域使用本地身份验证或 LDAP 身份验证，则默认值为本地身份验证。如果域使用 Kerberos 身份验证，则默认值为安装期间创建的 LDAP 安全域。安全域的名称与安装期间指定的用户域名相同。
-ResilienceTimeout -re	timeout_period_in_seconds	可选。infacmd 尝试建立或重新建立与域的连接持续的时间（秒）。可以使用 -re 选项或环境变量 INFA_CLIENT_RESILIENCE_TIMEOUT 设置弹性超时时限。如果同时使用这两种方法设置了弹性超时时限，则使用 -re 选项设置的弹性超时时限将具有较高优先级。

createservice

创建 Informatica 群集服务。

infacmd ihs createService 命令使用以下语法：

```
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]
[<-EnableTls|-tls> enable_tls true|false]
[<-KeystoreFile|-kf> keystore_file_location]
[<-KeystorePassword|-kp> keystore_password]
[<-SSLProtocol|-sslp> ssl_protocol]
<-HadoopGatewayHost|-hgh>
[<-HadoopGatewayPort|-hgp>]
<-HadoopNodes|-hn>
[<-GatewayUser|-gu>]
[<-isOverridePwd|-opwd> Override default password true|false (default false)]
[<-ambariAdminPassword|-apwd> Ambari admin password ]
[<-isDomainSSEnabled|-dssl> Is domain SSL enabled true|false]
[<-TrustStoreLocation|-tf>]
[<-TrustStorePassword|-tp>]
[<-EnableKerberos|-krb> enable_kerberos true|false]
[<-KdcType|-kt> kdc_type mit-kdc|active-directory]
[<-KdcHost|-kh> kdc_host]
[<-AdminServerHost|-ah> kdc_host]
[<-Realm|-r> realm]
[<-LdapUrl|-lu> ldap_url]
[<-kdcCertPath|-kc> kdc certificate location on Domain]
[<-ContainerDn|-cd> container_dn]
[<-AdminUserPrincipal|-au> admin_principal]
[<-AdminPassword|-ap> admin_password]
[<-OtherOptions|-oo> other options]
[<-BackupNodes|-bn> node_name1,node_name2,...]

```

下表介绍了 infacmd ihs CreateService 选项和参数：

选项	参数	说明
-DomainName -dn	domain_name	必需。Informatica 域名。可以使用 -dn 选项或环境变量 INFA_DEFAULT_DOMAIN 设置该域名。如果使用这两种方法设置域名，则 -dn 选项优先。
-NodeName -nn	node_name	必需。Informatica 域节点名称。
-SecurityDomain -sdn	security_domain	如果域使用 LDAP 身份验证，则为必选项。如果域使用本地身份验证或 Kerberos 身份验证，则为可选选项。域用户所属的安全域的名称。可以使用 -sdn 选项或环境变量 INFA_DEFAULT_SECURITY_DOMAIN 设置安全域。如果使用这两种方法设置安全域名称，则 -sdn 选项优先。安全域名区分大小写。 如果域使用本地身份验证或 LDAP 身份验证，则默认值为本地身份验证。如果域使用 Kerberos 身份验证，则默认值为安装期间创建的 LDAP 安全域。安全域的名称与安装期间指定的用户域名相同。
-UserName -un	user_name	如果域使用本地或 LDAP 身份验证，则为必选项。连接到域的用户名。可以使用 -un 选项或环境变量 INFA_DEFAULT_DOMAIN_USER 设置该用户名。如果使用这两种方法设置用户名，则 -un 选项优先。 如果域使用 Kerberos 身份验证，则为可选选项。要通过单点登录运行该命令，请不要设置用户名。如果设置了用户名，则不能通过单点登录运行该命令。
-Password -pd	密码	如果指定了用户名，则为必选项。用户名的密码。密码区分大小写。可以使用 -pd 选项或环境变量 INFA_DEFAULT_DOMAIN_PASSWORD 设置密码。如果使用这两种方法设置密码，则使用 -pd 选项设置的密码优先。
-ServiceName -sn	service_name	必需。Informatica 群集服务名称。
-ResilienceTimeout -re	timeout_period_in_seconds	可选。infacmd 尝试建立或重新建立与域的连接持续的时间（秒）。可以使用 -re 选项或环境变量 INFA_CLIENT_RESILIENCE_TIMEOUT 设置弹性超时时限。如果同时使用这两种方法设置了弹性超时时限，则使用 -re 选项设置的弹性超时时限将具有较高优先级。
-HttpPort -p	port_name	可选。Informatica 群集服务使用的唯一 HTTP 端口号。默认的端口号是 9075。
-HttpsPort -sp	https_port_name	如果启用传输层安全，则为必选项。HTTPS 连接的端口号。
-EnableTls -tls	enable_tls true false	可选。选择此选项以启用传输层安全。

选项	参数	说明
-KeystoreFile -kf	keystore_file_location	如果选择启用传输层安全，则为必选项。密钥库文件的路径和文件名。如果对 Catalog® Administrator 使用 SSL 安全协议，则密钥库文件将包含所需的密钥和证书。
-KeystorePassword -kp	keystore_password	如果选择启用传输层安全，则为必选项。密钥库文件的密码。
-SSLProtocol -sslp	ssl_protocol	可选。要使用的安全套接字层协议。
-HadoopGatewayHost -hgh	Hadoop_Gateway_Host	必需。用作 Hadoop 群集网关的节点的完全限定主机名。
-HadoopGatewayPort -hgp	Hadoop_Gateway_Port	可选。Hadoop 网关节点的端口号。默认值为 8080。
-HadoopNodes -hn	Hadoop_Nodes	必需。托管 Hadoop 服务的以逗号分隔的完全限定主机名的列表。
-GatewayUser -gu	Gateway_User	可选。Hadoop 网关节点的用户名。启用 Informatica 域到 Hadoop 网关主机的 SSH 连接。默认为根。
-isOverridePwd -opwd	Override_default_password	必需。指定是否要替代现有的 Ambari 管理员密码。
-ambariAdminPassword -apwd	Ambari_admin_password	必需。用于登录到 Ambari 服务的 Ambari 管理员密码。如果 OverridePwd 选项设置为 true，则适用。
-isDomainSSLEnabled -dssl	is_Domain_SSL_Enabled	可选。指定 True 以启用 SSL 域。默认值为 False。
-TrustStoreLocation -tf	Trust_Store_Location	当域已启用 SSL 时，为必需。群集中域信任库文件位置。
-TrustStorePassword -tp	Trust_Store_Password	当域已启用 SSL 时，为必需。信任库域密码。
-EnableKerberos -krb	Enable_Kerberos	可选。指定 True 以启用 Kerberos。默认值为 False。
-KdcType -kt	kdc_type mit-kdc active-directory	启用 Kerberos 时为必需。配置的密钥分发中心类型，如 MIT KDC 或 Active Directory。
-KdcHost -kh	kdc_host	启用 Kerberos 时为必需。密钥分发中心主机的完全限定域名。
-AdminServerHost -ah	kdc_host	启用 Kerberos 时为必需。KDC Kerberos 管理服务主机的完全限定域名。

选项	参数	说明
-Realm -r	域	启用 Kerberos 时为必需。Kerberos 域的名称。
-LdapUrl -lu	ldap_url	启用 Kerberos 时为必需。Active Directory 的 URL。
-kdcCertPath -kc	域上的 kdc 证书位置	-KdcType 为 active-directory 时为必需。域上的密钥分发中心证书。
-ContainerDn -cd	container_dn	启用 Kerberos 时为必需。用于存储服务主体的容器的名称。
-AdminUserPrincipal -au	admin_principal	启用 Kerberos 时为必需。用于创建主体和 keytab 的管理员用户主体。
-AdminPassword -ap	admin_password	启用 Kerberos 时为必需。管理员用户主体的管理员密码。
-OtherOptions -oo	其他选项	可选。输入名称值对，以空格分隔。要输入包含空格或其他非字母数字字符的选项值，请使用引号将值引起来。
-BackupNodes -bn	node_name1、 node_name2...	可选。主节点不可用时可以运行服务的节点。如果具有高可用性，则可以配置备份节点。

ListServiceOptions

列出 Informatica 群集服务的选项。

infacmd ihs ListServiceOptions 命令使用以下语法：

```
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]
```

下表介绍了 infacmd ihs ListServiceOptions 选项和参数：

选项	参数	说明
-DomainName -dn	domain_name	必需。Informatica 域名。可以使用 -dn 选项或环境变量 INFA_DEFAULT_DOMAIN 设置该域名。如果使用这两种方法设置域名，则 -dn 选项优先。
-UserName -un	user_name	如果域使用本地或 LDAP 身份验证，则为必选项。连接到域的用户名。可以使用 -un 选项或环境变量 INFA_DEFAULT_DOMAIN_USER 设置该用户名。如果使用这两种方法设置用户名，则 -un 选项优先。 如果域使用 Kerberos 身份验证，则为可选项。要通过单点登录运行该命令，请不要设置用户名。如果设置了用户名，则不能通过单点登录运行该命令。
-Password -pd	密码	如果指定了用户名，则为必选项。用户名的密码。密码区分大小写。可以使用 -pd 选项或环境变量 INFA_DEFAULT_DOMAIN_PASSWORD 设置密码。如果使用这两种方法设置密码，则使用 -pd 选项设置的密码优先。
-ServiceName -sn	service_name	必需。Informatica 群集服务名称。
-SecurityDomain -sdn	security_domain	如果域使用 LDAP 身份验证，则为必选项。如果域使用本地身份验证或 Kerberos 身份验证，则为可选项。域用户所属的安全域的名称。可以使用 -sdn 选项或环境变量 INFA_DEFAULT_SECURITY_DOMAIN 设置安全域。如果使用这两种方法设置安全域名称，则 -sdn 选项优先。安全域名区分大小写。 如果域使用本地身份验证或 LDAP 身份验证，则默认值为本地身份验证。如果域使用 Kerberos 身份验证，则默认值为安装期间创建的 LDAP 安全域。安全域的名称与安装期间指定的用户域名相同。
-ResilienceTimeout -re	timeout_period_in_seconds	可选。infacmd 尝试建立或重新建立与域的连接持续的时间（秒）。可以使用 -re 选项或环境变量 INFA_CLIENT_RESILIENCE_TIMEOUT 设置弹性超时时限。如果同时使用这两种方法设置了弹性超时时限，则使用 -re 选项设置的弹性超时时限将具有较高优先级。

ListServiceProcessOptions

列出 Informatica 群集服务的进程选项。

infacmd ihs ListServiceProcessOptions 命令使用以下语法：

```
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

下表介绍了 infacmd ihs ListServiceProcessOptions 选项和参数：

选项	参数	说明
-DomainName -dn	domain_name	必需。Informatica 域名。可以使用 -dn 选项或环境变量 INFA_DEFAULT_DOMAIN 设置该域名。如果使用这两种方法设置域名，则 -dn 选项优先。
-UserName -un	user_name	如果域使用本地或 LDAP 身份验证，则为必选项。连接到域的用户名。可以使用 -un 选项或环境变量 INFA_DEFAULT_DOMAIN_USER 设置该用户名。如果使用这两种方法设置用户名，则 -un 选项优先。 如果域使用 Kerberos 身份验证，则为可选项。要通过单点登录运行该命令，请不要设置用户名。如果设置了用户名，则不能通过单点登录运行该命令。
-Password -pd	password	如果指定了用户名，则为必选项。用户名的密码。密码区分大小写。可以使用 -pd 选项或环境变量 INFA_DEFAULT_DOMAIN_PASSWORD 设置密码。如果使用这两种方法设置密码，则使用 -pd 选项设置的密码优先。
-ServiceName -sn	service_name	必需。Informatica 群集服务名称。
-SecurityDomain -sdn	security_domain	如果域使用 LDAP 身份验证，则为必选项。如果域使用本地身份验证或 Kerberos 身份验证，则为可选项。 域用户所属的安全域的名称。可以使用 -sdn 选项或环境变量 INFA_DEFAULT_SECURITY_DOMAIN 设置安全域。如果使用这两种方法设置安全域名称，则 -sdn 选项优先。安全域名区分大小写。 如果域使用本地身份验证或 LDAP 身份验证，则默认值为本地身份验证。如果域使用 Kerberos 身份验证，则默认值为安装期间创建的 LDAP 安全域。安全域的名称与安装期间指定的用户域名相同。
-ResilienceTimeout -re	timeout_period_in_seconds	可选。infacmd 尝试建立或重新建立与域的连接持续的时间（秒）。可以使用 -re 选项或环境变量 INFA_CLIENT_RESILIENCE_TIMEOUT 设置弹性超时时限。如果同时使用这两种方法设置了弹性超时时限，则使用 -re 选项设置的弹性超时时限将具有较高优先级。
-NodeName -nn	node_name	必需。运行服务进程的节点的名称。

UpdateServiceOptions

升级 Informatica 群集服务的服务选项。请用空格分隔多个选项。要输入包含空格或其他非字母数字字符的值，请使用引号将值引起来。

infacmd ihs UpdateServiceOptions 命令使用以下语法：

```
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,...]
```

下表介绍了 infacmd ihs UpdateServiceOptions 选项和参数：

选项	参数	说明
-DomainName -dn	domain_name	必需。Informatica 域名。可以使用 -dn 选项或环境变量 INFA_DEFAULT_DOMAIN 设置该域名。如果使用这两种方法设置域名，则 -dn 选项优先。
-UserName -un	user_name	如果域使用本地或 LDAP 身份验证，则为必选项。连接到域的用户名。可以使用 -un 选项或环境变量 INFA_DEFAULT_DOMAIN_USER 设置该用户名。如果使用这两种方法设置用户名，则 -un 选项优先。 如果域使用 Kerberos 身份验证，则为可选项。要通过单点登录运行该命令，请不要设置用户名。如果设置了用户名，则不能通过单点登录运行该命令。
-Password -pd	密码	如果指定了用户名，则为必选项。用户名的密码。密码区分大小写。可以使用 -pd 选项或环境变量 INFA_DEFAULT_DOMAIN_PASSWORD 设置密码。如果使用这两种方法设置密码，则使用 -pd 选项设置的密码优先。
-ServiceName -sn	service_name	必需。Informatica 群集服务名称。

选项	参数	说明
-SecurityDomain -sdn	security_domain	如果域使用 LDAP 身份验证，则为必选项。如果域使用本地身份验证或 Kerberos 身份验证，则为可选选项。域用户所属的安全域的名称。可以使用 -sdn 选项或环境变量 INFA_DEFAULT_SECURITY_DOMAIN 设置安全域。如果使用这两种方法设置安全域名称，则 -sdn 选项优先。安全域名区分大小写。 如果域使用本地身份验证或 LDAP 身份验证，则默认值为本地身份验证。如果域使用 Kerberos 身份验证，则默认值为安装期间创建的 LDAP 安全域。安全域的名称与安装期间指定的用户域名相同。
-ResilienceTimeout -re	timeout_period_in_seconds	可选。infacmd 尝试建立或重新建立与域的连接持续的时间（秒）。可以使用 -re 选项或环境变量 INFA_CLIENT_RESILIENCE_TIMEOUT 设置弹性超时时限。如果同时使用这两种方法设置了弹性超时时限，则使用 -re 选项设置的弹性超时时限将具有较高优先级。
-Options -o	选项	必需。输入名称值对，以空格分隔。
-PrimaryNode -nn	node_name	可选。运行 Informatica 群集服务的主节点。
-BackupNodes -bn	node_name1、 node_name2...	可选。主节点不可用时，可以运行 Informatica 群集服务的节点。如果具有高可用性，则可以配置备份节点。

UpdateServiceProcessOptions

升级 Informatica 群集服务的服务进程选项。请用空格分隔多个选项。要输入包含空格或其他非字母数字字符的值，请使用引号将值引起来。

infacmd ihs UpdateServiceProcessOptions 命令使用以下语法：

```
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
```

下表介绍了 infacmd ihs UpdateServiceProcessOptions 选项和参数：

选项	参数	说明
-DomainName -dn	domain_name	必需。Informatica 域名。可以使用 -dn 选项或环境变量 INFA_DEFAULT_DOMAIN 设置该域名。如果使用这两种方法设置域名，则 -dn 选项优先。
-NodeName -nn	node_name	必需。运行服务进程的节点的名称。
-UserName -un	user_name	如果域使用本地或 LDAP 身份验证，则为必选项。连接到域的用户名。可以使用 -un 选项或环境变量 INFA_DEFAULT_DOMAIN_USER 设置该用户名。如果使用这两种方法设置用户名，则 -un 选项优先。 如果域使用 Kerberos 身份验证，则为可选项。要通过单点登录运行该命令，请不要设置用户名。如果设置了用户名，则不能通过单点登录运行该命令。
-Password -pd	密码	如果指定了用户名，则为必选项。用户名的密码。密码区分大小写。可以使用 -pd 选项或环境变量 INFA_DEFAULT_DOMAIN_PASSWORD 设置密码。如果使用这两种方法设置密码，则使用 -pd 选项设置的密码优先。
-ServiceName -sn	service_name	必需。Informatica 群集服务名称。
-SecurityDomain -sdn	security_domain	如果域使用 LDAP 身份验证，则为必选项。如果域使用本地身份验证或 Kerberos 身份验证，则为可选项。域用户所属的安全域的名称。可以使用 -sdn 选项或环境变量 INFA_DEFAULT_SECURITY_DOMAIN 设置安全域。如果使用这两种方法设置安全域名称，则 -sdn 选项优先。安全域名区分大小写。 如果域使用本地身份验证或 LDAP 身份验证，则默认值为本地身份验证。如果域使用 Kerberos 身份验证，则默认值为安装期间创建的 LDAP 安全域。安全域的名称与安装期间指定的用户域名相同。
-ResilienceTimeout -re	timeout_period_in_seconds	可选。infacmd 尝试建立或重新建立与域的连接持续的时间（秒）。可以使用 -re 选项或环境变量 INFA_CLIENT_RESILIENCE_TIMEOUT 设置弹性超时时限。如果同时使用这两种方法设置了弹性超时时限，则使用 -re 选项设置的弹性超时时限将具有较高优先级。
-Options -o	选项	必需。输入名称值对，以空格分隔。

UpgradeClusterService

升级 Informatica 群集服务。

infacmd ihs UpgradeClusterService 命令使用以下语法：

```
UpgradeClusterService
<-DomainName|-dn> domain_name
<-UserName|-un> user_name
<-Password|-pd> password
<-ClusterServiceName|-csn> cluster_service_name
[<-SecurityDomain|-sdn> security_domain]
[<-ResilienceTimeout|-re> timeout_period_in_seconds]
<-InputFileName|-if> input_file_name
```

下表介绍了 infacmd ihs UpgradeClusterService 选项和参数：

选项	参数	说明
-DomainName -dn	domain_name	必需。Informatica 域名。可以使用 -dn 选项或环境变量 INFA_DEFAULT_DOMAIN 设置该域名。如果使用这两种方法设置域名，则 -dn 选项优先。
-UserName -un	user_name	如果域使用本地或 LDAP 身份验证，则为必选项。连接到域的用户名。可以使用 -un 选项或环境变量 INFA_DEFAULT_DOMAIN_USER 设置该用户名。如果使用这两种方法设置用户名，则 -un 选项优先。 如果域使用 Kerberos 身份验证，则为可选选项。要通过单点登录运行该命令，请不要设置用户名。如果设置了用户名，则不能通过单点登录运行该命令。
-Password -pd	密码	如果指定了用户名，则为必选项。用户名的密码。密码区分大小写。可以使用 -pd 选项或环境变量 INFA_DEFAULT_DOMAIN_PASSWORD 设置密码。如果使用这两种方法设置密码，则使用 -pd 选项设置的密码优先。
-ClusterServiceName -csn	cluster_service_name	必需。指的是 Informatica 群集服务的名称。
-SecurityDomain -sdn	security_domain	如果域使用 LDAP 身份验证，则为必选项。如果域使用本地身份验证或 Kerberos 身份验证，则为可选选项。域用户所属的安全域的名称。可以使用 -sdn 选项或环境变量 INFA_DEFAULT_SECURITY_DOMAIN 设置安全域。如果使用这两种方法设置安全域名称，则 -sdn 选项优先。安全域名区分大小写。如果域使用本地身份验证或 LDAP 身份验证，则默认值为本地身份验证。如果域使用 Kerberos 身份验证，则默认值为安装期间创建的 LDAP 安全域。安全域的名称与安装期间指定的用户域名相同。

选项	参数	说明
-ResilienceTimeout -re	timeout_period_in_seconds	可选。infacmd 尝试建立或重新建立与域的连接持续的时间（秒）。可以使用 -re 选项或环境变量 INFA_CLIENT_RESILIENCE_TIMEOUT 设置弹性超时时限。如果同时使用这两种方法设置了弹性超时时限，则使用 -re 选项设置的弹性超时时限将具有较高优先级。
-InputFileName -if	input_file_name	必需。本地计算机上的目录服务备份 ZIP 文件的完整路径。升级过程会验证备份 ZIP 文件，但不会还原数据。

第 19 章

infacmd ipc 命令引用

本章包括以下主题：

- [ExportToPC, 268](#)
- [ImportFromPC, 271](#)
- [genReuseReportFromPC, 273](#)

ExportToPC

从模型存储库或某个导出文件导出对象，并将它们转换为 PowerCenter 对象。

ExportToPC 命令会转换模型存储库中的对象，或从模型存储库导出的 XML 文件中的对象。您必须选择一个要导出的模型存储库或源文件。如果同时选择两个选择，则源文件选项优先。运行 ExportToPC 命令以创建可通过 pmrep 程序导入 PowerCenter 中的 XML 文件。

infacmd ipc ExportToPC 命令使用以下语法：

```
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]
```

下表描述了 infacmd ipc ExportToPC 命令选项和参数：

选项	参数	说明
-Release -rel	release_number	必需。PowerCenter 版本号。
-SourceFile -sf	source_file	可选。包含您通过 Developer tool 导出的源对象的 XML 文件的完整路径。
-SourceRepository -sr	source_repository	<p>可选。包含要导出到 PowerCenter 的对象的模型存储库。</p> <p>要指定网关主机和端口以连接到模型存储库服务，请在非 Kerberos 域中使用以下命令语法：</p> <pre><Model repository name>@<host>:<port>#<projectname> ?user=<username>[&namespace=<namespace>]&password=<password></pre> <p>要在拥有多个网关节点时指定域名，请在非 Kerberos 域中使用以下命令语法建立与模型存储库服务的复原连接：</p> <pre><Model repository name>@<domainname>#<projectname> ?user=<username>[&namespace=<namespace>]&password=<password></pre> <p>要指定具有登录凭据的域名，请使用以下命令语法通过单点登录运行命令：</p> <pre><Model repository name>@<domainname>#<projectname> ?isloggedinuser=true[&namespace=<namespace>]</pre> <p>要指定具有登录凭据的网关主机和端口，请使用以下命令语法通过单点登录运行命令：</p> <pre><Model repository name>@<host>:<port>#<projectname> ?isloggedinuser=true[&namespace=<namespace>]</pre> <p>要指定具有您指定的用户凭据而非登录凭据的网关主机和端口，请在 Kerberos 域中使用以下命令语法：</p> <pre><Model repository name>@<host>:<port>#<projectname> ? iskerberos=true&user=<username>[&namespace=<namespace>]&password=<password> &Kerberosrealm=<kerberosrealm></pre> <p>要指定具有您指定的用户凭据而非登录凭据的域名，请在 Kerberos 域中使用以下命令语法：</p> <pre><Model repository name>@<domainname>#<projectname> ? iskerberos=true&user=<username>[&namespace=<namespace>]&password=<password> &Kerberosrealm=<kerberosrealm></pre> <p>端口参数为 HTTP 端口。&namespace 参数是可选的。默认命名空间为本地。</p>
-SourceFolders -f	source_folders	<p>如果使用 -sr，则必须使用 -f 或 -so。</p> <p>您要从模型存储库导出的源文件夹的列表。您可以将 Mapplet、映射和逻辑数据对象模型从源文件夹导出到 PowerCenter。如果导出多个对象，则必须使用空格分隔列表中的每个对象。</p>

选项	参数	说明
SourceObjects -so	source_object s	<p>如果使用 -sr, 则必须使用 -f 或 -so。</p> <p>您要从模型存储库导出的源对象的列表。您可以将 Mapplet、映射和逻辑数据对象模型导出到 PowerCenter。您可以将该对象描述为名称。</p> <p>请使用以下语法：</p> <p>name=/<path> <objectname>[&type="<typename>]</b"></path>></p> <p>您必须包含对象的完整路径。如果导出多个对象，则必须使用空格分隔列表中的每个对象。</p> <p>您可以输入以下类型：</p> <ul style="list-style-type: none"> - Mapping。用于导出映射和 Mapplet。 - DataObjectModel。用于导出逻辑数据对象模型。 <p>类型不区分大小写。默认类型为 Mapping。</p>
-Recursive -r	-	<p>可选。从源文件夹导出所有映射和逻辑数据对象模型。导出对象下的每个子文件夹，以及其下的任何子文件夹。</p> <p>默认值为 false。</p>
-TargetLocation -tl	target_location	可选。目标 XML 文件的完整路径。
-TargetFolder -tf	target_folder_name	可选。要将对象导出到的 PowerCenter 文件夹。ExportToPC 命令将文件夹名称放置在目标 XML 文件中。如果不配置文件夹名称，则 ExportToPC 命令会创建文件夹名称。
-CodePage -cp	target_code_page	可选。PowerCenter 存储库的代码页。默认值为 UTF-8。
-Check -c	-	<p>可选。测试转换，无需创建目标文件。</p> <p>默认值为 false。</p>
-ReferenceDataLocation -rdl	reference_data_output_location	可选。要在其中保存引用表数据的位置。ExportToPC 命令将引用表数据另存为一个或多个字典 .dic 文件。
-ConvertMappletTargets -cmt	-	<p>可选。将 Mapplet 中的目标转换为 PowerCenter Mapplet 中的输出转换。</p> <p>PowerCenter Mapplet 不能包含目标。如果导出包含的 Mapplet 中包含目标，并且您没有选择该选项，则导出会失败。</p> <p>默认值为 false。</p>
-ConvertMappingstoMapplets -cmm	-	<p>可选。将 Developer tool 映射转换为 PowerCenter Mapplet。</p> <p>Developer tool 将映射中的源和目标转换为 PowerCenter Mapplet 中的输入和输出转换。</p> <p>默认值为 false。</p>
-NoValidation -nv	-	<p>可选。ExportToPC 命令在转换源对象之前不对它们进行验证。</p> <p>默认值为 false。</p>

选项	参数	说明
-DSTErrorFormat -def	-	可选。错误消息以 Developer tool 可以解析的格式显示。每个对象的完整路径显示在错误消息中。 默认以用户友好的格式显示错误。
OptimizationLevel. 0	optimization_level	可选。控制数据集成服务应用于映射的优化方法。请输入与您要配置的优化级别关联的数值。输入以下数值之一： <ul style="list-style-type: none"> - 0（无）。数据集成服务不应用任何优化。 - 1（最少）。数据集成服务应用早期计划优化方法。 - 2（普通）。数据集成服务应用早期计划、早期选择、分支修剪、推入、下推和谓词优化方法。“普通”为默认优化级别。 - 3（完全）。数据集成服务应用基于成本的优化、早期计划、早期选择、分支修剪、谓词、推入、下推和半联接优化方法。 如果未使用此选项，数据集成服务将应用在映射属性中为 Administrator 工具的已部署应用程序配置的优化级别。

ImportFromPC

将 PowerCenter 存储库对象 XML 文件转换为模型存储库对象 XML 文件。将 PowerCenter 存储库对象导出到 XML 文件。运行 importFromPC 命令以便使用可导入到模型存储库的对象创建目标 XML 文件。

您可以使用 infacmd tools ImportObjects 命令或 Developer tool 将目标 XML 文件导入到模型存储库。如果使用命令行导入目标 XML 文件，则 ImportFromPC 不会将连接分配到目标 XML 文件中的模型存储库对象。您可以使用 infacmd oie ImportObjects 命令或 Developer tool 分配连接。

infacmd ipc importFromPC 命令使用以下语法：

```
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]
```

下表描述了 infacmd ipc ImportFromPC 命令选项和参数：

选项	参数	说明
-Release -rel	release_number	必需。模型存储库的版本。
-SourceFile -sf	source_file	必需。包含源对象的 PowerCenter XML 文件的完整路径。
-TargetFile -tf	target_location	如果未指定 -Check 或 -c，则为必选项。目标 XML 文件的完整路径。
-Check -c	-	可选。测试转换，无需创建目标文件。 测试对象转换时，不需要目标位置。
-Db2Type -dt	default_db2_type	可选。用于转换的 DB2 子系统类型。 您可以指定 Db2Type 和/或 Db2TypesFile。如果为 IBM DB2 对象同时指定 Db2Type 和 Db2TypesFile，Db2TypesFile 中未列出的 DB2 源和目标将转换为 Db2Type。 如果未指定 DB2 子系统类型，则使用默认 DB2 子系统类型。 默认值为 LUW。
-Db2TypesFile -df	db2_types_file	可选。包含 PowerCenter DB2 源和 Db2 子系统类型的属性文件。如果 Db2 源和目标来自不同的子系统（例如 LUW、z/OS 或 i/OS），则可使用 Db2 类型文件。 您可以指定 Db2Type 和/或 Db2TypesFile。如果为 IBM DB2 对象同时指定 Db2Type 和 Db2TypesFile，Db2TypesFile 中未列出的 DB2 源和目标将转换为 Db2Type。 如果未指定 DB2 子系统类型，则使用默认 DB2 子系统类型。 默认值为 LUW。
- DefaultLookUpConType -dl	default_lookup_con_type	可选。用于转换的查找连接类型。 您可以指定 DefaultLookUpConType 和/或 LookUpConTypesFile。如果为查找对象同时指定 DefaultLookUpConType 和 LookUpConTypesFile，则 LookUpConTypesFile 中未列出的查找转换将转换为 DefaultLookUpConType。 如果在转换期间没有为查找对象指定 DefaultLookUpConType，则使用默认连接类型。 默认类型为 ODBC。
- LookUpConTypesFile -lcf	lookup_connection_type_file	可选。包含查找源和查找连接类型的属性文件。如果查找对象来自不同的数据库（例如 Oracle 或 IBM DB2），可以使用查找连接类型文件。 您可以指定 DefaultLookUpConType 和/或 LookUpConTypesFile。 如果为查找对象同时指定这两个文件，则 LookUpConTypesFile 中未列出的查找转换将转换为 DefaultLookUpConType。 如果在转换期间没有为查找对象指定 DefaultLookUpConType，则使用默认连接类型。 默认类型为 ODBC。

选项	参数	说明
- ConvertOverride nprops -orprops	True False	可选。在转换期间，为可重用的 PowerCenter 源、目标和转换保留替代属性。 该命令通过替代属性为 PowerCenter 转换创建不可重用的转换。该命令还通过替代属性为 PowerCenter 源和目标创建可重用的数据对象。 有效值为 True 或 False。 默认值为 True。
-LogFile -lf	log_file	可选。输出日志文件的路径和文件名。 默认值为 STDOUT。

genReuseReportFromPC

生成估算本机和 Hadoop 环境中可在模型存储库中重用的 PowerCenter 映射数量的报告。可以将报告生成 PDF 或 Excel 文件。

注意: 如果将报告生成 Excel 文件，请在消息栏中单击**启用内容**以加载所有工作表。

运行 infacmd ipc genReuseReportFromPC 命令之前，确认您已完成以下任务：

- 为 pmrep 命令配置必要环境变量。
- 如果您使用 Linux 环境，授权以下目录中各发布文件夹的读取、写入和执行权限：<Informatica 服务器安装目录>/tools/pcutils

infacmd ipc genReuseReportFromPC 命令使用以下语法：

```
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]

下表描述了 infacmd ipc genreusereportfrompc 命令选项和参数：

选项	参数	说明
-RepositoryName -r	Pc_Repository_Name	必需。PowerCenter 存储库名称。
-HostName -h	Pc_Domain_HostName	必需。PowerCenter 存储库的主机名。
-PortNumber -o	Pc_Domain_PortNumber	必需。网关节点的端口号。
-UserName -n	Domain_UserName	可选。PowerCenter 域的用户名。如果您未输入用户名，命令将使用 INFA_DEFAULT_DOMAIN_USER 环境变量中的值。
密码 -x	Domain_Password	可选。PowerCenter 域的密码。如果您未输入用户名，命令将使用 INFA_DEFAULT_DOMAIN_PASSWORD 环境变量中的值。
-SecurityDomain -s	Pc_Repository_Security_domain	使用 LDAP 身份验证时必需。用户所属的安全域的名称。如果您未输入安全域，命令将使用 INFA_DEFAULT_SECURITY_DOMAIN 环境变量中的值。 您可使用本地、LDAP 或 SSO 作为值。 默认值为本地。
-folderNames -f	Pc_Folder_Names	必需。包含要重用的对象的 PowerCenter 文件夹。可包含表达式的文件夹名。可包含 * 作为表达式的文件夹名。 注意: 如果您使用 Linux 环境，则文件夹名中不可使用 \$。
-SrcRelease -srel	Pc_Release_version	必需。与 PowerCenter 存储库关联的版本。 按以下格式输入版本： 10.x.x 例如，输入以下格式的版本： 10.2.0
-targetRelease -trrel	Target_Release_version	可选。与模型存储库关联的版本。如果您未输入版本，命令将使用产品版本。您可以输入版本 10.0.0 和更高版本。 按以下格式输入版本： 10.x.x 例如，输入以下格式的版本： 10.2.1
-CodePage -cp	Pc_Repository_code_page	可选。PowerCenter 存储库的代码页。默认值为 UTF-8。

选项	参数	说明
-targetDir -td	Target_Directory	必需。运行 infacmd 客户端和服务器的计算机上的目标目录的位置。您必须具有在目标目录文件夹上读取、写入和执行的权限。 例如，输入以下格式的 infacmd 客户端位置： installed_location_of_client\clients\DeveloperClient\infacmd 例如，输入以下格式的 infacmd 服务器位置： installed_location_of_server\isp\bin 注意: 在 Linux 计算机中，不能在目标目录名称中使用 \$。
authenticationType -at	authentication_Type	必需。域的用户身份验证类型。输入以下值之一：LDAP、本地或 Kerberos 单点登录。
-LogFile -lf	Log_file_Name	可选。已生成日志文件的名称。如果您未输入名称，命令将打印控制台上的日志。使用 file_path/file_name 的值。 如果您输入文件名，infacmd 文件夹中将显示具有相同名称的日志文件。 如果您输入的目录路径无效，infacmd 文件夹中将显示具有路径名的日志文件。例如，如果您输入 x 作为目录路径，infacmd 文件夹中将显示名称为 x 的日志文件。
-Font	Font_to_use_for_PDF	可选。用于在报告中使用 Unicode 字符的字体文件的位置。
-ExecutionEnvironment -execMode	Execution_Environment	可选。Hadoop 环境中的运行时引擎。报告将根据所选运行时引擎验证映射。可以使用 Blaze 或 Spark 作为值。如果不输入值，报告将针对所有引擎运行，并且只包含错误最少的引擎。
-BlockSize	Block_Size	可选。要对其运行 infacmd ipc genReuseReportFromPC 命令的映射的数量。如果不输入值，则报告将运行并一次性转换每个文件夹中的所有映射。当运行命令所需的内存不可用时，请使用 -BlockSize 选项控制映射的数量，而不是对存储库中的所有映射运行命令。

第 20 章

infacmd isp 命令引用

infacmd isp 程序负责管理 Informatica 域、安全性和 PowerCenter 应用程序服务。可以使用 infacmd isp 命令来启用和禁用 Informatica 服务。

本章包括可与 infacmd isp 程序配合使用的命令。

AddAlertUser

为用户订阅警告通知电子邮件。必须先为传出邮件服务器配置 SMTP 设置，然后才能为任何用户订阅警告。对于任何用户，都可以运行 infacmd isp AddAlertUser 进行订阅。

订阅了警告时，您会收到对其拥有权限的对象的域和服务通知电子邮件。

infacmd isp AddAlertUser 命令使用以下语法：

```
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
```

下表介绍了 infacmd isp AddAlertUser 选项和参数：

选项	参数	说明
-DomainName -dn	domain_name	必需。Informatica 域名。可以使用 -dn 选项或环境变量 INFA_DEFAULT_DOMAIN 设置该域名。如果使用这两种方法设置域名，则 -dn 选项优先。
-UserName -un	user_name	如果域使用本地或 LDAP 身份验证，则为必选项。连接到域的用户名。可以使用 -un 选项或环境变量 INFA_DEFAULT_DOMAIN_USER 设置该用户名。如果使用这两种方法设置用户名，则 -un 选项优先。 如果域使用 Kerberos 身份验证，则为可选项。要通过单点登录运行该命令，请不要设置用户名。如果设置了用户名，则不能通过单点登录运行该命令。
-Password -pd	密码	如果指定了用户名，则为必选项。用户名的密码。密码区分大小写。可以使用 -pd 选项或环境变量 INFA_DEFAULT_DOMAIN_PASSWORD 设置密码。如果使用这两种方法设置密码，则使用 -pd 选项设置的密码优先。
-SecurityDomain -sdn	security_domain	如果域使用 LDAP 身份验证，则为必需选项。如果域使用本地身份验证或 Kerberos 身份验证，则为可选项。域用户所属的安全域的名称。可以使用 -sdn 选项或环境变量 INFA_DEFAULT_SECURITY_DOMAIN 设置安全域。如果使用这两种方法设置安全域，则 -sdn 选项优先。安全域名区分大小写。 如果域使用本地身份验证或 LDAP 身份验证，则默认值为本地身份验证。如果域使用 Kerberos 身份验证，则默认值为安装期间创建的 LDAP 安全域。安全域的名称与安装期间指定的用户域名相同。
-Gateway -hp	gateway_host1:port gateway_host2:port . ..	domains.infra 文件中的网关连接信息过期时为必需。域中网关节点的主机名和端口号。
-ResilienceTimeout -re	timeout_period_in_ seconds	可选。infacmd 尝试建立或重新建立与域的连接持续的时间（以秒为单位）。如果忽略该选项，则 infacmd 会使用在 INFA_CLIENT_RESILIENCE_TIMEOUT 环境变量中指定的超时值。如果在环境变量中未指定值，则使用默认值 180 秒。
-AlertUser -au	user_name	必需。要为其订阅警告的用户的名称。

相关主题：

- [“UpdateSMTPOptions” 页面上 617](#)

AddConnectionPermissions

将连接权限分配给用户或组。

infacmd isp AddConnectionPermissions 命令使用以下语法：

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

```

下表介绍了 infacmd isp AddConnectionPermissions 选项和参数：

选项	参数	说明
-DomainName -dn	domain_name	必需。Informatica 域名。可以使用 -dn 选项或环境变量 INFA_DEFAULT_DOMAIN 设置该域名。如果使用这两种方法设置域名，则 -dn 选项优先。
-UserName -un	user_name	如果域使用本地或 LDAP 身份验证，则为必选项。连接到域的用户名。可以使用 -un 选项或环境变量 INFA_DEFAULT_DOMAIN_USER 设置该用户名。如果使用这两种方法设置用户名，则 -un 选项优先。 如果域使用 Kerberos 身份验证，则为可选选项。要通过单点登录运行该命令，请不要设置用户名。如果设置了用户名，则不能通过单点登录运行该命令。
-Password -pd	密码	如果指定了用户名，则为必选项。用户名的密码。密码区分大小写。可以使用 -pd 选项或环境变量 INFA_DEFAULT_DOMAIN_PASSWORD 设置密码。如果使用这两种方法设置密码，则使用 -pd 选项设置的密码优先。
-SecurityDomain -sdn	security_domain	如果域使用 LDAP 身份验证，则为必选项。如果域使用本地身份验证或 Kerberos 身份验证，则为可选选项。域用户所属的安全域的名称。可以使用 -sdn 选项或环境变量 INFA_DEFAULT_SECURITY_DOMAIN 设置安全域。如果使用这两种方法设置安全域名称，则 -sdn 选项优先。安全域名区分大小写。 如果域使用本地身份验证或 LDAP 身份验证，则默认值为本地身份验证。如果域使用 Kerberos 身份验证，则默认值为安装期间创建的 LDAP 安全域。安全域的名称与安装期间指定的用户域名相同。

选项	参数	说明
-ResilienceTimeout -re	timeout_period_in_seconds	可选。infacmd 尝试建立或重新建立与域的连接持续的时间（秒）。如果忽略该选项，则 infacmd 会使用在 INFA_CLIENT_RESILIENCE_TIMEOUT 环境变量中指定的超时值。如果在环境变量中未指定值，则使用默认值 180 秒。
-RecipientUserName -run	recipient_user_name	未指定收件人组名称时为必选项。要将连接权限分配到的用户的名称。
-RecipientGroupName -rgn	recipient_group_name	未指定收件人用户名时为必选项。要将连接权限分配到的组的名称。
-RecipientSecurityDomain -rsd	recipient_security_domain_name	收件人属于 LDAP 安全域时为必选项。收件人所属的安全域的名称。默认为“本地”。
-ConnectionName -cn	connection_name_security_domain	必需。连接的名称
-Permission -p	权限	必需。要分配的权限类型。 请输入一个或多个以下值并用空格分隔： - READ - WRITE。读取和写入 - EXECUTE - GRANT。读取和授予 - ALL。读取、写入、执行和授予

addCustomLDAPType

添加自定义 LDAP 类型，用于定义要从中将用户导入 LDAP 安全域中的 LDAP 目录服务。

infacmd isp addCustomLDAPType 命令使用以下语法：

```
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]
```

下表介绍了 infacmd isp addCustomLDAPType 选项和参数：

选项	参数	说明
-DomainName -dn	domain_name	必需。Informatica 域名。可以使用 -dn 选项或环境变量 INFA_DEFAULT_DOMAIN 设置该域名。如果使用这两种方法设置域名，则 -dn 选项优先。
-UserName -un	user_name	如果域使用本地或 LDAP 身份验证，则为必选项。连接到域的用户名。可以使用 -un 选项或环境变量 INFA_DEFAULT_DOMAIN_USER 设置该用户名。如果使用这两种方法设置用户名，则 -un 选项优先。 如果域使用 Kerberos 身份验证，则为可选项。要通过单点登录运行该命令，请不要设置用户名。如果设置了用户名，则不能通过单点登录运行该命令。
-Password -pd	密码	如果指定了用户名，则为必选项。用户名的密码。密码区分大小写。可以使用 -pd 选项或环境变量 INFA_DEFAULT_DOMAIN_PASSWORD 设置密码。如果使用这两种方法设置密码，则使用 -pd 选项设置的密码优先。
-SecurityDomain -sdn	security_domain	如果域使用 LDAP 身份验证，则为必选项。如果域使用本地身份验证或 Kerberos 身份验证，则为可选项。域用户所属的安全域的名称。可以使用 -sdn 选项或环境变量 INFA_DEFAULT_SECURITY_DOMAIN 设置安全域。如果使用这两种方法设置安全域名称，则 -sdn 选项优先。安全域名区分大小写。 如果域使用本地身份验证或 LDAP 身份验证，则默认值为本地身份验证。如果域使用 Kerberos 身份验证，则默认值为安装期间创建的 LDAP 安全域。安全域的名称与安装期间指定的用户域名相同。
-Gateway -hp	gateway_host1:port gateway_host2:port ...	如果 domains.infa 文件中的网关连接信息过期，则为必选项。域中网关节点的主机名称和端口号。
-ResilienceTimeout -re	timeout_period_in_seconds	可选。infacmd 尝试建立或重新建立与域的连接持续的时间（秒）。如果忽略该选项，则 infacmd 会使用 INFA_CLIENT_RESILIENCE_TIMEOUT 环境变量中指定的超时值。如果在环境变量中未指定值，则使用默认值 180 秒。

选项	参数	说明
--CustomLDAPTypeName -lt	custom_ldap_type_name	必需。自定义 LDAP 类型的名称。
--DisplayName -dpn	display_name	必需。自定义 LDAP 类型在 Administrator 工具中的显示名称。
-Uid	uid	必需。包含服务管理器用来标识用户的唯一标识符 (UID) 的属性在 LDAP 目录服务中的名称。
-GroupMembershipAttr -gm	group_membership_attr	可选。包含用户的组成员关系信息的属性在 LDAP 目录服务中的名称。
-GroupDescriptionAttr -gd	group_description_attr	可选。包含对 LDAP 目录服务中的组的说明文本的属性在该目录服务中的名称。
-UserSurnameAttr -usn	user_surname_attr	可选。包含用户姓氏的属性在 LDAP 目录服务中的名称。
-UserGivenNameAttr -ugn	user_given_name_attr	可选。包含用户名字的属性在 LDAP 目录服务中的名称。
-GroupMembershipAttr -gm	LDAP_Group_Membership_Attribute	可选。包含 LDAP 目录服务中的组名称的属性在该目录服务中的名称。
--UserEmailAttr -ue	user_email_attr	可选。包含用户电子邮件地址的属性在 LDAP 目录服务中的名称。
-UserEnableAttr -uen	user_enable_attr	可选。包含用户启用状态的属性在 LDAP 目录服务中的名称。
-UserTelephoneAttr -utn	user_telephone_attr	可选。包含用户电话号码的属性在 LDAP 目录服务中的名称。
-UserDescriptionAttr -ud	user_description_attr	可选。包含用户说明的属性在 LDAP 目录服务中的名称。
-CN	cn	可选。包含用于保存用户全名或常用名的属性的属性在 LDAP 目录服务中的名称。
-FetchRangedAttr -fr	fetch_ranged_attr	可选。设置为 true 时，可以检索多值属性中包含的所有值。 此选项仅适用于 Microsoft Active Directory。

AddDomainLink

将链接添加到域。将连接属性记录到远程域或链接域，以便可以在本地域和链接域之间交换存储库元数据。

如果需要访问某个域中的 PowerCenter 存储库服务，不妨将链接添加到该域。

向另一个 Informatica 域中的全局存储库注册或取消注册本地存储库时，可以将链接添加到该 Informatica 域。
infacmd isp AddDomainLink 命令使用以下语法：

```
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...
```

下表介绍了 infacmd isp AddDomainLink 选项和参数：

选项	参数	说明
-DomainName -dn	domain_name	必需。Informatica 域名。可以使用 -dn 选项或环境变量 INFA_DEFAULT_DOMAIN 设置该域名。如果使用这两种方法设置域名，则 -dn 选项优先。
-UserName -un	user_name	如果域使用本地或 LDAP 身份验证，则为必选项。连接到域的用户名。可以使用 -un 选项或环境变量 INFA_DEFAULT_DOMAIN_USER 设置该用户名。如果使用这两种方法设置用户名，则 -un 选项优先。 如果域使用 Kerberos 身份验证，则为可选项。要通过单点登录运行该命令，请不要设置用户名。如果设置了用户名，则不能通过单点登录运行该命令。
-Password -pd	密码	如果指定了用户名，则为必选项。用户名的密码。密码区分大小写。可以使用 -pd 选项或环境变量 INFA_DEFAULT_DOMAIN_PASSWORD 设置密码。如果使用这两种方法设置密码，则使用 -pd 选项设置的密码优先。
-SecurityDomain -sdn	security_domain	如果域使用 LDAP 身份验证，则为必需选项。如果域使用本地身份验证或 Kerberos 身份验证，则为可选项。域用户所属的安全域的名称。可以使用 -sdn 选项或环境变量 INFA_DEFAULT_SECURITY_DOMAIN 设置安全域。如果使用这两种方法设置安全域，则 -sdn 选项优先。安全域名区分大小写。 如果域使用本地身份验证或 LDAP 身份验证，则默认值为本地身份验证。如果域使用 Kerberos 身份验证，则默认值为安装期间创建的 LDAP 安全域。安全域的名称与安装期间指定的用户域名相同。
-Gateway -hp	gateway_host1:port gateway_host2:port . ..	如果 domains.infa 文件中的网关连接信息过期，则为必需项。本地域中网关节点的主机名和端口号。

选项	参数	说明
-ResilienceTimeout -re	timeout_period_in_seconds	可选。infacmd 尝试建立或重新建立与本地域的连接所持续的时间（以秒为单位）。如果忽略该选项，则 infacmd 会使用在 INFA_CLIENT_RESILIENCE_TIMEOUT 环境变量中指定的超时值。如果在环境变量中未指定值，则使用默认值 180 秒。
-LinkedDomainName -ld	linked_domain_name	必需。要与其建立连接的域的名称。
-DomainLink -dl	gateway_host1:port gateway_host2:port.. ..	必需。链接域中网关节点的主机名和端口号。

AddDomainNode

将节点添加到域。必须先通过在节点上运行 infasetup DefineGatewayNode 或 DefineWorkerNode 来定义此节点，之后才能启动此节点。

infacmd isp AddDomainNode 命令使用以下语法：

```

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]
```

下表介绍了 infacmd isp AddDomainNode 选项和参数：

选项	参数	说明
-DomainName -dn	domain_name	必需。Informatica 域名。可以使用 -dn 选项或环境变量 INFA_DEFAULT_DOMAIN 设置该域名。如果使用这两种方法设置域名，则 -dn 选项优先。
-UserName -un	user_name	如果域使用本地或 LDAP 身份验证，则为必选项。连接到域的用户名。可以使用 -un 选项或环境变量 INFA_DEFAULT_DOMAIN_USER 设置该用户名。如果使用这两种方法设置用户名，则 -un 选项优先。 如果域使用 Kerberos 身份验证，则为可选选项。要通过单点登录运行该命令，请不要设置用户名。如果设置了用户名，则不能通过单点登录运行该命令。
-Password -pd	密码	如果指定了用户名，则为必选项。用户名的密码。密码区分大小写。可以使用 -pd 选项或环境变量 INFA_DEFAULT_DOMAIN_PASSWORD 设置密码。如果使用这两种方法设置密码，则使用 -pd 选项设置的密码优先。
-SecurityDomain -sdn	security_domain	如果域使用 LDAP 身份验证，则为必选项。如果域使用本地身份验证或 Kerberos 身份验证，则为可选选项。域用户所属的安全域的名称。可以使用 -sdn 选项或环境变量 INFA_DEFAULT_SECURITY_DOMAIN 设置安全域。如果使用这两种方法设置安全域名称，则 -sdn 选项优先。安全域名区分大小写。 如果域使用本地身份验证或 LDAP 身份验证，则默认值为本地身份验证。如果域使用 Kerberos 身份验证，则默认值为安装期间创建的 LDAP 安全域。安全域的名称与安装期间指定的用户域名相同。
-Gateway -hp	gateway_host1:port gateway_host2:port. ..	如果 domains.infa 文件中的网关连接信息过期，则为必选项。域中网关节点的主机名称和端口号。
-ResilienceTimeout -re	timeout_period_in_seconds	可选。infacmd 尝试建立或重新建立与域的连接持续的时间（秒）。如果忽略该选项，则 infacmd 会使用在 INFA_CLIENT_RESILIENCE_TIMEOUT 环境变量中指定的超时值。如果在环境变量中未指定值，则使用默认值 180 秒。
-NodeName -nn	node_name	必需。要将其添加到域的节点的名称。
-FolderPath -fp	full_folder_path	可选。指向要在其中添加节点的文件夹的完整路径（不包括域名）。必须采用以下格式： <i>/parent_folder/child_folder</i> 默认值为 “/” （域）。

选项	参数	说明
-EnableServiceRole -esr	true false	可选。启用节点上的服务角色。如果为 True，应用程序服务可以在节点上运行。如果为 False，应用程序服务不可以在节点上运行。仅当节点被分配给数据集成服务网格且您希望将节点专用于运行映射时，才将此项设置为 False。 默认值为 True。
-EnableComputeRole -esr	true false	可选。启用节点上的计算角色。如果为 True，节点可以执行远程应用程序服务请求的计算。如果为 False，节点不可以执行远程应用程序服务请求的计算。 当数据集成服务在节点上运行作业时，节点需要具有计算角色。 如果数据集成服务不在节点上运行作业，可以禁用计算角色。但是，启用或禁用计算角色不会对性能造成影响。 默认值为 True。

AddGroupPrivilege

将特权分配给域中的组。可以将特权分配给域的组。还可以为域中的每个应用程序服务分配组特权。

infacmd isp AddGroupPrivilege 命令使用以下语法：

```
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
```

下表介绍了 infacmd isp AddGroupPrivilege 选项和参数：

选项	参数	说明
-DomainName -dn	domain_name	必需。Informatica 域名。可以使用 -dn 选项或环境变量 INFA_DEFAULT_DOMAIN 设置该域名。如果使用这两种方法设置域名，则 -dn 选项优先。
-UserName -un	user_name	如果域使用本地或 LDAP 身份验证，则为必选项。连接到域的用户名。可以使用 -un 选项或环境变量 INFA_DEFAULT_DOMAIN_USER 设置该用户名。如果使用这两种方法设置用户名，则 -un 选项优先。 如果域使用 Kerberos 身份验证，则为可选选项。要通过单点登录运行该命令，请不要设置用户名。如果设置了用户名，则不能通过单点登录运行该命令。
-Password -pd	密码	如果指定了用户名，则为必选项。用户名的密码。密码区分大小写。可以使用 -pd 选项或环境变量 INFA_DEFAULT_DOMAIN_PASSWORD 设置密码。如果使用这两种方法设置密码，则使用 -pd 选项设置的密码优先。
-SecurityDomain -sdn	security_domain	使用 LDAP 身份验证时需要。用户所属的安全域的名称。可以使用 -sdn 选项或环境变量 INFA_DEFAULT_SECURITY_DOMAIN 设置安全域。如果使用这两种方法设置安全域，则 -sdn 选项优先。安全域区分大小写。默认为“本地”。
-Gateway -hp	gateway_host1:port gateway_host2:port . ..	如果 domains.infra 文件中的网关连接信息过期，则为必需项。域中网关节点的主机名称和端口号。
-ResilienceTimeout -re	timeout_period_in_seconds	可选。infacmd 尝试建立或重新建立与域的连接持续的时间（以秒为单位）。如果忽略该选项，则 infacmd 会使用 INFA_CLIENT_RESILIENCE_TIMEOUT 环境变量中指定的超时值。如果在环境变量中未指定值，则使用默认值 180 秒。
-GroupName -gn	group_name	必需。要将特权分配给的组的名称。要输入包含空格或其他非字母数字字符的名称，请使用引号将名称引起来。
-GroupSecurityDomain -gsf	group_security_domain	使用 LDAP 身份验证时需要。要将特权分配给的组所属的安全域的名称。默认为“本地”。
-ServiceName -sn	service_name	必需。要查看其特权的域或应用程序服务名称。
-PrivilegePath -pp	path_of_privilege	必需。要分配给组的特权的完全限定名称。完全限定名称包括特权组名称和特权名称。例如，存储库服务的完全限定名称为 folder/create。如果特权名称包含空格，请用引号将路径引起来，如下所示： “Runtime Objects/Monitor/Execute/Manage Execution” 如果特权名称包含特殊字符 “/”，请在其前面添加转义符 “\”，如下所示： “Model/View Model/Export\Import Models”

addLDAPConnectivity

配置与 LDAP 服务器的连接。如果指定一个安全域，服务管理器会将用户和组从 LDAP 目录服务导入到该安全域中。

infacmd isp addLDAPConnectivity 命令使用以下语法：

```
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
```

下表介绍了 infacmd isp addLDAPConnectivity 选项和参数：

选项	参数	说明
-DomainName -dn	domain_name	必需。Informatica 域名。可以使用 -dn 选项或环境变量 INFA_DEFAULT_DOMAIN 设置该域名。如果使用这两种方法设置域名，则 -dn 选项优先。
-UserName -un	user_name	如果域使用本地或 LDAP 身份验证，则为必选项。连接到域的用户名。可以使用 -un 选项或环境变量 INFA_DEFAULT_DOMAIN_USER 设置该用户名。如果使用这两种方法设置用户名，则 -un 选项优先。 如果域使用 Kerberos 身份验证，则为可选项。要通过单点登录运行该命令，请不要设置用户名。如果设置了用户名，则不能通过单点登录运行该命令。
-Password -pd	密码	如果指定了用户名，则为必选项。用户名的密码。密码区分大小写。可以使用 -pd 选项或环境变量 INFA_DEFAULT_DOMAIN_PASSWORD 设置密码。如果使用这两种方法设置密码，则使用 -pd 选项设置的密码优先。

选项	参数	说明
-SecurityDomain -sdn	security_domain	<p>如果域使用 LDAP 身份验证，则为必选项。如果域使用本地身份验证或 Kerberos 身份验证，则为可选选项。域用户所属的安全域的名称。可以使用 -sdn 选项或环境变量 INFA_DEFAULT_SECURITY_DOMAIN 设置安全域。如果使用这两种方法设置安全域名称，则 -sdn 选项优先。安全域名区分大小写。</p> <p>如果域使用本地身份验证或 LDAP 身份验证，则默认值为本地身份验证。如果域使用 Kerberos 身份验证，则默认值为安装期间创建的 LDAP 安全域。安全域的名称与安装期间指定的用户域名相同。</p>
-Gateway -hp	gateway_host1:port gateway_host2:port ...	如果 domains.infa 文件中的网关连接信息过期，则为必选项。域中网关节点的主机名称和端口号。
-ResilienceTimeout -re	timeout_period_in_seconds	可选。infacmd 尝试建立或重新建立与域的连接持续的时间（秒）。如果忽略该选项，则 infacmd 会使用在 INFA_CLIENT_RESILIENCE_TIMEOUT 环境变量中指定的超时值。如果在环境变量中未指定值，则使用默认值 180 秒。
-LDAPAddress -la	ldap_server_address	必需。托管 LDAP 目录服务的计算机的主机名和端口号。通常，LDAP 服务器的端口号为 389。如果 LDAP 服务器使用 SSL，则 LDAP 服务器端口号为 636。
-LDAPPrincipal -lp	ldap_principal	<p>可选。主要用户的识别名 (DN)。忽略此选项以匿名用户身份登录。</p> <p>有关详细信息，请参阅 LDAP 目录服务的文档。</p>
-LDAPCredential -lc	ldap_credential	<p>可选。主要用户的密码。可以使用 -lc 选项或环境变量 INFA_PASSWORD 设置密码。如果同时使用这两种方法设置密码，则会优先使用 -lc 选项设置密码。</p> <p>忽略此选项以匿名用户身份登录。</p>
-UseSSL -us	use_ssl	可选。如果包含该选项，则 LDAP 目录服务将使用安全套接字层 (SSL) 协议。
-TrustLDAPCertificate -tc	trust_ldap_certificate	<p>可选。如果包含该选项，则 PowerCenter 将连接至 LDAP 服务器，而不会验证 SSL 证书。</p> <p>如果不包含该选项，则 PowerCenter 将验证 SSL 证书在连接至 LDAP 服务器之前是否由证书颁发机构签名。</p>

选项	参数	说明
-LDAPType -lt	ldap_types=value	必需。LDAP 目录服务的类型。目录服务包含以下内容： <ul style="list-style-type: none"> - MicrosoftActiveDirectory - Microsoft Azure Active Directory - SunJavaSystemDirectory - NovellE-Directory - IBMTivoliDirectory - OpenLDAP - Oracle Directory Server (ODSEE) - Oracle Unified Directory 如果使用自定义 LDAP 目录服务，请指定该服务的名称。
-MaxSecurityDomainSize -ms	Max_Security_Domain_size	可选。导入安全域的用户帐户数量上限。 默认值为 1000。
-GroupMembershipAttr -gm	LDAP_Group_Membership_Attribute	可选。包含用户的组成员关系信息的属性名称。
-LDAPNotCaseSensitive -lnc	LDAP_Not_Case_Sensitive	可选。指示 LDAP 目录服务中的用户名不区分大小写。 默认值为 false。
LDAPHostConfigurationName -lcn	LDAP_host_configuration_name	必需。LDAP 配置的名称。

AddLicense

将许可证添加到域。添加许可证后，可以将其分配给使用 AssignLicense 命令的应用程序服务。必须先将许可证分配给服务，然后才能使用服务。

infacmd isp AddLicense 命令使用以下语法：

```
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]

下表介绍了 infacmd isp AddLicense 选项和参数：

选项	参数	说明
-DomainName -dn	domain_name	必需。Informatica 域名。可以使用 -dn 选项或环境变量 INFA_DEFAULT_DOMAIN 设置该域名。如果使用这两种方法设置域名，则 -dn 选项优先。
-UserName -un	user_name	如果域使用本地或 LDAP 身份验证，则为必选项。连接到域的用户名。可以使用 -un 选项或环境变量 INFA_DEFAULT_DOMAIN_USER 设置该用户名。如果使用这两种方法设置用户名，则 -un 选项优先。 如果域使用 Kerberos 身份验证，则为可选选项。要通过单点登录运行该命令，请不要设置用户名。如果设置了用户名，则不能通过单点登录运行该命令。
-Password -pd	密码	如果指定了用户名，则为必选项。用户名的密码。密码区分大小写。可以使用 -pd 选项或环境变量 INFA_DEFAULT_DOMAIN_PASSWORD 设置密码。如果使用这两种方法设置密码，则使用 -pd 选项设置的密码优先。
-SecurityDomain -sdn	security_domain	如果域使用 LDAP 身份验证，则为必需选项。如果域使用本地身份验证或 Kerberos 身份验证，则为可选选项。域用户所属的安全域的名称。可以使用 -sdn 选项或环境变量 INFA_DEFAULT_SECURITY_DOMAIN 设置安全域。如果使用这两种方法设置安全域，则 -sdn 选项优先。安全域名区分大小写。 如果域使用本地身份验证或 LDAP 身份验证，则默认值为本地身份验证。如果域使用 Kerberos 身份验证，则默认值为安装期间创建的 LDAP 安全域。安全域的名称与安装期间指定的用户域名相同。
-Gateway -hp	gateway_host1:port gateway_host2:port ...	如果 domains.infra 文件中的网关连接信息过期，则为必需项。域中网关节点的主机名称和端口号。
-ResilienceTimeout -re	timeout_period_in_seconds	可选。infacmd 尝试建立或重新建立与域的连接持续的时间（以秒为单位）。如果忽略该选项，则 infacmd 会使用在 INFA_CLIENT_RESILIENCE_TIMEOUT 环境变量中指定的超时值。如果在环境变量中未指定值，则使用默认值 180 秒。
-LicenseName -ln	license_name	必需。许可证的名称。名称不区分大小写，但在域中必须唯一。名称长度不能超过 79 个字符，不能包含前导空格或结尾空格，也不能包含回车符、制表符或以下字符： / * ? < > "
-LicenseKeyFile -lf	license_key_file	必需。指向许可证密钥文件的路径。
-FolderPath -fp	full_folder_path	可选。指向要在其中添加许可证的文件夹的完整路径（不包括域名）。其格式必须如下： /parent_folder/child_folder 默认值为 “/”（域）。

AddNamespace

创建 LDAP 安全域并设置筛选器在目录服务中搜索用户或组。如果 Informatica 域使用 LDAP 或 Kerberos 身份验证，请创建 LDAP 安全域。

infacmd isp AddNamespace 命令使用以下语法：

```
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
```

下表介绍了 infacmd isp AddNamespace 选项和参数：

选项	参数	说明
-DomainName -dn	domain_name	必需。Informatica 域名。可以使用 -dn 选项或环境变量 INFA_DEFAULT_DOMAIN 设置该域名。如果使用这两种方法设置域名，则 -dn 选项优先。
-UserName -un	user_name	如果域使用本地或 LDAP 身份验证，则为必选项。连接到域的用户名。可以使用 -un 选项或环境变量 INFA_DEFAULT_DOMAIN_USER 设置该用户名。如果使用这两种方法设置用户名，则 -un 选项优先。 如果域使用 Kerberos 身份验证，则为可选项。要通过单点登录运行该命令，请不要设置用户名。如果设置了用户名，则不能通过单点登录运行该命令。
-Password -pd	密码	如果指定了用户名，则为必选项。用户名的密码。密码区分大小写。可以使用 -pd 选项或环境变量 INFA_DEFAULT_DOMAIN_PASSWORD 设置密码。如果使用这两种方法设置密码，则使用 -pd 选项设置的密码优先。

选项	参数	说明
-SecurityDomain -sdn	security_domain	<p>域用户所属的安全域的名称。可以使用 -sdn 选项或环境变量 INFA_DEFAULT_SECURITY_DOMAIN 设置安全域。如果使用这两种方法设置安全域名称，则 -sdn 选项优先。安全域名区分大小写。</p> <p>可以为 -sdn 指定值，也可以基于身份验证模式使用默认值：</p> <ul style="list-style-type: none"> - 如果域使用 LDAP 身份验证，则为必选项。默认值为“本地”。要使用 LDAP 身份验证，需要指定 -sdn 值。 - 如果域使用本地身份验证或 Kerberos 身份验证，则为可选选项。默认值为本地，代表本地身份验证。如果域使用 Kerberos 身份验证，则默认值为安装期间创建的 LDAP 安全域。安全域的名称与安装期间指定的用户域名相同。
-Gateway -hp	gateway_host1:port gateway_host2:port ...	如果 domains.infa 文件中的网关连接信息过期，则为必选项。域中网关节点的主机名称和端口号。
-ResilienceTimeout -re	timeout_period_in_seconds	可选。infacmd 尝试建立与域的连接持续的时间（以秒为单位）。如果忽略该选项，则 infacmd 会用在 INFA_CLIENT_RESILIENCE_TIMEOUT 环境变量中指定的超时值。如果未指定该环境变量，则使用默认值 180 秒。
-NameSpace -ns	namespace	<p>必需。要添加的 LDAP 或 Kerberos 安全域的名称。名称不区分大小写，但在域中必须唯一。名称不能包含空格或以下任何特殊字符：</p> <p>, + / < > @ ; \ % ?</p> <p>名称不得超过 128 个字符。名称可以包含 ASCII 空格字符，但不能将其用作第一个或最后一个字符。不能使用任何其他空格字符。</p>
-UserSearchBase -usb	usersearchbase	<p>条目的识别名 (DN)，该条目用作在 LDAP 目录服务中搜索用户名的起点。LDAP 目录服务可根据对象识别名中的路径在目录中搜索对象。</p> <p>例如，在 Microsoft Active Directory 中，用户对象的识别名可能是 cn=UserName,ou=OrganizationalUnit,dc=DomainName。dc=DomainName 所表示的一系列相关识别名标识了对象的 DNS 域。</p>
-UserFilter -uf	userfilter	<p>用于指定在目录服务中搜索用户的搜索条件的 LDAP 查询字符串。筛选器可以指定属性类型、断言值和匹配条件。</p> <p>例如：筛选器 (objectclass=*) 搜索所有对象。筛选器 (&(objectClass=user)(!(cn=susan))) 搜索除“susan”之外的所有用户对象。有关搜索筛选器的详细信息，请参见 LDAP 目录服务文档。</p>
-GroupSearchBase -gsb	groupsearchbase	条目的识别名 (DN)，该条目用作在 LDAP 目录服务中搜索组名称的起点。

选项	参数	说明
-GroupFilter -gf	groupfilter	用于指定在目录服务中搜索组的条件的 LDAP 查询字符串。
-LDAPHostConfiguration Name -lcn	LDAP_host_configuration_name	必需。与安全域关联的 LDAP 配置的名称。

AddNodeResource

将自定义资源或文件目录资源添加到节点。

当 PowerCenter 集成服务在网格上运行时，负载均衡器可以使用资源来分发会话、命令以及预定义的事件等待任务。如果 PowerCenter 集成服务配置为检查资源，负载均衡器会将任务分发给添加并启用了资源的节点。

infacmd isp AddNodeResource 命令使用以下语法：

```
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]
```

下表介绍了 infacmd isp AddNodeResource 选项和参数：

选项	参数	说明
-DomainName -dn	domain_name	必需。Informatica 域名。可以使用 -dn 选项或环境变量 INFA_DEFAULT_DOMAIN 设置该域名。如果使用这两种方法设置域名，则 -dn 选项优先。
-UserName -un	user_name	如果域使用本地或 LDAP 身份验证，则为必选项。连接到域的用户名。可以使用 -un 选项或环境变量 INFA_DEFAULT_DOMAIN_USER 设置该用户名。如果使用这两种方法设置用户名，则 -un 选项优先。 如果域使用 Kerberos 身份验证，则为可选项。要通过单点登录运行该命令，请不要设置用户名。如果设置了用户名，则不能通过单点登录运行该命令。
-Password -pd	密码	如果指定了用户名，则为必选项。用户名的密码。密码区分大小写。可以使用 -pd 选项或环境变量 INFA_DEFAULT_DOMAIN_PASSWORD 设置密码。如果使用这两种方法设置密码，则使用 -pd 选项设置的密码优先。
-SecurityDomain -sdn	security_domain	如果域使用 LDAP 身份验证，则为必选项。如果域使用本地身份验证或 Kerberos 身份验证，则为可选项。域用户所属的安全域的名称。可以使用 -sdn 选项或环境变量 INFA_DEFAULT_SECURITY_DOMAIN 设置安全域。如果使用这两种方法设置安全域名称，则 -sdn 选项优先。安全域名区分大小写。 如果域使用本地身份验证或 LDAP 身份验证，则默认值为本地身份验证。如果域使用 Kerberos 身份验证，则默认值为安装期间创建的 LDAP 安全域。安全域的名称与安装期间指定的用户域名相同。
-Gateway -hp	gateway_host1:port gateway_host2:port ...	如果 domains.infa 文件中的网关连接信息过期，则为必选项。域中网关节点的主机名称和端口号。
-ResilienceTimeout -re	timeout_period_in_seconds	可选。infacmd 尝试建立或重新建立与域的连接持续的时间（秒）。如果忽略该选项，则 infacmd 会使用在 INFA_CLIENT_RESILIENCE_TIMEOUT 环境变量中指定的超时值。如果在环境变量中未指定值，则使用默认值 180 秒。
-NodeName -nn	node_name	必需。要将资源添加到的节点的名称。
-ResourceCategory -rc	resource_category	可选。资源的类别。有效类别包括： - PCIS。PowerCenter 集成服务的资源。 - DIS。保留以供将来使用。 默认为 PCIS。
-ResourceType -rt	resource_type	必需。资源的类型。有效类型包括： - 自定义 - 文件目录

选项	参数	说明
-ResourceName -rn	resource_name	必需。资源的名称。名称不能超出 79 个字符，不能带有前导空格或尾随空格，也不能包含回车符、制表符或以下字符： \\ / * ? < > " \$
-ResourceValue -rv	resource_value	可选。保留以供将来使用。

AddRolePrivilege

将特权分配给域中的角色。可以将特权分配给域的角色。还可以为域中的每个应用程序服务分配角色特权。

infacmd isp AddRolePrivilege 命令使用以下语法：

```
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
```

下表介绍了 infacmd isp AddRolePrivilege 选项和参数：

选项	参数	说明
-DomainName -dn	domain_name	必需。Informatica 域名。可以使用 -dn 选项或环境变量 INFA_DEFAULT_DOMAIN 设置该域名。如果使用这两种方法设置域名，则 -dn 选项优先。
-UserName -un	user_name	如果域使用本地或 LDAP 身份验证，则为必选项。连接到域的用户名。可以使用 -un 选项或环境变量 INFA_DEFAULT_DOMAIN_USER 设置该用户名。如果使用这两种方法设置用户名，则 -un 选项优先。 如果域使用 Kerberos 身份验证，则为可选项。要通过单点登录运行该命令，请不要设置用户名。如果设置了用户名，则不能通过单点登录运行该命令。
-Password -pd	密码	如果指定了用户名，则为必选项。用户名的密码。密码区分大小写。可以使用 -pd 选项或环境变量 INFA_DEFAULT_DOMAIN_PASSWORD 设置密码。如果使用这两种方法设置密码，则使用 -pd 选项设置的密码优先。

选项	参数	说明
-SecurityDomain -sdn	security_domain	<p>如果域使用 LDAP 身份验证，则为必选项。如果域使用本地身份验证或 Kerberos 身份验证，则为可选选项。域用户所属的安全域的名称。可以使用 -sdn 选项或环境变量 INFA_DEFAULT_SECURITY_DOMAIN 设置安全域。如果使用这两种方法设置安全域名称，则 -sdn 选项优先。安全域名区分大小写。</p> <p>如果域使用本地身份验证或 LDAP 身份验证，则默认值为本地身份验证。如果域使用 Kerberos 身份验证，则默认值为安装期间创建的 LDAP 安全域。安全域的名称与安装期间指定的用户域名相同。</p>
-Gateway -hp	gateway_host1:port gateway_host2:port ...	domains.infa 文件中的网关连接信息过期时为必需。域中网关节点的主机名和端口号。
-ResilienceTimeout -re	timeout_period_in_seconds	可选。infacmd 尝试建立或重新建立与域的连接持续的时间（秒）。如果忽略该选项，则 infacmd 会使用在 INFA_CLIENT_RESILIENCE_TIMEOUT 环境变量中指定的超时值。如果在环境变量中未指定值，则使用默认值 180 秒。
-RoleName -rn	role_name	必需。要将特权分配给的角色名称。要输入包含空格或其他非字母数字字符的名称，请使用引号将名称引起来。
-ServiceType -st	service_type	<p>必需。将角色的特权分配给域或应用程序服务类型。</p> <p>服务类型包括：</p> <ul style="list-style-type: none"> - AS。分析服务 - CMS。内容管理服务 - CS。目录服务 - DIS。数据集成服务 - DOMAIN。域 - MM。Metadata Manager 服务 - MRS。模型存储库服务 - RS。PowerCenter 存储库服务 - TDM。Test Data Manager 服务 - TDW。Test Data Warehouse 服务 - SATS。Secure At Source 服务 - SCH。计划程序服务
-PrivilegePath -pp	path_of_privilege	<p>必需。要分配给组的特权的完全限定名称。完全限定名称包括特权组名称和特权名称。例如，存储库服务的完全限定名称为 folder/create。如果特权名称包含空格，请用引号将路径引起来，如下所示：</p> <p>“Runtime Objects/Monitor/Execute/Manage Execution”</p> <p>如果特权名称包含特殊字符 “/”，请在其前面添加转义符 “/”，如下所示：</p> <p>“Model/View Model/Export\Import Models”</p>

AddServiceLevel

添加服务级别。

服务级别在正在等待进行分派的任务之间建立优先级。您可以创建不同的服务级别，以供任务开发程序将其分配给工作流。

创建的每个服务级别都具有名称、分派优先级和最长分派等待时间。分派优先级是一个数字，确定了分派的优先级。负载平衡器会先分派高优先级的任务，然后分派低优先级的任务。最长分派等待时间指定了负载平衡器将任务的分派优先级更改为最高优先级之前等待的时间。

infacmd isp AddServiceLevel 命令使用以下语法：

```
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 ...
```

下表介绍了 infacmd isp AddServiceLevel 选项和参数：

选项	参数	说明
-DomainName -dn	domain_name	必需。Informatica 域名。可以使用 -dn 选项或环境变量 INFA_DEFAULT_DOMAIN 设置该域名。如果使用这两种方法设置域名，则 -dn 选项优先。
-UserName -un	user_name	如果域使用本地或 LDAP 身份验证，则为必选项。连接到域的用户名。可以使用 -un 选项或环境变量 INFA_DEFAULT_DOMAIN_USER 设置该用户名。如果使用这两种方法设置用户名，则 -un 选项优先。 如果域使用 Kerberos 身份验证，则为可选项。要通过单点登录运行该命令，请不要设置用户名。如果设置了用户名，则不能通过单点登录运行该命令。
-Password -pd	密码	如果指定了用户名，则为必选项。用户名的密码。密码区分大小写。可以使用 -pd 选项或环境变量 INFA_DEFAULT_DOMAIN_PASSWORD 设置密码。如果使用这两种方法设置密码，则使用 -pd 选项设置的密码优先。
-SecurityDomain -sdn	security_domain	如果域使用 LDAP 身份验证，则为必需选项。如果域使用本地身份验证或 Kerberos 身份验证，则为可选项。域用户所属的安全域的名称。可以使用 -sdn 选项或环境变量 INFA_DEFAULT_SECURITY_DOMAIN 设置安全域。如果使用这两种方法设置安全域，则 -sdn 选项优先。安全域名区分大小写。 如果域使用本地身份验证或 LDAP 身份验证，则默认值为本地身份验证。如果域使用 Kerberos 身份验证，则默认值为安装期间创建的 LDAP 安全域。安全域的名称与安装期间指定的用户域名相同。

选项	参数	说明
-Gateway -hp	gateway_host1:port gateway_host2:port ...	domains.infa 文件中的网关连接信息过期时为必需。域中网关节点的主机名和端口号。
-ResilienceTimeout -re	timeout_period_in_seconds	可选。infacmd 尝试建立或重新建立与域的连接持续的时间（以秒为单位）。如果忽略该选项，则 infacmd 会使用在 INFA_CLIENT_RESILIENCE_TIMEOUT 环境变量中指定的超时值。如果在环境变量中未指定值，则使用默认值 180 秒。
-ServiceLevelName -ln	service_level_name	必需。服务级别的名称。
-ServiceLevel -sl	option_name=value	必需。服务级别属性。可以设置以下属性： - DispatchPriority：分派的初始优先级。数字越小，优先级越高。优先级 1 为最高优先级。默认值为 5。 - MaxDispatchWaitTime：负载均衡器将任务的分派优先级更改为最高优先级之前所需的时间（以秒为单位）。默认值为 1800。

AddUserPrivilege

将特权分配给域中的用户。可以为域中的每个应用程序分配用户特权。

infacmd isp AddUserPrivilege 命令使用以下语法：

```
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
```

下表介绍了 infacmd isp AddUserPrivilege 选项和参数：

选项	参数	说明
-DomainName -dn	domain_name	必需。Informatica 域名。可以使用 -dn 选项或环境变量 INFA_DEFAULT_DOMAIN 设置该域名。如果使用这两种方法设置域名，则 -dn 选项优先。
-UserName -un	user_name	如果域使用本地或 LDAP 身份验证，则为必选项。连接到域的用户名。可以使用 -un 选项或环境变量 INFA_DEFAULT_DOMAIN_USER 设置该用户名。如果使用这两种方法设置用户名，则 -un 选项优先。 如果域使用 Kerberos 身份验证，则为可选选项。要通过单点登录运行该命令，请不要设置用户名。如果设置了用户名，则不能通过单点登录运行该命令。
-Password -pd	密码	如果指定了用户名，则为必选项。用户名的密码。密码区分大小写。可以使用 -pd 选项或环境变量 INFA_DEFAULT_DOMAIN_PASSWORD 设置密码。如果使用这两种方法设置密码，则使用 -pd 选项设置的密码优先。
-SecurityDomain -sdn	security_domain	如果域使用 LDAP 身份验证，则为必需选项。如果域使用本地身份验证或 Kerberos 身份验证，则为可选选项。域用户所属的安全域的名称。可以使用 -sdn 选项或环境变量 INFA_DEFAULT_SECURITY_DOMAIN 设置安全域。如果使用这两种方法设置安全域，则 -sdn 选项优先。安全域名区分大小写。 如果域使用本地身份验证或 LDAP 身份验证，则默认值为本地身份验证。如果域使用 Kerberos 身份验证，则默认值为安装期间创建的 LDAP 安全域。安全域的名称与安装期间指定的用户域名相同。
-Gateway -hp	gateway_host1:port gateway_host2:port ...	如果 domains.infa 文件中的网关连接信息过期，则为必需项。域中网关节点的主机名称和端口号。
-ResilienceTimeout -re	timeout_period_in_seconds	可选。infacmd 尝试建立或重新建立与域的连接持续的时间（以秒为单位）。如果忽略该选项，则 infacmd 会使用在 INFA_CLIENT_RESILIENCE_TIMEOUT 环境变量中指定的超时值。如果在环境变量中未指定值，则使用默认值 180 秒。
-ExistingUserName -eu	existing_user_name	必需。要将特权分配给的用户帐户。要输入包含空格或其他非字母数字字符的名称，请使用引号将名称引起来。
-ExistingUserSecurityDomain -esd	existing_user_security_domain	使用 LDAP 身份验证时需要。要将特权分配给的用户所属的安全域的名称。默认为“本地”。

选项	参数	说明
-ServiceName -sn	service_name	必需。要查看其特权的域或应用程序服务名称。
-PrivilegePath -pp	path_of_privilege	必需。要分配给组的特权的完全限定名称。完全限定名称包括特权组名称和特权名称。例如，存储库服务的完全限定名称为 folder/create。如果特权名称包含空格，请用引号将路径引起来，如下所示： “Runtime Objects/Monitor/Execute/Manage Execution” 如果特权名称包含特殊字符 “/” ，请在其前面添加转义符 “\” ，如下所示： “Model/View Model/Export\ /Import Models”

AddUserToGroup

将本地用户或 LDAP 用户添加到域中的本地组。用户会继承与此组关联的所有权限和特权。

infacmd isp AddUserToGroup 命令使用以下语法：

```
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
```

下表介绍了 infacmd isp AddUserToGroup 选项和参数：

选项	参数	说明
-DomainName -dn	domain_name	必需。Informatica 域名。可以使用 -dn 选项或环境变量 INFA_DEFAULT_DOMAIN 设置该域名。如果使用这两种方法设置域名，则 -dn 选项优先。
-UserName -un	user_name	如果域使用本地或 LDAP 身份验证，则为必选项。连接到域的用户名。可以使用 -un 选项或环境变量 INFA_DEFAULT_DOMAIN_USER 设置该用户名。如果使用这两种方法设置用户名，则 -un 选项优先。 如果域使用 Kerberos 身份验证，则为可选项。要通过单点登录运行该命令，请不要设置用户名。如果设置了用户名，则不能通过单点登录运行该命令。
-Password -pd	密码	如果指定了用户名，则为必选项。用户名的密码。密码区分大小写。可以使用 -pd 选项或环境变量 INFA_DEFAULT_DOMAIN_PASSWORD 设置密码。如果使用这两种方法设置密码，则使用 -pd 选项设置的密码优先。
-SecurityDomain -sdn	security_domain	如果域使用 LDAP 身份验证，则为必需选项。如果域使用本地身份验证或 Kerberos 身份验证，则为可选项。域用户所属的安全域的名称。可以使用 -sdn 选项或环境变量 INFA_DEFAULT_SECURITY_DOMAIN 设置安全域。如果使用这两种方法设置安全域，则 -sdn 选项优先。安全域名区分大小写。 如果域使用本地身份验证或 LDAP 身份验证，则默认值为本地身份验证。如果域使用 Kerberos 身份验证，则默认值为安装期间创建的 LDAP 安全域。安全域的名称与安装期间指定的用户域名相同。
-Gateway -hp	gateway_host1:port gateway_host2:port...	如果 domains.infa 文件中的网关连接信息过期，则为必需项。域中网关节点的主机名称和端口号。
-ResilienceTimeout -re	timeout_period_in_seconds	可选。infacmd 尝试建立或重新建立与域的连接持续的时间（以秒为单位）。如果忽略该选项，则 infacmd 会使用 INFA_CLIENT_RESILIENCE_TIMEOUT 环境变量中指定的超时值。如果在环境变量中未指定值，则使用默认值 180 秒。
-ExistingUserName -eu	existing_user_Name	必需。要添加的用户的名称。
-ExistingUserSecurityDomain -esd	existing_user_security_domain	使用 LDAP 身份验证时需要。要添加的用户所属的安全域的名称。默认为“本地”。
-GroupName -gn	group_name	必需。要将用户添加到的组的名称。

AssignDefaultOSProfile

向用户或组分配默认操作系统配置文件。

infacmd isp AssignDefaultOSProfile 命令使用以下语法：

```
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
```

下表介绍了 infacmd isp AssignDefaultOSProfile 选项和参数：

选项	参数	说明
-DomainName -dn	domain_name	Informatica 域名。
-UserName -un	user_name	用于连接到域的用户名
-Password -pd	密码	用户名的密码。
-SecurityDomain -sdn	security_domain	域用户所属的安全域的名称。
-Gateway -hp	gateway_host1:port gateway_host2:port ...	如果 domains.infra 文件中的网关连接信息过期，则为必选项。域中网关节点的主机名称和端口号。
-ResilienceTimeout -re	timeout_period_in_seconds	infacmd 尝试建立或重新建立与域的连接持续的时间（秒）。
-OSProfileName -on	OSProfile_name	必需。操作系统配置文件的名称。操作系统配置文件名称最多包含 80 个字符，并且不能包含空格或以下特殊字符： % * + \ / ? ; < >
-RecipientName -nm	recipient_name	必需。要向其分配默认操作系统配置文件的用户名或组名称。

选项	参数	说明
-RecipientSecurityDomain -ns	security_domain_of_recipient	如果使用 LDAP 身份验证并授予用户权限，则为必选项。用户所属的安全域的名称。
-RecipientType -ty	recipient_type	必需。指定是否向用户或组分配默认操作系统配置文件。输入以下任意值： - UserIdentity - GroupIdentity

AssignedToLicense

列出分配给许可证的服务。可以列出当前分配给许可证的服务。

infacmd isp AssignedToLicense 命令使用以下语法：

```
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
```

下表介绍了 infacmd isp AssignedToLicense 选项和参数：

选项	参数	说明
-DomainName -dn	domain_name	必需。Informatica 域名。可以使用 -dn 选项或环境变量 INFA_DEFAULT_DOMAIN 设置该域名。如果使用这两种方法设置域名，则 -dn 选项优先。
-UserName -un	user_name	如果域使用本地或 LDAP 身份验证，则为必选项。连接到域的用户名。可以使用 -un 选项或环境变量 INFA_DEFAULT_DOMAIN_USER 设置该用户名。如果使用这两种方法设置用户名，则 -un 选项优先。 如果域使用 Kerberos 身份验证，则为可选选项。要通过单点登录运行该命令，请不要设置用户名。如果设置了用户名，则不能通过单点登录运行该命令。
-Password -pd	密码	如果指定了用户名，则为必选项。用户名的密码。密码区分大小写。可以使用 -pd 选项或环境变量 INFA_DEFAULT_DOMAIN_PASSWORD 设置密码。如果使用这两种方法设置密码，则使用 -pd 选项设置的密码优先。

选项	参数	说明
-SecurityDomain -sdn	security_domain	如果域使用 LDAP 身份验证，则为必需选项。如果域使用本地身份验证或 Kerberos 身份验证，则为可选选项。域用户所属的安全域的名称。可以使用 -sdn 选项或环境变量 INFA_DEFAULT_SECURITY_DOMAIN 设置安全域。如果使用这两种方法设置安全域，则 -sdn 选项优先。安全域名区分大小写。 如果域使用本地身份验证或 LDAP 身份验证，则默认值为本地身份验证。如果域使用 Kerberos 身份验证，则默认值为安装期间创建的 LDAP 安全域。安全域的名称与安装期间指定的用户域名相同。
-Gateway -hp	gateway_host1:port gateway_host2:port ...	如果 domains.infa 文件中的网关连接信息过期，则为必需项。域中网关节点的主机名称和端口号。
-ResilienceTimeout -re	timeout_period_in_seconds	可选。infacmd 尝试建立或重新建立与域的连接持续的时间（以秒为单位）。如果忽略该选项，则 infacmd 会使用在 INFA_CLIENT_RESILIENCE_TIMEOUT 环境变量中指定的超时值。如果在环境变量中未指定值，则使用默认值 180 秒。
-LicenseName -ln	license_name	必需。许可证的名称。

AssignGroupPermission

分配对某个对象的组权限。

拥有权限的组可以访问域中的对象。对象包括域、文件夹、节点、网格、许可证和应用程序服务。例如，如果分配对某个文件夹的组权限，该组会继承对该文件夹中所有对象的权限。

infacmd isp AssignGroupPermission 命令使用以下语法：

```
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
```

下表介绍了 infacmd isp AssignGroupPermission 选项和参数：

选项	参数	说明
-DomainName -dn	domain_name	必需。Informatica 域名。可以使用 -dn 选项或环境变量 INFA_DEFAULT_DOMAIN 设置该域名。如果使用这两种方法设置域名，则 -dn 选项优先。
-UserName -un	user_name	如果域使用本地或 LDAP 身份验证，则为必选项。连接到域的用户名。可以使用 -un 选项或环境变量 INFA_DEFAULT_DOMAIN_USER 设置该用户名。如果使用这两种方法设置用户名，则 -un 选项优先。 如果域使用 Kerberos 身份验证，则为可选项。要通过单点登录运行该命令，请不要设置用户名。如果设置了用户名，则不能通过单点登录运行该命令。
-Password -pd	密码	如果指定了用户名，则为必选项。用户名的密码。密码区分大小写。可以使用 -pd 选项或环境变量 INFA_DEFAULT_DOMAIN_PASSWORD 设置密码。如果使用这两种方法设置密码，则使用 -pd 选项设置的密码优先。
-SecurityDomain -sdn	security_domain	如果域使用 LDAP 身份验证，则为必需选项。如果域使用本地身份验证或 Kerberos 身份验证，则为可选项。域用户所属的安全域的名称。可以使用 -sdn 选项或环境变量 INFA_DEFAULT_SECURITY_DOMAIN 设置安全域。如果使用这两种方法设置安全域，则 -sdn 选项优先。安全域名区分大小写。 如果域使用本地身份验证或 LDAP 身份验证，则默认值为本地身份验证。如果域使用 Kerberos 身份验证，则默认值为安装期间创建的 LDAP 安全域。安全域的名称与安装期间指定的用户域名相同。
-Gateway -hp	gateway_host1:port gateway_host2:port ...	如果 domains.infa 文件中的网关连接信息过期，则为必需项。域中网关节点的主机名称和端口号。
-ResilienceTimeout -re	timeout_period_in_seconds	可选。infacmd 尝试建立或重新建立与域的连接持续的时间（以秒为单位）。如果忽略该选项，则 infacmd 会使用在 INFA_CLIENT_RESILIENCE_TIMEOUT 环境变量中指定的超时值。如果在环境变量中未指定值，则使用默认值 180 秒。
-ExistingGroup -eg	existing_group_name	必需。要将对某个对象的权限分配给的组的名称。
-GroupSecurityDomain -gsf	group_security_domain	使用 LDAP 身份验证时需要。要将权限分配给的组所属的安全域的名称。默认为“本地”。

选项	参数	说明
-ObjectName -on	object_name	必需。要分配组访问权限的对象的名称。
-ObjectType -ot	object_type_SERVICE_LICENSE_NODE_GRID_F OLDER_OSPROFILE	必需。对象的类型。 输入以下值之一： <ul style="list-style-type: none"> - 服务 - 许可证 - 节点 - 网格 - 文件夹 - 操作系统配置文件

AssignToMMService

为 Metadata Manager 服务分配关联的 PowerCenter 集成服务。

infacmd isp AssignToMMService 命令使用以下语法：

```
AssignToMMService
<-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
```

下表介绍了 infacmd isp AssignISToMMService 选项和参数：

选项	参数	说明
-DomainName -dn	domain_name	必需。Informatica 域名。可以使用 -dn 选项或环境变量 INFA_DEFAULT_DOMAIN 设置该域名。如果使用这两种方法设置域名，则 -dn 选项优先。
-UserName -un	user_name	如果域使用本地或 LDAP 身份验证，则为必选项。连接到域的用户名。可以使用 -un 选项或环境变量 INFA_DEFAULT_DOMAIN_USER 设置该用户名。如果使用这两种方法设置用户名，则 -un 选项优先。 如果域使用 Kerberos 身份验证，则为可选项。要通过单点登录运行该命令，请不要设置用户名。如果设置了用户名，则不能通过单点登录运行该命令。
-Password -pd	密码	如果指定了用户名，则为必选项。用户名的密码。密码区分大小写。可以使用 -pd 选项或环境变量 INFA_DEFAULT_DOMAIN_PASSWORD 设置密码。如果使用这两种方法设置密码，则使用 -pd 选项设置的密码优先。
-SecurityDomain -sdn	security_domain	如果域使用 LDAP 身份验证，则为必需选项。如果域使用本地身份验证或 Kerberos 身份验证，则为可选项。域用户所属的安全域的名称。可以使用 -sdn 选项或环境变量 INFA_DEFAULT_SECURITY_DOMAIN 设置安全域。如果使用这两种方法设置安全域，则 -sdn 选项优先。安全域名区分大小写。 如果域使用本地身份验证或 LDAP 身份验证，则默认值为本地身份验证。如果域使用 Kerberos 身份验证，则默认值为安装期间创建的 LDAP 安全域。安全域的名称与安装期间指定的用户域名相同。
-Gateway -hp	gateway_host1:port gateway_host2:port ...	如果 domains.infa 文件中的网关连接信息过期，则为必需项。域中网关节点的主机名称和端口号。
-ResilienceTimeout -re	timeout_period_in_seconds	可选。infacmd 尝试建立或重新建立与域的连接持续的时间（以秒为单位）。如果忽略该选项，则 infacmd 会使用在 INFA_CLIENT_RESILIENCE_TIMEOUT 环境变量中指定的超时值。如果在环境变量中未指定值，则使用默认值 180 秒。
-ServiceName -sn	service_name	必需。要将集成服务分配给的 Metadata Manager 服务的名称。
-IntegrationService -is	integration_service_name	必需。要将其与 Metadata Manager 服务关联的 PowerCenter 集成服务的名称。
-RepositoryUserSecurityDomain -rsdn	repository_user_security_domain	如果域使用 LDAP 身份验证或 Kerberos 身份验证，则为必需选项。如果域使用本地身份验证，则为可选项。PowerCenter 存储库用户所属的安全域的名称。安全域名区分大小写。 如果未指定此选项，该命令会将存储库用户安全域设置为您在 -sdn 选项中指定的安全域。

选项	参数	说明
-RepositoryUser -ru	repository_user	必需。PowerCenter 存储库用户的名称。
-RepositoryPassword -rp	repository_password	必需。PowerCenter 存储库用户的密码。用户密码。可以使用 -rp 选项或环境变量 INFA_REPOSITORY_PASSWORD 设置密码。如果同时使用这两种方法设置了密码，则使用 -rp 选项设置的密码将具有较高优先级。

AssignLicense

将许可证分配给应用程序服务。必须先将许可证分配给应用程序服务，然后才能启用服务。

注意: 如果某个服务已分配了一个许可证，则不能将另一个许可证分配给该服务。要将其他许可证分配给某个服务，请使用 RemoveLicense 命令将现有许可证从该服务中删除，然后将新许可证分配给该服务。

infacmd isp AssignLicense 命令使用以下语法：

```
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 ...
```

下表介绍了 infacmd isp AssignLicense 选项和参数：

选项	参数	说明
-DomainName -dn	domain_name	必需。Informatica 域名。可以使用 -dn 选项或环境变量 INFA_DEFAULT_DOMAIN 设置该域名。如果使用这两种方法设置域名，则 -dn 选项优先。
-UserName -un	user_name	如果域使用本地或 LDAP 身份验证，则为必选项。连接到域的用户名。可以使用 -un 选项或环境变量 INFA_DEFAULT_DOMAIN_USER 设置该用户名。如果使用这两种方法设置用户名，则 -un 选项优先。 如果域使用 Kerberos 身份验证，则为可选项。要通过单点登录运行该命令，请不要设置用户名。如果设置了用户名，则不能通过单点登录运行该命令。

选项	参数	说明
-Password -pd	密码	如果指定了用户名，则为必选项。用户名的密码。密码区分大小写。可以使用 -pd 选项或环境变量 INFA_DEFAULT_DOMAIN_PASSWORD 设置密码。如果使用这两种方法设置密码，则使用 -pd 选项设置的密码优先。
-SecurityDomain -sdn	security_domain	如果域使用 LDAP 身份验证，则为必需选项。如果域使用本地身份验证或 Kerberos 身份验证，则为可选选项。域用户所属的安全域的名称。可以使用 -sdn 选项或环境变量 INFA_DEFAULT_SECURITY_DOMAIN 设置安全域。如果使用这两种方法设置安全域，则 -sdn 选项优先。安全域名区分大小写。 如果域使用本地身份验证或 LDAP 身份验证，则默认值为本地身份验证。如果域使用 Kerberos 身份验证，则默认值为安装期间创建的 LDAP 安全域。安全域的名称与安装期间指定的用户域名相同。
-Gateway -hp	gateway_host1:port gateway_host2:port . ..	如果 domains.infa 文件中的网关连接信息过期，则为必需项。域中网关节点的主机名称和端口号。
-ResilienceTimeout -re	timeout_period_in_seconds	可选。infacmd 尝试建立或重新建立与域的连接持续的时间（以秒为单位）。如果忽略该选项，则 infacmd 会使用在 INFA_CLIENT_RESILIENCE_TIMEOUT 环境变量中指定的超时值。如果在环境变量中未指定值，则使用默认值 180 秒。
-LicenseName -ln	license_name	必需。要分配给服务的许可证的名称。
-ServiceNames -sn	service_name1 service_name2 ...	必需。要为其分配许可证的服务的名称。要输入包含空格或其他非字母数字字符的名称，请使用引号将名称引起来。重新启动服务以应用更改。

AssignRoleToGroup

将角色分配给域或应用程序服务的组。

infacmd isp AssignRoleToGroup 命令使用以下语法：

```
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

下表介绍了 infacmd isp AssignRoleToGroup 选项和参数：

选项	参数	说明
-DomainName -dn	domain_name	必需。Informatica 域名。可以使用 -dn 选项或环境变量 INFA_DEFAULT_DOMAIN 设置该域名。如果使用这两种方法设置域名，则 -dn 选项优先。
-UserName -un	user_name	如果域使用本地或 LDAP 身份验证，则为必选项。连接到域的用户名。可以使用 -un 选项或环境变量 INFA_DEFAULT_DOMAIN_USER 设置该用户名。如果使用这两种方法设置用户名，则 -un 选项优先。 如果域使用 Kerberos 身份验证，则为可选项。要通过单点登录运行该命令，请不要设置用户名。如果设置了用户名，则不能通过单点登录运行该命令。
-Password -pd	密码	如果指定了用户名，则为必选项。用户名的密码。密码区分大小写。可以使用 -pd 选项或环境变量 INFA_DEFAULT_DOMAIN_PASSWORD 设置密码。如果使用这两种方法设置密码，则使用 -pd 选项设置的密码优先。
-SecurityDomain -sdn	security_domain	如果域使用 LDAP 身份验证，则为必需选项。如果域使用本地身份验证或 Kerberos 身份验证，则为可选项。域用户所属的安全域的名称。可以使用 -sdn 选项或环境变量 INFA_DEFAULT_SECURITY_DOMAIN 设置安全域。如果使用这两种方法设置安全域，则 -sdn 选项优先。安全域名区分大小写。 如果域使用本地身份验证或 LDAP 身份验证，则默认值为本地身份验证。如果域使用 Kerberos 身份验证，则默认值为安装期间创建的 LDAP 安全域。安全域的名称与安装期间指定的用户域名相同。
-Gateway -hp	gateway_host1:port gateway_host2:port ...	domains.infra 文件中的网关连接信息过期时为必需。域中网关节点的主机名和端口号。
-ResilienceTimeout -re	timeout_period_in_seconds	可选。infacmd 尝试建立或重新建立与域的连接持续的时间（以秒为单位）。如果忽略该选项，则 infacmd 会使用在 INFA_CLIENT_RESILIENCE_TIMEOUT 环境变量中指定的超时值。如果在环境变量中未指定值，则使用默认值 180 秒。
-GroupName -gn	group_name	必需。要将角色分配给的组的名称。要输入包含空格或其他非字母数字字符的名称，请使用引号将名称引起来。
-GroupSecurityDomain -gsf	group_security_domain	使用 LDAP 身份验证时为必需。要将角色分配给的组所属的安全域的名称。默认为“本地”。
-RoleName -rn	role_name	必需。要分配给组的角色的名称。
-ServiceName -sn	service_name	必需。要为其分配角色的域或应用程序服务名称。要输入包含空格或其他非字母数字字符的名称，请使用引号将名称引起来。

AssignRoleToUser

将角色分配给域或应用程序服务的用户。

infacmd isp AssignRoleToUser 命令使用以下语法：

```
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
```

下表介绍了 infacmd isp AssignRoleToUser 选项和参数：

选项	参数	说明
-DomainName -dn	domain_name	必需。Informatica 域名。可以使用 -dn 选项或环境变量 INFA_DEFAULT_DOMAIN 设置该域名。如果使用这两种方法设置域名，则 -dn 选项优先。
-UserName -un	user_name	如果域使用本地或 LDAP 身份验证，则为必选项。连接到域的用户名。可以使用 -un 选项或环境变量 INFA_DEFAULT_DOMAIN_USER 设置该用户名。如果使用这两种方法设置用户名，则 -un 选项优先。 如果域使用 Kerberos 身份验证，则为可选项。要通过单点登录运行该命令，请不要设置用户名。如果设置了用户名，则不能通过单点登录运行该命令。
-Password -pd	密码	如果指定了用户名，则为必选项。用户名的密码。密码区分大小写。可以使用 -pd 选项或环境变量 INFA_DEFAULT_DOMAIN_PASSWORD 设置密码。如果使用这两种方法设置密码，则使用 -pd 选项设置的密码优先。

选项	参数	说明
-SecurityDomain -sdn	security_domain	如果域使用 LDAP 身份验证，则为必需选项。如果域使用本地身份验证或 Kerberos 身份验证，则为可选选项。域用户所属的安全域的名称。可以使用 -sdn 选项或环境变量 INFA_DEFAULT_SECURITY_DOMAIN 设置安全域。如果使用这两种方法设置安全域，则 -sdn 选项优先。安全域名区分大小写。 如果域使用本地身份验证或 LDAP 身份验证，则默认值为本地身份验证。如果域使用 Kerberos 身份验证，则默认值为安装期间创建的 LDAP 安全域。安全域的名称与安装期间指定的用户域名相同。
-Gateway -hp	gateway_host1:port gateway_host2:port ...	domains.infa 文件中的网关连接信息过期时为必需。域中网关节点的主机名和端口号。
-ResilienceTimeout -re	timeout_period_in_seconds	可选。infacmd 尝试建立或重新建立与域的连接持续的时间（以秒为单位）。如果忽略该选项，则 infacmd 会使用在 INFA_CLIENT_RESILIENCE_TIMEOUT 环境变量中指定的超时值。如果在环境变量中未指定值，则使用默认值 180 秒。
-ExistingUserName -eu	existing_user_Name	必需。要将角色分配给用户帐户。要输入包含空格或其他非字母数字字符的名称，请使用引号将名称引起来。
-ExistingUserSecurityDomain -esd	existing_user_security_domain	使用 LDAP 身份验证时为必需。要将角色分配给用户所属的安全域的名称。默认为“本地”。
-RoleName -rn	role_name	必需。要分配给用户的角色的名称。
-ServiceName -sn	service_name	必需。要为其分配角色的域或应用程序服务名称。要输入包含空格或其他非字母数字字符的名称，请使用引号将名称引起来。

AssignRSToWSHubService

将 PowerCenter 存储库与域中的 Web Services Hub 关联起来。

infacmd isp AssignRSToWSHubService 命令使用以下语法：

```
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

```

下表介绍了 infacmd isp AssignRSToWShubService 选项和参数：

选项	参数	说明
-DomainName -dn	domain_name	必需。Informatica 域名。可以使用 -dn 选项或环境变量 INFA_DEFAULT_DOMAIN 设置该域名。如果使用这两种方法设置域名，则 -dn 选项优先。
-UserName -un	user_name	如果域使用本地或 LDAP 身份验证，则为必选项。连接到域的用户名。可以使用 -un 选项或环境变量 INFA_DEFAULT_DOMAIN_USER 设置该用户名。如果使用这两种方法设置用户名，则 -un 选项优先。 如果域使用 Kerberos 身份验证，则为可选项。要通过单点登录运行该命令，请不要设置用户名。如果设置了用户名，则不能通过单点登录运行该命令。
-Password -pd	密码	如果指定了用户名，则为必选项。用户名的密码。密码区分大小写。可以使用 -pd 选项或环境变量 INFA_DEFAULT_DOMAIN_PASSWORD 设置密码。如果使用这两种方法设置密码，则使用 -pd 选项设置的密码优先。
-SecurityDomain -sdn	security_domain	如果域使用 LDAP 身份验证，则为必需选项。如果域使用本地身份验证或 Kerberos 身份验证，则为可选项。域用户所属的安全域的名称。可以使用 -sdn 选项或环境变量 INFA_DEFAULT_SECURITY_DOMAIN 设置安全域。如果使用这两种方法设置安全域，则 -sdn 选项优先。安全域名区分大小写。 如果域使用本地身份验证或 LDAP 身份验证，则默认值为本地身份验证。如果域使用 Kerberos 身份验证，则默认值为安装期间创建的 LDAP 安全域。安全域的名称与安装期间指定的用户域名相同。
-Gateway -hp	gateway_host1:port gateway_host2:port ...	如果 domains.infra 文件中的网关连接信息过期，则为必需项。域中网关节点的主机名称和端口号。
-ResilienceTimeout -re	timeout_period_in_seconds	可选。infacmd 尝试建立或重新建立与域的连接持续的时间（以秒为单位）。如果忽略该选项，则 infacmd 会使用在 INFA_CLIENT_RESILIENCE_TIMEOUT 环境变量中指定的超时值。如果在环境变量中未指定值，则使用默认值 180 秒。
-ServiceName -sn	service_name	必需。要将存储库与其关联的 Web Services Hub 的名称。
-NodeName -nn	node_name	必需。要运行 Web Services Hub 进程的节点的名称。如果为 PowerCenter 环境执行了高可用性配置，则此选项指定主节点的名称。

选项	参数	说明
-RepositoryService -rs	repository_service_name	必需。Web Services Hub 所依赖的 PowerCenter 存储库服务的名称。 要输入包含空格或其他非字母数字字符的名称，请使用引号将名称引起来。
-RepositoryUser -ru	用户	必需。用于连接到存储库的用户名。 要输入包含空格或其他非字母数字字符的名称，请使用引号将名称引起来。
-RepositoryPassword -rp	密码	必需。用户密码。用户密码。可以使用 -rp 选项或环境变量 INFA_REPOSITORY_PASSWORD 设置密码。如果同时使用这两种方法设置了密码，则使用 -rp 选项设置的密码将具有较高优先级。

AssignUserPermission

分配对某个对象的用户权限。

拥有权限的用户可以访问域中的对象。对象包括域、文件夹、节点、网格、许可证和应用程序服务。例如，如果分配对某个文件夹的用户权限，该用户会继承对该文件夹中所有对象的权限。

infacmd isp AssignUserPermission 命令使用以下语法：

```
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
```

下表介绍了 *infacmd isp AssignUserPermission* 选项和参数：

选项	参数	说明
-DomainName -dn	domain_name	必需。Informatica 域名。可以使用 -dn 选项或环境变量 INFA_DEFAULT_DOMAIN 设置该域名。如果使用这两种方法设置域名，则 -dn 选项优先。
-UserName -un	user_name	如果域使用本地或 LDAP 身份验证，则为必选项。连接到域的用户名。可以使用 -un 选项或环境变量 INFA_DEFAULT_DOMAIN_USER 设置该用户名。如果使用这两种方法设置用户名，则 -un 选项优先。 如果域使用 Kerberos 身份验证，则为可选项。要通过单点登录运行该命令，请不要设置用户名。如果设置了用户名，则不能通过单点登录运行该命令。
-Password -pd	密码	如果指定了用户名，则为必选项。用户名的密码。密码区分大小写。可以使用 -pd 选项或环境变量 INFA_DEFAULT_DOMAIN_PASSWORD 设置密码。如果使用这两种方法设置密码，则使用 -pd 选项设置的密码优先。
-SecurityDomain -sdn	security_domain	如果域使用 LDAP 身份验证，则为必需选项。如果域使用本地身份验证或 Kerberos 身份验证，则为可选项。域用户所属的安全域的名称。可以使用 -sdn 选项或环境变量 INFA_DEFAULT_SECURITY_DOMAIN 设置安全域。如果使用这两种方法设置安全域，则 -sdn 选项优先。安全域名区分大小写。 如果域使用本地身份验证或 LDAP 身份验证，则默认值为本地身份验证。如果域使用 Kerberos 身份验证，则默认值为安装期间创建的 LDAP 安全域。安全域的名称与安装期间指定的用户域名相同。
-Gateway -hp	gateway_host1:port gateway_host2:port ...	domains.infra 文件中的网关连接信息过期时为必需。域中网关节点的主机名和端口号。
-ResilienceTimeout -re	timeout_period_in_seconds	可选。infacmd 尝试建立或重新建立与域的连接持续的时间（以秒为单位）。如果忽略该选项，则 infacmd 会使用在 INFA_CLIENT_RESILIENCE_TIMEOUT 环境变量中指定的超时值。
-ExistingUserName -eu	existing_user_name	必需。要将对某个对象的权限分配给的用户名称。
-ExistingUserSecurityDomain -esd	existing_user_security_domain	使用 LDAP 身份验证时需要。要将权限分配给用户所属的安全域的名称。默认为“本地”。

选项	参数	说明
-ObjectName -on	object_name	必需。要分配用户访问权限的对象的名称。
-ObjectType -ot	object_type_SERVICE _LICENSE_NODE_GRI D_FOLDER_OSPROFIL E	必需。对象的类型。 输入以下值之一： - 服务 - 许可证 - 节点 - 网格 - 文件夹 - 操作系统配置文件

ConvertLogFile

将二进制日志文件转换为文本文件、XML 文件或屏幕上的可读文本。

infacmd isp ConvertLogFile 命令使用以下语法：

```
ConvertLogFile
<-InputFile|-in> input_file_name
[<-Format|-fm> format_TEXT_XML]
[<-OutputFile|-lo> output_file_name]
```

下表介绍了 infacmd isp ConvertLogFile 选项和参数：

选项	参数	说明
-InputFile -in	input_file_name	必需。要转换的日志文件的文件名和路径。 默认情况下，服务管理器会将日志文件写到主网关节点上的 server \infa_shared\log 目录。
-Format -fm	格式	可选。输出文件格式。有效类型包括： - Text - XML 如果未指定格式，infacmd 会使用在长度达到 80 个字符时换行的文本格式。
-OutputFile -lo	output_file_name	可选。输出文件的文件名和文件路径。 如果未指定输出文件名，infacmd 会在屏幕上显示日志事件。

convertUserActivityLogFile

将使用 getUserActivityLog 命令检索到的二进制用户活动日志文件转换为文本或 XML 格式。

infacmd isp convertUserActivityLogFile 命令使用以下语法：

```
convertUserActivityLogFile
<-InputFile|-in> input_file_name
[<-Format|-fm> format_TEXT_XML]
[<-OutputFile|-lo> output_file_name]
```

下表介绍了 infacmd isp convertUserActivityLogFile 选项和参数：

选项	参数	说明
-InputFile -in	input_file_name	必需。要转换的日志文件名称。
-Format -fm	format_TEXT_XML	可选。输出文件格式。有效格式包括： - 文本 - XML 默认为文本。
-OutputFile -lo	output_file_name	可选。输出文件的名称。如果您不指定输出文件名，该命令会在命令行上显示日志。

CreateConnection

定义连接和连接选项。

要列出现有连接的连接选项，请运行 infacmd isp ListConnectionOptions。

infacmd isp CreateConnection 命令使用以下语法：

```
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)

下表介绍了 infacmd isp CreateConnection 选项和参数：

选项	参数	说明
-DomainName -dn	domain_name	必需。Informatica 域名。可以使用 -dn 选项或环境变量 INFA_DEFAULT_DOMAIN 设置该域名。如果使用这两种方法设置域名，则 -dn 选项优先。
-UserName -un	user_name	如果域使用本地或 LDAP 身份验证，则为必选项。连接到域的用户名。可以使用 -un 选项或环境变量 INFA_DEFAULT_DOMAIN_USER 设置该用户名。如果使用这两种方法设置用户名，则 -un 选项优先。 如果域使用 Kerberos 身份验证，则为可选项。要通过单点登录运行该命令，请不要设置用户名。如果设置了用户名，则不能通过单点登录运行该命令。
-Password -pd	密码	如果指定了用户名，则为必选项。用户名的密码。密码区分大小写。可以使用 -pd 选项或环境变量 INFA_DEFAULT_DOMAIN_PASSWORD 设置密码。如果使用这两种方法设置密码，则使用 -pd 选项设置的密码优先。
-SecurityDomain -sdn	security_domain	如果域使用 LDAP 身份验证，则为必选项。如果域使用本地身份验证或 Kerberos 身份验证，则为可选项。域用户所属的安全域的名称。可以使用 -sdn 选项或环境变量 INFA_DEFAULT_SECURITY_DOMAIN 设置安全域。如果使用这两种方法设置安全域名称，则 -sdn 选项优先。安全域名区分大小写。 如果域使用本地身份验证或 LDAP 身份验证，则默认值为本地身份验证。如果域使用 Kerberos 身份验证，则默认值为安装期间创建的 LDAP 安全域。安全域的名称与安装期间指定的用户域名相同。
-ResilienceTimeout -re	timeout_period_in_seconds	可选。infacmd 尝试建立或重新建立与域的连接持续的时间（秒）。如果忽略该选项，则 infacmd 会使用在 INFA_CLIENT_RESILIENCE_TIMEOUT 环境变量中指定的超时值。如果在环境变量中未指定值，则使用默认值 180 秒。
-ConnectionName -cn	connection_name	连接的名称。名称不区分大小写，但在域中必须唯一。不能超过 128 个字符，并且不能包含空格或以下特殊字符： ~ ` ! \$ % ^ & * () - + = { []] \ : ; " ' < , > . ? /
- ConnectionId -cid	connection_id	数据集成服务用来标识连接的字符串。ID 不区分大小写。不得超过 255 个字符，并且在域中必须唯一。不能在创建连接后更改此属性。默认值是连接名称。

选项	参数	说明
-ConnectionType -ct	connection_type	<p>必需。连接的类型。使用以下连接类型之一：</p> <ul style="list-style-type: none"> - ADABAS - BLOCKCHAIN - DATABRICKS - DATASIFT - DB2 - DB2I - DB2Z - FACEBOOK - GreenplumPT - HADOOP - HadoopFileSystem - HBASE - HIVE - IMS - JDBC - LINKEDIN - ODBC - ORACLE - SAPAPPLICATIONS - SEQ - SFDC - SQLSERVER - TWITTER - TWITTERSTREAMING - VSAM - WEBCONTENT - KAPOWKATALYST <p>可以使用 infacmd isp ListConnections 命令查看连接类型。</p>
ConnectionUserName -cun	connection_username	必需。数据库用户名。

选项	参数	说明
-ConnectionPassword -cpd	connection_password	<p>必需。数据库用户名的密码。可以使用 -cpd 选项或环境变量 INFA_DEFAULT_CONNECTION_PASSWORD 设置密码。如果同时使用这两种选项设置密码，则使用 -cpd 选项设置的密码优先。</p> <p>如果创建 ADABAS、DB2I、DB2Z、IMS、SEQ 或 VSAM 连接，可以输入有效 PowerExchange 通行短语，而不输入密码。用于访问 z/OS 上的数据库和数据集的通行短语长度可介于 9 到 128 个字符之间。用于访问 DB2 for i5/OS 的通行短语长度最多可为 31 个字符。通行短语可以包含以下字符：</p> <ul style="list-style-type: none"> - 大写和小写字母 - 数字 0 到 9 - 空格 - 以下特殊字符： ' - ; # \ , . / ! % & * () _ + { } : @ < > ? <p>注意: 首字符是撇号。</p> <p>通行短语不能包含单引号 (')、双引号 (") 或货币符号。</p> <p>如果通行短语包含空格，必须用双引号 (") 将其括起，例如 "This is an example passphrase"。如果通行短语包含特殊字符，必须用三对双引号字符 (""") 将其括起，例如 """"This passphrase contains special characters ! % & * . """"。如果通行短语仅包含字母数字字符且不使用空格，可以直接输入而无需使用分隔符。</p> <p>注意: 在 z/OS 上，有效 RACF 通行短语的最大长度可达 100 个字符。PowerExchange 会在将通行短语传递到 RACF 进行验证时截断长度超过 100 个字符的通行短语。</p> <p>要使用通行短语，请确保运行 PowerExchange 侦听器时，DBMOVER 成员的安全设置 SECURITY=(1,N) 或更高值。有关详细信息，请参阅《PowerExchange 参考手册》的“SECURITY 语句”。</p> <p>要使用通行短语执行 IMS 连接，请确保符合以下额外要求：</p> <ul style="list-style-type: none"> - 必须配置对 IMS 的 ODBA 访问权限，如《PowerExchange Navigator 用户指南》中所述。 - 必须使用用于将 IMS ODBA 指定为访问方法的 IMS 数据映射。请勿使用用于指定 DL/1 批处理访问方法的数据映射，因为此访问方法需要使用 netport 作业，但该作业不支持通行短语。 - IMS 数据库必须在 IMS 控制区域联机，才能使用 ODBA 访问 IMS。
-VendorId -vid	vendor_id	可选。构建适配器的外部合作伙伴的 ID。
-Options -o	选项	<p>必需。输入用空格分隔的名称-值对。连接选项因连接类型而异。</p> <p>使用单引号转义值中的等号或空格。</p>

Adabas 连接选项

使用连接选项定义 Adabas 连接。

按以下格式输入连接选项：

- 请用空格分隔多个选项。
- 用单引号括住含有等号 (=) 的参数。

```
... -o option_name=value option_name=value ...
```

下表介绍了 Adabas 连接选项：

选项	说明
CodePage	必需。从数据库读取或写入数据库的代码。使用 ISO 代码页名称，如 ISO-8859-6。代码页名称不区分大小写。
ArraySize	可选。确定当工作线程数的值大于 0 时，线程的存储阵列中的记录数。有效值为 1 到 5000。默认值为 25。
压缩	可选。压缩数据以降低 Informatica 应用程序通过网络写入的数据量。True 或 false。默认值为 false。
EncryptionLevel	可选。加密级别。如果为 EncryptionType 选项指定 AES，请指定以下值之一以指示 AES 加密级别： <ul style="list-style-type: none">- 1. 使用 128 位加密密钥。- 2. 使用 192 位加密密钥。- 3. 使用 256 位加密密钥。 默认值为 1。 注意: 如果为加密类型指定“无”，数据集成服务会忽略加密级别值。
EncryptionType	可选。控制是否使用加密。指定以下值之一： <ul style="list-style-type: none">- 无- AES 默认值为“无”。
InterpretAsRows	可选。如果为 true，则打包大小值表示行数。如果为 false，则步调大小表示千字节。默认值为 false。
位置	可连接到数据库的 PowerExchange 侦听器节点的位置。该位置在 PowerExchange dbmover.cfg 配置文件中 NODE 语句的第一个参数中定义。
OffLoadProcessing	可选。将批量数据处理从源计算机移至数据集成服务计算机。 输入以下值之一： <ul style="list-style-type: none">- 自动。数据集成服务确定是否使用卸载处理。- 是。使用卸载处理。- No。请勿使用卸载处理。 默认为“自动”。
PacingSize	可选。降低数据传输速率以减少瓶颈。值越小，会话性能越高。最小值为 0。输入 0 可获得最佳性能。默认值为 0。
WorkerThread	可选。启用卸载处理时数据集成服务用于处理批量数据的线程数。要实现最优性能，该值不应超出数据集成服务计算机上可用处理器的数量。有效值为 1 至 64。默认为 0，此值将禁用多线程。

选项	说明
WriteMode	输入以下写入模式之一： <ul style="list-style-type: none"> - CONFIRMWRITEON。将数据发送到 PowerExchange 侦听器并等待成功/不成功响应，然后再发送更多数据。 - CONFIRMWRITEOFF。将数据发送到 PowerExchange 侦听器，但不等待成功/不成功响应。如果发生错误时能够重新加载目标表，请使用此选项。 - ASYNCHRONOUSWITHFAULTT。通过异步方式将数据发送到 PowerExchange 侦听器，并具有检测错误的能力。 默认为 CONFIRMWRITEON。
EnableConnectionPool	可选。启用连接池。启用连接池时，连接池会将空闲连接实例保留在内存中。禁用连接池时，数据集成服务会停止所有池活动。True 或 false。默认值为 false。
ConnectionPoolSize	可选。数据集成服务为数据库连接保留的最大空闲连接实例数量。请将此值设置为大于空闲连接实例数下限。默认值为 15。
ConnectionPoolMaxIdleTime	可选。超出最小连接实例数量的连接在连接池将其删除之前可保持空闲状态的秒数。未超出最小空闲连接实例数量时，连接池会忽略空闲时间。默认值为 120。
ConnectionPoolMinConnections	可选。池为数据库连接保留的最小空闲连接实例数量。请将此值设置为等于或小于空闲连接池大小。默认值为 0。

Amazon Kinesis 连接选项

使用连接选项定义 Amazon Kinesis 连接。

按以下格式输入连接选项：

```
... -o option_name=value option_name=value ...
```

例如，要使用跨帐户 IAM 角色在 UNIX 上创建与 Kinesis Streams 的 Amazon Kinesis 连接，请运行以下命令：

```
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'"
```

要使用 AWS 凭据配置文件在 UNIX 上创建与 Kinesis Firehose 的 Amazon Kinesis 连接，请运行以下命令：

```
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'"
```

要输入多个选项，请用空格分隔这些选项。要输入包含空格或其他非字母数字字符的值，请使用引号将值引起来。

下表介绍了 infacmd isp CreateConnection 的 Amazon Kinesis 连接选项：

属性	说明
AWS_ACCESS_KEY_ID	Amazon AWS 用户帐户的访问密钥 ID。
AWS_SECRET_ACCESS_KEY	Amazon AWS 用户帐户的私有访问密钥。
ConnectionTimeout	集成服务在超时前等待与 Kinesis Stream 或 Kinesis Firehose 建立连接的毫秒数。

属性	说明
Region	<p>可以使用服务端点的区域。可以选择下列值之一：</p> <ul style="list-style-type: none"> - us-east-2。表示美国东部（俄亥俄）区域。 - us-east-1。表示美国东部（北弗吉尼亚）区域。 - us-west-1。表示美国西部（北加利福尼亚）区域。 - us-west-2。表示美国西部（俄勒冈）区域。 - ap-northeast-1。表示亚太区域（东京）区域。 - ap-northeast-2。表示亚太区域（首尔）区域。 - ap-northeast-3。表示亚太区域（大阪当地）区域。 - ap-south-1。表示亚太区域（孟买）区域。 - ap-southeast-1。表示亚太区域（新加坡）区域。 - ap-southeast-2。表示亚太区域（悉尼）区域。 - ca-central-1。表示加拿大（中部）区域。 - cn-north-1。表示中国（北京）区域。 - cn-northwest-1。表示中国（宁夏）区域。 - eu-central-1。表示欧盟（法兰克福）区域。 - eu-west-1。表示欧盟（爱尔兰）区域。 - eu-west-2。表示欧盟（伦敦）区域。 - eu-west-3。表示欧盟（巴黎）区域。 - sa-east-1。表示南美（圣保罗）区域。
ServiceType	<p>与连接关联的 Kinesis 服务类型。</p> <p>选择以下服务类型之一：</p> <ul style="list-style-type: none"> - Kinesis Firehose。选择此服务可写入 Kinesis Firehose Delivery Stream。 - Kinesis Streams。选择此服务可从 Kinesis Streams 中读取数据。
ProfileName	<p>如果使用 AWS 凭据配置文件身份验证类型，则为必需。在凭据文件中定义的 AWS 凭据配置文件。映射在运行时通过配置文件名称访问 AWS 凭据。</p> <p>如果未提供 AWS 凭据配置文件名，映射将使用您在创建连接时指定的访问密钥 ID 和私有访问密钥。</p>
RoleArn	<p>如果使用跨帐户 IAM 角色身份验证类型，则为必需。用于指定 IAM 用户角色的 Amazon 资源名称。</p>
ExternalID	<p>如果使用跨帐户 IAM 角色身份验证类型以及外部 ID 由 AWS 帐户定义，则为必需。IAM 角色的外部 ID 是一种附加限制，可以在 IAM 角色信任策略中用来指明可承担 IAM 角色的用户。</p>
AuthenticationType	<p>身份验证的类型。</p> <p>选择以下值之一：</p> <ul style="list-style-type: none"> - AWS 凭据配置文件 - 跨帐户 IAM 角色 <p>默认值是 AWS 凭据配置文件。</p>

Amazon Redshift 连接选项

使用连接选项定义 Amazon Redshift 连接。

按以下格式输入连接选项：

```
... -o option_name=value option_name=value ...
```

要输入多个选项，请用空格分隔这些选项。要输入包含空格或其他非字母数字字符的值，请使用引号将值引起来。

下表介绍了 infacmd isp CreateConnection 和 UpdateConnection 命令必需的 Amazon Redshift 连接选项：

属性	说明
用户名	Amazon Redshift 帐户的用户名。
密码	Amazon Redshift 帐户的密码。
AWSAccessKeyId	Amazon S3 存储桶访问密钥 ID。 注意: 如果不使用 AWS Identity and Access Management (IAM) 身份验证，则为必需。
AWSSecretAccessKey	Amazon S3 存储桶密码访问密钥 ID。 注意: 如果不使用 AWS Identity and Access Management (IAM) 身份验证，则为必需。
MasterSymmetricKey	可选。在启用客户端加密时提供 Base64 格式的 256 位 AES 加密密钥。可以使用第三方工具生成密钥。 如果指定一个值，请确保在高级目标属性中指定客户端加密作为加密类型。
JDBCURL	Amazon Redshift 连接 URL。
Region	选择要访问的存储桶所驻留的 AWS 区域。 选择以下区域之一： <ul style="list-style-type: none"> - 亚太地区(孟买) - 亚太地区(首尔) - 亚太地区(新加坡) - 亚太地区(悉尼) - 亚太地区(东京) - AWS GovCloud(美国) - 加拿大(中部) - 中国(北京) - 中国(宁夏) - 欧盟(爱尔兰) - 欧盟(法兰克福) - 欧盟(伦敦) - 欧盟(巴黎) - 南美洲(圣保罗) - 美国东部(俄亥俄州) - 美国东部(北弗吉尼亚) - 美国西部(北加利福尼亚) - 美国西部(俄勒冈州) 默认值为 None。
CustomerMasterKeyId	可选。指定由 AWS 密钥管理服务 (AWS KMS) 生成的客户主密钥 ID 或别名。必须为 Amazon S3 存储桶所驻留的区域生成对应的客户主密钥。可以指定以下任意值： <p>客户生成的客户主密钥</p> <p>启用客户端或服务端加密功能。</p> <p>默认客户主密钥</p> <p>启用客户端或服务端加密功能。只有帐户的管理员用户才能使用默认的客户主密钥 ID 来启用客户端加密功能。</p> <p>注意: 在本地环境或 Spark 引擎中运行映射时，可以使用客户主密钥 ID。</p>

Amazon S3 连接选项

使用连接选项定义 Amazon S3。

按以下格式输入连接选项：

```
... -o option_name=value option_name=value ...
```

要输入多个选项，请用空格分隔这些选项。要输入包含空格或其他非字母数字字符的值，请使用引号将值引起来。

下表介绍了 infacmd isp CreateConnection 和 UpdateConnection 命令必需的 Amazon S3 连接选项：

属性	说明
AccessKey	用于访问 Amazon 帐户资源的访问密钥 ID。 注意: 如果不使用 AWS Identity and Access Management (IAM) 身份验证，则为必需。
SecretKey	用于访问 Amazon 帐户资源的密码访问密钥。密钥与访问密钥关联，并唯一标识帐户。 注意: 如果不使用 AWS Identity and Access Management (IAM) 身份验证，则为必需。
IAMRoleARN	使用动态生成的临时安全凭据的用户担任的 IAM 角色的 ARN。 如果您要使用临时安全凭据访问 AWS 资源，请输入此属性的值。 如果您要使用临时安全凭据并且进行 IAM 身份验证，请不要提供访问密钥和私有密钥连接属性。如果您要使用临时安全凭据但不进行 IAM 身份验证，则必须输入访问密钥和私有密钥连接属性的值。 有关如何获取 IAM 角色的 ARN 的详细信息，请参阅 AWS 文档。
FolderPath	Amazon S3 对象的完整路径。路径必须包含存储桶名称和任何文件夹名称。 请勿在文件夹路径结尾使用斜杠。例如，<存储桶名称>/<我的文件夹名称>。
MasterSymmetricKey	可选。在启用客户端加密时提供 Base64 格式的 256 位 AES 加密密钥。可以使用第三方工具生成主对称密钥。

属性	说明
RegionName	<p>选择要访问的存储桶所驻留的 AWS 区域。</p> <p>选择以下区域之一：</p> <ul style="list-style-type: none"> - 亚太地区(孟买) - 亚太地区(首尔) - 亚太地区(新加坡) - 亚太地区(悉尼) - 亚太地区(东京) - AWS GovCloud(美国) - 加拿大(中部) - 中国(北京) - 中国(宁夏) - 欧盟(爱尔兰) - 欧盟(法兰克福) - 欧盟(伦敦) - 欧盟(巴黎) - 南美洲(圣保罗) - 美国东部(俄亥俄州) - 美国东部(北弗吉尼亚) - 美国西部(北加利福尼亚) - 美国西部(俄勒冈州) <p>默认值为“美国东部(北弗吉尼亚)”。</p>
CustomerMasterKeyID	<p>可选。指定由 AWS 密钥管理服务 (AWS KMS) 生成的客户主密钥 ID 或别名。必须为 Amazon S3 存储桶所驻留的区域生成客户主密钥。</p> <p>可以指定以下任意值：</p> <p>客户生成的客户主密钥</p> <p>启用客户端或服务端加密功能。</p> <p>默认客户主密钥</p> <p>启用客户端或服务端加密功能。只有帐户的管理员用户才能使用默认的客户主密钥 ID 来启用客户端加密功能。</p> <p>注意: 如果在本地环境或 Spark 引擎中运行映射，则此属性适用。</p>

区块链连接选项

使用连接选项定义区块链连接。

按以下格式输入连接选项：

```
... -o option_name=value option_name=value ...
```

要输入多个选项，请用空格分隔这些选项。要输入包含空格或其他非字母数字字符的值，请使用引号将值引起来。

下表介绍了 infacmd isp CreateConnection 和 UpdateConnection 命令的区块链连接选项：

属性	说明
swaggerFilePath	包含与区块链通信的 REST API 的 swagger 文件的绝对路径。swagger 文件必须是存储在数据集成服务计算机上的 JSON 文件。如果 swagger 文件为其他文件格式（例如 YAML），则需要将该文件转换为 JSON 格式。
authType*	运行时引擎用来连接 REST 服务器的身份验证方法。您可以使用 none、basic、digest 或 OAuth。

属性	说明
authUserID*	要向 REST 服务器进行身份验证的用户名。
authPassword*	要向 REST 服务器进行身份验证的用户名的密码。
oAuthConsumerKey*	OAuth 身份验证类型需要。与 REST 服务器关联的客户端密钥。
oAuthConsumerSecret*	OAuth 身份验证类型需要。用于连接至 REST 服务器的客户端密码。
oAuthToken*	OAuth 身份验证类型需要。用于连接至 REST 服务器的访问标志。
oAuthTokenSecret*	OAuth 身份验证类型需要。与 OAuth 标志关联的密码。
proxyType*	代理的类型。您可以使用 no proxy、platform proxy 或 custom。
proxyDetails*	采用 <主机>:<端口> 格式的代理配置。
trustStoreFilePath*	包含 SSL 证书的信任库文件的绝对路径。
trustStorePassword*	信任库文件的密码。
keyStoreFilePath*	包含在与 REST 服务器建立双向安全连接时所需的密钥和证书的密钥库文件的绝对路径。
keyStorePassword*	密钥库文件的密码。
advancedProperties	<p>用于访问区块链上的资产的高级属性列表。使用名称-值对指定高级属性，并以分号进行分隔。</p> <p>您可以使用以下高级属性：</p> <ul style="list-style-type: none"> - baseUrl。swagger 文件未包含基本 URL 时需要。用于访问区块链上的资产的基本 URL。 - X-API-KEY。使用 API 密钥向 REST 服务器进行身份验证时需要。 <p>在连接中配置的高级属性将替代区块链数据对象的相应高级属性的值。例如，如果连接和数据对象均指定了基本 URL，则连接中的值将替代数据对象中的值。</p>
cookies	<p>基于 REST API 的实施方式需要。用于指定要传递到 REST 服务器的 cookie 信息的 cookie 属性列表。使用名称-值对指定该属性，并以分号进行分隔。</p> <p>在连接中配置的 cookie 属性将替代区块链数据对象的相应 cookie 属性的值。</p>
<p>* 该属性已被忽略。要使用该功能，请将此属性配置为高级属性，并根据 swagger 文件中的属性名称提供名称-值对。</p> <p>例如，配置以下名称-值对以使用基本授权：</p> <p>Authorization=Basic <credentials></p>	

Cassandra 连接选项

使用连接选项定义 Cassandra 连接。

按以下格式输入连接选项：

```
... -o option_name=value option_name=value ...
```

例如，

```
./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;Enable
NullInsert=1;EnablePaging=0;
```

请用空格分隔多个选项。要输入包含空格或其他非字母数字字符的值，请使用引号将值引起来。

下表介绍了 infacmd isp CreateConnection 和 UpdateConnection 命令的 Cassandra 连接选项：

属性	说明
主机名	Cassandra 服务器的主机名或 IP 地址。
端口	Cassandra 服务器端口号。默认值为 9042。
用户名 -cun	用于访问 Cassandra 服务器的用户名。
密码 -cpd	用于访问 Cassandra 服务器的用户名对应的密码。
DefaultKeyspace	默认使用的 Cassandra 密钥空间名称。
SQLIDENTIFIERCHARACTER	数据库用于在 SQL 或 CQL 查询中为分隔标识符加上引号的字符类型。可 用的字符取决于数据库类型。 如果数据库使用常规标识符，指定 None 。数据集成服务生成 SQL 或 CQL 查询时，该服务不会在任何标识符周围放置分隔字符。 如果数据库使用分隔标识符，则指定一个字符。数据集成服务生成 SQL 或 CQL 查询时，该服务将在此字符内为分隔标识符加上引号。
SSLMODE	不适用于 PowerExchange for Cassandra JDBC。 输入 disabled 。
AdditionalConnectionProperties	使用以下格式输入一个或多个 JDBC 连接参数： <param1>=<value>;<param2>=<value>;<param3>=<value> PowerExchange for Cassandra JDBC 支持以下 JDBC 连接参数： - BinaryColumnLength - DecimalColumnScale - EnableCaseSensitive - EnableNullInsert - EnablePaging - RowsPerPage - StringColumnLength - VTableTableNameSeparator

Databricks 连接选项

使用连接选项定义 Databricks 连接。

按以下格式输入连接选项：

```
... -o option_name=value option_name=value ...
```

要输入多个选项，请使用空格将它们分隔开。要输入包含空格或其他非字母数字字符的值，请使用引号将值引起来。

下表介绍了 infacmd isp CreateConnection 和 UpdateConnection 命令的 Databricks 连接选项：

选项	说明
connectionId	数据集成服务用来标识连接的字符串。ID 不区分大小写。不得超过 255 个字符，并且在域中必须唯一。不能在创建连接后更改此属性。默认值是连接名称。
connectionType	必需。连接类型为 Databricks。
名称	连接的名称。名称不区分大小写，但在域中必须唯一。可以在创建连接后更改此属性。名称不能超出 128 个字符，也不能包含空格或以下特殊字符： ~ ` ! \$ % ^ & * () - + = { [] } \ : ; " ' < , > . ? /
databricksExecutionParameterList	Databricks Spark 引擎特有的高级属性。 要输入多个属性，请使用以下文本分隔每个名称-值对：&:。 仅在 Informatica 全球客户支持部门要求时使用 Informatica 高级属性。
clusterConfigId	与 Databricks 环境关联的群集配置的名称。 如果不配置云置备配置，则需要此信息。
provisionConnectionId	与 Microsoft Azure 等云平台关联的云置备配置的名称。 如果不配置群集配置，则需要此信息。
stagingDirectory	Databricks Spark 引擎暂存运行时文件所用的目录。 如果指定的目录不存在，数据集成服务将在运行时创建该目录。 如果未提供目录路径，运行时暂存文件将写入到 /<群集暂存目录>/DATABRICKS。

DataSift 连接选项

使用连接选项定义 DataSift 连接。

按以下格式输入连接选项：

```
... -o option_name=value option_name=value ...
```

要输入多个选项，请使用空格将它们分隔开。要输入包含空格或其他非字母数字字符的值，请使用引号将值引起来。

下表介绍了 infacmd isp CreateConnection 和 UpdateConnection 命令的 DataSift 连接选项：

选项	描述
userName	DataSift 用户帐户的 DataSift 用户名。
apiKey	API 密钥。开发人员 API 密钥显示在 DataSift 帐户的“仪表板”或“设置”页面中。

DB2 for i5/OS 连接选项

使用 DB2I 连接选项定义 DB2 for i5/OS 连接。

按以下格式输入连接选项：

... -o option_name=value option_name=value ...

请用空格分隔多个选项。要输入包含空格或其他非字母数字字符的值，请使用引号将值引起来。

下表介绍了 infacmd isp CreateConnection 和 UpdateConnection 命令的 DB2 for i5/OS 连接选项：

选项	说明
DatabaseName	数据库实例名称。
EnvironmentSQL	可选。连接到数据库时，用于设置数据库环境的 SQL 命令。数据集成服务在每次连接到数据库时执行连接环境 SQL。 注意： 请用双引号将特殊字符引起来。
CodePage	必需。用于从源数据库读取数据或向目标数据库或文件写入数据的代码页。
ArraySize	可选。确定当工作线程数的值大于 0 时，线程的存储阵列中的记录数。有效值为 1 到 5000。默认值为 25。
压缩	可选。压缩数据以减少通过网络写入的数据量。默认值为 false。
EncryptionLevel	可选。加密级别。如果为 EncryptionType 选项指定 AES，请指定以下值之一以指示 AES 加密级别： - 1. 使用 128 位加密密钥。 - 2. 使用 192 位加密密钥。 - 3. 使用 256 位加密密钥。 默认值为 1。 注意： 如果为加密类型指定“无”，数据集成服务会忽略加密级别值。
EncryptionType	可选。控制是否使用加密。指定以下值之一： - 无 - AES 默认值为“无”。
InterpretAsRows	可选。将步调大小表示为行数。如果为 false，则步调大小表示千字节。默认值为 false。
位置	可连接到数据库的 PowerExchange 侦听器节点的位置。该位置在 PowerExchange dbmover.cfg 配置文件中 NODE 语句的第一个参数中定义。
PacingSize	可选。源系统可以传递给 PowerExchange 侦听器的数据量。如果外部应用程序、数据库或数据集成服务节点是瓶颈，请配置步调大小。值越低，性能越高。 最小值为 0。要达到最佳性能，请输入 0。默认值为 0。
RejectFile	可选。输入拒绝文件的名称和路径。拒绝文件包含未写入到数据库的行。

选项	说明
WriteMode	<p>输入以下写入模式之一：</p> <ul style="list-style-type: none"> - CONFIRMWRITEON。将数据发送到 PowerExchange 侦听器并等待成功/不成功响应，然后再发送更多数据。 - CONFIRMWRITEOFF。将数据发送到 PowerExchange 侦听器，但不等待成功/不成功响应。如果发生错误时能够重新加载目标表，请使用此选项。 - ASYNCHRONOUSWITHFAULTT。通过异步方式将数据发送到 PowerExchange 侦听器，并具有检测错误的能力。 <p>默认为 CONFIRMWRITEON。</p>
DatabaseFileOverrides	<p>指定 i5/OS 数据库文件替代。格式为：</p> <p>from_file/to_library/to_file/to_member</p> <p>其中：</p> <ul style="list-style-type: none"> - <i>from_file</i> 是要替代的文件 - <i>to_library</i> 是要使用的新库 - <i>to_file</i> 是要使用的新库中的文件 - <i>to_member</i> 是可选项，是要使用的新库和文件中的成员。*如果未指定任何内容，则使用 FIRST。 <p>在一个连接上最多可以指定 8 个唯一文件替代。一个替代应用于一个源或目标。指定多个文件替代时，将文件替代字符串引在双引号中，并在各个文件替代之间加一个空格。</p> <p>注意：如果同时指定了 LibraryList 和 DatabaseFileOverrides，并且某个表同时存在于这两者之中，则 DatabaseFileOverrides 具有较高优先级。</p>
IsolationLevel	<p>事务的提交范围。选择以下值之一：</p> <ul style="list-style-type: none"> - 无 - CS。光标稳定性。 - RR。可重复读取。 - CHG。更改。 - ALL <p>默认为 CS。</p>
LibraryList	<p>PowerExchange 搜索的库列表，用于限定 Select、Insert、Delete 或 Update 语句的表名。如果未限定表名，则 PowerExchange 将搜索该列表。</p> <p>请使用逗号分隔库。</p> <p>注意：如果同时指定了 LibraryList 和 DatabaseFileOverrides，并且某个表同时存在于这两者之中，则 DatabaseFileOverrides 具有较高优先级。</p>
EnableConnectionPool	<p>可选。在批量模式下将数据加载到表中时启用并行处理。用于 Oracle。True 或 false。默认值为 true。</p>
ConnectionPoolSize	<p>可选。数据集成服务为数据库连接保留的最大空闲连接实例数量。请将此值设置为大于最小空闲连接实例数量。</p>
ConnectionPoolMaxIdleTime	<p>可选。超出最小连接实例数量的连接在连接池将其删除之前可保持空闲状态的秒数。未超出最小空闲连接实例数量时，连接池会忽略空闲时间。</p>
ConnectionPoolMinConnections	<p>可选。池为数据库连接保留的最小空闲连接实例数量。请将此值设置为等于或小于空闲连接池大小。默认值为 0。</p>

DB2 for z/OS 连接选项

使用 DB2Z 连接选项定义 IBM for DB2 z/OS 连接。

按以下格式输入连接选项：

```
... -o option_name=value option_name=value ...
```

请用空格分隔多个选项。要输入包含空格或其他非字母数字字符的值，请使用引号将值引起来。

下表介绍了 infacmd isp CreateConnection 和 UpdateConnection 命令的 DB2Z 连接选项：

选项	说明
DataAccessConnectionString	用于从数据库访问数据的连接字符串。 <数据库名称>
EnvironmentSQL	可选。连接到数据库时，用于设置数据库环境的 SQL 命令。数据集成服务在每次连接到数据库时执行连接环境 SQL。 注意： 请用双引号将特殊字符引起来。
CodePage	必需。用于从源数据库读取数据或向目标数据库或文件写入数据的代码页。
ArraySize	可选。确定当工作线程数的值大于 0 时，线程的存储阵列中的记录数。有效值为 1 到 5000。默认值为 25。
压缩	可选。压缩数据以减少通过网络写入的数据量。默认值为 false。
CorrelationID	可选。要应用到 DB2 任务或查询以允许 DB2 for z/OS 对资源加以说明的标签。最多可输入 8 个字节的字母数字字符。
EncryptionLevel	可选。加密级别。如果为 EncryptionType 选项指定 AES，请指定以下值之一以指示 AES 加密级别： - 1. 使用 128 位加密密钥。 - 2. 使用 192 位加密密钥。 - 3. 使用 256 位加密密钥。 默认值为 1。 注意： 如果为加密类型指定“无”，数据集成服务会忽略加密级别值。
EncryptionType	可选。控制是否使用加密。指定以下值之一： - 无 - AES 默认值为“无”。
InterpretAsRows	可选。将步调大小表示为行数。如果为 false，则步调大小表示千字节。默认值为 false。
位置	可连接到数据库的 PowerExchange 侦听器节点的位置。该节点在 PowerExchange 的 dbmover.cfg 配置文件中定义。
OffloadProcessing	可选。将批量数据处理从 VSAM 源移至数据集成服务计算机。 输入以下值之一： - 自动。数据集成服务确定是否使用卸载处理。 - 是。使用卸载处理。 - No。请勿使用卸载处理。 默认为“自动”。

选项	说明
PacingSize	可选。源系统可以传递给 PowerExchange 侦听器的数据量。如果外部应用程序、数据库或数据集成服务节点是瓶颈，请配置步调大小。值越低，性能越高。最小值为 0。要达到最佳性能，请输入 0。默认值为 0。
RejectFile	可选。输入拒绝文件的名称和路径。拒绝文件包含未写入到数据库的行。
WorkerThread	可选。启用卸载处理时数据集成服务用于处理批量数据的线程数。要实现最优性能，该值不应超出数据集成服务计算机上可用处理器的数量。有效值为 1 至 64。默认为 0，此值将禁用多线程。
WriteMode	输入以下写入模式之一： <ul style="list-style-type: none"> - CONFIRMWRITEON。将数据发送到 PowerExchange 侦听器并等待成功/不成功响应，然后再发送更多数据。 - CONFIRMWRITEOFF。将数据发送到 PowerExchange 侦听器，但不等待成功/不成功响应。如果发生错误时能够重新加载目标表，请使用此选项。 - ASYNCHRONOUSWITHFAULTT。通过异步方式将数据发送到 PowerExchange 侦听器，并具有检测错误的能力。 默认为 CONFIRMWRITEON。
EnableConnectionPool	可选。在批量模式下将数据加载到表中时启用并行处理。用于 Oracle。True 或 false。默认值为 true。
ConnectionPoolSize	可选。数据集成服务为数据库连接保留的最大空闲连接实例数量。请将此值设置为大于最小空闲连接实例数量。
ConnectionPoolMaxIdleTime	可选。超出最小连接实例数量的连接在连接池将其删除之前可保持空闲状态的秒数。未超出最小空闲连接实例数量时，连接池会忽略空闲时间。
ConnectionPoolMinConnections	可选。池为数据库连接保留的最小空闲连接实例数量。请将此值设置为等于或小于空闲连接池大小。默认值为 0。

Facebook 连接选项

使用连接选项定义 Facebook 连接。

按以下格式输入连接选项：

```
... -o option_name=value option_name=value ...
```

要输入多个选项，请使用空格将它们分隔开。要输入包含空格或其他非字母数字字符的值，请使用引号将值引起来。

下表介绍了 infacmd isp CreateConnection 和 UpdateConnection 命令的 Facebook 连接选项：

选项	描述
ConsumerKey	在 Facebook 中创建应用程序时所获得的应用程序 ID。Facebook 使用此密钥标识应用程序。
ConsumerSecret	在 Facebook 中创建应用程序时所获得的应用程序机密。Facebook 使用此机密确定使用者密钥的所有权。
AccessToken	OAuth 实用程序返回的访问令牌。Facebook 使用此标志而非用户凭据来访问受保护的资源。

选项	描述
AccessSecret	Facebook 连接不需要使用访问机密。
范围	应用程序的权限。 输入用于配置 OAuth 的权限。

Greenplum 连接选项

使用连接选项定义 Greenplum 连接。

按以下格式输入连接选项：

```
... -o option_name=value option_name=value ...
```

要输入多个选项，请使用空格将它们分隔开。要输入包含空格或其他非字母数字字符的值，请使用引号将值引起来。

下表介绍了 infacmd isp CreateConnection 和 UpdateConnection 命令的 Greenplum 连接选项：

选项	说明
UserName	必需。有权访问 Greenplum 数据库的用户名。
密码	必需。连接 Greenplum 数据库的密码。
driverName	必需。Greenplum JDBC 驱动程序名称。 例如： <code>com.pivotal.jdbc.GreenplumDriver</code> 有关此驱动程序的详细信息，请参阅 Greenplum 文档。
connectionString	必需。Greenplum JDBC 连接 URL。 例如： <code>jdbc:pivotal:greenplum://<hostname>:<port>;DatabaseName=<database_name></code> 有关连接 URL 的详细信息，请参阅 Greenplum 文档。
hostName	必需。Greenplum 服务器的主机名或 IP 地址。
portNumber	可选。Greenplum 服务器端口号。 如果输入 0，则 gpload 实用程序从环境变量 \$PGPORT 中读取。 默认值为 5432。
databaseName	必需。要连接的数据库的名称。
enableSSL	必需。将此选项设置为 true 可通过 SSL 在 gpload 实用程序与 Greenplum 服务器之间建立安全通信。
SSLCertificatePath	启用 SSL 时，为必需选项。存储 Greenplum 服务器的 SSL 证书的路径。

Google Analytics 连接选项

使用连接选项定义 Google Analytics 连接。

按以下格式输入连接选项：

```
... -o option_name=value option_name=value ...
```

请用空格分隔多个选项。要输入包含空格或其他非字母数字字符的值，请使用引号将值引起来。

例如，

```
./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"
```

下表介绍了 infacmd isp CreateConnection 和 UpdateConnection 命令的 Google Analytics 连接选项：

属性	说明
SERVICEACCOUNTID	必需。指定在创建服务帐户后下载的 JSON 文件中的 client_email 值。
SERVICEACCOUNTKEY	必需。指定在创建服务帐户后下载的 JSON 文件中的 private_key 值。

Google BigQuery 连接选项

使用连接选项定义 Google BigQuery 连接。

按以下格式输入连接选项：

```
... -o option_name=value option_name=value ...
```

请用空格分隔多个选项。要输入包含空格或其他非字母数字字符的值，请使用引号将值引起来。

例如，

```
./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'";
```

下表介绍了 infacmd isp CreateConnection 和 UpdateConnection 命令的 Google BigQuery 连接选项：

属性	说明
CLIENTEMAIL	必需。指定在 Google BigQuery 中创建服务帐户后下载的 JSON 文件中的 client_email 值。
PRIVATEKEY	必需。指定在 Google BigQuery 中创建服务帐户后下载的 JSON 文件中的 private_key 值。
连接模式 CONNECTORTYPE	必需。要用于在 Google BigQuery 中读写数据的连接模式。 输入以下连接模式之一： - 简单。将“记录”数据类型字段中的每个字段平展为映射中的单独字段。 - 混合。显示 Google BigQuery 表中的所有顶级字段，包括“记录”数据类型字段。 PowerExchange for Google BigQuery 将顶级“记录”数据类型字段显示为映射中的 单个“字符串”数据类型字段。 - 复杂。将 Google BigQuery 表中的所有列显示为映射中的单个“字符串”数据类型字 段。 默认值为“简单”。
架构定义文件路径 SCHEMALOCATION	必需。在客户端计算机上指定一个目录，PowerExchange for Google BigQuery 必须使 用 Google BigQuery 表的示例架构在该目录下创建一个 JSON 文件。此 JSON 文件名与 Google BigQuery 表名相同。 或者，也可以在 Google Cloud Storage 上指定一个存储路径，PowerExchange for Google BigQuery 必须使用 Google BigQuery 表的示例架构在该路径下创建 JSON 文 件。可将此 JSON 文件从 Google Cloud Storage 中的指定存储路径下载到本地计算 机。

属性	说明
PROJECTID	必需。指定在 Google BigQuery 中创建服务帐户后下载的 JSON 文件中的 project_id 值。 如果创建了多个采用同一个服务帐户的项目，请输入要连接到的数据集所在项目的 ID。
STORAGEPATH	读写大量数据时为必需。 Google Cloud Storage 中 PowerExchange for Google BigQuery 创建用来临时存储数据的本地暂存文件时所用的路径。 可输入存储桶名称或存储桶名称加文件夹名称。 例如，输入 <code>gs://<存储桶名称></code> 或 <code>gs://<存储桶名称>/<文件夹名称></code>
REGIONID	Google BigQuery 数据集所位于的区域的名称。 例如，如果要连接到位于拉斯维加斯区域的 Google BigQuery 数据集，请指定 <code>us-west4</code> 作为区域 ID。 注意： 在 存储路径 连接属性中，请确保指定与 Google BigQuery 数据集位于同一个区域的存储桶名称或文件夹名称。 有关 Google BigQuery 支持的区域的详细信息，请参阅以下 Google BigQuery 文档： https://cloud.google.com/bigquery/docs/locations

Google Cloud Spanner 连接选项

使用连接选项定义 Google Cloud Spanner 连接。

按以下格式输入连接选项：

```
... -o option_name=value option_name=value ...
```

请用空格分隔多个选项。要输入包含空格或其他非字母数字字符的值，请使用引号将值引起来。

例如，

```
./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"
```

下表介绍了 `infacmd isp CreateConnection` 和 `UpdateConnection` 命令的 Google Cloud Spanner 连接选项：

属性	说明
CLIENTEMAIL	必需。指定在 Google Cloud Spanner 中创建服务帐户后下载的 JSON 文件中的 client_email 值。
PRIVATEKEY	必需。指定在 Google Cloud Spanner 中创建服务帐户后下载的 JSON 文件中的 private_key 值。
PROJECTID	必需。指定在 Google Cloud Spanner 中创建服务帐户后下载的 JSON 文件中的 project_id 值。 如果使用相同的服务帐户创建了多个项目，则输入包含要连接到的数据集的项目的 ID。
INSTANCEID	必需。在 Google Cloud Spanner 中创建的实例的名称。

Google Cloud Storage 连接选项

使用连接选项定义 Google Cloud Storage 连接。

按以下格式输入连接选项：

```
... -o option_name=value option_name=value ...
```

请用空格分隔多个选项。要输入包含空格或其他非字母数字字符的值，请使用引号将值引起来。

例如，

```
./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"
```

下表介绍了 infacmd isp CreateConnection 和 UpdateConnection 命令的 Google Cloud Storage 连接选项：

属性	说明
CLIENTEMAIL	必需。指定在创建服务帐户后下载的 JSON 文件中的 client_email 值。
PRIVATEKEY	必需。指定在创建服务帐户后下载的 JSON 文件中的 private_key 值。
PROJECTID	必需。指定在创建服务帐户后下载的 JSON 文件中的 project_id 值。 如果使用相同的服务帐户创建了多个项目，则输入包含要连接到的桶的项目的 ID。

Hadoop 连接选项

使用连接选项定义 Hadoop 连接。

按以下格式输入连接选项：

```
... -o option_name='value' option_name='value' ...
```

要输入多个选项，请使用空格将它们分隔开。

要输入高级属性，请使用以下格式：

```
... -o engine_nameAdvancedProperties="advanced.property.name=value"
```

例如：

```
... -o blazeAdvancedProperties="infrgrid.orchestrator.svc.sunset.time=3"
```

下表介绍了 infacmd isp CreateConnection 和 UpdateConnection 命令的 Hadoop 连接选项，您可在希望使用 Hadoop 连接时配置它们：

选项	说明
connectionId	数据集成服务用来标识连接的字符串。ID 不区分大小写。不得超过 255 个字符，并且在域中必须唯一。不能在创建连接后更改此属性。默认值是连接名称。
connectionType	必需。连接类型为 Hadoop。
名称	连接的名称。名称不区分大小写，但在域中必须唯一。可以在创建连接后更改此属性。名称不能超出 128 个字符，也不能包含空格或以下特殊字符： ~ ` ! \$ % ^ & * () - + = { [] } \ : ; " ' < , > . ? /

选项	说明
blazeJobMonitorURL	Blaze 作业监视器的主机名和端口号。 使用以下格式： <主机名>:<端口> 其中 - <hostname> 表示 Blaze 作业监视器服务器的主机名或 IP 地址。 - <port> 表示 Blaze 作业监视器用来侦听远程过程调用 (RPC) 的端口。 例如，输入： myhostname:9080
blazeYarnQueueName	由在群集上指定可用资源的 Blaze 引擎使用的 YARN 计划程序队列名称。该名称区分大小写。
blazeAdvancedProperties	Blaze 引擎特有的高级属性。 要输入多个属性，请使用以下文本分隔每个名称-值对： &: 。 仅在 Informatica 全球客户支持部门要求时使用 Informatica 自定义属性。
blazeMaxPort	Blaze 引擎的端口号范围的最大值。 默认值为 12600
blazeMinPort	Blaze 引擎的端口号范围的最小值。 默认值为 12300
blazeUserName	Blaze 服务和 Blaze 服务日志的所有者。 当 Hadoop 群集使用 Kerberos 身份验证时，默认用户为数据集成服务 SPN 用户。当 Hadoop 群集不使用 Kerberos 身份验证并且未配置 Blaze 用户时，默认用户为数据集成服务用户。
blazeStagingDirectory	Blaze 引擎用于存储临时文件的目录的 HDFS 文件路径。验证目录是否存在。YARN 用户、Blaze 引擎用户以及映射模拟用户必须对此目录具有写入权限。 默认值为 /blaze/workdir 。如果清除此属性，则暂存文件会写入到 Hadoop 暂存目录 /tmp/blaze_<用户名> 。
clusterConfigId	与 Hadoop 群集关联的群集配置 ID。必须输入配置 ID 才能设置 Hadoop 连接。
hiveStagingDatabaseName	Hive 暂存表的命名空间。对于未指定数据库名称的表，请使用名称 default 。
engineType	用于在 Spark 引擎上运行 HiveServer2 任务的执行引擎。默认值为 MRv2。您可以选择 MRv2 或 Tez，具体取决于 Hadoop 发行版所使用的引擎类型： - Amazon EMR - Tez - Azure HDI - Tez - Cloudera CDH - MRv2 - Cloudera CDP - Tez - Hortonworks HDP - Tez - MapR - MRv2

选项	说明
environmentSQL	<p>用于设置 Hadoop 环境的 SQL 命令。数据集成服务在 Hive 执行计划中生成的每个 Hive 脚本开始时执行环境 SQL。</p> <p>使用环境 SQL 时适用以下规则和准则：</p> <ul style="list-style-type: none"> - 使用环境 SQL 指定 Hive 查询。 - 使用环境 SQL 设置 Hive 用户定义的函数的类路径，然后使用环境 SQL 或 PreSQL 指定 Hive 用户定义的函数。不能在数据对象属性中使用 PreSQL 来指定类路径。如果使用 Hive 用户定义函数，则必须将 .jar 文件复制到以下目录中：<Informatica 安装目录>/services/shared/hadoop/<Hadoop 发行版名称>/extras/hive-auxjars - 可以使用环境 SQL 来定义要在 PreSQL 命令或自定义查询中使用的 Hadoop 或 Hive 参数。
hadoopExecEnvExecutionParameterList	<p>对 Hadoop 连接唯一的自定义属性。可以指定多个属性。</p> <p>使用以下格式：</p> <p><属性 1>=<值></p> <p>要指定多个属性，请使用 &:作为属性分隔符。</p> <p>如果多个 Hadoop 连接与同一群集配置关联，您可以替代配置集属性值。仅在 Informatica 全球客户支持部门要求时使用 Informatica 自定义属性。</p>
hadoopRejDir	<p>运行映射时，数据集成服务将拒绝文件移动到的远程目录。</p> <p>使用 rejDirOnHadoop 启用拒绝目录。</p>
impersonationUserName	<p>如果 Hadoop 群集使用 Kerberos 身份验证，则为必需。Hadoop 模拟用户。数据集成服务模拟的用户名，用于在 Hadoop 环境中运行映射。</p> <p>数据集成服务将根据所配置的用户运行映射。请按照以下顺序确定数据集成服务用来运行映射的用户：</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 操作系统配置文件用户。如果配置了配置文件用户，映射将以操作系统配置文件用户身份运行。如果没有任何操作系统配置文件用户，映射将以 Hadoop 模拟用户身份运行。 2. Hadoop 模拟用户。如果未配置操作系统配置文件用户，映射将以 Hadoop 模拟用户身份运行。如果未配置 Hadoop 模拟用户，数据集成服务将使用数据集成服务用户运行映射。 3. 数据集成服务用户。如果操作系统配置文件用户和 Hadoop 模拟用户均未配置，映射将以数据集成服务用户身份运行。
hiveWarehouseDirectoryOnHDFS	<p>可选。群集本地仓库的默认数据库的绝对 HDFS 文件路径。</p> <p>如果不配置 Hive 仓库目录，则 Hive 引擎首先会尝试写入到群集配置属性 hive.metastore.warehouse.dir 中指定的目录。如果群集配置不包含该属性，则 Hive 引擎会写入到默认目录 /user/hive/warehouse。</p>
metastoreDatabaseDriver	<p>JDBC 数据存储的驱动程序类名称。例如，以下类名称指定了 MySQL 驱动程序：</p> <p>com.mysql.jdbc.Driver</p> <p>您可以从 hive-site.xml 中获取元存储数据库驱动程序的值。元存储数据库驱动程序在 hive-site.xml 中显示为以下属性：</p> <pre><property> <name>javax.jdo.option.ConnectionDriverName</name> <value>com.mysql.jdbc.Driver</value> </property></pre>

选项	说明
metastoreDatabasePassword	<p>元存储用户名的密码。</p> <p>您可以从 hive-site.xml 中获取元存储数据库密码的值。元存储数据库密码在 hive-site.xml 中显示为以下属性：</p> <pre><property> <name>javax.jdo.option.ConnectionPassword</name> <value>password</value> </property></pre>
metastoreDatabaseURI	<p>用于在本地元存储设置下访问数据存储的 JDBC 连接 URI。使用以下连接 URI：</p> <p>jdbc:<数据存储类型>://<主机名>:<端口>/<数据存储名称></p> <p>其中</p> <ul style="list-style-type: none"> - <节点名称> 表示数据存储的主机名或 IP 地址。 - <数据存储类型> 表示数据存储的类型。 - <端口> 表示数据存储用来侦听远程过程调用 (RPC) 的端口。 - <数据库名称> 表示数据库的名称。 <p>例如，以下 URI 将使用 MySQL 的本地元存储指定为数据存储：</p> <p>jdbc:mysql://hostname23:3306/metastore</p> <p>您可以从 hive-site.xml 中获取元存储数据库 URI 的值。元存储数据库 URI 在 hive-site.xml 中显示为以下属性：</p> <pre><property> <name>javax.jdo.option.ConnectionURL</name> <value>jdbc:mysql://MYHOST/metastore</value> </property></pre>
metastoreDatabaseUserName	<p>元存储数据库用户名。</p> <p>您可以从 hive-site.xml 中获取元存储数据库用户名的值。元存储数据库用户名在 hive-site.xml 中显示为以下属性：</p> <pre><property> <name>javax.jdo.option.ConnectionUserName</name> <value>hiveuser</value> </property></pre>
metastoreMode	<p>连接到远程元存储还是本地元存储的控制机制。默认情况下，将选择本地元存储。连接到本地元存储时，必须指定元存储数据库 URI、元存储数据库驱动程序、用户名和密码。连接到远程元存储时，只需指定远程元存储 URI。</p> <p>您可以从 hive-site.xml 中获取元存储执行模式的值。元存储执行模式在 hive-site.xml 中显示为以下属性：</p> <pre><property> <name>hive.metastore.local</name> <value>true</true> </property></pre> <p>注意：对于 Hive 服务器版本 0.9 和更高版本，hive-site.xml 已弃用 hive.metastore.local 属性。如果 hive.metastore.local 属性不存在，但 hive.metastore.uris 属性存在，并且您知道 Hive 服务器已启动，则可设置与远程元存储的连接。</p>

选项	说明
remoteMetastoreURI	<p>用于在远程元存储设置下访问元数据的元存储 URI。对于远程元存储，必须指定 Thrift 服务器详细信息。</p> <p>使用以下连接 URI： thrift://<主机名>:<端口></p> <p>其中</p> <ul style="list-style-type: none"> - <hostname> 表示 Thrift 元存储服务器的名称或 IP 地址。 - <port> 表示 Thrift 服务器用来执行侦听的端口。 <p>例如，输入：thrift://myhostname:9083/</p> <p>您可以从 hive-site.xml 中获取远程元存储 URI 的值。远程元存储 URI 在 hive-site.xml 中显示为以下属性：</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>启用 hadoopRejDir。用于指定运行映射时将拒绝文件移动到的位置。</p> <p>如果启用，数据集成服务会将映射文件移动到 hadoopRejDir 中列出的 HDFS 位置。</p> <p>默认情况下，数据集成服务会根据 RejectDir 系统参数存储映射文件。</p>
sparkEventLogDir	可选。Spark 引擎用来记录事件的目录的 HDFS 文件路径。
sparkAdvancedProperties	<p>Spark 引擎特有的高级属性。</p> <p>要输入多个属性，请使用以下文本分隔每个名称-值对：&:。</p> <p>仅在 Informatica 全球客户支持部门要求时使用 Informatica 自定义属性。</p>
sparkStagingDirectory	<p>Spark 引擎用于存储运行作业的临时文件的目录的 HDFS 文件路径。YARN 用户、数据集成服务用户和映射模拟用户对该目录必须拥有写入权限。</p> <p>默认情况下，临时文件会写入到 Hadoop 暂存目录 /tmp/spark_<用户名>。</p>
sparkYarnQueueName	Spark 引擎用来指定群集上的可用资源的 YARN 计划程序队列名称。该名称区分大小写。
stgDataCompressionCodecClass	可在临时暂存表上启用数据压缩并提高性能的编解码器类名。与代码类型对应的编解码器类名。
stgDataCompressionCodecType	<p>压缩编解码器类名的 Hadoop 压缩库。</p> <p>可以选择“None”、“Zlib”、“Gzip”、“Snappy”、“Bz2”、“LZO”或“Custom”。</p> <p>默认值为 None。</p>

HBase 连接选项

使用连接选项可定义 HBase 连接。可以使用 HBase 连接来连接到 HBase 表或 MapR-DB 表。

按以下格式输入连接选项：

```
... -o option_name=value option_name=value ...
```

要输入多个选项，请使用空格将它们分隔开。要输入包含空格或其他非字母数字字符的值，请使用引号将值引起来。

下表介绍了 infacmd isp CreateConnection 和 UpdateConnection 命令的 HBase 连接选项：

选项	说明
DATABASETYPE	为 MapR-DB 表创建 HBase 连接时，此选项为必需。请将值设置为 MapR-DB。默认值为 HBase。
clusterConfigId	与 Hadoop 群集关联的群集配置 ID。必须输入配置 ID 才能设置 Hadoop 连接。
maprdbpath	<p>如果创建 HBase 连接以用于连接到 MapR-DB 表，则此选项为必需。</p> <p>请将值设置为包含要连接到的 MapR-DB 表的数据库路径。请输入有效的 MapR 群集路径。请用单引号将值括起来。</p> <p>为 MapR-DB 创建 HBase 数据对象时，可以仅浏览存在于此选项中指定的路径的表。无法访问指定路径中的子目录中可用的表。</p> <p>例如，如果指定 maprdbpath 作为 <code>/user/customers/</code>，则您可以访问 <code>customers</code> 目录中的表。但是，如果 <code>customers</code> 目录包含名为 <code>regions</code> 的子目录，则无法访问以下目录中的表： <code>/user/customers/regions</code></p>

HDFS 连接选项

使用连接选项定义 HDFS 连接。

按以下格式输入连接选项：

```
... -o option_name=value option_name=value ...
```

要输入多个选项，请使用空格将它们分隔开。要输入包含空格或其他非字母数字字符的值，请使用引号将值引起来。

下表介绍了 infacmd isp CreateConnection 和 UpdateConnection 命令的 HDFS 连接选项：

选项	说明
用户名	用于访问 HDFS 的用户名。
nameNodeURI	用于访问存储系统的 URI。 可以在群集配置的 <code>core-site.xml</code> 配置集中找到 <code>fs.defaultFS</code> 的值。
clusterConfigId	与 Hadoop 群集关联的群集配置 ID。必须输入配置 ID 才能设置 Hadoop 连接。

Hive 连接选项

使用连接选项定义 Hive 连接。

按以下格式输入连接选项：

```
... -o option_name='value' option_name='value' ...
```

要输入多个选项，请使用空格将它们分隔开。

下表介绍了 infacmd isp CreateConnection 和 UpdateConnection 命令的 Hive 连接选项，您可在希望使用 Hive 连接时配置它们：

选项	说明
connectionType	必需。连接类型为 HIVE。
名称	<p>连接的名称。名称不区分大小写，但在域中必须唯一。可以在创建连接后更改此属性。名称不能超出 128 个字符，也不能包含空格或以下特殊字符：</p> <p>~ ` ! \$ % ^ & * () - + = { [] } \ : ; " ' < , > . ? /</p>
relationalSourceAndTarget	<p>Hive 连接模式。如果要使用连接来访问 Hive 数据仓库，请将此选项设置为 true。如果要访问 Hive 目标，则需要启用同一个连接或另一个 Hive 连接，以在 Hadoop 群集中运行映射。</p> <p>如果启用关系源和目标，则必须指定 metadataDatabaseString 选项。</p>
pushDownMode	<p>Hive 连接模式。如果要使用连接在 Hadoop 群集中运行映射，请将此选项设置为 true。</p> <p>如果为连接启用下推模式，则必须指定选项以在 Hadoop 群集中运行 Informatica 映射。</p>
environmentSQL	<p>用于设置 Hadoop 环境的 SQL 命令。在本机环境类型中，数据集成服务会在每次创建与 Hive 元存储的连接时执行环境 SQL。如果使用 Hive 连接在 Hadoop 群集中运行映射，数据集成服务会在每个 Hive 会话开始时执行环境 SQL。</p> <p>在两种连接模式下使用环境 SQL 时适用以下规则和指导原则：</p> <ul style="list-style-type: none"> - 使用环境 SQL 指定 Hive 查询。 - 使用环境 SQL 设置 Hive 用户定义的函数的类路径，然后使用环境 SQL 或 PreSQL 指定 Hive 用户定义的函数。不能在数据对象属性中使用 PreSQL 来指定类路径。如果使用 Hive 用户定义函数，则必须将 .jar 文件复制到以下目录中： <p><Informatica 安装目录>/services/shared/hadoop/<Hadoop 发行版名称>/extras/hive-auxjars</p> <ul style="list-style-type: none"> - 也可以使用环境 SQL 来定义计划在 PreSQL 命令或自定义查询中使用的 Hadoop 或 Hive 参数。 <p>如果使用 Hive 连接在 Hadoop 群集中运行映射，则仅会执行 Hive 连接的环境 SQL。即使 Hive 源和目标位于不同的群集上，也不会为 Hive 源或目标的连接执行不同的环境 SQL 命令。</p>
quoteChar	<p>用于标识特殊字符和预留的 SQL 关键字（例如 WHERE）的字符类型。数据集成服务会将选定字符放置在特殊字符和预留的 SQL 关键字的两旁。数据集成服务还会将该字符用于支持混合大小写标识符属性。</p>
clusterConfigId	与 Hadoop 群集关联的群集配置 ID。必须输入配置 ID 才能设置 Hadoop 连接。

用于访问作为源或目标的 Hive 的属性

下表介绍了 infacmd isp CreateConnection 和 UpdateConnection 命令的必需选项，您可在希望使用 Hive 连接访问 Hive 数据时配置它们：

属性	说明
hiveJdbcDriverClassName	JDBC 驱动程序类的名称。
metadataConnString	<p>用于访问 Hadoop 服务器中的元数据的 JDBC 连接 URI。</p> <p>连接字符串采用以下格式： jdbc:hive://<主机名>:<端口>/<db></p> <p>其中</p> <ul style="list-style-type: none">- hostname 表示正在运行 Hive 服务器的计算机的名称或 IP 地址。- port 表示 Hive 服务器用来执行侦听的端口。- db 表示要连接到的数据库。如果未提供数据库详细信息，数据集成服务会使用默认的数据库详细信息。 <p>要连接到 HiveServer 2，请使用 Apache Hive 为该特定 Hadoop 分发实施的连接字符串格式。有关 Apache Hive 连接字符串格式的详细信息，请参见 Apache Hive 文档。</p> <p>如果 Hadoop 群集使用 SSL 或 TLS 身份验证，则必须将 ssl=true 添加到 JDBC 连接 URI 中。例如：jdbc:hive2://<主机名>:<端口>/<db>;ssl=true</p> <p>如果对 SSL 或 TLS 身份验证使用自签名证书，请确保该证书文件在客户端计算机和数据集成服务计算机上可用。有关详细信息，请参阅《<i>Informatica Big Data Management 群集集成指南</i>》。</p>
bypassHiveJDBCServer	<p>JDBC 驱动程序模式。启用此选项可使用嵌入式 JDBC 驱动程序（嵌入模式）。</p> <p>要使用 JDBC 嵌入模式，请执行以下任务：</p> <ul style="list-style-type: none">- 验证 Hive 客户端与 Informatica 服务是否安装在同一台计算机上。- 将 Hive 连接属性配置为在 Hadoop 群集中运行映射。 <p>如果选择非嵌入模式，则必须配置数据访问连接字符串。</p> <p>首选模式为 JDBC 嵌入模式，而不是非嵌入模式。</p>
sqlAuthorized	<p>选择在 Hive 源中遵守细粒度 SQL 身份验证的选项时，映射会遵守行级别和列级别数据访问限制。如果没有选择此选项，Blaze 运行时引擎会忽略限制，并且结果将包括限制数据。</p> <p>适用于启用了 Sentry 或 Ranger 安全模式的 Hadoop 群集。</p>
connectString	<p>用于访问 Hadoop 数据存储中的数据的数据的连接字符串。非嵌入 JDBC 模式连接字符串必须采用以下格式： jdbc:hive://<主机名>:<端口>/<db></p> <p>其中</p> <ul style="list-style-type: none">- hostname 表示正在运行 Hive 服务器的计算机的名称或 IP 地址。- port 表示 Hive 服务器用来执行侦听的端口。默认值为 10000。- db 表示要连接到的数据库。如果未提供数据库详细信息，数据集成服务会使用默认的数据库详细信息。 <p>要连接到 HiveServer 2，请使用 Apache Hive 为该特定 Hadoop 分发实施的连接字符串格式。有关 Apache Hive 连接字符串格式的详细信息，请参见 Apache Hive 文档。</p> <p>如果 Hadoop 群集使用 SSL 或 TLS 身份验证，则必须将 ssl=true 添加到 JDBC 连接 URI 中。例如：jdbc:hive2://<主机名>:<端口>/<db>;ssl=true</p> <p>如果对 SSL 或 TLS 身份验证使用自签名证书，请确保该证书文件在客户端计算机和数据集成服务计算机上可用。有关详细信息，请参阅《<i>Informatica Big Data Management 群集集成指南</i>》。</p>

用于在 Hadoop 群集中运行映射的属性

下表介绍了 infacmd isp CreateConnection 和 UpdateConnection 命令的必需选项，您可在希望使用 Hive 连接在 Hadoop 群集中运行 Informatica 映射时配置它们：

属性	说明
databaseName	表的命名空间。对于未指定数据库名称的表，请使用名称 default 。
customProperties	<p>配置或替代运行数据集成服务的计算机上 hive-site.xml 配置集中的 Hive 或 Hadoop 群集属性。可以指定多个属性。</p> <p>选择编辑，指定属性的名称和值。将按以下格式显示属性： <属性 1>=<值></p> <p>指定多个属性时，&：将显示为分隔符。</p> <p>该格式的最大长度为 1 MB。</p> <p>如果为 Hive 连接输入必需属性，则该属性会替代在“高级 Hive/Hadoop 属性”中配置的属性。</p> <p>数据集成服务会为每个 map-reduce 作业添加或设置这些属性。您可以在每个映射程序和缩减程序作业的 JobConf 中验证这些属性。从每个 map-reduce 作业下的 Jobtracker URL 中访问每个作业的 JobConf。</p> <p>数据集成服务可将这些属性的消息写入数据集成服务日志。数据集成服务必须将日志跟踪级别设置为记录每一行，或者将日志跟踪级别设置为详细初始化跟踪。</p> <p>例如，指定以下属性可控制并限制缩减程序的数量以运行映射作业： mapred.reduce.tasks=2&hive.exec.reducers.max=10</p>
stgDataCompressionCodecClass	可在临时暂存表上启用数据压缩并提高性能的编解码器类名。与代码类型对应的编解码器类名。
stgDataCompressionCodecType	<p>压缩编解码器类名的 Hadoop 压缩库。</p> <p>可以选择“None”、“Zlib”、“Gzip”、“Snappy”、“Bz2”、“LZO”或“Custom”。</p> <p>默认值为 None。</p>

IBM DB2 连接选项

使用连接选项定义 IBM DB2 连接。

按以下格式输入连接选项：

... -o option_name=value option_name=value ...

请用空格分隔多个选项。要输入包含空格或其他非字母数字字符的值，请使用引号将值引起来。

下表介绍了 infacmd isp CreateConnection 和 UpdateConnection 命令的 IBM DB2 连接选项：

选项	说明
PassThruEnabled	可选。为该连接启用传递安全。启用连接的传递安全时，域使用客户端用户名和密码登录相应的数据库，而不是连接对象中定义的凭据。
MetadataAccessConnectString	<p>必需。用于从数据库访问元数据的 JDBC 连接 URL。</p> <p>jdbc:informatica:db2://<主机名>:<端口>;DatabaseName=<数据库名称></p> <p>通过 Developer tool 或 Analyst 工具导入表时，默认情况下所有表都会显示在默认架构名称下。要查看特定架构（而不是默认架构）下的表，可以指定要从中导入表的架构名称。在 URL 中包含 ischemaName 参数以指定架构名称。例如，使用以下语法可以从特定架构中导入表：</p> <p>jdbc:informatica:db2://<主机名>:<端口>;DatabaseName=<数据库名称>;ischemaName=<schema_name></p> <p>要在多个架构中搜索表并导入该表，可以在 ischemaName 参数中指定多个架构名称。架构名称区分大小写。指定多个架构名称时，不能使用特殊字符。使用管道字符 () 分隔多个架构名称。例如，使用以下语法可以在三个架构中搜索表并导入该表：</p> <p>jdbc:informatica:db2://<主机名>:<端口>;DatabaseName=<数据库名称>;ischemaName=<schema_name1> <schema_name2> <schema_name3></p>
AdvancedJDBCSecurityOptions	<p>可选。数据库参数，用于访问安全数据库的元数据。Informatica 将 AdvancedJDBCSecurityOptions 字段的值视为敏感数据，并会加密该参数字符串。要连接到安全数据库，请包括以下参数：</p> <ul style="list-style-type: none"> - EncryptionMethod。必需。指示数据在通过网络传送时是否进行了加密。此参数必须设置为 SSL。 - ValidateServerCertificate。可选。指示 Informatica 是否验证由数据库服务器发送的证书。 <p>如果该参数设置为 True，则 Informatica 将验证由数据库服务器发送的证书。如果指定 HostNameInCertificate 参数，Informatica 还会验证证书中的主机名。</p> <p>如果该参数设置为 false，则 Informatica 不验证由数据库服务器发送的证书。Informatica 将忽略您指定的任何信任库信息。</p> <ul style="list-style-type: none"> - HostNameInCertificate。可选。托管安全数据库的计算机的主机名。如果指定主机名，Informatica 将根据 SSL 证书中的主机名来验证连接字符串中包含的主机名。 - TrustStore。必需。包含数据库 SSL 证书的信任库文件的路径和文件名。 - TrustStorePassword。必需。安全数据库的信任库文件的密码。 <p>注意：有关安全 JDBC 参数的完整列表，请参阅 DataDirect JDBC 文档。</p> <p>Informatica 会将安全 JDBC 参数附加到该连接字符串。如果安全 JDBC 参数直接包含在该连接字符串中，那么请勿在 AdvancedJDBCSecurityOptions 字段中输入任何参数。</p>
DataAccessConnectString	<p>用于从数据库访问数据的连接字符串。</p> <p>按以下格式输入连接字符串：</p> <p><数据库名称></p>
CodePage	必需。用于从源数据库读取或写入目标数据库的代码页。
EnvironmentSQL	<p>可选。连接到数据库时，用于设置数据库环境的 SQL 命令。数据集成服务在每次连接到数据库时执行连接环境 SQL。</p> <p>例如：ALTER SESSION SET CURRENT_SCHEMA=INFA_USR;</p> <p>注意：请用双引号将特殊字符引起来。</p>

选项	说明
TransactionSQL	可选。要在每个事务开始之前执行的 SQL 命令。数据集成服务在每个事务开始时执行事务 SQL。 例如: SET TRANSACTION ISOLATION LEVEL SERIALIZABLE; 注意: 请用双引号将特殊字符引起来。
表空间	可选。数据库的表空间名称。
QuoteChar	可选。将在此连接中用作引号的字符。 用于标识特殊字符和预留的 SQL 关键字 (例如 WHERE) 的字符类型。数据集成服务会将选定字符放置在特殊字符和预留的 SQL 关键字的两旁。数据集成服务还会将此字符用于 QuoteChar 属性。默认值为 0。
EnableQuotes	可选。选择是否为此连接启用引号。 启用后, 数据集成服务会在连接中生成对象并针对这些对象执行 SQL 时, 在表、视图、架构、同义词和列名称周围放置标识符字符。如果对象具有混合大小写或小写名称, 则使用该选项。有效值为 True 或 False。默认值为 True。
EnableConnectionPool	可选。启用连接池。启用连接池时, 连接池会将空闲连接实例保留在内存中。禁用连接池时, 数据集成服务会停止所有池活动。有效值为 True 或 False。默认值为 True。
ConnectionPoolSize	可选。数据集成服务为数据库连接保留的最大空闲连接实例数量。请将此值设置为大于空闲连接实例数下限。默认值为 15。
ConnectionPoolMaxIdleTime	可选。超出最小连接实例数量的连接在连接池将其删除之前可保持空闲状态的秒数。未超出最小空闲连接实例数量时, 连接池会忽略空闲时间。默认值为 120。
ConnectionPoolMinConnections	可选。池为数据库连接保留的最小空闲连接实例数量。请将此值设置为等于或小于空闲连接池大小。默认值为 0。

IMS 连接选项

使用连接选项定义 IMS 连接。

按以下格式输入连接选项：

```
... -o option_name=value option_name=value ...
```

要输入多个选项, 请使用空格将它们分隔开。要输入包含空格或其他非字母数字字符的值, 请使用引号将值引起来。

下表介绍了 IMS 连接选项：

选项	说明
CodePage	必需。从数据库读取或写入数据库的代码。使用 ISO 代码页名称, 如 ISO-8859-6。代码页名称不区分大小写。
ArraySize	可选。确定当工作线程数的值大于 0 时, 线程的存储阵列中的记录数。有效值为 1 到 5000。默认值为 25。
压缩	可选。压缩数据以降低 Informatica 应用程序通过网络写入的数据量。True 或 false。默认值为 false。

选项	说明
EncryptionLevel	<p>可选。加密级别。如果为 EncryptionType 选项指定 AES，请指定以下值之一以指示 AES 加密级别：</p> <ul style="list-style-type: none"> - 1. 使用 128 位加密密钥。 - 2. 使用 192 位加密密钥。 - 3. 使用 256 位加密密钥。 <p>默认值为 1。</p> <p>注意: 如果为加密类型指定“无”，数据集成服务会忽略加密级别值。</p>
EncryptionType	<p>可选。控制是否使用加密。指定以下值之一：</p> <ul style="list-style-type: none"> - 无 - AES <p>默认值为“无”。</p>
InterpretAsRows	<p>可选。如果为 true，则打包大小值表示行数。如果为 false，则步调大小表示千字节。</p> <p>默认值为 false。</p>
位置	<p>可连接到数据库的 PowerExchange 侦听器节点的位置。该位置在 PowerExchange dbmover.cfg 配置文件中 NODE 语句的第一个参数中定义。</p>
OffLoadProcessing	<p>可选。将批量数据处理从源计算机移至数据集成服务计算机。</p> <p>输入以下值之一：</p> <ul style="list-style-type: none"> - 自动。数据集成服务确定是否使用卸载处理。 - 是。使用卸载处理。 - No。请勿使用卸载处理。 <p>默认为“自动”。</p>
PacingSize	<p>可选。降低数据传输速率以减少瓶颈。值越小，会话性能越高。最小值为 0。输入 0 可获得最佳性能。默认值为 0。</p>
WorkerThread	<p>可选。启用卸载处理时数据集成服务用于处理批量数据的线程数。要实现最优性能，该值不应超出数据集成服务计算机上可用处理器的数量。有效值为 1 至 64。默认为 0，此值将禁用多线程。</p>
WriteMode	<p>输入以下写入模式之一：</p> <ul style="list-style-type: none"> - CONFIRMWRITEON。将数据发送到 PowerExchange 侦听器并等待成功/不成功响应，然后再发送更多数据。 - CONFIRMWRITEOFF。将数据发送到 PowerExchange 侦听器，但不等待成功/不成功响应。如果发生错误时能够重新加载目标表，请使用此选项。 - ASYNCHRONOUSWITHFAULTT。通过异步方式将数据发送到 PowerExchange 侦听器，并具有检测错误的能力。 <p>默认为 CONFIRMWRITEON。</p>
EnableConnectionPool	<p>可选。启用连接池。启用连接池时，连接池会将空闲连接实例保留在内存中。禁用连接池时，数据集成服务会停止所有池活动。True 或 false。默认值为 false。</p>
ConnectionPoolSize	<p>可选。数据集成服务为数据库连接保留的最大空闲连接实例数量。请将此值设置为大于空闲连接实例数下限。默认值为 15。</p>
ConnectionPoolMaxIdleTime	<p>可选。超出最小连接实例数量的连接在连接池将其删除之前可保持空闲状态的秒数。未超出最小空闲连接实例数量时，连接池会忽略空闲时间。默认值为 120。</p>
ConnectionPoolMinConnections	<p>可选。池为数据库连接保留的最小空闲连接实例数量。请将此值设置为等于或小于空闲连接池大小。默认值为 0。</p>

JDBC 连接选项

使用连接选项定义 JDBC 连接。

按以下格式输入连接选项：

... -o option_name=value option_name=value ...

要输入多个选项，请用空格分隔这些选项。要输入包含空格或其他非字母数字字符的值，请使用引号将值引起来。

下表介绍了 infacmd isp CreateConnection 和 UpdateConnection 命令的 JDBC 连接选项：

选项	说明
JDBCDriverClassName	<p>用于连接数据库的 Java 类。</p> <p>以下列表提供了可以为适用的数据库类型输入的驱动程序类名称：</p> <ul style="list-style-type: none">- Oracle 的 DataDirect JDBC 驱动程序类名称： com.informatica.jdbc.oracle.OracleDriver- IBM DB2 的 DataDirect JDBC 驱动程序类名称： com.informatica.jdbc.db2.DB2Driver- Microsoft SQL Server 的 DataDirect JDBC 驱动程序类名称： com.informatica.jdbc.sqlserver.SQLServerDriver- Sybase ASE 的 DataDirect JDBC 驱动程序类名称： com.informatica.jdbc.sybase.SybaseDriver- Informix 的 DataDirect JDBC 驱动程序类名称： com.informatica.jdbc.informix.InformixDriver- MySQL 的 DataDirect JDBC 驱动程序类名称： com.informatica.jdbc.mysql.MySQLDriver <p>有关要将哪一驱动程序类与特定数据库使用的详细信息，请参阅供应商文档。</p>
MetadataConnString	<p>用于连接数据库的 URL。</p> <p>以下列表提供了可以为适用的数据库类型输入的连接字符串：</p> <ul style="list-style-type: none">- Oracle 的 DataDirect JDBC 驱动程序： jdbc:informatica:oracle://<hostname>:<port>;SID=<sid>- IBM DB2 的 DataDirect JDBC 驱动程序： jdbc:informatica:db2://<hostname>:<port>;DatabaseName=<database name>- Microsoft SQL Server 的 DataDirect JDBC 驱动程序： jdbc:informatica:sqlserver://<host>:<port>;DatabaseName=<database name>- Sybase ASE 的 DataDirect JDBC 驱动程序： jdbc:informatica:sybase://<host>:<port>;DatabaseName=<database name>- Informix 的 DataDirect JDBC 驱动程序： jdbc:informatica:informix://<host>:<port>;informixServer=<informix server name>;databaseName=<dbName>- MySQL 的 DataDirect JDBC 驱动程序： jdbc:informatica:mysql://<host>:<port>;DatabaseName=<database name> <p>有关要用于特定数据库的连接字符串的详细信息，请参阅介绍 URL 语法的供应商文档。</p>
EnvironmentSQL	<p>可选。连接到数据库时，用于设置数据库环境的 SQL 命令。数据集成服务在每次连接到数据库时执行连接环境 SQL。</p> <p>例如：ALTER SESSION SET CURRENT_SCHEMA=INFA_USR;</p> <p>注意：请用双引号将特殊字符括起来。</p>
TransactionSQL	<p>可选。要在每个事务开始之前执行的 SQL 命令。数据集成服务在每个事务开始时执行事务 SQL。</p> <p>例如：SET TRANSACTION ISOLATION LEVEL SERIALIZABLE;</p> <p>注意：请用双引号将特殊字符引起来。</p>

选项	说明
QuoteChar	可选。将在此连接中用作引号的字符。 用于标识特殊字符和预留的 SQL 关键字（例如 WHERE）的字符类型。数据集成服务会将选定字符放置在特殊字符和预留的 SQL 关键字的两旁。数据集成服务还会将此字符用于 QuoteChar 属性。默认值为 DOUBLE_QUOTE。
EnableQuotes	可选。选择是否为此连接启用引号。 启用后，数据集成服务会在连接中生成对象并针对这些对象执行 SQL 时，在表、视图、架构、同义词和列名称周围放置标识符字符。如果对象具有混合大小写或小写名称，则使用该选项。有效值为 True 或 False。默认值为 True。
hadoopConnector	如果要为使用 JDBC 连接的数据对象启用 Sqoop 连接，则此选项为必需。数据集成服务在 Hadoop 运行时环境中通过 Sqoop 运行映射。 您可以为基于 JDBC 数据库的关系数据对象、自定义数据对象和逻辑数据对象配置 Sqoop 连接。 将值设置为 SQOOP_146 可启用 Sqoop 连接。
hadoopConnectorArgs	可选。输入 Sqoop 必须用来连接到数据库的参数。请用单引号将 Sqoop 参数括起来。请用空格分隔多个参数。 例如， hadoopConnectorArgs='--<Sqoop 参数 1> --<Sqoop 参数 2>' 要通过专用于 Sqoop 的 Teradata Connector for Hadoop (TDCH) 连接器从 Teradata 读取数据或将数据写入 Teradata，请在 hadoopConnectorArgs 参数中定义 TDCH 连接工厂类。连接工厂类根据要使用的 TDCH Sqoop 连接器而异。 - 要使用由 Teradata 提供技术支持的 Cloudera 连接器，请按如下所示配置 hadoopConnectorArgs 参数： hadoopConnectorArgs='- Dsqaop.connection.factories=com.cloudera.connector.teradata.TeradataManagerFactory' - 要使用 Hortonworks Connector for Teradata（由 Teradata Connector for Hadoop 提供技术支持），请按如下所示配置 hadoopConnectorArgs 参数： hadoopConnectorArgs='- Dsqaop.connection.factories=org.apache.sqaop.teradata.TeradataManagerFactory' 如果未输入 Sqoop 参数，则数据集成服务会基于 JDBC 连接属性构建 Sqoop 命令。

JDBC V2 连接选项

使用连接选项定义 JDBC V2 连接。

按以下格式输入连接选项：

```
... -o option_name=value option_name=value ...
```

例如，

```
./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)'"
```

要输入多个选项，请用空格分隔这些选项。要输入包含空格或其他非字母数字字符的值，请使用引号将值引起来。

下表介绍了 infacmd isp CreateConnection 和 UpdateConnection 命令的 JDBC V2 连接选项：

选项	说明
username	数据库用户名。 具有 Azure SQL 数据库、PostgreSQL 或关系数据库访问权限的用户名。
password	数据库用户名的密码。
schemaname	要在数据库中连接的架构名称。
jdbcdriverclassname	JDBC 驱动程序类的名称。 以下列表提供了可以为适用的数据库类型输入的驱动程序类名称： - Azure SQL 数据库的 JDBC 驱动程序类名称： com.microsoft.sqlserver.jdbc.SQLServerDriver - Aurora PostgreSQL 的 JDBC 驱动程序类名称： org.postgresql.Driver 有关要将哪一驱动程序类与特定数据库使用的详细信息，请参阅供应商文档。
connectionstring	用于连接到数据库的连接字符串。 使用以下连接字符串： jdbc:<subprotocol>:<subname> 以下列表提供了可为适用的数据库类型输入的示例连接字符串： - Azure SQL 数据库 JDBC 驱动程序连接字符串： jdbc:informatica:oracle://<host>:<port>;SID=<value> - Aurora PostgreSQL JDBC 驱动程序连接字符串： jdbc:postgresql://<host>:<port>[/dbname] 有关可用于特定驱动程序连接字符串的详细信息，请参阅供应商文档。
subtype	要连接到的数据库类型。 您可以从以下各项中选择要连接到的数据库类型： - Azure SQL 数据库 。连接到 Azure SQL 数据库。 - PostgreSQL 。连接到 Aurora PostgreSQL 数据库。 - 其他 。连接到支持 Type 4 JDBC 驱动程序的任何数据库。
supportmixedcaseidentifier	如果数据库使用区分大小写的标识符，则启用。启用后，数据集成服务为在为 SQL 标识符字符 属性选择的字符内的所有标识符加上引号。 例如，PostgreSQL 数据库支持混合大小写字符。您必须启用此属性才能连接到 PostgreSQL 数据库。 当 SQL 标识符字符 属性设置为 none 时， 支持混合大小写标识符 属性将禁用。
quoteChar	数据库用于在 SQL 查询中为分隔标识符加上引号的字符类型。可用的字符取决于数据库类型。 如果数据库使用常规标识符，选择（无）。数据集成服务生成 SQL 查询时，该服务不会将带分隔符的字符放置在任何标识符周围。 如果数据库使用分隔标识符，则选择一个字符。数据集成服务生成 SQL 查询时，该服务将在此字符内为分隔标识符加上引号。

JD Edwards EnterpriseOne 连接选项

使用连接选项可定义 JD Edwards EnterpriseOne 连接。

按以下格式输入连接选项：

... -o option_name=value option_name=value ...

例如，

```
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'
```

要输入多个选项，请用空格分隔这些选项。要输入包含空格或其他非字母数字字符的值，请在该值两侧添加双引号。

下表介绍了 infacmd isp CreateConnection 和 UpdateConnection 命令必需的 JD Edwards EnterpriseOne 连接选项：

属性	说明
用户名	JD Edwards EnterpriseOne 用户名。
密码	JD Edwards EnterpriseOne 用户名的密码。密码区分大小写。
enterpriseServer	要访问的 JD Edwards EnterpriseOne 服务器的主机名。
enterprisePort	用于访问 JD Edwards EnterpriseOne 服务器的端口号。
环境	您想要连接的 JD Edwards EnterpriseOne 环境的名称。
角色	JD Edwards EnterpriseOne 用户的角色。

Kafka 连接选项

使用连接选项定义 Kafka 连接。

按以下格式输入连接选项：

```
... -o option_name=value option_name=value ...
```

要输入多个选项，请使用空格将它们分隔开。要输入包含空格或其他非字母数字字符的值，请使用引号将值引起来。

下表介绍了 infacmd isp CreateConnection 和 UpdateConnection 命令的 Kafka 连接选项：

选项	说明
connectionId	数据集成服务用来标识连接的字符串。ID 不区分大小写。不得超过 255 个字符，并且在域中必须唯一。不能在创建连接后更改此属性。默认值是连接名称。
connectionType	必需。连接类型为 KAFKA。
名称	必需。连接的名称。名称不区分大小写，但在域中必须唯一。可以在创建连接后更改此属性。名称不能超出 128 个字符，也不能包含空格或以下特殊字符： ~ ` ! \$ % ^ & * () - + = { [] } \ : ; " ' < , > . ? /
connRetryTimeout	集成服务尝试重新连接到 Kafka Broker 的秒数。如果在指定的时间无法连接源或目标，将停止执行映射，以免丢失数据。
kafkaBrokerVersion	Kafka 消息传递 Broker 的版本。您可以输入以下值之一： - 0.10.1.x-2.0.0

选项	说明
kfkBrkList	Kafka 消息传递系统 Broker 列表的 IP 地址和端口组合。IP 地址和端口组合采用以下格式： <IP Address>:<port> 可以输入多个以逗号分隔的 IP 地址和端口组合
zkHostPortList	用于维护 Kafka 消息传递 broker 的 Apache ZooKeeper 的 IP 地址和端口组合。IP 地址和端口组合采用以下格式： <IP Address>:<port> 可以输入多个以逗号分隔的 IP 地址和端口组合。

LDAP 连接选项

使用连接选项可定义 LDAP 连接。

按以下格式输入连接选项：

... -o option_name=value option_name=value ...

例如，

```
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
```

要输入多个选项，请用空格分隔这些选项。要输入包含空格或其他非字母数字字符的值，请在该值两侧添加双引号。

下表介绍了 infacmd isp CreateConnection 和 UpdateConnection 命令必需的 LDAP 连接选项：

属性	说明
hostName	要访问的 LDAP 目录服务器的主机名。
端口	用于访问 LDAP 目录服务器的端口号。
用户名	LDAP 用户名。
密码	LDAP 用户名的密码。密码区分大小写。

LinkedIn 连接选项

使用连接选项定义 LinkedIn 连接。

按以下格式输入连接选项：

... -o option_name=value option_name=value ...

要输入多个选项，请使用空格将它们分隔开。要输入包含空格或其他非字母数字字符的值，请使用引号将值引起来。

下表介绍了 infacmd isp CreateConnection 和 UpdateConnection 命令的 LinkedIn 连接选项：

选项	描述
ConsumerKey	在 LinkedIn 中创建应用程序时所获取的 API 密钥。LinkedIn 使用此密钥标识应用程序。
ConsumerSecret	在 LinkedIn 中创建应用程序时所获取的密钥。LinkedIn 使用此机密确定使用者密钥的所有权。
AccessToken	OAuth 实用程序返回的访问令牌。LinkedIn 应用程序使用此标志而非用户凭据来访问受保护的资源。
AccessSecret	OAuth 实用程序返回的访问机密。此机密将确定标志的所有权。

MapR-DB 连接选项

使用连接选项可定义适用于 MapR-DB 的 HBase 连接。

按以下格式输入连接选项：

... -o option_name=value option_name=value ...

要输入多个选项，请使用空格将它们分隔开。要输入包含空格或非字母数字字符的值，请使用引号将值括起来。

下表介绍了 infacmd isp CreateConnection 和 UpdateConnection 命令的适用于 MapR-DB 的 HBase 连接选项：

选项	说明
DATABASETYPE	必需。将该值设置为 MapR-DB 并用单引号将值括起来。
clusterConfigId	与 Hadoop 群集关联的群集配置 ID。必须输入配置 ID 才能设置适用于 MapR-DB 的 HBase 连接。
maprdbpath	必需。请将值设置为包含要连接到的 MapR-DB 表的数据库路径。请输入有效的 MapR 群集路径。请用单引号将值括起来。 为 MapR-DB 创建 HBase 数据对象时，可以仅浏览存在于此选项中指定的路径的表。无法访问指定路径中的子目录中可用的表。 例如，如果指定 maprdbpath 作为 /user/customers/ ，则您可以访问 customers 目录中的表。但是，如果 customers 目录包含名为 regions 的子目录，则无法访问以下目录中的表： /user/customers/regions

Microsoft Azure Blob 存储连接选项

使用连接选项可定义 Microsoft Azure Blob 存储连接。

按以下格式输入连接选项：

... -o option_name=value option_name=value ...

要输入多个选项，请使用空格将它们分隔开。要输入包含空格或非字母数字字符的值，请使用引号将值括起来。

下表介绍了 infacmd isp CreateConnection 和 UpdateConnection 命令的 Microsoft Azure Blob 存储连接选项：

选项	说明
accountName	Microsoft Azure Blob 存储帐户的名称。
authenticationtype	授权类型。您可以选择以下任意授权机制： <ul style="list-style-type: none">- 共享密钥授权- 共享访问签名
accountKey	Microsoft Azure Blob 存储访问密钥。
sharedaccesssignature	共享访问签名。 注意: 即使不希望使用共享访问权限来创建连接，也请按以下方式在命令行中定义选项： <code>sharedaccesssignature=' '</code>
containerName	含绝对路径的根容器或子文件夹。
endpointSuffix	Microsoft Azure 端点的类型。可以指定以下任意端点： <ul style="list-style-type: none">- <code>core.windows.net</code>：默认值- <code>Core.usgovcloudapi.net</code>：选择 Microsoft Azure 美国政府版端点- <code>core.chinacloudapi.cn</code>：不适用

Microsoft Azure Data Lake Storage Gen1 连接选项

使用连接选项可定义 Microsoft Azure Data Lake Storage Gen1 连接。

按以下格式输入连接选项：

... -o option_name=value option_name=value ...

要输入多个选项，请使用空格将它们分隔开。要输入包含空格或非字母数字字符的值，请使用引号将值括起来。

下表介绍了 infacmd isp CreateConnection 和 UpdateConnection 命令的 Microsoft Azure Data Lake Storage Gen1 连接选项：

选项	说明
ADLSAccountName	Microsoft Azure Data Lake Storage Gen1 帐户名称或服务名称。
ClientId	用于在 Active Directory 中完成 OAuth 身份验证的应用程序的 ID。
ClientSecret	用于在 Active Directory 中完成 OAuth 身份验证的客户端密钥。
Directory	给定文件系统中现有目录的路径。默认为根目录。
AuthEndpoint	从中基于客户端 ID 和客户端密钥生成访问代码的 OAuth 2.0 令牌终端已完成。

有关创建客户端 ID 和客户端密钥的详细信息，请联系 Azure 管理员或查阅 Microsoft Azure Data Lake Storage Gen1 文档。

Microsoft Azure Data Lake Storage Gen2 连接选项

使用连接选项可定义 Microsoft Azure Data Lake Storage Gen2 连接。

按以下格式输入连接选项：

... -o option_name=value option_name=value ...

要输入多个选项，请使用空格将它们分隔开。要输入包含空格或非字母数字字符的值，请使用引号将值括起来。

下表介绍了 infacmd isp CreateConnection 和 UpdateConnection 命令的 Microsoft Azure Data Lake Storage Gen2 连接选项：

选项	说明
accountName	Microsoft Azure Data Lake Storage Gen2 帐户名称或服务名称。
clientId	用于在 Active Directory 中完成 OAuth 身份验证的应用程序的 ID。
clientSecret	用于在 Active Directory 中完成 OAuth 身份验证的客户端密钥。
tenantId	Azure Active Directory 的目录 ID。
filesystemName	Microsoft Azure Data Lake Storage Gen2 中现有文件系统的名称。
directoryPath	给定文件系统中现有目录的路径。默认为根目录。

有关创建客户端 ID、客户端密钥、租户 ID 和文件系统名称的详细信息，请联系 Azure 管理员或查阅 Microsoft Azure Data Lake Storage Gen2 文档。

Microsoft Azure SQL 数据仓库连接选项

使用连接选项可定义 Microsoft Azure SQL 数据仓库连接。

按以下格式输入连接选项：

... -o option_name=value option_name=value ...

要输入多个选项，请使用空格将它们分隔开。要输入包含空格或非字母数字字符的值，请使用引号将值括起来。

下表介绍了 infacmd isp CreateConnection 和 UpdateConnection 命令的 Microsoft Azure SQL 数据仓库连接选项：

选项	说明
JdbcUrl	Microsoft Azure SQL 数据仓库 JDBC 连接字符串。例如，您可输入以下连接字符串： <code>jdbc:sqlserver://<服务器>.database.windows.net:1433;database=<数据库></code>
JdbcUsername	用于连接到 Microsoft Azure SQL 数据仓库帐户的用户名。
JdbcPassword	用于连接到 Microsoft Azure SQL 数据仓库帐户的密码。
SchemaName	Microsoft Azure SQL 数据仓库中的架构名称。
BlobAccountName	用于暂存文件的 Microsoft Azure 存储帐户的名称。
BlobAccountKey	用于暂存文件的 Microsoft Azure 存储访问密钥。

选项	说明
EndPointSuffix	Microsoft Azure 端点的类型。可以指定以下任意端点： <ul style="list-style-type: none"> - core.windows.net：默认值 - Core.usgovcloudapi.net：选择 Microsoft Azure 美国政府版端点 - core.chinacloudapi.cn：不适用
VNetRule	启用后可连接到驻留在虚拟网络 (VNet) 中的 Microsoft Azure SQL 数据仓库端点。

Microsoft SQL Server 连接选项

使用连接选项定义 Microsoft SQL Server 连接。

按以下格式输入连接选项：

```
... -o option_name=value option_name=value ...
```

要输入多个选项，请使用空格将它们分隔开。要输入包含空格或其他非字母数字字符的值，请使用引号将值引起来。

下表介绍了 infacmd isp CreateConnection 和 UpdateConnection 命令的 Microsoft SQL Server 连接选项：

选项	说明
UseTrustedConnection	可选。集成服务使用 Windows 身份验证访问 Microsoft SQL Server 数据库。启动集成服务的用户名必须是有效的 Windows 用户并拥有对 Microsoft SQL Server 数据库的访问权限。True 或 false。默认值为 false。
PassThruEnabled	可选。为该连接启用传递安全。启用连接的传递安全时，域使用客户端用户名和密码登录相应的数据库，而不是连接对象中定义的凭据。
MetadataAccessConnect String	<p>用于从数据库访问元数据的 JDBC 连接 URL。</p> <p>使用以下连接 URL：</p> <p>jdbc:informatica:sqlserver://<主机名>:<端口>;DatabaseName=<database name></p> <p>要使用 NTLM 身份验证测试连接，请在连接字符串中包括以下参数：</p> <ul style="list-style-type: none"> - 身份验证方法。要使用的 NTLM 身份验证版本。 <p>注意：UNIX 支持 NTLMv1 和 NTLMv2，但不支持 NTLM。</p> <ul style="list-style-type: none"> - 域。SQL server 所属的域。 <p>以下示例显示 SQL Server（在名为 Informatica.com 的 NT 域中使用 NTLMv2 身份验证）的连接字符串：</p> <p>jdbc:informatica:sqlserver://host01:1433;DatabaseName=SQL1;AuthenticationMethod=ntlm2java;Domain=Informatica.com</p> <p>如果使用 NTLM 身份验证连接，则可以在 MS SQL Server 连接属性中启用使用受信任连接选项。如果使用 NTLMv1 或 NTLMv2 身份验证连接，则必须在连接属性中提供用户名和密码。</p>

选项	说明
AdvancedJDBCSecurityOptions	<p>可选。数据库参数，用于访问安全数据库的元数据。Informatica 将 AdvancedJDBCSecurityOptions 字段的值视为敏感数据，并会加密该参数字符串。</p> <p>要连接到安全数据库，请包括以下参数：</p> <ul style="list-style-type: none"> - EncryptionMethod。必需。指示数据在通过网络传送时是否进行了加密。此参数必须设置为 SSL。 - ValidateServerCertificate。可选。指示 Informatica 是否验证由数据库服务器发送的证书。 <p>如果该参数设置为 True，则 Informatica 将验证由数据库服务器发送的证书。如果指定 HostNameInCertificate 参数，Informatica 还会验证证书中的主机名。</p> <p>如果该参数设置为 false，则 Informatica 不验证由数据库服务器发送的证书。Informatica 将忽略您指定的任何信任库信息。</p> <ul style="list-style-type: none"> - HostNameInCertificate。可选。托管安全数据库的计算机的主机名。如果指定主机名，Informatica 将根据 SSL 证书中的主机名来验证连接字符串中包含的主机名。 - TrustStore。必需。包含数据库 SSL 证书的信任库文件的路径和文件名。 - TrustStorePassword。必需。安全数据库的信任库文件的密码。 <p>注意：有关安全 JDBC 参数的完整列表，请参阅 DataDirect JDBC 文档。</p> <p>Informatica 会将安全的 JDBC 参数附加到该连接字符串。如果将安全的 JDBC 参数直接附加到该连接字符串，那么请勿在 AdvancedJDBCSecurityOptions 字段中输入任何参数。</p>
DataAccessConnectionString	<p>必需。用于从数据库访问数据的连接字符串。</p> <p>按以下格式输入连接字符串：</p> <p><server name>@<database name></p>
DomainName	可选。运行 Microsoft SQL Server 的域的名称。
PacketSize	可选。增加网络数据包大小，以允许更大的数据包同时通过网络。
CodePage	必需。从数据库读取或写入数据库的代码。使用 ISO 代码页名称，如 ISO-8859-6。代码页名称不区分大小写。
UseDSN	<p>必需。确认数据集成服务是否必须使用数据源名称进行连接。</p> <p>如果将选项值设置为 True，数据集成服务将从 DSN 检索数据库名称和服务器名称。</p> <p>如果将选项值设置为 False，则须输入数据库名称和服务器名称。</p>
ProviderType	<p>必需。要用来连接到 Microsoft SQL Server 数据库的连接提供程序。</p> <p>可以定义以下值之一：</p> <ul style="list-style-type: none"> - 0. 如果您要使用 ODBC 提供程序类型，设置值为 0。默认值为 0。 - 1. 如果您要使用 OLEDB 提供程序类型，设置值为 1。
OwnerName	可选。表所有者名称。
SchemaName	<p>可选。数据库中架构的名称。如果架构名称与数据库用户名不同，则必须为剖析仓库指定架构名称。如果架构名称与数据库用户名不同，并且您配置了用户管理的缓存表，您必须指定数据对象缓存数据库的架构名称。</p>

选项	说明
EnvironmentSQL	可选。连接到数据库时，用于设置数据库环境的 SQL 命令。数据集成服务在每次连接到数据库时执行连接环境 SQL。 例如: ALTER SESSION SET CURRENT_SCHEMA=INFA_USR; 注意: 请用双引号将特殊字符引起来。
TransactionSQL	可选。要在每个事务开始之前执行的 SQL 命令。数据集成服务在每个事务开始时执行事务 SQL。 例如: SET TRANSACTION ISOLATION LEVEL SERIALIZABLE; 注意: 请用双引号将特殊字符引起来。
QuoteChar	可选。将在此连接中用作引号的字符。 用于标识特殊字符和预留的 SQL 关键字（例如 WHERE）的字符类型。数据集成服务会将选定字符放置在特殊字符和预留的 SQL 关键字的两旁。数据集成服务还会将此字符用于 QuoteChar 属性。默认值为 0。
EnableQuotes	可选。选择是否为此连接启用引号。 启用后，数据集成服务会在连接中生成对象并针对这些对象执行 SQL 时，在表、视图、架构、同义词和列名称周围放置标识符字符。如果对象具有混合大小写或小写名称，则使用该选项。有效值为 True 或 False。默认值为 True。
EnableConnectionPool	可选。启用连接池。启用连接池时，连接池会将空闲连接实例保留在内存中。禁用连接池时，数据集成服务会停止所有池活动。有效值为 True 或 False。默认值为 True。
ConnectionPoolSize	可选。数据集成服务为数据库连接保留的最大空闲连接实例数量。请将此值设置为大于空闲连接实例数下限。默认值为 15。
ConnectionPoolMaxIdleTime	可选。超出最小连接实例数量的连接在连接池将其删除之前可保持空闲状态的秒数。未超出最小空闲连接实例数量时，连接池会忽略空闲时间。默认值为 120。
ConnectionPoolMinConnections	可选。池为数据库连接保留的最小空闲连接实例数量。请将此值设置为等于或小于空闲连接池大小。默认值为 0。

Microsoft Dynamics CRM 连接选项

使用连接选项可定义 Microsoft Dynamics CRM 连接。

按以下格式输入连接选项：

```
... -o option_name=value option_name=value ...
```

例如，

```
./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@InformatiLLC.onmicrosoft.com
Password=AwesomeDay103 OrganizationName=org00faf3b6 Domain=<dummy value> SECURITYTOKENSERVICE=<dummy
value>"
```

请用空格分隔多个选项。要输入包含空格或其他非字母数字字符的值，请使用引号将值引起来。

下表介绍了 infacmd isp CreateConnection 和 UpdateConnection 命令的 Microsoft Dynamics CRM 连接选项：

选项	说明
AuthenticationType	必需。连接的身份验证类型。提供以下身份验证类型之一： <ul style="list-style-type: none"> - Passport。通常用于 Microsoft Dynamics CRM 的联机部署和联机部署 + 面向 Internet 的部署。 - 基于声明。通常用于 Microsoft Dynamics CRM 的内部部署和面向 Internet 的部署。 - Active directory。通常用于 Microsoft Dynamics CRM 的内部部署。
DiscoveryServiceURL	必需。Microsoft Dynamics CRM 服务 URL。 使用以下格式：<http/https>://<应用程序服务器名称>:<端口>/XRMSvc/2011/Discovery.svc 要查找发现服务 URL，请登录到 Microsoft Live 实例并单击 设置 > 自定义 > 开发人员资源 。
域	必需。用户所属的域。必须提供完整域名。例如， msd.sampledomain.com 。 为 Active Directory 和基于声明的身份验证配置域。 注意： 如果选择 Passport 身份验证类型，则必须为域提供一个虚拟值。
ConfigFilesForMetadata	客户端的配置目录。 默认目录是：<INFA_HOME>/clients/DeveloperClient/msdcrm/conf
OrganizationName	必需。Microsoft Dynamics CRM 组织名。组织名区分大小写。 对于 Microsoft Live 身份验证，请使用 Microsoft Live 组织的唯一名称。 要查找组织唯一名称，请登录到 Microsoft Live 实例并单击 设置 > 自定义 > 开发人员资源
密码	必需。用于对用户进行身份验证的密码。
ConfigFilesForData	服务器的配置目录。 如果服务器文件位于不同的目录中，请指定目录路径。
SecurityTokenService	必需。Microsoft Dynamics CRM 安全令牌服务 URL。例如， https://sts1.<公司>.com 。 为基于声明的身份验证配置。 注意： 如果选择 Passport 或 Active Directory 身份验证类型，则必须为 SecurityTokenService 提供一个虚拟值。
用户名	必需。在 Microsoft Dynamics CRM 中注册的用户 ID。
UseMetadataConfigForDataAccess	如果配置文件和服务器文件位于同一目录中，请选择此选项。 如果服务器文件位于不同的目录中，请取消选中此选项并在“数据访问”字段中指定目录路径。提供以下值之一： <ul style="list-style-type: none"> - true（选中） - false（未选中）
KeyStoreFileName	包含安全通信所需的密钥和证书。 如果要使用 Java cacerts 文件，请清除此字段。
KeyStorePassword	infa_keystore.jks 文件的密码。 如果要使用 Java cacerts 文件，请清除此字段。

选项	说明
TrustStoreFileName	在环境变量中设置 INFA_TRUSTSTORE。目录必须包含信任库文件 infa_truststore.jks 。如果指定路径中不存在该文件，则数据集成服务会检查 Java cacerts 文件中的证书。 如果要使用 Java cacerts 文件，请清除此字段。
TrustStorePassword	infa_keystore.jks 文件的密码。 如果要使用 Java cacerts 文件，请清除此字段。

Netezza 连接选项

使用连接选项可定义 Netezza 连接。

按以下格式输入连接选项：

... -o option_name=value option_name=value ...

要输入多个选项，请使用空格将它们分隔开。要输入包含空格或其他非字母数字字符的值，请使用引号将值引起来。

下表介绍了 infacmd isp CreateConnection 和 UpdateConnection 命令的 Netezza 连接选项：

选项	说明
connectionString	必需。创建用来连接到 Netezza 数据库的 ODBC 数据源的名称。
jdbcUrl	必需。Developer tool 连接到 Netezza 数据库时必须使用的 JDBC URL。使用以下格式： jdbc:netezza://<主机名>:<port>/<数据库名称>
username	必需。具有访问 Netezza 数据库的相应权限的用户名。
password	必需。数据库用户名的密码。
timeout	必需。Developer tool 在关闭连接之前等待 Netezza 数据库做出响应的秒数。

OData 连接选项

使用连接选项可定义 OData 连接。

按以下格式输入连接选项：

... -o option_name=value option_name=value ...

要输入多个选项，请使用空格将它们分隔开。要输入包含空格或其他非字母数字字符的值，请使用引号将值引起来。

下表介绍了 infacmd isp CreateConnection 和 UpdateConnection 命令的 OData 连接选项：

属性	说明
URL	必需。提供要读取的数据的 OData 服务根 URL。
securityType	可选。Developer tool 必须用来与 OData 服务器建立安全连接的安全协议。 输入以下值之一： - 无 - SSL - TLS
trustStoreFileName	如果输入安全类型，则此属性为必需项。 包含 OData 服务器的公用证书的信任库文件的文件名。
trustStorePassword	如果输入安全类型，则此属性为必需项。 包含 OData 服务器的公用证书的信任库文件的密码。
keyStoreFileName	如果输入安全类型，则此属性为必需项。 包含 OData 服务器的私钥的密钥库文件的文件名。
keyStorePassword	如果输入安全类型，则此属性为必需项。 包含 OData 服务器的私钥的密钥库文件的密码。

ODBC 连接选项

使用连接选项定义 ODBC 连接。

按以下格式输入连接选项：

```
... -o option_name=value option_name=value ...
```

要输入多个选项，请使用空格将它们分隔开。要输入包含空格或其他非字母数字字符的值，请使用引号将值引起来。

下表介绍了 infacmd isp CreateConnection 和 UpdateConnection 命令的 ODBC 连接选项：

选项	说明
PassThruEnabled	可选。为该连接启用传递安全。启用连接的传递安全时，域使用客户端用户名和密码登录相应的数据库，而不是连接对象中定义的凭据。
DataAccessConnectionString	用于访问数据库中数据的连接字符串。 按以下格式输入连接字符串： <database name>
CodePage	必需。用于从源数据库读取或写入目标数据库或文件的代码页。
EnvironmentSQL	可选。在连接到数据库时用于设置数据库环境的 SQL 命令。数据集成服务在每次连接到数据库时执行连接环境 SQL。 例如：ALTER SESSION SET CURRENT_SCHEMA=INFA_USR; 注意： 请用双引号将特殊字符引起来。

选项	说明
TransactionSQL	可选。要在每个事务开始之前执行的 SQL 命令。数据集成服务在每个事务开始时执行事务 SQL。 例如： SET TRANSACTION ISOLATION LEVEL SERIALIZABLE; 注意： 请用双引号将特殊字符引起来。
QuoteChar	可选。将在此连接中用作引号的字符。 用于标识特殊字符和预留的 SQL 关键字（例如 WHERE）的字符类型。数据集成服务会将选定字符放置在特殊字符和预留的 SQL 关键字的两旁。数据集成服务还会将此字符用于 QuoteChar 属性。默认值为 4。
ODBC 提供程序	可选。数据集成服务使用 ODBC 连接的数据库的类型。要实现下推优化，请指定数据库类型，以使数据集成服务能够生成本地数据库 SQL。选项如下： <ul style="list-style-type: none"> - 其他 - Sybase - Microsoft_SQL_Server - Teradata - Netezza - Greenplum 默认值为“其他”。
EnableQuotes	可选。选择是否为此连接启用引号。 启用后，数据集成服务会在连接中生成对象并针对这些对象执行 SQL 时，在表、视图、架构、同义词和列名称周围放置标识符字符。如果对象具有混合大小写或小写名称，则使用该选项。有效值为 True 或 False。默认值为 False。
EnableConnectionPool	可选。启用连接池。启用连接池时，连接池会将空闲连接实例保留在内存中。禁用连接池时，数据集成服务会停止所有池活动。有效值为 True 或 False。默认值为 True。
ConnectionPoolSize	可选。数据集成服务为数据库连接保留的最大空闲连接实例数目。请将此值设置为大于空闲连接实例数下限。默认值为 15。
ConnectionPoolMaxIdleTime	可选。超出最小连接实例数目的连接在连接池将其删除之前可保持空闲状态的秒数。未超出最小空闲连接实例数目时，连接池会忽略空闲时间。默认值为 120。
ConnectionPoolMinConnections	可选。池为数据库连接保留的最小空闲连接实例数目。请将此值设置为等于或小于空闲连接池大小。默认值为 0。

Oracle 连接选项

使用连接选项定义 Oracle 连接。

按以下格式输入连接选项：

```
... -o option_name=value option_name=value ...
```

要输入多个选项，请使用空格将它们分隔开。要输入包含空格或其他非字母数字字符的值，请使用引号将值引起来。

下表介绍了 infacmd isp CreateConnection 和 UpdateConnection 命令的 Oracle 连接选项：

选项	说明
PassThruEnabled	可选。为该连接启用传递安全。启用连接的传递安全时，域使用客户端用户名和密码登录相应的数据库，而不是连接对象中定义的凭据。
MetadataAccessConnectionString	用于从数据库访问元数据的 JDBC 连接 URL。 jdbc:informatica:oracle://<主机名>:<端口>;SID=<数据库名称>
AdvancedJDBCSecurityOptions	<p>可选。数据库参数，用于访问安全数据库的元数据。Informatica 将 AdvancedJDBCSecurityOptions 字段的值视为敏感数据，并会加密该参数字符串。</p> <p>要连接到安全数据库，请包括以下参数：</p> <ul style="list-style-type: none"> - EncryptionMethod。必需。指示数据在通过网络传送时是否进行了加密。此参数必须设置为 SSL。 - ValidateServerCertificate。可选。指示 Informatica 是否验证由数据库服务器发送的证书。 如果该参数设置为 True，则 Informatica 将验证由数据库服务器发送的证书。如果指定 HostNameInCertificate 参数，Informatica 还会验证证书中的主机名。 如果该参数设置为 false，则 Informatica 不验证由数据库服务器发送的证书。Informatica 将忽略您指定的任何信任库信息。 - HostNameInCertificate。可选。托管安全数据库的计算机的主机名。如果指定主机名，Informatica 将根据 SSL 证书中的主机名来验证连接字符串中包含的主机名。 - TrustStore。必需。包含数据库 SSL 证书的信任库文件的路径和文件名。 - TrustStorePassword。必需。安全数据库的信任库文件的密码。 - KeyStore。必需。密钥库文件的路径和文件名。 - KeyStorePassword。安全数据库的密钥库文件的密码。 <p>注意：有关安全 JDBC 参数的完整列表，请参阅 DataDirect JDBC 文档。Informatica 会将安全的 JDBC 参数附加到该连接字符串。如果将安全的 JDBC 参数直接附加到该连接字符串，那么请勿在 AdvancedJDBCSecurityOptions 字段中输入任何参数。</p>
DataAccessConnectionString	<p>用于从数据库访问数据的连接字符串。</p> <p>在 TNSNAMES 条目中按以下格式输入连接字符串： <数据库名称></p>
CodePage	必需。用于从源数据库读取数据或向目标数据库或文件写入数据的代码页。
EnvironmentSQL	<p>可选。连接到数据库时，用于设置数据库环境的 SQL 命令。数据集成服务在每次连接到数据库时执行连接环境 SQL。</p> <p>例如：ALTER SESSION SET CURRENT_SCHEMA=INFA_USR; 注意：请用双引号将特殊字符引起来。</p>
TransactionSQL	<p>可选。要在每个事务开始之前执行的 SQL 命令。数据集成服务在每个事务开始时执行事务 SQL。</p> <p>例如：SET TRANSACTION ISOLATION LEVEL SERIALIZABLE; 注意：请用双引号将特殊字符引起来。</p>
EnableParallelMode	可选。在批量模式下将数据加载到表中时启用并行处理。用于 Oracle。True 或 false。默认值为 false。

选项	说明
QuoteChar	可选。将在此连接中用作引号的字符。 用于标识特殊字符和预留的 SQL 关键字（例如 WHERE）的字符类型。数据集成服务会将选定字符放置在特殊字符和预留的 SQL 关键字的两旁。数据集成服务还会将此字符用于 QuoteChar 属性。默认值为 0。
EnableQuotes	可选。选择是否为此连接启用引号。 启用后，数据集成服务会在连接中生成对象并针对这些对象执行 SQL 时，在表、视图、架构、同义词和列名称周围放置标识符字符。如果对象具有混合大小写或小写名称，则使用该选项。有效值为 True 或 False。默认值为 True。
EnableConnectionPool	可选。启用连接池。启用连接池时，连接池会将空闲连接实例保留在内存中。禁用连接池时，数据集成服务会停止所有池活动。有效值为 True 或 False。默认值为 True。
ConnectionPoolSize	可选。数据集成服务为数据库连接保留的最大空闲连接实例数量。请将此值设置为大于空闲连接实例数下限。默认值为 15。
ConnectionPoolMaxIdleTime	可选。超出最小连接实例数量的连接在连接池将其删除之前可保持空闲状态的秒数。未超出最小空闲连接实例数量时，连接池会忽略空闲时间。默认值为 120。
ConnectionPoolMinConnections	可选。池为数据库连接保留的最小空闲连接实例数量。请将此值设置为等于或小于空闲连接池大小。默认值为 0。

Salesforce 连接选项

使用连接选项定义 Salesforce 连接。

按以下格式输入连接选项：

... -o option_name=value option_name=value ...

使用 infacmd 的 Salesforce 连接示例

```
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
```

使用 pmcmd 的 OAuth Salesforce 连接示例

```
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
```

使用 pmcmd 的标准 Salesforce 连接示例

```
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
```

要输入多个选项，请使用空格将它们分隔开。要输入包含空格或其他非字母数字字符的值，请使用引号将值引起来。

下表介绍了 infacmd isp CreateConnection 和 UpdateConnection 命令的 Salesforce 连接选项：

选项	说明
用户名	Salesforce 用户名。
密码	Salesforce 用户名的密码。密码区分大小写。 要从组织的可信网络之外访问 Salesforce，必须将安全令牌附加到密码才能登录到 API 或桌面客户端。 要接收或重置安全令牌，请登录到 Salesforce，然后单击“Setup”（设置）>“My Personal Information”（我的个人信息）>“Reset My Security Token”（重置我的安全令牌）。
刷新令牌	适用于 OAuth Salesforce 连接。Salesforce 的刷新令牌使用“使用者密钥”和“使用者机密”生成。
使用者密钥	适用于 OAuth Salesforce 连接。“使用者密钥”从 Salesforce 获取，是生成“刷新令牌”所必需的。有关如何生成“使用者密钥”的详细信息，请参阅 Salesforce 文档。
使用者机密	适用于 OAuth Salesforce 连接。“使用者机密”从 Salesforce 获取，是生成“刷新令牌”所必需的。有关如何生成“使用者机密”的详细信息，请参阅 Salesforce 文档。
连接类型	选择“标准 Salesforce”或“OAuth Salesforce”连接。
服务 URL	要访问的 Salesforce 服务的 URL。在测试环境或开发环境下，您可能希望访问 Salesforce Sandbox 测试环境。有关 Salesforce Sandbox 的详细信息，请参阅 Salesforce 文档。

Salesforce 营销云连接选项

使用连接选项定义 Salesforce 营销云连接。

按以下格式输入连接选项：

```
... -o option_name=value option_name=value ...
```

要输入多个选项，请使用空格将它们分隔开。要输入包含空格或其他非字母数字字符的值，请使用引号将值引起来。

infacmd createConnection 命令示例：

```
o ./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.wsd
l userName=SFMCUserName password=SFMCpwd clientid=SFMCclientid clientsecret=SFMCclientsecret enable_logging=true
UTC_Offset=UTC+05:30 Batch_Size=1
```

infacmd updateConnection 命令示例：

```
o ./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 命令示例：

```
o ./infacmd.sh removeConnection -dn DomainName -un Domain_UserName -pd Domain_Pwd -cn Connection_Name
```

下表介绍了 infacmd.sh createConnection、updateConnection 和 remove 命令的 Salesforce 营销云连接选项：

连接属性	说明
域名	要创建连接的 Informatica 域。
域用户名	域的用户名。
域密码	域的密码。
连接名称	Salesforce 营销云连接的名称。
连接 ID	数据集成服务使用该 ID 标识连接。
Salesforce 营销云 Url	数据集成服务用于连接到 Salesforce 营销云 WSDL 的 URL。 以下 URL 是 OAuth 1.0 URL 的示例： https://webservice.s7.exacttarget.com/etframework.wsdl 以下 URL 是 OAuth 2.0 URL 的示例： https://<SUBDOMAIN>.soap.marketingcloudapis.com/etframework.wsdl Informatica 建议您在 Salesforce 营销云放弃对 OAuth 1.0 的支持之前升级到 OAuth 2.0。
用户名	Salesforce 营销云帐户的用户名。
密码	Salesforce 营销云帐户的密码。
客户端 ID	生成有效访问令牌所需的 Salesforce 营销云的客户端 ID。
客户端密钥	生成有效访问令牌所需的 Salesforce 营销云的客户端密钥。
启用日志记录	启用日志记录时，可以看到任务的会话日志。
UTC 偏移	安全代理使用 UTC 偏移连接属性与 UTC 偏移时区中的 Salesforce 营销云之间进行数据读写。
批处理大小	安全代理在每批中写入到目标的行数。 当您插入或更新数据并指定联系人密钥时，与指定联系人 ID 关联的数据将分批插入或更新到 Salesforce 市场营销云。将数据更新插入到 Salesforce 营销云时，请不要指定联系人密钥。

SAPAPPLICATIONS 连接选项

使用连接选项定义 SAPAPPLICATIONS 连接。

按以下格式输入连接选项：

```
... -o option_name=value option_name=value ...
```

请用空格分隔多个选项。要输入包含空格或其他非字母数字字符的值，请使用引号将值引起来。

下表介绍了 infacmd isp CreateConnection 和 UpdateConnection 命令的 SAPAPPLICATIONS 连接选项：

选项	说明
UserName	必需。SAP 系统用户名。
密码	必需。用户名的密码。
主机名	必需。SAP 应用程序的主机名。
ClientNumber	必需。SAP 客户端编号。
SystemNumber	必需。SAP 系统编号。
语言	可选。SAP 登录语言。

连续连接选项

使用 SEQ 连接选项定义与顺序 z/OS 数据集的连接。

按以下格式输入连接选项：

```
... -o option_name=value option_name=value ...
```

要输入多个选项，请使用空格将它们分隔开。要输入包含空格或其他非字母数字字符的值，请使用引号将值引起来。

下表描述了 infacmd isp CreateConnection 和 UpdateConnection 命令的 SEQ 连接选项：

选项	说明
CodePage	必需。从顺序文件读取或写入顺序文件的代码。使用 ISO 代码页名称，如 ISO-8859-6。代码页名称不区分大小写。
ArraySize	可选。确定当工作线程数的值大于 0 时，线程的存储阵列中的记录数。有效值为 1 到 5000。默认值为 25。
压缩	可选。压缩数据以减少 Informatica 应用程序通过网络写入的数据量。True 或 false。默认值为 false。
EncryptionLevel	可选。加密级别。如果为 EncryptionType 选项指定 AES，请指定以下值之一以指示 AES 加密级别： <ul style="list-style-type: none">- 1. 使用 128 位加密密钥。- 2. 使用 192 位加密密钥。- 3. 使用 256 位加密密钥。 默认值为 1。 注意： 如果为加密类型指定“无”，数据集成服务会忽略加密级别值。
EncryptionType	可选。为加密类型输入以下值之一： <ul style="list-style-type: none">- 无- AES 默认值为“无”。 可选。控制是否使用加密。指定以下值之一： <ul style="list-style-type: none">- 无- AES 默认值为“无”。

选项	说明
InterpretAsRows	可选。如果为 true，则打包大小值表示行数。 如果为 false，则步调大小表示千字节。默认值为 false。
位置	可连接到数据源的 PowerExchange 侦听器节点的所处位置。 该位置在 PowerExchange dbmover.cfg 配置文件中 NODE 语句的第一个参数中定义。
OffLoadProcessing	可选。将批量数据处理从数据源计算机移至数据集成服务计算机。 输入以下值之一： - 自动。数据集成服务确定是否使用卸载处理。 - 是。使用卸载处理。 - No。请勿使用卸载处理。 默认为“自动”。
PacingSize	可选。降低数据传输速率以减少瓶颈。 值越小，会话性能越高。 最小值为 0。输入 0 可获得最佳性能。 默认值为 0。
WorkerThread	可选。启用卸载处理时数据集成服务用于处理批量数据的线程数。要实现最优性能，该值不应超出数据集成服务计算机上可用处理器的数量。有效值为 1 至 64。默认为 0，此值将禁用多线程。
WriteMode	输入以下写入模式之一： - CONFIRMWRITEON。发送数据至数据集成服务，并等待成功/失败响应，然后发送更多数据。 - CONFIRMWRITEOFF。发送数据至数据集成服务，而不等待成功/失败响应。如果发生错误时能够重新加载目标表，请使用此选项。 - ASYNCHRONOUSWITHFAULTT。使用检测错误的功能异步发送数据至数据集成服务。 默认为 CONFIRMWRITEON。
EnableConnectionPool	可选。启用连接池。启用连接池时，连接池会将空闲连接实例保留在内存中。禁用连接池时，数据集成服务会停止所有池活动。True 或 false。默认值为 false。
ConnectionPoolSize	可选。数据集成服务为数据库连接保留的最大空闲连接实例数量。请将此值设置为大于空闲连接实例数下限。默认值为 15。
ConnectionPoolMaxIdleTime	可选。超出最小连接实例数量的连接在连接池将其删除之前可保持空闲状态的秒数。未超出最小空闲连接实例数量时，连接池会忽略空闲时间。默认值为 120。
ConnectionPoolMinConnections	可选。池为数据库连接保留的最小空闲连接实例数量。请将此值设置为等于或小于空闲连接池大小。默认值为 0。

Snowflake 连接选项

使用连接选项定义 Snowflake 连接。

按以下格式输入连接选项：

... -o option_name=value option_name=value ...

例如，

```
./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=QAUTO_WH"
```

要输入多个选项，请使用空格将它们分隔开。要输入包含空格或其他非字母数字字符的值，请在该值两侧添加双引号。

下表介绍了 infacmd isp CreateConnection 和 UpdateConnection 命令必需的 Snowflake 连接选项：

属性	说明
connectionId	数据集成服务用来标识连接的字符串。
connectionType	连接类型。连接类型为 Snowflake。
name	连接的名称。
account	Snowflake 帐户的名称。
additionalparam	使用以下格式输入一个或多个 JDBC 连接参数： <param1>=<value>&<param2>=<value>&<param3>=<value>.... 例如： user=jon&warehouse=mywh&db=mydb&schema=public
password	连接到 Snowflake 帐户时使用的密码。
role	分配给用户的 Snowflake 角色。
user	连接到 Snowflake 帐户时使用的用户名。
warehouse	Snowflake 仓库名称。

Tableau 连接选项

使用连接选项定义 Tableau 连接。

按以下格式输入连接选项：

```
... -o option_name=value option_name=value ...
```

例如，

```
./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"
```

要输入多个选项，请使用空格将它们分隔开。要输入包含空格或其他非字母数字字符的值，请在该值两侧添加双引号。

下表介绍了 infacmd isp CreateConnection 和 UpdateConnection 命令必需的 Tableau 连接选项：

连接属性	说明
Tableau 产品	要连接到的 Tableau 产品的名称。 可以选择以下 Tableau 产品之一来发布 TDE 或 TWBX 文件： - Tableau Desktop。在数据集成服务计算机中创建 TDE 文件。然后可以手动将该 TDE 文件导入到 Tableau Desktop。 - Tableau Server。将生成的 TDE 或 TWBX 文件发布到 Tableau Server。 - Tableau Online。将生成的 TDE 或 TWBX 文件发布到 Tableau Online。
连接 URL	要将 TDE 或 TWBX 文件发布到的 Tableau Server URL 或 Tableau Online URL。该 URL 具有以下格式： http://<Tableau Server 或 Tableau Online 的主机名>:<端口>
用户名	Tableau Server 或 Tableau Online 帐户的用户名。

连接属性	说明
密码	Tableau Server 或 Tableau Online 的密码。
内容 URL	要将 TDE 或 TWBX 文件发布到的 Tableau Server 站点或 Tableau Online 站点的名称。 请联系 Tableau 管理员提供站点名称。

Tableau V3 连接选项

使用连接选项定义 Tableau V3 连接。

按以下格式输入连接选项：

```
... -o option_name=value option_name=value ...
```

例如，

```
./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="
```

要输入多个选项，请用空格分隔这些选项。要输入包含空格或其他非字母数字字符的值，请使用引号将值引起来。

下表介绍了 infacmd isp CreateConnection 和 UpdateConnection 命令必需的 Tableau V3 连接选项：

连接属性	说明
Tableau 产品	要连接到的 Tableau 产品的名称。 可以选择以下 Tableau 产品之一来发布 .hyper 或 TWBX 文件： Tableau Desktop 在数据集成服务计算机中创建 .hyper 文件。然后可以手动将该 .hyper 文件导入到 Tableau Desktop。 Tableau Server 将生成的 .hyper 或 TWBX 文件发布到 Tableau Server。 Tableau Online 将生成的 .hyper 或 TWBX 文件发布到 Tableau Online。
连接 URL	要将 .hyper 或 TWBX 文件发布到的 Tableau Server URL 或 Tableau Online URL。 按以下格式输入 URL： http://<Tableau Server 或 Tableau Online 的主机名>:<端口>
用户名	Tableau Server 或 Tableau Online 帐户的用户名。
密码	Tableau Server 或 Tableau Online 帐户的密码。

连接属性	说明
站点 ID	要将 .hyper 或 TWBX 文件发布到的 Tableau Server 站点或 Tableau Online 站点的 ID。 注意: 请联系 Tableau 管理员提供站点 ID。
架构文件路径	数据集成服务导入 Tableau 元数据时所用的示例 .hyper 文件的路径。 输入以下选项之一作为架构文件路径： <ul style="list-style-type: none"> - .hyper 文件的绝对路径。 - .hyper 文件的目录路径。 - 空目录路径。 为架构文件指定的路径将成为目标 .hyper 文件的默认路径。如果未指定文件路径，数据集成服务将使用以下默认文件路径作为目标 .hyper 文件的路径： <数据集成服务安装目录>/apps/Data_Integration_Server/<最新版本>/bin/rtdm

Teradata Parallel Transporter 连接选项

使用连接选项定义 Teradata PT 连接。

按以下格式输入连接选项：

```
... -o option_name='value' option_name='value' ...
```

要输入多个选项，请使用空格将它们分隔开。要输入包含空格或其他非字母数字字符的值，请使用引号将值引起来。

下表描述了 infacmd isp CreateConnection 和 UpdateConnection 命令的 Teradata PT 连接选项：

选项	说明
UserName	必需。具有相应写入权限以访问数据库的 Teradata 数据库用户名。
密码	必需。Teradata 数据库用户名的密码。
DriverName	必需。Teradata JDBC 驱动程序的名称。
ConnectionString	必需。用于提取元数据的 JDBC URL。
TDPID	必需。Teradata 数据库计算机的名称或 IP 地址。
databaseName	必需。Teradata 数据库名称。 如果不输入数据库名称，则 Teradata PT API 将使用默认登录数据库名称。
DataCodePage	可选。与数据库关联的代码页。 运行加载到 Teradata 目标的映射时，Teradata PT 连接的代码页必须与 Teradata 目标的代码页相同。 默认值为 UTF-8。
韧度	可选。Teradata 数据库上运行的操作数达到上限时，Teradata PT API 继续尝试进行登录的时间（单位为小时）。 必须为非零正整数。默认值为 4。
MaxSessions	可选。Teradata PT API 通过 Teradata 数据库建立的会话数上限。 必须为非零正整数。默认值为 4。

选项	说明
MinSessions	可选。Teradata PT API 作业继续进行所需的 Teradata PT API 会话数下限。 必须为 1 与 “最大会话数量” 值之间的正整数。默认值为 1。
休眠	可选。Teradata 数据库上运行的操作数达到上限时，Teradata PT API 重新尝试登录前暂停的时间（单位为分钟）。 必须为非零正整数。默认值为 6。
useMetadataJdbcUrl	可选。 将此选项设置为 true，表示 Teradata Connector for Hadoop (TDCH) 必须使用您在连接字符串中指定的 JDBC URL。 将此选项设置为 false 可指定 TDCH 在运行映射时必须使用的其他 JDBC URL。
tdchJdbcUrl	必需。 TDCH 在运行映射时必须使用的 JDBC URL。
dataEncryption	必需。 在 Windows 上启用 SQL 请求、响应和数据的完全安全加密。 要在 Unix 上启用数据加密，请将 UseDataEncryption=Yes 命令添加到 odbc.ini 文件的 DSN 中。
authenticationType	必需。对用户进行身份验证。 为身份验证类型输入以下值： - 本地。根据连接中指定的 Teradata 数据库对用户名和密码进行身份验证。 - LDAP。根据外部 Teradata 目录服务对用户凭据进行身份验证。 默认为“本地”。

选项	说明
hadoopConnector	<p>如果要使用 JDBC 连接的数据对象启用 Sqoop 连接，则此选项为必需。数据集成服务在 Hadoop 运行时环境中通过 Sqoop 运行映射。</p> <p>您可以为基于 JDBC 数据库的关系数据对象、自定义数据对象和逻辑数据对象配置 Sqoop 连接。</p> <p>将值设置为 SQOOP_146 可启用 Sqoop 连接。</p>
hadoopConnectorArgs	<p>可选。输入 Sqoop 必须用来连接到数据库的参数。请用单引号将 Sqoop 参数括起来。请用空格分隔多个参数。</p> <p>例如，hadoopConnectorArgs='--<Sqoop 参数 1> --<Sqoop 参数 2>'</p> <p>要通过专用于 Sqoop 的 Teradata Connector for Hadoop (TDCH) 连接器从 Teradata 读取数据或将数据写入 Teradata，请在 hadoopConnectorArgs 参数中定义 TDCH 连接工厂类。连接工厂类根据要使用的 TDCH Sqoop 连接器而异。</p> <ul style="list-style-type: none"> - 要使用由 Teradata 提供技术支持的 Cloudera 连接器，请按如下所示配置 hadoopConnectorArgs 参数： hadoopConnectorArgs='-- Dsqaop.connection.factories=com.cloudera.connector.teradata.TeradataManagerFactory' - 要使用 Hortonworks Connector for Teradata（由 Teradata Connector for Hadoop 提供技术支持），请按如下所示配置 hadoopConnectorArgs 参数： hadoopConnectorArgs='-- Dsqaop.connection.factories=org.apache.sqaop.teradata.TeradataManagerFactory' <p>如果未输入 Sqoop 参数，则数据集成服务会基于 JDBC 连接属性构建 Sqoop 命令。</p>

Twitter 连接选项

使用连接选项定义 Twitter 连接。

按以下格式输入连接选项：

```
... -o option_name=value option_name=value ...
```

要输入多个选项，请使用空格将它们分隔开。要输入包含空格或其他非字母数字字符的值，请使用引号将值引起来。

下表描述了 **infacmd isp CreateConnection** 和 **UpdateConnection** 命令的 Twitter 连接选项：

选项	描述
ConsumerKey	在 Twitter 中创建应用程序时所获得的使用者密钥。Twitter 使用此密钥标识应用程序。
ConsumerSecret	创建 Twitter 应用程序时所获得的使用者机密。Twitter 使用此机密确定使用者密钥的所有权。
AccessToken	OAuth 实用程序返回的访问令牌。Twitter 使用此标志代替用户凭据访问已保护的资源。
AccessSecret	OAuth 实用程序返回的访问机密。此机密将确定标志的所有权。

Twitter 流连接选项

使用连接选项定义 Twitter 流连接。

按以下格式输入连接选项：

```
... -o option_name=value option_name=value ...
```

要输入多个选项，请使用空格将它们分隔开。要输入包含空格或其他非字母数字字符的值，请使用引号将值引起来。

下表描述了 infacmd isp CreateConnection 和 UpdateConnection 命令的 Twitter 流连接选项：

选项	描述
HoseType	流 API 方法。可以指定以下方法： <ul style="list-style-type: none">- 筛选。此 Twitter statuses/filter 方法将返回与搜索条件匹配的公众状态。- 采样。此 Twitter statuses/sample 方法将随机返回所有公众状态的样本。
UserName	Twitter 用户屏幕名称。
密码	Twitter 密码。

VSAM 连接选项

使用连接选项定义 VSAM 连接。

按以下格式输入连接选项：

```
... -o option_name=value option_name=value ...
```

要输入多个选项，请使用空格将它们分隔开。要输入包含空格或其他非字母数字字符的值，请使用引号将值引起来。

下表描述了 infacmd isp CreateConnection 和 UpdateConnection 命令的 VSAM 连接选项：

选项	说明
CodePage	必需。从 VSAM 文件读取或写入该文件的代码。使用 ISO 代码页名称，如 ISO-8859-6。代码页名称不区分大小写。
ArraySize	可选。确定当工作线程数的值大于 0 时，线程的存储阵列中的记录数。有效值为 1 到 5000。默认值为 25。
压缩	可选。压缩数据以降低 Informatica 应用程序通过网络写入的数据量。True 或 false。默认值为 false。
EncryptionLevel	可选。加密级别。如果为 EncryptionType 选项指定 AES，请指定以下值之一以指示 AES 加密级别： <ul style="list-style-type: none">- 1. 使用 128 位加密密钥。- 2. 使用 192 位加密密钥。- 3. 使用 256 位加密密钥。 默认值为 1。 注意: 如果为加密类型指定“无”，数据集成服务会忽略加密级别值。

选项	说明
EncryptionType	可选。控制是否使用加密。指定以下值之一： <ul style="list-style-type: none"> - 无 - AES 默认值为“无”。
InterpretAsRows	可选。如果为 true，则打包大小值表示行数。 如果为 false，则步调大小表示千字节。默认值为 false。
位置	可连接至 VSAM 的 PowerExchange 侦听器节点的位置。该节点在 PowerExchange 的 dbmover.cfg 配置文件中定义。
OffLoadProcessing	可选。将批量数据处理从 VSAM 源移至数据集成服务计算机。 输入以下值之一： <ul style="list-style-type: none"> - 自动。数据集成服务确定是否使用卸载处理。 - 是。使用卸载处理。 - No。请勿使用卸载处理。 默认为“自动”。
PacingSize	可选。降低数据传输速率以减少瓶颈。 值越小，会话性能越高。 最小值为 0。输入 0 可获得最佳性能。 默认值为 0。
WorkerThread	可选。启用卸载处理时数据集成服务用于处理批量数据的线程数。要实现最优性能，该值不应超出数据集成服务计算机上可用处理器的数量。有效值为 1 至 64。默认为 0，此值将禁用多线程。
WriteMode	输入以下写入模式之一： <ul style="list-style-type: none"> - CONFIRMWRITEON。发送数据至数据集成服务，并等待成功/失败响应，然后发送更多数据。 - CONFIRMWRITEOFF。发送数据至数据集成服务，而不等待成功/失败响应。 如果发生错误时能够重新加载目标表，请使用此选项。 - ASYNCHRONOUSWITHFAULTT。使用检测错误的功能异步发送数据至数据集成服务。 默认为 CONFIRMWRITEON。
EnableConnectionPool	可选。启用连接池。启用连接池时，连接池会将空闲连接实例保留在内存中。禁用连接池时，数据集成服务会停止所有池活动。True 或 false。默认值为 false。
ConnectionPoolSize	可选。数据集成服务为数据库连接保留的最大空闲连接实例数量。请将此值设置为大于空闲连接实例数下限。默认值为 15。
ConnectionPoolMaxIdleTime	可选。超出最小连接实例数量的连接在连接池将其删除之前可保持空闲状态的秒数。未超出最小空闲连接实例数量时，连接池会忽略空闲时间。默认值为 120。
ConnectionPoolMinConnections	可选。池为数据库连接保留的最小空闲连接实例数量。请将此值设置为等于或小于空闲连接池大小。默认值为 0。

Web 内容-Kapow Katalyst 连接选项

使用连接选项定义 Web 内容-Kapow Katalyst 连接。

按以下格式输入连接选项：

```
... -o option_name=value option_name=value ...
```

要输入多个选项，请使用空格将它们分隔开。 要输入包含空格或其他非字母数字字符的值，请使用引号将值引起来。

下表描述了 infacmd isp CreateConnection 和 UpdateConnection 命令的 Web 内容-Kapow Katalyst 连接选项：

选项	描述
ManagementConsoleURL	上载机器人的本地管理控制台的 URL。 该 URL 必须以 http 或 https 开头。例如，http://localhost:50080。
RQLServicePort	套接字服务用于侦听 RQL 服务的端口号。 输入介于 1 到 65535 之间的值。默认值为 50000。
用户名	访问本地管理控制台所需的用户名。
密码	用于访问本地管理控制台的密码。

CreateFolder

在域中创建文件夹。创建文件夹时，infacmd 将在域中创建文件夹或创建您指定的文件夹。
可以使用文件夹来组织对象以及管理安全性。文件夹可以包含节点、服务、网格、许可证及其他文件夹。
infacmd isp CreateFolder 命令使用以下语法：

```
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]
```

下表介绍了 infacmd isp CreateFolder 选项和参数：

选项	参数	说明
-DomainName -dn	domain_name	必需。Informatica 域名。可以使用 -dn 选项或环境变量 INFA_DEFAULT_DOMAIN 设置该域名。如果使用这两种方法设置域名，则 -dn 选项优先。
-UserName -un	user_name	如果域使用本地或 LDAP 身份验证，则为必选项。连接到域的用户名。可以使用 -un 选项或环境变量 INFA_DEFAULT_DOMAIN_USER 设置该用户名。如果使用这两种方法设置用户名，则 -un 选项优先。 如果域使用 Kerberos 身份验证，则为可选项。要通过单点登录运行该命令，请不要设置用户名。如果设置了用户名，则不能通过单点登录运行该命令。
-Password -pd	密码	如果指定了用户名，则为必选项。用户名的密码。密码区分大小写。可以使用 -pd 选项或环境变量 INFA_DEFAULT_DOMAIN_PASSWORD 设置密码。如果使用这两种方法设置密码，则使用 -pd 选项设置的密码优先。
-SecurityDomain -sdn	security_domain	如果域使用 LDAP 身份验证，则为必选项。如果域使用本地身份验证或 Kerberos 身份验证，则为可选项。域用户所属的安全域的名称。可以使用 -sdn 选项或环境变量 INFA_DEFAULT_SECURITY_DOMAIN 设置安全域。如果使用这两种方法设置安全域名称，则 -sdn 选项优先。安全域名区分大小写。 如果域使用本地身份验证或 LDAP 身份验证，则默认值为本地身份验证。如果域使用 Kerberos 身份验证，则默认值为安装期间创建的 LDAP 安全域。安全域的名称与安装期间指定的用户域名相同。
-Gateway -hp	gateway_host1:port gateway_host2:port . ..	如果 domains.infa 文件中的网关连接信息过期，则为必选项。域中网关节点的主机名称和端口号。
-ResilienceTimeout -re	timeout_period_in_ seconds	可选。infacmd 尝试建立或重新建立与域的连接持续的时间（秒）。如果忽略该选项，则 infacmd 会使用在 INFA_CLIENT_RESILIENCE_TIMEOUT 环境变量中指定的超时值。如果在环境变量中未指定值，则使用默认值 180 秒。
-FolderName -fn	folder_name	必需。文件夹的名称。在文件夹或域中，文件夹名称必须是唯一的。文件夹名称不能包含空格，而且长度不能超出 79 个字符。
-FolderPath -fp	full_folder_path	必需。要在其上创建文件夹的完整路径（不包括域名）。必须采用以下格式： <i>/parent_folder/child_folder</i>
-FolderDescription -fd	description_of_folde r	可选。文件夹的说明。如果文件夹说明包含空格或其他非字母数字字符，请用引号将其引起来。

CreateGrid

在域中创建网格并将节点分配给网格。创建网格，以将作业分发给在该网格中的节点上运行的服务进程。

infacmd isp CreateGrid 命令使用以下语法：

```
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]
```

下表介绍了 infacmd isp CreateGrid 选项和参数：

选项	参数	说明
-DomainName -dn	domain_name	必需。Informatica 域名。可以使用 -dn 选项或环境变量 INFA_DEFAULT_DOMAIN 设置该域名。如果使用这两种方法设置域名，则 -dn 选项优先。
-UserName -un	user_name	如果域使用本地或 LDAP 身份验证，则为必选项。连接到域的用户名。可以使用 -un 选项或环境变量 INFA_DEFAULT_DOMAIN_USER 设置该用户名。如果使用这两种方法设置用户名，则 -un 选项优先。 如果域使用 Kerberos 身份验证，则为可选项。要通过单点登录运行该命令，请不要设置用户名。如果设置了用户名，则不能通过单点登录运行该命令。
-Password -pd	密码	如果指定了用户名，则为必选项。用户名的密码。密码区分大小写。可以使用 -pd 选项或环境变量 INFA_DEFAULT_DOMAIN_PASSWORD 设置密码。如果使用这两种方法设置密码，则使用 -pd 选项设置的密码优先。
-SecurityDomain -sdn	security_domain	如果域使用 LDAP 身份验证，则为必需选项。如果域使用本地身份验证或 Kerberos 身份验证，则为可选项。域用户所属的安全域的名称。可以使用 -sdn 选项或环境变量 INFA_DEFAULT_SECURITY_DOMAIN 设置安全域。如果使用这两种方法设置安全域，则 -sdn 选项优先。安全域名区分大小写。 如果域使用本地身份验证或 LDAP 身份验证，则默认值为本地身份验证。如果域使用 Kerberos 身份验证，则默认值为安装期间创建的 LDAP 安全域。安全域的名称与安装期间指定的用户域名相同。
-Gateway -hp	gateway_host1:port gateway_host2:port . ..	如果 domains.infra 文件中的网关连接信息过期，则为必需项。域中网关节点的主机名称和端口号。

选项	参数	说明
-ResilienceTimeout -re	timeout_period_in_seconds	可选。infacmd 尝试建立或重新建立与域的连接持续的时间（以秒为单位）。如果忽略该选项，则 infacmd 会使用在 INFA_CLIENT_RESILIENCE_TIMEOUT 环境变量中指定的超时值。如果在环境变量中未指定值，则使用默认值 180 秒。
-GridName -gn	grid_name	必需。网格的名称。
-NodeList -nl	node1 node2 ...	必需。要分配给网格的节点的名称。
-FolderPath -fp	full_folder_path	可选。指向要在其中创建网格的文件夹的完整路径（不包括域名）。其格式必须如下： <i>/parent_folder/child_folder</i> 默认值为 “/” （域）。

CreateGroup

在本地安全域中创建组。可以将角色、权限和特权分配给本地安全域或 LDAP 安全域中的组。分配给组的角色、权限和特权确定了组中的用户可以在域内执行的任务。

infacmd isp CreateGroup 命令使用以下语法：

```
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]
```

下表介绍了 infacmd isp CreateGroup 选项和参数：

选项	参数	说明
-DomainName -dn	domain_name	必需。Informatica 域名。可以使用 -dn 选项或环境变量 INFA_DEFAULT_DOMAIN 设置该域名。如果使用这两种方法设置域名，则 -dn 选项优先。
-UserName -un	user_name	如果域使用本地或 LDAP 身份验证，则为必选项。连接到域的用户名。可以使用 -un 选项或环境变量 INFA_DEFAULT_DOMAIN_USER 设置该用户名。如果使用这两种方法设置用户名，则 -un 选项优先。 如果域使用 Kerberos 身份验证，则为可选项。要通过单点登录运行该命令，请不要设置用户名。如果设置了用户名，则不能通过单点登录运行该命令。
-Password -pd	密码	如果指定了用户名，则为必选项。用户名的密码。密码区分大小写。可以使用 -pd 选项或环境变量 INFA_DEFAULT_DOMAIN_PASSWORD 设置密码。如果使用这两种方法设置密码，则使用 -pd 选项设置的密码优先。
-SecurityDomain -sdn	security_domain	如果域使用 LDAP 身份验证，则为必需选项。如果域使用本地身份验证或 Kerberos 身份验证，则为可选项。域用户所属的安全域的名称。可以使用 -sdn 选项或环境变量 INFA_DEFAULT_SECURITY_DOMAIN 设置安全域。如果使用这两种方法设置安全域，则 -sdn 选项优先。安全域名区分大小写。 如果域使用本地身份验证或 LDAP 身份验证，则默认值为本地身份验证。如果域使用 Kerberos 身份验证，则默认值为安装期间创建的 LDAP 安全域。安全域的名称与安装期间指定的用户域名相同。
-Gateway -hp	gateway_host1:port gateway_host2:port. ..	如果 domains.infa 文件中的网关连接信息过期，则为必需项。域中网关节点的主机名称和端口号。
-ResilienceTimeout -re	timeout_period_in_ seconds	可选。infacmd 尝试建立或重新建立与域的连接持续的时间（以秒为单位）。如果忽略该选项，则 infacmd 会使用在 INFA_CLIENT_RESILIENCE_TIMEOUT 环境变量中指定的超时值。如果在环境变量中未指定值，则使用默认值 180 秒。
-GroupName -gn	group_name	必需。组的名称。组名称不区分大小写，且长度可介于 1 到 80 个字符之间。组名称不能包含制表符、换行符或下列特殊字符： , + " \ < > ; / * % ? 名称可以包含 ASCII 空格字符，但不能将其用作第一个或最后一个字符。不允许使用所有其他空格字符。
-GroupDescription -ds	group_description	可选。组的说明。要输入包含空格或其他非字母数字字符的说明，请用引号将其引起来。 说明不能包含以下特殊字符： < > “

CreateIntegrationService

在域中创建 PowerCenter 集成服务。

默认情况下，创建 PowerCenter 集成服务后，系统会启用此服务。

infacmd isp CreateIntegrationService 命令使用以下语法：

```
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]
```

注意：对于 infacmd isp CreateIntegrationService，不得在 Kerberos 身份验证中使用 -ru、-rp 和 -rsdn 选项。如果在 Kerberos 模式下使用这些选项，该命令将发生失败。

下表介绍了 infacmd isp CreateIntegrationService 选项和参数：

选项	参数	说明
-DomainName -dn	domain_name	必需。Informatica 域名。可以使用 -dn 选项或环境变量 INFA_DEFAULT_DOMAIN 设置该域名。如果使用这两种方法设置域名，则 -dn 选项优先。
-UserName -un	user_name	如果域使用本地或 LDAP 身份验证，则为必选项。连接到域的用户名。可以使用 -un 选项或环境变量 INFA_DEFAULT_DOMAIN_USER 设置该用户名。如果使用这两种方法设置用户名，则 -un 选项优先。 如果域使用 Kerberos 身份验证，则为可选项。要通过单点登录运行该命令，请不要设置用户名。如果设置了用户名，则不能通过单点登录运行该命令。
-Password -pd	密码	如果指定了用户名，则为必选项。用户名的密码。密码区分大小写。可以使用 -pd 选项或环境变量 INFA_DEFAULT_DOMAIN_PASSWORD 设置密码。如果使用这两种方法设置密码，则使用 -pd 选项设置的密码优先。
-SecurityDomain -sdn	security_domain	如果域使用 LDAP 身份验证，则为必需选项。如果域使用本地身份验证或 Kerberos 身份验证，则为可选项。域用户所属的安全域的名称。可以使用 -sdn 选项或环境变量 INFA_DEFAULT_SECURITY_DOMAIN 设置安全域。如果使用这两种方法设置安全域，则 -sdn 选项优先。安全域名区分大小写。 如果域使用本地身份验证或 LDAP 身份验证，则默认值为本地身份验证。如果域使用 Kerberos 身份验证，则默认值为安装期间指定的用户域。
-Gateway -hp	gateway_host1:port gateway_host2:port ...	如果 domains.infa 文件中的网关连接信息过期，则为必需项。域中网关节点的主机名称和端口号。
-ResilienceTimeout -re	timeout_period_in_seconds	可选。infacmd 尝试建立或重新建立与域的连接持续的时间（以秒为单位）。如果忽略该选项，则 infacmd 会使用在 INFA_CLIENT_RESILIENCE_TIMEOUT 环境变量中指定的超时值。如果在环境变量中未指定值，则使用默认值 180 秒。
-ServiceName -sn	service_name	必需。PowerCenter 集成服务的名称。 名称不区分大小写，但在域中必须唯一。字符必须与相关存储库的代码页兼容。名称不能带有前导空格或尾随空格，不能超出 79 个字符，也不能包含回车符、制表符或以下字符： <code>/ * ? < > " </code>
-FolderPath -fp	full_folder_path	可选。指向要在其中创建集成服务的文件夹的完整路径（不包括域名）。其格式必须如下： <code>/parent_folder/child_folder</code> 默认值为 “/”（域）。

选项	参数	说明
-NodeName -nn	node_name	未指定网格名称时为必需。希望运行 PowerCenter 集成服务进程的节点的名称。如果为 PowerCenter 环境执行了高可用性配置，则此选项指定主节点的名称。 要应用更改，请重新启动集成服务。
-GridName -gn	grid_name	未指定节点名称时为必需。希望运行 PowerCenter 集成服务进程的网格的名称。 要应用更改，请重新启动 PowerCenter 集成服务。
-BackupNodes -bn	node1 node2 ...	可选。主节点不可用时可以运行服务的节点。如果具有高可用性，则可以配置备份节点。
-RepositoryService -rs	repository_service_name	必需。PowerCenter 集成服务所依赖的 PowerCenter 存储库服务的名称。 要输入包含空格或其他非字母数字字符的名称，请使用引号将名称引起来。 要应用更改，请重新启动 PowerCenter 集成服务。
-RepositoryUser -ru	repository_user	本地身份验证和 LDAP 身份验证时为必需选项。用于连接到 PowerCenter 存储库的用户名。 要输入包含空格或其他非字母数字字符的名称，请使用引号将名称引起来。 要应用更改，请重新启动 PowerCenter 集成服务。
-RepositoryPassword -rp	repository_password	本地身份验证和 LDAP 身份验证时为必需选项。用户密码。可以使用 -rp 选项或环境变量 INFA_REPOSITORY_PASSWORD 设置密码。如果同时使用这两种方法设置了密码，则使用 -rp 选项设置的密码将具有较高优先级。 要应用更改，请重新启动 PowerCenter 集成服务。
-RepositoryUserSecurityDomain -rsdn	repository_user_security_domain	对 LDAP 是必需选项。如果域使用本地身份验证，则为可选项。PowerCenter 存储库用户所属的安全域的名称。 安全域名区分大小写。如果未指定此选项，该命令会将存储库用户安全域设置为本地。
-ServiceDisable -sd	-	可选。创建已禁用的服务。必须先启用服务，然后才能运行它。
-ServiceOptions -so	option_name=value	可选。定义了 PowerCenter 集成服务运行方式的服务属性。
-ServiceProcessOptions -po	option_name=value	可选。PowerCenter 集成服务的服务进程属性。在网格或多节点环境中，infacmd 会将这些属性应用到主节点、网格和备份节点。

选项	参数	说明
-EnvironmentVariables -ev	name=value	可选。将环境变量指定为 PowerCenter 集成服务进程选项。您可能希望纳入您的 PowerCenter 环境所独有的其他变量。 要应用更改，请重新启动节点。
-LicenseName -ln	license_name	创建已启用服务时为必需。要分配给 PowerCenter 集成服务的许可证的名称。 要应用更改，请重新启动 PowerCenter 集成服务。

集成服务选项

按以下格式输入集成服务选项：

```
infacmd CreateIntegrationService ... -so option_name=value option_name=value ...
```

要输入多个选项，请使用空格将它们分隔开。要输入包含空格或其他非字母数字字符的值，请使用引号将值引起来。

下表介绍了集成服务选项：

选项	说明
\$PMFailureEmailUser	可选。会话无法完成时用户接收电子邮件使用的电子邮件地址。要在 Windows 上输入多个地址，请使用通讯组列表。要在 UNIX 上输入多个地址，请用逗号分隔这些地址。
\$PMSessionErrorThreshold	可选。集成服务允许的非致命错误数量，超过此数量后确定该会话失败。默认值为 0（非致命错误不会导致会话停止）。
\$PMSessionLogCount	可选。集成服务为该会话存档的会话日志数量。最小值为 0。默认值为 0。
\$PMSuccessEmailUser	可选。会话成功完成时用户接收电子邮件使用的电子邮件地址。要在 Windows 上输入多个地址，请使用通讯组列表。要在 UNIX 上输入多个地址，请用逗号分隔这些地址。
\$PMWorkflowLogCount	可选。集成服务为该工作流存档的工作流日志数量。最小值为 0。默认值为 0。
AggregateTreatNullAsZero	可选。在汇总器转换中将空值视为零。默认值为“否”。
AggregateTreatRowAsInsert	可选。在更新策略表达式中标记要插入、更新、删除或拒绝的记录之前执行汇总计算。默认值为“否”。
ClientStore	可选。使用以下语法输入 ClientStore 的值： <path>/<filename> 例如： ./Certs/client.keystore
CreateIndicatorFiles	可选。运行带有平面文件目标的工作流时创建指示器文件。默认值为“否”。

选项	说明
DataMovementMode	可选。用于确定集成服务如何处理字符数据的模式： <ul style="list-style-type: none"> - ASCII - Unicode 默认值为 ASCII。
DateDisplayFormat	可选。集成服务在日志条目中使用的日期格式。默认值为 DY MON DD HH 24:MI:SS YYYY。
DateHandling40Compatibility	可选。按 PowerCenter 1.0/PowerMart 4.0 中的方式处理日期。默认值为“否”。
DeadlockSleep	可选。遇到数据库死锁时，集成服务重试写入目标之前等待的秒数。最小值为 0。最大值为 2592000。默认值为 0（立即重试目标写入）。
ErrorSeverityLevel	可选。集成服务日志的最低错误日志记录级别： <ul style="list-style-type: none"> - 严重错误 - 错误 - 警告 - 信息 - 跟踪 - 调试 默认值为信息。
ExportSessionLogLibName	可选。要向其中写入会话日志消息的外部库文件的名称。
FlushGMDWrite	如果启用会话恢复，则为必选项。将恢复文件的会话恢复数据从操作系统缓冲区刷新到磁盘。指定以下级别之一： <ul style="list-style-type: none"> - 自动。刷新具有 JMS 或 WebSphere MQ 源和非关系目标的所有实时会话的恢复数据。 - 是。刷新所有会话的恢复数据。 - 否。不刷新恢复数据。如果拥有高度可用的外部系统或需要优化性能，请选择此选项。 默认为“自动”。
HttpProxyDomain	可选。身份验证的域。
HttpProxyPassword	如果代理服务器要求身份验证，则为必选项。已验证用户的密码。
HttpProxyPort	可选。HTTP 代理服务器的端口号。
HttpProxyServer	可选。HTTP 代理服务器的名称。
HttpProxyUser	如果代理服务器要求身份验证，则为必选项。HTTP 代理服务器的已验证用户名。
IgnoreResourceRequirements	可选。跨网格中的节点分发任务时忽略任务资源要求。默认值为“是”。

选项	说明
JCEProvider	可选。用于支持 NTLM 身份验证的 JCEProvider 类名称。 例如： com.unix.crypto.provider.UnixJCE.
JoinerSourceOrder6xCompatibility	可选。依据 PowerCenter 7.0 之前版本中的方式按顺序处理主管道和详细信息管道。默认值为“否”。
LoadManagerAllowDebugging	可选。允许从 Designer 中使用此集成服务运行调试器会话。 默认值为“是”。
LogInUTF8	可选。使用 UTF-8 字符集写入所有日志。默认值为“是” (Unicode) 或“否” (ASCII)。
MSExchangeProfile	可选。服务启动帐户发送后期会话电子邮件时使用的 Microsoft Exchange 配置文件。
MaxLookupSPDBConnections	可选。启动会话时连接到某一查找或存储过程数据库的最大连接数。最小值为 0。默认值为 0。
MaxMSSQLConnections	可选。启动会话时连接到一个 Microsoft SQL Server 数据库的最大连接数。最小值为 100。最大值为 2,147,483,647。默认值为 100。
MaxResilienceTimeout	可选。该服务出于弹性目的而保持资源占用的最长时间（秒）。最小值为 0。最大值为 2592000。默认值为 180。
MaxSybaseConnections	可选。启动会话时连接到一个 Sybase 数据库的最大连接数。最小值为 100。最大值为 2,147,483,647。默认值为 100。
NumOfDeadlockRetries	可选。遇到数据库死锁时，集成服务重试目标写入的次数。最小值为 10。最大值为 1,000,000,000。默认值为 10。
OperatingMode	可选。集成服务的运行模式如下： - 普通 - 安全 默认值为“普通”。
OperatingModeOnFailover	可选。集成服务在服务进程发生故障转移时的运行模式如下： - 普通 - 安全 默认值为“普通”。
OutputMetaDataForFF	可选。将列标题写入平面文件目标。默认值为“否”。
PersistRuntimeStatsToRepo	可选。在存储库中存储的运行时信息的级别。指定以下级别之一： - 无。集成服务不会在存储库中存储任何会话或工作流运行时信息。 - 普通。集成服务会在存储库中存储工作流详细信息、任务详细信息、会话统计信息以及源和目标统计信息。 - 详细。集成服务会在存储库中存储工作流详细信息、任务详细信息、会话统计信息、源和目标统计信息、分区详细信息以及性能详细信息。 默认值为“普通”。

选项	说明
Pmserver3XCompatibility	可选。按 PowerMart Server 在 PowerMart 3.5 中的方式处理汇总器转换。默认值为“否”。
RunImpactedSessions	可选。运行受到相关性更新影响的会话。默认值为“否”。
ServiceResilienceTimeout	可选。服务尝试建立或重新建立与另一服务的连接持续的时间（秒）。最小值为 0。最大值为 2592000。默认值为 180。
StoreHAPersistenceInDB	可选。将进程状态信息存储到关联的 PowerCenter 存储库数据库的持久性数据库表中。默认值为“否”。
TimestampWorkflowLogMessages	可选。给写入工作流日志的消息附加一个时间戳。默认值为“否”。
TreatCharAsCharOnRead	可选。读取 SAP 或 PeopleSoft CHAR 数据时保留尾随空格。默认值为“是”。
TreatDBPartitionAsPassThrough	可选。当分区类型是数据库分区时，对非 DB2 目标使用传递分区。默认值为“否”。
TreatNullInComparisonOperatorsAs	可选。确定集成服务在比较运算中如何评估空值： <ul style="list-style-type: none"> - Null - 低 - 高 默认值为 Null。
TrustStore	可选。使用以下语法输入 TrustStore 的值： <path>/<filename> 例如： ./Certs/trust.keystore
UseOperatingSystemProfiles	可选。允许使用操作系统配置文件。如果集成服务在 UNIX 上运行，请使用此选项。
ValidateDataCodePages	可选。强制执行数据代码页兼容性。默认值为“是”。
WriterWaitTimeOut	可选。在基于目标的提交模式中，出现以下任一情况时写入器在发出提交命令之前保持空闲状态的时间（秒）： <ul style="list-style-type: none"> - PowerCenter 集成服务已将数据写入目标。 - PowerCenter 集成服务尚未发出提交命令。 PowerCenter 集成服务可能在配置的提交时间间隔之前或之后提交到目标。 最小值为 60。最大值为 2592000。默认值为 60。
XMLWarnDupRows	可选。将针对 XML 目标的重复行警告和重复行写入会话日志。默认值为“是”。

集成服务进程选项

按以下格式输入服务进程选项：

```
infacmd CreateIntegrationService ... -po option_name=value option_name=value ...
```

要输入多个选项，请使用空格将它们分隔开。要输入包含空格或其他非字母数字字符的值，请使用引号将值引起来。

下表介绍了集成服务进程选项：

选项	说明
\$PMBadFileDir	可选。拒绝文件的默认目录。它不能包含以下特殊字符： * ? < > " , 默认值为 \$PMRootDir/BadFiles。
\$PMCacheDir	可选。索引和数据缓存文件的默认目录。它不能包含以下特殊字符： * ? < > " , 默认值为 \$PMRootDir/Cache。
\$PMExtProcDir	可选。外部过程的默认目录。它不能包含以下特殊字符： * ? < > " , 默认值为 \$PMRootDir/ExtProc。
\$PMLookupFileDir	可选。查找文件的默认目录。它不能包含以下特殊字符： * ? < > " , 默认值为 \$PMRootDir/LkpFiles。
\$PMRootDir	可选。节点可访问的根目录。它不能包含以下特殊字符： * ? < > " , 默认值为 C:\Informatica\PowerCenter8.6\server\infa_shared。
\$PMSessionLogDir	可选。会话日志的默认目录。它不能包含以下特殊字符： * ? < > " , 默认值为 \$PMRootDir/SessLogs。
\$PMSourceFileDir	可选。源文件的默认目录。它不能包含以下特殊字符： * ? < > " , 默认值为 \$PMRootDir/SrcFiles。
\$PMStorageDir	可选。运行时文件的默认目录。它不能包含以下特殊字符： * ? < > " , 默认值为 \$PMRootDir/Storage。
\$PMTargetFileDir	可选。目标文件的默认目录。它不能包含以下特殊字符： * ? < > " , 默认值为 \$PMRootDir/TgtFiles。
\$PMTempDir	可选。临时文件的默认目录。它不能包含以下特殊字符： * ? < > " , 默认值为 \$PMRootDir/Temp。
\$PMWorkflowLogDir	可选。工作流日志的默认目录。它不能包含以下特殊字符： * ? < > " , 默认值为 \$PMRootDir/WorkflowLogs。
Codepage_ID	必需。集成服务进程的代码页 ID 号。

选项	说明
JVMClassPath	可选。Java SDK 类路径。
JVMMaxMemory	可选。Java SDK 在 PowerCenter 会话期间使用的最大内存量。默认值为 64 MB。
JVMMinMemory	可选。Java SDK 在 PowerCenter 会话期间使用的最小内存量。默认值为 32 MB。

CreateMMService

在域中创建 Metadata Manager 服务。默认情况下，创建 Metadata Manager 服务后，系统会启用此服务。运行 infacmd EnableService 以启用 Metadata Manager 服务。

infacmd isp CreateMMService 命令使用以下语法：

```

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]

```

下表介绍了 infacmd isp CreateMMService 选项和参数：

选项	参数	说明
-DomainName -dn	domain_name	必需。Informatica 域名。可以使用 -dn 选项或环境变量 INFA_DEFAULT_DOMAIN 设置该域名。如果使用这两种方法设置域名，则 -dn 选项优先。
-UserName -un	user_name	如果域使用本地或 LDAP 身份验证，则为必选项。连接到域的用户名。可以使用 -un 选项或环境变量 INFA_DEFAULT_DOMAIN_USER 设置该用户名。如果使用这两种方法设置用户名，则 -un 选项优先。 如果域使用 Kerberos 身份验证，则为可选选项。要通过单点登录运行该命令，请不要设置用户名。如果设置了用户名，则不能通过单点登录运行该命令。

选项	参数	说明
-Password -pd	密码	如果指定了用户名，则为必选项。用户名的密码。密码区分大小写。 可以使用 -pd 选项或环境变量 INFA_DEFAULT_DOMAIN_PASSWORD 设置密码。 如果使用这两种方法设置密码，则使用 -pd 选项设置的密码优先。
-SecurityDomain -sdn	security_domain	如果域使用 LDAP 身份验证，则为必需选项。 如果域使用本地身份验证或 Kerberos 身份验证，则为可选选项。 域用户所属的安全域的名称。 可以使用 -sdn 选项或环境变量 INFA_DEFAULT_SECURITY_DOMAIN 设置安全域。 如果使用这两种方法设置安全域，则 -sdn 选项优先。 安全域名区分大小写。 如果域使用本地身份验证或 LDAP 身份验证，则默认值为本地身份验证。 如果域使用 Kerberos 身份验证，则默认值为安装期间创建的 LDAP 安全域。 安全域的名称与安装期间指定的用户域名相同。
-Gateway -hp	gateway_host1:port gateway_host2:port ...	如果 domains.infa 文件中的网关连接信息过期，则为必需项。 域中网关节点的主机名称和端口号。
-ResilienceTimeout -re	timeout_period_in_seconds	可选。 infacmd 尝试建立或重新建立与域的连接持续的时间（以秒为单位）。 如果忽略该选项，则 infacmd 会使用在 INFA_CLIENT_RESILIENCE_TIMEOUT 环境变量中指定的超时值。 如果在环境变量中未指定值，则使用默认值 180 秒。
-ServiceName -sn	service_name	必需。 Metadata Manager 服务的名称。 名称不区分大小写，但在域中必须唯一。 名称不能带有空格，不能超出 79 个字符，也不能包含回车符、制表符或以下字符： <code>/ * ? < > " </code>
-NodeName -nn	node_name	必需。 希望运行 Metadata Manager 应用程序的节点的名称。
-ServiceOptions -so	option_name=value	可选。 定义了 Metadata Manager 服务运行方式的服务属性。
-LicenseName -ln	license_name	必需。 要分配给 Metadata Manager 服务的许可证的名称。
-FolderPath -fp	full_folder_path	可选。 指向要在其中创建 Metadata Manager 服务的文件夹的完整路径（不包括域名）。 其格式必须如下： <i>/parent_folder/child_folder</i> 默认值为 “/” （域）。

Metadata Manager 服务选项

按以下格式输入 Metadata Manager 服务选项：

```
infacmd isp CreateMMService ... -so option_name=value option_name=value ...
```

要输入多个选项，请使用空格将它们分隔开。要输入包含空格或其他非字母数字字符的值，请使用引号将值引起来。

下表介绍了 Metadata Manager 服务选项：

选项	说明
AgentPort	必需。Metadata Manager 代理的端口号。代理使用此端口与元数据源存储库通信。默认值为 10251。
CodePage	必需。Metadata Manager 存储库的代码页说明。要输入包含空格或其他非字母数字字符的代码页说明，请用引号将名称引起来。
ConnectionString	必需。Metadata Manager 存储库数据库的本地连接字符串。
数据库用户	必需。Metadata Manager 存储库数据库的用户帐户。
数据库密码	必需。Metadata Manager 存储库数据库用户的密码。用户密码。可以使用 -so 选项或环境变量 INFA_DEFAULT_DATABASE_PASSWORD 设置密码。如果同时使用这两种方法设置了密码，则使用 -so 选项设置的密码将具有较高优先级。
DatabaseHostname	必需。Metadata Manager 存储库数据库的主机名。
DatabaseName	必需。Oracle 数据库的完全服务名称或 SID。IBM DB2 数据库的服务名称。Microsoft SQL Server 数据库的数据库名称。
DatabasePort	必需。Metadata Manager 存储库数据库的端口号。
DatabaseType	必需。Metadata Manager 存储库的数据库类型。
ErrorSeverityLevel	可选。写入 Metadata Manager 服务日志的错误消息级别。默认值为 ERROR。
FileLocation	必需。Metadata Manager 应用程序使用的文件的位置。
JdbcOptions	可选。其他 JDBC 选项。 可以使用此属性指定以下信息： <ul style="list-style-type: none"> - 备份服务器位置 - Oracle 高级安全选项 (ASO) 参数 - Microsoft SQL Server 身份验证参数 - 为 Metadata Manager 存储库数据库启用安全通信时的其他 JDBC 参数 有关这些参数的详细信息，请参阅《 <i>Informatica 应用程序服务指南</i> 》。
MaxConcurrentRequests	可选。可用的请求处理线程的最大数量，它决定了 Metadata Manager 能够同时处理的客户端请求的最大数量。默认值为 100。
MaxHeapSize	可选。为运行 Metadata Manager 的 Java Virtual Manager (JVM) 分配的 RAM 数量（以 MB 为单位）。默认值为 512。
MaxQueueLength	可选。在所有可能的请求处理线程都由 Metadata Manager 应用程序使用时传入连接请求的最大队列长度。默认值为 500。
MaximumActiveConnections	可选。连接到 Metadata Manager 存储库数据库的可用活动连接数。Metadata Manager 应用程序会为连接到存储库数据库的连接维护一个连接池。默认值为 20。

选项	说明
MaximumWaitTime	可选。Metadata Manager 在连接池中保留数据库连接请求的时间（以秒为单位）。默认值为 180。
MetadataTreeMaxFolderChilds	可选。任何父对象在 Metadata Manager 元数据目录中显示的子对象数量。默认值为 100。
ODBCConnectionMode	集成服务在加载资源时用来连接到元数据源和 Metadata Manager 存储库的连接模式。值可以为 true 或 false。 如果集成服务在 UNIX 计算机上运行并且您想要从 Microsoft SQL Server 数据库加载元数据，或者您要将 Microsoft SQL Server 数据库用于 Metadata Manager 存储库，则必须将此属性设置为 True。
OracleConnType	为 DatabaseType 选择了 Oracle 时为必需。Oracle 连接类型。您可以输入以下选项之一： - OracleSID - OracleServiceName
PortNumber	必需。Metadata Manager 应用程序在其上运行的端口号。默认值为 10250。
StagePoolSize	可选。Metadata Manager 可同时加载的资源的最大数量。默认值为 3。
TablespaceName	IBM DB2 上的 Metadata Manager 存储库的表空间名称。
TimeoutInterval	可选。Metadata Manager 在加载队列中保留失败的资源加载的时间（以分钟为单位）。默认值为 30。
URLScheme	必需。指示为 Metadata Manager 应用程序配置的安全协议：HTTP 或 HTTPS。
keystoreFile	使用 HTTPS 时为必需。包含将 SSL 安全协议与 Metadata Manager 应用程序结合使用时所需的密钥和证书的密钥库文件。

CreateOSProfile

在域中创建操作系统配置文件。必须先配置 PowerCenter 集成服务使用操作系统配置文件，然后才能运行使用操作系统配置文件的工作流。

infacmd isp CreateOSProfile 命令使用以下语法：

```
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 ...]

```

下表介绍了 infacmd isp CreateOSProfile 选项和参数：

选项	参数	说明
-DomainName -dn	domain_name	必需。Informatica 域名。可以使用 -dn 选项或环境变量 INFA_DEFAULT_DOMAIN 设置该域名。如果使用这两种方法设置域名，则 -dn 选项优先。
-UserName -un	user_name	如果域使用本地或 LDAP 身份验证，则为必选项。连接到域的用户名。可以使用 -un 选项或环境变量 INFA_DEFAULT_DOMAIN_USER 设置该用户名。如果使用这两种方法设置用户名，则 -un 选项优先。 如果域使用 Kerberos 身份验证，则为可选选项。要通过单点登录运行该命令，请不要设置用户名。如果设置了用户名，则不能通过单点登录运行该命令。
-Password -pd	密码	如果指定了用户名，则为必选项。用户名的密码。密码区分大小写。可以使用 -pd 选项或环境变量 INFA_DEFAULT_DOMAIN_PASSWORD 设置密码。如果使用这两种方法设置密码，则使用 -pd 选项设置的密码优先。
-SecurityDomain -sdn	security_domain	如果域使用 LDAP 身份验证，则为必选项。如果域使用本地身份验证或 Kerberos 身份验证，则为可选选项。域用户所属的安全域的名称。可以使用 -sdn 选项或环境变量 INFA_DEFAULT_SECURITY_DOMAIN 设置安全域。如果使用这两种方法设置安全域名称，则 -sdn 选项优先。安全域名区分大小写。 如果域使用本地身份验证或 LDAP 身份验证，则默认值为本地身份验证。如果域使用 Kerberos 身份验证，则默认值为安装期间创建的 LDAP 安全域。安全域的名称与安装期间指定的用户域名相同。

选项	参数	说明
-Gateway -hp	gateway_host1:port gateway_host2:port ...	如果 domains.infa 文件中的网关连接信息过期，则为必选项。域中网关节点的主机名称和端口号。
-ResilienceTimeout -re	timeout_period_in_seconds	可选。infacmd 尝试建立或重新建立与域的连接持续的时间（秒）。如果忽略该选项，则 infacmd 会使用在 INFA_CLIENT_RESILIENCE_TIMEOUT 环境变量中指定的超时值。如果在环境变量中未指定值，则使用默认值 180 秒。
-OSProfileName -on	OSProfile_name	必需。操作系统配置文件的名称。操作系统配置文件名称最多包含 80 个字符，并且不能包含空格或以下特殊字符： % * + \ / ? ; < >
-SystemName -sn	system_username	必需。运行集成服务的计算机上存在的操作系统用户的名称。集成服务会使用为操作系统配置文件定义的系统用户的系统访问权限运行 workflow。
- IntegrationServiceProcessOptions -po	option_name=value	可选。定义 PowerCenter 集成服务运行方式的服务进程属性。
-EnvironmentVariables -ev	name=value	可选。PowerCenter 集成服务在运行时所使用的环境变量的名称和值。
-DISProcessVariables -diso	option_name=value	可选。定义数据集成服务运行方式的服务进程属性。
-DISEnvironmentVariables -dise	name=value	可选。数据集成服务在运行时所使用的环境变量的名称和值。
-HadoopImpersonationProperties -hipr	hadoop_impersonation_properties	可选。指示数据集成服务是否使用 Hadoop 模拟用户在 Hadoop 环境中运行映射、工作流和剖析作业。有效值为 true 或 false。
-HadoopImpersonationUser -hu	hadoop_impersonation_user	可选。在 Hadoop 环境中运行作业时，输入数据集成服务的用户名以进行模拟。
-UseLoggedInUserAsProxy -ip	use_logged_in_user_as_proxy	可选。指示是否使用已登录用户作为 Hadoop 模拟用户。有效值为 true 或 false。

选项	参数	说明
-ProductExtensionName -pe	product_extension_name	可选。保留以供将来使用。
-ProductOptions -o	optionGroupName.optionName=Value	必需。所设置的每个选项的名称和值。使用此选项可创建平面文件缓存目录以供操作系统配置文件使用。 例如，运行以下命令可将缓存目录设置为 \$PMRootDir/OSPCache： infacmd isp createOSProfile ... -o 'runTimeVariables.flatFileCacheDirectory'="\$PMRootDir/OSPCache"

操作系统配置文件的数据集成服务进程选项

以下列格式输入数据集成服务进程选项：

```
infacmd CreateOSProfile ... -diso option_name=value option_name=value ...
```

要输入多个选项，请使用空格将它们分隔开。要输入包含空格或其他非字母数字字符的值，请使用引号将值引起来。

下表介绍了数据集成服务进程选项：

选项	说明
\$DISRootDir	该节点可访问的根目录。这是其他服务进程变量的根目录。它不能包含以下特殊字符： * ? < > " , []
\$DISTempDir	运行作业时创建的临时文件目录。它不能包含以下特殊字符： * ? < > " , [] 默认为 <根目录>/disTemp。
\$DISCacheDir	转换的索引和数据缓存文件的目录。它不能包含以下特殊字符： * ? < > " , [] 默认为 <根目录>/cache。
\$DISSourceDir	映射中使用的源平面文件的目录。它不能包含以下特殊字符： * ? < > " , [] 默认为 <根目录>/source。
\$DISTargetDir	映射中使用的目标平面文件的目录。它不能包含以下特殊字符： * ? < > " , [] 默认为 <根目录>/target。

选项	说明
\$DISRejectedFilesDir	拒绝文件的目录。拒绝文件包含运行映射时所拒绝的行。它不能包含以下特殊字符： * ? < > " , [] 默认为 <根目录>/reject。
\$DISLogDir	日志的目录。它不能包含以下特殊字符： * ? < > " , [] 默认为 <根目录>/disLogs。

操作系统配置文件的 PowerCenter 集成服务进程选项

以下列格式输入 PowerCenter 集成服务进程选项：

```
infacmd CreateOSProfile ... -po option_name=value option_name=value ...
```

要输入多个选项，请使用空格将它们分隔开。要输入包含空格或其他非字母数字字符的值，请使用引号将值引起来。

下表描述了 PowerCenter 集成服务进程选项：

选项	说明
\$PMBadFileDir	可选。拒绝文件的目录。它不能包含以下特殊字符： * ? < > " , 默认值为 \$PMRootDir/BadFiles。
\$PMCacheDir	可选。索引和数据缓存文件的目录。它不能包含以下特殊字符： * ? < > " , 默认值为 \$PMRootDir/Cache。
\$PMExtProcDir	可选。外部过程的目录。它不能包含以下特殊字符： * ? < > " , 默认值为 \$PMRootDir/ExtProc。
\$PMLookupFileDir	可选。查找文件的目录。它不能包含以下特殊字符： * ? < > " , 默认值为 \$PMRootDir/LkpFiles。
\$PMRootDir	可选。该节点可访问的根目录。它不能包含以下特殊字符： * ? < > " , 默认值为 C:\Informatica\PowerCenter\server\infa_shared。
\$PMSessionLogDir	可选。会话日志的目录。它不能包含以下特殊字符： * ? < > " , 默认值为 \$PMRootDir/SessLogs。
\$PMSourceFileDir	可选。源文件的目录。它不能包含以下特殊字符： * ? < > " , 默认值为 \$PMRootDir/SrcFiles。

选项	说明
\$PMStorageDir	可选。运行时文件的目录。它不能包含以下特殊字符： * ? < > " , 默认值为 \$PMRootDir/Storage。
\$PMTargetFileDir	可选。目标文件的目录。它不能包含以下特殊字符： * ? < > " , 默认值为 \$PMRootDir/TgtFiles。
\$PMTempDir	可选。临时文件的目录。它不能包含以下特殊字符： * ? < > " , 默认值为 \$PMRootDir/Temp。

CreateRepositoryService

在域中创建 PowerCenter 存储库服务。

默认情况下，创建 PowerCenter 存储库服务后，系统会启用此服务。

一个 PowerCenter 存储库服务管理一个存储库。它会执行存储库与存储库客户端之间的所有元数据事务。

infacmd isp CreateRepositoryService 命令使用以下语法：

```

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]
```

下表介绍了 infacmd isp CreateRepositoryService 选项和参数：

选项	参数	说明
-DomainName -dn	domain_name	必需。Informatica 域名。可以使用 -dn 选项或环境变量 INFA_DEFAULT_DOMAIN 设置该域名。如果使用这两种方法设置域名，则 -dn 选项优先。
-UserName -un	user_name	如果域使用本地或 LDAP 身份验证，则为必选项。连接到域的用户名。可以使用 -un 选项或环境变量 INFA_DEFAULT_DOMAIN_USER 设置该用户名。如果使用这两种方法设置用户名，则 -un 选项优先。 如果域使用 Kerberos 身份验证，则为可选选项。要通过单点登录运行该命令，请不要设置用户名。如果设置了用户名，则不能通过单点登录运行该命令。
-Password -pd	密码	如果指定了用户名，则为必选项。用户名的密码。密码区分大小写。可以使用 -pd 选项或环境变量 INFA_DEFAULT_DOMAIN_PASSWORD 设置密码。如果使用这两种方法设置密码，则使用 -pd 选项设置的密码优先。
-SecurityDomain -sdn	security_domain	如果域使用 LDAP 身份验证，则为必选项。如果域使用本地身份验证或 Kerberos 身份验证，则为可选选项。域用户所属的安全域的名称。可以使用 -sdn 选项或环境变量 INFA_DEFAULT_SECURITY_DOMAIN 设置安全域。如果使用这两种方法设置安全域名称，则 -sdn 选项优先。安全域名区分大小写。 如果域使用本地身份验证或 LDAP 身份验证，则默认值为本地身份验证。如果域使用 Kerberos 身份验证，则默认值为安装期间创建的 LDAP 安全域。安全域的名称与安装期间指定的用户域名相同。
-Gateway -hp	gateway_host1:port gateway_host2:port ...	如果 domains.infra 文件中的网关连接信息过期，则为必选项。域中网关节点的主机名称和端口号。
-ResilienceTimeout -re	timeout_period_in_seconds	可选。infacmd 尝试建立或重新建立与域的连接持续的时间（秒）。如果忽略该选项，则 infacmd 会使用在 INFA_CLIENT_RESILIENCE_TIMEOUT 环境变量中指定的超时时值。如果在环境变量中未指定值，则使用默认值 180 秒。
-ServiceName -sn	service_name	必需。PowerCenter 存储库服务的名称。名称不区分大小写，但在域中必须唯一。字符必须与相关存储库的代码页兼容。名称不能带有前导空格或尾随空格，不能超出 79 个字符，也不能包含回车符、制表符或以下字符： \\ / : * ? < > "
-NodeName -nn	node_name	必需。希望运行 PowerCenter 存储库服务进程的节点的名称。如果为 PowerCenter 环境配置了高可用性，则此选项会指定主节点的名称。
-BackupNodes -bn	node1 node2 ...	可选。主节点不可用时可以运行服务的节点。如果具有高可用性，则可以配置备份节点。
-ServiceDisable -sd	-	可选。创建已禁用的服务。必须先启用服务，然后才能运行它。

选项	参数	说明
-ServiceOptions -so	option_name=value	必需。定义了 PowerCenter 存储库服务运行方式的服务属性。
-LicenseName -ln	license_name	创建已启用服务时为必选项。要分配给 PowerCenter 存储库服务的许可证的名称。
-FolderPath -fp	full_folder_path	可选。指向要在其中创建 PowerCenter 存储库服务的文件夹的完整路径（不包括域名）。必须采用以下格式： <i>/parent_folder/child_folder</i> 默认值为 “/”（域）。

存储库服务选项 (-so)

按以下格式输入存储库服务选项：

```
infacmd CreateRepositoryService ... -so option_name=value option_name=value ...
```

要输入多个选项，请用空格分隔这些选项。要输入包含空格或其他非字母数字字符的值，请使用引号将值引起来。

下表介绍了存储库服务选项：

选项	说明
AllowWritesWithRACaching	可选。存储库代理缓存启用时，请使用 PowerCenter 客户端工具来修改存储库中的元数据。默认值为 Yes。
CheckinCommentsRequired	可选。要求用户在签入存储库对象时添加注释。默认值为 Yes。要应用更改，请重新启动 PowerCenter 存储库服务。
CodePage	必需。数据库的代码页说明。要输入包含空格或其他非字母数字字符的代码页说明，请用引号将名称引起来。
ConnectionString	必需。在 PowerCenter 存储库服务设置期间指定的数据库连接字符串。要应用更改，请重新启动 PowerCenter 存储库服务。
数据库密码	必需。对应于数据库用户的存储库数据库密码。可以使用 -so 选项或环境变量 INFA_DEFAULT_DATABASE_PASSWORD 设置密码。如果同时使用这两种方法设置了密码，则使用 -so 选项设置的密码优先。要应用更改，请重新启动 PowerCenter 存储库服务。
DBPoolExpiryThreshold	可选。PowerCenter 存储库服务允许的最小空闲数据库连接数。例如，如果存在 20 个空闲连接，并且您将此阈值设置为 5，则 PowerCenter 存储库服务最多会关闭 15 个连接。最小值为 3。默认值为 5。
DBPoolExpiryTimeout	可选。PowerCenter 存储库服务检查空闲数据库连接的时间间隔（秒）。如果某个连接处于空闲状态的持续时间超过此值，PowerCenter 存储库服务会关闭该连接。最小值为 300。最大值为 2,592,000（30 天）。默认值为 3,600（1 小时）。
数据库用户	必需。包含存储库的数据库的帐户。要应用更改，请重新启动 PowerCenter 存储库服务。

选项	说明
DatabaseArrayOperationSize	可选。每次发出数组数据库操作（例如插入或提取）时提取的行数。默认值为 100。要应用更改，请重新启动 PowerCenter 存储库服务。
DatabaseConnectionTimeout	可选。PowerCenter 存储库服务尝试建立与数据库管理系统的连接所持续的时间（以秒为单位）。默认值为 180。
DatabasePoolSize	可选。PowerCenter 存储库服务可建立的到存储库数据库的最大连接数。最小值为 20。默认值为 500。
DatabaseType	必需。存储存储库元数据的数据库类型。要应用更改，请重新启动 PowerCenter 存储库服务。
EnableRepAgentCaching	可选。启用存储库代理缓存功能。默认值为 Yes。
ErrorSeverityLevel	<p>可选。写入 PowerCenter 存储库服务日志的最低错误消息级别：</p> <ul style="list-style-type: none"> - 致命 - 错误 - 警告 - 信息 - 跟踪 - 调试 <p>默认值为信息。</p>
HeartBeatInterval	可选。PowerCenter 存储库服务验证它与服务客户端的连接所使用的时间间隔。默认值为 60 秒。
MaxResilienceTimeout	可选。该服务出于弹性目的而保持资源占用的最长时间（秒）。默认值为 180。
MaximumConnections	可选。存储库可接受的来自存储库客户端的最大连接数。默认值为 200。
MaximumLocks	可选。存储库对元数据对象所设定的最大锁定数。默认值为 50,000。
OperatingMode	<p>可选。PowerCenter 存储库服务的运行模式：</p> <ul style="list-style-type: none"> - 普通 - 独占 <p>默认值为“普通”。要应用更改，请重新启动 PowerCenter 存储库服务。</p>
OptimizeDatabaseSchema	<p>可选。在创建存储库内容或备份并还原 IBM DB2 或 Microsoft SQL Server 存储库时优化存储库数据库架构。启用时，PowerCenter 存储库服务会尝试创建包含精度为 2000 的 Varchar 列而不包含 CLOB 列的存储库表。使用 Varchar 列可提高存储库性能。使用 Varchar 列时，您可以减少磁盘输入和输出，而且数据库可以缓存列。</p> <p>要使用此选项，请验证以下存储库数据库的页面大小要求：</p> <ul style="list-style-type: none"> - IBM DB2。数据库页面大小为 4 KB 或以上。至少存在一个页面大小为 16 KB 或以上的临时表空间。 - Microsoft SQL Server。数据库页面大小为 8 KB 或以上。 <p>默认为已禁用。</p>
PreserveMXData	可选。保留以前版本映射的 MX 数据。默认为已禁用。
RACacheCapacity	可选。启用存储库代理缓存时缓存可以包含的对象数。默认值为 10,000。

选项	说明
SecurityAuditTrail	可选。跟踪对用户、组、特权和权限所做的更改。默认值为“否”。
ServiceResilienceTimeout	可选。服务尝试建立或重新建立与另一服务的连接持续的时间（秒）。默认值为 180。要应用更改，请重新启动 PowerCenter 存储库服务。
TableOwnerName	可选。IBM DB2 存储库的存储库表所有者的名称。
TablespaceName	可选。IBM DB2 存储库的表空间名称。要应用更改，请重新启动 PowerCenter 存储库服务。
TrustedConnection	可选。使用 Windows 身份验证访问 Microsoft SQL Server 数据库。默认值为“否”。要应用更改，请重新启动 PowerCenter 存储库服务。

CreateRole

在域中创建自定义角色。然后可以针对域或应用程序服务类型将特权分配给角色。无法创建系统定义的角色。

infacmd isp CreateRole 命令使用以下语法：

```

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]
```

下表介绍了 infacmd isp CreateRole 选项和参数：

选项	参数	说明
-DomainName -dn	domain_name	必需。Informatica 域名。可以使用 -dn 选项或环境变量 INFA_DEFAULT_DOMAIN 设置该域名。如果使用这两种方法设置域名，则 -dn 选项优先。
-UserName -un	user_name	如果域使用本地或 LDAP 身份验证，则为必选项。连接到域的用户名。可以使用 -un 选项或环境变量 INFA_DEFAULT_DOMAIN_USER 设置该用户名。如果使用这两种方法设置用户名，则 -un 选项优先。 如果域使用 Kerberos 身份验证，则为可选项。要通过单点登录运行该命令，请不要设置用户名。如果设置了用户名，则不能通过单点登录运行该命令。

选项	参数	说明
-Password -pd	密码	如果指定了用户名，则为必选项。用户名的密码。密码区分大小写。 可以使用 -pd 选项或环境变量 INFA_DEFAULT_DOMAIN_PASSWORD 设置密码。 如果使用这两种方法设置密码，则使用 -pd 选项设置的密码优先。
-SecurityDomain -sdn	security_domain	如果域使用 LDAP 身份验证，则为必需选项。 如果域使用本地身份验证或 Kerberos 身份验证，则为可选选项。 域用户所属的安全域的名称。 可以使用 -sdn 选项或环境变量 INFA_DEFAULT_SECURITY_DOMAIN 设置安全域。 如果使用这两种方法设置安全域，则 -sdn 选项优先。 安全域名区分大小写。 如果域使用本地身份验证或 LDAP 身份验证，则默认值为本地身份验证。 如果域使用 Kerberos 身份验证，则默认值为安装期间创建的 LDAP 安全域。 安全域的名称与安装期间指定的用户域名相同。
-Gateway -hp	gateway_host1:port gateway_host2:port ...	如果 domains.infa 文件中的网关连接信息过期，则为必需项。 域中网关节点的主机名称和端口号。
-ResilienceTimeout -re	timeout_period_in_seconds	可选。 infacmd 尝试建立或重新建立与域的连接持续的时间（以秒为单位）。 如果忽略该选项，则 infacmd 会使用在 INFA_CLIENT_RESILIENCE_TIMEOUT 环境变量中指定的超时值。 如果在环境变量中未指定值，则使用默认值 180 秒。
-RoleName -rn	role_name	必需。 角色的名称。 角色名称区分大小写，且长度可介于 1 到 80 个字符之间。 组名称不能包含制表符、换行符或下列特殊字符： , + " \ < > ; / * % ? 名称可以包含 ASCII 空格字符，但不能将其用作第一个或最后一个字符。 不允许使用所有其他空格字符。
-RoleDescription -rd	role_description	可选。 角色的说明。 说明最多可包含 1,000 个字符，并且不能包含制表符、换行符或以下特殊字符： < > " 要输入包含空格或其他非字母数字字符的说明，请用引号将其引起来。

CreateSAPBWService

在域中创建 SAP BW 服务。默认情况下，创建 SAP BW 服务后，系统会启用此服务。

infacmd isp CreateSAPBWService 命令使用以下语法：

```
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]

```

下表介绍了 infacmd isp CreateSAPBWService 选项和参数：

选项	参数	说明
-DomainName -dn	domain_name	必需。Informatica 域名。可以使用 -dn 选项或环境变量 INFA_DEFAULT_DOMAIN 设置该域名。如果使用这两种方法设置域名，则 -dn 选项优先。
-UserName -un	user_name	如果域使用本地或 LDAP 身份验证，则为必选项。连接到域的用户名。可以使用 -un 选项或环境变量 INFA_DEFAULT_DOMAIN_USER 设置该用户名。如果使用这两种方法设置用户名，则 -un 选项优先。 如果域使用 Kerberos 身份验证，则为可选项。要通过单点登录运行该命令，请不要设置用户名。如果设置了用户名，则不能通过单点登录运行该命令。
-Password -pd	密码	如果指定了用户名，则为必选项。用户名的密码。密码区分大小写。可以使用 -pd 选项或环境变量 INFA_DEFAULT_DOMAIN_PASSWORD 设置密码。如果使用这两种方法设置密码，则使用 -pd 选项设置的密码优先。
-SecurityDomain -sdn	security_domain	如果域使用 LDAP 身份验证，则为必需选项。如果域使用本地身份验证或 Kerberos 身份验证，则为可选项。域用户所属的安全域的名称。可以使用 -sdn 选项或环境变量 INFA_DEFAULT_SECURITY_DOMAIN 设置安全域。如果使用这两种方法设置安全域，则 -sdn 选项优先。安全域名区分大小写。 如果域使用本地身份验证或 LDAP 身份验证，则默认值为本地身份验证。如果域使用 Kerberos 身份验证，则默认值为安装期间创建的 LDAP 安全域。安全域的名称与安装期间指定的用户域名相同。

选项	参数	说明
-Gateway -hp	gateway_host1:port gateway_host2:port ...	如果 domains.infa 文件中的网关连接信息过期，则为必需项。域中网关节点的主机名称和端口号。
-ResilienceTimeout -re	timeout_period_in_seconds	可选。infacmd 尝试建立或重新建立与域的连接持续的时间（以秒为单位）。如果忽略该选项，则 infacmd 会使用在 INFA_CLIENT_RESILIENCE_TIMEOUT 环境变量中指定的超时值。如果在环境变量中未指定值，则使用默认值 180 秒。
-ServiceName -sn	service_name	必需。SAP BW 服务的名称。 名称不区分大小写，但在域中必须唯一。字符必须与相关存储库的代码页兼容。名称不能带有前导空格或尾随空格，不能超出 79 个字符，也不能包含回车符、制表符或以下字符： / * ? < > "
-NodeName -nn	node_name	必需。希望运行 SAP BW 服务进程的节点的名称。如果为 PowerCenter 环境执行了高可用性配置，则此选项指定主节点的名称。
-IntegrationService -is	integration_service_name	必需。SAP BW 服务连接到的集成服务的名称。要输入包含空格或其他非字母数字字符的名称，请使用引号将名称引起来。
-RepositoryUser -ru	用户	必需。用于连接到存储库的用户名。要输入包含空格或其他非字母数字字符的名称，请使用引号将名称引起来。
-RepositoryPassword -rp	密码	如果未对域启用安全通信，则为必选项。如果对域启用了安全通信，则为可选项。 用户密码。可以使用 -rp 选项或环境变量 INFA_REPOSITORY_PASSWORD 设置密码。如果同时使用这两种方法设置了密码，则使用 -rp 选项设置的密码将具有较高优先级。
-ServiceOptions -so	option_name=value	可选。定义了 SAP BW 服务运行方式的服务属性。
-ServiceProcessOptions -po	option_name=value	可选。SAP BW 服务的服务进程属性。
-ServiceDisable -sd	-	可选。创建已禁用的服务。必须先启用服务，然后才能运行它。

选项	参数	说明
-LicenseName -ln	license_name	创建已启用服务时为必需。要分配给 SAP BW 服务的许可证的名称。
-FolderPath -fp	full_folder_path	可选。指向要在其中创建 SAP BW 服务的文件夹的完整路径（不包括域名）。其格式必须如下： <i>/parent_folder/child_folder</i> 默认值为 “/” （域）。

SAP BW 服务选项

按以下格式输入 SAP BW 服务选项：

```
infacmd CreateSAPBWService ... -so option_name=value option_name=value ...
```

要输入多个选项，请使用空格将它们分隔开。要输入包含空格或其他非字母数字字符的值，请使用引号将值引起来。

下表介绍了 SAP BW 服务选项：

选项	说明
BWSystemConnString	可选。sapnwrfc.ini 文件中定义的用于连接 RFC 服务器程序的 DEST 条目。如果为 SAP BW 服务中的 sapnwrfc.ini 文件创建了不同的 DEST 条目，请编辑此属性。
RetryPeriod	可选。当前一次连接尝试失败时，SAP BW 服务在尝试重新连接到 BW 系统之前等待的秒数。默认值为 5。

SAP BW 服务进程选项

按以下格式输入服务进程选项：

```
infacmd CreateSAPBWService ... -po option_name=value
```

要输入包含空格或其他非字母数字字符的值，请使用引号将值引起来。

下表介绍了 SAP BW 服务进程选项：

选项	说明
ParamFileDir	可选。临时参数文件目录。默认值为 /Infa_Home/server/infa_shared/BWParam。

CreateUser

在本地安全域中创建用户帐户。然后可以将角色、权限和特权分配给用户帐户。分配给用户的角色、权限和特权确定了用户可以在域内执行的任务。

infacmd isp CreateUser 命令使用以下语法：

```
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]
```

下表介绍了 infacmd isp CreateUser 选项和参数：

选项	参数	说明
-DomainName -dn	domain_name	必需。Informatica 域名。可以使用 -dn 选项或环境变量 INFA_DEFAULT_DOMAIN 设置该域名。如果使用这两种方法设置域名，则 -dn 选项优先。
-UserName -un	user_name	如果域使用本地或 LDAP 身份验证，则为必选项。连接到域的用户名。可以使用 -un 选项或环境变量 INFA_DEFAULT_DOMAIN_USER 设置该用户名。如果使用这两种方法设置用户名，则 -un 选项优先。 如果域使用 Kerberos 身份验证，则为可选项。要通过单点登录运行该命令，请不要设置用户名。如果设置了用户名，则不能通过单点登录运行该命令。
-Password -pd	password	如果指定了用户名，则为必选项。用户名的密码。密码区分大小写。可以使用 -pd 选项或环境变量 INFA_DEFAULT_DOMAIN_PASSWORD 设置密码。如果使用这两种方法设置密码，则使用 -pd 选项设置的密码优先。

选项	参数	说明
-SecurityDomain -sdn	security_domain	<p>如果域使用 LDAP 身份验证，则为必选项。如果域使用本地身份验证或 Kerberos 身份验证，则为可选选项。域用户所属的安全域的名称。可以使用 -sdn 选项或环境变量 INFA_DEFAULT_SECURITY_DOMAIN 设置安全域。如果使用这两种方法设置安全域名称，则 -sdn 选项优先。安全域名区分大小写。</p> <p>如果域使用本地身份验证或 LDAP 身份验证，则默认值为本地身份验证。如果域使用 Kerberos 身份验证，则默认值为安装期间创建的 LDAP 安全域。安全域的名称与安装期间指定的用户域名相同。</p>
-Gateway -hp	gateway_host1:port gateway_host2:port ...	如果 domains.infa 文件中的网关连接信息过期，则为必选项。域中网关节点的主机名称和端口号。
-ResilienceTimeout -re	timeout_period_in_seconds	可选。infacmd 尝试建立或重新建立与域的连接持续的时间（秒）。如果忽略该选项，则 infacmd 会使用在 INFA_CLIENT_RESILIENCE_TIMEOUT 环境变量中指定的超时值。如果在环境变量中未指定值，则使用默认值 180 秒。
-NewUserName -nu	new_user_name	<p>必需。用户帐户的登录名。在用户帐户所属的安全域中，其登录名必须唯一。</p> <p>登录名不区分大小写，且长度可介于 1 到 80 个字符之间。名称不能包含制表符、换行符或下列特殊字符： , + " \ < > ; / * & % ?</p> <p>名称可以包含 ASCII 空格字符，但不能将其用作第一个和最后一个字符。不允许使用所有其他空格字符。</p>
-NewUserPassword -np	new_user_password	<p>必需。用户帐户的密码。可以使用 -np 选项或环境变量 INFA_PASSWORD 设置密码。如果同时使用这两种方法设置了密码，则使用 -np 选项设置的密码将具有较高优先级。</p> <p>对于本地用户帐户，如果启用了密码复杂度，请在创建或更改密码时遵循以下准则：</p> <ul style="list-style-type: none"> - 密码长度必须至少为 8 个字符。 - 密码必须包括字母字符、数字字符和非字母数字字符，例如： <pre>! \ " # \$ % & ' () * + , - . / : ; < = > ? @ [] ^ _ ` { } ~</pre> <p>在密码中使用特殊字符时，shell 有时会对这些字符做出不同的解释。例如，将 \$ 解释为一个变量。在这种情况下，请使用转义符对特殊字符进行转义。</p>
-NewUserFullName -nf	new_user_full_name	<p>可选。用户帐户的全名。要输入包含空格或其他非字母数字字符的名称，请用引号将该名称引起来。全名不能包含以下特殊字符：</p> <pre>< > “</pre>
-NewUserDescription -ds	new_user_description	<p>可选。用户帐户的说明。要输入包含空格或其他非字母数字字符的说明，请用引号将其引起来。</p> <p>说明不能包含以下特殊字符：</p> <pre>< > “</pre>

选项	参数	说明
-NewUserEmailAddress -em	new_user_email_address	可选。用户的电子邮件地址。要输入包含空格或其他非字母数字字符的地址，请用引号将其引起来。 电子邮件地址不能包含以下特殊字符： < > “ 按 UserName@Domain 的格式输入电子邮件地址。
-NewUserPhoneNumber -pn	new_user_phone_number	可选。用户的电话号码。要输入包含空格或其他非字母数字字符的电话号码，请用引号将其引起来。 电话号码不能包含以下特殊字符： < > “

CreateWSHubService

在域中创建 Web Services Hub。默认情况下，创建 Web Services Hub 后，系统会启用它。

infacmd isp CreateWSHubService 命令使用以下语法：

```

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

```

下表介绍了 infacmd isp CreateWSHubService 选项和参数：

选项	参数	说明
-DomainName -dn	domain_name	必需。域名。
-UserName -un	user_name	如果域使用本地或 LDAP 身份验证，则为必选项。连接到域的用户名。可以使用 -un 选项或环境变量 INFA_DEFAULT_DOMAIN_USER 设置该用户名。如果使用这两种方法设置用户名，则 -un 选项优先。 如果域使用 Kerberos 身份验证，则为可选项。要通过单点登录运行该命令，请不要设置用户名。如果设置了用户名，则不能通过单点登录运行该命令。
-Password -pd	密码	如果指定了用户名，则为必选项。用户名的密码。密码区分大小写。可以使用 -pd 选项或环境变量 INFA_DEFAULT_DOMAIN_PASSWORD 设置密码。如果使用这两种方法设置密码，则使用 -pd 选项设置的密码优先。
-SecurityDomain -sdn	security_domain	如果域使用 LDAP 身份验证，则为必需选项。如果域使用本地身份验证或 Kerberos 身份验证，则为可选项。域用户所属的安全域的名称。可以使用 -sdn 选项或环境变量 INFA_DEFAULT_SECURITY_DOMAIN 设置安全域。如果使用这两种方法设置安全域，则 -sdn 选项优先。安全域名区分大小写。 如果域使用本地身份验证或 LDAP 身份验证，则默认值为本地身份验证。如果域使用 Kerberos 身份验证，则默认值为安装期间创建的 LDAP 安全域。安全域的名称与安装期间指定的用户域名相同。
-Gateway -hp	gateway_host1:port gateway_host2:port ...	如果 domains.infa 文件中的网关连接信息过期，则为必需项。域中网关节点的主机名称和端口号。
-ResilienceTimeout -re	timeout_period_in_seconds	可选。infacmd 尝试建立或重新建立与域的连接持续的时间（以秒为单位）。如果忽略该选项，则 infacmd 会使用在 INFA_CLIENT_RESILIENCE_TIMEOUT 环境变量中指定的超时值。如果在环境变量中未指定值，则使用默认值 180 秒。
-ServiceName -sn	service_name	要创建的 Web Services Hub 的名称。 名称不区分大小写，但在域中必须唯一。字符必须与相关存储库的代码页兼容。名称不能带有前导空格或尾随空格，不能超出 79 个字符，也不能包含回车符、制表符或以下字符： / * ? < > "
-FolderPath -fp	full_folder_path	可选。指向要在其中创建 Web Services Hub 的文件夹的完整路径（不包括域名）。其格式必须如下： /parent_folder/child_folder 默认值为 “/”（域）。
-NodeName -nn	node_name	必需。要运行 Web Services Hub 进程的节点的名称。

选项	参数	说明
-RepositoryService -rs	repository_service_ 名称	必需。Web Services Hub 所依赖的存储库服务的名称。 要输入包含空格或其他非字母数字字符的名称，请使用引号将名称引起来。
-RepositoryUser -ru	repository_user	必需。用于连接到存储库的用户名。 要输入包含空格或其他非字母数字字符的名称，请使用引号将名称引起来。
-RepositoryPassword -rp	repository_passwor d	必需。用户密码。可以使用 -rp 选项或环境变量 INFA_REPOSITORY_PASSWORD 设置密码。如果同时使用 这两种方法设置了密码，则使用 -rp 选项设置的密码优先。
-RepositoryUserSecuri tyDomain -rsdn	repository_user_sec urity_domain	如果域使用 LDAP 身份验证或 Kerberos 身份验证，则为必需选项。如果域使用本地身份验证，则为可选选项。 PowerCenter 存储库用户所属的安全域的名称。 安全域名区分大小写。如果域使用本地身份验证或 LDAP 身份验证，则默认值为本地身份验证。如果域使用 Kerberos 身份验证，则默认值为安装期间创建的 LDAP 安全域。安全域的名称与安装期间指定的用户域名相同。
-ServiceDisable -sd	-	可选。创建已禁用的服务。必须先启用服务，然后才能运行它。
-ServiceOptions -so	option_name=value ...	可选。定义了 Web Services Hub 运行方式的服务属性。
-LicenseName -ln	license_name	必需。要分配给 Web Services Hub 的许可证的名称。

Web Services Hub 选项

以下列格式输入 Web Services Hub 选项：

```
infacmd CreateWShubService ... -so option_name=value option_name=value ...
```

要输入多个选项，请使用空格将它们分隔开。要输入包含空格或其他非字母数字字符的值，请使用引号将值引起来。

下表描述了 Web Services Hub 选项：

选项	说明
DTMTimeout	可选。 <i>infacmd</i> 尝试建立或重新建立与 DTM 的连接持续的时间（单位为秒）。默认值为 60。
ErrorSeverityLevel	可选。Web Services Hub 日志的错误日志记录最低级别： <ul style="list-style-type: none"> - 致命 - 错误 - 警告 - 信息 - 跟踪 - 调试 默认值为 Info。
HubHostName	可选。托管 Web Services Hub 的计算机的名称。默认值为 localhost。要应用更改，请重新启动 Web Services Hub。
HubPortNumber(http)	可选。Web Services Hub 在 Tomcat 中运行所在的端口号。默认值为 7333。要应用更改，请重新启动 Web Services Hub。
HubPortNumber (https)	Web Services Hub 在 Tomcat 中运行所在的端口号。如果选择在 HTTPS 上运行 Web Services Hub，则需要。默认值为 7343。
InternalHostName	可选。Web Services Hub 在其上侦听集成服务中连接的主机的名称。默认值为 localhost。要应用更改，请重新启动 Web Services Hub。
InternalPortNumber	可选。Web Services Hub 在其上侦听集成服务中连接的端口号。默认值为 15555。要应用更改，请重新启动 Web Services Hub。
MaxConcurrentRequests	可选。请求处理线程的可用的最大数量，它确定了可以处理的并发请求最大数量。默认值为 100。
MaxLMConnections	可选。可以为 Web Services Hub 同时打开的到集成服务的连接的最大数量。默认值为 20。
MaxQueueLength	可选。在所有可能的请求处理线程都得到使用时传入连接请求的最大队列长度。默认值为 5000。
SessionExpiryPeriod	可选。会话在其会话 ID 无效之前可保持未使用状态的时间（单位为秒）。默认值为 3600 秒。
URL 方案	可选。为 Web Services Hub 配置的安全协议：HTTP 或 HTTPS。默认值为 HTTP。要应用更改，请重新启动 Web Services Hub。
WSH_ENCODING	可选。Web Services Hub 的字符编码方式。默认值为 UTF-8。要应用更改，请重新启动 Web Services Hub。
Keystore 文件	可选。如果将 SSL 安全协议用于 Web Services Hub，则需要包含密钥和证书的 Keystore 文件。

DeleteNamespace

删除 LDAP 安全域以及该安全域中的用户和组。如果 Informatica 域使用 LDAP 或 Kerberos 身份验证，请删除 LDAP 安全域。

infacmd isp DeleteNamespace 命令使用以下语法：

```
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
```

下表介绍了 infacmd isp DeleteNamespace 选项和参数：

选项	参数	说明
-DomainName -dn	domain_name	必需。Informatica 域名。可以使用 -dn 选项或环境变量 INFA_DEFAULT_DOMAIN 设置该域名。如果使用这两种方法设置域名，则 -dn 选项优先。
-UserName -un	user_name	如果域使用本地或 LDAP 身份验证，则为必选项。连接到域的用户名。可以使用 -un 选项或环境变量 INFA_DEFAULT_DOMAIN_USER 设置该用户名。如果使用这两种方法设置用户名，则 -un 选项优先。 如果域使用 Kerberos 身份验证，则为可选项。要通过单点登录运行该命令，请不要设置用户名。如果设置了用户名，则不能通过单点登录运行该命令。
-Password -pd	密码	如果指定了用户名，则为必选项。用户名的密码。密码区分大小写。可以使用 -pd 选项或环境变量 INFA_DEFAULT_DOMAIN_PASSWORD 设置密码。如果使用这两种方法设置密码，则使用 -pd 选项设置的密码优先。
-SecurityDomain -sdn	security_domain	要创建的域用户所属的安全域的名称。可以使用 -sdn 选项或环境变量 INFA_DEFAULT_SECURITY_DOMAIN 设置安全域。如果使用这两种方法设置安全域，则 -sdn 选项优先。安全域名区分大小写。 可以为 -sdn 指定值，也可以基于身份验证模式使用默认值： - 如果域使用 LDAP 身份验证，则为必需选项。默认为“本地”。要使用 LDAP 身份验证，需要指定 -sdn 值。 - 如果域使用本地身份验证或 Kerberos 身份验证，则为可选项。默认值为本地，代表本地身份验证。如果域使用 Kerberos 身份验证，则默认值为安装期间创建的 LDAP 安全域。安全域的名称与安装期间指定的用户域名相同。

选项	参数	说明
-Gateway -hp	gateway_host1:port gateway_host2:port ...	如果 domains.infa 文件中的网关连接信息过期，则为必需项。域中网关节点的主机名称和端口号。
-ResilienceTimeout -re	timeout_period_in_seconds	可选。infacmd 尝试建立与域的连接持续的时间（以秒为单位）。如果忽略该选项，则 infacmd 会使用在 INFA_CLIENT_RESILIENCE_TIMEOUT 环境变量中指定的超时值。如果未指定该环境变量，则使用默认值 180 秒。
-NameSpace -ns	namespace	必需。LDAP 或 Kerberos 安全域的名称。名称不区分大小写，但在域中必须唯一。名称不能包含空格或以下任何特殊字符： , + / < > @ ; \ % ? 名称不得超过 128 个字符。名称可以包含 ASCII 空格字符，但不能将其用作第一个或最后一个字符。不能使用任何其他空格字符。

DisableNodeResource

禁用 Informatica 资源。Informatica 资源包括文件目录资源、自定义资源和连接资源。禁用不可用的资源，以阻止负载均衡器将任务分派给不具有所需资源的节点。

可以禁用文件目录资源、自定义资源和连接资源。

当 PowerCenter 集成服务在网格上运行时，负载均衡器可以使用资源来分发会话、命令以及预定义的事件等待任务。如果 PowerCenter 集成服务配置为检查资源，则负载均衡器会将任务分发给具有可用资源的节点。

默认情况下，节点上的所有连接资源均启用。

infacmd isp DisableNodeResource 命令使用以下语法：

```

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

```

下表介绍了 infacmd isp DisableNodeResource 选项和参数：

选项	参数	说明
-DomainName -dn	domain_name	必需。Informatica 域名。可以使用 -dn 选项或环境变量 INFA_DEFAULT_DOMAIN 设置该域名。如果使用这两种方法设置域名，则 -dn 选项优先。
-UserName -un	user_name	如果域使用本地或 LDAP 身份验证，则为必选项。连接到域的用户名。可以使用 -un 选项或环境变量 INFA_DEFAULT_DOMAIN_USER 设置该用户名。如果使用这两种方法设置用户名，则 -un 选项优先。 如果域使用 Kerberos 身份验证，则为可选选项。要通过单点登录运行该命令，请不要设置用户名。如果设置了用户名，则不能通过单点登录运行该命令。
-Password -pd	密码	如果指定了用户名，则为必选项。用户名的密码。密码区分大小写。可以使用 -pd 选项或环境变量 INFA_DEFAULT_DOMAIN_PASSWORD 设置密码。如果使用这两种方法设置密码，则使用 -pd 选项设置的密码优先。
-SecurityDomain -sdn	security_domain	如果域使用 LDAP 身份验证，则为必选项。如果域使用本地身份验证或 Kerberos 身份验证，则为可选选项。域用户所属的安全域的名称。可以使用 -sdn 选项或环境变量 INFA_DEFAULT_SECURITY_DOMAIN 设置安全域。如果使用这两种方法设置安全域名称，则 -sdn 选项优先。安全域名区分大小写。 如果域使用本地身份验证或 LDAP 身份验证，则默认值为本地身份验证。如果域使用 Kerberos 身份验证，则默认值为安装期间创建的 LDAP 安全域。安全域的名称与安装期间指定的用户域名相同。
-Gateway -hp	gateway_host1:port gateway_host2:port . ..	如果 domains.infra 文件中的网关连接信息过期，则为必选项。域中网关节点的主机名称和端口号。
-ResilienceTimeout -re	timeout_period_in_ seconds	可选。infacmd 尝试建立或重新建立与域的连接持续的时间（秒）。如果忽略该选项，则 infacmd 会使用在 INFA_CLIENT_RESILIENCE_TIMEOUT 环境变量中指定的超时值。如果在环境变量中未指定值，则使用默认值 180 秒。
-NodeName -nn	node_name	必需。定义资源的节点的名称。
-ResourceCategory -rc	resource_category	可选。资源的类别。有效类别包括： - PCIS。PowerCenter 集成服务的资源。 - DIS。保留以供将来使用。 默认为 PCIS。
-ResourceType -rt	resource_type	必需。资源的类型。有效类型包括： - 自定义 - 文件目录 - 连接
-ResourceName -rn	resource_name	必需。资源的全名。 要列出某个节点可用的所有资源的名称，请运行 infacmd isp ListNodeResources 命令。

DisableService

禁用与服务名称相对应的应用程序服务。禁用服务时，所有服务进程都会停止。

禁用任何应用程序服务类型，包括系统服务。

infacmd isp DisableService 命令使用以下语法：

```
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
```

下表介绍了 infacmd isp DisableService 选项和参数：

选项	参数	说明
-DomainName -dn	domain_name	必需。Informatica 域名。可以使用 -dn 选项或环境变量 INFA_DEFAULT_DOMAIN 设置该域名。如果使用这两种方法设置域名，则 -dn 选项优先。
-UserName -un	user_name	必需。连接到域的用户名。可以使用 -un 选项或环境变量 INFA_DEFAULT_DOMAIN_USER 设置该用户名。如果使用这两种方法设置用户名，则 -un 选项优先。
-Password -pd	密码	如果指定了用户名，则为必选项。用户名的密码。密码区分大小写。可以使用 -pd 选项或环境变量 INFA_DEFAULT_DOMAIN_PASSWORD 设置密码。如果使用这两种方法设置密码，则使用 -pd 选项设置的密码优先。
-SecurityDomain -sdn	security_domain	如果域使用 LDAP 身份验证，则为必选项。如果域使用本地身份验证或 Kerberos 身份验证，则为可选选项。域用户所属的安全域的名称。可以使用 -sdn 选项或环境变量 INFA_DEFAULT_SECURITY_DOMAIN 设置安全域。如果使用这两种方法设置安全域名称，则 -sdn 选项优先。安全域名区分大小写。 如果域使用本地身份验证或 LDAP 身份验证，则默认值为本地身份验证。如果域使用 Kerberos 身份验证，则默认值为安装期间创建的 LDAP 安全域。安全域的名称与安装期间指定的用户域名相同。
-Gateway -hp	gateway_host1:port gateway_host2:port ...	如果 domains.infa 文件中的网关连接信息过期，则为必选项。域中网关节点的主机名称和端口号。
-ResilienceTimeout -re	timeout_period_in_seconds	可选。infacmd 尝试建立或重新建立与域的连接持续的时间（秒）。如果忽略该选项，则 infacmd 会使用在 INFA_CLIENT_RESILIENCE_TIMEOUT 环境变量中指定的超时值。如果在环境变量中未指定值，则使用默认值 180 秒。

选项	参数	说明
-ServiceName -sn	service_name	必需。要禁用的服务的名称。要输入包含空格或其他非字母数字字符的名称，请使用引号将名称引起来。
-Mode -mo	disable_mode	必需。定义服务的禁用方式： <ul style="list-style-type: none"> - Complete。在所有服务进程停止后禁用该服务。 - Stop。如果该服务是 PowerCenter 集成服务，则停止所有正在运行的工作流，然后禁用 PowerCenter 集成服务。如果该服务是分析服务，则停止所有作业，然后禁用该服务。 - Abort。立即停止所有进程，然后禁用该服务。

注意: 如果为某个侦听器服务指定了 Stop 禁用模式，命令最多会等待 30 秒钟以使侦听器子任务完成，然后再关闭该服务以及侦听器服务进程。

DisableServiceProcess

在指定节点上禁用服务进程。

如果指定节点需要维护，可以在该节点上禁用服务进程。

infacmd isp DisableServiceProcess 命令使用以下语法：

```

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

```

下表介绍了 infacmd isp DisableServiceProcess 选项和参数：

选项	参数	说明
-DomainName -dn	domain_name	必需。Informatica 域名。可以使用 -dn 选项或环境变量 INFA_DEFAULT_DOMAIN 设置该域名。如果使用这两种方法设置域名，则 -dn 选项优先。
-UserName -un	user_name	如果域使用本地或 LDAP 身份验证，则为必选项。连接到域的用户名。可以使用 -un 选项或环境变量 INFA_DEFAULT_DOMAIN_USER 设置该用户名。如果使用这两种方法设置用户名，则 -un 选项优先。 如果域使用 Kerberos 身份验证，则为可选选项。要通过单点登录运行该命令，请不要设置用户名。如果设置了用户名，则不能通过单点登录运行该命令。
-Password -pd	密码	如果指定了用户名，则为必选项。用户名的密码。密码区分大小写。可以使用 -pd 选项或环境变量 INFA_DEFAULT_DOMAIN_PASSWORD 设置密码。如果使用这两种方法设置密码，则使用 -pd 选项设置的密码优先。
-SecurityDomain -sdn	security_domain	如果域使用 LDAP 身份验证，则为必需选项。如果域使用本地身份验证或 Kerberos 身份验证，则为可选选项。域用户所属的安全域的名称。可以使用 -sdn 选项或环境变量 INFA_DEFAULT_SECURITY_DOMAIN 设置安全域。如果使用这两种方法设置安全域，则 -sdn 选项优先。安全域名区分大小写。 如果域使用本地身份验证或 LDAP 身份验证，则默认值为本地身份验证。如果域使用 Kerberos 身份验证，则默认值为安装期间创建的 LDAP 安全域。安全域的名称与安装期间指定的用户域名相同。
-Gateway -hp	gateway_host1:port gateway_host2:port ...	如果 domains.infra 文件中的网关连接信息过期，则为必需项。域中网关节点的主机名称和端口号。
-ResilienceTimeout -re	timeout_period_in_seconds	可选。infacmd 尝试建立或重新建立与域的连接持续的时间（以秒为单位）。如果忽略该选项，则 infacmd 会使用在 INFA_CLIENT_RESILIENCE_TIMEOUT 环境变量中指定的超时值。如果在环境变量中未指定值，则使用默认值 180 秒。
-ServiceName -sn	service_name	必需。与要禁用的进程关联的服务的名称。要输入包含空格或其他非字母数字字符的名称，请使用引号将名称引起来。
-NodeName -nn	node_name	必需。运行服务进程的节点的名称。
-Mode -mo	disable_mode	必需。定义服务进程的禁用方式： <ul style="list-style-type: none"> - Complete。允许服务进程在完成当前任务之后再禁用。 - Stop。如果进程为集成服务进程，则停止所有正在运行的工作流，然后禁用集成服务进程。 - Abort。在当前任务完成之前禁用服务进程。

DisableUser

禁用域中的用户帐户。如果暂时不希望用户访问域，可以禁用此用户帐户。

禁用某个用户帐户时，该用户将无法登录到 PowerCenter 应用程序。

infacmd isp DisableUser 命令使用以下语法：

```
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]
```

下表介绍了 infacmd isp DisableUser 选项和参数：

选项	参数	说明
-DomainName -dn	domain_name	必需。Informatica 域名。 可以使用 -dn 选项或环境变量 INFA_DEFAULT_DOMAIN 设置该域名。 如果使用这两种方法设置域名，则 -dn 选项优先。
-UserName -un	user_name	如果域使用本地或 LDAP 身份验证，则为必选项。连接到域的用户名。 可以使用 -un 选项或环境变量 INFA_DEFAULT_DOMAIN_USER 设置该用户名。 如果使用这两种方法设置用户名，则 -un 选项优先。 如果域使用 Kerberos 身份验证，则为可选项。要通过单点登录运行该命令，请不要设置用户名。如果设置了用户名，则不能通过单点登录运行该命令。
-Password -pd	密码	如果指定了用户名，则为必选项。用户名的密码。 密码区分大小写。 可以使用 -pd 选项或环境变量 INFA_DEFAULT_DOMAIN_PASSWORD 设置密码。 如果使用这两种方法设置密码，则使用 -pd 选项设置的密码优先。

选项	参数	说明
-SecurityDomain -sdn	security_domain	如果域使用 LDAP 身份验证，则为必需选项。如果域使用本地身份验证或 Kerberos 身份验证，则为可选选项。域用户所属的安全域的名称。可以使用 -sdn 选项或环境变量 INFA_DEFAULT_SECURITY_DOMAIN 设置安全域。如果使用这两种方法设置安全域，则 -sdn 选项优先。安全域名区分大小写。 如果域使用本地身份验证或 LDAP 身份验证，则默认值为本地身份验证。如果域使用 Kerberos 身份验证，则默认值为安装期间创建的 LDAP 安全域。安全域的名称与安装期间指定的用户域名相同。
-Gateway -hp	gateway_host1:port gateway_host2:port ...	如果 domains.infa 文件中的网关连接信息过期，则为必需项。域中网关节点的主机名称和端口号。
-ResilienceTimeout -re	timeout_period_in_seconds	可选。infacmd 尝试建立或重新建立与域的连接持续的时间（以秒为单位）。如果忽略该选项，则 infacmd 会使用在 INFA_CLIENT_RESILIENCE_TIMEOUT 环境变量中指定的超时值。如果在环境变量中未指定值，则使用默认值 180 秒。
ExistingUserName -eu	existing_user_name	必需。要禁用的用户帐户。要输入包含空格或其他非字母数字字符的名称，请使用引号将名称引起来。
-ExistingUserSecurityDomain -esd	existing_user_security_domain	使用 LDAP 身份验证时需要。要禁用的用户所属的安全域的名称。默认为“本地”。

EditUser

编辑本地安全域中的用户帐户的常规属性。

不能修改 LDAP 安全域中的用户帐户的属性。

不能更改本地用户的登录名。

infacmd isp EditUser 命令使用以下语法：

```

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]
```

下表介绍了 infacmd isp EditUser 选项和参数：

选项	参数	说明
-DomainName -dn	domain_name	必需。Informatica 域名。可以使用 -dn 选项或环境变量 INFA_DEFAULT_DOMAIN 设置该域名。如果使用这两种方法设置域名，则 -dn 选项优先。
-UserName -un	user_name	如果域使用本地或 LDAP 身份验证，则为必选项。连接到域的用户名。可以使用 -un 选项或环境变量 INFA_DEFAULT_DOMAIN_USER 设置该用户名。如果使用这两种方法设置用户名，则 -un 选项优先。 如果域使用 Kerberos 身份验证，则为可选项。要通过单点登录运行该命令，请不要设置用户名。如果设置了用户名，则不能通过单点登录运行该命令。
-Password -pd	密码	如果指定了用户名，则为必选项。用户名的密码。密码区分大小写。可以使用 -pd 选项或环境变量 INFA_DEFAULT_DOMAIN_PASSWORD 设置密码。如果使用这两种方法设置密码，则使用 -pd 选项设置的密码优先。
-SecurityDomain -sdn	security_domain	如果域使用 LDAP 身份验证，则为必选项。如果域使用本地身份验证或 Kerberos 身份验证，则为可选项。域用户所属的安全域的名称。可以使用 -sdn 选项或环境变量 INFA_DEFAULT_SECURITY_DOMAIN 设置安全域。如果使用这两种方法设置安全域名称，则 -sdn 选项优先。安全域名区分大小写。 如果域使用本地身份验证或 LDAP 身份验证，则默认值为本地身份验证。如果域使用 Kerberos 身份验证，则默认值为安装期间创建的 LDAP 安全域。安全域的名称与安装期间指定的用户域名相同。
-Gateway -hp	gateway_host1:port gateway_host2:port ...	如果 domains.infa 文件中的网关连接信息过期，则为必选项。域中网关节点的主机名称和端口号。
-ResilienceTimeout -re	timeout_period_in_seconds	可选。infacmd 尝试建立或重新建立与域的连接持续的时间（秒）。如果忽略该选项，则 infacmd 会使用在 INFA_CLIENT_RESILIENCE_TIMEOUT 环境变量中指定的超时值。如果在环境变量中未指定值，则使用默认值 180 秒。
-ExistingUserName -eu	existing_user_name	必需。要编辑的用户帐户。

选项	参数	说明
-ExistingUserFullName -sf	existing_user_full_name	可选。更改后的用户帐户全名。要输入包含空格或其他非字母数字字符的名称，请用引号将该名称引起来。全名不能包含以下特殊字符： < > “
-ExistingUserDescription -ds	existing_user_description	可选。更改后的用户帐户说明。要输入包含空格或其他非字母数字字符的说明，请用引号将其引起来。 说明不能包含以下特殊字符： < > “
-ExistingUserEmailAddress -em	existing_user_email_address	可选。更改后的用户电子邮件地址。要输入包含空格或其他非字母数字字符的地址，请用引号将其引起来。 电子邮件地址不能包含以下特殊字符： < > “
-ExistingUserPhoneNumber -pn	existing_user_phone_number	可选。更改后的用户电话号码。要输入包含空格或其他非字母数字字符的电话号码，请用引号将其引起来。 电话号码不能包含以下特殊字符： < > “

EnableNodeResource

启用 Informatica 资源。Informatica 资源包括文件或目录资源、自定义资源和连接资源。在节点上启用资源时，可以通过负载均衡器将需要该资源的任务分发给此节点。

当 PowerCenter 集成服务在网格上运行时，负载均衡器可以使用资源来分开会话、命令以及预定义的事件等待任务。如果 PowerCenter 集成服务配置为检查资源，负载均衡器会将任务分发给添加并启用了资源的节点。

infacmd isp EnableNodeResource 命令使用以下语法：

```

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

```

下表介绍了 infacmd isp EnableNodeResource 选项和参数：

选项	参数	说明
-DomainName -dn	domain_name	必需。Informatica 域名。可以使用 -dn 选项或环境变量 INFA_DEFAULT_DOMAIN 设置该域名。如果使用这两种方法设置域名，则 -dn 选项优先。
-UserName -un	user_name	如果域使用本地或 LDAP 身份验证，则为必选项。连接到域的用户名。可以使用 -un 选项或环境变量 INFA_DEFAULT_DOMAIN_USER 设置该用户名。如果使用这两种方法设置用户名，则 -un 选项优先。 如果域使用 Kerberos 身份验证，则为可选选项。要通过单点登录运行该命令，请不要设置用户名。如果设置了用户名，则不能通过单点登录运行该命令。
-Password -pd	密码	如果指定了用户名，则为必选项。用户名的密码。密码区分大小写。可以使用 -pd 选项或环境变量 INFA_DEFAULT_DOMAIN_PASSWORD 设置密码。如果使用这两种方法设置密码，则使用 -pd 选项设置的密码优先。
-SecurityDomain -sdn	security_domain	如果域使用 LDAP 身份验证，则为必选项。如果域使用本地身份验证或 Kerberos 身份验证，则为可选选项。域用户所属的安全域的名称。可以使用 -sdn 选项或环境变量 INFA_DEFAULT_SECURITY_DOMAIN 设置安全域。如果使用这两种方法设置安全域名称，则 -sdn 选项优先。安全域名区分大小写。 如果域使用本地身份验证或 LDAP 身份验证，则默认值为本地身份验证。如果域使用 Kerberos 身份验证，则默认值为安装期间创建的 LDAP 安全域。安全域的名称与安装期间指定的用户域名相同。
-Gateway -hp	gateway_host1:port gateway_host2:port ...	如果 domains.infra 文件中的网关连接信息过期，则为必选项。域中网关节点的主机名称和端口号。
-ResilienceTimeout -re	timeout_period_in_seconds	可选。infacmd 尝试建立或重新建立与域的连接持续的时间（秒）。如果忽略该选项，则 infacmd 会使用在 INFA_CLIENT_RESILIENCE_TIMEOUT 环境变量中指定的超时的值。如果在环境变量中未指定值，则使用默认值 180 秒。
-NodeName -nn	node_name	必需。定义资源的节点的名称。
-ResourceCategory -rc	resource_category	可选。资源的类别。有效类别包括： - PCIS。PowerCenter 集成服务的资源。 - DIS。保留以供将来使用。 默认为 PCIS。
-ResourceType -rt	resource_type	必需。资源的类型。有效类型包括： - 自定义 - 文件目录 - 连接
-ResourceName -rn	resource_name	必需。资源的全名。 要列出某个节点可用的所有资源的名称，请运行 ListNodeResources 命令。

EnableService

启用与服务名称相对应的应用程序服务。

启用任何应用程序服务类型，包括系统服务。此外还可以启用 Informatica Administrator。

infacmd isp EnableService 命令使用以下语法：

```
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
```

下表介绍了 infacmd isp EnableService 选项和参数：

选项	参数	说明
-DomainName -dn	domain_name	必需。Informatica 域名。可以使用 -dn 选项或环境变量 INFA_DEFAULT_DOMAIN 设置该域名。如果使用这两种方法设置域名，则 -dn 选项优先。
-UserName -un	user_name	如果域使用本地或 LDAP 身份验证，则为必选项。连接到域的用户名。可以使用 -un 选项或环境变量 INFA_DEFAULT_DOMAIN_USER 设置该用户名。如果使用这两种方法设置用户名，则 -un 选项优先。 如果域使用 Kerberos 身份验证，则为可选项。要通过单点登录运行该命令，请不要设置用户名。如果设置了用户名，则不能通过单点登录运行该命令。
-Password -pd	密码	如果指定了用户名，则为必选项。用户名的密码。密码区分大小写。可以使用 -pd 选项或环境变量 INFA_DEFAULT_DOMAIN_PASSWORD 设置密码。如果使用这两种方法设置密码，则使用 -pd 选项设置的密码优先。
-SecurityDomain -sdn	security_domain	如果域使用 LDAP 身份验证，则为必选项。如果域使用本地身份验证或 Kerberos 身份验证，则为可选项。域用户所属的安全域的名称。可以使用 -sdn 选项或环境变量 INFA_DEFAULT_SECURITY_DOMAIN 设置安全域。如果使用这两种方法设置安全域名称，则 -sdn 选项优先。安全域名区分大小写。 如果域使用本地身份验证或 LDAP 身份验证，则默认值为本地身份验证。如果域使用 Kerberos 身份验证，则默认值为安装期间创建的 LDAP 安全域。安全域的名称与安装期间指定的用户域名相同。
-Gateway -hp	gateway_host1:port gateway_host2:port ...	如果 domains.infra 文件中的网关连接信息过期，则为必选项。域中网关节点的主机名称和端口号。

选项	参数	说明
-ResilienceTimeout -re	timeout_period_in_seconds	可选。infacmd 尝试建立或重新建立与域的连接持续的时间（秒）。如果忽略该选项，则 infacmd 会使用在 INFA_CLIENT_RESILIENCE_TIMEOUT 环境变量中指定的超时值。如果在环境变量中未指定值，则使用默认值 180 秒。
-ServiceName -sn	service_name	必需。要启用的服务的名称。要输入包含空格或其他非字母数字字符的名称，请使用引号将名称引起来。 要启动 Administrator 工具，请输入 _adminconsole。

EnableServiceProcess

在指定节点上启用服务进程。

infacmd isp EnableServiceProcess 命令使用以下语法：

```
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
```

下表介绍了 infacmd isp EnableServiceProcess 选项和参数：

选项	参数	说明
-DomainName -dn	domain_name	必需。Informatica 域名。可以使用 -dn 选项或环境变量 INFA_DEFAULT_DOMAIN 设置该域名。如果使用这两种方法设置域名，则 -dn 选项优先。
-UserName -un	user_name	如果域使用本地或 LDAP 身份验证，则为必选项。连接到域的用户名。可以使用 -un 选项或环境变量 INFA_DEFAULT_DOMAIN_USER 设置该用户名。如果使用这两种方法设置用户名，则 -un 选项优先。 如果域使用 Kerberos 身份验证，则为可选项。要通过单点登录运行该命令，请不要设置用户名。如果设置了用户名，则不能通过单点登录运行该命令。
-Password -pd	密码	如果指定了用户名，则为必选项。用户名的密码。密码区分大小写。可以使用 -pd 选项或环境变量 INFA_DEFAULT_DOMAIN_PASSWORD 设置密码。如果使用这两种方法设置密码，则使用 -pd 选项设置的密码优先。

选项	参数	说明
-SecurityDomain -sdn	security_domain	如果域使用 LDAP 身份验证，则为必需选项。如果域使用本地身份验证或 Kerberos 身份验证，则为可选选项。域用户所属的安全域的名称。可以使用 -sdn 选项或环境变量 INFA_DEFAULT_SECURITY_DOMAIN 设置安全域。如果使用这两种方法设置安全域，则 -sdn 选项优先。安全域名区分大小写。 如果域使用本地身份验证或 LDAP 身份验证，则默认值为本地身份验证。如果域使用 Kerberos 身份验证，则默认值为安装期间创建的 LDAP 安全域。安全域的名称与安装期间指定的用户域名相同。
-Gateway -hp	gateway_host1:port gateway_host2:port ...	如果 domains.infa 文件中的网关连接信息过期，则为必需项。域中网关节点的主机名称和端口号。
-ResilienceTimeout -re	timeout_period_in_seconds	可选。infacmd 尝试建立或重新建立与域的连接持续的时间（以秒为单位）。如果忽略该选项，则 infacmd 会使用在 INFA_CLIENT_RESILIENCE_TIMEOUT 环境变量中指定的超时值。如果在环境变量中未指定值，则使用默认值 180 秒。
-ServiceName -sn	service_name	必需。与要启用的进程关联的服务的名称。要输入包含空格或其他非字母数字字符的名称，请使用引号将名称引起来。
-NodeName -nn	node_name	必需。要启用服务进程的节点的名称。

EnableUser

在域中启用用户帐户。

infacmd isp EnableUser 命令使用以下语法：

```

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]
```

下表介绍了 infacmd isp EnableUser 选项和参数：

选项	参数	说明
-DomainName -dn	domain_name	必需。Informatica 域名。可以使用 -dn 选项或环境变量 INFA_DEFAULT_DOMAIN 设置该域名。如果使用这两种方法设置域名，则 -dn 选项优先。
-UserName -un	user_name	如果域使用本地或 LDAP 身份验证，则为必选项。连接到域的用户名。可以使用 -un 选项或环境变量 INFA_DEFAULT_DOMAIN_USER 设置该用户名。如果使用这两种方法设置用户名，则 -un 选项优先。 如果域使用 Kerberos 身份验证，则为可选项。要通过单点登录运行该命令，请不要设置用户名。如果设置了用户名，则不能通过单点登录运行该命令。
-Password -pd	密码	如果指定了用户名，则为必选项。用户名的密码。密码区分大小写。可以使用 -pd 选项或环境变量 INFA_DEFAULT_DOMAIN_PASSWORD 设置密码。如果使用这两种方法设置密码，则使用 -pd 选项设置的密码优先。
-SecurityDomain -sdn	security_domain	如果域使用 LDAP 身份验证，则为必需选项。如果域使用本地身份验证或 Kerberos 身份验证，则为可选项。域用户所属的安全域的名称。可以使用 -sdn 选项或环境变量 INFA_DEFAULT_SECURITY_DOMAIN 设置安全域。如果使用这两种方法设置安全域，则 -sdn 选项优先。安全域名区分大小写。 如果域使用本地身份验证或 LDAP 身份验证，则默认值为本地身份验证。如果域使用 Kerberos 身份验证，则默认值为安装期间创建的 LDAP 安全域。安全域的名称与安装期间指定的用户域名相同。
-Gateway -hp	gateway_host1:port gateway_host2:port ...	如果 domains.infa 文件中的网关连接信息过期，则为必需项。域中网关节点的主机名称和端口号。
-ResilienceTimeout -re	timeout_period_in_seconds	可选。infacmd 尝试建立或重新建立与域的连接持续的时间（以秒为单位）。如果忽略该选项，则 infacmd 会使用在 INFA_CLIENT_RESILIENCE_TIMEOUT 环境变量中指定的超时值。如果在环境变量中未指定值，则使用默认值 180 秒。
ExistingUserName -eu	existing_user_name	必需。要启用的用户帐户。要输入包含空格或其他非字母数字字符的名称，请使用引号将名称引起来。
-ExistingUserSecurityDomain -esd	existing_user_security_domain	使用 LDAP 身份验证时需要。要启用的用户所属的安全域的名称。默认为“本地”。

ExportDomainObjects

将 Informatica 域中的本地用户、本地组、角色、连接和群集配置导出到 XML 文件。

如果不想导出域中的所有对象，请使用 infacmd 导出控制文件来筛选要导出的对象。

使用 ExportDomainObjects 和 ImportDomainObjects 命令可在版本相同的两个不同域之间迁移对象。要导出不同版本的域中的本地用户和组，请使用 infacmd isp ExportUsersAndGroups 命令。

导出某个组时，该组中的所有子组 and 用户会一起导出。

无法导出管理员用户、管理员组、管理员组中的用户、“任何人”组或者 LDAP 用户或组。要复制某个 Informatica 域中的 LDAP 用户和组，请直接从 LDAP 目录服务导入 LDAP 用户和组。

如果命令因发生 Java 内存错误而失败，请增加 infacmd 可用的系统内存。要增加系统内存，请设置 ICMD_JAVA_OPTS 环境变量中的 -Xmx 值。

infacmd isp ExportDomainObjects 命令使用以下语法：

```
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>]
```

下表介绍了 infacmd isp ExportDomainObjects 选项和参数：

选项	参数	说明
-DomainName -dn	domain_name	必需。Informatica 域名。可以使用 -dn 选项或环境变量 INFA_DEFAULT_DOMAIN 设置该域名。如果使用这两种方法设置域名，则 -dn 选项优先。
-UserName -un	user_name	如果域使用本地或 LDAP 身份验证，则为必选项。连接到域的用户名。可以使用 -un 选项或环境变量 INFA_DEFAULT_DOMAIN_USER 设置该用户名。如果使用这两种方法设置用户名，则 -un 选项优先。 如果域使用 Kerberos 身份验证，则为可选项。要通过单点登录运行该命令，请不要设置用户名。如果设置了用户名，则不能通过单点登录运行该命令。

选项	参数	说明
-Password -pd	password	<p>如果指定了用户名，则为必选项。用户名的密码。可以使用 -pd 选项或环境变量 INFA_DEFAULT_DOMAIN_PASSWORD 设置密码。如果使用这两种方法设置密码，则使用 -pd 选项设置的密码优先。</p> <p>对于本地用户帐户，如果启用了密码复杂度，请在创建或更改密码时遵循以下准则：</p> <ul style="list-style-type: none"> - 密码长度必须至少为 8 个字符。 - 密码必须包括字母字符、数字字符和非字母数字字符，例如： <pre>! \ " # \$ % & ' () * + , - . / : ; < = > ? @ [] ^ _ ` { } ~</pre> <p>在密码中使用特殊字符时，shell 有时会对这些字符做出不同的解释。例如，将 \$ 解释为一个变量。在这种情况下，请使用转义符对特殊字符进行转义。</p>
-SecurityDomain -sdn	security_domain	<p>如果域使用 LDAP 身份验证，则为必选项。如果域使用本地身份验证或 Kerberos 身份验证，则为可选选项。域用户所属的安全域的名称。可以使用 -sdn 选项或环境变量 INFA_DEFAULT_SECURITY_DOMAIN 设置安全域。如果使用这两种方法设置安全域名称，则 -sdn 选项优先。安全域名区分大小写。</p> <p>如果域使用本地身份验证或 LDAP 身份验证，则默认值为本地身份验证。如果域使用 Kerberos 身份验证，则默认值为安装期间创建的 LDAP 安全域。安全域的名称与安装期间指定的用户域名相同。</p>
-Gateway -hp	gateway_host1:port gateway_host2:port...	<p>如果 domains.infa 文件中的网关连接信息过期，则为必选项。域中网关节点的主机名称和端口号。</p>
-ResilienceTimeout -re	timeout_period_in_seconds	<p>可选。infacmd 尝试建立或重新建立与域的连接持续的时间（秒）。如果忽略该选项，则 infacmd 会使用在 INFA_CLIENT_RESILIENCE_TIMEOUT 环境变量中指定的超时值。如果在环境变量中未指定值，则使用默认值 180 秒。</p>
-ExportFile -fp	export_file_name	<p>必需。导出文件的路径和文件名。</p> <p>如果未指定文件路径，infacmd 会在运行 infacmd 的目录中创建文件。</p>
-ExportControlFile -cp	export_control_file	<p>可选。用来筛选导出对象的导出控制文件的路径和文件名。</p>
-RetainPassword -rp	retain_password	<p>可选。设为 true 可在导出的文件中保留用户和连接的加密密码。如果设为 false，用户和连接的密码会导出为空字符串。默认值为 false。</p>
-Force -f	-	<p>可选。如果已存在同名的文件，则覆盖该导出文件。如果忽略此选项，命令会在覆盖文件之前提示您进行确认。</p>

ExportUsersAndGroups

将本地用户和组导出到 XML 文件。

如果命令因发生 Java 内存错误而失败，请增加 infacmd 可用的系统内存。要增加系统内存，请设置 ICMD_JAVA_OPTS 环境变量中的 -Xmx 值。

infacmd isp ExportUsersAndGroups 命令使用以下语法：

```
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>]
```

下表介绍了 infacmd isp ExportUsersAndGroups 选项和参数：

选项	参数	说明
-DomainName -dn	domain_name	必需。Informatica 域名。可以使用 -dn 选项或环境变量 INFA_DEFAULT_DOMAIN 设置该域名。如果使用这两种方法设置域名，则 -dn 选项优先。
-UserName -un	user_name	如果域使用本地或 LDAP 身份验证，则为必选项。连接到域的用户名。可以使用 -un 选项或环境变量 INFA_DEFAULT_DOMAIN_USER 设置该用户名。如果使用这两种方法设置用户名，则 -un 选项优先。 如果域使用 Kerberos 身份验证，则为可选选项。要通过单点登录运行该命令，请不要设置用户名。如果设置了用户名，则不能通过单点登录运行该命令。
-Password -pd	password	如果指定了用户名，则为必选项。用户名的密码。可以使用 -pd 选项或环境变量 INFA_DEFAULT_DOMAIN_PASSWORD 设置密码。如果使用这两种方法设置密码，则使用 -pd 选项设置的密码优先。 对于本地用户帐户，如果启用了密码复杂度，请在创建或更改密码时遵循以下准则： - 密码长度必须至少为 8 个字符。 - 密码必须包括字母字符、数字字符和非字母数字字符，例如： ! \ " # \$ % & ' () * + , - . / : ; < = > ? @ [] ^ _ ` { } ~ 在密码中使用特殊字符时，shell 有时会对这些字符做出不同的解释。例如，将 \$ 解释为一个变量。在这种情况下，请使用转义符对特殊字符进行转义。

选项	参数	说明
-SecurityDomain -sdn	security_domain	如果域使用 LDAP 身份验证，则为必选项。如果域使用本地身份验证或 Kerberos 身份验证，则为可选选项。域用户所属的安全域的名称。可以使用 -sdn 选项或环境变量 INFA_DEFAULT_SECURITY_DOMAIN 设置安全域。如果使用这两种方法设置安全域名称，则 -sdn 选项优先。安全域名区分大小写。 如果域使用本地身份验证或 LDAP 身份验证，则默认值为本地身份验证。如果域使用 Kerberos 身份验证，则默认值为安装期间创建的 LDAP 安全域。安全域的名称与安装期间指定的用户域名相同。
-Gateway -hp	gateway_host1:port gateway_host2:port ...	如果 domains.infa 文件中的网关连接信息过期，则为必选项。域中网关节点的主机名称和端口号。
-ResilienceTimeout -re	timeout_period_in_seconds	可选。infacmd 尝试建立或重新建立与域的连接持续的时间（秒）。如果忽略该选项，则 infacmd 会使用在 INFA_CLIENT_RESILIENCE_TIMEOUT 环境变量中指定的超时值。如果在环境变量中未指定值，则使用默认值 180 秒。
-ExportFile -ef	export_file_name	必需。要将导出文件写到的文件的文件名和路径。如果未指定文件路径，infacmd 会在运行 infacmd 的目录中创建备份文件。
-Force -f	-	可选。如果具有相同名称的文件已存在，则覆盖该导出文件。如果忽略此选项，命令会在删除文件之前提示您进行确认。

相关主题：

- [“ImportUsersAndGroups” 页面上 457](#)

GetFolderInfo

获取文件夹信息。文件夹信息包括文件夹路径、名称和说明。

要运行 infacmd isp GetFolderInfo 命令，您必须拥有文件夹权限。

infacmd isp GetFolderInfo 命令使用以下语法：

```
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
```

下表介绍了 infacmd isp GetFolderInfo 选项和参数：

选项	参数	说明
-DomainName -dn	domain_name	必需。Informatica 域名。可以使用 -dn 选项或环境变量 INFA_DEFAULT_DOMAIN 设置该域名。如果使用这两种方法设置域名，则 -dn 选项优先。
-UserName -un	user_name	如果域使用本地或 LDAP 身份验证，则为必选项。连接到域的用户名。可以使用 -un 选项或环境变量 INFA_DEFAULT_DOMAIN_USER 设置该用户名。如果使用这两种方法设置用户名，则 -un 选项优先。 如果域使用 Kerberos 身份验证，则为可选项。要通过单点登录运行该命令，请不要设置用户名。如果设置了用户名，则不能通过单点登录运行该命令。
-Password -pd	密码	如果指定了用户名，则为必选项。用户名的密码。密码区分大小写。可以使用 -pd 选项或环境变量 INFA_DEFAULT_DOMAIN_PASSWORD 设置密码。如果使用这两种方法设置密码，则使用 -pd 选项设置的密码优先。
-SecurityDomain -sdn	security_domain	如果域使用 LDAP 身份验证，则为必需选项。如果域使用本地身份验证或 Kerberos 身份验证，则为可选项。域用户所属的安全域的名称。可以使用 -sdn 选项或环境变量 INFA_DEFAULT_SECURITY_DOMAIN 设置安全域。如果使用这两种方法设置安全域，则 -sdn 选项优先。安全域名区分大小写。 如果域使用本地身份验证或 LDAP 身份验证，则默认值为本地身份验证。如果域使用 Kerberos 身份验证，则默认值为安装期间创建的 LDAP 安全域。安全域的名称与安装期间指定的用户域名相同。
-Gateway -hp	gateway_host1:port gateway_host2:port ...	如果 domains.infa 文件中的网关连接信息过期，则为必需项。域中网关节点的主机名称和端口号。
-ResilienceTimeout -re	timeout_period_in_seconds	可选。infacmd 尝试建立或重新建立与域的连接持续的时间（以秒为单位）。如果忽略该选项，则 infacmd 会使用在 INFA_CLIENT_RESILIENCE_TIMEOUT 环境变量中指定的超时值。如果在环境变量中未指定值，则使用默认值 180 秒。
-FolderPath -fp	full_folder_path	必需。指向文件夹的完整路径（不包括域名）。其格式必须如下： <i>/parent_folder/child_folder</i>

GetLastError

获取节点上运行的应用程序服务的最新错误消息。

错误消息是严重级别为 *error* 或 *fatal* 的日志事件。此命令不会返回上次启动 Informatica 服务之前发生的错误。

可以将错误消息提取到文件中，或将其显示在屏幕上。

infacmd isp GetLastError 命令使用以下语法：

```

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]

```

下表介绍了 infacmd isp GetLastError 选项和参数：

选项	参数	说明
-DomainName -dn	domain_name	必需。Informatica 域名。 可以使用 -dn 选项或环境变量 INFA_DEFAULT_DOMAIN 设置该域名。 如果使用这两种方法设置域名，则 -dn 选项优先。
-UserName -un	user_name	如果域使用本地或 LDAP 身份验证，则为必选项。连接到域的用户名。 可以使用 -un 选项或环境变量 INFA_DEFAULT_DOMAIN_USER 设置该用户名。 如果使用这两种方法设置用户名，则 -un 选项优先。 如果域使用 Kerberos 身份验证，则为可选选项。要通过单点登录运行该命令，请不要设置用户名。如果设置了用户名，则不能通过单点登录运行该命令。
-Password -pd	密码	如果指定了用户名，则为必选项。用户名的密码。 密码区分大小写。 可以使用 -pd 选项或环境变量 INFA_DEFAULT_DOMAIN_PASSWORD 设置密码。 如果使用这两种方法设置密码，则使用 -pd 选项设置的密码优先。
-SecurityDomain -sdn	security_domain	如果域使用 LDAP 身份验证，则为必需选项。 如果域使用本地身份验证或 Kerberos 身份验证，则为可选选项。 域用户所属的安全域的名称。 可以使用 -sdn 选项或环境变量 INFA_DEFAULT_SECURITY_DOMAIN 设置安全域。 如果使用这两种方法设置安全域，则 -sdn 选项优先。 安全域名区分大小写。 如果域使用本地身份验证或 LDAP 身份验证，则默认值为本地身份验证。 如果域使用 Kerberos 身份验证，则默认值为安装期间创建的 LDAP 安全域。 安全域的名称与安装期间指定的用户域名相同。
-Gateway -hp	gateway_host1:port gateway_host2:port . ..	如果 domains.infa 文件中的网关连接信息过期，则为必需项。 域中网关节点的主机名称和端口号。

选项	参数	说明
-ResilienceTimeout -re	timeout_period_in_seconds	可选。infacmd 尝试建立或重新建立与域的连接持续的时间（以秒为单位）。如果忽略该选项，则 infacmd 会使用在 INFA_CLIENT_RESILIENCE_TIMEOUT 环境变量中指定的超时值。如果在环境变量中未指定值，则使用默认值 180 秒。
-ServiceName -sn	service_name	可选。要为其提取错误消息的服务的名称。要输入包含空格或其他非字母数字字符的名称，请使用引号将名称引起来。
-NodeName -nn	node_name	必需。运行服务的节点的名称。
-Format -fm	格式	可选。错误消息的格式。有效类型包括： - Text - XML 如果未指定格式，infacmd 会使用在长度达到 80 个字符时换行的文本格式来显示消息。
-MaxEvents -me	maximum_number_of_error_events	可选。要提取的错误消息的最大数目。默认值为 1。最大值为 20。

GetLog

获取日志事件。可以获取域或服务的日志事件。可以将日志事件写入到文件或将其显示在屏幕上。

要提取某个域的日志事件，您必须拥有该域的权限。要提取某个服务的日志事件，您必须拥有该服务的权限。

infacmd isp GetLog 命令使用以下语法：

```

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]

```

下表介绍了 infacmd isp GetLog 选项和参数：

选项	参数	说明
-DomainName -dn	domain_name	必需。Informatica 域名。可以使用 -dn 选项或环境变量 INFA_DEFAULT_DOMAIN 设置该域名。如果使用这两种方法设置域名，则 -dn 选项优先。
-UserName -un	user_name	如果域使用本地或 LDAP 身份验证，则为必选项。连接到域的用户名。可以使用 -un 选项或环境变量 INFA_DEFAULT_DOMAIN_USER 设置该用户名。如果使用这两种方法设置用户名，则 -un 选项优先。 如果域使用 Kerberos 身份验证，则为可选选项。要通过单点登录运行该命令，请不要设置用户名。如果设置了用户名，则不能通过单点登录运行该命令。
-Password -pd	密码	如果指定了用户名，则为必选项。用户名的密码。密码区分大小写。可以使用 -pd 选项或环境变量 INFA_DEFAULT_DOMAIN_PASSWORD 设置密码。如果使用这两种方法设置密码，则使用 -pd 选项设置的密码优先。
-SecurityDomain -sdn	security_domain	如果域使用 LDAP 身份验证，则为必选项。如果域使用本地身份验证或 Kerberos 身份验证，则为可选选项。域用户所属的安全域的名称。可以使用 -sdn 选项或环境变量 INFA_DEFAULT_SECURITY_DOMAIN 设置安全域。如果使用这两种方法设置安全域名称，则 -sdn 选项优先。安全域名区分大小写。 如果域使用本地身份验证或 LDAP 身份验证，则默认值为本地身份验证。如果域使用 Kerberos 身份验证，则默认值为安装期间创建的 LDAP 安全域。安全域的名称与安装期间指定的用户域名相同。
-Gateway -hp	gateway_host1:port gateway_host2:port . ..	如果 domains.infa 文件中的网关连接信息过期，则为必选项。域中网关节点的主机名称和端口号。
-ResilienceTimeout -re	timeout_period_in_seconds	可选。infacmd 尝试建立或重新建立与域的连接持续的时间（秒）。如果忽略该选项，则 infacmd 会使用在 INFA_CLIENT_RESILIENCE_TIMEOUT 环境变量中指定的超时值。如果在环境变量中未指定值，则使用默认值 180 秒。

选项	参数	说明
-StartDate -sd	start_date_time	<p>可选。返回自此日期和时间起的日志事件。按以下格式之一输入日期和时间：</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 - 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 - MM/dd/yyyy - yyyy-MM-dd <p>其中“a”表示 am/pm 标记（“a”表示 a.m. 而“p”表示 p.m.），“Z”表示时区标记（例如，“-0800”或“GMT”）。</p>
-EndDate -ed	end_date_time	<p>可选。返回截至此日期和时间的日志事件。按与 StartDate 选项相同的格式输入日期和时间。</p> <p>如果输入的结束日期在开始日期之前，GetLog 将不会返回任何日志事件。</p>
-ReverseOrder -ro	-	可选。根据最近的时间戳提取日志事件。
-Format -fm	格式	<p>可选。日志事件的格式。有效类型包括：</p> <ul style="list-style-type: none"> - 文本 - XML - Bin（二进制） <p>如果选择二进制，则必须使用 OutputFile 选项指定文件名。</p> <p>如果未指定格式，infacmd 会使用在长度达到 80 个字符时换行的文本格式。</p>
-OutputFile -lo	output_file_name	<p>要将日志文件写到的文件的文件名和路径。默认情况下，服务管理器会使用主网关节点上的 server\infa_shared\log 目录。</p> <p>忽略此选项会在屏幕上显示日志事件。</p> <p>如果选择二进制作为输出文件类型，则必须使用此选项指定文件名。</p>

选项	参数	说明
-ServiceType -st	service_type	<p>可选。要为其提取日志事件的服务的类型。可以指定一个服务类型。</p> <p>忽略此选项会提取所有服务类型的日志事件。</p> <p>服务类型包括：</p> <ul style="list-style-type: none"> - AS。分析服务 - BW。SAP BW 服务 - CMS。内容管理服务 - DIS。数据集成服务 - ES。电子邮件服务 - IS。PowerCenter 集成服务 - MM。Metadata Manager 服务 - MRS。模型存储库服务 - RMS。资源管理器服务 - RS。PowerCenter 存储库服务 - SCH。计划程序服务 - SEARCH。搜索服务 - TDM。Test Data Manager 服务 - TDW。Test Data Warehouse 服务 - WS。Web 服务中心 - DOMAIN。域
-ServiceName -sn	service_name	<p>可选。要为其提取日志事件的服务的名称。要输入包含空格或其他非字母数字字符的名称，请使用引号将名称引起来。</p>
-Severity -svt	severity_level	<p>可选。消息严重性。严重性类型包括：</p> <ul style="list-style-type: none"> - 严重错误 - 错误 - 警告 - 信息 - 跟踪 - 调试

GetNodeName

返回节点的名称。

从节点上的 nodemeta.xml 文件获取节点名称。必须在要获取其名称的节点上输入此命令。

infacmd isp GetNodeName 命令使用以下语法：

```
GetNodeName
[<-OutputFile|-o>] output_file
```

如果在未指定 -o 选项的情况下使用此命令，则此命令会将节点名称输出到命令窗口。如果使用 -o 选项指定了输出文件，请提供文件名和路径。例如：

```
isp\bin\infacmd.bat getNodeName -o c:\node_name.txt
```

此命令将在您指定的路径中创建 node_name.txt 文件，并将节点名称输出到该文件。如果该文件已存在，则此命令会将其覆盖。

GetPasswordComplexityConfig

返回域用户的密码复杂度配置。

infacmd GetPasswordComplexityConfig 命令使用以下语法：

```
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]
```

下表介绍了 infacmd GetPasswordComplexityConfig 选项和参数：

选项	参数	说明
-DomainName -dn	domain_name	必需。Informatica 域名。可以使用 -dn 选项或环境变量 INFA_DEFAULT_DOMAIN 设置该域名。如果使用这两种方法设置域名，则 -dn 选项优先。
-UserName -un	user_name	如果域使用本地或 LDAP 身份验证，则为必选项。连接到域的用户名。可以使用 -un 选项或环境变量 INFA_DEFAULT_DOMAIN_USER 设置该用户名。如果使用这两种方法设置用户名，则 -un 选项优先。
-Password -pd	密码	如果指定了用户名，则为必选项。用户名的密码。密码区分大小写。可以使用 -pd 选项或环境变量 INFA_DEFAULT_DOMAIN_PASSWORD 设置密码。如果使用这两种方法设置密码，则使用 -pd 选项设置的密码优先。
-SecurityDomain -sdn	security_domain	如果域使用 LDAP 身份验证，则为必选项。如果域使用本地身份验证，则为可选选项。域用户所属的安全域的名称。可以使用 -sdn 选项或环境变量 INFA_DEFAULT_SECURITY_DOMAIN 设置安全域。如果使用这两种方法设置安全域名称，则 -sdn 选项优先。安全域名区分大小写。 如果域使用本地身份验证或 LDAP 身份验证，则默认值为本地身份验证。安全域的名称与安装期间指定的用户域名相同。
-Gateway -hp	gateway_host1:port gateway_host2:port...	如果 domains.infa 文件中的网关连接信息过期，则为必选项。指定域中网关节点的主机名称和端口号。
-ResilienceTimeout -re	timeout_period_in_seconds	可选。infacmd 尝试建立或重新建立与域的连接持续的时间（秒）。可以使用 -re 选项或环境变量 INFA_CLIENT_RESILIENCE_TIMEOUT 设置弹性超时时限。如果使用这两种方法设置弹性超时时限，则 -re 选项优先。默认值为 180 秒。

getDomainSamlConfig

返回 Informatica 域的安全断言标记语言 (SAML) 身份验证状态。如果启用了 SAML 身份验证，则命令还会返回身份提供程序 URL，以及身份提供程序主机系统时钟和主网关节点系统时钟之间允许的时间差。

在 Informatica 域中的任何网关节点上运行命令。您必须具有管理员角色才能运行命令。

infacmd isp getDomainSamlConfig 命令使用以下语法：

```
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]
```

下表介绍了 infacmd isp getDomainSamlConfig 选项和参数：

选项	参数	说明
-DomainName -dn	domain_name	必需。Informatica 域名。可以使用 -dn 选项或环境变量 INFA_DEFAULT_DOMAIN 设置该域名。如果使用这两种方法设置域名，则 -dn 选项优先。
-UserName -un	user_name	如果域使用本地或 LDAP 身份验证，则为必选项。连接到域的用户名。可以使用 -un 选项或环境变量 INFA_DEFAULT_DOMAIN_USER 设置该用户名。如果使用这两种方法设置用户名，则 -un 选项优先。 如果域使用 Kerberos 身份验证，则为可选项。要通过单点登录运行该命令，请不要设置用户名。如果设置了用户名，则不能通过单点登录运行该命令。
-Password -pd	密码	如果指定了用户名，则为必选项。用户名的密码。密码区分大小写。可以使用 -pd 选项或环境变量 INFA_DEFAULT_DOMAIN_PASSWORD 设置密码。如果使用这两种方法设置密码，则使用 -pd 选项设置的密码优先。
-SecurityDomain -sdn	security_domain	如果域使用 LDAP 身份验证，则为必选项。如果域使用本地身份验证或 Kerberos 身份验证，则为可选项。域用户所属的安全域的名称。可以使用 -sdn 选项或环境变量 INFA_DEFAULT_SECURITY_DOMAIN 设置安全域。如果使用这两种方法设置安全域名称，则 -sdn 选项优先。安全域名区分大小写。 如果域使用本地身份验证或 LDAP 身份验证，则默认值为本地身份验证。如果域使用 Kerberos 身份验证，则默认值为安装期间创建的 LDAP 安全域。安全域的名称与安装期间指定的用户域名相同。

选项	参数	说明
-Gateway -hp	gateway_host1:port gateway_host2:port . ..	domains.infra 文件中的网关连接信息过期时为必需。域中网关节点的主机名和端口号。
-ResilienceTimeout -re	timeout_period_in_seconds	可选。infacmd 尝试建立或重新建立与域的连接持续的时间（秒）。如果忽略该选项，则 infacmd 会使用在 INFA_CLIENT_RESILIENCE_TIMEOUT 环境变量中指定的超时值。如果在环境变量中未指定值，则使用默认值 180 秒。

GetServiceOption

获取 PowerCenter 集成服务、PowerCenter 存储库服务、SAP BW 服务或 Web Services Hub 的服务属性值。对于数据集成服务或分析服务选项，请运行 infacmd dis 或 infacmd 作为 ListServiceOptions。

例如，可以检索存储库数据库类型。

infacmd isp GetServiceOption 命令使用以下语法：

```
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
```

下表介绍了 infacmd isp GetServiceOption 选项和参数：

选项	参数	说明
-DomainName -dn	domain_name	必需。Informatica 域名。可以使用 -dn 选项或环境变量 INFA_DEFAULT_DOMAIN 设置该域名。如果使用这两种方法设置域名，则 -dn 选项优先。
-UserName -un	user_name	如果域使用本地或 LDAP 身份验证，则为必选项。连接到域的用户名。可以使用 -un 选项或环境变量 INFA_DEFAULT_DOMAIN_USER 设置该用户名。如果使用这两种方法设置用户名，则 -un 选项优先。 如果域使用 Kerberos 身份验证，则为可选项。要通过单点登录运行该命令，请不要设置用户名。如果设置了用户名，则不能通过单点登录运行该命令。

选项	参数	说明
-Password -pd	密码	如果指定了用户名，则为必选项。用户名的密码。密码区分大小写。可以使用 -pd 选项或环境变量 INFA_DEFAULT_DOMAIN_PASSWORD 设置密码。如果使用这两种方法设置密码，则使用 -pd 选项设置的密码优先。
-SecurityDomain -sdn	security_domain	如果域使用 LDAP 身份验证，则为必需选项。如果域使用本地身份验证或 Kerberos 身份验证，则为可选选项。域用户所属的安全域的名称。可以使用 -sdn 选项或环境变量 INFA_DEFAULT_SECURITY_DOMAIN 设置安全域。如果使用这两种方法设置安全域，则 -sdn 选项优先。安全域名区分大小写。 如果域使用本地身份验证或 LDAP 身份验证，则默认值为本地身份验证。如果域使用 Kerberos 身份验证，则默认值为安装期间创建的 LDAP 安全域。安全域的名称与安装期间指定的用户域名相同。
-Gateway -hp	gateway_host1:port gateway_host2:port...	如果 domains.infra 文件中的网关连接信息过期，则为必需项。域中网关节点的主机名称和端口号。
-ResilienceTimeout -re	timeout_period_in_seconds	可选。infacmd 尝试建立或重新建立与域的连接持续的时间（以秒为单位）。如果忽略该选项，则 infacmd 会使用在 INFA_CLIENT_RESILIENCE_TIMEOUT 环境变量中指定的超时值。如果在环境变量中未指定值，则使用默认值 180 秒。
-ServiceName -sn	service_name	必需。要为其提取值的服务的名称。要输入包含空格或其他非字母数字字符的名称，请使用引号将名称引起来。
-OptionName -op	option_name	必需。要为其检索值的选项的名称。指定的选项取决于服务类型： <ul style="list-style-type: none"> - 有关集成服务选项的详细信息，请参阅 “集成服务选项” 页面上 385。 - 对于 SAP BW 服务，请指定 “BWSYSTEMCONXSTRING”（SAP 目标 R 类型）或 “RetryPeriod”（以秒为单位的重试时限）。 - 有关 Web Services Hub 选项的详细信息，请参阅 “Web Services Hub 选项” 页面上 411。

GetServiceProcessOption

获取在节点上运行的 PowerCenter 集成服务进程上的属性值。

infacmd isp GetServiceProcessOption 命令使用以下语法：

```
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

```

下表介绍了 infacmd isp GetServiceProcessOption 选项和参数：

选项	参数	说明
-DomainName -dn	domain_name	必需。Informatica 域名。可以使用 -dn 选项或环境变量 INFA_DEFAULT_DOMAIN 设置该域名。如果使用这两种方法设置域名，则 -dn 选项优先。
-UserName -un	user_name	如果域使用本地或 LDAP 身份验证，则为必选项。连接到域的用户名。可以使用 -un 选项或环境变量 INFA_DEFAULT_DOMAIN_USER 设置该用户名。如果使用这两种方法设置用户名，则 -un 选项优先。 如果域使用 Kerberos 身份验证，则为可选选项。要通过单点登录运行该命令，请不要设置用户名。如果设置了用户名，则不能通过单点登录运行该命令。
-Password -pd	密码	如果指定了用户名，则为必选项。用户名的密码。密码区分大小写。可以使用 -pd 选项或环境变量 INFA_DEFAULT_DOMAIN_PASSWORD 设置密码。如果使用这两种方法设置密码，则使用 -pd 选项设置的密码优先。
-SecurityDomain -sdn	security_domain	如果域使用 LDAP 身份验证，则为必需选项。如果域使用本地身份验证或 Kerberos 身份验证，则为可选选项。域用户所属的安全域的名称。可以使用 -sdn 选项或环境变量 INFA_DEFAULT_SECURITY_DOMAIN 设置安全域。如果使用这两种方法设置安全域，则 -sdn 选项优先。安全域名区分大小写。 如果域使用本地身份验证或 LDAP 身份验证，则默认值为本地身份验证。如果域使用 Kerberos 身份验证，则默认值为安装期间创建的 LDAP 安全域。安全域的名称与安装期间指定的用户域名相同。
-Gateway -hp	gateway_host1:port gateway_host2:port...	如果 domains.infa 文件中的网关连接信息过期，则为必需项。域中网关节点的主机名称和端口号。
-ResilienceTimeout -re	timeout_period_in_seconds	可选。infacmd 尝试建立或重新建立与域的连接持续的时间（以秒为单位）。如果忽略该选项，则 infacmd 会使用在 INFA_CLIENT_RESILIENCE_TIMEOUT 环境变量中指定的超时值。如果在环境变量中未指定值，则使用默认值 180 秒。
-ServiceName -sn	service_name	必需。要为其提取值的服务的名称。要输入包含空格或其他非字母数字字符的名称，请使用引号将名称引起来。

选项	参数	说明
-NodeName -nn	node_name	必需。运行服务进程的节点的名称。
-OptionName -op	option_name	必需。要为其检索值的选项的名称。

相关主题：

- [“集成服务进程选项” 页面上 388](#)

GetServiceProcessStatus

获取节点上的应用程序服务进程的状态。可以启用或禁用服务进程。

infacmd isp GetServiceProcessStatus 命令使用以下语法：

```
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
```

下表介绍了 infacmd isp GetServiceProcessStatus 选项和参数：

选项	参数	说明
-DomainName -dn	domain_name	必需。Informatica 域名。可以使用 -dn 选项或环境变量 INFA_DEFAULT_DOMAIN 设置该域名。如果使用这两种方法设置域名，则 -dn 选项优先。
-UserName -un	user_name	如果域使用本地或 LDAP 身份验证，则为必选项。连接到域的用户名。可以使用 -un 选项或环境变量 INFA_DEFAULT_DOMAIN_USER 设置该用户名。如果使用这两种方法设置用户名，则 -un 选项优先。 如果域使用 Kerberos 身份验证，则为可选选项。要通过单点登录运行该命令，请不要设置用户名。如果设置了用户名，则不能通过单点登录运行该命令。

选项	参数	说明
-Password -pd	密码	如果指定了用户名，则为必选项。用户名的密码。密码区分大小写。可以使用 -pd 选项或环境变量 INFA_DEFAULT_DOMAIN_PASSWORD 设置密码。如果使用这两种方法设置密码，则使用 -pd 选项设置的密码优先。
-SecurityDomain -sdn	security_domain	如果域使用 LDAP 身份验证，则为必需选项。如果域使用本地身份验证或 Kerberos 身份验证，则为可选选项。域用户所属的安全域的名称。可以使用 -sdn 选项或环境变量 INFA_DEFAULT_SECURITY_DOMAIN 设置安全域。如果使用这两种方法设置安全域，则 -sdn 选项优先。安全域名区分大小写。 如果域使用本地身份验证或 LDAP 身份验证，则默认值为本地身份验证。如果域使用 Kerberos 身份验证，则默认值为安装期间创建的 LDAP 安全域。安全域的名称与安装期间指定的用户域名相同。
-Gateway -hp	gateway_host1:port gateway_host2:port...	如果 domains.infa 文件中的网关连接信息过期，则为必需项。域中网关节点的主机名称和端口号。
-ResilienceTimeout -re	timeout_period_in_seconds	可选。infacmd 尝试建立或重新建立与域的连接持续的时间（以秒为单位）。如果忽略该选项，则 infacmd 会使用在 INFA_CLIENT_RESILIENCE_TIMEOUT 环境变量中指定的超时值。如果在环境变量中未指定值，则使用默认值 180 秒。
-ServiceName -sn	service_name	必需。运行要获取其状态的进程的服务的名称。要输入包含空格或其他非字母数字字符的名称，请使用引号将名称引起来。
-NodeName -nn	node_name	必需。运行服务进程的节点的名称。

GetServiceStatus

获取应用程序服务的状态。

可以提取服务（例如存储库服务、数据集成服务、分析服务、集成服务、Web Services Hub 或 SAP BW 服务）的状态。可以启用或禁用服务。

infacmd isp GetServiceStatus 命令使用以下语法：

```
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

下表介绍了 infacmd isp GetServiceStatus 选项和参数：

选项	参数	说明
-DomainName -dn	domain_name	必需。Informatica 域名。可以使用 -dn 选项或环境变量 INFA_DEFAULT_DOMAIN 设置该域名。如果使用这两种方法设置域名，则 -dn 选项优先。
-UserName -un	user_name	如果域使用本地或 LDAP 身份验证，则为必选项。连接到域的用户名。可以使用 -un 选项或环境变量 INFA_DEFAULT_DOMAIN_USER 设置该用户名。如果使用这两种方法设置用户名，则 -un 选项优先。 如果域使用 Kerberos 身份验证，则为可选项。要通过单点登录运行该命令，请不要设置用户名。如果设置了用户名，则不能通过单点登录运行该命令。
-Password -pd	密码	如果指定了用户名，则为必选项。用户名的密码。密码区分大小写。可以使用 -pd 选项或环境变量 INFA_DEFAULT_DOMAIN_PASSWORD 设置密码。如果使用这两种方法设置密码，则使用 -pd 选项设置的密码优先。
-SecurityDomain -sdn	security_domain	如果域使用 LDAP 身份验证，则为必需选项。如果域使用本地身份验证或 Kerberos 身份验证，则为可选项。域用户所属的安全域的名称。可以使用 -sdn 选项或环境变量 INFA_DEFAULT_SECURITY_DOMAIN 设置安全域。如果使用这两种方法设置安全域，则 -sdn 选项优先。安全域名区分大小写。 如果域使用本地身份验证或 LDAP 身份验证，则默认值为本地身份验证。如果域使用 Kerberos 身份验证，则默认值为安装期间创建的 LDAP 安全域。安全域的名称与安装期间指定的用户域名相同。
-Gateway -hp	gateway_host1:port gateway_host2:port ...	如果 domains.infra 文件中的网关连接信息过期，则为必需项。域中网关节点的主机名称和端口号。
-ResilienceTimeout -re	timeout_period_in_seconds	可选。infacmd 尝试建立或重新建立与域的连接持续的时间（以秒为单位）。如果忽略该选项，则 infacmd 会使用在 INFA_CLIENT_RESILIENCE_TIMEOUT 环境变量中指定的超时的值。如果在环境变量中未指定值，则使用默认值 180 秒。
-ServiceName -sn	service_name	必需。要获取其状态的服务的名称。要输入包含空格或其他非字母数字字符的名称，请使用引号将名称引起来。

GetSessionLog

获取最近运行的会话的日志事件。运行此命令时，PowerCenter 存储库服务必须正在运行。

infacmd isp GetSessionLog 命令使用以下语法：

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

```

注意: 如果未指定 -un、-pd 和 -sdn 选项，infacmd isp GetSessionLog 命令将使用 -ru、-rp 和 -rsdn 选项的对应值。

下表介绍了 infacmd isp GetSessionLog 选项和参数：

选项	参数	说明
-DomainName -dn	domain_name	必需。Informatica 域名。可以使用 -dn 选项或环境变量 INFA_DEFAULT_DOMAIN 设置该域名。如果使用这两种方法设置域名，则 -dn 选项优先。
-UserName -un	user_name	如果域使用本地或 LDAP 身份验证，则为必选项。连接到域的用户名。可以使用 -un 选项或环境变量 INFA_DEFAULT_DOMAIN_USER 设置该用户名。如果使用这两种方法设置用户名，则 -un 选项优先。 如果域使用 Kerberos 身份验证，则为可选项。要通过单点登录运行该命令，请不要设置用户名。如果设置了用户名，则不能通过单点登录运行该命令。
-Password -pd	密码	如果指定了用户名，则为必选项。用户名的密码。密码区分大小写。可以使用 -pd 选项或环境变量 INFA_DEFAULT_DOMAIN_PASSWORD 设置密码。如果使用这两种方法设置密码，则使用 -pd 选项设置的密码优先。

选项	参数	说明
-SecurityDomain -sdn	security_domain	<p>如果域使用 LDAP 身份验证，则为必需选项。如果域使用本地身份验证或 Kerberos 身份验证，则为可选选项。域用户所属的安全域的名称。可以使用 -sdn 选项或环境变量 INFA_DEFAULT_SECURITY_DOMAIN 设置安全域。如果使用这两种方法设置安全域，则 -sdn 选项优先。安全域名区分大小写。</p> <p>如果域使用本地身份验证或 LDAP 身份验证，则默认值为本地身份验证。如果域使用 Kerberos 身份验证，则默认值为安装期间指定的用户域。</p>
-Gateway -hp	gateway_host1:port gateway_host2:port ...	如果 domains.infa 文件中的网关连接信息过期，则为必需项。域中网关节点的主机名称和端口号。
-ResilienceTimeout -re	timeout_period_in_seconds	可选。infacmd 尝试建立或重新建立与域的连接持续的时间（以秒为单位）。如果忽略该选项，则 infacmd 会使用在 INFA_CLIENT_RESILIENCE_TIMEOUT 环境变量中指定的超时值。如果在环境变量中未指定值，则使用默认值 180 秒。
-Format -fm	格式	<p>可选。会话日志的格式。有效类型包括：</p> <ul style="list-style-type: none"> - Text - XML - Bin（二进制） <p>如果选择二进制，则必须使用 OutputFile 选项指定文件名。</p> <p>如果未指定格式，<i>infacmd</i> 会用在长度达到 80 个字符时换行的文本格式。</p>
-OutputFile -lo	output_file_name	<p>会话日志文件的文件名和路径。默认情况下，服务管理器会使用主网关节点上的 server\infa_shared\log 目录。</p> <p>忽略此选项会在屏幕上显示日志事件。</p> <p>如果选择二进制作为输出文件类型，则必须使用此选项指定文件名。</p>
-IntegrationService -is	integration_service_name	<p>必需。运行会话的集成服务的名称。</p> <p>要输入包含空格或其他非字母数字字符的名称，请使用引号将名称引起来。</p>
-RepositoryService -rs	repository_service_name	<p>必需。包含会话的存储库服务的名称。</p> <p>要输入包含空格或其他非字母数字字符的名称，请使用引号将名称引起来。</p>
-RepositoryDomain -rd	domain_of_repository	存储库处于本地域之外的其他域中时为必需。存储库服务的域。要输入包含空格或其他非字母数字字符的名称，请使用引号将名称引起来。
-RepositoryUser -ru	repository_user	本地身份验证和 LDAP 身份验证时为必需选项。如果域使用 Kerberos 身份验证，则为可选选项。用于连接到存储库的用户名。要输入包含空格或其他非字母数字字符的名称，请使用引号将名称引起来。

选项	参数	说明
-RepositoryPassword -rp	repository_password	本地身份验证和 LDAP 身份验证时为必需选项。如果域使用 Kerberos 身份验证，则为可选选项。用户密码。可以使用 -rp 选项或环境变量 INFA_REPOSITORY_PASSWORD 设置密码。如果同时使用这两种方法设置了密码，则使用 -rp 选项设置的密码将具有较高优先级。
-RepositoryUserSecurityDomain -rsdn	repository_user_security_domain	LDAP 或 Kerberos 身份验证时为必需选项。如果域使用本地身份验证，则为可选选项。PowerCenter 存储库用户所属的安全域的名称。 安全域名区分大小写。如果未指定此选项，该命令会将存储库用户安全域设置为本地。
-FolderName -fn	repository_folder_name	必需。包含会话的文件夹的名称。要输入包含空格或其他非字母数字字符的名称，请使用引号将名称引起来。
-Workflow -wf	workflow_name	必需。包含会话的工作流的名称。要输入包含空格或其他非字母数字字符的名称，请使用引号将名称引起来。
-RunInstance -in	run_instance_name	包含会话的工作流运行实例的名称。如果您正在运行并发工作流，则可使用此选项。可以使用 -in 或 -id 选项，但不能同时使用这两个选项。
-RunId -id	workflow_run_id	包含会话的工作流运行实例的运行标识符编号（运行 ID）。如果您正在运行并发工作流，则可使用此选项。可以使用 -in 或 -id 选项，但不能同时使用这两个选项。 注意: 如果工作流没有唯一的运行实例名称，则使用此选项。
-Session -ss	session_name	必需。会话名称。要输入包含空格或其他非字母数字字符的名称，请使用引号将名称引起来。

GetSystemLogDirectory

返回系统日志目录的路径。

必须在要获取系统日志目录路径的域上输入此命令。

infacmd isp GetSystemLogDirectory 命令使用以下语法：

```
GetSystemLogDirectory
[<-OutputFile|-o> output_file]
```

如果在未指定 -o 选项的情况下使用此命令，则此命令会将目录路径输出到命令窗口。如果使用 -o 选项指定输出文件，请提供输出文件的文件名和路径。例如：

```
isp\bin\infacmd.bat getSystemLogDirectory -o c:\sys_log_dir.txt
```

该命令在您指定的路径中创建 sys_log_dir.txt 文件，然后在该文件中输出系统日志目录的路径。如果该文件已存在，则此命令会将其覆盖。

getUserActivityLog

获取单个用户或多个用户的用户活动日志。您可以将用户活动日志写入某个文件或在控制台中显示这些日志。

用户活动日志数据包含用户从 Informatica 客户端进行的已成功的和未成功的登录尝试。如果客户端包括客户端在请求登录时设置的自定义属性，则数据中包含这些属性。

注意: 对于配置为使用 Kerberos 身份验证的域，不会在用户活动日志中捕获用户登录尝试。

infacmd isp getUserActivityLog 命令使用以下语法：

```
getUserActivityLog
<-DomainName|-dn> domain_name
<-UserName|-un> user_name
<-Password|-pd> password
[<-SecurityDomain|-sdn> security_domain]
[<-Gateway|-hp> gateway_host[: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]
```

下表介绍了 infacmd isp getUserActivityLog 选项和参数：

选项	参数	说明
- DomainName -dn	domain_name	必需。Informatica 域名。可以使用 -dn 选项或环境变量 INFA_DEFAULT_DOMAIN 设置该域名。如果使用这两种方法设置域名，则 -dn 选项优先。
-UserName -un	user_name	如果域使用本地或 LDAP 身份验证，则为必选项。连接到域的用户名。可以使用 -un 选项或环境变量 INFA_DEFAULT_DOMAIN_USER 设置该用户名。如果使用这两种方法设置用户名，则 -un 选项优先。 如果域使用 Kerberos 身份验证，则为可选项。要通过单点登录运行该命令，请不要设置用户名。如果设置了用户名，则不能通过单点登录运行该命令。
-Password -pd	密码	如果指定了用户名，则为必选项。用户名的密码。密码区分大小写。可以使用 -pd 选项或环境变量 INFA_DEFAULT_DOMAIN_PASSWORD 设置密码。如果使用这两种方法设置密码，则使用 -pd 选项设置的密码优先。
- SecurityDomain -sdn	security_domain	如果域使用 LDAP 身份验证，则为必选项。如果域使用本地身份验证或 Kerberos 身份验证，则为可选项。域用户所属的安全域的名称。可以使用 -sdn 选项或环境变量 INFA_DEFAULT_SECURITY_DOMAIN 设置安全域。如果使用这两种方法设置安全域名称，则 -sdn 选项优先。安全域名区分大小写。 如果域使用本地身份验证或 LDAP 身份验证，则默认值为本地身份验证。如果域使用 Kerberos 身份验证，则默认值为安装期间创建的 LDAP 安全域。安全域的名称与安装期间指定的用户域名相同。

选项	参数	说明
-Gateway -hp	gateway_host1:port gateway_host2:port ...	如果 domains.infra 文件中的网关连接信息过期，则为必选项。域中网关节点的主机名称和端口号。
- ResilienceTimeout -re	timeout_period_in_seconds	可选。infacmd 尝试建立或重新建立与域的连接持续的时间（秒）。如果忽略该选项，则 infacmd 会使用在 INFA_CLIENT_RESILIENCE_TIMEOUT 环境变量中指定的超时值。如果在环境变量中未指定值，则使用默认值 180 秒。
-Users -usrs	user1:[securitydomain] user2:[securitydomain] ...	<p>可选。要获取其日志事件的用户的列表。请用空格分隔多个用户。使用通配符 (*) 可查看单个安全域或所有安全域上多个用户的日志。例如，以下字符串是此选项的有效值：</p> <pre> user:Native "user:*" "user*" "*_users_*" "*:Native" </pre> <p>如果使用通配符，请用引号将参数引起来。 如果不输入用户，该命令将检索所有用户的日志事件。</p>
-StartDate -sd	start_date	<p>可选。返回从指定的日期和时间开始的日志事件。 按以下格式之一输入日期和时间：</p> <ul style="list-style-type: none"> - yyyy/MM/dd - yyyy/MM/dd HH:mm:ss - yyyy-MM-dd - yyyy-MM-dd HH:mm:ss
-EndDate -ed	end_date	<p>可选。返回截至此日期和时间的日志事件。按与 StartDate 选项相同的格式输入日期和时间。 如果输入的结束日期在开始日期之前，该命令将不会返回任何日志事件。</p>
- ActivityCode -ac	activity_code	<p>可选。根据活动代码返回日志事件。 使用通配符 (*) 可针对多个活动代码检索日志事件。有效的活动代码包括：</p> <ul style="list-style-type: none"> - CCM_10437。指示活动成功。 - CCM_10438。指示活动失败。 - CCM_10778。指示使用自定义属性的登录尝试已成功。 - CCM_10779。指示使用自定义属性的登录尝试已失败。 - CCM_10786。指示不使用自定义属性的登录尝试已成功。 - CCM_10787。指示不使用自定义属性的登录尝试已失败。
-atxt	activity_text	<p>-ActivityText 可选。根据在活动文本中找到的字符串返回日志事件。 使用通配符 (*) 可针对多个事件检索日志。例如，以下参数将返回在其说明中包含短语“Enabling service”的所有日志事件。</p> <pre>"*Enabling service*"</pre> <p>如果使用通配符，请用引号将参数引起来。</p>
- ReverseOrder -ro	true	可选。按倒序输出日志事件。如果您不指定此参数，该命令将按时间顺序显示日志事件。

选项	参数	说明
-OutputFile -lo	output_file_name	可选。输出文件的名称。如果您不指定此参数，该命令会在命令行上显示日志。
-Format -fm	output_format_BIN_TEX T_XML	可选。日志输出文件的格式。 有效格式包括： - Bin（二进制） - 文本 - XML 默认格式为文本。如果将格式设置为二进制，则必须使用 -OutputFile 选项指定文件名。

GetWorkflowLog

获取最近运行的工作流的日志事件。运行此命令时，PowerCenter 存储库服务必须正在运行。

infacmd isp GetWorkflowLog 命令使用以下语法：

```
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]
```

注意：如果未指定 -un、-pd 和 -sdn 选项，infacmd isp GetWorkflowLog 命令将使用 -ru、-rp 和 -rsdn 选项的对应值。

下表介绍了 infacmd isp GetWorkflowLog 选项和参数：

选项	参数	说明
-DomainName -dn	domain_name	必需。Informatica 域名。可以使用 -dn 选项或环境变量 INFA_DEFAULT_DOMAIN 设置该域名。如果使用这两种方法设置域名，则 -dn 选项优先。
-UserName -un	user_name	如果域使用本地或 LDAP 身份验证，则为必选项。连接到域的用户名。可以使用 -un 选项或环境变量 INFA_DEFAULT_DOMAIN_USER 设置该用户名。如果使用这两种方法设置用户名，则 -un 选项优先。 如果域使用 Kerberos 身份验证，则为可选选项。要通过单点登录运行该命令，请不要设置用户名。如果设置了用户名，则不能通过单点登录运行该命令。
-Password -pd	密码	如果指定了用户名，则为必选项。用户名的密码。密码区分大小写。可以使用 -pd 选项或环境变量 INFA_DEFAULT_DOMAIN_PASSWORD 设置密码。如果使用这两种方法设置密码，则使用 -pd 选项设置的密码优先。
-SecurityDomain -sdn	security_domain	如果域使用 LDAP 身份验证，则为必需选项。如果域使用本地身份验证或 Kerberos 身份验证，则为可选选项。域用户所属的安全域的名称。可以使用 -sdn 选项或环境变量 INFA_DEFAULT_SECURITY_DOMAIN 设置安全域。如果使用这两种方法设置安全域，则 -sdn 选项优先。安全域名区分大小写。 如果域使用本地身份验证或 LDAP 身份验证，则默认值为本地身份验证。如果域使用 Kerberos 身份验证，则默认值为安装期间指定的用户域。
-Gateway -hp	gateway_host1:port gateway_host2:port ...	如果 domains.infra 文件中的网关连接信息过期，则为必需项。域中网关节点的主机名称和端口号。
-ResilienceTimeout -re	timeout_period_in_seconds	可选。infacmd 尝试建立或重新建立与域的连接持续的时间（以秒为单位）。如果忽略该选项，则 infacmd 会使用在 INFA_CLIENT_RESILIENCE_TIMEOUT 环境变量中指定的超时值。如果在环境变量中未指定值，则使用默认值 180 秒。
-Format -fm	格式	可选。会话日志的格式。有效类型包括： - Text - XML - Bin（二进制） 如果选择二进制，则必须使用 OutputFile 选项指定文件名。 如果未指定格式，infacmd 会使用在长度达到 80 个字符时换行的文本格式。
-OutputFile -lo	output_file_name	工作流日志文件的文件名和路径。默认情况下，服务管理器会使用主网关节点上的 server\infa_shared\log 目录。忽略此选项会在屏幕上显示日志事件。如果选择二进制作为输出文件类型，则必须使用此选项指定文件名。
-IntegrationService -is	integration_service_name	必需。运行工作流的集成服务的名称。要输入包含空格或其他非字母数字字符的名称，请使用引号将名称引起来。

选项	参数	说明
-RepositoryService -rs	repository_service_name	必需。包含工作流的存储库服务的名称。要输入包含空格或其他非字母数字字符的名称，请使用引号将名称引起来。
-RepositoryDomain -rd	domain_of_repository	存储库处于本地域之外的其他域中时为必需。存储库服务的域。要输入包含空格或其他非字母数字字符的名称，请使用引号将名称引起来。
-RepositoryUser -ru	用户	本地身份验证和 LDAP 身份验证时为必需选项。如果域使用 Kerberos 身份验证，则为可选选项。用于连接到存储库的用户名。要输入包含空格或其他非字母数字字符的名称，请使用引号将名称引起来。
-RepositoryPassword -rp	密码	本地身份验证和 LDAP 身份验证时为必需选项。如果域使用 Kerberos 身份验证，则为可选选项。用户密码。可以使用 -rp 选项或环境变量 INFA_REPOSITORY_PASSWORD 设置密码。如果同时使用这两种方法设置了密码，则使用 -rp 选项设置的密码将具有较高优先级。
-RepositoryUserSecurityDomain -rsdn	repository_user_security_domain	LDAP 或 Kerberos 身份验证时为必需选项。如果域使用本地身份验证，则为可选选项。PowerCenter 存储库用户所属的安全域的名称。 安全域名区分大小写。如果未指定此选项，该命令会将存储库用户安全域设置为本地。
-FolderName -fn	repository_folder_name	必需。包含工作流的文件夹的名称。要输入包含空格或其他非字母数字字符的名称，请使用引号将名称引起来。
-Workflow -wf	workflow_name	必需。工作流的名称。要输入包含空格或其他非字母数字字符的名称，请使用引号将名称引起来。
-RunInstance -in	run_instance_name	工作流运行实例的名称。如果您正在运行并发工作流，则可使用此选项。可以使用 -in 或 -id 选项，但不能同时使用这两个选项。
-RunId -id	workflow_run_id	工作流运行实例的运行标识符编号（运行 ID）。如果您正在运行并发工作流，则可使用此选项。可以使用 -in 或 -id 选项，但不能同时使用这两个选项。 注意: 如果工作流没有唯一的运行实例名称，则使用此选项。

帮助

显示 infacmd 命令的选项和参数。

如果忽略命令名称，infacmd 会列出所有命令。

infacmd Help 命令使用以下语法：

```
Help <-plugin_ID> [command]
```

例如，如果键入 `infacmd isp Help GetServiceStatus`，`infacmd` 会返回 `infacmd isp GetServiceStatus` 命令的以下选项和参数：

```
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
```

下表介绍了 `infacmd Help` 选项和参数：

选项	参数	说明
-	plugin_ID	可选。描述要显示其帮助的 <code>infacmd</code> 程序。默认值为 <code>isp</code> 。
-	command	可选。命令的名称。如果忽略命令名称， <code>infacmd</code> 会列出所有命令。

ImportDomainObjects

将 XML 文件中的本地用户、本地组、角色、连接和群集配置导入到 Informatica 域。

如果不想导入文件中的所有对象，请使用 `infacmd` 导入控制文件来筛选要导入的对象。

使用 `ExportDomainObjects` 和 `ImportDomainObjects` 命令可在版本相同的两个不同域之间迁移对象。要导入版本不同的域中的本地用户和组，请使用 `infacmd isp ImportUsersAndGroups` 命令。

导入某个组时，该组中的所有子组 and 用户会一起导入。

如果命令因发生 Java 内存错误而失败，请增加 `infacmd` 可用的系统内存。要增加系统内存，请设置 `ICMD_JAVA_OPTS` 环境变量中的 `-Xmx` 值。

`infacmd isp ImportDomainObjects` 命令使用以下语法：

```
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]
```

下表介绍了 infacmd isp ImportDomainObjects 选项和参数：

选项	参数	说明
-DomainName -dn	domain_name	必需。Informatica 域名。可以使用 -dn 选项或环境变量 INFA_DEFAULT_DOMAIN 设置该域名。如果使用这两种方法设置域名，则 -dn 选项优先。
-UserName -un	user_name	<p>如果域使用本地或 LDAP 身份验证，则为必选项。连接到域的用户名。可以使用 -un 选项或环境变量 INFA_DEFAULT_DOMAIN_USER 设置该用户名。如果使用这两种方法设置用户名，则 -un 选项优先。</p> <p>如果域使用 Kerberos 身份验证，则为可选项。要通过单点登录运行该命令，请不要设置用户名。如果设置了用户名，则不能通过单点登录运行该命令。</p>
-Password -pd	password	<p>如果指定了用户名，则为必选项。用户名的密码。可以使用 -pd 选项或环境变量 INFA_DEFAULT_DOMAIN_PASSWORD 设置密码。如果使用这两种方法设置密码，则使用 -pd 选项设置的密码优先。</p> <p>对于本地用户帐户，如果启用了密码复杂度，请在创建或更改密码时遵循以下准则：</p> <ul style="list-style-type: none">- 密码长度必须至少为 8 个字符。- 密码必须包括字母字符、数字字符和非字母数字字符，例如： ! \ " # \$ % & ' () * + , - . / : ; < = > ? @ [] ^ _ ` { } ~ <p>在密码中使用特殊字符时，shell 有时会对这些字符做出不同的解释。例如，将 \$ 解释为一个变量。在这种情况下，请使用转义符对特殊字符进行转义。</p>

选项	参数	说明
-SecurityDomain -sdn	security_domain	<p>如果域使用 LDAP 身份验证，则为必选项。如果域使用本地身份验证或 Kerberos 身份验证，则为可选选项。域用户所属的安全域的名称。可以使用 -sdn 选项或环境变量</p> <p>INFA_DEFAULT_SECURITY_DOMAIN 设置安全域。如果使用这两种方法设置安全域名称，则 -sdn 选项优先。安全域名区分大小写。</p> <p>如果域使用本地身份验证或 LDAP 身份验证，则默认值为本地身份验证。如果域使用 Kerberos 身份验证，则默认值为安装期间创建的 LDAP 安全域。安全域的名称与安装期间指定的用户域名相同。</p>
-Gateway -hp	gateway_host1:port gateway_host2:port ...	<p>如果 domains.infa 文件中的网关连接信息过期，则为必选项。域中网关节点的主机名称和端口号。</p>
-ResilienceTimeout -re	timeout_period_in_seconds	<p>可选。infacmd 尝试建立或重新建立与域的连接持续的时间（秒）。如果忽略该选项，则 infacmd 会使用在 INFA_CLIENT_RESILIENCE_TIMEOUT 环境变量中指定的超时值。如果在环境变量中未指定值，则使用默认值 180 秒。</p>
-ImportFilePath -fp	import_file_path	<p>必需。要从中导入对象的 XML 文件的路径和文件名。</p>

选项	参数	说明
-ImportControlFile -cp	import_control_file	可选。用来筛选导入对象的导入控制文件的路径和文件名。
-ConflictResolution -cr	resolution_type	<p>可选。冲突解决方案策略。您可以指定以下选项之一：</p> <ul style="list-style-type: none"> - 重命名 - 替换 - 重用 <p>在导入控制文件中指定冲突解决方案策略时会忽略此选项。如果未定义冲突解决方案策略并发生冲突，导入将会失败。</p> <p>注意: 不能对群集配置使用“重命名”选项。</p> <p>注意: 与“reuse”选项搭配使用时，不需要密码复杂度。</p>

ImportUsersAndGroups

将本地用户和组导入到域中。

运行 `infacmd isp ImportUsersAndGroups` 可从 XML 文件导入用户和组。

如果命令因发生 Java 内存错误而失败，请增加 `infacmd` 可用的系统内存。要增加系统内存，请设置 `ICMD_JAVA_OPTS` 环境变量中的 `-Xmx` 值。

`infacmd isp ImportUsersAndGroups` 命令使用以下语法：

```

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]
```

下表介绍了 infacmd isp ImportUsersAndGroups 选项和参数：

选项	参数	说明
-DomainName -dn	domain_name	必需。Informatica 域名。可以使用 -dn 选项或环境变量 INFA_DEFAULT_DOMAIN 设置该域名。如果使用这两种方法设置域名，则 -dn 选项优先。
-UserName -un	user_name	<p>如果域使用本地或 LDAP 身份验证，则为必选项。连接到域的用户名。可以使用 -un 选项或环境变量 INFA_DEFAULT_DOMAIN_USER 设置该用户名。如果使用这两种方法设置用户名，则 -un 选项优先。</p> <p>如果域使用 Kerberos 身份验证，则为可选选项。要通过单点登录运行该命令，请不要设置用户名。如果设置了用户名，则不能通过单点登录运行该命令。</p>
-Password -pd	password	<p>如果指定了用户名，则为必选项。用户名的密码。可以使用 -pd 选项或环境变量 INFA_DEFAULT_DOMAIN_PASSWORD 设置密码。如果使用这两种方法设置密码，则使用 -pd 选项设置的密码优先。</p> <p>对于本地用户帐户，如果启用了密码复杂度，请在创建或更改密码时遵循以下准则：</p> <ul style="list-style-type: none">- 密码长度必须至少为 8 个字符。- 密码必须包括字母字符、数字字符和非字母数字字符，例如： <pre>! \"#\$%&'()*+,-./:;<=>?@[]^_`{ }~</pre> <p>在密码中使用特殊字符时，shell 有时会对这些字符做出不同的解释。例如，将 \$ 解释为一个变量。在这种情况下，请使用转义符对特殊字符进行转义。</p>
-SecurityDomain -sdn	security_domain	<p>如果域使用 LDAP 身份验证，则为必选项。如果域使用本地身份验证或 Kerberos 身份验证，则为可选选项。域用户所属的安全域的名称。可以使用 -sdn 选项或环境变量 INFA_DEFAULT_SECURITY_DOMAIN 设置安全域。如果使用这两种方法设置安全域名称，则 -sdn 选项优先。安全域名区分大小写。</p> <p>如果域使用本地身份验证或 LDAP 身份验证，则默认值为本地身份验证。如果域使用 Kerberos 身份验证，则默认值为安装期间创建的 LDAP 安全域。安全域的名称与安装期间指定的用户域名相同。</p>
-Gateway -hp	gateway_host1:port gateway_host2:port ...	如果 domains.infra 文件中的网关连接信息过期，则为必选项。域中网关节点的主机名称和端口号。

选项	参数	说明
-ResilienceTimeout -re	timeout_period_in_seconds	可选。infacmd 尝试建立或重新建立与域的连接持续的时间（秒）。如果忽略该选项，则 infacmd 会使用在 INFA_CLIENT_RESILIENCE_TIMEOUT 环境变量中指定的超时值。如果在环境变量中未指定值，则使用默认值 180 秒。
-ExportFile -ef	export_file_name	必需。包含有关用户和组的信息的导出文件的文件名和路径。
-ReuseDomainUsersAndGroups -rd	-	可选。如果发生名称冲突，infacmd 会保留在目标域中定义的用户和组。默认情况下，命令在遇到冲突时会失败。
-exportedFromPowercenter -epc	-	导出文件从 PowerCenter 8.6.1 版本域导出时为必需。

相关主题：

- [“ExportUsersAndGroups” 页面上 430](#)

ListAlertUsers

列出订阅警告的用户。

infacmd isp ListAlertUsers 命令使用以下语法：

```
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]
```

下表介绍了 infacmd isp ListAlertUsers 选项和参数：

选项	参数	说明
-DomainName -dn	domain_name	必需。Informatica 域名。可以使用 -dn 选项或环境变量 INFA_DEFAULT_DOMAIN 设置该域名。如果使用这两种方法设置域名，则 -dn 选项优先。
-UserName -un	user_name	如果域使用本地或 LDAP 身份验证，则为必选项。连接到域的用户名。可以使用 -un 选项或环境变量 INFA_DEFAULT_DOMAIN_USER 设置该用户名。如果使用这两种方法设置用户名，则 -un 选项优先。 如果域使用 Kerberos 身份验证，则为可选项。要通过单点登录运行该命令，请不要设置用户名。如果设置了用户名，则不能通过单点登录运行该命令。
-Password -pd	密码	如果指定了用户名，则为必选项。用户名的密码。密码区分大小写。可以使用 -pd 选项或环境变量 INFA_DEFAULT_DOMAIN_PASSWORD 设置密码。如果使用这两种方法设置密码，则使用 -pd 选项设置的密码优先。
-SecurityDomain -sdn	security_domain	如果域使用 LDAP 身份验证，则为必需选项。如果域使用本地身份验证或 Kerberos 身份验证，则为可选项。域用户所属的安全域的名称。可以使用 -sdn 选项或环境变量 INFA_DEFAULT_SECURITY_DOMAIN 设置安全域。如果使用这两种方法设置安全域，则 -sdn 选项优先。安全域名区分大小写。 如果域使用本地身份验证或 LDAP 身份验证，则默认值为本地身份验证。如果域使用 Kerberos 身份验证，则默认值为安装期间创建的 LDAP 安全域。安全域的名称与安装期间指定的用户域名相同。
-Gateway -hp	gateway_host1:port gateway_host2:port ...	如果 domains.infa 文件中的网关连接信息过期，则为必需项。域中网关节点的主机名称和端口号。
-ResilienceTimeout -re	timeout_period_in_seconds	可选。infacmd 尝试建立或重新建立与域的连接持续的时间（以秒为单位）。如果忽略该选项，则 infacmd 会使用在 INFA_CLIENT_RESILIENCE_TIMEOUT 环境变量中指定的超时值。如果在环境变量中未指定值，则使用默认值 180 秒。

listAllCustomLDAPTypes

列出有关指定域使用的所有自定义 LDAP 类型的配置信息。

infacmd isp ListLDAPConnectivity 命令使用以下语法：

```
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]

下表介绍了 infacmd isp listAllCustomLDAPTypes 选项和参数：

选项	参数	说明
-DomainName -dn	domain_name	必需。Informatica 域名。可以使用 -dn 选项或环境变量 INFA_DEFAULT_DOMAIN 设置该域名。如果使用这两种方法设置域名，则 -dn 选项优先。
-UserName -un	user_name	如果域使用本地或 LDAP 身份验证，则为必选项。连接到域的用户名。可以使用 -un 选项或环境变量 INFA_DEFAULT_DOMAIN_USER 设置该用户名。如果使用这两种方法设置用户名，则 -un 选项优先。 如果域使用 Kerberos 身份验证，则为可选项。要通过单点登录运行该命令，请不要设置用户名。如果设置了用户名，则不能通过单点登录运行该命令。
-Password -pd	密码	如果指定了用户名，则为必选项。用户名的密码。密码区分大小写。可以使用 -pd 选项或环境变量 INFA_DEFAULT_DOMAIN_PASSWORD 设置密码。如果使用这两种方法设置密码，则使用 -pd 选项设置的密码优先。
-SecurityDomain -sdn	security_domain	如果域使用 LDAP 身份验证，则为必选项。如果域使用本地身份验证或 Kerberos 身份验证，则为可选项。 域用户所属的安全域的名称。可以使用 -sdn 选项或环境变量 INFA_DEFAULT_SECURITY_DOMAIN 设置安全域。如果使用这两种方法设置安全域名称，则 -sdn 选项优先。安全域名区分大小写。 如果域使用本地身份验证或 LDAP 身份验证，则默认值为本地身份验证。如果域使用 Kerberos 身份验证，则默认值为安装期间创建的 LDAP 安全域。安全域的名称与安装期间指定的用户域名相同。
-Gateway -hp	gateway_host1:port gateway_host2:port ...	如果 domains.infra 文件中的网关连接信息过期，则为必选项。域中网关节点的主机名称和端口号。
-ResilienceTimeout -re	timeout_period_in_seconds	可选。infacmd 尝试建立或重新建立与域的连接持续的时间（秒）。如果忽略该选项，则 infacmd 会使用在 INFA_CLIENT_RESILIENCE_TIMEOUT 环境变量中指定的超时值。如果在环境变量中未指定值，则使用默认值 180 秒。

ListAllGroups

列出本地安全域中的所有组。

infacmd isp ListAllGroups 命令使用以下语法：

```
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]
```

下表介绍了 infacmd isp ListAllGroups 选项和参数：

选项	参数	说明
-DomainName -dn	domain_name	必需。Informatica 域名。可以使用 -dn 选项或环境变量 INFA_DEFAULT_DOMAIN 设置该域名。如果使用这两种方法设置域名，则 -dn 选项优先。
-UserName -un	user_name	如果域使用本地或 LDAP 身份验证，则为必选项。连接到域的用户名。可以使用 -un 选项或环境变量 INFA_DEFAULT_DOMAIN_USER 设置该用户名。如果使用这两种方法设置用户名，则 -un 选项优先。 如果域使用 Kerberos 身份验证，则为可选选项。要通过单点登录运行该命令，请不要设置用户名。如果设置了用户名，则不能通过单点登录运行该命令。
-Password -pd	密码	如果指定了用户名，则为必选项。用户名的密码。密码区分大小写。可以使用 -pd 选项或环境变量 INFA_DEFAULT_DOMAIN_PASSWORD 设置密码。如果使用这两种方法设置密码，则使用 -pd 选项设置的密码优先。
-SecurityDomain -sdn	security_domain	如果域使用 LDAP 身份验证，则为必需选项。如果域使用本地身份验证或 Kerberos 身份验证，则为可选选项。域用户所属的安全域的名称。可以使用 -sdn 选项或环境变量 INFA_DEFAULT_SECURITY_DOMAIN 设置安全域。如果使用这两种方法设置安全域，则 -sdn 选项优先。安全域名区分大小写。 如果域使用本地身份验证或 LDAP 身份验证，则默认值为本地身份验证。如果域使用 Kerberos 身份验证，则默认值为安装期间创建的 LDAP 安全域。安全域的名称与安装期间指定的用户域名相同。
-Gateway -hp	gateway_host1:port gateway_host2:port...	如果 domains.infra 文件中的网关连接信息过期，则为必需项。域中网关节点的主机名称和端口号。
-ResilienceTimeout -re	timeout_period_in_seconds	可选。infacmd 尝试建立或重新建立与域的连接持续的时间（以秒为单位）。如果忽略该选项，则 infacmd 会使用在 INFA_CLIENT_RESILIENCE_TIMEOUT 环境变量中指定的超时值。如果在环境变量中未指定值，则使用默认值 180 秒。

listAllLDAPConnectivity

列出有关指定域使用的所有 LDAP 配置的配置信息。

infacmd isp ListLDAPConnectivity 命令使用以下语法：

```
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]

```

下表介绍了 infacmd isp listAllLDAPConnectivity 选项和参数：

选项	参数	说明
-DomainName -dn	domain_name	必需。Informatica 域名。可以使用 -dn 选项或环境变量 INFA_DEFAULT_DOMAIN 设置该域名。如果使用这两种方法设置域名，则 -dn 选项优先。
-UserName -un	user_name	如果域使用本地或 LDAP 身份验证，则为必选项。连接到域的用户名。可以使用 -un 选项或环境变量 INFA_DEFAULT_DOMAIN_USER 设置该用户名。如果使用这两种方法设置用户名，则 -un 选项优先。 如果域使用 Kerberos 身份验证，则为可选项。要通过单点登录运行该命令，请不要设置用户名。如果设置了用户名，则不能通过单点登录运行该命令。
-Password -pd	密码	如果指定了用户名，则为必选项。用户名的密码。密码区分大小写。可以使用 -pd 选项或环境变量 INFA_DEFAULT_DOMAIN_PASSWORD 设置密码。如果使用这两种方法设置密码，则使用 -pd 选项设置的密码优先。
-SecurityDomain -sdn	security_domain	如果域使用 LDAP 身份验证，则为必选项。如果域使用本地身份验证或 Kerberos 身份验证，则为可选项。 域用户所属的安全域的名称。可以使用 -sdn 选项或环境变量 INFA_DEFAULT_SECURITY_DOMAIN 设置安全域。如果使用这两种方法设置安全域名称，则 -sdn 选项优先。安全域名区分大小写。 如果域使用本地身份验证或 LDAP 身份验证，则默认值为本地身份验证。如果域使用 Kerberos 身份验证，则默认值为安装期间创建的 LDAP 安全域。安全域的名称与安装期间指定的用户域名相同。
-Gateway -hp	gateway_host1:port gateway_host2:port ...	如果 domains.infa 文件中的网关连接信息过期，则为必选项。域中网关节点的主机名称和端口号。
-ResilienceTimeout -re	timeout_period_in_seconds	可选。infacmd 尝试建立或重新建立与域的连接持续的时间（秒）。如果忽略该选项，则 infacmd 会使用在 INFA_CLIENT_RESILIENCE_TIMEOUT 环境变量中指定的超时值。如果在环境变量中未指定值，则使用默认值 180 秒。

ListAllRoles

列出域中的所有角色。

infacmd isp ListAllRoles 命令使用以下语法：

```
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]
```

下表介绍了 infacmd isp ListAllRoles 选项和参数：

选项	参数	说明
-DomainName -dn	domain_name	必需。Informatica 域名。可以使用 -dn 选项或环境变量 INFA_DEFAULT_DOMAIN 设置该域名。如果使用这两种方法设置域名，则 -dn 选项优先。
-UserName -un	user_name	如果域使用本地或 LDAP 身份验证，则为必选项。连接到域的用户名。可以使用 -un 选项或环境变量 INFA_DEFAULT_DOMAIN_USER 设置该用户名。如果使用这两种方法设置用户名，则 -un 选项优先。 如果域使用 Kerberos 身份验证，则为可选选项。要通过单点登录运行该命令，请不要设置用户名。如果设置了用户名，则不能通过单点登录运行该命令。
-Password -pd	密码	如果指定了用户名，则为必选项。用户名的密码。密码区分大小写。可以使用 -pd 选项或环境变量 INFA_DEFAULT_DOMAIN_PASSWORD 设置密码。如果使用这两种方法设置密码，则使用 -pd 选项设置的密码优先。
-SecurityDomain -sdn	security_domain	如果域使用 LDAP 身份验证，则为必需选项。如果域使用本地身份验证或 Kerberos 身份验证，则为可选选项。域用户所属的安全域的名称。可以使用 -sdn 选项或环境变量 INFA_DEFAULT_SECURITY_DOMAIN 设置安全域。如果使用这两种方法设置安全域，则 -sdn 选项优先。安全域名区分大小写。 如果域使用本地身份验证或 LDAP 身份验证，则默认值为本地身份验证。如果域使用 Kerberos 身份验证，则默认值为安装期间创建的 LDAP 安全域。安全域的名称与安装期间指定的用户域名相同。
-Gateway -hp	gateway_host1:port gateway_host2:port...	如果 domains.infa 文件中的网关连接信息过期，则为必需项。域中网关节点的主机名称和端口号。
-ResilienceTimeout -re	timeout_period_in_seconds	可选。infacmd 尝试建立或重新建立与域的连接持续的时间（以秒为单位）。如果忽略该选项，则 infacmd 会使用在 INFA_CLIENT_RESILIENCE_TIMEOUT 环境变量中指定的超时值。如果在环境变量中未指定值，则使用默认值 180 秒。

ListAllUsers

列出域中的所有用户帐户。

infacmd isp ListAllUsers 命令使用以下语法：

```
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]
```

下表介绍了 infacmd isp ListAllUsers 选项和参数：

选项	参数	说明
-DomainName -dn	domain_name	必需。Informatica 域名。可以使用 -dn 选项或环境变量 INFA_DEFAULT_DOMAIN 设置该域名。如果使用这两种方法设置域名，则 -dn 选项优先。
-UserName -un	user_name	如果域使用本地或 LDAP 身份验证，则为必选项。连接到域的用户名。可以使用 -un 选项或环境变量 INFA_DEFAULT_DOMAIN_USER 设置该用户名。如果使用这两种方法设置用户名，则 -un 选项优先。 如果域使用 Kerberos 身份验证，则为可选项。要通过单点登录运行该命令，请不要设置用户名。如果设置了用户名，则不能通过单点登录运行该命令。
-Password -pd	密码	如果指定了用户名，则为必选项。用户名的密码。密码区分大小写。可以使用 -pd 选项或环境变量 INFA_DEFAULT_DOMAIN_PASSWORD 设置密码。如果使用这两种方法设置密码，则使用 -pd 选项设置的密码优先。
-SecurityDomain -sdn	security_domain	如果域使用 LDAP 身份验证，则为必需选项。如果域使用本地身份验证或 Kerberos 身份验证，则为可选项。域用户所属的安全域的名称。可以使用 -sdn 选项或环境变量 INFA_DEFAULT_SECURITY_DOMAIN 设置安全域。如果使用这两种方法设置安全域，则 -sdn 选项优先。安全域名区分大小写。 如果域使用本地身份验证或 LDAP 身份验证，则默认值为本地身份验证。如果域使用 Kerberos 身份验证，则默认值为安装期间创建的 LDAP 安全域。安全域的名称与安装期间指定的用户域名相同。
-Gateway -hp	gateway_host1:port gateway_host2:port...	如果 domains.infra 文件中的网关连接信息过期，则为必需项。域中网关节点的主机名称和端口号。
-ResilienceTimeout -re	timeout_period_in_seconds	可选。infacmd 尝试建立或重新建立与域的连接持续的时间（以秒为单位）。如果忽略该选项，则 infacmd 会使用在 INFA_CLIENT_RESILIENCE_TIMEOUT 环境变量中指定的超时值。如果在环境变量中未指定值，则使用默认值 180 秒。

ListConnectionOptions

列出连接的选项。运行此命令以在更新连接时查看要配置的可用选项。

infacmd isp ListConnectionOptions 命令使用以下语法：

```
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
```

下表介绍了 infacmd isp ListConnectionOptions 选项和参数：

选项	参数	说明
-DomainName -dn	domain_name	必需。Informatica 域名。可以使用 -dn 选项或环境变量 INFA_DEFAULT_DOMAIN 设置该域名。如果使用这两种方法设置域名，则 -dn 选项优先。
-UserName -un	user_name	如果域使用本地或 LDAP 身份验证，则为必选项。连接到域的用户名。可以使用 -un 选项或环境变量 INFA_DEFAULT_DOMAIN_USER 设置该用户名。如果使用这两种方法设置用户名，则 -un 选项优先。 如果域使用 Kerberos 身份验证，则为可选项。要通过单点登录运行该命令，请不要设置用户名。如果设置了用户名，则不能通过单点登录运行该命令。
-Password -pd	密码	如果指定了用户名，则为必选项。用户名的密码。密码区分大小写。可以使用 -pd 选项或环境变量 INFA_DEFAULT_DOMAIN_PASSWORD 设置密码。如果使用这两种方法设置密码，则使用 -pd 选项设置的密码优先。
-SecurityDomain -sdn	security_domain	如果域使用 LDAP 身份验证，则为必需选项。如果域使用本地身份验证或 Kerberos 身份验证，则为可选项。域用户所属的安全域的名称。可以使用 -sdn 选项或环境变量 INFA_DEFAULT_SECURITY_DOMAIN 设置安全域。如果使用这两种方法设置安全域，则 -sdn 选项优先。安全域名区分大小写。 如果域使用本地身份验证或 LDAP 身份验证，则默认值为本地身份验证。如果域使用 Kerberos 身份验证，则默认值为安装期间创建的 LDAP 安全域。安全域的名称与安装期间指定的用户域名相同。

选项	参数	说明
-ResilienceTimeout -re	timeout_period_in_seconds	可选。infacmd 尝试建立或重新建立与域的连接持续的时间（以秒为单位）。如果忽略该选项，则 infacmd 会使用在 INFA_CLIENT_RESILIENCE_TIMEOUT 环境变量中指定的超时值。如果在环境变量中未指定值，则使用默认值 180 秒。
-ConnectionName -cn	connection_name_security_domain	必需。连接的名称。

ListConnectionPermissions

列出用户或组对连接拥有的权限。

infacmd isp ListConnectionPermissions 命令使用以下语法：

```
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
```

下表介绍了 infacmd isp ListConnectionPermissions 选项和参数：

选项	参数	说明
-DomainName -dn	domain_name	必需。Informatica 域名。可以使用 -dn 选项或环境变量 INFA_DEFAULT_DOMAIN 设置该域名。如果使用这两种方法设置域名，则 -dn 选项优先。
-UserName -un	user_name	如果域使用本地或 LDAP 身份验证，则为必选项。连接到域的用户名。可以使用 -un 选项或环境变量 INFA_DEFAULT_DOMAIN_USER 设置该用户名。如果使用这两种方法设置用户名，则 -un 选项优先。 如果域使用 Kerberos 身份验证，则为可选项。要通过单点登录运行该命令，请不要设置用户名。如果设置了用户名，则不能通过单点登录运行该命令。

选项	参数	说明
-Password -pd	密码	如果指定了用户名，则为必选项。用户名的密码。密码区分大小写。可以使用 -pd 选项或环境变量 INFA_DEFAULT_DOMAIN_PASSWORD 设置密码。如果使用这两种方法设置密码，则使用 -pd 选项设置的密码优先。
-SecurityDomain -sdn	security_domain	如果域使用 LDAP 身份验证，则为必选项。如果域使用本地身份验证或 Kerberos 身份验证，则为可选项。域用户所属的安全域的名称。可以使用 -sdn 选项或环境变量 INFA_DEFAULT_SECURITY_DOMAIN 设置安全域。如果使用这两种方法设置安全域名称，则 -sdn 选项优先。安全域名区分大小写。 如果域使用本地身份验证或 LDAP 身份验证，则默认值为本地身份验证。如果域使用 Kerberos 身份验证，则默认值为安装期间创建的 LDAP 安全域。安全域的名称与安装期间指定的用户域名相同。
-ResilienceTimeout -re	timeout_period_in_seconds	可选。infacmd 尝试建立或重新建立与域的连接持续的时间（秒）。如果忽略该选项，则 infacmd 会使用在 INFA_CLIENT_RESILIENCE_TIMEOUT 环境变量中指定的超时值。如果在环境变量中未指定值，则使用默认值 180 秒。
-RecipientUserName -run	recipient_user_name	未指定收件人组名称时为必选项。要列出其权限的用户的名称。
-RecipientGroupName -rgn	recipient_group_name	未指定收件人用户名时为必选项。要列出其权限的组的名称。
-RecipientSecurityDomain -rsd	recipient_security_domain_name	收件人属于 LDAP 安全域时为必选项。收件人所属的安全域的名称。默认为“本地”。
-ConnectionName -cn	connection_name_security_domain	必需。连接的名称。

ListConnectionPermissionsByGroup

列出对连接拥有权限的所有组，并列出权限的类型。

infacmd isp ListConnectionPermissionsByGroup 命令使用以下语法：

```
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

下表介绍了 infacmd isp ListConnectionPermissionsByGroup 选项和参数：

选项	参数	说明
-DomainName -dn	domain_name	必需。Informatica 域名。可以使用 -dn 选项或环境变量 INFA_DEFAULT_DOMAIN 设置该域名。如果使用这两种方法设置域名，则 -dn 选项优先。
-UserName -un	user_name	如果域使用本地或 LDAP 身份验证，则为必选项。连接到域的用户名。可以使用 -un 选项或环境变量 INFA_DEFAULT_DOMAIN_USER 设置该用户名。如果使用这两种方法设置用户名，则 -un 选项优先。 如果域使用 Kerberos 身份验证，则为可选项。要通过单点登录运行该命令，请不要设置用户名。如果设置了用户名，则不能通过单点登录运行该命令。
-Password -pd	密码	如果指定了用户名，则为必选项。用户名的密码。密码区分大小写。可以使用 -pd 选项或环境变量 INFA_DEFAULT_DOMAIN_PASSWORD 设置密码。如果使用这两种方法设置密码，则使用 -pd 选项设置的密码优先。
-SecurityDomain -sdn	security_domain	如果域使用 LDAP 身份验证，则为必需选项。如果域使用本地身份验证或 Kerberos 身份验证，则为可选项。域用户所属的安全域的名称。可以使用 -sdn 选项或环境变量 INFA_DEFAULT_SECURITY_DOMAIN 设置安全域。如果使用这两种方法设置安全域，则 -sdn 选项优先。安全域名区分大小写。 如果域使用本地身份验证或 LDAP 身份验证，则默认值为本地身份验证。如果域使用 Kerberos 身份验证，则默认值为安装期间创建的 LDAP 安全域。安全域的名称与安装期间指定的用户域名相同。
-ResilienceTimeout -re	timeout_period_in_seconds	可选。infacmd 尝试建立或重新建立与域的连接持续的时间（以秒为单位）。如果忽略该选项，则 infacmd 会使用在 INFA_CLIENT_RESILIENCE_TIMEOUT 环境变量中指定的超时值。如果在环境变量中未指定值，则使用默认值 180 秒。
-ConnectionName -cn	connection_name_security_domain	必需。连接的名称。

ListConnectionPermissionsByUser

列出对连接拥有权限的用户，并列出权限的类型。

infacmd isp ListConnectionPermissionsByUser 命令使用以下语法：

```
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
```

下表介绍了 infacmd isp ListConnectionPermissionsByUser 选项和参数：

选项	参数	说明
-DomainName -dn	domain_name	必需。Informatica 域名。可以使用 -dn 选项或环境变量 INFA_DEFAULT_DOMAIN 设置该域名。如果使用这两种方法设置域名，则 -dn 选项优先。
-UserName -un	user_name	如果域使用本地或 LDAP 身份验证，则为必选项。连接到域的用户名。可以使用 -un 选项或环境变量 INFA_DEFAULT_DOMAIN_USER 设置该用户名。如果使用这两种方法设置用户名，则 -un 选项优先。 如果域使用 Kerberos 身份验证，则为可选项。要通过单点登录运行该命令，请不要设置用户名。如果设置了用户名，则不能通过单点登录运行该命令。
-Password -pd	密码	如果指定了用户名，则为必选项。用户名的密码。密码区分大小写。可以使用 -pd 选项或环境变量 INFA_DEFAULT_DOMAIN_PASSWORD 设置密码。如果使用这两种方法设置密码，则使用 -pd 选项设置的密码优先。
-SecurityDomain -sdn	security_domain	如果域使用 LDAP 身份验证，则为必需选项。如果域使用本地身份验证或 Kerberos 身份验证，则为可选项。域用户所属的安全域的名称。可以使用 -sdn 选项或环境变量 INFA_DEFAULT_SECURITY_DOMAIN 设置安全域。如果使用这两种方法设置安全域，则 -sdn 选项优先。安全域名区分大小写。 如果域使用本地身份验证或 LDAP 身份验证，则默认值为本地身份验证。如果域使用 Kerberos 身份验证，则默认值为安装期间创建的 LDAP 安全域。安全域的名称与安装期间指定的用户域名相同。

选项	参数	说明
-ResilienceTimeout -re	timeout_period_in_seconds	可选。infacmd 尝试建立或重新建立与域的连接持续的时间（以秒为单位）。如果忽略该选项，则 infacmd 会使用在 INFA_CLIENT_RESILIENCE_TIMEOUT 环境变量中指定的超时值。如果在环境变量中未指定值，则使用默认值 180 秒。
-ConnectionName -cn	connection_name_security_domain	必需。连接的名称。

ListConnections

按类型列出连接名称。您可以按所有连接类型列出或者按一个连接类型筛选结果。

infacmd isp ListConnections 命令使用以下语法：

```
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]
```

下表介绍了 infacmd isp ListConnections 选项和参数：

选项	参数	说明
-DomainName -dn	domain_name	必需。Informatica 域名。可以使用 -dn 选项或环境变量 INFA_DEFAULT_DOMAIN 设置该域名。如果使用这两种方法设置域名，则 -dn 选项优先。
-UserName -un	user_name	如果域使用本地或 LDAP 身份验证，则为必选项。连接到域的用户名。可以使用 -un 选项或环境变量 INFA_DEFAULT_DOMAIN_USER 设置该用户名。如果使用这两种方法设置用户名，则 -un 选项优先。 如果域使用 Kerberos 身份验证，则为可选项。要通过单点登录运行该命令，请不要设置用户名。如果设置了用户名，则不能通过单点登录运行该命令。
-Password -pd	密码	如果指定了用户名，则为必选项。用户名的密码。密码区分大小写。可以使用 -pd 选项或环境变量 INFA_DEFAULT_DOMAIN_PASSWORD 设置密码。如果使用这两种方法设置密码，则使用 -pd 选项设置的密码优先。

选项	参数	说明
-ConnectionType -ct	connection_type	<p>可选。可以使用 -ct 选项来筛选结果。可以使用任何受支持的连接类型作为 -ct 选项的值。输入不区分大小写。</p> <p>要查看可用于此选项的连接类型的列表，请运行以下命令：</p> <p>./infacmd.sh isp listConnections</p> <p>该命令将列出所有连接类型以及您在域中配置的连接。</p>
-SecurityDomain -sdn	security_domain	<p>如果域使用 LDAP 身份验证，则为必选项。如果域使用本地身份验证或 Kerberos 身份验证，则为可选选项。域用户所属的安全域的名称。</p> <p>可以使用 -sdn 选项或环境变量 INFA_DEFAULT_SECURITY_DOMAIN 设置安全域。如果使用这两种方法设置安全域名称，则 -sdn 选项优先。安全域名区分大小写。</p> <p>如果域使用本地身份验证或 LDAP 身份验证，则默认值为本地身份验证。如果域使用 Kerberos 身份验证，则默认值为安装期间创建的 LDAP 安全域。安全域的名称与安装期间指定的用户域名相同。</p>
-ResilienceTimeout -re	timeout_period_in_seconds	<p>可选。infacmd 尝试建立或重新建立与域的连接持续的时间（秒）。如果忽略该选项，则 infacmd 会使用在 INFA_CLIENT_RESILIENCE_TIMEOUT 环境变量中指定的超时值。如果在环境变量中未指定值，则使用默认值 180 秒。</p>

ListConnectionOptions

列出连接的选项。运行此命令以在更新连接时查看要配置的可用选项。

infacmd isp ListConnectionOptions 命令使用以下语法：

```
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
```

下表介绍了 infacmd isp ListConnectionOptions 选项和参数：

选项	参数	说明
-DomainName -dn	domain_name	必需。Informatica 域名。可以使用 -dn 选项或环境变量 INFA_DEFAULT_DOMAIN 设置该域名。如果使用这两种方法设置域名，则 -dn 选项优先。
-UserName -un	user_name	<p>如果域使用本地或 LDAP 身份验证，则为必选项。连接到域的用户名。可以使用 -un 选项或环境变量 INFA_DEFAULT_DOMAIN_USER 设置该用户名。如果使用这两种方法设置用户名，则 -un 选项优先。</p> <p>如果域使用 Kerberos 身份验证，则为可选项。要通过单点登录运行该命令，请不要设置用户名。如果设置了用户名，则不能通过单点登录运行该命令。</p>
-Password -pd	密码	如果指定了用户名，则为必选项。用户名的密码。密码区分大小写。可以使用 -pd 选项或环境变量 INFA_DEFAULT_DOMAIN_PASSWORD 设置密码。如果使用这两种方法设置密码，则使用 -pd 选项设置的密码优先。
-SecurityDomain -sdn	security_domain	<p>如果域使用 LDAP 身份验证，则为必需选项。如果域使用本地身份验证或 Kerberos 身份验证，则为可选项。域用户所属的安全域的名称。可以使用 -sdn 选项或环境变量 INFA_DEFAULT_SECURITY_DOMAIN 设置安全域。如果使用这两种方法设置安全域，则 -sdn 选项优先。安全域名区分大小写。</p> <p>如果域使用本地身份验证或 LDAP 身份验证，则默认值为本地身份验证。如果域使用 Kerberos 身份验证，则默认值为安装期间创建的 LDAP 安全域。安全域的名称与安装期间指定的用户域名相同。</p>
-ResilienceTimeout -re	timeout_period_in_seconds	可选。infacmd 尝试建立或重新建立与域的连接持续的时间（以秒为单位）。如果忽略该选项，则 infacmd 会使用在 INFA_CLIENT_RESILIENCE_TIMEOUT 环境变量中指定的超时值。如果在环境变量中未指定值，则使用默认值 180 秒。
-ConnectionName -cn	connection_name_security_domain	必需。连接的名称。

listCustomLDAPType

列出有关自定义 LDAP 类型的配置信息。

infacmd isp listCustomLDAPType 命令使用以下语法：

```
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

```

下表介绍了 infacmd isp listCustomLDAPType 选项和参数：

选项	参数	说明
-DomainName -dn	domain_name	必需。Informatica 域名。可以使用 -dn 选项或环境变量 INFA_DEFAULT_DOMAIN 设置该域名。如果使用这两种方法设置域名，则 -dn 选项优先。
-UserName -un	user_name	如果域使用本地或 LDAP 身份验证，则为必选项。连接到域的用户名。可以使用 -un 选项或环境变量 INFA_DEFAULT_DOMAIN_USER 设置该用户名。如果使用这两种方法设置用户名，则 -un 选项优先。 如果域使用 Kerberos 身份验证，则为可选选项。要通过单点登录运行该命令，请不要设置用户名。如果设置了用户名，则不能通过单点登录运行该命令。
-Password -pd	密码	如果指定了用户名，则为必选项。用户名的密码。密码区分大小写。可以使用 -pd 选项或环境变量 INFA_DEFAULT_DOMAIN_PASSWORD 设置密码。如果使用这两种方法设置密码，则使用 -pd 选项设置的密码优先。
-SecurityDomain -sdn	security_domain	如果域使用 LDAP 身份验证，则为必选项。如果域使用本地身份验证或 Kerberos 身份验证，则为可选选项。域用户所属的安全域的名称。可以使用 -sdn 选项或环境变量 INFA_DEFAULT_SECURITY_DOMAIN 设置安全域。如果使用这两种方法设置安全域名称，则 -sdn 选项优先。安全域名区分大小写。 如果域使用本地身份验证或 LDAP 身份验证，则默认值为本地身份验证。如果域使用 Kerberos 身份验证，则默认值为安装期间创建的 LDAP 安全域。安全域的名称与安装期间指定的用户域名相同。
-Gateway -hp	gateway_host1:port gateway_host2:port ...	如果 domains.infra 文件中的网关连接信息过期，则为必选项。域中网关节点的主机名称和端口号。
-ResilienceTimeout -re	timeout_period_in_seconds	可选。infacmd 尝试建立或重新建立与域的连接持续的时间（秒）。如果忽略该选项，则 infacmd 会使用在 INFA_CLIENT_RESILIENCE_TIMEOUT 环境变量中指定的超时值。如果在环境变量中未指定值，则使用默认值 180 秒。
-CustomLDAPTypeName -lt	custom_LDAP_type_name	必需。自定义 LDAP 类型的名称。

ListDefaultOSProfiles

列出给定用户或组的默认操作系统配置文件。

infacmd isp ListDefaultOSProfiles 命令使用以下语法：

```
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]
```

下表介绍了 infacmd isp ListDefaultOSProfiles 选项和参数：

选项	参数	说明
-DomainName -dn	domain_name	Informatica 域名。
-UserName -un	user_name	用于连接到域的用户名
-Password -pd	密码	用户名的密码。
-SecurityDomain -sdn	security_domain	域用户所属的安全域的名称。
-Gateway -hp	gateway_host1:port gateway_host2:port ...	如果 domains.infra 文件中的网关连接信息过期，则为必选项。域中网关节点的主机名称和端口号。
-ResilienceTimeout -re	timeout_period_in_seconds	infacmd 尝试建立或重新建立与域的连接持续的时间（秒）。
-RecipientName -nm	recipient_name	可选。要向其分配默认操作系统配置文件的用户名或组名称。
-RecipientSecurityDomain -ns	security_domain_of_recipient	可选。用户所属的安全域的名称（如果使用 LDAP 身份验证）。

选项	参数	说明
-RecipientType -ty	recipient_type	可选。指定收件人是用户还是组。输入以下任意值： - Useridentity - Groupidentity
-IndirectInheritance -in	indirect_inheritance	可选。输入以下值之一： - true。列出用户或组继承的操作系统配置文件。 - false。列出直接分配给用户或组的操作系统配置文件。

ListDomainCiphers

列出以下一个或多个密码套件列表：黑名单、默认列表、有效列表或白名单。

在域中使用安全通信且使用安全连接与 Web 客户端连接时，Informatica 会使用有效密码套件列表来加密通信。Informatica 根据以下列表确定有效密码套件列表：

黑名单

希望 Informatica 域阻止的密码套件列表。将密码套件加入黑名单后，Informatica 域会从有效列表中删除该密码套件。您可将默认列表中的密码套件添加到黑名单。

默认列表

默认情况下 Informatica 域支持的密码套件列表。

白名单

除默认列表外，还希望 Informatica 域支持的密码套件列表。在将某个密码套件加入白名单后，Informatica 域会将该密码套件添加到有效列表。您无需将默认列表中的密码套件添加到白名单。

使用 ListDomainCiphers 命令可查看密码套件列表。

infacmd isp ListDomainCiphers 命令使用以下语法：

```
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)]
```

下表介绍了 infacmd isp ListDomainCiphers 选项和参数：

选项	参数	说明
-DomainName -dn	domain_name	必需。Informatica 域名。可以使用 -dn 选项或环境变量 INFA_DEFAULT_DOMAIN 设置该域名。如果使用这两种方法设置域名，则 -dn 选项优先。
-UserName -un	user_name	如果域使用本地或 LDAP 身份验证，则为必选项。连接到域的用户名。可以使用 -un 选项或环境变量 INFA_DEFAULT_DOMAIN_USER 设置该用户名。如果使用这两种方法设置用户名，则 -un 选项优先。 如果域使用 Kerberos 身份验证，则为可选项。要通过单点登录运行该命令，请不要设置用户名。如果设置了用户名，则不能通过单点登录运行该命令。
-Password -pd	密码	如果指定了用户名，则为必选项。用户名的密码。密码区分大小写。可以使用 -pd 选项或环境变量 INFA_DEFAULT_DOMAIN_PASSWORD 设置密码。如果使用这两种方法设置密码，则使用 -pd 选项设置的密码优先。
-SecurityDomain -sdn	security_domain	如果域使用 LDAP 身份验证，则为必选项。如果域使用本地身份验证或 Kerberos 身份验证，则为可选项。域用户所属的安全域的名称。可以使用 -sdn 选项或环境变量 INFA_DEFAULT_SECURITY_DOMAIN 设置安全域。如果使用这两种方法设置安全域名称，则 -sdn 选项优先。安全域名区分大小写。 如果域使用本地身份验证或 LDAP 身份验证，则默认值为本地身份验证。如果域使用 Kerberos 身份验证，则默认值为安装期间创建的 LDAP 安全域。安全域的名称与安装期间指定的用户域名相同。

选项	参数	说明
-Gateway -hp	gateway_host1:port gateway_host2:port ...	domains.infa 文件中的网关连接信息过期时为必需。域中网关节点的主机名和端口号。
-lists -l	comma_separated_list_of_cipher_configurations	可选。逗号分隔的参数列表，用于指定要显示的密码套件。 参数 ALL 显示黑名单、默认列表、有效列表和白名单。 参数 BLACK 显示黑名单。 参数 DEFAULT 显示默认列表。 参数 EFFECTIVE 可显示 Informatica 域支持的密码套件的列表。 参数 WHITE 显示白名单。 注意: 这些参数区分大小写。 在网关节点上运行该命令并忽略此选项时，将显示所有密码套件列表。 在执行工作的节点上运行该命令并忽略此选项时，将显示默认和有效密码套件列表。

ListDomainLinks

列出本地域可以连接到的域。如果要在两个域之间交换存储库元数据，则您需要在它们之间建立链接。

infacmd isp ListDomainLinks 命令使用以下语法：

```
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]
```

下表介绍了 infacmd isp ListDomainLinks 选项和参数：

选项	参数	说明
-DomainName -dn	domain_name	必需。Informatica 域名。可以使用 -dn 选项或环境变量 INFA_DEFAULT_DOMAIN 设置该域名。如果使用这两种方法设置域名，则 -dn 选项优先。
-UserName -un	user_name	如果域使用本地或 LDAP 身份验证，则为必选项。连接到域的用户名。可以使用 -un 选项或环境变量 INFA_DEFAULT_DOMAIN_USER 设置该用户名。如果使用这两种方法设置用户名，则 -un 选项优先。 如果域使用 Kerberos 身份验证，则为可选项。要通过单点登录运行该命令，请不要设置用户名。如果设置了用户名，则不能通过单点登录运行该命令。
-Password -pd	密码	如果指定了用户名，则为必选项。用户名的密码。密码区分大小写。可以使用 -pd 选项或环境变量 INFA_DEFAULT_DOMAIN_PASSWORD 设置密码。如果使用这两种方法设置密码，则使用 -pd 选项设置的密码优先。
-SecurityDomain -sdn	security_domain	如果域使用 LDAP 身份验证，则为必需选项。如果域使用本地身份验证或 Kerberos 身份验证，则为可选项。域用户所属的安全域的名称。可以使用 -sdn 选项或环境变量 INFA_DEFAULT_SECURITY_DOMAIN 设置安全域。如果使用这两种方法设置安全域，则 -sdn 选项优先。安全域名区分大小写。 如果域使用本地身份验证或 LDAP 身份验证，则默认值为本地身份验证。如果域使用 Kerberos 身份验证，则默认值为安装期间创建的 LDAP 安全域。安全域的名称与安装期间指定的用户域名相同。
-Gateway -hp	gateway_host1:port gateway_host2:port ...	如果 domains.infa 文件中的网关连接信息过期，则为必需项。本地域中网关节点的主机名和端口号。
-ResilienceTimeout -re	timeout_period_in_seconds	可选。infacmd 尝试建立或重新建立与本地域的连接所持续的时间（以秒为单位）。如果忽略该选项，则 infacmd 会使用在 INFA_CLIENT_RESILIENCE_TIMEOUT 环境变量中指定的超时值。如果在环境变量中未指定值，则使用默认值 180 秒。

ListDomainOptions

列出域的常规属性。属性包括弹性超时、弹性超时限制、重启尝试次数上限、重启时限、SSL 模式和分派模式。

要运行 infacmd isp ListDomainOptions 命令，您必须拥有域权限。

infacmd isp ListDomainOptions 命令使用以下语法：

```
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]
```

下表介绍了 infacmd isp ListDomainOptions 选项和参数：

选项	参数	说明
-DomainName -dn	domain_name	必需。Informatica 域名。可以使用 -dn 选项或环境变量 INFA_DEFAULT_DOMAIN 设置该域名。如果使用这两种方法设置域名，则 -dn 选项优先。
-UserName -un	user_name	如果域使用本地或 LDAP 身份验证，则为必选项。连接到域的用户名。可以使用 -un 选项或环境变量 INFA_DEFAULT_DOMAIN_USER 设置该用户名。如果使用这两种方法设置用户名，则 -un 选项优先。 如果域使用 Kerberos 身份验证，则为可选选项。要通过单点登录运行该命令，请不要设置用户名。如果设置了用户名，则不能通过单点登录运行该命令。
-Password -pd	密码	如果指定了用户名，则为必选项。用户名的密码。密码区分大小写。可以使用 -pd 选项或环境变量 INFA_DEFAULT_DOMAIN_PASSWORD 设置密码。如果使用这两种方法设置密码，则使用 -pd 选项设置的密码优先。
-SecurityDomain -sdn	security_domain	如果域使用 LDAP 身份验证，则为必需选项。如果域使用本地身份验证或 Kerberos 身份验证，则为可选选项。域用户所属的安全域的名称。可以使用 -sdn 选项或环境变量 INFA_DEFAULT_SECURITY_DOMAIN 设置安全域。如果使用这两种方法设置安全域，则 -sdn 选项优先。安全域名区分大小写。 如果域使用本地身份验证或 LDAP 身份验证，则默认值为本地身份验证。如果域使用 Kerberos 身份验证，则默认值为安装期间创建的 LDAP 安全域。安全域的名称与安装期间指定的用户域名相同。
-Gateway -hp	gateway_host1:port gateway_host2:port ...	如果 domains.infra 文件中的网关连接信息过期，则为必需项。域中网关节点的主机名称和端口号。
-ResilienceTimeout -re	timeout_period_in_seconds	可选。infacmd 尝试建立或重新建立与域的连接持续的时间（以秒为单位）。如果忽略该选项，则 infacmd 会使用在 INFA_CLIENT_RESILIENCE_TIMEOUT 环境变量中指定的超时值。如果在环境变量中未指定值，则使用默认值 180 秒。

ListFolders

列出域中的文件夹。

infacmd isp ListFolders 命令使用以下语法：

```
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]
```

下表介绍了 infacmd isp ListFolders 选项和参数：

选项	参数	说明
-DomainName -dn	domain_name	必需。Informatica 域名。可以使用 -dn 选项或环境变量 INFA_DEFAULT_DOMAIN 设置该域名。如果使用这两种方法设置域名，则 -dn 选项优先。
-UserName -un	user_name	如果域使用本地或 LDAP 身份验证，则为必选项。连接到域的用户名。可以使用 -un 选项或环境变量 INFA_DEFAULT_DOMAIN_USER 设置该用户名。如果使用这两种方法设置用户名，则 -un 选项优先。 如果域使用 Kerberos 身份验证，则为可选项。要通过单点登录运行该命令，请不要设置用户名。如果设置了用户名，则不能通过单点登录运行该命令。
-Password -pd	密码	如果指定了用户名，则为必选项。用户名的密码。密码区分大小写。可以使用 -pd 选项或环境变量 INFA_DEFAULT_DOMAIN_PASSWORD 设置密码。如果使用这两种方法设置密码，则使用 -pd 选项设置的密码优先。
-SecurityDomain -sdn	security_domain	如果域使用 LDAP 身份验证，则为必需选项。如果域使用本地身份验证或 Kerberos 身份验证，则为可选项。域用户所属的安全域的名称。可以使用 -sdn 选项或环境变量 INFA_DEFAULT_SECURITY_DOMAIN 设置安全域。如果使用这两种方法设置安全域，则 -sdn 选项优先。安全域名区分大小写。 如果域使用本地身份验证或 LDAP 身份验证，则默认值为本地身份验证。如果域使用 Kerberos 身份验证，则默认值为安装期间创建的 LDAP 安全域。安全域的名称与安装期间指定的用户域名相同。
-Gateway -hp	gateway_host1:port gateway_host2:port ...	如果 domains.infa 文件中的网关连接信息过期，则为必需项。域中网关节点的主机名称和端口号。
-ResilienceTimeout -re	timeout_period_in_seconds	可选。infacmd 尝试建立或重新建立与域的连接持续的时间（以秒为单位）。如果忽略该选项，则 infacmd 会使用在 INFA_CLIENT_RESILIENCE_TIMEOUT 环境变量中指定的超时值。如果在环境变量中未指定值，则使用默认值 180 秒。

ListGridNodes

列出分配给网格的节点。

要运行 infacmd isp ListGridNodes 命令，您必须拥有网格权限。

infacmd isp ListGridNodes 命令使用以下语法：

```
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
```

下表介绍了 *infacmd isp* ListGridNodes 选项和参数：

选项	参数	说明
-DomainName -dn	domain_name	必需。Informatica 域名。可以使用 -dn 选项或环境变量 INFA_DEFAULT_DOMAIN 设置该域名。如果使用这两种方法设置域名，则 -dn 选项优先。
-UserName -un	user_name	如果域使用本地或 LDAP 身份验证，则为必选项。连接到域的用户名。可以使用 -un 选项或环境变量 INFA_DEFAULT_DOMAIN_USER 设置该用户名。如果使用这两种方法设置用户名，则 -un 选项优先。 如果域使用 Kerberos 身份验证，则为可选项。要通过单点登录运行该命令，请不要设置用户名。如果设置了用户名，则不能通过单点登录运行该命令。
-Password -pd	密码	如果指定了用户名，则为必选项。用户名的密码。密码区分大小写。可以使用 -pd 选项或环境变量 INFA_DEFAULT_DOMAIN_PASSWORD 设置密码。如果使用这两种方法设置密码，则使用 -pd 选项设置的密码优先。
-SecurityDomain -sdn	security_domain	如果域使用 LDAP 身份验证，则为必需选项。如果域使用本地身份验证或 Kerberos 身份验证，则为可选项。域用户所属的安全域的名称。可以使用 -sdn 选项或环境变量 INFA_DEFAULT_SECURITY_DOMAIN 设置安全域。如果使用这两种方法设置安全域，则 -sdn 选项优先。安全域名区分大小写。 如果域使用本地身份验证或 LDAP 身份验证，则默认值为本地身份验证。如果域使用 Kerberos 身份验证，则默认值为安装期间创建的 LDAP 安全域。安全域的名称与安装期间指定的用户域名相同。
-Gateway -hp	gateway_host1:port gateway_host2:port ...	如果 domains.infa 文件中的网关连接信息过期，则为必需项。域中网关节点的主机名称和端口号。
-ResilienceTimeout -re	timeout_period_in_seconds	可选。infacmd 尝试建立或重新建立与域的连接持续的时间（以秒为单位）。如果忽略该选项，则 infacmd 会使用在 INFA_CLIENT_RESILIENCE_TIMEOUT 环境变量中指定的超时值。如果在环境变量中未指定值，则使用默认值 180 秒。
-GridName -gn	grid_name	必需。网格的名称。

ListGroupPermissions

列出对某个对象的组权限。

infacmd isp ListGroupPermissions 命令使用以下语法：

```
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]
```

下表介绍了 infacmd isp ListGroupPermissions 选项和参数：

选项	参数	说明
-DomainName -dn	domain_name	必需。Informatica 域名。可以使用 -dn 选项或环境变量 INFA_DEFAULT_DOMAIN 设置该域名。如果使用这两种方法设置域名，则 -dn 选项优先。
-UserName -un	user_name	如果域使用本地或 LDAP 身份验证，则为必选项。连接到域的用户名。可以使用 -un 选项或环境变量 INFA_DEFAULT_DOMAIN_USER 设置该用户名。如果使用这两种方法设置用户名，则 -un 选项优先。 如果域使用 Kerberos 身份验证，则为可选项。要通过单点登录运行该命令，请不要设置用户名。如果设置了用户名，则不能通过单点登录运行该命令。
-Password -pd	密码	如果指定了用户名，则为必选项。用户名的密码。密码区分大小写。可以使用 -pd 选项或环境变量 INFA_DEFAULT_DOMAIN_PASSWORD 设置密码。如果使用这两种方法设置密码，则使用 -pd 选项设置的密码优先。

选项	参数	说明
-SecurityDomain -sdn	security_domain	如果域使用 LDAP 身份验证，则为必需选项。如果域使用本地身份验证或 Kerberos 身份验证，则为可选选项。域用户所属的安全域的名称。可以使用 -sdn 选项或环境变量 INFA_DEFAULT_SECURITY_DOMAIN 设置安全域。如果使用这两种方法设置安全域，则 -sdn 选项优先。安全域名区分大小写。 如果域使用本地身份验证或 LDAP 身份验证，则默认值为本地身份验证。如果域使用 Kerberos 身份验证，则默认值为安装期间创建的 LDAP 安全域。安全域的名称与安装期间指定的用户域名相同。
-Gateway -hp	gateway_host1:port gateway_host2:port...	domains.infa 文件中的网关连接信息过期时为必需。域中网关节点的主机名称和端口号。
-ResilienceTimeout -re	timeout_period_in_seconds	可选。infacmd 尝试建立或重新建立与域的连接持续的时间（以秒为单位）。如果忽略该选项，则 infacmd 会使用在 INFA_CLIENT_RESILIENCE_TIMEOUT 环境变量中指定的超时值。如果在环境变量中未指定值，则使用默认值 180 秒。
-ExistingGroup -eg	existing_group_name	必需。要将对某个对象的权限分配给的组的名称。
-ExistingGroupSecurityDomain -egn	existing_group_security_domain_name	使用 LDAP 身份验证时需要。要将权限分配给的组所属的安全域的名称。默认为“本地”。
-ObjectType -ot	object_type	必需。要列出的对象的类型： - 服务 - 许可证 - 节点 - 网格 - 文件夹 - 操作系统配置文件

ListGroupPrivileges

列出分配给域中的组的特权。可以列出域中每个应用程序的组特权。

infacmd isp ListGroupPrivileges 命令使用以下语法：

```
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

下表介绍了 infacmd isp ListGroupPrivileges 选项和参数：

选项	参数	说明
-DomainName -dn	domain_name	必需。Informatica 域名。可以使用 -dn 选项或环境变量 INFA_DEFAULT_DOMAIN 设置该域名。如果使用这两种方法设置域名，则 -dn 选项优先。
-UserName -un	user_name	如果域使用本地或 LDAP 身份验证，则为必选项。连接到域的用户名。可以使用 -un 选项或环境变量 INFA_DEFAULT_DOMAIN_USER 设置该用户名。如果使用这两种方法设置用户名，则 -un 选项优先。 如果域使用 Kerberos 身份验证，则为可选项。要通过单点登录运行该命令，请不要设置用户名。如果设置了用户名，则不能通过单点登录运行该命令。
-Password -pd	密码	如果指定了用户名，则为必选项。用户名的密码。密码区分大小写。可以使用 -pd 选项或环境变量 INFA_DEFAULT_DOMAIN_PASSWORD 设置密码。如果使用这两种方法设置密码，则使用 -pd 选项设置的密码优先。
-SecurityDomain -sdn	security_domain	如果域使用 LDAP 身份验证，则为必需选项。如果域使用本地身份验证或 Kerberos 身份验证，则为可选项。域用户所属的安全域的名称。可以使用 -sdn 选项或环境变量 INFA_DEFAULT_SECURITY_DOMAIN 设置安全域。如果使用这两种方法设置安全域，则 -sdn 选项优先。安全域名区分大小写。 如果域使用本地身份验证或 LDAP 身份验证，则默认值为本地身份验证。如果域使用 Kerberos 身份验证，则默认值为安装期间创建的 LDAP 安全域。安全域的名称与安装期间指定的用户域名相同。
-Gateway -hp	gateway_host1:port gateway_host2:port ...	如果 domains.infra 文件中的网关连接信息过期，则为必需项。域中网关节点的主机名称和端口号。
-ResilienceTimeout -re	timeout_period_in_seconds	可选。infacmd 尝试建立或重新建立与域的连接持续的时间（以秒为单位）。如果忽略该选项，则 infacmd 会使用在 INFA_CLIENT_RESILIENCE_TIMEOUT 环境变量中指定的超时值。如果在环境变量中未指定值，则使用默认值 180 秒。
-GroupName -gn	group_name	必需。要为其列出特权的组的名称。
-GroupSecurityDomain -gsf	group_security_domain	使用 LDAP 身份验证时需要。要为其列出特权的组所属的安全域的名称。默认为“本地”。
-ServiceName -sn	service_name	必需。要查看其特权的域或应用程序服务名称。

ListGroupsForUser

列出将用户分配给的本地组。

infacmd isp ListGroupsForUser 命令使用以下语法：

```
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]
```

下表介绍了 infacmd isp ListGroupsForUser 选项和参数：

选项	参数	说明
-DomainName -dn	domain_name	必需。Informatica 域名。可以使用 -dn 选项或环境变量 INFA_DEFAULT_DOMAIN 设置该域名。如果使用这两种方法设置域名，则 -dn 选项优先。
-UserName -un	user_name	如果域使用本地或 LDAP 身份验证，则为必选项。连接到域的用户名。可以使用 -un 选项或环境变量 INFA_DEFAULT_DOMAIN_USER 设置该用户名。如果使用这两种方法设置用户名，则 -un 选项优先。 如果域使用 Kerberos 身份验证，则为可选项。要通过单点登录运行该命令，请不要设置用户名。如果设置了用户名，则不能通过单点登录运行该命令。
-Password -pd	密码	如果指定了用户名，则为必选项。用户名的密码。密码区分大小写。可以使用 -pd 选项或环境变量 INFA_DEFAULT_DOMAIN_PASSWORD 设置密码。如果使用这两种方法设置密码，则使用 -pd 选项设置的密码优先。
-SecurityDomain -sdn	security_domain	如果域使用 LDAP 身份验证，则为必选项。如果域使用本地身份验证或 Kerberos 身份验证，则为可选项。域用户所属的安全域的名称。可以使用 -sdn 选项或环境变量 INFA_DEFAULT_SECURITY_DOMAIN 设置安全域。如果使用这两种方法设置安全域名称，则 -sdn 选项优先。安全域名区分大小写。 如果域使用本地身份验证或 LDAP 身份验证，则默认值为本地身份验证。如果域使用 Kerberos 身份验证，则默认值为安装期间创建的 LDAP 安全域。安全域的名称与安装期间指定的用户域名相同。

选项	参数	说明
-Gateway -hp	gateway_host1:port gateway_host2:port...	如果 domains.infa 文件中的网关连接信息过期，则为必选项。域中网关节点的主机名称和端口号。
-ResilienceTimeout -re	timeout_period_in_seconds	可选。infacmd 尝试建立或重新建立与域的连接持续的时间（秒）。如果忽略该选项，则 infacmd 会使用在 INFA_CLIENT_RESILIENCE_TIMEOUT 环境变量中指定的超时值。如果在环境变量中未指定值，则使用默认值 180 秒。
-ExistingUserName -eu	existing_user_Name	必需。要为其列出组的用户的名称。
-ExistingUserSecurityDomain -esd	existing_user_security_domain	使用 LDAP 身份验证时必需。用户所属的安全域的名称。默认为“本地”。

ListLDAPConnectivity

列出有关指定 LDAP 配置的详细信息。

infacmd isp ListLDAPConnectivity 命令使用以下语法：

```
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
```

下表介绍了 infacmd isp ListLDAPConnectivity 选项和参数：

选项	参数	说明
-DomainName -dn	domain_name	必需。Informatica 域名。可以使用 -dn 选项或环境变量 INFA_DEFAULT_DOMAIN 设置该域名。如果使用这两种方法设置域名，则 -dn 选项优先。
-UserName -un	user_name	如果域使用本地或 LDAP 身份验证，则为必选项。连接到域的用户名。可以使用 -un 选项或环境变量 INFA_DEFAULT_DOMAIN_USER 设置该用户名。如果使用这两种方法设置用户名，则 -un 选项优先。 如果域使用 Kerberos 身份验证，则为可选选项。要通过单点登录运行该命令，请不要设置用户名。如果设置了用户名，则不能通过单点登录运行该命令。

选项	参数	说明
-Password -pd	密码	如果指定了用户名，则为必选项。用户名的密码。密码区分大小写。可以使用 -pd 选项或环境变量 INFA_DEFAULT_DOMAIN_PASSWORD 设置密码。如果使用这两种方法设置密码，则使用 -pd 选项设置的密码优先。
-SecurityDomain -sdn	security_domain	如果域使用 LDAP 身份验证，则为必选项。如果域使用本地身份验证或 Kerberos 身份验证，则为可选选项。域用户所属的安全域的名称。可以使用 -sdn 选项或环境变量 INFA_DEFAULT_SECURITY_DOMAIN 设置安全域。如果使用这两种方法设置安全域名称，则 -sdn 选项优先。安全域名区分大小写。 如果域使用本地身份验证或 LDAP 身份验证，则默认值为本地身份验证。如果域使用 Kerberos 身份验证，则默认值为安装期间创建的 LDAP 安全域。安全域的名称与安装期间指定的用户域名相同。
-Gateway -hp	gateway_host1:port gateway_host2:port ...	如果 domains.infa 文件中的网关连接信息过期，则为必选项。域中网关节点的主机名称和端口号。
-ResilienceTimeout -re	timeout_period_in_seconds	可选。infacmd 尝试建立或重新建立与域的连接持续的时间（秒）。如果忽略该选项，则 infacmd 会使用在 INFA_CLIENT_RESILIENCE_TIMEOUT 环境变量中指定的超时值。如果在环境变量中未指定值，则使用默认值 180 秒。
-LDAPHostConfigurationName -lcn	LDAP_host_configuration_name	必需。LDAP 配置的名称。

ListLicenses

列出域中的许可证。可以显示每个许可证的许可证名称和序列号。

要运行 infacmd isp ListLicenses 命令，您必须拥有许可证权限。

infacmd isp ListLicenses 命令使用以下语法：

```
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]
```

下表介绍了 infacmd isp ListLicenses 选项和参数：

选项	参数	说明
-DomainName -dn	domain_name	必需。Informatica 域名。可以使用 -dn 选项或环境变量 INFA_DEFAULT_DOMAIN 设置该域名。如果使用这两种方法设置域名，则 -dn 选项优先。
-UserName -un	user_name	如果域使用本地或 LDAP 身份验证，则为必选项。连接到域的用户名。可以使用 -un 选项或环境变量 INFA_DEFAULT_DOMAIN_USER 设置该用户名。如果使用这两种方法设置用户名，则 -un 选项优先。 如果域使用 Kerberos 身份验证，则为可选项。要通过单点登录运行该命令，请不要设置用户名。如果设置了用户名，则不能通过单点登录运行该命令。
-Password -pd	密码	如果指定了用户名，则为必选项。用户名的密码。密码区分大小写。可以使用 -pd 选项或环境变量 INFA_DEFAULT_DOMAIN_PASSWORD 设置密码。如果使用这两种方法设置密码，则使用 -pd 选项设置的密码优先。
-SecurityDomain -sdn	security_domain	如果域使用 LDAP 身份验证，则为必需选项。如果域使用本地身份验证或 Kerberos 身份验证，则为可选项。域用户所属的安全域的名称。可以使用 -sdn 选项或环境变量 INFA_DEFAULT_SECURITY_DOMAIN 设置安全域。如果使用这两种方法设置安全域，则 -sdn 选项优先。安全域名区分大小写。 如果域使用本地身份验证或 LDAP 身份验证，则默认值为本地身份验证。如果域使用 Kerberos 身份验证，则默认值为安装期间创建的 LDAP 安全域。安全域的名称与安装期间指定的用户域名相同。
-Gateway -hp	gateway_host1:port gateway_host2:port ...	如果 domains.infa 文件中的网关连接信息过期，则为必需项。域中网关节点的主机名称和端口号。
-ResilienceTimeout -re	timeout_period_in_seconds	可选。infacmd 尝试建立或重新建立与域的连接持续的时间（以秒为单位）。如果忽略该选项，则 infacmd 会使用在 INFA_CLIENT_RESILIENCE_TIMEOUT 环境变量中指定的超时的值。如果在环境变量中未指定值，则使用默认值 180 秒。

ListMonitoringOptions

列出监视常规属性。

infacmd isp listMonitoringOptions 命令使用以下语法：

```
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]

下表介绍了 infacmd isp listMonitoringOptions 选项和参数：

选项	参数	说明
-DomainName -dn	domain_name	必需。Informatica 域名。可以使用 -dn 选项或环境变量 INFA_DEFAULT_DOMAIN 设置该域名。如果使用这两种方法设置域名，则 -dn 选项优先。
-UserName -un	user_name	如果域使用本地或 LDAP 身份验证，则为必选项。连接到域的用户名。可以使用 -un 选项或环境变量 INFA_DEFAULT_DOMAIN_USER 设置该用户名。如果使用这两种方法设置用户名，则 -un 选项优先。 如果域使用 Kerberos 身份验证，则为可选项。要通过单点登录运行该命令，请不要设置用户名。如果设置了用户名，则不能通过单点登录运行该命令。
-Password -pd	密码	如果指定了用户名，则为必选项。用户名的密码。密码区分大小写。可以使用 -pd 选项或环境变量 INFA_DEFAULT_DOMAIN_PASSWORD 设置密码。如果使用这两种方法设置密码，则使用 -pd 选项设置的密码优先。
-SecurityDomain -sdn	security_domain	如果域使用 LDAP 身份验证，则为必选项。如果域使用本地身份验证或 Kerberos 身份验证，则为可选项。域用户所属的安全域的名称。可以使用 -sdn 选项或环境变量 INFA_DEFAULT_SECURITY_DOMAIN 设置安全域。如果使用这两种方法设置安全域名称，则 -sdn 选项优先。安全域名区分大小写。 如果域使用本地身份验证或 LDAP 身份验证，则默认值为本地身份验证。如果域使用 Kerberos 身份验证，则默认值为安装期间指定的用户域。
-Gateway -hp	gateway_host1:port gateway_host2:port ...	如果 domains.infa 文件中的网关连接信息过期，则为必选项。域中网关节点的主机名称和端口号。
-ResilienceTimeout -re	timeout_period_in_seconds	可选。infacmd 尝试建立与域的连接持续的秒数。可以使用 -re 选项或环境变量 INFA_CLIENT_RESILIENCE_TIMEOUT 设置弹性超时时限。如果同时使用这两种方法设置了弹性超时时限，则使用 -re 选项设置的弹性超时时限将具有较高优先级。默认值为 180 秒。

ListNodeOptions

列出节点的常规属性。常规属性包括备份目录、CPU 配置文件、错误严重级别、进程端口数上限和进程端口数下限以及资源置备阈值。

要运行 infacmd isp ListNodeOptions 命令，您必须拥有节点权限。

infacmd isp ListNodeOptions 命令使用以下语法：

```
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

```

下表介绍了 infacmd isp ListNodeOptions 选项和参数：

选项	参数	说明
-DomainName -dn	domain_name	必需。Informatica 域名。可以使用 -dn 选项或环境变量 INFA_DEFAULT_DOMAIN 设置该域名。如果使用这两种方法设置域名，则 -dn 选项优先。
-UserName -un	user_name	如果域使用本地或 LDAP 身份验证，则为必选项。连接到域的用户名。可以使用 -un 选项或环境变量 INFA_DEFAULT_DOMAIN_USER 设置该用户名。如果使用这两种方法设置用户名，则 -un 选项优先。 如果域使用 Kerberos 身份验证，则为可选项。要通过单点登录运行该命令，请不要设置用户名。如果设置了用户名，则不能通过单点登录运行该命令。
-Password -pd	密码	如果指定了用户名，则为必选项。用户名的密码。密码区分大小写。可以使用 -pd 选项或环境变量 INFA_DEFAULT_DOMAIN_PASSWORD 设置密码。如果使用这两种方法设置密码，则使用 -pd 选项设置的密码优先。
-SecurityDomain -sdn	security_domain	如果域使用 LDAP 身份验证，则为必需选项。如果域使用本地身份验证或 Kerberos 身份验证，则为可选项。域用户所属的安全域的名称。可以使用 -sdn 选项或环境变量 INFA_DEFAULT_SECURITY_DOMAIN 设置安全域。如果使用这两种方法设置安全域，则 -sdn 选项优先。安全域名区分大小写。 如果域使用本地身份验证或 LDAP 身份验证，则默认值为本地身份验证。如果域使用 Kerberos 身份验证，则默认值为安装期间创建的 LDAP 安全域。安全域的名称与安装期间指定的用户域名相同。
-Gateway -hp	gateway_host1:port gateway_host2:port ...	如果 domains.infa 文件中的网关连接信息过期，则为必需项。域中网关节点的主机名称和端口号。
-ResilienceTimeout -re	timeout_period_in_seconds	可选。infacmd 尝试建立或重新建立与域的连接持续的时间（以秒为单位）。如果忽略该选项，则 infacmd 会使用在 INFA_CLIENT_RESILIENCE_TIMEOUT 环境变量中指定的超时值。如果在环境变量中未指定值，则使用默认值 180 秒。
-NodeName -nn	node_name	必需。要为其列出选项的节点的名称。

ListNodeResources

列出为节点定义的所有资源。对于每个资源，此命令会返回资源类型以及资源是否可用的信息。

要运行 `infacmd isp ListNodeResources` 命令，您必须拥有节点权限。

`infacmd isp ListNodeResources` 命令使用以下语法：

```
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")]
```

下表介绍了 `infacmd isp ListNodeResources` 选项和参数：

选项	参数	说明
-DomainName -dn	domain_name	必需。Informatica 域名。可以使用 -dn 选项或环境变量 <code>INFA_DEFAULT_DOMAIN</code> 设置该域名。如果使用这两种方法设置域名，则 -dn 选项优先。
-UserName -un	user_name	如果域使用本地或 LDAP 身份验证，则为必选项。连接到域的用户名。可以使用 -un 选项或环境变量 <code>INFA_DEFAULT_DOMAIN_USER</code> 设置该用户名。如果使用这两种方法设置用户名，则 -un 选项优先。 如果域使用 Kerberos 身份验证，则为可选选项。要通过单点登录运行该命令，请不要设置用户名。如果设置了用户名，则不能通过单点登录运行该命令。
-Password -pd	密码	如果指定了用户名，则为必选项。用户名的密码。密码区分大小写。可以使用 -pd 选项或环境变量 <code>INFA_DEFAULT_DOMAIN_PASSWORD</code> 设置密码。如果使用这两种方法设置密码，则使用 -pd 选项设置的密码优先。
-SecurityDomain -sdn	security_domain	如果域使用 LDAP 身份验证，则为必选项。如果域使用本地身份验证或 Kerberos 身份验证，则为可选选项。域用户所属的安全域的名称。可以使用 -sdn 选项或环境变量 <code>INFA_DEFAULT_SECURITY_DOMAIN</code> 设置安全域。如果使用这两种方法设置安全域名称，则 -sdn 选项优先。安全域名区分大小写。 如果域使用本地身份验证或 LDAP 身份验证，则默认值为本地身份验证。如果域使用 Kerberos 身份验证，则默认值为安装期间创建的 LDAP 安全域。安全域的名称与安装期间指定的用户域名相同。
-Gateway -hp	gateway_host1:port gateway_host2:port ...	如果 <code>domains.infra</code> 文件中的网关连接信息过期，则为必选项。域中网关节点的主机名称和端口号。

选项	参数	说明
-ResilienceTimeout -re	timeout_period_in_seconds	可选。infacmd 尝试建立或重新建立与域的连接持续的时间（秒）。如果忽略该选项，则 infacmd 会使用在 INFA_CLIENT_RESILIENCE_TIMEOUT 环境变量中指定的超时值。如果在环境变量中未指定值，则使用默认值 180 秒。
-NodeName -nn	node_name	必需。要为其列出资源的节点的名称。
-ResourceCategory -rc	resource_category	可选。要列出的资源的类别。有效类别包括： - PCIS。PowerCenter 集成服务的资源。 - DIS。保留以供将来使用。 默认为 PCIS。

ListNodeRoles

列出域中某个节点上的所有角色。

infacmd isp ListNodeRoles 命令使用以下语法：

```
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
```

下表介绍了 infacmd isp ListNodeRoles 选项和参数：

选项	参数	说明
-DomainName -dn	domain_name	必需。Informatica 域名。可以使用 -dn 选项或环境变量 INFA_DEFAULT_DOMAIN 设置该域名。如果使用这两种方法设置域名，则 -dn 选项优先。
-UserName -un	user_name	如果域使用本地或 LDAP 身份验证，则为必选项。连接到域的用户名。可以使用 -un 选项或环境变量 INFA_DEFAULT_DOMAIN_USER 设置该用户名。如果使用这两种方法设置用户名，则 -un 选项优先。 如果域使用 Kerberos 身份验证，则为可选选项。要通过单点登录运行该命令，请不要设置用户名。如果设置了用户名，则不能通过单点登录运行该命令。

选项	参数	说明
-Password -pd	密码	如果指定了用户名，则为必选项。用户名的密码。密码区分大小写。可以使用 -pd 选项或环境变量 INFA_DEFAULT_DOMAIN_PASSWORD 设置密码。如果使用这两种方法设置密码，则使用 -pd 选项设置的密码优先。
-SecurityDomain -sdn	security_domain	如果域使用 LDAP 身份验证，则为必选项。如果域使用本地身份验证或 Kerberos 身份验证，则为可选选项。域用户所属的安全域的名称。可以使用 -sdn 选项或环境变量 INFA_DEFAULT_SECURITY_DOMAIN 设置安全域。如果使用这两种方法设置安全域名称，则 -sdn 选项优先。安全域名区分大小写。 如果域使用本地身份验证或 LDAP 身份验证，则默认值为本地身份验证。如果域使用 Kerberos 身份验证，则默认值为安装期间创建的 LDAP 安全域。安全域的名称与安装期间指定的用户域名相同。
-Gateway -hp	gateway_host1:port gateway_host2:port . ..	如果 domains.infra 文件中的网关连接信息过期，则为必选项。域中网关节点的主机名称和端口号。
-ResilienceTimeout -re	timeout_period_in_seconds	可选。infacmd 尝试建立或重新建立与域的连接持续的时间（秒）。如果忽略该选项，则 infacmd 会使用在 INFA_CLIENT_RESILIENCE_TIMEOUT 环境变量中指定的超时值。如果在环境变量中未指定值，则使用默认值 180 秒。
-NodeName -nn	node_name	必需。 节点的名称。

ListNodes

列出域中的节点。如果不使用节点角色选项，此命令将列出域中的所有节点。如果使用节点角色选项，此命令将列出具有指定角色的节点。

infacmd isp ListNodes 命令使用以下语法：

```
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]
```

下表介绍了 infacmd isp ListNodes 选项和参数：

选项	参数	说明
-DomainName -dn	domain_name	必需。Informatica 域名。可以使用 -dn 选项或环境变量 INFA_DEFAULT_DOMAIN 设置该域名。如果使用这两种方法设置域名，则 -dn 选项优先。
-UserName -un	user_name	如果域使用本地或 LDAP 身份验证，则为必选项。连接到域的用户名。可以使用 -un 选项或环境变量 INFA_DEFAULT_DOMAIN_USER 设置该用户名。如果使用这两种方法设置用户名，则 -un 选项优先。 如果域使用 Kerberos 身份验证，则为可选项。要通过单点登录运行该命令，请不要设置用户名。如果设置了用户名，则不能通过单点登录运行该命令。
-Password -pd	密码	如果指定了用户名，则为必选项。用户名的密码。密码区分大小写。可以使用 -pd 选项或环境变量 INFA_DEFAULT_DOMAIN_PASSWORD 设置密码。如果使用这两种方法设置密码，则使用 -pd 选项设置的密码优先。
-SecurityDomain -sdn	security_domain	如果域使用 LDAP 身份验证，则为必选项。如果域使用本地身份验证或 Kerberos 身份验证，则为可选项。域用户所属的安全域的名称。可以使用 -sdn 选项或环境变量 INFA_DEFAULT_SECURITY_DOMAIN 设置安全域。如果使用这两种方法设置安全域名称，则 -sdn 选项优先。安全域名区分大小写。 如果域使用本地身份验证或 LDAP 身份验证，则默认值为本地身份验证。如果域使用 Kerberos 身份验证，则默认值为安装期间创建的 LDAP 安全域。安全域的名称与安装期间指定的用户域名相同。
-Gateway -hp	gateway_host1:port gateway_host2:port ...	如果 domains.infa 文件中的网关连接信息过期，则为必选项。域中网关节点的主机名称和端口号。
-ResilienceTimeout -re	timeout_period_in_seconds	可选。infacmd 尝试建立或重新建立与域的连接持续的时间（秒）。如果忽略该选项，则 infacmd 会使用在 INFA_CLIENT_RESILIENCE_TIMEOUT 环境变量中指定的超时值。如果在环境变量中未指定值，则使用默认值 180 秒。
-NodeRole -nr	node_role	可选。要列出的节点上已启用的角色。输入以下值之一： - Service。列出至少具有服务角色的节点。 - Compute。列出至少具有计算角色的节点。 - Service_compute。列出同时具有服务角色和计算角色的节点。 如果忽略此选项，则此命令会列出域中的所有节点。

ListOSProfiles

列出域中的操作系统配置文件。

infacmd isp ListOSProfile 命令使用以下语法：

```
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]
```

下表介绍了 infacmd isp ListOSProfile 选项和参数：

选项	参数	说明
-DomainName -dn	domain_name	必需。Informatica 域名。可以使用 -dn 选项或环境变量 INFA_DEFAULT_DOMAIN 设置该域名。如果使用这两种方法设置域名，则 -dn 选项优先。
-UserName -un	user_name	如果域使用本地或 LDAP 身份验证，则为必选项。连接到域的用户名。可以使用 -un 选项或环境变量 INFA_DEFAULT_DOMAIN_USER 设置该用户名。如果使用这两种方法设置用户名，则 -un 选项优先。 如果域使用 Kerberos 身份验证，则为可选选项。要通过单点登录运行该命令，请不要设置用户名。如果设置了用户名，则不能通过单点登录运行该命令。
-Password -pd	密码	如果指定了用户名，则为必选项。用户名的密码。密码区分大小写。可以使用 -pd 选项或环境变量 INFA_DEFAULT_DOMAIN_PASSWORD 设置密码。如果使用这两种方法设置密码，则使用 -pd 选项设置的密码优先。
-SecurityDomain -sdn	security_domain	如果域使用 LDAP 身份验证，则为必需选项。如果域使用本地身份验证或 Kerberos 身份验证，则为可选选项。域用户所属的安全域的名称。可以使用 -sdn 选项或环境变量 INFA_DEFAULT_SECURITY_DOMAIN 设置安全域。如果使用这两种方法设置安全域，则 -sdn 选项优先。安全域名区分大小写。 如果域使用本地身份验证或 LDAP 身份验证，则默认值为本地身份验证。如果域使用 Kerberos 身份验证，则默认值为安装期间创建的 LDAP 安全域。安全域的名称与安装期间指定的用户域名相同。
-Gateway -hp	gateway_host1:port gateway_host2:port ...	如果 domains.infra 文件中的网关连接信息过期，则为必需项。域中网关节点的主机名称和端口号。
-ResilienceTimeout -re	timeout_period_in_seconds	可选。infacmd 尝试建立或重新建立与域的连接持续的时间（以秒为单位）。如果忽略该选项，则 infacmd 会使用在 INFA_CLIENT_RESILIENCE_TIMEOUT 环境变量中指定的超时值。如果在环境变量中未指定值，则使用默认值 180 秒。

ListRepositoryLDAPConfiguration

列出 LDAP 服务器配置选项，如 LDAP 服务器地址、搜索范围和登录属性。

安装 Informatica 之后，使用此命令可验证域与 LDAP 外部目录服务之间的连接。

使用 `infacmd isp SetRepositoryLDAPConfiguration` 可更新 Informatica 域的 LDAP 服务器配置选项。升级使用 LDAP 身份验证的存储库时，可使用此命令。

`infacmd isp ListRepositoryLDAPConfiguration` 命令使用以下语法：

```
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]
```

下表介绍了 `infacmd isp ListRepositoryLDAPConfiguration` 选项和参数：

选项	参数	说明
-DomainName -dn	domain_name	必需。Informatica 域名。可以使用 -dn 选项或环境变量 <code>INFA_DEFAULT_DOMAIN</code> 设置该域名。如果使用这两种方法设置域名，则 -dn 选项优先。
-UserName -un	user_name	如果域使用本地或 LDAP 身份验证，则为必选项。连接到域的用户名。可以使用 -un 选项或环境变量 <code>INFA_DEFAULT_DOMAIN_USER</code> 设置该用户名。如果使用这两种方法设置用户名，则 -un 选项优先。 如果域使用 Kerberos 身份验证，则为可选项。要通过单点登录运行该命令，请不要设置用户名。如果设置了用户名，则不能通过单点登录运行该命令。
-Password -pd	密码	如果指定了用户名，则为必选项。用户名的密码。密码区分大小写。可以使用 -pd 选项或环境变量 <code>INFA_DEFAULT_DOMAIN_PASSWORD</code> 设置密码。如果使用这两种方法设置密码，则使用 -pd 选项设置的密码优先。
-SecurityDomain -sdn	security_domain	如果域使用 LDAP 身份验证，则为必需选项。如果域使用本地身份验证或 Kerberos 身份验证，则为可选项。域用户所属的安全域的名称。可以使用 -sdn 选项或环境变量 <code>INFA_DEFAULT_SECURITY_DOMAIN</code> 设置安全域。如果使用这两种方法设置安全域，则 -sdn 选项优先。安全域名区分大小写。 如果域使用本地身份验证或 LDAP 身份验证，则默认值为本地身份验证。如果域使用 Kerberos 身份验证，则默认值为安装期间创建的 LDAP 安全域。安全域的名称与安装期间指定的用户域名相同。
-Gateway -hp	gateway_host1:port gateway_host2:port ...	如果 <code>domains.infra</code> 文件中的网关连接信息过期，则为必需项。域中网关节点的主机名称和端口号。
-ResilienceTimeout -re	timeout_period_in_seconds	可选。 <code>infacmd</code> 尝试建立或重新建立与域的连接持续的时间（以秒为单位）。如果忽略该选项，则 <code>infacmd</code> 会使用在 <code>INFA_CLIENT_RESILIENCE_TIMEOUT</code> 环境变量中指定的超时值。如果在环境变量中未指定值，则使用默认值 180 秒。

ListRolePrivileges

列出分配给域中的角色的特权。可以列出域中每个应用程序服务的角色特权。

您可以列出分配给域中的角色的特权，以及该域中每个应用程序服务类型的角色特权。

infacmd isp ListRolePrivileges 命令使用以下语法：

```
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
```

下表介绍了 ListRolePrivileges 选项和参数：

选项	参数	说明
-DomainName -dn	domain_name	必需。Informatica 域名。可以使用 -dn 选项或环境变量 INFA_DEFAULT_DOMAIN 设置该域名。如果使用这两种方法设置域名，则 -dn 选项优先。
-UserName -un	user_name	如果域使用本地或 LDAP 身份验证，则为必选项。连接到域的用户名。可以使用 -un 选项或环境变量 INFA_DEFAULT_DOMAIN_USER 设置该用户名。如果使用这两种方法设置用户名，则 -un 选项优先。 如果域使用 Kerberos 身份验证，则为可选项。要通过单点登录运行该命令，请不要设置用户名。如果设置了用户名，则不能通过单点登录运行该命令。
-Password -pd	密码	如果指定了用户名，则为必选项。用户名的密码。密码区分大小写。可以使用 -pd 选项或环境变量 INFA_DEFAULT_DOMAIN_PASSWORD 设置密码。如果使用这两种方法设置密码，则使用 -pd 选项设置的密码优先。
-SecurityDomain -sdn	security_domain	如果域使用 LDAP 身份验证，则为必需选项。如果域使用本地身份验证或 Kerberos 身份验证，则为可选项。域用户所属的安全域的名称。可以使用 -sdn 选项或环境变量 INFA_DEFAULT_SECURITY_DOMAIN 设置安全域。如果使用这两种方法设置安全域，则 -sdn 选项优先。安全域名区分大小写。 如果域使用本地身份验证或 LDAP 身份验证，则默认值为本地身份验证。如果域使用 Kerberos 身份验证，则默认值为安装期间创建的 LDAP 安全域。安全域的名称与安装期间指定的用户域名相同。
-Gateway -hp	gateway_host1:port gateway_host2:port ...	如果 domains.infa 文件中的网关连接信息过期，则为必需项。域中网关节点的主机名称和端口号。

选项	参数	说明
-ResilienceTimeout -re	timeout_period_in_seconds	可选。infacmd 尝试建立或重新建立与域的连接持续的时间（以秒为单位）。如果忽略该选项，则 infacmd 会使用在 INFA_CLIENT_RESILIENCE_TIMEOUT 环境变量中指定的超时值。如果在环境变量中未指定值，则使用默认值 180 秒。
-RoleName -rn	role_name	必需。要列出其特权的角色的名称。要输入包含空格或其他非字母数字字符的名称，请使用引号将名称引起来。

ListSecurityDomains

列出域中的本地安全域和 LDAP 安全域。

infacmd isp ListSecurityDomains 命令使用以下语法：

```
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]
```

下表介绍了 infacmd isp ListSecurityDomains 选项和参数：

选项	参数	说明
-DomainName -dn	domain_name	必需。Informatica 域名。可以使用 -dn 选项或环境变量 INFA_DEFAULT_DOMAIN 设置该域名。如果使用这两种方法设置域名，则 -dn 选项优先。
-UserName -un	user_name	如果域使用本地或 LDAP 身份验证，则为必选项。连接到域的用户名。可以使用 -un 选项或环境变量 INFA_DEFAULT_DOMAIN_USER 设置该用户名。如果使用这两种方法设置用户名，则 -un 选项优先。 如果域使用 Kerberos 身份验证，则为可选项。要通过单点登录运行该命令，请不要设置用户名。如果设置了用户名，则不能通过单点登录运行该命令。
-Password -pd	密码	如果指定了用户名，则为必选项。用户名的密码。密码区分大小写。可以使用 -pd 选项或环境变量 INFA_DEFAULT_DOMAIN_PASSWORD 设置密码。如果使用这两种方法设置密码，则使用 -pd 选项设置的密码优先。

选项	参数	说明
-SecurityDomain -sdn	security_domain	如果域使用 LDAP 身份验证, 则为必需选项。如果域使用本地身份验证或 Kerberos 身份验证, 则为可选选项。域用户所属的安全域的名称。 可以使用 -sdn 选项或环境变量 INFA_DEFAULT_SECURITY_DOMAIN 设置安全域。 如果使用这两种方法设置安全域, 则 -sdn 选项优先。 安全域名区分大小写。 如果域使用本地身份验证或 LDAP 身份验证, 则默认值为本地身份验证。 如果域使用 Kerberos 身份验证, 则默认值为安装期间创建的 LDAP 安全域。 安全域的名称与安装期间指定的用户域名相同。
-Gateway -hp	gateway_host1:port gateway_host2:port...	如果 domains.infa 文件中的网关连接信息过期, 则为必需项。 域中网关节点的主机名称和端口号。
-ResilienceTimeout -re	timeout_period_in_seconds	可选。 infacmd 尝试建立或重新建立与域的连接持续的时间 (以秒为单位)。 如果忽略该选项, 则 infacmd 会使用在 INFA_CLIENT_RESILIENCE_TIMEOUT 环境变量中指定的超时值。 如果在环境变量中未指定值, 则使用默认值 180 秒。

ListServiceLevels

列出为域定义的服务级别。可以列出每个服务级别的名称、分派优先级和最长等待分派时间。

infacmd isp ListServiceLevels 命令使用以下语法:

```
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]
```

下表介绍了 infacmd isp ListServiceLevels 选项和参数:

选项	参数	说明
-DomainName -dn	domain_name	必需。 Informatica 域名。 可以使用 -dn 选项或环境变量 INFA_DEFAULT_DOMAIN 设置该域名。 如果使用这两种方法设置域名, 则 -dn 选项优先。
-UserName -un	user_name	如果域使用本地或 LDAP 身份验证, 则为必选项。连接到域的用户名。 可以使用 -un 选项或环境变量 INFA_DEFAULT_DOMAIN_USER 设置该用户名。 如果使用这两种方法设置用户名, 则 -un 选项优先。 如果域使用 Kerberos 身份验证, 则为可选选项。要通过单点登录运行该命令, 请不要设置用户名。如果设置了用户名, 则不能通过单点登录运行该命令。

选项	参数	说明
-Password -pd	密码	如果指定了用户名，则为必选项。用户名的密码。密码区分大小写。 可以使用 -pd 选项或环境变量 INFA_DEFAULT_DOMAIN_PASSWORD 设置密码。 如果使用这两种方法设置密码，则使用 -pd 选项设置的密码优先。
-SecurityDomain -sdn	security_domain	如果域使用 LDAP 身份验证，则为必需选项。 如果域使用本地身份验证或 Kerberos 身份验证，则为可选选项。 域用户所属的安全域的名称。 可以使用 -sdn 选项或环境变量 INFA_DEFAULT_SECURITY_DOMAIN 设置安全域。 如果使用这两种方法设置安全域，则 -sdn 选项优先。 安全域名区分大小写。 如果域使用本地身份验证或 LDAP 身份验证，则默认值为本地身份验证。 如果域使用 Kerberos 身份验证，则默认值为安装期间创建的 LDAP 安全域。 安全域的名称与安装期间指定的用户域名相同。
-Gateway -hp	gateway_host1:port gateway_host2:port ...	如果 domains.infra 文件中的网关连接信息过期，则为必需项。 域中网关节点的主机名称和端口号。
-ResilienceTimeout -re	timeout_period_in_seconds	可选。 infacmd 尝试建立或重新建立与域的连接持续的时间（以秒为单位）。 如果忽略该选项，则 infacmd 会使用在 INFA_CLIENT_RESILIENCE_TIMEOUT 环境变量中指定的超时值。 如果在环境变量中未指定值，则使用默认值 180 秒。

ListServiceNodes

列出分配给服务的节点或网格。

如果此命令返回了网格名称，则可以运行 infacmd isp ListGridNodes 命令列出网格中的节点。

要运行 infacmd isp ListServiceNodes 命令，您必须拥有服务权限。

infacmd isp ListServiceNodes 命令使用以下语法：

```
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
```

下表介绍了 infacmd isp ListServiceNodes 选项和参数：

选项	参数	说明
-DomainName -dn	domain_name	必需。Informatica 域名。可以使用 -dn 选项或环境变量 INFA_DEFAULT_DOMAIN 设置该域名。如果使用这两种方法设置域名，则 -dn 选项优先。
-UserName -un	user_name	如果域使用本地或 LDAP 身份验证，则为必选项。连接到域的用户名。可以使用 -un 选项或环境变量 INFA_DEFAULT_DOMAIN_USER 设置该用户名。如果使用这两种方法设置用户名，则 -un 选项优先。 如果域使用 Kerberos 身份验证，则为可选项。要通过单点登录运行该命令，请不要设置用户名。如果设置了用户名，则不能通过单点登录运行该命令。
-Password -pd	密码	如果指定了用户名，则为必选项。用户名的密码。密码区分大小写。可以使用 -pd 选项或环境变量 INFA_DEFAULT_DOMAIN_PASSWORD 设置密码。如果使用这两种方法设置密码，则使用 -pd 选项设置的密码优先。
-SecurityDomain -sdn	security_domain	如果域使用 LDAP 身份验证，则为必需选项。如果域使用本地身份验证或 Kerberos 身份验证，则为可选项。域用户所属的安全域的名称。可以使用 -sdn 选项或环境变量 INFA_DEFAULT_SECURITY_DOMAIN 设置安全域。如果使用这两种方法设置安全域，则 -sdn 选项优先。安全域名区分大小写。 如果域使用本地身份验证或 LDAP 身份验证，则默认值为本地身份验证。如果域使用 Kerberos 身份验证，则默认值为安装期间创建的 LDAP 安全域。安全域的名称与安装期间指定的用户域名相同。
-Gateway -hp	gateway_host1:port gateway_host2:port ...	如果 domains.infa 文件中的网关连接信息过期，则为必需项。域中网关节点的主机名称和端口号。
-ResilienceTimeout -re	timeout_period_in_seconds	可选。infacmd 尝试建立或重新建立与域的连接持续的时间（以秒为单位）。如果忽略该选项，则 infacmd 会使用在 INFA_CLIENT_RESILIENCE_TIMEOUT 环境变量中指定的超时值。如果在环境变量中未指定值，则使用默认值 180 秒。
-ServiceName -sn	service_name	必需。服务的名称。

相关主题：

- [“ListGridNodes” 页面上 481](#)

ListServicePrivileges

列出域或应用程序服务类型的特权。

infacmd isp ListServicePrivileges 命令使用以下语法：

```
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]

```

下表介绍了 infacmd isp ListServicePrivileges 选项和参数：

选项	参数	说明
-DomainName -dn	domain_name	必需。Informatica 域名。可以使用 -dn 选项或环境变量 INFA_DEFAULT_DOMAIN 设置该域名。如果使用这两种方法设置域名，则 -dn 选项优先。
-UserName -un	user_name	如果域使用本地或 LDAP 身份验证，则为必选项。连接到域的用户名。可以使用 -un 选项或环境变量 INFA_DEFAULT_DOMAIN_USER 设置该用户名。如果使用这两种方法设置用户名，则 -un 选项优先。 如果域使用 Kerberos 身份验证，则为可选项。要通过单点登录运行该命令，请不要设置用户名。如果设置了用户名，则不能通过单点登录运行该命令。
-Password -pd	密码	如果指定了用户名，则为必选项。用户名的密码。密码区分大小写。可以使用 -pd 选项或环境变量 INFA_DEFAULT_DOMAIN_PASSWORD 设置密码。如果使用这两种方法设置密码，则使用 -pd 选项设置的密码优先。
-SecurityDomain -sdn	security_domain	如果域使用 LDAP 身份验证，则为必选项。如果域使用本地身份验证或 Kerberos 身份验证，则为可选项。域用户所属的安全域的名称。可以使用 -sdn 选项或环境变量 INFA_DEFAULT_SECURITY_DOMAIN 设置安全域。如果使用这两种方法设置安全域名称，则 -sdn 选项优先。安全域名区分大小写。 如果域使用本地身份验证或 LDAP 身份验证，则默认值为本地身份验证。如果域使用 Kerberos 身份验证，则默认值为安装期间创建的 LDAP 安全域。安全域的名称与安装期间指定的用户域名相同。
-Gateway -hp	gateway_host1:port gateway_host2:port ...	如果 domains.infra 文件中的网关连接信息过期，则为必选项。域中网关节点的主机名称和端口号。

选项	参数	说明
-ResilienceTimeout -re	timeout_period_in_seconds	可选。infacmd 尝试建立或重新建立与域的连接持续的时间（秒）。如果忽略该选项，则 infacmd 会使用在 INFA_CLIENT_RESILIENCE_TIMEOUT 环境变量中指定的超时值。如果在环境变量中未指定值，则使用默认值 180 秒。
-ServiceType -st	service_type	可选。要查看其特权的域或应用程序服务类型。 服务类型包括： <ul style="list-style-type: none"> - AS。分析服务 - CMS。内容管理服务 - CS。目录服务 - MM。Metadata Manager 服务 - MRS。模型存储库服务 - RS。PowerCenter 存储库服务 - TDM。Test Data Manager 服务 - TDW。Test Data Warehouse 服务 - DOMAIN。域

ListServices

列出域中的服务。

infacmd isp ListServices 命令使用以下语法：

```
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]
```

下表介绍了 infacmd isp ListServices 选项和参数：

选项	参数	说明
-DomainName -dn	domain_name	必需。Informatica 域名。可以使用 -dn 选项或环境变量 INFA_DEFAULT_DOMAIN 设置该域名。如果使用这两种方法设置域名，则 -dn 选项优先。
-SecurityDomain -sdn	security_domain	如果域使用 LDAP 身份验证，则为必选项。如果域使用本地身份验证或 Kerberos 身份验证，则为可选选项。域用户所属的安全域的名称。可以使用 -sdn 选项或环境变量 INFA_DEFAULT_SECURITY_DOMAIN 设置安全域。如果使用这两种方法设置安全域名称，则 -sdn 选项优先。安全域名区分大小写。 如果域使用本地身份验证或 LDAP 身份验证，则默认值为本地身份验证。如果域使用 Kerberos 身份验证，则默认值为安装期间创建的 LDAP 安全域。安全域的名称与安装期间指定的用户域名相同。
-UserName -un	user_name	如果域使用本地或 LDAP 身份验证，则为必选项。连接到域的用户名。可以使用 -un 选项或环境变量 INFA_DEFAULT_DOMAIN_USER 设置该用户名。如果使用这两种方法设置用户名，则 -un 选项优先。 如果域使用 Kerberos 身份验证，则为可选选项。要通过单点登录运行该命令，请不要设置用户名。如果设置了用户名，则不能通过单点登录运行该命令。
-Password -pd	密码	如果指定了用户名，则为必选项。用户名的密码。密码区分大小写。可以使用 -pd 选项或环境变量 INFA_DEFAULT_DOMAIN_PASSWORD 设置密码。如果使用这两种方法设置密码，则使用 -pd 选项设置的密码优先。
-Gateway -hp	gateway_host1:port gateway_host2:port ...	如果 domains.infa 文件中的网关连接信息过期，则为必选项。域中网关节点的主机名称和端口号。
-ResilienceTimeout -re	timeout_period_in_seconds	可选。infacmd 尝试建立或重新建立与域的连接持续的时间（秒）。如果忽略该选项，则 infacmd 会使用在 INFA_CLIENT_RESILIENCE_TIMEOUT 环境变量中指定的超时值。如果在环境变量中未指定值，则使用默认值 180 秒。
-ServiceType -st	service_type	可选。列出特定类型的所有服务。 服务类型包括： <ul style="list-style-type: none"> - AS。分析服务 - BW。SAP BW 服务 - CMS。内容管理服务 - DIS。数据集成服务 - ES。电子邮件服务 - IHS。Informatica 群集服务 - IS。PowerCenter 集成服务 - CS。目录服务 - MM。Metadata Manager 服务 - MRS。模型存储库服务 - RMS。资源管理器服务 - RS。PowerCenter 存储库服务 - SCH。计划程序服务 - SEARCH。搜索服务 - TDM。Test Data Manager 服务 - TDW。Test Data Warehouse 服务 - WS。Web 服务中心

ListSMTPOptions

列出域的 SMTP 配置属性。SMTP 配置用于发送域警告和结果卡通知。

infacmd isp ListSMTPOptions 命令使用以下语法：

```
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]
```

下表介绍了 infacmd isp ListSMTPOptions 选项和参数：

选项	参数	说明
-DomainName -dn	domain_name	必需。Informatica 域名。可以使用 -dn 选项或环境变量 INFA_DEFAULT_DOMAIN 设置该域名。如果使用这两种方法设置域名，则 -dn 选项优先。
-UserName -un	user_name	如果域使用本地或 LDAP 身份验证，则为必选项。连接到域的用户名。可以使用 -un 选项或环境变量 INFA_DEFAULT_DOMAIN_USER 设置该用户名。如果使用这两种方法设置用户名，则 -un 选项优先。 如果域使用 Kerberos 身份验证，则为可选项。要通过单点登录运行该命令，请不要设置用户名。如果设置了用户名，则不能通过单点登录运行该命令。
-Password -pd	密码	如果指定了用户名，则为必选项。用户名的密码。密码区分大小写。可以使用 -pd 选项或环境变量 INFA_DEFAULT_DOMAIN_PASSWORD 设置密码。如果使用这两种方法设置密码，则使用 -pd 选项设置的密码优先。
-SecurityDomain -sdn	security_domain	如果域使用 LDAP 身份验证，则为必选项。如果域使用本地身份验证或 Kerberos 身份验证，则为可选项。域用户所属的安全域的名称。可以使用 -sdn 选项或环境变量 INFA_DEFAULT_SECURITY_DOMAIN 设置安全域。如果使用这两种方法设置安全域名称，则 -sdn 选项优先。安全域名区分大小写。 如果域使用本地身份验证或 LDAP 身份验证，则默认值为本地身份验证。如果域使用 Kerberos 身份验证，则默认值为安装期间创建的 LDAP 安全域。安全域的名称与安装期间指定的用户域名相同。
-Gateway -hp	gateway_host1:port gateway_host2:port ...	如果 domains.infa 文件中的网关连接信息过期，则为必选项。域中网关节点的主机名称和端口号。
-ResilienceTimeout -re	timeout_period_in_seconds	可选。infacmd 尝试建立或重新建立与域的连接持续的时间（秒）。如果忽略该选项，则 infacmd 会使用在 INFA_CLIENT_RESILIENCE_TIMEOUT 环境变量中指定的超时值。如果在环境变量中未指定值，则使用默认值 180 秒。

相关主题：

- [“UpdateSMTPOptions” 页面上 617](#)

ListUserPermissions

列出用户对其拥有权限的域对象。

infacmd isp ListUserPermissions 命令使用以下语法：

```
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]
```

下表介绍了 infacmd isp ListUserPermissions 选项和参数：

选项	参数	说明
-DomainName -dn	domain_name	必需。Informatica 域名。可以使用 -dn 选项或环境变量 INFA_DEFAULT_DOMAIN 设置该域名。如果使用这两种方法设置域名，则 -dn 选项优先。
-UserName -un	user_name	如果域使用本地或 LDAP 身份验证，则为必选项。连接到域的用户名。可以使用 -un 选项或环境变量 INFA_DEFAULT_DOMAIN_USER 设置该用户名。如果使用这两种方法设置用户名，则 -un 选项优先。 如果域使用 Kerberos 身份验证，则为可选项。要通过单点登录运行该命令，请不要设置用户名。如果设置了用户名，则不能通过单点登录运行该命令。
-Password -pd	密码	如果指定了用户名，则为必选项。用户名的密码。密码区分大小写。可以使用 -pd 选项或环境变量 INFA_DEFAULT_DOMAIN_PASSWORD 设置密码。如果使用这两种方法设置密码，则使用 -pd 选项设置的密码优先。

选项	参数	说明
-SecurityDomain -sdn	security_domain	如果域使用 LDAP 身份验证，则为必需选项。如果域使用本地身份验证或 Kerberos 身份验证，则为可选选项。域用户所属的安全域的名称。可以使用 -sdn 选项或环境变量 INFA_DEFAULT_SECURITY_DOMAIN 设置安全域。如果使用这两种方法设置安全域，则 -sdn 选项优先。安全域名区分大小写。 如果域使用本地身份验证或 LDAP 身份验证，则默认值为本地身份验证。如果域使用 Kerberos 身份验证，则默认值为安装期间创建的 LDAP 安全域。安全域的名称与安装期间指定的用户域名相同。
-Gateway -hp	gateway_host1:port gateway_host2:port...	domains.infra 文件中的网关连接信息过期时为必需。域中网关节点的主机名称和端口号。
-ResilienceTimeout -re	timeout_period_in_seconds	可选。infacmd 尝试建立或重新建立与域的连接持续的时间（以秒为单位）。如果忽略该选项，则 infacmd 会使用在 INFA_CLIENT_RESILIENCE_TIMEOUT 环境变量中指定的超时值。如果在环境变量中未指定值，则使用默认值 180 秒。
-ExistingUserName -eu	existing_user_name	必需。要为其列出特权的用户帐户。要输入包含空格或其他非字母数字字符的名称，请用引号将该名称引起来。
-ExistingUserSecurityDomain -esd	existing_user_security_domainth_name	使用 LDAP 身份验证时需要。要为其列出特权的用户所属的安全域的名称。默认为“本地”。
-ObjectType -ot	object_type	必需。要列出的对象的类型： - 服务 - 许可证 - 节点 - 网格 - 文件夹 - 操作系统配置文件

ListUserPrivileges

列出分配给域中的用户的特权。可以列出域中每个应用程序服务的用户特权。

infacmd isp ListUserPrivileges 命令使用以下语法：

```
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
```

下表介绍了 infacmd isp ListUserPrivileges 选项和参数：

选项	参数	说明
-DomainName -dn	domain_name	必需。Informatica 域名。可以使用 -dn 选项或环境变量 INFA_DEFAULT_DOMAIN 设置该域名。如果使用这两种方法设置域名，则 -dn 选项优先。
-UserName -un	user_name	如果域使用本地或 LDAP 身份验证，则为必选项。连接到域的用户名。可以使用 -un 选项或环境变量 INFA_DEFAULT_DOMAIN_USER 设置该用户名。如果使用这两种方法设置用户名，则 -un 选项优先。 如果域使用 Kerberos 身份验证，则为可选项。要通过单点登录运行该命令，请不要设置用户名。如果设置了用户名，则不能通过单点登录运行该命令。
-Password -pd	密码	如果指定了用户名，则为必选项。用户名的密码。密码区分大小写。可以使用 -pd 选项或环境变量 INFA_DEFAULT_DOMAIN_PASSWORD 设置密码。如果使用这两种方法设置密码，则使用 -pd 选项设置的密码优先。
-SecurityDomain -sdn	security_domain	如果域使用 LDAP 身份验证，则为必需选项。如果域使用本地身份验证或 Kerberos 身份验证，则为可选项。域用户所属的安全域的名称。可以使用 -sdn 选项或环境变量 INFA_DEFAULT_SECURITY_DOMAIN 设置安全域。如果使用这两种方法设置安全域，则 -sdn 选项优先。安全域名区分大小写。 如果域使用本地身份验证或 LDAP 身份验证，则默认值为本地身份验证。如果域使用 Kerberos 身份验证，则默认值为安装期间创建的 LDAP 安全域。安全域的名称与安装期间指定的用户域名相同。
-Gateway -hp	gateway_host1:port gateway_host2:port...	如果 domains.infa 文件中的网关连接信息过期，则为必需项。域中网关节点的主机名称和端口号。
-ResilienceTimeout -re	timeout_period_in_seconds	可选。infacmd 尝试建立或重新建立与域的连接持续的时间（以秒为单位）。如果忽略该选项，则 infacmd 会使用在 INFA_CLIENT_RESILIENCE_TIMEOUT 环境变量中指定的超时值。如果在环境变量中未指定值，则使用默认值 180 秒。
ExistingUserName -eu	existing_user_name	必需。要为其列出特权的用户帐户。要输入包含空格或其他非字母数字字符的名称，请使用引号将名称引起来。

选项	参数	说明
- ExistingUserSecurityDomain -esd	existing_user_security_domain	使用 LDAP 身份验证时需要。要为其列出特权的用户所属的安全域的名称。默认为“本地”。
-ServiceName -sn	service_name	必需。要查看其特权的域或应用程序服务名称。

infacmd ListWeakPasswordUsers

列出密码不符合密码策略的用户。

infacmd ListWeakPasswordUsers 命令使用以下语法：

```
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]
```

下表介绍了 infacmd ListWeakPasswordUsers 选项和参数：

选项	参数	说明
-DomainName -dn	domain_name	必需。Informatica 域名。可以使用 -dn 选项或环境变量 INFA_DEFAULT_DOMAIN 设置该域名。如果使用这两种方法设置域名，则 -dn 选项优先。
-UserName -un	user_name	如果域使用本地或 LDAP 身份验证，则为必选项。连接到域的用户名。可以使用 -un 选项或环境变量 INFA_DEFAULT_DOMAIN_USER 设置该用户名。如果使用这两种方法设置用户名，则 -un 选项优先。
-Password -pd	password	如果指定了用户名，则为必选项。用户名的密码。密码区分大小写。可以使用 -pd 选项或环境变量 INFA_DEFAULT_DOMAIN_PASSWORD 设置密码。如果使用这两种方法设置密码，则使用 -pd 选项设置的密码优先。
-SecurityDomain -sdn	security_domain	如果域使用 LDAP 身份验证，则为必选项。如果域使用本地身份验证，则为可选项。域用户所属的安全域的名称。可以使用 -sdn 选项或环境变量 INFA_DEFAULT_SECURITY_DOMAIN 设置安全域。如果使用这两种方法设置安全域名称，则 -sdn 选项优先。安全域名区分大小写。 如果域使用本地身份验证或 LDAP 身份验证，则默认值为本地身份验证。安全域的名称与安装期间指定的用户域名相同。

选项	参数	说明
-Gateway -hp	gateway_host1:port gateway_host2:port...	如果 domains.infa 文件中的网关连接信息过期，则为必选项。指定域中网关节点的主机名称和端口号。
-ResilienceTimeout -re	timeout_period_in_seconds	可选。infacmd 尝试建立或重新建立与域的连接持续的时间（秒）。可以使用 -re 选项或环境变量 INFA_CLIENT_RESILIENCE_TIMEOUT 设置弹性超时时限。如果使用这两种方法设置弹性超时时限，则 -re 选项优先。默认值为 180 秒。

migrateUsers

将本地安全域中用户的组、角色、特权和权限迁移到一个或多个 LDAP 安全域中的用户。在您配置域以使用 Kerberos 身份验证前，您必须将用户迁移到 LDAP 安全域。

有关 migrateUsers 命令的详细信息，请参见《*Informatica 安全指南*》。

infacmd isp migrateUsers 命令使用以下语法：

```

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

```

下表介绍了 infacmd isp migrateUsers 选项和参数：

选项	参数	说明
-DomainName -dn	domain_name	必需。Informatica 域名。可以使用 -dn 选项或环境变量 INFA_DEFAULT_DOMAIN 设置该域名。如果使用这两种方法设置域名，则 -dn 选项优先。
-UserName -un	administrator_user_name	必需。连接到域的用户名。可以使用 -un 选项或环境变量 INFA_DEFAULT_DOMAIN_USER 设置该用户名。如果使用这两种方法设置用户名，则 -un 选项优先。
-Password -pd	administrator_password	必需。用户名的密码。密码区分大小写。可以使用 -pd 选项或环境变量 INFA_DEFAULT_DOMAIN_PASSWORD 设置密码。如果使用这两种方法设置密码，则使用 -pd 选项设置的密码优先。

选项	参数	说明
-SecurityDomain -sdn	security_domain	可选。域用户所属的安全域的名称。可以使用 -sdn 选项或环境变量 INFA_DEFAULT_SECURITY_DOMAIN 设置安全域。如果使用这两种方法设置安全域名称，则 -sdn 选项优先。安全域名区分大小写。 注意: 此安全域是用于连接到域的用户帐户的安全域，不是用户将迁移到的安全域。
-Gateway -hp	gateway_host1:port gateway_host2:port ...	可选。如果 domains.infa 文件中的网关连接信息过期，则使用此选项。域中网关节点的主机名称和端口号。
-ResilienceTimeout -re	timeout_period_in_seconds	可选。infacmd 尝试建立或重新建立与域的连接持续的时间（秒）。可以使用 -re 选项或环境变量 INFA_CLIENT_RESILIENCE_TIMEOUT 设置弹性超时时限。如果使用这两种方法设置弹性超时时限，则 -re 选项优先。
-UserMigrationFile -umf	user_migration_file	必需。用户迁移文件的路径和文件名。用户迁移文件是一种包含本地用户和相应 LDAP 用户列表的文本文件。条目必须采用如下格式： Native/<SourceUserName>,LDAP/<TargetUsername> 例如，要将名为 User1 的用户从本地安全域迁移到 LDAP 安全域中名为 User1 的用户，可向用户迁移文件添加以下行： Native/User1,LDAP/User1 该命令会跳过含有重复源用户名或目标用户名的条目。

MoveFolder

移动文件夹。

infacmd isp MoveFolder 命令使用以下语法：

```

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

```

下表介绍了 infacmd isp MoveFolder 选项和参数：

选项	参数	说明
-DomainName -dn	domain_name	必需。Informatica 域名。可以使用 -dn 选项或环境变量 INFA_DEFAULT_DOMAIN 设置该域名。如果使用这两种方法设置域名，则 -dn 选项优先。
-UserName -un	user_name	如果域使用本地或 LDAP 身份验证，则为必选项。连接到域的用户名。可以使用 -un 选项或环境变量 INFA_DEFAULT_DOMAIN_USER 设置该用户名。如果使用这两种方法设置用户名，则 -un 选项优先。 如果域使用 Kerberos 身份验证，则为可选项。要通过单点登录运行该命令，请不要设置用户名。如果设置了用户名，则不能通过单点登录运行该命令。
-Password -pd	密码	如果指定了用户名，则为必选项。用户名的密码。密码区分大小写。可以使用 -pd 选项或环境变量 INFA_DEFAULT_DOMAIN_PASSWORD 设置密码。如果使用这两种方法设置密码，则使用 -pd 选项设置的密码优先。
-SecurityDomain -sdn	security_domain	如果域使用 LDAP 身份验证，则为必需选项。如果域使用本地身份验证或 Kerberos 身份验证，则为可选项。域用户所属的安全域的名称。可以使用 -sdn 选项或环境变量 INFA_DEFAULT_SECURITY_DOMAIN 设置安全域。如果使用这两种方法设置安全域，则 -sdn 选项优先。安全域名区分大小写。 如果域使用本地身份验证或 LDAP 身份验证，则默认值为本地身份验证。如果域使用 Kerberos 身份验证，则默认值为安装期间创建的 LDAP 安全域。安全域的名称与安装期间指定的用户域名相同。
-Gateway -hp	gateway_host1:port gateway_host2:port ...	如果 domains.infa 文件中的网关连接信息过期，则为必需项。域中网关节点的主机名称和端口号。
-ResilienceTimeout -re	timeout_period_in_seconds	可选。infacmd 尝试建立或重新建立与域的连接持续的时间（以秒为单位）。如果忽略该选项，则 infacmd 会使用在 INFA_CLIENT_RESILIENCE_TIMEOUT 环境变量中指定的超时值。如果在环境变量中未指定值，则使用默认值 180 秒。
-OriginalPath -op	original_folder_path	必需。指向要移动的文件夹的完整路径（不包括域名）。其格式必须如下： <i>/parent_folder/child_folder</i>
-FolderPath -fp	full_folder_path	必需。指向目标文件夹位置的完整路径（不包括域名）。其格式必须如下： <i>/parent_folder/child_folder</i>

MoveObject

将对象移动到另一文件夹。

infacmd isp MoveObject 命令使用以下语法：

```
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
```

下表介绍了 infacmd isp MoveObject 选项和参数：

选项	参数	说明
-DomainName -dn	domain_name	必需。Informatica 域名。可以使用 -dn 选项或环境变量 INFA_DEFAULT_DOMAIN 设置该域名。如果使用这两种方法设置域名，则 -dn 选项优先。
-UserName -un	user_name	如果域使用本地或 LDAP 身份验证，则为必选项。连接到域的用户名。可以使用 -un 选项或环境变量 INFA_DEFAULT_DOMAIN_USER 设置该用户名。如果使用这两种方法设置用户名，则 -un 选项优先。 如果域使用 Kerberos 身份验证，则为可选项。要通过单点登录运行该命令，请不要设置用户名。如果设置了用户名，则不能通过单点登录运行该命令。
-Password -pd	密码	如果指定了用户名，则为必选项。用户名的密码。密码区分大小写。可以使用 -pd 选项或环境变量 INFA_DEFAULT_DOMAIN_PASSWORD 设置密码。如果使用这两种方法设置密码，则使用 -pd 选项设置的密码优先。
-SecurityDomain -sdn	security_domain	如果域使用 LDAP 身份验证，则为必需选项。如果域使用本地身份验证或 Kerberos 身份验证，则为可选项。域用户所属的安全域的名称。可以使用 -sdn 选项或环境变量 INFA_DEFAULT_SECURITY_DOMAIN 设置安全域。如果使用这两种方法设置安全域，则 -sdn 选项优先。安全域名区分大小写。 如果域使用本地身份验证或 LDAP 身份验证，则默认值为本地身份验证。如果域使用 Kerberos 身份验证，则默认值为安装期间创建的 LDAP 安全域。安全域的名称与安装期间指定的用户域名相同。
-Gateway -hp	gateway_host1:port gateway_host2:port ...	如果 domains.infra 文件中的网关连接信息过期，则为必需项。域中网关节点的主机名称和端口号。

选项	参数	说明
-ResilienceTimeout -re	timeout_period_in_seconds	可选。infacmd 尝试建立或重新建立与域的连接持续的时间（以秒为单位）。如果忽略该选项，则 infacmd 会使用在 INFA_CLIENT_RESILIENCE_TIMEOUT 环境变量中指定的超时值。如果在环境变量中未指定值，则使用默认值 180 秒。
-ObjectName -on	object_name	必需。要移动的对象名称。
-ObjectType -ot	object_type	必需。要移动的对象类型： - 服务 - 许可证 - 节点 - 网格
-FolderPath -fp	full_folder_path	必需。指向要将对象移动到的文件夹的完整路径（不包括域名）。其格式必须如下： <i>/parent_folder/child_folder</i>

Ping

对域、服务、域网关主机或节点执行 Ping 操作。如果对象可用，则此命令会显示消息，提示网关主机的特定端口上的对象可用。如果对象不可用，则此命令会显示消息，提示其无法接收来自对象的响应。

使用此命令可对网络连接进行故障排除。要运行 infacmd isp Ping 命令，您必须拥有对要 Ping 的对象的权限。

infacmd isp Ping 命令不会显示各个服务进程的结果。

infacmd isp Ping 命令使用以下语法：

```
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]
```

下表介绍了 infacmd isp Ping 选项和参数：

选项	参数	说明
-DomainName -dn	domain_name	必需。Informatica 域名。可以使用 -dn 选项或环境变量 INFA_DEFAULT_DOMAIN 设置该域名。如果使用这两种方法设置域名，则 -dn 选项优先。
-ServiceName -sn	service_name	可选。要 Ping 的服务的名称。要输入包含空格或其他非字母数字字符的名称，请使用引号将名称引起来。

选项	参数	说明
-GatewayAddress -dg	domain_gateway_host:port	未指定 -DomainName 选项或需要 Ping 另一个域时为必选项。网关主机名和端口号。
-NodeName -nn	node_name	可选。节点的名称。
-ResilienceTimeout -re	timeout_period_in_seconds	可选。infacmd 尝试建立或重新建立与域的连接持续的时间（秒）。如果忽略该选项，则 infacmd 会使用在 INFA_CLIENT_RESILIENCE_TIMEOUT 环境变量中指定的超时值。如果在环境变量中未指定值，则使用默认值 180 秒。

PingDomain

对域中的所有节点和服务执行 Ping 操作。显示域、节点和服务的状态。您可以选择将输出写入文本文件或 .csv 文件。

输出将使用以下格式显示域、节点和服务的状态：

- 域。MASTER_NODE_NAME, STATUS, HOST:PORT.
- 节点。DOMAIN_NAME, NODE_NAME, STATUS, HOST:PORT.
- Service。SERVICE_NAME, NODE_NAME, STATUS, HOST:PORT.

如果在域中禁用了某项服务，则状态显示为“DISABLED”。输出不显示节点名称、主机名和端口号。

如果服务在网格上运行，则该命令会对网格中的每个节点执行 ping 操作。输出将显示每个节点上服务的状态。

infacmd isp PingDomain 命令使用以下语法：

```
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]
```

下表介绍了 infacmd isp PingDomain 选项和参数：

选项	参数	说明
-DomainName -dn	domain_name	必需。Informatica 域名。可以使用 -dn 选项或环境变量 INFA_DEFAULT_DOMAIN 设置该域名。如果使用这两种方法设置域名，则 -dn 选项优先。
-UserName -un	user_name	如果域使用本地或 LDAP 身份验证，则为必选项。连接到域的用户名。可以使用 -un 选项或环境变量 INFA_DEFAULT_DOMAIN_USER 设置该用户名。如果使用这两种方法设置用户名，则 -un 选项优先。 如果域使用 Kerberos 身份验证，则为可选项。要通过单点登录运行该命令，请不要设置用户名。如果设置了用户名，则不能通过单点登录运行该命令。
-Password -pd	密码	如果指定了用户名，则为必选项。用户名的密码。密码区分大小写。可以使用 -pd 选项或环境变量 INFA_DEFAULT_DOMAIN_PASSWORD 设置密码。如果使用这两种方法设置密码，则使用 -pd 选项设置的密码优先。
-SecurityDomain -sdn	security_domain	如果域使用 LDAP 身份验证，则为必选项。如果域使用本地身份验证或 Kerberos 身份验证，则为可选项。域用户所属的安全域的名称。可以使用 -sdn 选项或环境变量 INFA_DEFAULT_SECURITY_DOMAIN 设置安全域。如果使用这两种方法设置安全域名称，则 -sdn 选项优先。安全域名区分大小写。 如果域使用本地身份验证或 LDAP 身份验证，则默认值为本地身份验证。如果域使用 Kerberos 身份验证，则默认值为安装期间创建的 LDAP 安全域。安全域的名称与安装期间指定的用户域名相同。
-Gateway -hp	gateway_host1:port gateway_host2:port ...	如果 domains.infa 文件中的网关连接信息过期，则为必选项。域中网关节点的主机名称和端口号。
-ResilienceTimeout -re	timeout_period_in_seconds	可选。infacmd 尝试建立或重新建立与域的连接持续的时间（秒）。如果忽略该选项，则 infacmd 会使用 INFA_CLIENT_RESILIENCE_TIMEOUT 环境变量中指定的超时值。如果在环境变量中未指定值，则使用默认值 180 秒。
-Format -fm	格式_TEXT_CSV	可选。显示域、节点和服务的状态时使用的格式。可以指定 TEXT 或 CSV。默认格式为 TEXT。
-OutputFile -of	output_file_name	要写入输出文件的文件的名称和路径。

PrintSPNAndKeytabNames

针对域中的节点生成 SPN 和 keytab 文件名的列表。Informatica 域要求每个 SPN 具有一个 keytab 文件。您可能需要要求 Kerberos 管理员将 SPN 添加到主要数据库并创建 keytab 文件。SPN 和 keytab 文件名区分大小写。

infacmd isp PrintSPNAndKeytabNames 命令使用以下语法：

```
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]
```

下表介绍了 infacmd isp PrintSPNAndKeytabNames 选项和参数：

选项	参数	说明
-DomainName -dn	domain_name	必需。Informatica 域名。可以使用 -dn 选项或环境变量 INFA_DEFAULT_DOMAIN 设置该域名。如果使用这两种方法设置域名，则 -dn 选项优先。
-ServiceRealmName -srn	realm_name_of_node_spn	必需。Informatica 域服务所属的 Kerberos 域的名称。域名必须采用大写形式，且区分大小写。
-Format -fm	format_TEXT_CSV	可选。输出文件格式。有效类型包括： - Text - CSV 如果未指定格式，infacmd 会使用在长度达到 80 个字符时换行的文本格式。
-OutputFile -of	output_file_name	可选。输出文件的文件名和文件路径。 如果未指定输出文件名，infacmd 会在屏幕上显示日志事件。
-DomainNodes -dns	NodeName:HostName [NodeName:HostName]	节点的名称和承载该节点的计算机的完全限定主机名。采用以下格式：NodeName:HostName 可以为多个节点生成 SPN 和 keytab 文件名。以空格分隔每个节点名称和主机名称对。

选项	参数	说明
-ServiceProcesses -sps	ServiceName:Node ame [ServiceName:Node name]	<p>可选。要在 Informatica 域中创建的服务的名称和将运行该服务的节点的名称。采用以下格式： ServiceName:NodeName</p> <p>可以为多个服务生成 SPN 和 keytab 文件名。以空格分隔每个服务名称和节点名称对。</p> <p>注意：将域配置为使用 Kerberos 身份验证时，无需使用域中应用程序服务的 keytab 文件。可以将服务 SPN 添加到主要数据库，并在更改 Informatica 域身份验证之后、启用该服务之前创建 keytab。</p>
SPNShareLevel -spnSL	SPNShareLevel PROCESS NODE]	<p>可选。为域指示服务主体级别。将属性设置为以下级别之一：</p> <ul style="list-style-type: none"> - 进程。域要求每一节点和节点上的每项服务具有唯一服务主体名称 (SPN) 和 keytab 文件。每一节点所需的 SPN 和 keytab 文件数量取决于节点上运行的服务进程数量。建议针对生产域使用此选项。 - 节点。域对节点和节点上运行的所有服务使用一个 SPN 和 keytab 文件。此选项针对节点上的所有 HTTP 进程也需要单独的 SPN 和 keytab 文件。建议针对测试和开发域使用此选项。建议针对测试和开发域使用此选项。 <p>默认为进程。</p>

PurgeLog

清除日志事件。您可以清除域或应用程序服务(如 PowerCenter 集成服务、数据集成服务和 Web 服务中心)的日志事件。

infacmd isp PurgeLog 命令使用以下语法：

```
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
```

下表介绍了 infacmd isp PurgeLog 选项和参数：

选项	参数	说明
-DomainName -dn	domain_name	必需。Informatica 域名。可以使用 -dn 选项或环境变量 INFA_DEFAULT_DOMAIN 设置该域名。如果使用这两种方法设置域名，则 -dn 选项优先。
-UserName -un	user_name	如果域使用本地或 LDAP 身份验证，则为必选项。连接到域的用户名。可以使用 -un 选项或环境变量 INFA_DEFAULT_DOMAIN_USER 设置该用户名。如果使用这两种方法设置用户名，则 -un 选项优先。 如果域使用 Kerberos 身份验证，则为可选选项。要通过单点登录运行该命令，请不要设置用户名。如果设置了用户名，则不能通过单点登录运行该命令。
-Password -pd	密码	如果指定了用户名，则为必选项。用户名的密码。密码区分大小写。可以使用 -pd 选项或环境变量 INFA_DEFAULT_DOMAIN_PASSWORD 设置密码。如果使用这两种方法设置密码，则使用 -pd 选项设置的密码优先。
-SecurityDomain -sdn	security_domain	如果域使用 LDAP 身份验证，则为必选项。如果域使用本地身份验证或 Kerberos 身份验证，则为可选选项。域用户所属的安全域的名称。可以使用 -sdn 选项或环境变量 INFA_DEFAULT_SECURITY_DOMAIN 设置安全域。如果使用这两种方法设置安全域名称，则 -sdn 选项优先。安全域名区分大小写。 如果域使用本地身份验证或 LDAP 身份验证，则默认值为本地身份验证。如果域使用 Kerberos 身份验证，则默认值为安装期间创建的 LDAP 安全域。安全域的名称与安装期间指定的用户域名相同。
-Gateway -hp	gateway_host1:port gateway_host2:port ...	如果 domains.infa 文件中的网关连接信息过期，则为必选项。域中网关节点的主机名称和端口号。
-ResilienceTimeout -re	timeout_period_in_seconds	可选。infacmd 尝试建立或重新建立与域的连接持续的时间（秒）。如果忽略该选项，则 infacmd 会使用在 INFA_CLIENT_RESILIENCE_TIMEOUT 环境变量中指定的超时值。如果在环境变量中未指定值，则使用默认值 180 秒。
-BeforeDate -bd	before_date	必需。清除此日期和时间之前发生的日志事件。按以下格式之一输入日期和时间： - MM/dd/yyyy - yyyy-MM-dd

PurgeMonitoringData

从模型存储库中清除监视数据。

purgeMonitoringData 命令使用以下语法：

```
<-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]
```

下表介绍了 `purgeMonitoringData` 选项和参数：

选项	参数	说明
-DomainName -dn	domain_name	必需。Informatica 域名。可以使用 -dn 选项或环境变量 <code>INFA_DEFAULT_DOMAIN</code> 设置该域名。如果使用这两种方法设置域名，则 -dn 选项优先。
-UserName -un	user_name	如果域使用本地或 LDAP 身份验证，则为必选项。连接到域的用户名。可以使用 -un 选项或环境变量 <code>INFA_DEFAULT_DOMAIN_USER</code> 设置该用户名。如果使用这两种方法设置用户名，则 -un 选项优先。 如果域使用 Kerberos 身份验证，则为可选选项。要通过单点登录运行该命令，请不要设置用户名。如果设置了用户名，则不能通过单点登录运行该命令。
-Password -pd	密码	如果指定了用户名，则为必选项。用户名的密码。密码区分大小写。可以使用 -pd 选项或环境变量 <code>INFA_DEFAULT_DOMAIN_PASSWORD</code> 设置密码。如果使用这两种方法设置密码，则使用 -pd 选项设置的密码优先。
-SecurityDomain -sdn	security_domain	如果域使用 LDAP 身份验证，则为必选项。如果域使用本地身份验证或 Kerberos 身份验证，则为可选选项。用户所属的安全域的名称。可以使用 -sdn 选项或环境变量 <code>INFA_DEFAULT_SECURITY_DOMAIN</code> 设置安全域。如果使用这两种方法设置安全域名称，则 -sdn 选项优先。安全域名区分大小写。 如果域使用本地身份验证或 LDAP 身份验证，则默认值为本地身份验证。如果域使用 Kerberos 身份验证，则默认值为安装期间指定的用户域。
-Gateway -hp	gateway_host1:port gateway_host2:port ...	如果 <code>domains.infa</code> 文件中的网关连接信息过期，则为必选项。域中网关节点的主机名称和端口号。

选项	参数	说明
-ResilienceTimeout -re	timeout_period_in_seconds	可选。infacmd 尝试建立与域的连接持续的秒数。可以使用 -re 选项或环境变量 INFA_CLIENT_RESILIENCE_TIMEOUT 设置弹性超时时限。如果同时使用这两种方法设置了弹性超时时限，则使用 -re 选项设置的弹性超时时限将具有较高优先级。默认值为 180 秒。
-NumDaysToRetain -ndr	num_days_to_retain	可选。经过平均计算的数据要在模型存储库中保留的天数。 例如，如果输入 180，模型存储库服务将清除超过 180 天的所有经过平均计算的数据。 最小值为 0。最大值为 366。 默认情况下，-ndr 选项使用监视配置中 保留摘要历史数据 选项的值。
-NumDaysToRetainDetailedStat -ndrds	num_days_to_retain_detailed_stat	可选。每分钟数据要在模型存储库中保留的天数。 例如，如果输入 7，模型存储库服务将清除超过 7 天的所有经过平均计算的数据。 最小值为 0。最大值为 14。 默认情况下，-ndrds 选项使用监视配置中 保留详细历史数据 选项的值。

RemoveAlertUser

取消用户的警告通知电子邮件订阅。对于任何用户，都可以运行 infacmd isp RemoveAlertUser 取消订阅。

infacmd isp RemoveAlertUser 命令使用以下语法：

```
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
```

下表介绍了 infacmd isp RemoveAlertUser 选项和参数：

选项	参数	说明
-DomainName -dn	domain_name	必需。Informatica 域名。可以使用 -dn 选项或环境变量 INFA_DEFAULT_DOMAIN 设置该域名。如果使用这两种方法设置域名，则 -dn 选项优先。
-UserName -un	user_name	如果域使用本地或 LDAP 身份验证，则为必选项。连接到域的用户名。可以使用 -un 选项或环境变量 INFA_DEFAULT_DOMAIN_USER 设置该用户名。如果使用这两种方法设置用户名，则 -un 选项优先。 如果域使用 Kerberos 身份验证，则为可选选项。要通过单点登录运行该命令，请不要设置用户名。如果设置了用户名，则不能通过单点登录运行该命令。
-Password -pd	密码	如果指定了用户名，则为必选项。用户名的密码。密码区分大小写。可以使用 -pd 选项或环境变量 INFA_DEFAULT_DOMAIN_PASSWORD 设置密码。如果使用这两种方法设置密码，则使用 -pd 选项设置的密码优先。
-SecurityDomain -sdn	security_domain	如果域使用 LDAP 身份验证，则为必需选项。如果域使用本地身份验证或 Kerberos 身份验证，则为可选选项。域用户所属的安全域的名称。可以使用 -sdn 选项或环境变量 INFA_DEFAULT_SECURITY_DOMAIN 设置安全域。如果使用这两种方法设置安全域，则 -sdn 选项优先。安全域名区分大小写。 如果域使用本地身份验证或 LDAP 身份验证，则默认值为本地身份验证。如果域使用 Kerberos 身份验证，则默认值为安装期间创建的 LDAP 安全域。安全域的名称与安装期间指定的用户域名相同。
-Gateway -hp	gateway_host1:port gateway_host2:port ...	如果 domains.infa 文件中的网关连接信息过期，则为必需项。域中网关节点的主机名称和端口号。
-ResilienceTimeout -re	timeout_period_in_seconds	可选。infacmd 尝试建立或重新建立与域的连接持续的时间（以秒为单位）。如果忽略该选项，则 infacmd 会使用在 INFA_CLIENT_RESILIENCE_TIMEOUT 环境变量中指定的超时值。如果在环境变量中未指定值，则使用默认值 180 秒。
-AlertUser -au	user_name	必需。要为其取消警告订阅的用户的名称。

RemoveConnection

从域中删除连接。

infacmd isp RemoveConnection 命令使用以下语法：

```
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

```

下表介绍了 infacmd isp RemoveConnection 选项和参数：

选项	参数	说明
-DomainName -dn	domain_name	必需。Informatica 域名。可以使用 -dn 选项或环境变量 INFA_DEFAULT_DOMAIN 设置该域名。如果使用这两种方法设置域名，则 -dn 选项优先。
-UserName -un	user_name	如果域使用本地或 LDAP 身份验证，则为必选项。连接到域的用户名。可以使用 -un 选项或环境变量 INFA_DEFAULT_DOMAIN_USER 设置该用户名。如果使用这两种方法设置用户名，则 -un 选项优先。 如果域使用 Kerberos 身份验证，则为可选项。要通过单点登录运行该命令，请不要设置用户名。如果设置了用户名，则不能通过单点登录运行该命令。
-Password -pd	密码	如果指定了用户名，则为必选项。用户名的密码。密码区分大小写。可以使用 -pd 选项或环境变量 INFA_DEFAULT_DOMAIN_PASSWORD 设置密码。如果使用这两种方法设置密码，则使用 -pd 选项设置的密码优先。
-SecurityDomain -sdn	security_domain	如果域使用 LDAP 身份验证，则为必需选项。如果域使用本地身份验证或 Kerberos 身份验证，则为可选项。域用户所属的安全域的名称。可以使用 -sdn 选项或环境变量 INFA_DEFAULT_SECURITY_DOMAIN 设置安全域。如果使用这两种方法设置安全域，则 -sdn 选项优先。安全域名区分大小写。 如果域使用本地身份验证或 LDAP 身份验证，则默认值为本地身份验证。如果域使用 Kerberos 身份验证，则默认值为安装期间创建的 LDAP 安全域。安全域的名称与安装期间指定的用户域名相同。
-ResilienceTimeout -re	timeout_period_in_seconds	可选。infacmd 尝试建立或重新建立与域的连接持续的时间（以秒为单位）。如果忽略该选项，则 infacmd 会使用在 INFA_CLIENT_RESILIENCE_TIMEOUT 环境变量中指定的超时值。如果在环境变量中未指定值，则使用默认值 180 秒。
-ConnectionName -cn	connection_name	要删除的连接的名称。

RemoveConnectionPermissions

删除用户或组的连接权限。

infacmd isp RemoveConnectionPermissions 命令使用以下语法：

```
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
```

下表介绍了 infacmd isp RemoveConnectionPermissions 选项和参数：

选项	参数	说明
-DomainName -dn	domain_name	必需。Informatica 域名。可以使用 -dn 选项或环境变量 INFA_DEFAULT_DOMAIN 设置该域名。如果使用这两种方法设置域名，则 -dn 选项优先。
-UserName -un	user_name	如果域使用本地或 LDAP 身份验证，则为必选项。连接到域的用户名。可以使用 -un 选项或环境变量 INFA_DEFAULT_DOMAIN_USER 设置该用户名。如果使用这两种方法设置用户名，则 -un 选项优先。 如果域使用 Kerberos 身份验证，则为可选项。要通过单点登录运行该命令，请不要设置用户名。如果设置了用户名，则不能通过单点登录运行该命令。
-Password -pd	密码	如果指定了用户名，则为必选项。用户名的密码。密码区分大小写。可以使用 -pd 选项或环境变量 INFA_DEFAULT_DOMAIN_PASSWORD 设置密码。如果使用这两种方法设置密码，则使用 -pd 选项设置的密码优先。
-SecurityDomain -sdn	security_domain	如果域使用 LDAP 身份验证，则为必选项。如果域使用本地身份验证或 Kerberos 身份验证，则为可选项。域用户所属的安全域的名称。可以使用 -sdn 选项或环境变量 INFA_DEFAULT_SECURITY_DOMAIN 设置安全域。如果使用这两种方法设置安全域名称，则 -sdn 选项优先。安全域名区分大小写。 如果域使用本地身份验证或 LDAP 身份验证，则默认值为本地身份验证。如果域使用 Kerberos 身份验证，则默认值为安装期间创建的 LDAP 安全域。安全域的名称与安装期间指定的用户域名相同。

选项	参数	说明
-ResilienceTimeout -re	timeout_period_in_seconds	可选。infacmd 尝试建立或重新建立与域的连接持续的时间（秒）。如果忽略该选项，则 infacmd 会使用在 INFA_CLIENT_RESILIENCE_TIMEOUT 环境变量中指定的超时值。如果在环境变量中未指定值，则使用默认值 180 秒。
-RecipientUserName -run	recipient_user_name	未指定收件人组名称时为必选项。要从中删除权限的用户的名称。
-RecipientGroupName -rgn	recipient_group_name	未指定收件人用户名时为必选项。要删除连接权限的组的名称。
-RecipientSecurityDomain -rsd	recipient_security_domain_name	收件人属于 LDAP 安全域时为必选项。收件人所属的安全域的名称。默认为“本地”。
-ConnectionName -cn	connection_name_security_domain	必需。连接的名称。

removeCustomLDAPType

删除指定的自定义 LDAP 类型。

infacmd isp removeCustomLDAPType 命令使用以下语法：

```

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

```

下表介绍了 infacmd isp removeCustomLDAPType 选项和参数：

选项	参数	说明
-DomainName -dn	domain_name	必需。Informatica 域名。可以使用 -dn 选项或环境变量 INFA_DEFAULT_DOMAIN 设置该域名。如果使用这两种方法设置域名，则 -dn 选项优先。
-UserName -un	user_name	如果域使用本地或 LDAP 身份验证，则为必选项。连接到域的用户名。可以使用 -un 选项或环境变量 INFA_DEFAULT_DOMAIN_USER 设置该用户名。如果使用这两种方法设置用户名，则 -un 选项优先。 如果域使用 Kerberos 身份验证，则为可选项。要通过单点登录运行该命令，请不要设置用户名。如果设置了用户名，则不能通过单点登录运行该命令。
-Password -pd	密码	如果指定了用户名，则为必选项。用户名的密码。密码区分大小写。可以使用 -pd 选项或环境变量 INFA_DEFAULT_DOMAIN_PASSWORD 设置密码。如果使用这两种方法设置密码，则使用 -pd 选项设置的密码优先。
-SecurityDomain -sdn	security_domain	如果域使用 LDAP 身份验证，则为必选项。如果域使用本地身份验证或 Kerberos 身份验证，则为可选项。 域用户所属的安全域的名称。可以使用 -sdn 选项或环境变量 INFA_DEFAULT_SECURITY_DOMAIN 设置安全域。如果使用这两种方法设置安全域名称，则 -sdn 选项优先。安全域名区分大小写。 如果域使用本地身份验证或 LDAP 身份验证，则默认值为本地身份验证。如果域使用 Kerberos 身份验证，则默认值为安装期间创建的 LDAP 安全域。安全域的名称与安装期间指定的用户域名相同。
-Gateway -hp	gateway_host1:port gateway_host2:port ...	如果 domains.infra 文件中的网关连接信息过期，则为必选项。域中网关节点的主机名称和端口号。
-ResilienceTimeout -re	timeout_period_in_seconds	可选。infacmd 尝试建立或重新建立与域的连接持续的时间（秒）。如果忽略该选项，则 infacmd 会使用在 INFA_CLIENT_RESILIENCE_TIMEOUT 环境变量中指定的超时值。如果在环境变量中未指定值，则使用默认值 180 秒。
-CustomLDAPType -lt	custom_LDAP_type_name	必需。要删除的自定义 LDAP 类型的名称。

RemoveDomainLink

删除链接域。删除链接域后，无法在本地域和链接域之间交换存储库元数据。当不再需要访问其他域中的 PowerCenter 存储库服务时，您可能会想要执行此操作。

infacmd isp RemoveDomainLink 命令使用以下语法：

```
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

```

下表介绍了 infacmd isp RemoveDomainLink 选项和参数：

选项	参数	说明
-DomainName -dn	domain_name	必需。Informatica 域名。可以使用 -dn 选项或环境变量 INFA_DEFAULT_DOMAIN 设置该域名。如果使用这两种方法设置域名，则 -dn 选项优先。
-UserName -un	user_name	如果域使用本地或 LDAP 身份验证，则为必选项。连接到域的用户名。可以使用 -un 选项或环境变量 INFA_DEFAULT_DOMAIN_USER 设置该用户名。如果使用这两种方法设置用户名，则 -un 选项优先。 如果域使用 Kerberos 身份验证，则为可选项。要通过单点登录运行该命令，请不要设置用户名。如果设置了用户名，则不能通过单点登录运行该命令。
-Password -pd	密码	如果指定了用户名，则为必选项。用户名的密码。密码区分大小写。可以使用 -pd 选项或环境变量 INFA_DEFAULT_DOMAIN_PASSWORD 设置密码。如果使用这两种方法设置密码，则使用 -pd 选项设置的密码优先。
-SecurityDomain -sdn	security_domain	如果域使用 LDAP 身份验证，则为必需选项。如果域使用本地身份验证或 Kerberos 身份验证，则为可选项。域用户所属的安全域的名称。可以使用 -sdn 选项或环境变量 INFA_DEFAULT_SECURITY_DOMAIN 设置安全域。如果使用这两种方法设置安全域，则 -sdn 选项优先。安全域名区分大小写。 如果域使用本地身份验证或 LDAP 身份验证，则默认值为本地身份验证。如果域使用 Kerberos 身份验证，则默认值为安装期间创建的 LDAP 安全域。安全域的名称与安装期间指定的用户域名相同。
-Gateway -hp	gateway_host1:port gateway_host2:port ...	如果 domains.infra 文件中的网关连接信息过期，则为必需项。本地域中网关节点的主机名和端口号。
-ResilienceTimeout -re	timeout_period_in_seconds	可选。infacmd 尝试建立或重新建立与本地域的连接所持续的时间（以秒为单位）。如果忽略该选项，则 infacmd 会使用在 INFA_CLIENT_RESILIENCE_TIMEOUT 环境变量中指定的超时值。如果在环境变量中未指定值，则使用默认值 180 秒。
-LinkedDomainName -ld	linked_domain_name	必需。要从中删除连接的域的名称。

RemoveFolder

从域中删除文件夹。在删除文件夹之前，请确保文件夹为空。

文件夹必须为空。

infacmd isp RemoveFolder 命令使用以下语法：

```
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
```

下表介绍了 infacmd isp RemoveFolder 选项和参数：

选项	参数	说明
-DomainName -dn	domain_name	必需。Informatica 域名。可以使用 -dn 选项或环境变量 INFA_DEFAULT_DOMAIN 设置该域名。如果使用这两种方法设置域名，则 -dn 选项优先。
-UserName -un	user_name	如果域使用本地或 LDAP 身份验证，则为必选项。连接到域的用户名。可以使用 -un 选项或环境变量 INFA_DEFAULT_DOMAIN_USER 设置该用户名。如果使用这两种方法设置用户名，则 -un 选项优先。 如果域使用 Kerberos 身份验证，则为可选项。要通过单点登录运行该命令，请不要设置用户名。如果设置了用户名，则不能通过单点登录运行该命令。
-Password -pd	密码	如果指定了用户名，则为必选项。用户名的密码。密码区分大小写。可以使用 -pd 选项或环境变量 INFA_DEFAULT_DOMAIN_PASSWORD 设置密码。如果使用这两种方法设置密码，则使用 -pd 选项设置的密码优先。
-SecurityDomain -sdn	security_domain	如果域使用 LDAP 身份验证，则为必需选项。如果域使用本地身份验证或 Kerberos 身份验证，则为可选项。域用户所属的安全域的名称。可以使用 -sdn 选项或环境变量 INFA_DEFAULT_SECURITY_DOMAIN 设置安全域。如果使用这两种方法设置安全域，则 -sdn 选项优先。安全域名区分大小写。 如果域使用本地身份验证或 LDAP 身份验证，则默认值为本地身份验证。如果域使用 Kerberos 身份验证，则默认值为安装期间创建的 LDAP 安全域。安全域的名称与安装期间指定的用户域名相同。
-Gateway -hp	gateway_host1:port gateway_host2:port ...	如果 domains.infa 文件中的网关连接信息过期，则为必需项。域中网关节点的主机名称和端口号。

选项	参数	说明
-ResilienceTimeout -re	timeout_period_in_seconds	可选。infacmd 尝试建立或重新建立与域的连接持续的时间（以秒为单位）。如果忽略该选项，则 infacmd 会使用在 INFA_CLIENT_RESILIENCE_TIMEOUT 环境变量中指定的超时值。如果在环境变量中未指定值，则使用默认值 180 秒。
-FolderPath -fp	full_folder_path	必需。指向要删除的文件夹的完整路径（不包括域名）。其格式必须如下： <i>/parent_folder/child_folder</i>

RemoveGrid

从域中删除网格。删除网格之前，必须先从 PowerCenter 集成服务或数据集成服务取消分配该网格。

infacmd isp RemoveGrid 命令使用以下语法：

```
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
```

下表介绍了 infacmd isp RemoveGrid 选项和参数：

选项	参数	说明
-DomainName -dn	domain_name	必需。Informatica 域名。可以使用 -dn 选项或环境变量 INFA_DEFAULT_DOMAIN 设置该域名。如果使用这两种方法设置域名，则 -dn 选项优先。
-UserName -un	user_name	必需。连接到域的用户名。可以使用 -un 选项或环境变量 INFA_DEFAULT_DOMAIN_USER 设置该用户名。如果使用这两种方法设置用户名，则 -un 选项优先。
-Password -pd	密码	必需。用户名的密码。密码区分大小写。可以使用 -pd 选项或环境变量 INFA_DEFAULT_DOMAIN_PASSWORD 设置密码。如果使用这两种方法设置密码，则使用 -pd 选项设置的密码优先。

选项	参数	说明
-SecurityDomain -sdn	security_domain	如果域使用 LDAP 身份验证，则为必需选项。如果域使用本地身份验证或 Kerberos 身份验证，则为可选选项。域用户所属的安全域的名称。可以使用 -sdn 选项或环境变量 INFA_DEFAULT_SECURITY_DOMAIN 设置安全域。如果使用这两种方法设置安全域，则 -sdn 选项优先。安全域名区分大小写。 如果域使用本地身份验证或 LDAP 身份验证，则默认值为本地身份验证。如果域使用 Kerberos 身份验证，则默认值为安装期间创建的 LDAP 安全域。安全域的名称与安装期间指定的用户域名相同。
-Gateway -hp	gateway_host1:port gateway_host2:port ...	如果 domains.infa 文件中的网关连接信息过期，则为必需项。域中网关节点的主机名称和端口号。
-ResilienceTimeout -re	timeout_period_in_seconds	可选。infacmd 尝试建立或重新建立与域的连接持续的时间（以秒为单位）。如果忽略该选项，则 infacmd 会使用在 INFA_CLIENT_RESILIENCE_TIMEOUT 环境变量中指定的超时值。如果在环境变量中未指定值，则使用默认值 180 秒。
-GridName -gn	grid_name	必需。要删除的网格的名称。

RemoveGroup

从本地安全域中删除组。

infacmd isp RemoveGroup 命令使用以下语法：

```
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
```

下表介绍了 infacmd isp RemoveGroup 选项和参数：

选项	参数	说明
-DomainName -dn	domain_name	必需。Informatica 域名。可以使用 -dn 选项或环境变量 INFA_DEFAULT_DOMAIN 设置该域名。如果使用这两种方法设置域名，则 -dn 选项优先。
-UserName -un	user_name	如果域使用本地或 LDAP 身份验证，则为必选项。连接到域的用户名。可以使用 -un 选项或环境变量 INFA_DEFAULT_DOMAIN_USER 设置该用户名。如果使用这两种方法设置用户名，则 -un 选项优先。 如果域使用 Kerberos 身份验证，则为可选项。要通过单点登录运行该命令，请不要设置用户名。如果设置了用户名，则不能通过单点登录运行该命令。
-Password -pd	密码	如果指定了用户名，则为必选项。用户名的密码。密码区分大小写。可以使用 -pd 选项或环境变量 INFA_DEFAULT_DOMAIN_PASSWORD 设置密码。如果使用这两种方法设置密码，则使用 -pd 选项设置的密码优先。
-SecurityDomain -sdn	security_domain	如果域使用 LDAP 身份验证，则为必需选项。如果域使用本地身份验证或 Kerberos 身份验证，则为可选项。域用户所属的安全域的名称。可以使用 -sdn 选项或环境变量 INFA_DEFAULT_SECURITY_DOMAIN 设置安全域。如果使用这两种方法设置安全域，则 -sdn 选项优先。安全域名区分大小写。 如果域使用本地身份验证或 LDAP 身份验证，则默认值为本地身份验证。如果域使用 Kerberos 身份验证，则默认值为安装期间创建的 LDAP 安全域。安全域的名称与安装期间指定的用户域名相同。
-Gateway -hp	gateway_host1:port gateway_host2:port ...	如果 domains.infa 文件中的网关连接信息过期，则为必需项。域中网关节点的主机名称和端口号。
-ResilienceTimeout -re	timeout_period_in_seconds	可选。infacmd 尝试建立或重新建立与域的连接持续的时间（以秒为单位）。如果忽略该选项，则 infacmd 会使用在 INFA_CLIENT_RESILIENCE_TIMEOUT 环境变量中指定的超时值。如果在环境变量中未指定值，则使用默认值 180 秒。
-GroupName -gn	group_name	必需。要删除的组的名称。

RemoveGroupPermission

删除对某个对象的组权限。

infacmd isp RemoveGroupPermission 命令使用以下语法：

```
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

```

下表介绍了 infacmd isp RemoveGroupPermission 选项和参数：

选项	参数	说明
-DomainName -dn	domain_name	必需。Informatica 域名。可以使用 -dn 选项或环境变量 INFA_DEFAULT_DOMAIN 设置该域名。如果使用这两种方法设置域名，则 -dn 选项优先。
-UserName -un	user_name	如果域使用本地或 LDAP 身份验证，则为必选项。连接到域的用户名。可以使用 -un 选项或环境变量 INFA_DEFAULT_DOMAIN_USER 设置该用户名。如果使用这两种方法设置用户名，则 -un 选项优先。 如果域使用 Kerberos 身份验证，则为可选项。要通过单点登录运行该命令，请不要设置用户名。如果设置了用户名，则不能通过单点登录运行该命令。
-Password -pd	密码	如果指定了用户名，则为必选项。用户名的密码。密码区分大小写。可以使用 -pd 选项或环境变量 INFA_DEFAULT_DOMAIN_PASSWORD 设置密码。如果使用这两种方法设置密码，则使用 -pd 选项设置的密码优先。
-SecurityDomain -sdn	security_domain	如果域使用 LDAP 身份验证，则为必需选项。如果域使用本地身份验证或 Kerberos 身份验证，则为可选项。域用户所属的安全域的名称。可以使用 -sdn 选项或环境变量 INFA_DEFAULT_SECURITY_DOMAIN 设置安全域。如果使用这两种方法设置安全域，则 -sdn 选项优先。安全域名区分大小写。 如果域使用本地身份验证或 LDAP 身份验证，则默认值为本地身份验证。如果域使用 Kerberos 身份验证，则默认值为安装期间创建的 LDAP 安全域。安全域的名称与安装期间指定的用户域名相同。
-Gateway -hp	gateway_host1:port gateway_host2:port ...	如果 domains.infa 文件中的网关连接信息过期，则为必需项。域中网关节点的主机名称和端口号。

选项	参数	说明
-ResilienceTimeout -re	timeout_period_in_seconds	可选。infacmd 尝试建立或重新建立与域的连接持续的时间（以秒为单位）。如果忽略该选项，则 infacmd 会使用在 INFA_CLIENT_RESILIENCE_TIMEOUT 环境变量中指定的超时值。如果在环境变量中未指定值，则使用默认值 180 秒。
-ExistingGroup -eg	existing_group_name	必需。要将对某个对象的权限分配给的组的名称。
-GroupSecurityDomain -gsf	group_security_domain	使用 LDAP 身份验证时需要。要将权限分配给的组所属的安全域的名称。默认为“本地”。
-ObjectName -on	object_name	要删除组访问权限的对象的名称。
-ObjectType -ot	object_type_SERVICE_LICENSE_NODE_GRID_F OLDER_OSPROFILE	必需。对象的类型。 输入以下值之一： <ul style="list-style-type: none"> - 服务 - 许可证 - 节点 - 网格 - 文件夹 - 操作系统配置文件

RemoveGroupPrivilege

从域内的组中删除特权。可以从域的组或该域内的应用程序服务中删除特权。

infacmd isp RemoveGroupPrivilege 命令使用以下语法：

```

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

```

下表介绍了 infacmd isp RemoveGroupPrivilege 选项和参数：

选项	参数	说明
-DomainName -dn	domain_name	必需。Informatica 域名。可以使用 -dn 选项或环境变量 INFA_DEFAULT_DOMAIN 设置该域名。如果使用这两种方法设置域名，则 -dn 选项优先。
-UserName -un	user_name	如果域使用本地或 LDAP 身份验证，则为必选项。连接到域的用户名。可以使用 -un 选项或环境变量 INFA_DEFAULT_DOMAIN_USER 设置该用户名。如果使用这两种方法设置用户名，则 -un 选项优先。 如果域使用 Kerberos 身份验证，则为可选项。要通过单点登录运行该命令，请不要设置用户名。如果设置了用户名，则不能通过单点登录运行该命令。
-Password -pd	密码	如果指定了用户名，则为必选项。用户名的密码。密码区分大小写。可以使用 -pd 选项或环境变量 INFA_DEFAULT_DOMAIN_PASSWORD 设置密码。如果使用这两种方法设置密码，则使用 -pd 选项设置的密码优先。
-SecurityDomain -sdn	security_domain	如果域使用 LDAP 身份验证，则为必需选项。如果域使用本地身份验证或 Kerberos 身份验证，则为可选项。域用户所属的安全域的名称。可以使用 -sdn 选项或环境变量 INFA_DEFAULT_SECURITY_DOMAIN 设置安全域。如果使用这两种方法设置安全域，则 -sdn 选项优先。安全域名区分大小写。 如果域使用本地身份验证或 LDAP 身份验证，则默认值为本地身份验证。如果域使用 Kerberos 身份验证，则默认值为安装期间创建的 LDAP 安全域。安全域的名称与安装期间指定的用户域名相同。
-Gateway -hp	gateway_host1:port gateway_host2:port ...	如果 domains.infa 文件中的网关连接信息过期，则为必需项。域中网关节点的主机名称和端口号。
-ResilienceTimeout -re	timeout_period_in_seconds	可选。infacmd 尝试建立或重新建立与域的连接持续的时间（以秒为单位）。如果忽略该选项，则 infacmd 会使用在 INFA_CLIENT_RESILIENCE_TIMEOUT 环境变量中指定的超时值。如果在环境变量中未指定值，则使用默认值 180 秒。
-GroupName -gn	group_name	必需。要从中删除特权的组的名称。要输入包含空格或其他非字母数字字符的名称，请使用引号将名称引起来。
-GroupSecurityDomain -gsf	group_security_domain	使用 LDAP 身份验证时需要。要从中删除特权的组所属的安全域的名称。默认为“本地”。

选项	参数	说明
-ServiceName -sn	service_name	必需。要查看其特权的域或应用程序服务名称。
-PrivilegePath -pp	path_of_privilege	必需。要分配给组的特权的完全限定名称。完全限定名称包括特权组名称和特权名称。例如，存储库服务的完全限定名称为 folder/create。如果特权名称包含空格，请用引号将路径引起来，如下所示： “Runtime Objects/Monitor/Execute/Manage Execution” 如果特权名称包含特殊字符 “/”，请在其前面添加转义符 “\”，如下所示： “Model/View Model/Export\Import Models”

removeLDAPConnectivity

删除指定的 LDAP 配置。

infacmd isp removeLDAPConnectivity 命令使用以下语法：

```
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
```

下表介绍了 infacmd isp removeLDAPConnectivity 选项和参数：

选项	参数	说明
-DomainName -dn	domain_name	必需。Informatica 域名。可以使用 -dn 选项或环境变量 INFA_DEFAULT_DOMAIN 设置该域名。如果使用这两种方法设置域名，则 -dn 选项优先。
-UserName -un	user_name	如果域使用本地或 LDAP 身份验证，则为必选项。连接到域的用户名。可以使用 -un 选项或环境变量 INFA_DEFAULT_DOMAIN_USER 设置该用户名。如果使用这两种方法设置用户名，则 -un 选项优先。 如果域使用 Kerberos 身份验证，则为可选选项。要通过单点登录运行该命令，请不要设置用户名。如果设置了用户名，则不能通过单点登录运行该命令。

选项	参数	说明
-Password -pd	密码	如果指定了用户名，则为必选项。用户名的密码。密码区分大小写。可以使用 -pd 选项或环境变量 INFA_DEFAULT_DOMAIN_PASSWORD 设置密码。如果使用这两种方法设置密码，则使用 -pd 选项设置的密码优先。
-SecurityDomain -sdn	security_domain	如果域使用 LDAP 身份验证，则为必选项。如果域使用本地身份验证或 Kerberos 身份验证，则为可选选项。域用户所属的安全域的名称。可以使用 -sdn 选项或环境变量 INFA_DEFAULT_SECURITY_DOMAIN 设置安全域。如果使用这两种方法设置安全域名称，则 -sdn 选项优先。安全域名区分大小写。 如果域使用本地身份验证或 LDAP 身份验证，则默认值为本地身份验证。如果域使用 Kerberos 身份验证，则默认值为安装期间创建的 LDAP 安全域。安全域的名称与安装期间指定的用户域名相同。
-Gateway -hp	gateway_host1:port gateway_host2:port ...	如果 domains.infa 文件中的网关连接信息过期，则为必选项。域中网关节点的主机名称和端口号。
-ResilienceTimeout -re	timeout_period_in_seconds	可选。infacmd 尝试建立或重新建立与域的连接持续的时间（秒）。如果忽略该选项，则 infacmd 会使用在 INFA_CLIENT_RESILIENCE_TIMEOUT 环境变量中指定的超时值。如果在环境变量中未指定值，则使用默认值 180 秒。
-LDAPHostConfigurationName -lcn	LDAP_host_configuration_name	必需。要删除的 LDAP 配置的名称。

RemoveLicense

从域中删除许可证。运行此命令之前，必须先禁用已分配给该许可证的服务。

当许可证过期或想要将其移动到另一个域时，可以从域中删除该许可证。

infacmd isp RemoveLicense 命令使用以下语法：

```
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
```

下表介绍了 infacmd isp RemoveLicense 选项和参数：

选项	参数	说明
-DomainName -dn	domain_name	必需。Informatica 域名。可以使用 -dn 选项或环境变量 INFA_DEFAULT_DOMAIN 设置该域名。如果使用这两种方法设置域名，则 -dn 选项优先。
-UserName -un	user_name	如果域使用本地或 LDAP 身份验证，则为必选项。连接到域的用户名。可以使用 -un 选项或环境变量 INFA_DEFAULT_DOMAIN_USER 设置该用户名。如果使用这两种方法设置用户名，则 -un 选项优先。 如果域使用 Kerberos 身份验证，则为可选项。要通过单点登录运行该命令，请不要设置用户名。如果设置了用户名，则不能通过单点登录运行该命令。
-Password -pd	密码	如果指定了用户名，则为必选项。用户名的密码。密码区分大小写。可以使用 -pd 选项或环境变量 INFA_DEFAULT_DOMAIN_PASSWORD 设置密码。如果使用这两种方法设置密码，则使用 -pd 选项设置的密码优先。
-SecurityDomain -sdn	security_domain	如果域使用 LDAP 身份验证，则为必需选项。如果域使用本地身份验证或 Kerberos 身份验证，则为可选项。域用户所属的安全域的名称。可以使用 -sdn 选项或环境变量 INFA_DEFAULT_SECURITY_DOMAIN 设置安全域。如果使用这两种方法设置安全域，则 -sdn 选项优先。安全域名区分大小写。 如果域使用本地身份验证或 LDAP 身份验证，则默认值为本地身份验证。如果域使用 Kerberos 身份验证，则默认值为安装期间创建的 LDAP 安全域。安全域的名称与安装期间指定的用户域名相同。
-Gateway -hp	gateway_host1:port gateway_host2:port ...	如果 domains.infa 文件中的网关连接信息过期，则为必需项。域中网关节点的主机名称和端口号。
-ResilienceTimeout -re	timeout_period_in_seconds	可选。infacmd 尝试建立或重新建立与域的连接持续的时间（以秒为单位）。如果忽略该选项，则 infacmd 会使用在 INFA_CLIENT_RESILIENCE_TIMEOUT 环境变量中指定的超时值。如果在环境变量中未指定值，则使用默认值 180 秒。
-LicenseName -ln	license_name	必需。要删除的许可证的名称。

相关主题：

- [“DisableService” 页面上 416](#)
- [“UnassignLicense” 页面上 573](#)

RemoveNode

从域中删除节点。如果节点正在运行，则必须先将其关闭。

infacmd isp RemoveNode 命令使用以下语法：

```
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
```

下表介绍了 infacmd isp RemoveNode 选项和参数：

选项	参数	说明
-DomainName -dn	domain_name	必需。Informatica 域名。可以使用 -dn 选项或环境变量 INFA_DEFAULT_DOMAIN 设置该域名。如果使用这两种方法设置域名，则 -dn 选项优先。
-UserName -un	user_name	如果域使用本地或 LDAP 身份验证，则为必选项。连接到域的用户名。可以使用 -un 选项或环境变量 INFA_DEFAULT_DOMAIN_USER 设置该用户名。如果使用这两种方法设置用户名，则 -un 选项优先。 如果域使用 Kerberos 身份验证，则为可选选项。要通过单点登录运行该命令，请不要设置用户名。如果设置了用户名，则不能通过单点登录运行该命令。
-Password -pd	密码	如果指定了用户名，则为必选项。用户名的密码。密码区分大小写。可以使用 -pd 选项或环境变量 INFA_DEFAULT_DOMAIN_PASSWORD 设置密码。如果使用这两种方法设置密码，则使用 -pd 选项设置的密码优先。
-SecurityDomain -sdn	security_domain	如果域使用 LDAP 身份验证，则为必需选项。如果域使用本地身份验证或 Kerberos 身份验证，则为可选选项。域用户所属的安全域的名称。可以使用 -sdn 选项或环境变量 INFA_DEFAULT_SECURITY_DOMAIN 设置安全域。如果使用这两种方法设置安全域，则 -sdn 选项优先。安全域名区分大小写。 如果域使用本地身份验证或 LDAP 身份验证，则默认值为本地身份验证。如果域使用 Kerberos 身份验证，则默认值为安装期间创建的 LDAP 安全域。安全域的名称与安装期间指定的用户域名相同。
-Gateway -hp	gateway_host1:port gateway_host2:port ...	如果 domains.infra 文件中的网关连接信息过期，则为必需项。域中网关节点的主机名称和端口号。

选项	参数	说明
-ResilienceTimeout -re	timeout_period_in_seconds	可选。infacmd 尝试建立或重新建立与域的连接持续的时间（以秒为单位）。如果忽略该选项，则 infacmd 会使用在 INFA_CLIENT_RESILIENCE_TIMEOUT 环境变量中指定的超时值。如果在环境变量中未指定值，则使用默认值 180 秒。
-NodeName -nn	node_name	必需。要删除的节点的名称。

RemoveNodeResource

从节点中删除资源。可以从节点中删除自定义资源、文件或目录资源。无法从节点中删除连接资源。

当 PowerCenter 集成服务在网格上运行时，负载均衡器可以使用资源来分发会话、命令以及预定义的事件等待任务。如果 PowerCenter 集成服务配置为检查资源，负载均衡器会将任务分发给添加并启用了资源的节点。如果删除的资源为会话或命令任务所需，则该任务无法再在该节点上运行。

infacmd isp RemoveNodeResource 命令使用以下语法：

```
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
```

下表介绍了 infacmd isp RemoveNodeResource 选项和参数：

选项	参数	说明
-DomainName -dn	domain_name	必需。Informatica 域名。可以使用 -dn 选项或环境变量 INFA_DEFAULT_DOMAIN 设置该域名。如果使用这两种方法设置域名，则 -dn 选项优先。
-UserName -un	user_name	如果域使用本地或 LDAP 身份验证，则为必选项。连接到域的用户名。可以使用 -un 选项或环境变量 INFA_DEFAULT_DOMAIN_USER 设置该用户名。如果使用这两种方法设置用户名，则 -un 选项优先。 如果域使用 Kerberos 身份验证，则为可选选项。要通过单点登录运行该命令，请不要设置用户名。如果设置了用户名，则不能通过单点登录运行该命令。

选项	参数	说明
-Password -pd	密码	如果指定了用户名，则为必选项。用户名的密码。密码区分大小写。可以使用 -pd 选项或环境变量 INFA_DEFAULT_DOMAIN_PASSWORD 设置密码。如果使用这两种方法设置密码，则使用 -pd 选项设置的密码优先。
-SecurityDomain -sdn	security_domain	如果域使用 LDAP 身份验证，则为必选项。如果域使用本地身份验证或 Kerberos 身份验证，则为可选选项。域用户所属的安全域的名称。可以使用 -sdn 选项或环境变量 INFA_DEFAULT_SECURITY_DOMAIN 设置安全域。如果使用这两种方法设置安全域名称，则 -sdn 选项优先。安全域名区分大小写。 如果域使用本地身份验证或 LDAP 身份验证，则默认值为本地身份验证。如果域使用 Kerberos 身份验证，则默认值为安装期间创建的 LDAP 安全域。安全域的名称与安装期间指定的用户域名相同。
-Gateway -hp	gateway_host1:port gateway_host2:port ...	如果 domains.infra 文件中的网关连接信息过期，则为必选项。域中网关节点的主机名称和端口号。
-ResilienceTimeout -re	timeout_period_in_seconds	可选。infacmd 尝试建立或重新建立与域的连接持续的时间（秒）。如果忽略该选项，则 infacmd 会使用在 INFA_CLIENT_RESILIENCE_TIMEOUT 环境变量中指定的超时值。如果在环境变量中未指定值，则使用默认值 180 秒。
-NodeName -nn	node_name	必需。具有要删除的资源的节点的名称。
-ResourceCategory -rc	resource_category	可选。要删除的资源的类别。有效类别包括： - PCIS。PowerCenter 集成服务的资源。 - DIS。保留以供将来使用。 默认为 PCIS。
-ResourceType -rt	resource_type	必需。要删除的资源的类型。有效类型包括： - 自定义 - 文件目录
-ResourceName -rn	resource_name	必需。要删除的资源的全名。 要列出某个节点可用的所有资源的名称，请运行 infacmd isp ListNodeResources 命令。

RemoveOSProfile

从域中删除操作系统配置文件。

infacmd isp RemoveOSProfile 命令使用以下语法：

```
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

```

下表介绍了 infacmd isp RemoveOSProfile 选项和参数：

选项	参数	说明
-DomainName -dn	domain_name	必需。Informatica 域名。可以使用 -dn 选项或环境变量 INFA_DEFAULT_DOMAIN 设置该域名。如果使用这两种方法设置域名，则 -dn 选项优先。
-UserName -un	user_name	如果域使用本地或 LDAP 身份验证，则为必选项。连接到域的用户名。可以使用 -un 选项或环境变量 INFA_DEFAULT_DOMAIN_USER 设置该用户名。如果使用这两种方法设置用户名，则 -un 选项优先。 如果域使用 Kerberos 身份验证，则为可选选项。要通过单点登录运行该命令，请不要设置用户名。如果设置了用户名，则不能通过单点登录运行该命令。
-Password -pd	密码	如果指定了用户名，则为必选项。用户名的密码。密码区分大小写。可以使用 -pd 选项或环境变量 INFA_DEFAULT_DOMAIN_PASSWORD 设置密码。如果使用这两种方法设置密码，则使用 -pd 选项设置的密码优先。
-SecurityDomain -sdn	security_domain	如果域使用 LDAP 身份验证，则为必需选项。如果域使用本地身份验证或 Kerberos 身份验证，则为可选选项。域用户所属的安全域的名称。可以使用 -sdn 选项或环境变量 INFA_DEFAULT_SECURITY_DOMAIN 设置安全域。如果使用这两种方法设置安全域，则 -sdn 选项优先。安全域名区分大小写。 如果域使用本地身份验证或 LDAP 身份验证，则默认值为本地身份验证。如果域使用 Kerberos 身份验证，则默认值为安装期间创建的 LDAP 安全域。安全域的名称与安装期间指定的用户域名相同。
-Gateway -hp	gateway_host1:port gateway_host2:port ...	如果 domains.infra 文件中的网关连接信息过期，则为必需项。域中网关节点的主机名称和端口号。
-ResilienceTimeout -re	timeout_period_in_seconds	可选。infacmd 尝试建立或重新建立与域的连接持续的时间（以秒为单位）。如果忽略该选项，则 infacmd 会使用在 INFA_CLIENT_RESILIENCE_TIMEOUT 环境变量中指定的超时时值。如果在环境变量中未指定值，则使用默认值 180 秒。
-OSProfileName -on	OSProfile_name	必需。要删除的操作系统配置文件的名称。

RemoveRole

从域中删除自定义角色。删除自定义角色时，自定义角色及其包含的所有特权都会从已分配此角色的任何用户或组中删除。

infacmd isp RemoveRole 命令使用以下语法：

```
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
```

下表介绍了 infacmd isp RemoveRole 选项和参数：

选项	参数	说明
-DomainName -dn	domain_name	必需。Informatica 域名。可以使用 -dn 选项或环境变量 INFA_DEFAULT_DOMAIN 设置该域名。如果使用这两种方法设置域名，则 -dn 选项优先。
-UserName -un	user_name	如果域使用本地或 LDAP 身份验证，则为必选项。连接到域的用户名。可以使用 -un 选项或环境变量 INFA_DEFAULT_DOMAIN_USER 设置该用户名。如果使用这两种方法设置用户名，则 -un 选项优先。 如果域使用 Kerberos 身份验证，则为可选项。要通过单点登录运行该命令，请不要设置用户名。如果设置了用户名，则不能通过单点登录运行该命令。
-Password -pd	密码	如果指定了用户名，则为必选项。用户名的密码。密码区分大小写。可以使用 -pd 选项或环境变量 INFA_DEFAULT_DOMAIN_PASSWORD 设置密码。如果使用这两种方法设置密码，则使用 -pd 选项设置的密码优先。
-SecurityDomain -sdn	security_domain	如果域使用 LDAP 身份验证，则为必需选项。如果域使用本地身份验证或 Kerberos 身份验证，则为可选项。域用户所属的安全域的名称。可以使用 -sdn 选项或环境变量 INFA_DEFAULT_SECURITY_DOMAIN 设置安全域。如果使用这两种方法设置安全域，则 -sdn 选项优先。安全域名区分大小写。 如果域使用本地身份验证或 LDAP 身份验证，则默认值为本地身份验证。如果域使用 Kerberos 身份验证，则默认值为安装期间创建的 LDAP 安全域。安全域的名称与安装期间指定的用户域名相同。
-Gateway -hp	gateway_host1:port gateway_host2:port ...	如果 domains.infra 文件中的网关连接信息过期，则为必需项。域中网关节点的主机名称和端口号。

选项	参数	说明
-ResilienceTimeout -re	timeout_period_in_seconds	可选。infacmd 尝试建立或重新建立与域的连接持续的时间（以秒为单位）。如果忽略该选项，则 infacmd 会使用在 INFA_CLIENT_RESILIENCE_TIMEOUT 环境变量中指定的超时值。如果在环境变量中未指定值，则使用默认值 180 秒。
-RoleName -rn	role_name	必需。要删除的角色的名称。

RemoveRolePrivilege

从域中的角色或域内的应用程序服务中的角色删除特权。

infacmd isp RemoveRolePrivilege 命令使用以下语法：

```
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
```

下表介绍了 infacmd isp RemoveRolePrivilege 选项和参数：

选项	参数	说明
-DomainName -dn	domain_name	必需。Informatica 域名。可以使用 -dn 选项或环境变量 INFA_DEFAULT_DOMAIN 设置该域名。如果使用这两种方法设置域名，则 -dn 选项优先。
-UserName -un	user_name	如果域使用本地或 LDAP 身份验证，则为必选项。连接到域的用户名。可以使用 -un 选项或环境变量 INFA_DEFAULT_DOMAIN_USER 设置该用户名。如果使用这两种方法设置用户名，则 -un 选项优先。 如果域使用 Kerberos 身份验证，则为可选项。要通过单点登录运行该命令，请不要设置用户名。如果设置了用户名，则不能通过单点登录运行该命令。

选项	参数	说明
-Password -pd	密码	如果指定了用户名，则为必选项。用户名的密码。密码区分大小写。可以使用 -pd 选项或环境变量 INFA_DEFAULT_DOMAIN_PASSWORD 设置密码。如果使用这两种方法设置密码，则使用 -pd 选项设置的密码优先。
-SecurityDomain -sdn	security_domain	如果域使用 LDAP 身份验证，则为必选项。如果域使用本地身份验证或 Kerberos 身份验证，则为可选选项。域用户所属的安全域的名称。可以使用 -sdn 选项或环境变量 INFA_DEFAULT_SECURITY_DOMAIN 设置安全域。如果使用这两种方法设置安全域名称，则 -sdn 选项优先。安全域名区分大小写。 如果域使用本地身份验证或 LDAP 身份验证，则默认值为本地身份验证。如果域使用 Kerberos 身份验证，则默认值为安装期间创建的 LDAP 安全域。安全域的名称与安装期间指定的用户域名相同。
-Gateway -hp	gateway_host1:port gateway_host2:port ...	如果 domains.infa 文件中的网关连接信息过期，则为必选项。域中网关节点的主机名称和端口号。
-ResilienceTimeout -re	timeout_period_in_seconds	可选。infacmd 尝试建立或重新建立与域的连接持续的时间（秒）。如果忽略该选项，则 infacmd 会使用在 INFA_CLIENT_RESILIENCE_TIMEOUT 环境变量中指定的超时值。如果在环境变量中未指定值，则使用默认值 180 秒。
-RoleName -rn	role_name	必需。要从中删除特权的角色的名称。要输入包含空格或其他非字母数字字符的名称，请使用引号将名称引起来。
-ServiceType -st	service_type	必需。要从中删除角色的特权的域或应用程序服务类型。 服务类型包括： - AS。分析服务 - CMS。内容管理服务 - CS。目录服务 - MM。Metadata Manager 服务 - MRS。模型存储库服务 - RS。PowerCenter 存储库服务 - TDM。Test Data Manager 服务 - TDW。Test Data Warehouse 服务 - DOMAIN。域
-PrivilegePath -pp>	path_of_privilege	必需。要分配给组的特权的完全限定名称。完全限定名称包括特权组名称和特权名称。例如，存储库服务的完全限定名称为 folder/create。如果特权名称包含空格，请用引号将路径引起来，如下所示： “Runtime Objects/Monitor/Execute/Manage Execution” 如果特权名称包含特殊字符 “/”，请在其前面添加转义符 “\”，如下所示： “Model/View Model/Export\Import Models”

RemoveService

从域中删除应用程序服务。在删除服务之前，必须先将其禁用。

infacmd isp RemoveService 命令使用以下语法：

```
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
```

下表介绍了 infacmd isp RemoveService 选项和参数：

选项	参数	说明
-DomainName -dn	domain_name	必需。Informatica 域名。可以使用 -dn 选项或环境变量 INFA_DEFAULT_DOMAIN 设置该域名。如果使用这两种方法设置域名，则 -dn 选项优先。
-UserName -un	user_name	如果域使用本地或 LDAP 身份验证，则为必选项。连接到域的用户名。可以使用 -un 选项或环境变量 INFA_DEFAULT_DOMAIN_USER 设置该用户名。如果使用这两种方法设置用户名，则 -un 选项优先。 如果域使用 Kerberos 身份验证，则为可选选项。要通过单点登录运行该命令，请不要设置用户名。如果设置了用户名，则不能通过单点登录运行该命令。
-Password -pd	密码	如果指定了用户名，则为必选项。用户名的密码。密码区分大小写。可以使用 -pd 选项或环境变量 INFA_DEFAULT_DOMAIN_PASSWORD 设置密码。如果使用这两种方法设置密码，则使用 -pd 选项设置的密码优先。
-SecurityDomain -sdn	security_domain	如果域使用 LDAP 身份验证，则为必需选项。如果域使用本地身份验证或 Kerberos 身份验证，则为可选选项。域用户所属的安全域的名称。可以使用 -sdn 选项或环境变量 INFA_DEFAULT_SECURITY_DOMAIN 设置安全域。如果使用这两种方法设置安全域，则 -sdn 选项优先。安全域名区分大小写。 如果域使用本地身份验证或 LDAP 身份验证，则默认值为本地身份验证。如果域使用 Kerberos 身份验证，则默认值为安装期间创建的 LDAP 安全域。安全域的名称与安装期间指定的用户域名相同。
-Gateway -hp	gateway_host1:port gateway_host2:port ...	如果 domains.infra 文件中的网关连接信息过期，则为必需项。域中网关节点的主机名称和端口号。

选项	参数	说明
-ResilienceTimeout -re	timeout_period_in_seconds	可选。infacmd 尝试建立或重新建立与域的连接持续的时间（以秒为单位）。如果忽略该选项，则 infacmd 会使用在 INFA_CLIENT_RESILIENCE_TIMEOUT 环境变量中指定的超时值。如果在环境变量中未指定值，则使用默认值 180 秒。
-ServiceName -sn	service_name	必需。要删除的服务的名称。要输入包含空格或其他非字母数字字符的名称，请使用引号将名称引起来。

RemoveServiceLevel

删除服务级别。删除服务级别后，Workflow Manager 将不会更新使用此服务级别的任务。如果域中不存在工作流服务级别，则负载平衡器会根据默认服务级别分派任务。

infacmd isp RemoveServiceLevel 命令使用以下语法：

```
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
```

下表介绍了 infacmd isp RemoveServiceLevel 选项和参数：

选项	参数	说明
-DomainName -dn	domain_name	必需。Informatica 域名。可以使用 -dn 选项或环境变量 INFA_DEFAULT_DOMAIN 设置该域名。如果使用这两种方法设置域名，则 -dn 选项优先。
-UserName -un	user_name	如果域使用本地或 LDAP 身份验证，则为必选项。连接到域的用户名。可以使用 -un 选项或环境变量 INFA_DEFAULT_DOMAIN_USER 设置该用户名。如果使用这两种方法设置用户名，则 -un 选项优先。 如果域使用 Kerberos 身份验证，则为可选项。要通过单点登录运行该命令，请不要设置用户名。如果设置了用户名，则不能通过单点登录运行该命令。
-Password -pd	密码	如果指定了用户名，则为必选项。用户名的密码。密码区分大小写。可以使用 -pd 选项或环境变量 INFA_DEFAULT_DOMAIN_PASSWORD 设置密码。如果使用这两种方法设置密码，则使用 -pd 选项设置的密码优先。

选项	参数	说明
-SecurityDomain -sdn	security_domain	如果域使用 LDAP 身份验证，则为必需选项。如果域使用本地身份验证或 Kerberos 身份验证，则为可选选项。域用户所属的安全域的名称。可以使用 -sdn 选项或环境变量 INFA_DEFAULT_SECURITY_DOMAIN 设置安全域。如果使用这两种方法设置安全域，则 -sdn 选项优先。安全域名区分大小写。 如果域使用本地身份验证或 LDAP 身份验证，则默认值为本地身份验证。如果域使用 Kerberos 身份验证，则默认值为安装期间创建的 LDAP 安全域。安全域的名称与安装期间指定的用户域名相同。
-Gateway -hp	gateway_host1:port gateway_host2:port ...	如果 domains.infa 文件中的网关连接信息过期，则为必需项。域中网关节点的主机名称和端口号。
-ResilienceTimeout -re	timeout_period_in_seconds	可选。infacmd 尝试建立或重新建立与域的连接持续的时间（以秒为单位）。如果忽略该选项，则 infacmd 会使用在 INFA_CLIENT_RESILIENCE_TIMEOUT 环境变量中指定的超时值。如果在环境变量中未指定值，则使用默认值 180 秒。
-ServiceLevelName -ln	service_level_name	必需。要删除的服务级别的名称。

RemoveUser

从本地安全域中删除用户帐户。无法删除 LDAP 安全域中的用户帐户。

infacmd isp RemoveUser 命令使用以下语法：

```
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
```

下表介绍了 infacmd isp RemoveUser 选项和参数：

选项	参数	说明
-DomainName -dn	domain_name	必需。Informatica 域名。可以使用 -dn 选项或环境变量 INFA_DEFAULT_DOMAIN 设置该域名。如果使用这两种方法设置域名，则 -dn 选项优先。
-UserName -un	user_name	如果域使用本地或 LDAP 身份验证，则为必选项。连接到域的用户名。可以使用 -un 选项或环境变量 INFA_DEFAULT_DOMAIN_USER 设置该用户名。如果使用这两种方法设置用户名，则 -un 选项优先。 如果域使用 Kerberos 身份验证，则为可选项。要通过单点登录运行该命令，请不要设置用户名。如果设置了用户名，则不能通过单点登录运行该命令。
-Password -pd	密码	如果指定了用户名，则为必选项。用户名的密码。密码区分大小写。可以使用 -pd 选项或环境变量 INFA_DEFAULT_DOMAIN_PASSWORD 设置密码。如果使用这两种方法设置密码，则使用 -pd 选项设置的密码优先。
-SecurityDomain -sdn	security_domain	如果域使用 LDAP 身份验证，则为必需选项。如果域使用本地身份验证或 Kerberos 身份验证，则为可选项。域用户所属的安全域的名称。可以使用 -sdn 选项或环境变量 INFA_DEFAULT_SECURITY_DOMAIN 设置安全域。如果使用这两种方法设置安全域，则 -sdn 选项优先。安全域名区分大小写。 如果域使用本地身份验证或 LDAP 身份验证，则默认值为本地身份验证。如果域使用 Kerberos 身份验证，则默认值为安装期间创建的 LDAP 安全域。安全域的名称与安装期间指定的用户域名相同。
-Gateway -hp	gateway_host1:port gateway_host2:port ...	如果 domains.infa 文件中的网关连接信息过期，则为必需项。域中网关节点的主机名称和端口号。
-ResilienceTimeout -re	timeout_period_in _seconds	可选。infacmd 尝试建立或重新建立与域的连接持续的时间（以秒为单位）。如果忽略该选项，则 infacmd 会使用在 INFA_CLIENT_RESILIENCE_TIMEOUT 环境变量中指定的超时值。如果在环境变量中未指定值，则使用默认值 180 秒。
-ExistingUserName -eu	existing_user_name	必需。要删除的用户帐户。

RemoveUserFromGroup

从域内的本地组中删除本地用户或 LDAP 用户。

infacmd isp RemoveUserFromGroup 命令使用以下语法：

```
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
```

下表介绍了 infacmd isp RemoveUserFromGroup 选项和参数：

选项	参数	说明
-DomainName -dn	domain_name	必需。Informatica 域名。可以使用 -dn 选项或环境变量 INFA_DEFAULT_DOMAIN 设置该域名。如果使用这两种方法设置域名，则 -dn 选项优先。
-UserName -un	user_name	如果域使用本地或 LDAP 身份验证，则为必选项。连接到域的用户名。可以使用 -un 选项或环境变量 INFA_DEFAULT_DOMAIN_USER 设置该用户名。如果使用这两种方法设置用户名，则 -un 选项优先。 如果域使用 Kerberos 身份验证，则为可选项。要通过单点登录运行该命令，请不要设置用户名。如果设置了用户名，则不能通过单点登录运行该命令。
-Password -pd	密码	如果指定了用户名，则为必选项。用户名的密码。密码区分大小写。可以使用 -pd 选项或环境变量 INFA_DEFAULT_DOMAIN_PASSWORD 设置密码。如果使用这两种方法设置密码，则使用 -pd 选项设置的密码优先。
-SecurityDomain -sdn	security_domain	如果域使用 LDAP 身份验证，则为必需选项。如果域使用本地身份验证或 Kerberos 身份验证，则为可选项。域用户所属的安全域的名称。可以使用 -sdn 选项或环境变量 INFA_DEFAULT_SECURITY_DOMAIN 设置安全域。如果使用这两种方法设置安全域，则 -sdn 选项优先。安全域名区分大小写。 如果域使用本地身份验证或 LDAP 身份验证，则默认值为本地身份验证。如果域使用 Kerberos 身份验证，则默认值为安装期间创建的 LDAP 安全域。安全域的名称与安装期间指定的用户域名相同。
-Gateway -hp	gateway_host1:port gateway_host2:port ...	如果 domains.infa 文件中的网关连接信息过期，则为必需项。域中网关节点的主机名称和端口号。
-ResilienceTimeout -re	timeout_period_in_seconds	可选。infacmd 尝试建立或重新建立与域的连接持续的时间（以秒为单位）。如果忽略该选项，则 infacmd 会使用 INFA_CLIENT_RESILIENCE_TIMEOUT 环境变量中指定的超时值。如果在环境变量中未指定值，则使用默认值 180 秒。

选项	参数	说明
-ExistingUserName -eu	existing_user_name	必需。要删除的用户的名称。
-ExistingUserSecurityDomain -esd	existing_user_security_domain	使用 LDAP 身份验证时需要。要删除的用户所属的安全域的名称。默认为“本地”。
-GroupName -gn	group_name	必需。要从中删除用户的组的名称。

RemoveUserPermission

删除对某个对象的用户权限。

infacmd isp RemoveUserPermission 命令使用以下语法：

```
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
```

下表介绍了 infacmd isp RemoveUserPermission 选项和参数：

选项	参数	说明
-DomainName -dn	domain_name	必需。Informatica 域名。可以使用 -dn 选项或环境变量 INFA_DEFAULT_DOMAIN 设置该域名。如果使用这两种方法设置域名，则 -dn 选项优先。
-UserName -un	user_name	如果域使用本地或 LDAP 身份验证，则为必选项。连接到域的用户名。可以使用 -un 选项或环境变量 INFA_DEFAULT_DOMAIN_USER 设置该用户名。如果使用这两种方法设置用户名，则 -un 选项优先。 如果域使用 Kerberos 身份验证，则为可选项。要通过单点登录运行该命令，请不要设置用户名。如果设置了用户名，则不能通过单点登录运行该命令。
-Password -pd	密码	如果指定了用户名，则为必选项。用户名的密码。密码区分大小写。可以使用 -pd 选项或环境变量 INFA_DEFAULT_DOMAIN_PASSWORD 设置密码。如果使用这两种方法设置密码，则使用 -pd 选项设置的密码优先。
-SecurityDomain -sdn	security_domain	如果域使用 LDAP 身份验证，则为必需选项。如果域使用本地身份验证或 Kerberos 身份验证，则为可选项。域用户所属的安全域的名称。可以使用 -sdn 选项或环境变量 INFA_DEFAULT_SECURITY_DOMAIN 设置安全域。如果使用这两种方法设置安全域，则 -sdn 选项优先。安全域名区分大小写。 如果域使用本地身份验证或 LDAP 身份验证，则默认值为本地身份验证。如果域使用 Kerberos 身份验证，则默认值为安装期间创建的 LDAP 安全域。安全域的名称与安装期间指定的用户域名相同。
-Gateway -hp	gateway_host1:port gateway_host2:port ...	domains.infra 文件中的网关连接信息过期时为必需。域中网关节点的主机名和端口号。
-ResilienceTimeout -re	timeout_period_in_seconds	可选。infacmd 尝试建立或重新建立与域的连接持续的时间（以秒为单位）。如果忽略该选项，则 infacmd 会使用在 INFA_CLIENT_RESILIENCE_TIMEOUT 环境变量中指定的超时值。
-ExistingUserName -eu	existing_user_name	必需。要将对某个对象的权限分配给的用户名称。
-ExistingUserSecurityDomain -esd	existing_user_security_domain	使用 LDAP 身份验证时需要。要将权限分配给用户所属的安全域的名称。默认为“本地”。

选项	参数	说明
-ObjectName -on	object_name	要删除用户访问权限的对象的名称。
-ObjectType -ot	object_type_SERVICE _LICENSE_NODE_GRI D_FOLDER_OSPROFIL E	必需。对象的类型。 输入以下值之一： - 服务 - 许可证 - 节点 - 网格 - 文件夹 - 操作系统配置文件

RemoveUserPrivilege

从域中的用户或域内的应用程序服务中的用户删除特权。

infacmd isp RemoveUserPrivilege 命令使用以下语法：

```
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
```

下表介绍了 infacmd isp RemoveUserPrivilege 选项和参数：

选项	参数	说明
-DomainName -dn	domain_name	必需。Informatica 域名。可以使用 -dn 选项或环境变量 INFA_DEFAULT_DOMAIN 设置该域名。如果使用这两种方法设置域名，则 -dn 选项优先。
-UserName -un	user_name	如果域使用本地或 LDAP 身份验证，则为必选项。连接到域的用户名。可以使用 -un 选项或环境变量 INFA_DEFAULT_DOMAIN_USER 设置该用户名。如果使用这两种方法设置用户名，则 -un 选项优先。 如果域使用 Kerberos 身份验证，则为可选项。要通过单点登录运行该命令，请不要设置用户名。如果设置了用户名，则不能通过单点登录运行该命令。
-Password -pd	密码	如果指定了用户名，则为必选项。用户名的密码。密码区分大小写。可以使用 -pd 选项或环境变量 INFA_DEFAULT_DOMAIN_PASSWORD 设置密码。如果使用这两种方法设置密码，则使用 -pd 选项设置的密码优先。
-SecurityDomain -sdn	security_domain	如果域使用 LDAP 身份验证，则为必需选项。如果域使用本地身份验证或 Kerberos 身份验证，则为可选项。域用户所属的安全域的名称。可以使用 -sdn 选项或环境变量 INFA_DEFAULT_SECURITY_DOMAIN 设置安全域。如果使用这两种方法设置安全域，则 -sdn 选项优先。安全域名区分大小写。 如果域使用本地身份验证或 LDAP 身份验证，则默认值为本地身份验证。如果域使用 Kerberos 身份验证，则默认值为安装期间创建的 LDAP 安全域。安全域的名称与安装期间指定的用户域名相同。
-Gateway -hp	gateway_host1:port gateway_host2:port ...	如果 domains.infa 文件中的网关连接信息过期，则为必需项。域中网关节点的主机名称和端口号。
-ResilienceTimeout -re	timeout_period_in_seconds	可选。infacmd 尝试建立或重新建立与域的连接持续的时间（以秒为单位）。如果忽略该选项，则 infacmd 会使用在 INFA_CLIENT_RESILIENCE_TIMEOUT 环境变量中指定的超时值。如果在环境变量中未指定值，则使用默认值 180 秒。
ExistingUserName -eu	existing_user_name	必需。要从中删除特权的用户帐户。要输入包含空格或其他非字母数字字符的名称，请使用引号将名称引起来。
-ExistingUserSecurityDomain -esd	existing_user_security_domain	使用 LDAP 身份验证时需要。要从中删除特权的用户所属的安全域的名称。默认为“本地”。

选项	参数	说明
-ServiceName -sn	service_name	必需。要查看其特权的域或应用程序服务名称。
-PrivilegePath -pp	path_of_privilege	必需。要分配给组的特权的完全限定名称。完全限定名称包括特权组名称和特权名称。例如，存储库服务的完全限定名称为 folder/create。如果特权名称包含空格，请用引号将路径引起来，如下所示： “Runtime Objects/Monitor/Execute/Manage Execution” 如果特权名称包含特殊字符 “/” ，请在其前面添加转义符 “\” ，如下所示： “Model/View Model/Export\ /Import Models”

RenameConnection

重命名连接。重命名连接后，Developer 工具和 Analyst 工具会更新使用该连接的作业。

注意: 部署的应用程序和参数文件通过名称而非连接 ID 来标识连接。因此，重命名连接时，必须重新部署使用该连接的所有应用程序。还必须更新使用连接参数的所有参数文件。

infacmd isp RenameConnection 命令使用以下语法：

```

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

```

下表介绍了 infacmd isp RenameConnection 选项和参数：

选项	参数	说明
-DomainName -dn	domain_name	必需。Informatica 域名。可以使用 -dn 选项或环境变量 INFA_DEFAULT_DOMAIN 设置该域名。如果使用这两种方法设置域名，则 -dn 选项优先。
-UserName -un	user_name	如果域使用本地或 LDAP 身份验证，则为必选项。连接到域的用户名。可以使用 -un 选项或环境变量 INFA_DEFAULT_DOMAIN_USER 设置该用户名。如果使用这两种方法设置用户名，则 -un 选项优先。 如果域使用 Kerberos 身份验证，则为可选项。要通过单点登录运行该命令，请不要设置用户名。如果设置了用户名，则不能通过单点登录运行该命令。
-Password -pd	密码	如果指定了用户名，则为必选项。用户名的密码。密码区分大小写。可以使用 -pd 选项或环境变量 INFA_DEFAULT_DOMAIN_PASSWORD 设置密码。如果使用这两种方法设置密码，则使用 -pd 选项设置的密码优先。
-SecurityDomain -sdn	security_domain	如果域使用 LDAP 身份验证，则为必需选项。如果域使用本地身份验证或 Kerberos 身份验证，则为可选项。域用户所属的安全域的名称。可以使用 -sdn 选项或环境变量 INFA_DEFAULT_SECURITY_DOMAIN 设置安全域。如果使用这两种方法设置安全域，则 -sdn 选项优先。安全域名区分大小写。 如果域使用本地身份验证或 LDAP 身份验证，则默认值为本地身份验证。如果域使用 Kerberos 身份验证，则默认值为安装期间创建的 LDAP 安全域。安全域的名称与安装期间指定的用户域名相同。
-ResilienceTimeout -re	timeout_period_in_seconds	可选。infacmd 尝试建立或重新建立与域的连接持续的时间（以秒为单位）。如果忽略该选项，则 infacmd 会使用在 INFA_CLIENT_RESILIENCE_TIMEOUT 环境变量中指定的超时值。如果在环境变量中未指定值，则使用默认值 180 秒。
-ConnectionName -cn	connection_name	必需。现有的连接名称。
-NewConnectionName -ncn	new_connection_name	必需。新的连接名称。名称不区分大小写，但在域中必须唯一。不能超过 128 个字符，并且不能包含空格或以下特殊字符： ~ ` ! \$ % ^ & * () - + = { [] } \ : ; " ' < , > . ? /

ResetPassword

重置域中的用户的密码。

infacmd isp ResetPassword 命令使用以下语法：

```
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
```

下表介绍了 infacmd isp ResetPassword 选项和参数：

选项	参数	说明
-DomainName -dn	domain_name	必需。Informatica 域名。可以使用 -dn 选项或环境变量 INFA_DEFAULT_DOMAIN 设置该域名。如果使用这两种方法设置域名，则 -dn 选项优先。
-UserName -un	user_name	如果域使用本地或 LDAP 身份验证，则为必选项。连接到域的用户名。可以使用 -un 选项或环境变量 INFA_DEFAULT_DOMAIN_USER 设置该用户名。如果使用这两种方法设置用户名，则 -un 选项优先。 如果域使用 Kerberos 身份验证，则为可选项。要通过单点登录运行该命令，请不要设置用户名。如果设置了用户名，则不能通过单点登录运行该命令。
-Password -pd	password	如果指定了用户名，则为必选项。用户名的密码。密码区分大小写。可以使用 -pd 选项或环境变量 INFA_DEFAULT_DOMAIN_PASSWORD 设置密码。如果使用这两种方法设置密码，则使用 -pd 选项设置的密码优先。
-SecurityDomain -sdn	security_domain	如果域使用 LDAP 身份验证，则为必选项。如果域使用本地身份验证或 Kerberos 身份验证，则为可选项。域用户所属的安全域的名称。可以使用 -sdn 选项或环境变量 INFA_DEFAULT_SECURITY_DOMAIN 设置安全域。如果使用这两种方法设置安全域名称，则 -sdn 选项优先。安全域名区分大小写。 如果域使用本地身份验证或 LDAP 身份验证，则默认值为本地身份验证。如果域使用 Kerberos 身份验证，则默认值为安装期间创建的 LDAP 安全域。安全域的名称与安装期间指定的用户域名相同。
-Gateway -hp	gateway_host1:port gateway_host2:port ...	如果 domains.infra 文件中的网关连接信息过期，则为必选项。域中网关节点的主机名称和端口号。

选项	参数	说明
-ResilienceTimeout -re	timeout_period_in_seconds	可选。infacmd 尝试建立或重新建立与域的连接持续的时间（秒）。如果忽略该选项，则 infacmd 会使用在 INFA_CLIENT_RESILIENCE_TIMEOUT 环境变量中指定的超时值。如果在环境变量中未指定值，则使用默认值 180 秒。
-ResetUserName -ru	reset_user_name	必需。要重置其密码的用户的名称。
-ResetUserPassword -rp	reset_user_password	必需。用户的新密码。可以使用 -rp 选项或环境变量 INFA_PASSWORD 设置密码。如果同时使用这两种方法设置了密码，则使用 -rp 选项设置的密码将具有较高优先级。 对于本地用户帐户，如果启用了密码复杂度，请在创建或更改密码时遵循以下准则： <ul style="list-style-type: none"> - 密码长度必须至少为 8 个字符。 - 密码必须包括字母字符、数字字符和非字母数字字符，例如： ! \ " # \$ % & ' () * + , - . / : ; < = > ? @ [] ^ _ ` { } ~ 在密码中使用特殊字符时，shell 有时会对这些字符做出不同的解释。例如，将 \$ 解释为一个变量。在这种情况下，请使用转义符对特殊字符进行转义。

RunCPUProfile

计算节点的 CPU 配置文件。

注意: 此命令大概需要五分钟，并且在计算机上的 CPU 占用率达到 100%。

infacmd isp RunCPUProfile 命令使用以下语法：

```
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
```

下表介绍了 infacmd isp RunCPUProfile 选项和参数：

选项	参数	说明
-DomainName -dn	domain_name	必需。Informatica 域名。可以使用 -dn 选项或环境变量 INFA_DEFAULT_DOMAIN 设置该域名。如果使用这两种方法设置域名，则 -dn 选项优先。
-UserName -un	user_name	如果域使用本地或 LDAP 身份验证，则为必选项。连接到域的用户名。可以使用 -un 选项或环境变量 INFA_DEFAULT_DOMAIN_USER 设置该用户名。如果使用这两种方法设置用户名，则 -un 选项优先。 如果域使用 Kerberos 身份验证，则为可选项。要通过单点登录运行该命令，请不要设置用户名。如果设置了用户名，则不能通过单点登录运行该命令。
-Password -pd	密码	如果指定了用户名，则为必选项。用户名的密码。密码区分大小写。可以使用 -pd 选项或环境变量 INFA_DEFAULT_DOMAIN_PASSWORD 设置密码。如果使用这两种方法设置密码，则使用 -pd 选项设置的密码优先。
-SecurityDomain -sdn	security_domain	如果域使用 LDAP 身份验证，则为必需选项。如果域使用本地身份验证或 Kerberos 身份验证，则为可选项。域用户所属的安全域的名称。可以使用 -sdn 选项或环境变量 INFA_DEFAULT_SECURITY_DOMAIN 设置安全域。如果使用这两种方法设置安全域，则 -sdn 选项优先。安全域名区分大小写。 如果域使用本地身份验证或 LDAP 身份验证，则默认值为本地身份验证。如果域使用 Kerberos 身份验证，则默认值为安装期间创建的 LDAP 安全域。安全域的名称与安装期间指定的用户域名相同。
-Gateway -hp	gateway_host1:port gateway_host2:port ...	如果 domains.infa 文件中的网关连接信息过期，则为必需项。域中网关节点的主机名称和端口号。
-ResilienceTimeout -re	timeout_period_in_seconds	可选。infacmd 尝试建立或重新建立与域的连接持续的时间（以秒为单位）。如果忽略该选项，则 infacmd 会使用在 INFA_CLIENT_RESILIENCE_TIMEOUT 环境变量中指定的超时值。如果在环境变量中未指定值，则使用默认值 180 秒。
-NodeName -nn	node_name	必需。要为其计算 CPU 配置文件的节点的名称。

SetConnectionPermissions

删除先前的权限后，将连接上的权限分配给用户或组。

infacmd isp SetConnectionPermissions 命令使用以下语法：

```
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
```

下表描述了 infacmd isp SetConnectionPermissions 选项和参数：

选项	参数	说明
-DomainName -dn	domain_name	必需。Informatica 域名。可以使用 -dn 选项或环境变量 INFA_DEFAULT_DOMAIN 设置该域名。如果使用这两种方法设置域名，则 -dn 选项优先。
-UserName -un	user_name	如果域使用本地或 LDAP 身份验证，则为必选项。连接到域的用户名。可以使用 -un 选项或环境变量 INFA_DEFAULT_DOMAIN_USER 设置该用户名。如果使用这两种方法设置用户名，则 -un 选项优先。 如果域使用 Kerberos 身份验证，则为可选项。要通过单点登录运行该命令，请不要设置用户名。如果设置了用户名，则不能通过单点登录运行该命令。
-Password -pd	密码	如果指定了用户名，则为必选项。用户名的密码。密码区分大小写。可以使用 -pd 选项或环境变量 INFA_DEFAULT_DOMAIN_PASSWORD 设置密码。如果使用这两种方法设置密码，则使用 -pd 选项设置的密码优先。
-SecurityDomain -sdn	security_domain	如果域使用 LDAP 身份验证，则为必选项。如果域使用本地身份验证或 Kerberos 身份验证，则为可选项。域用户所属的安全域的名称。可以使用 -sdn 选项或环境变量 INFA_DEFAULT_SECURITY_DOMAIN 设置安全域。如果使用这两种方法设置安全域名称，则 -sdn 选项优先。安全域名区分大小写。 如果域使用本地身份验证或 LDAP 身份验证，则默认值为本地身份验证。如果域使用 Kerberos 身份验证，则默认值为安装期间创建的 LDAP 安全域。安全域的名称与安装期间指定的用户域名相同。
-ResilienceTimeout -re	timeout_period_in_seconds	可选。infacmd 尝试建立或重新建立与域的连接持续的时间（秒）。如果忽略该选项，则 infacmd 会使用 INFA_CLIENT_RESILIENCE_TIMEOUT 环境变量中指定的超时值。如果在环境变量中未指定值，则使用默认值 180 秒。
-RecipientUserName -run	recipient_user_name	未指定收件人组名称时为必选项。为其分配连接权限的用户的名称

选项	参数	说明
-RecipientGroupName -rgn	recipient_group_name	未指定收件人用户名时为必选项。为其分配连接权限的组的名称。
-RecipientSecurityDomain -rsd	recipient_security_domain ainth_name	收件人属于 LDAP 安全域时为必选项。收件人所属的安全域的名称。默认为“本地”。
-ConnectionName -cn	connection_name_security_domain	必需。连接的名称。
-Permission -p	权限	必需。要分配的权限类型。 请输入一个或多个以下值并用空格分隔： <ul style="list-style-type: none"> - READ - WRITE。读取和写入。 - EXECUTE - GRANT。读取和授予。 - ALL。读取、写入、执行、授予

SetRepositoryLDAPConfiguration

更新 PowerCenter 存储库的 LDAP 服务器配置选项。

安装 Informatica 之后，可能需要更新存储库与 LDAP 外部目录服务之间的连接信息。

使用 `infacmd isp ListRepositoryLDAPConfiguration` 查看 LDAP 服务器配置选项的当前值。

`infacmd isp SetRepositoryLDAPConfiguration` 命令使用以下语法：

```
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]

下表描述了 infacmd isp SetRepositoryLDAPConfiguration 选项和参数：

选项	参数	说明
-DomainName -dn	domain_name	必需。Informatica 域名。可以使用 -dn 选项或环境变量 INFA_DEFAULT_DOMAIN 设置该域名。如果使用这两种方法设置域名，则 -dn 选项优先。
-UserName -un	user_name	如果域使用本地或 LDAP 身份验证，则为必选项。连接到域的用户名。可以使用 -un 选项或环境变量 INFA_DEFAULT_DOMAIN_USER 设置该用户名。如果使用这两种方法设置用户名，则 -un 选项优先。 如果域使用 Kerberos 身份验证，则为可选项。要通过单点登录运行该命令，请不要设置用户名。如果设置了用户名，则不能通过单点登录运行该命令。
-Password -pd	密码	如果指定了用户名，则为必选项。用户名的密码。密码区分大小写。可以使用 -pd 选项或环境变量 INFA_DEFAULT_DOMAIN_PASSWORD 设置密码。如果使用这两种方法设置密码，则使用 -pd 选项设置的密码优先。
-SecurityDomain -sdn	security_domain	如果域使用 LDAP 身份验证，则为必需选项。如果域使用本地身份验证或 Kerberos 身份验证，则为可选项。域用户所属的安全域的名称。可以使用 -sdn 选项或环境变量 INFA_DEFAULT_SECURITY_DOMAIN 设置安全域。如果使用这两种方法设置安全域，则 -sdn 选项优先。安全域名区分大小写。 如果域使用本地身份验证或 LDAP 身份验证，则默认值为本地身份验证。如果域使用 Kerberos 身份验证，则默认值为安装期间创建的 LDAP 安全域。安全域的名称与安装期间指定的用户域名相同。
-Gateway -hp	gateway_host1:port gateway_host2:port ...	如果 domains.infra 文件中的网关连接信息过期，则为必需项。域中网关节点的主机名称和端口号。
-ResilienceTimeout -re	timeout_period_in_seconds	可选。infacmd 尝试建立或重新建立与域的连接持续的时间（以秒为单位）。如果忽略该选项，则 infacmd 会使用 INFA_CLIENT_RESILIENCE_TIMEOUT 环境变量中指定的超时值。如果在环境变量中未指定值，则使用默认值 180 秒。
-LDAPAddress -la	ldap_server_address	必需。托管 LDAP 目录服务的计算机的主机名和端口号。通常，LDAP 服务器的端口号为 389。
-SearchBase -sb	搜索基础	必需。条目的识别名 (DN)，该条目用作在 LDAP 目录树中搜索用户名的起点。LDAP 可根据对象识别名中的路径在目录中找到对象。例如，在 Microsoft Active Directory 中，用户对象的识别名可为 cn=UserName,ou=OrganizationalUnit,dc=DomainName，其中 dc=DomainName 所表示的一系列相关识别名标识了对象的 DNS 域。

选项	参数	说明
-SearchScope -ss	搜索范围	必需。用户搜索范围。请选择以下选项之一： <ul style="list-style-type: none"> - 基础。搜索由搜索基础标识的条目。 - 一级。搜索位于搜索基础条目（不包括搜索基础条目）下一个级别上的所有条目。 - 子树。搜索位于搜索基础条目下所有级别上的整个子树。
-LDAPPrincipal -lp	ldap_principal	必需。主要用户的识别名(DN)。用户名通常由通用名称(CN)、组织(O)和国家/地区(C)组成。主要用户名是具有目录访问权限的管理用户，并且无需经过身份验证。指定具有读取 LDAP 服务器中其他用户条目权限的用户。忽略此选项以匿名用户身份登录。有关详细信息，请参阅 LDAP 服务器文档。
-LDAPCredential -lc	ldap_credential	必需。主要用户的密码。可以使用 -lc 选项或环境变量 INFA_PASSWORD 设置密码。如果同时使用这两种方法设置密码，则会优先使用 -lc 选项设置密码。忽略此选项以匿名用户身份登录。
-LoginAttribute -lt	login_attribute	必需。包含登录名的目录属性。
-LoginFilter -lf	login_filter	必需。用于筛选用户搜索结果的 LDAP 查询字符串。筛选器可以指定属性类型、断言值和匹配条件。例如：(objectclass=*) 搜索所有对象。(&(objectClass=user)(!(cn=susan))) 将搜索除“susan”之外的所有用户对象。有关搜索筛选器的详细信息，请参见 LDAP 服务器文档。
-UseSSL -us	use_ssl	请勿使用此选项。Informatica 不支持使用 8.1.1 版本 SSL 的 LDAP 服务器。
-CertificateDatabase -cd	certificate_database_for_ssl	请勿使用此选项。Informatica 不支持使用 8.1.1 版本 SSL 的 LDAP 服务器。

ShowLicense

显示许可证详细信息。所看到的许可证详细信息是应用的所有许可证密钥的累积结果。将增量密钥添加到许可证后，服务管理器会更新现有许可证详细信息。

要运行 infacmd isp ShowLicense 命令，必须具有该许可证所需的权限。

infacmd isp ShowLicense 命令使用以下语法：

```
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

下表描述了 infacmd isp ShowLicense 选项和参数：

选项	参数	说明
-DomainName -dn	domain_name	必需。Informatica 域名。可以使用 -dn 选项或环境变量 INFA_DEFAULT_DOMAIN 设置该域名。如果使用这两种方法设置域名，则 -dn 选项优先。
-UserName -un	user_name	如果域使用本地或 LDAP 身份验证，则为必选项。连接到域的用户名。可以使用 -un 选项或环境变量 INFA_DEFAULT_DOMAIN_USER 设置该用户名。如果使用这两种方法设置用户名，则 -un 选项优先。 如果域使用 Kerberos 身份验证，则为可选选项。要通过单点登录运行该命令，请不要设置用户名。如果设置了用户名，则不能通过单点登录运行该命令。
-Password -pd	密码	如果指定了用户名，则为必选项。用户名的密码。密码区分大小写。可以使用 -pd 选项或环境变量 INFA_DEFAULT_DOMAIN_PASSWORD 设置密码。如果使用这两种方法设置密码，则使用 -pd 选项设置的密码优先。
-SecurityDomain -sdn	security_domain	如果域使用 LDAP 身份验证，则为必需选项。如果域使用本地身份验证或 Kerberos 身份验证，则为可选选项。域用户所属的安全域的名称。可以使用 -sdn 选项或环境变量 INFA_DEFAULT_SECURITY_DOMAIN 设置安全域。如果使用这两种方法设置安全域，则 -sdn 选项优先。安全域名区分大小写。 如果域使用本地身份验证或 LDAP 身份验证，则默认值为本地身份验证。如果域使用 Kerberos 身份验证，则默认值为安装期间创建的 LDAP 安全域。安全域的名称与安装期间指定的用户域名相同。
-Gateway -hp	gateway_host1:port gateway_host2:port .. .	如果 domains.infa 文件中的网关连接信息过期，则为必需项。域中网关节点的主机名称和端口号。
-ResilienceTimeout -re	timeout_period_in_s econds	可选。infacmd 尝试建立或重新建立与域的连接持续的时间（以秒为单位）。如果忽略该选项，则 infacmd 会使用在 INFA_CLIENT_RESILIENCE_TIMEOUT 环境变量中指定的超时值。如果在环境变量中未指定值，则使用默认值 180 秒。
-LicenseName -ln	license_name	必需。许可证的名称。

ShutdownNode

关闭节点。关闭节点之后，可以通过启动计算机上的 Informatica 服务来重新启动节点。无法使用 infacmd 重新启动节点。

infacmd isp ShutdownNode 命令使用以下语法：

```
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
```

下表描述了 infacmd isp ShutdownNode 选项和参数：

选项	参数	说明
-DomainName -dn	domain_name	必需。Informatica 域名。可以使用 -dn 选项或环境变量 INFA_DEFAULT_DOMAIN 设置该域名。如果使用这两种方法设置域名，则 -dn 选项优先。
-UserName -un	user_name	如果域使用本地或 LDAP 身份验证，则为必选项。连接到域的用户名。可以使用 -un 选项或环境变量 INFA_DEFAULT_DOMAIN_USER 设置该用户名。如果使用这两种方法设置用户名，则 -un 选项优先。 如果域使用 Kerberos 身份验证，则为可选选项。要通过单点登录运行该命令，请不要设置用户名。如果设置了用户名，则不能通过单点登录运行该命令。
-Password -pd	密码	如果指定了用户名，则为必选项。用户名的密码。密码区分大小写。可以使用 -pd 选项或环境变量 INFA_DEFAULT_DOMAIN_PASSWORD 设置密码。如果使用这两种方法设置密码，则使用 -pd 选项设置的密码优先。
-SecurityDomain -sdn	security_domain	如果域使用 LDAP 身份验证，则为必需选项。如果域使用本地身份验证或 Kerberos 身份验证，则为可选选项。域用户所属的安全域的名称。可以使用 -sdn 选项或环境变量 INFA_DEFAULT_SECURITY_DOMAIN 设置安全域。如果使用这两种方法设置安全域，则 -sdn 选项优先。安全域名区分大小写。 如果域使用本地身份验证或 LDAP 身份验证，则默认值为本地身份验证。如果域使用 Kerberos 身份验证，则默认值为安装期间创建的 LDAP 安全域。安全域的名称与安装期间指定的用户域名相同。
-Gateway -hp	gateway_host1:port gateway_host2:port ...	如果 domains.infra 文件中的网关连接信息过期，则为必需项。域中网关节点的主机名称和端口号。

选项	参数	说明
-ResilienceTimeout -re	timeout_period_in_seconds	可选。infacmd 尝试建立或重新建立与域的连接持续的时间（以秒为单位）。如果忽略该选项，则 infacmd 会使用在 INFA_CLIENT_RESILIENCE_TIMEOUT 环境变量中指定的超时值。如果在环境变量中未指定值，则使用默认值 180 秒。
-NodeName -nn	node_name	必需。要关闭的节点的名称。

SwitchToGatewayNode

将现有执行工作的节点转换为网关节点。执行工作的节点必须启用服务角色。

infacmd isp SwitchToGatewayNode 命令使用以下语法：

```
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]
[<-AssertionSigningCertificateAlias|-asca> idp_assertion_signing_certificate_alias]
[<-SamlTrustStoreDir|-std> saml_truststore_directory]
[<-SamlTrustStorePassword|-stp> saml_truststore_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]
```

下表介绍了 infacmd isp SwitchToGatewayNode 选项和参数：

选项	参数	说明
-DomainName -dn	domain_name	必需。Informatica 域名。可以使用 -dn 选项或环境变量 INFA_DEFAULT_DOMAIN 设置该域名。如果使用这两种方法设置域名，则 -dn 选项优先。
-UserName -un	user_name	如果域使用本地或 LDAP 身份验证，则为必选项。连接到域的用户名。可以使用 -un 选项或环境变量 INFA_DEFAULT_DOMAIN_USER 设置该用户名。如果使用这两种方法设置用户名，则 -un 选项优先。 如果域使用 Kerberos 身份验证，则为可选项。要通过单点登录运行该命令，请不要设置用户名。如果设置了用户名，则不能通过单点登录运行该命令。
-Password -pd	password	如果指定了用户名，则为必选项。用户名的密码。密码区分大小写。可以使用 -pd 选项或环境变量 INFA_DEFAULT_DOMAIN_PASSWORD 设置密码。如果使用这两种方法设置密码，则使用 -pd 选项设置的密码优先。
-SecurityDomain -sdn	security_domain	如果域使用 LDAP 身份验证，则为必选项。如果域使用本地身份验证或 Kerberos 身份验证，则为可选项。域用户所属的安全域的名称。可以使用 -sdn 选项或环境变量 INFA_DEFAULT_SECURITY_DOMAIN 设置安全域。如果使用这两种方法设置安全域名称，则 -sdn 选项优先。安全域名区分大小写。 如果域使用本地身份验证或 LDAP 身份验证，则默认值为本地身份验证。如果域使用 Kerberos 身份验证，则默认值为安装期间创建的 LDAP 安全域。安全域的名称与安装期间指定的用户域名相同。
-Gateway -hp	gateway_host1:port gateway_host2:port ...	如果 domains.infa 文件中的网关连接信息过期，则为必选项。域中网关节点的主机名称和端口号。
-ResilienceTimeout -re	timeout_period_in_seconds	可选。infacmd 尝试建立或重新建立与域的连接持续的时间（秒）。如果忽略该选项，则 infacmd 会使用 INFA_CLIENT_RESILIENCE_TIMEOUT 环境变量中指定的超时值。如果在环境变量中未指定值，则使用默认值 180 秒。
-NodeName -nn	node_name	必需。要作为网关节点的节点的名称。
-EnableSaml -saml	true false	可选。在 Informatica 域中启用或禁用 SAML 身份验证。将此值设置为 true 可在 Informatica 域中启用 SAML 身份验证。 将此值设置为 false 可在 Informatica 域中禁用 SAML 身份验证。
-AssertionSigningCertificateAlias -asca	idp_assertion_signing_certificate_alias	如果在网关节点上启用了 SAML 身份验证，则为必需。在将标识提供程序断言签名证书导入到用于 SAML 身份验证的信任库文件时指定的别名。
-SamlTrustStoreDir -std	saml_truststore_directory	可选。一个目录，其中包含在网关节点上使用 SAML 身份验证所需的自定义信任库文件。仅可指定文件的目录，而不能指定完整路径。 如果未指定任何信任库，将使用默认 Informatica 信任库。

选项	参数	说明
- SamlTrustStorePassword -stp	saml_truststore_password	如果对 SAML 身份验证使用自定义信任库，则为必需。自定义信任库的密码。
-AdminconsolePort -ap	admin_tool_port	用于访问 Informatica Administrator 的端口。
- AdminconsoleShutdownPort -asp	admin_tool_shutdown_port	控制 Informatica Administrator 关闭的端口号。
- LogServiceDirectory -ld	log_service_directory	必需。日志管理器用来存储日志事件文件的共享目录路径。请确保 -ld 值与指定的 -sld 值不同，也不包含该值。
- DatabaseTruststorePassword -dbtp	database_truststore_password	可选。安全数据库的数据库信任库文件的密码。如果为域配置安全域存储库数据库，则为必选项。
- DatabaseTruststoreLocation -dbtl	database_truststore_location	安全数据库的信任库文件的路径和文件名。如果为域配置安全域存储库数据库，则为必选项。

SwitchToWorkerNode

将网关节点转换为执行工作的节点。 如果要切换的节点是域中唯一的网关节点，则该命令将失败。

如果节点用作主网关节点，则必须先关闭该节点，然后才可将其转换为执行工作的节点。 关闭节点并等待主网关故障转移至其他节点。 然后可以重新启动节点并运行 `infacmd isp SwitchToWorkerNode` 命令。

`infacmd isp SwitchToWorkerNode` 命令使用以下语法：

```
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
```

下表描述了 infacmd isp SwitchToWorkerNode 选项和参数：

选项	参数	说明
-DomainName -dn	domain_name	必需。Informatica 域名。可以使用 -dn 选项或环境变量 INFA_DEFAULT_DOMAIN 设置该域名。如果使用这两种方法设置域名，则 -dn 选项优先。
-UserName -un	user_name	如果域使用本地或 LDAP 身份验证，则为必选项。连接到域的用户名。可以使用 -un 选项或环境变量 INFA_DEFAULT_DOMAIN_USER 设置该用户名。如果使用这两种方法设置用户名，则 -un 选项优先。 如果域使用 Kerberos 身份验证，则为可选项。要通过单点登录运行该命令，请不要设置用户名。如果设置了用户名，则不能通过单点登录运行该命令。
-Password -pd	密码	如果指定了用户名，则为必选项。用户名的密码。密码区分大小写。可以使用 -pd 选项或环境变量 INFA_DEFAULT_DOMAIN_PASSWORD 设置密码。如果使用这两种方法设置密码，则使用 -pd 选项设置的密码优先。
-SecurityDomain -sdn	security_domain	如果域使用 LDAP 身份验证，则为必需选项。如果域使用本地身份验证或 Kerberos 身份验证，则为可选项。域用户所属的安全域的名称。可以使用 -sdn 选项或环境变量 INFA_DEFAULT_SECURITY_DOMAIN 设置安全域。如果使用这两种方法设置安全域，则 -sdn 选项优先。安全域名区分大小写。 如果域使用本地身份验证或 LDAP 身份验证，则默认值为本地身份验证。如果域使用 Kerberos 身份验证，则默认值为安装期间创建的 LDAP 安全域。安全域的名称与安装期间指定的用户域名相同。
-Gateway -hp	gateway_host1:port gateway_host2:port . ..	如果 domains.infa 文件中的网关连接信息过期，则为必需项。域中网关节点的主机名称和端口号。
-ResilienceTimeout -re	timeout_period_in_ seconds	可选。infacmd 尝试建立或重新建立与域的连接持续的时间（以秒为单位）。如果忽略该选项，则 infacmd 会使用在 INFA_CLIENT_RESILIENCE_TIMEOUT 环境变量中指定的超时值。如果在环境变量中未指定值，则使用默认值 180 秒。
-NodeName -nn	node_name	必需。要用作执行工作节点的节点的名称。

SyncSecurityDomains

将安全域中的用户和组与 LDAP 目录服务中的用户和组同步。

infacmd isp SyncSecurityDomains 命令使用以下语法：

```
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

```

下表描述了 infacmd isp SyncSecurityDomain 选项和参数：

选项	参数	说明
-DomainName -dn	domain_name	必需。Informatica 域名。可以使用 -dn 选项或环境变量 INFA_DEFAULT_DOMAIN 设置该域名。如果使用这两种方法设置域名，则 -dn 选项优先。
-UserName -un	user_name	如果域使用本地或 LDAP 身份验证，则为必选项。连接到域的用户名。可以使用 -un 选项或环境变量 INFA_DEFAULT_DOMAIN_USER 设置该用户名。如果使用这两种方法设置用户名，则 -un 选项优先。 如果域使用 Kerberos 身份验证，则为可选项。要通过单点登录运行该命令，请不要设置用户名。如果设置了用户名，则不能通过单点登录运行该命令。
-Password -pd	密码	如果指定了用户名，则为必选项。用户名的密码。密码区分大小写。可以使用 -pd 选项或环境变量 INFA_DEFAULT_DOMAIN_PASSWORD 设置密码。如果使用这两种方法设置密码，则使用 -pd 选项设置的密码优先。
-SecurityDomain -sdn	security_domain	如果域使用 LDAP 身份验证，则为必选项。如果域使用本地身份验证或 Kerberos 身份验证，则为可选项。域用户所属的安全域的名称。可以使用 -sdn 选项或环境变量 INFA_DEFAULT_SECURITY_DOMAIN 设置安全域。如果使用这两种方法设置安全域名称，则 -sdn 选项优先。安全域名区分大小写。 如果域使用本地身份验证或 LDAP 身份验证，则默认值为本地身份验证。如果域使用 Kerberos 身份验证，则默认值为安装期间创建的 LDAP 安全域。安全域的名称与安装期间指定的用户域名相同。
-Gateway -hp	gateway_host1:port gateway_host2:port ...	如果 domains.infa 文件中的网关连接信息过期，则为必选项。域中网关节点的主机名称和端口号。
-ResilienceTimeout -re	timeout_period_in_seconds	可选。infacmd 尝试建立或重新建立与域的连接持续的时间（秒）。如果忽略该选项，则 infacmd 会使用在 INFA_CLIENT_RESILIENCE_TIMEOUT 环境变量中指定的超时值。如果在环境变量中未指定值，则使用默认值 180 秒。

选项	参数	说明
-SynchronizingNamespace -sn	namespace_to_sync	要与 LDAP 目录服务同步的安全域的名称。
-WaitCompletion -wc	true false	可选。指示 infacmd 是否先等待命令完成再报告同步的成功或失败。 如果为 true，则在命令无法启动时报告。如果命令成功启动，则报告同步成功还是失败。 如果为 false，则报告命令成功启动还是无法启动，而不等待同步完成。 默认值为 false。

UnassignDefaultOSProfile

删除已分配给用户或组的默认操作系统配置文件。

infacmd isp UnassignDefaultOSProfile 命令使用以下语法：

```
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
```

下表介绍了 infacmd isp UnassignDefaultOSProfile 选项和参数：

选项	参数	说明
-DomainName -dn	domain_name	Informatica 域名。
-UserName -un	user_name	用于连接到域的用户名
-Password -pd	密码	用户名的密码。
-SecurityDomain -sdn	security_domain	域用户所属的安全域的名称。

选项	参数	说明
-Gateway -hp	gateway_host1:port gateway_host2:port ...	如果 domains.infa 文件中的网关连接信息过期，则为必选项。域中网关节点的主机名称和端口号。
-ResilienceTimeout -re	timeout_period_in_seconds	infacmd 尝试建立或重新建立与域的连接持续的时间（秒）。
-RecipientName -nm	recipient_name	必需。要向其分配默认操作系统配置文件的用户名或组名称。
-RecipientSecurityDomain -ns	security_domain_of_recipient	如果使用 LDAP 身份验证并授予用户权限，则为必选项。用户所属的安全域的名称。
-RecipientType -ty	recipient_type	必需。指定是否向用户或组分配默认操作系统配置文件。输入以下任意值： - Useridentity - Groupidentity

UnassignISMMService

取消 PowerCenter 集成服务与 Metadata Manager 服务的关联。如果要删除 PowerCenter 集成服务，则必须在加载资源之前关联其他 PowerCenter 集成服务。

infacmd isp UnassignISMMService 命令使用以下语法：

```

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

```

下表描述了 infacmd isp UnassignISMMService 选项和参数：

选项	参数	说明
-DomainName -dn	domain_name	必需。Informatica 域名。可以使用 -dn 选项或环境变量 INFA_DEFAULT_DOMAIN 设置该域名。如果使用这两种方法设置域名，则 -dn 选项优先。
-UserName -un	user_name	如果域使用本地或 LDAP 身份验证，则为必选项。连接到域的用户名。可以使用 -un 选项或环境变量 INFA_DEFAULT_DOMAIN_USER 设置该用户名。如果使用这两种方法设置用户名，则 -un 选项优先。 如果域使用 Kerberos 身份验证，则为可选项。要通过单点登录运行该命令，请不要设置用户名。如果设置了用户名，则不能通过单点登录运行该命令。
-Password -pd	密码	如果指定了用户名，则为必选项。用户名的密码。密码区分大小写。可以使用 -pd 选项或环境变量 INFA_DEFAULT_DOMAIN_PASSWORD 设置密码。如果使用这两种方法设置密码，则使用 -pd 选项设置的密码优先。
-SecurityDomain -sdn	security_domain	如果域使用 LDAP 身份验证，则为必需选项。如果域使用本地身份验证或 Kerberos 身份验证，则为可选项。域用户所属的安全域的名称。可以使用 -sdn 选项或环境变量 INFA_DEFAULT_SECURITY_DOMAIN 设置安全域。如果使用这两种方法设置安全域，则 -sdn 选项优先。安全域名区分大小写。 如果域使用本地身份验证或 LDAP 身份验证，则默认值为本地身份验证。如果域使用 Kerberos 身份验证，则默认值为安装期间创建的 LDAP 安全域。安全域的名称与安装期间指定的用户域名相同。
-Gateway -hp	gateway_host1:port gateway_host2:port ...	如果 domains.infa 文件中的网关连接信息过期，则为必需项。域中网关节点的主机名称和端口号。
-ResilienceTimeout -re	timeout_period_in_seconds	可选。infacmd 尝试建立或重新建立与域的连接持续的时间（以秒为单位）。如果忽略该选项，则 infacmd 会使用在 INFA_CLIENT_RESILIENCE_TIMEOUT 环境变量中指定的超时值。如果在环境变量中未指定值，则使用默认值 180 秒。
-ServiceName -sn	service_name	必需。要取消分配其集成服务的 Metadata Manager 服务的名称。
-IntegrationService -is	integration_service_name	必需。要取消其与 Metadata Manager 服务关联的集成服务的名称。

UnassignLicense

从应用程序服务中删除许可证。必须停止服务。从服务中删除许可证后，必须分配有效的许可证以重新启用服务。

UnassignLicense 命令使用以下语法：

```
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 ...

```

下表描述了 *infacmd isp UnassignLicense* 选项和参数：

选项	参数	说明
-DomainName -dn	domain_name	必需。Informatica 域名。可以使用 -dn 选项或环境变量 INFA_DEFAULT_DOMAIN 设置该域名。如果使用这两种方法设置域名，则 -dn 选项优先。
-UserName -un	user_name	如果域使用本地或 LDAP 身份验证，则为必选项。连接到域的用户名。可以使用 -un 选项或环境变量 INFA_DEFAULT_DOMAIN_USER 设置该用户名。如果使用这两种方法设置用户名，则 -un 选项优先。 如果域使用 Kerberos 身份验证，则为可选项。要通过单点登录运行该命令，请不要设置用户名。如果设置了用户名，则不能通过单点登录运行该命令。
-Password -pd	密码	如果指定了用户名，则为必选项。用户名的密码。密码区分大小写。可以使用 -pd 选项或环境变量 INFA_DEFAULT_DOMAIN_PASSWORD 设置密码。如果使用这两种方法设置密码，则使用 -pd 选项设置的密码优先。
-SecurityDomain -sdn	security_domain	如果域使用 LDAP 身份验证，则为必需选项。如果域使用本地身份验证或 Kerberos 身份验证，则为可选项。域用户所属的安全域的名称。可以使用 -sdn 选项或环境变量 INFA_DEFAULT_SECURITY_DOMAIN 设置安全域。如果使用这两种方法设置安全域，则 -sdn 选项优先。安全域名区分大小写。 如果域使用本地身份验证或 LDAP 身份验证，则默认值为本地身份验证。如果域使用 Kerberos 身份验证，则默认值为安装期间创建的 LDAP 安全域。安全域的名称与安装期间指定的用户域名相同。
-Gateway -hp	gateway_host1:port gateway_host2:port ...	如果 domains.infra 文件中的网关连接信息过期，则为必需项。域中网关节点的主机名称和端口号。
-ResilienceTimeout -re	timeout_period_in_seconds	可选。 <i>infacmd</i> 尝试建立或重新建立与域的连接持续的时间（单位为秒）。如果忽略此选项，则 <i>infacmd</i> 将使用 INFA_CLIENT_RESILIENCE_TIMEOUT 环境变量中指定的超时值。如果在环境变量中未指定值，则使用默认值 180 秒。

选项	参数	说明
-LicenseName -ln	license_name	必需。要取消分配的许可证的名称。
-ServiceNames -sn	service_name1 service_name2 ...	必需。要删除其许可证的服务的名称。要输入包含空格或其他非字母数字字符的名称，请使用引号将名称引起来。

UnassignRoleFromGroup

从域或应用程序服务的组中删除角色。

infacmd isp UnassignRoleFromGroup 命令使用以下语法：

```
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
```

下表描述了 infacmd isp UnassignRoleFromGroup 选项和参数：

选项	参数	说明
-DomainName -dn	domain_name	必需。Informatica 域名。可以使用 -dn 选项或环境变量 INFA_DEFAULT_DOMAIN 设置该域名。如果使用这两种方法设置域名，则 -dn 选项优先。
-UserName -un	user_name	如果域使用本地或 LDAP 身份验证，则为必选项。连接到域的用户名。可以使用 -un 选项或环境变量 INFA_DEFAULT_DOMAIN_USER 设置该用户名。如果使用这两种方法设置用户名，则 -un 选项优先。 如果域使用 Kerberos 身份验证，则为可选项。要通过单点登录运行该命令，请不要设置用户名。如果设置了用户名，则不能通过单点登录运行该命令。

选项	参数	说明
-Password -pd	密码	如果指定了用户名，则为必选项。用户名的密码。密码区分大小写。 可以使用 -pd 选项或环境变量 INFA_DEFAULT_DOMAIN_PASSWORD 设置密码。 如果使用这两种方法设置密码，则使用 -pd 选项设置的密码优先。
-SecurityDomain -sdn	security_domain	如果域使用 LDAP 身份验证，则为必需选项。 如果域使用本地身份验证或 Kerberos 身份验证，则为可选选项。 域用户所属的安全域的名称。 可以使用 -sdn 选项或环境变量 INFA_DEFAULT_SECURITY_DOMAIN 设置安全域。 如果使用这两种方法设置安全域，则 -sdn 选项优先。 安全域名区分大小写。 如果域使用本地身份验证或 LDAP 身份验证，则默认值为本地身份验证。 如果域使用 Kerberos 身份验证，则默认值为安装期间创建的 LDAP 安全域。 安全域的名称与安装期间指定的用户域名相同。
-Gateway -hp	gateway_host1:port gateway_host2:port ...	如果 domains.infa 文件中的网关连接信息过期，则为必需项。 域中网关节点的主机名称和端口号。
-ResilienceTimeout -re	timeout_period_in_seconds	可选。 infacmd 尝试建立或重新建立与域的连接持续的时间（以秒为单位）。 如果忽略该选项，则 infacmd 会使用在 INFA_CLIENT_RESILIENCE_TIMEOUT 环境变量中指定的超时值。 如果在环境变量中未指定值，则使用默认值 180 秒。
-GroupName -gn	group_name	必需。 要从中删除角色的组的名称。 要输入包含空格或其他非字母数字字符的名称，请使用引号将名称引起来。
-GroupSecurityDomain -gsf	group_security_domain	使用 LDAP 身份验证时需要。 从中删除角色的组所属安全域的名称。 默认为“本地”。
-RoleName -rn	role_name	必需。 要从组中删除的角色的名称。
-ServiceName -sn	service_name	必需。 要从中删除角色的域或应用程序服务的名称。 要输入包含空格或其他非字母数字字符的名称，请使用引号将名称引起来。

UnassignRoleFromUser

从域或应用程序服务的用户中删除角色。

infacmd isp UnassignRoleFromUser 命令使用以下语法：

```
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

```

下表描述了 infacmd isp UnassignRoleFromUser 选项和参数：

选项	参数	说明
-DomainName -dn	domain_name	必需。Informatica 域名。可以使用 -dn 选项或环境变量 INFA_DEFAULT_DOMAIN 设置该域名。如果使用这两种方法设置域名，则 -dn 选项优先。
-UserName -un	user_name	如果域使用本地或 LDAP 身份验证，则为必选项。连接到域的用户名。可以使用 -un 选项或环境变量 INFA_DEFAULT_DOMAIN_USER 设置该用户名。如果使用这两种方法设置用户名，则 -un 选项优先。 如果域使用 Kerberos 身份验证，则为可选项。要通过单点登录运行该命令，请不要设置用户名。如果设置了用户名，则不能通过单点登录运行该命令。
-Password -pd	密码	如果指定了用户名，则为必选项。用户名的密码。密码区分大小写。可以使用 -pd 选项或环境变量 INFA_DEFAULT_DOMAIN_PASSWORD 设置密码。如果使用这两种方法设置密码，则使用 -pd 选项设置的密码优先。
-SecurityDomain -sdn	security_domain	如果域使用 LDAP 身份验证，则为必需选项。如果域使用本地身份验证或 Kerberos 身份验证，则为可选项。域用户所属的安全域的名称。可以使用 -sdn 选项或环境变量 INFA_DEFAULT_SECURITY_DOMAIN 设置安全域。如果使用这两种方法设置安全域，则 -sdn 选项优先。安全域名区分大小写。 如果域使用本地身份验证或 LDAP 身份验证，则默认值为本地身份验证。如果域使用 Kerberos 身份验证，则默认值为安装期间创建的 LDAP 安全域。安全域的名称与安装期间指定的用户域名相同。
-Gateway -hp	gateway_host1:port gateway_host2:port ...	如果 domains.infa 文件中的网关连接信息过期，则为必需项。域中网关节点的主机名称和端口号。
-ResilienceTimeout -re	timeout_period_in_seconds	可选。infacmd 尝试建立或重新建立与域的连接持续的时间（以秒为单位）。如果忽略该选项，则 infacmd 会使用在 INFA_CLIENT_RESILIENCE_TIMEOUT 环境变量中指定的超时值。如果在环境变量中未指定值，则使用默认值 180 秒。

选项	参数	说明
-ExistingUserName -eu	existing_user_Name	必需。从中删除角色的用户帐户。要输入包含空格或其他非字母数字字符的名称，请使用引号将名称引起来。
-ExistingUserSecurityDomain -esd	existing_user_security_domain	使用 LDAP 身份验证时需要。从中删除角色的用户所属安全域的名称。默认为“本地”。
-RoleName -rn	role_name	必需。要从用户中删除的角色的名称。
-ServiceName -sn	service_name	必需。要从中删除角色的域或应用程序服务的名称。要输入包含空格或其他非字母数字字符的名称，请使用引号将名称引起来。

UnassignRSWSHubService

取消 PowerCenter 存储库与域中的 Web Services Hub 的关联。

infacmd isp UnassignRSWSHubService 命令使用以下语法：

```
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
```

下表描述了 infacmd isp UnassignRSWSHubService 选项和参数：

选项	参数	说明
-DomainName -dn	domain_name	必需。Informatica 域名。可以使用 -dn 选项或环境变量 INFA_DEFAULT_DOMAIN 设置该域名。如果使用这两种方法设置域名，则 -dn 选项优先。
-UserName -un	user_name	如果域使用本地或 LDAP 身份验证，则为必选项。连接到域的用户名。可以使用 -un 选项或环境变量 INFA_DEFAULT_DOMAIN_USER 设置该用户名。如果使用这两种方法设置用户名，则 -un 选项优先。 如果域使用 Kerberos 身份验证，则为可选项。要通过单点登录运行该命令，请不要设置用户名。如果设置了用户名，则不能通过单点登录运行该命令。
-Password -pd	密码	如果指定了用户名，则为必选项。用户名的密码。密码区分大小写。可以使用 -pd 选项或环境变量 INFA_DEFAULT_DOMAIN_PASSWORD 设置密码。如果使用这两种方法设置密码，则使用 -pd 选项设置的密码优先。
-SecurityDomain -sdn	security_domain	如果域使用 LDAP 身份验证，则为必需选项。如果域使用本地身份验证或 Kerberos 身份验证，则为可选项。域用户所属的安全域的名称。可以使用 -sdn 选项或环境变量 INFA_DEFAULT_SECURITY_DOMAIN 设置安全域。如果使用这两种方法设置安全域，则 -sdn 选项优先。安全域名区分大小写。 如果域使用本地身份验证或 LDAP 身份验证，则默认值为本地身份验证。如果域使用 Kerberos 身份验证，则默认值为安装期间创建的 LDAP 安全域。安全域的名称与安装期间指定的用户域名相同。
-Gateway -hp	gateway_host1:port gateway_host2:port ...	如果 domains.infa 文件中的网关连接信息过期，则为必需项。域中网关节点的主机名称和端口号。
-ResilienceTimeout -re	timeout_period_in_seconds	可选。infacmd 尝试建立或重新建立与域的连接持续的时间（以秒为单位）。如果忽略该选项，则 infacmd 会使用在 INFA_CLIENT_RESILIENCE_TIMEOUT 环境变量中指定的超时值。如果在环境变量中未指定值，则使用默认值 180 秒。
-ServiceName -sn	service_name	必需。要取消存储库与其关联的 Web Services Hub 的名称。
-NodeName -nn	node_name	必需。Web Services Hub 进程运行的节点名称。如果为 Informatica 环境配置高可用性，则此选项将指定主节点的名称。
-RepositoryService -rs	repository_service_name	必需。Web Services Hub 所依赖的存储库服务的名称。要输入包含空格或其他非字母数字字符的名称，请使用引号将名称引起来。

UnassociateDomainNode

取消域中的节点与其地址的关联。节点名称仍为域的一部分，但其不具有物理地址。

例如，在域中，“Node1”与计算机“MyHost:9090”关联。运行此命令时，将删除名称“Node1”与主机地址“MyHost:9090”之间的连接。然后可将“Node1”与新主机关联。必须在新主机上运行 infasetup DefineGatewayNode 或 DefineWorkerNode 命令才可在该计算机上定义“Node1”。

infacmd isp UnassociateDomainNode 命令使用以下语法：

```
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
```

下表描述了 infacmd isp UnassociateDomainNode 选项和参数：

选项	参数	说明
-DomainName -dn	domain_name	必需。Informatica 域名。可以使用 -dn 选项或环境变量 INFA_DEFAULT_DOMAIN 设置该域名。如果使用这两种方法设置域名，则 -dn 选项优先。
-UserName -un	user_name	如果域使用本地或 LDAP 身份验证，则为必选项。连接到域的用户名。可以使用 -un 选项或环境变量 INFA_DEFAULT_DOMAIN_USER 设置该用户名。如果使用这两种方法设置用户名，则 -un 选项优先。 如果域使用 Kerberos 身份验证，则为可选选项。要通过单点登录运行该命令，请不要设置用户名。如果设置了用户名，则不能通过单点登录运行该命令。
-Password -pd	密码	如果指定了用户名，则为必选项。用户名的密码。密码区分大小写。可以使用 -pd 选项或环境变量 INFA_DEFAULT_DOMAIN_PASSWORD 设置密码。如果使用这两种方法设置密码，则使用 -pd 选项设置的密码优先。
-SecurityDomain -sdn	security_domain	如果域使用 LDAP 身份验证，则为必需选项。如果域使用本地身份验证或 Kerberos 身份验证，则为可选选项。域用户所属的安全域的名称。可以使用 -sdn 选项或环境变量 INFA_DEFAULT_SECURITY_DOMAIN 设置安全域。如果使用这两种方法设置安全域，则 -sdn 选项优先。安全域名区分大小写。 如果域使用本地身份验证或 LDAP 身份验证，则默认值为本地身份验证。如果域使用 Kerberos 身份验证，则默认值为安装期间创建的 LDAP 安全域。安全域的名称与安装期间指定的用户域名相同。
-Gateway -hp	gateway_host1:port gateway_host2:port ...	如果 domains.infa 文件中的网关连接信息过期，则为必需项。域中网关节点的主机名称和端口号。

选项	参数	说明
-ResilienceTimeout -re	timeout_period_in_seconds	可选。infacmd 尝试建立或重新建立与域的连接持续的时间（以秒为单位）。如果忽略该选项，则 infacmd 会使用在 INFA_CLIENT_RESILIENCE_TIMEOUT 环境变量中指定的超时值。如果在环境变量中未指定值，则使用默认值 180 秒。
-NodeName -nn	node_name	必需。要取消与域关联的节点的名称。

UpdateConnection

更新连接。要列出连接选项，请运行 `infacmd isp ListConnectionOptions`。

`infacmd isp UpdateConnection` 命令使用以下语法：

```
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)
```

下表描述了 `infacmd isp UpdateConnection` 选项和参数：

选项	参数	说明
-DomainName -dn	domain_name	必需。Informatica 域名。可以使用 -dn 选项或环境变量 INFA_DEFAULT_DOMAIN 设置该域名。如果使用这两种方法设置域名，则 -dn 选项优先。
-UserName -un	user_name	如果域使用本地或 LDAP 身份验证，则为必选项。连接到域的用户名。可以使用 -un 选项或环境变量 INFA_DEFAULT_DOMAIN_USER 设置该用户名。如果使用这两种方法设置用户名，则 -un 选项优先。 如果域使用 Kerberos 身份验证，则为可选项。要通过单点登录运行该命令，请不要设置用户名。如果设置了用户名，则不能通过单点登录运行该命令。

选项	参数	说明
-Password -pd	密码	如果指定了用户名，则为必选项。用户名的密码。密码区分大小写。可以使用 -pd 选项或环境变量 INFA_DEFAULT_DOMAIN_PASSWORD 设置密码。如果使用这两种方法设置密码，则使用 -pd 选项设置的密码优先。
-SecurityDomain -sdn	security_domain	<p>如果域使用 LDAP 身份验证，则为必需选项。如果域使用本地身份验证或 Kerberos 身份验证，则为可选项。域用户所属的安全域的名称。可以使用 -sdn 选项或环境变量 INFA_DEFAULT_SECURITY_DOMAIN 设置安全域。如果使用这两种方法设置安全域，则 -sdn 选项优先。安全域名区分大小写。</p> <p>如果域使用本地身份验证或 LDAP 身份验证，则默认值为本地身份验证。如果域使用 Kerberos 身份验证，则默认值为安装期间创建的 LDAP 安全域。安全域的名称与安装期间指定的用户域名相同。</p>
-ResilienceTimeout -re	timeout_period_in_seconds	可选。infacmd 尝试建立或重新建立与域的连接持续的时间（以秒为单位）。如果忽略该选项，则 infacmd 会使用在 INFA_CLIENT_RESILIENCE_TIMEOUT 环境变量中指定的超时值。如果在环境变量中未指定值，则使用默认值 180 秒。
-ConnectionName -cn	connection_name_security_domain	必需。要更新的连接的名称。
ConnectionUserName -cun	connection_username	必需。数据库用户名。

选项	参数	说明
-ConnectionPassword -cpd	connection_password	<p>必需。数据库用户名的密码。</p> <p>如果更新 ADABAS、DB2I、DB2Z、IMS、SEQ 或 VSAM 连接，请输入有效 PowerExchange 通行短语，而不输入密码。用于访问 z/OS 上的数据库和数据集的通行短语长度可介于 9 到 128 个字符之间。用于访问 DB2 for i5/OS 的通行短语长度最多可为 31 个字符。通行短语可以包含以下字符：</p> <ul style="list-style-type: none"> - 大写和小写字母 - 数字 0 到 9 - 空格 - 以下特殊字符： ' - ; # \ , . / ! % & * () _ + { } : @ < > ? <p>注意: 首字符是撇号。</p> <p>通行短语不能包含单引号 (')、双引号 (") 或货币符号。</p> <p>如果通行短语包含空格，必须用双引号 (") 将其括起，例如 "This is an example passphrase"。</p> <p>如果通行短语包含特殊字符，必须用三对双引号字符 (""") 将其括起，例如 """"This passphrase contains special characters ! % & *""""。如果通行短语仅包含字母数字字符且不使用空格，可以直接输入而无需使用分隔符。</p> <p>注意: 在 z/OS 上，有效 RACF 通行短语的最大长度可达 100 个字符。PowerExchange 会在将通行短语传递到 RACF 进行验证时截断长度超过 100 个字符的通行短语。</p> <p>要使用通行短语，请确保运行 PowerExchange 侦听器时，DBMOVER 成员的安全设置 SECURITY=(1,N) 或更高值。有关详细信息，请参阅《PowerExchange 参考手册》的“SECURITY 语句”。</p> <p>要使用通行短语执行 IMS 连接，请确保符合以下额外要求：</p> <ul style="list-style-type: none"> - 必须配置对 IMS 的 ODBA 访问权限，如《PowerExchange Navigator 用户指南》中所述。 - 必须使用用于将 IMS ODBA 指定为访问方法的 IMS 数据映射。请勿使用用于指定 DL/1 批处理访问方法的数据映射，因为此访问方法需要使用 netport 作业，但该作业不支持通行短语。 - IMS 数据库必须在 IMS 控制区域联机，才能使用 ODBA 访问 IMS。
- Options -o	选项	<p>输入用空格分隔的名称-值对。要查看有效选项，请运行 infacmd isp ListConnectionOptions。</p>

updateCustomLDAPType

更新自定义 LDAP 类型，用于定义要从中将用户导入 LDAP 安全域中的 LDAP 目录服务。

infacmd isp updateCustomLDAPType 命令使用以下语法：

```
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]
```

下表介绍了 infacmd isp updateCustomLDAPType 选项和参数：

选项	参数	说明
-DomainName -dn	domain_name	必需。Informatica 域名。可以使用 -dn 选项或环境变量 INFA_DEFAULT_DOMAIN 设置该域名。如果使用这两种方法设置域名，则 -dn 选项优先。
-UserName -un	user_name	如果域使用本地或 LDAP 身份验证，则为必选项。连接到域的用户名。可以使用 -un 选项或环境变量 INFA_DEFAULT_DOMAIN_USER 设置该用户名。如果使用这两种方法设置用户名，则 -un 选项优先。 如果域使用 Kerberos 身份验证，则为可选项。要通过单点登录运行该命令，请不要设置用户名。如果设置了用户名，则不能通过单点登录运行该命令。

选项	参数	说明
-Password -pd	密码	如果指定了用户名，则为必选项。用户名的密码。密码区分大小写。可以使用 -pd 选项或环境变量 INFA_DEFAULT_DOMAIN_PASSWORD 设置密码。如果使用这两种方法设置密码，则使用 -pd 选项设置的密码优先。
-SecurityDomain -sdn	security_domain	如果域使用 LDAP 身份验证，则为必选项。如果域使用本地身份验证或 Kerberos 身份验证，则为可选选项。域用户所属的安全域的名称。可以使用 -sdn 选项或环境变量 INFA_DEFAULT_SECURITY_DOMAIN 设置安全域。如果使用这两种方法设置安全域名称，则 -sdn 选项优先。安全域名区分大小写。 如果域使用本地身份验证或 LDAP 身份验证，则默认值为本地身份验证。如果域使用 Kerberos 身份验证，则默认值为安装期间创建的 LDAP 安全域。安全域的名称与安装期间指定的用户域名相同。
-Gateway -hp	gateway_host1:port gateway_host2:port ...	如果 domains.infa 文件中的网关连接信息过期，则为必选项。域中网关节点的主机名称和端口号。
-ResilienceTimeout -re	timeout_period_in_seconds	可选。infacmd 尝试建立或重新建立与域的连接持续的时间（秒）。如果忽略该选项，则 infacmd 会使用 INFA_CLIENT_RESILIENCE_TIMEOUT 环境变量中指定的超时值。如果在环境变量中未指定值，则使用默认值 180 秒。
--CustomLDAPTypeName -lt	custom_LDAP_type_name	必需。要更新的自定义 LDAP 类型的名称。
--DisplayName -dnp	display_name	可选。自定义 LDAP 类型在 Administrator 工具中的显示名称。
-Uid	uid	可选。包含服务管理器用来标识用户的唯一标识符 (UID) 的属性在 LDAP 目录服务中的名称。
--GroupMembershipAttr -gm	group_membership_attr	可选。包含用户的组成员关系信息的属性在 LDAP 目录服务中的名称。
-GroupDescriptionAttr -gd	group_description_attr	可选。包含对 LDAP 目录服务中的组的说明文本的属性在该目录服务中的名称。
-UserSurnameAttr -usn	user_surname_attr	可选。包含用户姓氏的属性在 LDAP 目录服务中的名称。
-UserGivenNameAttr -ugn	user_given_name_attr	可选。包含用户名字的属性在 LDAP 目录服务中的名称。
-GroupMembershipAttr -gm	LDAP_Group_Membership_Attribute	可选。包含 LDAP 目录服务中的组名称的属性在该目录服务中的名称。
--UserEmailAttr -ue	user_email_attr	可选。包含用户电子邮件地址的属性在 LDAP 目录服务中的名称。

选项	参数	说明
-UserEnableAttr -uen	user_enable_attr	可选。包含用户启用状态的属性在 LDAP 目录服务中的名称。
-UserTelephoneAttr -utn	user_telephone_attr	可选。包含用户电话号码的属性在 LDAP 目录服务中的名称。
-UserDescriptionAttr -ud	user_description_attr	可选。包含用户说明的属性在 LDAP 目录服务中的名称。
-CN	cn	可选。包含用于保存用户全名或常用名的属性的属性在 LDAP 目录服务中的名称。
-FetchRangedAttr -fr	fetch_ranged_attr	可选。设置为 true 时，可以检索多值属性中包含的所有值。 此选项仅适用于 Microsoft Active Directory。

UpdateDomainOptions

更新域属性。域属性包括弹性超时、弹性超时限制、最大重启尝试次数、重启时限、TLS 模式和分派模式。

infacmd isp UpdateDomainOptions 命令使用以下语法：

```
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 ...
```

下表描述了 infacmd isp UpdateDomainOptions 选项和参数：

选项	参数	说明
-DomainName -dn	domain_name	必需。Informatica 域名。可以使用 -dn 选项或环境变量 INFA_DEFAULT_DOMAIN 设置该域名。如果使用这两种方法设置域名，则 -dn 选项优先。
-UserName -un	user_name	如果域使用本地或 LDAP 身份验证，则为必选项。连接到域的用户名。可以使用 -un 选项或环境变量 INFA_DEFAULT_DOMAIN_USER 设置该用户名。如果使用这两种方法设置用户名，则 -un 选项优先。 如果域使用 Kerberos 身份验证，则为可选项。要通过单点登录运行该命令，请不要设置用户名。如果设置了用户名，则不能通过单点登录运行该命令。

选项	参数	说明
-Password -pd	密码	如果指定了用户名，则为必选项。用户名的密码。密码区分大小写。可以使用 -pd 选项或环境变量 INFA_DEFAULT_DOMAIN_PASSWORD 设置密码。如果使用这两种方法设置密码，则使用 -pd 选项设置的密码优先。
-SecurityDomain -sdn	security_domain	如果域使用 LDAP 身份验证，则为必选项。如果域使用本地身份验证或 Kerberos 身份验证，则为可选选项。域用户所属的安全域的名称。可以使用 -sdn 选项或环境变量 INFA_DEFAULT_SECURITY_DOMAIN 设置安全域。如果使用这两种方法设置安全域名称，则 -sdn 选项优先。安全域名区分大小写。 如果域使用本地身份验证或 LDAP 身份验证，则默认值为本地身份验证。如果域使用 Kerberos 身份验证，则默认值为安装期间创建的 LDAP 安全域。安全域的名称与安装期间指定的用户域名相同。
-Gateway -hp	gateway_host1:port gateway_host2:port ...	如果 domains.infa 文件中的网关连接信息过期，则为必选项。域中网关节点的主机名称和端口号。
-ResilienceTimeout -re	timeout_period_in_seconds	可选。infacmd 尝试建立或重新建立与域的连接持续的时间（秒）。如果忽略该选项，则 infacmd 会使用在 INFA_CLIENT_RESILIENCE_TIMEOUT 环境变量中指定的超时值。如果在环境变量中未指定值，则使用默认值 180 秒。
-DomainOptions -do	option_name=value	必需。要更新的域属性。可以更新以下属性： <ul style="list-style-type: none"> - LicenseUsageDetailMinDays。日志管理器保留用于许可证的日志事件的最小天数。 - LicenseUsageSummaryMinDays。日志管理器保留用于许可证的数据库记录的最小天数。 - ResilTimeout。服务尝试作为客户端连接到其他服务的时间量（单位为秒）。 - RestartsMaxAttempts。指定时间段内域失败后尝试重新启动应用程序服务进程的次数。 - RestartsWithinSeconds。域在失败后尝试重新启动应用程序服务进程持续的最长时间（单位为秒）。 - ServiceResilTimeout。该服务为适应弹性超时而保持资源占用的最长时间。 - TaskDispatchMode。任务的负载均衡器分派模式：RoundRobin、MetricBased 或 Adaptive。重新启动集成服务以应用更改。 - TLSMode。在域中服务之间配置安全通信。要应用更改，请重新启动域。有效值为 true 或 false。

UpdateFolder

更新文件夹说明。

infacmd isp UpdateFolder 命令使用以下语法：

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

```

下表描述了 infacmd isp UpdateFolder 选项和参数：

选项	参数	说明
-DomainName -dn	domain_name	必需。Informatica 域名。可以使用 -dn 选项或环境变量 INFA_DEFAULT_DOMAIN 设置该域名。如果使用这两种方法设置域名，则 -dn 选项优先。
-UserName -un	user_name	如果域使用本地或 LDAP 身份验证，则为必选项。连接到域的用户名。可以使用 -un 选项或环境变量 INFA_DEFAULT_DOMAIN_USER 设置该用户名。如果使用这两种方法设置用户名，则 -un 选项优先。 如果域使用 Kerberos 身份验证，则为可选项。要通过单点登录运行该命令，请不要设置用户名。如果设置了用户名，则不能通过单点登录运行该命令。
-Password -pd	密码	如果指定了用户名，则为必选项。用户名的密码。密码区分大小写。可以使用 -pd 选项或环境变量 INFA_DEFAULT_DOMAIN_PASSWORD 设置密码。如果使用这两种方法设置密码，则使用 -pd 选项设置的密码优先。
-Gateway -hp	gateway_host1:port gateway_host2:port ...	如果 domains.infa 文件中的网关连接信息过期，则为必选项。域中网关节点的主机名称和端口号。
-SecurityDomain -sdn	security_domain	如果域使用 LDAP 身份验证，则为必选项。如果域使用本地身份验证或 Kerberos 身份验证，则为可选项。域用户所属的安全域的名称。可以使用 -sdn 选项或环境变量 INFA_DEFAULT_SECURITY_DOMAIN 设置安全域。如果使用这两种方法设置安全域名称，则 -sdn 选项优先。安全域名区分大小写。 如果域使用本地身份验证或 LDAP 身份验证，则默认值为本地身份验证。如果域使用 Kerberos 身份验证，则默认值为安装期间创建的 LDAP 安全域。安全域的名称与安装期间指定的用户域名相同。
-ResilienceTimeout -re	timeout_period_in_seconds	可选。infacmd 尝试建立或重新建立与域的连接持续的时间（秒）。如果忽略该选项，则 infacmd 会使用在 INFA_CLIENT_RESILIENCE_TIMEOUT 环境变量中指定的超时值。如果在环境变量中未指定值，则使用默认值 180 秒。

选项	参数	说明
-FolderPath -fp	full_folder_path	必需。要更新的文件夹的完整路径（不包含域名）。必须采用以下格式： <i>/parent_folder/child_folder</i>
-FolderDescription -fd	description_of_folder	必需。文件夹的说明。如果文件夹说明包含空格或其他非字母数字字符，请用引号将其引起来。

UpdateGatewayInfo

更新 domains.infa 文件中的网关节点连接信息。

运行 infacmd isp UpdateGatewayInfo 以创建 domains.infa 文件或更新 domains.infa 文件。domains.infa 文件包含域中的网关节点的连接信息以及该域的 TLS 和 Kerberos 配置。连接信息包含域名、域主机名和域主机 HTTP 端口。

可能需要生成 domains.infa 文件才可在客户端计算机上运行 infacmd oie 命令。要生成 domains.infa 文件，请运行 infacmd isp UpdateGatewayInfo。updateGatewayInfo 命令会在 DeveloperClient 目录中生成 domains.infa 文件。运行该命令时，请定义域网关主机名和端口。

infacmd isp UpdateGatewayInfo 命令使用以下语法：

```
UpdateGatewayInfo
<-DomainName|-dn> domain_name
<-GatewayAddress|-dg> domain_gateway_host:port
[<-Force|-f>]
```

下表描述了 infacmd isp UpdateGatewayInfo 选项和参数：

选项	参数	说明
-DomainName -dn	domain_name	必需。Informatica 域名。可以使用 -dn 选项或环境变量 INFA_DEFAULT_DOMAIN 设置该域名。如果使用这两种方法设置域名，则 -dn 选项优先。
-GatewayAddress -dg	domain_gateway_host:port	必需。网关主机名和端口号。以下列格式输入网关地址： domain_gateway_host:port
-Force -f	-	可选。即使在域连接失败时，也可以更新或创建 domains.infa 文件。如果域连接失败，-Force 选项会将 domains.infa 文件中的 Kerberos 和 TLS 启用选项设置为 false。如果未指定 -Force 选项，则在域连接失败时，该命令不会更新 domains.infa 文件。

UpdateGrid

更新分配给网格的节点列表。

infacmd isp UpdateGrid 命令使用以下语法：

```
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]
```

下表描述了 infacmd isp UpdateGrid 选项和参数：

选项	参数	说明
-DomainName -dn	domain_name	必需。Informatica 域名。可以使用 -dn 选项或环境变量 INFA_DEFAULT_DOMAIN 设置该域名。如果使用这两种方法设置域名，则 -dn 选项优先。
-UserName -un	user_name	如果域使用本地或 LDAP 身份验证，则为必选项。连接到域的用户名。可以使用 -un 选项或环境变量 INFA_DEFAULT_DOMAIN_USER 设置该用户名。如果使用这两种方法设置用户名，则 -un 选项优先。 如果域使用 Kerberos 身份验证，则为可选项。要通过单点登录运行该命令，请不要设置用户名。如果设置了用户名，则不能通过单点登录运行该命令。
-Password -pd	密码	如果指定了用户名，则为必选项。用户名的密码。密码区分大小写。可以使用 -pd 选项或环境变量 INFA_DEFAULT_DOMAIN_PASSWORD 设置密码。如果使用这两种方法设置密码，则使用 -pd 选项设置的密码优先。
-SecurityDomain -sdn	security_domain	如果域使用 LDAP 身份验证，则为必选项。如果域使用本地身份验证或 Kerberos 身份验证，则为可选项。域用户所属的安全域的名称。可以使用 -sdn 选项或环境变量 INFA_DEFAULT_SECURITY_DOMAIN 设置安全域。如果使用这两种方法设置安全域名称，则 -sdn 选项优先。安全域名区分大小写。 如果域使用本地身份验证或 LDAP 身份验证，则默认值为本地身份验证。如果域使用 Kerberos 身份验证，则默认值为安装期间创建的 LDAP 安全域。安全域的名称与安装期间指定的用户域名相同。
-Gateway -hp	gateway_host1:port gateway_host2:port ...	如果 domains.infra 文件中的网关连接信息过期，则为必选项。域中网关节点的主机名称和端口号。

选项	参数	说明
-ResilienceTimeout -re	timeout_period_in_seconds	可选。infacmd 尝试建立或重新建立与域的连接持续的时间（秒）。如果忽略该选项，则 infacmd 会使用在 INFA_CLIENT_RESILIENCE_TIMEOUT 环境变量中指定的超时值。如果在环境变量中未指定值，则使用默认值 180 秒。
-GridName -gn	grid_name	必需。网格的名称。
-NodeList -nl	node1 node2 ...	必需。要分配给网格的节点的名称。根据定义的 -ul 选项，该节点列表替换或更新之前分配给网格的节点列表。 如果指定 -ul 选项，则 -nl 选项更新之前分配给该网格的节点列表。如果指定 -ul 选项，则 -nl 选项替换之前分配给该网格的节点列表。
-UpdateNodeList -ul	true false	可选。通过 -nl 选项中的值更新当前节点列表，而非替换之前分配给该网格的节点列表。如果为 true，infacmd 将通过使用 -nl 选项指定的节点列表以及之前分配给该网格的节点更新该节点列表。如果为 false，infacmd 将通过使用 -nl 选项指定的节点列表替换该节点列表。默认值为 false。

UpdateIntegrationService

更新 PowerCenter 集成服务的配置属性。

infacmd isp UpdateIntegrationService 命令使用以下语法：

```

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 ...]

```

注意: 对于 infacmd isp UpdateIntegrationService, 不得在 Kerberos 身份验证中使用 -ru、-rp 和 -rsdn 选项。如果在 Kerberos 模式下使用这些选项, 该命令将发生失败。

下表描述了 infacmd isp UpdateIntegrationService 选项和参数:

选项	参数	说明
-DomainName -dn	domain_name	必需。Informatica 域名。可以使用 -dn 选项或环境变量 INFA_DEFAULT_DOMAIN 设置该域名。如果使用这两种方法设置域名, 则 -dn 选项优先。
-UserName -un	user_name	如果域使用本地或 LDAP 身份验证, 则为必选项。连接到域的用户名。可以使用 -un 选项或环境变量 INFA_DEFAULT_DOMAIN_USER 设置该用户名。如果使用这两种方法设置用户名, 则 -un 选项优先。 如果域使用 Kerberos 身份验证, 则为可选项。要通过单点登录运行该命令, 请不要设置用户名。如果设置了用户名, 则不能通过单点登录运行该命令。
-Password -pd	密码	如果指定了用户名, 则为必选项。用户名的密码。密码区分大小写。可以使用 -pd 选项或环境变量 INFA_DEFAULT_DOMAIN_PASSWORD 设置密码。如果使用这两种方法设置密码, 则使用 -pd 选项设置的密码优先。
-SecurityDomain -sdn	security_domain	如果域使用 LDAP 身份验证, 则为必需选项。如果域使用本地身份验证或 Kerberos 身份验证, 则为可选项。域用户所属的安全域的名称。可以使用 -sdn 选项或环境变量 INFA_DEFAULT_SECURITY_DOMAIN 设置安全域。如果使用这两种方法设置安全域, 则 -sdn 选项优先。安全域名区分大小写。 如果域使用本地身份验证或 LDAP 身份验证, 则默认值为本地身份验证。如果域使用 Kerberos 身份验证, 则默认值为安装期间指定的用户域。
-Gateway -hp	gateway_host1:port gateway_host2:port .. .	如果 domains.infra 文件中的网关连接信息过期, 则为必需项。域中网关节点的主机名称和端口号。
-ResilienceTimeout -re	timeout_period_in_seconds	可选。infacmd 尝试建立与域的连接持续的时间 (以秒为单位)。如果忽略该选项, 则 infacmd 会使用在 INFA_CLIENT_RESILIENCE_TIMEOUT 环境变量中指定的超时值。如果在环境变量中未指定值, 则使用默认值 180 秒。
-ServiceName -sn	service_name	必需。集成服务名称。要输入包含空格或其他非字母数字字符的名称, 请使用引号将名称引起来。
-NodeName -nn	node_name	可选。集成服务进程运行的节点的名称。如果为 PowerCenter 环境执行了高可用性配置, 则此选项指定主节点的名称。 如果指定了网格名称, 请勿为此选项输入值。
-GridName -gn	grid_name	可选。集成服务进程运行的网格的名称。 如果指定了节点名称, 请勿为此选项输入值。
-BackupNodes -bn	node1 node2 ...	可选。主节点不可用时可以运行服务的节点。如果具有高可用性, 则可以配置备份节点。

选项	参数	说明
-RepositoryService -rs	repository_service_name	可选。集成服务依赖的存储库服务的名称。 要输入包含空格或其他非字母数字字符的名称，请使用引号将名称引起来。
-RepositoryUser -ru	用户	本地身份验证和 LDAP 身份验证时为必需选项。用于连接到存储库的用户名。 要输入包含空格或其他非字母数字字符的名称，请使用引号将名称引起来。
-RepositoryPassword -rp	密码	本地身份验证和 LDAP 身份验证时为必需选项。用户密码。可以使用 -rp 选项或环境变量 INFA_REPOSITORY_PASSWORD 设置密码。如果同时使用这两种方法设置了密码，则使用 -rp 选项设置的密码将具有较高优先级。
-RepositoryUserSecurityDomain -rsdn	repository_user_security_domain	LDAP 身份验证时为必需选项。如果域使用本地身份验证，则为可选选项。PowerCenter 存储库用户所属的安全域的名称。 安全域名区分大小写。如果未指定此选项，该命令会将存储库用户安全域设置为本地。
-ServiceOptions -so	option_name=value	可选。定义了 PowerCenter 集成服务运行方式的服务属性。

updateLDAPConnectivity

更新指定的 LDAP 配置。

infacmd isp updateLDAPConnectivity 命令使用以下语法：

```
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

下表介绍了 infacmd isp updateLDAPConnectivity 选项和参数：

选项	参数	说明
-DomainName -dn	domain_name	必需。Informatica 域名。可以使用 -dn 选项或环境变量 INFA_DEFAULT_DOMAIN 设置该域名。如果使用这两种方法设置域名，则 -dn 选项优先。
-UserName -un	user_name	如果域使用本地或 LDAP 身份验证，则为必选项。连接到域的用户名。可以使用 -un 选项或环境变量 INFA_DEFAULT_DOMAIN_USER 设置该用户名。如果使用这两种方法设置用户名，则 -un 选项优先。 如果域使用 Kerberos 身份验证，则为可选项。要通过单点登录运行该命令，请不要设置用户名。如果设置了用户名，则不能通过单点登录运行该命令。
-Password -pd	密码	如果指定了用户名，则为必选项。用户名的密码。密码区分大小写。可以使用 -pd 选项或环境变量 INFA_DEFAULT_DOMAIN_PASSWORD 设置密码。如果使用这两种方法设置密码，则使用 -pd 选项设置的密码优先。
-SecurityDomain -sdn	security_domain	如果域使用 LDAP 身份验证，则为必选项。如果域使用本地身份验证或 Kerberos 身份验证，则为可选项。域用户所属的安全域的名称。可以使用 -sdn 选项或环境变量 INFA_DEFAULT_SECURITY_DOMAIN 设置安全域。如果使用这两种方法设置安全域名称，则 -sdn 选项优先。安全域名区分大小写。 如果域使用本地身份验证或 LDAP 身份验证，则默认值为本地身份验证。如果域使用 Kerberos 身份验证，则默认值为安装期间创建的 LDAP 安全域。安全域的名称与安装期间指定的用户域名相同。
-Gateway -hp	gateway_host1:port gateway_host2:port ...	如果 domains.infa 文件中的网关连接信息过期，则为必选项。域中网关节点的主机名称和端口号。
-ResilienceTimeout -re	timeout_period_in_seconds	可选。infacmd 尝试建立或重新建立与域的连接持续的时间（秒）。如果忽略该选项，则 infacmd 会使用在 INFA_CLIENT_RESILIENCE_TIMEOUT 环境变量中指定的超时值。如果在环境变量中未指定值，则使用默认值 180 秒。
-LDAPAddress -la	ldap_server_address	必需。托管 LDAP 目录服务的计算机的主机名和端口号。通常，LDAP 服务器的端口号为 389。如果 LDAP 服务器使用 SSL，则 LDAP 服务器端口号为 636。
-LDAPPrincipal -lp	ldap_principal	可选。主要用户的识别名 (DN)。忽略此选项以匿名用户身份登录。 有关详细信息，请参阅 LDAP 目录服务的文档。

选项	参数	说明
-LDAPCredential -lc	ldap_credential	可选。主要用户的密码。可以使用 -lc 选项或环境变量 INFA_PASSWORD 设置密码。如果同时使用这两种方法设置密码，则会优先使用 -lc 选项设置密码。 忽略此选项以匿名用户身份登录。
-UseSSL -us	use_ssl	可选。如果包含该选项，则 LDAP 目录服务将使用安全套接字层 (SSL) 协议。
-TrustLDAPCertificate -tc	trust_ldap_certificate	可选。如果包含该选项，则 PowerCenter 将连接至 LDAP 服务器，而不会验证 SSL 证书。 如果不包含该选项，则 PowerCenter 将验证 SSL 证书在连接至 LDAP 服务器之前是否由证书颁发机构签名。
-LDAPType -lt	ldap_types=value	必需。LDAP 目录服务的类型。目录服务包含以下内容： <ul style="list-style-type: none"> - MicrosoftActiveDirectory - Microsoft Azure Active Directory - SunJavaSystemDirectory - NovellE-Directory - IBMTivoliDirectory - OpenLDAP - Oracle Directory Server (ODSEE) - Oracle Unified Directory 如果使用自定义 LDAP 目录服务，请指定该服务的名称。
-MaxSecurityDomainSize -ms	Max_Security_Domain_size	可选。导入安全域的用户帐户数量上限。 默认值为 1000。
-GroupMembershipAttr -gm	LDAP_Group_Membership_Attribute	可选。包含用户的组成员关系信息的属性名称。
-LDAPNotCaseSensitive -lnc	LDAP_Not_Case_Sensitive	可选。指示 LDAP 目录服务中的用户名不区分大小写。 默认值为 false。
-LDAPHostConfigurationName -lcn	LDAP_host_configuration_name	必需。要更新的 LDAP 配置的名称。

UpdateLicense

更新域的许可证信息。运行此命令以使用增量许可证密钥升级许可证。可以使用密钥添加或删除许可选项。

将增量密钥添加到许可证时，如果增量密钥上的到期日期晚于原始密钥，则服务管理器将更新许可证到期日期。

infacmd isp UpdateLicense 命令将使用以下语法：

```
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
```

下表描述了 infacmd isp UpdateLicense 选项和参数：

选项	参数	说明
-DomainName -dn	domain_name	必需。Informatica 域名。可以使用 -dn 选项或环境变量 INFA_DEFAULT_DOMAIN 设置该域名。如果使用这两种方法设置域名，则 -dn 选项优先。
-UserName -un	user_name	如果域使用本地或 LDAP 身份验证，则为必选项。连接到域的用户名。可以使用 -un 选项或环境变量 INFA_DEFAULT_DOMAIN_USER 设置该用户名。如果使用这两种方法设置用户名，则 -un 选项优先。 如果域使用 Kerberos 身份验证，则为可选项。要通过单点登录运行该命令，请不要设置用户名。如果设置了用户名，则不能通过单点登录运行该命令。
-Password -pd	密码	如果指定了用户名，则为必选项。用户名的密码。密码区分大小写。可以使用 -pd 选项或环境变量 INFA_DEFAULT_DOMAIN_PASSWORD 设置密码。如果使用这两种方法设置密码，则使用 -pd 选项设置的密码优先。
-SecurityDomain -sdn	security_domain	如果域使用 LDAP 身份验证，则为必需选项。如果域使用本地身份验证或 Kerberos 身份验证，则为可选项。域用户所属的安全域的名称。可以使用 -sdn 选项或环境变量 INFA_DEFAULT_SECURITY_DOMAIN 设置安全域。如果使用这两种方法设置安全域，则 -sdn 选项优先。安全域名区分大小写。 如果域使用本地身份验证或 LDAP 身份验证，则默认值为本地身份验证。如果域使用 Kerberos 身份验证，则默认值为安装期间创建的 LDAP 安全域。安全域的名称与安装期间指定的用户域名相同。
-Gateway -hp	gateway_host1:port gateway_host2:port ...	如果 domains.infra 文件中的网关连接信息过期，则为必需项。域中网关节点的主机名称和端口号。
-ResilienceTimeout -re	timeout_period_in_seconds	可选。infacmd 尝试建立或重新建立与域的连接持续的时间（以秒为单位）。如果忽略该选项，则 infacmd 会使用在 INFA_CLIENT_RESILIENCE_TIMEOUT 环境变量中指定的超时值。如果在环境变量中未指定值，则使用默认值 180 秒。

选项	参数	说明
-LicenseName -ln	license_name	必需。要更新的许可证对象的名称。
-LicenseKeyFile -lf	license_key_file	必需。包含增量密钥的文件的名称和路径。

UpdateMMService

更新或创建 Metadata Manager 服务的选项。要更新或创建服务选项，请禁用 Metadata Manager 服务，更新选项，然后重新启用此服务。

infacmd isp UpdateMMService 命令使用以下语法：

```
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 ...>
```

下表描述了 infacmd isp UpdateMMService 选项和参数：

选项	参数	说明
-DomainName -dn	domain_name	必需。Informatica 域名。可以使用 -dn 选项或环境变量 INFA_DEFAULT_DOMAIN 设置该域名。如果使用这两种方法设置域名，则 -dn 选项优先。
-UserName -un	user_name	如果域使用本地或 LDAP 身份验证，则为必选项。连接到域的用户名。可以使用 -un 选项或环境变量 INFA_DEFAULT_DOMAIN_USER 设置该用户名。如果使用这两种方法设置用户名，则 -un 选项优先。 如果域使用 Kerberos 身份验证，则为可选项。要通过单点登录运行该命令，请不要设置用户名。如果设置了用户名，则不能通过单点登录运行该命令。
-Password -pd	密码	如果指定了用户名，则为必选项。用户名的密码。密码区分大小写。可以使用 -pd 选项或环境变量 INFA_DEFAULT_DOMAIN_PASSWORD 设置密码。如果使用这两种方法设置密码，则使用 -pd 选项设置的密码优先。

选项	参数	说明
-SecurityDomain -sdn	security_domain	如果域使用 LDAP 身份验证，则为必需选项。如果域使用本地身份验证或 Kerberos 身份验证，则为可选选项。域用户所属的安全域的名称。可以使用 -sdn 选项或环境变量 INFA_DEFAULT_SECURITY_DOMAIN 设置安全域。如果使用这两种方法设置安全域，则 -sdn 选项优先。安全域名区分大小写。 如果域使用本地身份验证或 LDAP 身份验证，则默认值为本地身份验证。如果域使用 Kerberos 身份验证，则默认值为安装期间创建的 LDAP 安全域。安全域的名称与安装期间指定的用户域名相同。
-Gateway -hp	gateway_host1:port gateway_host2:port ...	如果 domains.infa 文件中的网关连接信息过期，则为必需项。域中网关节点的主机名称和端口号。
-ResilienceTimeout -re	timeout_period_in_seconds	可选。infacmd 尝试建立或重新建立与域的连接持续的时间（以秒为单位）。如果忽略该选项，则 infacmd 会使用在 INFA_CLIENT_RESILIENCE_TIMEOUT 环境变量中指定的超时值。如果在环境变量中未指定值，则使用默认值 180 秒。
-ServiceName -sn	service_name	必需。要更新的 Metadata Manager 服务的名称。
-LicenseName -ln	license_name	必需。要分配给 Metadata Manager 服务的许可证的名称。
-ServiceOptions -so	option_name=value	可选。定义了 Metadata Manager 服务运行方式的服务属性。

UpdateMonitoringOptions

更新常规属性以监视域中的操作。

使用 -ModelRepositoryService 选项指定模型存储库服务时，还必须输入 -RepositoryUserName 和 -RepositoryPassword 选项的值。必须包括所有这三个选项的值，或者不包括任何值。

infacmd isp UpdateMonitoringOptions 命令使用以下语法：

```
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)]
```

下表介绍了 infacmd isp UpdateMonitoringOptions 选项和参数：

选项	参数	说明
-DomainName -dn	domain_name	必需。Informatica 域名。可以使用 -dn 选项或环境变量 INFA_DEFAULT_DOMAIN 设置该域名。如果使用这两种方法设置域名，则 -dn 选项优先。
-UserName -un	user_name	如果域使用本地或 LDAP 身份验证，则为必选项。连接到域的用户名。可以使用 -un 选项或环境变量 INFA_DEFAULT_DOMAIN_USER 设置该用户名。如果使用这两种方法设置用户名，则 -un 选项优先。 如果域使用 Kerberos 身份验证，则为可选选项。要通过单点登录运行该命令，请不要设置用户名。如果设置了用户名，则不能通过单点登录运行该命令。
-Password -pd	密码	如果指定了用户名，则为必选项。用户名的密码。密码区分大小写。可以使用 -pd 选项或环境变量 INFA_DEFAULT_DOMAIN_PASSWORD 设置密码。如果使用这两种方法设置密码，则使用 -pd 选项设置的密码优先。
-SecurityDomain -sdn	security_domain	如果域使用 LDAP 身份验证，则为必选项。如果域使用本地身份验证或 Kerberos 身份验证，则为可选选项。域用户所属的安全域的名称。可以使用 -sdn 选项或环境变量 INFA_DEFAULT_SECURITY_DOMAIN 设置安全域。如果使用这两种方法设置安全域名称，则 -sdn 选项优先。安全域名区分大小写。 如果域使用本地身份验证或 LDAP 身份验证，则默认值为本地身份验证。如果域使用 Kerberos 身份验证，则默认值为安装期间指定的用户域。
-Gateway -hp	gateway_host1:port gateway_host2:port ...	如果 domains.infra 文件中的网关连接信息过期，则为必选项。域中网关节点的主机名称和端口号。

选项	参数	说明
-ResilienceTimeout -re	timeout_period_in_seconds	可选。infacmd 尝试建立与域的连接持续的秒数。可以使用 -re 选项或环境变量 INFA_CLIENT_RESILIENCE_TIMEOUT 设置弹性超时时限。如果同时使用这两种方法设置了弹性超时时限，则使用 -re 选项设置的弹性超时时限将具有较高优先级。默认值为 180 秒。
-ModelRepositoryService -rs	model_repository_service	可选。存储历史信息的模型存储库服务的名称。
-RepositoryUserName -rsun	model_repository_user_name	本地身份验证和 LDAP 身份验证时为必需选项。如果域使用 Kerberos 身份验证，则为可选选项。用于访问模型存储库服务的用户名。
-RepositoryPassword -rspd	model_repository_password	本地身份验证和 LDAP 身份验证时为必需选项。如果域使用 Kerberos 身份验证，则为可选选项。用于访问模型存储库服务的用户密码。
-RepositorySecurityDomain -rsdn	model_repository_security_domain	LDAP 或 Kerberos 身份验证时为必需选项。如果域使用本地身份验证，则为可选选项。PowerCenter 存储库用户所属的安全域的名称。安全域区分大小写。如果未指定此选项，该命令会将存储库用户安全域设置为本地。
-AdministratorOptions -ao	option_name=value	可选。记录和监视报表的常规管理设置。您可以设置以下选项： <ul style="list-style-type: none"> - MaxSortedRecords. 可排序的最大记录数。默认值为 3,000。 - ShowMilliseconds. 包括用于监视报告中日期和时间字段的毫秒。可设置为 true 或 false。默认值为 false。

选项	参数	说明
-CachingOption -co	option_name=value	可选。缓存统计信息的设置。您可以设置以下选项： - DefaultNotificationDelay. 在模型存储库中保留统计信息并将其写入监视报表之前数据集服务缓冲统计信息的最长时间（单位为秒）。默认值为 10。
-PurgeOptions -po	option_name=value	可选。清除统计信息的设置。您可以设置以下选项： - PurgeScheduleTime. 模型存储库服务清除统计信息时的时间。默认值为凌晨 1:00。 - PurgeTaskFrequency. 模型存储库服务清除早于为 ExpiryTime 选项配置的值的统计信息的间隔（天数）。默认值为 1。 - StatisticsExpiryTime. 模型存储库保存经过平均计算的统计信息的天数。如果清除被禁用，模型存储库将无限期地保存统计信息。默认值为 180。最小值为 0。最大值为 366。 - DetailedStatisticsExpiryTime. 模型存储库保存每分钟统计信息的天数。如果清除被禁用，模型存储库将无限期地保存统计信息。默认值为 14。最小值为 1。最大值为 14。

UpdateNamespace

通过针对用户和组提供的筛选器更新 LDAP 安全域。如果 Informatica 域使用 LDAP 或 Kerberos 身份验证，请更新 LDAP 安全域。

infacmd isp UpdateNamespace 命令使用以下语法：

```
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]

下表介绍了 infacmd isp UpdateNamespace 选项和参数：

选项	参数	说明
-DomainName -dn	domain_name	必需。Informatica 域名。可以使用 -dn 选项或环境变量 INFA_DEFAULT_DOMAIN 设置该域名。如果使用这两种方法设置域名，则 -dn 选项优先。
-UserName -un	user_name	如果域使用本地或 LDAP 身份验证，则为必选项。连接到域的用户名。可以使用 -un 选项或环境变量 INFA_DEFAULT_DOMAIN_USER 设置该用户名。如果使用这两种方法设置用户名，则 -un 选项优先。 如果域使用 Kerberos 身份验证，则为可选项。要通过单点登录运行该命令，请不要设置用户名。如果设置了用户名，则不能通过单点登录运行该命令。
-Password -pd	密码	如果指定了用户名，则为必选项。用户名的密码。密码区分大小写。可以使用 -pd 选项或环境变量 INFA_DEFAULT_DOMAIN_PASSWORD 设置密码。如果使用这两种方法设置密码，则使用 -pd 选项设置的密码优先。
-SecurityDomain -sdn	security_domain	域用户所属的安全域的名称。可以使用 -sdn 选项或环境变量 INFA_DEFAULT_SECURITY_DOMAIN 设置安全域。如果使用这两种方法设置安全域名称，则 -sdn 选项优先。安全域名区分大小写。 可以为 -sdn 指定值，也可以基于身份验证模式使用默认值： - 如果域使用 LDAP 身份验证，则为必选项。默认值为“本地”。要使用 LDAP 身份验证，需要指定 -sdn 值。 - 如果域使用本地身份验证或 Kerberos 身份验证，则为可选项。默认值为本地，代表本地身份验证。如果域使用 Kerberos 身份验证，则默认值为安装期间创建的 LDAP 安全域。安全域的名称与安装期间指定的用户域名相同。
-Gateway -hp	gateway_host1:port gateway_host2:port ...	如果 domains.infa 文件中的网关连接信息过期，则为必选项。域中网关节点的主机名称和端口号。
-ResilienceTimeout -re	timeout_period_in_seconds	可选。infacmd 尝试建立与域的连接持续的时间（以秒为单位）。如果忽略该选项，则 infacmd 会使用在 INFA_CLIENT_RESILIENCE_TIMEOUT 环境变量中指定的超时值。如果未指定该环境变量，则使用默认值 180 秒。
-NameSpace -ns	namespace	必需。LDAP 或 Kerberos 安全域的名称。名称不区分大小写，但在域中必须唯一。名称不能包含空格或以下任何特殊字符： , + / < > @ ; \ % ? 名称不得超过 128 个字符。名称可以包含 ASCII 空格字符，但不能将其用作第一个或最后一个字符。不能使用任何其他空格字符。

选项	参数	说明
-UserSearchBase -usb	usersearchbasesu	条目的识别名 (DN)，该条目用作在 LDAP 目录服务中搜索用户名的起点。LDAP 目录服务可根据对象识别名中的路径在目录中搜索对象。 例如，在 Microsoft Active Directory 中，用户对象的识别名可能是 cn=UserName,ou=OrganizationalUnit,dc=DomainName。dc=DomainName 所表示的一系列相关识别名标识了对象的 DNS 域。
-UserFilter -uf	userfilter	用于指定在目录服务中搜索用户的搜索条件的 LDAP 查询字符串。筛选器可以指定属性类型、断言值和匹配条件。 例如：筛选器 (objectclass=*) 搜索所有对象。筛选器 (&(objectClass=user)(!(cn=susan))) 搜索除 “susan” 之外的所有用户对象。有关搜索筛选器的详细信息，请参见 LDAP 目录服务文档。
-GroupSearchBase -gsb	groupsearchbase	条目的识别名 (DN)，该条目用作在 LDAP 目录服务中搜索组名称的起点。
-GroupFilter -gf	groupfilter	用于指定在目录服务中搜索组的条件的 LDAP 查询字符串。
-LDAPHostConfiguration Name -lcn	ldapName	可选。与安全域关联的 LDAP 配置的名称。

UpdateNodeOptions

更新节点常规属性，如备份目录、CPU 配置文件、错误严重级别、服务进程端口和资源置备阈值。

infacmd isp UpdateNodeOptions 命令使用以下语法：

```
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 ...]
```

下表描述了 infacmd isp UpdateNodeOptions 选项和参数：

选项	参数	说明
-DomainName -dn	domain_name	必需。Informatica 域名。可以使用 -dn 选项或环境变量 INFA_DEFAULT_DOMAIN 设置该域名。如果使用这两种方法设置域名，则 -dn 选项优先。
-UserName -un	user_name	如果域使用本地或 LDAP 身份验证，则为必选项。连接到域的用户名。可以使用 -un 选项或环境变量 INFA_DEFAULT_DOMAIN_USER 设置该用户名。如果使用这两种方法设置用户名，则 -un 选项优先。 如果域使用 Kerberos 身份验证，则为可选选项。要通过单点登录运行该命令，请不要设置用户名。如果设置了用户名，则不能通过单点登录运行该命令。
-Password -pd	密码	如果指定了用户名，则为必选项。用户名的密码。密码区分大小写。可以使用 -pd 选项或环境变量 INFA_DEFAULT_DOMAIN_PASSWORD 设置密码。如果使用这两种方法设置密码，则使用 -pd 选项设置的密码优先。
-SecurityDomain -sdn	security_domain	如果域使用 LDAP 身份验证，则为必需选项。如果域使用本地身份验证或 Kerberos 身份验证，则为可选选项。域用户所属的安全域的名称。可以使用 -sdn 选项或环境变量 INFA_DEFAULT_SECURITY_DOMAIN 设置安全域。如果使用这两种方法设置安全域，则 -sdn 选项优先。安全域名区分大小写。 如果域使用本地身份验证或 LDAP 身份验证，则默认值为本地身份验证。如果域使用 Kerberos 身份验证，则默认值为安装期间创建的 LDAP 安全域。安全域的名称与安装期间指定的用户域名相同。
-Gateway -hp	gateway_host1:port gateway_host2:port .. .	如果 domains.infra 文件中的网关连接信息过期，则为必需项。域中网关节点的主机名称和端口号。
-ResilienceTimeout -re	timeout_period_in_seconds	可选。infacmd 尝试建立或重新建立与域的连接持续的时间（以秒为单位）。如果忽略该选项，则 infacmd 会使用在 INFA_CLIENT_RESILIENCE_TIMEOUT 环境变量中指定的超时值。如果在环境变量中未指定值，则使用默认值 180 秒。
-NodeName -nn	node_name	可选。要更新其资源置备阈值的节点名称。

选项	参数	说明
-NodeOptions -no	option_name=value	<p>可选。要更新的节点选项。可以更新以下选项：</p> <ul style="list-style-type: none"> - BackupDir. 用于存储存储库备份文件的目录。 - CPUProfile. 与基线系统相比，节点的 CPU 性能的等级。 - ErrorSeverityLevel. 节点的错误日志记录级别：错误、警告、信息、跟踪、调试。 - MaxProcessPort. 节点上的服务进程所使用的端口号上限。 - MinProcessPort. 节点上的服务进程所使用的端口号下限。 <p>以下示例将 MaxProcessPort 设置为 1515：</p> <pre>infacmd UpdateNodeOptions ... -no MaxProcessPort=1515</pre>
-ResourceProvision -rp	option_name=value	<p>可选。要更新的资源置备阈值。可以更新以下阈值：</p> <ul style="list-style-type: none"> - MaxCPURunQueueLength. 等待该节点上的 CPU 资源的可运行线程的最大数量。 - MaxMemoryPercent. 此节点上分配的虚拟内存与总物理内存量的最大百分比。 - MaxProcesses. 在节点上运行的每个集成服务上可运行的最多会话数和命令任务数。 <p>以下示例将 MaxProcesses 设置为 15：</p> <pre>infacmd UpdateNodeOptions ... -rp MaxProcesses=15</pre>

UpdateNodeRole

更新域中节点上的角色。可以启用或禁用节点上的服务角色或计算角色。

默认情况下，每个节点同时具有服务角色和计算角色。如果节点被分配给数据集成服务网格，您可能会想要更新节点角色。仅启用服务角色可将节点专用于运行数据集成服务进程。仅启用计算角色可将节点专用于运行数据集成服务映射。

如果更新了分配给数据集成服务或数据集成服务网格的节点上的角色，则必须再次应用数据集成服务，以使更改生效。

infacmd isp UpdateNodeRole 命令使用以下语法：

```
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]

下表介绍了 infacmd isp UpdateNodeRole 选项和参数：

选项	参数	说明
-DomainName -dn	domain_name	必需。Informatica 域名。可以使用 -dn 选项或环境变量 INFA_DEFAULT_DOMAIN 设置该域名。如果使用这两种方法设置域名，则 -dn 选项优先。
-UserName -un	user_name	如果域使用本地或 LDAP 身份验证，则为必选项。连接到域的用户名。可以使用 -un 选项或环境变量 INFA_DEFAULT_DOMAIN_USER 设置该用户名。如果使用这两种方法设置用户名，则 -un 选项优先。 如果域使用 Kerberos 身份验证，则为可选项。要通过单点登录运行该命令，请不要设置用户名。如果设置了用户名，则不能通过单点登录运行该命令。
-Password -pd	密码	如果指定了用户名，则为必选项。用户名的密码。密码区分大小写。可以使用 -pd 选项或环境变量 INFA_DEFAULT_DOMAIN_PASSWORD 设置密码。如果使用这两种方法设置密码，则使用 -pd 选项设置的密码优先。
-SecurityDomain -sdn	security_domain	如果域使用 LDAP 身份验证，则为必选项。如果域使用本地身份验证或 Kerberos 身份验证，则为可选项。域用户所属的安全域的名称。可以使用 -sdn 选项或环境变量 INFA_DEFAULT_SECURITY_DOMAIN 设置安全域。如果使用这两种方法设置安全域名称，则 -sdn 选项优先。安全域名区分大小写。 如果域使用本地身份验证或 LDAP 身份验证，则默认值为本地身份验证。如果域使用 Kerberos 身份验证，则默认值为安装期间创建的 LDAP 安全域。安全域的名称与安装期间指定的用户域名相同。
-Gateway -hp	gateway_host1:port gateway_host2:port. ..	如果 domains.infra 文件中的网关连接信息过期，则为必选项。域中网关节点的主机名称和端口号。
-ResilienceTimeout -re	timeout_period_in_seconds	可选。infacmd 尝试建立或重新建立与域的连接持续的时间（秒）。如果忽略该选项，则 infacmd 会使用在 INFA_CLIENT_RESILIENCE_TIMEOUT 环境变量中指定的超时值。如果在环境变量中未指定值，则使用默认值 180 秒。
-NodeName -nn	node_name	必需。要更新的节点的名称。
-EnableServiceRole -esr	true false	可选。启用节点上的服务角色。如果为 True，应用程序服务可以在节点上运行。如果为 False，应用程序服务不能在节点上运行。仅当节点被分配给数据集成服务网格且您希望将节点专用于运行映射时，才将此项设置为 False。 默认值为 True。

选项	参数	说明
-EnableComputeRole -esr	true false	<p>可选。启用节点上的计算角色。如果为 True，节点可以执行远程应用程序服务请求的计算。如果为 False，节点不可以执行远程应用程序服务请求的计算。</p> <p>当数据集成服务在节点上运行作业时，节点需要具有计算角色。</p> <p>如果数据集成服务不在节点上运行作业，可以禁用计算角色。但是，启用或禁用计算角色不会对性能造成影响。</p> <p>默认值为 True。</p>
-disableComputeRole Mode -mo	disable_mode	<p>可选。定义计算角色的禁用方式：</p> <ul style="list-style-type: none"> - Complete。允许计算在禁用计算角色之前运行至完成。 - Stop。停止所有正在运行的计算，然后禁用计算角色。 - Abort。在中止所有正在运行的计算并禁用计算角色之前，先尝试停止所有正在运行的计算。 <p>默认为 abort。</p>

UpdateOSProfile

更新域中操作系统配置文件的属性。

注意: 要运行使用操作系统配置文件的工作流，必须具有操作系统配置文件选项。

infacmd isp UpdateOSProfile 命令使用以下语法：

```
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 ...]
```

下表描述了 infacmd isp UpdateOSProfile 选项和参数：

选项	参数	说明
-DomainName -dn	domain_name	必需。Informatica 域名。可以使用 -dn 选项或环境变量 INFA_DEFAULT_DOMAIN 设置该域名。如果使用这两种方法设置域名，则 -dn 选项优先。
-UserName -un	user_name	如果域使用本地或 LDAP 身份验证，则为必选项。连接到域的用户名。可以使用 -un 选项或环境变量 INFA_DEFAULT_DOMAIN_USER 设置该用户名。如果使用这两种方法设置用户名，则 -un 选项优先。 如果域使用 Kerberos 身份验证，则为可选项。要通过单点登录运行该命令，请不要设置用户名。如果设置了用户名，则不能通过单点登录运行该命令。
-Password -pd	密码	如果指定了用户名，则为必选项。用户名的密码。密码区分大小写。可以使用 -pd 选项或环境变量 INFA_DEFAULT_DOMAIN_PASSWORD 设置密码。如果使用这两种方法设置密码，则使用 -pd 选项设置的密码优先。
-SecurityDomain -sdn	security_domain	如果域使用 LDAP 身份验证，则为必选项。如果域使用本地身份验证或 Kerberos 身份验证，则为可选项。域用户所属的安全域的名称。可以使用 -sdn 选项或环境变量 INFA_DEFAULT_SECURITY_DOMAIN 设置安全域。如果使用这两种方法设置安全域名称，则 -sdn 选项优先。安全域名区分大小写。 如果域使用本地身份验证或 LDAP 身份验证，则默认值为本地身份验证。如果域使用 Kerberos 身份验证，则默认值为安装期间创建的 LDAP 安全域。安全域的名称与安装期间指定的用户域名相同。
-Gateway -hp	gateway_host1:port gateway_host2:port ...	如果 domains.infa 文件中的网关连接信息过期，则为必选项。域中网关节点的主机名称和端口号。
-ResilienceTimeout -re	timeout_period_in_seconds	可选。infacmd 尝试建立或重新建立与域的连接持续的时间（秒）。如果忽略该选项，则 infacmd 会使用在 INFA_CLIENT_RESILIENCE_TIMEOUT 环境变量中指定的超时值。如果在环境变量中未指定值，则使用默认值 180 秒。
-OSProfileName -on	OSProfile_name	必需。操作系统配置文件的名称。
-IntegrationServiceProcessOptions -po	option_name=value	可选。定义 PowerCenter 集成服务运行方式的服务进程属性。
-EnvironmentVariables -ev	name=value	可选。PowerCenter 集成服务在运行时所使用的环境变量的名称和值。

选项	参数	说明
-DISProcessVariables -diso	option_name=value	可选。定义数据集成服务运行方式的服务进程属性。
-DISEnvironmentVariables -dise	name=value	可选。数据集成服务在运行时所使用的环境变量的名称和值。
-HadoopImpersonationProperties -hipr	hadoop_impersonation_properties	可选。指示数据集成服务是否使用 Hadoop 模拟用户在 Hadoop 环境中运行映射、工作流和剖析作业。有效值为 true 或 false。
-HadoopImpersonationUser -hu	hadoop_impersonation_user	可选。在 Hadoop 环境中运行作业时，输入数据集成服务的用户名以进行模拟。
-UseLoggedInUserAsProxy -ip	use_logged_in_user_as_proxy	可选。指示是否使用已登录用户作为 Hadoop 模拟用户。有效值为 true 或 false。
-ProductExtensionName -pe	product_extension_name	可选。保留以供将来使用。
-ProductOptions -o	optionGroupName. optionName=Value	必需。所设置的每个选项的名称和值。使用此选项可创建平面文件缓存目录以供操作系统配置文件使用。 例如，运行以下命令可将缓存目录设置为 \$PMRootDir/OSPCache： infacmd isp createOSProfile ... -o 'runTimeVariables.flatFileCacheDirectory'="\$PMRootDir/OSPCache"

UpdateRepositoryService

更新或创建 PowerCenter 存储库服务的选项。

例如，您可以更新 PowerCenter 存储库服务运行模式，将其设置为普通模式或独占模式。普通模式允许多个用户访问 PowerCenter 存储库服务并更新存储库内容。独占模式允许单个用户访问 PowerCenter 存储库服务并更新存储库内容。执行需要单个用户登录和更新配置的管理任务时，将运行模式设置为独占。要更新 PowerCenter 存储库服务运行模式，请禁用 PowerCenter 存储库服务、更新运行模式，然后重新启用 PowerCenter 存储库服务。

infacmd isp UpdateRepositoryService 命令使用以下语法：

```
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 ...]
```

下表描述了 infacmd isp UpdateRepositoryService 选项和参数：

选项	参数	说明
-DomainName -dn	domain_name	必需。Informatica 域名。可以使用 -dn 选项或环境变量 INFA_DEFAULT_DOMAIN 设置该域名。如果使用这两种方法设置域名，则 -dn 选项优先。
-UserName -un	user_name	如果域使用本地或 LDAP 身份验证，则为必选项。连接到域的用户名。可以使用 -un 选项或环境变量 INFA_DEFAULT_DOMAIN_USER 设置该用户名。如果使用这两种方法设置用户名，则 -un 选项优先。 如果域使用 Kerberos 身份验证，则为可选项。要通过单点登录运行该命令，请不要设置用户名。如果设置了用户名，则不能通过单点登录运行该命令。
-Password -pd	密码	如果指定了用户名，则为必选项。用户名的密码。密码区分大小写。可以使用 -pd 选项或环境变量 INFA_DEFAULT_DOMAIN_PASSWORD 设置密码。如果使用这两种方法设置密码，则使用 -pd 选项设置的密码优先。
-SecurityDomain -sdn	security_domain	如果域使用 LDAP 身份验证，则为必选项。如果域使用本地身份验证或 Kerberos 身份验证，则为可选项。域用户所属的安全域的名称。可以使用 -sdn 选项或环境变量 INFA_DEFAULT_SECURITY_DOMAIN 设置安全域。如果使用这两种方法设置安全域名称，则 -sdn 选项优先。安全域名区分大小写。 如果域使用本地身份验证或 LDAP 身份验证，则默认值为本地身份验证。如果域使用 Kerberos 身份验证，则默认值为安装期间创建的 LDAP 安全域。安全域的名称与安装期间指定的用户域名相同。
-Gateway -hp	gateway_host1:port gateway_host2:port ...	如果 domains.infa 文件中的网关连接信息过期，则为必选项。域中网关节点的主机名称和端口号。
-ResilienceTimeout -re	timeout_period_in_seconds	可选。infacmd 尝试建立或重新建立与域的连接持续的时间（秒）。如果忽略该选项，则 infacmd 会使用在 INFA_CLIENT_RESILIENCE_TIMEOUT 环境变量中指定的超时值。如果在环境变量中未指定值，则使用默认值 180 秒。
-ServiceName -sn	service_name	必需。要更新的 PowerCenter 存储库服务的名称。要输入包含空格或其他非字母数字字符的名称，请使用引号将名称引起来。
-NodeName -nn	node_name	可选。运行 PowerCenter 存储库服务进程的节点的名称。如果为 PowerCenter 环境配置了高可用性，则此选项会指定主节点的名称。

选项	参数	说明
-BackupNodes -bn	node1 node2 ...	可选。主节点不可用时可以运行服务的节点。如果具有高可用性，则可以配置备份节点。
-ServiceOptions -so	option_name=value	必需。定义了 PowerCenter 存储库服务运行方式的服务属性。

存储库服务选项 (-so)

按以下格式输入存储库服务选项：

```
infacmd CreateRepositoryService ... -so option_name=value option_name=value ...
```

要输入多个选项，请用空格分隔这些选项。要输入包含空格或其他非字母数字字符的值，请使用引号将值引起来。

下表介绍了存储库服务选项：

选项	说明
AllowWritesWithRACaching	可选。存储库代理缓存启用时，请使用 PowerCenter 客户端工具来修改存储库中的元数据。默认值为 Yes。
CheckinCommentsRequired	可选。要求用户在签入存储库对象时添加注释。默认值为 Yes。要应用更改，请重新启动 PowerCenter 存储库服务。
CodePage	必需。数据库的代码页说明。要输入包含空格或其他非字母数字字符的代码页说明，请用引号将名称引起来。
ConnectionString	必需。在 PowerCenter 存储库服务设置期间指定的数据库连接字符串。要应用更改，请重新启动 PowerCenter 存储库服务。
数据库密码	必需。对应于数据库用户的存储库数据库密码。可以使用 -so 选项或环境变量 INFA_DEFAULT_DATABASE_PASSWORD 设置密码。如果同时使用这两种方法设置了密码，则使用 -so 选项设置的密码优先。 要应用更改，请重新启动 PowerCenter 存储库服务。
DBPoolExpiryThreshold	可选。PowerCenter 存储库服务允许的最小空闲数据库连接数。例如，如果存在 20 个空闲连接，并且您将此阈值设置为 5，则 PowerCenter 存储库服务最多会关闭 15 个连接。最小值为 3。默认值为 5。
DBPoolExpiryTimeout	可选。PowerCenter 存储库服务检查空闲数据库连接的时间间隔（秒）。如果某个连接处于空闲状态的持续时间超过此值，PowerCenter 存储库服务会关闭该连接。最小值为 300。最大值为 2,592,000（30 天）。默认值为 3,600（1 小时）。
数据库用户	必需。包含存储库的数据库的帐户。要应用更改，请重新启动 PowerCenter 存储库服务。
DatabaseArrayOperationSize	可选。每次发出数组数据库操作（例如插入或提取）时提取的行数。默认值为 100。要应用更改，请重新启动 PowerCenter 存储库服务。
DatabaseConnectionTimeout	可选。PowerCenter 存储库服务尝试建立与数据库管理系统的连接所持续的时间（以秒为单位）。默认值为 180。

选项	说明
DatabasePoolSize	可选。PowerCenter 存储库服务可建立的到存储库数据库的最大连接数。最小值为 20。默认值为 500。
DatabaseType	必需。存储存储库元数据的数据库类型。要应用更改，请重新启动 PowerCenter 存储库服务。
EnableRepAgentCaching	可选。启用存储库代理缓存功能。默认值为 Yes。
ErrorSeverityLevel	可选。写入 PowerCenter 存储库服务日志的最低错误消息级别： <ul style="list-style-type: none"> - 致命 - 错误 - 警告 - 信息 - 跟踪 - 调试 默认值为信息。
HeartBeatInterval	可选。PowerCenter 存储库服务验证它与服务客户端的连接所使用的时间间隔。默认值为 60 秒。
MaxResilienceTimeout	可选。该服务出于弹性目的而保持资源占用的最长时间（秒）。默认值为 180。
MaximumConnections	可选。存储库可接受的来自存储库客户端的最大连接数。默认值为 200。
MaximumLocks	可选。存储库对元数据对象所设定的最大锁定数。默认值为 50,000。
OperatingMode	可选。PowerCenter 存储库服务的运行模式： <ul style="list-style-type: none"> - 普通 - 独占 默认值为“普通”。要应用更改，请重新启动 PowerCenter 存储库服务。
OptimizeDatabaseSchema	可选。在创建存储库内容或备份并还原 IBM DB2 或 Microsoft SQL Server 存储库时优化存储库数据库架构。启用时，PowerCenter 存储库服务会尝试创建包含精度为 2000 的 Varchar 列而不包含 CLOB 列的存储库表。使用 Varchar 列可提高存储库性能。使用 Varchar 列时，您可以减少磁盘输入和输出，而且数据库可以缓存列。 要使用此选项，请验证以下存储库数据库的页面大小要求： <ul style="list-style-type: none"> - IBM DB2。数据库页面大小为 4 KB 或以上。至少存在一个页面大小为 16 KB 或以上的临时表空间。 - Microsoft SQL Server。数据库页面大小为 8 KB 或以上。 默认为已禁用。
PreserveMXData	可选。保留以前版本映射的 MX 数据。默认为已禁用。
RACacheCapacity	可选。启用存储库代理缓存时缓存可以包含的对象数。默认值为 10,000。
SecurityAuditTrail	可选。跟踪对用户、组、特权和权限所做的更改。默认值为“否”。
ServiceResilienceTimeout	可选。服务尝试建立或重新建立与另一服务的连接持续的时间（秒）。默认值为 180。要应用更改，请重新启动 PowerCenter 存储库服务。
TableOwnerName	可选。IBM DB2 存储库的存储库表所有者的名称。

选项	说明
TablespaceName	可选。IBM DB2 存储库的表空间名称。要应用更改，请重新启动 PowerCenter 存储库服务。
TrustedConnection	可选。使用 Windows 身份验证访问 Microsoft SQL Server 数据库。默认值为“否”。要应用更改，请重新启动 PowerCenter 存储库服务。

UpdateSAPBWService

更新 SAP BW 服务的服务和进程选项。

infacmd isp UpdateSAPBWService 命令使用以下语法：

```
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 ...]
```

下表描述了 infacmd isp UpdateSAPBWService 选项和参数：

选项	参数	说明
-DomainName -dn	domain_name	必需。Informatica 域名。可以使用 -dn 选项或环境变量 INFA_DEFAULT_DOMAIN 设置该域名。如果使用这两种方法设置域名，则 -dn 选项优先。
-UserName -un	user_name	如果域使用本地或 LDAP 身份验证，则为必选项。连接到域的用户名。可以使用 -un 选项或环境变量 INFA_DEFAULT_DOMAIN_USER 设置该用户名。如果使用这两种方法设置用户名，则 -un 选项优先。 如果域使用 Kerberos 身份验证，则为可选项。要通过单点登录运行该命令，请不要设置用户名。如果设置了用户名，则不能通过单点登录运行该命令。
-Password -pd	密码	如果指定了用户名，则为必选项。用户名的密码。密码区分大小写。可以使用 -pd 选项或环境变量 INFA_DEFAULT_DOMAIN_PASSWORD 设置密码。如果使用这两种方法设置密码，则使用 -pd 选项设置的密码优先。

选项	参数	说明
-SecurityDomain -sdn	security_domain	如果域使用 LDAP 身份验证，则为必需选项。如果域使用本地身份验证或 Kerberos 身份验证，则为可选选项。域用户所属的安全域的名称。可以使用 -sdn 选项或环境变量 INFA_DEFAULT_SECURITY_DOMAIN 设置安全域。如果使用这两种方法设置安全域，则 -sdn 选项优先。安全域名区分大小写。 如果域使用本地身份验证或 LDAP 身份验证，则默认值为本地身份验证。如果域使用 Kerberos 身份验证，则默认值为安装期间创建的 LDAP 安全域。安全域的名称与安装期间指定的用户域名相同。
-Gateway -hp	gateway_host1:port gateway_host2:port .. .	如果 domains.infa 文件中的网关连接信息过期，则为必需项。域中网关节点的主机名称和端口号。
-ResilienceTimeout -re	timeout_period_in_seconds	可选。infacmd 尝试建立或重新建立与域的连接持续的时间（以秒为单位）。如果忽略该选项，则 infacmd 会使用在 INFA_CLIENT_RESILIENCE_TIMEOUT 环境变量中指定的超时值。如果在环境变量中未指定值，则使用默认值 180 秒。
-ServiceName -sn	service_name	所需的 SAP BW 服务名称。要输入包含空格或其他非字母数字字符的名称，请使用引号将名称引起来。
-NodeName -nn	node_name	可选。SAP BW 服务进程运行的节点的名称。如果为 PowerCenter 环境执行了高可用性配置，则此选项指定主节点的名称。
-ServiceOptions -so	option_name=value	可选。定义了 SAP BW 服务运行方式的服务属性。
-ServiceProcessOptions -po	option_name=value	可选。定义 SAP BW 服务进程运行方式的服务进程属性。

UpdateServiceLevel

更新服务级别属性。可以更新分派优先级和最长分派等待时间。

infacmd isp UpdateServiceLevel 命令使用以下语法：

```
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 ...

下表描述了 infacmd isp UpdateServiceLevel 选项和参数：

选项	参数	说明
-DomainName -dn	domain_name	必需。Informatica 域名。可以使用 -dn 选项或环境变量 INFA_DEFAULT_DOMAIN 设置该域名。如果使用这两种方法设置域名，则 -dn 选项优先。
-UserName -un	user_name	如果域使用本地或 LDAP 身份验证，则为必选项。连接到域的用户名。可以使用 -un 选项或环境变量 INFA_DEFAULT_DOMAIN_USER 设置该用户名。如果使用这两种方法设置用户名，则 -un 选项优先。 如果域使用 Kerberos 身份验证，则为可选选项。要通过单点登录运行该命令，请不要设置用户名。如果设置了用户名，则不能通过单点登录运行该命令。
-Password -pd	密码	如果指定了用户名，则为必选项。用户名的密码。密码区分大小写。可以使用 -pd 选项或环境变量 INFA_DEFAULT_DOMAIN_PASSWORD 设置密码。如果使用这两种方法设置密码，则使用 -pd 选项设置的密码优先。
-SecurityDomain -sdn	security_domain	如果域使用 LDAP 身份验证，则为必需选项。如果域使用本地身份验证或 Kerberos 身份验证，则为可选选项。域用户所属的安全域的名称。可以使用 -sdn 选项或环境变量 INFA_DEFAULT_SECURITY_DOMAIN 设置安全域。如果使用这两种方法设置安全域，则 -sdn 选项优先。安全域名区分大小写。 如果域使用本地身份验证或 LDAP 身份验证，则默认值为本地身份验证。如果域使用 Kerberos 身份验证，则默认值为安装期间创建的 LDAP 安全域。安全域的名称与安装期间指定的用户域名相同。
-Gateway -hp	gateway_host1:port gateway_host2:port ...	如果 domains.infa 文件中的网关连接信息过期，则为必需项。域中网关节点的主机名称和端口号。
-ResilienceTimeout -re	timeout_period_in_seconds	可选。infacmd 尝试建立或重新建立与域的连接持续的时间（以秒为单位）。如果忽略该选项，则 infacmd 会使用在 INFA_CLIENT_RESILIENCE_TIMEOUT 环境变量中指定的超时值。如果在环境变量中未指定值，则使用默认值 180 秒。
-ServiceLevelName -ln	service_level_name	必需。要更新的服务级别的名称。
-ServiceLevel -sl	option_name=value	必需。要更新的服务级别属性。可以更新以下属性： - DispatchPriority：分派的初始优先级。数字越小，优先级越高。优先级 1 为最高优先级。 - MaxDispatchWaitTime：负载均衡器将分派优先级提升至最高优先级之前需要的时间（秒）。

UpdateServiceProcess

更新 PowerCenter 集成服务进程选项的值。

infacmd isp UpdateServiceProcess 命令使用以下语法：

```
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 ...]
```

下表描述了 infacmd isp UpdateServiceProcess 选项和参数：

选项	参数	说明
-DomainName -dn	domain_name	必需。Informatica 域名。可以使用 -dn 选项或环境变量 INFA_DEFAULT_DOMAIN 设置该域名。如果使用这两种方法设置域名，则 -dn 选项优先。
-UserName -un	user_name	如果域使用本地或 LDAP 身份验证，则为必选项。连接到域的用户名。可以使用 -un 选项或环境变量 INFA_DEFAULT_DOMAIN_USER 设置该用户名。如果使用这两种方法设置用户名，则 -un 选项优先。 如果域使用 Kerberos 身份验证，则为可选选项。要通过单点登录运行该命令，请不要设置用户名。如果设置了用户名，则不能通过单点登录运行该命令。
-Password -pd	密码	如果指定了用户名，则为必选项。用户名的密码。密码区分大小写。可以使用 -pd 选项或环境变量 INFA_DEFAULT_DOMAIN_PASSWORD 设置密码。如果使用这两种方法设置密码，则使用 -pd 选项设置的密码优先。
-SecurityDomain -sdn	security_domain	如果域使用 LDAP 身份验证，则为必需选项。如果域使用本地身份验证或 Kerberos 身份验证，则为可选选项。域用户所属的安全域的名称。可以使用 -sdn 选项或环境变量 INFA_DEFAULT_SECURITY_DOMAIN 设置安全域。如果使用这两种方法设置安全域，则 -sdn 选项优先。安全域名区分大小写。 如果域使用本地身份验证或 LDAP 身份验证，则默认值为本地身份验证。如果域使用 Kerberos 身份验证，则默认值为安装期间创建的 LDAP 安全域。安全域的名称与安装期间指定的用户域名相同。

选项	参数	说明
-Gateway -hp	gateway_host1:port gateway_host2:port ...	如果 domains.infa 文件中的网关连接信息过期，则为必需项。域中网关节点的主机名称和端口号。
-ResilienceTimeout -re	timeout_period_in_seconds	可选。infacmd 尝试建立或重新建立与域的连接持续的时间（以秒为单位）。如果忽略该选项，则 infacmd 会使用 INFA_CLIENT_RESILIENCE_TIMEOUT 环境变量中指定的超时值。如果在环境变量中未指定值，则使用默认值 180 秒。
-ServiceName -sn	service_name	必需。服务的名称。要输入包含空格或其他非字母数字字符的名称，请使用引号将名称引起来。
-NodeName -nn	node_name	必需。要更新其配置信息的节点的名称。
-ServiceProcessOptions -po	option_name=value	要更新其值的选项的名称和新值。可以指定多个 option_name=value 对。可在值中使用进程变量。 例如，以下命令将缓存目录设置为 “\$PMRootDir/NewCache”，将拒绝文件目录设置为 “\$PMRootDir/NewBadFiles”： infacmd UpdateServiceProcess ... -po \$PMCacheDir=\$PMRootDir/NewCache \$PMBadFileDir=\$PMRootDir/NewBadFiles 如果不指定 ProcessEnvironmentVariables，则需要。
-ProcessEnvironmentVariables -ev	option_name=value	服务进程的环境变量。可以指定多个环境变量。 例如，对于指定服务进程，以下命令添加或更新 JAVA_HOME 目录至 “\$HOME/java”，INFA_HOME 目录至 “\$HOME/Informatica/9.0.1/install”： infacmd ProcessEnvironmentVariables ... -ev JAVA_HOME=\$HOME/java INFA_HOME=\$HOME/Informatica/9.0.1/install 如果不指定 ServiceProcessOptions，则需要。

UpdateSMTPOptions

更新域 SMTP 配置。SMTP 配置用于发送域警告和结果卡通知。

配置 SMTP 设置之后，必须使用 AddAlertUser 命令使用户订阅警告。

infacmd isp UpdateSMTPOptions 命令使用以下语法：

```
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]

下表介绍了 infacmd isp UpdateSMTPOptions 选项和参数：

选项	参数	说明
-DomainName -dn	domain_name	必需。Informatica 域名。可以使用 -dn 选项或环境变量 INFA_DEFAULT_DOMAIN 设置该域名。如果使用这两种方法设置域名，则 -dn 选项优先。
-UserName -un	user_name	必需。连接到域的用户名。可以使用 -un 选项或环境变量 INFA_DEFAULT_DOMAIN_USER 设置该用户名。如果使用这两种方法设置用户名，则 -un 选项优先。
-Password -pd	password	必需。用户名的密码。密码区分大小写。可以使用 -pd 选项或环境变量 INFA_DEFAULT_DOMAIN_PASSWORD 设置密码。如果使用这两种方法设置密码，则使用 -pd 选项设置的密码优先。
-SecurityDomain -sdn	security_domain	使用 LDAP 身份验证时必需。用户所属的安全域的名称。可以使用 -sdn 选项或环境变量 INFA_DEFAULT_SECURITY_DOMAIN 设置安全域。如果使用这两种方法设置安全域名称，则 -sdn 选项优先。安全域区分大小写。默认值为 Native。
-Gateway -hp	gateway_host1:port gateway_host2:port .. .	如果 domains.infra 文件中的网关连接信息过期，则为必选项。域中网关节点的主机名称和端口号。
-ResilienceTimeout -re	timeout_period_in_s econds	可选。infacmd 尝试建立或重新建立与域的连接持续的时间（秒）。如果忽略该选项，则 infacmd 会使用在 INFA_CLIENT_RESILIENCE_TIMEOUT 环境变量中指定的超时值。如果在环境变量中未指定值，则使用默认值 180 秒。
-SMTPAddress -sa	SMTP_server_addres s	必需。SMTP 传出邮件服务器的主机名和端口号。以下列格式输入此信息： <i>host_name:port_number</i>
-SMTPUserName -su	user_name	可选。用于在发送时进行身份验证（如果传出邮件服务器要求）的用户名。
-SMTPPassword -sp	password	用于发送时的身份验证(如果传出邮件服务器要求)的用户密码。可以使用 -sp 选项或环境变量 INFA_PASSWORD 设置密码。如果同时使用这两种方法设置密码，则会优先使用 -sp 选项设置密码。
-SMTPSenderAddress -ss	sender_email_addre ss	可选。服务管理器用于发送通知电子邮件的邮件地址。如果将此字段留空，则默认情况下服务管理器会将“Administrator@<host>”用作发件人。

相关主题：

- [“AddAlertUser” 页面上 276](#)

UpdateWSHubService

更新域中的 Web Services Hub。

infacmd isp UpdateWSHubService 命令使用以下语法：

```
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 ...]
```

下表描述了 infacmd isp UpdateWSHubService 选项和参数：

选项	参数	说明
-DomainName -dn	domain_name	必需。Informatica 域名。可以使用 -dn 选项或环境变量 INFA_DEFAULT_DOMAIN 设置该域名。如果使用这两种方法设置域名，则 -dn 选项优先。
-UserName -un	user_name	如果域使用本地或 LDAP 身份验证，则为必选项。连接到域的用户名。可以使用 -un 选项或环境变量 INFA_DEFAULT_DOMAIN_USER 设置该用户名。如果使用这两种方法设置用户名，则 -un 选项优先。 如果域使用 Kerberos 身份验证，则为可选项。要通过单点登录运行该命令，请不要设置用户名。如果设置了用户名，则不能通过单点登录运行该命令。
-Password -pd	密码	如果指定了用户名，则为必选项。用户名的密码。密码区分大小写。可以使用 -pd 选项或环境变量 INFA_DEFAULT_DOMAIN_PASSWORD 设置密码。如果使用这两种方法设置密码，则使用 -pd 选项设置的密码优先。

选项	参数	说明
-SecurityDomain -sdn	security_domain	如果域使用 LDAP 身份验证，则为必需选项。如果域使用本地身份验证或 Kerberos 身份验证，则为可选选项。域用户所属的安全域的名称。可以使用 -sdn 选项或环境变量 INFA_DEFAULT_SECURITY_DOMAIN 设置安全域。如果使用这两种方法设置安全域，则 -sdn 选项优先。安全域名区分大小写。 如果域使用本地身份验证或 LDAP 身份验证，则默认值为本地身份验证。如果域使用 Kerberos 身份验证，则默认值为安装期间创建的 LDAP 安全域。安全域的名称与安装期间指定的用户域名相同。
-Gateway -hp	gateway_host1:port gateway_host2:port ...	如果 domains.infa 文件中的网关连接信息过期，则为必需项。域中网关节点的主机名称和端口号。
-ResilienceTimeout -re	timeout_period_in_seconds	可选。infacmd 尝试建立或重新建立与域的连接持续的时间（以秒为单位）。如果忽略该选项，则 infacmd 会使用在 INFA_CLIENT_RESILIENCE_TIMEOUT 环境变量中指定的超时值。如果在环境变量中未指定值，则使用默认值 180 秒。
-ServiceName -sn	service_name	必需。要更新的 Web Services Hub 的名称。
-NodeName -nn	node_name	可选。Web Services Hub 进程运行的节点名称。
-ServiceOptions -so	option_name=value ...	可选。定义了 Web Services Hub 运行方式的服务属性。

validateFeature

验证特定插件文件中的功能是否已在域中注册。

infacmd isp validateFeature 命令使用以下语法：

```
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
```

下表描述了 infacmd isp validateFeature 选项和参数：

选项	参数	说明
-DomainName -dn	domain_name	必需。Informatica 域名。可以使用 -dn 选项或环境变量 INFA_DEFAULT_DOMAIN 设置该域名。如果使用这两种方法设置域名，则 -dn 选项优先。
-UserName -un	user_name	如果域使用本地或 LDAP 身份验证，则为必选项。连接到域的用户名。可以使用 -un 选项或环境变量 INFA_DEFAULT_DOMAIN_USER 设置该用户名。如果使用这两种方法设置用户名，则 -un 选项优先。 如果域使用 Kerberos 身份验证，则为可选项。要通过单点登录运行该命令，请不要设置用户名。如果设置了用户名，则不能通过单点登录运行该命令。
-Password -pd	密码	如果指定了用户名，则为必选项。用户名的密码。密码区分大小写。可以使用 -pd 选项或环境变量 INFA_DEFAULT_DOMAIN_PASSWORD 设置密码。如果使用这两种方法设置密码，则使用 -pd 选项设置的密码优先。
-SecurityDomain -sdn	security_domain	如果域使用 LDAP 身份验证，则为必需选项。如果域使用本地身份验证或 Kerberos 身份验证，则为可选项。域用户所属的安全域的名称。可以使用 -sdn 选项或环境变量 INFA_DEFAULT_SECURITY_DOMAIN 设置安全域。如果使用这两种方法设置安全域，则 -sdn 选项优先。安全域名区分大小写。 如果域使用本地身份验证或 LDAP 身份验证，则默认值为本地身份验证。如果域使用 Kerberos 身份验证，则默认值为安装期间创建的 LDAP 安全域。安全域的名称与安装期间指定的用户域名相同。
-Gateway -hp	gateway_host1:port gateway_host2:port ...	domains.infa 文件中的网关连接信息过期时为必需。域中网关节点的主机名和端口号。
-ResilienceTimeout -re	timeout_period_in_seconds	可选。infacmd 尝试建立或重新建立与域的连接持续的时间（以秒为单位）。可以使用 -re 选项或环境变量 INFA_CLIENT_RESILIENCE_TIMEOUT 设置弹性超时时限。如果同时使用这两种方法设置了弹性超时时限，则使用 -re 选项设置的弹性超时时限将具有较高优先级。
-FeatureFilename -ff	feature_filename	必需。要验证的已注册功能的插件 xml 文件路径和名称。

版本

显示 PowerCenter 版本和 Informatica 商标和版权信息。

version 命令使用以下语法：

```
infacmd version
```

第 21 章

infacmd ldm 命令引用

本章包括以下主题：

- [BackupContents, 622](#)
- [CreateService, 626](#)
- [collectAppLogs, 633](#)
- [ListServiceOptions, 634](#)
- [ListServiceProcessOptions, 635](#)
- [publishArchive, 637](#)
- [restoreContents, 638](#)
- [removesnapshot, 640](#)
- [UpdateServiceOptions, 642](#)
- [UpdateServiceProcessOptions, 644](#)
- [升级, 645](#)

BackupContents

You can run this command in online, HDFS and offline mode. The offline mode is set as default. In the offline mode, takes backup of the Hbase, Solr, and scanner staging data. In HDFS mode, takes a backup of HDFS and Zookeeper directory and creates a .zip file of the backup in the Catalog Service host machine. In online mode, takes a backup of Hbase, Solr, and scanner staging data.

Note the following points before you run this command:

- If you run the command in the online and offline mode, you must set the Yarn property as [yarn.nodemanager.aux-services] and the property value must contain [mapreduce_shuffle] in the external cluster.
- If you run the command in the online mode, you must make sure that the Catalog Service is up and running.
- When the online backup is in progress you can perform the read operation in the Catalog Service.

The infacmd ldm BackupContents command uses the following syntax:

```
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]
[<-HDFSSourceDirectory|-hsd> HDFS_source_directory]
<-OutputFilename|-of> output_file_name
[<-CustomKeytabFile|-ckf> custom_keytab_file_location]
[<-CustomClientUserPrincipal|-ccup> custom_client_user_principal]
[<-ExtraJarsPath|-ejp> extra_jars_path
[<-BackupMode|-mode> pass the mode in which backup is to be taken
[<-Force|-fr> force
[<-StoreType|-st> Comma-separated values of backup store type to be taken. Accepted types are Staging/
Graph/Similarity/Notification/Search/Scan_Staging

```

The following table describes infacmd Idm BackupContents options and arguments:

Option	Argument	Description
-DomainName -dn	domain_name	Required. Name of the Informatica domain. You can set the domain name with the -dn option or the environment variable INFA_DEFAULT_DOMAIN. If you set a domain name with both methods, the -dn option takes precedence.
-UserName -un	user_name	Required if the domain uses Native or LDAP authentication. User name to connect to the domain. You can set the user name with the -un option or the environment variable INFA_DEFAULT_DOMAIN_USER. If you set a user name with both methods, the -un option takes precedence. Optional if the domain uses Kerberos authentication. To run the command with single sign-on, do not set the user name. If you set the user name, the command runs without single sign-on.
-Password -pd	password	Required if you specify the user name. Password for the user name. The password is case sensitive. You can set a password with the -pd option or the environment variable INFA_DEFAULT_DOMAIN_PASSWORD. If you set a password with both methods, the password set with the -pd option takes precedence.
-ServiceName -sn	service_name	Required. Name of the Catalog Service.

Option	Argument	Description
-SecurityDomain -sdn	security_domain	<p>Required if the domain uses LDAP authentication. Optional if the domain uses native authentication or Kerberos authentication. Name of the security domain to which the domain user belongs. You can set a security domain with the -sdn option or the environment variable INFA_DEFAULT_SECURITY_DOMAIN. If you set a security domain name with both methods, the -sdn option takes precedence. The security domain name is case sensitive.</p> <p>If the domain uses native or LDAP authentication, the default is Native. If the domain uses Kerberos authentication, the default is the LDAP security domain created during installation. The name of the security domain is the same as the user realm specified during installation.</p>
-ResilienceTimeout -re	timeout_period_in_seconds	<p>Optional. Amount of time in seconds that infacmd attempts to establish or reestablish a connection to the domain. You can set the resilience timeout period with the -re option or the environment variable INFA_CLIENT_RESILIENCE_TIMEOUT. If you set the resilience timeout period with both methods, the -re option takes precedence.</p>
-HDFSSourceDirectory -hsd	HDFS_source_directory	<p>Optional. Complete path to the HDFS source directory that needs to be backed up. The default path is /Informatica/LDM/<serviceClusterName>.</p>
-OutputFilename -of	output_file_name	<p>Required. Complete path and filename of the backup ZIP file on the local machine. The backup command creates the zip file name.</p>
-CustomKeytabFile -ckf	custom_keytab_file_location	<p>Optional. Location of the custom keytab file. The default location for the file is the location where the Catalog Service keytab file exists.</p>
-CustomClientUserPrincipal -ccup	custom_client_user_principal	<p>Optional. User with required permissions on the specified directory for backup and restore in a Kerberos-enabled cluster. The default user is the Catalog Service user.</p>

Option	Argument	Description
-ExtraJarsPath -ejp	extra_jars_path	Optional. Path to the directory on the machine where you installed Informatica domain. The directory must include the JAR files required to deploy Enterprise Data Catalog on an existing cluster with WANDisco Fusion. See the <i>Enterprise Data Catalog Installation and Configuration Guide</i> for more information about the JAR files.
-BackupMode -mode	pass the mode in which backup is to be taken	Optional. The mode in which you want to take backup. Specify one of the following values: - OFFLINE - HDFS - ONLINE The default value is OFFLINE.
-Force -fr	force	Optional. If you want to force backup when the backup mode is offline. Forcefully takes backup and overwrites the existing backup.
-StoreType -st	Data store type values: - Staging - Graph - Similarity - Notification - Search - Scan_Staging	Optional. Provide the required data store that you want to back up or a comma-separated list of data stores that you want to back up. Based on the issues you want to troubleshoot, you can back up the required data stores instead of taking a complete backup of the catalog. You can back up the following data stores in the catalog: - Staging details - Graph database - Search details - Similarity details - Change notifications details - Scanner staging details You must back up the staging and graph data stores if you want to view data after you restore data from the backup. Note: By default, the command backs up all the data stores in the catalog. See the following samples for more information: - To back up data stores that include staging, similarity, and scanner staging details, add the arguments to the -st option as shown: -st Staging,Similarity,Scan_Staging . - To back up the Graph database data store, add the argument to the -st option as shown: -st Graph .

CreateService

创建目录服务。创建目录服务之前，应确保将 Hadoop 群集证书导入到使用 SSL 协议的 Hadoop 群集的域信任库。

infacmd Idm CreateService 命令使用以下语法：

```
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]
[<-IsExternalCluster|-ise> is_external_cluster true|false]
[<-ClusterHadoopDistributionType|-chdt> Cluster_Hadoop_Distribution_Type ClouderaManager|HortonWorks|
HDInsight|Others (default Others)]
[<-ClusterHadoopDistributionURL|-chdu> Cluster_Hadoop_Distribution_URL]
[<-ClusterHadoopDistributionURLUser|-chduu> Cluster_Hadoop_Distribution_URL_User]
[<-ClusterHadoopDistributionURLPwd|-chdup> Cluster_Hadoop_Distribution_URL_Pwd]
[<-ClusterNameHadoopDistribution|-cnhd> Cluster_Name_Hadoop_Distribution]
[<-InfaHadoopServiceName|-ihns> infa_hadoop_service_name]
[<-ZookeeperURI(s)|-zk> zk_uris]
[<-HDFSNameNodeURI(s)|-hnnu> hdfs_namenode_uri]
[<-YarnRMUri(s)|-yrmu> yarn_resource_manager_uri]
[<-YarnRMHttpUri(s)|-yrmhu> yarn_resource_manager_http_uri]
[<-HistoryServerHttpUri|-hshu> history_server_http_uri]
```

```

[<-YarnRMSchedulerUri(s)|-yrmsu> yarn_resource_manager_scheduler_uri]
[<-ServiceClusterName|-scn> service_cluster_name]
[<-HdfsServiceNameHA|-hsn> hdfs_service_name]
[<-IsClusterSecure|-isc> is_cluster_secure true|false]
[<-HdfsServicePrincipal|-hspn> hdfs_service_principal]
[<-YarnServicePrincipal|-yspn> yarn_service_principal]
[<-KdcDomain|-kdn> kdc_domain_name]
[<-KeytabLocation|-kl> keytab_location]
[<-ClusterSslEnabled|-cssl> cluster_ssl_enabled true|false]
[<-SolrKeyStoreFile|-skf> solr keystore file path on cluster]
[<-LoadType|-lt> Load Type, demo|low|medium|high (default 'low')]
[<-SolrKeyStorePassword|-skp> solr keystore password]
[<-isEmailEnabled|-iee> is_email_enabled true:false]
[<-OtherOptions|-oo> other options]
[<-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]

```

下表介绍了 infacmd Idm CreateService 选项和参数：

选项	参数	说明
-DomainName -dn	domain_name	必需。Informatica 域名。可 dn 选项或环境变量 INFA_DEFAULT_DOMAIN 设 名。如果使用这两种方法设 则 -dn 选项优先。
-NodeName -nn	node_name	必需。要运行目录服务的节

选项	参数	说明
-SecurityDomain -sdn	security_domain	<p>如果域使用 LDAP 身份验证。选项。如果域使用本地身份验证或 Kerberos 身份验证，则为可选项。域用户所属的安全域的名称。使用 -sdn 选项或环境变量 INFA_DEFAULT_SECURITY_DOMAIN 设置安全域。如果使用这两种方法设置安全域名称，则 -sdn 选项优先。安全域名称区分大小写。</p> <p>如果域使用本地身份验证或 Kerberos 身份验证，则默认值为本地身份验证。如果域使用 Kerberos 身份验证，则默认值为安装期间创建的 LDAP 安全域。安全域的名称与安装期间使用的用户域名相同。</p>
-UserName -un	user_name	<p>如果域使用本地或 LDAP 身份验证，则为必选项。连接到域的用户名。使用 -un 选项或环境变量 INFA_DEFAULT_DOMAIN_USER_NAME 设置用户名。如果使用这两种方法设置用户名，则 -un 选项优先。</p> <p>如果域使用 Kerberos 身份验证，则为可选选项。要通过单点登录命令，请不要设置用户名。如果使用用户名，则不能通过单点登录命令。</p>
-Password -pd	密码	<p>如果指定了用户名，则为必选项。密码。密码区分大小写。使用 -pd 选项或环境变量 INFA_DEFAULT_DOMAIN_PASSWORD 设置密码。如果使用这两种方法设置密码，则使用 -pd 选项设置优先。</p>
-ServiceName -sn	service_name	必需。目录服务名称。
-ResilienceTimeout -re	timeout_period_in_seconds	<p>可选。infacmd 尝试建立或重新建立与域的连接持续的时间（秒）。使用 -re 选项或环境变量 INFA_CLIENT_RESILIENCE_TIMEOUT 设置弹性超时时限。如果使用这两种方法设置了弹性超时时间，则使用 -re 选项设置的弹性超时时间具有较高优先级。</p>
-ModelRepositoryService -mrs	model_repository_service_name	必需。要与目录服务关联的模型库服务名称。

选项	参数	说明
-MRSUserName -mrsun	model_repository_service_user_name	如果指定模型存储库服务，项。用于连接到模型存储库名。 如果输入包含空格或其他非字符的用户名，请用引号将引起来。
-MRSPassword -mrspd	model_repository_service_user_password	如果指定模型存储库服务，项。 模型存储库服务的用户密码
-MRSSecurityDomain -mrssdn	model_repository_service_user_security_domain	使用 LDAP 身份验证时必需用户所属的安全域的名称。
-HttpPort -p	port_name	必需。用于每个目录服务进 HTTP 端口号。默认的端口号 9085。
-HttpsPort -sp	https_port_name	如果启用传输层安全，则为 HTTPS 连接的端口号。
-EnableTls -tls	enable_tls	选择此选项以启用传输层安
-KeystoreFile -kf	keystore_file_location	如果选择启用传输层安全，项。密钥库文件的路径和文 果对 Catalog Administrator 安全协议，则密钥库文件将的密钥和证书。
-KeystorePassword -kp	keystore_password	如果选择启用传输层安全，项。密钥库文件的密码。
-SSLProtocol -sslp	ssl_protocol	可选。要使用的安全套接字
-IsExternalCluster -ise	is_external_cluster	指示 Enterprise Information 的部署类型。您可以选择在 Hadoop 群集或在外部 Hadoop 中部署。
-InfaHadoopServiceName -ihsn	infa_hadoop_service_name	必需。嵌入式群集的 Hadoop 称。
-ClusterHadoopDistributionType -chdt	Cluster_Hadoop_Distribution_Type	对于外部群集为必选项。群 Hadoop 发行版的类型。
-ClusterHadoopDistributionURL -chdu	Cluster_Hadoop_Distribution_URL	对于外部群集为必选项。群 Hadoop 发行版的 URL。
ClusterHadoopDistributionURLUser -chduu	Cluster_Hadoop_Distribution_URL_User	对于外部群集为必选项。群 Hadoop 发行版的用户名。

选项	参数	说明
ClusterHadoopDistributionURLPwd -chdup	Cluster_Hadoop_Distribution_URL_Pwd	对于外部群集为必选项。群集 Hadoop 发行版的密码。
ClusterNameHadoopDistribution -cnhd	Cluster_Name_Hadoop_Distribution	对于外部群集为必选项。群集 Hadoop 发行版的名称。如: Enterprise Data Catalog 部署 Cloudera Hadoop Distribution 具有多个群集环境。
-ZookeeperURI -zk	zk_uris	<p>仅在为群集类型选择 “其他” 时才为必选项。Zookeeper 服务 URI，该服务是适用于分布式的高性能协调服务。</p> <p>多个 Zookeeper URI 值以逗号分隔。</p>
-HDFSNameNodeURI -hnnu	hdfs_namenode_uri	<p>仅在为群集类型选择 “其他” 时才为必选项。用于访问 HDFS 的 NameNode URI。</p> <p>使用以下格式指定 Cloudera Hadoop NameNode URI: hdfs://<主机名>:<端口></p> <p>其中</p> <ul style="list-style-type: none"> - <namenode> 表示 NameNode 的主机名或 IP 地址。 - <端口> 是 NameNode 用于过程调用 (RPC) 的端口。 <p>对于已启用高可用性的群集，有 Hadoop NameNode URI 号分隔。</p>
-YarnRMUri -yrmu	yarn_resource_manager_uri	<p>仅在为群集类型选择 “其他” 时才为必选项。Hadoop 中将 MapReduce 任务提交到群集的服务。</p> <p>使用以下格式: <主机名>:<端口></p> <p>其中</p> <ul style="list-style-type: none"> - 主机名是 Yarn 资源管理器 IP 地址。 - 端口是 Yarn 资源管理器用于过程调用 (RPC) 的端口号。 <p>对于已启用高可用性的群集，有资源管理器 URI 值，以逗号分隔。</p>
-YarnRMHttpUri -yrmhu	yarn_resource_manager_http_uri	<p>仅在为群集类型选择 “其他” 时才为必选项。Yarn 资源管理器 HTTP URI 值。</p> <p>对于已启用高可用性的群集，有资源管理器 URI 值，以逗号分隔。</p>
-HistoryServerHttpUri -hshu	history_server_http_uri	<p>仅在为群集类型选择 “其他” 时才为必选项。输入值以便为生成 Yarn 分配日志。提供值时，Catalog Administrator 会在监视的过程中显示日志 URL。</p>

选项	参数	说明
-YarnRMSchedulerUri -yrmsu	yarn_resource_manager_scheduler_uri	仅在为群集类型选择“其他”时才为必选项。Yarn 资源管理器 URI 值。 对于已启用高可用性的群集有资源管理器 URI 值，以逗
-ServiceClusterName -scn	service_cluster_name	可选。服务群集的名称。
-HdfsServiceNameHA -hsn	hdfs_service_name	可选。对于已启用高可用性必选项。HDFS 服务的名称。“其他”作为“群集类型”用。
-IsClusterSecure -isc	is_cluster_secure	适用于外部群集。选择启用验证。
-HdfsServicePrincipal -hspn	hdfs_service_principal	当群集类型为“其他”时为 HDFS 服务的主体名称。仅在 isClusterSecure 设置为 true 用。
-YarnServicePrincipal -yspn	yarn_service_principal	当群集类型为“其他”时为 Yarn 服务的主体名称。仅在 isClusterSecure 设置为 true 用。
-KdcDomain -kdn	kdc_domain_name	必需。Kerberos 域名。仅在 isClusterSecure 设置为 true 用。
-KeytabLocation -kl	keytab_location	必需。Keytab 文件的路径。LDAP 中所有用户的 keytab 在 isClusterSecure 设置为 t 用。
-ClusterSslEnabled -cssl	cluster_ssl_enabled	可选。选择该选项以启用群
-SolrKeyStoreFile -skf	Solr_KeyStore_File	将 ClusterSSI Enabled 设置才为必选项。群集中的 Solr 件路径。
-SolrKeyStorePassword -skp	Solr_KeyStore_Password	将 ClusterSSI Enabled 设置才为必选项。Solr 密钥库的
-loadType -lt	加载类型	可选。指定下列加载类型值 - Demo - 低 - 中 - 高 默认值为 low。
-isEmailEnabled -iee	is_email_enabled	可选。指定 True 以启用电子知。默认值为 False。

选项	参数	说明
-OtherOptions -oo	其他选项	可选。输入名称值对，以空要输入包含空格或其他非字符的选项值，请使用引号将来。
-BackupNodes -bn	node_name1、node_name2...	可选。主节点不可用时可以的节点。如果具有高可用性配置备份节点。
-isNotifyChangeEmailEnabled -cne	is_notify_change_email_enabled	可选。如果要启用资产更改指定 True。默认值为 False。
-EnableDataAssetAnalytics -ed	启用 Data Asset Analytics (true, false)	必需。如果要为 Enterprise Catalog 启用 Data Asset Analytics，请指定 True。如果您启用此功能，请确保配置以下参数： <ul style="list-style-type: none"> - DataAssetAnalyticsDBSelect - DataAssetAnalyticsDBUsername - DataAssetAnalyticsDBPassword - DataAssetAnalyticsDBURL - DataAssetAnalyticsDBSchema
-DataAssetAnalyticsDBSelect -ddt	选择 Data Asset Analytics 的数据库（ORACLE、SQLSERVER 或 POSTGRESQL）	如果 EnableDataAssetAnalytics 设置为 true，则为必需。 适用于以下数据库： <ul style="list-style-type: none"> - Oracle - SQL Server - PostgreSQL
-DataAssetAnalyticsDBUsername -ddu	用于访问数据库的用户名	如果 EnableDataAssetAnalytics 设置为 true，则为必需。指定访问 Data Asset Analytics 的数据库用户名。
DataAssetAnalyticsDBPassword -ddp	为用户名配置的密码	如果 EnableDataAssetAnalytics 设置为 true，则为必需。指定访问 Data Asset Analytics 的数据库密码。
DataAssetAnalyticsDBURL -ddl	数据库连接字符串	如果 EnableDataAssetAnalytics 设置为 true，则为必需。指定连接字符串。请确保连接字符串以 'jdbc:informatica:' 开头
DataAssetAnalyticsDBSchema -dds	数据库架构名称	可选。指定数据库架构名称。如果数据库类型选择了 SQL Server 或 PostgreSQL，则此选项适用
DataAssetAnalyticsSecureJDBCParameters -dsjdbcp	安全 JDBC 连接参数	可选。如果使用 SSL 协议保护 Data Asset Analytics 数据库的安全，则必须输入安全数据库参数。以键-值对的形式指定参数： param1=value1;param2=value2

collectAppLogs

收集为启用目录服务而运行的 YARN 应用程序的日志文件。

infacmd ldm collectAppLogs 命令使用以下语法：

注意: 如果您已在 Cloudera 群集上部署 Enterprise Data Catalog，则不支持 collectAppLogs 命令。此命令仅适用于 Hortonworks Data Platform (HDP) 群集以及在 HDP 嵌入式群集上部署的 Enterprise Data Catalog。

```
collectAppLogs
    <-DomainName|-dn> domain_name
    <-UserName|-un> user_name
    <-Password|-pd> password
    <-ServiceName|-sn> service_name
    <-OutputZipFileName|-of> output zip file name
    [<-ApplicationStartDate|-ad>
    [<-LdmApplicationTypes|-at>
    [<-SecurityDomain|-sdn> security_domain]
    [<-ResilienceTimeout|-re> timeout_period_in_seconds]
    [<-CustomClientUserPrincipal|-ccup> custom_client_user_principal
    [<-CustomKeytabFile|-ckf> custom_keytab_file_location
```

下表介绍了 infacmd ldm collectAppLogs 选项和参数：

选项	参数	说明
-DomainName -dn	domain_name	必需。Informatica 域名。可以使用 -dn 选项或环境变量 INFA_DEFAULT_DOMAIN 设置该域名。如果使用这两种方法设置域名，则 -dn 选项优先。
-UserName -un	user_name	如果域使用本地或 LDAP 身份验证，则为必选项。连接到域的用户名。可以使用 -un 选项或环境变量 INFA_DEFAULT_DOMAIN_USER 设置该用户名。如果使用这两种方法设置用户名，则 -un 选项优先。 如果域使用 Kerberos 身份验证，则为可选项。要通过单点登录运行该命令，请不要设置用户名。如果设置了用户名，则不能通过单点登录运行该命令。
-Password -pd	密码	如果指定了用户名，则为必选项。用户名的密码。密码区分大小写。可以使用 -pd 选项或环境变量 INFA_DEFAULT_DOMAIN_PASSWORD 设置密码。如果使用这两种方法设置密码，则使用 -pd 选项设置的密码优先。
-ServiceName -sn	service_name	必需。目录服务名称。

选项	参数	说明
-OutputZipFileName -of	输出 zip 文件名	必需。将要收集日志的 ZIP 文件在本地计算机上的绝对路径。如果 zip 文件尚未存在，将创建该文件，否则，将覆盖此文件。
-ApplicationStartDate -ad	应用程序开始日期	可选。要提取的应用程序的开始日期，格式为 MM/dd/yyyy 。将提取开始日期在此日期之后的所有应用程序的日志。如果未提供该日期，将提取最新的 YARN 日志文件。
-LdmApplicationTypes -at	ApplicationTypes	要提取的 Ldm 应用程序类型的逗号分隔值。可接受的值有 hbase/solr/ingestion。例如，“hbase,solr,ingestion”或者只是“ingestion”。默认情况下，将收集所有这三种类型的日志。
-SecurityDomain -sdn	security_domain	如果域使用 LDAP 身份验证，则为必选项。如果域使用本地身份验证或 Kerberos 身份验证，则为可选选项。域用户所属的安全域的名称。可以使用 -sdn 选项或环境变量 INFA_DEFAULT_SECURITY_DOMAIN 设置安全域。如果使用这两种方法设置安全域名称，则 -sdn 选项优先。安全域名区分大小写。
-ResilienceTimeout -re	timeout_period_in_seconds	可选。infacmd 尝试建立或重新建立与域的连接持续的时间（秒）。可以使用 -re 选项或环境变量 INFA_CLIENT_RESILIENCE_TIMEOUT 设置弹性超时时限。如果同时使用这两种方法设置了弹性超时时限，则使用 -re 选项设置的弹性超时时限将具有较高优先级。
-CustomClientUserPrincipal -ccup	custom_client_user_principal	可选。在已启用 Kerberos 的群集中，对备份和还原的指定目录具有所需权限的用户。默认用户为 Catalog Administrator 用户。采用以下格式： <serviceClusterName>@<kerberosDomain>
-CustomKeytabFile -ckf	custom_keytab_file_location	可选。自定义 keytab 文件的位置。文件的默认位置是 Catalog Administrator keytab 文件所在位置。

ListServiceOptions

列出目录服务的服务选项。

infacmd ldm ListServiceOptions 命令使用以下语法：

```
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]
```

下表介绍了 infacmd ldm ListServiceOptions 选项和参数：

选项	参数	说明
-DomainName -dn	domain_name	必需。Informatica 域名。可以使用 -dn 选项或环境变量 INFA_DEFAULT_DOMAIN 设置该域名。如果使用这两种方法设置域名，则 -dn 选项优先。
-UserName -un	user_name	如果域使用本地或 LDAP 身份验证，则为必选项。连接到域的用户名。可以使用 -un 选项或环境变量 INFA_DEFAULT_DOMAIN_USER 设置该用户名。如果使用这两种方法设置用户名，则 -un 选项优先。 如果域使用 Kerberos 身份验证，则为可选项。要通过单点登录运行该命令，请不要设置用户名。如果设置了用户名，则不能通过单点登录运行该命令。
-Password -pd	密码	如果指定了用户名，则为必选项。用户名的密码。密码区分大小写。可以使用 -pd 选项或环境变量 INFA_DEFAULT_DOMAIN_PASSWORD 设置密码。如果使用这两种方法设置密码，则使用 -pd 选项设置的密码优先。
-ServiceName -sn	service_name	必需。目录服务的名称。
-SecurityDomain -sdn	security_domain	如果域使用 LDAP 身份验证，则为必选项。如果域使用本地身份验证或 Kerberos 身份验证，则为可选项。域用户所属的安全域的名称。可以使用 -sdn 选项或环境变量 INFA_DEFAULT_SECURITY_DOMAIN 设置安全域。如果使用这两种方法设置安全域名称，则 -sdn 选项优先。安全域名区分大小写。 如果域使用本地身份验证或 LDAP 身份验证，则默认值为本地身份验证。如果域使用 Kerberos 身份验证，则默认值为安装期间创建的 LDAP 安全域。安全域的名称与安装期间指定的用户域名相同。
-ResilienceTimeout -re	timeout_period_in_seconds	可选。infacmd 尝试建立或重新建立与域的连接持续的时间（秒）。可以使用 -re 选项或环境变量 INFA_CLIENT_RESILIENCE_TIMEOUT 设置弹性超时时限。如果同时使用这两种方法设置了弹性超时时限，则使用 -re 选项设置的弹性超时时限将具有较高优先级。

ListServiceProcessOptions

列出 Catalog Administrator 进程的服务进程选项。

infacmd ldm ListServiceProcessOptions 命令使用以下语法：

```
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

```

下表介绍了 infacmd ldm ListServiceProcessOptions 选项和参数：

选项	参数	说明
-DomainName -dn	domain_name	必需。Informatica 域名。可以使用 -dn 选项或环境变量 INFA_DEFAULT_DOMAIN 设置该域名。如果使用这两种方法设置域名，则 -dn 选项优先。
-ServiceName -sn	service_name	必需。目录服务名称。
-UserName -un	user_name	如果域使用本地或 LDAP 身份验证，则为必选项。连接到域的用户名。可以使用 -un 选项或环境变量 INFA_DEFAULT_DOMAIN_USER 设置该用户名。如果使用这两种方法设置用户名，则 -un 选项优先。 如果域使用 Kerberos 身份验证，则为可选项。要通过单点登录运行该命令，请不要设置用户名。如果设置了用户名，则不能通过单点登录运行该命令。
-Password -pd	密码	如果指定了用户名，则为必选项。用户名的密码。密码区分大小写。可以使用 -pd 选项或环境变量 INFA_DEFAULT_DOMAIN_PASSWORD 设置密码。如果使用这两种方法设置密码，则使用 -pd 选项设置的密码优先。
-SecurityDomain -sdn	security_domain	如果域使用 LDAP 身份验证，则为必选项。如果域使用本地身份验证或 Kerberos 身份验证，则为可选项。 域用户所属的安全域的名称。可以使用 -sdn 选项或环境变量 INFA_DEFAULT_SECURITY_DOMAIN 设置安全域。如果使用这两种方法设置安全域名称，则 -sdn 选项优先。安全域名区分大小写。 如果域使用本地身份验证或 LDAP 身份验证，则默认值为本地身份验证。如果域使用 Kerberos 身份验证，则默认值为安装期间创建的 LDAP 安全域。安全域的名称与安装期间指定的用户域名相同。
-ResilienceTimeout -re	timeout_period_in_seconds	可选。infacmd 尝试建立或重新建立与域的连接持续的时间（秒）。可以使用 -re 选项或环境变量 INFA_CLIENT_RESILIENCE_TIMEOUT 设置弹性超时时限。如果同时使用这两种方法设置了弹性超时时限，则使用 -re 选项设置的弹性超时时限将具有较高优先级。
-NodeName -nn	node_name	必需。必需。运行服务进程的节点的名称。

publishArchive

在脱机模式下创建资源，并运行扫描。

infacmd ldm publishArchive 命令使用以下语法：

```
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]
```

下表介绍了 infacmd ldm CreateService 选项和参数：

选项	参数	说明
-DomainName -dn	domain_name	必需。Informatica 域名。可以使用 -dn 选项或环境变量 INFA_DEFAULT_DOMAIN 设置该域名。如果使用这两种方法设置域名，则 -dn 选项优先。
-UserName -un	user_name	如果域使用本地或 LDAP 身份验证，则为必选项。连接到域的用户名。可以使用 -un 选项或环境变量 INFA_DEFAULT_DOMAIN_USER 设置该用户名。如果使用这两种方法设置用户名，则 -un 选项优先。 如果域使用 Kerberos 身份验证，则为可选项。要通过单点登录运行该命令，请不要设置用户名。如果设置了用户名，则不能通过单点登录运行该命令。
-Password -pd	密码	如果指定了用户名，则为必选项。用户名的密码。密码区分大小写。可以使用 -pd 选项或环境变量 INFA_DEFAULT_DOMAIN_PASSWORD 设置密码。如果使用这两种方法设置密码，则使用 -pd 选项设置的密码优先。
-ServiceName -sn	service_name	必需。目录服务名称。

选项	参数	说明
-ResourceName -rn	资源的名称	必需。资源的名称。名称不能超出 79 个字符，不能带有前导空格或尾随空格，也不能包含回车符、制表符或以下字符： \\ / * ? < > " \$
-SecurityDomain -sdn	security_domain	如果域使用 LDAP 身份验证，则为必选项。如果域使用本地身份验证或 Kerberos 身份验证，则为可选选项。域用户所属的安全域的名称。可以使用 -sdn 选项或环境变量 INFA_DEFAULT_SECURITY_DOMAIN 设置安全域。如果使用这两种方法设置安全域名称，则 -sdn 选项优先。安全域名区分大小写。 如果域使用本地身份验证或 LDAP 身份验证，则默认值为本地身份验证。如果域使用 Kerberos 身份验证，则默认值为安装期间创建的 LDAP 安全域。安全域的名称与安装期间指定的用户域名相同。
-DomainHost -dh	域主机名	必需。运行域的主机的名称。
-DomainPort -dp	域端口号	必需。域的端口号。
-DomainSslEnabled -dse	is_Domain_SSL_Enabled	可选。指定 True 以启用 SSL 域。默认值为 False。
-SslLocation -ts	-	可选。信任库的路径。
-SslPassword -tsp	-	可选。访问信任库时使用的密码。
-ArchiveFilePath -arf	-	必需。元数据存档文件的路径。
-Verbose -v	Verbose	可选。以详细模式显示或保存清除信息。详细模式可提供有关对象版本的详细信息，包括存储库名称、文件夹名称、版本号和状态。可以结合使用 -b 选项与 -o 和 -p。
-WaitToCatalog -w	-	可选。等待元数据获取完全进入目录。
-Force -f	-	可选。创建或更新资源。

restoreContents

可以在联机、HDFS 和脱机模式下运行此命令。在为 BackupContents 命令选择的模式下还原备份。例如，如果在脱机模式下运行 BackupContents 命令，则 restoreContents 命令在相同模式下运行。在 HDFS 模式下，从

目录服务主机检索 HDFS 数据备份 .zip 文件并将数据还原到 HDFS 和 Zookeeper 目录中。在联机和脱机模式下，启动 Hbase、Solr 并还原 Hbase、Solr 和扫描程序暂存数据。

注意: 如果在联机和脱机模式下运行命令，则必须在外部群集中将 Yarn 属性设置为 [yarn.nodemanager.aux-services]，并且属性值必须包含 [mapreduce_shuffle]。

infacmd ldm restoreContents 命令使用以下语法：

```
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]
[<-HDFSDestinationDir|-hdd> HDFS_destination_dir
<-InputFileName|-if> input_file_name
[<-CustomKeytabFile|-ckf> custom_keytab_file_location
[<-CustomClientUserPrincipal|-ccup> custom_client_user_principal
[<-ExtraJarsPath|-ejp> extra_jars_path
[<-Force|-fr> force
```

下表介绍了 infacmd ldm restoreContents 选项和参数：

选项	参数	说明
-DomainName -dn	domain_name	必需。Informatica 域名。可以使用 -dn 选项或环境变量 INFA_DEFAULT_DOMAIN 设置该域名。如果使用这两种方法设置域名，则 -dn 选项优先。
-UserName -un	user_name	如果域使用本地或 LDAP 身份验证，则为必选项。连接到域的用户名。可以使用 -un 选项或环境变量 INFA_DEFAULT_DOMAIN_USER 设置该用户名。如果使用这两种方法设置用户名，则 -un 选项优先。 如果域使用 Kerberos 身份验证，则为可选项。要通过单点登录运行该命令，请不要设置用户名。如果设置了用户名，则不能通过单点登录运行该命令。
-Password -pd	密码	如果指定了用户名，则为必选项。用户名的密码。密码区分大小写。可以使用 -pd 选项或环境变量 INFA_DEFAULT_DOMAIN_PASSWORD 设置密码。如果使用这两种方法设置密码，则使用 -pd 选项设置的密码优先。

选项	参数	说明
-ServiceName -sn	service_name	必需。目录服务名称。
-ResilienceTimeout -re	timeout_period_in_seconds	可选。infacmd 尝试建立或重新建立与域的连接持续的时间（秒）。可以使用 -re 选项或环境变量 INFA_CLIENT_RESILIENCE_TIMEOUT 设置弹性超时时限。如果同时使用这两种方法设置了弹性超时时限，则使用 -re 选项设置的弹性超时时限将具有较高优先级。
-HDFSDestinationDir -hdd	HDFS_destination_dir	可选。必须还原数据的 HDFS 目录的完整路径。默认路径为 /Informatica/LDM/<serviceClusterName>
-InputFileName -if	input_file_name	必需。目录服务主机上备份 .zip 文件的完整路径。.zip 文件的内容将复制到 HDFSDestinationDir 中指定的 HDFS 路径。
-CustomKeytabFile -ckf	custom_keytab_file_location	可选。自定义 keytab 文件的位置。文件的默认位置是目录服务 keytab 文件所在位置。
-CustomClientUserPrincipal -ccup	custom_client_user_principal	可选。在已启用 Kerberos 的群集中，对备份和还原的指定目录具有所需权限的用户。默认用户为目录服务用户。
-ExtraJarsPath -ejp	extra_jars_path	可选。安装了 Informatica 域的计算机上的目录路径。该目录必须包含使用 WANDisco Fusion 在现有群集上部署 Enterprise Data Catalog 时所需的 JAR 文件。有关 JAR 文件的详细信息，请参阅《 <i>Enterprise Data Catalog 安装和配置指南</i> 》。
-Force -fr	force	可选。如果要从 HDFS 和 Apache Zookeeper 清理现有内容。强制还原备份数据。

removesnapshot

从 HDFS 目录删除快照。

注意: 如果您已在内部群集上部署 Enterprise Data Catalog，则使用 infacmd ldm removesnapshot 命令。

infacmd ldm removesnapshot 命令使用以下语法：

```
removesnapshot
<-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]
[<-HDFS_SnapshotDir|-hssd> HDFS_snapshot_dir]
[<-CustomKeytabFile|-ckf> custom_keytab_file_location]
[<-CustomClientUserPrincipal|-ccup> custom_client_user_principal]
```

下表介绍了 infacmd ldm removesnapshot 选项和参数：

选项	参数	说明
-DomainName -dn	domain_name	必需。Informatica 域名。可以使用 -dn 选项或环境变量 INFA_DEFAULT_DOMAIN 设置该域名。如果使用这两种方法设置域名，则 -dn 选项优先。
-UserName -un	user_name	如果域使用本地或 LDAP 身份验证，则为必选项。连接到域的用户名。可以使用 -un 选项或环境变量 INFA_DEFAULT_DOMAIN_USER 设置该用户名。如果使用这两种方法设置用户名，则 -un 选项优先。 如果域使用 Kerberos 身份验证，则为可选项。要通过单点登录运行该命令，请不要设置用户名。如果设置了用户名，则不能通过单点登录运行该命令。
-Password -pd	密码	如果指定了用户名，则为必选项。用户名的密码。密码区分大小写。可以使用 -pd 选项或环境变量 INFA_DEFAULT_DOMAIN_PASSWORD 设置密码。如果使用这两种方法设置密码，则使用 -pd 选项设置的密码优先。
-ServiceName -sn	service_name	必需。目录服务的名称。
-SecurityDomain -sdn	security_domain	如果域使用 LDAP 身份验证，则为必选项。如果域使用本地身份验证或 Kerberos 身份验证，则为可选项。域用户所属的安全域的名称。可以使用 -sdn 选项或环境变量 INFA_DEFAULT_SECURITY_DOMAIN 设置安全域。如果使用这两种方法设置安全域名称，则 -sdn 选项优先。安全域名区分大小写。 如果域使用本地身份验证或 LDAP 身份验证，则默认值为本地身份验证。如果域使用 Kerberos 身份验证，则默认值为安装期间创建的 LDAP 安全域。安全域的名称与安装期间指定的用户域名相同。
-ResilienceTimeout -re	timeout_period_in_seconds	可选。infacmd 尝试建立或重新建立与域的连接持续的时间（秒）。可以使用 -re 选项或环境变量 INFA_CLIENT_RESILIENCE_TIMEOUT 设置弹性超时时限。如果同时使用这两种方法设置了弹性超时时限，则使用 -re 选项设置的弹性超时时限将具有较高优先级。

选项	参数	说明
-HDFS_SnapshotDir -hssd	HDFS_snapshot_dir	可选。存储快照的 HDFS 目录的完整路径。默认路径为 /Informatica/LDM/<serviceClusterName>
-CustomKeytabFile -ckf	custom_keytab_file_location	可选。自定义 keytab 文件的位置。文件的默认位置是目录服务 keytab 文件所在位置。
-CustomClientUserPrincipal -ccup	custom_client_user_principal	可选。在已启用 Kerberos 的群集中，对备份和还原的指定目录具有所需权限的用户。默认用户为目录服务用户。

UpdateServiceOptions

目录服务的更新选项。请用空格分隔多个选项。要输入包含空格或其他非字母数字字符的值，请使用引号将值引起来。

infacmd ldm UpdateServiceOptions 命令使用以下语法：

```
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,...]
```

下表介绍了 infacmd ldm UpdateServiceOptions 选项和参数：

选项	参数	说明
-DomainName -dn	domain_name	必需。Informatica 域名。可以使用 -dn 选项或环境变量 INFA_DEFAULT_DOMAIN 设置该域名。如果使用这两种方法设置域名，则 -dn 选项优先。
-UserName -un	user_name	如果域使用本地或 LDAP 身份验证，则为必选项。连接到域的用户名。可以使用 -un 选项或环境变量 INFA_DEFAULT_DOMAIN_USER 设置该用户名。如果使用这两种方法设置用户名，则 -un 选项优先。 如果域使用 Kerberos 身份验证，则为可选选项。要通过单点登录运行该命令，请不要设置用户名。如果设置了用户名，则不能通过单点登录运行该命令。

选项	参数	说明
-Password -pd	密码	如果指定了用户名，则为必选项。用户名的密码。密码区分大小写。可以使用 -pd 选项或环境变量 INFA_DEFAULT_DOMAIN_PASSWORD 设置密码。如果使用这两种方法设置密码，则使用 -pd 选项设置的密码优先。
-ServiceName -sn	service_name	必需。目录服务的名称。
-SecurityDomain -sdn	security_domain	如果域使用 LDAP 身份验证，则为必选项。如果域使用本地身份验证或 Kerberos 身份验证，则为可选项。域用户所属的安全域的名称。可以使用 -sdn 选项或环境变量 INFA_DEFAULT_SECURITY_DOMAIN 设置安全域。如果使用这两种方法设置安全域名称，则 -sdn 选项优先。安全域名区分大小写。 如果域使用本地身份验证或 LDAP 身份验证，则默认值为本地身份验证。如果域使用 Kerberos 身份验证，则默认值为安装期间创建的 LDAP 安全域。安全域的名称与安装期间指定的用户域名相同。
-ResilienceTimeout -re	timeout_period_in_seconds	可选。infacmd 尝试建立或重新建立与域的连接持续的时间（秒）。可以使用 -re 选项或环境变量 INFA_CLIENT_RESILIENCE_TIMEOUT 设置弹性超时时限。如果同时使用这两种方法设置了弹性超时时限，则使用 -re 选项设置的弹性超时时限将具有较高优先级。
-Options -o	选项	可选。输入名称值对，以空格分隔。 可以更新与 Data Asset Analytics 相关的以下选项： <ul style="list-style-type: none"> - DAARepository.EnableDataAssetAnalytics：指定 True 可启用 Data Asset Analytics。 - DAARepository.DataAssetAnalyticsDBSelect：指定以下任一数据库： <ul style="list-style-type: none"> - Oracle - SQL Server - PostgreSQL - DAARepository.DataAssetAnalyticsDBUsername：指定用于访问 Data Asset Analytics 数据库的用户名。 - DAARepository.DataAssetAnalyticsDBPassword：指定用于访问 Data Asset Analytics 数据库的密码。 - DAARepository.DataAssetAnalyticsDBURL：指定数据库连接字符串。 - DAARepository.DataAssetAnalyticsDBSchema：指定数据库架构名称。 - DAARepository.DataAssetAnalyticsSecureJDBCParameters：指定 JDBC 参数。例如，param1=value1;param2=value2
-PrimaryNode -nn	node_name	可选。如果要为 Enterprise Data Catalog 配置高可用性，请指定主节点名称。
-BackupNodes -bn	node_names	可选。如果要为 Enterprise Data Catalog 配置高可用性，请指定备份节点名称的逗号分隔列表。

UpdateServiceProcessOptions

更新目录服务的进程选项。请用空格分隔多个选项。要输入包含空格或其他非字母数字字符的值，请使用引号将值引起来。

infacmd ldm UpdateServiceProcessOptions 命令使用以下语法：

```
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
```

下表介绍了 infacmd ldm UpdateServiceProcessOptions 选项和参数：

选项	参数	说明
-DomainName -dn	domain_name	必需。Informatica 域名。可以使用 -dn 选项或环境变量 INFA_DEFAULT_DOMAIN 设置该域名。如果使用这两种方法设置域名，则 -dn 选项优先。
-NodeName -nn	node_name	必需。运行服务进程的节点的名称。
-UserName -un	user_name	如果域使用本地或 LDAP 身份验证，则为必选项。连接到域的用户名。可以使用 -un 选项或环境变量 INFA_DEFAULT_DOMAIN_USER 设置该用户名。如果使用这两种方法设置用户名，则 -un 选项优先。 如果域使用 Kerberos 身份验证，则为可选项。要通过单点登录运行该命令，请不要设置用户名。如果设置了用户名，则不能通过单点登录运行该命令。
-Password -pd	密码	如果指定了用户名，则为必选项。用户名的密码。密码区分大小写。可以使用 -pd 选项或环境变量 INFA_DEFAULT_DOMAIN_PASSWORD 设置密码。如果使用这两种方法设置密码，则使用 -pd 选项设置的密码优先。
-ServiceName -sn	service_name	必需。目录服务的名称。

选项	参数	说明
-SecurityDomain -sdn	security_domain	如果域使用 LDAP 身份验证，则为必选项。如果域使用本地身份验证或 Kerberos 身份验证，则为可选选项。域用户所属的安全域的名称。可以使用 -sdn 选项或环境变量 INFA_DEFAULT_SECURITY_DOMAIN 设置安全域。如果使用这两种方法设置安全域名称，则 -sdn 选项优先。安全域名区分大小写。 如果域使用本地身份验证或 LDAP 身份验证，则默认值为本地身份验证。如果域使用 Kerberos 身份验证，则默认值为安装期间创建的 LDAP 安全域。安全域的名称与安装期间指定的用户域名相同。
-ResilienceTimeout -re	timeout_period_in_seconds	可选。infacmd 尝试建立或重新建立与域的连接持续的时间（秒）。可以使用 -re 选项或环境变量 INFA_CLIENT_RESILIENCE_TIMEOUT 设置弹性超时时限。如果同时使用这两种方法设置了弹性超时时限，则使用 -re 选项设置的弹性超时时限将具有较高优先级。
-Options -o	选项	必需。输入名称值对，以空格分隔。

升级

升级目录服务。

infacmd ldm upgrade 命令使用以下语法：

```
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]
```

下表介绍了 infacmd ldm upgrade 选项和参数：

选项	参数	说明
-DomainName -dn	domain_name	必需。Informatica 域名。可以使用 -dn 选项或环境变量 INFA_DEFAULT_DOMAIN 设置该域名。如果使用这两种方法设置域名，则 -dn 选项优先。
-UserName -un	user_name	如果域使用本地或 LDAP 身份验证，则为必选项。连接到域的用户名。可以使用 -un 选项或环境变量 INFA_DEFAULT_DOMAIN_USER 设置该用户名。如果使用这两种方法设置用户名，则 -un 选项优先。 如果域使用 Kerberos 身份验证，则为可选项。要通过单点登录运行该命令，请不要设置用户名。如果设置了用户名，则不能通过单点登录运行该命令。
-Password -pd	密码	如果指定了用户名，则为必选项。用户名的密码。密码区分大小写。可以使用 -pd 选项或环境变量 INFA_DEFAULT_DOMAIN_PASSWORD 设置密码。如果使用这两种方法设置密码，则使用 -pd 选项设置的密码优先。
-ServiceName -sn	service_name	必需。目录服务名称。
-SecurityDomain -sdn	security_domain	如果域使用 LDAP 身份验证，则为必选项。如果域使用本地身份验证或 Kerberos 身份验证，则为可选项。 域用户所属的安全域的名称。可以使用 -sdn 选项或环境变量 INFA_DEFAULT_SECURITY_DOMAIN 设置安全域。如果使用这两种方法设置安全域名称，则 -sdn 选项优先。安全域名区分大小写。 如果域使用本地身份验证或 LDAP 身份验证，则默认值为本地身份验证。如果域使用 Kerberos 身份验证，则默认值为安装期间创建的 LDAP 安全域。安全域的名称与安装期间指定的用户域名相同。
-ResilienceTimeout -re	timeout_period_in_seconds	可选。infacmd 尝试建立或重新建立与域的连接持续的时间（秒）。可以使用 -re 选项或环境变量 INFA_CLIENT_RESILIENCE_TIMEOUT 设置弹性超时时限。如果同时使用这两种方法设置了弹性超时时限，则使用 -re 选项设置的弹性超时时限将具有较高优先级。

第 22 章

infacmd mas 命令引用

本章包括以下主题：

- [CreateService, 647](#)
- [ListServiceOptions, 650](#)
- [ListServiceProcessOptions, 651](#)
- [UpdateServiceOptions, 653](#)
- [UpdateServiceProcessOptions, 655](#)

CreateService

创建元数据访问服务。元数据访问服务是一项应用程序服务，它允许 Developer tool 访问 Hadoop 连接信息以导入和预览元数据。

infacmd mas CreateService 命令使用以下语法：

```
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]
```

下表介绍了 infacmd mas CreateService 选项和参数：

选项	参数	说明
-DomainName -dn	domain_name	必需。Informatica 域名。可以使用 -dn 选项或环境变量 INFA_DEFAULT_DOMAIN 设置该域名。如果使用这两种方法设置域名，则 -dn 选项优先。
-NodeName -nn	node_name	运行元数据访问服务的节点。只能在节点上运行数据集成服务。
-UserName -un	user_name	如果域使用本地或 LDAP 身份验证，则为必选项。连接到域的用户名。可以使用 -un 选项或环境变量 INFA_DEFAULT_DOMAIN_USER 设置该用户名。如果使用这两种方法设置用户名，则 -un 选项优先。 如果域使用 Kerberos 身份验证，则为可选选项。要通过单点登录运行该命令，请不要设置用户名。如果设置了用户名，则不能通过单点登录运行该命令。
-Password -pd	密码	如果指定了用户名，则为必选项。用户名的密码。密码区分大小写。可以使用 -pd 选项或环境变量 INFA_DEFAULT_DOMAIN_PASSWORD 设置密码。如果使用这两种方法设置密码，则使用 -pd 选项设置的密码优先。
-ServiceName -sn	service_name	必需。元数据访问服务的名称。 名称不区分大小写，但在域中必须唯一。字符必须与相关存储库的代码页兼容。名称长度不能超过 230 个字符，不能包含前导空格或结尾空格，也不能包含回车符、制表符或以下字符： / * ? < > "
-HTTPProtocolType -hp	http_protocol_type	元数据访问服务使用的安全协议。输入以下值之一： - HTTP。向该服务发出的请求必须使用 HTTP URL。 - HTTPS。向该服务发出的请求必须使用 HTTPS URL。 将 HTTP 协议类型设置为 HTTPS 时，会为服务启用传输层安全 (TLS)。 默认值为 HTTP。

选项	参数	说明
-HTTPPort -pt	http_port	未指定 HTTPS 端口时为必需。用于每个元数据访问服务进程的唯一 HTTP 端口号。创建服务后，您可以为每个元数据访问服务进程定义不同的端口号。 默认值为 7080。元数据访问服务使用连续端口号连接到多个 Hadoop 发行版。
-HTTPSPort -spt	https_port	未指定 HTTP 端口时为必需。用于每个元数据访问服务进程的唯一 HTTPS 端口号。创建服务后，您可以为每个元数据访问服务进程定义不同的端口号。 元数据访问服务使用连续端口号连接到多个 Hadoop 发行版。
-HadoopServicePrincipalName -hpn	hadoop_spn	要连接到使用 Kerberos 身份验证的 Hadoop 集群的元数据访问服务的服务主体名称 (SPN)。 不适用于 MapR 发行版。
-HadoopKeyTab -hkt	keytab_file_path	运行元数据访问服务的计算机上的 Kerberos Keytab 文件的文件路径。 不适用于 MapR 发行版。
-ServiceDescription -sd	service_description	可选。服务说明。
-ResilienceTimeout -re	timeout_period_in_seconds	可选。infacmd 尝试建立或重新建立与域的连接持续的时间（秒）。可以使用 -re 选项或环境变量 INFA_CLIENT_RESILIENCE_TIMEOUT 设置弹性超时时限。如果同时使用这两种方法设置了弹性超时时限，则使用 -re 选项设置的弹性超时时限将具有较高优先级。
-FolderPath -fp	full_folder_path	可选。要在其中创建元数据访问服务的文件夹的完整路径（不包括域名）。必须采用以下格式： /parent_folder/child_folder 默认值为 “/”（域）。
-BackupNodes -bn	node_name1、 node_name2...	可选。主节点不可用时可以运行服务的节点。如果具有高可用性，则可以配置备份节点。
-KeystoreFile -kf	keystore_file_location	包含将 HTTPS 协议用于元数据访问服务时所需的密钥和证书的密钥库文件的路径和文件名。可以使用 keytool 创建密钥库文件。keytool 是一个实用程序，它会生成私钥对或公钥对及关联的证书并将它们存储在密钥库文件中。可以使用自签名证书或由证书颁发机构签名的证书。
-KeystorePassword -kp	keystore_password	密钥库文件的密码。
-TruststoreFile -tf	trust_store_file	当域已启用 SSL 时，为必需。群集中域信任库文件位置。
-TruststorePassword -tp	trust_store_password	当域已启用 SSL 时，为必需。信任库域密码。

选项	参数	说明
-SecurityDomain -sdn	security_domain	如果域使用 LDAP 身份验证，则为必选项。如果域使用本地身份验证或 Kerberos 身份验证，则为可选选项。域用户所属的安全域的名称。可以使用 -sdn 选项或环境变量 INFA_DEFAULT_SECURITY_DOMAIN 设置安全域。如果使用这两种方法设置安全域名称，则 -sdn 选项优先。安全域名区分大小写。 如果域使用本地身份验证或 LDAP 身份验证，则默认值为本地身份验证。如果域使用 Kerberos 身份验证，则默认值为安装期间创建的 LDAP 安全域。安全域的名称与安装期间指定的用户域名相同。
-SSLProtocol -sp	ssl_protocol	可选。要使用的安全套接字层协议。
-HadoopImpersonationUser -hu	hadoop_impersonation_user	可选。输入一个用户名，以供元数据访问服务在连接到 Hadoop 环境时模拟。
-loggedInUserAsImpersonationUser -uiu	use_logged_in_user_as_proxy	如果 Hadoop 群集使用 Kerberos 身份验证，则为必需。Hadoop 模拟用户。元数据访问服务在设计时从 Hadoop 环境导入元数据时所模拟的用户名。
-enableOSProfile -osp	enable_OS_profile	指示元数据访问服务可以使用操作系统配置文件预览元数据。 默认值为 false。

ListServiceOptions

列出元数据访问服务的属性。

infacmd mas ListServiceOptions 命令使用以下语法：

```
ListServiceOptions
<-DomainName|-dn> DomainName
<-UserName|-un> Username
<-Password|-pd> Password
<-ServiceName|-sn> ServiceName
[<-SecurityDomain|-sdn> SecurityDomain]
[<-ResilienceTimeout|-re> ResilienceTimeout]
```

下表介绍了 infacmd mas ListServiceOptions 选项和参数：

选项	参数	说明
-DomainName -dn	domain_name	必需。Informatica 域名。可以使用 -dn 选项或环境变量 INFA_DEFAULT_DOMAIN 设置该域名。如果使用这两种方法设置域名，则 -dn 选项优先。
-UserName -un	user_name	如果域使用本地或 LDAP 身份验证，则为必选项。连接到域的用户名。可以使用 -un 选项或环境变量 INFA_DEFAULT_DOMAIN_USER 设置该用户名。如果使用这两种方法设置用户名，则 -un 选项优先。 如果域使用 Kerberos 身份验证，则为可选选项。要通过单点登录运行该命令，请不要设置用户名。如果设置了用户名，则不能通过单点登录运行该命令。
-Password -pd	password	如果指定了用户名，则为必选项。用户名的密码。密码区分大小写。可以使用 -pd 选项或环境变量 INFA_DEFAULT_DOMAIN_PASSWORD 设置密码。如果使用这两种方法设置密码，则使用 -pd 选项设置的密码优先。
-ServiceName -sn	service_name	必需。元数据访问服务的名称。
-SecurityDomain -sdn	security_domain	如果域使用 LDAP 身份验证，则为必选项。如果域使用本地身份验证或 Kerberos 身份验证，则为可选选项。域用户所属的安全域的名称。可以使用 -sdn 选项或环境变量 INFA_DEFAULT_SECURITY_DOMAIN 设置安全域。如果使用这两种方法设置安全域名称，则 -sdn 选项优先。安全域名区分大小写。 如果域使用本地身份验证或 LDAP 身份验证，则默认值为本地身份验证。如果域使用 Kerberos 身份验证，则默认值为安装期间创建的 LDAP 安全域。安全域的名称与安装期间指定的用户域名相同。
-ResilienceTimeout -re	timeout_period_in_seconds	可选。infacmd 尝试建立或重新建立与域的连接持续的时间（秒）。可以使用 -re 选项或环境变量 INFA_CLIENT_RESILIENCE_TIMEOUT 设置弹性超时时限。如果同时使用这两种方法设置了弹性超时时限，则使用 -re 选项设置的弹性超时时限将具有较高优先级。

ListServiceProcessOptions

列出元数据访问服务进程的属性。

infacmd mas ListServiceProcessOptions 命令使用以下语法：

```
ListServiceProcessOptions
<-DomainName|-dn> DomainName
<-NodeName|-nn> NodeName
<-UserName|-un> Username
```

<-Password|-pd> Password

<-ServiceName|-sn> ServiceName

[<-SecurityDomain|-sdn> SecurityDomain]

[<-ResilienceTimeout|-re> ResilienceTimeout]

下表介绍了 infacmd mas ListServiceProcessOptions 选项和参数：

选项	参数	说明
-DomainName -dn	domain_name	必需。Informatica 域名。可以使用 -dn 选项或环境变量 INFA_DEFAULT_DOMAIN 设置该域名。如果使用这两种方法设置域名，则 -dn 选项优先。
-NodeName -nn	node_name	必需。运行服务进程的节点的名称。
-UserName -un	user_name	如果域使用本地或 LDAP 身份验证，则为必选项。连接到域的用户名。可以使用 -un 选项或环境变量 INFA_DEFAULT_DOMAIN_USER 设置该用户名。如果使用这两种方法设置用户名，则 -un 选项优先。 如果域使用 Kerberos 身份验证，则为可选选项。要通过单点登录运行该命令，请不要设置用户名。如果设置了用户名，则不能通过单点登录运行该命令。
-Password -pd	password	如果指定了用户名，则为必选项。用户名的密码。密码区分大小写。可以使用 -pd 选项或环境变量 INFA_DEFAULT_DOMAIN_PASSWORD 设置密码。如果使用这两种方法设置密码，则使用 -pd 选项设置的密码优先。
-ServiceName -sn	service_name	必需。元数据访问服务的名称。
-SecurityDomain -sdn	security_domain	如果域使用 LDAP 身份验证，则为必选项。如果域使用本地身份验证或 Kerberos 身份验证，则为可选选项。域用户所属的安全域的名称。可以使用 -sdn 选项或环境变量 INFA_DEFAULT_SECURITY_DOMAIN 设置安全域。如果使用这两种方法设置安全域名称，则 -sdn 选项优先。安全域名区分大小写。 如果域使用本地身份验证或 LDAP 身份验证，则默认值为本地身份验证。如果域使用 Kerberos 身份验证，则默认值为安装期间创建的 LDAP 安全域。安全域的名称与安装期间指定的用户域名相同。
-ResilienceTimeout -re	timeout_period_in_seconds	可选。infacmd 尝试建立或重新建立与域的连接持续的时间（秒）。可以使用 -re 选项或环境变量 INFA_CLIENT_RESILIENCE_TIMEOUT 设置弹性超时时限。如果同时使用这两种方法设置了弹性超时时限，则使用 -re 选项设置的弹性超时时限将具有较高优先级。

UpdateServiceOptions

更新元数据访问服务属性。要查看当前属性，请运行 `infacmd mas ListServiceOptions` 命令。

可以在服务运行时更改属性，但必须重新启动该服务才可使已更改的属性生效。

`infacmd mas UpdateServiceOptions` 命令使用以下语法：

```
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]
```

下表介绍了 `infacmd mas UpdateServiceOptions` 选项和参数：

选项	参数	说明
-DomainName -dn	domain_name	必需。Informatica 域名。可以使用 -dn 选项或环境变量 <code>INFA_DEFAULT_DOMAIN</code> 设置该域名。如果使用这两种方法设置域名，则 -dn 选项优先。
-UserName -un	user_name	如果域使用本地或 LDAP 身份验证，则为必选项。连接到域的用户名。可以使用 -un 选项或环境变量 <code>INFA_DEFAULT_DOMAIN_USER</code> 设置该用户名。如果使用这两种方法设置用户名，则 -un 选项优先。 如果域使用 Kerberos 身份验证，则为可选项。要通过单点登录运行该命令，请不要设置用户名。如果设置了用户名，则不能通过单点登录运行该命令。
-Password -pd	password	如果指定了用户名，则为必选项。用户名的密码。密码区分大小写。可以使用 -pd 选项或环境变量 <code>INFA_DEFAULT_DOMAIN_PASSWORD</code> 设置密码。如果使用这两种方法设置密码，则使用 -pd 选项设置的密码优先。
-ServiceName -sn	service_name	必需。应用程序部署到的元数据访问服务的名称。

选项	参数	说明
-SecurityDomain -sdn	security_domain	如果域使用 LDAP 身份验证，则为必选项。如果域使用本地身份验证或 Kerberos 身份验证，则为可选选项。域用户所属的安全域的名称。可以使用 -sdn 选项或环境变量 INFA_DEFAULT_SECURITY_DOMAIN 设置安全域。如果使用这两种方法设置安全域名称，则 -sdn 选项优先。安全域名区分大小写。 如果域使用本地身份验证或 LDAP 身份验证，则默认值为本地身份验证。如果域使用 Kerberos 身份验证，则默认值为安装期间创建的 LDAP 安全域。安全域的名称与安装期间指定的用户域名相同。
-ResilienceTimeout -re	timeout_period_in_seconds	可选。infacmd 尝试建立或重新建立与域的连接持续的时间（秒）。可以使用 -re 选项或环境变量 INFA_CLIENT_RESILIENCE_TIMEOUT 设置弹性超时时限。如果同时使用这两种方法设置了弹性超时时限，则使用 -re 选项设置的弹性超时时限将具有较高优先级。
-Options -o	options	可选。输入每个选项并以空格分隔。要查看选项，请运行 infacmd mas ListServiceOptions 命令。
-PrimaryNode -nn	node_name	输入将运行元数据访问服务的节点。元数据访问服务只能在节点上运行。
-BackupNodes -bn	node_name1、 node_name2...	可选。主节点不可用时可以运行服务的节点。如果具有高可用性，则可以配置备份节点。
-SearchIndexRoot -si	search_index_root	可选。更改搜索索引的目录。请输入指向该目录的完整路径。默认值为 Informatica 安装目录。

元数据访问服务选项

可以将元数据访问服务选项与 infacmd mas UpdateServiceOptions 命令配合使用。

按以下格式输入元数据访问服务选项：

```
... -o option_type.option_name=value
```

要输入多个选项，请使用空格将它们分隔开。要输入包含空格或其他非字母数字字符的值，请使用引号将值引起来。

下表介绍了元数据访问服务选项：

选项	说明
ExecutionContextOptions.HadoopDistribution	元数据访问服务节点上的 Hadoop 发行版目录。元数据访问服务 Hadoop 发行版目录的内容必须与数据节点上的 Hadoop 发行版目录相同。键入 <Informatica 安装目录/Informatica/services/shared/hadoop/[Hadoop 发行版名称] 。
HttpConfigurationOptions.HTTPProtocolType	元数据访问服务使用的安全协议。输入以下值之一： - HTTP。向该服务发出的请求必须使用 HTTP URL。 - HTTPS。向该服务发出的请求必须使用 HTTPS URL。 将 HTTP 协议类型设置为 HTTPS 时，会为服务启用传输层安全 (TLS)。 默认值为 HTTP。
MASProperties.EnableOSProfile	该标志指示元数据访问服务是否可以使用操作系统配置文件预览元数据。默认值为 false。
MASProperties.HadoopKeytab	运行元数据访问服务的计算机上的 Kerberos Keytab 文件的文件路径。 不适用于 MapR 发行版。
MASProperties.HadoopPrincipal	要连接到使用 Kerberos 身份验证的 Hadoop 群集的元数据访问服务的服务主体名称 (SPN)。 不适用于 MapR 发行版。
MASProperties.LoggedInUserAsImperUser	如果 Hadoop 群集使用 Kerberos 身份验证，则为必需。

UpdateServiceProcessOptions

更新元数据访问服务进程的属性。要查看当前属性，请运行 `infacmd mas ListServiceProcessOptions` 命令。

请使用以下格式输入选项：

```
... -o option_name=value option_name=value ...
```

请用空格分隔多个选项。要输入包含空格或其他非字母数字字符的值，请使用引号将值引起来。

`infacmd mas UpdateServiceProcessOptions` 命令使用以下语法：

```
UpdateServiceProcessOptions
<-DomainName|-dn> DomainName
<-NodeName|-nn> NodeName
<-UserName|-un> Username
<-Password|-pd> Password
<-ServiceName|-sn> ServiceName
[<-SecurityDomain|-sdn> SecurityDomain]
[<-ResilienceTimeout|-re> ResilienceTimeout]
```

下表介绍了 infacmd mas UpdateServiceProcessOptions 选项和参数：

选项	参数	说明
-DomainName -dn	domain_name	必需。Informatica 域名。可以使用 -dn 选项或环境变量 INFA_DEFAULT_DOMAIN 设置该域名。如果使用这两种方法设置域名，则 -dn 选项优先。
NodeName -nn	node_name	必需。运行元数据访问服务的节点。
-UserName -un	user_name	如果域使用本地或 LDAP 身份验证，则为必选项。连接到域的用户名。可以使用 -un 选项或环境变量 INFA_DEFAULT_DOMAIN_USER 设置该用户名。如果使用这两种方法设置用户名，则 -un 选项优先。 如果域使用 Kerberos 身份验证，则为可选项。要通过单点登录运行该命令，请不要设置用户名。如果设置了用户名，则不能通过单点登录运行该命令。
-Password -pd	password	如果指定了用户名，则为必选项。用户名的密码。密码区分大小写。可以使用 -pd 选项或环境变量 INFA_DEFAULT_DOMAIN_PASSWORD 设置密码。如果使用这两种方法设置密码，则使用 -pd 选项设置的密码优先。
-ServiceName -sn	service_name	必需。元数据访问服务的名称。
-SecurityDomain -sdn	security_domain	如果域使用 LDAP 身份验证，则为必选项。如果域使用本地身份验证或 Kerberos 身份验证，则为可选项。域用户所属的安全域的名称。可以使用 -sdn 选项或环境变量 INFA_DEFAULT_SECURITY_DOMAIN 设置安全域。如果使用这两种方法设置安全域名称，则 -sdn 选项优先。安全域名区分大小写。 如果域使用本地身份验证或 LDAP 身份验证，则默认值为本地身份验证。如果域使用 Kerberos 身份验证，则默认值为安装期间创建的 LDAP 安全域。安全域的名称与安装期间指定的用户域名相同。
-ResilienceTimeout -re	timeout_period_in_seconds	可选。infacmd 尝试建立或重新建立与域的连接持续的时间（秒）。可以使用 -re 选项或环境变量 INFA_CLIENT_RESILIENCE_TIMEOUT 设置弹性超时时限。如果同时使用这两种方法设置了弹性超时时限，则使用 -re 选项设置的弹性超时时限将具有较高优先级。

元数据访问服务进程选项

可以将元数据访问服务进程选项与 infacmd mas UpdateServiceProcessOptions 命令配合使用。

按以下格式输入元数据访问服务进程选项：

```
... -o option_type.option_name=value
```

要输入多个选项，请使用空格将它们分隔开。要输入包含空格或其他非字母数字字符的值，请使用引号将值引起来。

下表介绍了元数据访问服务进程选项：

选项	说明
GeneralOptions.JVMOptions	用于运行基于 Java 的程序的 Java Virtual Machine (JVM) 命令行选项。配置 JVM 选项时，必须设置 Java SDK 类路径属性、Java SDK 内存下限属性和 Java SDK 内存上限属性。
HttpConfigurationOptions.KeyStoreFile	包含将 HTTPS 协议用于元数据访问服务时所需的密钥和证书的密钥库文件的路径和文件名。可以使用 keytool 创建密钥库文件。keytool 是一个实用程序，它会生成私钥对或公钥对及关联的证书并将它们存储在密钥库文件中。可以使用自签名证书或由证书颁发机构签名的证书。
HttpConfigurationOptions.KeyStorePassword	密钥库文件的密码。
HttpConfigurationOptions.MaxBacklogRequests	可在此元数据访问服务进程的队列中等待的 HTTP 或 HTTPS 连接数上限。默认值为 100。
HttpConfigurationOptions.MaxConcurrentRequests	可为此元数据访问服务进程创建的 HTTP 或 HTTPS 连接数上限。最小值为 4。默认值为 200。
HttpConfigurationOptions.SSLProtocol	要使用的安全套接字层协议。默认为 TLS。
HttpConfigurationOptions.TrustStoreFile	包含元数据访问服务所信任的身份验证证书的信任库文件的路径和文件名。
HttpConfigurationOptions.TrustStorePassword	信任库文件的密码。

第 23 章

infacmd mi 命令引用

本章包括以下主题：

- [abortRun, 658](#)
- [clearSamlConfig, 659](#)
- [createService, 660](#)
- [deploySpec, 663](#)
- [exportSpec, 664](#)
- [extendedRunStats, 665](#)
- [getSpecRunStats, 667](#)
- [listSpecRuns, 668](#)
- [listSpecs, 669](#)
- [restartMapping, 669](#)
- [runSpec, 670](#)
- [updateSamlConfig, 672](#)

abortRun

中止 Mass Ingestion 规范运行实例中的 Ingestion 映射作业。中止 Ingestion 映射作业时，该命令将中止对所有源表执行 Ingestion 作业且处于正在运行或已排队状态的映射。但不会中止已完成 Ingestion 作业的映射。

要中止 Ingestion 映射作业，您必须指定 RunID。要查找运行实例的 RunID，请使用 `infacmd mi listSpecRuns` 列出规范运行实例。

`infacmd mi abortRun` 命令使用以下语法：

```
abortRun
<-DomainName|-dn> domain_name
<-UserName|-un> user_name
<-Password|-pd> password
[<-SecurityDomain|-sdn> security_domain]
<-ServiceName|-sn> service_name
<-runID|-rid> run_id
```

下表介绍了 infacmd mi abortRun 选项和参数：

选项	参数	说明
-DomainName -dn	domain_name	必需。Informatica 域名。可以使用 -dn 选项或环境变量 INFA_DEFAULT_DOMAIN 设置该域名。如果使用这两种方法设置域名，则 -dn 选项优先。
-UserName -un	user_name	必需。连接到域的用户名。可以使用 -un 选项或环境变量 INFA_DEFAULT_DOMAIN_USER 设置该用户名。如果使用这两种方法设置用户名，则 -un 选项优先。
-Password -pd	密码	必需。用户名的密码。密码区分大小写。可以使用 -pd 选项或环境变量 INFA_DEFAULT_DOMAIN_PASSWORD 设置密码。如果使用这两种方法设置密码，则使用 -pd 选项设置的密码优先。
-SecurityDomain -sdn	security_domain	可选。域用户所属的安全域的名称。可以使用 -sdn 选项或环境变量 INFA_DEFAULT_SECURITY_DOMAIN 设置安全域。如果使用这两种方法设置安全域名称，则 -sdn 选项优先。安全域名区分大小写。默认值为 Native。
-ServiceName -sn	service_name	必需。管理 Mass Ingestion 规范的 Mass Ingestion 服务的名称。
-runID -rid	run_id	必需。Mass Ingestion 规范运行实例的运行标识符编号或运行 ID。要查找运行实例的 RunID，请使用 infacmd mi listSpecRuns 列出规范运行实例。

clearSamlConfig

清除 Mass Ingestion 服务 SAML 配置，以将其重置为默认值。

infacmd mi clearSamlConfig 命令使用以下语法：

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

下表介绍了 infacmd mi clearSamlConfig 选项和参数：

选项	参数	说明
-DomainName -dn	domain_name	必需。Informatica 域名。可以使用 -dn 选项或环境变量 INFA_DEFAULT_DOMAIN 设置该域名。如果使用这两种方法设置域名，则 -dn 选项优先。
-UserName -un	user_name	如果域使用本地或 LDAP 身份验证，则为必选项。连接到域的用户名。可以使用 -un 选项或环境变量 INFA_DEFAULT_DOMAIN_USER 设置该用户名。如果使用这两种方法设置用户名，则 -un 选项优先。 如果域使用 Kerberos 身份验证，则为可选选项。要通过单点登录运行该命令，请不要设置用户名。如果设置了用户名，则不能通过单点登录运行该命令。
-Password -pd	密码	如果指定了用户名，则为必选项。用户名的密码。密码区分大小写。可以使用 -pd 选项或环境变量 INFA_DEFAULT_DOMAIN_PASSWORD 设置密码。如果使用这两种方法设置密码，则使用 -pd 选项设置的密码优先。
-SecurityDomain -sdn	security_domain	可选。域用户所属的安全域的名称。可以使用 -sdn 选项或环境变量 INFA_DEFAULT_SECURITY_DOMAIN 设置安全域。如果使用这两种方法设置安全域名称，则 -sdn 选项优先。安全域名区分大小写。 默认值为 Native。
-ServiceName -sn	service_name	必需。管理 Mass Ingestion 规范的 Mass Ingestion 服务的名称。

createService

创建 Mass Ingestion 服务。创建 Mass Ingestion 服务时，必须指定模型存储库服务。默认情况下，Mass Ingestion 服务处于禁用状态。要启用 Mass Ingestion 服务，请使用 infacmd isp enableService。

infacmd mi createService 命令使用以下语法：

```
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]

```

下表介绍了 infacmd mi createService 选项和参数：

选项	参数	说明
-DomainName -dn	domain_name	必需。Informatica 域名。可以使用 -dn 选项或环境变量 INFA_DEFAULT_DOMAIN 设置该域名。如果使用这两种方法设置域名，则 -dn 选项优先。
-UserName -un	user_name	必需。连接到域的用户名。可以使用 -un 选项或环境变量 INFA_DEFAULT_DOMAIN_USER 设置该用户名。如果使用这两种方法设置用户名，则 -un 选项优先。
-Password -pd	密码	必需。用户名的密码。密码区分大小写。可以使用 -pd 选项或环境变量 INFA_DEFAULT_DOMAIN_PASSWORD 设置密码。如果使用这两种方法设置密码，则使用 -pd 选项设置的密码优先。
-SecurityDomain -sdn	security_domain	可选。域用户所属的安全域的名称。可以使用 -sdn 选项或环境变量 INFA_DEFAULT_SECURITY_DOMAIN 设置安全域。如果使用这两种方法设置安全域名称，则 -sdn 选项优先。安全域名区分大小写。默认值为“本地”。
-Gateway -hp	gateway_host1:port gateway_host2:port	如果 domains.infra 文件中的网关连接信息过期，则为必选项。域中网关节点的主机名称和端口号。
-ResilienceTimeout -re	timeout_period_in_seconds	可选。infacmd 尝试建立或重新建立与域的连接持续的时间（秒）。可以使用 -re 选项或环境变量 INFA_CLIENT_RESILIENCE_TIMEOUT 设置弹性超时时限。如果同时使用这两种方法设置了弹性超时时限，则使用 -re 选项设置的弹性超时时限将具有较高优先级。

选项	参数	说明
-ServiceName -sn	service_name	必需。Mass Ingestion 服务的名称。名称不区分大小写，但在域中必须唯一。字符必须与相关存储库的代码页兼容。名称长度不能超过 230 个字符，不能包含前导空格或结尾空格，也不能包含回车符、制表符或以下字符： <code>/ * ? < > " </code>
-HttpPort -http	http_port	未指定 HTTPS 端口时为必需。用于每个 Mass Ingestion 服务进程的唯一 HTTP 端口号。创建服务后，可以为每个 Mass Ingestion 服务进程定义不同的端口号。 默认值为 9050。 注意: 无法同时指定 HTTP 端口和 HTTPS 端口。
-HttpsPort -https	https_port	未指定 HTTP 端口时为必需。用于每个 Mass Ingestion 服务进程的唯一 HTTPS 端口号。创建服务后，可以为每个 Mass Ingestion 服务进程定义不同的端口号。 注意: 无法同时指定 HTTP 端口和 HTTPS 端口。
-KeystoreFile -kf	keystore_file_location	指定 HTTPS 端口时为必需。包含将 HTTPS 协议用于 Mass Ingestion 服务时所需的密钥和证书的密钥库文件的路径和文件名。可以使用 keytool 创建密钥库文件。keytool 是一个实用程序，它会生成私钥对或公钥对及关联的证书并将它们存储在密钥库文件中。可以使用自签名证书或由证书颁发机构签名的证书。
-KeystorePassword -kp	keystore_password	指定 HTTPS 端口时为必需。密钥库文件的密码。
-LicenseName -ln	license_name	必需。要分配给 Mass Ingestion 服务的许可证的名称。 要应用更改，请重新启动 Mass Ingestion 服务。
-FolderPath -fp	full_folder_path	可选。要在其中创建 Mass Ingestion 服务的文件夹的完整路径（不包括域名）。必须采用以下格式： <i><code>/parent_folder/child_folder</code></i> 默认值为域： <code>/</code>
-NodeName -nn	node_name	必需。运行 Mass Ingestion 服务的节点。

选项	参数	说明
-RepositoryService -rs	repository_service_name	必需。用于存储 Mass Ingestion 规范元数据的模型存储库服务。
-RepositoryUser -ru	repository_user	可选。用于访问模型存储库服务的用户名。
-RepositoryPassword -rp	repository_password	如果指定了用户名，则为必选项。用于访问模型存储库服务的用户密码。
-RepositoryUserSecurityDomain -rsdn	repository_user_security_domain	可选。模型存储库用户所属的安全域的名称。

deploySpec

部署 Mass Ingestion 规范。部署规范时，必须指定数据集成服务和 Hadoop 连接。Mass Ingestion 规范必须先部署才能运行。部署规范后，使用 `infacmd mi runSpec` 运行规范。

`infacmd mi deploySpec` 命令使用以下语法：

```

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

```

下表介绍了 `infacmd mi deploySpec` 选项和参数：

选项	参数	说明
-DomainName -dn	domain_name	必需。Informatica 域名。可以使用 -dn 选项或环境变量 <code>INFA_DEFAULT_DOMAIN</code> 设置该域名。如果使用这两种方法设置域名，则 -dn 选项优先。
-UserName -un	user_name	必需。连接到域的用户名。可以使用 -un 选项或环境变量 <code>INFA_DEFAULT_DOMAIN_USER</code> 设置该用户名。如果使用这两种方法设置用户名，则 -un 选项优先。

选项	参数	说明
-Password -pd	密码	必需。用户名的密码。密码区分大小写。可以使用 -pd 选项或环境变量 INFA_DEFAULT_DOMAIN_PASSWORD 设置密码。如果使用这两种方法设置密码，则使用 -pd 选项设置的密码优先。
-SecurityDomain -sdn	security_domain	可选。域用户所属的安全域的名称。可以使用 -sdn 选项或环境变量 INFA_DEFAULT_SECURITY_DOMAIN 设置安全域。如果使用这两种方法设置安全域名称，则 -sdn 选项优先。安全域名区分大小写。 默认值为 Native。
-ServiceName -sn	service_name	必需。管理 Mass Ingestion 规范的 Mass Ingestion 服务的名称。
-DISServiceName -dis	data_integration_service	必需。要部署 Mass Ingestion 规范的数据集成服务的名称。
-MISpecName -spec	mi_spec_name	必需。要部署到数据集成服务的 Mass Ingestion 规范的名称。
-HadoopConnection -hc	hadoop_connection	必需。数据集成服务用来将 Mass Ingestion 规范推送到 Hadoop 环境的 Hadoop 连接。

exportSpec

将 Mass Ingestion 规范导出到应用程序存档文件中。导出规范时，必须指定用于保存文件的目录。可以使用 infacmd dis DeployApplication 将应用程序存档文件部署到数据集成服务。

infacmd mi exportSpec 命令使用以下语法：

```

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

```

下表介绍了 infacmd mi exportSpec 选项和参数：

选项	参数	说明
-DomainName -dn	domain_name	必需。Informatica 域名。可以使用 -dn 选项或环境变量 INFA_DEFAULT_DOMAIN 设置该域名。如果使用这两种方法设置域名，则 -dn 选项优先。
-UserName -un	user_name	必需。连接到域的用户名。可以使用 -un 选项或环境变量 INFA_DEFAULT_DOMAIN_USER 设置该用户名。如果使用这两种方法设置用户名，则 -un 选项优先。
-Password -pd	password	必需。用户名的密码。密码区分大小写。可以使用 -pd 选项或环境变量 INFA_DEFAULT_DOMAIN_PASSWORD 设置密码。如果使用这两种方法设置密码，则使用 -pd 选项设置的密码优先。
-SecurityDomain -sdn	security_domain	可选。域用户所属的安全域的名称。可以使用 -sdn 选项或环境变量 INFA_DEFAULT_SECURITY_DOMAIN 设置安全域。如果使用这两种方法设置安全域名称，则 -sdn 选项优先。安全域名区分大小写。 默认值为 Native。
-ServiceName -sn	service_name	必需。管理 Mass Ingestion 规范的 Mass Ingestion 服务的名称。
-MISpecName -spec	mi_spec_name	必需。要导出的 Mass Ingestion 规范的名称。
-Directory -dir	dir_path	必需。要写入应用程序存档文件的目录。
-HadoopConnection -hc	hadoop_connection	必需。在导入应用程序存档文件并运行应用程序时，数据集成服务将用来运行 Mass Ingestion 作业的 Hadoop 连接。 必须指定 Hadoop 连接，因为在 Mass Ingestion 规范存储在模型存储库期间，Hadoop 连接不会为该规范而保留。

extendedRunStats

获取已部署的 Mass Ingestion 规范中特定源表的扩展 Ingestion 统计信息。要获取扩展的统计信息，您必须指定 Mass Ingestion 规范的 RunID、源表的名称以及映射类型。

扩展统计信息会报告从源中获取的表行的 Ingestion 统计信息，以及在目标中获取的表行的 Ingestion 统计信息。统计信息将列出已成功获取的行数和包含错误的行数。

如果运行实例使用增量加载，则扩展统计信息还会报告增量键和起始值。增量键是 Spark 引擎用于在源表中获取增量数据的列的名称。起始值是 Spark 引擎用于开始获取增量数据的值。

infacmd mi extendedRunStats 命令使用以下语法：

```
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

```

下表介绍了 infacmd mi extendedRunStats 选项和参数：

选项	参数	说明
-DomainName -dn	domain_name	必需。Informatica 域名。可以使用 -dn 选项或环境变量 INFA_DEFAULT_DOMAIN 设置该域名。如果使用这两种方法设置域名，则 -dn 选项优先。
-UserName -un	user_name	必需。连接到域的用户名。可以使用 -un 选项或环境变量 INFA_DEFAULT_DOMAIN_USER 设置该用户名。如果使用这两种方法设置用户名，则 -un 选项优先。
-Password -pd	密码	必需。用户名的密码。密码区分大小写。可以使用 -pd 选项或环境变量 INFA_DEFAULT_DOMAIN_PASSWORD 设置密码。如果使用这两种方法设置密码，则使用 -pd 选项设置的密码优先。
-SecurityDomain -sdn	security_domain	可选。域用户所属的安全域的名称。可以使用 -sdn 选项或环境变量 INFA_DEFAULT_SECURITY_DOMAIN 设置安全域。如果使用这两种方法设置安全域名称，则 -sdn 选项优先。安全域名区分大小写。默认值为 Native。
-ServiceName -sn	service_name	必需。用于管理 Ingestion 映射作业所关联 Mass Ingestion 规范的 Mass Ingestion 服务的名称。
-RunID -rid	run_id	必需。Mass Ingestion 规范运行实例的运行标识符编号或运行 ID。要查找运行实例的 RunID，请使用 infacmd mi listSpecRuns 列出规范运行实例。
-SourceName -srcName	source_name	必需。Mass Ingestion 规范运行实例中源表的名称。要查找源表的名称，请使用 infacmd mi getSpecRunStats 获取 Ingestion 运行统计信息。
-MappingTp -mtp	mapping_type	必需。映射类型对应于运行源表的 Ingestion 映射作业的运行时引擎。要查找映射类型，请使用 infacmd mi getSpecRunStats 获取 Ingestion 运行统计信息。

getSpecRunStats

获取已部署 Mass Ingestion 规范的详细运行统计信息。要获取统计信息，必须指定 RunID。要查找运行实例的 RunID，请使用 `infacmd mi listSpecRuns` 列出规范运行实例。

详细运行统计信息会报告已部署 Mass Ingestion 规范中的每个 Ingestion 映射作业的作业 ID、每个映射作业所获取的源表的名称、运行开始时间、结束时间、运行映射作业的运行时引擎以及作业状态。作业 ID 是获取源表的 Ingestion 映射作业的 ID。状态可能显示 “Completed”、“Failed”、“Canceled”、“Running”、“Aborted”、“Queued” 或 “Unknown”。

`infacmd mi getSpecRunStats` 命令使用以下语法：

```
getSpecRunStats
<-DomainName|-dn> domain_name
<-UserName|-un> user_name
<-Password|-pd> password
[<-SecurityDomain|-sdn> security_domain]
<-ServiceName|-sn> service_name
<-runID|-rid> run_id
```

下表介绍了 `infacmd mi getSpecRunStats` 选项和参数：

选项	参数	说明
-DomainName -dn	domain_name	必需。Informatica 域名。可以使用 -dn 选项或环境变量 INFA_DEFAULT_DOMAIN 设置该域名。如果使用这两种方法设置域名，则 -dn 选项优先。
-UserName -un	user_name	必需。连接到域的用户名。可以使用 -un 选项或环境变量 INFA_DEFAULT_DOMAIN_USER 设置该用户名。如果使用这两种方法设置用户名，则 -un 选项优先。
-Password -pd	password	必需。用户名的密码。密码区分大小写。可以使用 -pd 选项或环境变量 INFA_DEFAULT_DOMAIN_PASSWORD 设置密码。如果使用这两种方法设置密码，则使用 -pd 选项设置的密码优先。
-SecurityDomain -sdn	security_domain	可选。域用户所属的安全域的名称。可以使用 -sdn 选项或环境变量 INFA_DEFAULT_SECURITY_DOMAIN 设置安全域。如果使用这两种方法设置安全域名称，则 -sdn 选项优先。安全域名区分大小写。默认值为 Native。
-ServiceName -sn	service_name	必需。管理 Mass Ingestion 规范的 Mass Ingestion 服务的名称。
-runID -rid	run_id	必需。Mass Ingestion 规范运行实例的运行标识符编号或运行 ID。要查找运行实例的 RunID，请使用 <code>infacmd mi listSpecRuns</code> 列出规范运行实例。

listSpecRuns

列出已部署 Mass Ingestion 规范的运行实例。每个运行实例由一个 RunID 定义。列出运行实例时，必须指定 Mass Ingestion 服务。

详细运行统计信息会报告每个规范运行实例的运行 ID、加载类型、运行实例开始时间、部署了 Mass Ingestion 规范的数据集成服务、启动运行的用户以及每个运行实例的作业状态。状态可能显示“Completed”、“Failed”、“Cancelled”、“Running”、“Queued”或“Unknown”。

infacmd mi listSpecRuns 命令使用以下语法：

```
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
```

下表介绍了 infacmd mi listSpecRuns 选项和参数：

选项	参数	说明
-DomainName -dn	domain_name	必需。Informatica 域名。可以使用 -dn 选项或环境变量 INFA_DEFAULT_DOMAIN 设置该域名。如果使用这两种方法设置域名，则 -dn 选项优先。
-UserName -un	user_name	必需。连接到域的用户名。可以使用 -un 选项或环境变量 INFA_DEFAULT_DOMAIN_USER 设置该用户名。如果使用这两种方法设置用户名，则 -un 选项优先。
-Password -pd	密码	必需。用户名的密码。密码区分大小写。可以使用 -pd 选项或环境变量 INFA_DEFAULT_DOMAIN_PASSWORD 设置密码。如果使用这两种方法设置密码，则使用 -pd 选项设置的密码优先。
-SecurityDomain -sdn	security_domain	可选。域用户所属的安全域的名称。可以使用 -sdn 选项或环境变量 INFA_DEFAULT_SECURITY_DOMAIN 设置安全域。如果使用这两种方法设置安全域名称，则 -sdn 选项优先。安全域名区分大小写。默认值为 Native。
-ServiceName -sn	service_name	必需。管理 Mass Ingestion 规范的 Mass Ingestion 服务的名称。
-MISpecName -spec	mi_spec_name	必需。Mass Ingestion 规范的名称。

listSpecs

列出 Mass Ingestion 规范。列出规范时，必须指定 Mass Ingestion 服务。

infacmd mi listSpecs 命令使用以下语法：

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

下表介绍了 infacmd mi listSpecs 选项和参数：

选项	参数	说明
-DomainName -dn	domain_name	必需。Informatica 域名。可以使用 -dn 选项或环境变量 INFA_DEFAULT_DOMAIN 设置该域名。如果使用这两种方法设置域名，则 -dn 选项优先。
-UserName -un	user_name	必需。连接到域的用户名。可以使用 -un 选项或环境变量 INFA_DEFAULT_DOMAIN_USER 设置该用户名。如果使用这两种方法设置用户名，则 -un 选项优先。
-Password -pd	password	必需。用户名的密码。密码区分大小写。可以使用 -pd 选项或环境变量 INFA_DEFAULT_DOMAIN_PASSWORD 设置密码。如果使用这两种方法设置密码，则使用 -pd 选项设置的密码优先。
-SecurityDomain -sdn	security_domain	可选。域用户所属的安全域的名称。可以使用 -sdn 选项或环境变量 INFA_DEFAULT_SECURITY_DOMAIN 设置安全域。如果使用这两种方法设置安全域名称，则 -sdn 选项优先。安全域名区分大小写。默认值为 Native。
-ServiceName -sn	service_name	必需。管理 Mass Ingestion 规范的 Mass Ingestion 服务的名称。

restartMapping

重新启动 Mass Ingestion 规范中的 Ingestion 映射作业。指定要重新启动的源表的列表。必须为 Mass Ingestion 规范的运行实例指定 Mass Ingestion 服务和运行 ID。还可以指定是否要仅重新启动失败的源表。

infacmd mi restartMapping 命令使用以下语法：

```
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]

```

下表介绍了 infacmd mi restartMapping 选项和参数：

选项	参数	说明
-DomainName -dn	domain_name	必需。Informatica 域名。可以使用 -dn 选项或环境变量 INFA_DEFAULT_DOMAIN 设置该域名。如果使用这两种方法设置域名，则 -dn 选项优先。
-UserName -un	user_name	必需。连接到域的用户名。可以使用 -un 选项或环境变量 INFA_DEFAULT_DOMAIN_USER 设置该用户名。如果使用这两种方法设置用户名，则 -un 选项优先。
-Password -pd	password	必需。用户名的密码。密码区分大小写。可以使用 -pd 选项或环境变量 INFA_DEFAULT_DOMAIN_PASSWORD 设置密码。如果使用这两种方法设置密码，则使用 -pd 选项设置的密码优先。
-SecurityDomain -sdn	security_domain	可选。域用户所属的安全域的名称。可以使用 -sdn 选项或环境变量 INFA_DEFAULT_SECURITY_DOMAIN 设置安全域。如果使用这两种方法设置安全域名称，则 -sdn 选项优先。安全域名区分大小写。 默认值为 Native。
-ServiceName -sn	service_name	必需。管理源表获取的 Mass Ingestion 服务的名称。
-runID -rid	run_id	必需。Mass Ingestion 规范运行实例的运行标识符编号（运行 ID）。
-SourceList -srcList	comma_separated_source_list	必需。要重新启动的源表的列表。用逗号分隔每个源表。
-OnlyFailed -failed	true false	可选。输入 true 可以仅重新启动无法获取的源表。输入 false 可以重新启动所有源表。

runSpec

运行已部署到数据集成服务的 Mass Ingestion 规范。运行规范前，必须先使用 infacmd mi deploySpec 部署规范。

infacmd mi runSpec 命令使用以下语法：

```

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]
<-DIServiceName|-dsn> dis_service_name
[<-OperatingSystemProfile|-osp> operating_system_profile_name]

```

下表介绍了 infacmd mi runSpec 选项和参数：

选项	参数	说明
-DomainName -dn	domain_name	必需。Informatica 域名。可以使用 -dn 选项或环境变量 INFA_DEFAULT_DOMAIN 设置该域名。如果使用这两种方法设置域名，则 -dn 选项优先。
-UserName -un	user_name	必需。连接到域的用户名。可以使用 -un 选项或环境变量 INFA_DEFAULT_DOMAIN_USER 设置该用户名。如果使用这两种方法设置用户名，则 -un 选项优先。
-Password -pd	密码	必需。用户名的密码。密码区分大小写。可以使用 -pd 选项或环境变量 INFA_DEFAULT_DOMAIN_PASSWORD 设置密码。如果使用这两种方法设置密码，则使用 -pd 选项设置的密码优先。
-SecurityDomain -sdn	security_domain	可选。域用户所属的安全域的名称。可以使用 -sdn 选项或环境变量 INFA_DEFAULT_SECURITY_DOMAIN 设置安全域。如果使用这两种方法设置安全域名称，则 -sdn 选项优先。安全域名区分大小写。 默认值为 Native。
-ServiceName -sn	service_name	必需。管理 Mass Ingestion 规范的 Mass Ingestion 服务的名称。
-MISpecName -spec	mi_spec_name	必需。已部署到数据集成服务的 Mass Ingestion 规范的名称。
-LoadType -lt	load_type	可选。在 Mass Ingestion 规范中获取数据的加载类型。使用 full 或 incremental 。默认值为 full 。 如果 Mass Ingestion 规范中未启用增量加载，则无法使用增量加载获取数据。

选项	参数	说明
-DISServiceName -dis	data_integration_service	必需。部署了 Mass Ingestion 规范的数据集成服务的名称。
-OperatingSystemProfile -osp	operating_system_profile_name	可选。为数据集成服务配置的操作系统配置文件的名称。

updateSamlConfig

更新 Mass Ingestion 服务 SAML 配置。可以配置身份提供程序 URL、服务提供程序 ID、时钟偏移容差和断言签名证书别名。

infacmd mi updateSamlConfig 命令使用以下语法：

```

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]

```

下表介绍了 infacmd mi updateSamlConfig 选项和参数：

选项	参数	说明
-DomainName -dn	domain_name	必需。Informatica 域名。可以使用 -dn 选项或环境变量 INFA_DEFAULT_DOMAIN 设置该域名。如果使用这两种方法设置域名，则 -dn 选项优先。
-UserName -un	user_name	如果域使用本地或 LDAP 身份验证，则为必选项。连接到域的用户名。可以使用 -un 选项或环境变量 INFA_DEFAULT_DOMAIN_USER 设置该用户名。如果使用这两种方法设置用户名，则 -un 选项优先。 如果域使用 Kerberos 身份验证，则为可选选项。要通过单点登录运行该命令，请不要设置用户名。如果设置了用户名，则不能通过单点登录运行该命令。
-Password -pd	密码	如果指定了用户名，则为必选项。用户名的密码。密码区分大小写。可以使用 -pd 选项或环境变量 INFA_DEFAULT_DOMAIN_PASSWORD 设置密码。如果使用这两种方法设置密码，则使用 -pd 选项设置的密码优先。

选项	参数	说明
-SecurityDomain -sdn	security_domain	可选。域用户所属的安全域的名称。可以使用 -sdn 选项或环境变量 INFA_DEFAULT_SECURITY_DOMAIN 设置安全域。如果使用这两种方法设置安全域名称，则 -sdn 选项优先。安全域名区分大小写。 默认值为 Native。
-ServiceName -sn	service_name	必需。管理 Mass Ingestion 规范的 Mass Ingestion 服务的名称。
-idpUrl -iu	identity_provider_url	可选。指定域的标识提供程序 URL。必须指定完整的 URL 字符串。
-ServiceProviderId -spid	service_provider_id	可选。身份提供程序中定义的域的依赖方信任名称或服务提供程序标识符。 如果已在 AD FS 中指定 “informatica” 作为依赖方信任名称，则无需指定值。
-ClockSkewTolerance -cst	clock_skew_tolerance_in_seconds	可选。身份提供程序主机系统时钟与主网关节点上系统时钟之间允许的时间差。 系统会根据标识提供程序主机系统时钟设置标识提供程序所颁发的 SAML 令牌的有效期。如果在令牌中设置的开始时间或结束时间与主网关节点系统时钟之间的时间差在指定的秒数内，则有效期仍未到期。 值必须介于 0 到 600 秒之间。默认值为 120 秒。
-AssertionSigningCertificateAlias -asca	idp_assertion_signing_certificate_alias	可选。在将标识提供程序断言签名证书导入到用于 SAML 身份验证的信任库文件时指定的别名。 如果更改别名，请将相应证书导入每个网关节点上的信任库，然后重新启动节点。

第 24 章

infacmd mrs 命令引用

本章包括以下主题：

- [BackupContents, 675](#)
- [CheckInObject, 677](#)
- [CreateContents, 678](#)
- [CreateFolder, 679](#)
- [CreateProject, 681](#)
- [CreateService, 682](#)
- [DeleteContents, 685](#)
- [DeleteFolder, 686](#)
- [DeleteProject, 688](#)
- [disableMappingValidationEnvironment, 689](#)
- [enableMappingValidationEnvironment, 691](#)
- [ListBackupFiles, 693](#)
- [ListCheckedOutObjects, 694](#)
- [listFolders, 695](#)
- [ListLockedObjects, 697](#)
- [listMappingEngines, 698](#)
- [listPermissionOnProject, 700](#)
- [ListProjects, 701](#)
- [ListServiceOptions, 703](#)
- [ListServiceProcessOptions, 704](#)
- [ManageGroupPermissionOnProject, 705](#)
- [ManageUserPermissionOnProject, 707](#)
- [PopulateVCS, 708](#)
- [ReassignCheckedOutObject, 710](#)
- [rebuildDependencyGraph, 711](#)
- [RenameFolder, 712](#)
- [replaceMappingHadoopRuntimeConnections, 714](#)
- [RestoreContents, 715](#)
- [UndoCheckout, 717](#)
- [setMappingExecutionEnvironment, 718](#)

- [UndoCheckout, 719](#)
- [UnlockObject , 720](#)
- [UpdateServiceOptions, 722](#)
- [UpdateServiceProcessOptions, 726](#)
- [UpdateStatistics, 728](#)
- [UpgradeContents, 729](#)
- [UpgradeExportedObjects, 730](#)

BackupContents

将模型存储库内容备份到文件。如果存储库内容不存在，命令将会失败。

为了确保创建一致的备份文件，备份操作在完成备份之前会阻止其他所有存储库操作。

infacmd mrs BackupContents 命令使用以下语法：

```
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]
```

下表介绍了 infacmd mrs BackupContents 选项和参数：

选项	参数	说明
-DomainName -dn	domain_name	必需。Informatica 域名。可以使用 -dn 选项或环境变量 INFA_DEFAULT_DOMAIN 设置该域名。如果使用这两种方法设置域名，则 -dn 选项优先。
-SecurityDomain -sdn	security_domain	如果域使用 LDAP 身份验证，则为必需选项。如果域使用本地身份验证或 Kerberos 身份验证，则为可选选项。域用户所属的安全域的名称。可以使用 -sdn 选项或环境变量 INFA_DEFAULT_SECURITY_DOMAIN 设置安全域。如果使用这两种方法设置安全域，则 -sdn 选项优先。安全域名区分大小写。 如果域使用本地身份验证或 LDAP 身份验证，则默认值为本地身份验证。如果域使用 Kerberos 身份验证，则默认值为安装期间创建的 LDAP 安全域。安全域的名称与安装期间指定的用户域名相同。
-UserName -un	user_name	如果域使用本地或 LDAP 身份验证，则为必选项。连接到域的用户名。可以使用 -un 选项或环境变量 INFA_DEFAULT_DOMAIN_USER 设置该用户名。如果使用这两种方法设置用户名，则 -un 选项优先。 如果域使用 Kerberos 身份验证，则为可选选项。要通过单点登录运行该命令，请不要设置用户名。如果设置了用户名，则不能通过单点登录运行该命令。
-Password -pd	密码	如果指定了用户名，则为必选项。用户名的密码。密码区分大小写。可以使用 -pd 选项或环境变量 INFA_DEFAULT_DOMAIN_PASSWORD 设置密码。如果使用这两种方法设置密码，则使用 -pd 选项设置的密码优先。
-ServiceName -sn	service_name	必需。模型存储库服务的名称。
OutputFileName -of	output_file_name	必需。备份文件的名称。
OverwriteFile -ow	overwrite_file	要覆盖具有相同名称的备份文件，必须包括此选项。
说明 -ds	说明	备份文件的说明。如果说明包含空格或其他非字母字符，请用引号将该说明引起来。
-BackupSearchIndices -bsi	-	可选。要将搜索索引保存到备份文件并缩短还原文件所需的时间，请将此选项设置为 true。如果不想将搜索索引保存到备份文件，则设置为 false。还原文件时，模型存储库服务会重新编制搜索索引。默认值为 true。
-ResilienceTimeout -re	timeout_period_in_seconds	可选。infacmd 尝试建立或重新建立与域的连接持续的时间（以秒为单位）。可以使用 -re 选项或环境变量 INFA_CLIENT_RESILIENCE_TIMEOUT 设置弹性超时时限。如果同时使用这两种方法设置了弹性超时时限，则使用 -re 选项设置的弹性超时时限将具有较高优先级。

CheckInObject

签入单个已签出的对象。此对象将签入到模型存储库。

infacmd mrs CheckInObject 命令使用以下语法：

```
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]
```

下表介绍了 infacmd mrs CheckInObject 选项和参数：

选项	参数	说明
-DomainName -dn	domain_name	必需。Informatica 域名。可以使用 -dn 选项或环境变量 INFA_DEFAULT_DOMAIN 设置该域名。如果使用这两种方法设置域名，则 -dn 选项优先。
-SecurityDomain -sdn	security_domain	<p>如果域使用 LDAP 身份验证，则为必选项。如果域使用本地身份验证或 Kerberos 身份验证，则为可选选项。域用户所属的安全域的名称。可以使用 -sdn 选项或环境变量 INFA_DEFAULT_SECURITY_DOMAIN 设置安全域。如果使用这两种方法设置安全域名称，则 -sdn 选项优先。安全域名区分大小写。</p> <p>如果域使用本地身份验证或 LDAP 身份验证，则默认值为本地身份验证。如果域使用 Kerberos 身份验证，则默认值为安装期间创建的 LDAP 安全域。安全域的名称与安装期间指定的用户域名相同。</p>
-UserName -un	user_name	<p>如果域使用本地或 LDAP 身份验证，则为必选项。连接到域的用户名。可以使用 -un 选项或环境变量 INFA_DEFAULT_DOMAIN_USER 设置该用户名。如果使用这两种方法设置用户名，则 -un 选项优先。</p> <p>如果域使用 Kerberos 身份验证，则为可选选项。要通过单点登录运行该命令，请不要设置用户名。如果设置了用户名，则不能通过单点登录运行该命令。</p>
-Password -pd	密码	如果指定了用户名，则为必选项。用户名的密码。密码区分大小写。可以使用 -pd 选项或环境变量 INFA_DEFAULT_DOMAIN_PASSWORD 设置密码。如果使用这两种方法设置密码，则使用 -pd 选项设置的密码优先。
-ServiceName -sn	service_name	必需。模型存储库服务名称。
-ResilienceTimeout -re	timeout_period_in_seconds	可选。infacmd 尝试建立或重新建立与域的连接持续的时间（秒）。可以使用 -re 选项或环境变量 INFA_CLIENT_RESILIENCE_TIMEOUT 设置弹性超时时限。如果同时使用这两种方法设置了弹性超时时限，则使用 -re 选项设置的弹性超时时限将具有较高优先级。

选项	参数	说明
-ObjectPathAndName -opn	MRS_object_path	必需。指向模型存储库对象的路径，包括对象名称。请用双引号将路径括起。请使用以下语法： "ProjectName/FolderName/.../SubFolder_Name/{ObjectName ProjectName/ObjectName}"
-Description -ds	说明	可选。可以将此参数用于签入说明或注释。

CreateContents

为模型存储库创建存储库内容。如果模型存储库已含有内容，命令将会失败。

infacmd mrs CreateContents 命令使用以下语法：

```
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]
```

下表介绍了 infacmd mrs CreateContents 选项和参数：

选项	参数	说明
-DomainName -dn	domain_name	必需。Informatica 域名。可以使用 -dn 选项或环境变量 INFA_DEFAULT_DOMAIN 设置该域名。如果使用这两种方法设置域名，则 -dn 选项优先。
-SecurityDomain -sdn	security_domain	如果域使用 LDAP 身份验证，则为必需选项。如果域使用本地身份验证或 Kerberos 身份验证，则为可选选项。域用户所属的安全域的名称。可以使用 -sdn 选项或环境变量 INFA_DEFAULT_SECURITY_DOMAIN 设置安全域。如果使用这两种方法设置安全域，则 -sdn 选项优先。安全域名区分大小写。 如果域使用本地身份验证或 LDAP 身份验证，则默认值为本地身份验证。如果域使用 Kerberos 身份验证，则默认值为安装期间创建的 LDAP 安全域。安全域的名称与安装期间指定的用户域名相同。

选项	参数	说明
-UserName -un	user_name	如果域使用本地或 LDAP 身份验证，则为必选项。连接到域的用户名。可以使用 -un 选项或环境变量 INFA_DEFAULT_DOMAIN_USER 设置该用户名。如果使用这两种方法设置用户名，则 -un 选项优先。 如果域使用 Kerberos 身份验证，则为可选选项。要通过单点登录运行该命令，请不要设置用户名。如果设置了用户名，则不能通过单点登录运行该命令。
-Password -pd	密码	如果指定了用户名，则为必选项。用户名的密码。密码区分大小写。可以使用 -pd 选项或环境变量 INFA_DEFAULT_DOMAIN_PASSWORD 设置密码。如果使用这两种方法设置密码，则使用 -pd 选项设置的密码优先。
-ServiceName -sn	service_name	必需。模型存储库服务名称。
-ResilienceTimeout -re	timeout_period_in_seconds	可选。infacmd 尝试建立或重新建立与域的连接持续的时间（以秒为单位）。可以使用 -re 选项或环境变量 INFA_CLIENT_RESILIENCE_TIMEOUT 设置弹性超时时限。如果同时使用这两种方法设置了弹性超时时限，则使用 -re 选项设置的弹性超时时限将具有较高优先级。

CreateFolder

在模型存储库的项目中创建文件夹。

infacmd mrs CreateFolder 命令使用以下语法：

```
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]
```

下表介绍了 infacmd mrs CreateFolder 选项和参数：

选项	参数	说明
-DomainName -dn	domain_name	必需。Informatica 域名。可以使用 -dn 选项或环境变量 INFA_DEFAULT_DOMAIN 设置该域名。如果使用这两种方法设置域名，则 -dn 选项优先。
-SecurityDomain -sdn	security_domain	<p>如果域使用 LDAP 身份验证，则为必选项。如果域使用本地身份验证或 Kerberos 身份验证，则为可选选项。域用户所属的安全域的名称。可以使用 -sdn 选项或环境变量 INFA_DEFAULT_SECURITY_DOMAIN 设置安全域。如果使用这两种方法设置安全域名称，则 -sdn 选项优先。安全域名区分大小写。</p> <p>如果域使用本地身份验证或 LDAP 身份验证，则默认值为本地身份验证。如果域使用 Kerberos 身份验证，则默认值为安装期间创建的 LDAP 安全域。安全域的名称与安装期间指定的用户域名相同。</p>
-UserName -un	user_name	<p>如果域使用本地或 LDAP 身份验证，则为必选项。连接到域的用户名。可以使用 -un 选项或环境变量 INFA_DEFAULT_DOMAIN_USER 设置该用户名。如果使用这两种方法设置用户名，则 -un 选项优先。</p> <p>如果域使用 Kerberos 身份验证，则为可选选项。要通过单点登录运行该命令，请不要设置用户名。如果设置了用户名，则不能通过单点登录运行该命令。</p>
-Password -pd	password	如果指定了用户名，则为必选项。用户名的密码。密码区分大小写。可以使用 -pd 选项或环境变量 INFA_DEFAULT_DOMAIN_PASSWORD 设置密码。如果使用这两种方法设置密码，则使用 -pd 选项设置的密码优先。
-ServiceName -sn	service_name	必需。模型存储库服务名称。
-ProjectName -pn	project_name	<p>必需。要从中创建文件夹的项目的名称。</p> <p>项目名称不区分大小写。项目名称不能超过 128 个字符。项目名称不能以数字开头，可以包含字母数字字符和以下字符：</p> <p>@ # _</p>
-Path -p	folder_path_and_name	必需。要创建的文件夹的路径和名称。路径名称必须以正斜杠 (/) 开头。
-CreatePath -cp	true false	可选。如果为 true，则在指定的路径中创建文件夹。默认值为 False。
-ResilienceTimeout -re	timeout_period_in_seconds	可选。infacmd 尝试建立或重新建立与域的连接持续的时间（秒）。可以使用 -re 选项或环境变量 INFA_CLIENT_RESILIENCE_TIMEOUT 设置弹性超时时限。如果同时使用这两种方法设置了弹性超时时限，则使用 -re 选项设置的弹性超时时限将具有较高优先级。

CreateProject

在模型存储库中创建项目。

infacmd mrs CreateProject 命令使用以下语法：

```
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]
```

下表介绍了 infacmd mrs CreateProject 选项和参数：

选项	参数	说明
-DomainName -dn	domain_name	必需。Informatica 域名。可以使用 -dn 选项或环境变量 INFA_DEFAULT_DOMAIN 设置该域名。如果使用这两种方法设置域名，则 -dn 选项优先。
-SecurityDomain -sdn	security_domain	<p>如果域使用 LDAP 身份验证，则为必选项。如果域使用本地身份验证或 Kerberos 身份验证，则为可选选项。域用户所属的安全域的名称。可以使用 -sdn 选项或环境变量 INFA_DEFAULT_SECURITY_DOMAIN 设置安全域。如果使用这两种方法设置安全域名称，则 -sdn 选项优先。安全域名区分大小写。</p> <p>如果域使用本地身份验证或 LDAP 身份验证，则默认值为本地身份验证。如果域使用 Kerberos 身份验证，则默认值为安装期间创建的 LDAP 安全域。安全域的名称与安装期间指定的用户域名相同。</p>
-UserName -un	user_name	<p>如果域使用本地或 LDAP 身份验证，则为必选项。连接到域的用户名。可以使用 -un 选项或环境变量 INFA_DEFAULT_DOMAIN_USER 设置该用户名。如果使用这两种方法设置用户名，则 -un 选项优先。</p> <p>如果域使用 Kerberos 身份验证，则为可选选项。要通过单点登录运行该命令，请不要设置用户名。如果设置了用户名，则不能通过单点登录运行该命令。</p>
-Password -pd	password	如果指定了用户名，则为必选项。用户名的密码。密码区分大小写。可以使用 -pd 选项或环境变量 INFA_DEFAULT_DOMAIN_PASSWORD 设置密码。如果使用这两种方法设置密码，则使用 -pd 选项设置的密码优先。
-ServiceName -sn	service_name	必需。模型存储库服务名称。

选项	参数	说明
-ProjectName -pn	project_name	必需。要创建的项目的名称。 项目名称不区分大小写。项目名称不能超过 128 个字符。项目名称不能以数字开头，可以包含字母数字字符和以下字符： @ # _
-ResilienceTimeout -re	timeout_period_in_seconds	可选。infacmd 尝试建立或重新建立与域的连接持续的时间（秒）。可以使用 -re 选项或环境变量 INFA_CLIENT_RESILIENCE_TIMEOUT 设置弹性超时时限。如果同时使用这两种方法设置了弹性超时时限，则使用 -re 选项设置的弹性超时时限将具有较高优先级。

CreateService

创建模型存储库服务。创建模型存储库服务之前，需要创建数据库以存储存储库表。请使用数据库客户端来创建数据库。

每个模型存储库都必须满足以下数据库要求：

- 模型存储库必须具有唯一的架构。两个模型存储库不能共享同一个架构，一个模型存储库与一个域配置数据库也不能共享同一个架构。
- 模型存储库必须具有唯一的存储库数据库名称。

infacmd mrs CreateService 命令使用以下语法：

```
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,...]

下表介绍了 infacmd mrs CreateService 选项和参数：

选项	参数	说明
-DomainName -dn	domain_name	必需。Informatica 域名。可以使用 -dn 选项或环境变量 INFA_DEFAULT_DOMAIN 设置该域名。如果使用这两种方法设置域名，则 -dn 选项优先。
NodeName -nn	node_name	必需。要运行模型存储库服务的节点。
-SecurityDomain -sdn	security_domain	<p>如果域使用 LDAP 身份验证，则为必选项。如果域使用本地身份验证或 Kerberos 身份验证，则为可选选项。域用户所属的安全域的名称。可以使用 -sdn 选项或环境变量 INFA_DEFAULT_SECURITY_DOMAIN 设置安全域。如果使用这两种方法设置安全域名称，则 -sdn 选项优先。安全域名区分大小写。</p> <p>如果域使用本地身份验证或 LDAP 身份验证，则默认值为本地身份验证。如果域使用 Kerberos 身份验证，则默认值为安装期间创建的 LDAP 安全域。安全域的名称与安装期间指定的用户域名相同。</p>
-UserName -un	user_name	<p>如果域使用本地或 LDAP 身份验证，则为必选项。连接到域的用户名。可以使用 -un 选项或环境变量 INFA_DEFAULT_DOMAIN_USER 设置该用户名。如果使用这两种方法设置用户名，则 -un 选项优先。</p> <p>如果域使用 Kerberos 身份验证，则为可选选项。要通过单点登录运行该命令，请不要设置用户名。如果设置了用户名，则不能通过单点登录运行该命令。</p>
-Password -pd	密码	如果指定了用户名，则为必选项。用户名的密码。密码区分大小写。可以使用 -pd 选项或环境变量 INFA_DEFAULT_DOMAIN_PASSWORD 设置密码。如果使用这两种方法设置密码，则使用 -pd 选项设置的密码优先。
-ServiceName -sn	service_name	必需。模型存储库服务名称。
-DbUser -du	db_user	必需。存储库数据库的帐户。请使用数据库客户端来设置此帐户。
-DbPassword -dp	db_password	必需。数据库用户的存储库数据库密码。

选项	参数	说明
-DbUrl -dl	db_url	<p>必需。</p> <p>连接到模型存储库数据库的 JDBC 连接字符串。对每个支持的数据库使用以下语法：</p> <ul style="list-style-type: none"> - IBM Db2。jdbc:informatica:db2://<主机名>:<端口号>;DatabaseName=<数据库名称>;BatchPerformanceWorkaround=true;DynamicSections=3000 - 使用默认实例的 Microsoft SQL Server。jdbc:informatica:sqlserver://<主机名>:<端口号>;DatabaseName=<数据库名称>;SnapshotSerializable=true - 使用指定实例的 Microsoft SQL Server。jdbc:informatica:sqlserver://<主机名>\<命名实例名称>;DatabaseName=<数据库名称>;SnapshotSerializable=true - Azure SQL Server。jdbc:informatica:sqlserver://<主机名>:<端口号>;DatabaseName=<数据库名称>;SnapshotSerializable=true;EncryptionMethod=SSL;HostNameInCertificate=*.<hostnameincertificate>;ValidateServerCertificate=true - Oracle。jdbc:informatica:oracle://<主机名>:<端口号>;SID=<数据库名称>;MaxPooledStatements=20;CatalogOptions=0;BatchPerformanceWorkaround=true 要使用 Oracle Connection Manager 连接 Oracle，请使用以下连接字符串： jdbc:Informatica:oracle:TNSNamesFile=<tnsnames.ora 文件的完全限定路径>;TNSServerName=<TNS 服务器名称>; - PostgreSQL。jdbc:informatica:postgresql://<主机名>:<端口号>;DatabaseName=
-DbDriver -dr	db_driver	<p>可选。用于连接到数据库的 Data Direct 驱动程序。例如： com.informatica.jdbc.oracle.OracleDriver</p>
-DbDialect -dd	db_dialect	<p>可选。用于特定数据库的 SQL 方言。该方言会将 Java 对象映射到数据库对象。例如： org.hibernate.dialect.Oracle9Dialect</p>
-SearchIndexRoot -si	search_index_root	<p>可选。更改搜索索引的目录。请输入指向该目录的完整路径。默认值为 Informatica 安装目录。</p>
-DbType -dt	db_type	<p>可选。值为 Oracle、SQL Server、DB2 或 PostgreSQL。</p>
-DbSchema -ds	db_schema	<p>可选。Microsoft SQL Server 数据库或 PostgreSQL 数据库的架构名称。</p>

选项	参数	说明
-DbTablespace -dt	db_tablespace	只有对 DB2 数据库来说为必选项。配置表空间名称时，模型存储库服务会在同一个表空间中创建所有存储库表。不能在表空间名称中使用空格。
[<-SecureJDBCParameters -sjdbcp> secure_jdbc_parameters]	安全 JDBC 参数	如果使用 SSL 协议保护模型存储库数据库的安全，必须输入安全数据库参数。 以由分号 (;) 分隔的 name=value 对形式输入参数。 例如：param1=value1;param2=value2
-ResilienceTimeout -re	timeout_period_in_seconds	可选。infacmd 尝试建立或重新建立与域的连接持续的时间（秒）。可以使用 -re 选项或环境变量 INFA_CLIENT_RESILIENCE_TIMEOUT 设置弹性超时时限。如果同时使用这两种方法设置了弹性超时时限，则使用 -re 选项设置的弹性超时时限将具有较高优先级。
-FolderPath -fp	full_folder_path	可选。指向要在其中创建服务的文件夹的完整路径（不包括域名）。必须采用以下格式： <i>/parent_folder/child_folder</i> 默认值为 “/” （域）。
-BackupNodes -bn	nodename1、 nodename2...	可选。主节点不可用时可以运行服务的节点。如果具有高可用性，则可以配置备份节点。

DeleteContents

删除模型存储库内容。如果模型存储库尚不含有内容，命令将会失败。

infacmd mrs DeleteContents 命令使用以下语法：

```

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]

```

下表介绍了 infacmd mrs DeleteContents 选项和参数：

选项	参数	说明
-DomainName -dn	domain_name	必需。Informatica 域名。可以使用 -dn 选项或环境变量 INFA_DEFAULT_DOMAIN 设置该域名。如果使用这两种方法设置域名，则 -dn 选项优先。
-SecurityDomain -sdn	security_domain	<p>如果域使用 LDAP 身份验证，则为必选项。如果域使用本地身份验证或 Kerberos 身份验证，则为可选选项。域用户所属的安全域的名称。可以使用 -sdn 选项或环境变量 INFA_DEFAULT_SECURITY_DOMAIN 设置安全域。如果使用这两种方法设置安全域名称，则 -sdn 选项优先。安全域名区分大小写。</p> <p>如果域使用本地身份验证或 LDAP 身份验证，则默认值为本地身份验证。如果域使用 Kerberos 身份验证，则默认值为安装期间创建的 LDAP 安全域。安全域的名称与安装期间指定的用户域名相同。</p>
-UserName -un	user_name	<p>如果域使用本地或 LDAP 身份验证，则为必选项。连接到域的用户名。可以使用 -un 选项或环境变量 INFA_DEFAULT_DOMAIN_USER 设置该用户名。如果使用这两种方法设置用户名，则 -un 选项优先。</p> <p>如果域使用 Kerberos 身份验证，则为可选选项。要通过单点登录运行该命令，请不要设置用户名。如果设置了用户名，则不能通过单点登录运行该命令。</p>
-Password -pd	密码	如果指定了用户名，则为必选项。用户名的密码。密码区分大小写。可以使用 -pd 选项或环境变量 INFA_DEFAULT_DOMAIN_PASSWORD 设置密码。如果使用这两种方法设置密码，则使用 -pd 选项设置的密码优先。
-ServiceName -sn	service_name	必需。模型存储库服务名称。
-ResilienceTimeout -re	timeout_period_in_seconds	可选。infacmd 尝试建立或重新建立与域的连接持续的时间（秒）。可以使用 -re 选项或环境变量 INFA_CLIENT_RESILIENCE_TIMEOUT 设置弹性超时时限。如果同时使用这两种方法设置了弹性超时时限，则使用 -re 选项设置的弹性超时时限将具有较高优先级。

DeleteFolder

从模型存储库中的项目删除文件夹。

要删除包含对象的文件夹，请将 -ForceDelete 选项设置为 true。

infacmd mrs DeleteFolder 命令使用以下语法：

```
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]

```

下表介绍了 infacmd mrs DeleteFolder 选项和参数：

选项	参数	说明
-DomainName -dn	domain_name	必需。Informatica 域名。可以使用 -dn 选项或环境变量 INFA_DEFAULT_DOMAIN 设置该域名。如果使用这两种方法设置域名，则 -dn 选项优先。
-SecurityDomain -sdn	security_domain	如果域使用 LDAP 身份验证，则为必选项。如果域使用本地身份验证或 Kerberos 身份验证，则为可选选项。域用户所属的安全域的名称。可以使用 -sdn 选项或环境变量 INFA_DEFAULT_SECURITY_DOMAIN 设置安全域。如果使用这两种方法设置安全域名称，则 -sdn 选项优先。安全域名区分大小写。 如果域使用本地身份验证或 LDAP 身份验证，则默认值为本地身份验证。如果域使用 Kerberos 身份验证，则默认值为安装期间创建的 LDAP 安全域。安全域的名称与安装期间指定的用户域名相同。
-UserName -un	user_name	如果域使用本地或 LDAP 身份验证，则为必选项。连接到域的用户名。可以使用 -un 选项或环境变量 INFA_DEFAULT_DOMAIN_USER 设置该用户名。如果使用这两种方法设置用户名，则 -un 选项优先。 如果域使用 Kerberos 身份验证，则为可选选项。要通过单点登录运行该命令，请不要设置用户名。如果设置了用户名，则不能通过单点登录运行该命令。
-Password -pd	密码	如果指定了用户名，则为必选项。用户名的密码。密码区分大小写。可以使用 -pd 选项或环境变量 INFA_DEFAULT_DOMAIN_PASSWORD 设置密码。如果使用这两种方法设置密码，则使用 -pd 选项设置的密码优先。
-ServiceName -sn	service_name	必需。模型存储库服务名称。
-ProjectName -pn	project_name	必需。包含文件夹的项目的名称。
-Path -p	folder_path_and_name	必需。要删除的文件夹的路径和名称。路径必须以正斜杠 (/) 开头。
-ForceDelete -f	true false	可选。如果为 true，则删除包含对象的文件夹。默认值为 False。
-ResilienceTimeout -re	timeout_period_in_seconds	可选。infacmd 尝试建立或重新建立与域的连接持续的时间（秒）。可以使用 -re 选项或环境变量 INFA_CLIENT_RESILIENCE_TIMEOUT 设置弹性超时时限。如果同时使用这两种方法设置了弹性超时时限，则使用 -re 选项设置的弹性超时时限将具有较高优先级。

DeleteProject

在模型存储库中删除项目。

要删除包含文件夹和对象的项目，请将 `-ForceDelete` 选项设置为 `true`。

`infacmd mrs DeleteProject` 命令使用以下语法：

```
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]
```

下表介绍了 `infacmd mrs DeleteProject` 选项和参数：

选项	参数	说明
-DomainName -dn	domain_name	必需。Informatica 域名。可以使用 <code>-dn</code> 选项或环境变量 <code>INFA_DEFAULT_DOMAIN</code> 设置该域名。如果使用这两种方法设置域名，则 <code>-dn</code> 选项优先。
-SecurityDomain -sdn	security_domain	<p>如果域使用 LDAP 身份验证，则为必选项。如果域使用本地身份验证或 Kerberos 身份验证，则为可选选项。域用户所属的安全域的名称。可以使用 <code>-sdn</code> 选项或环境变量 <code>INFA_DEFAULT_SECURITY_DOMAIN</code> 设置安全域。如果使用这两种方法设置安全域名称，则 <code>-sdn</code> 选项优先。安全域名区分大小写。</p> <p>如果域使用本地身份验证或 LDAP 身份验证，则默认值为本地身份验证。如果域使用 Kerberos 身份验证，则默认值为安装期间创建的 LDAP 安全域。安全域的名称与安装期间指定的用户域名相同。</p>
-UserName -un	user_name	<p>如果域使用本地或 LDAP 身份验证，则为必选项。连接到域的用户名。可以使用 <code>-un</code> 选项或环境变量 <code>INFA_DEFAULT_DOMAIN_USER</code> 设置该用户名。如果使用这两种方法设置用户名，则 <code>-un</code> 选项优先。</p> <p>如果域使用 Kerberos 身份验证，则为可选选项。要通过单点登录运行该命令，请不要设置用户名。如果设置了用户名，则不能通过单点登录运行该命令。</p>
-Password -pd	密码	如果指定了用户名，则为必选项。用户名的密码。密码区分大小写。可以使用 <code>-pd</code> 选项或环境变量 <code>INFA_DEFAULT_DOMAIN_PASSWORD</code> 设置密码。如果使用这两种方法设置密码，则使用 <code>-pd</code> 选项设置的密码优先。
-ServiceName -sn	service_name	必需。模型存储库服务名称。
-ProjectName -pn	project_name	必需。要删除的项目的名称。

选项	参数	说明
-ForceDelete -f	true false	可选。如果为 true，则删除包含文件夹和对象的项目。默认值为 False。
-ResilienceTimeout -re	timeout_period_in_seconds	可选。infacmd 尝试建立或重新建立与域的连接持续的时间（秒）。可以使用 -re 选项或环境变量 INFA_CLIENT_RESILIENCE_TIMEOUT 设置弹性超时时限。如果同时使用这两种方法设置了弹性超时时限，则使用 -re 选项设置的弹性超时时限将具有较高优先级。

disableMappingValidationEnvironment

为从 Developer tool 运行的映射禁用选定映射验证环境。

使用 ValidationEnvironment 参数来禁用映射的验证环境。对要删除的每个环境重复该命令。

使用筛选器更新项目中的一个或多个映射。如果包含筛选器，该命令将更新未部署到数据集成服务的所有映射。映射必须与所有指定的筛选器匹配才能进行修改。

infacmd mrs disableMappingValidationEnvironment 使用以下语法：

```
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]
<-ValidationEnvironment|-ve> validation_environment_name
[<-ResilienceTimeout|-re> timeout_period_in_seconds]
```

下表描述了 disableMappingValidationEnvironment 选项和参数：

选项	参数	说明
DomainName -dn	domain_name	必需。Informatica 域名。可以使用 -dn 选项或环境变量 INFA_DEFAULT_DOMAIN 设置该域名。如果使用这两种方法设置域名，则 -dn 选项优先。
SecurityDomain -sdn	security_domain	<p>如果域使用 LDAP 身份验证，则为必选项。如果域使用本地身份验证或 Kerberos 身份验证，则为可选项。域用户所属的安全域的名称。可以使用 -sdn 选项或环境变量 INFA_DEFAULT_SECURITY_DOMAIN 设置安全域。如果使用这两种方法设置安全域名称，则 -sdn 选项优先。安全域名区分大小写。</p> <p>如果域使用本地身份验证或 LDAP 身份验证，则默认值为本地身份验证。如果域使用 Kerberos 身份验证，则默认值为安装期间创建的 LDAP 安全域。安全域的名称与安装期间指定的用户域名相同。</p>

选项	参数	说明
UserName -un	user_name	<p>如果域使用本地或 LDAP 身份验证，则为必选项。连接到域的用户名。可以使用 -un 选项或环境变量 INFA_DEFAULT_DOMAIN_USER 设置该用户名。如果使用这两种方法设置用户名，则 -un 选项优先。</p> <p>如果域使用 Kerberos 身份验证，则为可选项。要通过单点登录运行该命令，请不要设置用户名。如果设置了用户名，则不能通过单点登录运行该命令。</p>
密码 -pd	密码	<p>如果指定了用户名，则为必选项。用户名的密码。密码区分大小写。可以使用 -pd 选项或环境变量 INFA_DEFAULT_DOMAIN_PASSWORD 设置密码。如果使用这两种方法设置密码，则使用 -pd 选项设置的密码优先。</p>
ServiceName -sn	service_name	必需。模型存储库服务的名称。
ProjectName -pn	project_name	<p>可选。包含映射的项目的名称。如果不指定项目名称，该命令将更新模型存储库中的所有项目。</p> <p>一次只能指定一个项目。</p>
MappingNamesFilter -mnf	mapping_names	<p>可选。要为其禁用验证环境的映射的名称。请用逗号分隔映射名称。</p> <p>默认值是模型存储库中的所有映射。</p>
ExecutionEnvironmentFilter -eef	execution_environment_name	<p>可选。为要删除的验证环境指定执行环境。可以输入 Native、Hadoop 或 Databricks。</p> <p>默认情况下，会基于其他筛选条件为所有引擎更改验证环境。</p>
ValidationEnvironment -ve	validation_environment_name	<p>必需。要从映射中删除的验证环境的名称。您可以输入以下值之一：</p> <ul style="list-style-type: none"> - 本地 - blaze - spark - spark-databricks <p>对要删除的每个验证环境运行该命令。</p>
ResilienceTimeout -re	timeout_period_in_seconds	<p>可选。infacmd 尝试建立或重新建立与域的连接持续的时间（秒）。如果忽略该选项，则 infacmd 会使用在 INFA_CLIENT_RESILIENCE_TIMEOUT 环境变量中指定的超时值。如果在环境变量中未指定值，则使用默认值 180 秒。</p>

enableMappingValidationEnvironment

为从 Developer tool 运行的映射启用映射验证环境。映射验证环境属性用于指示将要验证映射以在其中运行的引擎。

使用 ValidationEnvironment 参数可指定要为映射启用的验证环境。要为映射启用其他验证环境，请重复该命令并指定其他验证环境。

使用筛选器更新项目中的一个或多个映射。如果不包含筛选器，该命令将更新未部署到数据集成服务的所有映射。映射必须与所有指定的筛选器匹配才能进行修改。

infacmd mrs enableMappingValidationEnvironment 使用以下语法：

```
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]
<-ValidationEnvironment|-ve> validation_environment_name
[<-ResilienceTimeout|-re> timeout_period_in_seconds]
```

下表描述了 enableMappingValidationEnvironment 选项和参数：

选项	参数	说明
DomainName -dn	domain_name	必需。Informatica 域名。可以使用 -dn 选项或环境变量 INFA_DEFAULT_DOMAIN 设置该域名。如果使用这两种方法设置域名，则 -dn 选项优先。
SecurityDomain -sdn	security_domain	如果域使用 LDAP 身份验证，则为必选项。如果域使用本地身份验证或 Kerberos 身份验证，则为可选选项。域用户所属的安全域的名称。可以使用 -sdn 选项或环境变量 INFA_DEFAULT_SECURITY_DOMAIN 设置安全域。如果使用这两种方法设置安全域名称，则 -sdn 选项优先。安全域名区分大小写。 如果域使用本地身份验证或 LDAP 身份验证，则默认值为本地身份验证。如果域使用 Kerberos 身份验证，则默认值为安装期间创建的 LDAP 安全域。安全域的名称与安装期间指定的用户域名相同。
UserName -un	user_name	如果域使用本地或 LDAP 身份验证，则为必选项。连接到域的用户名。可以使用 -un 选项或环境变量 INFA_DEFAULT_DOMAIN_USER 设置该用户名。如果使用这两种方法设置用户名，则 -un 选项优先。 如果域使用 Kerberos 身份验证，则为可选选项。要通过单点登录运行该命令，请不要设置用户名。如果设置了用户名，则不能通过单点登录运行该命令。

选项	参数	说明
密码 -pd	密码	如果指定了用户名，则为必选项。用户名的密码。密码区分大小写。可以使用 -pd 选项或环境变量 INFA_DEFAULT_DOMAIN_PASSWORD 设置密码。如果使用这两种方法设置密码，则使用 -pd 选项设置的密码优先。
ServiceName -sn	service_name	必需。模型存储库服务的名称。
ProjectName -pn	project_name	可选。包含映射的项目的名称。如果不指定项目名称，该命令将更新模型存储库中的所有项目。 一次只能指定一个项目。
ConnectionName -cn	connection_name	要使用的映射验证环境的连接的名称。该连接将覆盖为环境设置的现有连接或连接参数。 如果指定映射中不存在连接，则启用本地或非本地环境时需要该选项。启用本地环境或如果已存在连接时可选。
MappingNamesFilter -mnf	mapping_names	可选。要为其启用验证环境的映射的名称。请用逗号分隔映射名称。 默认值是模型存储库中的所有映射。
ExecutionEnvironmentFilter -eef	execution_environment_name	可选。指定要筛选的执行环境。可以输入 Native、Hadoop 或 Databricks。 默认情况下，会基于其他筛选条件为所有引擎更改验证环境。
ValidationEnvironment -ve	validation_environment_name	必需。要为映射启用的验证环境的名称。您可以输入以下值之一： - 本地 - blaze - spark - spark-databricks 对要启用的每个验证环境运行该命令。
ResilienceTimeout -re	timeout_period_in_seconds	可选。infacmd 尝试建立或重新建立与域的连接持续的时间（秒）。如果忽略该选项，则 infacmd 会使用在 INFA_CLIENT_RESILIENCE_TIMEOUT 环境变量中指定的超时值。如果在环境变量中未指定值，则使用默认值 180 秒。

ListBackupFiles

列出备份文件夹中的文件。

infacmd mrs ListBackupFiles 命令使用以下语法：

```
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]
```

下表介绍了 infacmd mrs ListBackupFiles 选项和参数：

选项	参数	说明
-DomainName -dn	domain_name	必需。Informatica 域名。可以使用 -dn 选项或环境变量 INFA_DEFAULT_DOMAIN 设置该域名。如果使用这两种方法设置域名，则 -dn 选项优先。
-SecurityDomain -sdn	security_domain	如果域使用 LDAP 身份验证，则为必需选项。如果域使用本地身份验证或 Kerberos 身份验证，则为可选选项。域用户所属的安全域的名称。可以使用 -sdn 选项或环境变量 INFA_DEFAULT_SECURITY_DOMAIN 设置安全域。如果使用这两种方法设置安全域，则 -sdn 选项优先。安全域名区分大小写。 如果域使用本地身份验证或 LDAP 身份验证，则默认值为本地身份验证。如果域使用 Kerberos 身份验证，则默认值为安装期间创建的 LDAP 安全域。安全域的名称与安装期间指定的用户域名相同。
-UserName -un	user_name	如果域使用本地或 LDAP 身份验证，则为必选项。连接到域的用户名。可以使用 -un 选项或环境变量 INFA_DEFAULT_DOMAIN_USER 设置该用户名。如果使用这两种方法设置用户名，则 -un 选项优先。 如果域使用 Kerberos 身份验证，则为可选选项。要通过单点登录运行该命令，请不要设置用户名。如果设置了用户名，则不能通过单点登录运行该命令。
-Password -pd	密码	如果指定了用户名，则为必选项。用户名的密码。密码区分大小写。可以使用 -pd 选项或环境变量 INFA_DEFAULT_DOMAIN_PASSWORD 设置密码。如果使用这两种方法设置密码，则使用 -pd 选项设置的密码优先。

选项	参数	说明
-ServiceName -sn	service_name	必需。模型存储库服务的名称。
-ResilienceTimeout -re	timeout_period_in_seconds	可选。infacmd 尝试建立或重新建立与域的连接持续的时间（以秒为单位）。可以使用 -re 选项或环境变量 INFA_CLIENT_RESILIENCE_TIMEOUT 设置弹性超时时限。如果同时使用这两种方法设置了弹性超时时限，则使用 -re 选项设置的弹性超时时限将具有较高优先级。

ListCheckedOutObjects

此命令可显示由某个用户签出的对象的列表。请对已与版本控制系统集成的存储库运行此命令。

infacmd mrs listCheckedOutObjects 命令使用以下语法：

```
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]
```

下表介绍了 infacmd mrs listCheckedOutObjects 选项和参数：

选项	参数	说明
-DomainName -dn	domain_name	必需。Informatica 域名。可以使用 -dn 选项或环境变量 INFA_DEFAULT_DOMAIN 设置该域名。如果使用这两种方法设置域名，则 -dn 选项优先。
-SecurityDomain -sdn	security_domain	<p>如果域使用 LDAP 身份验证，则为必选项。如果域使用本地身份验证或 Kerberos 身份验证，则为可选选项。域用户所属的安全域的名称。可以使用 -sdn 选项或环境变量 INFA_DEFAULT_SECURITY_DOMAIN 设置安全域。如果使用这两种方法设置安全域名称，则 -sdn 选项优先。安全域名区分大小写。</p> <p>如果域使用本地身份验证或 LDAP 身份验证，则默认值为本地身份验证。如果域使用 Kerberos 身份验证，则默认值为安装期间创建的 LDAP 安全域。安全域的名称与安装期间指定的用户域名相同。</p>

选项	参数	说明
-UserName -un	user_name	如果域使用本地或 LDAP 身份验证，则为必选项。连接到域的用户名。可以使用 -un 选项或环境变量 INFA_DEFAULT_DOMAIN_USER 设置该用户名。如果使用这两种方法设置用户名，则 -un 选项优先。 如果域使用 Kerberos 身份验证，则为可选选项。要通过单点登录运行该命令，请不要设置用户名。如果设置了用户名，则不能通过单点登录运行该命令。
-Password -pd	密码	如果指定了用户名，则为必选项。用户名的密码。密码区分大小写。可以使用 -pd 选项或环境变量 INFA_DEFAULT_DOMAIN_PASSWORD 设置密码。如果使用这两种方法设置密码，则使用 -pd 选项设置的密码优先。
-ServiceName -sn	service_name	必需。模型存储库服务名称。
-ResilienceTimeout -re	timeout_period_in_seconds	可选。infacmd 尝试建立或重新建立与域的连接持续的时间（秒）。可以使用 -re 选项或环境变量 INFA_CLIENT_RESILIENCE_TIMEOUT 设置弹性超时时限。如果同时使用这两种方法设置了弹性超时时限，则使用 -re 选项设置的弹性超时时限将具有较高优先级。
-ByUser -bu	checkedout_by_user	可选。已签出模型存储库中的对象的用户帐户。
-ObjectType -ot	object_type	可选。要搜索的对象的类型。例如，映射。
-ByObjectPathandName -bopn	object_path_and_name	可选。要搜索的对象的完整路径和名称。
-ObjectName -objn	object_name	可选。要搜索的对象的名称。
-LastOperationType -optype	operation_type	可选。要搜索的操作的类型。输入以下值之一： - ADD_OP - EDIT_OP - MOVE_OP - DELETE_OP

listFolders

列出指定项目文件夹路径中包含的所有文件夹的名称。

使用 -Path 选项可列出项目中的所有文件夹，或者列出子文件夹包含的所有文件夹。使用正斜杠 (/) 可指定项目的顶级。

例如，以下命令可列出 /MRS_1/Project_A/ 中的所有文件夹：

```
infacmd mrs listFolders ... -sn MRS_1 -pn Project_A -p /
```

如果 Project_A 的内容为 Folder_1 和 Folder_2，以下命令将列出 Folder_1 中的所有子文件夹：

```
infacmd mrs listFolders ... -sn MRS_1 -pn Project_A -p /Folder_1/
```

infacmd mrs ListFolders 命令使用以下语法：

```
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]
```

下表介绍了 infacmd mrs ListFolders 选项和参数：

选项	参数	说明
-DomainName -dn	domain_name	必需。Informatica 域名。可以使用 -dn 选项或环境变量 INFA_DEFAULT_DOMAIN 设置该域名。如果使用这两种方法设置域名，则 -dn 选项优先。
-SecurityDomain -sdn	security_domain	如果域使用 LDAP 身份验证，则为必选项。如果域使用本地身份验证或 Kerberos 身份验证，则为可选选项。域用户所属的安全域的名称。可以使用 -sdn 选项或环境变量 INFA_DEFAULT_SECURITY_DOMAIN 设置安全域。如果使用这两种方法设置安全域名称，则 -sdn 选项优先。安全域名区分大小写。 如果域使用本地身份验证或 LDAP 身份验证，则默认值为本地身份验证。如果域使用 Kerberos 身份验证，则默认值为安装期间创建的 LDAP 安全域。安全域的名称与安装期间指定的用户域名相同。
-UserName -un	user_name	如果域使用本地或 LDAP 身份验证，则为必选项。连接到域的用户名。可以使用 -un 选项或环境变量 INFA_DEFAULT_DOMAIN_USER 设置该用户名。如果使用这两种方法设置用户名，则 -un 选项优先。 如果域使用 Kerberos 身份验证，则为可选选项。要通过单点登录运行该命令，请不要设置用户名。如果设置了用户名，则不能通过单点登录运行该命令。
-Password -pd	password	如果指定了用户名，则为必选项。用户名的密码。密码区分大小写。可以使用 -pd 选项或环境变量 INFA_DEFAULT_DOMAIN_PASSWORD 设置密码。如果使用这两种方法设置密码，则使用 -pd 选项设置的密码优先。
-ServiceName -sn	service_name	必需。模型存储库服务的名称。
-ProjectName -pn	project_name	必需。要为其列出文件夹的项目的名称。 项目名称不区分大小写。项目名称不能超过 128 个字符。项目名称不能以数字开头，可以包含字母数字字符和以下字符： @ # _

选项	参数	说明
-Path -p	路径	必需。要列出文件夹内容的父文件夹的路径。 路径必须以斜杠 (/) 开头。名称不区分大小写。
-ResilienceTimeout -re	timeout_period_in_seconds	可选。infacmd 尝试建立或重新建立与域的连接持续的时间（秒）。可以使用 -re 选项或环境变量 INFA_CLIENT_RESILIENCE_TIMEOUT 设置弹性超时时限。如果同时使用这两种方法设置了弹性超时时限，则使用 -re 选项设置的弹性超时时限将具有较高优先级。

ListLockedObjects

此命令可显示由某个用户锁定的对象的列表。请对未与版本控制系统集成的存储库运行此命令。

注意: 如果对受版本控制的存储库运行此命令，命令将失败。

infacmd mrs listLockedObjects 命令使用以下语法：

```
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]
```

下表介绍了 infacmd mrs listLockedObjects 选项和参数：

选项	参数	说明
-DomainName -dn	domain_name	必需。Informatica 域名。可以使用 -dn 选项或环境变量 INFA_DEFAULT_DOMAIN 设置该域名。如果使用这两种方法设置域名，则 -dn 选项优先。
-SecurityDomain -sdn	security_domain	如果域使用 LDAP 身份验证，则为必选项。如果域使用本地身份验证或 Kerberos 身份验证，则为可选选项。域用户所属的安全域的名称。可以使用 -sdn 选项或环境变量 INFA_DEFAULT_SECURITY_DOMAIN 设置安全域。如果使用这两种方法设置安全域名称，则 -sdn 选项优先。安全域名区分大小写。 如果域使用本地身份验证或 LDAP 身份验证，则默认值为本地身份验证。如果域使用 Kerberos 身份验证，则默认值为安装期间创建的 LDAP 安全域。安全域的名称与安装期间指定的用户域名相同。

选项	参数	说明
-UserName -un	user_name	如果域使用本地或 LDAP 身份验证，则为必选项。连接到域的用户名。可以使用 -un 选项或环境变量 INFA_DEFAULT_DOMAIN_USER 设置该用户名。如果使用这两种方法设置用户名，则 -un 选项优先。 如果域使用 Kerberos 身份验证，则为可选选项。要通过单点登录运行该命令，请不要设置用户名。如果设置了用户名，则不能通过单点登录运行该命令。
-Password -pd	密码	如果指定了用户名，则为必选项。用户名的密码。密码区分大小写。可以使用 -pd 选项或环境变量 INFA_DEFAULT_DOMAIN_PASSWORD 设置密码。如果使用这两种方法设置密码，则使用 -pd 选项设置的密码优先。
-ServiceName -sn	service_name	必需。模型存储库服务名称。
-ResilienceTimeout -re	timeout_period_in_seconds	可选。infacmd 尝试建立或重新建立与域的连接持续的时间（秒）。可以使用 -re 选项或环境变量 INFA_CLIENT_RESILIENCE_TIMEOUT 设置弹性超时时限。如果同时使用这两种方法设置了弹性超时时限，则使用 -re 选项设置的弹性超时时限将具有较高优先级。
-ByUser -bu	locked_by_user	可选。拥有对模型存储库中的对象的锁定的用户帐户。默认设置是由所有用户锁定的对象。
-ObjectType -ot	object_type	可选。要搜索的对象的类型。您可以对一种对象类型运行此命令。如果忽略此参数，则此命令将对所有对象类型运行。
-ByObjectPathAndName -bopn	object_path_and_name	可选。要搜索的对象的模型存储库路径和名称。
-ObjectName -objn	object_name	可选。要搜索的对象的名称。
-LastOperationType -otype	operation_type	可选。要搜索的操作的类型。输入以下值之一： - ADD_OP - EDIT_OP - MOVE_OP - DELETE_OP

listMappingEngines

列出从 Developer tool 运行的映射的运行时引擎。您可以根据项目、验证环境、运行时环境和运行时环境参数来筛选结果。

infacmd mrs listMappingEngines 命令使用以下语法：

```
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]

```

下表介绍了 infacmd mrs listMappingEngines 选项和参数：

选项	参数	说明
-DomainName -dn	domain_name	必需。Informatica 域名。可以使用 -dn 选项或环境变量 INFA_DEFAULT_DOMAIN 设置该域名。如果使用这两种方法设置域名，则 -dn 选项优先。
-SecurityDomain -sdn	security_domain	<p>如果域使用 LDAP 身份验证，则为必选项。如果域使用本地身份验证或 Kerberos 身份验证，则为可选选项。域用户所属的安全域的名称。可以使用 -sdn 选项或环境变量 INFA_DEFAULT_SECURITY_DOMAIN 设置安全域。如果使用这两种方法设置安全域名称，则 -sdn 选项优先。安全域名区分大小写。</p> <p>如果域使用本地身份验证或 LDAP 身份验证，则默认值为本地身份验证。如果域使用 Kerberos 身份验证，则默认值为安装期间创建的 LDAP 安全域。安全域的名称与安装期间指定的用户域名相同。</p>
-UserName -un	user_name	<p>如果域使用本地或 LDAP 身份验证，则为必选项。连接到域的用户名。可以使用 -un 选项或环境变量 INFA_DEFAULT_DOMAIN_USER 设置该用户名。如果使用这两种方法设置用户名，则 -un 选项优先。</p> <p>如果域使用 Kerberos 身份验证，则为可选选项。要通过单点登录运行该命令，请不要设置用户名。如果设置了用户名，则不能通过单点登录运行该命令。</p>
-Password -pd	密码	如果指定了用户名，则为必选项。用户名的密码。密码区分大小写。可以使用 -pd 选项或环境变量 INFA_DEFAULT_DOMAIN_PASSWORD 设置密码。如果使用这两种方法设置密码，则使用 -pd 选项设置的密码优先。
-ServiceName -sn	service_name	必需。模型存储库服务的名称。
ProjectName -pn	project_name	可选。包含映射的项目的名称。如果未指定项目名称，则该命令将列出项目中的所有项目和映射。一次只能指定一个项目。

选项	参数	说明
ValidationEnvironmentFilter -ve	validation_environment_name	可选。要查看其映射列表的验证环境的名称。选择以下值之一： - 本地 - blaze - spark - spark-databricks 对要列出映射的每个验证环境运行此命令。
ExecutionEnvironmentFilter -eef	execution_environment_name	可选。指定筛选映射时要基于的运行环境。选择 Native、Hadoop 或 Databricks。 例如，指定 native 选项时，该命令将列出配置为在数据集成服务上运行的映射。
ExecutionEnvironmentParameterNameFilter -pnf	execution_environment_parameter_name	可选。指定参数化运行环境和筛选器时使用的参数名称。可以将参数文件中的运行环境与某一变量一起参数化，然后在 infacmd 命令中使用该变量。
-ResilienceTimeout -re	timeout_period_in_seconds	可选。infacmd 尝试建立或重新建立与域的连接持续的时间（秒）。可以使用 -re 选项或环境变量 INFA_CLIENT_RESILIENCE_TIMEOUT 设置弹性超时时限。如果同时使用这两种方法设置了弹性超时时限，则使用 -re 选项设置的弹性超时时限将具有较高优先级。

listPermissionOnProject

列出组对用户或多个项目具有的所有权限。用逗号分隔多个项目名称。您需要对项目具有读取权限才能查看组和用户的权限列表。

infacmd mrs listPermissionOnProject 命令使用以下语法：

```
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]
```

下表介绍了 infacmd mrs listPermissionOnProject 选项和参数：

选项	参数	说明
-DomainName -dn	domain_name	必需。Informatica 域名。可以使用 -dn 选项或环境变量 INFA_DEFAULT_DOMAIN 设置该域名。如果使用这两种方法设置域名，则 -dn 选项优先。
-SecurityDomain -sdn	security_domain	<p>如果域使用 LDAP 身份验证，则为必选项。如果域使用本地身份验证或 Kerberos 身份验证，则为可选选项。域用户所属的安全域的名称。可以使用 -sdn 选项或环境变量 INFA_DEFAULT_SECURITY_DOMAIN 设置安全域。如果使用这两种方法设置安全域名称，则 -sdn 选项优先。安全域名区分大小写。</p> <p>如果域使用本地身份验证或 LDAP 身份验证，则默认值为本地身份验证。如果域使用 Kerberos 身份验证，则默认值为安装期间创建的 LDAP 安全域。安全域的名称与安装期间指定的用户域名相同。</p>
-UserName -un	user_name	<p>如果域使用本地或 LDAP 身份验证，则为必选项。连接到域的用户名。可以使用 -un 选项或环境变量 INFA_DEFAULT_DOMAIN_USER 设置该用户名。如果使用这两种方法设置用户名，则 -un 选项优先。</p> <p>如果域使用 Kerberos 身份验证，则为可选选项。要通过单点登录运行该命令，请不要设置用户名。如果设置了用户名，则不能通过单点登录运行该命令。</p>
-Password -pd	password	如果指定了用户名，则为必选项。用户名的密码。密码区分大小写。可以使用 -pd 选项或环境变量 INFA_DEFAULT_DOMAIN_PASSWORD 设置密码。如果使用这两种方法设置密码，则使用 -pd 选项设置的密码优先。
-ServiceName -sn	service_name	必需。模型存储库服务的名称。
-ProjectNames -pn	project_name_list	必需。要列出其用户和组权限的项目的名称。项目名称不区分大小写。用逗号分隔多个项目名称。
-ResilienceTimeout -re	timeout_period_in_seconds	可选。infacmd 尝试建立或重新建立与域的连接持续的时间（秒）。可以使用 -re 选项或环境变量 INFA_CLIENT_RESILIENCE_TIMEOUT 设置弹性超时时限。如果同时使用这两种方法设置了弹性超时时限，则使用 -re 选项设置的弹性超时时限将具有较高优先级。

ListProjects

列出模型存储库中的项目。如果模型存储库不包含存储库内容，此命令将失败。

infacmd mrs ListProjects 命令使用以下语法：

```
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]

```

下表介绍了 infacmd mrs ListProjects 选项和参数：

选项	参数	说明
-DomainName -dn	domain_name	必需。Informatica 域名。可以使用 -dn 选项或环境变量 INFA_DEFAULT_DOMAIN 设置该域名。如果使用这两种方法设置域名，则 -dn 选项优先。
-SecurityDomain -sdn	security_domain	如果域使用 LDAP 身份验证，则为必需选项。如果域使用本地身份验证或 Kerberos 身份验证，则为可选选项。域用户所属的安全域的名称。可以使用 -sdn 选项或环境变量 INFA_DEFAULT_SECURITY_DOMAIN 设置安全域。如果使用这两种方法设置安全域，则 -sdn 选项优先。安全域名区分大小写。 如果域使用本地身份验证或 LDAP 身份验证，则默认值为本地身份验证。如果域使用 Kerberos 身份验证，则默认值为安装期间创建的 LDAP 安全域。安全域的名称与安装期间指定的用户域名相同。
-UserName -un	user_name	如果域使用本地或 LDAP 身份验证，则为必选项。连接到域的用户名。可以使用 -un 选项或环境变量 INFA_DEFAULT_DOMAIN_USER 设置该用户名。如果使用这两种方法设置用户名，则 -un 选项优先。 如果域使用 Kerberos 身份验证，则为可选选项。要通过单点登录运行该命令，请不要设置用户名。如果设置了用户名，则不能通过单点登录运行该命令。
-Password -pd	密码	如果指定了用户名，则为必选项。用户名的密码。密码区分大小写。可以使用 -pd 选项或环境变量 INFA_DEFAULT_DOMAIN_PASSWORD 设置密码。如果使用这两种方法设置密码，则使用 -pd 选项设置的密码优先。
-ServiceName -sn	service_name	必需。模型存储库服务的名称。
-ResilienceTimeout -re	timeout_period_in_seconds	可选。infacmd 尝试建立或重新建立与域的连接持续的时间（以秒为单位）。可以使用 -re 选项或环境变量 INFA_CLIENT_RESILIENCE_TIMEOUT 设置弹性超时时限。如果同时使用这两种方法设置了弹性超时时限，则使用 -re 选项设置的弹性超时时限将具有较高优先级。

ListServiceOptions

列出模型存储库服务的选项。

infacmd mrs ListServiceOptions 命令使用以下语法：

```
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]
```

下表介绍了 infacmd mrs ListServiceOptions 选项和参数：

选项	参数	说明
-DomainName -dn	domain_name	必需。Informatica 域名。可以使用 -dn 选项或环境变量 INFA_DEFAULT_DOMAIN 设置该域名。如果使用这两种方法设置域名，则 -dn 选项优先。
-SecurityDomain -sdn	security_domain	如果域使用 LDAP 身份验证，则为必需选项。如果域使用本地身份验证或 Kerberos 身份验证，则为可选选项。域用户所属的安全域的名称。可以使用 -sdn 选项或环境变量 INFA_DEFAULT_SECURITY_DOMAIN 设置安全域。如果使用这两种方法设置安全域，则 -sdn 选项优先。安全域名区分大小写。 如果域使用本地身份验证或 LDAP 身份验证，则默认值为本地身份验证。如果域使用 Kerberos 身份验证，则默认值为安装期间创建的 LDAP 安全域。安全域的名称与安装期间指定的用户域名相同。
-UserName -un	user_name	如果域使用本地或 LDAP 身份验证，则为必选项。连接到域的用户名。可以使用 -un 选项或环境变量 INFA_DEFAULT_DOMAIN_USER 设置该用户名。如果使用这两种方法设置用户名，则 -un 选项优先。 如果域使用 Kerberos 身份验证，则为可选选项。要通过单点登录运行该命令，请不要设置用户名。如果设置了用户名，则不能通过单点登录运行该命令。
-Password -pd	密码	如果指定了用户名，则为必选项。用户名的密码。密码区分大小写。可以使用 -pd 选项或环境变量 INFA_DEFAULT_DOMAIN_PASSWORD 设置密码。如果使用这两种方法设置密码，则使用 -pd 选项设置的密码优先。

选项	参数	说明
-ServiceName -sn	service_name	必需。模型存储库服务的名称。
-ResilienceTimeout -re	timeout_period_in_seconds	可选。infacmd 尝试建立或重新建立与域的连接持续的时间（以秒为单位）。可以使用 -re 选项或环境变量 INFA_CLIENT_RESILIENCE_TIMEOUT 设置弹性超时时限。如果同时使用这两种方法设置了弹性超时时限，则使用 -re 选项设置的弹性超时时限将具有较高优先级。

ListServiceProcessOptions

列出模型存储库服务的服务进程选项。

infacmd mrs ListServiceProcessOptions 命令使用以下语法：

```
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]
```

下表介绍了 infacmd mrs ListServiceProcessOptions 选项和参数：

选项	参数	说明
-DomainName -dn	domain_name	必需。Informatica 域名。可以使用 -dn 选项或环境变量 INFA_DEFAULT_DOMAIN 设置该域名。如果使用这两种方法设置域名，则 -dn 选项优先。
NodeName -nn	node_name	必需。要为其列出服务进程选项的节点名称。
-SecurityDomain -sdn	security_domain	如果域使用 LDAP 身份验证，则为必选项。如果域使用本地身份验证或 Kerberos 身份验证，则为可选选项。域用户所属的安全域的名称。可以使用 -sdn 选项或环境变量 INFA_DEFAULT_SECURITY_DOMAIN 设置安全域。如果使用这两种方法设置安全域名称，则 -sdn 选项优先。安全域名区分大小写。 如果域使用本地身份验证或 LDAP 身份验证，则默认值为本地身份验证。如果域使用 Kerberos 身份验证，则默认值为安装期间创建的 LDAP 安全域。安全域的名称与安装期间指定的用户域名相同。

选项	参数	说明
-UserName -un	user_name	如果域使用本地或 LDAP 身份验证，则为必选项。连接到域的用户名。可以使用 -un 选项或环境变量 INFA_DEFAULT_DOMAIN_USER 设置该用户名。如果使用这两种方法设置用户名，则 -un 选项优先。 如果域使用 Kerberos 身份验证，则为可选项。要通过单点登录运行该命令，请不要设置用户名。如果设置了用户名，则不能通过单点登录运行该命令。
-Password -pd	password	如果指定了用户名，则为必选项。用户名的密码。密码区分大小写。可以使用 -pd 选项或环境变量 INFA_DEFAULT_DOMAIN_PASSWORD 设置密码。如果使用这两种方法设置密码，则使用 -pd 选项设置的密码优先。
-ServiceName -sn	service_name	必需。模型存储库服务的名称。
-ResilienceTimeout -re	timeout_period_in_seconds	可选。infacmd 尝试建立或重新建立与域的连接持续的时间（秒）。可以使用 -re 选项或环境变量 INFA_CLIENT_RESILIENCE_TIMEOUT 设置弹性超时时限。如果同时使用这两种方法设置了弹性超时时限，则使用 -re 选项设置的弹性超时时限将具有较高优先级。

ManageGroupPermissionOnProject

管理组对多个项目的权限。

infacmd mrs manageGroupPermissionOnProject 命令使用以下语法：

```
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]
```

下表介绍了 infacmd mrs ManageGroupPermissionOnProject 选项和参数：

选项	参数	说明
-DomainName -dn	domain_name	必需。Informatica 域名。可以使用 -dn 选项或环境变量 INFA_DEFAULT_DOMAIN 设置该域名。如果使用这两种方法设置域名，则 -dn 选项优先。
-SecurityDomain -sdn	security_domain	如果域使用 LDAP 身份验证，则为必选项。如果域使用本地身份验证或 Kerberos 身份验证，则为可选选项。域用户所属的安全域的名称。可以使用 -sdn 选项或环境变量 INFA_DEFAULT_SECURITY_DOMAIN 设置安全域。如果使用这两种方法设置安全域名称，则 -sdn 选项优先。安全域名区分大小写。 如果域使用本地身份验证或 LDAP 身份验证，则默认值为本地身份验证。如果域使用 Kerberos 身份验证，则默认值为安装期间创建的 LDAP 安全域。安全域的名称与安装期间指定的用户域名相同。
-recipientSecurityDomain -rdn	recipient_security_domain	如果域使用 LDAP 身份验证，则为必选项。如果域使用本地身份验证或 Kerberos 身份验证，则为可选选项。收件人组所属的安全域的名称。 要设置收件人安全域，请参考用于为授权用户设置安全域的相同准则。
-UserName -un	user_name	如果域使用本地或 LDAP 身份验证，则为必选项。连接到域的用户名。可以使用 -un 选项或环境变量 INFA_DEFAULT_DOMAIN_USER 设置该用户名。如果使用这两种方法设置用户名，则 -un 选项优先。 如果域使用 Kerberos 身份验证，则为可选选项。要通过单点登录运行该命令，请不要设置用户名。如果设置了用户名，则不能通过单点登录运行该命令。
-Password -pd	密码	如果指定了用户名，则为必选项。用户名的密码。密码区分大小写。可以使用 -pd 选项或环境变量 INFA_DEFAULT_DOMAIN_PASSWORD 设置密码。如果使用这两种方法设置密码，则使用 -pd 选项设置的密码优先。
-ServiceName -sn	service_name	必需。模型存储库服务名称。
-ProjectNames -pn	project_name_list	必需。要允许或撤消其权限的项目的名称。项目名称不区分大小写。 用逗号分隔多个项目名称。
-Permission -pm	permission_name	必需。要在收件人组中允许或撤消的权限。 在双引号内输入权限，并使用反斜杠 (\) 作为转义符。 以下参数有效： +r, +w, +g, -r, -w, -g 使用这些参数可允许或撤消读取、写入和授予权限。 例如，撤消读取权限并允许写入权限的有效参数是 \"-r+w\" 。

选项	参数	说明
-RecipientName -rn	recipient_name	必需。要管理其权限的收件人组的名称。
-ResilienceTimeout -re	timeout_period_in_seconds	可选。infacmd 尝试建立或重新建立与域的连接持续的时间（秒）。可以使用 -re 选项或环境变量 INFA_CLIENT_RESILIENCE_TIMEOUT 设置弹性超时时限。如果同时使用这两种方法设置了弹性超时时限，则使用 -re 选项设置的弹性超时时限将具有较高优先级。

ManageUserPermissionOnProject

管理用户对多个项目的权限。

infacmd mrs manageUserPermissionOnProject 命令使用以下语法：

```
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]
```

下表介绍了 infacmd mrs ManageUserPermissionOnProject 选项和参数：

选项	参数	说明
-DomainName -dn	domain_name	必需。Informatica 域名。可以使用 -dn 选项或环境变量 INFA_DEFAULT_DOMAIN 设置该域名。如果使用这两种方法设置域名，则 -dn 选项优先。
-SecurityDomain -sdn	security_domain	如果域使用 LDAP 身份验证，则为必选项。如果域使用本地身份验证或 Kerberos 身份验证，则为可选选项。域用户所属的安全域的名称。可以使用 -sdn 选项或环境变量 INFA_DEFAULT_SECURITY_DOMAIN 设置安全域。如果使用这两种方法设置安全域名称，则 -sdn 选项优先。安全域名区分大小写。 如果域使用本地身份验证或 LDAP 身份验证，则默认值为本地身份验证。如果域使用 Kerberos 身份验证，则默认值为安装期间创建的 LDAP 安全域。安全域的名称与安装期间指定的用户名相同。
-recipientSecurityDomain -rdn	recipient_security_domain	如果域使用 LDAP 身份验证，则为必选项。如果域使用本地身份验证或 Kerberos 身份验证，则为可选选项。收件人用户所属的安全域的名称。 要设置收件人安全域，请参考用于为授权用户设置安全域的相同准则。

选项	参数	说明
-UserName -un	user_name	如果域使用本地或 LDAP 身份验证，则为必选项。连接到域的用户名。可以使用 -un 选项或环境变量 INFA_DEFAULT_DOMAIN_USER 设置该用户名。如果使用这两种方法设置用户名，则 -un 选项优先。如果域使用 Kerberos 身份验证，则为可选项。要通过单点登录运行该命令，请不要设置用户名。如果设置了用户名，则不能通过单点登录运行该命令。
-Password -pd	密码	如果指定了用户名，则为必选项。用户名的密码。密码区分大小写。可以使用 -pd 选项或环境变量 INFA_DEFAULT_DOMAIN_PASSWORD 设置密码。如果使用这两种方法设置密码，则使用 -pd 选项设置的密码优先。
-ServiceName -sn	service_name	必需。模型存储库服务名称。
-ProjectNames -pn	project_name_list	必需。要允许或撤消其权限的项目的名称。项目名称不区分大小写。用逗号分隔多个项目名称。
-Permission -pm	permission_name	必需。要在收件人组中允许或撤消的权限。在双引号内输入权限，并使用反斜杠 (\) 作为转义符。 以下参数有效： +r, +w, +g, -r, -w, -g 使用这些参数可允许或撤消读取、写入和授予权限。 例如，撤消读取权限并允许写入权限的有效参数是 \"-r+w\" 。
-RecipientName -rn	recipient_name	必需。要为其管理权限的收件人用户的用户名。
-ResilienceTimeout -re	timeout_period_in_seconds	可选。infacmd 尝试建立或重新建立与域的连接持续的时间（秒）。可以使用 -re 选项或环境变量 INFA_CLIENT_RESILIENCE_TIMEOUT 设置弹性超时时限。如果同时使用这两种方法设置了弹性超时时限，则使用 -re 选项设置的弹性超时时限将具有较高优先级。

PopulateVCS

将模型存储库与版本控制系统同步。将模型存储库与版本控制系统同步之前，您应配置版本控制属性。

配置版本控制属性时，您应重新启动模型存储库，然后运行 **PopulateVCS** 命令。

注意：运行此命令后，模型存储库将不可用，直至同步完成为止。

infacmd mrs populateVCS 命令使用以下语法：

```
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]
```

下表介绍了 infacmd mrs populateVCS 选项和参数：

选项	参数	说明
-DomainName -dn	domain_name	必需。Informatica 域名。可以使用 -dn 选项或环境变量 INFA_DEFAULT_DOMAIN 设置该域名。如果使用这两种方法设置域名，则 -dn 选项优先。
-SecurityDomain -sdn	security_domain	如果域使用 LDAP 身份验证，则为必选项。如果域使用本地身份验证或 Kerberos 身份验证，则为可选选项。域用户所属的安全域的名称。可以使用 -sdn 选项或环境变量 INFA_DEFAULT_SECURITY_DOMAIN 设置安全域。如果使用这两种方法设置安全域名称，则 -sdn 选项优先。安全域名区分大小写。 如果域使用本地身份验证或 LDAP 身份验证，则默认值为本地身份验证。如果域使用 Kerberos 身份验证，则默认值为安装期间创建的 LDAP 安全域。安全域的名称与安装期间指定的用户域名相同。
-UserName -un	user_name	如果域使用本地或 LDAP 身份验证，则为必选项。连接到域的用户名。可以使用 -un 选项或环境变量 INFA_DEFAULT_DOMAIN_USER 设置该用户名。如果使用这两种方法设置用户名，则 -un 选项优先。 如果域使用 Kerberos 身份验证，则为可选选项。要通过单点登录运行该命令，请不要设置用户名。如果设置了用户名，则不能通过单点登录运行该命令。
-Password -pd	密码	如果指定了用户名，则为必选项。用户名的密码。密码区分大小写。可以使用 -pd 选项或环境变量 INFA_DEFAULT_DOMAIN_PASSWORD 设置密码。如果使用这两种方法设置密码，则使用 -pd 选项设置的密码优先。
-ServiceName -sn	service_name	必需。模型存储库服务名称。
-ResilienceTimeout -re	timeout_period_in_seconds	可选。infacmd 尝试建立或重新建立与域的连接持续的时间（秒）。可以使用 -re 选项或环境变量 INFA_CLIENT_RESILIENCE_TIMEOUT 设置弹性超时时限。如果同时使用这两种方法设置了弹性超时时限，则使用 -re 选项设置的弹性超时时限将具有较高优先级。

ReassignCheckedOutObject

此命令可将已签出的对象的所有权重重新分配给其他用户。如果已签出对象的所有者已保存更改，则重新分配该对象时将保留这些更改。如果未保存更改，则重新分配对象时这些更改将丢失。

infacmd mrs reassignCheckedOutObject 命令使用以下语法：

```
<-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]
```

下表介绍了 infacmd mrs reassignCheckedOutObject 选项和参数：

选项	参数	说明
-DomainName -dn	domain_name	必需。Informatica 域名。可以使用 -dn 选项或环境变量 INFA_DEFAULT_DOMAIN 设置该域名。如果使用这两种方法设置域名，则 -dn 选项优先。
-SecurityDomain -sdn	security_domain	<p>如果域使用 LDAP 身份验证，则为必选项。如果域使用本地身份验证或 Kerberos 身份验证，则为可选选项。域用户所属的安全域的名称。可以使用 -sdn 选项或环境变量 INFA_DEFAULT_SECURITY_DOMAIN 设置安全域。如果使用这两种方法设置安全域名称，则 -sdn 选项优先。安全域名区分大小写。</p> <p>如果域使用本地身份验证或 LDAP 身份验证，则默认值为本地身份验证。如果域使用 Kerberos 身份验证，则默认值为安装期间创建的 LDAP 安全域。安全域的名称与安装期间指定的用户域名相同。</p>
-UserName -un	user_name	<p>如果域使用本地或 LDAP 身份验证，则为必选项。连接到域的用户名。可以使用 -un 选项或环境变量 INFA_DEFAULT_DOMAIN_USER 设置该用户名。如果使用这两种方法设置用户名，则 -un 选项优先。</p> <p>如果域使用 Kerberos 身份验证，则为可选选项。要通过单点登录运行该命令，请不要设置用户名。如果设置了用户名，则不能通过单点登录运行该命令。</p>
-Password -pd	密码	如果指定了用户名，则为必选项。用户名的密码。密码区分大小写。可以使用 -pd 选项或环境变量 INFA_DEFAULT_DOMAIN_PASSWORD 设置密码。如果使用这两种方法设置密码，则使用 -pd 选项设置的密码优先。
-ServiceName -sn	service_name	必需。模型存储库服务名称。
-ResilienceTimeout -re	timeout_period_in_seconds	可选。infacmd 尝试建立或重新建立与域的连接持续的时间（秒）。可以使用 -re 选项或环境变量 INFA_CLIENT_RESILIENCE_TIMEOUT 设置弹性超时时限。如果同时使用这两种方法设置了弹性超时时限，则使用 -re 选项设置的弹性超时时限将具有较高优先级。

选项	参数	说明
-ObjectPathAndName -opn	MRS_object_path	必需。请使用以下语法： ProjectName/FolderName/.../SubFolder_Name/ {ObjectName ProjectName/ObjectName}
-ToUser -tu	用户名	必需。您希望其拥有对象签出状态的用户的用户名。
-ToUserSecurityDomain -tsd	安全域	可选。您希望其拥有对象签出状态的用户的安全域。

rebuildDependencyGraph

重建对象相关性图，以便可以在升级后查看对象相关性。如果模型存储库服务失败，请运行该命令以重建对象相关性图。

重建进程完成之前，用户不得访问模型存储库对象，否则对象相关性图可能会不准确。当用户未登录时，您可能希望运行命令。

infacmd mrs rebuildDependencyGraph 命令使用以下语法：

```
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]
```

下表介绍了 infacmd mrs rebuildDependencyGraph 选项和参数：

选项	参数	说明
-DomainName -dn	domain_name	必需。Informatica 域名。可以使用 -dn 选项或环境变量 INFA_DEFAULT_DOMAIN 设置该域名。如果使用这两种方法设置域名，则 -dn 选项优先。
-SecurityDomain -sdn	security_domain	如果域使用 LDAP 身份验证，则为必需选项。如果域使用本地身份验证或 Kerberos 身份验证，则为可选选项。域用户所属的安全域的名称。可以使用 -sdn 选项或环境变量 INFA_DEFAULT_SECURITY_DOMAIN 设置安全域。如果使用这两种方法设置安全域，则 -sdn 选项优先。安全域名区分大小写。 如果域使用本地身份验证或 LDAP 身份验证，则默认值为本地身份验证。如果域使用 Kerberos 身份验证，则默认值为安装期间创建的 LDAP 安全域。安全域的名称与安装期间指定的用户域名相同。

选项	参数	说明
-UserName -un	user_name	如果域使用本地或 LDAP 身份验证，则为必选项。连接到域的用户名。可以使用 -un 选项或环境变量 INFA_DEFAULT_DOMAIN_USER 设置该用户名。如果使用这两种方法设置用户名，则 -un 选项优先。 如果域使用 Kerberos 身份验证，则为可选选项。要通过单点登录运行该命令，请不要设置用户名。如果设置了用户名，则不能通过单点登录运行该命令。
-Password -pd	密码	如果指定了用户名，则为必选项。用户名的密码。密码区分大小写。可以使用 -pd 选项或环境变量 INFA_DEFAULT_DOMAIN_PASSWORD 设置密码。如果使用这两种方法设置密码，则使用 -pd 选项设置的密码优先。
-ServiceName -sn	service_name	必需。模型存储库服务的名称。
-ResilienceTimeout -re	timeout_period_in_seconds	可选。infacmd 尝试建立或重新建立与域的连接持续的时间（以秒为单位）。可以使用 -re 选项或环境变量 INFA_CLIENT_RESILIENCE_TIMEOUT 设置弹性超时时限。如果同时使用这两种方法设置了弹性超时时限，则使用 -re 选项设置的弹性超时时限将具有较高优先级。

RenameFolder

重命名项目中的文件夹。

infacmd mrs RenameFolder 命令使用以下语法：

```
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]
```

下表介绍了 infacmd mrs RenameFolder 选项和参数：

选项	参数	说明
-DomainName -dn	domain_name	必需。Informatica 域名。可以使用 -dn 选项或环境变量 INFA_DEFAULT_DOMAIN 设置该域名。如果使用这两种方法设置域名，则 -dn 选项优先。
-SecurityDomain -sdn	security_domain	<p>如果域使用 LDAP 身份验证，则为必选项。如果域使用本地身份验证或 Kerberos 身份验证，则为可选选项。域用户所属的安全域的名称。可以使用 -sdn 选项或环境变量 INFA_DEFAULT_SECURITY_DOMAIN 设置安全域。如果使用这两种方法设置安全域名称，则 -sdn 选项优先。安全域名区分大小写。</p> <p>如果域使用本地身份验证或 LDAP 身份验证，则默认值为本地身份验证。如果域使用 Kerberos 身份验证，则默认值为安装期间创建的 LDAP 安全域。安全域的名称与安装期间指定的用户域名相同。</p>
-UserName -un	user_name	<p>如果域使用本地或 LDAP 身份验证，则为必选项。连接到域的用户名。可以使用 -un 选项或环境变量 INFA_DEFAULT_DOMAIN_USER 设置该用户名。如果使用这两种方法设置用户名，则 -un 选项优先。</p> <p>如果域使用 Kerberos 身份验证，则为可选选项。要通过单点登录运行该命令，请不要设置用户名。如果设置了用户名，则不能通过单点登录运行该命令。</p>
-Password -pd	password	如果指定了用户名，则为必选项。用户名的密码。密码区分大小写。可以使用 -pd 选项或环境变量 INFA_DEFAULT_DOMAIN_PASSWORD 设置密码。如果使用这两种方法设置密码，则使用 -pd 选项设置的密码优先。
-ServiceName -sn	service_name	必需。模型存储库服务名称。
-ProjectName -pn	project_name	必需。包含待重命名文件夹的项目的名称。
-SourceFolder -sf	source_folder_path_and_name	必需。要重命名的文件夹的路径和名称。路径必须以正斜杠 (/) 开头。
-TargetFolder -tn	target_folder_path_and_name	<p>必需。文件夹的新名称。</p> <p>您可以指定文件夹名称，也可以指定路径和文件夹名称。路径必须以正斜杠 (/) 开头。</p>
-ResilienceTimeout -re	timeout_period_in_seconds	可选。infacmd 尝试建立或重新建立与域的连接持续的时间（秒）。可以使用 -re 选项或环境变量 INFA_CLIENT_RESILIENCE_TIMEOUT 设置弹性超时时限。如果同时使用这两种方法设置了弹性超时时限，则使用 -re 选项设置的弹性超时时限将具有较高优先级。

replaceMappingHadoopRuntimeConnections

将存储库中所有映射的 Hadoop 连接替换为其他 Hadoop 连接。数据集成服务使用 Hadoop 连接来连接到 Hadoop 群集，以便在 Hadoop 环境中运行映射。

该命令不会修改转换中的 Hadoop 连接。可以指定项目名称来替换项目中的映射的 Hadoop 连接。

infacmd mrs replaceMappingHadoopRuntimeConnections 使用以下语法：

```
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]
```

下表描述了 replaceMappingHadoopRuntimeConnections 选项和参数：

选项	参数	说明
DomainName -dn	domain_name	必需。Informatica 域名。可以使用 -dn 选项或环境变量 INFA_DEFAULT_DOMAIN 设置该域名。如果使用这两种方法设置域名，则 -dn 选项优先。
SecurityDomain -sdn	security_domain	<p>如果域使用 LDAP 身份验证，则为必选项。如果域使用本地身份验证或 Kerberos 身份验证，则为可选项。域用户所属的安全域的名称。可以使用 -sdn 选项或环境变量 INFA_DEFAULT_SECURITY_DOMAIN 设置安全域。如果使用这两种方法设置安全域名称，则 -sdn 选项优先。安全域名区分大小写。</p> <p>如果域使用本地身份验证或 LDAP 身份验证，则默认值为本地身份验证。如果域使用 Kerberos 身份验证，则默认值为安装期间创建的 LDAP 安全域。安全域的名称与安装期间指定的用户域名相同。</p>

选项	参数	说明
UserName -un	user_name	如果域使用本地或 LDAP 身份验证，则为必选项。连接到域的用户名。可以使用 -un 选项或环境变量 INFA_DEFAULT_DOMAIN_USER 设置该用户名。如果使用这两种方法设置用户名，则 -un 选项优先。 如果域使用 Kerberos 身份验证，则为可选选项。要通过单点登录运行该命令，请不要设置用户名。如果设置了用户名，则不能通过单点登录运行该命令。
密码 -pd	密码	如果指定了用户名，则为必选项。用户名的密码。密码区分大小写。可以使用 -pd 选项或环境变量 INFA_DEFAULT_DOMAIN_PASSWORD 设置密码。如果使用这两种方法设置密码，则使用 -pd 选项设置的密码优先。
ServiceName -sn	service_name	必需。数据集成服务的名称。
ProjectName -an	application_name	可选。包含映射的项目的名称。如果指定此选项，该命令只会替换项目的 Hadoop 连接。
OldConnectionName -oc	connection_name_of_old_connection_to_replace	必需。要替换的 Hadoop 连接的名称。
NewConnectionName -nc	connection_name_of_new_connection	必需。Hadoop 连接的名称，数据集成服务必须使用该连接来连接到 Hadoop 群集才能在 Hadoop 环境中运行映射。
ResilienceTimeout -re	timeout_period_in_seconds	可选。infacmd 尝试建立或重新建立与域的连接持续的时间（秒）。如果忽略该选项，则 infacmd 会使用在 INFA_CLIENT_RESILIENCE_TIMEOUT 环境变量中指定的超时值。如果在环境变量中未指定值，则使用默认值 180 秒。

RestoreContents

从备份文件还原模型存储库的内容。

infacmd mrs RestoreContents 命令使用以下语法：

```
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

```

下表介绍了 infacmd mrs RestoreContents 选项和参数：

选项	参数	说明
-DomainName -dn	domain_name	必需。Informatica 域名。可以使用 -dn 选项或环境变量 INFA_DEFAULT_DOMAIN 设置该域名。如果使用这两种方法设置域名，则 -dn 选项优先。
-SecurityDomain -sdn	security_domain	如果域使用 LDAP 身份验证，则为必需选项。如果域使用本地身份验证或 Kerberos 身份验证，则为可选选项。域用户所属的安全域的名称。可以使用 -sdn 选项或环境变量 INFA_DEFAULT_SECURITY_DOMAIN 设置安全域。如果使用这两种方法设置安全域，则 -sdn 选项优先。安全域名区分大小写。 如果域使用本地身份验证或 LDAP 身份验证，则默认值为本地身份验证。如果域使用 Kerberos 身份验证，则默认值为安装期间创建的 LDAP 安全域。安全域的名称与安装期间指定的用户域名相同。
-UserName -un	user_name	如果域使用本地或 LDAP 身份验证，则为必选项。连接到域的用户名。可以使用 -un 选项或环境变量 INFA_DEFAULT_DOMAIN_USER 设置该用户名。如果使用这两种方法设置用户名，则 -un 选项优先。 如果域使用 Kerberos 身份验证，则为可选选项。要通过单点登录运行该命令，请不要设置用户名。如果设置了用户名，则不能通过单点登录运行该命令。
-Password -pd	密码	如果指定了用户名，则为必选项。用户名的密码。密码区分大小写。可以使用 -pd 选项或环境变量 INFA_DEFAULT_DOMAIN_PASSWORD 设置密码。如果使用这两种方法设置密码，则使用 -pd 选项设置的密码优先。
-ServiceName -sn	service_name	必需。要备份的模型存储库服务的名称。
InputFileName -if	input_file_name	必需。要还原的备份文件的名称。
-ResilienceTimeout -re	timeout_period_in_seconds	可选。infacmd 尝试建立或重新建立与域的连接持续的时间（以秒为单位）。可以使用 -re 选项或环境变量 INFA_CLIENT_RESILIENCE_TIMEOUT 设置弹性超时时限。如果同时使用这两种方法设置了弹性超时时限，则使用 -re 选项设置的弹性超时时限将具有较高优先级。

UndoCheckout

此命令可还原模型存储库对象的签出。此对象将签入到模型存储库。模型存储库会放弃自对象签出后对该对象进行的任何更改。版本控制系统不会递增版本号，也不会将版本号添加到版本历史记录。

infacmd mrs undoCheckout 命令使用以下语法：

```
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
```

下表介绍了 infacmd mrs undoCheckout 选项和参数：

选项	参数	说明
-DomainName -dn	domain_name	必需。Informatica 域名。可以使用 -dn 选项或环境变量 INFA_DEFAULT_DOMAIN 设置该域名。如果使用这两种方法设置域名，则 -dn 选项优先。
-SecurityDomain -sdn	security_domain	如果域使用 LDAP 身份验证，则为必选项。如果域使用本地身份验证或 Kerberos 身份验证，则为可选选项。域用户所属的安全域的名称。可以使用 -sdn 选项或环境变量 INFA_DEFAULT_SECURITY_DOMAIN 设置安全域。如果使用这两种方法设置安全域名称，则 -sdn 选项优先。安全域名区分大小写。 如果域使用本地身份验证或 LDAP 身份验证，则默认值为本地身份验证。如果域使用 Kerberos 身份验证，则默认值为安装期间创建的 LDAP 安全域。安全域的名称与安装期间指定的用户域名相同。
-UserName -un	user_name	如果域使用本地或 LDAP 身份验证，则为必选项。连接到域的用户名。可以使用 -un 选项或环境变量 INFA_DEFAULT_DOMAIN_USER 设置该用户名。如果使用这两种方法设置用户名，则 -un 选项优先。 如果域使用 Kerberos 身份验证，则为可选选项。要通过单点登录运行该命令，请不要设置用户名。如果设置了用户名，则不能通过单点登录运行该命令。
-Password -pd	密码	如果指定了用户名，则为必选项。用户名的密码。密码区分大小写。可以使用 -pd 选项或环境变量 INFA_DEFAULT_DOMAIN_PASSWORD 设置密码。如果使用这两种方法设置密码，则使用 -pd 选项设置的密码优先。
-ServiceName -sn	service_name	必需。模型存储库服务名称。

选项	参数	说明
-ResilienceTimeout -re	timeout_period_in_seconds	可选。infacmd 尝试建立或重新建立与域的连接持续的时间（秒）。可以使用 -re 选项或环境变量 INFA_CLIENT_RESILIENCE_TIMEOUT 设置弹性超时时限。如果同时使用这两种方法设置了弹性超时时限，则使用 -re 选项设置的弹性超时时限将具有较高优先级。
-ObjectPathAndName -opn	MRS_object_path	必需。指向模型存储库对象的路径，包括对象名称。请用双引号将路径括起。请使用以下语法： "ProjectName/FolderName/.../SubFolder_Name/{ObjectName ProjectName/ObjectName}"

setMappingExecutionEnvironment

为从 Developer tool 运行的映射指定映射执行环境。

使用筛选器更新项目中的一个或多个映射。如果不包含筛选器，该命令将更新未部署到数据集成服务的所有映射。映射必须与所有指定的筛选器匹配才能进行修改。

infacmd mrs setMappingExecutionEnvironment 使用以下语法：

```
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]
```

下表描述了 setMappingExecutionEnvironment 选项和参数：

选项	参数	说明
DomainName -dn	domain_name	必需。Informatica 域名。可以使用 -dn 选项或环境变量 INFA_DEFAULT_DOMAIN 设置该域名。如果使用这两种方法设置域名，则 -dn 选项优先。
SecurityDomain -sdn	security_domain	如果域使用 LDAP 身份验证，则为必选项。如果域使用本地身份验证或 Kerberos 身份验证，则为可选项。域用户所属的安全域的名称。可以使用 -sdn 选项或环境变量 INFA_DEFAULT_SECURITY_DOMAIN 设置安全域。如果使用这两种方法设置安全域名称，则 -sdn 选项优先。安全域名区分大小写。 如果域使用本地身份验证或 LDAP 身份验证，则默认值为本地身份验证。如果域使用 Kerberos 身份验证，则默认值为安装期间创建的 LDAP 安全域。安全域的名称与安装期间指定的用户域名相同。

选项	参数	说明
UserName -un	user_name	如果域使用本地或 LDAP 身份验证，则为必选项。连接到域的用户名。可以使用 -un 选项或环境变量 INFA_DEFAULT_DOMAIN_USER 设置该用户名。如果使用这两种方法设置用户名，则 -un 选项优先。 如果域使用 Kerberos 身份验证，则为可选项。要通过单点登录运行该命令，请不要设置用户名。如果设置了用户名，则不能通过单点登录运行该命令。
密码 -pd	密码	如果指定了用户名，则为必选项。用户名的密码。密码区分大小写。可以使用 -pd 选项或环境变量 INFA_DEFAULT_DOMAIN_PASSWORD 设置密码。如果使用这两种方法设置密码，则使用 -pd 选项设置的密码优先。
ServiceName -sn	service_name	必需。模型存储库服务的名称。
ProjectName -pn	project_name	可选。包含映射的项目的名称。如果不指定项目名称，该命令将更新模型存储库中的所有项目。
MappingNamesFilter -mnf	mapping_names	可选。要为其设置执行环境的映射的名称。请用逗号分隔映射名称。 默认值为所有未部署的映射。
ExecutionEnvironment -ee	execution_environment_name	必需。要设置的执行环境的名称。选择 Native、Hadoop 或 Databricks。
ResilienceTimeout -re	timeout_period_in_seconds	可选。infacmd 尝试建立或重新建立与域的连接持续的时间（秒）。如果忽略该选项，则 infacmd 会使用在 INFA_CLIENT_RESILIENCE_TIMEOUT 环境变量中指定的超时值。如果在环境变量中未指定值，则使用默认值 180 秒。

UndoCheckout

此命令可还原模型存储库对象的签出。此对象将签入到模型存储库。模型存储库会放弃自对象签出后对该对象进行的任何更改。版本控制系统不会递增版本号，也不会将版本号添加到版本历史记录。

infacmd mrs undoCheckout 命令使用以下语法：

```
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
```

下表介绍了 infacmd mrs undoCheckout 选项和参数：

选项	参数	说明
-DomainName -dn	domain_name	必需。Informatica 域名。可以使用 -dn 选项或环境变量 INFA_DEFAULT_DOMAIN 设置该域名。如果使用这两种方法设置域名，则 -dn 选项优先。
-SecurityDomain -sdn	security_domain	<p>如果域使用 LDAP 身份验证，则为必选项。如果域使用本地身份验证或 Kerberos 身份验证，则为可选选项。域用户所属的安全域的名称。可以使用 -sdn 选项或环境变量 INFA_DEFAULT_SECURITY_DOMAIN 设置安全域。如果使用这两种方法设置安全域名称，则 -sdn 选项优先。安全域名区分大小写。</p> <p>如果域使用本地身份验证或 LDAP 身份验证，则默认值为本地身份验证。如果域使用 Kerberos 身份验证，则默认值为安装期间创建的 LDAP 安全域。安全域的名称与安装期间指定的用户域名相同。</p>
-UserName -un	user_name	<p>如果域使用本地或 LDAP 身份验证，则为必选项。连接到域的用户名。可以使用 -un 选项或环境变量 INFA_DEFAULT_DOMAIN_USER 设置该用户名。如果使用这两种方法设置用户名，则 -un 选项优先。</p> <p>如果域使用 Kerberos 身份验证，则为可选选项。要通过单点登录运行该命令，请不要设置用户名。如果设置了用户名，则不能通过单点登录运行该命令。</p>
-Password -pd	密码	如果指定了用户名，则为必选项。用户名的密码。密码区分大小写。可以使用 -pd 选项或环境变量 INFA_DEFAULT_DOMAIN_PASSWORD 设置密码。如果使用这两种方法设置密码，则使用 -pd 选项设置的密码优先。
-ServiceName -sn	service_name	必需。模型存储库服务名称。
-ResilienceTimeout -re	timeout_period_in_seconds	可选。infacmd 尝试建立或重新建立与域的连接持续的时间（秒）。可以使用 -re 选项或环境变量 INFA_CLIENT_RESILIENCE_TIMEOUT 设置弹性超时时限。如果同时使用这两种方法设置了弹性超时时限，则使用 -re 选项设置的弹性超时时限将具有较高优先级。
-ObjectPathAndName -opn	MRS_object_path	<p>必需。指向模型存储库对象的路径，包括对象名称。请用双引号将路径括起。请使用以下语法：</p> <p>"ProjectName/FolderName/.../SubFolder_Name/{ObjectName ProjectName/ObjectName}"</p>

UnlockObject

此命令可将某个用户锁定的模型存储库对象解除锁定。请对未与版本控制系统集成的存储库运行此命令。

注意: 如果对受版本控制的存储库运行此命令，命令将失败。

一次只能将一个对象解除锁定。

infacmd mrs unlockObject 命令使用以下语法：

```
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
```

下表介绍了 infacmd mrs unlockObject 选项和参数：

选项	参数	说明
-DomainName -dn	domain_name	必需。Informatica 域名。可以使用 -dn 选项或环境变量 INFA_DEFAULT_DOMAIN 设置该域名。如果使用这两种方法设置域名，则 -dn 选项优先。
-SecurityDomain -sdn	security_domain	如果域使用 LDAP 身份验证，则为必选项。如果域使用本地身份验证或 Kerberos 身份验证，则为可选选项。域用户所属的安全域的名称。可以使用 -sdn 选项或环境变量 INFA_DEFAULT_SECURITY_DOMAIN 设置安全域。如果使用这两种方法设置安全域名称，则 -sdn 选项优先。安全域名区分大小写。 如果域使用本地身份验证或 LDAP 身份验证，则默认值为本地身份验证。如果域使用 Kerberos 身份验证，则默认值为安装期间创建的 LDAP 安全域。安全域的名称与安装期间指定的用户域名相同。
-UserName -un	user_name	如果域使用本地或 LDAP 身份验证，则为必选项。连接到域的用户名。可以使用 -un 选项或环境变量 INFA_DEFAULT_DOMAIN_USER 设置该用户名。如果使用这两种方法设置用户名，则 -un 选项优先。 如果域使用 Kerberos 身份验证，则为可选选项。要通过单点登录运行该命令，请不要设置用户名。如果设置了用户名，则不能通过单点登录运行该命令。
-Password -pd	密码	如果指定了用户名，则为必选项。用户名的密码。密码区分大小写。可以使用 -pd 选项或环境变量 INFA_DEFAULT_DOMAIN_PASSWORD 设置密码。如果使用这两种方法设置密码，则使用 -pd 选项设置的密码优先。
-ServiceName -sn	service_name	必需。模型存储库服务名称。
-ResilienceTimeout -re	timeout_period_in_seconds	可选。infacmd 尝试建立或重新建立与域的连接持续的时间（秒）。可以使用 -re 选项或环境变量 INFA_CLIENT_RESILIENCE_TIMEOUT 设置弹性超时时限。如果同时使用这两种方法设置了弹性超时时限，则使用 -re 选项设置的弹性超时时限将具有较高优先级。
-ObjectPathAndName -opn	MRS_object_path	必需。指向模型存储库对象的路径，包括对象名称。例如，使用以下语法： ProjectName/FolderName/SubFolder_Name/ObjectName

UpdateServiceOptions

更新模型存储库服务的选项。请用空格分隔多个选项。要输入包含空格或其他非字母数字字符的值，请使用引号将值引起来。

infacmd mrs UpdateServiceOptions 命令使用以下语法：

```
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]
```

下表描述了 infacmd mrs UpdateServiceOptions 选项和参数：

选项	参数	说明
-DomainName -dn	domain_name	必需。Informatica 域名。可以使用 -dn 选项或环境变量 INFA_DEFAULT_DOMAIN 设置该域名。如果使用这两种方法设置域名，则 -dn 选项优先。
-SecurityDomain -sdn	security_domain	如果域使用 LDAP 身份验证，则为必选项。如果域使用本地身份验证或 Kerberos 身份验证，则为可选选项。域用户所属的安全域的名称。可以使用 -sdn 选项或环境变量 INFA_DEFAULT_SECURITY_DOMAIN 设置安全域。如果使用这两种方法设置安全域名称，则 -sdn 选项优先。安全域名区分大小写。 如果域使用本地身份验证或 LDAP 身份验证，则默认值为本地身份验证。如果域使用 Kerberos 身份验证，则默认值为安装期间创建的 LDAP 安全域。安全域的名称与安装期间指定的用户域名相同。
-UserName -un	user_name	如果域使用本地或 LDAP 身份验证，则为必选项。连接到域的用户名。可以使用 -un 选项或环境变量 INFA_DEFAULT_DOMAIN_USER 设置该用户名。如果使用这两种方法设置用户名，则 -un 选项优先。 如果域使用 Kerberos 身份验证，则为可选选项。要通过单点登录运行该命令，请不要设置用户名。如果设置了用户名，则不能通过单点登录运行该命令。
-Password -pd	密码	如果指定了用户名，则为必选项。用户名的密码。密码区分大小写。可以使用 -pd 选项或环境变量 INFA_DEFAULT_DOMAIN_PASSWORD 设置密码。如果使用这两种方法设置密码，则使用 -pd 选项设置的密码优先。

选项	参数	说明
-ServiceName -sn	service_name	必需。模型存储库服务的名称。
-ResilienceTimeout -re	timeout_period_in_seconds	可选。infacmd 尝试建立或重新建立与域的连接持续的时间（秒）。可以使用 -re 选项或环境变量 INFA_CLIENT_RESILIENCE_TIMEOUT 设置弹性超时时限。如果同时使用这两种方法设置了弹性超时时限，则使用 -re 选项设置的弹性超时时限将具有较高优先级。
-Options -o	选项	必需。输入名称值对，以空格分隔。
-PrimaryNode -nn	primary node name	可选。要运行模型存储库服务的节点。
-BackupNodes -bn	nodename1、 nodename2...	可选。主节点不可用时可以运行服务的节点。如果具有高可用性，则可以配置备份节点。
-SearchIndexRoot -si		可选。更改搜索索引的目录。请输入指向该目录的完整路径。默认值为 Informatica 安装目录。

模型存储库服务选项

您可以将模型存储库服务选项与 infacmd mrs UpdateServiceOptions 命令结合使用。

按以下格式输入模型存储库服务选项：

```
... -o option_name=value option_name=value ...
```

要输入多个选项，请使用空格将它们分隔开。要输入包含空格或其他非字母数字字符的值，请使用引号将值引起来。

下表介绍了模型存储库服务选项：

选项	参数	说明
CACHE.EnableCache	true false	启用模型存储库服务，以便将模型存储库对象存储在高速缓存中。要应用更改，请重新启动模型存储库服务。
CACHE.CacheJVMOptions	-Xmx[heap_size]	模型存储库服务缓存的 JVM 选项。要配置分配给缓存的内存量，请配置堆大小上限。该字段必须包含由 -Xmx 选项指定的堆大小上限。堆大小上限的默认值和最小值为 -Xmx128m。 启用模型存储库服务缓存时，将应用您配置的选项。要应用更改，请重新启动模型存储库服务。在该字段中配置的选项不适用于运行模型存储库服务的 JVM。
PERSISTENCE_DB.Username	db_user	必需。存储库数据库的帐户。请使用数据库客户端来设置此帐户。
PERSISTENCE_DB.Password	db_password	必需。数据库用户的存储库数据库密码。

选项	参数	说明
PERSISTENCE_DB.Database Schema	db_schema	可选。特定数据库的架构名称。
PERSISTENCE_DB.Database Tablespace	db_tablespace	只有对 DB2 数据库来说为必选项。配置表空间名称时，模型存储库服务会在同一个表空间中创建所有存储库表。不能在表空间名称中使用空格。 对于多分区的 IBM DB2 数据库，表空间必须跨一个节点和一个分区。
PERSISTENCE_DB.Database Type	DatabaseType	必需。数据库类型包括： <ul style="list-style-type: none"> - db2 - oracle - mssqlserver - sybase
PERSISTENCE_DB.JDBCConnectString	JDBC 连接字符串	<p>连接到模型存储库数据库的 JDBC 连接字符串。对每个支持的数据库使用以下语法：</p> <ul style="list-style-type: none"> - IBM Db2。 <code>jdbc:informatica:db2://<主机名>:<端口号>;DatabaseName=<数据库名称>;BatchPerformanceWorkaround=true;DynamicSections=3000</code> - 使用默认实例的 Microsoft SQL Server。 <code>jdbc:informatica:sqlserver://<主机名>:<端口号>;DatabaseName=<数据库名称>;SnapshotSerializable=true</code> - 使用指定实例的 Microsoft SQL Server。 <code>jdbc:informatica:sqlserver://<主机名>\<命名实例名称>;DatabaseName=<数据库名称>;SnapshotSerializable=true</code> - Azure SQL Server。 <code>jdbc:informatica:sqlserver://<主机名>:<端口号>;DatabaseName=<数据库名称>;SnapshotSerializable=true;EncryptionMethod=SSL;HostNameInCertificate=*.<hostnameincertificate>;ValidateServerCertificate=true</code> - Oracle。 <code>jdbc:informatica:oracle://<主机名>:<端口号>;SID=<数据库名称>;MaxPooledStatements=20;CatalogOptions=0;BatchPerformanceWorkaround=true</code> 要使用 Oracle Connection Manager 连接 Oracle，请使用以下连接字符串： <code>jdbc:Informatica:oracle:TNSNamesFile=<tnsnames.ora 文件的完全限定路径>;TNSServerName=<TNS 服务器名称>;</code> - PostgreSQL。 <code>jdbc:informatica:postgresql://<主机名>:<端口号>;DatabaseName=</code>
PERSISTENCE_DB.SecureJDBCParameters	安全 JDBC 参数	<p>如果使用 SSL 协议保护模型存储库数据库的安全，必须输入安全数据库参数。</p> <p>以由分号 (;) 分隔的 <code>name=value</code> 对形式输入参数。例如：</p> <p><code>param1=value1;param2=value2</code></p>

选项	参数	说明
PERSISTENCE_DB.Dialect	方言	用于特定数据库的 SQL 方言。该方言会将 Java 对象映射到数据库对象。 例如： org.hibernate.dialect.Oracle9Dialect
PERSISTENCE_DB.Driver	驱动程序	用于连接到数据库的 Data Direct 驱动程序。 例如： com.informatica.jdbc.oracle.OracleDriver
SEARCH.SearchAnalyzer	完全限定的 Java 类名称	搜索分析器的完全限定的 Java 类名称。 默认情况下，模型存储库服务针对英文使用以下搜索分析器： com.informatica.repository.service.provider.search.analysis.MMStandardAnalyzer 对于中文、日文和韩文，可以指定下列搜索分析器的 Java 类名称： org.apache.lucene.analysis.cjk.CJKAnalyzer 或者，您也可以创建和指定自定义搜索分析器。
SEARCH.SearchAnalyzerFactory	完全限定的 Java 类名称	如果您在创建自定义搜索分析器时使用了工厂类，则为工厂类的完全限定的 Java 类名称。 如果使用自定义搜索分析器，则输入搜索分析器类或搜索分析器工厂类的名称。
VCS.Host	IP_address 或主机名	在 Perforce 上为模型存储库配置版本控制属性时需要使用此选项。 运行 Perforce 版本控制系统的计算机的 URL、IP 地址或主机名。 如果您将 SVN 或 Git 配置为版本控制系统，请勿使用此选项。
VCS.URL	子版本存储库的 URL	在 SVN 和 Git 上为模型存储库配置版本控制属性时，需要使用此选项。 子版本存储库的 URL。例如： VCS.URL=https://myserver.company.com/svn/ 如果您将 Perforce 配置为版本控制系统，请勿使用此选项。
VCS.Port	VCS_port	为模型存储库配置版本控制属性时需要使用此选项。 版本控制系统主机用来侦听来自模型存储库的数据包的端口号。

选项	参数	说明
VCS.User	VCS_user	<p>为模型存储库配置版本控制属性时需要使用此选项。</p> <p>版本控制系统用户的用户帐户。</p> <p>此帐户必须对版本控制系统拥有写入权限。使用此单个版本控制系统用户和密码配置连接后，所有模型存储库用户都能通过此帐户连接到版本控制系统。</p> <p>对于 Perforce 版本控制系统，帐户类型必须为标准用户。</p>
VCS.Password	VCS_password	<p>为模型存储库配置版本控制属性时需要使用此选项。</p> <p>版本控制系统用户的密码。</p>
VCS.Type	VCS_type	<p>为模型存储库配置版本控制属性时需要使用此选项。</p> <p>您要连接的支持的版本控制系统。您可以选择 Perforce、SVN 或 Git。</p>
VCS.MRSPath	MRS_path	<p>在 Perforce 上为模型存储库配置版本控制属性时需要使用此选项。</p> <p>此参数表示模型存储库对象的版本控制系统副本的根目录路径。</p> <p>注意: 运行此命令时，模型存储库将连接到版本控制系统并生成指定的目录（如果该目录尚不存在）。只有一个模型存储库服务可使用此目录。</p> <p>对于 Perforce，请使用以下语法：</p> <p>//directory/path</p> <p>其中 directory 是 Perforce 的目录根，path 是模型存储库对象根目录路径的其余部分。</p> <p>示例：</p> <p>//depot/Informatica/repository_copy</p> <p>如果您将 SVN 或 Git 配置为版本控制系统，请勿使用此选项。</p>

UpdateServiceProcessOptions

更新模型存储库服务的服务进程选项。请用空格分隔多个选项。要输入包含空格或其他非字母数字字符的值，请在该值两侧添加双引号。

按以下格式输入服务进程选项：

```
... -o "option_name=value option_name=value" ...
```

用双引号括住所有选项名称和值。

infacmd mrs UpdateServiceProcessOptions 命令使用以下语法：

```
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

```

下表介绍了 infacmd mrs UpdateServiceProcessOptions 选项和参数：

选项	参数	说明
-DomainName -dn	domain_name	必需。Informatica 域名。可以使用 -dn 选项或环境变量 INFA_DEFAULT_DOMAIN 设置该域名。如果使用这两种方法设置域名，则 -dn 选项优先。
NodeName -nn	node_name	必需。要为其设置进程选项的节点名称。
-SecurityDomain -sdn	security_domain	如果域使用 LDAP 身份验证，则为必选项。如果域使用本地身份验证或 Kerberos 身份验证，则为可选选项。域用户所属的安全域的名称。可以使用 -sdn 选项或环境变量 INFA_DEFAULT_SECURITY_DOMAIN 设置安全域。如果使用这两种方法设置安全域名称，则 -sdn 选项优先。安全域名区分大小写。 如果域使用本地身份验证或 LDAP 身份验证，则默认值为本地身份验证。如果域使用 Kerberos 身份验证，则默认值为安装期间创建的 LDAP 安全域。安全域的名称与安装期间指定的用户域名相同。
-UserName -un	user_name	如果域使用本地或 LDAP 身份验证，则为必选项。连接到域的用户名。可以使用 -un 选项或环境变量 INFA_DEFAULT_DOMAIN_USER 设置该用户名。如果使用这两种方法设置用户名，则 -un 选项优先。 如果域使用 Kerberos 身份验证，则为可选选项。要通过单点登录运行该命令，请不要设置用户名。如果设置了用户名，则不能通过单点登录运行该命令。
-Password -pd	密码	如果指定了用户名，则为必选项。用户名的密码。密码区分大小写。可以使用 -pd 选项或环境变量 INFA_DEFAULT_DOMAIN_PASSWORD 设置密码。如果使用这两种方法设置密码，则使用 -pd 选项设置的密码优先。
-ServiceName -sn	service_name	必需。模型存储库服务的名称。

选项	参数	说明
-ResilienceTimeout -re	timeout_period_in_seconds	可选。infacmd 尝试建立或重新建立与域的连接持续的时间（秒）。可以使用 -re 选项或环境变量 INFA_CLIENT_RESILIENCE_TIMEOUT 设置弹性超时时限。如果同时使用这两种方法设置了弹性超时时限，则使用 -re 选项设置的弹性超时时限将具有较高优先级。
-Options -o	选项	必需。输入名称值对，以空格分隔。 请使用以下格式输入选项： OptionGroupName.OptionName=OptionValue OptionGroupName2.OptionName2=OptionValue2

UpdateStatistics

更新 Microsoft SQL Server 上的模型存储库的统计信息。如果您对 Microsoft SQL Server 数据库具有系统管理员特权，则可以运行此命令。

infacmd mrs updateStatistics 命令使用以下语法：

```
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]
```

下表介绍了 infacmd mrs updateStatistics 选项和参数：

选项	参数	说明
-DomainName -dn	domain_name	必需。Informatica 域名。可以使用 -dn 选项或环境变量 INFA_DEFAULT_DOMAIN 设置该域名。如果使用这两种方法设置域名，则 -dn 选项优先。
-SecurityDomain -sdn	security_domain	如果域使用 LDAP 身份验证，则为必选项。如果域使用本地身份验证或 Kerberos 身份验证，则为可选选项。域用户所属的安全域的名称。可以使用 -sdn 选项或环境变量 INFA_DEFAULT_SECURITY_DOMAIN 设置安全域。如果使用这两种方法设置安全域名称，则 -sdn 选项优先。安全域名区分大小写。 如果域使用本地身份验证或 LDAP 身份验证，则默认值为本地身份验证。如果域使用 Kerberos 身份验证，则默认值为安装期间创建的 LDAP 安全域。安全域的名称与安装期间指定的用户域名相同。

选项	参数	说明
-UserName -un	user_name	如果域使用本地或 LDAP 身份验证，则为必选项。连接到域的用户名。可以使用 -un 选项或环境变量 INFA_DEFAULT_DOMAIN_USER 设置该用户名。如果使用这两种方法设置用户名，则 -un 选项优先。 如果域使用 Kerberos 身份验证，则为可选选项。要通过单点登录运行该命令，请不要设置用户名。如果设置了用户名，则不能通过单点登录运行该命令。
-Password -pd	password	如果指定了用户名，则为必选项。用户名的密码。密码区分大小写。可以使用 -pd 选项或环境变量 INFA_DEFAULT_DOMAIN_PASSWORD 设置密码。如果使用这两种方法设置密码，则使用 -pd 选项设置的密码优先。
-ServiceName -sn	service_name	必需。模型存储库服务的名称。
-ResilienceTimeout -re	timeout_period_in_seconds	可选。infacmd 尝试建立或重新建立与域的连接持续的时间（秒）。可以使用 -re 选项或环境变量 INFA_CLIENT_RESILIENCE_TIMEOUT 设置弹性超时时限。如果同时使用这两种方法设置了弹性超时时限，则使用 -re 选项设置的弹性超时时限将具有较高优先级。

UpgradeContents

升级模型存储库的内容。如果模型存储库不包含存储库内容，此命令将失败。

infacmd mrs UpgradeContents 命令使用以下语法：

```
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]
```

下表描述了 infacmd mrs UpgradeContents 选项和参数：

选项	参数	说明
-DomainName -dn	domain_name	必需。Informatica 域名。可以使用 -dn 选项或环境变量 INFA_DEFAULT_DOMAIN 设置该域名。如果使用这两种方法设置域名，则 -dn 选项优先。
-SecurityDomain -sdn	security_domain	如果域使用 LDAP 身份验证，则为必需选项。如果域使用本地身份验证或 Kerberos 身份验证，则为可选选项。域用户所属的安全域的名称。可以使用 -sdn 选项或环境变量 INFA_DEFAULT_SECURITY_DOMAIN 设置安全域。如果使用这两种方法设置安全域，则 -sdn 选项优先。安全域名区分大小写。 如果域使用本地身份验证或 LDAP 身份验证，则默认值为本地身份验证。如果域使用 Kerberos 身份验证，则默认值为安装期间创建的 LDAP 安全域。安全域的名称与安装期间指定的用户域名相同。
-UserName -un	user_name	如果域使用本地或 LDAP 身份验证，则为必选项。连接到域的用户名。可以使用 -un 选项或环境变量 INFA_DEFAULT_DOMAIN_USER 设置该用户名。如果使用这两种方法设置用户名，则 -un 选项优先。 如果域使用 Kerberos 身份验证，则为可选选项。要通过单点登录运行该命令，请不要设置用户名。如果设置了用户名，则不能通过单点登录运行该命令。
-Password -pd	密码	如果指定了用户名，则为必选项。用户名的密码。密码区分大小写。可以使用 -pd 选项或环境变量 INFA_DEFAULT_DOMAIN_PASSWORD 设置密码。如果使用这两种方法设置密码，则使用 -pd 选项设置的密码优先。
-ServiceName -sn	service_name	必需。模型存储库服务的名称。
-ResilienceTimeout -re	timeout_period_in_seconds	可选。infacmd 尝试建立或重新建立与域的连接持续的时间（以秒为单位）。可以使用 -re 选项或环境变量 INFA_CLIENT_RESILIENCE_TIMEOUT 设置弹性超时时限。如果同时使用这两种方法设置了弹性超时时限，则使用 -re 选项设置的弹性超时时限将具有较高优先级。

UpgradeExportedObjects

将从以前的 Informatica 版本导出到 .xml 文件的对象升级到当前元数据格式。然后，此命令会生成包含升级后的对象的 .xml 文件。

此命令可升级从 Informatica 10.1 或更高版本模型存储库导出的对象。将包含已升级对象的 .xml 文件导入到当前版本模型存储库中。

升级过程依赖模型存储库服务。运行此命令时，必须提供在域中运行的模型存储库服务的服务名称。

infacmd mrs UpgradeExportedObjects 命令使用以下语法：

```
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]
```

下表介绍了 infacmd mrs UpgradeExportedObjects 选项和参数：

选项	参数	说明
-DomainName -dn	domain_name	必需。Informatica 域名。可以使用 -dn 选项或环境变量 INFA_DEFAULT_DOMAIN 设置该域名。如果使用这两种方法设置域名，则 -dn 选项优先。
-SecurityDomain -sdn	security_domain	如果域使用 LDAP 身份验证，则为必选项。如果域使用本地身份验证或 Kerberos 身份验证，则为可选选项。域用户所属的安全域的名称。可以使用 -sdn 选项或环境变量 INFA_DEFAULT_SECURITY_DOMAIN 设置安全域。如果使用这两种方法设置安全域名称，则 -sdn 选项优先。安全域名区分大小写。 如果域使用本地身份验证或 LDAP 身份验证，则默认值为本地身份验证。如果域使用 Kerberos 身份验证，则默认值为安装期间创建的 LDAP 安全域。安全域的名称与安装期间指定的用户域名相同。
-UserName -un	user_name	如果域使用本地或 LDAP 身份验证，则为必选项。连接到域的用户名。可以使用 -un 选项或环境变量 INFA_DEFAULT_DOMAIN_USER 设置该用户名。如果使用这两种方法设置用户名，则 -un 选项优先。 如果域使用 Kerberos 身份验证，则为可选选项。要通过单点登录运行该命令，请不要设置用户名。如果设置了用户名，则不能通过单点登录运行该命令。
-Password -pd	密码	如果指定了用户名，则为必选项。用户名的密码。密码区分大小写。可以使用 -pd 选项或环境变量 INFA_DEFAULT_DOMAIN_PASSWORD 设置密码。如果使用这两种方法设置密码，则使用 -pd 选项设置的密码优先。
-ServiceName -sn	service_name	必需。在域中运行的 Informatica 10.2 模型存储库服务的名称。
-SourceFile -sf	source_file	必需。包含要升级的对象的 .xml 文件的路径和文件名。可以指定文件的绝对路径或相对路径。
-TargetFile -tf	target_file	必需。生成的 .xml 文件的路径和文件名，该文件包含升级后的对象。可以指定文件的绝对路径或相对路径。

选项	参数	说明
OverwriteFile -ow	overwrite_file	可选。要覆盖具有相同名称的目标文件，必须包括此选项。
-ResilienceTimeout -re	timeout_period_in_seconds	可选。infacmd 尝试建立或重新建立与域的连接持续的时间（秒）。可以使用 -re 选项或环境变量 INFA_CLIENT_RESILIENCE_TIMEOUT 设置弹性超时时限。如果同时使用这两种方法设置了弹性超时时限，则使用 -re 选项设置的弹性超时时限将具有较高优先级。

第 25 章

infacmd ms 命令引用

本章包括以下主题：

- [abortAllJobs, 733](#)
- [deleteMappingPersistedOutputs, 735](#)
- [fetchAggregatedClusterLogs, 736](#)
- [getMappingStatus, 738](#)
- [getRequestLog, 739](#)
- [ListMappingOptions, 741](#)
- [listMappingParams, 742](#)
- [listMappingPersistedOutputs, 744](#)
- [listMappings, 746](#)
- [purgeDatabaseWorkTables, 747](#)
- [runMapping, 749](#)
- [UpdateMappingOptions, 752](#)
- [UpdateOptimizationDefaultLevel, 754](#)
- [UpdateOptimizationLevel, 755](#)
- [upgradeMappingParameterFile, 757](#)

abortAllJobs

中止向数据集成服务部署的所有映射作业。

该命令会影响已配置为在 Spark 引擎上运行的已部署作业。该命令会影响队列中存储在数据集成服务属性中配置的模型存储库中的作业。该命令会中止您从 infacmd 运行的批处理作业。

对于按需作业，该命令会中止其中一个数据集成服务节点上的作业，并且不影响其他域节点。

注意：无法指定该命令中止按需作业的节点。

可以使用可选标志将该命令仅应用到已排队作业或正在运行的作业。如果不包括任何选项，该命令会影响所有作业。

如果在 Spark 清理操作期间运行该命令，此命令将失败。

infacmd ms abortAllJobs 命令使用以下语法：

```

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]

```

下表介绍了 infacmd ms abortAllJobs 选项和参数：

选项	参数	说明
-DomainName -dn	domain_name	必需。Informatica 域名。可以使用 -dn 选项或环境变量 INFA_DEFAULT_DOMAIN 设置该域名。如果使用这两种方法设置域名，则 -dn 选项优先。
-UserName -un	user_name	如果域使用本地或 LDAP 身份验证，则为必选项。连接到域的用户名。可以使用 -un 选项或环境变量 INFA_DEFAULT_DOMAIN_USER 设置该用户名。如果使用这两种方法设置用户名，则 -un 选项优先。 如果域使用 Kerberos 身份验证，则为可选选项。要通过单点登录运行该命令，请不要设置用户名。如果设置了用户名，则不能通过单点登录运行该命令。
-Password -pd	密码	如果指定了用户名，则为必选项。用户名的密码。密码区分大小写。可以使用 -pd 选项或环境变量 INFA_DEFAULT_DOMAIN_PASSWORD 设置密码。如果使用这两种方法设置密码，则使用 -pd 选项设置的密码优先。
-SecurityDomain -sdn	security_domain	如果域使用 LDAP 身份验证，则为必选项。如果域使用本地身份验证或 Kerberos 身份验证，则为可选选项。域用户所属的安全域的名称。可以使用 -sdn 选项或环境变量 INFA_DEFAULT_SECURITY_DOMAIN 设置安全域。如果使用这两种方法设置安全域名称，则 -sdn 选项优先。安全域名区分大小写。 如果域使用本地身份验证或 LDAP 身份验证，则默认值为本地身份验证。如果域使用 Kerberos 身份验证，则默认值为安装期间创建的 LDAP 安全域。安全域的名称与安装期间指定的用户域名相同。
-ResilienceTimeout -re	timeout_period_in_seconds	可选。infacmd 尝试建立或重新建立与域的连接持续的时间（秒）。可以使用 -re 选项或环境变量 INFA_CLIENT_RESILIENCE_TIMEOUT 设置弹性超时时限。如果使用这两种方法设置弹性超时时限，则 -re 选项优先。
-OnlyQueuedJobs -q	true false	可选。使用此选项可以筛选受影响的作业，仅包含数据集成服务排队运行的作业。
-OnlyRunningJobs -r	true false	可选。使用此选项可以筛选受影响的作业，仅包含数据集成服务正在运行的作业。

deleteMappingPersistedOutputs

删除已部署映射的所有保留的映射输出。使用应用程序的名称和映射的运行时实例名称指定要删除的输出。要删除指定输出，请使用选项 -OutputNamesToDelete。

infacmd ms deleteMappingPersistedOutputs 命令使用以下语法：

```
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]
```

下表介绍了 infacmd ms deleteMappingPersistedOutputs 选项和参数：

选项	参数	说明
-DomainName -dn	domain_name	必需。Informatica 域名。可以使用 -dn 选项或环境变量 INFA_DEFAULT_DOMAIN 设置该域名。如果使用这两种方法设置域名，则 -dn 选项优先。
-UserName -un	user_name	如果域使用本地或 LDAP 身份验证，则为必选项。连接到域的用户名。可以使用 -un 选项或环境变量 INFA_DEFAULT_DOMAIN_USER 设置该用户名。如果使用这两种方法设置用户名，则 -un 选项优先。 如果域使用 Kerberos 身份验证，则为可选选项。要通过单点登录运行该命令，请不要设置用户名。如果设置了用户名，则不能通过单点登录运行该命令。
-Password -pd	密码	如果指定了用户名，则为必选项。用户名的密码。密码区分大小写。可以使用 -pd 选项或环境变量 INFA_DEFAULT_DOMAIN_PASSWORD 设置密码。如果使用这两种方法设置密码，则使用 -pd 选项设置的密码优先。
-SecurityDomain -sdn	security_domain	如果域使用 LDAP 身份验证，则为必选项。如果域使用本地身份验证或 Kerberos 身份验证，则为可选选项。域用户所属的安全域的名称。可以使用 -sdn 选项或环境变量 INFA_DEFAULT_SECURITY_DOMAIN 设置安全域。如果使用这两种方法设置安全域名称，则 -sdn 选项优先。安全域名区分大小写。 如果域使用本地身份验证或 LDAP 身份验证，则默认值为本地身份验证。如果域使用 Kerberos 身份验证，则默认值为安装期间创建的 LDAP 安全域。安全域的名称与安装期间指定的用户域名相同。

选项	参数	说明
-ResilienceTimeout -re	timeout_period_in_seconds	可选。infacmd 尝试建立或重新建立与域的连接持续的时间（秒）。可以使用 -re 选项或环境变量 INFA_CLIENT_RESILIENCE_TIMEOUT 设置弹性超时时限。如果使用这两种方法设置弹性超时时限，则 -re 选项优先。
-ServiceName -sn	service_name	必需。运行映射的数据集成服务的名称。
-Application -a	application_name	必需。包含映射的应用程序的名称。
-RuntimeInstanceName -rin	runtime_instance_name	必需。映射的运行时实例的名称。 使用 infacmd ms runMapping 命令中指定的名称运行 listMappingPersistedOutputs 和 deleteMappingPersistedOutputs 命令。
-OutputNamesToDelete -ontd	output_names_to_delete	可选。要删除的保留输出的名称。要指定多个待删除的输出，请用逗号分隔名称。

fetchAggregatedClusterLogs

基于作业 ID 为映射获取汇总群集日志的 .zip 或 tar.gz 文件，并将压缩的汇总日志文件写入目标目录。

infacmd ms fetchAggregatedClusterLogs 命令使用以下语法：

```

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]

```

下表介绍了 infacmd ms fetchAggregatedClusterLogs 选项和参数：

选项	参数	说明
-DomainName -dn	domain_name	必需。Informatica 域名。可以使用 -dn 选项或环境变量 INFA_DEFAULT_DOMAIN 设置该域名。如果使用这两种方法设置域名，则 -dn 选项优先。
-ServiceName -sn	service_name	必需。运行映射的数据集成服务的名称。
-UserName -un	user_name	如果域使用本地或 LDAP 身份验证，则为必选项。连接到域的用户名。可以使用 -un 选项或环境变量 INFA_DEFAULT_DOMAIN_USER 设置该用户名。如果使用这两种方法设置用户名，则 -un 选项优先。 如果域使用 Kerberos 身份验证，则为可选项。要通过单点登录运行该命令，请不要设置用户名。如果设置了用户名，则不能通过单点登录运行该命令。
-Password -pd	密码	如果指定了用户名，则为必选项。用户名的密码。密码区分大小写。可以使用 -pd 选项或环境变量 INFA_DEFAULT_DOMAIN_PASSWORD 设置密码。如果使用这两种方法设置密码，则使用 -pd 选项设置的密码优先。
-SecurityDomain -sdn	security_domain	如果域使用 LDAP 身份验证，则为必选项。如果域使用本地身份验证或 Kerberos 身份验证，则为可选项。域用户所属的安全域的名称。可以使用 -sdn 选项或环境变量 INFA_DEFAULT_SECURITY_DOMAIN 设置安全域。如果使用这两种方法设置安全域名称，则 -sdn 选项优先。安全域名区分大小写。 如果域使用本地身份验证或 LDAP 身份验证，则默认值为本地身份验证。如果域使用 Kerberos 身份验证，则默认值为安装期间创建的 LDAP 安全域。安全域的名称与安装期间指定的用户域名相同。
-ResilienceTimeout -re	timeout_period_in_seconds	可选。infacmd 尝试建立或重新建立与域的连接持续的时间（秒）。可以使用 -re 选项或环境变量 INFA_CLIENT_RESILIENCE_TIMEOUT 设置弹性超时时限。如果使用这两种方法设置弹性超时时限，则 -re 选项优先。
-RequestId -id	request_id	必需。要写入日志文件的映射的作业 ID。输入 infacmd ms runMapping 命令返回的作业 ID。
-TargetLogDirectory -tld	target_log_directory	可选。要将压缩的汇总日志文件写入到的目录。
-TargetFilename -tf	无扩展名的目标文件名	可选。压缩的汇总日志文件的名称和文件路径。
-ClusterLoginUsername -clu	cluster_login_username	使用已启用 Kerberos 的 YARN ResourceManager 应用程序时需要。用于访问 YARN 应用程序的用户名。

选项	参数	说明
-ClusterLoginPassword -clp	cluster_login_password	指定群集登录用户名时需要。用于访问 YARN 应用程序的密码。密码区分大小写。
-CustomProperties -cp	custom_properties	<p>可选。在 Informatica 全球客户支持部门要求的情况下定义自定义映射属性。</p> <p>将自定义属性作为以分号分隔的名称-值对输入。例如：</p> <p>... -cp custom_property_name=value</p> <p>要输入包含空格或其他非字母数字字符的值，请使用引号将值引起来。</p>

getMappingStatus

按作业 ID 获取已部署映射作业的当前状态。输入 infacmd ms runMapping 命令返回的作业 ID。

注意: 使用此命令之前，必须在 Administrator 工具中配置监视模型存储库服务。

infacmd ms getMappingStatus 命令使用以下语法：

```
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]
```

该命令返回有关映射运行的信息，包括作业名称、作业状态和日志文件路径。

如果运行时实例名称已使用 runMapping 命令传递，则作业名称为运行时实例名称。否则，作业名称为以下选项之一：

- <映射名称>
- <映射名称>_<参数集名称>
- <映射名称>_<参数文件名称>

下表介绍了 infacmd ms getMappingStatus 选项和参数：

选项	参数	说明
-DomainName -dn	domain_name	必需。Informatica 域名。可以使用 -dn 选项或环境变量 INFA_DEFAULT_DOMAIN 设置该域名。如果使用这两种方法设置域名，则 -dn 选项优先。
-UserName -un	user_name	如果域使用本地或 LDAP 身份验证，则为必选项。连接到域的用户名。可以使用 -un 选项或环境变量 INFA_DEFAULT_DOMAIN_USER 设置该用户名。如果使用这两种方法设置用户名，则 -un 选项优先。 如果域使用 Kerberos 身份验证，则为可选选项。要通过单点登录运行该命令，请不要设置用户名。如果设置了用户名，则不能通过单点登录运行该命令。
-Password -pd	密码	如果指定了用户名，则为必选项。用户名的密码。密码区分大小写。可以使用 -pd 选项或环境变量 INFA_DEFAULT_DOMAIN_PASSWORD 设置密码。如果使用这两种方法设置密码，则使用 -pd 选项设置的密码优先。
-SecurityDomain -sdn	security_domain	如果域使用 LDAP 身份验证，则为必选项。如果域使用本地身份验证或 Kerberos 身份验证，则为可选选项。域用户所属的安全域的名称。可以使用 -sdn 选项或环境变量 INFA_DEFAULT_SECURITY_DOMAIN 设置安全域。如果使用这两种方法设置安全域名称，则 -sdn 选项优先。安全域名区分大小写。 如果域使用本地身份验证或 LDAP 身份验证，则默认值为本地身份验证。如果域使用 Kerberos 身份验证，则默认值为安装期间创建的 LDAP 安全域。安全域的名称与安装期间指定的用户域名相同。
-ServiceName -sn	service_name	必需。运行映射的数据集成服务的名称。
-JobId -jl	job_id	必需。要获取其状态的映射的作业 ID。输入 infacmd ms runMapping 命令返回的作业 ID。
-ResilienceTimeout -re	timeout_period_in_seconds	可选。infacmd 尝试建立或重新建立与域的连接持续的时间（秒）。可以使用 -re 选项或环境变量 INFA_CLIENT_RESILIENCE_TIMEOUT 设置弹性超时时限。如果使用这两种方法设置弹性超时时限，则 -re 选项优先。

getRequestLog

将映射日志写入指定文件。输入 infacmd ms runMapping 命令返回的作业 ID。

infacmd ms getRequestLog 命令使用以下语法：

```
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

```

下表介绍了 infacmd ms getRequestLog 选项和参数：

选项	参数	说明
-DomainName -dn	domain_name	必需。Informatica 域名。可以使用 -dn 选项或环境变量 INFA_DEFAULT_DOMAIN 设置该域名。如果使用这两种方法设置域名，则 -dn 选项优先。
-ServiceName -sn	service_name	必需。运行映射的数据集成服务的名称。
-UserName -un	user_name	如果域使用本地或 LDAP 身份验证，则为必选项。连接到域的用户名。可以使用 -un 选项或环境变量 INFA_DEFAULT_DOMAIN_USER 设置该用户名。如果使用这两种方法设置用户名，则 -un 选项优先。 如果域使用 Kerberos 身份验证，则为可选项。要通过单点登录运行该命令，请不要设置用户名。如果设置了用户名，则不能通过单点登录运行该命令。
-Password -pd	密码	如果指定了用户名，则为必选项。用户名的密码。密码区分大小写。可以使用 -pd 选项或环境变量 INFA_DEFAULT_DOMAIN_PASSWORD 设置密码。如果使用这两种方法设置密码，则使用 -pd 选项设置的密码优先。 必需。用户名的密码。密码区分大小写。
-SecurityDomain -sdn	security_domain	如果域使用 LDAP 身份验证，则为必选项。如果域使用本地身份验证或 Kerberos 身份验证，则为可选项。域用户所属的安全域的名称。可以使用 -sdn 选项或环境变量 INFA_DEFAULT_SECURITY_DOMAIN 设置安全域。如果使用这两种方法设置安全域名称，则 -sdn 选项优先。安全域名区分大小写。 如果域使用本地身份验证或 LDAP 身份验证，则默认值为本地身份验证。如果域使用 Kerberos 身份验证，则默认值为安装期间创建的 LDAP 安全域。安全域的名称与安装期间指定的用户域名相同。 可选。用户所属的安全域的名称。安全域区分大小写。默认值为“本地”。
-ResilienceTimeout -re	timeout_period_in_seconds	可选。infacmd 尝试建立或重新建立与域的连接持续的时间（秒）。可以使用 -re 选项或环境变量 INFA_CLIENT_RESILIENCE_TIMEOUT 设置弹性超时时限。如果使用这两种方法设置弹性超时时限，则 -re 选项优先。

选项	参数	说明
-RequestId -id	request_id	必需。要写入日志文件的映射的作业 ID。输入 infacmd ms runMapping 命令返回的作业 ID。
-FileName -f	file_name	必需。要将日志文件写到的文件的文件名和路径。

ListMappingOptions

列出应用程序中的映射选项。

infacmd ms listMappingOptions 命令使用以下语法：

```
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
```

下表介绍了 infacmd ms listMappingOptions 选项和参数：

选项	参数	说明
-DomainName -dn	domain_name	必需。Informatica 域名。可以使用 -dn 选项或环境变量 INFA_DEFAULT_DOMAIN 设置该域名。如果使用这两种方法设置域名，则 -dn 选项优先。
-UserName -un	user_name	如果域使用本地或 LDAP 身份验证，则为必选项。连接到域的用户名。可以使用 -un 选项或环境变量 INFA_DEFAULT_DOMAIN_USER 设置该用户名。如果使用这两种方法设置用户名，则 -un 选项优先。 如果域使用 Kerberos 身份验证，则为可选选项。要通过单点登录运行该命令，请不要设置用户名。如果设置了用户名，则不能通过单点登录运行该命令。

选项	参数	说明
-Password -pd	密码	如果指定了用户名，则为必选项。用户名的密码。密码区分大小写。可以使用 -pd 选项或环境变量 INFA_DEFAULT_DOMAIN_PASSWORD 设置密码。如果使用这两种方法设置密码，则使用 -pd 选项设置的密码优先。 必需。用户名的密码。密码区分大小写。
-SecurityDomain -sdn	security_domain	如果域使用 LDAP 身份验证，则为必选项。如果域使用本地身份验证或 Kerberos 身份验证，则为可选选项。域用户所属的安全域的名称。可以使用 -sdn 选项或环境变量 INFA_DEFAULT_SECURITY_DOMAIN 设置安全域。如果使用这两种方法设置安全域名称，则 -sdn 选项优先。安全域名区分大小写。 如果域使用本地身份验证或 LDAP 身份验证，则默认值为本地身份验证。如果域使用 Kerberos 身份验证，则默认值为安装期间创建的 LDAP 安全域。安全域的名称与安装期间指定的用户域名相同。 可选。用户所属的安全域的名称。安全域区分大小写。默认值为“本地”。
-ResilienceTimeout -re	timeout_period_in_seconds	可选。infacmd 尝试建立或重新建立与域的连接持续的时间（秒）。可以使用 -re 选项或环境变量 INFA_CLIENT_RESILIENCE_TIMEOUT 设置弹性超时时限。如果使用这些方法设置弹性超时时限，则 -re 选项优先。
-ServiceName -sn	service_name	必需。运行映射的数据集成服务的名称。包含映射的应用程序必须部署到数据集成服务。
-Application -a	application_name	必需。包含映射的应用程序的名称。
-Mapping -m	mapping_name	必需。映射名称。

listMappingParams

列出映射的参数，并创建一个映射参数文件，以便在运行映射时使用。该命令将返回一个 XML 文件，其中包含可以更新的默认值。使用 infacmd ms runMapping 运行映射时，输入参数文件名称。

infacmd ms listMappingParams 命令使用以下语法：

```
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]

下表介绍了 infacmd ms listMappingParams 选项和参数：

选项	参数	说明
-DomainName -dn	domain_name	必需。Informatica 域名。可以使用 -dn 选项或环境变量 INFA_DEFAULT_DOMAIN 设置该域名。如果使用这两种方法设置域名，则 -dn 选项优先。
-ServiceName -sn	service_name	必需。运行映射的数据集成服务的名称。包含映射的应用程序必须部署到数据集成服务。
-UserName -un	user_name	如果域使用本地或 LDAP 身份验证，则为必选项。连接到域的用户名。可以使用 -un 选项或环境变量 INFA_DEFAULT_DOMAIN_USER 设置该用户名。如果使用这两种方法设置用户名，则 -un 选项优先。 如果域使用 Kerberos 身份验证，则为可选选项。要通过单点登录运行该命令，请不要设置用户名。如果设置了用户名，则不能通过单点登录运行该命令。
-Password -pd	密码	如果指定了用户名，则为必选项。用户名的密码。密码区分大小写。可以使用 -pd 选项或环境变量 INFA_DEFAULT_DOMAIN_PASSWORD 设置密码。如果使用这两种方法设置密码，则使用 -pd 选项设置的密码优先。 必需。用户名的密码。密码区分大小写。
-SecurityDomain -sdn	security_domain	如果域使用 LDAP 身份验证，则为必选项。如果域使用本地身份验证或 Kerberos 身份验证，则为可选选项。域用户所属的安全域的名称。可以使用 -sdn 选项或环境变量 INFA_DEFAULT_SECURITY_DOMAIN 设置安全域。如果使用这两种方法设置安全域名称，则 -sdn 选项优先。安全域名区分大小写。 如果域使用本地身份验证或 LDAP 身份验证，则默认值为本地身份验证。如果域使用 Kerberos 身份验证，则默认值为安装期间创建的 LDAP 安全域。安全域的名称与安装期间指定的用户域名相同。 可选。用户所属的安全域的名称。安全域区分大小写。默认值为“本地”。
-ResilienceTimeout -re	timeout_period_in_seconds	可选。infacmd 尝试建立或重新建立与域的连接持续的时间（秒）。可以使用 -re 选项或环境变量 INFA_CLIENT_RESILIENCE_TIMEOUT 设置弹性超时时限。如果使用这两种方法设置弹性超时时限，则 -re 选项优先。
-Application -a	application_name	必需。包含映射的应用程序的名称。

选项	参数	说明
-Mapping -m	mapping_name	必需。映射名称。
- OutputFile -o	output file_to_write_to	可选。要创建的参数文件的路径和文件名。如果未指定文件，该命令则在命令提示符中显示参数。

listMappingParams 输出

listMappingParams 命令将返回一个 XML 文件形式的参数文件，其中包含可以更新的默认值。

例如，对应用程序“MyApp”和映射“MyMapping”运行 listMappingParams 命令。映射“MyMapping”有一个参数“MyParameter”。listMappingParams 命令返回一个以下格式的 XML 文件：

```
<?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>
```

输出 XML 文件具有下列顶级元素：

应用程序元素

在 application 顶级元素内定义参数时，如果您在指定应用程序中运行指定的映射，数据集成服务则会应用该参数值。application/mapping 元素内必须至少包含一个 project 元素。

默认情况下，此顶级元素位于注释中。删除注释（!-- 和 -->）以使用此元素。

项目元素

在 project 顶级元素内定义参数时，数据集成服务会将该参数值应用于已部署应用程序中项目的指定映射。服务还将该参数值应用于使用项目中对象的映射。

如果在同一参数文件的 project 和 application 顶级元素中定义同一参数，则在 application 元素中定义的参数值优先。

listMappingPersistedOutputs

列出已部署映射的保留的映射输出。基于应用程序的名称和映射的运行时实例名称列出输出。

infacmd ms listMappingPersistedOutputs 命令使用以下语法：

```
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

```

下表介绍了 infacmd ms listMappingPersistedOutputs 选项和参数：

选项	参数	说明
-DomainName -dn	domain_name	必需。Informatica 域名。可以使用 -dn 选项或环境变量 INFA_DEFAULT_DOMAIN 设置该域名。如果使用这两种方法设置域名，则 -dn 选项优先。
-UserName -un	user_name	如果域使用本地或 LDAP 身份验证，则为必选项。连接到域的用户名。可以使用 -un 选项或环境变量 INFA_DEFAULT_DOMAIN_USER 设置该用户名。如果使用这两种方法设置用户名，则 -un 选项优先。 如果域使用 Kerberos 身份验证，则为可选选项。要通过单点登录运行该命令，请不要设置用户名。如果设置了用户名，则不能通过单点登录运行该命令。
-Password -pd	密码	如果指定了用户名，则为必选项。用户名的密码。密码区分大小写。可以使用 -pd 选项或环境变量 INFA_DEFAULT_DOMAIN_PASSWORD 设置密码。如果使用这两种方法设置密码，则使用 -pd 选项设置的密码优先。
-SecurityDomain -sdn	security_domain	如果域使用 LDAP 身份验证，则为必选项。如果域使用本地身份验证或 Kerberos 身份验证，则为可选选项。域用户所属的安全域的名称。可以使用 -sdn 选项或环境变量 INFA_DEFAULT_SECURITY_DOMAIN 设置安全域。如果使用这两种方法设置安全域名称，则 -sdn 选项优先。安全域名区分大小写。 如果域使用本地身份验证或 LDAP 身份验证，则默认值为本地身份验证。如果域使用 Kerberos 身份验证，则默认值为安装期间创建的 LDAP 安全域。安全域的名称与安装期间指定的用户域名相同。
-ResilienceTimeout -re	timeout_period_in_seconds	可选。infacmd 尝试建立或重新建立与域的连接持续的时间（秒）。可以使用 -re 选项或环境变量 INFA_CLIENT_RESILIENCE_TIMEOUT 设置弹性超时时限。如果使用这两种方法设置弹性超时时限，则 -re 选项优先。
-ServiceName -sn	service_name	必需。运行映射的数据集成服务的名称。

选项	参数	说明
-Application -a	application_name	必需。包含映射的应用程序的名称。
-RuntimeInstanceName -rin	runtime_instance_name	必需。映射的运行时实例的名称。 使用 infacmd ms runMapping 命令中指定的名称运行 listMappingPersistedOutputs 和 deleteMappingPersistedOutputs 命令。

listMappings

列出应用程序中的映射。

infacmd ms listMappings 命令使用以下语法：

```
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
```

下表介绍了 infacmd ms listMappings 选项和参数：

选项	参数	说明
-DomainName -dn	domain_name	必需。Informatica 域名。可以使用 -dn 选项或环境变量 INFA_DEFAULT_DOMAIN 设置该域名。如果使用这两种方法设置域名，则 -dn 选项优先。
-UserName -un	user_name	如果域使用本地或 LDAP 身份验证，则为必选项。连接到域的用户名。可以使用 -un 选项或环境变量 INFA_DEFAULT_DOMAIN_USER 设置该用户名。如果使用这两种方法设置用户名，则 -un 选项优先。 如果域使用 Kerberos 身份验证，则为可选项。要通过单点登录运行该命令，请不要设置用户名。如果设置了用户名，则不能通过单点登录运行该命令。

选项	参数	说明
-Password -pd	密码	如果指定了用户名，则为必选项。用户名的密码。密码区分大小写。可以使用 -pd 选项或环境变量 INFA_DEFAULT_DOMAIN_PASSWORD 设置密码。如果使用这两种方法设置密码，则使用 -pd 选项设置的密码优先。 必需。用户名的密码。密码区分大小写。
-SecurityDomain -sdn	security_domain	如果域使用 LDAP 身份验证，则为必选项。如果域使用本地身份验证或 Kerberos 身份验证，则为可选选项。域用户所属的安全域的名称。可以使用 -sdn 选项或环境变量 INFA_DEFAULT_SECURITY_DOMAIN 设置安全域。如果使用这两种方法设置安全域名称，则 -sdn 选项优先。安全域名区分大小写。 如果域使用本地身份验证或 LDAP 身份验证，则默认值为本地身份验证。如果域使用 Kerberos 身份验证，则默认值为安装期间创建的 LDAP 安全域。安全域的名称与安装期间指定的用户域名相同。 可选。用户所属的安全域的名称。安全域区分大小写。默认值为“本地”。
-ResilienceTimeout -re	timeout_period_in_seconds	可选。infacmd 尝试建立或重新建立与域的连接持续的时间（秒）。可以使用 -re 选项或环境变量 INFA_CLIENT_RESILIENCE_TIMEOUT 设置弹性超时时限。如果使用这些方法设置弹性超时时限，则 -re 选项优先。
-ServiceName -sn	service_name	必需。运行映射的数据集成服务的名称。包含映射的应用程序必须部署到数据集成服务。
-Application -a	application_name	必需。包含映射的应用程序的名称。

purgeDatabaseWorkTables

为数据集成服务启用数据工程恢复时，从队列中清除所有作业信息。

该命令可清除工作队列、有关正在运行的作业的某些信息以及数据工程恢复信息。该命令将从已排队作业和正在运行的作业的数据库表中删除行。删除针对数据工程恢复配置的数据集成服务后，可以使用该命令删除模型存储库数据库中的残余作业信息。

该命令会影响数据集成服务属性中配置的模型存储库中的作业。可以使用 -msn 选项指定其他模型存储库。

可以使用 -q 选项将该命令仅应用到已排队作业。

仅当数据集成服务停止时才能发出该命令。

infacmd ms purgeDatabaseWorkTables 命令使用以下语法：

```

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]
```

下表介绍了 infacmd ms purgeDatabaseWorkTables 选项和参数：

选项	参数	说明
-DomainName -dn	domain_name	必需。Informatica 域名。可以使用 -dn 选项或环境变量 INFA_DEFAULT_DOMAIN 设置该域名。如果使用这两种方法设置域名，则 -dn 选项优先。
-ServiceName -sn	service_name	必需。数据集成服务的名称。
-UserName -un	user_name	如果域使用本地或 LDAP 身份验证，则为必选项。连接到域的用户名。可以使用 -un 选项或环境变量 INFA_DEFAULT_DOMAIN_USER 设置该用户名。如果使用这两种方法设置用户名，则 -un 选项优先。 如果域使用 Kerberos 身份验证，则为可选项。要通过单点登录运行该命令，请不要设置用户名。如果设置了用户名，则不能通过单点登录运行该命令。
-Password -pd	密码	如果指定了用户名，则为必选项。用户名的密码。密码区分大小写。可以使用 -pd 选项或环境变量 INFA_DEFAULT_DOMAIN_PASSWORD 设置密码。如果使用这两种方法设置密码，则使用 -pd 选项设置的密码优先。
-SecurityDomain -sdn	security_domain	如果域使用 LDAP 身份验证，则为必选项。如果域使用本地身份验证或 Kerberos 身份验证，则为可选项。域用户所属的安全域的名称。可以使用 -sdn 选项或环境变量 INFA_DEFAULT_SECURITY_DOMAIN 设置安全域。如果使用这两种方法设置安全域名称，则 -sdn 选项优先。安全域名区分大小写。 如果域使用本地身份验证或 LDAP 身份验证，则默认值为本地身份验证。如果域使用 Kerberos 身份验证，则默认值为安装期间创建的 LDAP 安全域。安全域的名称与安装期间指定的用户域名相同。
-ResilienceTimeout -re	timeout_period_in_seconds	可选。infacmd 尝试建立或重新建立与域的连接持续的时间（秒）。可以使用 -re 选项或环境变量 INFA_CLIENT_RESILIENCE_TIMEOUT 设置弹性超时时限。如果使用这两种方法设置弹性超时时限，则 -re 选项优先。
-OnlyQueuedJobs -q	true false	可选。使用此选项可以筛选结果，以便仅包含数据集成服务排队运行的作业。
-MrsName -msn	Model_repository_service_name	可选。要清除数据库工作表的模型存储库服务的名称。 仅当删除数据集成服务后要清除数据库工作表时，才使用此选项。此选项会从工作表中永久删除所有行。

runMapping

运行部署到数据集成服务的映射。您可以使用参数集或参数文件运行映射。

要为映射创建参数文件，请运行 `infacmd ms listMappingParams`。运行 `infacmd ms listMappingParams` 之前，请为应用程序运行 `infacmd dis startApplication` 命令。

要查看参数集的参数和值，请运行命令 `infacmd dis listParameterSetEntries`。

`infacmd ms runMapping` 命令使用以下语法：

```
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]
[<-CustomProperties|-cp> custom_properties]
[<-RuntimeInstanceName|-rin> runtime_instance_name]
```

该命令返回所运行映射的作业 ID。

必须启用监视才能存储运行时实例名称。如果清除监视统计信息，则运行时实例名称将被删除，并且不会通过 `infacmd ms getMappingStatus` 返回。映射日志可能仍包含运行时实例名称，并且仍可以使用与运行时实例名称关联的保留映射输出。

下表介绍了 `infacmd ms runMapping` 选项和参数：

选项	参数	说明
-DomainName -dn	domain_name	必需。Informatica 域名。可以使用 -dn 选项或环境变量 INFA_DEFAULT_DOMAIN 设置该域名。如果使用这两种方法设置域名，则 -dn 选项优先。
-ServiceName -sn	service_name	必需。运行映射的数据集成服务的名称。包含映射的应用程序必须部署到数据集成服务。

选项	参数	说明
-UserName -un	user_name	如果域使用本地或 LDAP 身份验证，则为必选项。连接到域的用户名。可以使用 -un 选项或环境变量 INFA_DEFAULT_DOMAIN_USER 设置该用户名。如果使用这两种方法设置用户名，则 -un 选项优先。 如果域使用 Kerberos 身份验证，则为可选选项。要通过单点登录运行该命令，请不要设置用户名。如果设置了用户名，则不能通过单点登录运行该命令。
-Password -pd	密码	如果指定了用户名，则为必选项。用户名的密码。密码区分大小写。可以使用 -pd 选项或环境变量 INFA_DEFAULT_DOMAIN_PASSWORD 设置密码。如果使用这两种方法设置密码，则使用 -pd 选项设置的密码优先。
-SecurityDomain -sdn	security_domain	如果域使用 LDAP 身份验证，则为必选项。如果域使用本地身份验证或 Kerberos 身份验证，则为可选选项。域用户所属的安全域的名称。可以使用 -sdn 选项或环境变量 INFA_DEFAULT_SECURITY_DOMAIN 设置安全域。如果使用这两种方法设置安全域名称，则 -sdn 选项优先。安全域名区分大小写。 如果域使用本地身份验证或 LDAP 身份验证，则默认值为本地身份验证。如果域使用 Kerberos 身份验证，则默认值为安装期间创建的 LDAP 安全域。安全域的名称与安装期间指定的用户域名相同。
-ResilienceTimeout -re	timeout_period_in_seconds	可选。infacmd 尝试建立或重新建立与域的连接持续的时间（秒）。可以使用 -re 选项或环境变量 INFA_CLIENT_RESILIENCE_TIMEOUT 设置弹性超时时限。如果使用这两种方法设置弹性超时时限，则 -re 选项优先。
-Application -a	application_name	必需。包含映射的应用程序的名称。
-Mapping -m	mapping_name	必需。要运行的映射的名称。
-Wait -w	true false	可选。指示 infacmd 是否等待映射完成之后再返回到 shell 或命令提示符。如果为 true，infacmd 在映射完成之后返回到 shell 或命令提示符。在映射完成之前，您无法运行后续命令。如果为 false，infacmd 立即返回到 shell 或命令提示符。您无需等待映射完成便可运行下一命令。默认值为 False。
-ParameterFile -pf	parameter_file_path	可选。参数文件的名称和路径。不要输入参数文件和参数集。
-ParameterSet -ps	parameter_set_name	可选。要在运行时使用的参数集名称。参数集选项会覆盖使用应用程序部署的所有参数集。不要输入参数集和参数文件。

选项	参数	说明
-OperatingSystemProfile -osp	operating_system_profile_name	可选。用于运行映射的操作系统配置文件的名称。 如果在启用数据集成服务以使用操作系统配置文件时未使用此选项，则数据集成服务会使用默认配置文件运行映射。
-NodeName -nn	node_name	可选。要将映射作业分派到的数据集成服务网格中的节点名称。数据集成服务进程必须正在该节点上运行。 如果未使用此选项，映射作业将分派到运行主数据集成服务进程的节点。
-OptimizationLevel -ol	optimization_level	可选。控制数据集成服务应用于映射的优化方法。 请输入与您要配置的优化级别关联的数值。输入以下值之一： -1 (自动) 数据集成服务根据执行模式和映射内容应用优化。 0 (无) 数据集成服务不应用任何优化。 1 (最小) 数据集成服务应用早期计划优化方法。 2 (普通) 数据集成服务将应用早期计划、早期选择、分支修剪、推入、全局谓词优化和谓词优化等方法。 3 (完全) 数据集成服务将应用基于成本的优化、早期计划、早期选择、分支修剪、谓词、推入、半联接和船舶数据中心联接优化等方法。 默认为“-1 (自动)”。
-PushdownType -pt	pushdown_type	可选。控制数据集成服务应用到映射的下推类型。 输入以下值之一： - 无。此选项表示为映射选择的是“无”下推类型。 - 源。数据集成服务会尝试将尽可能多的转换逻辑下推至源数据库。 - 完整。数据集成服务会将全部转换逻辑推送至源数据库。 此选项将覆盖在映射运行时属性、参数文件或参数集中设置的下推类型。 如果未使用此选项，数据集成服务将应用在映射运行时属性、参数文件或参数集中设置的下推类型。

选项	参数	说明
-CustomProperties -cp	custom_properties	<p>可选。在 Informatica 全球客户支持部门要求的情况下定义自定义映射属性。</p> <p>将自定义属性作为以分号分隔的名称-值对输入。例如：</p> <p>... -cp custom_property_name=value</p> <p>要输入包含空格或其他非字母数字字符的值，请使用引号将值引起来。</p>
-RuntimeInstanceName -rin	runtime_instance_name	<p>可选。映射的运行时实例的名称。该名称必须是唯一的。</p> <p>运行时实例名称不能包含斜杠字符。</p> <p>必须在 runMapping 中指定运行时实例名称，以保留映射输出并运行 listMappingPersistedOutputs 和 deleteMappingPersistedOutputs 命令。</p> <p>提示: 您可以按照以下方式设置值，创建标准的运行时实例名称：</p> <ul style="list-style-type: none"> - 如果应用程序中的所有映射都使用相同的保留映射输出，请使用应用程序名称。 - 如果各映射使用不同的保留映射输出，请使用应用程序名称、映射名称和参数集或文件名的组合。

UpdateMappingOptions

更新应用程序中的映射选项。

infacmd ms updateMappingOptions 命令使用以下语法：

```

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

```

下表介绍了 infacmd ms updateMappingOptions 选项和参数：

选项	参数	说明
-DomainName -dn	domain_name	必需。Informatica 域名。可以使用 -dn 选项或环境变量 INFA_DEFAULT_DOMAIN 设置该域名。如果使用这两种方法设置域名，则 -dn 选项优先。
-UserName -un	user_name	如果域使用本地或 LDAP 身份验证，则为必选项。连接到域的用户名。可以使用 -un 选项或环境变量 INFA_DEFAULT_DOMAIN_USER 设置该用户名。如果使用这两种方法设置用户名，则 -un 选项优先。 如果域使用 Kerberos 身份验证，则为可选项。要通过单点登录运行该命令，请不要设置用户名。如果设置了用户名，则不能通过单点登录运行该命令。
-Password -pd	密码	如果指定了用户名，则为必选项。用户名的密码。密码区分大小写。可以使用 -pd 选项或环境变量 INFA_DEFAULT_DOMAIN_PASSWORD 设置密码。如果使用这两种方法设置密码，则使用 -pd 选项设置的密码优先。 必需。用户名的密码。密码区分大小写。
-SecurityDomain -sdn	security_domain	如果域使用 LDAP 身份验证，则为必选项。如果域使用本地身份验证或 Kerberos 身份验证，则为可选项。域用户所属的安全域的名称。可以使用 -sdn 选项或环境变量 INFA_DEFAULT_SECURITY_DOMAIN 设置安全域。如果使用这两种方法设置安全域名称，则 -sdn 选项优先。安全域名区分大小写。 如果域使用本地身份验证或 LDAP 身份验证，则默认值为本地身份验证。如果域使用 Kerberos 身份验证，则默认值为安装期间创建的 LDAP 安全域。安全域的名称与安装期间指定的用户域名相同。 可选。用户所属的安全域的名称。安全域区分大小写。默认值为“本地”。
-ResilienceTimeout -re	timeout_period_in_seconds	可选。infacmd 尝试建立或重新建立与域的连接持续的时间（秒）。可以使用 -re 选项或环境变量 INFA_CLIENT_RESILIENCE_TIMEOUT 设置弹性超时时限。如果使用这些方法设置弹性超时时限，则 -re 选项优先。
-ServiceName -sn	service_name	必需。运行映射的数据集成服务的名称。包含映射的应用程序必须部署到数据集成服务。
-Application -a	application_name	必需。包含映射的应用程序的名称。
-Mapping -m	mapping_name	必需。映射名称。
-Options -o	选项	可选。要配置的选项列表。以空格分隔每个选项。要查看选项，请运行 infacmd as ListServiceOptions。

UpdateOptimizationDefaultLevel

将应用程序中优化级别为 2（正常）的所有映射的优化级别更新为 -1（自动）。在版本 10.4.0 之前，默认优化级别为“正常”。所有新映射的默认优化级别为“自动”。该命令不会影响应用程序中优化级别不是“正常”的映射。

infacmd ms updateOptimizationDefaultLevel 命令使用以下语法：

```
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
```

下表介绍了 infacmd ms updateOptimizationDefaultLevel 选项和参数：

选项	参数	说明
-DomainName -dn	domain_name	必需。Informatica 域名。可以使用 -dn 选项或环境变量 INFA_DEFAULT_DOMAIN 设置该域名。如果使用这两种方法设置域名，则 -dn 选项优先。
-ServiceName -sn	service_name	必需。运行映射的数据集成服务的名称。包含映射的应用程序必须部署到数据集成服务。
-UserName -un	user_name	如果域使用本地或 LDAP 身份验证，则为必选项。连接到域的用户名。可以使用 -un 选项或环境变量 INFA_DEFAULT_DOMAIN_USER 设置该用户名。如果使用这两种方法设置用户名，则 -un 选项优先。 如果域使用 Kerberos 身份验证，则为可选项。要通过单点登录运行该命令，请不要设置用户名。如果设置了用户名，则不能通过单点登录运行该命令。
-Password -pd	密码	如果指定了用户名，则为必选项。用户名的密码。密码区分大小写。可以使用 -pd 选项或环境变量 INFA_DEFAULT_DOMAIN_PASSWORD 设置密码。如果使用这两种方法设置密码，则使用 -pd 选项设置的密码优先。

选项	参数	说明
-SecurityDomain -sdn	security_domain	如果域使用 LDAP 身份验证，则为必选项。如果域使用本地身份验证或 Kerberos 身份验证，则为可选选项。域用户所属的安全域的名称。可以使用 -sdn 选项或环境变量 INFA_DEFAULT_SECURITY_DOMAIN 设置安全域。如果使用这两种方法设置安全域名称，则 -sdn 选项优先。安全域名区分大小写。 如果域使用本地身份验证或 LDAP 身份验证，则默认值为本地身份验证。如果域使用 Kerberos 身份验证，则默认值为安装期间创建的 LDAP 安全域。安全域的名称与安装期间指定的用户域名相同。
-ResilienceTimeout -re	timeout_period_in_seconds	可选。infacmd 尝试建立或重新建立与域的连接持续的时间（秒）。可以使用 -re 选项或环境变量 INFA_CLIENT_RESILIENCE_TIMEOUT 设置弹性超时时限。如果使用这两种方法设置弹性超时时限，则 -re 选项优先。
-Application -a	application_name	必需。包含一个或多个映射的应用程序的名称。

UpdateOptimizationLevel

更新应用程序中多个映射的优化级别。

infacmd ms updateOptimizationLevel 命令使用以下语法：

```
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]
```

下表介绍了 infacmd ms updateOptimizationLevel 选项和参数：

选项	参数	说明
-DomainName -dn	domain_name	必需。Informatica 域名。可以使用 -dn 选项或环境变量 INFA_DEFAULT_DOMAIN 设置该域名。如果使用这两种方法设置域名，则 -dn 选项优先。
-ServiceName -sn	service_name	必需。运行映射的数据集成服务的名称。包含映射的应用程序必须部署到数据集成服务。
-UserName -un	user_name	如果域使用本地或 LDAP 身份验证，则为必选项。连接到域的用户名。可以使用 -un 选项或环境变量 INFA_DEFAULT_DOMAIN_USER 设置该用户名。如果使用这两种方法设置用户名，则 -un 选项优先。 如果域使用 Kerberos 身份验证，则为可选项。要通过单点登录运行该命令，请不要设置用户名。如果设置了用户名，则不能通过单点登录运行该命令。
-Password -pd	密码	如果指定了用户名，则为必选项。用户名的密码。密码区分大小写。可以使用 -pd 选项或环境变量 INFA_DEFAULT_DOMAIN_PASSWORD 设置密码。如果使用这两种方法设置密码，则使用 -pd 选项设置的密码优先。 必需。用户名的密码。密码区分大小写。
-SecurityDomain -sdn	security_domain	如果域使用 LDAP 身份验证，则为必选项。如果域使用本地身份验证或 Kerberos 身份验证，则为可选项。域用户所属的安全域的名称。可以使用 -sdn 选项或环境变量 INFA_DEFAULT_SECURITY_DOMAIN 设置安全域。如果使用这两种方法设置安全域名称，则 -sdn 选项优先。安全域名区分大小写。 如果域使用本地身份验证或 LDAP 身份验证，则默认值为本地身份验证。如果域使用 Kerberos 身份验证，则默认值为安装期间创建的 LDAP 安全域。安全域的名称与安装期间指定的用户域名相同。 可选。用户所属的安全域的名称。安全域区分大小写。默认值为“本地”。
-ResilienceTimeout -re	timeout_period_in_seconds	可选。infacmd 尝试建立或重新建立与域的连接持续的时间（秒）。可以使用 -re 选项或环境变量 INFA_CLIENT_RESILIENCE_TIMEOUT 设置弹性超时时限。如果使用这两种方法设置弹性超时时限，则 -re 选项优先。
-Application -a	application_name	必需。包含一个或多个映射的应用程序的名称。

选项	参数	说明
-Mapping -m	mapping_name	可选。要修改的映射的名称。 要更新多个映射的优化级别，请使用逗号分隔各个映射名称。 默认值是应用程序中的所有映射。
-OptimizationLevel -ol	optimization_level	可选。数据集成服务要应用到映射的优化方法。 输入以下值之一： -1 (自动) 数据集成服务根据执行模式和映射内容应用优化。 0 (无) 数据集成服务不应用任何优化。 1 (最小) 数据集成服务应用早期计划优化方法。 2 (普通) 数据集成服务将应用早期计划、早期选择、分支修剪、推入、全局谓词优化和谓词优化等方法。 3 (完全) 数据集成服务将应用基于成本的优化、早期计划、早期选择、分支修剪、谓词、推入、半联接和船舶数据中心联接优化等方法。 默认为“-1 (自动)”。

upgradeMappingParameterFile

将在先前 Informatica 版本中创建的参数文件转换为适合 Informatica 版本 10.0 的参数文件格式。

在 Informatica 版本 10.0 中，参数文件可以包含映射参数和工作流参数，但不再包含转换参数。运行包含先前版本参数文件的映射或工作流时，数据集成服务必须在运行时将该参数文件转换为 Informatica 10.0 版本。通过将参数文件转换为 Informatica 10.0 格式，可以提高性能。

infacmd ms upgradeMappingParameterFile 命令使用以下语法：

```

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

```

下表介绍了 infacmd ms upgradeMappingParameterFile 选项和参数：

选项	参数	说明
-DomainName -dn	domain_name	必需。Informatica 域名。可以使用 -dn 选项或环境变量 INFA_DEFAULT_DOMAIN 设置该域名。如果使用这两种方法设置域名，则 -dn 选项优先。
-ServiceName -sn	service_name	必需。运行映射的数据集成服务的名称。包含映射的应用程序必须部署到数据集成服务。
-UserName -un	user_name	如果域使用本地或 LDAP 身份验证，则为必选项。连接到域的用户名。可以使用 -un 选项或环境变量 INFA_DEFAULT_DOMAIN_USER 设置该用户名。如果使用这两种方法设置用户名，则 -un 选项优先。 如果域使用 Kerberos 身份验证，则为可选选项。要通过单点登录运行该命令，请不要设置用户名。如果设置了用户名，则不能通过单点登录运行该命令。
-Password -pd	密码	如果指定了用户名，则为必选项。用户名的密码。密码区分大小写。可以使用 -pd 选项或环境变量 INFA_DEFAULT_DOMAIN_PASSWORD 设置密码。如果使用这两种方法设置密码，则使用 -pd 选项设置的密码优先。 必需。用户名的密码。密码区分大小写。
-SecurityDomain -sdn	security_domain	如果域使用 LDAP 身份验证，则为必选项。如果域使用本地身份验证或 Kerberos 身份验证，则为可选选项。域用户所属的安全域的名称。可以使用 -sdn 选项或环境变量 INFA_DEFAULT_SECURITY_DOMAIN 设置安全域。如果使用这两种方法设置安全域名称，则 -sdn 选项优先。安全域名区分大小写。 如果域使用本地身份验证或 LDAP 身份验证，则默认值为本地身份验证。如果域使用 Kerberos 身份验证，则默认值为安装期间创建的 LDAP 安全域。安全域的名称与安装期间指定的用户域名相同。 可选。用户所属的安全域的名称。安全域区分大小写。默认值为“本地”。
-ResilienceTimeout -re	timeout_period_in_seconds	可选。infacmd 尝试建立或重新建立与域的连接持续的时间（秒）。可以使用 -re 选项或环境变量 INFA_CLIENT_RESILIENCE_TIMEOUT 设置弹性超时时限。如果使用这两种方法设置弹性超时时限，则 -re 选项优先。
-Application -a	application_name	必需。包含映射的应用程序的名称。
-Mapping -m	mapping_name	必需。映射名称。

选项	参数	说明
- OutputFile - o	output file_to_write_to	可选。要创建的参数文件的路径和文件名。如果未指定文件，该命令则在命令提示符中显示参数。
-ParameterFile -pf	parameter_file_to_upgrade	必需。要升级的参数文件的名称。

第 26 章

infacmd oie 命令引用

oie 插件已弃用，在将来的版本中将删除对它的支持。infacmd oie 命令已迁移到 tools 插件。要查看命令描述，请参阅 [第 36 章，“infacmd tools 命令引用” 页面上 933](#)。

第 27 章

infacmd ps 命令引用

本章包括以下主题：

- [cancelProfileExecution, 761](#)
- [CreateWH, 763](#)
- [detectOrphanResults, 764](#)
- [DropWH, 766](#)
- [Execute, 767](#)
- [executeProfile, 769](#)
- [getExecutionStatus, 770](#)
- [getProfileExecutionStatus, 772](#)
- [列表, 774](#)
- [ListAllProfiles, 775](#)
- [migrateProfileResults, 776](#)
- [migrateScorecards, 778](#)
- [清除, 779](#)
- [purgeOrphanResults, 782](#)
- [restoreProfilesAndScorecards, 783](#)
- [synchronizeProfile, 785](#)

cancelProfileExecution

停止所有的配置文件运行，包括配置文件和企业发现配置文件。

infacmd ps cancelProfileExecution 命令使用以下语法：

```
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

```

下表介绍了 infacmd ps cancelProfileExecution 选项和参数：

选项	参数	说明
-DomainName -dn	domain_name	必需。Informatica 域名。可以使用 -dn 选项或环境变量 INFA_DEFAULT_DOMAIN 设置该域名。如果使用这两种方法设置域名，则 -dn 选项优先。
-Gateway -hp	gateway_host1:port gateway_host2:port...	如果 domains.infa 文件中的网关连接信息过期，则为必选项。域中网关节点的主机名称和端口号。
-NodeName -nn	node_name	可选。数据集成服务运行所在的节点的名称。
-UserName -un	user_name	如果域使用本地或 LDAP 身份验证，则为必选项。连接到域的用户名。可以使用 -un 选项或环境变量 INFA_DEFAULT_DOMAIN_USER 设置该用户名。如果使用这两种方法设置用户名，则 -un 选项优先。 如果域使用 Kerberos 身份验证，则为可选项。要通过单点登录运行该命令，请不要设置用户名。如果设置了用户名，则不能通过单点登录运行该命令。
-Password -pd	密码	如果指定了用户名，则为必选项。用户名的密码。密码区分大小写。可以使用 -pd 选项或环境变量 INFA_DEFAULT_DOMAIN_PASSWORD 设置密码。如果使用这两种方法设置密码，则使用 -pd 选项设置的密码优先。
-SecurityDomain -sdn	security_domain	如果域使用 LDAP 身份验证，则为必选项。如果域使用本地身份验证或 Kerberos 身份验证，则为可选项。域用户所属的安全域的名称。可以使用 -sdn 选项或环境变量 INFA_DEFAULT_SECURITY_DOMAIN 设置安全域。如果使用这两种方法设置安全域名称，则 -sdn 选项优先。安全域名区分大小写。 如果域使用本地身份验证或 LDAP 身份验证，则默认值为本地身份验证。如果域使用 Kerberos 身份验证，则默认值为安装期间创建的 LDAP 安全域。安全域的名称与安装期间指定的用户域名相同。
-MrsServiceName -msn	MRS_name	必需。模型存储库服务名称。
-DsServiceName -dsn	data_integration_service_name	必需。数据集成服务名称。
-ObjectPathAndName -opn	MRS_object_path	必需。请使用以下语法： ProjectName/FolderName/.../SubFolder_Name/{ObjectName ProjectName/ObjectName}

CreateWH

创建剖析仓库的内容。

infacmd ps CreateWH 命令使用以下语法：

```
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
```

下表介绍了 infacmd ps CreateWH 选项和参数：

选项	参数	说明
-DomainName -dn	domain_name	必需。Informatica 域名。可以使用 -dn 选项或环境变量 INFA_DEFAULT_DOMAIN 设置该域名。如果使用这两种方法设置域名，则 -dn 选项优先。
-Gateway -hp	gateway_name	可选。此选项在 domains.infa 文件中的网关连接信息过期时使用。请输入域中网关节点的主机名和端口号。请使用以下语法：gateway_hostname:port。
-UserName -un	user_name	如果域使用本地或 LDAP 身份验证，则为必选项。连接到域的用户名。可以使用 -un 选项或环境变量 INFA_DEFAULT_DOMAIN_USER 设置该用户名。如果使用这两种方法设置用户名，则 -un 选项优先。 如果域使用 Kerberos 身份验证，则为可选选项。要通过单点登录运行该命令，请不要设置用户名。如果设置了用户名，则不能通过单点登录运行该命令。
-Password -pd	密码	如果指定了用户名，则为必选项。用户名的密码。密码区分大小写。可以使用 -pd 选项或环境变量 INFA_DEFAULT_DOMAIN_PASSWORD 设置密码。如果使用这两种方法设置密码，则使用 -pd 选项设置的密码优先。 必需。用户名的密码。密码区分大小写。

选项	参数	说明
-SecurityDomain -sdn	security_domain	<p>如果域使用 LDAP 身份验证，则为必需选项。如果域使用本地身份验证或 Kerberos 身份验证，则为可选选项。域用户所属的安全域的名称。可以使用 -sdn 选项或环境变量 INFA_DEFAULT_SECURITY_DOMAIN 设置安全域。如果使用这两种方法设置安全域，则 -sdn 选项优先。安全域名区分大小写。</p> <p>如果域使用本地身份验证或 LDAP 身份验证，则默认值为本地身份验证。如果域使用 Kerberos 身份验证，则默认值为安装期间创建的 LDAP 安全域。安全域的名称与安装期间指定的用户域名相同。</p> <p>可选。用户所属的安全域的名称。安全域区分大小写。默认为“本地”。</p>
-DsServiceName -dsn	data_integration_service_name	必需。数据集成服务名称。

detectOrphanResults

在剖析仓库中检测与模型存储库中的配置文件没有关联的配置文件结果。当您在打开配置文件前就将其删除时，Developer tool 或 Analyst 工具会从模型存储库中移除该配置文件及其元数据。该操作会导致剖析仓库中出现孤立的配置文件结果。要检测孤立的配置文件结果，可以运行 `infacmd ps detectOrphanResults` 命令。要将命令输出保存到文件，请运行 `infacmd ps detectOrphanResults > <filename>` 命令。

infacmd ps detectOrphanResults 命令使用以下语法：

```

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

```

下表介绍了 infacmd ps detectOrphanResults 的选项和参数：

选项	参数	说明
-DomainName -dn	domain_name	必需。Informatica 域名。 可以使用 -dn 选项或环境变量 INFA_DEFAULT_DOMAIN 设置该域名。如果使用这两种方法设置域名，则 -dn 选项优先。
-Gateway -hp	gateway_name	如果从 Informatica 安装 \bin 目录运行命令，则为可选项。如果从其他位置运行命令，则为必选项。 网关节点名称。 请使用以下语法： [Domain_Host]:[HTTP_Port]
-NodeName -nn	node_name	必需。数据集成服务运行所在的节点的名称。
-UserName -un	user_name	如果域使用本地或 LDAP 身份验证，则为必选项。连接到域的用户名。可以使用 -un 选项或环境变量 INFA_DEFAULT_DOMAIN_USER 设置该用户名。如果使用这两种方法设置用户名，则 -un 选项优先。 如果域使用 Kerberos 身份验证，则为可选项。要通过单点登录运行该命令，请不要设置用户名。如果设置了用户名，则不能通过单点登录运行该命令。
-Password -pd	密码	如果指定了用户名，则为必选项。用户名的密码。密码区分大小写。可以使用 -pd 选项或环境变量 INFA_DEFAULT_DOMAIN_PASSWORD 设置密码。如果使用这两种方法设置密码，则使用 -pd 选项设置的密码优先。
-SecurityDomain -sdn	security_domain	如果域使用 LDAP 身份验证，则为必选项。如果域使用本地身份验证或 Kerberos 身份验证，则为可选项。域用户所属的安全域的名称。可以使用 -sdn 选项或环境变量 INFA_DEFAULT_SECURITY_DOMAIN 设置安全域。如果使用这两种方法设置安全域名称，则 -sdn 选项优先。安全域名区分大小写。 如果域使用本地身份验证或 LDAP 身份验证，则默认值为本地身份验证。如果域使用 Kerberos 身份验证，则默认值为安装期间创建的 LDAP 安全域。安全域的名称与安装期间指定的用户域名相同。
-MrsServiceName -msn	MRS_name	必需。模型存储库服务名称。
-DsServiceName -dsn	data_integration_service_name	必需。数据集成服务名称

DropWH

删除剖析仓库的内容。

infacmd ps DropWH 命令使用以下语法：

```
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
```

下表介绍了 infacmd ps DropWH 选项和参数：

选项	参数	说明
-DomainName -dn	domain_name	必需。Informatica 域名。可以使用 -dn 选项或环境变量 INFA_DEFAULT_DOMAIN 设置该域名。如果使用这两种方法设置域名，则 -dn 选项优先。
-Gateway -hp	gateway_name	可选。此选项在 domains.infa 文件中的网关连接信息过期时使用。请输入域中网关节点的主机名和端口号。请使用以下语法：gateway_hostname:port。
-UserName -un	user_name	如果域使用本地或 LDAP 身份验证，则为必选项。连接到域的用户名。可以使用 -un 选项或环境变量 INFA_DEFAULT_DOMAIN_USER 设置该用户名。如果使用这两种方法设置用户名，则 -un 选项优先。 如果域使用 Kerberos 身份验证，则为可选选项。要通过单点登录运行该命令，请不要设置用户名。如果设置了用户名，则不能通过单点登录运行该命令。
-Password -pd	密码	如果指定了用户名，则为必选项。用户名的密码。密码区分大小写。可以使用 -pd 选项或环境变量 INFA_DEFAULT_DOMAIN_PASSWORD 设置密码。如果使用这两种方法设置密码，则使用 -pd 选项设置的密码优先。 必需。用户名的密码。密码区分大小写。

选项	参数	说明
-SecurityDomain -sdn	security_domain	<p>如果域使用 LDAP 身份验证，则为必需选项。如果域使用本地身份验证或 Kerberos 身份验证，则为可选选项。域用户所属的安全域的名称。可以使用 -sdn 选项或环境变量 INFA_DEFAULT_SECURITY_DOMAIN 设置安全域。如果使用这两种方法设置安全域，则 -sdn 选项优先。安全域名区分大小写。</p> <p>如果域使用本地身份验证或 LDAP 身份验证，则默认值为本地身份验证。如果域使用 Kerberos 身份验证，则默认值为安装期间创建的 LDAP 安全域。安全域的名称与安装期间指定的用户域名相同。</p> <p>可选。用户所属的安全域的名称。安全域区分大小写。默认为“本地”。</p>
-DsServiceName -dsn	data_integration_service_name	必需。数据集成服务名称。

Execute

运行配置文件或结果卡。

infacmd ps Execute 命令使用以下语法：

```
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]
```

下表介绍了 infacmd ps Execute 选项和参数：

选项	参数	说明
-DomainName -dn	domain_name	必需。Informatica 域名。可以使用 -dn 选项或环境变量 INFA_DEFAULT_DOMAIN 设置该域名。如果使用这两种方法设置域名，则 -dn 选项优先。
-Gateway -hp	gateway_host1:port gateway_host2:port...	如果 domains.infa 文件中的网关连接信息过期，则为必选项。域中网关节点的主机名称和端口号。
-NodeName -nn	node_name	可选。数据集成服务运行所在的节点的名称。
-UserName -un	user_name	如果域使用本地或 LDAP 身份验证，则为必选项。连接到域的用户名。可以使用 -un 选项或环境变量 INFA_DEFAULT_DOMAIN_USER 设置该用户名。如果使用这两种方法设置用户名，则 -un 选项优先。 如果域使用 Kerberos 身份验证，则为可选项。要通过单点登录运行该命令，请不要设置用户名。如果设置了用户名，则不能通过单点登录运行该命令。
-Password -pd	密码	如果指定了用户名，则为必选项。用户名的密码。密码区分大小写。可以使用 -pd 选项或环境变量 INFA_DEFAULT_DOMAIN_PASSWORD 设置密码。如果使用这两种方法设置密码，则使用 -pd 选项设置的密码优先。
-SecurityDomain -sdn	security_domain	如果域使用 LDAP 身份验证，则为必选项。如果域使用本地身份验证或 Kerberos 身份验证，则为可选项。域用户所属的安全域的名称。可以使用 -sdn 选项或环境变量 INFA_DEFAULT_SECURITY_DOMAIN 设置安全域。如果使用这两种方法设置安全域名称，则 -sdn 选项优先。安全域名区分大小写。 如果域使用本地身份验证或 LDAP 身份验证，则默认值为本地身份验证。如果域使用 Kerberos 身份验证，则默认值为安装期间创建的 LDAP 安全域。安全域的名称与安装期间指定的用户域名相同。
-MrsServiceName -msn	MRS_name	必需。模型存储库服务名称。
-DsServiceName -dsn	data_inetgration_service_name	必需。数据集成服务名称。
-ObjectType -ot	object_type	必需。输入配置文件或结果卡。
-ObjectPathandName -opn	MRS_object_path	必需。请使用以下语法： ProjectName/FolderName/.../SubFolder_Name/{ObjectName ProjectName/ObjectName}
-ProfileName -pt	profile_task_name	可选。企业发现配置文件中的配置文件任务的名称。

选项	参数	说明
-Wait -w	true false	可选。如果为 true，则等待命令完成之后再返回命令提示符。如果为 false，则在命令完成之前返回命令提示符。默认值为 false。
-ospn -OsProfileName	os_profile_name	可选。操作系统配置文件的名称（如果已启用数据集成服务以使用操作系统配置文件）。

executeProfile

运行企业发现配置文件。

infacmd ps executeProfile 命令使用以下语法：

```
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]
```

下表介绍了 infacmd ps executeProfile 选项和参数：

选项	参数	说明
-DomainName -dn	domain_name	必需。Informatica 域名。可以使用 -dn 选项或环境变量 INFA_DEFAULT_DOMAIN 设置该域名。如果使用这两种方法设置域名，则 -dn 选项优先。
-Gateway -hp	gateway_host1:port gateway_host2:port...	如果 domains.infa 文件中的网关连接信息过期，则为必需选项。域中网关节点的主机名称和端口号。
-NodeName -nn	node_name	可选。数据集成服务运行所在的节点的名称。

选项	参数	说明
-UserName -un	user_name	如果域使用本地或 LDAP 身份验证，则为必选项。连接到域的用户名。可以使用 -un 选项或环境变量 INFA_DEFAULT_DOMAIN_USER 设置该用户名。如果使用这两种方法设置用户名，则 -un 选项优先。 如果域使用 Kerberos 身份验证，则为可选项。要通过单点登录运行该命令，请不要设置用户名。如果设置了用户名，则不能通过单点登录运行该命令。
-Password -pd	密码	如果指定了用户名，则为必选项。用户名的密码。密码区分大小写。可以使用 -pd 选项或环境变量 INFA_DEFAULT_DOMAIN_PASSWORD 设置密码。如果使用这两种方法设置密码，则使用 -pd 选项设置的密码优先。
-SecurityDomain -sdn	security_domain	如果域使用 LDAP 身份验证，则为必选项。如果域使用本地身份验证或 Kerberos 身份验证，则为可选项。域用户所属的安全域的名称。可以使用 -sdn 选项或环境变量 INFA_DEFAULT_SECURITY_DOMAIN 设置安全域。如果使用这两种方法设置安全域名称，则 -sdn 选项优先。安全域名区分大小写。 如果域使用本地身份验证或 LDAP 身份验证，则默认值为本地身份验证。如果域使用 Kerberos 身份验证，则默认值为安装期间创建的 LDAP 安全域。安全域的名称与安装期间指定的用户域名相同。
-MrsServiceName -msn	MRS_name	必需。模型存储库服务名称。
-DsServiceName -dsn	data_inetgration_service_name	必需。数据集成服务名称。
-ObjectPathandName -opn	MRS_object_path	必需。请使用以下语法： ProjectName/FolderName/.../SubFolder_Name/{ObjectName ProjectName/ObjectName}
-WaitForModelExecToFinish -w	true false	可选。如果为 true，则等待命令完成之后再返回命令提示符。如果为 false，则在命令完成之前返回命令提示符。默认值为 false。
-ospn -OsProfileName	os_profile_name	可选。操作系统配置文件的名称（如果已启用数据集成服务以使用操作系统配置文件）。

getExecutionStatus

在企业发现配置文件中获取配置文件任务的运行时状态。

infacmd ps getExecutionStatus 命令使用以下语法：

```
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

```

下表介绍了 infacmd ps getExecutionStatus 选项和参数：

选项	参数	说明
-DomainName -dn	domain_name	必需。Informatica 域名。可以使用 -dn 选项或环境变量 INFA_DEFAULT_DOMAIN 设置该域名。如果使用这两种方法设置域名，则 -dn 选项优先。
-Gateway -hp	gateway_host1:port gateway_host2:port...	如果 domains.infa 文件中的网关连接信息过期，则为必选项。域中网关节点的主机名称和端口号。
-NodeName -nn	node_name	可选。数据集成服务运行所在的节点的名称。
-UserName -un	user_name	如果域使用本地或 LDAP 身份验证，则为必选项。连接到域的用户名。可以使用 -un 选项或环境变量 INFA_DEFAULT_DOMAIN_USER 设置该用户名。如果使用这两种方法设置用户名，则 -un 选项优先。 如果域使用 Kerberos 身份验证，则为可选选项。要通过单点登录运行该命令，请不要设置用户名。如果设置了用户名，则不能通过单点登录运行该命令。
-Password -pd	密码	如果指定了用户名，则为必选项。用户名的密码。密码区分大小写。可以使用 -pd 选项或环境变量 INFA_DEFAULT_DOMAIN_PASSWORD 设置密码。如果使用这两种方法设置密码，则使用 -pd 选项设置的密码优先。
-SecurityDomain -sdn	security_domain	如果域使用 LDAP 身份验证，则为必选项。如果域使用本地身份验证或 Kerberos 身份验证，则为可选选项。域用户所属的安全域的名称。可以使用 -sdn 选项或环境变量 INFA_DEFAULT_SECURITY_DOMAIN 设置安全域。如果使用这两种方法设置安全域名称，则 -sdn 选项优先。安全域名区分大小写。 如果域使用本地身份验证或 LDAP 身份验证，则默认值为本地身份验证。如果域使用 Kerberos 身份验证，则默认值为安装期间创建的 LDAP 安全域。安全域的名称与安装期间指定的用户域名相同。

选项	参数	说明
-MrsServiceName -msn	MRS_name	必需。模型存储库服务名称。
-DsServiceName -dsn	data_integration_service_name	必需。数据集成服务名称。
-ObjectType -ot	object_type	必需。输入配置文件或结果卡。
-ObjectPathAndName -opn	MRS_object_path	必需。请使用以下语法： ProjectName/FolderName/.../SubFolder_Name/{ObjectName ProjectName/ObjectName}
-ProfileTaskName -pt	profile_task_name	可选。企业发现配置文件中的配置文件任务的名称。

getProfileExecutionStatus

获取企业发现配置文件的运行时状态。该命令还列出企业发现配置文件中的所有配置文件任务及其运行时状态。

infacmd ps getProfileExecutionStatus 命令使用以下语法：

```
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
```

下表介绍了 infacmd ps getProfileExecutionStatus 选项和参数：

选项	参数	说明
-DomainName -dn	domain_name	必需。Informatica 域名。可以使用 -dn 选项或环境变量 INFA_DEFAULT_DOMAIN 设置该域名。如果使用这两种方法设置域名，则 -dn 选项优先。
-Gateway -hp	gateway_host1:port gateway_host2:port...	如果 domains.infa 文件中的网关连接信息过期，则为必选项。域中网关节点的主机名称和端口号。
-NodeName -nn	node_name	可选。数据集成服务运行所在的节点的名称。
-UserName -un	user_name	如果域使用本地或 LDAP 身份验证，则为必选项。连接到域的用户名。可以使用 -un 选项或环境变量 INFA_DEFAULT_DOMAIN_USER 设置该用户名。如果使用这两种方法设置用户名，则 -un 选项优先。 如果域使用 Kerberos 身份验证，则为可选项。要通过单点登录运行该命令，请不要设置用户名。如果设置了用户名，则不能通过单点登录运行该命令。
-Password -pd	密码	如果指定了用户名，则为必选项。用户名的密码。密码区分大小写。可以使用 -pd 选项或环境变量 INFA_DEFAULT_DOMAIN_PASSWORD 设置密码。如果使用这两种方法设置密码，则使用 -pd 选项设置的密码优先。
-SecurityDomain -sdn	security_domain	如果域使用 LDAP 身份验证，则为必选项。如果域使用本地身份验证或 Kerberos 身份验证，则为可选项。域用户所属的安全域的名称。可以使用 -sdn 选项或环境变量 INFA_DEFAULT_SECURITY_DOMAIN 设置安全域。如果使用这两种方法设置安全域名称，则 -sdn 选项优先。安全域名区分大小写。 如果域使用本地身份验证或 LDAP 身份验证，则默认值为本地身份验证。如果域使用 Kerberos 身份验证，则默认值为安装期间创建的 LDAP 安全域。安全域的名称与安装期间指定的用户域名相同。
-MrsServiceName -msn	MRS_name	必需。模型存储库服务名称。
-DsServiceName -dsn	data_integration_service_name	必需。数据集成服务名称。
-ObjectPathAndName -opn	MRS_object_path	必需。请使用以下语法： ProjectName/FolderName/.../SubFolder_Name/{ObjectName ProjectName/ObjectName}

列表

列出配置文件或结果卡。

infacmd ps List 命令使用以下语法：

```
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>]
```

下表介绍了 infacmd ps List 选项和参数：

选项	参数	说明
-DomainName -dn	domain_name	必需。Informatica 域名。可以使用 -dn 选项或环境变量 INFA_DEFAULT_DOMAIN 设置该域名。如果使用这两种方法设置域名，则 -dn 选项优先。
-Gateway -hp	gateway_host1 :port gateway_host2 :port...	如果 domains.infa 文件中的网关连接信息过期，则为必选项。域中网关节点的主机名称和端口号。
-NodeName -nn	node_name	可选。数据集成服务运行所在的节点的名称。
-MrsServiceName -msn	MRS_name	必需。模型存储库服务名称。
-UserName -un	user_name	如果域使用本地或 LDAP 身份验证，则为必选项。连接到域的用户名。可以使用 -un 选项或环境变量 INFA_DEFAULT_DOMAIN_USER 设置该用户名。如果使用这两种方法设置用户名，则 -un 选项优先。 如果域使用 Kerberos 身份验证，则为可选选项。要通过单点登录运行该命令，请不要设置用户名。如果设置了用户名，则不能通过单点登录运行该命令。
-Password -pd	密码	如果指定了用户名，则为必选项。用户名的密码。密码区分大小写。可以使用 -pd 选项或环境变量 INFA_DEFAULT_DOMAIN_PASSWORD 设置密码。如果使用这两种方法设置密码，则使用 -pd 选项设置的密码优先。

选项	参数	说明
-SecurityDomain -sdn	security_domain	如果域使用 LDAP 身份验证，则为必选项。如果域使用本地身份验证或 Kerberos 身份验证，则为可选选项。域用户所属的安全域的名称。可以使用 -sdn 选项或环境变量 INFA_DEFAULT_SECURITY_DOMAIN 设置安全域。如果使用这两种方法设置安全域名称，则 -sdn 选项优先。安全域名区分大小写。 如果域使用本地身份验证或 LDAP 身份验证，则默认值为本地身份验证。如果域使用 Kerberos 身份验证，则默认值为安装期间创建的 LDAP 安全域。安全域的名称与安装期间指定的用户域名相同。
-ObjectType -ot	-	必需。输入配置文件或结果卡。
-FolderPath -fp	full_folder_path	必需。输入包含待列出对象的文件夹的路径。 请使用以下语法： Project_name/folder_name/./SubFolderName
-Recursive -r	-	可选。将命令应用于您指定的文件夹及其子文件夹中的对象。

ListAllProfiles

列出企业发现配置文件中的所有配置文件。

infacmd ps ListAllProfiles 命令使用以下语法：

```
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>
```

下表描述了 infacmd ps ListAllProfiles 选项和参数：

选项	参数	说明
-DomainName -dn	domain_name	必需。Informatica 域名。可以使用 -dn 选项或环境变量 INFA_DEFAULT_DOMAIN 设置该域名。如果使用这两种方法设置域名，则 -dn 选项优先。
-Gateway -hp	gateway_host1 :port gateway_host2 :port...	如果 domains.infa 文件中的网关连接信息过期，则为必选项。域中网关节点的主机名称和端口号。
-NodeName -nn	node_name	可选。数据集成服务运行所在的节点的名称。
-MrsServiceName -msn	MRS_name	必需。模型存储库服务名称。
-UserName -un	user_name	如果域使用本地或 LDAP 身份验证，则为必选项。连接到域的用户名。可以使用 -un 选项或环境变量 INFA_DEFAULT_DOMAIN_USER 设置该用户名。如果使用这两种方法设置用户名，则 -un 选项优先。 如果域使用 Kerberos 身份验证，则为可选选项。要通过单点登录运行该命令，请不要设置用户名。如果设置了用户名，则不能通过单点登录运行该命令。
-Password -pd	密码	如果指定了用户名，则为必选项。用户名的密码。密码区分大小写。可以使用 -pd 选项或环境变量 INFA_DEFAULT_DOMAIN_PASSWORD 设置密码。如果使用这两种方法设置密码，则使用 -pd 选项设置的密码优先。
-SecurityDomain -sdn	security_domain	如果域使用 LDAP 身份验证，则为必选项。如果域使用本地身份验证或 Kerberos 身份验证，则为可选选项。域用户所属的安全域的名称。可以使用 -sdn 选项或环境变量 INFA_DEFAULT_SECURITY_DOMAIN 设置安全域。如果使用这两种方法设置安全域名称，则 -sdn 选项优先。安全域名区分大小写。 如果域使用本地身份验证或 LDAP 身份验证，则默认值为本地身份验证。如果域使用 Kerberos 身份验证，则默认值为安装期间创建的 LDAP 安全域。安全域的名称与安装期间指定的用户域名相同。
-ProfilePathAndName -pn	profile_path_and_name	必需。输入企业发现配置文件的路径和名称。

migrateProfileResults

从版本 9.1.0、9.5.0 或 9.5.1 迁移列配置文件结果和数据域发现结果。

infacmd ps migrateProfileResults 命令使用以下语法：

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

```

下表介绍了 infacmd ps migrateProfileResults 选项和参数：

选项	参数	说明
-DomainName -dn	domain_name	必需。Informatica 域名。可以使用 -dn 选项或环境变量 INFA_DEFAULT_DOMAIN 设置该域名。如果使用这两种方法设置域名，则 -dn 选项优先。
-Gateway -hp	gateway_host1:port gateway_host2:port...	如果 domains.infa 文件中的网关连接信息过期，则为必需项。域中网关节点的主机名称和端口号。
-NodeName -nn	node_name	可选。运行数据集成服务的节点的名称。
-UserName -un	user_name	如果域使用本地或 LDAP 身份验证，则为必选项。连接到域的用户名。可以使用 -un 选项或环境变量 INFA_DEFAULT_DOMAIN_USER 设置该用户名。如果使用这两种方法设置用户名，则 -un 选项优先。 如果域使用 Kerberos 身份验证，则为可选选项。要通过单点登录运行该命令，请不要设置用户名。如果设置了用户名，则不能通过单点登录运行该命令。
-Password -pd	密码	如果指定了用户名，则为必选项。用户名的密码。密码区分大小写。可以使用 -pd 选项或环境变量 INFA_DEFAULT_DOMAIN_PASSWORD 设置密码。如果使用这两种方法设置密码，则使用 -pd 选项设置的密码优先。
-SecurityDomain -sdn	security_domain	如果域使用 LDAP 身份验证，则为必需选项。如果域使用本地身份验证或 Kerberos 身份验证，则为可选选项。域用户所属的安全域的名称。可以使用 -sdn 选项或环境变量 INFA_DEFAULT_SECURITY_DOMAIN 设置安全域。如果使用这两种方法设置安全域，则 -sdn 选项优先。安全域名区分大小写。 如果域使用本地身份验证或 LDAP 身份验证，则默认值为本地身份验证。如果域使用 Kerberos 身份验证，则默认值为安装期间创建的 LDAP 安全域。安全域的名称与安装期间指定的用户域名相同。

选项	参数	说明
-MrsServiceName -msn	MRS_name	必需。模型存储库服务名称。
-DsServiceName -dsn	data_integration _service_name	必需。数据集成服务名称。

migrateScorecards

将结果卡结果从 Informatica 9.1.0 或 9.5.0 迁移到 9.5.1。

infacmd ps migrateScorecards 命令使用以下语法：

```
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
```

下表介绍了 infacmd ps migrateScorecards 选项和参数：

选项	参数	说明
-DomainName -dn	domain_name	必需。Informatica 域名。可以使用 -dn 选项或环境变量 INFA_DEFAULT_DOMAIN 设置该域名。如果使用这两种方法设置域名，则 -dn 选项优先。
-Gateway -hp	gateway_host1:port gateway_host2:port...	如果 domains.infa 文件中的网关连接信息过期，则为必选项。域中网关节点的主机名称和端口号。
-NodeName -nn	node_name	可选。数据集成服务运行所在的节点的名称。

选项	参数	说明
-UserName -un	user_name	如果域使用本地或 LDAP 身份验证，则为必选项。连接到域的用户名。可以使用 -un 选项或环境变量 INFA_DEFAULT_DOMAIN_USER 设置该用户名。如果使用这两种方法设置用户名，则 -un 选项优先。 如果域使用 Kerberos 身份验证，则为可选项。要通过单点登录运行该命令，请不要设置用户名。如果设置了用户名，则不能通过单点登录运行该命令。
-Password -pd	密码	如果指定了用户名，则为必选项。用户名的密码。密码区分大小写。可以使用 -pd 选项或环境变量 INFA_DEFAULT_DOMAIN_PASSWORD 设置密码。如果使用这两种方法设置密码，则使用 -pd 选项设置的密码优先。
-SecurityDomain -sdn	security_domain	如果域使用 LDAP 身份验证，则为必选项。如果域使用本地身份验证或 Kerberos 身份验证，则为可选项。域用户所属的安全域的名称。可以使用 -sdn 选项或环境变量 INFA_DEFAULT_SECURITY_DOMAIN 设置安全域。如果使用这两种方法设置安全域名称，则 -sdn 选项优先。 安全域名区分大小写。 如果域使用本地身份验证或 LDAP 身份验证，则默认值为本地身份验证。如果域使用 Kerberos 身份验证，则默认值为安装期间创建的 LDAP 安全域。安全域的名称与安装期间指定的用户域名相同。
-MrsServiceName -msn	MRS_name	必需。模型存储库服务名称。
-DsServiceName -dsn	data_integration_service_name	必需。数据集成服务名称。
-migrateFrom -mfr	migrate_from_release	必需。Data Explorer 迁移自的版本。该版本可以是 9.1.0 或 9.5.0。 如果您已经在版本 9.0、9.0.1 或 9.1.0 中运行配置文件和结果卡，请输入值 9.1.0。如果您已经在版本 9.5.0 中运行配置文件和结果卡，请输入 9.5.0 作为值。

清除

从剖析仓库中清除配置文件结果和结果卡结果。最新的配置文件运行或结果卡运行的结果除外，infacmd ps Purge 命令将清除所有配置文件结果和结果卡结果。

infacmd ps Purge 命令使用以下语法：

```
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]

```

下表介绍了 infacmd ps Purge 选项和参数：

选项	参数	说明
-DomainName -dn	domain_name	必需。Informatica 域名。 可以使用 -dn 选项或环境变量 INFA_DEFAULT_DOMAIN 设置该域名。如果使用这两种方法设置域名，则 -dn 选项优先。
-Gateway -hp	gateway_name	如果从 Informatica 安装 \bin 目录运行命令，则为可选项。如果从其他位置运行命令，则为必选项。 网关节点名称。 请使用以下语法： [Domain_Host]:[HTTP_Port]
-NodeName -nn	node_name	必需。数据集成服务运行所在的节点的名称。
-UserName -un	user_name	如果域使用本地或 LDAP 身份验证，则为必选项。连接到域的用户名。可以使用 -un 选项或环境变量 INFA_DEFAULT_DOMAIN_USER 设置该用户名。如果使用这两种方法设置用户名，则 -un 选项优先。 如果域使用 Kerberos 身份验证，则为可选项。要通过单点登录运行该命令，请不要设置用户名。如果设置了用户名，则不能通过单点登录运行该命令。
-Password -pd	密码	如果指定了用户名，则为必选项。用户名的密码。密码区分大小写。可以使用 -pd 选项或环境变量 INFA_DEFAULT_DOMAIN_PASSWORD 设置密码。如果使用这两种方法设置密码，则使用 -pd 选项设置的密码优先。

选项	参数	说明
-SecurityDomain -sdn	security_domain	<p>如果域使用 LDAP 身份验证，则为必选项。如果域使用本地身份验证或 Kerberos 身份验证，则为可选选项。域用户所属的安全域的名称。可以使用 -sdn 选项或环境变量 INFA_DEFAULT_SECURITY_DOMAIN 设置安全域。如果使用这两种方法设置安全域名称，则 -sdn 选项优先。安全域名区分大小写。</p> <p>如果域使用本地身份验证或 LDAP 身份验证，则默认值为本地身份验证。如果域使用 Kerberos 身份验证，则默认值为安装期间创建的 LDAP 安全域。安全域的名称与安装期间指定的用户域名相同。</p>
-MrsServiceName -msn	MRS_name	必需。模型存储库服务名称。
-DsServiceName -dsn	data_integration_service_name	必需。数据集成服务名称
-ObjectType -ot	-	必需。输入配置文件或结果卡。
-ObjectPathAndName -opn *	MRS_object_path	<p>可选。请勿与 ProjectFolderPath 或 Recursive 一起使用。模型存储库中的配置文件或结果卡的路径。</p> <p>请使用以下语法：</p> <p>ProjectName/FolderName/.../{SubFolder_Name/ObjectName ProjectName/ObjectName}</p>
-RetainDays -rd	results_retain_days	<p>可选。指定符合条件保留在剖析仓库中的配置文件结果和结果卡结果的时间范围。数据集成服务将清除其余配置文件结果和结果卡结果。</p> <p>例如，如果输入 -rd 10，则会保留当天和过去九天的结果，并从剖析仓库中清除其余结果。</p>
-ProjectFolderPath -pf *	project_folder_path	<p>可选。请勿与 ObjectPathAndName 或 ProfileTaskName 一起使用。</p> <p>存储配置文件或结果卡的项目和文件夹的名称。</p> <p>请使用以下语法：</p> <p>ProjectName/FolderName</p>
-ProfileName -pt *	profile_task_name	<p>可选。希望清除的配置文件任务的名称。如果文件夹中仅有一个配置文件，则可以仅使用 ProjectFolderPath 选项，因为 ProjectFolderPath 会包括含有配置文件任务的配置文件的名称。如果文件夹中有多个配置文件，请将 ProfileName 选项与 ProjectFolderPath 选项一起使用来指定配置文件名称。</p>
-Recursive -r	递归	<p>可选。请勿与 ObjectPathAndName 一起使用。</p> <p>将命令应用于您指定的文件夹及其子文件夹中的对象。</p>

选项	参数	说明
-PurgeAllResults -pa	purge_all_results	可选。设置此选项以清除配置文件或结果卡对象中的所有结果。 与 -recursive 选项一起使用以将此命令应用于您指定的文件夹及其子文件夹中的配置文件和结果卡的结果。
* 要运行该命令，需要指定 ObjectPathAndName、ProjectFolderPath 或 ProfileTaskName。		

purgeOrphanResults

从剖析仓库中清除孤立的配置文件结果。您可以在运行 `infacmd ps detectOrphanResults` 命令检测孤立的配置文件结果后运行此命令。

`infacmd ps purgeOrphanResults` 命令使用以下语法：

```

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|-fpn> filePathName

```

下表介绍了 `infacmd ps purgeOrphanResults` 选项和参数：

选项	参数	说明
-DomainName -dn	domain_name	必需。Informatica 域名。 可以使用 -dn 选项或环境变量 INFA_DEFAULT_DOMAIN 设置该域名。如果使用这两种方法设置域名，则 -dn 选项优先。
-Gateway -hp	gateway_name	如果从 Informatica 安装 \bin 目录运行命令，则为可选项。如果从其他位置运行命令，则为必选项。 网关节点名称。 请使用以下语法： [Domain_Host]:[HTTP_Port]
-NodeName -nn	node_name	必需。数据集成服务运行所在的节点的名称。

选项	参数	说明
-UserName -un	user_name	如果域使用本地或 LDAP 身份验证，则为必选项。连接到域的用户名。可以使用 -un 选项或环境变量 INFA_DEFAULT_DOMAIN_USER 设置该用户名。如果使用这两种方法设置用户名，则 -un 选项优先。 如果域使用 Kerberos 身份验证，则为可选项。要通过单点登录运行该命令，请不要设置用户名。如果设置了用户名，则不能通过单点登录运行该命令。
-Password -pd	密码	如果指定了用户名，则为必选项。用户名的密码。密码区分大小写。可以使用 -pd 选项或环境变量 INFA_DEFAULT_DOMAIN_PASSWORD 设置密码。如果使用这两种方法设置密码，则使用 -pd 选项设置的密码优先。
-SecurityDomain -sdn	security_domain	如果域使用 LDAP 身份验证，则为必选项。如果域使用本地身份验证或 Kerberos 身份验证，则为可选项。域用户所属的安全域的名称。可以使用 -sdn 选项或环境变量 INFA_DEFAULT_SECURITY_DOMAIN 设置安全域。如果使用这两种方法设置安全域名称，则 -sdn 选项优先。安全域名区分大小写。 如果域使用本地身份验证或 LDAP 身份验证，则默认值为本地身份验证。如果域使用 Kerberos 身份验证，则默认值为安装期间创建的 LDAP 安全域。安全域的名称与安装期间指定的用户域名相同。
-MrsServiceName -msn	MRS_name	必需。模型存储库服务名称。
-DsServiceName -dsn	data_integration_service_name	必需。数据集成服务名称
-filePathName -fpn	filePathName	必需。包含配置文件 ID 列表的文件的名称和文件路径。配置文件 ID 映射到需要清除的孤立配置文件结果。

restoreProfilesAndScorecards

将配置文件和结果卡从以前的版本还原到当前版本。

升级完成并在现有配置文件结果或结果卡结果上向下钻取后，规则列有时可能不会显示在向下钻取结果中。要在结果中包括规则列，请运行 `infacmd ps restoreProfilesAndScorecards` 命令。在运行该命令前，请确保备份模型存储库内容。

`infacmd ps restoreProfilesAndScorecards` 命令使用以下语法：

```
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

```

下表描述了 infacmd ps restoreProfilesAndScorecards 选项和参数：

选项	参数	说明
-DomainName -dn	domain_name	必需。Informatica 域名。 可以使用 -dn 选项或环境变量 INFA_DEFAULT_DOMAIN 设置该域名。如果使用这两种方法设置域名，则 -dn 选项优先。
-Gateway -hp	gateway_name	如果从 Informatica 安装 \bin 目录运行命令，则为可选项。如果从其他位置运行命令，则为必选项。 网关节点名称。 请使用以下语法： [Domain_Host]:[HTTP_Port]
-NodeName -nn	node_name	必需。数据集成服务运行所在的节点的名称。
-UserName -un	user_name	如果域使用本地或 LDAP 身份验证，则为必选项。连接到域的用户名。可以使用 -un 选项或环境变量 INFA_DEFAULT_DOMAIN_USER 设置该用户名。如果使用这两种方法设置用户名，则 -un 选项优先。 如果域使用 Kerberos 身份验证，则为可选项。要通过单点登录运行该命令，请不要设置用户名。如果设置了用户名，则不能通过单点登录运行该命令。
-Password -pd	密码	如果指定了用户名，则为必选项。用户名的密码。密码区分大小写。可以使用 -pd 选项或环境变量 INFA_DEFAULT_DOMAIN_PASSWORD 设置密码。如果使用这两种方法设置密码，则使用 -pd 选项设置的密码优先。
-SecurityDomain -sdn	security_domain	如果域使用 LDAP 身份验证，则为必选项。如果域使用本地身份验证或 Kerberos 身份验证，则为可选项。域用户所属的安全域的名称。可以使用 -sdn 选项或环境变量 INFA_DEFAULT_SECURITY_DOMAIN 设置安全域。如果使用这两种方法设置安全域名称，则 -sdn 选项优先。安全域名区分大小写。 如果域使用本地身份验证或 LDAP 身份验证，则默认值为本地身份验证。如果域使用 Kerberos 身份验证，则默认值为安装期间创建的 LDAP 安全域。安全域的名称与安装期间指定的用户域名相同。
-MrsServiceName -msn	MRS_name	必需。模型存储库服务名称。
-DsServiceName -dsn	data_integration_service_name	必需。数据集成服务名称。

synchronizeProfile

迁移版本 9.1.0、9.5.0 或 9.5.1 的项目中所有配置文件的已记录、用户定义及已提交的主键和外键。

infacmd ps synchronizeProfile 命令使用以下语法：

```
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
```

下表介绍了 infacmd ps synchronizeProfile 选项和参数：

选项	参数	说明
-DomainName -dn	domain_name	必需。Informatica 域名。可以使用 -dn 选项或环境变量 INFA_DEFAULT_DOMAIN 设置该域名。如果使用这两种方法设置域名，则 -dn 选项优先。
-Gateway -hp	gateway_host1:port gateway_host2:port...	如果 domains.infa 文件中的网关连接信息过期，则为必需项。域中网关节点的主机名称和端口号。
-NodeName -nn	node_name	可选。运行数据集成服务的节点的名称。
-UserName -un	user_name	如果域使用本地或 LDAP 身份验证，则为必选项。连接到域的用户名。可以使用 -un 选项或环境变量 INFA_DEFAULT_DOMAIN_USER 设置该用户名。如果使用这两种方法设置用户名，则 -un 选项优先。 如果域使用 Kerberos 身份验证，则为可选选项。要通过单点登录运行该命令，请不要设置用户名。如果设置了用户名，则不能通过单点登录运行该命令。
-Password -pd	密码	如果指定了用户名，则为必选项。用户名的密码。密码区分大小写。可以使用 -pd 选项或环境变量 INFA_DEFAULT_DOMAIN_PASSWORD 设置密码。如果使用这两种方法设置密码，则使用 -pd 选项设置的密码优先。

选项	参数	说明
-SecurityDomain -sdn	security_domain	<p>如果域使用 LDAP 身份验证，则为必需选项。如果域使用本地身份验证或 Kerberos 身份验证，则为可选选项。域用户所属的安全域的名称。可以使用 -sdn 选项或环境变量 INFA_DEFAULT_SECURITY_DOMAIN 设置安全域。如果使用这两种方法设置安全域，则 -sdn 选项优先。安全域名区分大小写。</p> <p>如果域使用本地身份验证或 LDAP 身份验证，则默认值为本地身份验证。如果域使用 Kerberos 身份验证，则默认值为安装期间创建的 LDAP 安全域。安全域的名称与安装期间指定的用户域名相同。</p>
-MrsServiceName -msn	MRS_name	必需。模型存储库服务名称。
-DsServiceName -dsn	data_integration_service_name	必需。数据集成服务名称。
-ProjectName -pn	project_name	必需。项目名称。

第 28 章

infacmd pwx 命令引用

本章包括以下主题：

- [CloseForceListener, 787](#)
- [CloseListener, 789](#)
- [CondenseLogger, 792](#)
- [createdatamaps, 793](#)
- [CreateListenerService, 796](#)
- [CreateLoggerService, 798](#)
- [DisplayAllLogger, 802](#)
- [DisplayCPULogger, 804](#)
- [DisplayEventsLogger, 806](#)
- [DisplayMemoryLogger, 808](#)
- [DisplayRecordsLogger, 810](#)
- [displayStatsListener, 813](#)
- [DisplayStatusLogger, 815](#)
- [FileSwitchLogger, 817](#)
- [ListTaskListener, 819](#)
- [ShutDownLogger, 821](#)
- [StopTaskListener, 823](#)
- [UpgradeModels, 825](#)
- [UpdateListenerService, 827](#)
- [UpdateLoggerService, 829](#)

CloseForceListener

强制取消 PowerExchange 侦听器服务上长时间运行的子任务，并停止侦听器服务。

发出 `infacmd pwx CloseForceListener` 命令时，PowerExchange 会完成以下操作：

1. 检查侦听器服务上是否有处于活动状态的任何子任务。
2. 如果存在活动的子任务，则每秒轮询活动的子任务数，直到过去 30 秒。
3. 在此期间，停止等待 TCP/IP 网络输入的任何子任务。

- 4. 取消任何剩余的活动子任务。
- 5. 停止侦听器服务。

infacmd pwx CloseForceListener 命令使用以下语法：

```
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]
```

下表描述了 infacmd pwx CloseForceListener 选项和参数：

选项	参数	说明
-DomainName -dn	domain_name	Informatica 域名。可以使用 -dn 选项或环境变量 INFA_DEFAULT_DOMAIN 设置该域名。如果使用这两种方法设置域名，则 -dn 选项优先。
-UserName -un	user_name	如果域使用本地或 LDAP 身份验证，则为必选项。连接到域的用户名。可以使用 -un 选项或环境变量 INFA_DEFAULT_DOMAIN_USER 设置该用户名。如果使用这两种方法设置用户名，则 -un 选项优先。 如果域使用 Kerberos 身份验证，则为可选选项。要通过单点登录运行该命令，请不要设置用户名。如果设置了用户名，则不能通过单点登录运行该命令。
-Password -pd	密码	如果指定了用户名，则为必选项。用户名的密码。密码区分大小写。可以使用 -pd 选项或环境变量 INFA_DEFAULT_DOMAIN_PASSWORD 设置密码。如果使用这两种方法设置密码，则使用 -pd 选项设置的密码优先。
-ServiceName -sn	service_name	必需。侦听器服务的名称。
-ResilienceTimeout -re	timeout_period_in_seconds	可选。infacmd 尝试建立或重新建立域连接的时间，以秒为单位。可以使用 -re 选项或环境变量 INFA_CLIENT_RESILIENCE_TIMEOUT 设置弹性超时时限。如果使用这两种方法设置弹性超时时限，则 -re 选项优先。

选项	参数	说明
-SecurityDomain -sdn	security_domain	<p>如果域使用 LDAP 身份验证，则为必选项。如果域使用本地身份验证或 Kerberos 身份验证，则为可选选项。域用户所属的安全域的名称。可以使用 -sdn 选项或环境变量 INFA_DEFAULT_SECURITY_DOMAIN 设置安全域。如果使用这两种方法设置安全域名称，则 -sdn 选项优先。安全域名区分大小写。</p> <p>如果域使用本地身份验证或 LDAP 身份验证，则默认值为本地身份验证。如果域使用 Kerberos 身份验证，则默认值为安装期间创建的 LDAP 安全域。安全域的名称与安装期间指定的用户域名相同。</p>
-Gateway -hp	gateway_host1:port gateway_host2:port ...	如果 domains.infa 文件中的网关连接信息过期，则为必选项。域中网关节点的主机名称和端口号。
-OSUser -oun	OS_user_name	<p>如果启用操作系统安全，则为必选项。操作系统的用户名。</p> <p>按如下方式启用操作系统安全：</p> <ul style="list-style-type: none"> - 要使用户在命令中输入有效的操作系统用户 ID 和密码，请在作为命令目标的每个 Linux、UNIX 或 Windows 系统中，为 DBMOVER 配置文件中 SECURITY 语句的首个参数指定 1 或 2。PowerExchange 在目标系统上使用操作系统工具来验证 infacmd pwx 程序使用的用户 ID 和密码。 - 要授权用户运行特定的 infacmd pwx 命令，请为 SECURITY 语句的首个参数指定 2，并在作为命令目标的每个 Linux、UNIX 或 Windows 系统上，定义 PowerExchange 登录文件中的 AUTHGROUP 和 USER 语句。PowerExchange 会检查登录文件，以确定是否允许在 infacmd pwx 程序中提供的用户 ID 运行命令。有关详细信息，请参阅《PowerExchange 参考手册》。
-OSPassword -oup	OS_password	<p>如果指定用户名而不指定加密密码，则为必选项。操作系统的密码。</p> <p>您可以通过 -p 选项或环境变量 INFA_DEFAULT_PWX_OSPASSWORD 设置纯文本密码。如果使用这两种方法设置密码，则使用 -p 选项设置的密码优先。</p>
-OSEPassword -oue	OS_epassword	<p>如果指定用户名而不指定纯文本密码，则为必选项。操作系统的加密密码。</p> <p>您可以通过 -e 选项或环境变量 INFA_DEFAULT_PWX_OSEPASSWORD 设置加密密码。如果使用这两种方法设置密码，则使用 -e 选项设置的密码优先。</p>

CloseListener

等待侦听器服务上的所有未完成子任务完成后，停止 PowerExchange 侦听器服务。

注意: 如果在侦听器服务上有长时间运行的子任务，则发出 infacmd pwx closeforceListener 命令，而不是强制取消所有用户子任务并停止侦听器服务。

infacmd pwx CloseListener 命令使用以下语法：

```
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]
```

下表描述了 infacmd pwx CloseListener 选项和参数：

选项	参数	说明
-DomainName -dn	domain_name	Informatica 域名。可以使用 -dn 选项或环境变量 INFA_DEFAULT_DOMAIN 设置该域名。如果使用这两种方法设置域名，则 -dn 选项优先。
-UserName -un	user_name	如果域使用本地或 LDAP 身份验证，则为必选项。连接到域的用户名。可以使用 -un 选项或环境变量 INFA_DEFAULT_DOMAIN_USER 设置该用户名。如果使用这两种方法设置用户名，则 -un 选项优先。 如果域使用 Kerberos 身份验证，则为可选选项。要通过单点登录运行该命令，请不要设置用户名。如果设置了用户名，则不能通过单点登录运行该命令。
-Password -pd	密码	如果指定了用户名，则为必选项。用户名的密码。密码区分大小写。可以使用 -pd 选项或环境变量 INFA_DEFAULT_DOMAIN_PASSWORD 设置密码。如果使用这两种方法设置密码，则使用 -pd 选项设置的密码优先。
-ServiceName -sn	service_name	必需。侦听器服务的名称。
-ResilienceTimeout -re	timeout_period_in_seconds	可选。infacmd 尝试建立或重新建立域连接的时间，以秒为单位。可以使用 -re 选项或环境变量 INFA_CLIENT_RESILIENCE_TIMEOUT 设置弹性超时时限。如果使用这两种方法设置弹性超时时限，则 -re 选项优先。

选项	参数	说明
-SecurityDomain -sdn	security_domain	<p>如果域使用 LDAP 身份验证，则为必选项。如果域使用本地身份验证或 Kerberos 身份验证，则为可选项。域用户所属的安全域的名称。可以使用 -sdn 选项或环境变量 INFA_DEFAULT_SECURITY_DOMAIN 设置安全域。如果使用这两种方法设置安全域名称，则 -sdn 选项优先。安全域名区分大小写。</p> <p>如果域使用本地身份验证或 LDAP 身份验证，则默认值为本地身份验证。如果域使用 Kerberos 身份验证，则默认值为安装期间创建的 LDAP 安全域。安全域的名称与安装期间指定的用户域名相同。</p>
-Gateway -hp	gateway_host1:port gateway_host2:port ...	如果 domains.infra 文件中的网关连接信息过期，则为必选项。域中网关节点的主机名称和端口号。
-OSUser -oun	OS_user_name	<p>如果启用操作系统安全，则为必选项。操作系统的用户名。</p> <p>按如下方式启用操作系统安全：</p> <ul style="list-style-type: none"> - 要使用户在命令中输入有效的操作系统用户 ID 和密码，请在作为命令目标的每个 Linux、UNIX 或 Windows 系统中，为 DBMOVER 配置文件中 SECURITY 语句的首个参数指定 1 或 2。PowerExchange 在目标系统上使用操作系统工具来验证 infacmd pwx 程序使用的用户 ID 和密码。 - 要授权用户运行特定的 infacmd pwx 命令，请为 SECURITY 语句的首个参数指定 2，并在作为命令目标的每个 Linux、UNIX 或 Windows 系统上，定义 PowerExchange 登录文件中的 AUTHGROUP 和 USER 语句。PowerExchange 会检查登录文件，以确定是否允许在 infacmd pwx 程序中提供的用户 ID 运行命令。
-OSPassword -oup	OS_password	<p>如果指定用户名而不指定加密密码，则为必选项。操作系统的密码。</p> <p>您可以通过 -p 选项或环境变量 INFA_DEFAULT_PWX_OSPASSWORD 设置纯文本密码。如果使用这两种方法设置密码，则使用 -p 选项设置的密码优先。</p>
-OSEPassword -oue	OS_epassword	<p>如果指定用户名而不指定纯文本密码，则为必选项。操作系统的加密密码。</p> <p>您可以通过 -e 选项或环境变量 INFA_DEFAULT_PWX_OSEPASSWORD 设置加密密码。如果使用这两种方法设置密码，则使用 -e 选项设置的密码优先。</p>

CondenseLogger

PowerExchange 日志记录器服务正在持续模式下运行时，在启动另一循环的等待时限结束之前启动另一个日志记录循环。在 pwxcl.cfg 配置文件的 NO_DATA_WAIT 参数中指定等待时限。

infacmd pwx CondenseLogger 命令使用以下语法：

```
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]
```

下表描述了 infacmd pwx CondenseLogger 选项和参数：

选项	参数	说明
-DomainName -dn	domain_name	Informatica 域名。可以使用 -dn 选项或环境变量 INFA_DEFAULT_DOMAIN 设置该域名。如果使用这两种方法设置域名，则 -dn 选项优先。
-UserName -un	user_name	如果域使用本地或 LDAP 身份验证，则为必选项。连接到域的用户名。可以使用 -un 选项或环境变量 INFA_DEFAULT_DOMAIN_USER 设置该用户名。如果使用这两种方法设置用户名，则 -un 选项优先。 如果域使用 Kerberos 身份验证，则为可选选项。要通过单点登录运行该命令，请不要设置用户名。如果设置了用户名，则不能通过单点登录运行该命令。
-Password -pd	密码	如果指定了用户名，则为必选项。用户名的密码。密码区分大小写。可以使用 -pd 选项或环境变量 INFA_DEFAULT_DOMAIN_PASSWORD 设置密码。如果使用这两种方法设置密码，则使用 -pd 选项设置的密码优先。
-ServiceName -sn	service_name	必需。日志记录器服务的名称。
-ResilienceTimeout -re	timeout_period_in_seconds	可选。infacmd 尝试建立或重新建立域连接的时间，以秒为单位。可以使用 -re 选项或环境变量 INFA_CLIENT_RESILIENCE_TIMEOUT 设置弹性超时时限。如果使用这两种方法设置弹性超时时限，则 -re 选项优先。

选项	参数	说明
-SecurityDomain -sdn	security_domain	<p>如果域使用 LDAP 身份验证，则为必选项。如果域使用本地身份验证或 Kerberos 身份验证，则为可选选项。域用户所属的安全域的名称。可以使用 -sdn 选项或环境变量 INFA_DEFAULT_SECURITY_DOMAIN 设置安全域。如果使用这两种方法设置安全域名称，则 -sdn 选项优先。安全域名区分大小写。</p> <p>如果域使用本地身份验证或 LDAP 身份验证，则默认值为本地身份验证。如果域使用 Kerberos 身份验证，则默认值为安装期间创建的 LDAP 安全域。安全域的名称与安装期间指定的用户域名相同。</p>
-Gateway -hp	gateway_host1:port gateway_host2:port ...	如果 domains.infa 文件中的网关连接信息过期，则为必选项。域中网关节点的主机名称和端口号。
-OSUser -oun	OS_user_name	<p>如果启用操作系统安全，则为必选项。操作系统的用户名。</p> <p>按如下方式启用操作系统安全：</p> <ul style="list-style-type: none"> - 要使用户在命令中输入有效的操作系统用户 ID 和密码，请在作为命令目标的每个 Linux、UNIX 或 Windows 系统中，为 DBMOVER 配置文件中 SECURITY 语句的首个参数指定 1 或 2。PowerExchange 在目标系统上使用操作系统工具来验证 infacmd pwx 程序使用的用户 ID 和密码。 - 要授权用户运行特定的 infacmd pwx 命令，请为 SECURITY 语句的首个参数指定 2，并在作为命令目标的每个 Linux、UNIX 或 Windows 系统上，定义 PowerExchange 登录文件中的 AUTHGROUP 和 USER 语句。PowerExchange 会检查登录文件，以确定是否允许在 infacmd pwx 程序中提供的用户 ID 运行命令。
-OSPassword -oup	OS_password	<p>如果指定用户名而不指定加密密码，则为必选项。操作系统的密码。</p> <p>您可以通过 -p 选项或环境变量 INFA_DEFAULT_PWX_OSPASSWORD 设置纯文本密码。如果使用这两种方法设置密码，则使用 -p 选项设置的密码优先。</p>
-OSEPassword -oue	OS_epassword	<p>如果指定用户名而不指定纯文本密码，则为必选项。操作系统的加密密码。</p> <p>您可以通过 -e 选项或环境变量 INFA_DEFAULT_PWX_OSEPASSWORD 设置加密密码。如果使用这两种方法设置密码，则使用 -e 选项设置的密码优先。</p>

createdatamaps

为批量数据移动操作创建数据映射。

使用 createdatamaps 命令从命令行为 IMS、SEQ 和 VSAM 数据源生成数据映射。此命令还提供了替代项，可以在某些情况下使用 PowerExchange Navigator，并允许在非交互情况下生成或重新生成数据映射。

如果命令因发生 Java 内存错误而失败，请增加 infacmd 可用的系统内存。要增加系统内存，请设置 ICMD_JAVA_OPTS 环境变量中的 -Xmx 值。有关详细信息，请参阅 [“ICMD_JAVA_OPTS” 页面上 40](#)。

infacmd pwx createdatamaps 命令使用以下语法：

```
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]
```

下表描述了 infacmd pwx createdatamaps 选项和参数：

选项	参数	说明
-pwxLocation -loc	pwx_location	可选。PowerExchange dbmover 配置文件的 NODE 语句中指定的数据源的位置。如果未指定 pwxLocation，createdatamaps 实用程序将访问 本地文件系统上的复写簿和 DBD 元数据。 如果配置控制文件来查找记录 ID，则 pwxLocation 是必需选项。
-pwxUserName -pun	pwx_user_name	可选。用于连接 PowerExchange 侦听器的用户 ID （如果已指定 pwxLocation）。

选项	参数	说明
-pwxPassword -ppd	pwx_password	<p>可选。用于连接 PowerExchange 侦听器的密码（如果已指定 pwxLocation）。</p> <p>如不输入密码，还可以输入有效的 PowerExchange 通行短语。用于访问 z/OS 上的 PowerExchange 侦听器的通行短语的长度可以介于 9 到 128 个字符之间，并可包含以下字符：</p> <ul style="list-style-type: none"> - 大写和小写字母 - 数字 0 到 9 - 空格 - 以下特殊字符： ' - ; # \ , . / ! % & * () _ + { } : @ < > ? <p>注意: 首字符是撇号。</p> <p>通行短语不能包含单引号 (')、双引号 (") 或货币符号。</p> <p>如果通行短语包含空格，必须用双引号 (") 将其括起，例如 "This is an example passphrase"。如果通行短语包含特殊字符，必须用三对双引号字符 (""") 将其括起，例如 """"This passphrase contains special characters ! % & * . """"。如果通行短语仅包含字母数字字符且不使用空格，可以直接输入而无需使用分隔符。</p> <p>注意: 在 z/OS 上，有效 RACF 通行短语的最大长度可达 100 个字符。PowerExchange 会在将通行短语传递到 RACF 进行验证时截断长度超过 100 个字符的通行短语。</p> <p>要使用通行短语，请确保运行 PowerExchange 侦听器时，DBMOVER 成员的安全设置 SECURITY=(1,N) 或更高值。有关详细信息，请参阅《PowerExchange 参考手册》的“SECURITY 语句”。</p>
-pwxEncryptedPassword -epwd	pwx_encrypted_password	<p>可选。用于连接 PowerExchange 侦听器的加密密码（如果已指定 pwxLocation）。</p> <p>如果在 z/OS 或 i5/OS 系统上运行 PowerExchange 侦听器，可以输入加密 PowerExchange 通行短语，而不输入加密密码。请勿加密包含无效字符（如双引号、单引号或货币符号）的通行短语。</p>
-datamapOutputDir -dod	datamap_output_directory	<p>可选。写入输出数据映射的目标本地文件目录。默认值为当前工作目录。</p>
-replace -r	replace_existing_datamaps	<p>可选。指定是否要替换现有数据映射。</p> <p>如果 replace=Y，请替换 datamap_output_directory 中与您正在创建的数据映射同名的所有数据映射。</p> <p>如果 replace=N，且 datamap_output_directory 中已经存在同名数据映射，请跳过数据映射创建过程。</p> <p>默认值为 N。</p>

选项	参数	说明
-controlFile -cf	file_path_for_control_file	必需。控制数据映射生成的控制文件的路径和文件名。
-logFile -lf	file_path_for_log_file	可选。输出日志文件的路径和文件名。默认值为 STDOUT。
-verbosity -v	logging_verbosity	可选。日志文件的详细信息。默认值为“信息”。有效值： <ul style="list-style-type: none"> - 调试。最详细的日志记录。可能显示堆栈跟踪。 - 信息。信息性消息。 - 警告。指示潜在问题。 - 错误。指示错误。继续处理。 - 致命。指示致命条件。终止进程。

PowerExchange 节点名称和凭据可选。如果不包含 pwxLocation 选项，该命令将直接访问本地文件系统以读取元数据。在这种情况下，无需在运行 createdatamaps 的计算机上安装 PowerExchange。

有关 createdatamaps 命令的详细信息，请参阅《PowerExchange 实用程序指南》。

CreateListenerService

在域中创建 PowerExchange 侦听器服务。默认情况下，创建侦听器服务后，系统会禁用此服务。运行 infacmd isp EnableService 命令以启用该服务。

infacmd pwx CreateListenerService 命令使用以下语法：

```

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|-sp> service_port

```

下表描述了 infacmd pwx CreateListenerService 选项和参数：

选项	参数	说明
-DomainName -dn	domain_name	Informatica 域名。可以使用 -dn 选项或环境变量 INFA_DEFAULT_DOMAIN 设置该域名。如果使用这两种方法设置域名，则 -dn 选项优先。
-UserName -un	user_name	如果域使用本地或 LDAP 身份验证，则为必选项。连接到域的用户名。可以使用 -un 选项或环境变量 INFA_DEFAULT_DOMAIN_USER 设置该用户名。如果使用这两种方法设置用户名，则 -un 选项优先。 如果域使用 Kerberos 身份验证，则为可选项。要通过单点登录运行该命令，请不要设置用户名。如果设置了用户名，则不能通过单点登录运行该命令。
-Password -pd	密码	如果指定了用户名，则为必选项。用户名的密码。密码区分大小写。可以使用 -pd 选项或环境变量 INFA_DEFAULT_DOMAIN_PASSWORD 设置密码。如果使用这两种方法设置密码，则使用 -pd 选项设置的密码优先。
-SecurityDomain -sdn	security_domain	如果域使用 LDAP 身份验证，则为必选项。如果域使用本地身份验证或 Kerberos 身份验证，则为可选项。 域用户所属的安全域的名称。可以使用 -sdn 选项或环境变量 INFA_DEFAULT_SECURITY_DOMAIN 设置安全域。如果使用这两种方法设置安全域名称，则 -sdn 选项优先。安全域名区分大小写。 如果域使用本地身份验证或 LDAP 身份验证，则默认值为本地身份验证。如果域使用 Kerberos 身份验证，则默认值为安装期间创建的 LDAP 安全域。安全域的名称与安装期间指定的用户域名相同。
-Gateway -hp	gateway_host1:port gateway_host2:port ...	如果未指定 -DomainName，则为必选项。域中网关节点的主机名称和端口号。
ResilienceTimeout -re	timeout_period_in_seconds	可选。infacmd 尝试建立或重新建立域连接的时间，以秒为单位。可以使用 -re 选项或环境变量 INFA_CLIENT_RESILIENCE_TIMEOUT 设置弹性超时时限。如果使用这两种方法设置弹性超时时限，则 -re 选项优先。
-ServiceName -sn	service_name	必需。侦听器服务的名称。 名称不区分大小写。名称长度不能超过 128 个字符，不能包含回车符、制表符、空格或以下字符： / * ? < > "
-NodeName -nn	node_name	必需。您希望侦听器服务在其中运行的节点的名称。
-LicenseName -ln	license_name	可选。要分配给服务的许可证。如果现在不选择许可证，则可以稍后将许可证分配给服务。启用服务之前为必选项。
-BackupNode -bn	backup_node	可选。如果为 PowerCenter 环境配置了高可用性，则此选项会指定备份节点的名称。

选项	参数	说明
-StartParameters -sp	start_parameters	<p>启动侦听器服务时要包含的参数。使用空格分隔参数。 <i>node_name</i> 参数是必选项。</p> <p>您可以包含以下参数：</p> <ul style="list-style-type: none"> - <i>node_name</i> 必需。标识侦听器服务的节点名称。此名称必须与 DBMOVER 配置文件中 LISTENER 语句中的名称相匹配。 - <i>config=directory</i> 可选。指定您要使用的任何 dbmover.cfg 配置文件而非默认 dbmover.cfg 文件的完整路径和文件名。该替代配置文件的优先级高于您在 PWX_CONFIG 环境变量中指定的任何替代配置文件。 - <i>license=directory/license_key_file</i> 可选。为您要使用的任何许可证密钥文件而非默认 license.key 文件指定完整路径和文件名。替代许可证密钥文件的文件名或路径必须有别于默认文件的文件名或路径。该替代许可证密钥文件的优先级高于您在 PWX_LICENSE 环境变量中指定的任何替代许可证密钥文件。 <p>注意: 在 config 和 license 参数中，仅当安装目录中不存在该文件时，才必须提供完整路径。用引号将包含空格的任何路径和文件名括起来。</p>
-SvcPort -sp	service_port	必需。 侦听器服务在其上侦听来自服务管理器的命令的端口。

CreateLoggerService

在域中创建 PowerExchange 日志记录器服务。默认情况下，创建日志记录器服务后，系统会禁用此服务。运行 `infacmd isp EnableService` 命令以启用该服务。

`infacmd pwx CreateLoggerService` 命令使用以下语法：

```

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|-sp> service_port

下表描述了 infacmd pwX CreateLoggerService 选项和参数：

选项	参数	说明
-DomainName -dn	domain_name	Informatica 域名。可以使用 -dn 选项或环境变量 INFA_DEFAULT_DOMAIN 设置该域名。如果使用这两种方法设置域名，则 -dn 选项优先。
-UserName -un	user_name	如果域使用本地或 LDAP 身份验证，则为必选项。连接到域的用户名。可以使用 -un 选项或环境变量 INFA_DEFAULT_DOMAIN_USER 设置该用户名。如果使用这两种方法设置用户名，则 -un 选项优先。 如果域使用 Kerberos 身份验证，则为可选项。要通过单点登录运行该命令，请不要设置用户名。如果设置了用户名，则不能通过单点登录运行该命令。
-Password -pd	密码	如果指定了用户名，则为必选项。用户名的密码。密码区分大小写。可以使用 -pd 选项或环境变量 INFA_DEFAULT_DOMAIN_PASSWORD 设置密码。如果使用这两种方法设置密码，则使用 -pd 选项设置的密码优先。
-SecurityDomain -sdn	security_domain	如果域使用 LDAP 身份验证，则为必选项。如果域使用本地身份验证或 Kerberos 身份验证，则为可选项。域用户所属的安全域的名称。可以使用 -sdn 选项或环境变量 INFA_DEFAULT_SECURITY_DOMAIN 设置安全域。如果使用这两种方法设置安全域名称，则 -sdn 选项优先。安全域名区分大小写。 如果域使用本地身份验证或 LDAP 身份验证，则默认值为本地身份验证。如果域使用 Kerberos 身份验证，则默认值为安装期间创建的 LDAP 安全域。安全域的名称与安装期间指定的用户域名相同。
-Gateway -hp	gateway_host1:port gateway_host2:port ...	可选。如果未指定 -DomainName。域中网关节点的主机名称和端口号。
-ResilienceTimeout -re	timeout_period_in_seconds	可选。infacmd 尝试建立或重新建立域连接的时间，以秒为单位。可以使用 -re 选项或环境变量 INFA_CLIENT_RESILIENCE_TIMEOUT 设置弹性超时时限。如果使用这两种方法设置弹性超时时限，则 -re 选项优先。
-ServiceName -sn	service_name	必需。日志记录器服务的名称。 名称不区分大小写。名称长度不能超过 128 个字符，不能包含回车符、制表符、空格或以下字符： / * ? < > "
-NodeName -nn	node_name	必需。您希望日志记录器服务运行所在节点的名称。
-LicenseName -ln	license_name	可选。要分配给服务的许可证。如果现在不选择许可证，则可以稍后将许可证分配给服务。启用服务之前为必选项。

选项	参数	说明
-BackupNode -bn	backup_node	可选。如果为 PowerCenter 环境配置了高可用性，则此选项会指定备份节点的名称。

选项	参数	说明
-StartParameters -sp	start_parameters	<p>可选。启动日志记录器服务时要包含的参数。使用空格分隔参数。</p> <p>您可以包含以下参数：</p> <ul style="list-style-type: none"> - coldstart={Y N} 指示是冷启动还是温启动日志记录器服务。输入 Y 可冷启动日志记录器服务。如果 CDCT 文件包含日志记录，则日志记录器服务会删除这些记录。输入 N 可从 CDCT 文件中指示的重新启动点温启动日志记录器服务。 默认值为 N。 - config=<i>directory/pwx_config_file</i> 指定您要使用的任何 dbmover.cfg 配置文件而非默认 dbmover.cfg 文件的完整路径和文件名。该替代配置文件的优先级高于您在 PWX_CONFIG 环境变量中指定的任何替代配置文件。 - cs=<i>directory/pwxlogger_config_file</i> 指定日志记录器服务配置文件的路径和文件名。您还可以使用 cs 参数来指定替代默认 pwxcl.cfg 文件的日志记录器服务配置文件。该替代文件的路径或文件名必须有别于默认文件的路径或文件名。 - encryptepwd=<i>encrypted_password</i> 以加密格式呈现的密码，用于启用 PowerExchange 日志记录器日志文件的加密。凭借此密码，PowerExchange 日志记录器可为每个日志记录器日志文件生成一个唯一的加密密钥。该密码以加密的格式存储在 CDCT 文件中。鉴于安全性考虑，该密码将不会存储在 CDCT 备份文件中，且不会显示在可以通过 PowerExchange PWXUCDCT 实用程序生成的 CDCT 报告中。 如果指定了此参数，则还必须指定 coldstart=Y。 如果指定该参数，且还在 PowerExchange 日志记录器配置文件 pwxcl.cfg 中指定 ENCRYPTPWD 参数，则该配置文件中的参数具有较高的优先级。如果指定该参数，且在 PowerExchange 日志记录器配置文件中指定 ENCRYPTPWD 参数，则会发生错误。 对于 pwxcl.cfg 文件中的 ENCRYPTOPT 参数的日志文件加密可以设置为使用 AES 算法。默认值为 AES128。 提示: 为实现最佳安全性,Informatica 建议您在冷启动 PowerExchange 日志记录器时（而非在 pwxcl.cfg 文件中）指定加密密码。此做法可以降低恶意访问加密密码的风险，原因如下：1)加密密码未存储在 pwxcl.cfg 文件中，2)冷启动成功后，您可以从命令行删除密码。如果为冷启动指定加密密码，稍后需要还原 CDCT 文件，则必须在 PWXUCDCT 实用程序的 RESTORE_CDCT 命令中输入同一加密密码。 若不对 PowerExchange 日志记录器日志文件加密，请勿输入加密密码。 - license=<i>directory/license_key_file</i> 为您要使用的任何许可证密钥文件而非默认 license.key 文件指定完整路径和文件名。替代许可证密钥文件的文件名或路径必须有别于默认文件的文件名或路径。该替代许可证密钥文件的优先级高于您在 PWX_LICENSE 环境变量中指定的任何替代许可证密钥文件。 - specialstart={Y N}

选项	参数	说明
		<p>指示是否对 PowerExchange 日志记录器执行特殊启动。从 pwxcl.cfg 文件中指定的更改流中的某个点开始对 PowerExchange 捕获处理执行特殊启动。该起始点替代进行 PowerExchange 日志记录器运行的 CDCT 文件中的重新启动点。特殊启动不会删除 CDCT 文件中的任何内容。</p> <p>使用此参数可以跳过源日志中有问题的部分，且不会丢失已捕获的数据。例如，在以下情况中使用特殊启动：</p> <ul style="list-style-type: none"> - 不希望 PowerExchange 日志记录器捕获 Oracle 目录升级。在这种情况下，先停止 PowerExchange 日志记录器，然后再升级。升级完成后，根据升级后的 SCN 为 PowerExchange 日志记录器生成新序列和重启标记。为 pwxcl.cfg 文件中的 SEQUENCE_TOKEN 和 RESTART_TOKEN 参数输入这些标记值，然后对 PowerExchange 日志记录器进行特殊启动。 - 不希望 PowerExchange 日志记录器重新处理由 CDC 兴趣之外的未完成 UOW 所造成的旧的不可用日志。在这种情况下，停止 PowerExchange 日志记录器。编辑 RESTART_TOKEN 值以反映最早可用的日志的 SCN，然后再执行特殊启动。如果在此重新启动点之前启动的任何未完成 UOW 属于 CDC 兴趣范围内，则数据可能会丢失。 <p>有效值：</p> <ul style="list-style-type: none"> - Y。从 pwxcl.cfg 配置文件中的 SEQUENCE_TOKEN 和 RESTART_TOKEN 参数值定义的更改流中的某个点对 PowerExchange 日志记录器执行特殊启动。必须在 pwxcl.cfg 文件中指定有效的标记值以执行特殊启动。这些标记值替代 CDCT 文件中的标记值。确保 pwxcl.cfg 文件中的 SEQUENCE_TOKEN 值大于或等于 CDCT 文件中当前序列标记值。 <p>请勿指定 coldstart=Y 参数。如果指定，coldstart=Y 参数优先级较高。</p> <ul style="list-style-type: none"> - N。不执行特殊启动。按 coldstart 参数的指示执行冷启动或温启动。 <p>默认值为 N。</p> <p>注意：在 config、cs 和 license 参数中，仅当安装目录中不存在该文件时，才必须提供完整路径。用引号将包含空格的任何路径和文件名括起来。</p>
-SvcPort -sp	service_port	可选。日志记录器服务在其上侦听来自服务管理器的命令的端口。

DisplayAllLogger

显示可通过其他 PowerExchange 日志记录器服务显示命令生成的所有消息，并按命令进行排列。

infacmd pwx DisplayAllLogger 命令显示以下命令的合并输出：

- DisplayCPULogger
- DisplayEventsLogger
- DisplayMemoryLogger

- DisplayRecordsLogger
- DisplayStatusLogger

infacmd pwx DisplayAllLogger 命令使用以下语法：

```
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]
```

下表描述了 infacmd pwx DisplayAllLogger 选项和参数：

选项	参数	说明
-DomainName -dn	domain_name	Informatica 域名。可以使用 -dn 选项或环境变量 INFA_DEFAULT_DOMAIN 设置该域名。如果使用这两种方法设置域名，则 -dn 选项优先。
-UserName -un	user_name	如果域使用本地或 LDAP 身份验证，则为必选项。连接到域的用户名。可以使用 -un 选项或环境变量 INFA_DEFAULT_DOMAIN_USER 设置该用户名。如果使用这两种方法设置用户名，则 -un 选项优先。 如果域使用 Kerberos 身份验证，则为可选选项。要通过单点登录运行该命令，请不要设置用户名。如果设置了用户名，则不能通过单点登录运行该命令。
-Password -pd	密码	如果指定了用户名，则为必选项。用户名的密码。密码区分大小写。可以使用 -pd 选项或环境变量 INFA_DEFAULT_DOMAIN_PASSWORD 设置密码。如果使用这两种方法设置密码，则使用 -pd 选项设置的密码优先。
-ServiceName -sn	service_name	必需。日志记录器服务的名称。
-ResilienceTimeout -re	timeout_period_in_seconds	可选。infacmd 尝试建立或重新建立域连接的时间，以秒为单位。可以使用 -re 选项或环境变量 INFA_CLIENT_RESILIENCE_TIMEOUT 设置弹性超时时限。如果使用这两种方法设置弹性超时时限，则 -re 选项优先。

选项	参数	说明
-SecurityDomain -sdn	security_domain	<p>如果域使用 LDAP 身份验证，则为必选项。如果域使用本地身份验证或 Kerberos 身份验证，则为可选项。域用户所属的安全域的名称。可以使用 -sdn 选项或环境变量 INFA_DEFAULT_SECURITY_DOMAIN 设置安全域。如果使用这两种方法设置安全域名称，则 -sdn 选项优先。安全域名区分大小写。</p> <p>如果域使用本地身份验证或 LDAP 身份验证，则默认值为本地身份验证。如果域使用 Kerberos 身份验证，则默认值为安装期间创建的 LDAP 安全域。安全域的名称与安装期间指定的用户域名相同。</p>
-Gateway -hp	gateway_host1:port gateway_host2:port ...	如果 domains.infa 文件中的网关连接信息过期，则为必选项。域中网关节点的主机名称和端口号。
-OSUser -oun	OS_user_name	<p>如果启用操作系统安全，则为必选项。操作系统的用户名。</p> <p>按如下方式启用操作系统安全：</p> <ul style="list-style-type: none"> - 要使用户在命令中输入有效的操作系统用户 ID 和密码，请在作为命令目标的每个 Linux、UNIX 或 Windows 系统中，为 DBMOVER 配置文件中 SECURITY 语句的首个参数指定 1 或 2。PowerExchange 在目标系统上使用操作系统工具来验证 infacmd pwx 程序使用的用户 ID 和密码。 - 要授权用户运行特定的 infacmd pwx 命令，请为 SECURITY 语句的首个参数指定 2，并在作为命令目标的每个 Linux、UNIX 或 Windows 系统上，定义 PowerExchange 登录文件中的 AUTHGROUP 和 USER 语句。PowerExchange 会检查登录文件，以确定是否允许在 infacmd pwx 程序中提供的用户 ID 运行命令。
-OSPassword -oup	OS_password	<p>如果指定用户名而不指定加密密码，则为必选项。操作系统的密码。</p> <p>您可以通过 -p 选项或环境变量 INFA_DEFAULT_PWX_OSPASSWORD 设置纯文本密码。如果使用这两种方法设置密码，则使用 -p 选项设置的密码优先。</p>
-OSEPassword -oue	OS_epassword	<p>如果指定用户名而不指定纯文本密码，则为必选项。操作系统的加密密码。</p> <p>您可以通过 -e 选项或环境变量 INFA_DEFAULT_PWX_OSEPASSWORD 设置加密密码。如果使用这两种方法设置密码，则使用 -e 选项设置的密码优先。</p>

DisplayCPULogger

显示 PowerExchange 日志记录器服务在当前日志记录循环内的每个处理阶段花费的 CPU 时间，以微秒为单位。还包括所有日志记录器服务处理的总 CPU 时间。

例如，infacmd pwx DisplayCPULogger 命令可能报告日志记录器服务完成以下操作所花费的 CPU 时间：

- 读取源数据

- 将数据写入日志记录器服务日志文件
- 执行文件切换
- 执行其他处理操作，例如初始化和处理命令

infacmd pwx DisplayCPULogger 命令使用以下语法：

```
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]
```

下表描述了 infacmd pwx DisplayCPULogger 选项和参数：

选项	参数	说明
-DomainName -dn	domain_name	Informatica 域名。可以使用 -dn 选项或环境变量 INFA_DEFAULT_DOMAIN 设置该域名。如果使用这两种方法设置域名，则 -dn 选项优先。
-UserName -un	user_name	如果域使用本地或 LDAP 身份验证，则为必选项。连接到域的用户名。可以使用 -un 选项或环境变量 INFA_DEFAULT_DOMAIN_USER 设置该用户名。如果使用这两种方法设置用户名，则 -un 选项优先。 如果域使用 Kerberos 身份验证，则为可选项。要通过单点登录运行该命令，请不要设置用户名。如果设置了用户名，则不能通过单点登录运行该命令。
-Password -pd	密码	如果指定了用户名，则为必选项。用户名的密码。密码区分大小写。可以使用 -pd 选项或环境变量 INFA_DEFAULT_DOMAIN_PASSWORD 设置密码。如果使用这两种方法设置密码，则使用 -pd 选项设置的密码优先。
-ServiceName -sn	service_name	必需。日志记录器服务的名称。
-ResilienceTimeout -re	timeout_period_in_seconds	可选。infacmd 尝试建立或重新建立域连接的时间，以秒为单位。可以使用 -re 选项或环境变量 INFA_CLIENT_RESILIENCE_TIMEOUT 设置弹性超时时限。如果使用这两种方法设置弹性超时时限，则 -re 选项优先。

选项	参数	说明
-SecurityDomain -sdn	security_domain	<p>如果域使用 LDAP 身份验证，则为必选项。如果域使用本地身份验证或 Kerberos 身份验证，则为可选项。域用户所属的安全域的名称。可以使用 -sdn 选项或环境变量 INFA_DEFAULT_SECURITY_DOMAIN 设置安全域。如果使用这两种方法设置安全域名称，则 -sdn 选项优先。安全域名区分大小写。</p> <p>如果域使用本地身份验证或 LDAP 身份验证，则默认值为本地身份验证。如果域使用 Kerberos 身份验证，则默认值为安装期间创建的 LDAP 安全域。安全域的名称与安装期间指定的用户域名相同。</p>
-Gateway -hp	gateway_host1:port gateway_host2:port ...	如果 domains.infa 文件中的网关连接信息过期，则为必选项。域中网关节点的主机名称和端口号。
-OSUser -oun	OS_user_name	<p>如果启用操作系统安全，则为必选项。操作系统的用户名。</p> <p>按如下方式启用操作系统安全：</p> <ul style="list-style-type: none"> - 要使用户在命令中输入有效的操作系统用户 ID 和密码，请在作为命令目标的每个 Linux、UNIX 或 Windows 系统中，为 DBMOVER 配置文件中 SECURITY 语句的首个参数指定 1 或 2。PowerExchange 在目标系统上使用操作系统工具来验证 infacmd pwx 程序使用的用户 ID 和密码。 - 要授权用户运行特定的 infacmd pwx 命令，请为 SECURITY 语句的首个参数指定 2，并在作为命令目标的每个 Linux、UNIX 或 Windows 系统上，定义 PowerExchange 登录文件中的 AUTHGROUP 和 USER 语句。PowerExchange 会检查登录文件，以确定是否允许在 infacmd pwx 程序中提供的用户 ID 运行命令。
-OSPassword -oup	OS_password	<p>如果指定用户名而不指定加密密码，则为必选项。操作系统的密码。</p> <p>您可以通过 -p 选项或环境变量 INFA_DEFAULT_PWX_OSPASSWORD 设置纯文本密码。如果使用这两种方法设置密码，则使用 -p 选项设置的密码优先。</p>
-OSEPassword -ouep	OS_epassword	<p>如果指定用户名而不指定纯文本密码，则为必选项。操作系统的加密密码。</p> <p>您可以通过 -e 选项或环境变量 INFA_DEFAULT_PWX_OSEPASSWORD 设置加密密码。如果使用这两种方法设置密码，则使用 -e 选项设置的密码优先。</p>

DisplayEventsLogger

显示 PowerExchange 日志记录器服务的控制器、命令处理程序和写入器任务正在等待的事件。此外还指示写入器是正在处理数据，还是处于休眠状态，等待发生某事件或超时。

infacmd pwx DisplayEventsLogger 命令使用以下语法：

```
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]
```

下表描述了 infacmd pwx DisplayEventsLogger 选项和参数：

选项	参数	说明
-DomainName -dn	domain_name	Informatica 域名。可以使用 -dn 选项或环境变量 INFA_DEFAULT_DOMAIN 设置该域名。如果使用这两种方法设置域名，则 -dn 选项优先。
-UserName -un	user_name	如果域使用本地或 LDAP 身份验证，则为必选项。连接到域的用户名。可以使用 -un 选项或环境变量 INFA_DEFAULT_DOMAIN_USER 设置该用户名。如果使用这两种方法设置用户名，则 -un 选项优先。 如果域使用 Kerberos 身份验证，则为可选选项。要通过单点登录运行该命令，请不要设置用户名。如果设置了用户名，则不能通过单点登录运行该命令。
-Password -pd	密码	如果指定了用户名，则为必选项。用户名的密码。密码区分大小写。可以使用 -pd 选项或环境变量 INFA_DEFAULT_DOMAIN_PASSWORD 设置密码。如果使用这两种方法设置密码，则使用 -pd 选项设置的密码优先。
-ServiceName -sn	service_name	必需。日志记录器服务的名称。
-ResilienceTimeout -re	timeout_period_in_seconds	可选。infacmd 尝试建立或重新建立域连接的时间，以秒为单位。可以使用 -re 选项或环境变量 INFA_CLIENT_RESILIENCE_TIMEOUT 设置弹性超时时限。如果使用这两种方法设置弹性超时时限，则 -re 选项优先。
-SecurityDomain -sdn	security_domain	如果域使用 LDAP 身份验证，则为必选项。如果域使用本地身份验证或 Kerberos 身份验证，则为可选选项。域用户所属的安全域的名称。可以使用 -sdn 选项或环境变量 INFA_DEFAULT_SECURITY_DOMAIN 设置安全域。如果使用这两种方法设置安全域名称，则 -sdn 选项优先。安全域名区分大小写。 如果域使用本地身份验证或 LDAP 身份验证，则默认值为本地身份验证。如果域使用 Kerberos 身份验证，则默认值为安装期间创建的 LDAP 安全域。安全域的名称与安装期间指定的用户域名相同。

选项	参数	说明
-Gateway -hp	gateway_host1:port gateway_host2:port ...	如果 domains.infa 文件中的网关连接信息过期，则为必选项。域中网关节点的主机名称和端口号。
-OSUser -oun	OS_user_name	如果启用操作系统安全，则为必选项。操作系统的用户名。 按如下方式启用操作系统安全： - 要使用户在命令中输入有效的操作系统用户 ID 和密码，请在作为命令目标的每个 Linux、UNIX 或 Windows 系统中，为 DBMOVER 配置文件中 SECURITY 语句的首个参数指定 1 或 2。 PowerExchange 在目标系统上使用操作系统工具来验证 infacmd pwx 程序使用的用户 ID 和密码。 - 要授权用户运行特定的 infacmd pwx 命令，请在作为命令目标的每个 Linux、UNIX 或 Windows 系统上，定义 PowerExchange 登录文件中的 AUTHGROUP 和 USER 语句。PowerExchange 会检查登录文件，以确定是否允许在 infacmd pwx 程序中提供的用户 ID 运行命令。
-OSPassword -oup	OS_password	如果指定用户名而不指定加密密码，则为必选项。操作系统的密码。 您可以通过 -p 选项或环境变量 INFA_DEFAULT_PWX_OSPASSWORD 设置纯文本密码。如果使用这两种方法设置密码，则使用 -p 选项设置的密码优先。
-OSEPassword -ouep	OS_epassword	如果指定用户名而不指定纯文本密码，则为必选项。操作系统的加密密码。 您可以通过 -e 选项或环境变量 INFA_DEFAULT_PWX_OSEPASSWORD 设置加密密码。如果使用这两种方法设置密码，则使用 -e 选项设置的密码优先。

DisplayMemoryLogger

以字节为单位显示每个 PowerExchange 日志记录器服务任务和子任务的内存使用量，以及整个日志记录器服务进程的内存使用总量。

PowerExchange 报告以下类别的内存使用量：

- Application。日志记录器服务应用程序请求供自己使用的内存。
- Total。日志记录器服务应用程序和相关额外开销使用的总内存。PowerExchange 在日志记录器服务处理期间分配和释放内存时，该值会变化。
- Maximum。自该命令运行以来，对总内存类别记录到的最大内存量。

infacmd pwx DisplayMemoryLogger 命令使用以下语法：

```
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]

```

下表描述了 infacmd pwx DisplayMemoryLogger 选项和参数：

选项	参数	说明
-DomainName -dn	domain_name	Informatica 域名。可以使用 -dn 选项或环境变量 INFA_DEFAULT_DOMAIN 设置该域名。如果使用这两种方法设置域名，则 -dn 选项优先。
-UserName -un	user_name	如果域使用本地或 LDAP 身份验证，则为必选项。连接到域的用户名。可以使用 -un 选项或环境变量 INFA_DEFAULT_DOMAIN_USER 设置该用户名。如果使用这两种方法设置用户名，则 -un 选项优先。 如果域使用 Kerberos 身份验证，则为可选选项。要通过单点登录运行该命令，请不要设置用户名。如果设置了用户名，则不能通过单点登录运行该命令。
-Password -pd	密码	如果指定了用户名，则为必选项。用户名的密码。密码区分大小写。可以使用 -pd 选项或环境变量 INFA_DEFAULT_DOMAIN_PASSWORD 设置密码。如果使用这两种方法设置密码，则使用 -pd 选项设置的密码优先。
-ServiceName -sn	service_name	必需。日志记录器服务的名称。
-ResilienceTimeout -re	timeout_period_in_seconds	可选。infacmd 尝试建立或重新建立域连接的时间，以秒为单位。可以使用 -re 选项或环境变量 INFA_CLIENT_RESILIENCE_TIMEOUT 设置弹性超时时限。如果使用这两种方法设置弹性超时时限，则 -re 选项优先。
-SecurityDomain -sdn	security_domain	如果域使用 LDAP 身份验证，则为必选项。如果域使用本地身份验证或 Kerberos 身份验证，则为可选选项。域用户所属的安全域的名称。可以使用 -sdn 选项或环境变量 INFA_DEFAULT_SECURITY_DOMAIN 设置安全域。如果使用这两种方法设置安全域名称，则 -sdn 选项优先。安全域名区分大小写。 如果域使用本地身份验证或 LDAP 身份验证，则默认值为本地身份验证。如果域使用 Kerberos 身份验证，则默认值为安装期间创建的 LDAP 安全域。安全域的名称与安装期间指定的用户名相同。

选项	参数	说明
-Gateway -hp	gateway_host1:port gateway_host2:port ...	如果 domains.infa 文件中的网关连接信息过期，则为必选项。域中网关节点的主机名称和端口号。
-OSUser -oun	OS_user_name	如果启用操作系统安全，则为必选项。操作系统的用户名。 按如下方式启用操作系统安全： - 要使用户在命令中输入有效的操作系统用户 ID 和密码，请在作为命令目标的每个 Linux、UNIX 或 Windows 系统中，为 DBMOVER 配置文件中 SECURITY 语句的首个参数指定 1 或 2。 PowerExchange 在目标系统上使用操作系统工具来验证 infacmd pwx 程序使用的用户 ID 和密码。 - 要授权用户运行特定的 infacmd pwx 命令，请在作为命令目标的每个 Linux、UNIX 或 Windows 系统上，定义 PowerExchange 登录文件中的 AUTHGROUP 和 USER 语句。PowerExchange 会检查登录文件，以确定是否允许在 infacmd pwx 程序中提供的用户 ID 运行命令。
-OSPassword -oup	OS_password	如果指定用户名而不指定加密密码，则为必选项。操作系统的密码。 您可以通过 -p 选项或环境变量 INFA_DEFAULT_PWX_OSPASSWORD 设置纯文本密码。如果使用这两种方法设置密码，则使用 -p 选项设置的密码优先。
-OSEPassword -ouep	OS_epassword	如果指定用户名而不指定纯文本密码，则为必选项。操作系统的加密密码。 您可以通过 -e 选项或环境变量 INFA_DEFAULT_PWX_OSEPASSWORD 设置加密密码。如果使用这两种方法设置密码，则使用 -e 选项设置的密码优先。

DisplayRecordsLogger

显示 PowerExchange 日志记录器服务在当前处理循环期间处理的更改记录的计数。如果日志记录器服务在当前循环内未收到更改，则显示当前一组日志记录器服务日志文件的更改记录计数。

infacmd pwx DisplayRecordsLogger 命令显示已处理的每种类型更改记录的记录计数，以及处理的记录总数。更改记录类型包括删除、插入、更新和提交。

根据命令显示的是当前循环计数还是当前日志文件计数，输出会包括全部或部分以下信息类型：

- **Cycle。** 当前日志记录器服务处理循环的更改记录计数。当在 pwxcl.cfg 文件的 NO_DATA_WAIT2 参数中指定的等待时间间隔过期，并且未收到任何更改数据时，日志记录器服务会将这些计数重置为零。
- **文件。** 当前一组 PowerExchange 日志文件的更改记录计数。发生文件切换时，日志记录器服务将这些计数重置为零。
- **Total。** 日志记录器服务在启动后接收的更改记录计数。PowerExchange 不将这些计数更改为零。

infacmd pwx DisplayRecordsLogger 命令使用以下语法：

```
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]
```

下表描述了 infacmd pwx DisplayRecordsLogger 选项和参数：

选项	参数	说明
-DomainName -dn	domain_name	Informatica 域名。可以使用 -dn 选项或环境变量 INFA_DEFAULT_DOMAIN 设置该域名。如果使用这两种方法设置域名，则 -dn 选项优先。
-UserName -un	user_name	如果域使用本地或 LDAP 身份验证，则为必选项。连接到域的用户名。可以使用 -un 选项或环境变量 INFA_DEFAULT_DOMAIN_USER 设置该用户名。如果使用这两种方法设置用户名，则 -un 选项优先。 如果域使用 Kerberos 身份验证，则为可选选项。要通过单点登录运行该命令，请不要设置用户名。如果设置了用户名，则不能通过单点登录运行该命令。
-Password -pd	密码	如果指定了用户名，则为必选项。用户名的密码。密码区分大小写。可以使用 -pd 选项或环境变量 INFA_DEFAULT_DOMAIN_PASSWORD 设置密码。如果使用这两种方法设置密码，则使用 -pd 选项设置的密码优先。
-ServiceName -sn	service_name	必需。日志记录器服务的名称。
-ResilienceTimeout -re	timeout_period_in_seconds	可选。infacmd 尝试建立或重新建立域连接的时间，以秒为单位。可以使用 -re 选项或环境变量 INFA_CLIENT_RESILIENCE_TIMEOUT 设置弹性超时时限。如果使用这两种方法设置弹性超时时限，则 -re 选项优先。

选项	参数	说明
-SecurityDomain -sdn	security_domain	<p>如果域使用 LDAP 身份验证，则为必选项。如果域使用本地身份验证或 Kerberos 身份验证，则为可选选项。域用户所属的安全域的名称。可以使用 -sdn 选项或环境变量 INFA_DEFAULT_SECURITY_DOMAIN 设置安全域。如果使用这两种方法设置安全域名称，则 -sdn 选项优先。安全域名区分大小写。</p> <p>如果域使用本地身份验证或 LDAP 身份验证，则默认值为本地身份验证。如果域使用 Kerberos 身份验证，则默认值为安装期间创建的 LDAP 安全域。安全域的名称与安装期间指定的用户域名相同。</p>
-Gateway -hp	gateway_host1:port gateway_host2:port ...	如果 domains.infa 文件中的网关连接信息过期，则为必选项。域中网关节点的主机名称和端口号。
-OSUser -oun	OS_user_name	<p>如果启用操作系统安全，则为必选项。操作系统的用户名。</p> <p>按如下方式启用操作系统安全：</p> <ul style="list-style-type: none"> - 要使用户在命令中输入有效的操作系统用户 ID 和密码，请在作为命令目标的每个 Linux、UNIX 或 Windows 系统中，为 DBMOVER 配置文件中 SECURITY 语句的首个参数指定 1 或 2。PowerExchange 在目标系统上使用操作系统工具来验证 infacmd pwx 程序使用的用户 ID 和密码。 - 要授权用户运行特定的 infacmd pwx 命令，请为 SECURITY 语句的首个参数指定 2，并在作为命令目标的每个 Linux、UNIX 或 Windows 系统上，定义 PowerExchange 登录文件中的 AUTHGROUP 和 USER 语句。PowerExchange 会检查登录文件，以确定是否允许在 infacmd pwx 程序中提供的用户 ID 运行命令。
-OSPassword -oup	OS_password	<p>如果指定用户名而不指定加密密码，则为必选项。操作系统的密码。</p> <p>您可以通过 -p 选项或环境变量 INFA_DEFAULT_PWX_OSPASSWORD 设置纯文本密码。如果使用这两种方法设置密码，则使用 -p 选项设置的密码优先。</p>
-OSEPassword -oue	OS_epassword	<p>如果指定用户名而不指定纯文本密码，则为必选项。操作系统的加密密码。</p> <p>您可以通过 -e 选项或环境变量 INFA_DEFAULT_PWX_OSEPASSWORD 设置加密密码。如果使用这两种方法设置密码，则使用 -e 选项设置的密码优先。</p>

displayStatsListener

显示 Linux、UNIX 或 Windows 上 PowerExchange 侦听器服务管理的 PowerExchange 侦听器的监视统计信息。还会显示客户端任务以及与侦听器相关联的源或目标连接的统计信息。

该命令可以打印以下类型的统计信息，具体取决于您指定的 -type 选项：

- 有关内存使用情况、CPU 处理时间以及代表客户端请求的活动的 PowerExchange 侦听器摘要统计信息。这些统计信息包括客户端任务计数、连接计数、已发送和已接收消息数以及已发送和已接收数据的字节数。
- 客户端任务针对客户端请求发送和接收的消息和数据量（按任务 ID 和访问方法）。消息和数据量是截止至统计信息生成时间的总量。
- 侦听器下运行的用于处理客户端请求的活动任务的相关信息。这些统计信息包括任务开始时间、CPU 处理时间、访问方法、读取或写入模式以及相关的进程和会话 ID。此外，还包括向 PowerExchange 侦听器发出请求的客户端的端口号和 IP 地址。

重要说明: 如需 PowerExchange 收集 PowerExchange 侦听器监视统计信息，您必须在 DBMOVER 配置文件（侦听器在其中运行）的 STATS 语句中指定 MONITOR 参数。

infacmd pwx displayStatsListener 命令使用以下语法：

```
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]
```

下表介绍了 infacmd pwx displayStatsListener 选项和参数：

选项	参数	说明
-DomainName -dn	domain_name	Informatica 域名。可以使用 -dn 选项或环境变量 INFA_DEFAULT_DOMAIN 设置该域名。如果使用这两种方法设置域名，则 -dn 选项优先。
-UserName -un	user_name	如果域使用本地或 LDAP 身份验证，则为必选项。连接到域的用户名。可以使用 -un 选项或环境变量 INFA_DEFAULT_DOMAIN_USER 设置该用户名。如果使用这两种方法设置用户名，则 -un 选项优先。 如果域使用 Kerberos 身份验证，则为可选项。要通过单点登录运行该命令，请不要设置用户名。如果设置了用户名，则不能通过单点登录运行该命令。

选项	参数	说明
-Password -pd	密码	如果指定了用户名，则为必选项。用户名的密码。密码区分大小写。可以使用 -pd 选项或环境变量 INFA_DEFAULT_DOMAIN_PASSWORD 设置密码。如果使用这两种方法设置密码，则使用 -pd 选项设置的密码优先。
-ServiceName -sn	service_name	必需。侦听器服务的名称。
-ResilienceTimeout -re	timeout_period_in_seconds	可选。infacmd 尝试建立或重新建立与域的连接持续的时间（秒）。可以使用 -re 选项或环境变量 INFA_CLIENT_RESILIENCE_TIMEOUT 设置弹性超时时限。如果使用这两种方法设置弹性超时时限，则 -re 选项优先。
-SecurityDomain -sdn	security_domain	如果域使用 LDAP 身份验证，则为必选项。如果域使用本地身份验证或 Kerberos 身份验证，则为可选选项。域用户所属的安全域的名称。可以使用 -sdn 选项或环境变量 INFA_DEFAULT_SECURITY_DOMAIN 设置安全域。如果使用这两种方法设置安全域名称，则 -sdn 选项优先。安全域名区分大小写。 如果域使用本地身份验证或 LDAP 身份验证，则默认值为本地身份验证。如果域使用 Kerberos 身份验证，则默认值为安装期间创建的 LDAP 安全域。安全域的名称与安装期间指定的用户域名相同。
-Gateway -hp	gateway_host1:port gateway_host2:port ...	如果 domains.infa 文件中的网关连接信息过期，则为必选项。域中网关节点的主机名称和端口号。
-OSUser -oun	OS_user_name	如果启用操作系统安全，则为必选项。操作系统的用户名。 按如下方式启用操作系统安全： - 要使用户在命令中输入有效的操作系统用户 ID 和密码，请在作为命令目标的每个 Linux、UNIX 或 Windows 系统中，为 DBMOVER 配置文件中 SECURITY 语句的首个参数指定 1 或 2。 PowerExchange 在目标系统上使用操作系统工具来验证 infacmd pwx 程序使用的用户 ID 和密码。 - 要授权用户运行特定的 infacmd pwx 命令，请为 SECURITY 语句的首个参数指定 2，并在作为命令目标的每个 Linux、UNIX 或 Windows 系统上，定义 PowerExchange 登录文件中的 AUTHGROUP 和 USER 语句。PowerExchange 会检查登录文件，以确定是否允许在 infacmd pwx 程序中提供的用户 ID 运行命令。
-OSPassword -oup	OS_password	如果指定用户名而不指定加密密码，则为必选项。操作系统的密码。 您可以通过 -p 选项或环境变量 INFA_DEFAULT_PWX_OSPASSWORD 设置纯文本密码。如果使用这两种方法设置密码，则使用 -p 选项设置的密码优先。

选项	参数	说明
-OSEPassword -ouep	OS_epassword	如果指定用户名而不指定纯文本密码，则为必选项。操作系统的加密密码。 您可以通过 -e 选项或环境变量 INFA_DEFAULT_PWX_OSEPASSWORD 设置加密密码。如果使用这两种方法设置密码，则使用 -e 选项设置的密码优先。
-type -tp	report_type	可选。报告 PowerExchange 侦听器及其客户端任务和连接情况的监视统计信息类型。report_type 必须为以下值之一： <ul style="list-style-type: none"> - listener。对于特定的 PowerExchange 侦听器，报告内存使用情况、CPU 处理时间、客户端任务总数、活动任务数、高水印任务数、最大允许任务数、尝试连接总数、已接受连接数、活动连接数、发送和接收的消息数以及发送和接收的数据字节数。 - accessmethods。对于每个活动任务的每个访问方法，报告读取和写入的行数、读取和写入的数据字节数、源或目标文件名或数据映射文件名（取决于访问方法），以及 CPU 处理时间。 - clients。对于每个活动任务，报告任务 ID、状态、访问方法、读取或写入模式、进程和会话 ID（如果有）、CPU 处理时间以及开始日期和时间。此外，还会报告发出请求（已针对该请求创建任务）的客户端的端口号和 IP 地址。如果客户端是 PowerCenter，则报告 PowerCenter 会话 ID 以及 CDC 的应用程序名称。 <p>默认为 listener。 注意：在这些报告中，访问方法可以是源类型，例如 NRDB。一个客户端任务可能与多个访问方法关联：一个用于读取源数据，一个用于将非关系数据映射为关系格式。</p>

DisplayStatusLogger

显示 PowerExchange 日志记录器服务的写入器子任务状态。

例如，infacmd pwx DisplayStatusLogger 命令可以报告写入器何时完成以下操作：

- 初始化
- 读取或等待源数据
- 将源数据写入到日志记录器服务日志文件
- 在文件切换期间写入 CDCT 记录
- 删除过期的 CDCT 记录
- 关闭

infacmd pwx DisplayStatusLogger 命令使用以下语法：

```
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]

```

下表描述了 infacmd pwx DisplayStatusLogger 选项和参数：

选项	参数	说明
-DomainName -dn	domain_name	Informatica 域名。可以使用 -dn 选项或环境变量 INFA_DEFAULT_DOMAIN 设置该域名。如果使用这两种方法设置域名，则 -dn 选项优先。
-UserName -un	user_name	如果域使用本地或 LDAP 身份验证，则为必选项。连接到域的用户名。可以使用 -un 选项或环境变量 INFA_DEFAULT_DOMAIN_USER 设置该用户名。如果使用这两种方法设置用户名，则 -un 选项优先。 如果域使用 Kerberos 身份验证，则为可选项。要通过单点登录运行该命令，请不要设置用户名。如果设置了用户名，则不能通过单点登录运行该命令。
-Password -pd	密码	如果指定了用户名，则为必选项。用户名的密码。密码区分大小写。可以使用 -pd 选项或环境变量 INFA_DEFAULT_DOMAIN_PASSWORD 设置密码。如果使用这两种方法设置密码，则使用 -pd 选项设置的密码优先。
-ServiceName -sn	service_name	必需。日志记录器服务的名称。
-ResilienceTimeout -re	timeout_period_in_seconds	可选。infacmd 尝试建立或重新建立域连接的时间，以秒为单位。可以使用 -re 选项或环境变量 INFA_CLIENT_RESILIENCE_TIMEOUT 设置弹性超时时限。如果使用这两种方法设置弹性超时时限，则 -re 选项优先。
-SecurityDomain -sdn	security_domain	如果域使用 LDAP 身份验证，则为必选项。如果域使用本地身份验证或 Kerberos 身份验证，则为可选项。域用户所属的安全域的名称。可以使用 -sdn 选项或环境变量 INFA_DEFAULT_SECURITY_DOMAIN 设置安全域。如果使用这两种方法设置安全域名称，则 -sdn 选项优先。安全域名区分大小写。 如果域使用本地身份验证或 LDAP 身份验证，则默认值为本地身份验证。如果域使用 Kerberos 身份验证，则默认值为安装期间创建的 LDAP 安全域。安全域的名称与安装期间指定的用户域名相同。

选项	参数	说明
-Gateway -hp	gateway_host1:port gateway_host2:port ...	如果 domains.infa 文件中的网关连接信息过期，则为必选项。域中网关节点的主机名称和端口号。
-OSUser -oun	OS_user_name	如果启用操作系统安全，则为必选项。操作系统的用户名。 按如下方式启用操作系统安全： - 要使用户在命令中输入有效的操作系统用户 ID 和密码，请在作为命令目标的每个 Linux、UNIX 或 Windows 系统中，为 DBMOVER 配置文件中 SECURITY 语句的首个参数指定 1 或 2。 PowerExchange 在目标系统上使用操作系统工具来验证 infacmd pwx 程序使用的用户 ID 和密码。 - 要授权用户运行特定的 infacmd pwx 命令，请在 SECURITY 语句的首个参数指定 2，并在作为命令目标的每个 Linux、UNIX 或 Windows 系统上，定义 PowerExchange 登录文件中的 AUTHGROUP 和 USER 语句。PowerExchange 会检查登录文件，以确定是否允许在 infacmd pwx 程序中提供的用户 ID 运行命令。
-OSPassword -oup	OS_password	如果指定用户名而不指定加密密码，则为必选项。操作系统的密码。 您可以通过 -p 选项或环境变量 INFA_DEFAULT_PWX_OSPASSWORD 设置纯文本密码。如果使用这两种方法设置密码，则使用 -p 选项设置的密码优先。
-OSEPassword -oue	OS_epassword	如果指定用户名而不指定纯文本密码，则为必选项。操作系统的加密密码。 您可以通过 -e 选项或环境变量 INFA_DEFAULT_PWX_OSEPASSWORD 设置加密密码。如果使用这两种方法设置密码，则使用 -e 选项设置的密码优先。

FileSwitchLogger

关闭 PowerExchange 日志记录器服务的打开日志文件，然后切换到新一组日志文件。如果打开日志文件不含任何数据，则不会发生文件切换。

注意: 如果使用持续提取模式，则通常不需要手动完成文件切换。

infacmd pwx FileSwitchLogger 命令使用以下语法：

```
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]

下表描述了 infacmd pwx FileSwitchLogger 选项和参数：

选项	参数	说明
-DomainName -dn	domain_name	Informatica 域名。可以使用 -dn 选项或环境变量 INFA_DEFAULT_DOMAIN 设置该域名。如果使用这两种方法设置域名，则 -dn 选项优先。
-UserName -un	user_name	如果域使用本地或 LDAP 身份验证，则为必选项。连接到域的用户名。可以使用 -un 选项或环境变量 INFA_DEFAULT_DOMAIN_USER 设置该用户名。如果使用这两种方法设置用户名，则 -un 选项优先。 如果域使用 Kerberos 身份验证，则为可选选项。要通过单点登录运行该命令，请不要设置用户名。如果设置了用户名，则不能通过单点登录运行该命令。
-Password -pd	密码	如果指定了用户名，则为必选项。用户名的密码。密码区分大小写。可以使用 -pd 选项或环境变量 INFA_DEFAULT_DOMAIN_PASSWORD 设置密码。如果使用这两种方法设置密码，则使用 -pd 选项设置的密码优先。
-ServiceName -sn	service_name	必需。日志记录器服务的名称。
-ResilienceTimeout -re	timeout_period_in_seconds	可选。infacmd 尝试建立或重新建立域连接的时间，以秒为单位。可以使用 -re 选项或环境变量 INFA_CLIENT_RESILIENCE_TIMEOUT 设置弹性超时时限。如果使用这两种方法设置弹性超时时限，则 -re 选项优先。
-SecurityDomain -sdn	security_domain	如果域使用 LDAP 身份验证，则为必选项。如果域使用本地身份验证或 Kerberos 身份验证，则为可选选项。域用户所属的安全域的名称。可以使用 -sdn 选项或环境变量 INFA_DEFAULT_SECURITY_DOMAIN 设置安全域。如果使用这两种方法设置安全域名称，则 -sdn 选项优先。安全域名区分大小写。 如果域使用本地身份验证或 LDAP 身份验证，则默认值为本地身份验证。如果域使用 Kerberos 身份验证，则默认值为安装期间创建的 LDAP 安全域。安全域的名称与安装期间指定的用户域名相同。
-Gateway -hp	gateway_host1:port gateway_host2:port...	如果 domains.infa 文件中的网关连接信息过期，则为必选项。域中网关节点的主机名称和端口号。

选项	参数	说明
-OSUser -oun	OS_user_name	<p>如果启用操作系统安全，则为必选项。操作系统的用户名。</p> <p>按如下方式启用操作系统安全：</p> <ul style="list-style-type: none"> - 要使用户在命令中输入有效的操作系统用户 ID 和密码，请在作为命令目标的每个 Linux、UNIX 或 Windows 系统中，为 DBMOVER 配置文件中 SECURITY 语句的首个参数指定 1 或 2。PowerExchange 在目标系统上使用操作系统工具来验证 infacmd pwx 程序使用的用户 ID 和密码。 - 要授权用户运行特定的 infacmd pwx 命令，请在 SECURITY 语句的首个参数指定 2，并在作为命令目标的每个 Linux、UNIX 或 Windows 系统上，定义 PowerExchange 登录文件中的 AUTHGROUP 和 USER 语句。PowerExchange 会检查登录文件，以确定是否允许在 infacmd pwx 程序中提供的用户 ID 运行命令。
-OSPassword -oup	OS_password	<p>如果指定用户名而不指定加密密码，则为必选项。操作系统的密码。</p> <p>您可以通过 -p 选项或环境变量 INFA_DEFAULT_PWX_OSPASSWORD 设置纯文本密码。如果使用这两种方法设置密码，则使用 -p 选项设置的密码优先。</p>
-OSEPassword -oue	OS_epassword	<p>如果指定用户名而不指定纯文本密码，则为必选项。操作系统的加密密码。</p> <p>您可以通过 -e 选项或环境变量 INFA_DEFAULT_PWX_OSEPASSWORD 设置加密密码。如果使用这两种方法设置密码，则使用 -e 选项设置的密码优先。</p>

ListTaskListener

显示 PowerExchange 侦听器服务每个活动任务的相关信息，包括 TCP/IP 地址、端口号、应用程序名称、访问类型和状态。

infacmd pwx ListTaskListener 命令使用以下语法：

```
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]

下表描述了 infacmd pwx ListTaskListener 选项和参数：

选项	参数	说明
-DomainName -dn	domain_name	Informatica 域名。可以使用 -dn 选项或环境变量 INFA_DEFAULT_DOMAIN 设置该域名。如果使用这两种方法设置域名，则 -dn 选项优先。
-UserName -un	user_name	如果域使用本地或 LDAP 身份验证，则为必选项。连接到域的用户名。可以使用 -un 选项或环境变量 INFA_DEFAULT_DOMAIN_USER 设置该用户名。如果使用这两种方法设置用户名，则 -un 选项优先。 如果域使用 Kerberos 身份验证，则为可选选项。要通过单点登录运行该命令，请不要设置用户名。如果设置了用户名，则不能通过单点登录运行该命令。
-Password -pd	密码	如果指定了用户名，则为必选项。用户名的密码。密码区分大小写。可以使用 -pd 选项或环境变量 INFA_DEFAULT_DOMAIN_PASSWORD 设置密码。如果使用这两种方法设置密码，则使用 -pd 选项设置的密码优先。
-ServiceName -sn	service_name	必需。侦听器服务的名称。
-ResilienceTimeout -re	timeout_period_in_seconds	可选。infacmd 尝试建立或重新建立域连接的时间，以秒为单位。可以使用 -re 选项或环境变量 INFA_CLIENT_RESILIENCE_TIMEOUT 设置弹性超时时限。如果使用这两种方法设置弹性超时时限，则 -re 选项优先。
-SecurityDomain -sdn	security_domain	如果域使用 LDAP 身份验证，则为必选项。如果域使用本地身份验证或 Kerberos 身份验证，则为可选选项。域用户所属的安全域的名称。可以使用 -sdn 选项或环境变量 INFA_DEFAULT_SECURITY_DOMAIN 设置安全域。如果使用这两种方法设置安全域名称，则 -sdn 选项优先。安全域名区分大小写。 如果域使用本地身份验证或 LDAP 身份验证，则默认值为本地身份验证。如果域使用 Kerberos 身份验证，则默认值为安装期间创建的 LDAP 安全域。安全域的名称与安装期间指定的用户域名相同。
-Gateway -hp	gateway_host1:port gateway_host2:port ...	如果 domains.infra 文件中的网关连接信息过期，则为必选项。域中网关节点的主机名称和端口号。

选项	参数	说明
-OSUser -oun	OS_user_name	如果启用操作系统安全，则为必选项。操作系统的用户名。 按如下方式启用操作系统安全： - 要使用户在命令中输入有效的操作系统用户 ID 和密码，请在作为命令目标的每个 Linux、UNIX 或 Windows 系统中，为 DBMOVER 配置文件中 SECURITY 语句的首个参数指定 1 或 2。 PowerExchange 在目标系统上使用操作系统工具来验证 infacmd pwx 程序使用的用户 ID 和密码。 - 要授权用户运行特定的 infacmd pwx 命令，请为 SECURITY 语句的首个参数指定 2，并在作为命令目标的每个 Linux、UNIX 或 Windows 系统上，定义 PowerExchange 登录文件中的 AUTHGROUP 和 USER 语句。PowerExchange 会检查登录文件，以确定是否允许在 infacmd pwx 程序中提供的用户 ID 运行命令。
-OSPassword -oup	OS_password	如果指定用户名而不指定加密密码，则为必选项。操作系统的密码。 您可以通过 -p 选项或环境变量 INFA_DEFAULT_PWX_OSPASSWORD 设置纯文本密码。如果使用这两种方法设置密码，则使用 -p 选项设置的密码优先。
-OSEPassword -ouep	OS_epassword	如果指定用户名而不指定纯文本密码，则为必选项。操作系统的加密密码。 您可以通过 -e 选项或环境变量 INFA_DEFAULT_PWX_OSEPASSWORD 设置加密密码。如果使用这两种方法设置密码，则使用 -e 选项设置的密码优先。

ShutDownLogger

以可控制的方式停止 PowerExchange 日志记录器服务。该命令将关闭日志记录器服务日志文件，然后将最新重新启动位置写入 CDCT 文件。

使用此命令停止以连续模式运行的 PowerExchange 日志记录器服务。

在关闭处理过程中，日志记录器服务将完成以下操作：

- 关闭打开的日志文件
- 将已更新的信息写入 CDCT 文件，包括重新启动和序列标记
- 关闭 CAPI
- 停止写入器和命令处理器子任务
- 结束 pwxcl 程序
- 报告 CPU 使用情况

infacmd pwx ShutDownLogger 命令使用以下语法：

```
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]

```

下表描述了 infacmd pwx ShutDownLogger 选项和参数：

选项	参数	说明
-DomainName -dn	domain_name	Informatica 域名。可以使用 -dn 选项或环境变量 INFA_DEFAULT_DOMAIN 设置该域名。如果使用这两种方法设置域名，则 -dn 选项优先。
-UserName -un	user_name	如果域使用本地或 LDAP 身份验证，则为必选项。连接到域的用户名。可以使用 -un 选项或环境变量 INFA_DEFAULT_DOMAIN_USER 设置该用户名。如果使用这两种方法设置用户名，则 -un 选项优先。 如果域使用 Kerberos 身份验证，则为可选选项。要通过单点登录运行该命令，请不要设置用户名。如果设置了用户名，则不能通过单点登录运行该命令。
-Password -pd	密码	如果指定了用户名，则为必选项。用户名的密码。密码区分大小写。可以使用 -pd 选项或环境变量 INFA_DEFAULT_DOMAIN_PASSWORD 设置密码。如果使用这两种方法设置密码，则使用 -pd 选项设置的密码优先。
-ServiceName -sn	service_name	必需。日志记录器服务的名称。
-ResilienceTimeout -re	timeout_period_in_seconds	可选。infacmd 尝试建立或重新建立域连接的时间，以秒为单位。可以使用 -re 选项或环境变量 INFA_CLIENT_RESILIENCE_TIMEOUT 设置弹性超时时限。如果使用这两种方法设置弹性超时时限，则 -re 选项优先。
-SecurityDomain -sdn	security_domain	如果域使用 LDAP 身份验证，则为必选项。如果域使用本地身份验证或 Kerberos 身份验证，则为可选选项。域用户所属的安全域的名称。可以使用 -sdn 选项或环境变量 INFA_DEFAULT_SECURITY_DOMAIN 设置安全域。如果使用这两种方法设置安全域名称，则 -sdn 选项优先。安全域名区分大小写。 如果域使用本地身份验证或 LDAP 身份验证，则默认值为本地身份验证。如果域使用 Kerberos 身份验证，则默认值为安装期间创建的 LDAP 安全域。安全域的名称与安装期间指定的用户域名相同。

选项	参数	说明
-Gateway -hp	gateway_host1:port gateway_host2:port ...	如果 domains.infra 文件中的网关连接信息过期，则为必选项。域中网关节点的主机名称和端口号。
-OSUser -oun	OS_user_name	如果启用操作系统安全，则为必选项。操作系统的用户名。 按如下方式启用操作系统安全： - 要使用户在命令中输入有效的操作系统用户 ID 和密码，请在作为命令目标的每个 Linux、UNIX 或 Windows 系统中，为 DBMOVER 配置文件中 SECURITY 语句的首个参数指定 1 或 2。 PowerExchange 在目标系统上使用操作系统工具来验证 infacmd pwx 程序使用的用户 ID 和密码。 - 要授权用户运行特定的 infacmd pwx 命令，请在 SECURITY 语句的首个参数指定 2，并在作为命令目标的每个 Linux、UNIX 或 Windows 系统上，定义 PowerExchange 登录文件中的 AUTHGROUP 和 USER 语句。PowerExchange 会检查登录文件，以确定是否允许在 infacmd pwx 程序中提供的用户 ID 运行命令。
-OSPassword -oup	OS_password	如果指定用户名而不指定加密密码，则为必选项。操作系统的密码。 您可以通过 -p 选项或环境变量 INFA_DEFAULT_PWX_OSPASSWORD 设置纯文本密码。如果使用这两种方法设置密码，则使用 -p 选项设置的密码优先。
-OSEPassword -ouep	OS_epassword	如果指定用户名而不指定纯文本密码，则为必选项。操作系统的加密密码。 您可以通过 -e 选项或环境变量 INFA_DEFAULT_PWX_OSEPASSWORD 设置加密密码。如果使用这两种方法设置密码，则使用 -e 选项设置的密码优先。

StopTaskListener

基于指定的应用程序名称或任务 ID 停止 PowerExchange 侦听器服务任务。更改数据提取过程中，infacmd pwx StopTaskListener 将会等待，直至遇到结束 UOW 或达到提交阈值时才会停止任务。

infacmd pwx StopTaskListener 命令使用以下语法：

```
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]
```

下表描述了 infacmd pwx StopTaskListener 选项和参数：

选项	参数	说明
-DomainName -dn	domain_name	Informatica 域名。可以使用 -dn 选项或环境变量 INFA_DEFAULT_DOMAIN 设置该域名。如果使用这两种方法设置域名，则 -dn 选项优先。
-UserName -un	user_name	如果域使用本地或 LDAP 身份验证，则为必选项。连接到域的用户名。可以使用 -un 选项或环境变量 INFA_DEFAULT_DOMAIN_USER 设置该用户名。如果使用这两种方法设置用户名，则 -un 选项优先。 如果域使用 Kerberos 身份验证，则为可选选项。要通过单点登录运行该命令，请不要设置用户名。如果设置了用户名，则不能通过单点登录运行该命令。
-Password -pd	密码	如果指定了用户名，则为必选项。用户名的密码。密码区分大小写。可以使用 -pd 选项或环境变量 INFA_DEFAULT_DOMAIN_PASSWORD 设置密码。如果使用这两种方法设置密码，则使用 -pd 选项设置的密码优先。
-ServiceName -sn	service_name	必需。侦听器服务的名称。
-ResilienceTimeout -re	timeout_period_in_seconds	可选。infacmd 尝试建立或重新建立与域的连接持续的时间（秒）。可以使用 -re 选项或环境变量 INFA_CLIENT_RESILIENCE_TIMEOUT 设置弹性超时时限。如果使用这两种方法设置弹性超时时限，则 -re 选项优先。
-SecurityDomain -sdn	security_domain	如果域使用 LDAP 身份验证，则为必选项。如果域使用本地身份验证或 Kerberos 身份验证，则为可选选项。域用户所属的安全域的名称。可以使用 -sdn 选项或环境变量 INFA_DEFAULT_SECURITY_DOMAIN 设置安全域。如果使用这两种方法设置安全域名称，则 -sdn 选项优先。安全域名区分大小写。 如果域使用本地身份验证或 LDAP 身份验证，则默认值为本地身份验证。如果域使用 Kerberos 身份验证，则默认值为安装期间创建的 LDAP 安全域。安全域的名称与安装期间指定的用户域名相同。
-Gateway -hp	gateway_host1:port gateway_host2:port ...	如果 domains.infra 文件中的网关连接信息过期，则为必选项。域中网关节点的主机名称和端口号。

选项	参数	说明
-OSUser -oun	OS_user_name	如果启用操作系统安全，则为必选项。操作系统的用户名。 按如下方式启用操作系统安全： - 要使用户在命令中输入有效的操作系统用户 ID 和密码，请在作为命令目标的每个 Linux、UNIX 或 Windows 系统中，为 DBMOVER 配置文件中 SECURITY 语句的首个参数指定 1 或 2。 PowerExchange 在目标系统上使用操作系统工具来验证 infacmd pwx 程序使用的用户 ID 和密码。 - 要授权用户运行特定的 infacmd pwx 命令，请在 SECURITY 语句的首个参数指定 2，并在作为命令目标的每个 Linux、UNIX 或 Windows 系统上，定义 PowerExchange 登录文件中的 AUTHGROUP 和 USER 语句。PowerExchange 会检查登录文件，以确定是否允许在 infacmd pwx 程序中提供的用户 ID 运行命令。
-OSPassword -oup	OS_password	如果指定用户名而不指定加密密码，则为必选项。操作系统的密码。 您可以通过 -p 选项或环境变量 INFA_DEFAULT_PWX_OSPASSWORD 设置纯文本密码。如果使用这两种方法设置密码，则使用 -p 选项设置的密码优先。
-OSEPassword -oueP	OS_epassword	如果指定用户名而不指定纯文本密码，则为必选项。操作系统的加密密码。 您可以通过 -e 选项或环境变量 INFA_DEFAULT_PWX_OSEPASSWORD 设置加密密码。如果使用这两种方法设置密码，则使用 -e 选项设置的密码优先。
-applicationid -a	appname	如果不指定 -taskid，则为必选项。 应用程序名称。要停止的活动提取进程的名称。 infacmd pwx listtaskListener 命令输出的 PWX-00712 消息将显示此名称。
-taskid -t	taskid	如果不指定 -application，则为必选项。 侦听器服务的任务 ID。要停止的侦听器服务任务的数值标识符。 提示: 要确定活动任务的名称，请发出 infacmd pwx listtaskListener 命令。在命令输出中，PWX-00712 消息中的名称值会显示任务 ID。

UpgradeModels

升级 PowerExchange 9.0.1 非相关数据对象。必须先升级数据对象，才可使用这些对象。

该命令将显示升级的结果，按连接名称、架构名称和映射名称的顺序排序。如果某些对象第一次没有进行升级，则可以多次运行 UpgradeModels 命令。

该命令将验证数据映射是否与导入非关系对象时为其定义的非相关操作一致。如果存在差异，则将删除非关系操作并重新创建与数据映射匹配的新非关系操作。必须修改任何受影响的映射或 mapplet 以使用重新创建的非关系操作。

infacmd pwx UpgradeModels 命令使用以下语法：

```
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]
```

下表描述了 infacmd pwx UpgradeModels 选项和参数：

选项	参数	说明
-DomainName -dn	domain_name	Informatica 域名。可以使用 -dn 选项或环境变量 INFA_DEFAULT_DOMAIN 设置该域名。如果使用这两种方法设置域名，则 -dn 选项优先。
-UserName -un	user_name	如果域使用本地或 LDAP 身份验证，则为必选项。连接到域的用户名。可以使用 -un 选项或环境变量 INFA_DEFAULT_DOMAIN_USER 设置该用户名。如果使用这两种方法设置用户名，则 -un 选项优先。 如果域使用 Kerberos 身份验证，则为可选项。要通过单点登录运行该命令，请不要设置用户名。如果设置了用户名，则不能通过单点登录运行该命令。
-Password -pd	密码	如果指定了用户名，则为必选项。用户名的密码。密码区分大小写。可以使用 -pd 选项或环境变量 INFA_DEFAULT_DOMAIN_PASSWORD 设置密码。如果使用这两种方法设置密码，则使用 -pd 选项设置的密码优先。
-MrsServiceName -msn	mrs_service_name	必需。模型存储库服务的名称。 名称不区分大小写，但在域中必须唯一。字符必须与相关存储库的代码页兼容。名称长度不能超过 230 个字符，不能包含前导空格或结尾空格，也不能包含回车符、制表符或以下字符： / * ? < > "
-ConnectionName -cn	connection_name	必需。包含要升级的非关系数据对象的连接的名称。要指定所有连接或所有具有相同初始名称模式的连接，请在星号 (*) 通配符字符外侧加上双引号，例如 "*" 或 ABC"*"。
-DataObjectSchemaName -ds	data_object_schema_name	必需。包含要升级的非关系数据对象数据映射的架构的名称。要指定所有架构或所有具有相同初始名称模式的架构，请在星号 (*) 通配符字符外侧加上双引号，例如 "*" 或 ABC"*"。

选项	参数	说明
-DataObjectName -do	data_object_name	必需。要升级的非关系数据对象的数据映射的名称。要指定所有数据映射或所有具有相同初始名称模式的数据映射，请在星号 (*) 通配符字符外侧加上双引号，例如 "*" 或 ABC"*"。
-Preview -pr	预览	必需。指定 Y 以在未提交的状态下预览升级结果，或指定 N 来升级对象。要验证命令是否会成功运行，请在执行实际升级操作之前将“预览”设置为“Y”，然后运行 UpgradeModels 命令。
-SecurityDomain -sdn	security_domain	如果域使用 LDAP 身份验证，则为必选项。如果域使用本地身份验证或 Kerberos 身份验证，则为可选选项。域用户所属的安全域的名称。可以使用 -sdn 选项或环境变量 INFA_DEFAULT_SECURITY_DOMAIN 设置安全域。如果使用这两种方法设置安全域名称，则 -sdn 选项优先。安全域名区分大小写。 如果域使用本地身份验证或 LDAP 身份验证，则默认值为本地身份验证。如果域使用 Kerberos 身份验证，则默认值为安装期间创建的 LDAP 安全域。安全域的名称与安装期间指定的用户域名相同。
-ResilienceTimeout -re	timeout_period_in_seconds	可选。infacmd 尝试建立或重新建立域连接的时间，以秒为单位。可以使用 -re 选项或环境变量 INFA_CLIENT_RESILIENCE_TIMEOUT 设置弹性超时时限。如果使用这两种方法设置弹性超时时限，则 -re 选项优先。
-ServiceName -sn	service_name	可选。侦听器服务的名称。 命令首先将使用连接名称检索指定的数据映射。如果尝试失败，则命令会使用侦听器服务名称检索数据映射。 名称不区分大小写。名称长度不能超过 128 个字符，不能包含回车符、制表符、空格或以下字符： / * ? < > "

UpdateListenerService

更新 PowerExchange 侦听器服务的属性。

infacmd pwx UpdateListenerService 命令使用以下语法：

```
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]
```

下表描述了 infacmd pwx UpdateListenerService 选项和参数：

选项	参数	说明
-DomainName -dn	domain_name	Informatica 域名。可以使用 -dn 选项或环境变量 INFA_DEFAULT_DOMAIN 设置该域名。如果使用这两种方法设置域名，则 -dn 选项优先。
-UserName -un	user_name	如果域使用本地或 LDAP 身份验证，则为必选项。连接到域的用户名。可以使用 -un 选项或环境变量 INFA_DEFAULT_DOMAIN_USER 设置该用户名。如果使用这两种方法设置用户名，则 -un 选项优先。 如果域使用 Kerberos 身份验证，则为可选项。要通过单点登录运行该命令，请不要设置用户名。如果设置了用户名，则不能通过单点登录运行该命令。
-Password -pd	密码	如果指定了用户名，则为必选项。用户名的密码。密码区分大小写。可以使用 -pd 选项或环境变量 INFA_DEFAULT_DOMAIN_PASSWORD 设置密码。如果使用这两种方法设置密码，则使用 -pd 选项设置的密码优先。
-SecurityDomain -sdn	security_domain	如果域使用 LDAP 身份验证，则为必选项。如果域使用本地身份验证或 Kerberos 身份验证，则为可选项。域用户所属的安全域的名称。可以使用 -sdn 选项或环境变量 INFA_DEFAULT_SECURITY_DOMAIN 设置安全域。如果使用这两种方法设置安全域名称，则 -sdn 选项优先。安全域名区分大小写。 如果域使用本地身份验证或 LDAP 身份验证，则默认值为本地身份验证。如果域使用 Kerberos 身份验证，则默认值为安装期间创建的 LDAP 安全域。安全域的名称与安装期间指定的用户域名相同。
-Gateway -hp	gateway_host1:port gateway_host2:port ...	如果 domains.infra 文件中的网关连接信息过期，则为必选项。域中网关节点的主机名称和端口号。
-ResilienceTimeout -re	timeout_period_in_seconds	可选。infacmd 尝试建立或重新建立与域的连接持续的时间（秒）。可以使用 -re 选项或环境变量 INFA_CLIENT_RESILIENCE_TIMEOUT 设置弹性超时时限。如果使用这两种方法设置弹性超时时限，则 -re 选项优先。

选项	参数	说明
-ServiceName -sn	service_name	必需。侦听器服务的名称。
-LicenseName -ln	license_name	可选。要分配给服务的许可证。如果未提供许可证，则必须先提供许可证才可启用服务。
-NodeName -nn	node_name	必需。您希望侦听器服务在其中运行的节点的名称。
-BackupNode -bn	backup_node	可选。如果为 PowerCenter 环境配置了高可用性，则此选项会指定备份节点的名称。
-StartParameters -sp	start_parameters	<p>可选。启动侦听器服务时要包含的参数。使用空格分隔参数。</p> <p>您可以包含以下参数：</p> <ul style="list-style-type: none"> - <i>node_name</i> 标识侦听器服务的节点名称。此名称必须与 DBMOVER 配置文件中 LISTENER 语句中的名称相匹配。 - <i>config=directory</i> 指定您要使用的任何 dbmover.cfg 配置文件而非默认 dbmover.cfg 文件的完整路径和文件名。该替代配置文件的优先级高于您在 PWX_CONFIG 环境变量中指定的任何替代配置文件。 - <i>license=directory/license_key_file</i> 为您要使用的任何许可证密钥文件而非默认 license.key 文件指定完整路径和文件名。替代许可证密钥文件的文件名或路径必须有别于默认文件的文件名或路径。该替代许可证密钥文件的优先级高于您在 PWX_LICENSE 环境变量中指定的任何替代许可证密钥文件。 <p>注意：在 config 和 license 参数中，仅当安装目录中不存在该文件时，才必须提供完整路径。用引号将包含空格的任何路径和文件名括起来。</p>
-SvcPort -sp	service_port	可选。侦听器服务在其上侦听来自服务管理器的命令的端口。

UpdateLoggerService

更新 PowerExchange 日志记录器服务的属性。

infacmd pwx UpdateLoggerService 命令使用以下语法：

```
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]

```

下表描述了 infacmd pwx UpdateLoggerService 选项和参数：

选项	参数	说明
-DomainName -dn	domain_name	Informatica 域名。可以使用 -dn 选项或环境变量 INFA_DEFAULT_DOMAIN 设置该域名。如果使用这两种方法设置域名，则 -dn 选项优先。
-UserName -un	user_name	如果域使用本地或 LDAP 身份验证，则为必选项。连接到域的用户名。可以使用 -un 选项或环境变量 INFA_DEFAULT_DOMAIN_USER 设置该用户名。如果使用这两种方法设置用户名，则 -un 选项优先。 如果域使用 Kerberos 身份验证，则为可选项。要通过单点登录运行该命令，请不要设置用户名。如果设置了用户名，则不能通过单点登录运行该命令。
-Password -pd	密码	如果指定了用户名，则为必选项。用户名的密码。密码区分大小写。可以使用 -pd 选项或环境变量 INFA_DEFAULT_DOMAIN_PASSWORD 设置密码。如果使用这两种方法设置密码，则使用 -pd 选项设置的密码优先。
-SecurityDomain -sdn	security_domain	如果域使用 LDAP 身份验证，则为必选项。如果域使用本地身份验证或 Kerberos 身份验证，则为可选项。域用户所属的安全域的名称。可以使用 -sdn 选项或环境变量 INFA_DEFAULT_SECURITY_DOMAIN 设置安全域。如果使用这两种方法设置安全域名称，则 -sdn 选项优先。安全域名区分大小写。 如果域使用本地身份验证或 LDAP 身份验证，则默认值为本地身份验证。如果域使用 Kerberos 身份验证，则默认值为安装期间创建的 LDAP 安全域。安全域的名称与安装期间指定的用户域名相同。
-Gateway -hp	gateway_host1:port gateway_host2:port ...	如果 domains.infa 文件中的网关连接信息过期，则为必选项。域中网关节点的主机名称和端口号。

选项	参数	说明
- ResilienceTimeout -re	timeout_period_in_seconds	可选。infacmd 尝试建立或重新建立与域的连接持续的时间（秒）。可以使用 -re 选项或环境变量 INFA_CLIENT_RESILIENCE_TIMEOUT 设置弹性超时时限。如果同时使用这两种方法设置了弹性超时时限，则使用 -re 选项设置的弹性超时时限将具有较高优先级。
-ServiceName -sn	service_name	必需。 日志记录器服务的名称。
-NodeName -nn	node_name	必需。 您希望日志记录器服务运行所在节点的名称。
-LicenseName -ln	license_name	要分配给服务的许可证。如果未提供许可证，则必须先提供许可证才可启用服务。
-BackupNode -bn	backup_node	可选。 如果为 PowerCenter 环境配置了高可用性，则此选项会指定备份节点的名称。

选项	参数	说明
-StartParameters -sp	start_parameters	<p>可选。启动日志记录器服务时要包含的参数。使用空格分隔参数。</p> <p>您可以包含以下参数：</p> <ul style="list-style-type: none"> - coldstart={Y N} 指示是冷启动还是温启动日志记录器服务。输入 Y 可冷启动日志记录器服务。如果 CDCT 文件包含日志记录，则日志记录器服务会删除这些记录。输入 N 可从 CDCT 文件中指示的重新启动点温启动日志记录器服务。 默认值为 N。 - config=<i>directory/pwx_config_file</i> 指定您要使用的任何 dbmover.cfg 配置文件而非默认 dbmover.cfg 文件的完整路径和文件名。该替代配置文件的优先级高于您在 PWX_CONFIG 环境变量中指定的任何替代配置文件。 - cs=<i>directory/pwxlogger_config_file</i> 指定日志记录器服务配置文件的完整路径和文件名。您还可以使用 cs 参数来指定替代默认 pwxcl.cfg 文件的日志记录器服务配置文件。该替代文件的路径或文件名必须有别于默认文件的路径或文件名。 - encryptepwd=<i>encrypted_password</i> 以加密格式呈现的密码，用于启用 PowerExchange 日志记录器日志文件的加密。凭借此密码，PowerExchange 日志记录器可为每个日志记录器日志文件生成一个唯一的加密密钥。该密码以加密的格式存储在 CDCT 文件中。鉴于安全性考虑，该密码将不会存储在 CDCT 备份文件中，且不会显示在可以通过 PowerExchange PWXUCDCT 实用程序生成的 CDCT 报告中。 如果指定了此参数，则还必须指定 coldstart=Y。 如果指定该参数，且还在 PowerExchange 日志记录器配置文件 pwxcl.cfg 中指定 ENCRYPTPWD 参数，则该配置文件中的参数具有较高的优先级。如果指定该参数，且在 PowerExchange 日志记录器配置文件中指定 ENCRYPTPWD 参数，则会发生错误。 对于 pwxcl.cfg 文件中的 ENCRYPTOPT 参数的日志文件加密可以设置为使用 AES 算法。默认值为 AES128。 提示: 为实现最佳安全性,Informatica 建议您在冷启动 PowerExchange 日志记录器时（而非在 pwxcl.cfg 文件中）指定加密密码。此做法可以降低恶意访问加密密码的风险，原因如下：1)加密密码未存储在 pwxcl.cfg 文件中，2)冷启动成功后，您可以从命令行删除密码。如果为冷启动指定加密密码，稍后需要还原 CDCT 文件，则必须在 PWXUCDCT 实用程序的 RESTORE_CDCT 命令中输入同一加密密码。 若不对 PowerExchange 日志记录器日志文件加密，请勿输入加密密码。 - license=<i>directory/license_key_file</i> 为您要使用的任何许可证密钥文件而非默认 license.key 文件指定完整路径和文件名。替代许可证密钥文件的文件名或路径必须有别于默认文件的文件名或路径。该替代许可证密钥文件的优先级高于您在 PWX_LICENSE 环境变量中指定的任何替代许可证密钥文件。 - specialstart={Y N}

选项	参数	说明
		<p>指示是否对 PowerExchange 日志记录器执行特殊启动。从 pwxcl.cfg 文件中指定的更改流中的某个点开始对 PowerExchange 捕获处理执行特殊启动。该起始点替代进行 PowerExchange 日志记录器运行的 CDCT 文件中的重新启动点。特殊启动不会删除 CDCT 文件中的任何内容。</p> <p>使用此参数可以跳过源日志中有问题的部分，且不会丢失已捕获的数据。例如，在以下情况中使用特殊启动：</p> <ul style="list-style-type: none"> - 不希望 PowerExchange 日志记录器捕获 Oracle 目录升级。在这种情况下，先停止 PowerExchange 日志记录器，然后再升级。升级完成后，根据升级后的 SCN 为 PowerExchange 日志记录器生成新序列和重启标记。为 pwxcl.cfg 文件中的 SEQUENCE_TOKEN 和 RESTART_TOKEN 参数输入这些标记值，然后对 PowerExchange 日志记录器进行特殊启动。 - 不希望 PowerExchange 日志记录器重新处理由 CDC 兴趣之外的未完成 UOW 所造成的旧的不可用日志。在这种情况下，停止 PowerExchange 日志记录器。编辑 RESTART_TOKEN 值以反映最早可用的日志的 SCN，然后再执行特殊启动。如果在此重新启动点之前启动的任何未完成 UOW 属于 CDC 兴趣范围内，则数据可能会丢失。 <p>有效值：</p> <ul style="list-style-type: none"> - Y。从 pwxcl.cfg 配置文件中的 SEQUENCE_TOKEN 和 RESTART_TOKEN 参数值定义的更改流中的某个点对 PowerExchange 日志记录器执行特殊启动。必须在 pwxcl.cfg 文件中指定有效的标记值以执行特殊启动。这些标记值替代 CDCT 文件中的标记值。确保 pwxcl.cfg 文件中的 SEQUENCE_TOKEN 值大于或等于 CDCT 文件中当前序列标记值。 <p>请勿指定 coldstart=Y 参数。如果指定，coldstart=Y 参数优先级较高。</p> <ul style="list-style-type: none"> - N。不执行特殊启动。按 coldstart 参数的指示执行冷启动或温启动。 <p>默认值为 N。</p> <p>注意：在 config、cs 和 license 参数中，仅当安装目录中不存在该文件时，才必须提供完整路径。用引号将包含空格的任何路径和文件名括起来。</p>
-SvcPort -sp	service_port	日志记录器服务在其上侦听来自服务管理器的命令的端口。

infacmd roh 命令引用

本章包括以下主题：

- [listProcessProperties, 834](#)
- [listReverseProxyServerOptions, 835](#)
- [listServiceProcessOptions, 836](#)
- [updateReverseProxyServerOptions, 838](#)
- [updateServiceProcessOptions, 839](#)
- [updateServiceOptions, 841](#)

listProcessProperties

列出 REST 操作 Hub 进程属性。

infacmd roh listProcessProperties 命令使用以下语法：

```
<-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]
```

下表介绍了 infacmd roh listProcessProperties 选项和参数：

选项	参数	说明
-DomainName -dn	domain_name	必需。Informatica 域名。可以使用 -dn 选项或环境变量 INFA_DEFAULT_DOMAIN 设置该域名。如果使用这两种方法设置域名，则 -dn 选项优先。
-UserName -un	user-name	如果域使用本地或 LDAP 身份验证，则为必选项。连接到域的用户名。可以使用 -un 选项或环境变量 INFA_DEFAULT_DOMAIN_USER 设置该用户名。如果使用这两种方法设置用户名，则 -un 选项优先。 如果域使用 Kerberos 身份验证，则为可选选项。要通过单点登录运行该命令，请不要设置用户名。如果设置了用户名，则不能通过单点登录运行该命令。

选项	参数	说明
-Password -pd	密码	如果指定了用户名，则为必选项。用户名的密码。密码区分大小写。可以使用 -pd 选项或环境变量 INFA_DEFAULT_DOMAIN_PASSWORD 设置密码。如果使用这两种方法设置密码，则使用 -pd 选项设置的密码优先。
-SecurityDomain -sdn	security_domain	如果域使用 LDAP 身份验证，则为必选项。如果域使用本地身份验证或 Kerberos 身份验证，则为可选项。域用户所属的安全域的名称。可以使用 -sdn 选项或环境变量 INFA_DEFAULT_SECURITY_DOMAIN 设置安全域。如果使用这两种方法设置安全域名称，则 -sdn 选项优先。安全域名区分大小写。 如果域使用本地身份验证或 LDAP 身份验证，则默认值为本地身份验证。如果域使用 Kerberos 身份验证，则默认值为安装期间创建的 LDAP 安全域。安全域的名称与安装期间指定的用户域名相同。
-Gateway -hp	域网关主机:端口	如果 domains.infa 文件中的网关连接信息过期，则为必选项。请输入域中网关节点的主机名和端口号。
-ResilienceTimeout -re	timeout_period_in_seconds	可选。infacmd 尝试建立或重新建立与域的连接持续的时间（秒）。可以使用 -re 选项或环境变量 INFA_CLIENT_RESILIENCE_TIMEOUT 设置弹性超时时限。如果同时使用这两种方法设置了弹性超时时限，则使用 -re 选项设置的弹性超时时限将具有较高优先级。

listReverseProxyServerOptions

列出反向代理服务器属性。

infacmd roh listReverseProxyServerOptions 命令使用以下语法：

```
<-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]
```

下表介绍了 infacmd roh listReverseProxyServerOptions 选项和参数：

选项	参数	说明
-DomainName -dn	domain_name	必需。Informatica 域名。可以使用 -dn 选项或环境变量 INFA_DEFAULT_DOMAIN 设置该域名。如果使用这两种方法设置域名，则 -dn 选项优先。
-UserName -un	user_name	如果域使用本地或 LDAP 身份验证，则为必选项。连接到域的用户名。可以使用 -un 选项或环境变量 INFA_DEFAULT_DOMAIN_USER 设置该用户名。如果使用这两种方法设置用户名，则 -un 选项优先。如果域使用 Kerberos 身份验证，则为可选选项。要通过单点登录运行该命令，请不要设置用户名。如果设置了用户名，则不能通过单点登录运行该命令。
-Password -pd	密码	如果指定了用户名，则为必选项。用户名的密码。密码区分大小写。可以使用 -pd 选项或环境变量 INFA_DEFAULT_DOMAIN_PASSWORD 设置密码。如果使用这两种方法设置密码，则使用 -pd 选项设置的密码优先。
-SecurityDomain -sdn	security_domain	如果域使用 LDAP 身份验证，则为必选项。如果域使用本地身份验证或 Kerberos 身份验证，则为可选选项。域用户所属的安全域的名称。可以使用 -sdn 选项或环境变量 INFA_DEFAULT_SECURITY_DOMAIN 设置安全域。如果使用这两种方法设置安全域名称，则 -sdn 选项优先。安全域名区分大小写。如域使用本地或 LDAP 身份验证，默认为本地身份验证。如果域使用 Kerberos 身份验证，则默认值为安装期间创建的 LDAP 安全域。安全域的名称与安装期间指定的用户域名相同。
-NodeName -nn	Node_name	必需。运行服务进程的节点。
-Gateway -hp	gateway_host1:port gateway_host2:port...	如果 domains.infa 文件中的网关连接信息过期，则为必选项。域中网关节点的主机名称和端口号。
-ResilienceTimeout -re	timeout_period_in_seconds	可选。infacmd 尝试建立或重新建立与域的连接持续的时间（秒）。可以使用 -re 选项或环境变量 INFA_CLIENT_RESILIENCE_TIMEOUT 设置弹性超时时限。如果同时使用这两种方法设置了弹性超时时限，则使用 -re 选项设置的弹性超时时限将具有较高优先级。

listServiceProcessOptions

列出 REST 操作 Hub 服务进程属性。

infacmd roh listServiceProcessOptions 命令使用以下语法：

```
<-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]
```

下表介绍了 infacmd roh listServiceProcessOptions 选项和参数：

选项	参数	说明
-DomainName -dn	domain_name	必需。Informatica 域名。可以使用 -dn 选项或环境变量 INFA_DEFAULT_DOMAIN 设置该域名。如果使用这两种方法设置域名，则 -dn 选项优先。
-UserName -un	user_name	如果域使用本地或 LDAP 身份验证，则为必选项。连接到域的用户名。可以使用 -un 选项或环境变量 INFA_DEFAULT_DOMAIN_USER 设置该用户名。如果使用这两种方法设置用户名，则 -un 选项优先。如果域使用 Kerberos 身份验证，则为可选选项。要通过单点登录运行该命令，请不要设置用户名。如果设置了用户名，则不能通过单点登录运行该命令。
-Password -pd	密码	如果指定了用户名，则为必选项。用户名的密码。密码区分大小写。可以使用 -pd 选项或环境变量 INFA_DEFAULT_DOMAIN_PASSWORD 设置密码。如果使用这两种方法设置密码，则使用 -pd 选项设置的密码优先。
-SecurityDomain -sdn	security_domain	如果域使用 LDAP 身份验证，则为必选项。如果域使用本地身份验证或 Kerberos 身份验证，则为可选选项。域用户所属的安全域的名称。可以使用 -sdn 选项或环境变量 INFA_DEFAULT_SECURITY_DOMAIN 设置安全域。如果使用这两种方法设置安全域名称，则 -sdn 选项优先。安全域名区分大小写。如域使用本地或 LDAP 身份验证，默认为本地身份验证。如果域使用 Kerberos 身份验证，则默认值为安装期间创建的 LDAP 安全域。安全域的名称与安装期间指定的用户域名相同。
-NodeName -nn	Node_name	必需。运行服务进程的节点。
-Gateway -hp	gateway_host1:port gateway_host2:port...	如果 domains.infa 文件中的网关连接信息过期，则为必选项。域中网关节点的主机名称和端口号。
-ResilienceTimeout -re	timeout_period_in_seconds	可选。infacmd 尝试建立或重新建立与域的连接持续的时间（秒）。可以使用 -re 选项或环境变量 INFA_CLIENT_RESILIENCE_TIMEOUT 设置弹性超时时限。如果同时使用这两种方法设置了弹性超时时限，则使用 -re 选项设置的弹性超时时限将具有较高优先级。

updateReverseProxyServerOptions

更新反向代理服务器属性。

infacmd roh updateReverseProxyServerOptions 命令使用以下语法：

```
<-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)]

[<-Gateway|-hp> gateway_host1:port gateway_host2:port...]

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

下表介绍了 infacmd roh updateReverseProxyServerOptions 选项和参数：

选项	参数	说明
-DomainName -dn	domain_name	必需。Informatica 域名。可以使用 -dn 选项或环境变量 INFA_DEFAULT_DOMAIN 设置该域名。如果使用这两种方法设置域名，则 -dn 选项优先。
-UserName -un	user_name	如果域使用本地或 LDAP 身份验证，则为必选项。连接到域的用户名。可以使用 -un 选项或环境变量 INFA_DEFAULT_DOMAIN_USER 设置该用户名。如果使用这两种方法设置用户名，则 -un 选项优先。如果域使用 Kerberos 身份验证，则为可选选项。要通过单点登录运行该命令，请不要设置用户名。如果设置了用户名，则不能通过单点登录运行该命令。
-Password -pd	密码	如果指定了用户名，则为必选项。用户名的密码。密码区分大小写。可以使用 -pd 选项或环境变量 INFA_DEFAULT_DOMAIN_PASSWORD 设置密码。如果使用这两种方法设置密码，则使用 -pd 选项设置的密码优先。

选项	参数	说明
-SecurityDomain -sdn	security_domain	如果域使用 LDAP 身份验证，则为必选项。如果域使用本地身份验证或 Kerberos 身份验证，则为可选选项。域用户所属的安全域的名称。可以使用 -sdn 选项或环境变量 INFA_DEFAULT_SECURITY_DOMAIN 设置安全域。如果使用这两种方法设置安全域名称，则 -sdn 选项优先。安全域名区分大小写。如域使用本地或 LDAP 身份验证，默认为本地身份验证。如果域使用 Kerberos 身份验证，则默认值为安装期间创建的 LDAP 安全域。安全域的名称与安装期间指定的用户域名相同。
-NodeName -nn	Node_name	必需。运行服务进程的节点。
-ServiceProcessReverseProxyServerOptions -so	option_name=value...	可选。用于定义反向代理服务器运行方式的服务进程属性。
-Gateway -hp	gateway_host1:port gateway_host2:port...	如果 domains.infa 文件中的网关连接信息过期，则为必选项。域中网关节点的主机名称和端口号。
-ResilienceTimeout -re	timeout_period_in_seconds	可选。infacmd 尝试建立或重新建立与域的连接持续的时间（秒）。可以使用 -re 选项或环境变量 INFA_CLIENT_RESILIENCE_TIMEOUT 设置弹性超时时限。如果同时使用这两种方法设置了弹性超时时限，则使用 -re 选项设置的弹性超时时限将具有较高优先级。

updateServiceProcessOptions

更新域中的 REST 操作 Hub 服务进程属性。

infacmd roh updateServiceProcessOptions 命令使用以下语法：

```

<-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)]

[<-Gateway|-hp> gateway_host1:port gateway_host2:port...]

```

[<-ResilienceTimeout|-re> timeout_period_in_seconds]

下表介绍了 infacmd roh updateServiceProcessOption 选项和参数：

选项	参数	说明
-DomainName -dn	domain_name	必需。Informatica 域名。可以使用 -dn 选项或环境变量 INFA_DEFAULT_DOMAIN 设置该域名。如果使用这两种方法设置域名，则 -dn 选项优先。
-UserName -un	user_name	如果域使用本地或 LDAP 身份验证，则为必选项。连接到域的用户名。可以使用 -un 选项或环境变量 INFA_DEFAULT_DOMAIN_USER 设置该用户名。如果使用这两种方法设置用户名，则 -un 选项优先。如果域使用 Kerberos 身份验证，则为可选选项。要通过单点登录运行该命令，请不要设置用户名。如果设置了用户名，则不能通过单点登录运行该命令。
-Password -pd	密码	如果指定了用户名，则为必选项。用户名的密码。密码区分大小写。可以使用 -pd 选项或环境变量 INFA_DEFAULT_DOMAIN_PASSWORD 设置密码。如果使用这两种方法设置密码，则使用 -pd 选项设置的密码优先。
-SecurityDomain -sdn	security_domain	如果域使用 LDAP 身份验证，则为必选项。如果域使用本地身份验证或 Kerberos 身份验证，则为可选选项。域用户所属的安全域的名称。可以使用 -sdn 选项或环境变量 INFA_DEFAULT_SECURITY_DOMAIN 设置安全域。如果使用这两种方法设置安全域名称，则 -sdn 选项优先。安全域名区分大小写。如域使用本地或 LDAP 身份验证，默认为本地身份验证。如果域使用 Kerberos 身份验证，则默认值为安装期间创建的 LDAP 安全域。安全域的名称与安装期间指定的用户域名相同。
-NodeName -nn	Node_name	必需。运行服务进程的节点。
-ServiceOptions -so	option_name=value...	可选。用于定义 REST 操作 Hub 服务运行方式的服务属性。
-Gateway -hp	gateway_host1:port gateway_host2:port...	如果 domains.infa 文件中的网关连接信息过期，则为必选项。域中网关节点的主机名称和端口号。
-ResilienceTimeout -re	timeout_period_in_seconds	可选。infacmd 尝试建立或重新建立与域的连接持续的时间（秒）。可以使用 -re 选项或环境变量 INFA_CLIENT_RESILIENCE_TIMEOUT 设置弹性超时时限。如果同时使用这两种方法设置了弹性超时时限，则使用 -re 选项设置的弹性超时时限将具有较高优先级。

updateServiceOptions

更新 REST 操作 Hub 服务属性。

infacmd roh updateServiceOptions 命令使用以下语法：

```
<-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]
```

下表介绍了 infacmd roh updateServiceOptions 选项和参数：

选项	参数	说明
-DomainName -dn	domain_name	必需。Informatica 域名。可以使用 -dn 选项或环境变量 INFA_DEFAULT_DOMAIN 设置该域名。如果使用这两种方法设置域名，则 -dn 选项优先。
-UserName -un	user_name	如果域使用本地或 LDAP 身份验证，则为必选项。连接到域的用户名。可以使用 -un 选项或环境变量 INFA_DEFAULT_DOMAIN_USER 设置该用户名。如果使用这两种方法设置用户名，则 -un 选项优先。如果域使用 Kerberos 身份验证，则为可选选项。要通过单点登录运行该命令，请不要设置用户名。如果设置了用户名，则不能通过单点登录运行该命令。
-Password -pd	密码	如果指定了用户名，则为必选项。用户名的密码。密码区分大小写。可以使用 -pd 选项或环境变量 INFA_DEFAULT_DOMAIN_PASSWORD 设置密码。如果使用这两种方法设置密码，则使用 -pd 选项设置的密码优先。
-SecurityDomain -sdn	security_domain	如果域使用 LDAP 身份验证，则为必选项。如果域使用本地身份验证或 Kerberos 身份验证，则为可选选项。域用户所属的安全域的名称。可以使用 -sdn 选项或环境变量 INFA_DEFAULT_SECURITY_DOMAIN 设置安全域。如果使用这两种方法设置安全域名称，则 -sdn 选项优先。安全域名区分大小写。如域使用本地或 LDAP 身份验证，默认为本地身份验证。如果域使用 Kerberos 身份验证，则默认值为安装期间创建的 LDAP 安全域。安全域的名称与安装期间指定的用户域名相同。
-NodeName -nn	Node_name	必需。属于运行服务进程的网格的节点名称。
-GridName -gn	grid_name	必需。网格的名称。

选项	参数	说明
-Gateway -hp	gateway_host1:port gateway_host2:port...	如果 domains.infa 文件中的网关连接信息过期，则为必选项。域中网关节点的主机名称和端口号。
-ResilienceTimeout -re	timeout_period_in_seconds	可选。infacmd 尝试建立或重新建立与域的连接持续的时间（秒）。可以使用 -re 选项或环境变量 INFA_CLIENT_RESILIENCE_TIMEOUT 设置弹性超时时限。如果同时使用这两种方法设置了弹性超时时限，则使用 -re 选项设置的弹性超时时限将具有较高优先级。

第 30 章

infacmd rms 命令参考

本章包括以下主题：

- [ListComputeNodeAttributes, 843](#)
- [ListServiceOptions, 844](#)
- [SetComputeNodeAttributes, 845](#)
- [UpdateServiceOptions, 847](#)

ListComputeNodeAttributes

列出已经为指定节点或所有节点替换的计算节点属性。使用 `infacmd rms SetComputeNodeAttributes` 命令可覆盖计算节点属性。

该属性的默认值是计算机上实际可用的内核数和内存量。如果 `infacmd rms ListComputeNodeAttributes` 命令未列出属性的值，则资源管理器服务将使用默认值。

`infacmd rms ListComputeNodeAttributes` 命令使用以下语法：

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

下表介绍了 infacmd rms ListComputeNodeAttributes 选项和参数：

选项	参数	说明
-DomainName -dn	domain_name	必需。Informatica 域名。可以使用 -dn 选项或环境变量 INFA_DEFAULT_DOMAIN 设置该域名。如果使用这两种方法设置域名，则 -dn 选项优先。
-SecurityDomain -sdn	security_domain	<p>如果域使用 LDAP 身份验证，则为必选项。如果域使用本地身份验证或 Kerberos 身份验证，则为可选选项。域用户所属的安全域的名称。可以使用 -sdn 选项或环境变量 INFA_DEFAULT_SECURITY_DOMAIN 设置安全域。如果使用这两种方法设置安全域名称，则 -sdn 选项优先。安全域名区分大小写。</p> <p>如果域使用本地身份验证或 LDAP 身份验证，则默认值为本地身份验证。如果域使用 Kerberos 身份验证，则默认值为安装期间创建的 LDAP 安全域。安全域的名称与安装期间指定的用户域名相同。</p>
-UserName -un	user_name	<p>如果域使用本地或 LDAP 身份验证，则为必选项。连接到域的用户名。可以使用 -un 选项或环境变量 INFA_DEFAULT_DOMAIN_USER 设置该用户名。如果使用这两种方法设置用户名，则 -un 选项优先。</p> <p>如果域使用 Kerberos 身份验证，则为可选选项。要通过单点登录运行该命令，请不要设置用户名。如果设置了用户名，则不能通过单点登录运行该命令。</p>
-Password -pd	密码	如果指定了用户名，则为必选项。用户名的密码。密码区分大小写。可以使用 -pd 选项或环境变量 INFA_DEFAULT_DOMAIN_PASSWORD 设置密码。如果使用这两种方法设置密码，则使用 -pd 选项设置的密码优先。
-NodeName -nn	node_name	<p>可选。要列出属性的计算节点的名称。</p> <p>如果忽略此选项，则此命令会列出为域中所有计算节点设置的属性。</p>
-ServiceName -sn	service_name	可选。输入 Resource_Manager_Service。

ListServiceOptions

列出资源管理器服务的属性。

infacmd rms ListServiceOptions 命令使用以下语法：

```
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]

下表介绍了 infacmd rms ListServiceOptions 选项和参数：

选项	参数	说明
-DomainName -dn	domain_name	必需。Informatica 域名。可以使用 -dn 选项或环境变量 INFA_DEFAULT_DOMAIN 设置该域名。如果使用这两种方法设置域名，则 -dn 选项优先。
-SecurityDomain -sdn	security_domain	<p>如果域使用 LDAP 身份验证，则为必选项。如果域使用本地身份验证或 Kerberos 身份验证，则为可选选项。域用户所属的安全域的名称。可以使用 -sdn 选项或环境变量 INFA_DEFAULT_SECURITY_DOMAIN 设置安全域。如果使用这两种方法设置安全域名称，则 -sdn 选项优先。安全域名区分大小写。</p> <p>如果域使用本地身份验证或 LDAP 身份验证，则默认值为本地身份验证。如果域使用 Kerberos 身份验证，则默认值为安装期间创建的 LDAP 安全域。安全域的名称与安装期间指定的用户域名相同。</p>
-UserName -un	user_name	<p>如果域使用本地或 LDAP 身份验证，则为必选项。连接到域的用户名。可以使用 -un 选项或环境变量 INFA_DEFAULT_DOMAIN_USER 设置该用户名。如果使用这两种方法设置用户名，则 -un 选项优先。</p> <p>如果域使用 Kerberos 身份验证，则为可选选项。要通过单点登录运行该命令，请不要设置用户名。如果设置了用户名，则不能通过单点登录运行该命令。</p>
-Password -pd	密码	如果指定了用户名，则为必选项。用户名的密码。密码区分大小写。可以使用 -pd 选项或环境变量 INFA_DEFAULT_DOMAIN_PASSWORD 设置密码。如果使用这两种方法设置密码，则使用 -pd 选项设置的密码优先。
-ServiceName -sn	service_name	可选。输入 Resource_Manager_Service。
-ResilienceTimeout -re	timeout_period_in_seconds	可选。infacmd 尝试建立或重新建立与域的连接持续的时间（秒）。可以使用 -re 选项或环境变量 INFA_CLIENT_RESILIENCE_TIMEOUT 设置弹性超时时限。如果同时使用这两种方法设置了弹性超时时限，则使用 -re 选项设置的弹性超时时限将具有较高优先级。

SetComputeNodeAttributes

覆盖指定节点的计算节点属性。

该属性的默认值是计算机上实际可用的内核数和内存量。要将某个选项重置为其默认值，请指定值 -1 作为默认值。

infacmd rms SetComputeNodeAttributes 命令使用以下语法：

```
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]
```

下表介绍了 infacmd rms SetComputeNodeAttributes 选项和参数：

选项	参数	说明
-DomainName -dn	domain_name	必需。Informatica 域名。可以使用 -dn 选项或环境变量 INFA_DEFAULT_DOMAIN 设置该域名。如果使用这两种方法设置域名，则 -dn 选项优先。
-SecurityDomain -sdn	security_domain	如果域使用 LDAP 身份验证，则为必选项。如果域使用本地身份验证或 Kerberos 身份验证，则为可选选项。域用户所属的安全域的名称。可以使用 -sdn 选项或环境变量 INFA_DEFAULT_SECURITY_DOMAIN 设置安全域。如果使用这两种方法设置安全域名称，则 -sdn 选项优先。安全域名区分大小写。 如果域使用本地身份验证或 LDAP 身份验证，则默认值为本地身份验证。如果域使用 Kerberos 身份验证，则默认值为安装期间创建的 LDAP 安全域。安全域的名称与安装期间指定的用户域名相同。
-UserName -un	user_name	如果域使用本地或 LDAP 身份验证，则为必选项。连接到域的用户名。可以使用 -un 选项或环境变量 INFA_DEFAULT_DOMAIN_USER 设置该用户名。如果使用这两种方法设置用户名，则 -un 选项优先。 如果域使用 Kerberos 身份验证，则为可选选项。要通过单点登录运行该命令，请不要设置用户名。如果设置了用户名，则不能通过单点登录运行该命令。
-Password -pd	密码	如果指定了用户名，则为必选项。用户名的密码。密码区分大小写。可以使用 -pd 选项或环境变量 INFA_DEFAULT_DOMAIN_PASSWORD 设置密码。如果使用这两种方法设置密码，则使用 -pd 选项设置的密码优先。
-NodeName -nn	node_name	必需。要设置属性的计算节点的名称。

选项	参数	说明
-MaxCores -mc	max_number_of_cores_to_allocate	可选。资源管理器服务可以为在计算节点运行上的作业分配的最大内核数。一个计算节点至少需要 5 个可用内核才能对容器进行初始化，以便启动 DTM 进程。如果分配给网格的任何计算节点所拥有的内核数少于 5 个，则该数字将用作初始化容器所需的最小内核数。 默认情况下，最大内核数是计算机上可用的实际内核数。
-MaxMem -mm	max_memory_in_mb_to_allocate	可选。资源管理器服务可以为在计算节点上运行的作业分配的最大内存量（兆字节数）。一个计算节点至少需要 2.5 GB 内存对容器进行初始化，以便启动 DTM 进程。 默认情况下，最大内存是计算机上可用的实际内存。
-ServiceName -sn	service_name	可选。输入 Resource_Manager_Service。

UpdateServiceOptions

更新资源管理器服务属性。要为资源管理器服务配置主节点和备用节点，请运行此命令。

可以在服务运行时更改属性，但必须重新启动该服务才可使已更改的属性生效。

infacmd rms UpdateServiceOptions 命令使用以下语法：

```
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,...]
```

下表介绍了 infacmd rms UpdateServiceOptions 选项和参数：

选项	参数	说明
-DomainName -dn	domain_name	必需。Informatica 域名。可以使用 -dn 选项或环境变量 INFA_DEFAULT_DOMAIN 设置该域名。如果使用这两种方法设置域名，则 -dn 选项优先。
-SecurityDomain -sdn	security_domain	<p>如果域使用 LDAP 身份验证，则为必选项。如果域使用本地身份验证或 Kerberos 身份验证，则为可选选项。域用户所属的安全域的名称。可以使用 -sdn 选项或环境变量 INFA_DEFAULT_SECURITY_DOMAIN 设置安全域。如果使用这两种方法设置安全域名称，则 -sdn 选项优先。安全域名区分大小写。</p> <p>如果域使用本地身份验证或 LDAP 身份验证，则默认值为本地身份验证。如果域使用 Kerberos 身份验证，则默认值为安装期间创建的 LDAP 安全域。安全域的名称与安装期间指定的用户域名相同。</p>
-UserName -un	user_name	<p>如果域使用本地或 LDAP 身份验证，则为必选项。连接到域的用户名。可以使用 -un 选项或环境变量 INFA_DEFAULT_DOMAIN_USER 设置该用户名。如果使用这两种方法设置用户名，则 -un 选项优先。</p> <p>如果域使用 Kerberos 身份验证，则为可选选项。要通过单点登录运行该命令，请不要设置用户名。如果设置了用户名，则不能通过单点登录运行该命令。</p>
-Password -pd	密码	如果指定了用户名，则为必选项。用户名的密码。密码区分大小写。可以使用 -pd 选项或环境变量 INFA_DEFAULT_DOMAIN_PASSWORD 设置密码。如果使用这两种方法设置密码，则使用 -pd 选项设置的密码优先。
-ServiceName -sn	service_name	可选。输入 Resource_Manager_Service。
-ResilienceTimeout -re	timeout_period_in_seconds	可选。infacmd 尝试建立或重新建立与域的连接持续的时间（秒）。可以使用 -re 选项或环境变量 INFA_CLIENT_RESILIENCE_TIMEOUT 设置弹性超时时限。如果同时使用这两种方法设置了弹性超时时限，则使用 -re 选项设置的弹性超时时限将具有较高优先级。
-Options -o	选项	可选。输入每个选项并以空格分隔。
-NodeName -nn	primary_node_name	可选。资源管理器服务在其上面运行的主节点。
-BackupNodes -bn	backup_node_name1 和 backup_node_name2 等	可选。主节点不可用时可以运行服务的节点。

资源管理器服务选项

可以将资源管理器服务选项与 `infacmd rms UpdateServiceOptions` 命令配合使用。

按以下格式输入资源管理器服务选项：

```
... -o option_type.option_name=value
```

要输入多个选项，请使用空格将它们分隔开。要输入包含空格或其他非字母数字字符的值，请使用引号将值引起来。

下表介绍了资源管理器服务选项：

选项	说明
ResourceManagerServiceOptions.Log_Level	资源管理器服务写入服务日志的错误消息的级别。从以下消息级别中选择一种：致命、错误、警告、信息、跟踪或调试。

第 31 章

infacmd rtm 命令引用

本章包括以下主题：

- [DeployImport, 850](#)
- [Export, 852](#)
- [导入, 854](#)

DeployImport

将应用程序文件内容导入到模型存储库读取的数据库。

infacmd rtm DeployImport 命令使用以下语法：

```
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
```

下表介绍了 infacmd rtm DeployImport 选项和参数：

选项	参数	说明
-DomainName -dn	域名	必需。Informatica 域名。 可以使用 -dn 选项或环境变量 INFA_DEFAULT_DOMAIN 设置该域名。如果使用这两种方法设置域名，则 -dn 选项优先。
-UserName -un	用户名	如果域使用本地或 LDAP 身份验证，则为必选项。连接到域的用户名。可以使用 -un 选项或环境变量 INFA_DEFAULT_DOMAIN_USER 设置该用户名。如果使用这两种方法设置用户名，则 -un 选项优先。 如果域使用 Kerberos 身份验证，则为可选项。要通过单点登录运行该命令，请不要设置用户名。如果设置了用户名，则不能通过单点登录运行该命令。
-Password -pd	密码	如果指定了用户名，则为必选项。用户名的密码。密码区分大小写。可以使用 -pd 选项或环境变量 INFA_DEFAULT_DOMAIN_PASSWORD 设置密码。如果使用这两种方法设置密码，则使用 -pd 选项设置的密码优先。
-securityDomain -sdn	安全域	如果域使用 LDAP 身份验证，则为必选项。如果域使用本地身份验证或 Kerberos 身份验证，则为可选项。域用户所属的安全域的名称。可以使用 -sdn 选项或环境变量 INFA_DEFAULT_SECURITY_DOMAIN 设置安全域。如果使用这两种方法设置安全域名称，则 -sdn 选项优先。安全域名区分大小写。 如果域使用本地身份验证或 LDAP 身份验证，则默认值为本地身份验证。如果域使用 Kerberos 身份验证，则默认值为安装期间创建的 LDAP 安全域。安全域的名称与安装期间指定的用户域名相同。
-Gateway -hp	域网关主机:端口	如果 domains.infa 文件中的网关连接信息过期，则为必选项。请输入域中网关节点的主机名和端口号。请使用以下语法： gateway_hostname:HttpPort
-NodeName -nn	节点名称	可选。模型存储库服务的网关节点的名称。
-DataIntegrationService -ds	数据集成服务名称	必需。数据集成服务名称。
-CodePage -cp	代码页	必需。要导入的引用数据的代码页。
-Folder -f	要从中导入的文件夹	必需。指向包含要导入的文件所在的文件夹路径。 请在存储该文件夹的计算机上运行 DeployImport 命令。folder 选项描述了运行此命令的计算机上的路径。
-MetadataFile -mf	元数据文件	必需。应用此命令的应用程序文件的完整名称和路径。

Export

导出引用表数据。可以导出引用表对象，也可以仅导出数据。可以从受管引用表和非受管引用表导出数据。

使用以下选项之一定义导出数据：

- ProjectFolder。要导出的项目或文件夹的名称。
- MetadataFile。引用要导出的引用表的 metadata.xml 文件的名称。
- ObjectList。指向包含要导出的对象列表的文本文件的完整路径。

配置对象列表时，请使用以下语法创建包含对象列表的文本文件：

```
ProjectName/FolderName/reference_table_object1  
ProjectName/FolderName/reference_table_object2  
ProjectName/FolderName/reference_table_object3
```

注意：必须将对象列表中的每个路径配置为包含斜杠。请勿在路径中使用反斜杠。

infacmd rtm Export 命令使用以下语法：

```
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]
```

下表介绍了 infacmd rtm Export 选项和参数：

选项	参数	说明
-DomainName -dn	域名	必需。Informatica 域名。 可以使用 -dn 选项或环境变量 INFA_DEFAULT_DOMAIN 设置该域名。如果使用这两种方法设置域名，则 -dn 选项优先。
-UserName -un	用户名	如果域使用本地或 LDAP 身份验证，则为必选项。连接到域的用户名。可以使用 -un 选项或环境变量 INFA_DEFAULT_DOMAIN_USER 设置该用户名。如果使用这两种方法设置用户名，则 -un 选项优先。 如果域使用 Kerberos 身份验证，则为可选选项。要通过单点登录运行该命令，请不要设置用户名。如果设置了用户名，则不能通过单点登录运行该命令。
-Password -pd	密码	如果指定了用户名，则为必选项。用户名的密码。密码区分大小写。可以使用 -pd 选项或环境变量 INFA_DEFAULT_DOMAIN_PASSWORD 设置密码。如果使用这两种方法设置密码，则使用 -pd 选项设置的密码优先。
-SecurityDomain -sdn	安全域	如果域使用 LDAP 身份验证，则为必选项。如果域使用本地身份验证或 Kerberos 身份验证，则为可选选项。域用户所属的安全域的名称。可以使用 -sdn 选项或环境变量 INFA_DEFAULT_SECURITY_DOMAIN 设置安全域。如果使用这两种方法设置安全域名称，则 -sdn 选项优先。安全域名区分大小写。 如果域使用本地身份验证或 LDAP 身份验证，则默认值为本地身份验证。如果域使用 Kerberos 身份验证，则默认值为安装期间创建的 LDAP 安全域。安全域的名称与安装期间指定的用户域名相同。
-Gateway -hp	域网关主机名: 端口号	如果 domains.infra 文件中的网关连接信息过期，则为必选项。请输入域中网关节点的主机名和端口号。请使用以下语法： gateway_hostname:HttpPort
-NodeName -nn	节点名称	可选。模型存储库服务的网关节点的名称。
-RepositoryService -rs	模型存储库服务名称	模型存储库服务名称。
-CodePage -cp	代码页	必需。引用数据的代码页。
-Folder -f	要导出到的文件夹	必需。导出文件的目标位置。
-ObjectList -ol	要导出的对象列表	包含引用表对象列表的完全限定文件名称。 请勿将此选项配置为 ProjectFolder 或 metadataFile 选项。

选项	参数	说明
-ProjectFolder -pf	要导出的项目文件夹的名称	要导出的项目和文件夹的名称。请使用以下语法： ProjectName/FolderName 请勿配置为 metadataFile 或 ObjectList 选项。
-metadataFile -mf	元数据文件	导出对象时为必选项。希望应用此命令的 metadata.xml file 文件的完整路径和名称。导出 metadata.xml 文件所包含的所有引用表。 请勿将此选项配置为 ProjectFolder 或 ObjectList 选项。
-Recursive -r	导出项目文件夹时包含子文件夹	可选。可与 ProjectFolder 选项一起使用。导出多个级别的对象。默认值为 not recursive。
-SkipDatGeneration -sdg	跳过数据生成	可选。将描述引用表结构的 .dat 文件写入 folder 属性中设置的目录。引用表导入进程不使用此文件。默认值为 False。

导入

从对象导出文件导入元数据和数据。将引用表元数据导入到模型存储库，并将数据导入到引用数据数据库。同时也会导入不包含元数据的引用数据。

导入引用表数据之前，则目标项目必须存在于模型存储库中。

infacmd rtm Import 命令使用以下语法：

```

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]

```

下表介绍了 infacmd rtm Import 选项和参数：

选项	参数	说明
-DomainName -dn	域名	必需。Informatica 域名。 可以使用 -dn 选项或环境变量 <code>INFA_DEFAULT_DOMAIN</code> 设置域名。如果使用这两种方法设置域名，则 -dn 选项优先。
-UserName -un	用户名	如果域使用本地或 LDAP 身份验证，则为必选项。连接到域的用户名。可以使用 -un 选项或环境变量 <code>INFA_DEFAULT_DOMAIN_USER</code> 设置该用户名。如果使用这两种方法设置用户名，则 -un 选项优先。 如果域使用 Kerberos 身份验证，则为可选选项。要通过单点登录运行该命令，请不要设置用户名。如果设置了用户名，则不能通过单点登录运行该命令。
-Password -pd	密码	如果指定了用户名，则为必选项。用户名的密码。密码区分大小写。可以使用 -pd 选项或环境变量 <code>INFA_DEFAULT_DOMAIN_PASSWORD</code> 设置密码。如果使用这两种方法设置密码，则使用 -pd 选项设置的密码优先。
-securityDomain -sdn	安全域	如果域使用 LDAP 身份验证，则为必选项。如果域使用本地身份验证或 Kerberos 身份验证，则为可选选项。域用户所属的安全域的名称。可以使用 -sdn 选项或环境变量 <code>INFA_DEFAULT_SECURITY_DOMAIN</code> 设置安全域。如果使用这两种方法设置安全域名称，则 -sdn 选项优先。安全域名区分大小写。 如果域使用本地身份验证或 LDAP 身份验证，则默认值为本地身份验证。如果域使用 Kerberos 身份验证，则默认值为安装期间创建的 LDAP 安全域。安全域的名称与安装期间指定的用户域名相同。
-Gateway -hp	域网关主机:端口	如果 domains.infa 文件中的网关连接信息过期，则为必选项。域中网关节点的主机名和端口号。请使用以下语法： gateway_hostname:HttpPort
-NodeName -nn	节点名称	可选。模型存储库服务的网关节点的名称。
-RepositoryService -rs	模型存储库服务名称	必需。模型存储库服务名称。
-CodePage -cp	代码页	必需。引用数据的代码页。

选项	参数	说明
-ConflictResolution -cr	冲突解决方案	必需。定义发生名称冲突时的行为。 输入以下参数之一： - Replace。将当前引用表对象替换为所导入的对象。 - Rename。创建具有不同名称的引用表对象。 - Skip。不导入引用表。 注意: Replace 参数为引用表对象指定解析策略，而不为引用数据数据库中的基础表指定。使用 Replace 参数时，import 命令将在引用数据数据库中为新对象所代表的表创建一个表。该命令不会删除前一个对象所标识的表。 要从引用数据数据库中删除未使用的表，请运行 infacmd cms Purge 命令。
-ImportType -it	导入类型	必需。要导入的内容类型。对于元数据和数据导入，请输入 MetadataAndData。
-Folder -f	要从中导入的文件夹	对元数据和数据导入来说为必选项。指向包含要导入的引用数据文件的文件夹的完整路径。
-FileName -fn	仅在导入单一字典时为必选项	从单个文件导入数据时，对于元数据和数据导入来说为必选项。包含要导入的引用数据的文件的文件名。文件名相对于文件夹路径。
-MetadataFile -mf	仅对于对象导入为必选项。	仅导入引用数据值时为必选项。希望应用此命令的 metadata.xml 文件的完整路径和名称。metadata.xml 文件包含与引用数据值关联的元数据。请勿与 ProjectFolder 选项一起使用。
-ProjectFolder -pf	要导入到的项目文件夹的名称	导入引用数据和元数据时为必选项。要导入到的目标模型存储库项目的名称。请勿与 MetadataFile 选项一起使用。
-NotRecursive -nr	- 勿包含子文件夹	可选。可与元数据和数据导入一起使用。仅导入一个级别的对象。默认值为 recursive。

第 32 章

infacmd sch 命令参考

本章包括以下主题：

- [CreateSchedule, 857](#)
- [DeleteSchedule, 864](#)
- [ListSchedule, 865](#)
- [ListServiceOptions, 866](#)
- [ListServiceProcessOptions, 867](#)
- [PauseAll, 868](#)
- [PauseSchedule, 869](#)
- [ResumeAll, 870](#)
- [ResumeSchedule, 871](#)
- [UpdateSchedule, 872](#)
- [UpdateServiceOptions, 875](#)
- [UpdateServiceProcessOptions, 877](#)
- [升级, 879](#)

CreateSchedule

为已部署的映射和已部署的工作流创建计划。

infacmd sch CreateSchedule 命令使用以下语法：

```
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]

```

要为一个参数配置多个值，请用逗号分隔这些值。

下表介绍了 infacmd sch CreateSchedule 选项和参数：

选项	参数	说明
-DomainName -dn	domain_name	Informatica 域名。
-UserName -un	user_name	用于连接到域的用户名
-Password -pd	密码	用户名的密码。
-SecurityDomain -sdn	security_domain	域用户所属的安全域的名称。
-Gateway -hp	gateway_host1:port gateway_host2:port ...	如果 domains.infa 文件中的网关连接信息过期，则为必选项。域中网关节点的主机名称和端口号。
-ResilienceTimeout -re	timeout_period_in_seconds	infacmd 尝试建立或重新建立与域的连接持续的时间（秒）。
-ScheduleName -scn	schedule_name	必需。计划名称。计划名称区分大小写。
-Description -scd	schedule_description	可选。计划说明。
-Recurrence -r	once daily weekly monthly	必需。指定计划是运行一次还是循环运行。
-StartTime -st	yyyy-MM-dd HH:mm	必需。循环开始的日期和时间。

选项	参数	说明
-EndTime -et	yyyy-MM-dd HH:mm	可选。循环结束的日期和时间。
-TimeZone -tz	时区	可选。计划开始时间的时区。 要配置时区，您可以输入时区 ID 号或 Olson 数据库 ID。 默认为客户机的区域设置。
-DailyRunEvery -dre	daily_run_every	可选。按间隔运行计划。 以下列表介绍了可配置的选项： <ul style="list-style-type: none"> - minute(s).每天每隔 n 分钟运行计划。 - hour(s).每天每隔 n 小时运行计划。 - day(s).每隔 n 天运行计划。 - week(s).每隔 n 周运行计划。 - month(s).每隔 n 月运行计划。 - year(s).每隔 n 年运行计划。 - FIRST.在每月的第一个 n 天运行计划。使用 -rdwm 选项可指定一周的星期几。 - SECOND.在每月的第二个 n 天运行计划。使用 -rdwm 选项可指定一周的星期几。 - THIRD.在每月的第三个 n 天运行计划。使用 -rdwm 选项可指定一周的星期几。 - FOURTH.在每月的第四个 n 天运行计划。使用 -rdwm 选项可指定一周的星期几。 - LAST.在每月的最后一个 n 天运行计划。使用 -rdwm 选项可指定一周的星期几。
-RunDaysOfWeek -rdw	mon tue wed thu fri sat sun	可选。在特定周期几运行计划。
-RunDayOfWeekMonth -rdwm	monday tuesday wednesday thursday friday saturday sunday	可选。在每月的特定星期几运行计划。使用 -dre 选项可在每月的第一个、第二个、第三个、第四个或最后一个 n 天运行计划。
-RunDayOfMonth -rdm	1-30 LAST_DAY_OF_MONTH	可选。在每月的第 n 天运行计划。
-RepeatCount -rc	repeat_count	可选。经过几次运行（而非某个日期）之后结束循环。

选项	参数	说明
-RunnableObjects -ro	runnableObjects	<p>可选。您要计划的对象。输入对象类型，后跟对象在数据集成服务上的路径。例如：</p> <p>"workflow://DIS_hw2288/App_DMPA_run/wf_run_DMPA"</p> <p>或者，使用以下参数来配置参数文件、参数集、以对象用户的身份运行，或对象的操作系统配置文件：</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>例如：</p> <p>"workflow:DIS_1234/Application_workflow/Workflow_abc?"</p> <p>parameterFilePath=C://Informatica/ParameterFiles/Parameter.xml</p> <p>&runAsUser=Administrator</p> <p>&runAsUserSecurityDomain=Native</p> <p>&runAsUserPassword=Administrator"</p>
-Status -ss	SCHEDULED PAUSED	可选。创建处于已计划或已暂停状态的计划。
-RunNow -rn	true false	立即运行计划。

有效时区参数

当您输入时区参数时，可以输入时区 ID 或输入 Olson 数据库 ID。

下表列出您可以输入的时区值：

ID	Olson 数据库 ID	名称
0	Etc/GMT+12	(UTC-12:00) 国际日期变更线西
110	Etc/GMT+11	(UTC-11:00) 协调世界时 -11
200	太平洋/火炉鲁鲁	(UTC-10:00) 夏威夷
300	美国/安克雷奇	(UTC-09:00) 阿拉斯加州
410	美国/圣伊萨贝尔	(UTC-08:00) 下加利福尼亚州
400	美国/洛杉矶	(UTC-08:00) 太平洋时间(美国和加拿大)
520	美国/凤凰城	(UTC-07:00) 亚利桑那州

ID	Olson 数据库 ID	名称
510	美国/奇瓦瓦州	(UTC-07:00) 奇瓦瓦、拉巴斯、马萨特兰
500	美国/丹佛	(UTC-07:00) 山地时间(美国和加拿大)
610	美国/危地马拉	(UTC-06:00) 中美洲
620	美国/芝加哥	(UTC-06:00) 中部时间(美国和加拿大)
630	美国/墨西哥城	(UTC-06:00) 瓜达拉哈拉、墨西哥城、蒙特雷
600	美国/里贾纳	(UTC-06:00) 萨斯喀彻温省
710	美国/波哥大	(UTC-05:00) 波哥大、利马、基多、里约布兰科
700	美国/纽约	(UTC-05:00) 东部时间(美国和加拿大)
720	美国/印第安纳波利斯	(UTC-05:00) 印第安纳州(东部)
840	美国/加拉加斯	(UTC-04:30) 加拉加斯
850	美国/亚松森	(UTC-04:00) 亚松森
800	美国/哈利法克斯	(UTC-04:00) 大西洋时间(加拿大)
810	美国/库亚坝市	(UTC-04:00) 库亚坝市
830	美国/拉巴斯	(UTC-04:00) 乔治城、拉巴斯、玛瑙斯、圣胡安
900	美国/圣约翰斯	(UTC-03:30) 纽芬兰
910	美国/圣保罗	(UTC-03:00) 巴西利亚
940	美国/卡宴	(UTC-03:00) 卡宴、福塔雷萨
950	美国/布宜诺斯艾利斯	(UTC-03:00) 布宜诺斯艾利斯市
920	美国/格林纳达	(UTC-03:00) 格陵兰
930	美国/蒙得维的亚	(UTC-03:00) 蒙得维的亚
820	美国/圣地亚哥	(UTC-03:00) 圣地亚哥
1010	Etc/GMT+2	(UTC-02:00) 协调世界时 -02
1100	大西洋/亚速尔群岛	(UTC-01:00) 亚速尔群岛
1110	大西洋/佛得角	(UTC-01:00) 佛得角
1220	非洲/卡萨布兰卡	(UTC) 卡萨布兰卡
1230	Etc/GMT	(UTC) 协调世界时
1200	欧洲/伦敦	(UTC) 都柏林、爱丁堡、里斯本、伦敦

ID	Olson 数据库 ID	名称
1210	大西洋/雷克雅维克	(UTC) 蒙罗维亚、雷克雅维克
1340	欧洲/柏林	(UTC+01:00) 阿姆斯特丹、柏林、伯尔尼、罗马、斯德哥尔摩、维也纳
1300	欧洲/布达佩斯	(UTC+01:00) 贝尔格莱德、布拉迪斯拉发、布达佩斯、卢布尔雅那、布拉格
1320	欧洲/巴黎	(UTC+01:00) 布鲁塞尔、哥本哈根、马德里、巴黎
1310	欧洲/华沙	(UTC+01:00) 萨拉热窝、斯科普里、华沙、萨格勒布
1330	非洲/拉各斯	(UTC+01:00) 中非西部地区
1350	非洲/温特和克	(UTC+01:00) 温特和克
1450	亚洲/安曼	(UTC+02:00) 安曼
1430	欧洲/布加勒斯特	(UTC+02:00) 雅典、布加勒斯特
1460	亚洲/贝鲁特	(UTC+02:00) 贝鲁特
1410	非洲/开罗	(UTC+02:00) 开罗
1480	亚洲/大马士革	(UTC+02:00) 大马士革
1470	非洲/约翰内斯堡	(UTC+02:00) 哈拉雷、比勒陀利亚
1420	欧洲/基辅	(UTC+02:00) 赫尔辛基、基辅、里加、索非亚、塔林、维尔纽斯
1490	欧洲/伊斯坦布尔	(UTC+02:00) 伊斯坦布尔
1440	亚洲/耶路撒冷	(UTC+02:00) 耶路撒冷
1530	欧洲/加里宁格勒	(UTC+02:00) 加里宁格勒 (RTZ 1)
1510	亚洲/巴格达	(UTC+03:00) 巴格达
1500	亚洲/利雅得	(UTC+03:00) 科威特、利雅得
1400	欧洲/明斯克	(UTC+03:00) 明斯克
1540	欧洲/莫斯科	(UTC+03:00) 莫斯科、圣彼得堡、伏尔加格勒 (RTZ 2)
1520	非洲/内罗比	(UTC+03:00) 内罗比
1550	亚洲/德黑兰	(UTC+03:30) 德黑兰
1600	亚洲/迪拜	(UTC+04:00) 阿布扎比、马斯喀特
1610	亚洲/巴库	(UTC+04:00) 巴库

ID	Olson 数据库 ID	名称
1650	印度/毛里求斯	(UTC+04:00) 路易港
1640	亚洲/第比利斯	(UTC+04:00) 第比利斯
1620	亚洲/埃里温	(UTC+04:00) 埃里温
1630	亚洲/喀布尔	(UTC+04:30) 喀布尔
1710	亚洲/塔什干	(UTC+05:00) 阿什喀巴得、塔什干
1700	亚洲/叶卡特琳堡	(UTC+05:00) 叶卡特琳堡 (RTZ 4)
1750	亚洲/卡拉奇	(UTC+05:00) 伊斯兰堡、卡拉奇
1720	亚洲/加尔各答	(UTC+05:30) 金奈、加尔各答、孟买、新德里
1730	亚洲/科伦坡	(UTC+05:30) 斯里贾亚瓦德纳普拉科特
1740	亚洲/加德满都	(UTC+05:45) 加德满都
1800	亚洲/阿拉木图	(UTC+06:00) 阿斯塔纳
1830	亚洲/达卡	(UTC+06:00) 阿斯塔纳
1810	亚洲/新西伯利亚	(UTC+06:00) 新西伯利亚 (RTZ 5)
1820	亚洲/仰光	(UTC+06:30) 仰光
1910	亚洲/曼谷	(UTC+07:00) 曼谷、河内、雅加达
1900	亚洲/克拉斯诺亚尔斯克	(UTC+07:00) 克拉斯诺亚尔斯克 (RTZ 6)
2000	亚洲/上海	(UTC+08:00) 北京、重庆、香港、乌鲁木齐
2010	亚洲/伊尔库次克	(UTC+08:00) 伊尔库次克 (RTZ 7)
2020	亚洲/新加坡	(UTC+08:00) 吉隆坡、新加坡
2040	亚洲/秘鲁	(UTC+08:00) 珀斯
2030	亚洲/台北	(UTC+08:00) 台北
2050	亚洲/乌兰巴托	(UTC+08:00) 乌兰巴托
2110	亚洲/东京	(UTC+09:00) 大阪、札幌、东京
2100	亚洲/首尔	(UTC+09:00) 首尔
2120	亚洲/雅库茨克	(UTC+09:00) 雅库茨克 (RTZ 8)
2140	澳大利亚/阿德莱德	(UTC+09:30) 阿德莱德
2130	澳大利亚/达尔文	(UTC+09:30) 达尔文

ID	Olson 数据库 ID	名称
2210	澳大利亚/布里斯班	(UTC+10:00) 布里斯班
2200	澳大利亚/悉尼	(UTC+10:00) 堪培拉、墨尔本、悉尼
2240	太平洋/莫尔兹比港	(UTC+10:00) 关岛、莫尔兹比港
2220	澳大利亚/霍巴特	(UTC+10:00) 霍巴特
2310	亚洲/马加丹	(UTC+10:00) 马加丹
2230	亚洲/海森威	(UTC+10:00) 海森威、马加丹 (RTZ 9)
2300	太平洋/瓜达康纳尔岛	(UTC+11:00) 所罗门群岛、新喀里多尼亚
2410	太平洋/奥克兰	(UTC+12:00) 奥克兰、惠灵顿
2430	Etc/GMT-12	(UTC-12:00) 协调世界时 +12
2400	太平洋/斐济	(UTC+12:00) 斐济
2500	太平洋/汤加塔布岛	(UTC+13:00) 努库阿洛法
2510	太平洋/阿皮亚	(UTC+13:00) 萨摩亚

DeleteSchedule

删除计划程序服务管理的一个或多个计划。

infacmd sch DeleteSchedule 命令使用以下语法：

```

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

```

下表介绍了 infacmd sch DeleteSchedule 选项和参数：

选项	参数	说明
-DomainName -dn	domain_name	Informatica 域名。
-UserName -un	user_name	用于连接到域的用户名
-Password -pd	密码	用户名的密码。
-SecurityDomain -sdn	security_domain	域用户所属的安全域的名称。
-Gateway -hp	gateway_host1:port gateway_host2:port ...	如果 domains.infa 文件中的网关连接信息过期，则为必选项。域中网关节点的主机名称和端口号。
-ResilienceTimeout -re	timeout_period_in_seconds	infacmd 尝试建立或重新建立与域的连接持续的时间（秒）。
-ScheduleName -scn	schedule_name	要删除的计划的名称。

ListSchedule

列出计划程序服务管理的计划或已计划对象。 该命令返回满足所有已输入选项的计划或已计划对象。

infacmd sch ListSchedule 命令使用以下语法：

```
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]
```

下表介绍了 infacmd isp ListSchedule 选项和参数：

选项	参数	说明
-DomainName -dn	domain_name	Informatica 域名。
-UserName -un	user_name	用于连接到域的用户名
-Password -pd	密码	用户名的密码。
-SecurityDomain -sdn	security_domain	域用户所属的安全域的名称。
-Gateway -hp	gateway_host1:port gateway_host2:port ...	如果 domains.infa 文件中的网关连接信息过期，则为必选项。域中网关节点的主机名称和端口号。
-ResilienceTimeout -re	timeout_period_in_seconds	infacmd 尝试建立或重新建立与域的连接持续的时间（秒）。
ScheduleName -scn	schedule_name	可选。返回具有 n 名称的计划。
说明 -scd	说明	可选。返回具有 n 说明的计划。
RunnableObjects -ro	runnableObjects	可选。列出运行对象的计划。以下列格式输入数据集成服务的对象类型和路径： '{mapping workflow}://dis_name/app_name/obj_name' 例如， 'mapping://dis_demo/app_demo/mapping_demo'
ScheduleStatus -ss	created scheduled paused completed	可选。返回具有 n 状态的计划。
NumberOfFireTimes -n	number_of_fire_times	可选。返回已经运行 n 次的计划。
Maxresults -m	max_results	可选。您希望命令返回的最大计划数。

ListServiceOptions

返回为计划程序服务配置的属性列表。

infacmd sch ListServiceOptions 命令使用以下语法：

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]

```

下表介绍了 infacmd sch ListServiceOptions 选项和参数：

选项	参数	说明
-DomainName -dn	domain_name	Informatica 域名。
-ServiceName -sn	service_name	必需。输入 Scheduler_Service。
-UserName -un	user_name	用于连接到域的用户名
-Password -pd	密码	用户名的密码。
-SecurityDomain -sdn	security_domain	域用户所属的安全域的名称。
-Gateway -hp	gateway_host1:port gateway_host2:port ...	如果 domains.infra 文件中的网关连接信息过期，则为必选项。域中网关节点的主机名称和端口号。
-ResilienceTimeout -re	timeout_period_in_seconds	infacmd 尝试建立或重新建立与域的连接持续的时间（秒）。

ListServiceProcessOptions

返回为计划程序服务进程配置的属性列表。

infacmd sch ListServiceProcessOptions 命令使用以下语法：

```

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

下表介绍了 infacmd sch ListServiceProcessOptions 选项和参数：

选项	参数	说明
-DomainName -dn	domain_name	Informatica 域名。
-ServiceName -sn	service_name	必需。输入 Scheduler_Service。
-UserName -un	user_name	用于连接到域的用户名
-Password -pd	密码	用户名的密码。
-SecurityDomain -sdn	security_domain	域用户所属的安全域的名称。
-Gateway -hp	gateway_host1:port gateway_host2:port ...	如果 domains.infa 文件中的网关连接信息过期，则为必选项。域中网关节点的主机名称和端口号。
-ResilienceTimeout -re	timeout_period_in_seconds	infacmd 尝试建立或重新建立与域的连接持续的时间（秒）。
-NodeName -nn	node_name	运行服务进程的节点的名称。

PauseAll

暂停计划程序服务管理的所有计划。暂停计划时，在计划上运行的对象将停止运行，直到恢复计划为止。

infacmd sch PauseAll 命令使用以下语法：

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]

下表介绍了 infacmd sch PauseAll 选项和参数：

选项	参数	说明
-DomainName -dn	domain_name	Informatica 域名。
-UserName -un	user_name	用于连接到域的用户名
-Password -pd	密码	用户名的密码。
-SecurityDomain -sdn	security_domain	域用户所属的安全域的名称。
-Gateway -hp	gateway_host1:port gateway_host2:port ...	如果 domains.infa 文件中的网关连接信息过期，则为必选项。域中网关节点的主机名称和端口号。
-ResilienceTimeout -re	timeout_period_in_seconds	infacmd 尝试建立或重新建立与域的连接持续的时间（秒）。

PauseSchedule

暂停计划程序服务管理的计划。暂停某个计划时，在该计划上运行的对象将停止运行，直到恢复该计划为止。

infacmd sch PauseSchedule 命令使用以下语法：

```
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
```

下表介绍了 infacmd sch PauseSchedule 选项和参数：

选项	参数	说明
-DomainName -dn	domain_name	Informatica 域名。
-UserName -un	user_name	用于连接到域的用户名

选项	参数	说明
-Password -pd	密码	用户名的密码。
-SecurityDomain -sdn	security_domain	域用户所属的安全域的名称。
-Gateway -hp	gateway_host1:port gateway_host2:port ...	如果 domains.infa 文件中的网关连接信息过期，则为必选项。域中网关节点的主机名称和端口号。
-ResilienceTimeout -re	timeout_period_in_seconds	infacmd 尝试建立或重新建立与域的连接持续的时间（秒）。
-ScheduleName -scn	schedule_name	要暂停的计划的名称。计划名称区分大小写。

ResumeAll

恢复计划程序服务管理的所有已暂停计划。

infacmd sch ResumeAll 命令使用以下语法：

```
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]
```

下表介绍了 infacmd sch ResumeAll 选项和参数：

选项	参数	说明
-DomainName -dn	domain_name	Informatica 域名。
-UserName -un	user_name	用于连接到域的用户名
-Password -pd	密码	用户名的密码。
-SecurityDomain -sdn	security_domain	域用户所属的安全域的名称。

选项	参数	说明
-Gateway -hp	gateway_host1:port gateway_host2:port ...	如果 domains.infa 文件中的网关连接信息过期，则为必选项。域中网关节点的主机名称和端口号。
-ResilienceTimeout -re	timeout_period_in_seconds	infacmd 尝试建立或重新建立与域的连接持续的时间（秒）。

ResumeSchedule

恢复计划程序服务管理的已暂停计划。

infacmd sch ResumeSchedule 命令使用以下语法：

```
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
```

下表介绍了 infacmd sch ResumeSchedule 选项和参数：

选项	参数	说明
-DomainName -dn	domain_name	Informatica 域名。
-UserName -un	user_name	用于连接到域的用户名
-Password -pd	密码	用户名的密码。
-SecurityDomain -sdn	security_domain	域用户所属的安全域的名称。
-Gateway -hp	gateway_host1:port gateway_host2:port ...	如果 domains.infa 文件中的网关连接信息过期，则为必选项。域中网关节点的主机名称和端口号。

选项	参数	说明
-ResilienceTimeout -re	timeout_period_in_seconds	infacmd 尝试建立或重新建立与域的连接持续的时间（秒）。
ScheduleName -scn	schedule_name	要恢复的已暂停计划的名称。

UpdateSchedule

更新计划程序服务管理的计划。更新计划，以更改开始或结束时间、循环或在该计划上运行的对象。要查看当前选项，请运行 `infacmd sch ListSchedule` 命令。

`infacmd sch UpdateSchedule` 命令使用以下语法：

```
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]
```

要为一个参数配置多个值，请用逗号分隔这些值。

下表介绍了 infacmd sch UpdateSchedule 选项和参数：

选项	参数	说明
-DomainName -dn	domain_name	Informatica 域名。
-UserName -un	user_name	用于连接到域的用户名
-Password -pd	密码	用户名的密码。
-SecurityDomain -sdn	security_domain	域用户所属的安全域的名称。
-Gateway -hp	gateway_host1:port gateway_host2:port ...	如果 domains.infa 文件中的网关连接信息过期，则为必选项。域中网关节点的主机名称和端口号。
-ResilienceTimeout -re	timeout_period_in_seconds	infacmd 尝试建立或重新建立与域的连接持续的时间（秒）。
-ScheduleName -scn	schedule_name	必需。计划名称。计划名称区分大小写。
-Description -scd	schedule_description	可选。计划说明。
-Recurrence -r	once daily weekly monthly	必需。指定计划是运行一次还是循环运行。
-StartTime -st	yyyy-MM-dd HH:mm	必需。循环开始的日期和时间。
-EndTime -et	yyyy-MM-dd HH:mm	可选。循环结束的日期和时间。
-TimeZone -tz	时区	可选。计划开始时间的时区。 要配置时区，您可以输入时区 ID 号或 Olson 数据库 ID。 默认为客户机的区域设置。

选项	参数	说明
-DailyRunEvery -dre	daily_run_every	<p>可选。按间隔运行计划。</p> <p>以下列表介绍了可配置的选项：</p> <ul style="list-style-type: none"> - minute(s).每天每隔 n 分钟运行计划。 - hour(s).每天每隔 n 小时运行计划。 - day(s).每隔 n 天运行计划。 - week(s).每隔 n 周运行计划。 - month(s).每隔 n 月运行计划。 - year(s).每隔 n 年运行计划。 - FIRST.在每月的第一个 n 天运行计划。使用 -rdwm 选项可指定一周的星期几。 - SECOND.在每月的第二个 n 天运行计划。使用 -rdwm 选项可指定一周的星期几。 - THIRD.在每月的第三个 n 天运行计划。使用 -rdwm 选项可指定一周的星期几。 - FOURTH.在每月的第四个 n 天运行计划。使用 -rdwm 选项可指定一周的星期几。 - LAST.在每月的最后一个 n 天运行计划。使用 -rdwm 选项可指定一周的星期几。
-RunDaysOfWeek -rdw	mon tue wed thu fri sat sun	可选。在特定周期几运行计划。
-RunDayOfWeekMonth -rdwm	monday tuesday wednesday thursday friday saturday sunday	可选。在每月的特定星期几运行计划。使用 -dre 选项可在每月的第一个、第二个、第三个、第四个或最后一个 n 天运行计划。
-RunDayofMonth -rdm	1-30 LAST_DAY_OF_MONTH	可选。在每月的第 n 天运行计划。
-RepeatCount -rc	repeat_count	可选。经过几次运行（而非某个日期）之后结束循环。

选项	参数	说明
RemoveRunnableObjects -rro	removeRunnableObjects	可选。从计划中删除对象。以下列格式输入对象： "{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]]"]
-AddRunnableObjects -aro	addRunnableObjects	可选。将对象添加到计划。您要计划的对象。输入对象类型，后跟对象在数据集成服务上的路径。例如： "mapping:DIS_1234/Application_mapping/Mapping_abc" 或者，使用以下参数来配置参数文件、参数集、以对象用户的身份运行，或对象的操作系统配置文件： <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 例如： "workflow:DIS_1234/Application_workflow/ Workflow_abc?parameterFilePath= C://Informatica/Parameter Files/Parameter.xml &runAsUser=Administrator &runAsUserSecurityDomain=Native &runAsUserPassword=Administrator"

有关有效时区值列表，请参阅 [“有效时区参数”](#) 页面上 860

UpdateServiceOptions

更新计划程序服务的属性。要查看当前选项，请运行 `infacmd sch ListServiceOptions` 命令。

`infacmd sch UpdateServiceOptions` 命令使用以下语法：

```
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
```

下表介绍了 infacmd sch UpdateServiceOptions 选项和参数：

选项	参数	说明
-DomainName -dn	domain_name	Informatica 域名。
-ServiceName -sn	service_name	必需。输入 Scheduler_Service。
-UserName -un	user_name	用于连接到域的用户名
-Password -pd	密码	用户名的密码。
-SecurityDomain -sdn	security_domain	域用户所属的安全域的名称。
-Gateway -hp	gateway_host1:port gateway_host2:port ...	如果 domains.infa 文件中的网关连接信息过期，则为必选项。域中网关节点的主机名称和端口号。
-ResilienceTimeout -re	timeout_period_in_seconds	infacmd 尝试建立或重新建立与域的连接持续的时间（秒）。
-NodeName -nn	primary node name	可选。运行服务的主节点。
-BackupNodes -bn	node_name1、node_name2...	可选。主节点不可用时可以运行服务的节点。
选项 -o	选项	可选。输入每个选项并以空格分隔。

计划程序服务选项

可以将计划程序服务选项与 infacmd sch UpdateServiceOptions 命令配合使用。

按以下格式输入计划程序服务选项：

```
... -o option_type.option_name=value
```

要输入多个选项，请使用空格将它们分隔开。要输入包含空格或其他非字母数字字符的值，请使用引号将值引起来。

下表介绍了计划程序服务选项：

选项	说明
SchedulerPersistenceOptions.SchedulerRepositoryServiceName	与计划程序服务关联的模型存储库服务。
SchedulerPersistenceOptions.SchedulerRepositoryUsername	Informatika 域中的管理员用户的用户名。不适用于使用 Kerberos 身份验证的域。
SchedulerPersistenceOptions.SchedulerRepositoryPassword	Informatika 域中的管理员用户的密码。不适用于使用 Kerberos 身份验证的域。
SchedulerPersistenceOptions.SchedulerRepositorySecurityDomain	管理计划程序服务的用户的 LDAP 安全域。不会为使用本地或 Kerberos 身份验证的用户显示“安全域”字段。
SchedulerLoggingOptions.SchedulerLogLevel	<p>确定服务日志的默认严重级别。请选择以下选项之一：</p> <ul style="list-style-type: none"> - 致命。将 FATAL 消息写入日志。FATAL 消息包括不可恢复的系统故障，这些故障会导致服务关闭或变为不可用。 - 错误。将 FATAL 和 ERROR 代码消息写入日志。ERROR 消息包括连接故障、无法保存或检索元数据、服务错误。 - 警告。将 FATAL、WARNING 和 ERROR 消息写入日志。WARNING 错误包括可恢复系统故障或警告。 - 信息。将 FATAL、INFO、WARNING 和 ERROR 消息写入日志。INFO 消息包括系统和服务更改消息。 - 跟踪。将 FATAL、TRACE、INFO、WARNING 和 ERROR 代码消息写入日志。TRACE 消息记录用户请求失败。 - 调试。将 FATAL、DEBUG、TRACE、INFO、WARNING 和 ERROR 消息写入日志。DEBUG 消息是用户请求日志。
SchedulerStorageOptions.SchedulerTempFileLocation	在其中读取和写入参数文件的目录的路径。将临时文件位置配置为可供域中所有节点访问的目录。

UpdateServiceProcessOptions

更新计划程序服务进程的属性。要查看当前进程配置，请运行 `infacmd sch ListServiceProcessOptions` 命令。

`infacmd sch UpdateServiceProcessOptions` 命令使用以下语法：

```
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

```

下表介绍了 infacmd sch UpdateServiceProcessOptions 选项和参数：

选项	参数	说明
-DomainName -dn	domain_name	Informatica 域名。
-ServiceName -sn	service_name	必需。输入 Scheduler_Service。
-UserName -un	user_name	用于连接到域的用户名
-Password -pd	密码	用户名的密码。
-SecurityDomain -sdn	security_domain	域用户所属的安全域的名称。
-Gateway -hp	gateway_host1:port gateway_host2:port ...	如果 domains.infa 文件中的网关连接信息过期，则为必选项。域中网关节点的主机名称和端口号。
-ResilienceTimeout -re	timeout_period_in_seconds	infacmd 尝试建立或重新建立与域的连接持续的时间（秒）。
NodeName -nn	node_name	运行服务进程的节点的名称。
选项 -o	选项	可选。输入每个选项并以空格分隔。

计划程序服务进程选项

可以将计划程序服务选项与 infacmd sch UpdateServiceOptions 命令配合使用。

按以下格式输入计划程序服务选项：

```
... -o option_type.option_name=value
```

要输入多个选项，请使用空格将它们分隔开。要输入包含空格或其他非字母数字字符的值，请使用引号将值引起来。

下表介绍了计划程序服务选项：

选项	说明
SchedulerServiceAdvancedOptions.JVMOptions	用于运行基于 Java 的程序的 Java Virtual Machine (JVM) 命令行选项。配置 JVM 选项时，必须设置 Java SDK 类路径属性、Java SDK 内存下限属性和 Java SDK 内存上限属性。 必须设置以下 JVM 命令行选项： <ul style="list-style-type: none">- Xms。最大堆大小。默认值为 256 m。- MaxPermSize。最大永久生成大小。默认值为 128 m。- Dfile.encoding。文件编码。默认值为 UTF-8。
HttpConfigurationOptions.KeyStoreFile	包含密钥和证书的密钥库文件的路径和文件名。将 HTTPS 连接用于服务时为必需项。可以使用 keytool 创建密钥库文件。Keytool 是一个实用程序，它会生成私钥对或公钥对及关联的证书并将它们存储在密钥库文件中。可以使用自签名证书或由证书颁发机构签名的证书。
HttpConfigurationOptions.KeyStorePassword	密钥库文件的密码。
HttpConfigurationOptions.TrustStoreFile	包含服务所信任的身份验证证书的信任库文件的路径和文件名。
HttpConfigurationOptions.TrustStorePassword	密钥库文件的密码。
HttpConfigurationOptions.SSLProtocol	要使用的安全套接字层协议。默认为 TLS。
SchedulerServiceSecurityOptions.HttpPort	计划程序服务使用 HTTP 协议时该服务进程的唯一 HTTP 端口号。 默认值为 6211。
SchedulerServiceSecurityOptions.HttpsPort	计划程序服务使用 HTTPS 协议时该服务进程的唯一 HTTPS 端口号。 设置 HTTPS 端口号时，还必须定义包含所需键和证书的密钥库文件。

升级

升级计划程序服务配置。升级到 Informatica 的当前版本时，请运行 sch Upgrade。

infacmd sch Upgrade 命令使用以下语法：

```
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]

下表介绍了 infacmd sch Upgrade 选项和参数：

选项	参数	说明
-DomainName -dn	domain_name	Informatica 域名。
-ServiceName -sn	service_name	必需。输入 Scheduler_Service。
-UserName -un	user_name	用于连接到域的用户名
-Password -pd	密码	用户名的密码。
-SecurityDomain -sdn	security_domain	域用户所属的安全域的名称。
-Gateway -hp	gateway_host1:port gateway_host2:port ...	如果 domains.infa 文件中的网关连接信息过期，则为必选项。域中网关节点的主机名称和端口号。
-ResilienceTimeout -re	timeout_period_in_seconds	infacmd 尝试建立或重新建立与域的连接持续的时间（秒）。

第 33 章

infacmd search 命令引用

本章包括以下主题：

- [CreateService, 881](#)
- [ListServiceOptions, 883](#)
- [ListServiceProcessOptions, 885](#)
- [UpdateServiceOptions, 886](#)
- [UpdateServiceProcessOptions, 888](#)

CreateService

创建搜索服务。默认情况下，创建搜索服务后，系统会启用此服务。

infacmd search CreateService 命令使用以下语法：

```
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]

下表介绍了 infacmd search CreateService 选项和参数：

选项	参数	说明
-DomainName -dn	domain_name	必需。Informatica 域名。可以使用 -dn 选项或环境变量 INFA_DEFAULT_DOMAIN 设置该域名。如果使用这两种方法设置域名，则 -dn 选项优先。
-NodeName -nn	node_name	必需。运行搜索服务的节点。
-SecurityDomain -sdn	security_domain	如果域使用 LDAP 身份验证，则为必需选项。如果域使用本地身份验证或 Kerberos 身份验证，则为可选选项。域用户所属的安全域的名称。可以使用 -sdn 选项或环境变量 INFA_DEFAULT_SECURITY_DOMAIN 设置安全域。如果使用这两种方法设置安全域，则 -sdn 选项优先。安全域名区分大小写。 如果域使用本地身份验证或 LDAP 身份验证，则默认值为本地身份验证。如果域使用 Kerberos 身份验证，则默认值为安装期间创建的 LDAP 安全域。安全域的名称与安装期间指定的用户域名相同。
-UserName -un	user_name	如果域使用本地或 LDAP 身份验证，则为必选项。连接到域的用户名。可以使用 -un 选项或环境变量 INFA_DEFAULT_DOMAIN_USER 设置该用户名。如果使用这两种方法设置用户名，则 -un 选项优先。 如果域使用 Kerberos 身份验证，则为可选选项。要通过单点登录运行该命令，请不要设置用户名。如果设置了用户名，则不能通过单点登录运行该命令。
-Password -pd	密码	如果指定了用户名，则为必选项。用户名的密码。密码区分大小写。可以使用 -pd 选项或环境变量 INFA_DEFAULT_DOMAIN_PASSWORD 设置密码。如果使用这两种方法设置密码，则使用 -pd 选项设置的密码优先。
-ServiceName -sn	service_name	必需。搜索服务的名称。 名称不区分大小写，但在域中必须唯一。字符必须与相关存储库的代码页兼容。名称长度不能超过 230 个字符，不能包含前导空格或结尾空格，也不能包含回车符、制表符或以下字符： / * ? < > "
-ResilienceTimeout -re	timeout_period_in_seconds	可选。infacmd 尝试建立或重新建立与域的连接持续的时间（以秒为单位）。可以使用 -re 选项或环境变量 INFA_CLIENT_RESILIENCE_TIMEOUT 设置弹性超时时限。如果同时使用这两种方法设置了弹性超时时限，则使用 -re 选项设置的弹性超时时限将具有较高优先级。
-FolderPath -fp	full_folder_path	可选。指向要在其中添加搜索服务的文件夹的完整路径（不包括域名）。其格式必须如下： /parent_folder/child_folder 默认值为 “/”（域）。

选项	参数	说明
-BackupNodes -bn	node_name1、 node_name2...	可选。主节点不可用时可以运行服务的节点。如果具有高可用性，则可以配置备份节点。
-SearchServicePort -sp	search_service_ port_number	必需。运行搜索服务的端口。
-IndexLocation -il	search_index_lo cation	包含搜索索引文件的目录。
-ExtractionInterval -ei	search_extrac tion_interval	搜索服务更新搜索索引的时间间隔（以秒为单位）。
-RepositoryService -rsn	model_reposito ry_service_nam e	要与搜索服务关联的模型存储库服务。不能将该模型存储库服务分配给其他搜索服务。
-searchUserName -sun	username_for_s earch_repositori es	用于访问模型存储库服务的用户名。模型存储库用户必须具有管理员角色。
-searchPassword -spd	password_for_s earch_repositori es	用于访问模型存储库服务的用户密码。
-searchSecurityDomain -ssdn	security_domai n_of_search_re positories	<p>如果域使用 LDAP 身份验证，则为必需选项。如果域使用本地身份验证或 Kerberos 身份验证，则为可选选项。模型存储库用户所属的安全域的名称。可以使用 -sdn 选项或环境变量 INFA_DEFAULT_SECURITY_DOMAIN 设置安全域。如果使用这两种方法设置安全域，则 -sdn 选项优先。安全域名区分大小写。</p> <p>如果域使用本地身份验证或 LDAP 身份验证，则默认值为本地身份验证。如果域使用 Kerberos 身份验证，则默认值为安装期间创建的 LDAP 安全域。安全域的名称与安装期间指定的用户域名相同。</p>

ListServiceOptions

列出搜索服务的属性。

infacmd search ListServiceOptions 命令使用以下语法：

```
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]

下表介绍了 infacmd search ListServiceOptions 选项和参数：

选项	参数	说明
-DomainName -dn	domain_name	必需。Informatica 域名。可以使用 -dn 选项或环境变量 INFA_DEFAULT_DOMAIN 设置该域名。如果使用这两种方法设置域名，则 -dn 选项优先。
-NodeName -nn	node_name	必需。运行搜索服务的节点。
-SecurityDomain -sdn	security_domain	如果域使用 LDAP 身份验证，则为必需选项。如果域使用本地身份验证或 Kerberos 身份验证，则为可选选项。域用户所属的安全域的名称。可以使用 -sdn 选项或环境变量 INFA_DEFAULT_SECURITY_DOMAIN 设置安全域。如果使用这两种方法设置安全域，则 -sdn 选项优先。安全域名区分大小写。 如果域使用本地身份验证或 LDAP 身份验证，则默认值为本地身份验证。如果域使用 Kerberos 身份验证，则默认值为安装期间创建的 LDAP 安全域。安全域的名称与安装期间指定的用户域名相同。
-UserName -un	user_name	如果域使用本地或 LDAP 身份验证，则为必选项。连接到域的用户名。可以使用 -un 选项或环境变量 INFA_DEFAULT_DOMAIN_USER 设置该用户名。如果使用这两种方法设置用户名，则 -un 选项优先。 如果域使用 Kerberos 身份验证，则为可选选项。要通过单点登录运行该命令，请不要设置用户名。如果设置了用户名，则不能通过单点登录运行该命令。
-Password -pd	密码	如果指定了用户名，则为必选项。用户名的密码。密码区分大小写。可以使用 -pd 选项或环境变量 INFA_DEFAULT_DOMAIN_PASSWORD 设置密码。如果使用这两种方法设置密码，则使用 -pd 选项设置的密码优先。
-ServiceName -sn	service_name	必需。搜索服务的名称。
-ResilienceTimeout -re	timeout_period_in_seconds	可选。infacmd 尝试建立或重新建立与域的连接持续的时间（以秒为单位）。可以使用 -re 选项或环境变量 INFA_CLIENT_RESILIENCE_TIMEOUT 设置弹性超时时限。如果同时使用这两种方法设置了弹性超时时限，则使用 -re 选项设置的弹性超时时限将具有较高优先级。

ListServiceProcessOptions

列出搜索服务进程的属性。

infacmd search ListServiceProcessOptions 命令使用以下语法：

```
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]
```

下表介绍了 infacmd search ListServiceProcessOptions 选项和参数：

选项	参数	说明
-DomainName -dn	domain_name	必需。Informatica 域名。可以使用 -dn 选项或环境变量 INFA_DEFAULT_DOMAIN 设置该域名。如果使用这两种方法设置域名，则 -dn 选项优先。
-NodeName -nn	node_name	必需。运行服务进程的节点的名称。
-SecurityDomain -sdn	security_domain	如果域使用 LDAP 身份验证，则为必需选项。如果域使用本地身份验证或 Kerberos 身份验证，则为可选选项。域用户所属的安全域的名称。可以使用 -sdn 选项或环境变量 INFA_DEFAULT_SECURITY_DOMAIN 设置安全域。如果使用这两种方法设置安全域，则 -sdn 选项优先。安全域名区分大小写。 如果域使用本地身份验证或 LDAP 身份验证，则默认值为本地身份验证。如果域使用 Kerberos 身份验证，则默认值为安装期间创建的 LDAP 安全域。安全域的名称与安装期间指定的用户域名相同。
-UserName -un	user_name	如果域使用本地或 LDAP 身份验证，则为必选项。连接到域的用户名。可以使用 -un 选项或环境变量 INFA_DEFAULT_DOMAIN_USER 设置该用户名。如果使用这两种方法设置用户名，则 -un 选项优先。 如果域使用 Kerberos 身份验证，则为可选选项。要通过单点登录运行该命令，请不要设置用户名。如果设置了用户名，则不能通过单点登录运行该命令。
-Password -pd	密码	如果指定了用户名，则为必选项。用户名的密码。密码区分大小写。可以使用 -pd 选项或环境变量 INFA_DEFAULT_DOMAIN_PASSWORD 设置密码。如果使用这两种方法设置密码，则使用 -pd 选项设置的密码优先。

选项	参数	说明
-ServiceName -sn	service_name	必需。搜索服务的名称。
-ResilienceTimeout -re	timeout_period_in_seconds	可选。infacmd 尝试建立或重新建立与域的连接持续的时间（以秒为单位）。可以使用 -re 选项或环境变量 INFA_CLIENT_RESILIENCE_TIMEOUT 设置弹性超时时限。如果同时使用这两种方法设置了弹性超时时限，则使用 -re 选项设置的弹性超时时限将具有较高优先级。

.

UpdateServiceOptions

更新搜索服务属性。要查看当前属性，请运行 `infacmd search ListServiceOptions` 命令。

可以在运行服务时更改属性。但是，必须再次应用服务，更改才会生效。

`infacmd search UpdateServiceOptions` 命令使用以下语法：

```
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,...]
```

下表描述了 infacmd search UpdateServiceOptions 选项和参数：

选项	参数	说明
-DomainName -dn	domain_name	必需。Informatica 域名。可以使用 -dn 选项或环境变量 INFA_DEFAULT_DOMAIN 设置该域名。如果使用这两种方法设置域名，则 -dn 选项优先。
-SecurityDomain -sdn	security_domain	如果域使用 LDAP 身份验证，则为必需选项。如果域使用本地身份验证或 Kerberos 身份验证，则为可选选项。域用户所属的安全域的名称。可以使用 -sdn 选项或环境变量 INFA_DEFAULT_SECURITY_DOMAIN 设置安全域。如果使用这两种方法设置安全域，则 -sdn 选项优先。安全域名区分大小写。 如果域使用本地身份验证或 LDAP 身份验证，则默认值为本地身份验证。如果域使用 Kerberos 身份验证，则默认值为安装期间创建的 LDAP 安全域。安全域的名称与安装期间指定的用户域名相同。
-UserName -un	user_name	如果域使用本地或 LDAP 身份验证，则为必选项。连接到域的用户名。可以使用 -un 选项或环境变量 INFA_DEFAULT_DOMAIN_USER 设置该用户名。如果使用这两种方法设置用户名，则 -un 选项优先。 如果域使用 Kerberos 身份验证，则为可选选项。要通过单点登录运行该命令，请不要设置用户名。如果设置了用户名，则不能通过单点登录运行该命令。
-Password -pd	密码	如果指定了用户名，则为必选项。用户名的密码。密码区分大小写。可以使用 -pd 选项或环境变量 INFA_DEFAULT_DOMAIN_PASSWORD 设置密码。如果使用这两种方法设置密码，则使用 -pd 选项设置的密码优先。
-ServiceName -sn	service_name	必需。搜索服务的名称。
-ResilienceTimeout -re	timeout_period_in_seconds	可选。infacmd 尝试建立或重新建立与域的连接持续的时间（以秒为单位）。可以使用 -re 选项或环境变量 INFA_CLIENT_RESILIENCE_TIMEOUT 设置弹性超时时限。如果同时使用这两种方法设置了弹性超时时限，则使用 -re 选项设置的弹性超时时限将具有较高优先级。
-Options -o	选项	可选。输入每个选项并以空格分隔。如果包含空格，请用双引号括起选项值。要查看选项，请运行 infacmd search ListServiceOptions 命令。
-NodeName -nn	节点名称	可选。运行搜索服务的节点。
-BackupNodes -bn	node_name1、 node_name2...	可选。主节点不可用时可以运行服务的节点。如果具有高可用性，则可以配置备份节点。

UpdateServiceProcessOptions

更新搜索服务进程的属性。要查看当前属性，请运行 `infacmd search ListServiceProcessOptions` 命令。

按以下格式输入连接选项：

```
... -o option_name=value option_name=value ...
```

请用空格分隔多个选项。要输入包含空格或其他非字母数字字符的值，请使用引号将值引起来。

`infacmd search UpdateServiceProcessOptions` 命令使用以下语法：

```
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
```

下表描述了 `infacmd search UpdateServiceProcessOptions` 选项和参数：

选项	参数	说明
-DomainName -dn	domain_name	必需。Informatica 域名。可以使用 -dn 选项或环境变量 <code>INFA_DEFAULT_DOMAIN</code> 设置该域名。如果使用这两种方法设置域名，则 -dn 选项优先。
NodeName -nn	node_name	必需。运行搜索服务的节点。
-SecurityDomain -sdn	security_domain	如果域使用 LDAP 身份验证，则为必需选项。如果域使用本地身份验证或 Kerberos 身份验证，则为可选选项。域用户所属的安全域的名称。可以使用 -sdn 选项或环境变量 <code>INFA_DEFAULT_SECURITY_DOMAIN</code> 设置安全域。如果使用这两种方法设置安全域，则 -sdn 选项优先。安全域名区分大小写。 如果域使用本地身份验证或 LDAP 身份验证，则默认值为本地身份验证。如果域使用 Kerberos 身份验证，则默认值为安装期间创建的 LDAP 安全域。安全域的名称与安装期间指定的用户域名相同。
-UserName -un	user_name	如果域使用本地或 LDAP 身份验证，则为必选项。连接到域的用户名。可以使用 -un 选项或环境变量 <code>INFA_DEFAULT_DOMAIN_USER</code> 设置该用户名。如果使用这两种方法设置用户名，则 -un 选项优先。 如果域使用 Kerberos 身份验证，则为可选选项。要通过单点登录运行该命令，请不要设置用户名。如果设置了用户名，则不能通过单点登录运行该命令。

选项	参数	说明
-Password -pd	密码	如果指定了用户名，则为必选项。用户名的密码。密码区分大小写。可以使用 -pd 选项或环境变量 INFA_DEFAULT_DOMAIN_PASSWORD 设置密码。如果使用这两种方法设置密码，则使用 -pd 选项设置的密码优先。
-ServiceName -sn	service_name	必需。搜索服务的名称。
-ResilienceTimeout -re	timeout_period_in_seconds	可选。infacmd 尝试建立或重新建立与域的连接持续的时间（以秒为单位）。可以使用 -re 选项或环境变量 INFA_CLIENT_RESILIENCE_TIMEOUT 设置弹性超时时限。如果同时使用这两种方法设置了弹性超时时限，则使用 -re 选项设置的弹性超时时限将具有较高优先级。
-Options -o	选项	必需。输入每个选项并以空格分隔。要查看选项，请运行 infacmd search ListServiceProcessOptions 命令。

第 34 章

infacmd sql 命令引用

本章包括以下主题：

- [ExecuteSQL, 890](#)
- [ListColumnOptions, 891](#)
- [ListColumnPermissions, 893](#)
- [ListSQLDataServiceOptions, 894](#)
- [ListSQLDataServicePermissions, 895](#)
- [ListSQLDataServices, 897](#)
- [ListStoredProcedurePermissions, 898](#)
- [ListTableOptions, 899](#)
- [ListTablePermissions, 900](#)
- [PurgeTableCache, 902](#)
- [RefreshTableCache, 903](#)
- [RenameSQLDataService, 905](#)
- [SetColumnPermissions, 906](#)
- [SetSQLDataServicePermissions, 908](#)
- [SetStoredProcedurePermissions, 910](#)
- [SetTablePermissions, 912](#)
- [StartSQLDataService, 914](#)
- [StopSQLDataService, 915](#)
- [UpdateColumnOptions, 917](#)
- [UpdateSQLDataServiceOptions, 919](#)
- [UpdateTableOptions, 922](#)

ExecuteSQL

运行访问 SQL 数据服务的 SQL 语句。

在交互模式或非交互模式下运行 infacmd sql ExecuteSQL。在交互模式下运行 ExecuteSQL 时，可以输入 SQL 语句而不必编写脚本。使用交互模式时，请输入不带 -Sql 选项的连接字符串。您无需输入每个语句的连接信息即可运行后续的 SQL 语句。

infacmd sql ExecuteSQL 命令使用以下语法：

```
ExecuteSQL
  <-ConnectionString|-cs> connection_string
  [<-Sql> sql_statement]
```

下表介绍了 infacmd sql ExecuteSQL 选项和参数：

选项	参数	说明
-ConnectionString -cs	connection_string	必需。请使用以下语法输入 SQL 数据服务连接字符串： jdbc:informatica:sqls/ <optional security domain\> <optional user name>/ <optional user password>@ <domain host name>: <domain HTTP port>?dis= <Data Integration Service name>&sqls= <runtime SQL data service name> 或者也可以按以下格式添加选项： ... &<option_name>=<option_value> 连接字符串具有以下选项和值： SQLDataServiceOptions.disableResultSetCache=true 当 SQL 数据服务配置为缓存结果集时，请禁用该 SQL 数据服务查询的结果集缓存。
-Sql	sql_statement	可选。如果不想在交互模式下运行，请输入 SQL 语句。

ListColumnOptions

列出虚拟表中的列属性。

infacmd sql ListColumnOptions 命令使用以下语法：

```
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|-sqls> sql_data_service
  <-Table|-t> schema.table
  <-Column|-c> column
```

下表介绍了 infacmd sql ListColumnOptions 选项和参数：

选项	参数	说明
-DomainName -dn	domain_name	必需。Informatica 域名。可以使用 -dn 选项或环境变量 INFA_DEFAULT_DOMAIN 设置该域名。如果使用这两种方法设置域名，则 -dn 选项优先。
-ServiceName -sn	service_name	必需。部署了应用程序的数据集成服务的名称。
-UserName -un	user_name	如果域使用本地或 LDAP 身份验证，则为必选项。连接到域的用户名。可以使用 -un 选项或环境变量 INFA_DEFAULT_DOMAIN_USER 设置该用户名。如果使用这两种方法设置用户名，则 -un 选项优先。 如果域使用 Kerberos 身份验证，则为可选选项。要通过单点登录运行该命令，请不要设置用户名。如果设置了用户名，则不能通过单点登录运行该命令。
-Password -pd	密码	如果指定了用户名，则为必选项。用户名的密码。密码区分大小写。可以使用 -pd 选项或环境变量 INFA_DEFAULT_DOMAIN_PASSWORD 设置密码。如果使用这两种方法设置密码，则使用 -pd 选项设置的密码优先。
-SecurityDomain -sdn	security_domain	如果域使用 LDAP 身份验证，则为必选项。如果域使用本地身份验证或 Kerberos 身份验证，则为可选选项。域用户所属的安全域的名称。可以使用 -sdn 选项或环境变量 INFA_DEFAULT_SECURITY_DOMAIN 设置安全域。如果使用这两种方法设置安全域名称，则 -sdn 选项优先。安全域名区分大小写。 如果域使用本地身份验证或 LDAP 身份验证，则默认值为本地身份验证。如果域使用 Kerberos 身份验证，则默认值为安装期间创建的 LDAP 安全域。安全域的名称与安装期间指定的用户域名相同。
-ResilienceTimeout -re	timeout_period_in_seconds	可选。infacmd 尝试建立或重新建立与域的连接持续的时间（秒）。可以使用 -re 选项或环境变量 INFA_CLIENT_RESILIENCE_TIMEOUT 设置弹性超时时限。如果同时使用这两种方法设置了弹性超时时限，则使用 -re 选项设置的弹性超时时限将具有较高优先级。
SQLDataService -sqlds	sql_data_service	必需。SQL 数据服务的名称。
-Table -t	schema.table	必需。表的名称。请使用以下语法定义该表： <schema_name>.<table_name>
-Column -c	列	必需。列的名称。

ListColumnPermissions

列出虚拟列的用户和组权限。

infacmd sql ListColumnPermissions 命令使用以下语法：

```
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>
```

下表介绍了 infacmd sql ListTablePermissions 选项和参数：

选项	参数	说明
-DomainName -dn	domain_name	必需。Informatica 域名。可以使用 -dn 选项或环境变量 INFA_DEFAULT_DOMAIN 设置该域名。如果使用这两种方法设置域名，则 -dn 选项优先。
-ServiceName -sn	service_name	必需。部署了应用程序的数据集成服务的名称。
-UserName -un	user_name	如果域使用本地或 LDAP 身份验证，则为必选项。连接到域的用户名。可以使用 -un 选项或环境变量 INFA_DEFAULT_DOMAIN_USER 设置该用户名。如果使用这两种方法设置用户名，则 -un 选项优先。 如果域使用 Kerberos 身份验证，则为可选选项。要通过单点登录运行该命令，请不要设置用户名。如果设置了用户名，则不能通过单点登录运行该命令。
-Password -pd	密码	如果指定了用户名，则为必选项。用户名的密码。密码区分大小写。可以使用 -pd 选项或环境变量 INFA_DEFAULT_DOMAIN_PASSWORD 设置密码。如果使用这两种方法设置密码，则使用 -pd 选项设置的密码优先。
-SecurityDomain -sdn	security_domain	如果域使用 LDAP 身份验证，则为必选项。如果域使用本地身份验证或 Kerberos 身份验证，则为可选选项。域用户所属的安全域的名称。可以使用 -sdn 选项或环境变量 INFA_DEFAULT_SECURITY_DOMAIN 设置安全域。如果使用这两种方法设置安全域名称，则 -sdn 选项优先。安全域名区分大小写。 如果域使用本地身份验证或 LDAP 身份验证，则默认值为本地身份验证。如果域使用 Kerberos 身份验证，则默认值为安装期间创建的 LDAP 安全域。安全域的名称与安装期间指定的用户域名相同。
-ResilienceTimeout -re	timeout_period_in_seconds	可选。infacmd 尝试建立或重新建立与域的连接持续的时间（秒）。可以使用 -re 选项或环境变量 INFA_CLIENT_RESILIENCE_TIMEOUT 设置弹性超时时限。如果同时使用这两种方法设置了弹性超时时限，则使用 -re 选项设置的弹性超时时限将具有较高优先级。

选项	参数	说明
SQLDataService -sqlds	sql_data_service	必需。SQL 数据服务的名称。 必须使用应用程序名称作为 SQL 数据服务名称前缀。 请使用以下语法： <application_name>.<SQL_data_service_name>
-Table -t	schema.table	必需。表的名称。请使用以下语法定义该表： <schema_name>.<table_name>
-Column -c	列	必需。要更新的列的名称。
-Direct -Effective>	direct effective	必需。请输入 direct 或 effective。直接权限指的是直接分配给用户或组的权限。有效权限包括直接权限和继承权限。

ListSQLDataServiceOptions

列出已部署到数据集成服务的 SQL 数据服务的属性。

infacmd sql ListSQLDataServiceOptions 命令使用以下语法：

```
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
```

下表介绍了 infacmd sql ListSQLDataServiceOptions 选项和参数：

选项	参数	说明
-DomainName -dn	domain_name	必需。Informatica 域名。可以使用 -dn 选项或环境变量 INFA_DEFAULT_DOMAIN 设置该域名。如果使用这两种方法设置域名，则 -dn 选项优先。
-ServiceName -sn	service_name	必需。部署了应用程序的数据集成服务的名称。

选项	参数	说明
-UserName -un	user_name	如果域使用本地或 LDAP 身份验证，则为必选项。连接到域的用户名。可以使用 -un 选项或环境变量 INFA_DEFAULT_DOMAIN_USER 设置该用户名。如果使用这两种方法设置用户名，则 -un 选项优先。 如果域使用 Kerberos 身份验证，则为可选项。要通过单点登录运行该命令，请不要设置用户名。如果设置了用户名，则不能通过单点登录运行该命令。
-Password -pd	密码	如果指定了用户名，则为必选项。用户名的密码。密码区分大小写。可以使用 -pd 选项或环境变量 INFA_DEFAULT_DOMAIN_PASSWORD 设置密码。如果使用这两种方法设置密码，则使用 -pd 选项设置的密码优先。
-SecurityDomain -sdn	security_domain	如果域使用 LDAP 身份验证，则为必选项。如果域使用本地身份验证或 Kerberos 身份验证，则为可选项。域用户所属的安全域的名称。可以使用 -sdn 选项或环境变量 INFA_DEFAULT_SECURITY_DOMAIN 设置安全域。如果使用这两种方法设置安全域名称，则 -sdn 选项优先。安全域名区分大小写。 如果域使用本地身份验证或 LDAP 身份验证，则默认值为本地身份验证。如果域使用 Kerberos 身份验证，则默认值为安装期间创建的 LDAP 安全域。安全域的名称与安装期间指定的用户域名相同。
-ResilienceTimeout -re	timeout_period_in_seconds	可选。infacmd 尝试建立或重新建立与域的连接持续的时间（秒）。可以使用 -re 选项或环境变量 INFA_CLIENT_RESILIENCE_TIMEOUT 设置弹性超时时限。如果同时使用这两种方法设置了弹性超时时限，则使用 -re 选项设置的弹性超时时限将具有较高优先级。
-SQLDataService -sqlds	sql_data_service	必需。SQL 数据服务的名称。 必须使用应用程序名称作为 SQL 数据服务名称前缀。 请使用以下语法： <application_name>.<SQL_data_service_name>

ListSQLDataServicePermissions

列出 SQL 数据服务的权限。

infacmd sql ListSQLDataServicePermissions 命令使用以下语法：

```
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>

下表介绍了 infacmd sql ListSQLDataServicePermissions 选项和参数：

选项	参数	说明
-DomainName -dn	domain_name	必需。Informatica 域名。可以使用 -dn 选项或环境变量 INFA_DEFAULT_DOMAIN 设置该域名。如果使用这两种方法设置域名，则 -dn 选项优先。
-ServiceName -sn	service_name	必需。部署了应用程序的数据集成服务的名称。
-UserName -un	user_name	如果域使用本地或 LDAP 身份验证，则为必选项。连接到域的用户名。可以使用 -un 选项或环境变量 INFA_DEFAULT_DOMAIN_USER 设置该用户名。如果使用这两种方法设置用户名，则 -un 选项优先。 如果域使用 Kerberos 身份验证，则为可选项。要通过单点登录运行该命令，请不要设置用户名。如果设置了用户名，则不能通过单点登录运行该命令。
-Password -pd	密码	如果指定了用户名，则为必选项。用户名的密码。密码区分大小写。可以使用 -pd 选项或环境变量 INFA_DEFAULT_DOMAIN_PASSWORD 设置密码。如果使用这两种方法设置密码，则使用 -pd 选项设置的密码优先。
-SecurityDomain -sdn	security_domain	如果域使用 LDAP 身份验证，则为必选项。如果域使用本地身份验证或 Kerberos 身份验证，则为可选项。域用户所属的安全域的名称。可以使用 -sdn 选项或环境变量 INFA_DEFAULT_SECURITY_DOMAIN 设置安全域。如果使用这两种方法设置安全域名称，则 -sdn 选项优先。安全域名区分大小写。 如果域使用本地身份验证或 LDAP 身份验证，则默认值为本地身份验证。如果域使用 Kerberos 身份验证，则默认值为安装期间创建的 LDAP 安全域。安全域的名称与安装期间指定的用户域名相同。
-ResilienceTimeout -re	timeout_period_in_seconds	可选。infacmd 尝试建立或重新建立与域的连接持续的时间（秒）。可以使用 -re 选项或环境变量 INFA_CLIENT_RESILIENCE_TIMEOUT 设置弹性超时时限。如果同时使用这两种方法设置了弹性超时时限，则使用 -re 选项设置的弹性超时时限将具有较高优先级。
SQLDataService -sqlds	sql_data_service	必需。SQL 数据服务的名称。 必须使用应用程序名称作为 SQL 数据服务名称前缀。请使用以下语法： <application_name>. <SQL_data_service_name>
-Direct -Effective>	direct effective	必需。要列出的权限的级别。直接权限指的是直接分配给用户或组的权限。有效权限包括直接权限和继承权限。

ListSQLDataServices

列出数据集成服务的 SQL 数据服务。

infacmd sql ListSQLDataServices 命令使用以下语法：

```
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
```

下表介绍了 infacmd sql ListSQLDataServices 选项和参数：

选项	参数	说明
-DomainName -dn	domain_name	必需。Informatica 域名。可以使用 -dn 选项或环境变量 INFA_DEFAULT_DOMAIN 设置该域名。如果使用这两种方法设置域名，则 -dn 选项优先。
-UserName -un	user_name	如果域使用本地或 LDAP 身份验证，则为必选项。连接到域的用户名。可以使用 -un 选项或环境变量 INFA_DEFAULT_DOMAIN_USER 设置该用户名。如果使用这两种方法设置用户名，则 -un 选项优先。 如果域使用 Kerberos 身份验证，则为可选项。要通过单点登录运行该命令，请不要设置用户名。如果设置了用户名，则不能通过单点登录运行该命令。
-Password -pd	密码	如果指定了用户名，则为必选项。用户名的密码。密码区分大小写。可以使用 -pd 选项或环境变量 INFA_DEFAULT_DOMAIN_PASSWORD 设置密码。如果使用这两种方法设置密码，则使用 -pd 选项设置的密码优先。
-SecurityDomain -sdn	security_domain	如果域使用 LDAP 身份验证，则为必需选项。如果域使用本地身份验证或 Kerberos 身份验证，则为可选项。域用户所属的安全域的名称。可以使用 -sdn 选项或环境变量 INFA_DEFAULT_SECURITY_DOMAIN 设置安全域。如果使用这两种方法设置安全域，则 -sdn 选项优先。安全域名区分大小写。 如果域使用本地身份验证或 LDAP 身份验证，则默认值为本地身份验证。如果域使用 Kerberos 身份验证，则默认值为安装期间创建的 LDAP 安全域。安全域的名称与安装期间指定的用户域名相同。
-ResilienceTimeout -re	timeout_period_in_seconds	可选。infacmd 尝试建立或重新建立与域的连接持续的时间（以秒为单位）。可以使用 -re 选项或环境变量 INFA_CLIENT_RESILIENCE_TIMEOUT 设置弹性超时时限。如果同时使用这两种方法设置了弹性超时时限，则使用 -re 选项设置的弹性超时时限将具有较高优先级。
-ServiceName -sn	service_name	必需。部署了应用程序的数据集成服务。

ListStoredProcedurePermissions

列出存储过程的权限。

infacmd sql ListStoredProcedurePermissions 命令使用以下语法：

```
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>
```

下表介绍了 infacmd sql ListStoredProcedurePermissions 选项和参数：

选项	参数	说明
-DomainName -dn	domain_name	必需。Informatica 域名。可以使用 -dn 选项或环境变量 INFA_DEFAULT_DOMAIN 设置该域名。如果使用这两种方法设置域名，则 -dn 选项优先。
-ServiceName -sn	service_name	必需。部署了应用程序的数据集成服务的名称。
-UserName -un	user_name	如果域使用本地或 LDAP 身份验证，则为必选项。连接到域的用户名。可以使用 -un 选项或环境变量 INFA_DEFAULT_DOMAIN_USER 设置该用户名。如果使用这两种方法设置用户名，则 -un 选项优先。 如果域使用 Kerberos 身份验证，则为可选选项。要通过单点登录运行该命令，请不要设置用户名。如果设置了用户名，则不能通过单点登录运行该命令。
-Password -pd	密码	如果指定了用户名，则为必选项。用户名的密码。密码区分大小写。可以使用 -pd 选项或环境变量 INFA_DEFAULT_DOMAIN_PASSWORD 设置密码。如果使用这两种方法设置密码，则使用 -pd 选项设置的密码优先。
-SecurityDomain -sdn	security_domain	如果域使用 LDAP 身份验证，则为必选项。如果域使用本地身份验证或 Kerberos 身份验证，则为可选选项。域用户所属的安全域的名称。可以使用 -sdn 选项或环境变量 INFA_DEFAULT_SECURITY_DOMAIN 设置安全域。如果使用这两种方法设置安全域名称，则 -sdn 选项优先。安全域名区分大小写。 如果域使用本地身份验证或 LDAP 身份验证，则默认值为本地身份验证。如果域使用 Kerberos 身份验证，则默认值为安装期间创建的 LDAP 安全域。安全域的名称与安装期间指定的用户域名相同。

选项	参数	说明
-ResilienceTimeout -re	timeout_period_in_seconds	可选。infacmd 尝试建立或重新建立与域的连接持续的时间（秒）。可以使用 -re 选项或环境变量 INFA_CLIENT_RESILIENCE_TIMEOUT 设置弹性超时时限。如果同时使用这两种方法设置了弹性超时时限，则使用 -re 选项设置的弹性超时时限将具有较高优先级。
SQLDataService -sqlds	sql_data_service	必需。SQL 数据服务的名称。 必须使用应用程序名称作为 SQL 数据服务名称前缀。 请使用以下语法： <application_name>.<SQL_data_service_name>
StoredProcedure -sp	stored_procedure	必需。存储的过程名称。
-Direct -Effective>	direct effective	必需。要列出的权限的级别。直接权限指的是直接分配给用户或组的权限。有效权限包括直接权限和继承权限。

ListTableOptions

列出虚拟表的属性。

infacmd sql ListTableOptions 命令使用以下语法：

```
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
```

下表介绍了 infacmd sql ListTableOptions 选项和参数：

选项	参数	说明
-DomainName -dn	domain_name	必需。Informatica 域名。可以使用 -dn 选项或环境变量 INFA_DEFAULT_DOMAIN 设置该域名。如果使用这两种方法设置域名，则 -dn 选项优先。
-ServiceName -sn	service_name	必需。部署了应用程序的数据集成服务的名称。

选项	参数	说明
-UserName -un	user_name	如果域使用本地或 LDAP 身份验证，则为必选项。连接到域的用户名。可以使用 -un 选项或环境变量 INFA_DEFAULT_DOMAIN_USER 设置该用户名。如果使用这两种方法设置用户名，则 -un 选项优先。 如果域使用 Kerberos 身份验证，则为可选项。要通过单点登录运行该命令，请不要设置用户名。如果设置了用户名，则不能通过单点登录运行该命令。
-Password -pd	密码	如果指定了用户名，则为必选项。用户名的密码。密码区分大小写。可以使用 -pd 选项或环境变量 INFA_DEFAULT_DOMAIN_PASSWORD 设置密码。如果使用这两种方法设置密码，则使用 -pd 选项设置的密码优先。
-SecurityDomain -sdn	security_domain	如果域使用 LDAP 身份验证，则为必选项。如果域使用本地身份验证或 Kerberos 身份验证，则为可选项。域用户所属的安全域的名称。可以使用 -sdn 选项或环境变量 INFA_DEFAULT_SECURITY_DOMAIN 设置安全域。如果使用这两种方法设置安全域名称，则 -sdn 选项优先。安全域名区分大小写。 如果域使用本地身份验证或 LDAP 身份验证，则默认值为本地身份验证。如果域使用 Kerberos 身份验证，则默认值为安装期间创建的 LDAP 安全域。安全域的名称与安装期间指定的用户域名相同。
-ResilienceTimeout -re	timeout_period_in_seconds	可选。infacmd 尝试建立或重新建立与域的连接持续的时间（秒）。可以使用 -re 选项或环境变量 INFA_CLIENT_RESILIENCE_TIMEOUT 设置弹性超时时限。如果同时使用这两种方法设置了弹性超时时限，则使用 -re 选项设置的弹性超时时限将具有较高优先级。
SQLDataService -sqlds	sql_data_service	必需。SQL 数据服务的名称。 必须使用应用程序名称作为 SQL 数据服务名称前缀。 请使用以下语法： <application_name>.<SQL_data_service_name>
-Table -t	schema.table	必需。表的名称。请使用以下语法定义该表： <schema_name>.<table_name>

ListTablePermissions

列出虚拟表的用户和组权限。

infacmd sql ListTablePermissions 命令使用以下语法：

```
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>

```

下表介绍了 infacmd sql ListTablePermissions 选项和参数：

选项	参数	说明
-DomainName -dn	domain_name	必需。Informatica 域名。可以使用 -dn 选项或环境变量 INFA_DEFAULT_DOMAIN 设置该域名。如果使用这两种方法设置域名，则 -dn 选项优先。
-ServiceName -sn	service_name	必需。部署了应用程序的数据集成服务的名称。
-UserName -un	user_name	如果域使用本地或 LDAP 身份验证，则为必选项。连接到域的用户名。可以使用 -un 选项或环境变量 INFA_DEFAULT_DOMAIN_USER 设置该用户名。如果使用这两种方法设置用户名，则 -un 选项优先。 如果域使用 Kerberos 身份验证，则为可选项。要通过单点登录运行该命令，请不要设置用户名。如果设置了用户名，则不能通过单点登录运行该命令。
-Password -pd	密码	如果指定了用户名，则为必选项。用户名的密码。密码区分大小写。可以使用 -pd 选项或环境变量 INFA_DEFAULT_DOMAIN_PASSWORD 设置密码。如果使用这两种方法设置密码，则使用 -pd 选项设置的密码优先。
-SecurityDomain -sdn	security_domain	如果域使用 LDAP 身份验证，则为必选项。如果域使用本地身份验证或 Kerberos 身份验证，则为可选项。域用户所属的安全域的名称。可以使用 -sdn 选项或环境变量 INFA_DEFAULT_SECURITY_DOMAIN 设置安全域。如果使用这两种方法设置安全域名称，则 -sdn 选项优先。安全域名区分大小写。 如果域使用本地身份验证或 LDAP 身份验证，则默认值为本地身份验证。如果域使用 Kerberos 身份验证，则默认值为安装期间创建的 LDAP 安全域。安全域的名称与安装期间指定的用户域名相同。
-ResilienceTimeout -re	timeout_period_in_seconds	可选。infacmd 尝试建立或重新建立与域的连接持续的时间（秒）。可以使用 -re 选项或环境变量 INFA_CLIENT_RESILIENCE_TIMEOUT 设置弹性超时时限。如果同时使用这两种方法设置了弹性超时时限，则使用 -re 选项设置的弹性超时时限将具有较高优先级。
SQLDataService -sqlds	sql_data_service	必需。SQL 数据服务的名称。 必须使用应用程序名称作为 SQL 数据服务名称前缀。 请使用以下语法： <application_name>.<SQL_data_service_name>

选项	参数	说明
-Table -t	schema.table	必需。表的名称。请使用以下语法定义该表： <schema_name>.<table_name>
-Direct -Effective>	direct effective	必需。请输入 direct 或 effective。直接权限指的是直接分配给用户或组的权限。有效权限包括直接权限和继承权限。

PurgeTableCache

清除虚拟表缓存。

infacmd sql PurgeTableCache 命令使用以下语法：

```
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
```

下表介绍了 infacmd sql PurgeTableCache 选项和参数：

选项	参数	说明
-DomainName -dn	domain_name	必需。Informatica 域名。可以使用 -dn 选项或环境变量 INFA_DEFAULT_DOMAIN 设置该域名。如果使用这两种方法设置域名，则 -dn 选项优先。
-UserName -un	user_name	如果域使用本地或 LDAP 身份验证，则为必选项。连接到域的用户名。可以使用 -un 选项或环境变量 INFA_DEFAULT_DOMAIN_USER 设置该用户名。如果使用这两种方法设置用户名，则 -un 选项优先。 如果域使用 Kerberos 身份验证，则为可选选项。要通过单点登录运行该命令，请不要设置用户名。如果设置了用户名，则不能通过单点登录运行该命令。
-Password -pd	密码	如果指定了用户名，则为必选项。用户名的密码。密码区分大小写。可以使用 -pd 选项或环境变量 INFA_DEFAULT_DOMAIN_PASSWORD 设置密码。如果使用这两种方法设置密码，则使用 -pd 选项设置的密码优先。

选项	参数	说明
-SecurityDomain -sdn	security_domain	如果域使用 LDAP 身份验证，则为必选项。如果域使用本地身份验证或 Kerberos 身份验证，则为可选选项。域用户所属的安全域的名称。可以使用 -sdn 选项或环境变量 INFA_DEFAULT_SECURITY_DOMAIN 设置安全域。如果使用这两种方法设置安全域名称，则 -sdn 选项优先。安全域名区分大小写。 如果域使用本地身份验证或 LDAP 身份验证，则默认值为本地身份验证。如果域使用 Kerberos 身份验证，则默认值为安装期间创建的 LDAP 安全域。安全域的名称与安装期间指定的用户域名相同。
-ResilienceTimeout -re	timeout_period_in_seconds	可选。infacmd 尝试建立或重新建立与域的连接持续的时间（秒）。可以使用 -re 选项或环境变量 INFA_CLIENT_RESILIENCE_TIMEOUT 设置弹性超时时限。如果同时使用这两种方法设置了弹性超时时限，则使用 -re 选项设置的弹性超时时限将具有较高优先级。
-ServiceName -sn	service_name	必需。部署了应用程序的数据集成服务的名称。
-SQLDataService -sqlds	sql_data_service	必需。SQL 数据服务的名称。 必须使用 -sqlds 作为应用程序名称的前缀。 请使用以下语法： <application_name>.<SQL_data_service_name>
-Table -t	表	必需。要删除的虚拟表缓存的名称。

RefreshTableCache

刷新虚拟表缓存。

infacmd sql RefreshTableCache 命令使用以下语法：

```
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
```

下表介绍了 infacmd sql RefreshTableCache 选项和参数：

选项	参数	说明
-DomainName -dn	domain_name	必需。Informatica 域名。可以使用 -dn 选项或环境变量 INFA_DEFAULT_DOMAIN 设置该域名。如果使用这两种方法设置域名，则 -dn 选项优先。
-UserName -un	user_name	如果域使用本地或 LDAP 身份验证，则为必选项。连接到域的用户名。可以使用 -un 选项或环境变量 INFA_DEFAULT_DOMAIN_USER 设置该用户名。如果使用这两种方法设置用户名，则 -un 选项优先。 如果域使用 Kerberos 身份验证，则为可选选项。要通过单点登录运行该命令，请不要设置用户名。如果设置了用户名，则不能通过单点登录运行该命令。
-Password -pd	密码	如果指定了用户名，则为必选项。用户名的密码。密码区分大小写。可以使用 -pd 选项或环境变量 INFA_DEFAULT_DOMAIN_PASSWORD 设置密码。如果使用这两种方法设置密码，则使用 -pd 选项设置的密码优先。
-SecurityDomain -sdn	security_domain	如果域使用 LDAP 身份验证，则为必选项。如果域使用本地身份验证或 Kerberos 身份验证，则为可选选项。域用户所属的安全域的名称。可以使用 -sdn 选项或环境变量 INFA_DEFAULT_SECURITY_DOMAIN 设置安全域。如果使用这两种方法设置安全域名称，则 -sdn 选项优先。安全域名区分大小写。 如果域使用本地身份验证或 LDAP 身份验证，则默认值为本地身份验证。如果域使用 Kerberos 身份验证，则默认值为安装期间创建的 LDAP 安全域。安全域的名称与安装期间指定的用户域名相同。
-ResilienceTimeout -re	timeout_period_in_seconds	可选。infacmd 尝试建立或重新建立与域的连接持续的时间（秒）。可以使用 -re 选项或环境变量 INFA_CLIENT_RESILIENCE_TIMEOUT 设置弹性超时时限。如果同时使用这两种方法设置了弹性超时时限，则使用 -re 选项设置的弹性超时时限将具有较高优先级。
-ServiceName -sn	service_name	必需。部署了应用程序的数据集成服务的名称。
-SQLDataService -sqlds	sql_data_service	必需。SQL 数据服务的名称。 必须使用 -sqlds 作为应用程序名称的前缀。 请使用以下语法： <application_name>.<SQL_data_service_name>
-Table -t	表	必需。要刷新的虚拟表缓存的名称。

RenameSQLDataService

重命名已部署到数据集成服务的 SQL 数据服务。

infacmd sql RenameSQLDataService 命令使用以下语法：

```
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
```

下表介绍了 infacmd sql RenameSQLDataService 选项和参数：

选项	参数	说明
-DomainName -dn	domain_name	必需。Informatica 域名。可以使用 -dn 选项或环境变量 INFA_DEFAULT_DOMAIN 设置该域名。如果使用这两种方法设置域名，则 -dn 选项优先。
-UserName -un	user_name	如果域使用本地或 LDAP 身份验证，则为必选项。连接到域的用户名。可以使用 -un 选项或环境变量 INFA_DEFAULT_DOMAIN_USER 设置该用户名。如果使用这两种方法设置用户名，则 -un 选项优先。 如果域使用 Kerberos 身份验证，则为可选选项。要通过单点登录运行该命令，请不要设置用户名。如果设置了用户名，则不能通过单点登录运行该命令。
-Password -pd	密码	如果指定了用户名，则为必选项。用户名的密码。密码区分大小写。可以使用 -pd 选项或环境变量 INFA_DEFAULT_DOMAIN_PASSWORD 设置密码。如果使用这两种方法设置密码，则使用 -pd 选项设置的密码优先。
-SecurityDomain -sdn	security_domain	如果域使用 LDAP 身份验证，则为必选项。如果域使用本地身份验证或 Kerberos 身份验证，则为可选选项。域用户所属的安全域的名称。可以使用 -sdn 选项或环境变量 INFA_DEFAULT_SECURITY_DOMAIN 设置安全域。如果使用这两种方法设置安全域名称，则 -sdn 选项优先。安全域名区分大小写。 如果域使用本地身份验证或 LDAP 身份验证，则默认值为本地身份验证。如果域使用 Kerberos 身份验证，则默认值为安装期间创建的 LDAP 安全域。安全域的名称与安装期间指定的用户域名相同。
-ResilienceTimeout -re	timeout_period_in_seconds	可选。infacmd 尝试建立或重新建立与域的连接持续的时间（秒）。可以使用 -re 选项或环境变量 INFA_CLIENT_RESILIENCE_TIMEOUT 设置弹性超时时限。如果同时使用这两种方法设置了弹性超时时限，则使用 -re 选项设置的弹性超时时限将具有较高优先级。

选项	参数	说明
-ServiceName -sn	service_name	必需。部署了 SQL 数据服务的数据集成服务的名称。
-SQLDataService -sqlds	sql_data_service	必需。要重命名的 SQL 数据服务的名称。 必须使用应用程序名称作为 SQL 数据服务名称前缀。 请使用以下语法： <application_name>.<SQL_data_service_name>
NewName -n	new_name	必需。SQL 数据服务的新名称。

SetColumnPermissions

拒绝组或用户访问 SQL 查询中的列。

infacmd sql SetColumnPermissions 命令使用以下语法：

```
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
```

下表描述了 infacmd sql SetColumnPermissions 选项和参数：

选项	参数	说明
-DomainName -dn	domain_name	必需。Informatica 域名。可以使用 -dn 选项或环境变量 INFA_DEFAULT_DOMAIN 设置该域名。如果使用这两种方法设置域名，则 -dn 选项优先。
-ServiceName -sn	service_name	必需。部署了应用程序的数据集成服务的名称。

选项	参数	说明
-UserName -un	user_name	如果域使用本地或 LDAP 身份验证，则为必选项。连接到域的用户名。可以使用 -un 选项或环境变量 INFA_DEFAULT_DOMAIN_USER 设置该用户名。如果使用这两种方法设置用户名，则 -un 选项优先。 如果域使用 Kerberos 身份验证，则为可选项。要通过单点登录运行该命令，请不要设置用户名。如果设置了用户名，则不能通过单点登录运行该命令。
-Password -pd	密码	如果指定了用户名，则为必选项。用户名的密码。密码区分大小写。可以使用 -pd 选项或环境变量 INFA_DEFAULT_DOMAIN_PASSWORD 设置密码。如果使用这两种方法设置密码，则使用 -pd 选项设置的密码优先。
-SecurityDomain -sdn	security_domain	如果域使用 LDAP 身份验证，则为必选项。如果域使用本地身份验证或 Kerberos 身份验证，则为可选项。域用户所属的安全域的名称。可以使用 -sdn 选项或环境变量 INFA_DEFAULT_SECURITY_DOMAIN 设置安全域。如果使用这两种方法设置安全域名称，则 -sdn 选项优先。安全域名区分大小写。 如果域使用本地身份验证或 LDAP 身份验证，则默认值为本地身份验证。如果域使用 Kerberos 身份验证，则默认值为安装期间创建的 LDAP 安全域。安全域的名称与安装期间指定的用户域名相同。
-ResilienceTimeout -re	timeout_period_in_seconds	可选。infacmd 尝试建立或重新建立与域的连接持续的时间（秒）。可以使用 -re 选项或环境变量 INFA_CLIENT_RESILIENCE_TIMEOUT 设置弹性超时时限。如果使用这两种方法设置弹性超时时限，则 -re 选项优先。
-SQLDataService -sqlds	sql_data_service	必需。包含虚拟表的 SQL 数据服务的名称。 必须使用应用程序名称作为 SQL 数据服务名称前缀。 请使用以下语法： <application_name>. <SQL_data_service_name>
-Table -t	schema.table	必需。虚拟表的名称。以下列格式输入表： <schema_name>.<table_name>
-Column -c	列	要更新的列的名称。
-GranteeUserName GranteeGroupName -gun -ggn	grantee_user_name grantee_group_name	必需。要设置或拒绝其权限的用户名或组名称。
-GranteeSecurityDomain -gsdn	grantee_security_domain	如果使用 LDAP 身份验证并授予用户权限，则为必选项。用户所属的安全域的名称。
-DeniedPermissions -dp	denied_permissions	必需。输入 SQL_Select 以限制用户在 SELECT 中包含列。

SetSQLDataServicePermissions

为 SQL 数据服务的组或用户设置权限。您还可以拒绝权限。

infacmd sql SetSQLDataServicePermissions 命令使用以下语法：

```
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
```

下表描述了 infacmd sql SetSQLDataServicePermissions 选项和参数：

选项	参数	说明
-DomainName -dn	domain_name	必需。Informatica 域名。可以使用 -dn 选项或环境变量 INFA_DEFAULT_DOMAIN 设置该域名。如果使用这两种方法设置域名，则 -dn 选项优先。
-ServiceName -sn	service_name	必需。部署了应用程序的数据集成服务的名称。
-UserName -un	user_name	如果域使用本地或 LDAP 身份验证，则为必选项。连接到域的用户名。可以使用 -un 选项或环境变量 INFA_DEFAULT_DOMAIN_USER 设置该用户名。如果使用这两种方法设置用户名，则 -un 选项优先。 如果域使用 Kerberos 身份验证，则为可选项。要通过单点登录运行该命令，请不要设置用户名。如果设置了用户名，则不能通过单点登录运行该命令。
-Password -pd	密码	如果指定了用户名，则为必选项。用户名的密码。密码区分大小写。可以使用 -pd 选项或环境变量 INFA_DEFAULT_DOMAIN_PASSWORD 设置密码。如果使用这两种方法设置密码，则使用 -pd 选项设置的密码优先。

选项	参数	说明
-SecurityDomain -sdn	security_domain	<p>如果域使用 LDAP 身份验证，则为必选项。如果域使用本地身份验证或 Kerberos 身份验证，则为可选项。域用户所属的安全域的名称。可以使用 -sdn 选项或环境变量</p> <p>INFA_DEFAULT_SECURITY_DOMAIN 设置安全域。如果使用这两种方法设置安全域名称，则 -sdn 选项优先。安全域名区分大小写。</p> <p>如果域使用本地身份验证或 LDAP 身份验证，则默认值为本地身份验证。如果域使用 Kerberos 身份验证，则默认值为安装期间创建的 LDAP 安全域。安全域的名称与安装期间指定的用户域名相同。</p>
-ResilienceTimeout -re	timeout_period_in_seconds	<p>可选。<i>infacmd</i> 尝试建立或重新建立与域的连接持续的时间（秒）。可以使用 -re 选项或环境变量</p> <p>INFA_CLIENT_RESILIENCE_TIMEOUT 设置弹性超时时限。如果使用这两种方法设置弹性超时时限，则 -re 选项优先。</p>
-SQLDataService -sqlds	sql_data_service	<p>必需。SQL 数据服务的名称。</p> <p>必须使用应用程序名称作为 SQL 数据服务名称前缀。</p> <p>请使用以下语法：</p> <p><application_name>.<SQL_data_service_name></p>
-GranteeUserName GranteeGroupName -gun -ggn	grantee_user_name grantee_group_name	必需。要设置或拒绝其权限的用户名或组名称。
- GranteeSecurityDomain -gsdn	grantee_security_domain	如果使用 LDAP 身份验证并授予用户权限，则为必选项。用户所属的安全域的名称。
-AllowedPermissions -ap	allowed_permissions	<p>必需。以空格分隔的权限列表。输入以下任何权限：</p> <ul style="list-style-type: none"> - 授予。用户可以使用 Administrator 工具或使用 <i>infacmd</i> 命令行程序授予和撤销对 SQL 数据服务的权限。 - 执行。用户可以使用 JDBC 或 ODBC 客户端工具运行 SQL 数据服务中的所有虚拟存储过程。 - SQL_Select。用户可以使用 JDBC 或 ODBC 客户端工具对 SQL 数据服务中的虚拟表运行 SQL SELECT 语句。
-DeniedPermissions -dp	denied_permissions	<p>可选。拒绝用户的权限列表。以空格分隔每个参数。输入以下任何权限：</p> <ul style="list-style-type: none"> - 执行。用户不能在 SQL 数据服务中运行任何虚拟存储过程。 - SQL_Select。用户不能对 SQL 数据服务中的任何表运行 SELECT 语句。

SetStoredProcedurePermissions

为存储过程设置用户和组权限。您还可以拒绝权限。

infacmd sql SetStoredProcedurePermissions 命令使用以下语法：

```
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
```

下表描述了 infacmd sql SetStoredProcedurePermissions 选项和参数：

选项	参数	说明
-DomainName -dn	domain_name	必需。Informatica 域名。可以使用 -dn 选项或环境变量 INFA_DEFAULT_DOMAIN 设置该域名。如果使用这两种方法设置域名，则 -dn 选项优先。
-ServiceName -sn	service_name	必需。部署了应用程序的数据集成服务的名称。
-UserName -un	user_name	如果域使用本地或 LDAP 身份验证，则为必选项。连接到域的用户名。可以使用 -un 选项或环境变量 INFA_DEFAULT_DOMAIN_USER 设置该用户名。如果使用这两种方法设置用户名，则 -un 选项优先。 如果域使用 Kerberos 身份验证，则为可选项。要通过单点登录运行该命令，请不要设置用户名。如果设置了用户名，则不能通过单点登录运行该命令。
-Password -pd	密码	如果指定了用户名，则为必选项。用户名的密码。密码区分大小写。可以使用 -pd 选项或环境变量 INFA_DEFAULT_DOMAIN_PASSWORD 设置密码。如果使用这两种方法设置密码，则使用 -pd 选项设置的密码优先。

选项	参数	说明
-SecurityDomain -sdn	security_domain	<p>如果域使用 LDAP 身份验证，则为必选项。如果域使用本地身份验证或 Kerberos 身份验证，则为可选项。域用户所属的安全域的名称。可以使用 -sdn 选项或环境变量 INFA_DEFAULT_SECURITY_DOMAIN 设置安全域。如果使用这两种方法设置安全域名称，则 -sdn 选项优先。安全域名区分大小写。</p> <p>如果域使用本地身份验证或 LDAP 身份验证，则默认值为本地身份验证。如果域使用 Kerberos 身份验证，则默认值为安装期间创建的 LDAP 安全域。安全域的名称与安装期间指定的用户域名相同。</p>
- ResilienceTimeout -re	timeout_period_in_seconds	<p>可选。infacmd 尝试建立或重新建立与域的连接持续的时间（秒）。可以使用 -re 选项或环境变量 INFA_CLIENT_RESILIENCE_TIMEOUT 设置弹性超时时限。如果同时使用这两种方法设置了弹性超时时限，则使用 -re 选项设置的弹性超时时限将具有较高优先级。</p>
-SQLDataService -sqlds	sql_data_service	<p>必需。包含存储过程的 SQL 数据服务的名称。</p> <p>必须使用应用程序名称作为 SQL 数据服务名称前缀。</p> <p>请使用以下语法：</p> <p><application_name>. <SQL_data_service_name></p>
-StoredProcedure -sp	stored_procedure	必需。存储过程的名称。
- GranteeUserName GranteeGroupName -gun -ggn	grantee_user_name grantee_group_name	必需。要设置或拒绝其权限的用户名或组名称。
- GranteeSecurityDomain -gsdn	grantee_security_domain	如果使用 LDAP 身份验证并授予用户权限，则为必选项。用户所属的安全域的名称。

选项	参数	说明
- AllowedPermissions s -ap	list_of_allowed_permissions_separated_by_space	必需。允许的权限列表。输入以下任意参数，并以空格分隔： - 授予。用户可以使用 Administrator 工具或使用 infacmd 命令程序授予和撤销对存储过程对象的权限 - 执行。用户可以使用 JDBC 或 ODBC 客户端工具运行 SQL 数据服务中的虚拟存储过程。
- DeniedPermissions -dp	denied_permissions	可选。拒绝用户的权限列表。输入以下任意参数，并以空格分隔： - 授予。用户不能授予和撤销对存储过程对象的权限。 - 执行。用户不能在 SQL 数据服务中运行存储过程。

SetTablePermissions

对虚拟表设置组和用户权限。

infacmd sql SetTablePermissions 命令使用以下语法：

```
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|-sqls> 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]
```

下表描述了 infacmd sql SetTablePermissions 选项和参数：

选项	参数	说明
-DomainName -dn	domain_name	必需。Informatica 域名。可以使用 -dn 选项或环境变量 INFA_DEFAULT_DOMAIN 设置该域名。如果使用这两种方法设置域名，则 -dn 选项优先。
-ServiceName -sn	service_name	必需。部署了应用程序的数据集成服务的名称。
-UserName -un	user_name	如果域使用本地或 LDAP 身份验证，则为必选项。连接到域的用户名。可以使用 -un 选项或环境变量 INFA_DEFAULT_DOMAIN_USER 设置该用户名。如果使用这两种方法设置用户名，则 -un 选项优先。 如果域使用 Kerberos 身份验证，则为可选项。要通过单点登录运行该命令，请不要设置用户名。如果设置了用户名，则不能通过单点登录运行该命令。
-Password -pd	密码	如果指定了用户名，则为必选项。用户名的密码。密码区分大小写。可以使用 -pd 选项或环境变量 INFA_DEFAULT_DOMAIN_PASSWORD 设置密码。如果使用这两种方法设置密码，则使用 -pd 选项设置的密码优先。
-SecurityDomain -sdn	security_domain	如果域使用 LDAP 身份验证，则为必选项。如果域使用本地身份验证或 Kerberos 身份验证，则为可选项。域用户所属的安全域的名称。可以使用 -sdn 选项或环境变量 INFA_DEFAULT_SECURITY_DOMAIN 设置安全域。如果使用这两种方法设置安全域名称，则 -sdn 选项优先。安全域名区分大小写。 如果域使用本地身份验证或 LDAP 身份验证，则默认值为本地身份验证。如果域使用 Kerberos 身份验证，则默认值为安装期间创建的 LDAP 安全域。安全域的名称与安装期间指定的用户域名相同。
-ResilienceTimeout -re	timeout_period_in_seconds	可选。infacmd 尝试建立或重新建立与域的连接持续的时间（秒）。可以使用 -re 选项或环境变量 INFA_CLIENT_RESILIENCE_TIMEOUT 设置弹性超时时限。如果使用这两种方法设置弹性超时时限，则 -re 选项优先。
-SQLDataService -sqlds	sql_data_service	必需。包含虚拟表的 SQL 数据服务的名称。必须使用应用程序名称作为 SQL 数据服务名称前缀。 请使用以下语法： <application_name>.<SQL_data_service_name>
-Table -t	schema.table	必需。虚拟表的名称。以下列格式输入表： <schema_name>.<table_name>

选项	参数	说明
-GranteeUserName GranteeGroupName -gun -ggn	grantee_user_name grantee_group_name	必需。要设置或拒绝其权限的用户名或组名称。
- GranteeSecurityDomain -gsdn	grantee_security_domain	如果使用 LDAP 身份验证并授予用户权限，则为必选项。用户所属的安全域的名称。
-AllowedPermissions -ap	list_of_allowed_permissions	必需。允许的权限列表。输入以下任意参数，并以空格分隔： - 授予。用户可以使用 Administrator 工具或使用 infacmd 命令行程序授予和撤销对存储过程对象的权限。 - SQL_Select。用户可对表运行 SQL 查询。
-DeniedPermissions -dp	denied_permissions	可选。拒绝用户的权限列表。输入以下任意参数，并以空格分隔： - 授予。用户不能授予和撤销对该表的权限。 - SQL_Select。用户不能对表运行 SQL 查询。
-RLSPredicate -rls	row_level_security_predicate	可选。列出行级别安全谓词以应用于 SELECT 语句。

StartSQLDataService

启动 SQL 数据服务。

infacmd sql StartSQLDataService 命令使用以下语法：

```

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|-sqls> sql_data_service

```

下表描述了 infacmd sql StartSQLDataService 选项和参数：

选项	参数	说明
-DomainName -dn	domain_name	必需。Informatica 域名。可以使用 -dn 选项或环境变量 INFA_DEFAULT_DOMAIN 设置该域名。如果使用这两种方法设置域名，则 -dn 选项优先。
-ServiceName -sn	service_name	必需。部署了应用程序的数据集成服务的名称。
-UserName -un	user_name	如果域使用本地或 LDAP 身份验证，则为必选项。连接到域的用户名。可以使用 -un 选项或环境变量 INFA_DEFAULT_DOMAIN_USER 设置该用户名。如果使用这两种方法设置用户名，则 -un 选项优先。 如果域使用 Kerberos 身份验证，则为可选选项。要通过单点登录运行该命令，请不要设置用户名。如果设置了用户名，则不能通过单点登录运行该命令。
-Password -pd	密码	如果指定了用户名，则为必选项。用户名的密码。密码区分大小写。可以使用 -pd 选项或环境变量 INFA_DEFAULT_DOMAIN_PASSWORD 设置密码。如果使用这两种方法设置密码，则使用 -pd 选项设置的密码优先。
-SecurityDomain -sdn	security_domain	如果域使用 LDAP 身份验证，则为必选项。如果域使用本地身份验证或 Kerberos 身份验证，则为可选选项。域用户所属的安全域的名称。可以使用 -sdn 选项或环境变量 INFA_DEFAULT_SECURITY_DOMAIN 设置安全域。如果使用这两种方法设置安全域名称，则 -sdn 选项优先。安全域名区分大小写。 如果域使用本地身份验证或 LDAP 身份验证，则默认值为本地身份验证。如果域使用 Kerberos 身份验证，则默认值为安装期间创建的 LDAP 安全域。安全域的名称与安装期间指定的用户域名相同。
-ResilienceTimeout -re	timeout_period_in_seconds	可选。infacmd 尝试建立或重新建立与域的连接持续的时间（秒）。可以使用 -re 选项或环境变量 INFA_CLIENT_RESILIENCE_TIMEOUT 设置弹性超时时限。如果同时使用这两种方法设置了弹性超时时限，则使用 -re 选项设置的弹性超时时限将具有较高优先级。
-SQLDataService -sqlds	sql_data_service	必需。SQL 数据服务的名称。 必须使用应用程序名称作为 SQL 数据服务名称前缀。 请使用以下语法： <application_name>.<SQL_data_service_name>

StopSQLDataService

停止 SQL 数据服务运行。

infacmd sql StopSQLDataService 命令使用以下语法：

```
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

```

下表描述了 infacmd sql StopSQLDataService 选项和参数：

选项	参数	说明
-DomainName -dn	domain_name	必需。Informatica 域名。可以使用 -dn 选项或环境变量 INFA_DEFAULT_DOMAIN 设置该域名。如果使用这两种方法设置域名，则 -dn 选项优先。
-UserName -un	user_name	如果域使用本地或 LDAP 身份验证，则为必选项。连接到域的用户名。可以使用 -un 选项或环境变量 INFA_DEFAULT_DOMAIN_USER 设置该用户名。如果使用这两种方法设置用户名，则 -un 选项优先。 如果域使用 Kerberos 身份验证，则为可选选项。要通过单点登录运行该命令，请不要设置用户名。如果设置了用户名，则不能通过单点登录运行该命令。
-Password -pd	密码	如果指定了用户名，则为必选项。用户名的密码。密码区分大小写。可以使用 -pd 选项或环境变量 INFA_DEFAULT_DOMAIN_PASSWORD 设置密码。如果使用这两种方法设置密码，则使用 -pd 选项设置的密码优先。
-SecurityDomain -sdn	security_domain	如果域使用 LDAP 身份验证，则为必选项。如果域使用本地身份验证或 Kerberos 身份验证，则为可选选项。域用户所属的安全域的名称。可以使用 -sdn 选项或环境变量 INFA_DEFAULT_SECURITY_DOMAIN 设置安全域。如果使用这两种方法设置安全域名称，则 -sdn 选项优先。安全域名区分大小写。 如果域使用本地身份验证或 LDAP 身份验证，则默认值为本地身份验证。如果域使用 Kerberos 身份验证，则默认值为安装期间创建的 LDAP 安全域。安全域的名称与安装期间指定的用户域名相同。
-ResilienceTimeout -re	timeout_period_in_seconds	可选。infacmd 尝试建立或重新建立与域的连接持续的时间（秒）。可以使用 -re 选项或环境变量 INFA_CLIENT_RESILIENCE_TIMEOUT 设置弹性超时时限。如果使用这两种方法设置弹性超时时限，则 -re 选项优先。
-ServiceName -sn	service_name	必需。部署了 SQL 数据服务的数据集成服务的名称。
-SQLDataService -sqlds	sql_data_service	必需。要停止的 SQL 数据服务的名称。 必须使用应用程序名称作为 SQL 数据服务名称前缀。 请使用以下语法： <application_name>.<SQL_data_service_name>

UpdateColumnOptions

设置列选项以确定用户在查询中选择限制的列时出现的情况。您可以将值替换为 NULL 或常量值。

infacmd sql UpdateColumnOptions 命令使用以下语法：

```
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
```

下表介绍了 infacmd sql UpdateColumnOptions 选项和参数：

选项	参数	说明
-DomainName -dn	domain_name	必需。Informatica 域名。可以使用 -dn 选项或环境变量 INFA_DEFAULT_DOMAIN 设置该域名。如果使用这两种方法设置域名，则 -dn 选项优先。
-ServiceName -sn	service_name	必需。部署了应用程序的数据集成服务的名称。
-UserName -un	user_name	如果域使用本地或 LDAP 身份验证，则为必选项。连接到域的用户名。可以使用 -un 选项或环境变量 INFA_DEFAULT_DOMAIN_USER 设置该用户名。如果使用这两种方法设置用户名，则 -un 选项优先。 如果域使用 Kerberos 身份验证，则为可选项。要通过单点登录运行该命令，请不要设置用户名。如果设置了用户名，则不能通过单点登录运行该命令。
-Password -pd	密码	如果指定了用户名，则为必选项。用户名的密码。密码区分大小写。可以使用 -pd 选项或环境变量 INFA_DEFAULT_DOMAIN_PASSWORD 设置密码。如果使用这两种方法设置密码，则使用 -pd 选项设置的密码优先。

选项	参数	说明
-SecurityDomain -sdn	security_domain	<p>如果域使用 LDAP 身份验证，则为必选项。如果域使用本地身份验证或 Kerberos 身份验证，则为可选选项。域用户所属的安全域的名称。可以使用 -sdn 选项或环境变量 INFA_DEFAULT_SECURITY_DOMAIN 设置安全域。如果使用这两种方法设置安全域名称，则 -sdn 选项优先。安全域名区分大小写。</p> <p>如果域使用本地身份验证或 LDAP 身份验证，则默认值为本地身份验证。如果域使用 Kerberos 身份验证，则默认值为安装期间创建的 LDAP 安全域。安全域的名称与安装期间指定的用户域名相同。</p>
-ResilienceTimeout -re	timeout_period_in_seconds	<p>可选。infacmd 尝试建立或重新建立与域的连接持续的时间（秒）。可以使用 -re 选项或环境变量 INFA_CLIENT_RESILIENCE_TIMEOUT 设置弹性超时时限。如果使用这两种方法设置弹性超时时限，则 -re 选项优先。</p>
-SQLDataService -sqlds	sql_data_service	<p>必需。包含虚拟表的 SQL 数据服务的名称。</p> <p>必须使用应用程序名称作为 SQL 数据服务名称前缀。</p> <p>请使用以下语法：</p> <p><application_name>.<SQL_data_service_name></p>
-Table -t	schema.table	<p>必需。虚拟表的名称。以下列格式输入表：</p> <p><schema_name>.<table_name></p>
-Column -c	列	列名称。
-Options -o	选项	必需。输入每个选项并以空格分隔。要查看当前选项，请运行 infacmd sql ListColumnOptions 命令。

列选项

使用列选项更新列。将列选项与 infacmd sql UpdateColumnOptions 命令配合使用。

按照以下格式输入列选项：

```
... -o UpdateColumnOptions.option_name=value ...
```

要输入多个选项，请使用空格将它们分隔开。要输入包含空格或其他非字母数字字符的值，请使用引号将值引起来。

下表描述了列选项：

选项	说明
ColumnOptions.DenyWith	使用列级别安全时，该属性可确定是替代限制的列值还是使查询失败。如果替代列值，则可以选择将值替换为空值或常量值。 选择以下选项之一： <ul style="list-style-type: none">- ERROR。使查询失败，并返回错误。- NULL。对每一行中的限制列返回空值。- VALUE。返回常量值以代替每一行中的限制列。可在 InsufficientPermissionValue 选项中配置常量值。
ColumnOptions.InsufficientPermissionValue	将限制列值替换为常量值。默认值为空字符串。如果不配置 ColumnOptions.DenyWith，数据集成服务会忽略 InsufficientPermissionValue 选项。

UpdateSQLDataServiceOptions

更新 SQL 数据服务属性。更新属性之前必须停止 SQL 数据服务。

infacmd sql UpdateSQLDataServiceOptions 命令使用以下语法：

```
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
```

下表描述了 infacmd sql UpdateSQLDataServiceOptions 选项和参数：

选项	参数	说明
-DomainName -dn	domain_name	必需。Informatica 域名。可以使用 -dn 选项或环境变量 INFA_DEFAULT_DOMAIN 设置该域名。如果使用这两种方法设置域名，则 -dn 选项优先。
-ServiceName -sn	service_name	必需。部署了应用程序的数据集成服务的名称。

选项	参数	说明
-UserName -un	user_name	如果域使用本地或 LDAP 身份验证，则为必选项。连接到域的用户名。可以使用 -un 选项或环境变量 INFA_DEFAULT_DOMAIN_USER 设置该用户名。如果使用这两种方法设置用户名，则 -un 选项优先。 如果域使用 Kerberos 身份验证，则为可选项。要通过单点登录运行该命令，请不要设置用户名。如果设置了用户名，则不能通过单点登录运行该命令。
-Password -pd	密码	如果指定了用户名，则为必选项。用户名的密码。密码区分大小写。可以使用 -pd 选项或环境变量 INFA_DEFAULT_DOMAIN_PASSWORD 设置密码。如果使用这两种方法设置密码，则使用 -pd 选项设置的密码优先。
-SecurityDomain -sdn	security_domain	如果域使用 LDAP 身份验证，则为必选项。如果域使用本地身份验证或 Kerberos 身份验证，则为可选项。域用户所属的安全域的名称。可以使用 -sdn 选项或环境变量 INFA_DEFAULT_SECURITY_DOMAIN 设置安全域。如果使用这两种方法设置安全域名称，则 -sdn 选项优先。安全域名区分大小写。 如果域使用本地身份验证或 LDAP 身份验证，则默认值为本地身份验证。如果域使用 Kerberos 身份验证，则默认值为安装期间创建的 LDAP 安全域。安全域的名称与安装期间指定的用户域名相同。
-ResilienceTimeout -re	timeout_period_in_seconds	可选。infacmd 尝试建立或重新建立与域的连接持续的时间（秒）。可以使用 -re 选项或环境变量 INFA_CLIENT_RESILIENCE_TIMEOUT 设置弹性超时时限。如果同时使用这两种方法设置了弹性超时时限，则使用 -re 选项设置的弹性超时时限将具有较高优先级。
-SQLDataService -sqlds	sql_data_service	必需。SQL 数据服务的名称。 必须使用应用程序名称作为 SQL 数据服务名称前缀。 请使用以下语法： <application_name>.<SQL_data_service_name>
选项 -o	选项	必需。要更新的选项的列表。输入选项和值，以空格分隔。要查看 SQL 数据服务的选项，请运行 infacmd sql ListSQLDataServiceOptions。

SQL 数据服务选项

使用 SQL 数据服务选项更新 SQL 数据服务。将 SQL 数据服务选项用于 infacmd sql UpdateSQLDataServiceOptions 命令。

以下列格式输入 SQL 数据服务选项：

```
... -o SQLDataServiceOptions.option_name=value ...
```

要输入多个选项，请使用空格将它们分隔开。要输入包含空格或其他非字母数字字符的值，请使用引号将值引起来。

下表描述了 infacmd sql UpdateSQLDataServiceOptions 的连接选项：

选项	描述
SQLDataServiceOptions.startupType	确定在应用程序启动或启动 SQL 数据服务时是否启用 SQL 数据服务。输入 ENABLED 以允许 SQL 数据服务运行。输入 DISABLED 以阻止 SQL 数据服务运行。
SQLDataServiceOptions.traceLevel	写入会话日志的错误消息的级别。指定以下消息级别之一： <ul style="list-style-type: none"> - 致命 - 错误 - 信息 - 跟踪 - 调试
SQLDataServiceOptions.connectionTimeout	等待连接到 SQL 数据服务的最长时间（单位为毫秒）。默认值为 3,600,000。
SQLDataServiceOptions.requestTimeout	SQL 请求等待 SQL 数据服务响应的最长时间（单位为毫秒）。默认值为 3,600,000。
SQLDataServiceOptions.sortOrder	数据集成服务在 Unicode 模式下运行时用于对数据进行排序和比较的排序顺序。可以基于您的代码页选择排序顺序。数据集成在 ASCII 模式下运行时，将忽略排序顺序值并使用二进制排序顺序。默认值为二进制。
SQLDataServiceOptions.maxActiveConnections	SQL 数据服务的最大活动连接数。默认值为 10。
SQLDataServiceOptions.ResultSetCacheExpirationPeriod	结果集缓存可供使用的毫秒数。如果设置为 -1，缓存将永不过期。如果设置为 0，结果集缓存将禁用。对到期时间段所做的更改不应用到现有缓存。如果您希望所有缓存使用相同的到期时间段，请在更改到期时间段后清除结果集缓存。默认值为 0。
SQLDataServiceOptions.DTMKeepAliveTime	DTM 实例在完成最后一个请求之后保持打开状态的毫秒数。相同的 SQL 查询可以重用处于打开状态的实例。当处理 SQL 查询所需的时间少于 DTM 实例的初始化时间时，使用“保持活动的时间”属性来提高性能。如果查询失败，DTM 实例将终止。 必须为整数。负整数值表示使用数据集成服务的 DTM 保持活动时间。0 表示数据集成服务未将 DTM 实例保留在内存中。默认值为 -1。
SQLDataServiceOptions.optimizeLevel	数据集成服务应用到对象的优化器级别。请输入与您要配置的优化器级别关联的数值。您可以输入以下数值之一： <ul style="list-style-type: none"> - 0. 数据集成服务不应用优化。 - 1. 数据集成服务应用早期计划优化方法。 - 2. 数据集成服务应用早期计划、早期选择、推入和谓词优化方法。 - 3. 数据集成服务应用基于成本、早期计划、早期选择、推入、谓词和半联接优化方法。

UpdateTableOptions

更新虚拟表属性。更新属性之前必须停止 SQL 数据服务。

infacmd sql UpdateTableOptions 命令使用以下语法：

```
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
```

下表描述了 infacmd sql UpdateTableOptions 选项和参数：

选项	参数	说明
-DomainName -dn	domain_name	必需。Informatica 域名。可以使用 -dn 选项或环境变量 INFA_DEFAULT_DOMAIN 设置该域名。如果使用这两种方法设置域名，则 -dn 选项优先。
-ServiceName -sn	service_name	必需。部署了应用程序的数据集成服务的名称。
-UserName -un	user_name	如果域使用本地或 LDAP 身份验证，则为必选项。连接到域的用户名。可以使用 -un 选项或环境变量 INFA_DEFAULT_DOMAIN_USER 设置该用户名。如果使用这两种方法设置用户名，则 -un 选项优先。 如果域使用 Kerberos 身份验证，则为可选项。要通过单点登录运行该命令，请不要设置用户名。如果设置了用户名，则不能通过单点登录运行该命令。
-Password -pd	密码	如果指定了用户名，则为必选项。用户名的密码。密码区分大小写。可以使用 -pd 选项或环境变量 INFA_DEFAULT_DOMAIN_PASSWORD 设置密码。如果使用这两种方法设置密码，则使用 -pd 选项设置的密码优先。
-SecurityDomain -sdn	security_domain	如果域使用 LDAP 身份验证，则为必选项。如果域使用本地身份验证或 Kerberos 身份验证，则为可选项。域用户所属的安全域的名称。可以使用 -sdn 选项或环境变量 INFA_DEFAULT_SECURITY_DOMAIN 设置安全域。如果使用这两种方法设置安全域名称，则 -sdn 选项优先。安全域名区分大小写。 如果域使用本地身份验证或 LDAP 身份验证，则默认值为本地身份验证。如果域使用 Kerberos 身份验证，则默认值为安装期间创建的 LDAP 安全域。安全域的名称与安装期间指定的用户域名相同。

选项	参数	说明
-ResilienceTimeout -re	timeout_period_in_seconds	可选。infacmd 尝试建立或重新建立与域的连接持续的时间（秒）。可以使用 -re 选项或环境变量 INFA_CLIENT_RESILIENCE_TIMEOUT 设置弹性超时时限。如果同时使用这两种方法设置了弹性超时时限，则使用 -re 选项设置的弹性超时时限将具有较高优先级。
SQLDataService -sqlds	sql_data_service	必需。SQL 数据服务的名称。 必须使用应用程序名称作为 SQL 数据服务名称前缀。 请使用以下语法： <application_name>. <SQL_data_service_name>
-Table -t	schema.table	必需。表的名称。请使用以下语法： <schema_name>.<table_name>
选项 -o	选项	必需。输入名称值对，以空格分隔。

虚拟表选项

您可以使用虚拟表选项为虚拟表配置缓存。将虚拟表选项用于 infacmd sql UpdateTableOptions 命令。

以下列格式输入虚拟表选项：

```
... -o option_type.option_name=value ...
```

要输入多个选项，请使用空格将它们分隔开。要输入包含空格或其他非字母数字字符的值，请使用引号将值引起来。

下表描述了虚拟表选项：

选项	说明
VirtualTableOptions.CachingEnabled	在数据对象缓存数据库中缓存虚拟表。True 或 false。默认值为 true。
VirtualTableOptions.CacheRefreshPeriod	缓存刷新之间的时间间隔（单位为分钟）。默认值为零。
VirtualTableOptions.CacheTableName	数据集成服务从中访问虚拟表缓存的用户管理的表的名称。用户管理的缓存表是数据对象缓存数据库中的一种表，您根据需要来创建、填充和手动刷新该表。 如果您指定了缓存表名称，数据对象缓存管理器将不管理对象的缓存，并忽略缓存刷新时限。如果不指定缓存表名称，数据对象缓存管理器将管理对象的缓存。

infacmd tdm 命令引用

*infacmd*tdm 程序负责管理 Test Data Manager 服务。

可以通过 *infacmd*tdm 命令创建服务、向服务添加内容、启用服务及禁用服务。

CreateService

在域中创建 Test Data Manager 服务。

infacmd tdm *CreateService* 命令使用以下语法：

```
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

<-PCRSServiceName|-pcrs> power_center_repo_service
<-PCISServiceName|-pcis> power_center_int_service

<-MRSServiceName|-mrs> model_repo_service
<-MRSUserName|-rsun> model_repo_service_username
<-MRSPassword|-rspd> model_repo_service_password
[<-MRSSecurityDomain|-rsdn> model_repo_security_domain]

<-AnalystService|-at> analyst_service
<-EnableProfiling|-ep> enable_profiling
<-TDWServiceName|-tdw> test_data_warehouse_service

<-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]

```

下表介绍了 infacmd tdm CreateService 选项和参数：

选项	参数	说明
-DomainName -dn	domain_name	必需。Informatica 域名。可以使用 -dn 选项或环境变量 INFA_DEFAULT_DOMAIN 设置该域名。如果使用这两种方法设置域名，则 -dn 选项优先。
-ServiceName -sn	service_name	必需。Test Data Manager 服务的名称。 名称不区分大小写，但在域中必须唯一。字符必须与相关存储库的代码页兼容。名称长度不能超过 230 个字符，不能包含前导空格或结尾空格，也不能包含回车符、制表符或以下字符： / * ? < > "

选项	参数	说明
-UserName -un	user_name	<p>如果域使用本地或 LDAP 身份验证，则为必选项。连接到域的用户名。可以使用 -un 选项或环境变量 INFA_DEFAULT_DOMAIN_USER 设置该用户名。如果使用这两种方法设置用户名，则 -un 选项优先。</p> <p>如果域使用 Kerberos 身份验证，则为可选项。要通过单点登录运行该命令，请不要设置用户名。如果设置了用户名，则不能通过单点登录运行该命令。</p>
-Password -pd	密码	<p>如果指定了用户名，则为必选项。用户名的密码。密码区分大小写。可以使用 -pd 选项或环境变量 INFA_DEFAULT_DOMAIN_PASSWORD 设置密码。如果使用这两种方法设置密码，则使用 -pd 选项设置的密码优先。</p>
-SecurityDomain -sdn	security_domain	<p>如果域使用 LDAP 身份验证，则为必选项。如果域使用本地身份验证或 Kerberos 身份验证，则为可选项。域用户所属的安全域的名称。可以使用 -sdn 选项或环境变量 INFA_DEFAULT_SECURITY_DOMAIN 设置安全域。如果使用这两种方法设置安全域名称，则 -sdn 选项优先。安全域名区分大小写。</p> <p>如果域使用本地身份验证或 LDAP 身份验证，则默认值为本地身份验证。如果域使用 Kerberos 身份验证，则默认值为安装期间创建的 LDAP 安全域。安全域的名称与安装期间指定的用户域名相同。</p>
-ResilienceTimeout -re	timeout_period_in_seconds	<p>可选。infacmd 尝试建立或重新建立与域的连接持续的时间（秒）。可以使用 -re 选项或环境变量 INFA_CLIENT_RESILIENCE_TIMEOUT 设置弹性超时时限。如果使用这两种方法设置弹性超时时限，则 -re 选项优先。默认值为 180 秒。</p>
-NodeName -nn	node_name	必需。将运行服务的节点的名称。
-LicenseName -ln	license_name	<p>必需。许可证的名称。名称不区分大小写，但在域中必须唯一。名称长度不能超过 79 个字符，不能包含前导空格或结尾空格，也不能包含回车符、制表符或以下字符： / * ? < > " </p>
-PCRSServicename -pcrs	power_center_repo_service	TDM 连接的 PowerCenter 存储库服务的名称。
-PCISServicename -pcis	power_center_int_service	TDM 连接的 PowerCenter 集成服务的名称。
-MRSServiceName -mrs	model_repo_service	TDM 连接的模型存储库服务的名称。

选项	参数	说明
-MRSUserName -rsun	model_repo_service_username	必需。用于连接到模型存储库的用户名。
-MRSPassword -rspd	model_repo_service_password	必需。要连接到模型存储库的用户名的密码。密码区分大小写。
-AnalystService -at	analyst_service	可选。TDM 用于进行资产链接的分析服务的名称。如果使用资产链接功能将 TDM 全局对象链接到 Business Glossary 对象，则为必需选项。
-MRSSecurityDomain -rsdn	model_repo_security_domain	使用 LDAP 身份验证时必需。用户所属的安全域的名称。安全域区分大小写。默认值为本地。
-EnableProfiling -ep	enable_profiling	指示数据发现设置。设置为 true 可启用数据发现。设置为 false 可禁用数据发现。
-TDWServiceName tdw	test_data_warehouse_service	可选。如果创建测试数据仓库，则为必需项。TDM 用于管理测试数据仓库的 Test Data Warehouse 服务的名称。
-DISServiceName -dis	data_integration_service	TDM 连接的数据集成服务的名称。
-db_type -dt	database_type	TDM 存储库数据库类型。值为 Oracle、SQL Server、DB2 或自定义。
-DBUsername -du	db_user	必需。存储库数据库的帐户。使用数据库客户端以设置此帐户。
-DBPassword -dp	db_password	必需。数据库用户的存储库数据库密码。
-DBUrl -dl	db_url	必需。TDM 存储库用于连接到数据库的 JDBC 连接字符串。使用以下语法之一： Oracle: <code>jdbc:informatica:oracle://<machineName>:<PortNo>;ServiceName= <DBName>;MaxPooledStatements=20; CatalogOptions=0; EnableServerResultCache=true</code> DB2: <code>jdbc:informatica:db2://<host>:<port>;DatabaseName=<dbname>;BatchPerformanceWorkaround=true;DynamicSections=1000</code> SQLServer: <code>jdbc:informatica:sqlserver://<host>:<port>;DatabaseName=<dbname>;SnapshotSerializable=true</code>

选项	参数	说明
-DBConnString -dc	db_conn_string	用于连接到 TDM 存储库数据库的本地连接字符串。服务使用该连接字符串创建用于连接到 Test Data Manager 存储库和 PowerCenter 存储库或模型存储库的连接对象。
-DbSchema -ds	db_schema	可选。Microsoft SQL Server 数据库的架构名称。
-DbTablespace -db	db_tablespace	只有对 DB2 数据库来说为必选项。配置表空间名称时，Test Data Manager 服务会在同一个表空间中创建所有存储库表。不能在表空间名称中使用空格。 表空间必须在单个节点上定义，并且页面大小必须为 32 KB。在多分区数据库中，必须选择此选项。在单分区数据库中，如果未选择此选项，则安装程序将在默认表空间中创建表。
-HttpPort	http_port	必需。服务的端口号。
-HttpsPort	https_port	可选。用于保护与 Administrator 工具的连接的端口号。如果要为节点配置 HTTPS，请设置此端口号。
-KeystoreFile -kf	keystore_file_location]	可选。包含对 PowerCenter 使用 SSL 安全协议时所需的密钥和证书的密钥库文件。
-KeystorePassword -kp	keystore_password	可选。如果启用 TLS，则必须指定密码。
-SSLProtocol -pt	SSL 协议	可选。要使用的安全套接字层协议。如果启用传输层安全 (TLS)，则可编辑。
-jvmParams -jp	jvmParameters	要设置的 JVM 参数： <ul style="list-style-type: none"> - 分配给 Test Data Manager 的堆大小。 - 如果 TDM UI 维持空闲，数据库连接更新之前的时间。如果已将数据库配置设置更改为小于 TDM 默认值的值，该项为必选项。编辑 TDM 中的值，使其小于数据库值。 在 JVM 参数两侧加上单引号，然后在外侧加上双引号。例如，'value' > "value"。 -Xms 选项区分大小写。例如： "-Xms512m -Xmx1024m -XX:MaxPermSize=512m" <ul style="list-style-type: none"> - IDLE_TIME。 -DIDLE_TIME=<秒数>。默认值为 300 秒。 - CONNECT_TIME。 -DCONNECT_TIME=<秒数>。默认值为 5000 秒。
-connPoolSize -cp	conn_pool_size	可选。池在达到空闲时间上限之前为数据库连接维持的空闲连接实例数上限。请将此值设置为大于空闲连接实例数下限。默认值为 15。

选项	参数	说明
-jmxPort	jmx_port	用于连接到 TDM 的 JMX/RMI 连接的端口号。默认值为 6675。
-shutdownPort	shutdown_port	控制 TDM 关闭的端口号。
-hadoopDistDir -hdd	Hadoop 发行版目录	Test Data Manager 服务节点上的 Hadoop 发行版目录。
-hadoopKerbSPN -hks	Hadoop Kerberos 服务主体名称	要连接到使用 Kerberos 身份验证的 Hadoop 群集的数据集成服务的服务主体名称 (SPN)。运行 MapR Hadoop 发行版时不需要。对于其他 Hadoop 发行版为必选项。
-hadoopKerbKeytab -hkt	Hadoop Kerberos Keytab	运行数据集成服务的计算机上的 Kerberos Keytab 文件的文件路径。运行 MapR Hadoop 发行版时不需要。对于其他 Hadoop 发行版为必选项。

CreateContents

为 Test Data Manager 存储库创建存储库内容。

infacmd tdm CreateContents 命令使用以下语法：

```

<-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]
```

下表介绍了 infacmd tdm CreateContents 选项和参数：

选项	参数	说明
-DomainName -dn	domain_name	必需。Informatica 域名。可以使用 -dn 选项或环境变量 INFA_DEFAULT_DOMAIN 设置该域名。如果使用这两种方法设置域名，则 -dn 选项优先。
-SecurityDomain -sdn	security_domain	<p>如果域使用 LDAP 身份验证，则为必选项。如果域使用本地身份验证或 Kerberos 身份验证，则为可选选项。域用户所属的安全域的名称。可以使用 -sdn 选项或环境变量 INFA_DEFAULT_SECURITY_DOMAIN 设置安全域。如果使用这两种方法设置安全域名称，则 -sdn 选项优先。安全域名区分大小写。</p> <p>如果域使用本地身份验证或 LDAP 身份验证，则默认值为本地身份验证。如果域使用 Kerberos 身份验证，则默认值为安装期间创建的 LDAP 安全域。安全域的名称与安装期间指定的用户域名相同。</p>
-UserName -un	user_name	<p>如果域使用本地或 LDAP 身份验证，则为必选项。连接到域的用户名。可以使用 -un 选项或环境变量 INFA_DEFAULT_DOMAIN_USER 设置该用户名。如果使用这两种方法设置用户名，则 -un 选项优先。</p> <p>如果域使用 Kerberos 身份验证，则为可选选项。要通过单点登录运行该命令，请不要设置用户名。如果设置了用户名，则不能通过单点登录运行该命令。</p>
-Password -pd	密码	如果指定了用户名，则为必选项。用户名的密码。密码区分大小写。可以使用 -pd 选项或环境变量 INFA_DEFAULT_DOMAIN_PASSWORD 设置密码。如果使用这两种方法设置密码，则使用 -pd 选项设置的密码优先。
-ServiceName -sn	service_name	必需。Test Data Manager 服务的名称。
-ResilienceTimeout -re	timeout_period_in_seconds	可选。infacmd 尝试建立或重新建立与域的连接持续的时间（秒）。可以使用 -re 选项或环境变量 INFA_CLIENT_RESILIENCE_TIMEOUT 设置弹性超时时限。如果同时使用这两种方法设置了弹性超时时限，则使用 -re 选项设置的弹性超时时限将具有较高优先级。

EnableService

启用 Test Data Manager 服务。

infacmd tdm EnableService 命令使用以下语法：

```
<-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]

下表介绍了 infacmd tdm EnableService 选项和参数：

选项	参数	说明
-DomainName -dn	domain_name	必需。Informatica 域名。可以使用 -dn 选项或环境变量 INFA_DEFAULT_DOMAIN 设置该域名。如果使用这两种方法设置域名，则 -dn 选项优先。
-ServiceName -sn	service_name	必需。要对其运行命令的服务的名称。要输入包含空格或其他非字母数字字符的名称，请使用引号将名称引起来。
-UserName -un	user_name	如果域使用本地或 LDAP 身份验证，则为必选项。连接到域的用户名。可以使用 -un 选项或环境变量 INFA_DEFAULT_DOMAIN_USER 设置该用户名。如果使用这两种方法设置用户名，则 -un 选项优先。 如果域使用 Kerberos 身份验证，则为可选选项。要通过单点登录运行该命令，请不要设置用户名。如果设置了用户名，则不能通过单点登录运行该命令。
-Password -pd	密码	如果指定了用户名，则为必选项。用户名的密码。密码区分大小写。可以使用 -pd 选项或环境变量 INFA_DEFAULT_DOMAIN_PASSWORD 设置密码。如果使用这两种方法设置密码，则使用 -pd 选项设置的密码优先。
-SecurityDomain -sdn	security_domain	如果域使用 LDAP 身份验证，则为必选项。如果域使用本地身份验证或 Kerberos 身份验证，则为可选选项。域用户所属的安全域的名称。可以使用 -sdn 选项或环境变量 INFA_DEFAULT_SECURITY_DOMAIN 设置安全域。如果使用这两种方法设置安全域名称，则 -sdn 选项优先。安全域名区分大小写。 如果域使用本地身份验证或 LDAP 身份验证，则默认值为本地身份验证。如果域使用 Kerberos 身份验证，则默认值为安装期间创建的 LDAP 安全域。安全域的名称与安装期间指定的用户域名相同。
-ResilienceTimeout -re	timeout_period_in_seconds	可选。infacmd 尝试建立或重新建立与域的连接持续的时间（秒）。如果忽略该选项，则 infacmd 会使用在 INFA_CLIENT_RESILIENCE_TIMEOUT 环境变量中指定的超时值。如果在环境变量中未指定值，则使用默认值 180 秒。

DisableService

禁用 Test Data Manager 服务。禁用 Test Data Manager 服务后，所有服务进程都会停止。

infacmd tdm DisableService 命令使用以下语法：

<-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
```

下表介绍了 infacmd tdm DisableService 选项和参数：

选项	参数	说明
-DomainName -dn	domain_name	必需。Informatica 域名。可以使用 -dn 选项或环境变量 INFA_DEFAULT_DOMAIN 设置该域名。如果使用这两种方法设置域名，则 -dn 选项优先。
-ServiceName -sn	service_name	必需。要对其运行命令的服务的名称。要输入包含空格或其他非字母数字字符的名称，请使用引号将名称引起来。
-UserName -un	user_name	如果域使用本地或 LDAP 身份验证，则为必选项。连接到域的用户名。可以使用 -un 选项或环境变量 INFA_DEFAULT_DOMAIN_USER 设置该用户名。如果使用这两种方法设置用户名，则 -un 选项优先。 如果域使用 Kerberos 身份验证，则为可选项。要通过单点登录运行该命令，请不要设置用户名。如果设置了用户名，则不能通过单点登录运行该命令。
-Password -pd	密码	如果指定了用户名，则为必选项。用户名的密码。密码区分大小写。可以使用 -pd 选项或环境变量 INFA_DEFAULT_DOMAIN_PASSWORD 设置密码。如果使用这两种方法设置密码，则使用 -pd 选项设置的密码优先。
-SecurityDomain -sdn	security_domain	如果域使用 LDAP 身份验证，则为必选项。如果域使用本地身份验证或 Kerberos 身份验证，则为可选项。域用户所属的安全域的名称。可以使用 -sdn 选项或环境变量 INFA_DEFAULT_SECURITY_DOMAIN 设置安全域。如果使用这两种方法设置安全域名称，则 -sdn 选项优先。安全域名区分大小写。 如果域使用本地身份验证或 LDAP 身份验证，则默认值为本地身份验证。如果域使用 Kerberos 身份验证，则默认值为安装期间创建的 LDAP 安全域。安全域的名称与安装期间指定的用户域名相同。
-ResilienceTimeout -re	timeout_period_in_seconds	可选。infacmd 尝试建立或重新建立与域的连接持续的时间（秒）。如果忽略该选项，则 infacmd 会使用在 INFA_CLIENT_RESILIENCE_TIMEOUT 环境变量中指定的超时值。如果在环境变量中未指定值，则使用默认值 180 秒。
-DisableMode -dm	disable_mode	必需。定义服务的禁用方式： <ul style="list-style-type: none"> - 完成。在所有服务进程停止后禁用该服务。 - 中止。立即停止所有进程，然后禁用该服务。 - 停止。停止所有正在运行的工作流，然后禁用服务。

第 36 章

infacmd tools 命令引用

本章包括以下主题：

- [deployApplication, 933](#)
- [exportObjects, 934](#)
- [exportResources, 938](#)
- [importObjects, 939](#)
- [patchApplication, 945](#)

deployApplication

将应用程序部署到 .iar 文件。

当应用程序包含大量对象时，将应用程序部署到文件。运行 `infacmd tools deployApplication` 命令后，运行 `infacmd dis deployApplication` 命令以将应用程序部署到数据集成服务。

`infacmd tools deployApplication` 命令使用以下语法：

```
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
```

下表介绍了 infacmd tools deployApplication 选项和参数：

选项	参数	说明
-DomainName -dn	域名	必需。Informatica 域名。可以使用 -dn 选项或环境变量 INFA_DEFAULT_DOMAIN 设置该域名。如果使用这两种方法设置域名，则 -dn 选项优先。
-UserName -un	用户名	如果域使用本地或 LDAP 身份验证，则为必选项。连接到域的用户名。可以使用 -un 选项或环境变量 INFA_DEFAULT_DOMAIN_USER 设置该用户名。如果使用这两种方法设置用户名，则 -un 选项优先。 如果域使用 Kerberos 身份验证，则为可选选项。要通过单点登录运行该命令，请不要设置用户名。如果设置了用户名，则不能通过单点登录运行该命令。
-Password -pd	密码	如果指定了用户名，则为必选项。用户名的密码。密码区分大小写。可以使用 -pd 选项或环境变量 INFA_DEFAULT_DOMAIN_PASSWORD 设置密码。如果使用这两种方法设置密码，则使用 -pd 选项设置的密码优先。
-SecurityDomain -sdn	安全域	如果域使用 LDAP 身份验证，则为必选项。如果域使用本地身份验证或 Kerberos 身份验证，则为可选选项。域用户所属的安全域的名称。可以使用 -sdn 选项或环境变量 INFA_DEFAULT_SECURITY_DOMAIN 设置安全域。如果使用这两种方法设置安全域名称，则 -sdn 选项优先。安全域名区分大小写。 如果域使用本地身份验证或 LDAP 身份验证，则默认值为本地身份验证。如果域使用 Kerberos 身份验证，则默认值为安装期间创建的 LDAP 安全域。安全域的名称与安装期间指定的用户域名相同。
- RepositoryService -rs	模型存储库服务名称	必需。模型存储库服务名称。
- OutputDirectory -od	输出目录	必需。想要写入 .iar 文件的目录。
- ApplicationPath -ap	应用程序路径	必需。应用程序路径，开头为项目名称、文件夹名称，后面跟应用程序名称。用斜杠 (/) 隔开项目名称、文件夹名称以及应用程序名称。例如 “Project/Folder1/Folder2/Application”。

exportObjects

将对象从模型存储库中的项目导出到 XML 文件。

如果不希望导出项目中的所有对象，可使用 infacmd 导出控制文件来筛选要导出的模型存储库对象。

如果要导出的项目包含引用表，则必须从 Informatica 服务安装目录运行此命令。此命令将引用表元数据从模型存储库导出到 XML 文件。此命令会将引用表数据导出到 zip 文件。在运行此命令时，应指定要创建的 XML 和 zip 文件的路径和文件名。

此命令不会导出空文件夹。

如果命令因发生 Java 内存错误而失败，请增加 infacmd 可用的系统内存。要加大系统内存，请在 ICMD_JAVA_OPTS 环境变量中设置 -Xmx 值。

infacmd tools exportObjects 命令使用以下语法：

```
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>]
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]
```

下表介绍了 infacmd tools exportObjects 选项和参数：

选项	参数	说明
-DomainName -dn	域名	必需。Informatica 域名。可以使用 -dn 选项或环境变量 INFA_DEFAULT_DOMAIN 设置该域名。如果使用这两种方法设置域名，则 -dn 选项优先。
-UserName -un	用户名	如果域使用本地或 LDAP 身份验证，则为必选项。连接到域的用户名。可以使用 -un 选项或环境变量 INFA_DEFAULT_DOMAIN_USER 设置该用户名。如果使用这两种方法设置用户名，则 -un 选项优先。 如果域使用 Kerberos 身份验证，则为可选选项。要通过单点登录运行该命令，请不要设置用户名。如果设置了用户名，则不能通过单点登录运行该命令。

选项	参数	说明
-Password -pd	密码	如果指定了用户名，则为必选项。用户名的密码。密码区分大小写。可以使用 -pd 选项或环境变量 INFA_DEFAULT_DOMAIN_PASSWORD 设置密码。如果使用这两种方法设置密码，则使用 -pd 选项设置的密码优先。
-SecurityDomain -sdn	安全域	<p>如果域使用 LDAP 身份验证，则为必选项。如果域使用本地身份验证或 Kerberos 身份验证，则为可选选项。域用户所属的安全域的名称。可以使用 -sdn 选项或环境变量 INFA_DEFAULT_SECURITY_DOMAIN 设置安全域。如果使用这两种方法设置安全域名称，则 -sdn 选项优先。安全域名区分大小写。</p> <p>如果域使用本地身份验证或 LDAP 身份验证，则默认值为本地身份验证。如果域使用 Kerberos 身份验证，则默认值为安装期间创建的 LDAP 安全域。安全域的名称与安装期间指定的用户域名相同。</p>
-ProjectName -pn	项目名称	必需。从中导出对象的项目的名称。
-RepositoryService -rs	模型存储库服务名称	必需。模型存储库服务名称。
-ExportFilePath -fp	要导出到的文件的路径	<p>必需。要创建的导出文件的路径和 XML 文件名。可为文件名指定一个绝对路径或相对路径。请使用易于区分的文件名。例如，使用以下建议的命名约定：</p> <p>exp_<project_name></p> <p>注意: 该命令会将 .xml 文件扩展名附加到输出文件。</p>
-OverwriteExportFile -ow	设置为“true”时，如果有导出文件，会将其覆盖。	可选。设置为 true 可覆盖现有的导出文件。如果导出文件存在，且此选项设置为 false，则导出会失败。默认值为 false。

选项	参数	说明
-ControlFilePath -cp	导出控制文件的路径	可选。用来筛选导出对象的导出控制文件的路径和文件名。可以为文件名指定一个绝对路径或相对路径。
-OtherOptions -oo	-	<p>如果要导出的项目包含引用表，则为必需选项。将引用表数据导出到 zip 文件的附加选项。请使用以下格式输入选项：</p> <p>rtm:<option_name>=<value>,<option_name>=<value></p> <p>必需的选项名称包括：</p> <ul style="list-style-type: none"> - disName。数据集成服务的名称。 - codePage。引用数据的代码页。 - refDataFile。要将引用表数据导出到的 zip 文件的路径和文件名。 <p>例如：</p> <p>rtm:disName=ds,codePage=UTF-8,refDataFile=/folder1/data.zip</p>

选项	参数	说明
-DomainName -dn	域名	必需。Informatica 域名。可以使用 -dn 选项或环境变量 INFA_DEFAULT_DOMAIN 设置该域名。如果使用这两种方法设置域名，则 -dn 选项优先。
-UserName -un	用户名	必需。连接到域的用户名。可以使用 -un 选项或环境变量 INFA_DEFAULT_DOMAIN_USER 设置该用户名。如果使用这两种方法设置用户名，则 -un 选项优先。
-Password -pd	密码	必需。用户名的密码。密码区分大小写。
-SecurityDomain -sdn	安全域	可选。用户所属的安全域的名称。安全域区分大小写。默认值为“本地”。
-ProjectName -pn	项目名称	必需。从中导出对象的项目的名称。
-RepositoryService -rs	模型存储库服务名称	必需。模型存储库服务名称。
-ExportFilePath -fp	要导出到的文件的路径	<p>必需。要创建的导出文件的路径和 XML 文件名。可为文件名指定一个绝对路径或相对路径。请使用易于区分的文件名。例如，使用以下建议的命名约定：</p> <p>exp_<project_name>.xml</p>
-OverwriteExportFile -ow	设置为“true”时，如果有导出文件，会将其覆盖。	可选。设置为 true 可覆盖现有的导出文件。如果导出文件存在，且此选项设置为 false，则导出会失败。默认值为 false。
-ControlFilePath -cp	导出控制文件的路径	可选。用来筛选导出对象的导出控制文件的路径和文件名。可以为文件名指定一个绝对路径或相对路径。

exportResources

将项目或文件夹中的结果卡对象和沿袭信息导出到在 Metadata Manager 中使用的 XML 文件。

如果不希望导出项目中的所有对象，可使用 infacmd 导出控制文件来筛选要导出的对象。此命令不会导出空文件夹。

如果命令因发生 Java 内存错误而失败，请增加 infacmd 可用的系统内存。要加大系统内存，请在 ICMD_JAVA_OPTS 环境变量中设置 -Xmx 值。

infacmd tools exportResources 命令使用以下语法：

```
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]
```

下表介绍了 infacmd tools exportResources 选项和参数：

选项	参数	说明
-DomainName -dn	domain_name	必需。Informatica 域名。可以使用 -dn 选项或环境变量 INFA_DEFAULT_DOMAIN 设置该域名。如果使用这两种方法设置域名，则 -dn 选项优先。
-UserName -un	user_name	如果域使用本地或 LDAP 身份验证，则为必选项。连接到域的用户名。可以使用 -un 选项或环境变量 INFA_DEFAULT_DOMAIN_USER 设置该用户名。如果使用这两种方法设置用户名，则 -un 选项优先。 如果域使用 Kerberos 身份验证，则为可选选项。要通过单点登录运行该命令，请不要设置用户名。如果设置了用户名，则不能通过单点登录运行该命令。
-Password -pd	密码	如果指定了用户名，则为必选项。用户名的密码。密码区分大小写。可以使用 -pd 选项或环境变量 INFA_DEFAULT_DOMAIN_PASSWORD 设置密码。如果使用这两种方法设置密码，则使用 -pd 选项设置的密码优先。

选项	参数	说明
-SecurityDomain -sdn	security_domain	如果域使用 LDAP 身份验证，则为必选项。如果域使用本地身份验证或 Kerberos 身份验证，则为可选选项。域用户所属的安全域的名称。可以使用 -sdn 选项或环境变量 INFA_DEFAULT_SECURITY_DOMAIN 设置安全域。如果使用这两种方法设置安全域名称，则 -sdn 选项优先。安全域名区分大小写。 如果域使用本地身份验证或 LDAP 身份验证，则默认值为本地身份验证。如果域使用 Kerberos 身份验证，则默认值为安装期间创建的 LDAP 安全域。安全域的名称与安装期间指定的用户域名相同。
-ProjectName -pn	project_name	必需。从中导出对象的项目的名称。
-RepositoryService -rs	model_repository_service_name	必需。模型存储库服务名称。
-ExportFilePath -fp	export_file_path	必需。在运行命令时命令行程序创建的导出文件的路径和 XML 文件名。可以为文件名指定一个绝对路径或相对路径。请使用易于区分的文件名。例如，使用以下建议的命名约定： exp_<project_name>.xml
-OverwriteExportFile -ow	overwrite_export_file	可选。设置为 true 可覆盖现有的导出文件。如果导出文件存在，且此选项设置为 false，则导出会失败。默认值为 false。
-ControlFilePath -cp	control_file_path	可选。用于筛选命令行程序所导出对象的导出控制文件的路径和文件名。可以为文件名指定一个绝对路径或相对路径。

importObjects

将对象从 XML 文件导入到模型存储库中的现有项目。

如果不希望导入文件中的所有对象，可使用 infacmd 导入控制文件来筛选要导入的模型存储库对象。

如果要导入的文件包含引用表，则必须从 Informatica 服务安装目录运行命令。此命令将引用表元数据从 XML 文件导入到模型存储库。此命令将从 zip 文件导入引用表数据。在运行命令时，应指定要导入的 XML 和 zip 文件的路径和文件名。

如果命令因发生 Java 内存错误而失败，请增加 infacmd 可用的系统内存。要增加系统内存，请设置 ICMD_JAVA_OPTS 环境变量中的 -Xmx 值。

infacmd tools importObjects 命令使用以下语法：

```
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>]

```

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.]

```

下表介绍了 infacmd tools importObjects 选项和参数：

选项	参数	说明
-DomainName -dn	域名	必需。Informatica 域名。可以使用 -dn 选项或环境变量 INFA_DEFAULT_DOMAIN 设置该域名。如果使用这两种方法设置域名，则 -dn 选项优先。
-UserName -un	用户名	如果域使用本地或 LDAP 身份验证，则为必选项。连接到域的用户名。可以使用 -un 选项或环境变量 INFA_DEFAULT_DOMAIN_USER 设置该用户名。如果使用这两种方法设置用户名，则 -un 选项优先。 如果域使用 Kerberos 身份验证，则为可选项。要通过单点登录运行该命令，请不要设置用户名。如果设置了用户名，则不能通过单点登录运行该命令。
-Password -pd	密码	如果指定了用户名，则为必选项。用户名的密码。密码区分大小写。可以使用 -pd 选项或环境变量 INFA_DEFAULT_DOMAIN_PASSWORD 设置密码。如果使用这两种方法设置密码，则使用 -pd 选项设置的密码优先。
-SecurityDomain -sdn	安全域	如果域使用 LDAP 身份验证，则为必选项。如果域使用本地身份验证或 Kerberos 身份验证，则为可选项。域用户所属的安全域的名称。可以使用 -sdn 选项或环境变量 INFA_DEFAULT_SECURITY_DOMAIN 设置安全域。如果使用这两种方法设置安全域名称，则 -sdn 选项优先。安全域名区分大小写。 如果域使用本地身份验证或 LDAP 身份验证，则默认值为本地身份验证。如果域使用 Kerberos 身份验证，则默认值为安装期间创建的 LDAP 安全域。安全域的名称与安装期间指定的用户域名相同。
-TargetProject -tp	目标项目名称 <如果已指定控制文件则忽略>	可选。要将对象导入到的项目的名称。此项目必须在导入对象之前就已存在于存储库中。如果使用导入控制文件则忽略此选项。
-RepositoryService -rs	模型存储库服务名称	必需。模型存储库服务名称。
-ImportFilePath -fp	import_file_path	必需。从中导入对象的 XML 文件的路径和文件名。可以为文件名指定一个绝对路径或相对路径。
-SourceProject -sp	导入文件中的源项目名称 <如果已指定控制文件则忽略>	可选。要导入的文件中的源项目名称。如果使用导入控制文件则忽略此选项。

选项	参数	说明
-TargetFolder -tf	要向其导入的目标文件夹 <对于根则忽略，如果已指定控制文件则忽略>	可选。要将对象导入到的目标文件夹。如果没有指定目标文件夹，对象将导入到目标项目中。此文件夹必须在导入对象之前就已存在于存储库中。如果使用导入控制文件则忽略此选项。
-SkipCRC -sc	设置为“true”会跳过对已导入文件的 CRC 检查。	指示是否跳过用于检测所导入文件是否有修改的循环冗余检查 (CRC)。设置为 true 会跳过检查。默认值为 False。
-ConflictResolution -cr	指定的解决方案类型	<p>可选。冲突解决方案策略。可为要导入的所有对象指定以下选项之一：</p> <ul style="list-style-type: none"> - 重命名 - 替换 - 重用 - 无 <p>如果使用导入控制文件则忽略此选项。如果冲突解决方案策略设置为无并发生冲突，导入会失败。默认值为“无”。</p>
-ControlFilePath -cp	导入控制文件的路径	可选。用来筛选导入对象的导入控制文件的路径和文件名。可以指定一个绝对路径或相对路径。

选项	参数	说明
-SkipCnxValidation -scv	设置为“true”会跳过连接验证。	<p>可选。指示在导入期间是否跳过目标连接验证。默认情况下，导入过程会验证已导入对象所使用的连接在目标存储库中是否存在。如果连接不存在，则导入会失败。</p> <p>要跳过目标连接验证继续进行导入，请将此选项设置为 true。如果已导入对象使用目标存储库中不存在的连接，导入过程会使用一个“未指定”连接导入对象。在导入过程完成后，请使用 Developer tool 选择正确的连接。</p> <p>默认值为 False。</p> <p>注意: 如果导入控制文件指定了一个在要导入的文件中不存在的源连接，则无论此选项的值是什么，导入过程都会失败。要纠正此错误，请验证导入控制文件中的连接 rebind 元素所包含的源连接是否存在于要导入的文件中。</p>
-OtherOptions -oo	-	<p>如果导入文件包含引用表，则为必需选项。从 zip 文件导入引用表数据的附加选项。请使用以下格式输入选项：</p> <p>rtm:<option_name>=<value>,<option_name>=<value></p> <p>必需的选项名称包括：</p> <ul style="list-style-type: none"> - disName。数据集成服务的名称。 - codePage。引用数据的代码页。 - refDataFile。要从中导入引用表数据的 zip 文件的路径和文件名。 <p>例如：</p> <p>rtm:disName=ds,codePage=UTF-8,refDataFile=/folder1/data.zip</p>

选项	参数	说明
-DomainName -dn	域名	必需。Informatica 域名。可以使用 -dn 选项或环境变量 INFA_DEFAULT_DOMAIN 设置该域名。如果使用这两种方法设置域名，则 -dn 选项优先。
-UserName -un	用户名	必需。连接到域的用户名。可以使用 -un 选项或环境变量 INFA_DEFAULT_DOMAIN_USER 设置该用户名。如果使用这两种方法设置用户名，则 -un 选项优先。
-Password -pd	密码	必需。用户名的密码。密码区分大小写。
-SecurityDomain -sdn	安全域	可选。用户所属的安全域的名称。安全域区分大小写。默认值为“本地”。
-TargetProject -tp	目标项目名称 <如果已指定控制文件则忽略>	可选。要将对象导入到的项目的名称。此项目必须在导入对象之前就已存在于存储库中。如果使用导入控制文件则忽略此选项。

选项	参数	说明
-RepositoryService -rs	模型存储库服务名称	必需。模型存储库服务名称。
-ImportFilePath -fp	import_file_path	必需。从中导入对象的 XML 文件的路径和文件名。可以为文件名指定一个绝对路径或相对路径。
-SourceProject -sp	导入文件中的源项目名称 <如果已指定控制文件则忽略>	可选。要导入的文件中的源项目名称。如果使用导入控制文件则忽略此选项。
-TargetFolder -tf	要向其导入的目标文件夹 <对于根则忽略，如果已指定控制文件则忽略>	可选。要将对象导入到的目标文件夹。如果没有指定目标文件夹，对象将导入到目标项目中。此文件夹必须在导入对象之前就已存在于存储库中。如果使用导入控制文件则忽略此选项。
-SkipCRC -sc	设置为“true”会跳过对已导入文件的 CRC 检查。	指示是否跳过用于检测所导入文件是否有修改的循环冗余检查 (CRC)。设置为 true 会跳过检查。默认值为 False。
-ConflictResolution -cr	指定的解决方案类型	<p>可选。冲突解决方案策略。可为要导入的所有对象指定以下选项之一：</p> <ul style="list-style-type: none"> - 重命名 - 替换 - 重用 - 无 <p>如果使用导入控制文件则忽略此选项。如果冲突解决方案策略设置为无并发生冲突，导入会失败。默认值为“无”。</p>
-ControlFilePath -cp	导入控制文件的路径	可选。用来筛选导入对象的导入控制文件的路径和文件名。可以指定一个绝对路径或相对路径。
-SkipCnxValidation -scv	设置为“true”会跳过连接验证。	<p>可选。指示在导入期间是否跳过目标连接验证。默认情况下，导入过程会验证已导入对象所使用的连接在目标存储库中是否存在。如果连接不存在，则导入会失败。</p> <p>要跳过目标连接验证继续进行导入，请将此选项设置为 true。如果已导入对象使用目标存储库中不存在的连接，导入过程会使用一个“未指定”连接导入对象。在导入过程完成后，请使用 Developer tool 选择正确的连接。</p> <p>默认值为 False。</p> <p>注意: 如果导入控制文件指定了一个在要导入的文件中不存在的源连接，则无论此选项的值是什么，导入过程都会失败。要纠正此错误，请验证导入控制文件中的连接 rebind 元素所包含的源连接是否存在于要导入的文件中。</p>

patchApplication

使用 .piar 文件将应用程序修补程序部署到数据集成服务。数据集成服务会将修补程序应用到相应的增量应用程序。增量应用程序必须与修补程序部署在相同的数据集成服务上。

如果基于增量应用程序的先前版本创建修补程序，则修补程序可能无效。如果修补程序中的应用程序对象已由其他应用程序修补程序更新，则修补程序无效，因为已创建当前要部署的修补程序。要继续操作，可以强制数据集成服务应用修补程序。

还可以选择保留或丢弃状态信息。状态信息是指映射属性和运行时对象的属性，例如映射输出或序列生成器转换。

有关状态信息的详细信息，请参阅《*Informatica Developer tool 指南*》中的“应用程序部署”一章。

注意: 如果部署先前版本的修补程序，则数据集成服务不会将增量应用程序回滚到创建该修补程序的时间。数据集成服务根据修补程序中的应用程序对象更新应用程序。

infacmd tools patchApplication 命令使用以下语法：

```
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]
```

下表介绍了 infacmd tools patchApplication 选项和参数：

选项	参数	说明
-DomainName -dn	域名	必需。Informatica 域名。可以使用 -dn 选项或环境变量 INFA_DEFAULT_DOMAIN 设置该域名。如果使用这两种方法设置域名，则 -dn 选项优先。
-UserName -un	用户名	如果域使用本地或 LDAP 身份验证，则为必选项。连接到域的用户名。可以使用 -un 选项或环境变量 INFA_DEFAULT_DOMAIN_USER 设置该用户名。如果使用这两种方法设置用户名，则 -un 选项优先。 如果域使用 Kerberos 身份验证，则为可选选项。要通过单点登录运行该命令，请不要设置用户名。如果设置了用户名，则不能通过单点登录运行该命令。
-Password -pd	密码	如果指定了用户名，则为必选项。用户名的密码。密码区分大小写。可以使用 -pd 选项或环境变量 INFA_DEFAULT_DOMAIN_PASSWORD 设置密码。如果使用这两种方法设置密码，则使用 -pd 选项设置的密码优先。

选项	参数	说明
-SecurityDomain -sdn	安全域	<p>如果域使用 LDAP 身份验证，则为必选项。如果域使用本地身份验证或 Kerberos 身份验证，则为可选选项。域用户所属的安全域的名称。可以使用 -sdn 选项或环境变量 INFA_DEFAULT_SECURITY_DOMAIN 设置安全域。如果使用这两种方法设置安全域名称，则 -sdn 选项优先。安全域名区分大小写。</p> <p>如果域使用本地身份验证或 LDAP 身份验证，则默认值为本地身份验证。如果域使用 Kerberos 身份验证，则默认值为安装期间创建的 LDAP 安全域。安全域的名称与安装期间指定的用户域名相同。</p>
-DataIntegrationService -dis	数据集成服务名称	必需。部署增量应用程序的数据集成服务的名称。
-FilePath -fp	修补程序文件路径	必需。要部署的修补程序的路径和 .piar 文件名。可以为文件名指定一个绝对路径或相对路径。
-force -f	True False	可选。使用 true 可忽略对修补程序的验证并强制数据集成服务将修补程序应用到应用程序。默认值为 false 。
-RetainStateInformation -rsi	True False	<p>可选。指示是保留还是丢弃状态信息。</p> <p>注意: 此选项将覆盖在应用程序修补程序存档文件中保留或丢弃状态信息的设置。</p>

第 37 章

infacmd wfs 命令引用

本章包括以下主题：

- [abortWorkflow, 947](#)
- [bulkComplete, 949](#)
- [cancelWorkflow, 950](#)
- [completeTask, 952](#)
- [createTables, 954](#)
- [delegateTask, 955](#)
- [dropTables, 957](#)
- [listActiveWorkflowInstances, 958](#)
- [listMappingPersistedOutputs, 959](#)
- [listTasks, 961](#)
- [listWorkflowParams, 964](#)
- [listWorkflows, 966](#)
- [pruneOldInstances, 967](#)
- [recoverWorkflow, 969](#)
- [releaseTask, 970](#)
- [setMappingPersistedOutputs, 971](#)
- [startTask, 973](#)
- [startWorkflow, 975](#)
- [upgradeWorkflowParameterFile, 977](#)

abortWorkflow

中止正在运行的工作流实例。

如果分配任务或独占网关正在运行，数据集成服务会完成该任务或网关。任务中止或完成之后，该服务会中止工作流实例。该服务不会开始运行任何后续的工作流对象。

infacmd wfs abortWorkflow 命令使用以下语法：

```
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]

```

下表介绍了 infacmd wfs abortWorkflow 选项和参数：

选项	参数	说明
-DomainName -dn	domain_name	必需。Informatica 域名。可以使用 -dn 选项或环境变量 INFA_DEFAULT_DOMAIN 设置该域名。如果使用这两种方法设置域名，则 -dn 选项优先。
-ServiceName -sn	service_name	必需。正在运行工作流实例的数据集成服务的名称。
-UserName -un	user_name	如果域使用本地或 LDAP 身份验证，则为必选项。连接到域的用户名。可以使用 -un 选项或环境变量 INFA_DEFAULT_DOMAIN_USER 设置该用户名。如果使用这两种方法设置用户名，则 -un 选项优先。 如果域使用 Kerberos 身份验证，则为可选选项。要通过单点登录运行该命令，请不要设置用户名。如果设置了用户名，则不能通过单点登录运行该命令。
-Password -pd	密码	如果指定了用户名，则为必选项。用户名的密码。密码区分大小写。可以使用 -pd 选项或环境变量 INFA_DEFAULT_DOMAIN_PASSWORD 设置密码。如果使用这两种方法设置密码，则使用 -pd 选项设置的密码优先。
-Instanceld -iid	instance ID of the workflow to be aborted	必需。要中止的工作流实例 ID。 可以在 Administrator 工具的“监视”选项卡上从工作流属性中读取工作流实例 ID。也可以运行 infacmd wfs ListActiveWorkflowInstances 查找工作流实例 ID。

选项	参数	说明
-SecurityDomain -sdn	security_domain	如果域使用 LDAP 身份验证，则为必选项。如果域使用本地身份验证或 Kerberos 身份验证，则为可选项。域用户所属的安全域的名称。可以使用 -sdn 选项或环境变量 INFA_DEFAULT_SECURITY_DOMAIN 设置安全域。如果使用这两种方法设置安全域名称，则 -sdn 选项优先。安全域名区分大小写。 如果域使用本地身份验证或 LDAP 身份验证，则默认值为本地身份验证。如果域使用 Kerberos 身份验证，则默认值为安装期间创建的 LDAP 安全域。安全域的名称与安装期间指定的用户域名相同。
-ResilienceTimeout -re	timeout_period_in_seconds	可选。infacmd 尝试建立或重新建立与域的连接持续的时间（秒）。可以使用 -re 选项或环境变量 INFA_CLIENT_RESILIENCE_TIMEOUT 设置弹性超时时限。如果同时使用这两种方法设置了弹性超时时限，则使用 -re 选项设置的弹性超时时限将具有较高优先级。

bulkComplete

停止您指定的工作流中人工任务的所有操作，然后将该任务标识的记录传递到工作流的下一阶段。
bulkComplete 命令会更新人工任务中各个步骤的状态，以指示这些步骤是否已完成。此命令不会编辑或更新该任务标识的记录的状态。

bulkComplete 命令使用以下语法：

```
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]
```

下表介绍了 infacmd wfs bulkComplete 选项和参数：

选项	参数	说明
-DomainName -dn	domain_name	必需。Informatica 域名。可以使用 -dn 选项或环境变量 INFA_DEFAULT_DOMAIN 设置该域名。如果使用这两种方法设置域名，则 -dn 选项优先。
-ServiceName -sn	service_name	必需。运行工作流实例的数据集成服务的名称。

选项	参数	说明
-UserName -un	user_name	如果域使用本地或 LDAP 身份验证，则为必选项。连接到域的用户名。可以使用 -un 选项或环境变量 INFA_DEFAULT_DOMAIN_USER 设置该用户名。如果使用这两种方法设置用户名，则 -un 选项优先。 如果域使用 Kerberos 身份验证，则为可选项。要通过单点登录运行该命令，请不要设置用户名。如果设置了用户名，则不能通过单点登录运行该命令。
-Password -pd	密码	如果指定了用户名，则为必选项。用户名的密码。密码区分大小写。可以使用 -pd 选项或环境变量 INFA_DEFAULT_DOMAIN_PASSWORD 设置密码。如果使用这两种方法设置密码，则使用 -pd 选项设置的密码优先。
InstanceID -iid	Instance_ID	必需。运行要完成的人工任务的工作流的唯一标识符。 可以在 Administrator 工具的“监视”选项卡上从工作流属性中读取工作流实例 ID。也可以运行 infacmd wfs ListActiveWorkflowInstances 查找工作流实例 ID。
StepName -sid	Step_name	必需。工作流用来创建人工任务实例的人工任务的名称。
-SecurityDomain -sdn	security_domain	如果域使用 LDAP 身份验证，则为必选项。如果域使用本地身份验证或 Kerberos 身份验证，则为可选项。域用户所属的安全域的名称。可以使用 -sdn 选项或环境变量 INFA_DEFAULT_SECURITY_DOMAIN 设置安全域。如果使用这两种方法设置安全域名称，则 -sdn 选项优先。安全域名区分大小写。 如果域使用本地身份验证或 LDAP 身份验证，则默认值为本地身份验证。如果域使用 Kerberos 身份验证，则默认值为安装期间创建的 LDAP 安全域。安全域的名称与安装期间指定的用户域名相同。
-ResilienceTimeout -re	timeout_period_in_seconds	可选。infacmd 尝试建立或重新建立与域的连接持续的时间（秒）。可以使用 -re 选项或环境变量 INFA_CLIENT_RESILIENCE_TIMEOUT 设置弹性超时时限。如果同时使用这两种方法设置了弹性超时时限，则使用 -re 选项设置的弹性超时时限将具有较高优先级。

cancelWorkflow

取消正在运行的工作流实例。取消工作流实例时，数据集成服务会处理完任何正在运行中的任务，然后停止处理工作流实例。该服务不会开始运行任何后续对象。

infacmd wfs cancelWorkflow 命令使用以下语法：

```
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]

```

下表介绍了 infacmd wfs cancelWorkflow 选项和参数：

选项	参数	说明
-DomainName -dn	domain_name	必需。Informatica 域名。可以使用 -dn 选项或环境变量 INFA_DEFAULT_DOMAIN 设置该域名。如果使用这两种方法设置域名，则 -dn 选项优先。
-ServiceName -sn	service_name	必需。正在运行工作流实例的数据集成服务的名称。
-UserName -un	user_name	如果域使用本地或 LDAP 身份验证，则为必选项。连接到域的用户名。可以使用 -un 选项或环境变量 INFA_DEFAULT_DOMAIN_USER 设置该用户名。如果使用这两种方法设置用户名，则 -un 选项优先。 如果域使用 Kerberos 身份验证，则为可选项。要通过单点登录运行该命令，请不要设置用户名。如果设置了用户名，则不能通过单点登录运行该命令。
-Password -pd	密码	如果指定了用户名，则为必选项。用户名的密码。密码区分大小写。可以使用 -pd 选项或环境变量 INFA_DEFAULT_DOMAIN_PASSWORD 设置密码。如果使用这两种方法设置密码，则使用 -pd 选项设置的密码优先。
-SecurityDomain -sdn	security_domain	如果域使用 LDAP 身份验证，则为必选项。如果域使用本地身份验证或 Kerberos 身份验证，则为可选项。域用户所属的安全域的名称。可以使用 -sdn 选项或环境变量 INFA_DEFAULT_SECURITY_DOMAIN 设置安全域。如果使用这两种方法设置安全域名称，则 -sdn 选项优先。安全域名区分大小写。 如果域使用本地身份验证或 LDAP 身份验证，则默认值为本地身份验证。如果域使用 Kerberos 身份验证，则默认值为安装期间创建的 LDAP 安全域。安全域的名称与安装期间指定的用户域名相同。

选项	参数	说明
-InstanceID -iid	instance_ID	必需。要取消的工作流实例 ID。 可以在 Administrator 工具的“监视”选项卡上从工作流属性中读取工作流实例 ID。也可以运行 <code>infacmd wfs ListActiveWorkflowInstances</code> 查找工作流实例 ID。
-ResilienceTimeout -re	timeout_period_in_seconds	可选。infacmd 尝试建立或重新建立与域的连接持续的时间（秒）。可以使用 -re 选项或环境变量 <code>INFA_CLIENT_RESILIENCE_TIMEOUT</code> 设置弹性超时时限。如果同时使用这两种方法设置了弹性超时时限，则使用 -re 选项设置的弹性超时时限将具有较高优先级。

completeTask

完成指定的人工任务实例。

人工任务实例是一组记录，工作流将这些记录分配给用户或组在 Informatica Analyst 中进行分析。`completeTask` 命令会将任务实例的状态更新为“完成”，并将任务实例中的记录传递到工作流中的另一个步骤。例如，您可以对此命令进行配置，使其将记录发送到其他任务实例进行审阅。

每个人工任务实例都有唯一的任务实例 ID。运行 `infacmd wfs completeTask` 时，请输入一个 ID 值来将任务实例标识为完成。

可以使用以下方法来查找任务实例 ID：

- 登录到 Informatica Analyst 并在 Monitoring 工具中读取任务实例 ID。
- 运行 `infacmd wfs listTasks`。
- 询问拥有该任务实例的业务管理员或用户。该业务管理员或用户可以在 Informatica Analyst 中读取任务实例 ID。

`infacmd wfs completeTask` 命令使用以下语法：

```
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]
```

下表介绍了 infacmd wfs completeTask 选项和参数：

选项	参数	说明
-DomainName -dn	domain_name	必需。Informatica 域名。可以使用 -dn 选项或环境变量 INFA_DEFAULT_DOMAIN 设置该域名。如果使用这两种方法设置域名，则 -dn 选项优先。
-ServiceName -sn	service_name	必需。运行工作流实例的数据集成服务的名称。
-UserName -un	user_name	如果域使用本地或 LDAP 身份验证，则为必选项。连接到域的用户名。可以使用 -un 选项或环境变量 INFA_DEFAULT_DOMAIN_USER 设置该用户名。如果使用这两种方法设置用户名，则 -un 选项优先。 如果域使用 Kerberos 身份验证，则为可选项。要通过单点登录运行该命令，请不要设置用户名。如果设置了用户名，则不能通过单点登录运行该命令。
-Password -pd	密码	如果指定了用户名，则为必选项。用户名的密码。密码区分大小写。可以使用 -pd 选项或环境变量 INFA_DEFAULT_DOMAIN_PASSWORD 设置密码。如果使用这两种方法设置密码，则使用 -pd 选项设置的密码优先。
-TaskID -tid	task_id	必需。人工任务实例的唯一标识符。
-NextTask -to	next_task	必需。工作流中的步骤的名称，命令将任务实例记录传递到该步骤。 工作流中的人工任务配置决定任务实例记录可以传递到的步骤。
-SecurityDomain -sdn	security_domain	如果域使用 LDAP 身份验证，则为必选项。如果域使用本地身份验证或 Kerberos 身份验证，则为可选项。域用户所属的安全域的名称。可以使用 -sdn 选项或环境变量 INFA_DEFAULT_SECURITY_DOMAIN 设置安全域。如果使用这两种方法设置安全域名称，则 -sdn 选项优先。安全域名区分大小写。 如果域使用本地身份验证或 LDAP 身份验证，则默认值为本地身份验证。如果域使用 Kerberos 身份验证，则默认值为安装期间创建的 LDAP 安全域。安全域的名称与安装期间指定的用户域名相同。
-ResilienceTimeout -re	timeout_period_in_seconds	可选。infacmd 尝试建立或重新建立与域的连接持续的时间（秒）。可以使用 -re 选项或环境变量 INFA_CLIENT_RESILIENCE_TIMEOUT 设置弹性超时时限。如果同时使用这两种方法设置了弹性超时时限，则使用 -re 选项设置的弹性超时时限将具有较高优先级。

createTables

创建用于存储工作流运行时元数据的数据库表。该命令可创建空表。运行该命令时，可识别用于运行工作流的服务。

创建数据库表之前，请在运行工作流的数据集成服务上验证以下选项：

- Workflow Orchestration 服务模块在数据集成服务上是否处于活动状态。
- Workflow Orchestration 服务属性识别存储工作流元数据的数据库的连接。

createTables 命令使用下列语法：

```
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]
```

下表介绍了 infacmd wfs createTables 选项和参数：

选项	参数	说明
-DomainName -dn	domain_name	必需。Informatica 域名。可以使用 -dn 选项或环境变量 INFA_DEFAULT_DOMAIN 设置该域名。如果使用这两种方法设置域名，则 -dn 选项优先。
-UserName -un	user_name	如果域使用本地或 LDAP 身份验证，则为必选项。连接到域的用户名。可以使用 -un 选项或环境变量 INFA_DEFAULT_DOMAIN_USER 设置该用户名。如果使用这两种方法设置用户名，则 -un 选项优先。 如果域使用 Kerberos 身份验证，则为可选项。要通过单点登录运行该命令，请不要设置用户名。如果设置了用户名，则不能通过单点登录运行该命令。
-Password -pd	密码	如果指定了用户名，则为必选项。用户名的密码。密码区分大小写。可以使用 -pd 选项或环境变量 INFA_DEFAULT_DOMAIN_PASSWORD 设置密码。如果使用这两种方法设置密码，则使用 -pd 选项设置的密码优先。
-SecurityDomain -sdn	security_domain	如果域使用 LDAP 身份验证，则为必选项。如果域使用本地身份验证或 Kerberos 身份验证，则为可选项。域用户所属的安全域的名称。可以使用 -sdn 选项或环境变量 INFA_DEFAULT_SECURITY_DOMAIN 设置安全域。如果使用这两种方法设置安全域名称，则 -sdn 选项优先。安全域名区分大小写。 如果域使用本地身份验证或 LDAP 身份验证，则默认值为本地身份验证。如果域使用 Kerberos 身份验证，则默认值为安装期间创建的 LDAP 安全域。安全域的名称与安装期间指定的用户域名相同。

选项	参数	说明
-ServiceName -sn	service_name	必需。运行将元数据写到表的工作流的数据集成服务的名称。
-ResilienceTimeout -re	timeout_period_in_seconds	可选。infacmd 尝试建立或重新建立与域的连接持续的时间（秒）。可以使用 -re 选项或环境变量 INFA_CLIENT_RESILIENCE_TIMEOUT 设置弹性超时时限。如果同时使用这两种方法设置了弹性超时时限，则使用 -re 选项设置的弹性超时时限将具有较高优先级。

delegateTask

将人工任务实例的所有权分配给其他用户或组。

如果任务实例没有所有者，则可以分配给其他用户或组。或者，如果当前用户无法完成任务实例，则可以将任务实例分配给其他用户或组。

如果您是任务实例所有者或任务业务管理员，可以将任务实例分配给用户或组。如果您是任务实例的潜在所有者，也可以将任务实例分配给其他用户或组。如果人工任务将任务实例分配给您且该任务不属于任何其他用户，则您是潜在所有者。

运行 `infacmd wfs delegateTask` 时，输入要分配的任务实例的任务实例 ID。

可以使用以下方法来查找任务实例 ID：

- 登录到 Informatica Analyst 并在 Monitoring 工具中读取任务实例 ID。
- 运行 `infacmd wfs listTasks`。
- 询问拥有该任务实例的业务管理员或用户。该业务管理员或用户可以在 Informatica Analyst 中读取任务实例 ID。

`infacmd wfs delegateTask` 命令使用以下语法：

```
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]
```

下表介绍了 infacmd wfs delegateTask 选项和参数：

选项	参数	说明
-DomainName -dn	domain_name	必需。Informatica 域名。可以使用 -dn 选项或环境变量 INFA_DEFAULT_DOMAIN 设置该域名。如果使用这两种方法设置域名，则 -dn 选项优先。
-ServiceName -sn	service_name	必需。运行工作流实例的数据集成服务的名称。
-UserName -un	user_name	如果域使用本地或 LDAP 身份验证，则为必选项。连接到域的用户名。可以使用 -un 选项或环境变量 INFA_DEFAULT_DOMAIN_USER 设置该用户名。如果使用这两种方法设置用户名，则 -un 选项优先。 如果域使用 Kerberos 身份验证，则为可选选项。要通过单点登录运行该命令，请不要设置用户名。如果设置了用户名，则不能通过单点登录运行该命令。
-Password -pd	密码	如果指定了用户名，则为必选项。用户名的密码。密码区分大小写。可以使用 -pd 选项或环境变量 INFA_DEFAULT_DOMAIN_PASSWORD 设置密码。如果使用这两种方法设置密码，则使用 -pd 选项设置的密码优先。
-TaskID -tid	task_id	必需。要委派的人工任务实例的标识符。
-Entity -to	to_entity	必需。域中该命令必须向其委派任务实例的用户或组的名称。 例如，Native\Mary。
-SecurityDomain -sdn	security_domain	如果域使用 LDAP 身份验证，则为必选项。如果域使用本地身份验证或 Kerberos 身份验证，则为可选选项。域用户所属的安全域的名称。可以使用 -sdn 选项或环境变量 INFA_DEFAULT_SECURITY_DOMAIN 设置安全域。如果使用这两种方法设置安全域名称，则 -sdn 选项优先。安全域名区分大小写。 如果域使用本地身份验证或 LDAP 身份验证，则默认值为本地身份验证。如果域使用 Kerberos 身份验证，则默认值为安装期间创建的 LDAP 安全域。安全域的名称与安装期间指定的用户域名相同。
-ResilienceTimeout -re	timeout_period_in_seconds	可选。infacmd 尝试建立或重新建立与域的连接持续的时间（秒）。可以使用 -re 选项或环境变量 INFA_CLIENT_RESILIENCE_TIMEOUT 设置弹性超时时限。如果同时使用这两种方法设置了弹性超时时限，则使用 -re 选项设置的弹性超时时限将具有较高优先级。

dropTables

删除用于存储 workflow 运行时元数据的数据库表。

dropTables 命令使用下列语法：

```
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]
```

下表介绍了 infacmd wfs dropTables 选项和参数：

选项	参数	说明
-DomainName -dn	domain_name	必需。Informatica 域名。可以使用 -dn 选项或环境变量 INFA_DEFAULT_DOMAIN 设置该域名。如果使用这两种方法设置域名，则 -dn 选项优先。
-UserName -un	user_name	如果域使用本地或 LDAP 身份验证，则为必选项。连接到域的用户名。可以使用 -un 选项或环境变量 INFA_DEFAULT_DOMAIN_USER 设置该用户名。如果使用这两种方法设置用户名，则 -un 选项优先。 如果域使用 Kerberos 身份验证，则为可选选项。要通过单点登录运行该命令，请不要设置用户名。如果设置了用户名，则不能通过单点登录运行该命令。
-Password -pd	密码	如果指定了用户名，则为必选项。用户名的密码。密码区分大小写。可以使用 -pd 选项或环境变量 INFA_DEFAULT_DOMAIN_PASSWORD 设置密码。如果使用这两种方法设置密码，则使用 -pd 选项设置的密码优先。
-SecurityDomain -sdn	security_domain	如果域使用 LDAP 身份验证，则为必选项。如果域使用本地身份验证或 Kerberos 身份验证，则为可选选项。域用户所属的安全域的名称。可以使用 -sdn 选项或环境变量 INFA_DEFAULT_SECURITY_DOMAIN 设置安全域。如果使用这两种方法设置安全域名称，则 -sdn 选项优先。安全域名区分大小写。 如果域使用本地身份验证或 LDAP 身份验证，则默认值为本地身份验证。如果域使用 Kerberos 身份验证，则默认值为安装期间创建的 LDAP 安全域。安全域的名称与安装期间指定的用户域名相同。

选项	参数	说明
-ServiceName -sn	service_name	必需。用于运行要删除数据的工作流的服务的名称。
-ResilienceTimeout -re	timeout_period_in_seconds	可选。infacmd 尝试建立或重新建立与域的连接持续的时间（秒）。可以使用 -re 选项或环境变量 INFA_CLIENT_RESILIENCE_TIMEOUT 设置弹性超时时限。如果同时使用这两种方法设置了弹性超时时限，则使用 -re 选项设置的弹性超时时限将具有较高优先级。

listActiveWorkflowInstances

列出活动的工作流实例。活动的工作流实例是可以对其执行操作的实例。列出每个活动的工作流实例的状态、工作流实例 ID、工作流名称和应用程序名称。

活动的工作流实例包括正在运行的工作流实例，以及已取消且启用了恢复的工作流实例。

infacmd wfs listActiveWorkflowInstances 命令使用以下语法：

```
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]
```

下表介绍了 infacmd wfs listActiveWorkflowInstances 选项和参数：

选项	参数	说明
-DomainName -dn	domain_name	必需。Informatica 域名。可以使用 -dn 选项或环境变量 INFA_DEFAULT_DOMAIN 设置该域名。如果使用这两种方法设置域名，则 -dn 选项优先。
-ServiceName -sn	service_name	必需。正在运行工作流实例的数据集成服务的名称。
-UserName -un	user_name	如果域使用本地或 LDAP 身份验证，则为必选项。连接到域的用户名。可以使用 -un 选项或环境变量 INFA_DEFAULT_DOMAIN_USER 设置该用户名。如果使用这两种方法设置用户名，则 -un 选项优先。 如果域使用 Kerberos 身份验证，则为可选选项。要通过单点登录运行该命令，请不要设置用户名。如果设置了用户名，则不能通过单点登录运行该命令。

选项	参数	说明
-Password -pd	密码	如果指定了用户名，则为必选项。用户名的密码。密码区分大小写。可以使用 -pd 选项或环境变量 INFA_DEFAULT_DOMAIN_PASSWORD 设置密码。如果使用这两种方法设置密码，则使用 -pd 选项设置的密码优先。
-SecurityDomain -sdn	security_domain	如果域使用 LDAP 身份验证，则为必选项。如果域使用本地身份验证或 Kerberos 身份验证，则为可选选项。域用户所属的安全域的名称。可以使用 -sdn 选项或环境变量 INFA_DEFAULT_SECURITY_DOMAIN 设置安全域。如果使用这两种方法设置安全域名称，则 -sdn 选项优先。安全域名区分大小写。 如果域使用本地身份验证或 LDAP 身份验证，则默认值为本地身份验证。如果域使用 Kerberos 身份验证，则默认值为安装期间创建的 LDAP 安全域。安全域的名称与安装期间指定的用户域名相同。
-ResilienceTimeout -re	timeout_period_in_seconds	可选。infacmd 尝试建立或重新建立与域的连接持续的时间（秒）。可以使用 -re 选项或环境变量 INFA_CLIENT_RESILIENCE_TIMEOUT 设置弹性超时时限。如果同时使用这两种方法设置了弹性超时时限，则使用 -re 选项设置的弹性超时时限将具有较高优先级。

listMappingPersistedOutputs

列出保留的每个映射输出的状态。可以使用 `infacmd wfs setMappingPersistedOutputs` 命令更新保留的映射输出值。

`infacmd wfs listMappingPersistedOutputs` 命令使用以下语法：

```
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
```

下表介绍了 infacmd wfs listMappingPersistedOutputs 选项和参数：

选项	参数	说明
-DomainName -dn	domain_name	必需。Informatica 域名。可以使用 -dn 选项或环境变量 INFA_DEFAULT_DOMAIN 设置该域名。如果使用这两种方法设置域名，则 -dn 选项优先。
-ServiceName -sn	service_name	必需。要运行工作流的数据集成服务的名称。包含工作流的应用程序必须部署到数据集成服务。
-UserName -un	user_name	如果域使用本地或 LDAP 身份验证，则为必选项。连接到域的用户名。可以使用 -un 选项或环境变量 INFA_DEFAULT_DOMAIN_USER 设置该用户名。如果使用这两种方法设置用户名，则 -un 选项优先。 如果域使用 Kerberos 身份验证，则为可选项。要通过单点登录运行该命令，请不要设置用户名。如果设置了用户名，则不能通过单点登录运行该命令。
-Password -pd	密码	如果指定了用户名，则为必选项。用户名的密码。密码区分大小写。可以使用 -pd 选项或环境变量 INFA_DEFAULT_DOMAIN_PASSWORD 设置密码。如果使用这两种方法设置密码，则使用 -pd 选项设置的密码优先。 必需。用户名的密码。密码区分大小写。
-SecurityDomain -sdn	security_domain	如果域使用 LDAP 身份验证，则为必选项。如果域使用本地身份验证或 Kerberos 身份验证，则为可选项。域用户所属的安全域的名称。可以使用 -sdn 选项或环境变量 INFA_DEFAULT_SECURITY_DOMAIN 设置安全域。如果使用这两种方法设置安全域名称，则 -sdn 选项优先。安全域名区分大小写。 如果域使用本地身份验证或 LDAP 身份验证，则默认值为本地身份验证。如果域使用 Kerberos 身份验证，则默认值为安装期间创建的 LDAP 安全域。安全域的名称与安装期间指定的用户域名相同。 可选。用户所属的安全域的名称。安全域区分大小写。默认值为“本地”。
-ResilienceTimeout -re	timeout_period_in_seconds	可选。infacmd 尝试建立或重新建立与域的连接持续的时间（秒）。可以使用 -re 选项或环境变量 INFA_CLIENT_RESILIENCE_TIMEOUT 设置弹性超时时限。如果同时使用这两种方法设置了弹性超时时限，则使用 -re 选项设置的弹性超时时限将具有较高优先级。
-Application -a	application_name	必需。包含工作流的应用程序的名称。
-Workflow -wf	workflow_name	必需。工作流的名称。
-mti	MappingTaskInstance	必需。创建映射输出的映射任务的名称。

listTasks

列出 workflow 数据库中您对其具有某个角色且满足指定的筛选条件的人工任务实例。使用命令选项可设置一个或多个筛选器。

如果未设置筛选选项，该命令将返回数据库中您对其具有某个角色的前十个人工任务实例的列表。使用 -MaxTasks 选项可更改命令返回的任务实例数。

在下列任意情况下，您对任务实例具有某个角色：

- 您是当前的任务实例所有者。
- 您是不归其他用户拥有的任务实例的潜在所有者。例如，您是某个组的成员，并且该组的成员可以声明任务的所有权。
- 您是任务实例的业务管理员。

为此命令设置的筛选选项会累积。如果设置多个筛选选项，命令将返回满足所有已设置选项的人工任务实例的列表。

此命令会针对 workflow 数据库中的任务实例将您提交的用户名应用为筛选器。例如，您使用用户名 “Native\Mary” 运行 listTasks 命令，并将 -FilterByOwner 选项设置为 “Native\John”。此命令将返回一个列表，该列表包含 John 拥有的任务实例以及 Mary 是其潜在所有者或业务管理员的任务实例。

infacmd wfs listTasks 命令使用以下语法：

```
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]
```

下表介绍了 infacmd wfs listTasks 选项和参数：

选项	参数	说明
-DomainName -dn	domain_name	必需。Informatica 域名。可以使用 -dn 选项或环境变量 INFA_DEFAULT_DOMAIN 设置该域名。如果使用这两种方法设置域名，则 -dn 选项优先。
-ServiceName -sn	service_name	必需。运行工作流实例的数据集成服务的名称。
-UserName -un	user_name	如果域使用本地或 LDAP 身份验证，则为必选项。连接到域的用户名。可以使用 -un 选项或环境变量 INFA_DEFAULT_DOMAIN_USER 设置该用户名。如果使用这两种方法设置用户名，则 -un 选项优先。 如果域使用 Kerberos 身份验证，则为可选选项。要通过单点登录运行该命令，请不要设置用户名。如果设置了用户名，则不能通过单点登录运行该命令。
-Password -pd	密码	如果指定了用户名，则为必选项。用户名的密码。密码区分大小写。可以使用 -pd 选项或环境变量 INFA_DEFAULT_DOMAIN_PASSWORD 设置密码。如果使用这两种方法设置密码，则使用 -pd 选项设置的密码优先。
-MaxTasks -max	max_tasks	可选。定义此命令返回的列表中的人工任务实例数上限。 默认情况下，infacmd wfs listTasks 命令将返回前十个任务实例的列表。 可以将 max 选项与 -offset 选项结合使用。
-FilterByOwner -ow	例如，Native \user_name	可选。按拥有任务的用户或组的名称筛选工作流数据库中的人工任务实例的列表。
-FilterByStatus -st	READY RESERVED IN_PROGRESS SUSPENDED	可选。按任务状态筛选工作流数据库中的人工任务实例的列表。
-FilterByCreationDate -cd	例如，2024-12-31	可选。按任务的创建日期筛选工作流数据库中的人工任务实例的列表。
-FilterByType -tt	CleanseTask ClusterTask CleanseTaskReviewTask ClusterTaskReviewTask	可选。按任务类型筛选工作流数据库中的人工任务实例的列表。
-FilterByDueDate -dd	例如，2024-12-31	可选。按任务的到期日期筛选工作流数据库中的人工任务实例的列表到期日期指示当前预定的任务完成截止日期。
-FilterByID -tid	例如，42	可选。按人工任务实例 ID 筛选工作流数据库中的人工任务实例的列表。
-FilterByName -tn	例如，"ExceptionStep {1 - 9}"	可选。按指定的人工任务实例名称筛选工作流数据库中的人工任务实例的列表。 不要在一个命令中同时使用 -FilterByName 和 -FilterByNameLike。

选项	参数	说明
-FilterByNameLike -tnl	例如, "Step {% - %}"	<p>可选。按人工任务名称筛选 workflow 数据库中的人工任务实例的列表, 并允许在筛选器字符串中使用通配符。可以使用百分号 (%) 通配符。</p> <p>不要在一个命令中同时使用 -FilterByName 和 -FilterByNameLike。</p>
-TasksOffset -offset	tasks_offset	<p>可选。指定相对于任务实例列表中满足筛选条件的第一个任务实例的偏移量。</p> <p>指定偏移量时, 命令将跳过该偏移量指定的任务实例, 并返回从满足筛选条件的下一个任务实例开始的列表。</p> <p>可以将 -offset 选项与 -max 选项结合使用来组织连续 listTasks 命令的结果。例如, 如果使用 -max 值 50 运行 infacmd wfs listTasks, 命令将返回范围 1 到 50 内的任务实例的列表。如果使用 -max 值 50 和 -offset 值 51 运行命令, 命令将返回范围 51 到 100 内的任务的列表。</p>
-Role	-role	<p>可选。按人工任务角色筛选 workflow 数据库中的人工任务实例的列表。</p> <p>可以输入以下值:</p> <ul style="list-style-type: none"> - ADMINISTRATORS - ALL - OWNERS - POTENTIAL_OWNERS <p>如果未设置此选项, 命令将返回所有角色的任务实例。</p>
-SecurityDomain -sdn	security_domain	<p>如果域使用 LDAP 身份验证, 则为必选项。如果域使用本地身份验证或 Kerberos 身份验证, 则为可选选项。域用户所属的安全域的名称。可以使用 -sdn 选项或环境变量 INFA_DEFAULT_SECURITY_DOMAIN 设置安全域。如果使用这两种方法设置安全域名称, 则 -sdn 选项优先。安全域名区分大小写。</p> <p>如果域使用本地身份验证或 LDAP 身份验证, 则默认值为本地身份验证。如果域使用 Kerberos 身份验证, 则默认值为安装期间创建的 LDAP 安全域。安全域的名称与安装期间指定的用户域名相同。</p>
-ResilienceTimeout -re	timeout_period_in_seconds	<p>可选。infacmd 尝试建立或重新建立与域的连接持续的时间 (秒)。可以使用 -re 选项或环境变量 INFA_CLIENT_RESILIENCE_TIMEOUT 设置弹性超时时限。如果同时使用这两种方法设置了弹性超时时限, 则使用 -re 选项设置的弹性超时时限将具有较高优先级。</p>

listWorkflowParams

列出工作流的参数，并创建一个参数文件，以便在运行工作流时使用。该命令将返回一个 XML 文件，其中包含可以更新的默认值。使用 `infacmd wfs startWorkflow` 运行工作流时，请输入参数文件名。

`infacmd wfs listWorkflowParams` 命令使用以下语法：

```
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]
```

下表介绍了 `infacmd wfs listWorkflowParams` 选项和参数：

选项	参数	说明
-DomainName -dn	domain_name	必需。Informatica 域名。可以使用 -dn 选项或环境变量 <code>INFA_DEFAULT_DOMAIN</code> 设置该域名。如果使用这两种方法设置域名，则 -dn 选项优先。
-ServiceName -sn	service_name	必需。要运行工作流的数据集成服务的名称。包含工作流的应用程序必须部署到数据集成服务。
-UserName -un	user_name	如果域使用本地或 LDAP 身份验证，则为必选项。连接到域的用户名。可以使用 -un 选项或环境变量 <code>INFA_DEFAULT_DOMAIN_USER</code> 设置该用户名。如果使用这两种方法设置用户名，则 -un 选项优先。 如果域使用 Kerberos 身份验证，则为可选选项。要通过单点登录运行该命令，请不要设置用户名。如果设置了用户名，则不能通过单点登录运行该命令。
-Password -pd	密码	如果指定了用户名，则为必选项。用户名的密码。密码区分大小写。可以使用 -pd 选项或环境变量 <code>INFA_DEFAULT_DOMAIN_PASSWORD</code> 设置密码。如果使用这两种方法设置密码，则使用 -pd 选项设置的密码优先。 必需。用户名的密码。密码区分大小写。

选项	参数	说明
-SecurityDomain -sdn	security_domain	如果域使用 LDAP 身份验证，则为必需选项。如果域使用本地身份验证或 Kerberos 身份验证，则为可选选项。域用户所属的安全域的名称。可以使用 -sdn 选项或环境变量 INFA_DEFAULT_SECURITY_DOMAIN 设置安全域。如果使用这两种方法设置安全域，则 -sdn 选项优先。安全域名区分大小写。 如果域使用本地身份验证或 LDAP 身份验证，则默认值为本地身份验证。如果域使用 Kerberos 身份验证，则默认值为安装期间创建的 LDAP 安全域。安全域的名称与安装期间指定的用户域名相同。 可选。用户所属的安全域的名称。安全域区分大小写。默认为“本地”。
-ResilienceTimeout -re	timeout_period_in_seconds	可选。infacmd 尝试建立或重新建立与域的连接持续的时间（以秒为单位）。可以使用 -re 选项或环境变量 INFA_CLIENT_RESILIENCE_TIMEOUT 设置弹性超时时限。如果使用这两种方法设置弹性超时时限，则 -re 选项优先。
-Application -a	application_name	必需。包含工作流的应用程序的名称。
-Workflow -wf	workflow_name	必需。工作流的名称。
-OutputFile -o	output_file_to_write_to	可选。要创建的参数文件的路径和文件名。如果未指定文件，该命令则在命令提示符中显示参数。

listWorkflowParams 输出

listWorkflowParams 命令会返回 XLM 格式参数文件，其中包含可以更新的默认值。

例如，如果在应用程序“MyApp”和工作流“MyWorkflow”上运行 listWorkflowParams，并且工作流“MyWorkflow”包含一个参数“MyParameter”，

那么 listWorkflowParams 命令会返回具有以下格式的 XML 文件：

```
<?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>
```

输出 XML 文件具有下列顶级元素：

Application 元素

如果在应用程序顶级元素中定义一个参数，则在指定应用程序中运行指定工作流时，数据集成服务会应用该参数值。一个应用程序/工作流元素必须包含至少一个项目元素。

默认情况下，此顶级元素位于注释中。删除注释（!-- 和 -->）以使用此元素。

Project 元素

如果在项目顶级元素中定义一个参数，数据集成服务会将该参数值应用到任何已部署应用程序的项目中的指定工作流。该服务还会将该参数值应用到使用项目中的对象的任何工作流。

如果在同一参数文件的 project 和 application 顶级元素中定义同一参数，则在 application 元素中定义的参数值优先。

listWorkflows

列出应用程序中的工作流。

infacmd wfs listWorkflows 命令使用以下语法：

```
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
```

下表介绍了 infacmd wfs listWorkflows 选项和参数：

选项	参数	说明
-DomainName -dn	domain_name	必需。Informatica 域名。可以使用 -dn 选项或环境变量 INFA_DEFAULT_DOMAIN 设置该域名。如果使用这两种方法设置域名，则 -dn 选项优先。
-ServiceName -sn	service_name	必需。要运行工作流的数据集成服务的名称。包含工作流的应用程序必须部署到数据集成服务。
-UserName -un	user_name	如果域使用本地或 LDAP 身份验证，则为必选项。连接到域的用户名。可以使用 -un 选项或环境变量 INFA_DEFAULT_DOMAIN_USER 设置该用户名。如果使用这两种方法设置用户名，则 -un 选项优先。 如果域使用 Kerberos 身份验证，则为可选选项。要通过单点登录运行该命令，请不要设置用户名。如果设置了用户名，则不能通过单点登录运行该命令。

选项	参数	说明
-Password -pd	密码	如果指定了用户名，则为必选项。用户名的密码。密码区分大小写。 可以使用 -pd 选项或环境变量 INFA_DEFAULT_DOMAIN_PASSWORD 设置密码。如果使用这两种方法设置密码，则使用 -pd 选项设置的密码优先。 必需。 用户名的密码。 密码区分大小写。
-SecurityDomain -sdn	security_domain	如果域使用 LDAP 身份验证，则为必需选项。 如果域使用本地身份验证或 Kerberos 身份验证，则为可选选项。 域用户所属的安全域的名称。 可以使用 -sdn 选项或环境变量 INFA_DEFAULT_SECURITY_DOMAIN 设置安全域。如果使用这两种方法设置安全域，则 -sdn 选项优先。 安全域名区分大小写。 如果域使用本地身份验证或 LDAP 身份验证，则默认值为本地身份验证。 如果域使用 Kerberos 身份验证，则默认值为安装期间创建的 LDAP 安全域。 安全域的名称与安装期间指定的用户域名相同。 可选。 用户所属的安全域的名称。 安全域区分大小写。 默认为“本地”。
-ResilienceTimeout -re	timeout_period_in_seconds	可选。 infacmd 尝试建立或重新建立与域的连接持续的时间（以秒为单位）。 可以使用 -re 选项或环境变量 INFA_CLIENT_RESILIENCE_TIMEOUT 设置弹性超时时限。 如果同时使用这两种方法设置了弹性超时时限，则使用 -re 选项设置的弹性超时时限将具有较高优先级。
-Application -a	application_name	必需。 包含工作流的应用程序的名称。

pruneOldInstances

从工作流数据库中删除工作流进程数据。

当数据集成服务运行工作流时，工作流进程会将进程数据写入工作流数据库中。一段时间后，数据库中进程数据的数量可能会对工作流进程的启动性能产生负面影响。要从数据库中删除进程数据，请运行 `wfs pruneOldInstances` 命令。您可以将该命令配置为删除工作流数据库中的所有进程数据。也可以删除工作流在指定时间段内生成的进程数据。

`pruneOldInstances` 命令将仅删除进程数据，而不会删除工作流实例或工作流中的任何对象读取或写入的任何数据。同样，该命令不会删除任何工作流对象元数据。

要删除进程数据，您必须对域具有“管理服务”特权。

`infacmd wfs pruneOldInstances` 命令使用以下语法：

```
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]

```

下表介绍了 infacmd wfs pruneOldInstances 选项和参数：

选项	参数	说明
-DomainName -dn	domain_name	必需。Informatica 域名。可以使用 -dn 选项或环境变量 INFA_DEFAULT_DOMAIN 设置该域名。如果使用这两种方法设置域名，则 -dn 选项优先。
-ServiceName -sn	service_name	必需。正在运行工作流实例的数据集成服务的名称。
-UserName -un	user_name	如果域使用本地或 LDAP 身份验证，则为必选项。连接到域的用户名。可以使用 -un 选项或环境变量 INFA_DEFAULT_DOMAIN_USER 设置该用户名。如果使用这两种方法设置用户名，则 -un 选项优先。 如果域使用 Kerberos 身份验证，则为可选项。要通过单点登录运行该命令，请不要设置用户名。如果设置了用户名，则不能通过单点登录运行该命令。
-Password -pd	密码	如果指定了用户名，则为必选项。用户名的密码。密码区分大小写。可以使用 -pd 选项或环境变量 INFA_DEFAULT_DOMAIN_PASSWORD 设置密码。如果使用这两种方法设置密码，则使用 -pd 选项设置的密码优先。
-SecurityDomain -sdn	security_domain	如果域使用 LDAP 身份验证，则为必选项。如果域使用本地身份验证或 Kerberos 身份验证，则为可选项。域用户所属的安全域的名称。可以使用 -sdn 选项或环境变量 INFA_DEFAULT_SECURITY_DOMAIN 设置安全域。如果使用这两种方法设置安全域名称，则 -sdn 选项优先。安全域名区分大小写。 如果域使用本地身份验证或 LDAP 身份验证，则默认值为本地身份验证。如果域使用 Kerberos 身份验证，则默认值为安装期间创建的 LDAP 安全域。安全域的名称与安装期间指定的用户域名相同。
-Days -d	days	此命令要删除的进程数据对应的时间段。 时间段的计算方式是从此命令的运行日期和时间中减去指定的天数。该命令将删除工作流进程在相应时间段内生成的所有进程数据。 输入介于 0 到 24855 之间的值。如果输入 0，该命令将删除工作流数据库中的所有进程数据。
-ResilienceTimeout -re	timeout_period_in_seconds	可选。infacmd 尝试建立或重新建立与域的连接持续的时间（秒）。可以使用 -re 选项或环境变量 INFA_CLIENT_RESILIENCE_TIMEOUT 设置弹性超时时限。如果同时使用这两种方法设置了弹性超时时限，则使用 -re 选项设置的弹性超时时限将具有较高优先级。

recoverWorkflow

恢复工作流实例。可以恢复已取消或者由可恢复错误中断的工作流实例。恢复工作流实例时，数据集成服务先重新启动已中断的任务的工作流实例，然后重新运行已中断的任务。

infacmd wfs recoverWorkflow 命令使用以下语法：

```
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]
```

下表介绍了 infacmd wfs recoverWorkflow 选项和参数：

选项	参数	说明
-DomainName -dn	domain_name	必需。Informatica 域名。可以使用 -dn 选项或环境变量 INFA_DEFAULT_DOMAIN 设置该域名。如果使用这两种方法设置域名，则 -dn 选项优先。
-ServiceName -sn	service_name	必需。运行原始工作流实例的数据集成服务的名称。
-UserName -un	user_name	如果域使用本地或 LDAP 身份验证，则为必选项。连接到域的用户名。可以使用 -un 选项或环境变量 INFA_DEFAULT_DOMAIN_USER 设置该用户名。如果使用这两种方法设置用户名，则 -un 选项优先。 如果域使用 Kerberos 身份验证，则为可选选项。要通过单点登录运行该命令，请不要设置用户名。如果设置了用户名，则不能通过单点登录运行该命令。
-Password -pd	密码	如果指定了用户名，则为必选项。用户名的密码。密码区分大小写。可以使用 -pd 选项或环境变量 INFA_DEFAULT_DOMAIN_PASSWORD 设置密码。如果使用这两种方法设置密码，则使用 -pd 选项设置的密码优先。
-InstanceID -iid	instance ID of the workflow to be recovered	必需。要恢复的工作流实例 ID。 可以在 Administrator 工具的“监视”选项卡上从工作流属性中读取工作流实例 ID。也可以运行 infacmd wfs ListActiveWorkflowInstances 查找工作流实例 ID。

选项	参数	说明
-Wait -w	true false	可选。指示 infacmd 是否等待工作流实例恢复后再返回到 Shell 或命令提示符。如果为 true，infacmd 会在工作流实例恢复之后才返回到 Shell 或命令提示符。在此期间将无法运行后续命令，直至工作流实例恢复。如果为 false，infacmd 立即返回到 shell 或命令提示符。此时不必等待工作流实例恢复即可运行下一个命令。默认值为 False。
-SecurityDomain -sdn	security_domain	如果域使用 LDAP 身份验证，则为必选项。如果域使用本地身份验证或 Kerberos 身份验证，则为可选选项。域用户所属的安全域的名称。可以使用 -sdn 选项或环境变量 INFA_DEFAULT_SECURITY_DOMAIN 设置安全域。如果使用这两种方法设置安全域名称，则 -sdn 选项优先。安全域名区分大小写。 如果域使用本地身份验证或 LDAP 身份验证，则默认值为本地身份验证。如果域使用 Kerberos 身份验证，则默认值为安装期间创建的 LDAP 安全域。安全域的名称与安装期间指定的用户域名相同。
-ResilienceTimeout -re	timeout_period_in_seconds	可选。infacmd 尝试建立或重新建立与域的连接持续的时间（秒）。可以使用 -re 选项或环境变量 INFA_CLIENT_RESILIENCE_TIMEOUT 设置弹性超时时限。如果同时使用这两种方法设置了弹性超时时限，则使用 -re 选项设置的弹性超时时限将具有较高优先级。

releaseTask

从当前所有者释放人工任务实例。如果您是任务实例的所有者或业务管理员，则可以释放任务实例。

释放任务实例后，任务实例没有所有者。如果您释放自己的任务实例，则该任务实例在 Analyst 工具中仍然可用。如果人工任务将多个用户标识为您释放的任务实例的潜在所有者，则该任务实例可供所有潜在所有者使用。

infacmd wfs releaseTask 命令使用以下语法：

```

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]
```

下表介绍了 infacmd wfs releaseTask 选项和参数：

选项	参数	说明
-DomainName -dn	domain_name	必需。Informatica 域名。可以使用 -dn 选项或环境变量 INFA_DEFAULT_DOMAIN 设置该域名。如果使用这两种方法设置域名，则 -dn 选项优先。
-ServiceName -sn	service_name	必需。运行工作流实例的数据集成服务的名称。
-UserName -un	user_name	如果域使用本地或 LDAP 身份验证，则为必选项。连接到域的用户名。可以使用 -un 选项或环境变量 INFA_DEFAULT_DOMAIN_USER 设置该用户名。如果使用这两种方法设置用户名，则 -un 选项优先。 如果域使用 Kerberos 身份验证，则为可选项。要通过单点登录运行该命令，请不要设置用户名。如果设置了用户名，则不能通过单点登录运行该命令。
-Password -pd	密码	如果指定了用户名，则为必选项。用户名的密码。密码区分大小写。可以使用 -pd 选项或环境变量 INFA_DEFAULT_DOMAIN_PASSWORD 设置密码。如果使用这两种方法设置密码，则使用 -pd 选项设置的密码优先。
-TaskID -tid	task_id	必需。工作流数据库中的人工任务实例的标识符。
-SecurityDomain -sdn	security_domain	如果域使用 LDAP 身份验证，则为必选项。如果域使用本地身份验证或 Kerberos 身份验证，则为可选项。域用户所属的安全域的名称。可以使用 -sdn 选项或环境变量 INFA_DEFAULT_SECURITY_DOMAIN 设置安全域。如果使用这两种方法设置安全域名称，则 -sdn 选项优先。安全域名区分大小写。 如果域使用本地身份验证或 LDAP 身份验证，则默认值为本地身份验证。如果域使用 Kerberos 身份验证，则默认值为安装期间创建的 LDAP 安全域。安全域的名称与安装期间指定的用户域名相同。
-ResilienceTimeout -re	timeout_period_in_seconds	可选。infacmd 尝试建立或重新建立与域的连接持续的时间（秒）。可以使用 -re 选项或环境变量 INFA_CLIENT_RESILIENCE_TIMEOUT 设置弹性超时时限。如果同时使用这两种方法设置了弹性超时时限，则使用 -re 选项设置的弹性超时时限将具有较高优先级。

setMappingPersistedOutputs

更新为工作流中的映射任务实例保留的映射输出。或者，将保留的映射输出设置为空值。可以使用命令选项指定映射任务实例名称、应用程序名称以及工作流名称。

要更新某个值，请输入一个名称-值对，其中包含映射输出名称以及要更改到的目标值。要将保留的值重置为空值，请使用重置选项。您可以重置映射任务实例的部分映射输出，也可以重置所有映射输出。要查看保留的映射输出，请使用 infacmd listMappingPersistedOutputs 命令。

infacmd wfs setMappingPersistedOutputs 命令使用以下语法：

```
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]
```

下表介绍了 infacmd wfs setMappingPersistedOutputs 选项和参数：

选项	参数	说明
-DomainName -dn	domain_name	必需。Informatica 域名。可以使用 -dn 选项或环境变量 INFA_DEFAULT_DOMAIN 设置该域名。如果使用这两种方法设置域名，则 -dn 选项优先。
-ServiceName -sn	service_name	必需。要运行工作流的数据集成服务的名称。包含工作流的应用程序必须部署到数据集成服务。
-UserName -un	user_name	如果域使用本地或 LDAP 身份验证，则为必选项。连接到域的用户名。可以使用 -un 选项或环境变量 INFA_DEFAULT_DOMAIN_USER 设置该用户名。如果使用这两种方法设置用户名，则 -un 选项优先。 如果域使用 Kerberos 身份验证，则为可选选项。要通过单点登录运行该命令，请不要设置用户名。如果设置了用户名，则不能通过单点登录运行该命令。
-Password -pd	密码	如果指定了用户名，则为必选项。用户名的密码。密码区分大小写。可以使用 -pd 选项或环境变量 INFA_DEFAULT_DOMAIN_PASSWORD 设置密码。如果使用这两种方法设置密码，则使用 -pd 选项设置的密码优先。 必需。用户名的密码。密码区分大小写。

选项	参数	说明
-SecurityDomain -sdn	security_domain	<p>如果域使用 LDAP 身份验证，则为必选项。如果域使用本地身份验证或 Kerberos 身份验证，则为可选选项。域用户所属的安全域的名称。可以使用 -sdn 选项或环境变量 INFA_DEFAULT_SECURITY_DOMAIN 设置安全域。如果使用这两种方法设置安全域名称，则 -sdn 选项优先。安全域名区分大小写。</p> <p>如果域使用本地身份验证或 LDAP 身份验证，则默认值为本地身份验证。如果域使用 Kerberos 身份验证，则默认值为安装期间创建的 LDAP 安全域。安全域的名称与安装期间指定的用户域名相同。</p> <p>可选。用户所属的安全域的名称。安全域区分大小写。默认值为“本地”。</p>
-ResilienceTimeout -re	timeout_period_in_seconds	<p>可选。infacmd 尝试建立或重新建立与域的连接持续的时间（秒）。可以使用 -re 选项或环境变量 INFA_CLIENT_RESILIENCE_TIMEOUT 设置弹性超时时限。如果同时使用这两种方法设置了弹性超时时限，则使用 -re 选项设置的弹性超时时限将具有较高优先级。</p>
-Application -a	application_name	必需。包含工作流的应用程序的名称。
-Workflow -wf	workflow_name	必需。工作流的名称。
-MappingTaskInstance -mti	mappingTaskInstanceName	必需。创建映射输出的映射任务的名称。
-outputvalues -onvp	space_separated_output_value_pairs	<p>可选。更改为特定映射输出保留的值。按照以下语法输入以空格分隔的名称-值对：</p> <p>output_name=value output2_name=value output3_name=value</p>
-ResetOutputs -reset	reset_outputs	<p>可选。从存储库中删除映射输出值。要重置特定映射输出，请按照以下语法输入重置选项，请用空格分隔其中的映射输出名称：</p> <p>-reset mapping_output_name mapping_output2_name mapping_output3_name</p>

startTask

在工作流中启动人工任务实例。启动操作将任务实例的状态更改为 IN_PROGRESS。

infacmd wfs startTask 命令使用以下语法：

```
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]

```

下表介绍了 infacmd wfs startTask 选项和参数：

选项	参数	说明
-DomainName -dn	domain_name	必需。Informatica 域名。可以使用 -dn 选项或环境变量 INFA_DEFAULT_DOMAIN 设置该域名。如果使用这两种方法设置域名，则 -dn 选项优先。
-ServiceName -sn	service_name	必需。运行工作流实例的数据集成服务的名称。
-UserName -un	user_name	如果域使用本地或 LDAP 身份验证，则为必选项。连接到域的用户名。可以使用 -un 选项或环境变量 INFA_DEFAULT_DOMAIN_USER 设置该用户名。如果使用这两种方法设置用户名，则 -un 选项优先。 如果域使用 Kerberos 身份验证，则为可选项。要通过单点登录运行该命令，请不要设置用户名。如果设置了用户名，则不能通过单点登录运行该命令。
-Password -pd	密码	如果指定了用户名，则为必选项。用户名的密码。密码区分大小写。可以使用 -pd 选项或环境变量 INFA_DEFAULT_DOMAIN_PASSWORD 设置密码。如果使用这两种方法设置密码，则使用 -pd 选项设置的密码优先。
-TaskID -tid	task_id	必需。要启动的人工任务的标识符。
-SecurityDomain -sdn	security_domain	如果域使用 LDAP 身份验证，则为必选项。如果域使用本地身份验证或 Kerberos 身份验证，则为可选项。域用户所属的安全域的名称。可以使用 -sdn 选项或环境变量 INFA_DEFAULT_SECURITY_DOMAIN 设置安全域。如果使用这两种方法设置安全域名称，则 -sdn 选项优先。安全域名区分大小写。 如果域使用本地身份验证或 LDAP 身份验证，则默认值为本地身份验证。如果域使用 Kerberos 身份验证，则默认值为安装期间创建的 LDAP 安全域。安全域的名称与安装期间指定的用户域名相同。
-ResilienceTimeout -re	timeout_period_in_seconds	可选。infacmd 尝试建立或重新建立与域的连接持续的时间（秒）。可以使用 -re 选项或环境变量 INFA_CLIENT_RESILIENCE_TIMEOUT 设置弹性超时时限。如果同时使用这两种方法设置了弹性超时时限，则使用 -re 选项设置的弹性超时时限将具有较高优先级。

startWorkflow

启动工作流实例。可以同时运行一个工作流的多个实例。可以为该工作流使用参数文件或参数集。

infacmd wfs startWorkflow 命令使用以下语法：

```
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]
```

该命令将返回工作流实例 ID。

下表描述了 infacmd wfs startWorkflow 选项和参数：

选项	参数	说明
-DomainName -dn	domain_name	必需。Informatica 域名。可以使用 -dn 选项或环境变量 INFA_DEFAULT_DOMAIN 设置该域名。如果使用这两种方法设置域名，则 -dn 选项优先。
-ServiceName -sn	service_name	必需。要运行工作流的数据集成服务的名称。包含工作流的应用程序必须部署到数据集成服务。
-UserName -un	user_name	如果域使用本地或 LDAP 身份验证，则为必选项。连接到域的用户名。可以使用 -un 选项或环境变量 INFA_DEFAULT_DOMAIN_USER 设置该用户名。如果使用这两种方法设置用户名，则 -un 选项优先。 如果域使用 Kerberos 身份验证，则为可选项。要通过单点登录运行该命令，请不要设置用户名。如果设置了用户名，则不能通过单点登录运行该命令。
-Password -pd	密码	如果指定了用户名，则为必选项。用户名的密码。密码区分大小写。可以使用 -pd 选项或环境变量 INFA_DEFAULT_DOMAIN_PASSWORD 设置密码。如果使用这两种方法设置密码，则使用 -pd 选项设置的密码优先。 必需。用户名的密码。密码区分大小写。

选项	参数	说明
-SecurityDomain -sdn	security_domain	<p>如果域使用 LDAP 身份验证，则为必选项。如果域使用本地身份验证或 Kerberos 身份验证，则为可选选项。域用户所属的安全域的名称。可以使用 -sdn 选项或环境变量 INFA_DEFAULT_SECURITY_DOMAIN 设置安全域。如果使用这两种方法设置安全域名称，则 -sdn 选项优先。安全域名区分大小写。</p> <p>如果域使用本地身份验证或 LDAP 身份验证，则默认值为本地身份验证。如果域使用 Kerberos 身份验证，则默认值为安装期间创建的 LDAP 安全域。安全域的名称与安装期间指定的用户域名相同。</p> <p>可选。用户所属的安全域的名称。安全域区分大小写。默认值为“本地”。</p>
-ResilienceTimeout -re	timeout_period_in_seconds	<p>可选。infacmd 尝试建立或重新建立与域的连接持续的时间（秒）。可以使用 -re 选项或环境变量 INFA_CLIENT_RESILIENCE_TIMEOUT 设置弹性超时时限。如果同时使用这两种方法设置了弹性超时时限，则使用 -re 选项设置的弹性超时时限将具有较高优先级。</p>
-Application -a	application_name	必需。包含工作流的应用程序的名称。
-Workflow -wf	workflow_name	必需。要启动的工作流的名称。
-Wait -w	true false	<p>可选。指示 infacmd 在返回 shell 或命令提示符之前是否等待工作流实例完成。如果为 true，则 infacmd 在工作流实例完成之后将返回 shell 或命令提示符。在工作流实例完成之前无法执行后续命令。如果为 false，infacmd 立即返回到 shell 或命令提示符。不必等到工作流实例完成即可运行下一个命令。默认值为 False。</p>
-ParameterFile -pf	parameter_file_path	<p>可选。参数文件的名称和路径。</p> <p>不要在同一个命令中输入参数文件名和参数集名称。</p>
-ParameterSet -ps	parameter_set_name	<p>可选。要在运行时使用的参数集名称。参数集选项会覆盖使用应用程序部署的所有参数集。</p> <p>不要在同一个命令中输入参数文件名和参数集名称。</p>
-OperatingSystemProfile -osp	operating_system_profile_name	可选。运行工作流的操作系统配置文件名。

upgradeWorkflowParameterFile

升级工作流参数文件，以便文件格式与当前版本兼容。针对用户在 Informatica 9.x 版本中创建的工作流参数文件运行此命令。运行此命令时，标识要升级的工作流参数文件，并且指定目标文件。

infacmd wfs upgradeWorkflowParameterFile 命令使用以下语法：

```
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
```

下表介绍了 infacmd wfs upgradeWorkflowParameterFile 选项和参数：

选项	参数	说明
-DomainName -dn	domain_name	必需。Informatica 域名。可以使用 -dn 选项或环境变量 INFA_DEFAULT_DOMAIN 设置该域名。如果使用这两种方法设置域名，则 -dn 选项优先。
-ServiceName -sn	service_name	必需。要运行工作流的数据集成服务的名称。包含工作流的应用程序必须部署到数据集成服务。
-UserName -un	user_name	如果域使用本地或 LDAP 身份验证，则为必选项。连接到域的用户名。可以使用 -un 选项或环境变量 INFA_DEFAULT_DOMAIN_USER 设置该用户名。如果使用这两种方法设置用户名，则 -un 选项优先。 如果域使用 Kerberos 身份验证，则为可选选项。要通过单点登录运行该命令，请不要设置用户名。如果设置了用户名，则不能通过单点登录运行该命令。
-Password -pd	密码	如果指定了用户名，则为必选项。用户名的密码。密码区分大小写。可以使用 -pd 选项或环境变量 INFA_DEFAULT_DOMAIN_PASSWORD 设置密码。如果使用这两种方法设置密码，则使用 -pd 选项设置的密码优先。 必需。用户名的密码。密码区分大小写。

选项	参数	说明
-SecurityDomain -sdn	security_domain	<p>如果域使用 LDAP 身份验证，则为必选项。如果域使用本地身份验证或 Kerberos 身份验证，则为可选选项。域用户所属的安全域的名称。可以使用 -sdn 选项或环境变量 INFA_DEFAULT_SECURITY_DOMAIN 设置安全域。如果使用这两种方法设置安全域名称，则 -sdn 选项优先。安全域名区分大小写。</p> <p>如果域使用本地身份验证或 LDAP 身份验证，则默认值为本地身份验证。如果域使用 Kerberos 身份验证，则默认值为安装期间创建的 LDAP 安全域。安全域的名称与安装期间指定的用户域名相同。</p> <p>可选。用户所属的安全域的名称。安全域区分大小写。默认值为“本地”。</p>
-ResilienceTimeout -re	timeout_period_in_seconds	<p>可选。infacmd 尝试建立或重新建立与域的连接持续的时间（秒）。可以使用 -re 选项或环境变量 INFA_CLIENT_RESILIENCE_TIMEOUT 设置弹性超时时限。如果同时使用这两种方法设置了弹性超时时限，则使用 -re 选项设置的弹性超时时限将具有较高优先级。</p>
-Application -a	application_name	必需。包含工作流的应用程序的名称。
-Workflow -wf	workflow_name	必需。读取值参数文件的工作流的名称。
-Wait -w	true false	<p>可选。指示 infacmd 在返回 shell 或命令提示符之前是否等待工作流实例完成。如果为 true，则 infacmd 在工作流实例完成之后将返回 shell 或命令提示符。在工作流实例完成之前无法执行后续命令。如果为 false，infacmd 立即返回到 shell 或命令提示符。不必等到工作流实例完成即可运行下一个命令。默认值为 False。</p>
-ParameterFile -pf	参数文件路径	必需。包含要升级的值的参数文件的名称和位置。
-TargetOutputFile -of	参数文件路径	必需。该命令的输出文件的名称和位置。输出文件包含当前版本的有效参数。

infacmd ws 命令引用

本章包括以下主题：

- [ListOperationOptions, 979](#)
- [ListOperationPermissions, 981](#)
- [ListWebServiceOptions, 982](#)
- [ListWebServicePermissions, 983](#)
- [ListWebServices, 985](#)
- [RenameWebService, 986](#)
- [SetOperationPermissions, 988](#)
- [SetWebServicePermissions, 990](#)
- [StartWebService, 992](#)
- [StopWebService, 993](#)
- [UpdateOperationOptions, 995](#)
- [UpdateWebServiceOptions, 996](#)

ListOperationOptions

列出已部署到数据集成服务的 Web 服务操作的属性。

infacmd ws ListOperationOptions 命令使用以下语法：

```
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
```

下表描述了 infacmd ws ListOperationOptions 选项和参数：

选项	参数	说明
-DomainName -dn	domain_name	必需。Informatica 域名。可以使用 -dn 选项或环境变量 INFA_DEFAULT_DOMAIN 设置该域名。如果使用这两种方法设置域名，则 -dn 选项优先。
-ServiceName -sn	service_name	必需。在其中部署 Web 服务的数据集成服务的名称。
-UserName -un	user_name	如果域使用本地或 LDAP 身份验证，则为必选项。连接到域的用户名。可以使用 -un 选项或环境变量 INFA_DEFAULT_DOMAIN_USER 设置该用户名。如果使用这两种方法设置用户名，则 -un 选项优先。 如果域使用 Kerberos 身份验证，则为可选选项。要通过单点登录运行该命令，请不要设置用户名。如果设置了用户名，则不能通过单点登录运行该命令。
-Password -pd	密码	如果指定了用户名，则为必选项。用户名的密码。密码区分大小写。可以使用 -pd 选项或环境变量 INFA_DEFAULT_DOMAIN_PASSWORD 设置密码。如果使用这两种方法设置密码，则使用 -pd 选项设置的密码优先。
-SecurityDomain -sdn	security_domain	如果域使用 LDAP 身份验证，则为必需选项。如果域使用本地身份验证或 Kerberos 身份验证，则为可选选项。域用户所属的安全域的名称。可以使用 -sdn 选项或环境变量 INFA_DEFAULT_SECURITY_DOMAIN 设置安全域。如果使用这两种方法设置安全域，则 -sdn 选项优先。安全域名区分大小写。 如果域使用本地身份验证或 LDAP 身份验证，则默认值为本地身份验证。如果域使用 Kerberos 身份验证，则默认值为安装期间创建的 LDAP 安全域。安全域的名称与安装期间指定的用户域名相同。
-ResilienceTimeout -re	timeout_period_in_seconds	可选。infacmd 尝试建立或重新建立与域的连接持续的时间（以秒为单位）。可以使用 -re 选项或环境变量 INFA_CLIENT_RESILIENCE_TIMEOUT 设置弹性超时时限。如果同时使用这两种方法设置了弹性超时时限，则使用 -re 选项设置的弹性超时时限将具有较高优先级。
-WebService -ws	web_service	必需。Web 服务的名称。
操作 -op	操作	必需。要为其列出属性的 Web 服务操作的名称。

ListOperationPermissions

列出 Web 服务操作的用户和组权限。必须指明直接或有效权限。

infacmd ws ListOperationPermissions 命令使用以下语法：

```
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
```

下表描述了 infacmd ws ListOperationPermissions 选项和参数：

选项	参数	说明
-DomainName -dn	domain_name	必需。Informatica 域名。可以使用 -dn 选项或环境变量 INFA_DEFAULT_DOMAIN 设置该域名。如果使用这两种方法设置域名，则 -dn 选项优先。
-ServiceName -sn	service_name	必需。在其中部署 Web 服务的数据集成服务的名称。
-UserName -un	user_name	如果域使用本地或 LDAP 身份验证，则为必选项。连接到域的用户名。可以使用 -un 选项或环境变量 INFA_DEFAULT_DOMAIN_USER 设置该用户名。如果使用这两种方法设置用户名，则 -un 选项优先。 如果域使用 Kerberos 身份验证，则为可选选项。要通过单点登录运行该命令，请不要设置用户名。如果设置了用户名，则不能通过单点登录运行该命令。
-Password -pd	密码	如果指定了用户名，则为必选项。用户名的密码。密码区分大小写。可以使用 -pd 选项或环境变量 INFA_DEFAULT_DOMAIN_PASSWORD 设置密码。如果使用这两种方法设置密码，则使用 -pd 选项设置的密码优先。

选项	参数	说明
-SecurityDomain -sdn	security_domain	如果域使用 LDAP 身份验证，则为必需选项。如果域使用本地身份验证或 Kerberos 身份验证，则为可选选项。域用户所属的安全域的名称。可以使用 -sdn 选项或环境变量 INFA_DEFAULT_SECURITY_DOMAIN 设置安全域。如果使用这两种方法设置安全域，则 -sdn 选项优先。安全域名区分大小写。 如果域使用本地身份验证或 LDAP 身份验证，则默认值为本地身份验证。如果域使用 Kerberos 身份验证，则默认值为安装期间创建的 LDAP 安全域。安全域的名称与安装期间指定的用户域名相同。
-ResilienceTimeout -re	timeout_period_in_seconds	可选。infacmd 尝试建立或重新建立与域的连接持续的时间（以秒为单位）。可以使用 -re 选项或环境变量 INFA_CLIENT_RESILIENCE_TIMEOUT 设置弹性超时时限。如果同时使用这两种方法设置了弹性超时时限，则使用 -re 选项设置的弹性超时时限将具有较高优先级。
-WebService -ws	web_service	必需。Web 服务的名称。
-Operation -op	操作	必需。要为其列出属性的 Web 服务操作的名称。
-Direct 或 -Effective	direct_permission_only effective_permission_only	必需。输入 Direct 可列出分配的权限。输入 Effective 可列出继承的权限。

ListWebServiceOptions

列出已部署到数据集成服务的 Web 服务的属性。您可以使用管理员工具或 `infacmd ws UpdateWebServiceOptions` 配置属性。

`infacmd ws ListWebServiceOptions` 命令使用以下语法：

```
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
```

下表描述了 infacmd ws ListWebServiceOptions 选项和参数：

选项	参数	说明
-DomainName -dn	domain_name	必需。Informatica 域名。可以使用 -dn 选项或环境变量 INFA_DEFAULT_DOMAIN 设置该域名。如果使用这两种方法设置域名，则 -dn 选项优先。
-ServiceName -sn	service_name	必需。在其中部署 Web 服务的数据集成服务的名称。
-UserName -un	user_name	如果域使用本地或 LDAP 身份验证，则为必选项。连接到域的用户名。可以使用 -un 选项或环境变量 INFA_DEFAULT_DOMAIN_USER 设置该用户名。如果使用这两种方法设置用户名，则 -un 选项优先。 如果域使用 Kerberos 身份验证，则为可选选项。要通过单点登录运行该命令，请不要设置用户名。如果设置了用户名，则不能通过单点登录运行该命令。
-Password -pd	密码	如果指定了用户名，则为必选项。用户名的密码。密码区分大小写。可以使用 -pd 选项或环境变量 INFA_DEFAULT_DOMAIN_PASSWORD 设置密码。如果使用这两种方法设置密码，则使用 -pd 选项设置的密码优先。
-SecurityDomain -sdn	security_domain	如果域使用 LDAP 身份验证，则为必需选项。如果域使用本地身份验证或 Kerberos 身份验证，则为可选选项。域用户所属的安全域的名称。可以使用 -sdn 选项或环境变量 INFA_DEFAULT_SECURITY_DOMAIN 设置安全域。如果使用这两种方法设置安全域，则 -sdn 选项优先。安全域名区分大小写。 如果域使用本地身份验证或 LDAP 身份验证，则默认值为本地身份验证。如果域使用 Kerberos 身份验证，则默认值为安装期间创建的 LDAP 安全域。安全域的名称与安装期间指定的用户域名相同。
-ResilienceTimeout -re	timeout_period_in_seconds	可选。infacmd 尝试建立或重新建立与域的连接持续的时间（以秒为单位）。可以使用 -re 选项或环境变量 INFA_CLIENT_RESILIENCE_TIMEOUT 设置弹性超时时限。如果同时使用这两种方法设置了弹性超时时限，则使用 -re 选项设置的弹性超时时限将具有较高优先级。
-WebService -ws	web_service	必需。Web 服务的名称。

ListWebServicePermissions

列出已部署到数据集成服务的 Web 服务的组和用户权限。必须指明直接或有效权限。

下表描述了 infacmd ws ListWebServicePermissions 选项和参数：

```
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

```

下表描述了 infacmd ws ListWebServicePermissions 选项和参数：

选项	参数	说明
-DomainName -dn	domain_name	必需。Informatica 域名。可以使用 -dn 选项或环境变量 INFA_DEFAULT_DOMAIN 设置该域名。如果使用这两种方法设置域名，则 -dn 选项优先。
-ServiceName -sn	service_name	必需。在其中部署 Web 服务的数据集成服务的名称。
-UserName -un	user_name	如果域使用本地或 LDAP 身份验证，则为必选项。连接到域的用户名。可以使用 -un 选项或环境变量 INFA_DEFAULT_DOMAIN_USER 设置该用户名。如果使用这两种方法设置用户名，则 -un 选项优先。 如果域使用 Kerberos 身份验证，则为可选选项。要通过单点登录运行该命令，请不要设置用户名。如果设置了用户名，则不能通过单点登录运行该命令。
-Password -pd	密码	如果指定了用户名，则为必选项。用户名的密码。密码区分大小写。可以使用 -pd 选项或环境变量 INFA_DEFAULT_DOMAIN_PASSWORD 设置密码。如果使用这两种方法设置密码，则使用 -pd 选项设置的密码优先。
-SecurityDomain -sdn	security_domain	如果域使用 LDAP 身份验证，则为必需选项。如果域使用本地身份验证或 Kerberos 身份验证，则为可选选项。域用户所属的安全域的名称。可以使用 -sdn 选项或环境变量 INFA_DEFAULT_SECURITY_DOMAIN 设置安全域。如果使用这两种方法设置安全域，则 -sdn 选项优先。安全域名区分大小写。 如果域使用本地身份验证或 LDAP 身份验证，则默认值为本地身份验证。如果域使用 Kerberos 身份验证，则默认值为安装期间创建的 LDAP 安全域。安全域的名称与安装期间指定的用户域名相同。

选项	参数	说明
-ResilienceTimeout -re	timeout_period_in_seconds	可选。infacmd 尝试建立或重新建立与域的连接持续的时间（以秒为单位）。可以使用 -re 选项或环境变量 INFA_CLIENT_RESILIENCE_TIMEOUT 设置弹性超时时限。如果同时使用这两种方法设置了弹性超时时限，则使用 -re 选项设置的弹性超时时限将具有较高优先级。
-WebService -ws	web_service	必需。Web 服务的名称。
-Direct 或 -Effective	direct_permission_only effective_permission_only	必需。输入 Direct 可列出分配的权限。输入 Effective 可列出继承的权限。

ListWebServices

列出应用程序的 Web 服务。如果未输入应用程序名称，infacmd 将列出数据集成服务的所有 Web 服务。

infacmd ws ListWebServices 命令使用以下语法：

```
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]
```

下表描述了 infacmd ws ListWebServices 选项和参数：

选项	参数	说明
-DomainName -dn	domain_name	必需。Informatica 域名。可以使用 -dn 选项或环境变量 INFA_DEFAULT_DOMAIN 设置该域名。如果使用这两种方法设置域名，则 -dn 选项优先。
-ServiceName -sn	service_name	必需。在其中部署 Web 服务的数据集成服务的名称。

选项	参数	说明
-UserName -un	user_name	如果域使用本地或 LDAP 身份验证，则为必选项。连接到域的用户名。 可以使用 -un 选项或环境变量 INFA_DEFAULT_DOMAIN_USER 设置该用户名。 如果使用这两种方法设置用户名，则 -un 选项优先。 如果域使用 Kerberos 身份验证，则为可选项。要通过单点登录运行该命令，请不要设置用户名。如果设置了用户名，则不能通过单点登录运行该命令。
-Password -pd	密码	如果指定了用户名，则为必选项。用户名的密码。 密码区分大小写。 可以使用 -pd 选项或环境变量 INFA_DEFAULT_DOMAIN_PASSWORD 设置密码。 如果同时使用这两种方法设置了密码，则使用 -pd 选项设置的密码优先
-SecurityDomain -sdn	security_domain	如果域使用 LDAP 身份验证，则为必需选项。 如果域使用本地身份验证或 Kerberos 身份验证，则为可选项。 域用户所属的安全域的名称。 可以使用 -sdn 选项或环境变量 INFA_DEFAULT_SECURITY_DOMAIN 设置安全域。 如果使用这两种方法设置安全域，则 -sdn 选项优先。 安全域名区分大小写。 如果域使用本地身份验证或 LDAP 身份验证，则默认值为本地身份验证。 如果域使用 Kerberos 身份验证，则默认值为安装期间创建的 LDAP 安全域。 安全域的名称与安装期间指定的用户域名相同。
-ResilienceTimeout -re	timeout_period_in_seconds	可选。 infacmd 尝试建立或重新建立与域的连接持续的时间（以秒为单位）。 可以使用 -re 选项或环境变量 INFA_CLIENT_RESILIENCE_TIMEOUT 设置弹性超时时限。 如果同时使用这两种方法设置了弹性超时时限，则使用 -re 选项设置的弹性超时时限将具有较高优先级。
-application -ap	应用程序	可选。 要为其列出 Web 服务的应用程序的名称。

RenameWebService

重命名 Web 服务。

infacmd ws RenameWebService 命令使用以下语法：

```

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

下表描述了 infacmd ws RenameWebService 选项和参数：

选项	参数	说明
-DomainName -dn	domain_name	必需。Informatica 域名。可以使用 -dn 选项或环境变量 INFA_DEFAULT_DOMAIN 设置该域名。如果使用这两种方法设置域名，则 -dn 选项优先。
-ServiceName -sn	service_name	必需。在其中部署 Web 服务的数据集成服务的名称。
-UserName -un	user_name	如果域使用本地或 LDAP 身份验证，则为必选项。连接到域的用户名。可以使用 -un 选项或环境变量 INFA_DEFAULT_DOMAIN_USER 设置该用户名。如果使用这两种方法设置用户名，则 -un 选项优先。 如果域使用 Kerberos 身份验证，则为可选项。要通过单点登录运行该命令，请不要设置用户名。如果设置了用户名，则不能通过单点登录运行该命令。
-Password -pd	密码	如果指定了用户名，则为必选项。用户名的密码。密码区分大小写。可以使用 -pd 选项或环境变量 INFA_DEFAULT_DOMAIN_PASSWORD 设置密码。如果同时使用这两种方法设置了密码，则使用 -pd 选项设置的密码优先
-SecurityDomain -sdn	security_domain	如果域使用 LDAP 身份验证，则为必需选项。如果域使用本地身份验证或 Kerberos 身份验证，则为可选项。域用户所属的安全域的名称。可以使用 -sdn 选项或环境变量 INFA_DEFAULT_SECURITY_DOMAIN 设置安全域。如果使用这两种方法设置安全域，则 -sdn 选项优先。安全域名区分大小写。 如果域使用本地身份验证或 LDAP 身份验证，则默认值为本地身份验证。如果域使用 Kerberos 身份验证，则默认值为安装期间创建的 LDAP 安全域。安全域的名称与安装期间指定的用户域名相同。
-ResilienceTimeout -re	timeout_period_in_seconds	可选。infacmd 尝试建立或重新建立与域的连接持续的时间（以秒为单位）。可以使用 -re 选项或环境变量 INFA_CLIENT_RESILIENCE_TIMEOUT 设置弹性超时时限。如果同时使用这两种方法设置了弹性超时时限，则使用 -re 选项设置的弹性超时时限将具有较高优先级。
-WebService -ws	web_service	必需。Web 服务的名称。
-NewName -n	new_name	必需。Web 服务的新名称。

SetOperationPermissions

设置 Web 服务操作的用户或组权限。您可以对用户或组设置权限或拒绝权限。

infacmd ws SetOperationPermissions 命令使用以下语法：

```
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]
```

下表描述了 infacmd ws SetOperationPermissions 选项和参数：

选项	参数	说明
-DomainName -dn	domain_name	必需。Informatica 域名。可以使用 -dn 选项或环境变量 INFA_DEFAULT_DOMAIN 设置该域名。如果使用这两种方法设置域名，则 -dn 选项优先。
-ServiceName -sn	service_name	必需。部署了 Web 服务的数据集成服务的名称。
-UserName -un	user_name	如果域使用本地或 LDAP 身份验证，则为必选项。连接到域的用户名。可以使用 -un 选项或环境变量 INFA_DEFAULT_DOMAIN_USER 设置该用户名。如果使用这两种方法设置用户名，则 -un 选项优先。 如果域使用 Kerberos 身份验证，则为可选项。要通过单点登录运行该命令，请不要设置用户名。如果设置了用户名，则不能通过单点登录运行该命令。

选项	参数	说明
-Password -pd	密码	如果指定了用户名，则为必选项。用户名的密码。密码区分大小写。可以使用 -pd 选项或环境变量 INFA_DEFAULT_DOMAIN_PASSWORD 设置密码。如果使用这两种方法设置密码，则使用 -pd 选项设置的密码优先。
-SecurityDomain -sdn	security_domain	如果域使用 LDAP 身份验证，则为必选项。如果域使用本地身份验证或 Kerberos 身份验证，则为可选项。域用户所属的安全域的名称。可以使用 -sdn 选项或环境变量 INFA_DEFAULT_SECURITY_DOMAIN 设置安全域。如果使用这两种方法设置安全域名称，则 -sdn 选项优先。安全域名区分大小写。 如果域使用本地身份验证或 LDAP 身份验证，则默认值为本地身份验证。如果域使用 Kerberos 身份验证，则默认值为安装期间创建的 LDAP 安全域。安全域的名称与安装期间指定的用户域名相同。
-ResilienceTimeout -re	timeout_period_in_seconds	可选。infacmd 尝试建立或重新建立与域的连接持续的时间（秒）。可以使用 -re 选项或环境变量 INFA_CLIENT_RESILIENCE_TIMEOUT 设置弹性超时时限。如果同时使用这两种方法设置了弹性超时时限，则使用 -re 选项设置的弹性超时时限将具有较高优先级。
-WebService -ws	web_service	必需。Web 服务的名称。
-Operation -op	操作	必需。Web 服务操作的名称。
-GranteeUserName GranteeGroupName -gun -ggn	grantee_user_name grantee_group_name	必需。要设置或拒绝其权限的用户名或组名称。
-GranteeSecurityDomain -gsdn	grantee_security_domain	如果使用 LDAP 身份验证并授予用户权限，则为必选项。用户所属的安全域的名称。

选项	参数	说明
-AllowedPermissions -ap	list_of_allowed_permissions _separated_by_space	必需。允许的权限列表。输入以下任意参数，并以空格分隔： - GRANT。用户可以使用 Administrator 工具或使用 infacmd 命令行程序授予和撤销对该操作的权限。 - EXECUTE。用户可以运行操作。
-DeniedPermissions -dp	list_of_denied_permissions _separated_by_space	可选。拒绝用户的权限列表。输入以下任意参数，并以空格分隔： - GRANT。用户不能授予和撤销对该操作的权限。 - EXECUTE。用户不能运行操作。

SetWebServicePermissions

设置 Web 服务的用户或组权限。您可以对一个用户或组设置权限或拒绝权限。

infacmd ws SetWebServicePermissions 命令使用以下语法：

```
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]
```

下表描述了 infacmd ws SetWebServicePermissions 选项和参数：

选项	参数	说明
-DomainName -dn	domain_name	必需。Informatica 域名。可以使用 -dn 选项或环境变量 INFA_DEFAULT_DOMAIN 设置该域名。如果使用这两种方法设置域名，则 -dn 选项优先。
-ServiceName -sn	service_name	必需。部署了 Web 服务的数据集成服务的名称。
-UserName -un	user_name	如果域使用本地或 LDAP 身份验证，则为必选项。连接到域的用户名。可以使用 -un 选项或环境变量 INFA_DEFAULT_DOMAIN_USER 设置该用户名。如果使用这两种方法设置用户名，则 -un 选项优先。 如果域使用 Kerberos 身份验证，则为可选选项。要通过单点登录运行该命令，请不要设置用户名。如果设置了用户名，则不能通过单点登录运行该命令。
-Password -pd	密码	如果指定了用户名，则为必选项。用户名的密码。密码区分大小写。可以使用 -pd 选项或环境变量 INFA_DEFAULT_DOMAIN_PASSWORD 设置密码。如果使用这两种方法设置密码，则使用 -pd 选项设置的密码优先。
-SecurityDomain -sdn	security_domain	如果域使用 LDAP 身份验证，则为必选项。如果域使用本地身份验证或 Kerberos 身份验证，则为可选选项。域用户所属的安全域的名称。可以使用 -sdn 选项或环境变量 INFA_DEFAULT_SECURITY_DOMAIN 设置安全域。如果使用这两种方法设置安全域名称，则 -sdn 选项优先。安全域名区分大小写。 如果域使用本地身份验证或 LDAP 身份验证，则默认值为本地身份验证。如果域使用 Kerberos 身份验证，则默认值为安装期间创建的 LDAP 安全域。安全域的名称与安装期间指定的用户域名相同。
-ResilienceTimeout -re	timeout_period_in_seconds	可选。infacmd 尝试建立或重新建立与域的连接持续的时间（秒）。可以使用 -re 选项或环境变量 INFA_CLIENT_RESILIENCE_TIMEOUT 设置弹性超时时限。如果同时使用这两种方法设置了弹性超时时限，则使用 -re 选项设置的弹性超时时限将具有较高优先级。
-WebService -ws	web_service	必需。Web 服务的名称。

选项	参数	说明
-GranteeUserName GranteeGroupName -gun -ggn	grantee_user_name grantee_group_name	必需。要设置或拒绝其权限的用户名或组名称。
-GranteeSecurityDomain -gsdn	grantee_security_domain	如果使用 LDAP 身份验证并授予用户权限，则为必选项。用户所属的安全域的名称。
-AllowedPermissions -ap	list_of_allowed_permissions _separated_by_space	必需。允许的权限列表。输入以下任意参数，并以空格分隔： - GRANT。用户可以使用 Administrator 工具或使用 infacmd 命令授予和撤销对 Web 服务的权限。 - EXECUTE。用户可以运行 Web 服务。
-DeniedPermissions -dp	list_of_denied_permissions _separated_by_space	可选。拒绝用户的权限列表。输入以下任意参数，并以空格分隔： - GRANT。用户不能授予和撤销对 Web 服务的权限。 - EXECUTE。用户不能运行 Web 服务。

StartWebService

启动已部署到数据集成服务的 Web 服务。

infacmd ws StartWebService 命令使用以下语法：

```

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

```

下表描述了 infacmd ws StartWebService 选项和参数：

选项	参数	说明
-DomainName -dn	domain_name	必需。Informatica 域名。可以使用 -dn 选项或环境变量 INFA_DEFAULT_DOMAIN 设置该域名。如果使用这两种方法设置域名，则 -dn 选项优先。
-UserName -un	user_name	如果域使用本地或 LDAP 身份验证，则为必选项。连接到域的用户名。可以使用 -un 选项或环境变量 INFA_DEFAULT_DOMAIN_USER 设置该用户名。如果使用这两种方法设置用户名，则 -un 选项优先。 如果域使用 Kerberos 身份验证，则为可选选项。要通过单点登录运行该命令，请不要设置用户名。如果设置了用户名，则不能通过单点登录运行该命令。
-Password -pd	密码	如果指定了用户名，则为必选项。用户名的密码。密码区分大小写。可以使用 -pd 选项或环境变量 INFA_DEFAULT_DOMAIN_PASSWORD 设置密码。如果使用这两种方法设置密码，则使用 -pd 选项设置的密码优先。
-SecurityDomain -sdn	security_domain	如果域使用 LDAP 身份验证，则为必需选项。如果域使用本地身份验证或 Kerberos 身份验证，则为可选选项。域用户所属的安全域的名称。可以使用 -sdn 选项或环境变量 INFA_DEFAULT_SECURITY_DOMAIN 设置安全域。如果使用这两种方法设置安全域，则 -sdn 选项优先。安全域名区分大小写。 如果域使用本地身份验证或 LDAP 身份验证，则默认值为本地身份验证。如果域使用 Kerberos 身份验证，则默认值为安装期间创建的 LDAP 安全域。安全域的名称与安装期间指定的用户域名相同。
-ResilienceTimeout -re	timeout_period_in_seconds	可选。infacmd 尝试建立或重新建立与域的连接持续的时间（以秒为单位）。可以使用 -re 选项或环境变量 INFA_CLIENT_RESILIENCE_TIMEOUT 设置弹性超时时限。如果同时使用这两种方法设置了弹性超时时限，则使用 -re 选项设置的弹性超时时限将具有较高优先级。
-ServiceName -sn	service_name	部署 Web 服务的数据集成服务的名称。
-WebService -ws	web_service	必需。要启动的 Web 服务的名称。

StopWebService

停止正在运行的 Web 服务。

infacmd ws StopWebService 命令使用以下语法：

```
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

```

下表描述了 infacmd ws StopWebService 选项和参数：

选项	参数	说明
-DomainName -dn	domain_name	必需。Informatica 域名。可以使用 -dn 选项或环境变量 INFA_DEFAULT_DOMAIN 设置该域名。如果使用这两种方法设置域名，则 -dn 选项优先。
-UserName -un	user_name	如果域使用本地或 LDAP 身份验证，则为必选项。连接到域的用户名。可以使用 -un 选项或环境变量 INFA_DEFAULT_DOMAIN_USER 设置该用户名。如果使用这两种方法设置用户名，则 -un 选项优先。 如果域使用 Kerberos 身份验证，则为可选项。要通过单点登录运行该命令，请不要设置用户名。如果设置了用户名，则不能通过单点登录运行该命令。
-Password -pd	密码	如果指定了用户名，则为必选项。用户名的密码。密码区分大小写。可以使用 -pd 选项或环境变量 INFA_DEFAULT_DOMAIN_PASSWORD 设置密码。如果使用这两种方法设置密码，则使用 -pd 选项设置的密码优先。
-SecurityDomain -sdn	security_domain	如果域使用 LDAP 身份验证，则为必需选项。如果域使用本地身份验证或 Kerberos 身份验证，则为可选项。域用户所属的安全域的名称。可以使用 -sdn 选项或环境变量 INFA_DEFAULT_SECURITY_DOMAIN 设置安全域。如果使用这两种方法设置安全域，则 -sdn 选项优先。安全域名区分大小写。 如果域使用本地身份验证或 LDAP 身份验证，则默认值为本地身份验证。如果域使用 Kerberos 身份验证，则默认值为安装期间创建的 LDAP 安全域。安全域的名称与安装期间指定的用户域名相同。
-ResilienceTimeout -re	timeout_period_in_seconds	可选。infacmd 尝试建立或重新建立与域的连接持续的时间（以秒为单位）。可以使用 -re 选项或环境变量 INFA_CLIENT_RESILIENCE_TIMEOUT 设置弹性超时时限。如果同时使用这两种方法设置了弹性超时时限，则使用 -re 选项设置的弹性超时时限将具有较高优先级。
-ServiceName -sn	service_name	部署 Web 服务的数据集成服务的名称。
-WebService -ws	web_service	必需。要停止的 Web 服务的名称。

UpdateOperationOptions

更新已部署到数据集成服务的 Web 服务操作的属性。

infacmd ws UpdateOperationOptions 命令使用以下语法：

```
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
```

下表描述了 infacmd ws UpdateOperationOptions 选项和参数：

选项	参数	说明
-DomainName -dn	domain_name	必需。Informatica 域名。可以使用 -dn 选项或环境变量 INFA_DEFAULT_DOMAIN 设置该域名。如果使用这两种方法设置域名，则 -dn 选项优先。
-ServiceName -sn	service_name	必需。在其中部署 Web 服务的数据集成服务的名称。
-UserName -un	user_name	如果域使用本地或 LDAP 身份验证，则为必选项。连接到域的用户名。可以使用 -un 选项或环境变量 INFA_DEFAULT_DOMAIN_USER 设置该用户名。如果使用这两种方法设置用户名，则 -un 选项优先。 如果域使用 Kerberos 身份验证，则为可选项。要通过单点登录运行该命令，请不要设置用户名。如果设置了用户名，则不能通过单点登录运行该命令。
-Password -pd	密码	如果指定了用户名，则为必选项。用户名的密码。密码区分大小写。可以使用 -pd 选项或环境变量 INFA_DEFAULT_DOMAIN_PASSWORD 设置密码。如果同时使用这两种方法设置了密码，则使用 -pd 选项设置的密码优先。
-SecurityDomain -sdn	security_domain	如果域使用 LDAP 身份验证，则为必需选项。如果域使用本地身份验证或 Kerberos 身份验证，则为可选项。域用户所属的安全域的名称。可以使用 -sdn 选项或环境变量 INFA_DEFAULT_SECURITY_DOMAIN 设置安全域。如果使用这两种方法设置安全域，则 -sdn 选项优先。安全域名区分大小写。 如果域使用本地身份验证或 LDAP 身份验证，则默认值为本地身份验证。如果域使用 Kerberos 身份验证，则默认值为安装期间创建的 LDAP 安全域。安全域的名称与安装期间指定的用户域名相同。

选项	参数	说明
- ResilienceTimeout -re	timeout_period_in_seconds	可选。infacmd 尝试建立或重新建立与域的连接持续的时间（以秒为单位）。可以使用 -re 选项或环境变量 INFA_CLIENT_RESILIENCE_TIMEOUT 设置弹性超时时限。如果同时使用这两种方法设置了弹性超时时限，则使用 -re 选项设置的弹性超时时限将具有较高优先级。
-WebService -ws	web_service	必需。Web 服务的名称。
操作 -op	操作	必需。要更新的 Web 服务操作的名称。
-Options -o> 选项	选项	以下列格式输入 Web 服务选项： ... -o option_type.option_name=value

操作选项

可以使用操作选项来更新 Web 服务操作。请将操作选项与 infacmd ws UpdateOperationOptions 结合使用。

按以下格式输入操作选项：

```
... -o OperationOptions.option_name=value ...
```

下表介绍了 infacmd ws UpdateOperationOptions 的选项：

选项	描述
WebServiceOperationOptions.ResultSetCacheExpirationPeriod	结果集缓存可供使用的时间（以毫秒为单位）。如果设置为 -1，缓存将永不过期。如果设置为 0，结果集缓存将禁用。如果您希望所有缓存使用相同的到期时间段，请在更改到期时间段后清除结果集缓存。默认值为 0。

UpdateWebServiceOptions

更新已部署到数据集成服务的 Web 服务的属性。要查看 Web 服务的属性，可以使用 infacmd ws ListWebServiceOptions。

infacmd ws UpdateWebServiceOptions 命令使用以下语法：

```
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
```

下表描述了 infacmd ws UpdateWebServiceOptions 选项和参数：

选项	参数	说明
-DomainName -dn	domain_name	必需。Informatica 域名。可以使用 -dn 选项或环境变量 INFA_DEFAULT_DOMAIN 设置该域名。如果使用这两种方法设置域名，则 -dn 选项优先。
-ServiceName -sn	service_name	必需。在其中部署 Web 服务的数据集成服务的名称。
-UserName -un	user_name	如果域使用本地或 LDAP 身份验证，则为必选项。连接到域的用户名。可以使用 -un 选项或环境变量 INFA_DEFAULT_DOMAIN_USER 设置该用户名。如果使用这两种方法设置用户名，则 -un 选项优先。 如果域使用 Kerberos 身份验证，则为可选项。要通过单点登录运行该命令，请不要设置用户名。如果设置了用户名，则不能通过单点登录运行该命令。
-Password -pd	密码	如果指定了用户名，则为必选项。用户名的密码。密码区分大小写。可以使用 -pd 选项或环境变量 INFA_DEFAULT_DOMAIN_PASSWORD 设置密码。如果同时使用这两种方法设置了密码，则使用 -pd 选项设置的密码优先。
-SecurityDomain -sdn	security_domain	如果域使用 LDAP 身份验证，则为必需选项。如果域使用本地身份验证或 Kerberos 身份验证，则为可选项。域用户所属的安全域的名称。可以使用 -sdn 选项或环境变量 INFA_DEFAULT_SECURITY_DOMAIN 设置安全域。如果使用这两种方法设置安全域，则 -sdn 选项优先。安全域名区分大小写。 如果域使用本地身份验证或 LDAP 身份验证，则默认值为本地身份验证。如果域使用 Kerberos 身份验证，则默认值为安装期间创建的 LDAP 安全域。安全域的名称与安装期间指定的用户域名相同。
-ResilienceTimeout -re	timeout_period_in_seconds	可选。infacmd 尝试建立或重新建立与域的连接持续的时间（以秒为单位）。可以使用 -re 选项或环境变量 INFA_CLIENT_RESILIENCE_TIMEOUT 设置弹性超时时限。如果同时使用这两种方法设置了弹性超时时限，则使用 -re 选项设置的弹性超时时限将具有较高优先级。
-WebService -ws	web_service	必需。Web 服务的名称。
-Options -o> 选项	选项	输入每个选项并以空格分隔。

Web 服务选项

使用特定语法输入 Web 服务选项。

以下列格式输入 Web 服务选项：

```
... -o option_type.option_name=value
```

要输入多个选项，请使用空格将它们分隔开。要输入包含空格或其他非字母数字字符的值，请使用引号将值引起来。

下表描述了 Web 服务选项：

选项	描述
WebServiceOptions.startupType	确定在应用程序启动或启动 Web 服务时是否启用 Web 服务以运行该服务。请输入“enabled”或“disabled”。
WebServiceOptions.traceLevel	写入运行时 Web 服务日志的错误消息级别。输入以下消息级别之一： <ul style="list-style-type: none">- 关闭- 严重- 警告- 信息- 细致- 最细致- ALL
WebServiceOptions.requestTimeout	数据集成服务在 Web 服务请求超时之前运行操作映射的最长时间（单位为毫秒）。默认值为 3,600,000。
WebServiceOptions.maxConcurrentRequests	一个 Web 服务一次可以处理的最大请求数。默认值为 10。
WebServiceOptions.sortOrder	数据集成服务在 Unicode 模式下运行时用于对数据进行排序和比较的排序顺序。默认值为二进制。
WebServiceOptions.EnableTransportLayerSecurity	指示 Web 服务必须使用 HTTPS。如果数据集成服务未配置为使用 HTTPS，则 Web 服务将不会启动。请输入“true”或“false”。
WebServiceOptions.EnableWSSecurity	启用数据集成服务，以验证用户凭据以及验证用户是否具有运行每个 Web 服务操作的权限。请输入“true”或“false”。

选项	描述
WebServiceOptions.optimizeLevel	<p>数据集成服务应用到对象的优化器级别。请输入与您要配置的优化器级别关联的数值。您可以输入以下数值之一：</p> <ul style="list-style-type: none"> - 0. 数据集成服务不应用优化。 - 1. 数据集成服务应用早期计划优化方法。 - 2. 数据集成服务应用早期计划、早期选择、推入和谓词优化方法。 - 3. 数据集成服务应用基于成本、早期计划、早期选择、推入、谓词和半联接优化方法。
WebServiceOptions.DTMKeepAliveTime	<p>DTM 实例在完成最后一个请求之后保持打开状态的毫秒数。针对相同的操作发出的 Web 服务请求可以重用处于打开状态的实例。当处理请求所需的时间少于 DTM 实例的初始化时间时，使用“保持活动的时间”属性来提高性能。如果请求失败，DTM 实例将终止。</p> <p>必须为整数。负整数值表示使用数据集成服务的 DTM 保持活动时间。0 表示数据集成服务未将 DTM 实例保留在内存中。默认值为 -1。</p>

infacmd xrf 命令引用

本章包括以下主题：

- [generateReadableViewXML, 1000](#)
- [updateExportXML, 1001](#)

generateReadableViewXML

从导出 XML 文件生成可读 XML 文件。导出 XML 文件可能包含已导出的域或模型存储库目录。

infacmd xrf generateReadableViewXML 命令可显示可供编辑的值，从而简化了编辑导出 XML 文件的过程。可使用可读 xml 文件修改从导出 XML 文件生成的值。例如，如果要导出保存在模型存储库中的映射，则可以更改列名称或编辑数据类型的精度和小数位数。如果要对导出 XML 文件中的值进行结构上的更改，请使用 Administrator 工具或 Developer tool，具体取决于您导出的是域还是模型存储库内容。

infacmd xrf generateReadableViewXML 命令使用以下语法：

```
generateReadableViewXML
<-SourceExportFile|-sxf> source_export_file
<-TargetFile|-tf> target_file_Name
```

下表介绍了 infacmd xrf generateReadableViewXML 选项和参数：

选项	参数	说明
-SourceExportFile -sxf	source_export_file	必需。导出 XML 文件的路径和文件名。
-TargetFile -tf	target_file_Name	必需。可读 XML 文件的路径和文件名。

updateExportXML

通过对可读 XML 文件进行更改来更新导出 XML 文件。您可以更新包含模型存储库内容的可读 XML 文件，然后重新生成包含更改内容的导出 XML 文件。

infacmd xrf updateExportXML 命令使用以下语法：

```
updateExportXML  
  
<SourceExportFile|-sxf> source_file  
<generatedViewFile|-vf> view_file  
<TargetFile|-tf> target_file_Name
```

下表描述了 infacmd xrf updateExportXML 选项和参数：

选项	参数	说明
-SourceExportFile -sxf	source_file	必需。导出 XML 文件的路径和文件名。
-generatedViewFile -vf	view_file	必需。包含所需更改的可读 XML 文件的路径和文件名。
-TargetFile -tf	target_file_Name	必需。已更新的导出 XML 文件的路径和文件名。

第 40 章

infacmd 控制文件

本章包括以下主题：

- [infacmd 控制文件概览, 1002](#)
- [控制文件配置, 1002](#)
- [导出控制文件, 1003](#)
- [导入控制文件, 1008](#)
- [控制文件的规则 and 标准, 1014](#)
- [域对象的控制文件示例, 1014](#)
- [模型存储库对象的控制文件示例, 1015](#)

infacmd 控制文件概览

在使用 infacmd 命令行程序导出和导入对象时，可以使用控制文件来筛选命令所导出或导入的对象。

可以与 infacmd 组合使用下列控制文件：

- 导出控制文件。使用导出控制文件来指定要从域或模型存储库中导出到导出文件的对象。
- 导出控制文件。使用导出控制文件来指定要从模型存储库导出到导出文件的对象。
- 导入控制文件。使用导入控制文件来指定要从导出文件导入到域或模型存储库的对象。
- 导入控制文件。使用导入控制文件来指定要从导出文件导入到模型存储库的对象。

如果在导出过程中不使用导出控制文件，infacmd 将不会筛选从域或指定模型存储库项目导出的对象。如果在导入到域的过程中不使用导入控制文件，infacmd 会导入导出文件中包含的所有对象。如果在导入到模型存储库的过程中不使用导入控制文件，infacmd 会导入导出文件的指定项目中包含的所有对象。

如果在导出过程中不使用导出控制文件，infacmd 将不会筛选从指定模型存储库项目导出的对象。如果在导入到模型存储库的过程中不使用导入控制文件，infacmd 会导入导出文件的指定项目中包含的所有对象。

控制文件配置

控制文件是一个基于导出或导入架构文件的 XML 文件。可以基于以下架构文件创建控制文件：

- exportControl.xsd. 定义导出控制文件的布局和语法。
- importControl.xsd. 定义导入控制文件的布局和语法。

架构文件是 oie-util.jar 的一部分，可以从以下安装目录访问：

<InformaticaInstallationDir>/services/shared/jars/shapp

要从命令行访问 exportControl.xsd 和 importControl.xsd，请导航到 oie-util.jar 位置，并使用以下命令提取 jar 文件：

```
jar -xvf <jar_name>
```

也可以使用解压缩软件（如 WinRAR）提取 oie-util.jar，或使用 Java 反编译器查看 oie-util.jar 中的 xsd 文件以访问架构文件。

要创建导出控制文件，请基于 exportControl.xsd 架构文件创建一个 XML 文件。该文件必须以 XML 声明和 exportParams 根元素中的托管架构文件位置开头。在文件中加入以下各行：

```
<?xml version="1.0" encoding="UTF-16LE" standalone="yes" ?>
<exportParams xmlns="http://www.informatica.com/oie/exportControl/9">
...
</exportParams>
```

要创建导入控制文件，请基于 importControl.xsd 架构文件创建一个 XML 文件。该文件必须以 XML 声明和 importParams 根元素中的托管架构文件位置开头。在文件中加入以下各行：

```
<?xml version="1.0" encoding="UTF-16LE" standalone="yes" ?>
<importParams xmlns="http://www.informatica.com/oie/importControl/9">
...
</importParams>
```

根据要导出或导入的对象在 XML 文件中加入剩余的元素和属性。

控制文件命名约定

请对控制文件使用易于区分的文件名。

可为每个文件名添加一个前缀，以指示它是导出控制文件还是导入控制文件。例如，使用以下建议的命名约定：

- 对于导出控制文件，ecf_<文件名>.xml
- 对于导入控制文件，icf_<文件名>.xml

对于域对象的控制文件，也可以在文件名中加入表示将要执行导出或导入的对象类型。

导出控制文件

导出控制文件是一个与 infacmd 命令组合使用的 XML 文件。此控制文件将筛选 infacmd 从域或模型存储库导出的对象。导出控制文件是一个与 infacmd 命令组合使用的 XML 文件。此控制文件将筛选 infacmd 从模型存储库导出的对象。

可以将导出控制文件与以下命令组合使用：

可以将导出控制文件与以下命令组合使用：

infacmd isp ExportDomainObjects

将域中的本地用户、本地组、角色、连接和群集配置以 XML 格式导出到导出文件中。为命令指定了导出控制文件后，便需要筛选要导出的对象。例如，使用控制文件来导出在某个特定日期之后创建的所有对象，或只导出连接而不导出其他对象类型。

infacmd oie ExportObjects

从指定项目中将所有模型存储库对象类型以 XML 格式导出到导出文件中。为命令指定了导出控制文件后，便需要筛选要导出的对象。例如，使用控制文件导出某个特定用户创建的所有对象，或导出项目中的特定对象类型。

infacmd 不会导出空文件夹。导出模型存储库对象时，infacmd 也会导出相关对象。相关对象是由其他对象使用的对象。相关对象可以在同一项目中，也可以在不同项目中。

导出控制文件根据文件配置为导出域对象还是导出模型存储库对象而使用不同的参数。

导出控制文件根据文件是否配置为导出模型存储库对象而使用不同的参数。

域对象的导出控制文件参数

可使用导出控制文件参数来配置要从域中导出的对象。

域对象的导出控制文件可以包含下列元素：

- exportParams。可以包含多个 objectList 元素。
- objectList。包含按类型筛选对象的属性。可以包含多个 object 元素。
- object。包含按名称筛选对象的属性。

下表列出了具有可配置属性的导出控制文件元素：

元素	属性名称	属性说明
objectList	类型	必需。要导出的域对象类型。指定以下值之一： <ul style="list-style-type: none">- 用户- 组- 角色- 群集配置。- 连接 值不区分大小写。
objectList	createdBefore	可选。日期和时间。导出在该日期和时间之前创建的指定类型对象。按以下格式输入日期和时间： yyyy-MM-dd HH:mm:ssZ
objectList	createdAfter	可选。日期和时间。导出在该日期和时间之后创建的指定类型对象。按以下格式输入日期和时间： yyyy-MM-dd HH:mm:ssZ
objectList	lastUpdatedBefore	可选。日期和时间。导出在该日期和时间之前更新的指定类型对象。按以下格式输入日期和时间： yyyy-MM-dd HH:mm:ssZ
objectList	lastUpdatedAfter	可选。日期和时间。导出在该日期和时间之后更新的指定类型对象。按以下格式输入日期和时间： yyyy-MM-dd HH:mm:ssZ
对象	名称	必需。要导出的对象的名称。如果所在的 objectList 元素包含一个时间属性，infacmd 会导出与指定对象名称和时间筛选器都匹配的对象。值不区分大小写。

域对象的导出控制文件样本

下列代码显示了域对象的一个示例导出控制文件：

```
<?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>
```

模型存储库对象的导出控制文件参数

可使用导出控制文件参数来配置要从模型存储库中导出的对象。

模型存储库对象的导出控制文件可以包含下列元素：

- exportParams。可以包含一个 folders 元素。
- folders。可以包含多个 folder 元素。
- folder。包含筛选某个特定文件夹中对象的属性。可以包含多个 objectList 元素。
- objectList。包含按类型筛选对象的属性。可以包含多个 object 元素。
- object。包含按名称筛选对象的属性。

下表介绍了导出控制文件中 folder 元素的可配置属性：

属性名称	属性说明
路径	可选。包含要导出对象的文件夹的路径。使用以下格式： "/<folder_name>/<folder_name>" 例如，如果项目包含一个名为 F1 的文件夹，则 F1 的文件夹路径为 “/F1”。要导出项目中的所有对象，请指定 “/”。值不区分大小写。默认值为 “/”。
递归	可选。指示是否导出指定文件夹的子文件夹中的对象。设置为 true 可导出子文件夹中的对象。有效值为 true 和 false。值区分大小写。默认值为 true。

属性名称	属性说明
选择	<p>可选。指示为 folder 定义 objectList 元素时，infacmd 是否导出指定文件夹中的所有剩余对象。设置为 all 可导出所有剩余对象。例如，下列行可导出由 user1 创建的映射。这些行将导出指定文件夹中的所有剩余对象：</p> <pre><folder path="/Testfolder" select="all"> <objectList type="Mapping" createdBy="user1" /> </folder></pre> <p>如果定义了 objectList 元素，且没有使用 select 属性，则 infacmd 会导出满足 objectList 中所定义属性的对象。例如，下列行可导出指定文件夹中由 user1 创建的映射：</p> <pre><folder path="/Testfolder"> <objectList type="Mapping" createdBy="user1" /> </folder></pre> <p>如果没有为 folder 定义 objectList 元素，则 select 属性的默认值是 all。例如，下列行可导出指定文件夹中的所有对象：</p> <pre><folder path="/Testfolder" /></pre> <p>有效值是 all。</p>
createdBy	可选。用户名。导出由该用户创建的对象。值不区分大小写。
createdBefore	<p>可选。日期和时间。导出在该日期和时间之前创建的对象。按以下格式输入日期和时间：</p> <pre>yyyy-MM-dd HH:mm:ssZ</pre>
createdAfter	<p>可选。日期和时间。导出在该日期和时间之后创建的对象。按以下格式输入日期和时间：</p> <pre>yyyy-MM-dd HH:mm:ssZ</pre>
lastUpdatedBefore	<p>可选。日期和时间。导出在该日期和时间之前更新的对象。按以下格式输入日期和时间：</p> <pre>yyyy-MM-dd HH:mm:ssZ</pre>
lastUpdatedAfter	<p>可选。日期和时间。导出在该日期和时间之后更新的对象。按以下格式输入日期和时间：</p> <pre>yyyy-MM-dd HH:mm:ssZ</pre>
lastUpdatedBy	可选。用户名。导出最后由该用户更新的对象。值不区分大小写。

下表介绍了导出控制文件中 objectList 元素的可配置属性：

属性名称	属性说明
类型	必需。要从指定文件夹路径导出的模型存储库对象的类型。有效值包括模型存储库中存在的所有对象类型。您可以在 Developer 工具的“属性”视图中查看对象类型。例如，可以输入“Relational Data Object”或“Profile”。值不区分大小写。
createdBy	可选。用户名。导出由此用户创建的指定类型的对象。值不区分大小写。
createdBefore	<p>可选。日期和时间。导出在该日期和时间之前创建的指定类型对象。按以下格式输入日期和时间：</p> <pre>yyyy-MM-dd HH:mm:ssZ</pre>

属性名称	属性说明
createdAfter	可选。日期和时间。导出在该日期和时间之后创建的指定类型对象。按以下格式输入日期和时间： yyyy-MM-dd HH:mm:ssZ
lastUpdatedBefore	可选。日期和时间。导出在该日期和时间之前更新的指定类型对象。按以下格式输入日期和时间： yyyy-MM-dd HH:mm:ssZ
lastUpdatedAfter	可选。日期和时间。导出在该日期和时间之后更新的指定类型对象。按以下格式输入日期和时间： yyyy-MM-dd HH:mm:ssZ
lastUpdatedBy	可选。用户名。导出最后由该用户更新的指定类型的对象。值不区分大小写。

下表介绍了导出控制文件中 object 元素的可配置属性：

属性名称	属性说明
名称	必需。要导出的对象的名称。如果所在的 objectList 元素包含用户或时间属性，infacmd 会导出与指定对象名称和用户或时间筛选器都匹配的对象。值区分大小写。

模型存储库对象的导出控制文件样本

下列代码显示了模型存储库对象的一个示例导出控制文件：

```
<?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>
```

导入控制文件

导入控制文件是一个与 infacmd 命令组合使用的 XML 文件。控制文件将筛选 infacmd 从导出文件导入到域或模型存储库中的对象。导入控制文件是一个与 infacmd 命令组合使用的 XML 文件。控制文件将筛选 infacmd 从导出文件导入到模型存储库的对象。

可以将导入控制文件与以下命令组合使用：

可以将导入控制文件与以下命令组合使用：

infacmd isp ImportDomainObjects

将导出文件中的本地用户、本地组、角色、连接和群集配置导入到域。为命令指定了导入控制文件后，便可以完成以下任务：

- 筛选要导入的对象。例如，使用控制文件导入特定对象类型。
- 为特定对象类型或对象配置冲突解决方案策略。

infacmd oie ImportObjects

将模型存储库对象从导出文件导入到模型存储库中。为命令指定了导入控制文件后，便可以完成以下任务：

- 筛选要导入的对象。例如，使用控制文件导入特定对象类型。
- 为特定对象类型或对象配置冲突解决方案策略。
- 将源存储库中的连接映射到目标存储库中的连接。

相关模型存储库对象可能存在于不同文件夹或项目中。必须使用 folderMap 元素将所有相关对象加入导入控制文件中。否则，导入可能会因目标存储库中缺少某个相关对象而失败，并显示一条错误消息。

可以在导入对象时通过命令行或控制文件定义一个冲突解决方案策略。如果在命令行和控制文件中都定义了冲突解决方案，则控制文件优先。如果发生冲突而您未定义冲突解决方案策略，导入则会失败。

如果定义了重命名冲突解决方案策略，则可以在控制文件中为特定对象指定一个名称。infacmd 也可以通过在名称结尾附加一个序列号来生成一个名称。

导入控制文件根据文件配置为导入域对象还是导入模型存储库对象而使用不同的参数。

导入控制文件根据文件配置为导入域对象还是导入模型存储库对象而使用不同的参数。

域对象的导入控制文件参数

可使用导入控制文件参数来配置要从 XML 文件导入到域中的对象。

域对象的导入控制文件可以包含下列元素：

- importParams。可以包含多个 objectList 元素。
- objectList。包含按类型筛选对象的属性。可以包含多个 object 元素。
- object。包含按名称筛选对象的属性。

下表列出了具有可配置属性的导入控制文件元素：

元素	属性名称	属性说明
objectList	类型	必需。要导入的域对象的类型。指定以下值之一： <ul style="list-style-type: none"> - 用户 - 组 - 角色 - 群集配置 - 连接 值不区分大小写。
objectList	选择	可选。指示为 objectList 定义 object 元素时，infacmd 是否导入所有剩余的指定类型对象。设置为 all 可导入所有剩余对象。例如，下列行使用 Reuse 解决方案策略导入 Group1。这些行使用 Merge 解决方案策略导入所有剩余组： <pre><objectList type="group" select="all" resolution="merge"> <object name="Group1" resolution="reuse" /> </objectList></pre> 如果定义了 object 元素，且没有使用 select 属性，则 infacmd 会导入满足 object 元素中所定义属性的对象。例如，下列行使用 Merge 解决方案策略导入 Group1： <pre><objectList type="group" resolution="merge"> <object name="Group1" /> </objectList></pre> 如果没有为 objectList 定义 object 元素，则 select 属性的默认值是 all。例如，下列行使用 Merge 解决方案策略导入所有组： <pre><objectList type="group" resolution="merge" /></pre> 有效值是 all。
objectList	resolution	可选。名称有冲突时使用的解决方案策略。将应用于指定类型的所有对象。指定以下值之一： <ul style="list-style-type: none"> - Replace。将目标对象替换为源对象。 - Rename。使用生成的名称重命名源对象，然后导入。不能对群集配置类型使用“重命名”选项。 - Reuse。重用目标域中的对象。 - Merge。将多个对象合并成一个对象。此选项适用于组。 值不区分大小写。
对象	名称	必需。要导入的指定对象类型的特定对象名称。值不区分大小写。
对象	resolution	可选。此对象的名称有冲突时使用的解决方案策略。指定以下值之一： <ul style="list-style-type: none"> - 替换。将目标对象替换为源对象。 - Rename。重命名源对象，然后导入。不能对群集配置类型使用“重命名”选项。 - Reuse。重用目标域中的对象。 - Merge。将多个对象合并成一个对象。此选项适用于组。 值不区分大小写。

元素	属性名称	属性说明
对象	renameTo	可选。当冲突解决方案策略为 Rename 时要使用的名称。如果没有指定名称，则 infacmd 会通过名称结尾附加数字来生成名称。如果没有冲突或冲突解决方案策略不是 Rename，则 Infacmd 将忽略该值。
对象	renameIdTo	可选。在导入连接对象并且冲突解决方案策略为 Rename 时要使用的 ID 字符串。如果没有指定连接 ID，则 infacmd 会通过连接 ID 的结尾附加数字来生成一个 ID。如果没有冲突或冲突解决方案策略不是 Rename，则 Infacmd 将忽略该值。

域对象的导入控制文件样本

下列代码显示了域对象的一个示例导入控制文件：

```
<?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>
```

模型存储库对象的导入控制文件参数

可使用导入控制文件参数来配置要从 XML 文件导入到模型存储库的对象。

模型存储库对象的导入控制文件可以包含下列元素：

- importParams。可以包含一个 folderMaps 元素和一个 connectionInfo 元素。
- folderMaps。可以包含多个 folderMap 元素。
- folderMap。包含筛选某个特定文件夹中对象的属性。可以包含多个 objectList 元素。
- objectList。包含按类型筛选对象的属性。可以包含多个 object 元素。
- object。包含按名称筛选对象的属性。
- connectionInfo。可以包含一个 rebindMap 元素。
- rebindMap。可以包含多个 rebind 元素。
- rebind。包含一些属性，可以将源存储库中的连接映射到目标存储库中的连接。

下表介绍了导入控制文件中 folderMap 元素的可配置属性：

属性名称	属性说明
sourceProject	必需。导出文件中包含要导入对象的源项目的名称。值不区分大小写。
sourceFolderPath	<p>可选。导出文件中包含要导入对象的源文件夹的路径。使用以下格式： "/<folder_name>/<folder_name>"</p> <p>例如，如果项目包含一个名为 F1 的文件夹，则 F1 的文件夹路径为 “/F1”。要导入项目中的所有对象，请指定 “/”。值不区分大小写。默认值为 “/”。</p>
targetProject	必需。目标存储库中要将对象导入到的项目的名称。此项目必须在导入对象之前就已存在于存储库中。值不区分大小写。
targetFolderPath	<p>可选。目标存储库中要将对象导入到的文件夹的路径。使用以下格式： "/<folder_name>/<folder_name>"</p> <p>例如，如果项目包含一个名为 F1 的文件夹，则 F1 的文件夹路径为 “/F1”。要将所有对象导入到目标项目中，请指定 “/”。此文件夹必须在导入对象之前就已存在于存储库中。值不区分大小写。默认值为 “/”。</p>
递归	可选。指示是否导入指定文件夹的子文件夹中的对象。设置为 true 可导入子文件夹中的对象。有效值为 true 和 false。值区分大小写。默认值为 true。
选择	<p>可选。指示为 folderMap 定义 objectList 元素时，infacmd 是否导入指定项目中的所有剩余对象。设置为 all 可导入所有剩余对象。例如，下列行使用 Reuse 解决方案策略导入映射。这些行使用 Replace 解决方案策略导入所有剩余对象：</p> <pre><folderMap sourceProject="p1" targetProject="p2" select="all" resolution="replace"> <objectList type="Mapping" resolution="reuse" /> </folderMap></pre> <p>如果定义了 objectList 元素，且没有使用 select 属性，则 infacmd 会导入满足 objectList 中所定义属性的对象。例如，下列行使用 Replace 解决方案策略导入映射：</p> <pre><folderMap sourceProject="p1" targetProject="p2" resolution="replace"> <objectList type="Mapping" /> </folderMap></pre> <p>如果没有为 folderMap 定义 objectList 元素，则默认值为 all。例如，下列行使用 Replace 解决方案策略导入所有对象：</p> <pre><folderMap sourceProject="p1" targetProject="p2" resolution="replace" /></pre> <p>有效值是 all。</p>
resolution	<p>可选。名称有冲突时使用的解决方案策略。应用于此文件夹中的所有对象。指定以下值之一：</p> <ul style="list-style-type: none"> - Rename。使用生成的名称重命名源对象，然后导入。 - 替换。将目标对象替换为源对象。 - Reuse。重用目标模型存储库中的对象。 - 无。 <p>值不区分大小写。默认值为 “无”。</p>

下表介绍了导入控制文件中 objectList 元素的可配置属性：

属性名称	属性说明
类型	必需。要导入到指定文件夹路径的模型存储库对象的类型。有效值包括模型存储库中存在的所有对象类型。您可以在 Developer 工具的“属性”视图中查看对象类型。例如，可以输入“Relational Data Object”或“Profile”。值不区分大小写。
选择	<p>可选。指示为 objectList 定义 object 元素时，infacmd 是否导入所有剩余的指定类型对象。设置为 all 可导入所有剩余对象。例如，下列行使用 Reuse 解决方案策略导入 MyMapping。这些行使用 Replace 解决方案策略导入所有剩余映射：</p> <pre><folderMap sourceProject="p1" targetProject="p2"> <objectList type="Mapping" select="all" resolution="replace"> <object name="MyMapping" resolution="reuse" /> </objectList> </folderMap></pre> <p>如果定义了 object 元素，且没有使用 select 属性，则 infacmd 会导入满足 object 元素中所定义属性的对象。例如，下列行使用 Replace 解决方案策略导入名为 MyMapping 的映射：</p> <pre><folderMap sourceProject="p1" targetProject="p2"> <objectList type="Mapping" resolution="replace"> <object name="MyMapping"/> </objectList> </folderMap></pre> <p>如果没有为 objectList 定义 object 元素，则默认值为 all。例如，下列行使用 Replace 解决方案策略导入所有映射：</p> <pre><folderMap sourceProject="p1" targetProject="p2"> <objectList type="Mapping" resolution="replace" /> </folderMap></pre> <p>有效值是 all。</p>
resolution	<p>可选。名称有冲突时使用的解决方案策略。将应用于指定类型的所有对象。指定以下值之一：</p> <ul style="list-style-type: none">- Rename。使用生成的名称重命名源对象，然后导入。- 替换。将目标对象替换为源对象。- Reuse。重用目标模型存储库中的对象。- 无。 <p>值不区分大小写。默认值为“无”。</p>

下表介绍了导入控制文件中 object 元素的可配置属性：

属性名称	属性说明
名称	必需。要导入的指定对象类型的特定对象名称。值不区分大小写。
resolution	<p>可选。此对象的名称有冲突时使用的解决方案策略。指定以下值之一：</p> <ul style="list-style-type: none">- Rename。重命名源对象，然后导入。- 替换。将目标对象替换为源对象。- Reuse。重用目标模型存储库中的对象。- 无。 <p>值不区分大小写。默认值为“无”。</p>

属性名称	属性说明
renameTo	可选。当冲突解决方案策略为 Rename 时要使用的名称。如果没有指定名称，则 infacmd 会通过在名称结尾附加数字来生成名称。如果没有冲突或冲突解决方案策略不是 Rename，则 Infacmd 将忽略该值。
renamedTo	可选。在导入连接对象并且冲突解决方案策略为 Rename 时要使用的 ID 字符串。如果没有指定连接 ID，则 infacmd 会通过在连接 ID 的结尾附加数字来生成一个 ID。如果没有冲突或冲突解决方案策略不是 Rename，则 Infacmd 将忽略该值。

下表介绍了导入控制文件中 rebind 元素的可配置属性：

属性名称	属性说明
源	必需。要导入的文件中的源连接名称。值不区分大小写。
目标	必需。目标模型存储库中要映射到源连接的连接的名称。默认情况下，此连接必须在导入对象前就已存在于目标存储库中。如果此连接不存在，则导入会失败。在运行 infacmd 时，可以选择在导入期间跳过目标连接验证。跳过目标连接验证时，如果某个连接在目标存储库中不存在，导入也会成功。值不区分大小写。

模型存储库对象的导入控制文件样本

下列代码显示了模型存储库对象的一个示例导入控制文件：

```
<?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>

  <!-- 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>
```

控制文件的规则 and 标准

在创建控制文件之前，请先了解下列规则 and 标准：

- 元素和属性名称区分大小写。
- 控制文件包含 XML 元素的层次结构。不同层次的元素可以包含相同的属性。为父元素定义了某个属性但没有为子元素定义此属性时，子元素将继承为父元素定义的属性值。为子元素定义的属性值会替代为父元素定义的同一属性的值。
- 当一个元素定义了多个属性时，infacmd 会导出或导入与所有属性筛选器相匹配的对象。例如，在导出控制文件中为 objectList 元素定义了 createdBefore 和 lastUpdatedAfter 属性。Infacmd 会导出在指定日期之前创建并在指定日期之后最后更新的指定类型对象。
- 时间属性的值不包含边界值。例如，在导出控制文件中将 createdAfter 设置为“2011-02-01 16:00:00-0800”。Infacmd 会考虑导出在 2011 年 2 月 1 日下午 4 点之后创建的所有对象。Infacmd 不会导出在 2011 年 2 月 1 日下午 4 点创建的对象。
- 可以在域对象的控制文件中指定一次特定类型的 objectList。例如，指定一个类型为“connection”的 objectList。不能在同一文件中指定另一个类型为“connection”的 objectList。
- 可以在模型存储库对象的 folder 或 folderMap 元素中指定一次特定类型的 objectList。例如，指定类型为“Flat File Data Object”的 objectList。不能在同一 folder 或 folderMap 元素中指定另一个“Flat File Data Object”类型的 objectList。

域对象的控制文件示例

可以按时间筛选要导出的域对象。可以按对象类型或对象名称筛选要导出和导入的域对象。

按时间导出域对象

要导出在 2010-12-25 10:00:00 +0530 之后创建的用户，可以创建以下控制文件：

```
<?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>
```

按类型导出和导入域对象

要从一个域导出所有用户、组和角色，但不导出连接，可以创建以下控制文件：

```
<?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>
```

要将用户和组但不包括角色导入到目标域中，可以创建以下控制文件：

```
<?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>
```

按名称导出和导入域对象

您要从源域中导出所有用户和组以及 Developer 和 Analyst 角色。您要导出在 2011-02-01 16:00:00-0800 之后创建的特定连接。此时可以创建以下控制文件：

```
<?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>
```

要将所有用户和组以及特定角色和连接导入到目标域中，可以创建以下控制文件：

```
<?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>
```

模型存储库对象的控制文件示例

可以按时间或用户筛选导出的模型存储库对象。 可以按对象类型或对象名称筛选导出或导入的模型存储库对象。

按时间导出模型存储库对象

要导出名称为 Folder1 的文件夹中在 2011-02-01 16:00:00-0800 之前创建的所有对象，可以创建以下控制文件：

```
<?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>
```

按用户导出模型存储库对象

要导出项目中由 Administrator 最后更新的所有对象，可以创建以下控制文件：

```
<?xml version="1.0" encoding="UTF-16LE" standalone="yes" ?>
<exportParams xmlns="http://www.informatica.com/oie/exportControl/9">
  <folders>
    <folder lastUpdatedBy="Administrator" />
  </folders>
</exportParams>
```

按类型导出和导入模型存储库对象

要从名为 Folder1 的文件夹中导出所有映射，可以创建以下控制文件：

```
<?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" />
  </folder>
</folders>
</exportParams>
```

您要导出由 user2 创建的所有映射，并导出由 user1 创建的所有剩余对象。为子 objectList 元素定义的 createdBy 属性会替代为父 folder 元素定义的同一属性。此时可以创建以下控制文件：

```
<?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" />
  </folder>
</folders>
</exportParams>
```

您要从导出文件导入所有映射。从 Folder1 导出的一些映射所包含的相关对象存在于源存储库的 Folder2 中。要导入相关对象，必须使用 folderMap 元素将所有相关对象加入导入控制文件中。您还要将源存储库中的连接映射到目标存储库中的连接。此时可以创建以下控制文件：

```
<?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" />
  </folderMaps>
  <connectionInfo>
    <rebindMap>
      <rebind source="src_connection1" target="tgt_connection1" />
      <rebind source="src_connection2" target="tgt_connection2" />
    </rebindMap>
  </connectionInfo>
</importParams>
```

按名称导出和导入模型存储库对象

您要导出在 2010-11-11 23:59:59-0800 之后创建的名为 TestMapping 的映射。您要导出同一文件夹中的所有剩余对象。此时可以创建以下控制文件：

```
<?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>
```

导出文件将包含平面文件和关系数据对象。您要从导出文件导入名为 NewFlatFileDataObject 的平面文件数据对象以及所有关系数据对象。此时可以创建以下控制文件：

```
<?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 41 章

infasetup 命令引用

本章包括以下主题：

- [使用 infasetup, 1018](#)
- [BackupDomain, 1020](#)
- [DefineDomain, 1022](#)
- [DefineGatewayNode, 1032](#)
- [DefineWorkerNode, 1038](#)
- [DeleteDomain, 1042](#)
- [GenerateEncryptionKey, 1044](#)
- [帮助, 1045](#)
- [ListDomainCiphers, 1046](#)
- [MigrateEncryptionKey, 1046](#)
- [RestoreDomain, 1047](#)
- [restoreMitKerberosLinkage, 1049](#)
- [SwitchToKerberosMode, 1050](#)
- [UpdateDomainCiphers, 1051](#)
- [updateDomainName, 1053](#)
- [UpdateGatewayNode, 1054](#)
- [UpdateKerberosAdminUser, 1059](#)
- [UpdateKerberosConfig, 1059](#)
- [updateMitKerberosLinkage, 1060](#)
- [UpdatePasswordComplexityConfig, 1061](#)
- [updateDomainSamlConfig, 1062](#)
- [UpdateWorkerNode, 1063](#)
- [UnlockUser, 1066](#)
- [ValidateandRegisterFeature, 1067](#)

使用 infasetup

infasetup 是用于管理 Informatica 域和节点的命令行程序。

使用 Informatica 安装程序安装 Informatica 服务后，使用 *infasetup* 修改域和节点属性。例如，在节点上安装 Informatica 服务之后可以使用 *infasetup* 更改节点的端口号。

可以使用 *infasetup* 备份、还原、定义和删除域，以及定义和更新节点。

运行命令

从命令行调用 *infasetup*。您可以直接发出命令，也可以通过脚本、批处理文件或其他程序发出命令。在 Windows 中，*infasetup* 是具有 .bat 扩展名的批处理文件。在 UNIX 中，*infasetup* 是具有 .sh 扩展名的脚本文件。

要运行 *infasetup* 命令，请执行以下操作：

1. 打开命令提示符。

在 Windows 中，以管理员身份打开命令提示符。如果没有以管理员身份打开命令提示符，Windows 系统管理员在访问 Informatica 安装目录中的文件时可能会遇到问题。

2. 在命令提示符下，切换到 *infasetup* 可执行文件所在的目录。

默认情况下，*infasetup* 安装在 <InformaticaInstallationDir>/isp/bin 目录中。

3. 在 Windows 中输入 *infasetup*，或在 UNIX 中输入 *infasetup.sh*，后跟命令名称及其所需的选项和参数。命令名称不区分大小写。

例如：

```
infasetup(.sh) command_name [-option1] argument_1 [-option2] argument_2...
```

命令选项

运行 *infasetup* 时，为每个命令输入选项，后跟所需的参数。命令选项前有连字符，且不区分大小写。参数在选项后面。

例如，以下命令使用名称 “Node1” 和地址 “Host1:9090” 更新执行工作的节点：

```
infasetup UpdateWorkerNode -nn Node1 -na Host1:9090
```

如果忽略或不正确地输入一个必需的选项，该命令会失败，并且 *infasetup* 会返回错误消息。

infasetup 返回代码

infasetup 通过返回代码指示命令是成功还是失败。返回代码 (0) 表示命令成功。返回代码 (-1) 表示命令失败。

在运行 *infasetup* 命令后立即使用 DOS 或 UNIX echo 命令，以查看命令的返回代码：

- 在 DOS shell 中：echo %ERRORLEVEL%
- 在 UNIX Bourne 或 Korn shell 中：echo \$?
- 在 UNIX C shell 中：echo \$status

使用数据库连接字符串

一些 *infasetup* 命令使用连接字符串连接至域配置数据库。将数据库主机、数据库端口和数据库服务名称指定为连接字符串的一部分。

可以将连接字符串用于以下 *infasetup* 命令：

- BackupDomain
- DefineDomain
- DefineGatewayNode

- DeleteDomain
- RestoreDomain
- UpdateGatewayNode

下表列出了每个支持的数据库的连接字符串语法：

数据库名称	连接字符串
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

备份域的配置元数据。infasetup 会将备份域元数据存储到扩展名为 .mrep 的备份文件。

运行此命令之前，必须先关闭域。

运行此命令时，*infasetup* 会备份域配置数据库表，以便将域还原到其他数据库。必须手动备份 ISP_RUN_LOG 表内容才能获取之前的工作流和会话日志。

如果命令因发生 Java 内存错误而失败，请增加 infasetup 可用的系统内存。要增加系统内存，请设置 INFA_JAVA_CMD_OPTS 环境变量中的 -Xmx 值。

BackupDomain 命令使用以下语法：

```
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]
```

下表介绍了 *infasetup* BackupDomain 选项和参数：

选项	参数	说明
-DatabaseAddress -da	database_hostname: database_port	不使用 -DatabaseConnectionString (-cs) 选项时为必选项。托管域配置数据库的计算机名称和端口号。
-DatabaseConnectionString -cs	database_connection _string	不使用 -DatabaseAddress (-da) 和 -DatabaseServiceName (-ds) 选项时为必选项。用于连接到域配置数据库的连接字符串。请将数据库主机、数据库端口和数据库服务名称指定为连接字符串的一部分。用引号将连接字符串引起来。
-DatabaseUserName -du	database_user_name	不使用 -TrustedConnection (-tc) 选项时为必选项。包含域配置信息的数据库帐户。
-DatabasePassword -dp	database_password	与数据库用户对应的域配置数据库密码。如果忽略此选项， <i>infasetup</i> 会使用 INFA_DEFAULT_DATABASE_PASSWORD 环境变量中指定的密码。如果环境变量中未指定任何值，则必须使用此选项输入密码。
-DatabaseType -dt	database_type	必需。存储域配置元数据的数据库的类型。数据库类型包括： - db2 - oracle - mssqlserver - sybase
-DatabaseServiceName -ds	database_service_name	不使用 -DatabaseConnectionString (-cs) 选项时为必选项。数据库服务名称。对 Oracle、IBM DB2 和 Microsoft SQL Server 数据库来说为必选项。请输入 Oracle 的 SID、IBM DB2 的服务名称或 Microsoft SQL Server 的数据库名称。
-BackupFile -bf	backup_file_name	必需。备份文件的名称和路径。如果未指定文件路径， <i>infasetup</i> 会在当前目录中创建备份文件。
-Force -f	-	可选。如果具有相同名称的文件已存在，则覆盖该备份文件。
-DomainName -dn	domain_name	必需。域的名称。
-Tablespace -ts	tablespace_name	对 IBM DB2 数据库来说为必选项。域配置数据库表所在的表空间的名称。

选项	参数	说明
-SchemaName -sc	schema_name	可选。Microsoft SQL Server 架构的名称。如果不使用默认架构，则输入一个架构名称。
-DatabaseTlsEnabled -dbtls	database_tls_enabled	可选。指示 Informatica 域数据库是否通过 TLS 或 SSL 保护安全。将安全数据库的此选项设置为 True。默认值为 false。如果没有为 -dbtls 选项指定值，则 Informatica 域对 Informatica 域数据库使用安全通信。
-DatabaseTruststorePassword -dbtp	database_truststore_password	可选。安全数据库的数据库信任库文件的密码。
-TrustedConnection -tc	-	可选。通过受信任连接连接到 Microsoft SQL Server 数据库。受信任身份验证使用当前用户的 Windows 安全凭据连接到 Microsoft SQL Server。
-EncryptionKeyLocation -kl	encryption_key_location	可选。包含当前加密密钥的目录。如果加密密钥不在 isp/config/nodemeta.xml 文件中，则必须指定密钥位置。加密文件的名称为 sitekey。
-DatabaseTruststoreLocation -dbtl	database_truststore_location	安全域存储库数据库的信任库文件的路径和文件名。如果为域配置安全域存储库数据库，则为必选项。

DefineDomain

在当前计算机上创建域。如果要在托管某个域的计算机上定义另一个域，则必须先在该计算机上停止 Informatica 服务。infasetup 会删除现有的域和节点设置。定义新域后，请重新启动 Informatica 服务。

要在 Windows 计算机上创建域，必须先打开主机端口或禁用防火墙。

请勿在 DefineDomain 命令中的选项 (-f) 之后添加任何字符。如果包含其他字符，该命令可能会因发生意外错误而失败。

DefineDomain 命令使用以下语法：

```
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> true|false]
[<-IdpUrl|-iu> identity_provider_url]
[<-ServiceProviderId|-spid> service_provider_id]
[<-ClockSkewTolerance|-cst> clock_skew_tolerance_in_seconds]
[<-AssertionSigningCertificateAlias|-asca> idp_assertion_signing_certificate_alias]
[<-SamlTrustStoreDir|-std> saml_truststore_directory]
[<-SamlTrustStorePassword|-stp> saml_truststore_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]
```

下表介绍了 infasetup DefineDomain 选项和参数：

选项	参数	说明
-DatabaseAddress -da	database_hostname:database_port	不使用 -DatabaseConnectionString (-cs) 选项时为必选项。托管域配置数据库的计算机名称和端口号。
-DatabaseConnectionString -cs	database_connection_string	不使用 -DatabaseAddress (-da) 和 -DatabaseServiceName (-ds) 选项时为必选项。用于连接到域配置数据库的连接字符串。请将数据库主机、数据库端口和数据库服务名称指定为连接字符串的一部分。用引号将连接字符串引起来。
-DatabaseUserName -du	database_user_name	不使用 -TrustedConnection (-tc) 选项时为必选项。包含域配置信息的数据库帐户。
-DatabasePassword -dp	database_password	与数据库用户对应的域配置数据库密码。如果忽略此选项， <i>infasetup</i> 会使用 INFA_DEFAULT_DATABASE_PASSWORD 环境变量中指定的密码。如果该环境变量中未指定任何值，则必须使用此选项输入密码。

选项	参数	说明
-DatabaseType -dt	database_type	必需。存储域配置元数据的数据库的类型。数据库类型包括： - db2 - oracle - mssqlserver - sybase - postgresql
- DatabaseService Name -ds	database_service_name	不使用 -DatabaseConnectionString (-cs) 选项时为必选项。数据库服务名称。对 Oracle、IBM DB2 和 Microsoft SQL Server 数据库来说为必选项。请输入 Oracle 的 SID、IBM DB2 的服务名称或 Microsoft SQL Server 的数据库名称。
-Tablespace -ts	tablespace_name	对 IBM DB2 数据库来说为必选项。域配置数据库表所在的表空间的名称。
-SchemaName -sc	schema_name	可选。Microsoft SQL Server 或 PostgreSQL 架构的名称。如果不使用默认架构，则输入一个架构名称。
- DatabaseTlsEnabl ed -dbtls	database_tls_enabled	可选。指示 Informatica 域数据库是否通过 TLS 或 SSL 保护安全。将安全数据库的此选项设置为 True。默认值为 false。如果没有为 -dbtls 选项指定值，则 Informatica 域对 Informatica 域数据库使用安全通信。
- DatabaseTruststo rePassword -dbtp	database_truststore_password	可选。安全数据库的数据库信任库文件的密码。
-DomainName -dn	domain_name	必需。域的名称。域名必须介于 1 到 79 个字符之间，并且不能包含空格或以下字符： / * ? < > "
- DomainDescriptio n -de	domain_description	可选。域的说明。
- AdministratorNa me -ad	administrator_name	必需。域管理员用户名。 如果域使用单个 Kerberos 域验证用户身份，请指定 samAccount 名称。 如果域使用 Kerberos 跨域身份验证，请指定完全限定用户主体名称，包括域名。例如： sysadmin@COMPANY.COM

选项	参数	说明
-Password -pd	密码	<p>Kerberos 域的可选选项。域管理员密码。可以使用 -pd 选项或环境变量 INFA_DEFAULT_DOMAIN_PASSWORD 设置密码。如果使用这两种方法设置密码，则使用 -pd 选项设置的密码优先。</p> <p>对于本地用户帐户，如果启用了密码复杂度，请在创建或更改密码时遵循以下准则：</p> <ul style="list-style-type: none"> - 密码长度必须至少为 8 个字符。 - 密码必须包括字母字符、数字字符和非字母数字字符，例如： <pre>! \ " # \$ % & ' () * + , - . / : ; < = > ? @ [] ^ _ ` { } ~</pre> <p>在密码中使用特殊字符时，shell 有时会对这些字符做出不同的解释。例如，将 \$ 解释为一个变量。在这种情况下，请使用转义符对特殊字符进行转义。</p>
-LicenseName -ln	license_name	<p>可选。许可证的名称。名称不区分大小写，但在域中必须唯一。名称长度不能超过 79 个字符，不能包含前导空格或结尾空格，也不能包含回车符、制表符或以下字符：</p> <pre>/ * ? < > " </pre>
-LicenseKeyFile -lf	license_key_file	可选。指向许可证密钥文件的路径。
-LogServiceDirectory -ld	log_service_directory	必需。日志管理器用来存储日志事件文件的共享目录路径。请确认 -ld 与指定的 -sld 值不同，也不包含该值。
-SystemLogDirectory -sld	system_log_directory	可选。用于存储系统日志文件的目录路径。请确认 -ld 与指定的 -sld 值不同，也不包含该值。默认值为 <INFA_home>/logs。
-NodeName -nn	node_name	必需。节点的名称。节点名称必须介于 1 到 79 个字符之间，并且不能包含空格或以下字符： \ / * ? < > "
-NodeAddress -na	node_host:port	必需。托管节点的计算机的主机名和端口号。请选择可用的端口号。
-ServiceManagerPort -sp	service_manager_port	可选。服务管理器用来侦听传入连接请求的端口号。

选项	参数	说明
-EnableTLS -tls	enable_tls	<p>可选。在 Informatica 域的服务之间配置安全通信。</p> <p>如果使用 Informatica 提供的默认 SSL 证书，则无需指定密钥库和信任库选项。如果未使用默认 SSL 证书，则必须指定密钥库和信任库选项。有效值为 true 或 false。默认值为 false。如果没有为 -tls 选项指定值，则 Informatica 域在各服务之间使用安全通信。</p> <p>要为关联的服务或 Web 应用程序（如管理工具、Analyst 工具或 Web Services Hub）启用安全通信，请在这些应用程序中单独配置安全通信。</p>
-NodeKeystore- -nk	node_keystore_directory	<p>如果使用 Informatica 提供的默认 SSL 证书，则为可选选项。如果使用自身的 SSL 证书，则为必需选项。包含密钥库文件的目录。Informatica 域需要以 PEM 格式以及在 Java 密钥库 (JKS) 文件中提供 SSL 证书。目录必须包含 PEM 和 JKS 格式的密钥库文件。</p> <p>密钥库文件必须命名为 infa_keystore.jks 和 infa_keystore.pem。如果从证书颁发机构 (CA) 接收的密钥库文件为其他名称，则必须将其重命名为 infa_keystore.jks 和 infa_keystore.pem。</p> <p>必须对域中的所有节点使用相同的密钥库文件。</p>
-NodeKeystorePas s -nkp	node_keystore_password	<p>如果使用 Informatica 提供的默认 SSL 证书，则为可选选项。如果使用自身的 SSL 证书，则为必需选项。密钥库 infa_keystore.jks 文件的密码。</p>
-CipherWhiteList -cwl	comma_separated_white_list_j sse_cipher_names	<p>可选。要添加到有效列表的以逗号分隔的 JSSE 密码套件列表。</p> <p>注意: 列表必须至少包含一个有效的 JRE 或 OpenSSL 密码套件。</p>
-CipherBlackList -cbl	comma_separated_black_list_js se_cipher_names	<p>可选。要从有效列表中删除的以逗号分隔的 JSSE 密码套件列表。</p> <p>注意: 有效列表必须至少包含一个有效的 JRE 或 OpenSSL 密码套件。</p>
-CipherWhiteListFil e -cwlf	absolute_filename_containing_ comma_separated_white_list_j sse_cipher_names	<p>可选。包含要添加到有效列表的以逗号分隔的密码套件列表的纯文本文件的绝对文件名。</p> <p>注意: 列表必须至少包含一个有效的 JRE 或 OpenSSL 密码套件。</p>
-CipherBlackListFil e -cblf	absolute_filename_containing_ comma_separated_black_list_js se_cipher_names	<p>可选。包含要从有效列表中移除的以逗号分隔的密码套件列表的纯文本文件的绝对文件名。</p> <p>注意: 有效列表必须至少包含一个有效的 JRE 或 OpenSSL 密码套件。</p>

选项	参数	说明
-NodeTruststore -nt	node_truststore_directory	如果使用 Informatica 提供的默认 SSL 证书，则为可选选项。包含信任库文件的目录。Informatica 域需要以 PEM 格式以及在 Java 密钥库 (JKS) 文件中提供 SSL 证书。目录必须包含 PEM 和 JKS 格式的信任库文件。 信任库文件必须命名为 infa_truststore.jks 和 infa_truststore.pem。如果从证书颁发机构 (CA) 接收的信任库文件为其他名称，则必须将其重命名为 infa_truststore.jks 和 infa_truststore.pem。
-NodeTruststorePass -ntp	node_truststore_password	如果使用 Informatica 提供的默认 SSL 证书，则为可选选项。如果使用自身的 SSL 证书，则为必需选项。infa_truststore.jks 文件的密码。
-EnableKerberos -krb	enable_kerberos	可选。将 Informatica 域配置为使用 Kerberos 身份验证。有效值为 true 或 false。如果为 true，则该域使用 Kerberos 身份验证，以后将无法更改身份验证模式。启用 Kerberos 身份验证后，将无法禁用。默认值为 false。如果没有为 -krb 选项指定值，则 Informatica 域使用 Kerberos 身份验证。
-ServiceRealmName -srn	realm_name_of_node_spn	可选。域在验证用户身份时使用的 Kerberos 域的名称。域名必须采用大写形式，且区分大小写。 要配置 Kerberos 跨域身份验证，请指定域在验证用户身份时使用的每个 Kerberos 域的名称，用逗号分隔。例如： COMPANY.COM,EAST.COMPANY.COM,WEST.COMPANY.COM 在域名称前使用星号作为通配符，将具有此名称的所有域包含在内。例如，指定以下值可包含具有 EAST.COMPANY.COM 名称的所有域： *EAST.COMPANY.COM
-UserRealmName -urn	realm_name_of_user_spn	可选。域在验证用户身份时使用的 Kerberos 域的名称。域名必须采用大写形式，且区分大小写。 要配置 Kerberos 跨域身份验证，请指定域在验证用户身份时使用的每个 Kerberos 域的名称，用逗号分隔。例如： COMPANY.COM,EAST.COMPANY.COM,WEST.COMPANY.COM 在域名称前使用星号作为通配符，将具有此名称的所有域包含在内。例如，指定以下值可包含具有 EAST.COMPANY.COM 名称的所有域： *EAST.COMPANY.COM
-KeysDirectory -kd	Infra_keys_directory_location	可选。存储 Informatica 域的所有 keytab 文件和加密密钥的目录。默认值为 <Informatica 安装目录>/isp/config/keys 。

选项	参数	说明
-SPNShareLevel -spnSL	SPNShareLevel PROCESS NODE	<p>可选。为域指示服务主体级别。将属性设置为以下级别之一：</p> <ul style="list-style-type: none"> - 进程。域要求每一节点和节点上的每项服务具有唯一服务主体名称 (SPN) 和 keytab 文件。每一节点所需的 SPN 和 keytab 文件数量取决于节点上运行的服务进程数量。如果域不需要高级别安全性，请使用节点级别选项。 - 节点。域对节点和节点上运行的所有服务使用一个 SPN 和 keytab 文件。此选项针对节点上的所有 HTTP 进程也需要单独的 SPN 和 keytab 文件。 <p>默认为进程。</p>
-EnableSaml -saml	true false	<p>可选。在 Informatica 域中启用或禁用 SAML 身份验证。</p> <p>将此值设置为 true 可在 Informatica 域中启用 SAML 身份验证。</p> <p>将此值设置为 false 可在 Informatica 域中禁用 SAML 身份验证。</p>
-idpUrl -iu	identity_provider_url	如果 -saml 选项为 true，则为必需。指定 SAML 身份提供程序 URL。
-ServiceProviderId -spid	service_provider_id	<p>可选。身份提供程序中定义的域的依赖方信任名称或服务提供程序标识符。</p> <p>如果已在 AD FS 中指定“informatica”作为依赖方信任名称，则无需指定值。</p>
-ClockSkewTolerance -cst	clock_skew_tolerance_in_seconds	<p>可选。身份提供程序主机系统时钟与主网关节点上系统时钟之间允许的时间差。</p> <p>系统会根据身份提供程序主机系统时钟设置身份提供程序所颁发的 SAML 令牌的有效期。如果在令牌中设置的开始时间或结束时间与主网关节点系统时钟之间的时间差在指定的秒数内，则说明身份提供程序颁发的 SAML 令牌的有效期仍未到期。</p> <p>值必须介于 0 到 600 秒之间。默认值为 120 秒。</p>
-AssertionSigningCertificateAlias -asca	idp_assertion_signing_certificate_alias	如果为域启用了 SAML 身份验证，则为必需。在将标识提供程序断言签名证书导入到用于 SAML 身份验证的信任库文件时指定的别名。
-SamlTrustStoreDir -std	saml_truststore_directory	<p>可选。一个目录，其中包含在域中的网关节点上使用 SAML 身份验证所需的自定义信任库文件。仅可指定文件的目录，而不能指定完整路径。</p> <p>如果未指定任何信任库，将使用默认 Informatica 信任库。</p>
-SamlTrustStorePassword -stp	saml_truststore_password	如果对 SAML 身份验证使用自定义信任库，则为必需。自定义信任库文件的密码。

选项	参数	说明
- EnablePasswordComplexity -pc	enable_password_complexity	<p>可选。启用密码复杂度以验证密码强度。</p> <p>对于本地用户帐户，如果启用了密码复杂度，请在创建或更改密码时遵循以下准则：</p> <ul style="list-style-type: none"> - 密码长度必须至少为 8 个字符。 - 密码必须包括字母字符、数字字符和非字母数字字符，例如： <pre>! \ " # \$ % & ' () * + , - . / : ; < = > ? @ [] ^ _ ` { } ~</pre> <p>在密码中使用特殊字符时，shell 有时会对这些字符做出不同的解释。例如，将 \$ 解释为一个变量。在这种情况下，请使用转义符对特殊字符进行转义。</p>
- AdminconsolePort -ap	admin_tool_port	用于访问 Informatica Administrator 的端口。
-HttpsPort -hs	admin_tool_https_port	可选。用于保护与 Administrator 工具的连接的端口号。如果要为节点配置 HTTPS，请设置此端口号。
-KeystoreFile -kf	admin_tool_file_location	可选。包含使用 SSL 安全协议时所需的密钥和证书的密钥库文件。
-KeystorePass -kp	admin_tool_keystore_password	可选。密钥库文件的纯文本密码。可以使用 -kp 选项或环境变量 INFA_PASSWORD 设置密码。如果同时使用这两种方法设置了密码，则使用 -kp 选项设置的密码优先。
-MinProcessPort -mi	minimum_port	必需。在节点上运行的应用程序服务进程的最小端口号。
-MaxProcessPort -ma	maximum_port	必需。在节点上运行的应用程序服务进程的最大端口号。
-ServerPort -sv	server_shutdown_port	可选。服务管理器所使用的 TCP/IP 端口号。服务管理器通过此端口侦听来自域组件的关闭命令。如果一台计算机上具有多个节点，或者默认端口号已在使用中，请设置此端口号。默认值为节点端口号加 1。
- AdminconsoleShutdownPort -asp	admin_tool_shutdown_port	控制 Informatica Administrator 关闭的端口号。
-BackupDirectory -bd	backup_directory	可选。用于存储存储库备份文件的目录。该目录必须可由此节点访问。
- ServiceResilienceTimeout -sr	timeout_period_in_seconds	<p>可选。<i>infasetup</i> 尝试建立或重新建立与本地域的连接所持续的时间（以秒为单位）。如果忽略此选项，<i>infasetup</i> 会使用</p> <p>INFA_CLIENT_RESILIENCE_TIMEOUT 环境变量中指定的超时值。如果在该环境变量中未指定任何值，则使用默认值 180 秒。</p>

选项	参数	说明
-ErrorLogLevel -el	致命 错误 警告 信息 跟踪 调试	可选。域日志中的日志事件的严重级别。默认值为信息。
-ResourceFile -rf	resource_file	必需。包含节点可用资源列表的文件。请使用位于以下位置的 nodeoptions.xml 文件： <Informatica 安装目录>/isp/bin
-TimeZone -tz	log_service_timezone_GMT +00:00	可选。日志管理器生成日志事件文件时所使用的时区。默认值为 GMT+00:00。按以下格式配置时区： GMT(+/-)hh:mm
-Force -f	-	可选。如果同名的数据库已存在，则覆盖该数据库。请勿在此选项之后添加任何字符。
-TrustedConnection -tc	-	可选。通过受信任连接连接到 Microsoft SQL Server 数据库。受信任身份验证使用当前用户的 Windows 安全凭据连接到 Microsoft SQL Server。 注意: 如果要使用受信任连接，请配置 DatabaseConnectionString 选项。
-DatabaseTruststoreLocation -dbtl	database_truststore_location	安全域存储库数据库的信任库文件的路径和文件名。如果为域配置安全域存储库数据库，则为必选项。

如果在当前正托管某个域的节点上运行 DefineDomain，请重新配置以下域属性：

- **应用程序服务。** 重新创建之前在该域上运行的任何应用程序服务。
- **用户。** 重新创建用户。
- **网关节点。** 配置该域中的网关节点。
- **常规域属性。** 配置该域的弹性超时和重启尝试次数上限。
- **网格。** 重新创建该域中的任何网格。
- **LDAP 身份验证。** 配置该域的 LDAP 身份验证。
- **日志管理器属性。** 配置日志管理器的共享目录路径、清除属性和时区。

如果更改网关节点主机名或端口号，则还必须使用 *infacmd* AddDomainNode 命令将每个节点添加到域。

DefineGatewayNode

在当前计算机上定义网关节点。此命令会覆盖存储节点的配置元数据的 nodemeta.xml 文件。定义节点后，请运行 infacmd isp AddDomainNode 命令将其添加到域。

DefineGatewayNode 命令使用以下语法：

```
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> true|false]
[<-ServiceRealmName|-srn> realm_name_of_node_spn]
[<-UserRealmName|-urn> realm_name_of_user_spn]
[<-KeysDirectory|-kd> Infa_keys_directory_location]
[<-EnableSaml|-saml> true|false]
[<-AssertionSigningCertificateAlias|-asca> idp_assertion_signing_certificate_alias]
[<-SamlTrustStoreDir|-std> saml_truststore_directory]
[<-SamlTrustStorePassword|-stp> saml_truststore_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
[<-Tablespace|-ts> tablespace_name]
[<-SchemaName|-sc> schema_name (used for MSSQLServer only)]
[<-DatabaseTlsEnabled|-dbtls> database_tls_enabled]
[<-DatabaseTruststorePassword|-dbtp> database_truststore_password]
[<-TrustedConnection|-tc> trusted_connection (used for MSSQLServer only)]
[<-DatabaseTruststoreLocation|-dbtl> database_truststore_location]

```

下表介绍了 *infasetup* DefineGatewayNode 选项和参数：

选项	参数	说明
-DatabaseAddress -da	database_hostname:database_port	不使用 -DatabaseConnectionString (-cs) 选项时为必选项。托管域配置数据库的计算机名称和端口号。
-DatabaseConnectionString -cs	database_connection_string	不使用 -DatabaseAddress (-da) 和 -DatabaseServiceName (-ds) 选项时为必选项。用于连接到域配置数据库的连接字符串。请将数据库主机、数据库端口和数据库服务名称指定为连接字符串的一部分。用引号将连接字符串引起来。
-DatabaseUserName -du	database_user_name	不使用 -TrustedConnection (-tc) 选项时为必选项。包含域配置信息的数据库帐户。
-DatabasePassword -dp	database_password	与数据库用户对应的域配置数据库密码。如果忽略此选项， <i>infasetup</i> 会使用 INFA_DEFAULT_DATABASE_PASSWORD 环境变量中指定的密码。如果环境变量中未指定任何值，则必须使用此选项输入密码。
-DatabaseType -dt	database_type	必需。存储域配置元数据的数据库的类型。数据库类型包括： <ul style="list-style-type: none"> - db2 - oracle - mssqlserver - sybase - postgresql

选项	参数	说明
-DatabaseServiceName -ds	database_service_name	不使用 -DatabaseConnectionString (-cs) 选项时为必选项。数据库服务名称。对 Oracle、IBM DB2 和 Microsoft SQL Server 数据库来说为必选项。请输入 Oracle 的 SID、IBM DB2 的服务名称或 Microsoft SQL Server 的数据库名称。
-DomainName -dn	domain_name	必需。域的名称。
-NodeName -nn	node_name	可选。节点的名称。节点名称必须介于 1 到 79 个字符之间，并且不能包含空格或以下字符： \ / * ? < > "
-NodeAddress -na	node_host:port	可选。托管节点的计算机的主机名和端口号。请选择可用的端口号。
-ServiceManagerPort -sp	service_manager_port	可选。服务管理器用来侦听传入连接请求的端口号。
-EnableTLS -tls	enable_tls	可选。在 Informatica 域的服务之间配置安全通信。如果使用 Informatica 提供的默认 SSL 证书，则无需指定密钥库和信任库选项。如果未使用默认 SSL 证书，则必须指定密钥库和信任库选项。有效值为 true 或 false。默认值为 false。如果没有为 -tls 选项指定值，则 Informatica 域在各服务之间使用安全通信。 要为关联的服务或 Web 应用程序（如 Administrator 工具、Analyst 工具或 Web Services Hub）启用安全通信，请在这些应用程序中单独配置安全通信。
-NodeKeystore -nk	node_keystore_directory	如果使用 Informatica 提供的默认 SSL 证书，则为可选选项。如果使用自身的 SSL 证书，则为必需选项。包含密钥库文件的目录。Informatica 域需要以 PEM 格式以及在 Java 密钥库 (JKS) 文件中提供 SSL 证书。目录必须包含 PEM 和 JKS 格式的密钥库文件。 密钥库文件必须命名为 infa_keystore.jks 和 infa_keystore.pem。如果从证书颁发机构 (CA) 接收的密钥库文件为其他名称，则必须将其重命名为 infa_keystore.jks 和 infa_keystore.pem。 必须对域中的所有节点使用相同的密钥库文件。
-NodeKeystorePass -nkp	node_keystore_password	如果使用 Informatica 提供的默认 SSL 证书，则为可选选项。如果使用自身的 SSL 证书，则为必需选项。密钥库 infa_keystore.jks 文件的密码。

选项	参数	说明
-NodeTruststore -nt	node_truststore_directory	如果使用 Informatica 提供的默认 SSL 证书，则为可选选项。如果使用自身的 SSL 证书，则为必需选项。包含信任库文件的目录。Informatica 域需要以 PEM 格式以及在 Java 密钥库 (JKS) 文件中提供 SSL 证书。目录必须包含 PEM 和 JKS 格式的信任库文件。 信任库文件必须命名为 infa_truststore.jks 和 infa_truststore.pem。如果从证书颁发机构 (CA) 接收的信任库文件为其他名称，则必须将其重命名为 infa_truststore.jks 和 infa_truststore.pem。
-NodeTruststorePass -ntp	node_truststore_password	如果使用 Informatica 提供的默认 SSL 证书，则为可选选项。如果使用自身的 SSL 证书，则为必需选项。infa_truststore.jks 文件的密码。
-CipherWhiteList -cwl	comma_separated_white_list_jsse_cipher_names	可选。要添加到有效列表的以逗号分隔的 JSSE 密码套件列表。 注意: 列表必须至少包含一个有效的 JRE 或 OpenSSL 密码套件。
-CipherBlackList -cbl	comma_separated_black_list_jsse_cipher_names	可选。要从有效列表中删除的以逗号分隔的 JSSE 密码套件列表。 注意: 有效列表必须至少包含一个有效的 JRE 或 OpenSSL 密码套件。
-CipherWhiteListFile -cwlf	absolute_filename_containing_comma_separated_white_list_jsse_cipher_names	可选。包含要添加到有效列表的以逗号分隔的密码套件列表的纯文本文件的绝对文件名。 注意: 列表必须至少包含一个有效的 JRE 或 OpenSSL 密码套件。
-CipherBlackListFile -cblf	absolute_filename_containing_comma_separated_black_list_jsse_cipher_names	可选。包含要从有效列表中移除的以逗号分隔的密码套件列表的纯文本文件的绝对文件名。 注意: 有效列表必须至少包含一个有效的 JRE 或 OpenSSL 密码套件。
-EnableKerberos -krb	true false	可选。将 Informatica 域配置为使用 Kerberos 身份验证。有效值为 true 或 false。如果为 true，则该域使用 Kerberos 身份验证，以后将无法更改身份验证模式。启用 Kerberos 身份验证后，将无法禁用。默认值为 false。如果没有为 -krb 选项指定值，则 Informatica 域使用 Kerberos 身份验证。

选项	参数	说明
-ServiceRealmName -srn	realm_name_of_node_spn	<p>可选。域在验证用户身份时使用的 Kerberos 域的名称。域名必须采用大写形式，且区分大小写。</p> <p>要配置 Kerberos 跨域身份验证，请指定域在验证用户身份时使用的每个 Kerberos 域的名称，用逗号分隔。例如：</p> <p>COMPANY.COM,EAST.COMPANY.COM,WEST.COMPANY.COM</p> <p>在域名称前使用星号作为通配符，将具有此名称的所有域包含在内。例如，指定以下值可包含具有 EAST.COMPANY.COM 名称的所有域：</p> <p>*EAST.COMPANY.COM</p>
-UserRealmName -urn	realm_name_of_user_spn	<p>可选。域在验证用户身份时使用的 Kerberos 域的名称。域名必须采用大写形式，且区分大小写。</p> <p>要配置 Kerberos 跨域身份验证，请指定域在验证用户身份时使用的每个 Kerberos 域的名称，用逗号分隔。例如：</p> <p>COMPANY.COM,EAST.COMPANY.COM,WEST.COMPANY.COM</p> <p>在域名称前使用星号作为通配符，将具有此名称的所有域包含在内。例如，指定以下值可包含具有 EAST.COMPANY.COM 名称的所有域：</p> <p>*EAST.COMPANY.COM</p>
-KeysDirectory -kd	Infra_keys_directory_location	<p>可选。存储 Informatica 域的所有 keytab 文件和加密密钥的目录。默认目录为</p> <p><InformaticaInstallationDir>/isp/config/keys。</p>
-EnableSaml -saml	true false	<p>可选。在 Informatica 域中启用或禁用 SAML 身份验证。</p> <p>将此值设置为 true 可在 Informatica 域中启用 SAML 身份验证。</p> <p>将此值设置为 false 可在 Informatica 域中禁用 SAML 身份验证。</p>
-AssertionSigningCertificateAlias -asca	idp_assertion_signing_certificate_alias	<p>如果在网关节点上启用了 SAML 身份验证，则为必需。在将标识提供程序断言签名证书导入到用于 SAML 身份验证的信任库文件时指定的别名。</p>
-SamlTrustStoreDir -std	saml_truststore_directory	<p>可选。一个目录，其中包含在网关节点上使用 SAML 身份验证所需的自定义信任库文件。仅可指定文件的目录，而不能指定完整路径。</p> <p>如果未指定任何信任库，将使用默认 Informatica 信任库。</p>
-SamlTrustStorePassword -stp	saml_truststore_password	<p>如果对 SAML 身份验证使用自定义信任库，则为必需。自定义信任库的密码。</p>
-AdminconsolePort -ap	admin_tool_port	<p>可选。用于访问 Informatica Administrator 的端口。</p>

选项	参数	说明
-HttpsPort -hs	admin_tool_https_port	可选。节点在 Administrator 工具与服务管理器之间进行通信所使用的端口号。如果要为节点配置 HTTPS，请设置此端口号。 要禁用节点的 HTTPS 支持，请将此端口号设置为零。
-KeystoreFile -kf	admin_tool_keystore_file_location	可选。包含使用 SSL 安全协议时所需的密钥和证书的密钥库文件。
-KeystorePass -kp	admin_tool_keystore_password	可选。密钥库文件的纯文本密码。可以使用 -kp 选项或环境变量 INFA_PASSWORD 设置密码。如果同时使用这两种方法设置了密码，则使用 -kp 选项设置的密码优先。
-MinProcessPort -mi	minimum_port	可选。在节点上运行的应用程序服务进程的最小端口号。默认值为 11000。
-MaxProcessPort -ma	maximum_port	可选。在节点上运行的应用程序服务进程的最大端口号。默认值为 11999。
-LogServiceDirectory -ld	log_service_directory	必需。日志管理器用来存储日志事件文件的共享目录路径。请确认 -ld 与指定的 -sld 值不同，也不包含该值。
-SystemLogDirectory -sld	system_log_directory	可选。用于存储系统日志文件的目录路径。请确认 -ld 与指定的 -sld 值不同，也不包含该值。默认值为 <INFA_home>/logs。
-ServerPort -sv	server_shutdown_port	可选。服务管理器所使用的 TCP/IP 端口号。服务管理器通过此端口侦听来自 PowerCenter 组件的关闭命令。如果一台计算机上具有多个节点，或者默认端口号已在使用中，请设置此端口号。默认值为 8005。
-AdminconsoleShutdownPort -asp	admin_tool_shutdown_port	可选。控制 Informatica Administrator 关闭的端口号。
-BackupDirectory -bd	backup_directory	可选。用于存储存储库备份文件的目录。该目录必须可由此节点访问。
-ErrorLogLevel -el	致命 错误 警告 信息 跟踪 调试	可选。域日志中的日志事件的严重级别。默认值为信息。
-ResourceFile -rf	resource_file	必需。包含节点可用资源列表的文件。请使用以下目录中的 nodeoptions.xml 文件： <INFA_HOME>/isp/bin。

选项	参数	说明
-Tablespace -ts	tablespace_name	对 IBM DB2 数据库来说为必选项。域配置数据库表所在的表空间的名称。
-SchemaName -sc	schema_name	可选。Microsoft SQL Server 架构的名称。如果不使用默认架构，则输入一个架构名称。
-DatabaseTlsEnabled -dbtls	database_tls_enabled	可选。指示 Informatica 域数据库是否通过 TLS 或 SSL 保护安全。将安全数据库的此选项设置为 True。默认值为 false。如果没有为 -dbtls 选项指定值，Informatica 域将使用安全通信与 Informatica 域数据库通信。
- DatabaseTruststorePassw ord -dbtp	database_truststore_p assword	可选。安全数据库的数据库信任库文件的密码。
-TrustedConnection -tc	不适用	可选。通过受信任连接连接到 Microsoft SQL Server 数据库。受信任身份验证使用当前用户的 Windows 安全凭据连接到 Microsoft SQL Server。
- DatabaseTruststoreLocati on -dbtl	database_truststore_lo cation	安全域存储库数据库的信任库文件的路径和文件名。如果为域配置安全域存储库数据库，则为必选项。

相关主题：

- [“AddDomainNode” 页面上 283](#)

DefineWorkerNode

在当前计算机上定义执行工作的节点。infasetup 会创建存储节点的配置元数据的 nodemeta.xml 文件。如果在现有节点上运行，此命令会覆盖节点配置元数据。定义节点后，请运行 infacmd isp AddDomainNode 将其添加到域。

DefineWorkerNode 命令使用以下语法：

```
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]
```

下表介绍了 *infasetup* DefineWorkerNode 选项和参数：

选项	参数	说明
-DomainName -dn	domain_name	必需。执行工作的节点链接到的域的名称。
-NodeName -nn	node_name	必需。节点的名称。节点名称必须介于 1 到 79 个字符之间，并且不能包含空格或以下字符： \ / * ? < > "
-NodeAddress -na	node_host:port	必需。托管节点的计算机的主机名和端口号。请选择可用的端口号。
-ServiceManagerPort -sp	service_manager_port	可选。服务管理器用来侦听传入连接请求的端口号。
-EnableTLS -tls	enable_tls	<p>可选。在 Informatica 域的服务之间配置安全通信。</p> <p>如果使用 Informatica 提供的默认 SSL 证书，则无需指定密钥库和信任库选项。如果未使用默认 SSL 证书，则必须指定密钥库和信任库选项。有效值为 true 或 false。默认值为 false。如果没有为 -tls 选项指定值，则 Informatica 域在各服务之间使用安全通信。</p> <p>要为关联的服务或 Web 应用程序（如 Administrator 工具、Analyst 工具或 Web Services Hub）启用安全通信，请在这些应用程序中单独配置安全通信。</p>
-NodeKeystore -nk	node_keystore_directory	<p>如果使用 Informatica 提供的默认 SSL 证书，则为可选选项。如果使用自身的 SSL 证书，则为必需选项。包含密钥库文件的目录。Informatica 域需要以 PEM 格式以及在 Java 密钥库 (JKS) 文件中提供 SSL 证书。目录必须包含 PEM 和 JKS 格式的密钥库文件。</p> <p>密钥库文件必须命名为 infa_keystore.jks 和 infa_keystore.pem。如果从证书颁发机构 (CA) 接收的密钥库文件为其他名称，则必须将其重命名为 infa_keystore.jks 和 infa_keystore.pem。</p> <p>必须对域中的所有节点使用相同的密钥库文件。</p>
-NodeKeystorePass -nkp	node_keystore_password	如果使用 Informatica 提供的默认 SSL 证书，则为可选选项。如果使用自身的 SSL 证书，则为必需选项。密钥库 infa_keystore.jks 文件的密码。

选项	参数	说明
-NodeTruststore -nt	node_truststore_directory	如果使用 Informatica 提供的默认 SSL 证书，则为可选选项。包含信任库文件的目录。Informatica 域需要以 PEM 格式以及在 Java 密钥库 (JKS) 文件中提供 SSL 证书。目录必须包含 PEM 和 JKS 格式的信任库文件。 信任库文件必须命名为 infa_truststore.jks 和 infa_truststore.pem。如果从证书颁发机构 (CA) 接收的信任库文件为其他名称，则必须将其重命名为 infa_truststore.jks 和 infa_truststore.pem。
-NodeTruststorePass -ntp	node_truststore_password	如果使用 Informatica 提供的默认 SSL 证书，则为可选选项。如果使用自身的 SSL 证书，则为必需选项。 infa_truststore.jks 文件的密码。
-EnableKerberos -krb	enable_kerberos	可选。将 Informatica 域配置为使用 Kerberos 身份验证。有效值为 true 或 false。如果为 true，则该域使用 Kerberos 身份验证，以后将无法更改身份验证模式。启用 Kerberos 身份验证后，将无法禁用。默认值为 false。如果没有为 -krb 选项指定值，则 Informatica 域使用 Kerberos 身份验证。
-ServiceRealmName -srn	realm_name_of_node_spn	可选。域在验证用户身份时使用的 Kerberos 域的名称。域名必须采用大写形式，且区分大小写。 要配置 Kerberos 跨域身份验证，请指定域在验证用户身份时使用的每个 Kerberos 域的名称，用逗号分隔。例如： COMPANY.COM,EAST.COMPANY.COM,WEST.COMPANY.COM 在域名称前使用星号作为通配符，将具有此名称的所有域包含在内。例如，指定以下值可包含具有 EAST.COMPANY.COM 名称的所有域： *EAST.COMPANY.COM
-UserRealmName -urn	realm_name_of_user_spn	可选。域在验证用户身份时使用的 Kerberos 域的名称。域名必须采用大写形式，且区分大小写。 要配置 Kerberos 跨域身份验证，请指定域在验证用户身份时使用的每个 Kerberos 域的名称，用逗号分隔。例如： COMPANY.COM,EAST.COMPANY.COM,WEST.COMPANY.COM 在域名称前使用星号作为通配符，将具有此名称的所有域包含在内。例如，指定以下值可包含具有 EAST.COMPANY.COM 名称的所有域： *EAST.COMPANY.COM
-KeysDirectory -kd	Infa_keys_directory_location	可选。存储 Informatica 域的所有 keytab 文件和加密密钥的目录。默认目录为 <InformaticaInstallationDir>/isp/config/keys 。
-HttpsPort -hs	admin_tool_https_port	可选。节点在 Administrator 工具与服务管理器之间进行通信所使用的端口号。如果要为节点配置 HTTPS，请设置此端口号。 要禁用节点的 HTTPS 支持，请将此端口号设置为零。
-NodeKeystoreFile -kf	admin_tool_keystore_file_location	可选。包含使用 SSL 安全协议时所需的密钥和证书的密钥库文件。

选项	参数	说明
-KeystorePass -kp	admin_tool_keystore_password	可选。密钥库文件的纯文本密码。可以使用 -kp 选项或环境变量 INFA_PASSWORD 设置密码。如果同时使用这两种方法设置了密码，则使用 -kp 选项设置的密码优先。
-GatewayAddress -dg	domain_gateway_host:port	必需。网关主机名和端口号。
-UserName -un	user_name	如果域使用本地或 LDAP 身份验证，则为必选项。连接到域的用户名。可以使用 -un 选项或环境变量 INFA_DEFAULT_DOMAIN_USER 设置该用户名。如果使用这两种方法设置用户名，则 -un 选项优先。 如果域使用 Kerberos 身份验证，则为可选项。要通过单点登录运行该命令，请不要设置用户名。如果设置了用户名，则不能通过单点登录运行该命令。
-SecurityDomain -sdn	安全域	要创建的域用户所属的安全域的名称。可以使用 -sdn 选项或环境变量 INFA_DEFAULT_SECURITY_DOMAIN 设置安全域。如果使用这两种方法设置安全域名称，则 -sdn 选项优先。安全域名区分大小写。 可以为 -sdn 指定值，也可以基于身份验证模式使用默认值： <ul style="list-style-type: none"> - 如果域使用 LDAP 身份验证，则为必选项。默认值为“本地”。要使用 LDAP 身份验证，需要指定 -sdn 值。 - 如果域使用本地身份验证或 Kerberos 身份验证，则为可选项。默认值为本地，代表本地身份验证。如果域使用 Kerberos 身份验证，则默认值为安装期间创建的 LDAP 安全域。安全域的名称与安装期间指定的用户域名相同。
-Password -pd	密码	如果指定了用户名，则为必选项。用户名的密码。密码区分大小写。可以使用 -pd 选项或环境变量 INFA_DEFAULT_DOMAIN_PASSWORD 设置密码。如果使用这两种方法设置密码，则使用 -pd 选项设置的密码优先。
-MinProcessPort -mi	minimum_port	可选。在节点上运行的应用程序服务进程的最小端口号。默认值为 11000。
-MaxProcessPort -ma	maximum_port	可选。在节点上运行的应用程序服务进程的最大端口号。默认值为 11999。
-ServerPort -sv	server_shutdown_port	可选。服务管理器所使用的 TCP/IP 端口号。服务管理器通过此端口侦听来自 PowerCenter 组件的关闭命令。如果一台计算机上具有多个节点，或者默认端口号已在使用中，请设置此端口号。默认值为 8005。
-BackupDirectory -bd	backup_directory	可选。用于存储存储库备份文件的目录。该目录必须可由此节点访问。
-ErrorLogLevel -el	致命 错误 警告 信息 跟踪 调试	可选。域日志中的日志事件的严重级别。默认值为信息。

选项	参数	说明
-ResourceFile -rf	resource_file	必需。包含节点可用资源列表的文件。请使用以下目录中的 nodeoptions.xml 文件：<INFA_HOME>/isp/bin。
-SystemLogDirectory -sld	system_log_directory	可选。用于存储系统日志文件的目录路径。默认值为 <INFA_home>/logs。

DeleteDomain

删除域元数据表。运行此命令之前，必须先在计算机上停止 Informatica 服务。要在 Windows 计算机上删除域，还必须打开主机端口或禁用防火墙。

如果命令因发生 Java 内存错误而失败，请增加 infasetup 可用的系统内存。要增加系统内存，请设置 INFA_JAVA_CMD_OPTS 环境变量中的 -Xmx 值。

DeleteDomain 命令使用以下语法：

```

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]

```

下表介绍了 *infasetup* DeleteDomain 选项和参数：

选项	参数	说明
-DatabaseAddress -da	database_hostname:database_port	不使用 -DatabaseConnectionString (-cs) 选项时为必选项。托管域配置数据库的计算机名称和端口号。
-DatabaseConnectionString -cs	database_connection_string	不使用 -DatabaseAddress (-da) 和 -DatabaseServiceName (-ds) 选项时为必选项。用于连接到域配置数据库的连接字符串。请将数据库主机、数据库端口和数据库服务名称指定为连接字符串的一部分。用引号将连接字符串引起来。
-DatabaseUserName -du	database_user_name	不使用 -TrustedConnection (-tc) 选项时为必选项。包含域配置信息的数据库帐户。
-DatabasePassword -dp	database_password	与数据库用户对应的域配置数据库密码。如果忽略此选项， <i>infasetup</i> 会使用 INFA_DEFAULT_DATABASE_PASSWORD 环境变量中指定的密码。如果环境变量中未指定任何值，则必须使用此选项输入密码。
-DatabaseType -dt	database_type	必需。存储域配置元数据的数据库的类型。数据库类型包括： - db2 - oracle - mssqlserver - sybase - postgresql
-DatabaseServiceName -ds	database_service_name	不使用 -DatabaseConnectionString (-cs) 选项时为必选项。数据库服务名称。对 Oracle、IBM DB2 和 Microsoft SQL Server 数据库来说为必选项。请输入 Oracle 的 SID、IBM DB2 的服务名称或 Microsoft SQL Server 的数据库名称。
-Tablespace -ts	tablespace_name	对 IBM DB2 数据库来说为必选项。域配置数据库表所在的表空间的名称。
SchemaName -sc	schema_name	可选。Microsoft SQL Server 或 PostgreSQL 架构的名称。如果不使用默认架构，则输入一个架构名称。
-DatabaseTlsEnabled -dbtls	database_tls_enabled	可选。指示 Informatica 域数据库是否通过 TLS 或 SSL 保护安全。将安全数据库的此选项设置为 True。默认值为 false。如果没有为 -dbtls 选项指定值，则 Informatica 域对 Informatica 域数据库使用安全通信。
-DatabaseTruststorePassword -dbtp	database_truststore_password	可选。安全数据库的数据库信任库文件的密码。

选项	参数	说明
-TrustedConnection -tc	-	可选。通过受信任连接连接到 Microsoft SQL Server 数据库。受信任身份验证使用当前用户的 Windows 安全凭据连接到 Microsoft SQL Server。
-EncryptionKeyLocation -kl	encryption_key_location	包含当前加密密钥的目录。加密文件的名称为 sitekey。 Informatica 将当前的 sitekey 文件重命名为 sitekey_old，并在同一目录下名为 sitekey 的新文件中生成加密密钥。
-DatabaseTruststoreLocation -dbtl	database_truststore_location	安全域存储库数据库的信任库文件的路径和文件名。如果为域配置安全域存储库数据库，则为必选项。

GenerateEncryptionKey

生成加密密钥以保护 Informatica 域中的敏感数据，例如密码。

GenerateEncryptionKey 命令使用以下语法：

```
GenerateEncryptionKey
<-Keyword|-kw> keyword
<-DomainName|-dn> domain_name
[<-EncryptionKeyLocation|-kl> encryption_key_location]
```

下表介绍了 *infasetup* GenerateEncryptionKey 选项和参数：

选项	参数	说明
-Keyword -kw	keyword	必需。用作生成加密密钥的基础字的文本字符串。 关键字必须满足以下条件： <ul style="list-style-type: none">- 长度为 8 到 20 个字符- 至少包含一个大写字母- 至少包含一个小写字母- 至少包含一个数字- 不包含空格
-DomainName -dn	domain_name	必需。域名。
-EncryptionKeyLocation -kl	encryption_key_location	可选。包含当前加密密钥的目录。加密文件的名称为 sitekey。 Informatica 将当前的 sitekey 文件重命名为 sitekey_old，并在同一目录下名为 sitekey 的新文件中生成加密密钥。 在目录中包含至少两个 sitekey 文件的情况下，要再次运行该命令，请确保备份这些 sitekey 文件。然后才能运行该命令以创建 sitekey 文件，继而还原这些备份 sitekey 文件。

帮助

Help 命令会显示命令的选项和参数。如果忽略命令名称，*infasetup* 会列出所有命令。

Help 命令使用以下语法：

Help [command]

例如，如果键入 *infasetup* Help UpdateWorkerNode，*infasetup* 会返回 UpdateWorkerNode 命令的以下选项和参数：

```
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]
```

下表介绍了 *infasetup* Help 选项和参数：

选项	参数	说明
-	命令	可选。命令的名称。如果忽略命令名称， <i>infasetup</i> 会列出所有命令。

ListDomainCiphers

显示以下一个或多个密码套件列表：黑名单、默认列表、有效列表或白名单。

黑名单

希望 Informatica 域阻止的密码套件列表。将密码套件加入黑名单后，Informatica 域会从有效列表中删除该密码套件。您可将默认列表中的密码套件添加到黑名单。

默认列表

默认情况下 Informatica 域支持的密码套件列表。

白名单

除默认列表外，还希望 Informatica 域支持的密码套件列表。在将某个密码套件加入白名单后，Informatica 域会将该密码套件添加到有效列表。您无需将默认列表中的密码套件添加到白名单。

ListDomainCiphers 命令使用以下语法：

```
[<-list|-l>] ALL|BLACK|DEFAULT|EFFECTIVE|WHITE  
[<-domainConfig|-dc> true|false]
```

注意：无法在执行工作的节点上运行此命令。

下表介绍了 infasetup listDomainCiphers 选项和参数：

选项	参数	说明
-list -l	全部 BLACK DEFAULT EFFECTIVE WHITE	可选。要显示的密码套件配置列表。 参数 ALL 显示黑名单、默认列表、有效列表和白名单。 参数 BLACK 显示黑名单。 参数 DEFAULT 显示默认列表。 参数 EFFECTIVE 显示有效列表。 参数 WHITE 显示白名单。 注意： 这些参数区分大小写。 在网关节点上运行命令并忽略此选项时，命令会显示所有密码套件配置列表。
-domainConfig -dc	true false	可选。显示 Informatica 域或运行命令的网关节点的密码套件列表。默认情况下，该命令会显示域的密码套件列表。 将此选项设置为 true 可显示域的密码套件列表。 将此选项设置为 false 可显示运行命令的网关节点的密码套件列表。 注意： 无法查看网关节点上的白名单或黑名单。

MigrateEncryptionKey

更改用于保护 Informatica 域中的敏感数据（如密码）的加密密钥。

```
MigrateEncryptionKey  
  
<-LocationOfEncryptionKeys|-loc> location_of_encryption_keys  
  
[<-IsDomainMigrated|-mig> is_domain_migrated]
```

下表介绍了 *infasetup MigrateEncryptionKey* 选项和参数：

选项	参数	说明
-LocationOfEncryptionKeys -loc	location_of_encryption_keys	必需。存储旧加密密钥文件（名为 siteKey_old）和新加密密钥文件（名为 siteKey）的目录。 该目录必须同时包含旧加密密钥文件和新加密密钥文件。如果旧加密密钥文件和新加密密钥文件存储在不同的目录中，请将两个加密密钥文件复制到同一目录中。 如果域包含多个节点，此目录必须对运行 migrateEncryptionKey 命令的域中的任何节点均可访问。
-IsDomainMigrated -mig	is_domain_migrated	可选。指示是否已更新域以使用最新的加密密钥。 当首次运行 migrateEncryptionKey 命令时，请将此选项设置为 False 以指示该域使用旧加密密钥。 首次运行之后，当运行 migrateEncryptionKey 命令更新域中的其他节点时，请将此选项设置为 True 以指示该域已更新，可以使用最新的加密密钥。或者，也可以在不使用此选项的情况下运行 migrateEncryptionKey 命令。 默认值为 True。

RestoreDomain

从备份 mrep 文件为域还原配置元数据。如果存在旧版本 Informatica 的备份文件，则必须使用旧版本还原域。

运行此命令之前，必须先关闭域。

如果将域还原到原始备份数据库之外的其他数据库，则必须还原 ISP_RUN_LOG 表内容以获取先前的工作流和会话日志。

如果命令因发生 Java 内存错误而失败，请增加 infasetup 可用的系统内存。要增加系统内存，请设置 INFA_JAVA_CMD_OPTS 环境变量中的 -Xmx 值。

RestoreDomain 命令使用以下语法：

```
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]
```

下表介绍了 *infasetup* RestoreDomain 选项和参数：

选项	参数	说明
-DatabaseAddress -da	database_hostname: database_port	不使用 -DatabaseConnectionString (-cs) 选项时为必选项。托管域配置数据库的计算机名称和端口号。
-DatabaseConnectionString -cs	database_connection_string	不使用 -DatabaseAddress (-da) 和 -DatabaseServiceName (-ds) 选项时为必选项。用于连接到域配置数据库的连接字符串。请将数据库主机、数据库端口和数据库服务名称指定为连接字符串的一部分。用引号将连接字符串引起来。
-DatabaseUserName -du	database_username	不使用 -TrustedConnection (-tc) 选项时为必选项。包含域配置信息的数据库帐户。
-DatabasePassword -dp	database_password	与数据库用户对应的域配置数据库密码。如果忽略此选项， <i>infasetup</i> 会使用 INFA_DEFAULT_DATABASE_PASSWORD 环境变量中指定的密码。如果环境变量中未指定任何值，则必须使用此选项输入密码。
-DatabaseType -dt	database_type	必需。存储域配置元数据的数据库的类型。数据库类型包括： - db2 - oracle - mssqlserver - sybase - postgresql
-DatabaseServiceName -ds	database_service_name	不使用 -DatabaseConnectionString (-cs) 选项时为必选项。数据库服务名称。对 Oracle、IBM DB2 和 Microsoft SQL Server 数据库来说为必选项。请输入 Oracle 的 SID、IBM DB2 的服务名称或 Microsoft SQL Server 的数据库名称。
-BackupFile -bf	backup_file_name	必需。备份文件的名称和路径。如果未指定文件路径， <i>infasetup</i> 会在当前目录中创建备份文件。
-Force -f	-	可选。如果同名的数据库已存在，则覆盖该数据库。请勿在此选项之后添加任何字符。

选项	参数	说明
-ClearNodeAssociation -ca	-	可选。还原域时清除节点关联。例如，备份的域包含计算机“MyHost:9090”上的节点“Node1”。如果指定此选项，则还原域时，节点名称“Node1”与地址“MyHost:9090”之间的连接会断开。然后，您可以将另一个节点与“MyHost:9090”关联。 如果未指定此选项，“Node1”会保留其与“MyHost:9090”的连接。如果还原域并将另一个节点与“MyHost:9090”关联，该节点将不会启动。
-Tablespace -ts	tablespace_name	对 IBM DB2 数据库来说为必选项。域配置数据库表所在的表空间的名称。
-SchemaName -sc	schema_name	可选。Microsoft SQL Server 或 PostgreSQL 架构的名称。如果不使用默认架构，则输入一个架构名称。
-DatabaseTlsEnabled -dbtls	database_tls_enabled	可选。指示 Informatica 域数据库是否通过 TLS 或 SSL 保护安全。将安全数据库的此选项设置为 True。默认值为 false。如果没有为 -dbtls 选项指定值，则 Informatica 域对 Informatica 域数据库使用安全通信。
-DatabaseTruststorePassword -dbtp	database_truststore_password	可选。安全数据库的数据库信任库文件的密码。
-TrustedConnection -tc	-	可选。通过受信任连接连接到 Microsoft SQL Server 数据库。受信任身份验证使用当前用户的 Windows 安全凭据连接到 Microsoft SQL Server。
-EncryptionKeyLocation -kl	encryption_key_location	可选。包含当前加密密钥的目录。如果加密密钥不在 isp/config/keys/sitekey 文件中，则必须指定密钥位置。加密文件的名称为 sitekey。
-DatabaseTruststoreLocation -dbtl	database_truststore_location	可选。安全数据库的信任库文件的路径和文件名。如果为域配置安全域存储库数据库，则为必选项。

restoreMitKerberosLinkage

还原 Informatica 域用于 Kerberos 身份验证的默认 Kerberos 库的链接。此命令还将删除与 Informatica 域中存在的任何自定义 Kerberos 库的链接。

要在 Informatica 域中使用默认 Kerberos 库，请执行以下操作：

1. 关闭域。
2. 在域中的每个节点上运行 `infasetup restoreMitKerberosLinkage` 命令。
3. 在域中的所有节点上运行命令后启动域。

此命令不使用任何选项或参数。您必须对 Informatica 域中的每个节点具有读取和写入权限才能运行命令。

SwitchToKerberosMode

将 Informatica 域配置为使用 Kerberos 身份验证。

SwitchToKerberosMode 命令使用以下语法：

```
SwitchToKerberosMode
<-administratorName|-ad> administrator_name
<-ServiceRealmName|-srn> realm_name_of_node_spn
<-UserRealmName|-urn> realm_name_of_user_spn
[<-SPNShareLevel|-spnSL> SPNShareLevel PROCESS|NODE]
```

下表介绍了 *infasetup* SwitchToKerberosMode 选项和参数：

选项	参数	说明
-administratorName -ad	administrator_name	必需。在配置 Kerberos 身份验证时创建的域管理员帐户的用户名。指定 Active Directory 中存在的帐户的名称。 配置 Kerberos 身份验证后，此用户包含在该命令创建的 <i>_infalInternalNamespace</i> 安全域中。 如果域使用单个 Kerberos 域验证用户身份，请指定 samAccount 名称。 如果域使用 Kerberos 跨域身份验证，请指定完全限定用户主体名称，包括域名。例如： sysadmin@COMPANY.COM
-ServiceRealmName -srn	realm_name_of_node_spn	必需。域在验证用户身份时使用的 Kerberos 域的名称。域名必须采用大写形式，且区分大小写。 要配置 Kerberos 跨域身份验证，请指定域在验证用户身份时使用的每个 Kerberos 域的名称，用逗号分隔。例如： COMPANY.COM,EAST.COMPANY.COM,WEST.COMPANY.COM 在域名称前使用星号作为通配符，将具有此名称的所有域包含在内。例如，指定以下值可包含具有 EAST.COMPANY.COM 名称的所有域： *EAST.COMPANY.COM

选项	参数	说明
-UserRealmName -urn	realm_name_of_user _spn	必需。域在验证用户身份时使用的 Kerberos 域的名称。域名必须采用大写形式，且区分大小写。 要配置 Kerberos 跨域身份验证，请指定域在验证用户身份时使用的每个 Kerberos 域的名称，用逗号分隔。例如： COMPANY.COM,EAST.COMPANY.COM,WEST.COMPANY.COM 在域名称前使用星号作为通配符，将具有此名称的所有域包含在内。例如，指定以下值可包含具有 EAST.COMPANY.COM 名称的所有域： *EAST.COMPANY.COM
SPNShareLevel -spnSL	SPNShareLevel PROCESS[NODE]	可选。为域指示服务主体级别。将属性设置为以下级别之一： - 进程。域要求每一节点和节点上的每项服务具有唯一服务主体名称 (SPN) 和 keytab 文件。每一节点所需的 SPN 和 keytab 文件数量取决于节点上运行的服务进程数量。建议针对生产域使用此选项。 - 节点。域对节点和节点上运行的所有服务使用一个 SPN 和 keytab 文件。此选项针对节点上的所有 HTTP 进程也需要单独的 SPN 和 keytab 文件。建议针对测试和开发域使用此选项。建议针对测试和开发域使用此选项。 默认为进程。

UpdateDomainCiphers

更新 Informatica 域以使用新的有效列表。修改白名单以将密码套件添加到有效列表。修改黑名单以从有效列表中删除密码套件。

运行该命令之前，请验证是否满足以下要求：

- Informatica 域在域中使用安全通信或使用安全连接与 Web 客户端连接。
- 域已关闭。
- 可以在域中的网关节点上运行命令。

有效密码套件列表包含 Informatica 域支持的密码套件。运行 UpdateDomainCiphers 命令时，Informatica 域会根据以下列表创建有效密码套件列表：

黑名单

希望 Informatica 域阻止的密码套件列表。将密码套件加入黑名单后，Informatica 域会从有效列表中删除该密码套件。您可将默认列表中的密码套件添加到黑名单。

默认列表

默认情况下 Informatica 域支持的密码套件列表。

白名单

除默认列表外，还希望 Informatica 域支持的密码套件列表。在将某个密码套件加入白名单后，Informatica 域会将该密码套件添加到有效列表。您无需将默认列表中的密码套件添加到白名单。

运行 UpdateDomainCiphers 命令时，请考虑以下准则：

- 运行该命令时，将创建一个新的有效列表，会覆盖之前的有效列表。
- 运行该命令并指定白名单或黑名单时，新的白名单或黑名单会覆盖之前的列表。
- 有效列表包含默认列表和白名单中的密码套件，不包含黑名单中的密码套件。
- 运行该命令且不指定白名单或黑名单时，该命令会创建一个有效列表，该列表使用默认列表中的密码套件。
- 有效列表必须至少包含一个 TLS v1.1 或 1.2 支持的密码套件。
- 有效列表必须是对 Windows、Java 运行时环境和 OpenSSL 有效的密码套件。

有关如何创建白名单和黑名单以更新 Informatica 域使用的有效列表的详细信息，请参阅《*Informatica 安全指南*》。

UpdateDomainCiphers 命令使用以下语法：

```
[<-preview|-p> true|false]
[<-cipherWhiteList|-cwl> ciphersuite1,ciphersuite2,...]
[<-cipherWhiteListFile|-cwlf> whitelist_file_name]
[<-cipherBlackList|-cbl> ciphersuite1,ciphersuite2,...]
[<-cipherBlackListFile|-cblf> blacklist_file_name]
```

下表介绍了 infasetup UpdateDomainCiphers 选项和参数：

选项	参数	说明
-preview -p	true false	可选。如果为 true，该命令会显示域将使用的有效密码套件列表。 如果为 false，该命令会更新密码套件，以便 Informatica 域使用有效密码套件列表。默认值为 false。
-cipherWhiteList -cwl	CipherSuiteName01,CiphersuiteName02, ...	可选。要添加到有效列表的以逗号分隔的密码套件列表。使用完整的 IANA TLS 密码套件注册表名称或 Java 正则表达式。 此列表会覆盖之前的白名单。 注意： 列表必须至少包含一个有效的 JRE 或 OpenSSL 密码套件。
-cipherWhiteListFile -cwlf	whitelist_file_location	可选。包含要添加到有效列表的以逗号分隔的密码套件列表的纯文本文件的绝对文件路径和文件名。 此列表会覆盖之前的白名单。 使用完整的 IANA TLS 密码套件注册表名称或 Java 正则表达式。 注意： 列表必须至少包含一个有效的 JRE 或 OpenSSL 密码套件。

选项	参数	说明
-cipherBlackList -cbl	CipherSuiteName01,CiphersuiteName02, ...	可选。要从有效列表中删除的以逗号分隔的密码套件列表。使用完整的 IANA TLS 密码套件注册表名称或 Java 正则表达式。 此列表会覆盖之前的黑名单。 注意: 有效列表必须至少包含一个有效的 JRE 或 OpenSSL 密码套件。
-cipherBlackListFile -cblf	blacklist_file_location	可选。包含要从有效列表中删除的以逗号分隔的密码套件列表的纯文本文件的绝对文件路径和文件名。使用完整的 IANA TLS 密码套件注册表名称或 Java 正则表达式。 此列表会覆盖之前的列表。 注意: 有效列表必须至少包含一个有效的 JRE 或 OpenSSL 密码套件。

updateDomainName

更改域配置数据库中的域名。

在更新域名之前，必须备份域、站点特定密钥以及 keytab 文件。如果 PowerCenter 存储库包含全局存储库，则必须从全局存储库取消注册所有本地存储库。

要更新域名，请从任意网关节点运行 `infasetup updateDomainName` 命令。

更新域后，执行以下步骤：

1. 针对所有网关和执行工作的节点，使用更新后的域名运行 `updateGatewayNode` 和 `updateWorkerNode` 命令。
2. 可通过 `pmrep Register` 命令使用更新后的域名向连接的全局存储库注册本地存储库。
3. 您可以使用更新后的域名创建 SPN 和 keytab 文件，以用于 Kerbero 身份验证。复制密钥目录中的 keytab 文件。您可以继续使用原有的站点密钥文件。如果需要在站点密钥丢失或损坏的情况下重新生成该密钥，您必须提供原有域名。
4. 必须将 Informatica 客户端配置为使用更新后的域名。

`updateDomainName` 命令使用以下语法：

```
updateDomainName
-dn <domain_name>
```

下表介绍了 `infasetup updateDomainName` 选项和参数：

选项	参数	说明
-DomainName -dn	domain_name	必需。更改域名。域名必须介于 1 到 79 个字符之间，并且不能包含空格或以下字符： <code>/*?<>" </code>

UpdateGatewayNode

在当前计算机上更新网关节点的连接信息。更新网关节点之前，运行 `infacmd isp ShutDownNode` 命令以关闭节点。

UpdateGatewayNode 命令使用以下语法：

```
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|-cwlfs> absolute_filename_containing_comma_separated_white_list_jsse_cipher_names]
[<-CipherBlackListFile|-cblfs> 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]
[<-AssertionSigningCertificateAlias|-asca> idp_assertion_signing_certificate_alias]
[<-SamlTrustStoreDir|-std> saml_truststore_directory]
[<-SamlTrustStorePassword|-stp> saml_truststore_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]
```

下表介绍了 *infasetup* UpdateGatewayNode 选项和参数：

选项	参数	说明
-DatabaseAddress -da	database_hostna me:database_port	不使用 -DatabaseConnectionString (-cs) 选项时为必选项。托管域配置数据库的计算机名称和端口号。
-DatabaseConnectionString -cs	database_connect ion_string	不使用 -DatabaseAddress (-da) 和 -DatabaseServiceName (-ds) 选项时为必选项。用于连接到域配置数据库的连接字符串。请将数据库主机、数据库端口和数据库服务名称指定为连接字符串的一部分。用引号将连接字符串引起来。

选项	参数	说明
-DatabaseUserName -du	database_user_name	不使用 -TrustedConnection (-tc) 选项时为必选项。包含域配置信息的数据库帐户。
-DatabasePassword -dp	database_password	与数据库用户对应的域配置数据库密码。如果忽略此选项， <i>infasetup</i> 会使用 INFA_DEFAULT_DATABASE_PASSWORD 环境变量中指定的密码。如果环境变量中未指定任何值，则必须使用此选项输入密码。
-DatabaseType -dt	database_type ORACLE DB2 MSSQLSERVER SYBASE POSTGRESQL	必需。存储域配置元数据的数据库的类型。数据库类型包括： <ul style="list-style-type: none"> - db2 - oracle - mssqlserver - sybase - postgresql
-DatabaseServiceName -ds	database_service_name	不使用 -DatabaseConnectionString (-cs) 选项时为必选项。数据库服务名称。对 Oracle、IBM DB2 和 Microsoft SQL Server 数据库来说为必选项。请输入 Oracle 的 SID、IBM DB2 的服务名称或 Microsoft SQL Server 的数据库名称。
-DomainName -dn	domain_name	可选。域的名称。
-NodeName -nn	node_name	可选。节点的名称。节点名称必须介于 1 到 79 个字符之间，并且不能包含空格或以下字符： \ / * ? < > "
-NodeAddress -na	node_host:port	可选。托管节点的计算机的主机名和端口号。请选择可用的端口号。
-ServiceManagerPort -sp	service_manager_port	可选。服务管理器用来侦听传入连接请求的端口号。
-EnableTLS -tls	enable_tls	可选。在 Informatica 域的服务之间配置安全通信。如果使用 Informatica 提供的默认 SSL 证书，则无需指定密钥库和信任库选项。如果未使用默认 SSL 证书，则必须指定密钥库和信任库选项。有效值为 true 或 false。默认值为 false。如果没有为 -tls 选项指定值，则 Informatica 域在各服务之间使用安全通信。 要为关联的服务或 Web 应用程序（如管理工具、Analyst 工具或 Web Services Hub）启用安全通信，请在这些应用程序中单独配置安全通信。

选项	参数	说明
-NodeKeystore -nk	node_keystore_directory	<p>如果使用 Informatica 提供的默认 SSL 证书，则为可选选项。如果使用自身的 SSL 证书，则为必需选项。包含密钥库文件的目录。Informatica 域需要以 PEM 格式以及在 Java 密钥库 (JKS) 文件中提供 SSL 证书。目录必须包含 PEM 和 JKS 格式的密钥库文件。</p> <p>密钥库文件必须命名为 infa_keystore.jks 和 infa_keystore.pem。如果从证书颁发机构 (CA) 接收的密钥库文件为其他名称，则必须将其重命名为 infa_keystore.jks 和 infa_keystore.pem。</p> <p>必须对域中的所有节点使用相同的密钥库文件。</p>
-NodeKeystorePass -nkp	node_keystore_password	<p>如果使用 Informatica 提供的默认 SSL 证书，则为可选选项。如果使用自身的 SSL 证书，则为必需选项。密钥库 infa_keystore.jks 文件的密码。</p>
-NodeTruststore -nt	node_truststore_directory	<p>如果使用 Informatica 提供的默认 SSL 证书，则为可选选项。如果使用自身的 SSL 证书，则为必需选项。包含信任库文件的目录。Informatica 域需要以 PEM 格式以及在 Java 密钥库 (JKS) 文件中提供 SSL 证书。目录必须包含 PEM 和 JKS 格式的信任库文件。</p> <p>信任库文件必须命名为 infa_truststore.jks 和 infa_truststore.pem。如果从证书颁发机构 (CA) 接收的信任库文件为其他名称，则必须将其重命名为 infa_truststore.jks 和 infa_truststore.pem。</p>
-NodeTruststorePass -ntp	node_truststore_password	<p>如果使用 Informatica 提供的默认 SSL 证书，则为可选选项。如果使用自身的 SSL 证书，则为必需选项。infa_truststore.jks 文件的密码。</p>
-CipherWhiteList -cwl	cipher_whitelist_comma_separated_white_list_jsse_cipher_names	<p>可选。要添加到有效列表的以逗号分隔的 JSSE 密码套件列表。</p> <p>此列表会覆盖之前的白名单。</p> <p>注意: 列表必须至少包含一个有效的 JRE 或 OpenSSL 密码套件。</p>
-CipherBlackList -cbl	cipher_blacklist_comma_separated_black_list_jsse_cipher_names	<p>可选。要从有效列表中删除的以逗号分隔的 JSSE 密码套件列表。</p> <p>此列表会覆盖之前的黑名单。</p> <p>注意: 有效列表必须至少包含一个有效的 JRE 或 OpenSSL 密码套件。</p>
-CipherWhiteListFile -cwlf	cipher_whitelist_file_absolute_filename_containing_comma_separated_white_list_jsse_cipher_namespo	<p>可选。包含要添加到有效列表的以逗号分隔的密码套件列表的纯文本文件的绝对文件名。</p> <p>此列表会覆盖之前的白名单。</p> <p>注意: 列表必须至少包含一个有效的 JRE 或 OpenSSL 密码套件。</p>
-CipherBlackListFile -cblf	cipher_blacklist_file_absolute_filename_containing_comma_separated_black_list_jsse_cipher_names	<p>可选。包含要从有效列表中移除的以逗号分隔的密码套件列表的纯文本文件的绝对文件名。</p> <p>此列表会覆盖之前的黑名单。</p> <p>注意: 有效列表必须至少包含一个有效的 JRE 或 OpenSSL 密码套件。</p>

选项	参数	说明
-EnableKerberos -krb	true false	可选。将 Informatica 域配置为使用 Kerberos 身份验证。有效值为 true 或 false。如果为 true，则该域使用 Kerberos 身份验证，以后将无法更改身份验证模式。启用 Kerberos 身份验证后，将无法禁用。默认值为 false。如果没有为 -krb 选项指定值，则 Informatica 域使用 Kerberos 身份验证。
-ServiceRealmName -srn	realm_name_of_node_spn	可选。域用于验证用户身份的 Kerberos 域的名称。域名必须采用大写形式，且区分大小写。 要配置 Kerberos 跨域身份验证，请指定域用于验证用户身份的每个 Kerberos 域的名称，以逗号分隔。例如：COMPANY.COM,EAST.COMPANY.COM,WEST.COMPANY.COM 在域名称前使用星号做为通配符可包含具有此名称的所有域。例如，指定以下值可包含具有 EAST.COMPANY.COM 名称的所有域： *EAST.COMPANY.COM
-UserRealmName -urn	realm_name_of_user_spn	可选。域用于验证用户身份的 Kerberos 域的名称。域名必须采用大写形式，且区分大小写。 要配置 Kerberos 跨域身份验证，请指定域用于验证用户身份的每个 Kerberos 域的名称，以逗号分隔。例如：COMPANY.COM,EAST.COMPANY.COM,WEST.COMPANY.COM 在域名称前使用星号做为通配符可包含具有此名称的所有域。例如，指定以下值可包含具有 EAST.COMPANY.COM 名称的所有域： *EAST.COMPANY.COM
-KeysDirectory -kd	Infra_keys_directory_location	可选。存储 Informatica 域的所有 keytab 文件和加密密钥的目录。默认目录为 <InformaticaInstallationDir>/isp/config/keys。
-EnableSaml -saml	true false	可选。在 Informatica 域中启用或禁用 SAML 身份验证。 将此值设置为 true 可在 Informatica 域中启用 SAML 身份验证。 将此值设置为 false 可在 Informatica 域中禁用 SAML 身份验证。
-AssertionSigningCertificateAlias -asca	idp_assertion_signing_certificate_alias	如果在网关节点上启用了 SAML 身份验证，则为必需。在将标识提供程序断言签名证书导入到用于 SAML 身份验证的信任库文件时指定的别名。
-SamlTrustStoreDir -std	saml_truststore_directory	可选。一个目录，其中包含在网关节点上使用 SAML 身份验证所需的自定义信任库文件。仅可指定文件的目录，而不能指定完整路径。 如果未指定任何信任库，将使用默认 Informatica 信任库。
-SamlTrustStorePassword -stp	saml_truststore_password	如果对 SAML 身份验证使用自定义信任库，则为必需。自定义信任库的密码。

选项	参数	说明
-AdminconsolePort -ap	admin_tool_port	可选。用于访问 Informatica Administrator 的端口。
-HttpsPort -hs	admin_tool_https_port	可选。用于保护与 Administrator 工具的连接的端口号。如果要为节点配置 HTTPS，请设置此端口号。要禁用节点的 HTTPS 支持，请将此端口号设置为零。
-KeystoreFile -kf	admin_tool_keystore_file_location	可选。包含使用 SSL 安全协议时所需的密钥和证书的密钥库文件。
-KeystorePass -kp	admin_tool_keystore_password	可选。密钥库文件的纯文本密码。可以使用 -kp 选项或环境变量 INFA_PASSWORD 设置密码。如果同时使用这两种方法设置了密码，则使用 -kp 选项设置的密码优先。
-LogServiceDirectory -ld	log_service_directory	可选。日志管理器用来存储日志事件文件的共享目录路径。请确认 -ld 与指定的 -sld 值不同，也不包含该值。
-SystemLogDirectory -sld	system_log_directory	可选。用于存储系统日志文件的目录路径。请确认 -ld 与指定的 -sld 值不同，也不包含该值。默认值为 <INFA_home>/logs。
-ServerPort -sv	server_shutdown_port	可选。服务管理器所使用的 TCP/IP 端口号。服务管理器通过此端口侦听来自 PowerCenter 组件的关闭命令。如果在一个计算机上拥有多个节点或正在使用默认端口号，则设置此端口号。默认值为 8005。
-AdminconsoleShutdownPort -asp	admin_tool_shutdown_port	可选。控制 Informatica Administrator 关闭的端口号。
-Tablespace -ts	tablespace_name	对 IBM DB2 数据库来说为必选项。域配置数据库表所在的表空间的名称。
-SchemaName -sc	schema_name <仅用于 MSSQLServer>	可选。Microsoft SQL Server 架构的名称。如果不使用默认架构，则输入一个架构名称。
-DatabaseTlsEnabled -dbtls	database_tls_enabled	可选。指示 Informatica 域数据库是否通过 TLS 或 SSL 保护安全。将安全数据库的此选项设置为 True。默认值为 false。如果没有为 -dbtls 选项指定值，则 Informatica 域对 Informatica 域数据库使用安全通信。
-DatabaseTruststorePassword -dbtp	database_truststore_password	可选。安全数据库的数据库信任库文件的密码。
-TrustedConnection -tc	trusted_connection <仅用于 MSSQLServer>	可选。通过受信任连接连接到 Microsoft SQL Server 数据库。受信任身份验证使用当前用户的 Windows 安全凭据连接到 Microsoft SQL Server。

选项	参数	说明
-resetHostPort -rst	resetHostPort	如果指定 NodeAddress 或 ServiceManager 选项，则需要。重新设置主机端口号。
- DatabaseTruststoreLocation -dbtl	database_truststore_location	可选。网关节点的信任库文件的路径和文件名。

UpdateKerberosAdminUser

更新域存储库中的默认 Kerberos 管理员用户。

UpdateKerberosAdminUser 命令使用以下语法：

```
UpdateKerberosAdminUser
<-KerberosAdminName|-kan> kerberos_admin_name
```

下表描述了 *infasetup* UpdateKerberosAdminUser 选项和参数：

选项	参数	说明
-KerberosAdminName -kan	kerberos_admin_name	必需。选作默认管理员的用户的名称。 如果域使用单个 Kerberos 域验证用户身份，请指定 samAccount 名称。 如果域使用 Kerberos 跨域身份验证，请指定完全限定用户主体名称，包括域名。例如： sysadmin@COMPANY.COM

UpdateKerberosConfig

使用 UpdateKerberosConfig 命令更正 Informatica 配置中的域名称或服务域名称。您可以更改 Informatica 域用户所属的用户域。您可以更改 Informatica 域服务所属的服务域。

注意：此命令不会更改 Kerberos 配置。无法使用此命令将用户从一个用户域或服务域迁移到另一个用户域或服务域。

UpdateKerberosConfig 命令使用以下语法：

```
UpdateKerberosConfig
[<-ServiceRealmName|-srn> realm_name_of_node_spn]
[<-UserRealmName|-urn> realm_name_of_user_spn]
```

下表介绍了 *infasetup* UpdateKerberosConfig 选项和参数：

选项	参数	说明
-ServiceRealmName -srn	realm_name_of_node_spn	可选。域用于验证用户身份的 Kerberos 域的名称。域名必须采用大写形式，且区分大小写。 要配置 Kerberos 跨域身份验证，请指定域用于验证用户身份的每个 Kerberos 域的名称，以逗号分隔。例如： COMPANY.COM,EAST.COMPANY.COM,WEST.COMPANY.COM 在域名称前使用星号做为通配符可包含具有此名称的所有域。例如，指定以下值可包含具有 EAST.COMPANY.COM 名称的所有域： *EAST.COMPANY.COM
-UserRealmName -urn	realm_name_of_user_spn	可选。域用于验证用户身份的 Kerberos 域的名称。域名必须采用大写形式，且区分大小写。 要配置 Kerberos 跨域身份验证，请指定域用于验证用户身份的每个 Kerberos 域的名称，以逗号分隔。例如： COMPANY.COM,EAST.COMPANY.COM,WEST.COMPANY.COM 在域名称前使用星号做为通配符可包含具有此名称的所有域。例如，指定以下值可包含具有 EAST.COMPANY.COM 名称的所有域： *EAST.COMPANY.COM

updateMitKerberosLinkage

配置自定义数据库客户端和 Informatica 域来使用指定的自定义 Kerberos 库而不是 Informatica 使用的默认库。

要使用自定义 Kerberos 库，请执行以下操作：

1. 将您想使用的自定义 Kerberos 库复制到每个节点，或者复制到可供 Informatica 域中的所有节点访问的位置。
2. 关闭域。
3. 在域中的每个节点上运行 `infasetup updateMitKerberosLinkage` 命令。
4. 在域中的所有节点上运行命令后启动域。

`updateMitKerberosLinkage` 命令使用以下语法：

```
updateMitKerberosLinkage
<-useKerberos|-krb> true|false
[<-mitKerberosDirectory|-mkd> kerberos_library_directory]
```

下表介绍了 infasetup updateMitKerberosLinkage 选项和参数：

选项	参数	说明
-useKerberos -krb	true false	必需。布尔值。如果 Informatica 域使用 Kerberos 身份验证，请将此值设置为 True。如果设置为 True，Informatica 进程将进行 Kerberos 调用，而默认 Kerberos 库或目录中的库将使用 -mkd 选项指定。 如果 Informatica 域不使用 Kerberos，请将此值设置为 False。如果设置为 False，Informatica 不会加载 Kerberos 库。第三方客户端（例如数据库客户端）将进行 Kerberos 调用，而目录中指定的库将使用 -mkd 选项指定。
-mitKerberosDirectory -mkd	kerberos_library_directory_node_spn	可选。包含自定义 MIT Kerberos 库的目录。目录必须包含库文件。您不能使用符号链接。 如果 -krb 选项为 True，请确保您想使用的自定义 Kerberos 库与 Informatica 在默认情况下使用的 Kerberos 库的版本号相同。 如果同一个库具有多个版本，所有版本都必须具有相同的大小和相同的校验和。举例来说，如果目录包含两个版本的 libkrb5，例如 libkr5.so.3 和 libkrb5.so，那么两个库必须具有相同的文件大小和校验和值。 如果指定的目录为空，命令会将所有自定义 Kerberos 库从 Informatica 域中移除。

UpdatePasswordComplexityConfig

更新域的密码复杂度配置。

infasetup UpdatePasswordComplexityConfig 命令使用以下语法：

```
UpdatePasswordComplexityConfig  
<-EnablePasswordComplexity| -pc> enable_password_complexity
```

下表介绍了 infasetup UpdatePasswordComplexityConfig 选项和参数：

选项	参数	说明
-EnablePasswordComplexity -pc	enable_password_complexity	可选。启用密码复杂度以验证密码强度。默认情况下，禁用此选项。 对于本地用户帐户，如果启用了密码复杂度，请在创建或更改密码时遵循以下准则： - 密码长度必须至少为 8 个字符。 - 密码必须包括字母字符、数字字符和非字母数字字符，例如： ! \ " # \$ % & ' () * + , - . / : ; < = > ? @ [] ^ _ ` { } ~ 在密码中使用特殊字符时，shell 有时会对这些字符做出不同的解释。例如，将 \$ 解释为一个变量。在这种情况下，请使用转义符对特殊字符进行转义。

updateDomainSamlConfig

针对 Informatica 域中的 Informatica Web 应用程序，启用或禁用安全声明标记语言 (SAML) 身份验证。还可以使用该命令更新标识提供程序 URL，并指定身份提供程序主机系统时钟和主网关节点系统时钟之间允许的时间差。

在 Informatica 域中的每个网关节点上运行命令。运行此命令之前，请关闭域。

infasetup updateDomainSamlConfig 命令使用以下语法：

```
updateDomainSamlConfig
<-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]
<-EnableSaml|-saml> true|false
[<-idpUrl|-iu> identity_provider_url]
[<-ServiceProviderId|-spid> service_provider_id]
[<-ClockSkewTolerance|-cst> clock_skew_tolerance_in_seconds]
```

下表介绍了 infasetup updateDomainSamlConfig 选项和参数：

选项	参数	说明
-DomainName -dn	domain_name	必需。Informatica 域名。可以使用 -dn 选项或环境变量 INFA_DEFAULT_DOMAIN 设置该域名。如果使用这两种方法设置域名，则 -dn 选项优先。
-UserName -un	user_name	如果域使用本地或 LDAP 身份验证，则为必选项。连接到域的用户名。可以使用 -un 选项或环境变量 INFA_DEFAULT_DOMAIN_USER 设置该用户名。如果使用这两种方法设置用户名，则 -un 选项优先。 如果域使用 Kerberos 身份验证，则为可选项。要通过单点登录运行该命令，请不要设置用户名。如果设置了用户名，则不能通过单点登录运行该命令。
-Password -pd	密码	如果指定了用户名，则为必选项。用户名的密码。密码区分大小写。可以使用 -pd 选项或环境变量 INFA_DEFAULT_DOMAIN_PASSWORD 设置密码。如果使用这两种方法设置密码，则使用 -pd 选项设置的密码优先。

选项	参数	说明
-SecurityDomain -sdn	security_domain	<p>如果域使用 LDAP 身份验证，则为必选项。如果域使用本地身份验证或 Kerberos 身份验证，则为可选选项。域用户所属的安全域的名称。可以使用 -sdn 选项或环境变量 INFA_DEFAULT_SECURITY_DOMAIN 设置安全域。如果使用这两种方法设置安全域名称，则 -sdn 选项优先。安全域名区分大小写。</p> <p>如果域使用本地身份验证或 LDAP 身份验证，则默认值为本地身份验证。如果域使用 Kerberos 身份验证，则默认值为安装期间创建的 LDAP 安全域。安全域的名称与安装期间指定的用户域名相同。</p>
-Gateway -hp	gateway_host1:port gateway_host2:port ...	domains.infra 文件中的网关连接信息过期时为必需。域中网关节点的主机名和端口号。
-ResilienceTimeout -re	timeout_period_in_seconds	可选。infacmd 尝试建立或重新建立与域的连接持续的时间（秒）。如果忽略该选项，则 infacmd 会使用在 INFA_CLIENT_RESILIENCE_TIMEOUT 环境变量中指定的超时值。如果在环境变量中未指定值，则使用默认值 180 秒。
-idpUrl -iu	identity_provider_url	如果 -saml 选项为 true，则为必需。指定域的标识提供程序 URL。必须指定完整的 URL 字符串。
-ServiceProviderId -spid	service_provider_id	<p>可选。身份提供程序中定义的域的依赖方信任名称或服务提供程序标识符。</p> <p>如果已在 AD FS 中指定“informatica”作为依赖方信任名称，则无需指定值。</p>
-ClockSkewTolerance -cst	clock_skew_tolerance_in_seconds	<p>可选。身份提供程序主机系统时钟与主网关节点上系统时钟之间允许的时间差。</p> <p>系统会根据身份提供程序主机系统时钟设置身份提供程序所颁发的 SAML 令牌的有效期。如果在令牌中设置的开始时间或结束时间与主网关节点系统时钟之间的时间差在指定的秒数内，则说明身份提供程序颁发的 SAML 令牌的有效期仍未到期。</p> <p>值必须介于 0 到 600 秒之间。默认值为 120 秒。</p>

UpdateWorkerNode

在当前计算机上更新执行工作节点的连接信息。更新执行工作节点之前，运行 `infacmd isp ShutDownNode` 命令以关闭节点。

UpdateWorkerNode 命令使用以下语法：

```
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]
[<-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]
```

下表描述了 *infasetup* UpdateWorkerNode 选项和参数：

选项	参数	说明
-DomainName -dn	domain_name	可选。域名。
-NodeName -nn	node_name	可选。节点的名称。节点名称必须介于 1 到 79 个字符之间，并且不能包含空格或以下字符： \ / * ? < > "
-NodeAddress -na	node_host:port	可选。托管节点的计算机的主机名和端口号。请选择可用的端口号。
-ServiceManagerPort -sp	service_manager_port	可选。服务管理器用来侦听传入连接请求的端口号。
-EnableTLS -tls	enable_tls	可选。在 Informatica 域的服务之间配置安全通信。 如果使用 Informatica 提供的默认 SSL 证书，则无需指定密钥库和信任库选项。如果未使用默认 SSL 证书，则必须指定密钥库和信任库选项。有效值为 true 或 false。默认值为 false。如果没有为 -tls 选项指定值，则 Informatica 域在各服务之间使用安全通信。 要为关联的服务或 Web 应用程序（如管理员工具、Analyst 工具或 Web Services Hub）启用安全通信，请在这些应用程序中单独配置安全通信。
-EnableKerberos -krb	true false	可选。将 Informatica 域配置为使用 Kerberos 身份验证。有效值为 true 或 false。如果为 true，则该域使用 Kerberos 身份验证，以后将无法更改身份验证模式。启用 Kerberos 身份验证后，将无法禁用。 默认值为 false。如果没有为 -krb 选项指定值，则 Informatica 域使用 Kerberos 身份验证。
-ServiceRealmName -srn	realm_name_of_node_spn	可选。域用于验证用户身份的 Kerberos 域的名称。域名必须采用大写形式，且区分大小写。 要配置 Kerberos 跨域身份验证，请指定域用于验证用户身份的每个 Kerberos 域的名称，以逗号分隔。例如： COMPANY.COM,EAST.COMPANY.COM,WEST.COMPANY.COM 在域名称前使用星号做为通配符可包含具有此名称的所有域。例如，指定以下值可包含具有 EAST.COMPANY.COM 名称的所有域： *EAST.COMPANY.COM

选项	参数	说明
-UserRealmName -urn	realm_name_of_user_spn	<p>可选。域用于验证用户身份的 Kerberos 域的名称。域名必须采用大写形式，且区分大小写。</p> <p>要配置 Kerberos 跨域身份验证，请指定域用于验证用户身份的每个 Kerberos 域的名称，以逗号分隔。例如： COMPANY.COM,EAST.COMPANY.COM,WEST.COMPANY.COM</p> <p>在域名称前使用星号做为通配符可包含具有此名称的所有域。例如，指定以下值可包含具有 EAST.COMPANY.COM 名称的所有域： *EAST.COMPANY.COM</p>
-KeysDirectory -kd	Infra_keys_directory_location	<p>可选。存储 Informatica 域的所有 keytab 文件和加密密钥的目录。默认目录为 <InformaticaInstallationDir>/isp/config/keys。</p>
-HttpsPort -hs	admin_tool_https_port	<p>可选。用于保护与 Administrator 工具的连接的端口号。如果要为节点配置 HTTPS，请设置此端口号。</p>
-NodeKeystoreFile -kf	admin_tool_keystore_file_location	<p>可选。包含使用 SSL 安全协议时所需的密钥和证书的密钥库文件。</p>
-KeystorePass -kp	admin_tool_keystore_password	<p>可选。密钥库文件的纯文本密码。可以使用 -kp 选项或环境变量 INFA_PASSWORD 设置密码。如果同时使用这两种方法设置了密码，则使用 -kp 选项设置的密码优先。</p>
-GatewayAddress -dg	domain_gateway_host:port	<p>必需。网关主机名和端口号。</p>
-UserName -un	user_name	<p>如果域使用本地或 LDAP 身份验证，则为必选项。连接到域的用户名。可以使用 -un 选项或环境变量 INFA_DEFAULT_DOMAIN_USER 设置该用户名。如果使用这两种方法设置用户名，则 -un 选项优先。</p> <p>如果域使用 Kerberos 身份验证，则为可选项。要通过单点登录运行该命令，请不要设置用户名。如果设置了用户名，则不能通过单点登录运行该命令。</p>
-SecurityDomain -sdn	安全域	<p>要创建的域用户所属的安全域的名称。可以使用 -sdn 选项或环境变量 INFA_DEFAULT_SECURITY_DOMAIN 设置安全域。如果使用这两种方法设置安全域名称，则 -sdn 选项优先。安全域名区分大小写。</p> <p>可以为 -sdn 指定值，也可以基于身份验证模式使用默认值：</p> <ul style="list-style-type: none"> - 如果域使用 LDAP 身份验证，则为必选项。默认值为“本地”。要使用 LDAP 身份验证，需要指定 -sdn 值。 - 如果域使用本地身份验证或 Kerberos 身份验证，则为可选项。默认值为本地，代表本地身份验证。如果域使用 Kerberos 身份验证，则默认值为安装期间创建的 LDAP 安全域。安全域的名称与安装期间指定的用户域名相同。
-Password -pd	密码	<p>如果指定了用户名，则为必选项。用户名的密码。密码区分大小写。可以使用 -pd 选项或环境变量 INFA_DEFAULT_DOMAIN_PASSWORD 设置密码。如果使用这两种方法设置密码，则使用 -pd 选项设置的密码优先。</p>

选项	参数	说明
-ServerPort -sv	server_shutdown_port	可选。服务管理器所使用的 TCP/IP 端口号。服务管理器通过此端口侦听来自 PowerCenter 组件的关闭命令。如果一台计算机上具有多个节点，或者默认端口号已在使用中，请设置此端口号。
-resetHostPort -rst	true false	如果指定 NodeAddress 或 ServiceManager 选项，则需要。重新设置主机端口号。
-SystemLogDirectory -sld	system_log_directory	可选。用于存储系统日志文件的目录路径。默认值为 <INFA_home>/logs。

UnlockUser

解锁本地或 LDAP 用户帐户。解锁本地用户帐户时，还可以为帐户提供新密码。

可以在从网关节点关闭域后解锁用户帐户。

infasetup UnlockUser 命令使用以下语法：

```
UnlockUser  
  
<-UserName|-un> user_name  
  
[<-SecurityDomain|-sdn] security domain]  
  
[<-NewPassword|-np] new_password]
```

下表介绍了 infasetup UnlockUser 选项和参数：

选项	参数	说明
-UserName -un	user_name	必需。已锁定的帐户的用户名。值区分大小写。
-SecurityDomain -sdn	安全域	<p>如果域使用 LDAP 身份验证，则为必选项。如果域使用本地身份验证或 Kerberos 身份验证，则为可选选项。域用户所属的安全域的名称。可以使用 -sdn 选项或环境变量 INFA_DEFAULT_SECURITY_DOMAIN 设置安全域。如果使用这两种方法设置安全域名称，则 -sdn 选项优先。安全域名区分大小写。</p> <p>如果域使用本地身份验证或 LDAP 身份验证，则默认值为本地身份验证。如果域使用 Kerberos 身份验证，则默认值为安装期间创建的 LDAP 安全域。安全域的名称与安装期间指定的用户域名相同。</p>
-NewPassword -np	new_password	<p>可选。已锁定的本地帐户的新密码。</p> <p>对于本地用户帐户，如果启用了密码复杂度，请在创建或更改密码时遵循以下准则：</p> <ul style="list-style-type: none">- 密码长度必须至少为 8 个字符。- 密码必须包括字母字符、数字字符和非字母数字字符，例如： ! \ " # \$ % & ' () * + , - . / : ; < = > ? @ [] ^ _ ` { } ~ <p>在密码中使用特殊字符时，shell 有时会对这些字符做出不同的解释。例如，将 \$ 解释为一个变量。在这种情况下，请使用转义符对特殊字符进行转义。</p>

ValidateandRegisterFeature

验证并在域中注册该功能。

ValidateandRegisterFeature 命令使用以下语法：

```
ValidateandRegisterFeature
<-FeatureFilename|-ff> feature_filename
<-IsUpgrade|-up> is_upgrade
```

下表描述了 *infasetup* ValidateandRegisterFeature 选项和参数：

选项	参数	说明
-FeatureFilename -ff	feature_filename	必需。 插件对应的 xml 文件的位置。
-IsUpgrade -up	is_upgrade	必需。 指示是否要将插件升级为功能文件中的指定版本。 有效值为 true 和 false。 默认值为 true。

第 42 章

pmcmd 命令引用

本章包括以下主题：

- [使用 pmcmd, 1069](#)
- [aborttask, 1073](#)
- [abortworkflow, 1075](#)
- [连接, 1077](#)
- [断开连接, 1078](#)
- [Exit, 1078](#)
- [getrunningsessionsdetails, 1078](#)
- [GetServiceDetails, 1079](#)
- [getserviceproperties, 1081](#)
- [getsessionstatistics, 1082](#)
- [gettaskdetails, 1084](#)
- [getworkflowdetails, 1086](#)
- [帮助, 1089](#)
- [pingservice, 1089](#)
- [recoverworkflow, 1090](#)
- [scheduleworkflow, 1092](#)
- [SetFolder, 1093](#)
- [SetNoWait, 1094](#)
- [SetWait, 1094](#)
- [ShowSettings, 1094](#)
- [StartTask, 1094](#)
- [StartWorkflow, 1097](#)
- [StopTask, 1100](#)
- [StopWorkflow, 1102](#)
- [UnscheduleWorkflow, 1104](#)
- [UnsetFolder, 1105](#)
- [版本, 1105](#)
- [WaitTask, 1105](#)
- [WaitWorkflow, 1107](#)

使用 pmcmd

pmcmd 是用于与集成服务通信的程序。使用 *pmcmd* 可执行一些任务（如启动和停止工作流和会话），这些任务在工作流管理器中同样可以执行。

在下列模式下使用 *pmcmd*：

- **命令行模式。** 每次发出命令时调用并退出 *pmcmd*。可以使用命令行语法将脚本写入计划工作流。在命令行模式下写入的每个命令必须包含与集成服务的连接信息。
- **交互模式。** 建立并维护与集成服务的活动连接。通过此操作可发出一系列命令。

使用 *pmcmd* 可将环境变量用于用户名和密码。还可以使用环境变量自定义 *pmcmd* 在运行集成服务进程的计算机上显示日期和时间的方式。使用 *pmcmd* 之前，请在运行集成服务进程的计算机上配置这些变量。环境变量适用于节点上运行的 *pmcmd* 命令。

注意：如果域是混合版本的域，请运行集成服务版本安装目录中的 *pmcmd*。

在命令行模式下运行命令

每次您发出命令时，命令行模式都会调用 *pmcmd*，然后再退出。如果要通过批处理文件、脚本或其他程序运行 *pmcmd* 命令，命令行模式则非常有用。

将 *pmcmd* 命令与 *cron* 之类的操作系统调度工具配合使用，也可以将 *pmcmd* 命令嵌入到 shell 或 Perl 脚本中。

在命令行模式下运行 *pmcmd* 时，需要在每个命令中输入连接信息，如域名、集成服务名称、用户名和密码。例如，要在文件夹“SalesEast”中启动工作流“wf_SalesAvg”，请使用以下语法：

```
pmcmd startworkflow -sv MyIntService -d MyDomain -u seller3 -p jackson -f SalesEast wf_SalesAvg
```

用户 seller3（密码为“jackson”）发送启动工作流的请求。

如果您忽略或错误地输入了必需选项之一，命令则会失败，*pmcmd* 返回一个非零返回代码。有关所有返回代码的详细信息，请参阅 [“pmcmd 返回代码”](#) 页面上 1069。

要在命令行模式下返回 *pmcmd* 命令，请执行以下操作：

1. 在命令提示符下，切换到 *pmcmd* 可执行文件所在的目录。
默认情况下，PowerCenter 安装程序将 *pmcmd* 安装在 \server\bin 目录中。
2. 输入 *pmcmd*，后跟命令名称及其必需选项和参数：

```
pmcmd command_name [-option1] argument_1 [-option2] argument_2...
```

pmcmd 返回代码

在命令行模式下，*pmcmd* 通过返回代码指示命令成功或失败。返回代码“0”指示命令成功。任何其他返回代码均指示命令失败。

在运行 *pmcmd* 命令后立即使用 DOS 或 UNIX echo 命令，以查看命令的返回代码：

- 在 DOS shell 中：echo %ERRORLEVEL%
- 在 UNIX Bourne 或 Korn shell 中：echo \$?
- 在 UNIX C shell 中：echo \$status

下表描述了 *pmcmd* 的返回代码：

代码	说明
0	对于所有命令，返回值为零表示命令已成功运行。您可以在 wait 或 nowait 模式下发出以下命令：starttask、startworkflow、aborttask 和 abortworkflow。如果在 wait 模式下发出命令，则返回值为零表示命令已成功运行。如果在 nowait 模式下发出命令，则返回值为零表示请求已成功传输到集成服务，并且已确认请求。
1	集成服务不可用，或 <i>pmcmd</i> 无法连接到集成服务。TCP/IP 主机名、端口号或者网络存在问题。
2	任务名称、工作流名称或文件夹名称不存在。
3	启动或运行工作流或任务时出错。
4	使用错误。您将错误的选项传递到 <i>pmcmd</i> 。
5	发生了内部 <i>pmcmd</i> 错误。请联系 Informatica 全球客户支持部门。
7	您使用的用户名或密码无效。
8	您没有相应的权限或特权，无法执行该任务。
9	发送请求时，与集成服务的连接超时。
12	集成服务无法启动恢复，因为会话或工作流已计划、正在等待事件、正在等待、正在初始化、正在中止、正在停止、已禁用或正在运行。
13	用户名环境变量设置为空值。
14	密码环境变量设置为空值。
15	缺少用户名环境变量。
16	缺少密码环境变量。
17	参数文件不存在。
18	集成服务找到参数文件，但没有用于会话参数的初始值，例如 \$input 或 \$output。
19	集成服务无法恢复会话，因为工作流配置为持续运行。
20	发生存储库错误。确存储库服务和数据库正在运行，并且未超过与数据库的连接数限制。
21	集成服务正在关闭，不接受新的请求。
22	集成服务找不到您指定的工作流/会话的唯一实例。使用文件夹名称或工作流名称再次输入命令。
23	没有可用于请求的数据。
24	内存不足。
25	已取消命令。

在交互模式下运行命令

在交互模式下使用 *pmcmd* 启动和停止工作流与会话，无需编写脚本。使用交互模式时，输入域名、集成服务名称、用户名和密码等连接信息。您可以运行后续命令，无需为每个命令输入连接信息。

例如，以下命令可调用交互模式，建立到集成服务“MyIntService”的连接，并在文件夹“SalesEast”中启动工作流“wf_SalesAvg”和“wf_SalesTotal”：

```
pmcmd
pmcmd> connect -sv MyIntService -d MyDomain -u seller3 -p jackson
pmcmd> setfolder SalesEast
pmcmd> startworkflow wf_SalesAvg
pmcmd> startworkflow wf_SalesTotal
```

要在交互模式下运行 *pmcmd* 命令，请执行以下步骤：

- 在命令提示符下，切换到 *pmcmd* 可执行文件所在的目录。
默认情况下，PowerCenter 安装程序会在 \server\bin 目录中安装 *pmcmd*。
- 在命令提示符下，键入 *pmcmd*。
这会在交互模式下启动 *pmcmd*，并显示 *pmcmd>* 提示。在交互模式下，您不必在每个命令之前键入 *pmcmd*。
- 为域和集成服务输入连接信息。例如：
connect -sv MyIntService -d MyDomain -u seller3 -p jackson
- 按照以下格式键入命令及其选项和参数：

command_name [-option1] argument_1 [-option2] argument_2...
pmcmd 会运行该命令并再次显示提示。
- 键入 *exit* 以结束交互会话。

设置默认值

使用 *pmcmd* 连接至集成服务后，可以指定在集成服务每次执行命令时使用的默认文件夹或条件。例如，如果要发出一系列命令或同一文件夹中的任务，请使用 *setfolder* 命令指定文件夹名称。默认情况下，所有后续命令使用该文件夹。

下表描述了用于设置后续命令默认值的命令：

命令	说明
setfolder	指定一个文件夹作为在其中执行所有后续命令的默认文件夹。
setnowait	在 nowait 模式下执行后续命令。集成服务接收到上一个命令后， <i>pmcmd</i> 提示符可用。非等待模式为默认模式。
setwait	在 wait 模式下执行后续命令。集成服务完成上一个命令后， <i>pmcmd</i> 提示符可用。
unsetfolder	反转 <i>setfolder</i> 命令。

可以使用 *pmcmd ShowSettings* 命令显示默认设置。

在等待模式下运行

可以在等待模式或不等待模式下运行 *pmcmd*。在等待模式下，*pmcmd* 会在命令完成之后才返回到 Shell 或命令提示符。在此期间将无法运行后续命令，直至上一个命令完成。

例如，如果输入以下命令，*pmcmd* 会启动工作流 “wf_SalesAvg”，并且会在该工作流完成之后才返回到命令提示符：

```
pmcmd startworkflow -sv MyIntService -d MyDomain -u seller3 -p jackson -f SalesEast -wait wf_SalesAvg
```

在不等待模式下，*pmcmd* 会立即返回到 Shell 或命令提示符。您不必等待当前命令完成后再运行下一个命令。

例如，如果输入以下命令，即使工作流 “wf_SalesAvg” 仍在运行，*pmcmd* 也会启动工作流 “wf_SalesTotal”：

```
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
```

默认情况下，*pmcmd* 会在不等待模式下执行命令。

在命令行模式或交互模式下运行时，可以配置等待模式。在命令行模式下，使用 *-wait* 选项即可在等待模式下运行命令。在交互模式下，请使用 *setwait* 或 *setnowait* 命令，然后再输入后续命令。

用脚本编写 *pmcmd* 命令

使用 *pmcmd* 时，可以定期将一些命令与特定选项和参数配合使用。例如，您可以使用 *pmcmd* 来检查集成服务的状态。在此情况下，您可以创建脚本或批处理文件以调用一个或多个 *pmcmd* 命令，包括其选项和参数。

您可以在命令行模式下运行脚本。您不能在交互模式下运行 *pmcmd* 脚本。

例如，以下 UNIX shell 脚本会检查集成服务 “testService” 的状态，如果其正在运行，则获得会话 “s_testSessionTask” 的详细信息：

```
#!/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
```

输入命令选项

`pmcmd` 提供多种方式来输入一些命令选项和参数。例如，要输入密码，请使用以下语法：

```
<<-password|-p> password|<-passwordvar|-pv> passwordEnvVar>
```

要输入密码，请在密码前使用 `-password` 或 `-p` 选项：

```
-password ThePassword  
or  
-p ThePassword
```

如果使用密码环境变量，请在变量名称前使用 `-pv` 或 `-passwordvar` 选项：

```
-passwordvar PASSWORD  
or  
-pv PASSWORD
```

如果命令选项包含空格，请使用单引号或双引号将选项引起来。例如，在以下语法中使用单引号将文件夹名称引起来：

```
abortworkflow -sv MyIntService -d MyDomain -u seller3 -p jackson -f 'quarterly sales' -wait wf_MyWorkflow
```

要表示空字符串，请使用两个单引号 (') 或两个双引号 (")。

aborttask

中止任务。仅在发出 `stoptask` 命令后集成服务无法停止任务时，发出此命令。

`pmcmd aborttask` 命令在命令行模式下使用以下语法：

```
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` 命令在交互模式下使用以下语法：

```
aborttask  
  
[<-folder|-f> folder]  
  
<-workflow|-w> workflow  
  
[<-runinsname|-rin> runInsName]  
  
[-wfrunid workflowRunId]  
  
[-wait|-nowait]
```

taskInstancePath

下表描述了 `pmcmd aborttask` 选项和参数：

选项	参数	说明
-service -sv	服务	在命令行模式下为必需项。集成服务名称。在交互模式下不使用。
-domain -d	域	在命令行模式下为可选项。域名。在交互模式下不使用。
-timeout -t	超时	在命令行模式下为可选项。 <i>pmcmd</i> 尝试连接到集成服务所用的时间，以秒为单位。在交互模式下不使用。 如果忽略 -timeout 选项，则 <i>pmcmd</i> 使用在环境变量 INFA_CLIENT_RESILIENCE_TIMEOUT 中指定的超时值。 如果未设置环境变量，则 <i>pmcmd</i> 使用默认超时值。默认值为 180。
-user -u	用户名	如果不指定用户名环境变量，则在命令行模式下为必需项。用户名。在交互模式下不使用。
-uservar -uv	用户环境变量	如果不指定用户名，则在命令行模式下为必需项。指定用户名环境变量。在交互模式下不使用。
-password -p	密码	如果不指定密码环境变量，则在命令行模式下为必需项。密码。在交互模式下不使用。
-passwordvar -pv	密码环境变量	如果不指定密码，则在命令行模式下为必需项。密码环境变量。在交互模式下不使用。
-usersecuritydomain -usd	用户安全域	在命令行模式下为可选项。使用 LDAP 身份验证时必需。用户所属的安全域的名称。在交互模式下不使用。默认值为“本地”。
-usersecuritydomainvar -usdv	用户安全域环境变量	在命令行模式下为可选项。安全域环境变量。在交互模式下不使用。
-folder -f	文件夹	如果任务名称在存储库中不唯一，则为必需项。包含任务的文件夹的名称。
-workflow -w	工作流	必需。工作流的名称。
-wait -nowait	-	可选。配置等待模式： - wait。只有在集成服务完成上一命令后，才可输入新的 <i>pmcmd</i> 命令。 - nowait。只有在集成服务接收上一命令后，才可输入新的 <i>pmcmd</i> 命令。 默认值为 nowait。
-runinsname -rn	运行实例名	包含您要中止的任务的工作流运行实例的名称。如果您正在运行并发工作流，则可使用此选项。

选项	参数	说明
-wfrunid	workflowRunId	包含您要中止的任务的工作流运行实例的运行标识符编号（运行 ID）。如果您正在运行并发工作流，则可使用此选项。 注意: 如果工作流没有唯一的运行实例名称，则使用此选项。
-	任务实例路径	指定任务名称以及它在工作流中的显示位置。如果任务在工作流中，则仅输入任务名称。如果任务在 worklet 中，则输入 WorkletName.TaskName。作为完全限定字符串输入 taskInstancePath。

abortworkflow

中止工作流。仅在发出 stopworkflow 命令后集成服务无法停止工作流时，发出此命令。

abortworkflow 命令在命令行模式下使用以下语法：

```
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
```

abortworkflow 命令在交互模式下使用以下语法：

```
abortworkflow
[<-folder|-f> folder]
[-wait|-nowait]
[<-runinsname|-rin> runInsName]
[-wfrunid workflowRunId]
workflow
```

下表描述了 *pmcmd abortworkflow* 选项和参数：

选项	参数	说明
-service -sv	服务	在命令行模式下为必需项。集成服务名称。在交互模式下不使用。
-domain -d	域	在命令行模式下为可选项。域名。在交互模式下不使用。
-timeout -t	超时	在命令行模式下为可选项。 <i>pmcmd</i> 尝试连接到集成服务所用的时间，以秒为单位。在交互模式下不使用。 如果忽略 -timeout 选项，则 <i>pmcmd</i> 使用在环境变量 INFA_CLIENT_RESILIENCE_TIMEOUT 中指定的超时值。 如果未设置环境变量，则 <i>pmcmd</i> 使用默认超时值。默认值为 180。
-user -u	用户名	如果不指定用户名环境变量，则在命令行模式下为必需项。用户名。在交互模式下不使用。
-uservar -uv	userEnvVar	指定用户名环境变量。 如果不指定用户名，则在命令行模式下为必需项。在交互模式下不使用。
-password -p	密码	如果不指定密码环境变量，则在命令行模式下为必需项。密码。在交互模式下不使用。
-passwordvar -pv	passwordEnvVar	如果不指定密码，则在命令行模式下为必需项。密码环境变量。在交互模式下不使用。
-usersecuritydomain -usd	用户安全域	在命令行模式下为可选项。使用 LDAP 身份验证时需要。用户所属的安全域的名称。在交互模式下不使用。默认为“本地”。
-usersecuritydomainvar -usdv	userSecuritydomain EnvVar	在命令行模式下为可选项。安全域环境变量。在交互模式下不使用。
-folder -f	文件夹	如果工作流名称在存储库中不唯一，则为必需项。包含工作流的文件夹的名称。
-wait -nowait	-	可选。配置等待模式： - wait。只有在集成服务完成上一命令后，才可输入新的 <i>pmcmd</i> 命令。 - nowait。只有在集成服务接收上一命令后，才可输入新的 <i>pmcmd</i> 命令。 默认值为 nowait。
-runinsname -rin	runInsName	您要中止的工作流运行实例的名称。如果您正在运行并发工作流，则可使用此选项。
-wfrunid	workflowRunId	您要中止的工作流运行实例的运行标识符编号（运行 ID）。如果您正在运行并发工作流，则可使用此选项。 注意： 如果工作流没有唯一的运行实例名称，则使用此选项。
-	工作流	必需。工作流的名称。

连接

在交互模式下将 *pmcmd* 程序连接到集成服务。如果忽略连接信息，则 *pmcmd* 会提示您输入正确的信息。*pmcmd* 成功连接后，您可以发出命令，无需重新输入连接信息。

```
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>]
```

注意: 仅可在 *pmcmd* 交互模式下使用此命令

下表描述了 *pmcmd* Connect 选项和参数：

选项	参数	说明
-service -sv	服务	必需。 集成服务名称。
-domain -d	域	可选。 域名。
-timeout -t	超时	可选。 <i>pmcmd</i> 尝试连接到集成服务所用的时间，以秒为单位。 如果忽略 -timeout 选项，则 <i>pmcmd</i> 使用在环境变量 INFA_CLIENT_RESILIENCE_TIMEOUT 中指定的超时值。 如果未设置环境变量，则 <i>pmcmd</i> 使用默认超时值。 默认值为 180。
-user -u	用户名	如果不指定用户名环境变量，则在命令行模式下为必需项。 用户名。 在交互模式下不使用。
-uservar -uv	userEnvVar	指定用户名环境变量。 如果不指定用户名，则在命令行模式下为必需项。 在交互模式下不使用。
-password -p	密码	如果不指定密码环境变量，则在命令行模式下为必需项。 密码。 在交互模式下不使用。
-passwordvar -pv	passwordEnvVar	如果不指定密码，则在命令行模式下为必需项。 密码环境变量。 在交互模式下不使用。
-usersecuritydomain -usd	用户安全域	在命令行模式下为可选项。 使用 LDAP 身份验证时需要。 用户所属的安全域的名称。 在交互模式下不使用。 默认为“本地”。
-usersecuritydomainvar -usdv	userSecuritydomainEnvVar	在命令行模式下为可选项。 安全域环境变量。 在交互模式下不使用。

断开连接

将 *pmcmd* 与集成服务断开连接。它不会关闭 *pmcmd* 程序。您要断开与某个集成服务的连接并在交互模式下连接到另一集成服务时，可以使用此命令。

Disconnect 命令在交互模式下使用以下语法：

```
Disconnect
```

注意： 仅可在 *pmcmd* 交互模式下使用此命令

Exit

断开 *pmcmd* 与集成服务的连接，并关闭 *pmcmd* 程序。

Exit 命令在交互模式下使用以下语法：

```
Exit
```

注意： 仅可在 *pmcmd* 交互模式下使用此命令

getrunningessionsdetails

返回当前正在集成服务上运行的所有会话的以下详细信息：

- 集成服务状态, 启动时间, 和当前时间
- 文件夹和工作流名称
- Worklet 和会话实例
- 对于每个正在运行的会话：任务类型、开始时间、运行状态、首个错误代码、关联的集成服务、运行模式和节点名称
- 对于正在运行的会话中的映射：映射名称、会话日志文件、首个错误代码和错误消息、源和目标成功与失败的行数以及转换错误消息数
- 集成服务上正在运行的会话数

pmcmd getrunningessionsdetails 命令在命令行模式下使用以下语法：

```
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 命令在交互模式下使用以下语法：

```
getrunningessionsdetails
```

下表描述了 `pmcmd getrunningssessionsdetails` 选项和参数：

选项	参数	说明
-service -sv	服务	必需。集成服务名称。
-domain -d	域	可选。域名。
-timeout -t	超时	可选。 <i>pmcmd</i> 尝试连接到集成服务所用的时间，以秒为单位。 如果忽略 <code>-timeout</code> 选项，则 <i>pmcmd</i> 使用在环境变量 <code>INFA_CLIENT_RESILIENCE_TIMEOUT</code> 中指定的超时值。 如果未设置环境变量，则 <i>pmcmd</i> 使用默认超时值。默认值为 180。
-user -u	用户名	如果不指定用户名环境变量，则在命令行模式下为必需项。用户名。在交互模式下不使用。
-uservar -uv	用户环境变量	指定用户名环境变量。 如果不指定用户名，则在命令行模式下为必需项。在交互模式下不使用。
-password -p	密码	如果不指定密码环境变量，则在命令行模式下为必需项。密码。在交互模式下不使用。
-passwordvar -pv	密码环境变量	如果不指定密码，则在命令行模式下为必需项。密码环境变量。在交互模式下不使用。
-usersecuritydomain -usd	用户安全域	在命令行模式下为可选项。使用 LDAP 身份验证时必需。用户所属的安全域的名称。在交互模式下不使用。默认值为“本地”。
-usersecuritydomainvar -usdv	用户安全域环境变量	在命令行模式下为可选项。安全域环境变量。在交互模式下不使用。

GetServiceDetails

返回有关集成服务的以下详细信息：

- 集成服务名称、状态、启动时间和当前时间
- 对于每个活动工作流：文件夹名称、工作流名称、版本、运行状态、首个错误代码、开始时间、日志时间、运行类型、运行工作流的用户
- 对于每个活动任务：文件夹名称、工作流名称和版本、任务实例名称和版本、任务类型、开始和结束时间、运行状态、首个错误代码、错误消息、关联的集成服务、运行模式、运行任务的节点的名称
- 已计划、活动以及正在等待的工作流和会话数

`GetServiceDetails` 命令在命令行模式下使用以下语法：

```
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 命令在交互模式下使用以下语法：

```
GetServiceDetails
[-all|-running|-scheduled]
```

下表描述了 *pmcmd* GetServiceDetails 选项和参数：

选项	参数	说明
-service -sv	服务	必需。 集成服务名称。
-domain -d	域	可选。 域名。
-timeout -t	超时	可选。 <i>pmcmd</i> 尝试连接到集成服务所用的时间，以秒为单位。 如果忽略 -timeout 选项，则 <i>pmcmd</i> 使用在环境变量 INFA_CLIENT_RESILIENCE_TIMEOUT 中指定的超时值。 如果未设置环境变量，则 <i>pmcmd</i> 使用默认超时值。 默认值为 180。
-user -u	用户名	如果不指定用户名环境变量，则在命令行模式下为必需项。 用户名。 在交互模式下不使用。
-uservar -uv	userEnvVar	指定用户名环境变量。 如果不指定用户名，则在命令行模式下为必需项。 在交互模式下不使用。
-password -p	密码	如果不指定密码环境变量，则在命令行模式下为必需项。 密码。 在交互模式下不使用。
-passwordvar -pv	passwordEnvVar	如果不指定密码，则在命令行模式下为必需项。 密码环境变量。 在交互模式下不使用。
-usersecuritydomain -usd	用户安全域	在命令行模式下为可选项。 使用 LDAP 身份验证时需要。 用户所属的安全域的名称。 在交互模式下不使用。 默认为“本地”。

选项	参数	说明
-usersecuritydomainvar -usdv	userSecuritydomain EnvVar	在命令行模式下为可选项。安全域环境变量。在交互式模式下不使用。
-all -running -scheduled	-	可选。指定要返回其详细信息的工作流： - all。返回有关已计划和正在运行的工作流的状态详细信息。 - running。返回有关活动工作流的状态详细信息。活动工作流包括正在运行、正在挂起和已挂起的工作流。 - scheduled。返回有关已计划工作流的状态详细信息。 默认值是 all。

getserviceproperties

返回有关 PowerCenter 集成服务的以下信息：

- 运行 PowerCenter 集成服务的域
- PowerCenter 集成服务名称和版本
- PowerCenter 集成服务是否允许运行调试映射
- 数据移动模式
- 关联的存储库服务
- 当前时间戳和启动时间
- 网格名称
- 关联的 PowerCenter 集成服务进程的名称、节点和代码页
- PowerCenter 集成服务的运行模式

pmcmd getserviceproperties 命令在命令行模式下使用以下语法：

```
pmcmd getserviceproperties
<<-service|-sv> service [<-domain|-d> domain] [<-timeout|-t> timeout]>
```

pmcmd getserviceproperties 命令在交互模式下使用以下语法：

```
getserviceproperties
```

下表描述了 `pmcmd GetServiceProperties` 选项和参数：

选项	参数	说明
<code>-service</code> <code>-sv</code>	服务	必需。PowerCenter 集成服务名称。
<code>-domain</code> <code>-d</code>	域	可选。域名。
<code>-timeout</code> <code>-t</code>	超时	可选。 <code>pmcmd</code> 尝试连接到 PowerCenter 集成服务所用的时间，以秒为单位。 如果忽略 <code>-timeout</code> 选项，则 <code>pmcmd</code> 使用在环境变量 <code>INFA_CLIENT_RESILIENCE_TIMEOUT</code> 中指定的超时值。 如果未设置环境变量，则 <code>pmcmd</code> 使用默认超时值。默认值为 180。

getsessionstatistics

返回会话详细信息和统计信息。该命令会返回以下信息：

- 文件夹名称、工作流名称、worklet 或会话实例以及映射名称
- 会话日志文件名称和位置
- 源和目标的成功与失败行数
- 转换错误数
- 首个错误代码和错误消息
- 任务运行状态
- 关联的集成服务的名称
- 运行会话的网格和节点名称

该命令还返回每个分区的以下信息：

- 分区名称
- 对于分区中的每个转换：转换实例、转换名称、已应用的行数、受影响的行数和拒绝的行数、吞吐量、上次错误代码、开始和结束时间

`getsessionstatistics` 命令在命令行模式下使用以下语法：

```
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

getsessionstatistics 命令在交互模式下使用以下语法：

getsessionstatistics

[-folder|-f> folder]

[-runinsname|-rin> runInsName]

[-wfrunid workflowRunId]

<-workflow|-w> workflow

taskInstancePath

下表描述了 *pmcmd* getsessionstatistics 选项和参数：

选项	参数	说明
-service -sv	服务	必需。集成服务名称。
-domain -d	域	可选。域名。
-timeout -t	超时	可选。 <i>pmcmd</i> 尝试连接到集成服务所用的时间，以秒为单位。 如果忽略 -timeout 选项，则 <i>pmcmd</i> 使用在环境变量 INFA_CLIENT_RESILIENCE_TIMEOUT 中指定的超时值。 如果未设置环境变量，则 <i>pmcmd</i> 使用默认超时值。默认值为 180。
-user -u	用户名	如果不指定用户名环境变量，则在命令行模式下为必需项。用户名。在交互模式下不使用。
-uservar -uv	userEnvVar	指定用户名环境变量。 如果不指定用户名，则在命令行模式下为必需项。在交互模式下不使用。
-password -p	密码	如果不指定密码环境变量，则在命令行模式下为必需项。密码。在交互模式下不使用。
-passwordvar -pv	passwordEnvVar	如果不指定密码，则在命令行模式下为必需项。密码环境变量。在交互模式下不使用。
-usersecuritydomain -usd	用户安全域	使用 LDAP 身份验证时需要。在命令行模式下为可选项。用户所属的安全域的名称。在交互模式下不使用。默认为“本地”。
-usersecuritydomainvar -usdv	userSecuritydomainEnvVar	在命令行模式下为可选项。安全域环境变量。在交互模式下不使用。
-folder -f	文件夹	如果任务名称在存储库中不唯一，则为必需项。包含任务的文件夹的名称。

选项	参数	说明
-runinsname -rn	runInsName	包含任务的工作流运行实例的名称。如果您正在运行并发工作流，则可使用此选项。
-wfrunid	workflowRunId	包含任务的工作流运行实例的运行标识符编号（运行 ID）。如果您正在运行并发工作流，则可使用此选项。 注意: 如果工作流没有唯一的运行实例名称，则使用此选项。
-workflow -w	工作流	必需。工作流的名称。
-	taskInstancePath	必需。指定任务名称以及它在工作流中的显示位置。如果任务在工作流中，则仅输入任务名称。如果任务在 worklet 中，则输入 WorkletName.TaskName。输入 taskInstancePath 作为完全限定字符串。

gettaskdetails

返回有关任务的以下信息：

- 文件夹名称、工作流名称、任务实例名称和任务类型
- 上次执行开始和完成时间
- 任务运行状态、首个错误代码和错误消息
- 运行任务的网格和节点名称
- 关联的集成服务的名称
- 任务运行模式

如果任务是会话，则该命令还返回以下详细信息：

- 映射和会话日志文件名
- 首个错误代码和消息
- 源和目标的成功行与失败行
- 转换错误数

pmcmd gettaskdetails 命令在命令行模式下使用以下语法：

```
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 命令在交互模式下使用以下语法：

gettaskdetails

[<-folder|-f> folder]

<-workflow|-w> workflow

[<-runinsname|-rin> runInsName]

taskInstancePath

下表描述了 pmcmd GetTaskDetails 选项和参数：

选项	参数	说明
-service -sv	服务	必需。集成服务名称。
-domain -d	域	可选。域名。
-timeout -t	超时	可选。 <i>pmcmd</i> 尝试连接到集成服务所用的时间，以秒为单位。 如果忽略 -timeout 选项，则 <i>pmcmd</i> 使用在环境变量 INFA_CLIENT_RESILIENCE_TIMEOUT 中指定的超时值。 如果未设置环境变量，则 <i>pmcmd</i> 使用默认超时值。默认值为 180。
-user -u	用户名	如果不指定用户名环境变量，则在命令行模式下为必需项。用户名。在交互模式下不使用。
-uservar -uv	用户环境变量	指定用户名环境变量。 如果不指定用户名，则在命令行模式下为必需项。在交互模式下不使用。
-password -p	密码	如果不指定密码环境变量，则在命令行模式下为必需项。密码。在交互模式下不使用。
-passwordvar -pv	密码环境变量	如果不指定密码，则在命令行模式下为必需项。密码环境变量。在交互模式下不使用。
-usersecuritydomain -usd	用户安全域	在命令行模式下为可选项。使用 LDAP 身份验证时必需。用户所属的安全域的名称。在交互模式下不使用。默认值为“本地”。
-usersecuritydomainvar -usdv	用户安全域环境变量	在命令行模式下为可选项。安全域环境变量。在交互模式下不使用。
-folder -f	文件夹	如果任务名称在存储库中不唯一，则为必需项。包含任务的文件夹的名称。
-workflow -w	工作流	如果任务名称在存储库中不唯一，则为必需项。包含任务的文件夹的名称。

选项	参数	说明
-runinsname -rn	运行实例名	包含任务的工作流运行实例的名称。如果您正在运行并发工作流，则可使用此选项。
-	任务实例路径	必需。指定任务名称以及它在工作流中的显示位置。如果任务在工作流中，则仅输入任务名称。如果任务在worklet 中，则输入 WorkletName.TaskName。作为完全限定字符串输入 taskInstancePath。

getworkflowdetails

返回有关工作流的以下信息：

- 文件夹和工作流名称
- 工作流运行状态
- 首个错误代码和错误消息
- 开始和结束时间
- 日志文件名
- 工作流运行类型
- 上次运行工作流的用户的名称
- 关联的集成服务的名称

getworkflowdetails 命令在命令行模式下使用以下语法：

```
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
```

getworkflowdetails 命令在交互模式下使用以下语法：

```
getworkflowdetails
[<-folder|-f> folder]
[<-runinsname|-rin> runInsName]
[-wfrunid workflowRunId]
workflow
```

下表描述了 *pmcmd* *getworkflowdetails* 选项和参数：

选项	参数	说明
-service -sv	服务	必需。集成服务名称。
-domain -d	域	可选。域名。
-timeout -t	超时	可选。 <i>pmcmd</i> 尝试连接到集成服务所用的时间，以秒为单位。 如果忽略 -timeout 选项，则 <i>pmcmd</i> 使用在环境变量 INFA_CLIENT_RESILIENCE_TIMEOUT 中指定的超时值。 如果未设置环境变量，则 <i>pmcmd</i> 使用默认超时值。默认值为 180。
-user -u	username	如果不指定用户名环境变量，则在命令行模式下为必需项。用户名。在交互模式下不使用。
-uservar -uv	userEnvVar	指定用户名环境变量。 如果不指定用户名，则在命令行模式下为必需项。在交互模式下不使用。
-password -p	密码	如果不指定密码环境变量，则在命令行模式下为必需项。密码。在交互模式下不使用。
-passwordvar -pv	passwordEnvVar	如果不指定密码，则在命令行模式下为必需项。密码环境变量。在交互模式下不使用。
-usersecuritydomain -usd	usersecuritydomain	在命令行模式下为可选项。使用 LDAP 身份验证时必需。用户所属的安全域的名称。在交互模式下不使用。默认为“本地”。
-usersecuritydomainvar -usdv	userSecuritydomainEnvVar	在命令行模式下为可选项。安全域环境变量。在交互模式下不使用。
-folder -f	文件夹	如果工作流名称在存储库中不唯一，则为必需项。包含工作流的文件夹的名称。
-runinsname -rin	runInsName	工作流运行实例的名称。如果您正在运行并发工作流，则可使用此选项。
-wfrunid	workflowRunId	工作流运行实例的运行标识符编号（运行 ID）。如果您正在运行并发工作流，则可使用此选项。 注意： 如果工作流没有唯一的运行实例名称，则使用此选项。
-	工作流	工作流的名称。

下表描述了工作流的不同状态：

状态名称	说明
已中止	您选择在 Workflow Monitor 中或通过 <i>pmcmd</i> 中止工作流或任务。集成服务结束 DTM 进程并中止任务。如果您为工作流启用了恢复功能，可以恢复已中止的工作流。
中止	集成服务正在中止工作流。
禁用	您在工作流属性中选择已禁用选项。集成服务不会运行已禁用的工作流，直到您清除已禁用选项。
失败	集成服务遇到错误，无法运行工作流。您无法恢复失败的工作流。
正在准备运行	集成服务正在等待对工作流进行执行锁定。
正在运行	集成服务正在运行工作流。
已计划	您计划在未来的日期运行工作流。集成服务将在计划期间运行工作流。
已停止	您选择在 Workflow Monitor 中或通过 <i>pmcmd</i> 停止工作流或任务。集成服务停止处理任务及其路径中的其他所有任务。集成服务会继续运行并发任务。如果您为工作流启用了恢复功能，可以恢复已停止的工作流。
正在停止	集成服务正在停止工作流。
成功	集成服务已成功完成工作流。
已挂起	由于任务失败并且工作流中没有其他任务正在运行，集成服务挂起了工作流。当您选择“出错时挂起”选项时，此状态可用。您可以恢复已挂起的工作流。
正在挂起	工作流中的一个任务失败，而其他任务仍在运行。集成服务将停止运行已失败的任务，并继续运行其他路径中的任务。当您选择“出错时挂起”选项时，此状态可用。
已终止	集成服务在运行此工作流或任务时意外关闭。如果您为工作流启用了恢复功能，可以恢复已终止的工作流。
正在终止	集成服务正在终止工作流或任务。
未知状态	在以下情况下会显示此状态： <ul style="list-style-type: none"> - 集成服务无法确定工作流或任务的状态。 - 集成服务无法响应来自工作流监视的 ping 命令。 - 工作流监视无法在弹性超时时限内连接到集成服务。
已取消计划	您从计划中删除了工作流。
正在等待	集成服务正在等待可用资源，以便可以运行工作流或任务。例如，您可以将节点上每个集成服务进程允许的正在运行的会话和命令任务的最大数量设置为 10。如果集成服务已经在运行 10 个并发会话，其他所有工作流和任务将处于正在等待状态，直到集成服务有能力运行更多任务。

getworkflowdetails 命令可显示上一工作流运行类型的详细信息。工作流运行类型是指用于启动工作流的方法。

下表描述了通过 `getworkflowdetails` 命令进行的不同工作流运行类型：

工作流运行类型	说明
用户请求	手动启动了工作流。
计划	工作流在计划的时间运行。

帮助

为您指定的命令返回语法。如果忽略命令名称，`pmcmd` 会列出所有命令及其语法。

`pmcmd help` 命令在命令行模式下使用以下语法：

```
pmcmd help [command]
```

`pmcmd help` 命令在交互模式下使用以下语法：

```
help [command]
```

下表描述了 `pmcmd Help` 选项和参数：

选项	参数	说明
-	命令	可选。命令的名称。如果忽略命令名称， <code>pmcmd</code> 会列出所有命令及其语法。

pingservice

验证集成服务是否正在运行。

`pmcmd pingservice` 命令在命令行模式下使用以下语法：

```
pmcmd pingservice
```

```
<<-service|-sv> service [<-domain|-d> domain] [<-timeout|-t> timeout]>
```

`pmcmd pingservice` 命令在交互模式下使用以下语法：

```
pingservice
```

下表描述了 pmcmd pingservice 选项和参数：

选项	参数	说明
-service -sv	服务	必需。集成服务名称。
-domain -d	域	可选。域名。
-timeout -t	超时	可选。 <i>pmcmd</i> 尝试连接到集成服务所用的时间，以秒为单位。 如果忽略 -timeout 选项，则 <i>pmcmd</i> 使用在环境变量 INFA_CLIENT_RESILIENCE_TIMEOUT 中指定的超时值。 如果未设置环境变量，则 <i>pmcmd</i> 使用默认超时值。默认值为 180。

recoverworkflow

恢复挂起的工作流。要恢复工作流，请指定文件夹和工作流名称。集成服务从所有已挂起和失败的 worklet，以及所有已挂起和失败的命令、电子邮件和会话任务中恢复工作流。

pmcmd recoverworkflow 命令在命令行模式下使用以下语法：

```
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 命令在交互模式下使用以下语法：

```
recoverworkflow
[<-folder|-f> folder]
[<-paramfile> paramfile]
[<-localparamfile|-lpf> localparamfile]
[-wait|-nowait]
[<-runinsname|-rin> runInsName]
```

[-wfrunid workflowRunId]

workflow

下表描述了 pmcmd RecoverWorkflow 选项和参数：

选项	参数	说明
-service -sv	服务	必需。集成服务名称。
-domain -d	域	可选。域名。
-timeout -t	超时	可选。 <i>pmcmd</i> 尝试连接到集成服务所用的时间，以秒为单位。 如果忽略 -timeout 选项，则 <i>pmcmd</i> 使用在环境变量 INFA_CLIENT_RESILIENCE_TIMEOUT 中指定的超时值。 如果未设置环境变量，则 <i>pmcmd</i> 使用默认超时值。默认值为 180。
-user -u	用户名	如果不指定用户名环境变量，则在命令行模式下为必需项。用户名。在交互模式下不使用。
-uservar -uv	用户环境变量	指定用户名环境变量。 如果不指定用户名，则在命令行模式下为必需项。在交互模式下不使用。
-password -p	密码	如果不指定密码环境变量，则在命令行模式下为必需项。密码。在交互模式下不使用。
-passwordvar -pv	密码环境变量	如果不指定密码，则在命令行模式下为必需项。密码环境变量。在交互模式下不使用。
-usersecuritydomain -usd	用户安全域	在命令行模式下为可选项。使用 LDAP 身份验证时必需。用户所属的安全域的名称。在交互模式下不使用。默认值为“本地”。
-usersecuritydomainvar -usdv	用户安全域环境变量	在命令行模式下为可选项。安全域环境变量。在交互模式下不使用。
-folder -f	文件夹	如果工作流名称在存储库中不唯一，则为必需项。包含工作流的文件夹的名称。
-paramfile	参数文件	可选。确定在任务或工作流运行时要使用的参数文件。它会替代工作流或任务的已配置参数文件。
-localparamfile -lpf	局部参数文件	可选。指定在您启动工作流时 <i>pmcmd</i> 使用的本地计算机上的参数文件。

选项	参数	说明
-wait -nowait	-	可选。配置等待模式： - wait。只有在集成服务完成上一命令后，才可输入新的 <i>pmcmd</i> 命令。 - nowait。只有在集成服务接收上一命令后，才可输入新的 <i>pmcmd</i> 命令。 默认值为 nowait。
-runinsname -rin	运行实例名	您要恢复的工作流运行实例的名称。如果您正在运行并发工作流，则可使用此选项。
-wfrunid	workflowRunId	您要恢复的工作流运行实例的运行标识符编号（运行 ID）。如果您正在运行并发工作流，则可使用此选项。 注意： 如果工作流没有唯一的运行实例名称，则使用此选项。
-	工作流	必需。工作流的名称。

scheduleworkflow

指示集成服务计划工作流。使用此命令可重新计划已从计划中删除的工作流。

pmcmd scheduleworkflow 命令在命令行模式下使用以下语法：

```
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 命令在交互模式下使用以下语法：

```
scheduleworkflow
[<-folder|-f> folder]
workflow
```

下表描述了 **pmcmd scheduleworkflow** 选项和参数：

选项	参数	说明
-service -sv	服务	必需。集成服务名称。
-domain -d	域	可选。域名。

选项	参数	说明
-timeout -t	超时	可选。 <i>pmcmd</i> 尝试连接到集成服务所用的时间，以秒为单位。 如果忽略 -timeout 选项，则 <i>pmcmd</i> 使用在环境变量 INFA_CLIENT_RESILIENCE_TIMEOUT 中指定的超时值。如果未设置环境变量，则 <i>pmcmd</i> 使用默认超时值。默认值为 180。
-user -u	用户名	如果不指定用户名环境变量，则在命令行模式下为必需项。用户名。在交互模式下不使用。
-uservar -uv	用户环境变量	指定用户名环境变量。 如果不指定用户名，则在命令行模式下为必需项。在交互模式下不使用。
-password -p	密码	如果不指定密码环境变量，则在命令行模式下为必需项。密码。在交互模式下不使用。
-passwordvar -pv	密码环境变量	如果不指定密码，则在命令行模式下为必需项。密码环境变量。在交互模式下不使用。
-usersecuritydomain -usd	用户安全域	在命令行模式下为可选项。使用 LDAP 身份验证时必需。用户所属的安全域的名称。在交互模式下不使用。默认值为“本地”。
-usersecuritydomainvar -usdv	用户安全域环境变量	在命令行模式下为可选项。安全域环境变量。在交互模式下不使用。
-folder -f	文件夹	如果工作流名称在存储库中不唯一，则为必需项。包含工作流的文件夹的名称。
-	工作流	必需。工作流的名称。

SetFolder

指定一个文件夹作为在其中执行所有后续命令的默认文件夹。发出此命令后，无需输入工作流、任务和会话命令的文件夹名。如果在 SetFolder 命令后的命令中输入文件夹名，则该文件夹名称将覆盖仅用于该命令的默认文件夹名。

SetFolder 命令在交互模式下使用以下语法：

```
SetFolder folder
```

注意： 仅可在 *pmcmd* 交互模式下使用此命令

下表描述了 *pmcmd* SetFolder 选项和参数：

选项	参数	说明
-	文件夹	必需。文件夹的名称。

SetNoWait

可以在等待模式或不等待模式下运行 *pmcmd*。在等待模式下，*pmcmd* 会在命令完成之后才返回到 Shell 或命令提示符。在此期间将无法运行后续命令，直至上一个命令完成。在不等待模式下，*pmcmd* 会立即返回到 Shell 或命令提示符。您不必等待当前命令完成后再运行下一个命令。

SetNoWait 在非等待模式下运行 *pmcmd*。非等待模式为默认模式。

SetNoWait 命令在交互模式下使用以下语法：

```
SetNoWait
```

设置非等待模式时，请在集成服务执行上一个命令后使用 *pmcmd* 提示符。

注意： 仅可在 *pmcmd* 交互模式下使用此命令

SetWait

可以在等待模式或不等待模式下运行 *pmcmd*。在等待模式下，*pmcmd* 会在命令完成之后才返回到 Shell 或命令提示符。在此期间将无法运行后续命令，直至上一个命令完成。在不等待模式下，*pmcmd* 会立即返回到 Shell 或命令提示符。您不必等待当前命令完成后再运行下一个命令。

SetWait 命令在等待模式下运行 *pmcmd*。集成服务完成上一个命令后，*pmcmd* 提示符可用。

SetWait 命令在交互模式下使用以下语法：

```
SetWait
```

注意： 仅可在 *pmcmd* 交互模式下使用此命令

ShowSettings

返回 *pmcmd* 连接到的域、集成服务和存储库的名称。此时将显示用户名、等待模式和默认文件夹。

ShowSettings 命令在交互模式下使用以下语法：

```
ShowSettings
```

注意： 仅可在 *pmcmd* 交互模式下使用此命令

StartTask

开始任务。

StartTask 命令在命令行模式下使用以下语法：

```
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 命令在交互模式下使用以下语法：

```
pmcmd StartTask
[<-folder|-f> folder]
<-workflow|-w> workflow
<-paramfile> paramfile]
[-wait|-nowait]
[<-recovery|-norecovery>]
[<-runinsname|-rin> runInsName]
taskInstancePath
```

下表描述了 *pmcmd* StartTask 选项和参数：

选项	参数	说明
-service -sv	服务	必需。 集成服务名称。
-domain -d	域	可选。 域名。
-timeout -t	超时	可选。 <i>pmcmd</i> 尝试连接到集成服务所用的时间，以秒为单位。 如果忽略 -timeout 选项，则 <i>pmcmd</i> 使用在环境变量 INFA_CLIENT_RESILIENCE_TIMEOUT 中指定的超时值。 如果未设置环境变量，则 <i>pmcmd</i> 使用默认超时值。 默认值为 180。
-user -u	用户名	如果不指定用户名环境变量，则在命令行模式下为必需项。 用户名。 在交互模式下不使用。
-uservar -uv	userEnvVar	指定用户名环境变量。 如果不指定用户名，则在命令行模式下为必需项。 在交互模式下不使用。
-password -p	密码	如果不指定密码环境变量，则在命令行模式下为必需项。 密码。 在交互模式下不使用。

选项	参数	说明
-passwordvar -pv	passwordEnvVar	如果不指定密码，则在命令行模式下为必需项。密码环境变量。在交互模式下不使用。
-usersecuritydomain -usd	用户安全域	在命令行模式下为可选项。使用 LDAP 身份验证时需要。用户所属的安全域的名称。在交互模式下不使用。默认为“本地”。
-usersecuritydomainvar -usdv	userSecuritydomain EnvVar	在命令行模式下为可选项。安全域环境变量。在交互模式下不使用。
-folder -f	文件夹	如果工作流名称在存储库中不唯一，则为必需项。包含工作流的文件夹的名称。
-workflow -w	工作流	必需。工作流的名称。
-paramfile	参数文件	可选。确定在任务或工作流运行时要使用的参数文件。它会替代工作流或任务的已配置参数文件。
-wait -nowait	-	可选。配置等待模式： - wait。只有在集成服务完成上一命令后，才可输入新的 <i>pmcmd</i> 命令。 - nowait。只有在集成服务接收上一命令后，才可输入新的 <i>pmcmd</i> 命令。 默认值为 nowait。
-recovery -norecovery	-	可选。如果任务是会话，则集成服务将基于配置的恢复策略运行会话。 - 恢复。对于为恢复启用的实时会话，集成服务将恢复失败的会话并停止运行工作流中运行的其余任务。 恢复选项与工作流管理器中的“恢复任务”选项相同。此选项不适用于未启用恢复的会话。 - 未恢复。对于启用恢复的实时会话，集成服务不会处理恢复数据。集成服务在重新启动任务之前会清除操作状态，并清除恢复文件或表。对于未启用恢复的会话，集成服务会清除操作状态并重新启动任务。 未恢复选项与工作流管理器中的“冷启动任务”选项相同。 如果不为恢复启用的会话提供任何选项，则集成服务将在恢复模式下运行会话。如果不为未启用恢复的会话提供任何选项，则集成服务将在未恢复模式下运行会话。
-runinsname -rn	runInsName	运行实例的工作流名称，该实例包含要启动的任务。如果您正在运行并发工作流，则可使用此选项。
-	taskInstancePath	必需。指定任务名称以及它在工作流中的显示位置。如果任务在工作流中，则仅输入任务名称。如果任务在 worklet 中，则输入 WorkletName.TaskName。输入 taskInstancePath 作为完全限定字符串。

将参数文件用于 starttask

启动任务时，可以输入目录和参数文件的名称。集成服务将使用指定文件中的参数运行任务。

对于 UNIX shell 用户，在参数文件名两侧加上单引号：

```
-paramfile '$PMRootDir/myfile.txt'
```

对于 Windows 命令提示符用户，参数文件名的开头或结尾不能包含空格。如果名称包含空格，则在文件名两侧加上双引号：

```
-paramfile "$PMRootDir\my file.txt"
```

写入包含其他计算机上的参数文件的 *pmcmd* 命令时，请使用反斜杠 (\) 和美元符号 (\$)。这将确保定义变量的计算机展开进程变量。

```
pmcmd starttask -sv MyIntService -d MyDomain -uv USERNAME -pv PASSWORD -f east -w wSalesAvg -paramfile '\$PMRootDir/myfile.txt' taskA
```

StartWorkflow

启动工作流。

StartWorkflow 命令在命令行模式下使用以下语法：

```
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 命令在交互模式下使用以下语法：

```
pmcmd StartWorkflow
[<-folder|-f> folder]
[<-startfrom> taskInstancePath [<-recovery|-norecovery>]]
[<-paramfile> paramfile]
[<-localparamfile|-lpf> localparamfile]
[<-osprofile|-o> osProfile]
[-wait|-nowait]
[<-runinsname|-rin> runInsName]
```

workflow

下表描述了 *pmcmd* StartWorkflow 选项和参数：

选项	参数	说明
-service -sv	服务	必需。集成服务名称。
-domain -d	域	可选。域名。
-timeout -t	超时	可选。 <i>pmcmd</i> 尝试连接到集成服务所用的时间，以秒为单位。 如果忽略 -timeout 选项，则 <i>pmcmd</i> 使用在环境变量 INFA_CLIENT_RESILIENCE_TIMEOUT 中指定的超时值。如果未设置环境变量，则 <i>pmcmd</i> 使用默认超时值。默认值为 180。
-user -u	用户名	如果不指定用户名环境变量，则在命令行模式下为必需项。用户名。在交互模式下不使用。
-uservar -uv	userEnvVar	指定用户名环境变量。 如果不指定用户名，则在命令行模式下为必需项。在交互模式下不使用。
-password -p	密码	如果不指定密码环境变量，则在命令行模式下为必需项。密码。在交互模式下不使用。
-passwordvar -pv	passwordEnvVar	如果不指定密码，则在命令行模式下为必需项。密码环境变量。在交互模式下不使用。
-usersecuritydomain -usd	用户安全域	在命令行模式下为可选项。使用 LDAP 身份验证时需要。用户所属的安全域的名称。在交互模式下不使用。默认为“本地”。
-usersecuritydomainvar -usdv	userSecuritydomainEnvVar	在命令行模式下为可选项。安全域环境变量。在交互模式下不使用。
-folder -f	文件夹	如果工作流名称在存储库中不唯一，则为必需项。包含工作流的文件夹的名称。
-startfrom	taskInstancePath	可选。从指定的任务 taskInstancePath 启动工作流。如果任务在工作流中，则仅输入任务名称。如果任务在 worklet 中，则输入 WorkletName.TaskName。输入 taskInstancePath 作为完全限定字符串。 如果不指定起点，工作流将从起始任务开始。 如果任务是会话，则指定 -recovery 或 -norecovery 选项基于已配置的恢复策略运行会话。
-paramfile	参数文件	可选。确定在任务或工作流运行时要使用的参数文件。它会替代工作流或任务的已配置参数文件。

选项	参数	说明
-recovery -norecovery	-	<p>可选。集成服务将基于已配置的恢复策略运行会话。</p> <ul style="list-style-type: none"> - 恢复。对于为恢复启用的实时会话，集成服务将恢复失败的会话并停止运行工作流程中运行的其余任务。恢复选项与工作流程管理器中的“恢复工作流”选项相同。此选项不适用于未启用恢复的会话。 - 未恢复。对于启用恢复的实时会话，集成服务不会处理恢复数据。集成服务在重新启动任务之前会清除操作状态，并清除恢复文件或表。对于未启用恢复的会话，集成服务会清除操作状态并重新启动任务。 <p>norecovery 选项与工作流程管理器中的“冷启动工作流”选项相同。</p> <p>如果不为恢复启用的会话提供任何选项，则集成服务将在恢复模式下运行会话。如果不为未启用恢复的会话提供任何选项，则集成服务将在未恢复模式下运行会话。</p>
-localparamfile -lpf	局部参数文件	可选。指定在您启动工作流时 <i>pmcmd</i> 使用的本地计算机上的参数文件。
-osprofile -o	osProfile	可选。指定分配给工作流的操作系统配置文件。
-wait -nowait	-	<p>可选。配置等待模式：</p> <ul style="list-style-type: none"> - wait。只有在集成服务完成上一命令后，才可输入新的 <i>pmcmd</i> 命令。 - nowait。只有在集成服务接收上一命令后，才可输入新的 <i>pmcmd</i> 命令。 <p>默认值为 nowait。</p>
-runinsname -rin	runInsName	要启动的工作流运行实例的名称。如果您正在运行并发工作流，则可使用此选项。
-	工作流	必需。工作流的名称。

将参数文件用于 startworkflow

启动工作流时，可以输入目录和参数文件的名称。集成服务使用指定文件中的参数运行工作流。对于 UNIX shell 用户，在参数文件名两侧加上单引号。对于 Windows 命令提示符用户，参数文件名的开头或结尾不能包含空格。如果名称包含空格，则在文件名两侧加上双引号。

在以下计算机上使用参数文件：

- **运行集成服务的节点。**使用位于集成服务计算机上的参数文件时，使用 -paramfile 选项指示参数文件的位置和名称。

在 UNIX 上，使用以下语法：

```
-paramfile '$PMRootDir/myfile.txt'
```

在 Windows 上，使用以下语法：

```
-paramfile "$PMRootDir\my file.txt"
```

- **本地计算机。**使用位于调用 *pmcmd* 的计算机上的参数文件时，*pmcmd* 会将文件中的变量和值传递给集成服务。列出本地参数文件时，为文件指定绝对路径或相对路径。使用 -localparamfile 或 -lpf 选项表示本地参数文件的位置和名称。

在 UNIX 上，使用以下语法：

```
-lpf 'param_file.txt'  
  
-lpf 'c:\Informatica\parameterfiles\param file.txt'  
  
-localparamfile 'c:\Informatica\parameterfiles\param file.txt'
```

在 Windows 上，使用以下语法：

```
-lpf param_file.txt  
  
-lpf "c:\Informatica\parameterfiles\param file.txt"  
  
-localparamfile param_file.txt
```

- **共享网络驱动器。** 使用位于其他计算机上的参数文件时，请使用反斜杠 (\) 和美元符号 (\$)。这将确保定义变量的计算机展开进程变量。

```
-paramfile '$PMRootDir/myfile.txt'
```

StopTask

停止任务。

StopTask 在命令行模式下使用以下语法：

```
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 在交互模式下使用以下语法：

```
pmcmd StopTask  
  
[<-folder|-f> folder]  
  
<-workflow|-w> workflow  
  
[<-runinsname|-rin> runInsName]  
  
[-wfrunid workflowRunId]  
  
[-wait|-nowait]  
  
taskInstancePath
```

下表描述了 *pmcmd* StopTask 选项和参数：

选项	参数	说明
-service -sv	服务	必需。集成服务名称。
-domain -d	域	可选。域名。
-timeout -t	超时	可选。 <i>pmcmd</i> 尝试连接到集成服务所用的时间，以秒为单位。 如果忽略 -timeout 选项，则 <i>pmcmd</i> 使用在环境变量 INFA_CLIENT_RESILIENCE_TIMEOUT 中指定的超时值。 如果未设置环境变量，则 <i>pmcmd</i> 使用默认超时值。默认值为 180。
-user -u	用户名	如果不指定用户名环境变量，则在命令行模式下为必需项。用户名。在交互模式下不使用。
-uservar -uv	userEnvVar	指定用户名环境变量。 如果不指定用户名，则在命令行模式下为必需项。在交互模式下不使用。
-password -p	密码	如果不指定密码环境变量，则在命令行模式下为必需项。密码。在交互模式下不使用。
-passwordvar -pv	passwordEnvVar	如果不指定密码，则在命令行模式下为必需项。密码环境变量。在交互模式下不使用。
-usersecuritydomain -usd	用户安全域	在命令行模式下为可选项。使用 LDAP 身份验证时需要。用户所属的安全域的名称。在交互模式下不使用。默认为“本地”。
-usersecuritydomainvar -usdv	userSecuritydomain EnvVar	在命令行模式下为可选项。安全域环境变量。在交互模式下不使用。
-folder -f	文件夹	如果工作流名称在存储库中不唯一，则为必需项。包含工作流的文件夹的名称。
-workflow -w	工作流	必需。工作流的名称。
-runinsname -rn	runInsName	运行实例的工作流名称，该实例包含要停止任务。如果您正在运行并发工作流，则可使用此选项。
-wfrunid	workflowRunId	运行实例的工作流的运行标识符编号 (Run ID)，该实例包含要停止的任务。如果您正在运行并发工作流，则可使用此选项。 注意: 如果工作流没有唯一的运行实例名称，则使用此选项。

选项	参数	说明
-wait -nowait	-	可选。配置等待模式： - wait。只有在集成服务完成上一命令后，才可输入新的 <i>pmcmd</i> 命令。 - nowait。只有在集成服务接收上一命令后，才可输入新的 <i>pmcmd</i> 命令。 默认值为 nowait。
-	taskInstancePath	必需。指定任务名称以及它在工作流中的显示位置。如果任务在工作流中，则仅输入任务名称。如果任务在 worklet 中，则输入 WorkletName.TaskName。输入 taskInstancePath 作为完全限定字符串。

StopWorkflow

停止工作流。

StopWorkflow 命令在命令行模式下使用以下语法：

```
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
```

StopWorkflow 命令在交互模式下使用以下语法：

```
pmcmd StopWorkflow
[<-folder|-f> folder]
[<-runinsname|-rin> runInsName]
[-wfrunid workflowRunId]
[-wait|-nowait]
workflow
```

下表描述了 *pmcmd* StopWorkflow 选项和参数：

选项	参数	说明
-service -sv	服务	必需。集成服务名称。
-domain -d	域	可选。域名。
-timeout -t	超时	可选。 <i>pmcmd</i> 尝试连接到集成服务所用的时间，以秒为单位。 如果忽略 -timeout 选项，则 <i>pmcmd</i> 使用在环境变量 INFA_CLIENT_RESILIENCE_TIMEOUT 中指定的超时值。 如果未设置环境变量，则 <i>pmcmd</i> 使用默认超时值。默认值为 180。
-user -u	用户名	如果不指定用户名环境变量，则在命令行模式下为必需项。用户名。在交互模式下不使用。
-uservar -uv	userEnvVar	指定用户名环境变量。 如果不指定用户名，则在命令行模式下为必需项。在交互模式下不使用。
-password -p	密码	如果不指定密码环境变量，则在命令行模式下为必需项。密码。在交互模式下不使用。
-passwordvar -pv	passwordEnvVar	如果不指定密码，则在命令行模式下为必需项。密码环境变量。在交互模式下不使用。
-usersecuritydomain -usd	用户安全域	在命令行模式下为可选项。使用 LDAP 身份验证时需要。用户所属的安全域的名称。在交互模式下不使用。默认为“本地”。
-usersecuritydomainvar -usdv	userSecuritydomain EnvVar	在命令行模式下为可选项。安全域环境变量。在交互模式下不使用。
-folder -f	文件夹	如果工作流名称在存储库中不唯一，则为必需项。包含工作流的文件夹的名称。
-runinsname -rin	runInsName	要停止的工作流运行实例的名称。如果您正在运行并发工作流，则可使用此选项。
-wfrunid	workflowRunId	要停止的工作流运行实例的运行标识符编号 (Run ID)。如果您正在运行并发工作流，则可使用此选项。 注意: 如果工作流没有唯一的运行实例名称，则使用此选项。
-wait -nowait	-	可选。配置等待模式： - wait。只有在集成服务完成上一命令后，才可输入新的 <i>pmcmd</i> 命令。 - nowait。只有在集成服务接收上一命令后，才可输入新的 <i>pmcmd</i> 命令。 默认值为 nowait。
-	工作流	必需。工作流的名称。

UnscheduleWorkflow

从计划中删除工作流。

UnscheduleWorkflow 命令在命令行模式下使用以下语法：

```
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 命令在交互模式下使用以下语法：

```
UnscheduleWorkflow
[<-folder|-f> folder]
workflow
```

下表描述了 *pmcmd* UnscheduleWorkflow 选项和参数：

选项	参数	说明
-service -sv	服务	必需。集成服务名称。
-domain -d	域	可选。域名。
-timeout -t	超时	可选。 <i>pmcmd</i> 尝试连接到集成服务所用的时间，以秒为单位。 如果忽略 -timeout 选项，则 <i>pmcmd</i> 使用在环境变量 INFA_CLIENT_RESILIENCE_TIMEOUT 中指定的超时值。 如果未设置环境变量，则 <i>pmcmd</i> 使用默认超时值。默认值为 180。
-user -u	用户名	如果不指定用户名环境变量，则在命令行模式下为必需项。用户名。在交互模式下不使用。
-uservar -uv	userEnvVar	指定用户名环境变量。 如果不指定用户名，则在命令行模式下为必需项。在交互模式下不使用。
-password -p	密码	如果不指定密码环境变量，则在命令行模式下为必需项。密码。在交互模式下不使用。
-passwordvar -pv	passwordEnvVar	如果不指定密码，则在命令行模式下为必需项。密码环境变量。在交互模式下不使用。

选项	参数	说明
-usersecuritydomain -usd	用户安全域	在命令行模式下为可选项。使用 LDAP 身份验证时需要。用户所属的安全域的名称。在交互模式下不使用。默认为“本地”。
-usersecuritydomainvar -usdv	userSecuritydomain EnvVar	在命令行模式下为可选项。安全域环境变量。在交互模式下不使用。
-folder -f	文件夹	如果工作流名称在存储库中不唯一，则为必需项。包含工作流的文件夹的名称。
-	工作流	必需。工作流的名称。

UnsetFolder

删除对默认文件夹的指定。发出此命令后，随后每次向会话、工作流或任务输入命令时必须指定文件夹名。

UnsetFolder 命令在交互模式下使用以下语法：

```
UnsetFolder
```

注意： 仅可在 *pmcmd* 交互模式下使用此命令

版本

显示 PowerCenter 版本和 Informatica 商标和版权信息。

Version 命令在命令行模式下使用以下语法：

```
pmcmd Version
```

Version 命令在交互模式下使用以下语法：

```
Version
```

WaitTask

指示集成服务在返回 *pmcmd* 提示符至命令提示符或 shell 前完成任务。

WaitTask 命令在命令行模式中使用以下语法：

```
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 命令在交互模式中使用以下语法：

```

WaitTask
[<-folder|-f> folder]
<-workflow|-w> workflow
[<-runinsname|-rin> runInsName]
[-wfrunid workflowRunId]
taskInstancePath

```

下表描述了 *pmcmd* WaitTask 选项和参数：

选项	参数	说明
-service -sv	服务	必需。 集成服务名称。
-domain -d	域	可选。 域名。
-timeout -t	超时	可选。 <i>pmcmd</i> 尝试连接到集成服务所用的时间，以秒为单位。 如果忽略 -timeout 选项，则 <i>pmcmd</i> 使用在环境变量 INFA_CLIENT_RESILIENCE_TIMEOUT 中指定的超时值。 如果未设置环境变量，则 <i>pmcmd</i> 使用默认超时值。 默认值为 180。
-user -u	用户名	如果不指定用户名环境变量，则在命令行模式下为必需项。 用户名。 在交互模式下不使用。
-uservar -uv	userEnvVar	指定用户名环境变量。 如果不指定用户名，则在命令行模式下为必需项。 在交互模式下不使用。
-password -p	密码	如果不指定密码环境变量，则在命令行模式下为必需项。 密码。 在交互模式下不使用。
-passwordvar -pv	passwordEnvVar	如果不指定密码，则在命令行模式下为必需项。 密码环境变量。 在交互模式下不使用。
-usersecuritydomain -usd	用户安全域	在命令行模式下为可选项。 使用 LDAP 身份验证时需要。 用户所属的安全域的名称。 在交互模式下不使用。 默认为“本地”。

选项	参数	说明
-usersecuritydomainvar -usdv	userSecuritydomain EnvVar	在命令行模式下为可选项。安全域环境变量。在交互式模式下不使用。
-folder -f	文件夹	如果任务名称在存储库中不唯一，则为必需项。包含任务的文件夹的名称。
-workflow -w	工作流	必需。工作流的名称。
-runinsname -rn	runInsName	包含任务的工作流运行实例的名称。如果您正在运行并发工作流，则可使用此选项。
-wfrunid	workflowRunId	包含任务的工作流运行实例的运行标识符编号（运行 ID）。如果您正在运行并发工作流，则可使用此选项。 注意: 如果工作流没有唯一的运行实例名称，则使用此选项。
-	taskInstancePath	必需。指定任务名称以及它在工作流中的显示位置。如果任务在工作流中，则仅输入任务名称。如果任务在 worklet 中，则输入 WorkletName.TaskName。输入 taskInstancePath 作为完全限定字符串。

WaitWorkflow

使 *pmcmd* 在等待工作流完成后，再执行后续命令。从脚本运行 *pmcmd* 时，将此命令与返回代码结合使用。例如，您可能希望先检查重要工作流的状态，然后再启动其他工作流。使用 *WaitWorkflow* 命令等待重要工作流完成，然后检查 *pmcmd* 返回代码。如果返回代码为 0（成功），则启动下一个工作流。

工作流完成时，*WaitWorkflow* 命令将返回提示符。

WaitWorkflow 命令在命令行模式下使用以下语法：

```
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 命令在交互模式下使用以下语法：

```
WaitWorkflow
[<-folder|-f> folder]
```

[<-runinsname|-rin> runInsName]

[-wfrunid workflowRunId]

workflow

下表描述了 *pmcmd* WaitWorkflow 选项和参数：

选项	参数	说明
-service -sv	服务	必需。 集成服务名称。
-domain -d	域	可选。 域名。
-timeout -t	超时	可选。 <i>pmcmd</i> 尝试连接到集成服务所用的时间，以秒为单位。 如果忽略 -timeout 选项，则 <i>pmcmd</i> 使用在环境变量 INFA_CLIENT_RESILIENCE_TIMEOUT 中指定的超时值。 如果未设置环境变量，则 <i>pmcmd</i> 使用默认超时值。 默认值为 180。
-user -u	用户名	如果不指定用户名环境变量，则在命令行模式下为必需项。 用户名。 在交互模式下不使用。
-uservar -uv	userEnvVar	指定用户名环境变量。 如果不指定用户名，则在命令行模式下为必需项。 在交互模式下不使用。
-password -p	密码	如果不指定密码环境变量，则在命令行模式下为必需项。 密码。 在交互模式下不使用。
-passwordvar -pv	passwordEnvVar	如果不指定密码，则在命令行模式下为必需项。 密码环境变量。 在交互模式下不使用。
-usersecuritydomain -usd	用户安全域	在命令行模式下为可选项。 使用 LDAP 身份验证时需要。 用户所属的安全域的名称。 在交互模式下不使用。 默认为“本地”。
-usersecuritydomainvar -usdv	userSecuritydomainEnvVar	在命令行模式下为可选项。 安全域环境变量。 在交互模式下不使用。
-folder -f	文件夹	如果工作流名称在存储库中不唯一，则为必需项。 包含工作流的文件夹的名称。
-runinsname -rin	runInsName	工作流运行实例的名称。 如果您正在运行并发工作流，则可使用此选项。
-wfrunid	workflowRunId	工作流运行实例的运行标识符编号（运行 ID）。 如果您正在运行并发工作流，则可使用此选项。 注意: 如果工作流没有唯一的运行实例名称，则使用此选项。
-	工作流	必需。 工作流的名称。

第 43 章

pmrep 命令引用

本章包括以下主题：

- [使用 pmrep, 1111](#)
- [AddToDeploymentGroup, 1116](#)
- [ApplyLabel, 1117](#)
- [AssignIntegrationService, 1119](#)
- [AssignPermission, 1119](#)
- [BackUp, 1121](#)
- [ChangeOwner, 1122](#)
- [CheckIn, 1122](#)
- [CleanUp, 1123](#)
- [ClearDeploymentGroup, 1123](#)
- [连接, 1124](#)
- [创建, 1125](#)
- [CreateConnection, 1126](#)
- [CreateDeploymentGroup, 1129](#)
- [CreateFolder, 1130](#)
- [CreateLabel, 1131](#)
- [CreateQuery, 1132](#)
- [删除, 1137](#)
- [DeleteConnection, 1138](#)
- [DeleteDeploymentGroup, 1138](#)
- [DeleteFolder, 1139](#)
- [DeleteLabel, 1139](#)
- [DeleteObject, 1140](#)
- [DeleteQuery, 1140](#)
- [DeployDeploymentGroup, 1141](#)
- [DeployFolder, 1142](#)
- [ExecuteQuery, 1144](#)
- [退出, 1145](#)
- [FindCheckout, 1145](#)
- [GetConnectionDetails, 1146](#)

- [GenerateAbapProgramToFile, 1147](#)
- [帮助, 1148](#)
- [InstallAbapProgram, 1149](#)
- [KillUserConnection, 1151](#)
- [ListConnections, 1151](#)
- [ListObjectDependencies , 1152](#)
- [ListObjects, 1154](#)
- [ListTablesBySess, 1159](#)
- [ListUserConnections, 1160](#)
- [MassUpdate, 1160](#)
- [ModifyFolder, 1166](#)
- [通知, 1167](#)
- [ObjectExport, 1168](#)
- [ObjectImport , 1169](#)
- [PurgeVersion, 1170](#)
- [注册, 1172](#)
- [RegisterPlugin, 1173](#)
- [还原, 1175](#)
- [RollbackDeployment , 1176](#)
- [运行, 1177](#)
- [ShowConnectionInfo, 1178](#)
- [SwitchConnection, 1178](#)
- [TruncateLog, 1179](#)
- [UndoCheckout, 1180](#)
- [撤消注册, 1181](#)
- [UnregisterPlugin, 1182](#)
- [UpdateConnection, 1183](#)
- [UpdateEmailAddr, 1185](#)
- [UpdateSeqGenVals, 1186](#)
- [UpdateSrcPrefix, 1187](#)
- [UpdateStatistics , 1188](#)
- [UpdateTargPrefix, 1188](#)
- [升级, 1189](#)
- [UninstallAbapProgram, 1190](#)
- [验证, 1191](#)
- [版本, 1193](#)

使用 pmrep

pmrep 是用于更新存储库信息及执行存储库功能的命令行程序。*pmrep* 安装在 PowerCenter Client 和 PowerCenter 服务 bin 目录中。

使用 *pmrep* 执行存储库管理任务，如列出存储库对象、创建和编辑组、还原和删除存储库以及在 PowerCenter 存储库中更新会话相关的参数和安全信息。

使用 *pmrep* 时，可按以下模式输入命令：

- **命令行模式。**您可以直接通过系统命令行发出 *pmrep* 命令。使用命令行模式对 *pmrep* 命令编写脚本。
- **交互模式。**可以通过交互提示符发出 *pmrep* 命令。*pmrep* 完成命令后将不存在。

可以使用环境变量为 *pmrep* 设置用户名和密码。使用 *pmrep* 之前，请配置这些变量。环境变量适用于节点上运行的 *pmrep* 命令。

所有 *pmrep* 命令需要与存储库连接，但以下命令除外：

- 帮助
- ListAllPrivileges

使用其他 *pmrep* 命令之前，请使用 *pmrep* 连接命令连接至存储库。

注意：如果域是混合版本的域，请运行存储库服务版本安装目录中的 *pmrep*。

在命令行模式下运行命令

每次发出命令时，命令行模式会调用和退出 *pmrep*。如果您要通过批处理文件、脚本或其他程序运行 *pmrep* 命令，则命令行模式非常有用。

要在命令行模式下运行 *pmrep* 命令，请执行以下步骤：

1. 在命令提示符下，更改为 *pmrep* 可执行文件所在的目录。
2. 输入 *pmrep*，后跟命令名称及其选项和参数：

```
pmrep command_name [-option1] argument_1 [-option2] argument_2...
```

在交互模式下运行命令

交互模式会调用 *pmrep*。您可以从 *pmrep* 提示中发出一系列命令，无需在每个命令后退出。

要在交互模式下运行 *pmrep* 命令，请执行以下步骤：

1. 在命令提示符下，输入 *pmrep* 以调用交互模式。
这会在交互模式下启动 *pmrep*，并显示 *pmrep>* 提示。在交互模式下，您不必在每个命令之前键入 *pmrep*。
2. 输入命令及其选项和参数。
在提示中，输入：

```
command_name [-option1] argument_1 [-option2] argument_2...
```

pmrep 会运行该命令并再次显示提示。

3. 键入 *exit* 以结束交互会话。

在普通模式和独占模式下运行命令

存储库服务可在普通模式或独占模式下运行。在独占模式下运行存储库服务可执行仅允许一个用户连接到存储库的任务。

使用以下 *pmrep* 命令时，请在独占模式下运行存储库服务：

- 创建
- 删除
- 注册
- RegisterPlugin
- 撤消注册
- UnregisterPlugin

可以使用 Administrator 工具或 *infacmd* 在独占模式下运行存储库服务。

pmrep 返回代码

pmrep 通过返回代码指示命令是成功还是失败。返回代码“0”指示命令成功。返回代码“1”表示命令失败。有些命令可执行多项操作。例如，AddToDeploymentgroup 可将多个对象添加到部署组。在这些情况下，返回代码“0”表示命令已成功执行，即使仅部分对象成功部署。

运行 *pmrep* 命令后立即输入以下 DOS 或 UNIX echo 命令之一：

- 在 DOS shell 中，输入 echo %ERRORLEVEL%
- 在 UNIX Bourne 或 Korn shell 中，输入 echo \$?
- 在 UNIX C shell 中，输入 echo \$status

使用本地连接字符串

某些 *pmrep* 命令（如 CreateConnection 和 Restore）需要本地连接字符串。

下表描述了每个支持的存储库数据库的本地连接字符串语法：

数据库	连接字符串语法	示例
IBM DB2	<i>dbname</i>	mydatabase
Microsoft SQL Server	<i>servername@dbname</i>	sqlserver@mydatabase
Oracle	<i>dbname.world</i> (与 TNSNAMES 条目相同)	oracle.world
Sybase ASE	<i>servername@dbname</i>	sambrown@mydatabase

编写 pmrep 命令脚本

使用 *pmrep* 时，可定期将某些命令用于特定选项和参数。例如，可使用 *pmrep* 对生产存储库执行每日备份操作。在此情况下，可以创建脚本文件调用一个或多个 *pmrep* 命令（包含其选项和参数）。

例如，以下 Windows 批处理文件 backupproduction.bat 连接至名为“生产”的存储库并进行备份：

```
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
```

可以从命令接口运行脚本文件。在交互模式下无法运行 *pmrep* 批处理文件。

pmrep 命令脚本编写提示

创建和运行 *pmrep* 脚本时，请使用以下提示：

- 包括连接命令作为脚本文件调用的第一个命令。这有助于确保对正确的存储库执行任务。
- 要同时运行连接至不同存储库的 *pmrep* 脚本，设置每个环境中的 INFA_REPCNX_INFO 环境变量以存储存储库连接文件的名称和文件路径。这会防止脚本覆盖另一脚本所使用的连接信息。

连接子类型

列出或更新连接时，您可以根据关联的连接类型指定连接子类型。默认情况下，根据存储库插件，*pmrep* 命令会列出存储库中的连接子类型。

下表显示了关联的连接类型的连接子类型的列表：

连接类型	连接子类型
关系	Sybase
关系	Informix（过时）
关系	Microsoft SQL Server
关系	DB2
关系	ODBC
关系	Teradata
关系	Netezza
关系	Vertica
关系	PowerChannel for DB2
关系	PowerChannel for Oracle
关系	PowerChannel for MS SQL Server
关系	PowerChannel for ODBC
关系	PWX DB2zOS
关系	PWX DB2i5OS
关系	PWX DB2LUW
关系	PWX Oracle
关系	PWX MSSQLServer
关系	PWX NRDB 查找

连接类型	连接子类型
关系	Teradata PT 连接
应用程序	SAP BW
应用程序	SAP R3
应用程序	PeopleSoft Oracle
应用程序	PeopleSoft Sybase
应用程序	PeopleSoft Informix
应用程序	PeopleSoft MsSqlServer
应用程序	PeopleSoft Db2
应用程序	Siebel Oracle
应用程序	Siebel Sybase
应用程序	Siebel Informix
应用程序	Siebel MsSqlServer
应用程序	Siebel Db2
应用程序	SAP_ALE_IDoc_Reader
应用程序	SAP 类型 A
应用程序	SAP_BWOHS_READER
应用程序	SAP_ALE_IDoc_Writer
应用程序	SAP RFC/BAPI 接口
应用程序	JNDI 连接
应用程序	JMS 连接
应用程序	webMethods Broker
应用程序	webMethods Integration Server
应用程序	Web 服务使用者
应用程序	PWX NRDB Batch
应用程序	PWX NRDB CDC 变更
应用程序	PWX NRDB CDC 实时
应用程序	PWX DB2zOS CDC 变更

连接类型	连接子类型
应用程序	PWX DB2zOS CDC 实时
应用程序	PWX DB2i5OS CDC 变更
应用程序	PWX DB2i5OS CDC 实时
应用程序	Http 转换
应用程序	PWX Oracle CDC 变更
应用程序	PWX Oracle CDC 实时
应用程序	LMAPITarget
应用程序	Teradata FastExport 连接
应用程序	PWX MSSQL CDC 变更
应用程序	PWX MSSQL CDC 实时
应用程序	PWX DB2LUW CDC 变更
应用程序	PWX DB2LUW CDC 实时
应用程序	Salesforce 连接
应用程序	Hadoop HDFS 连接
FTP	FTP
外部加载器	Teradata Mload 外部加载器
外部加载器	Teradata Tpump 外部加载器
外部加载器	DB2 EE 外部加载器
外部加载器	DB2 EEE 外部加载器
外部加载器	Teradata FastLoad 外部加载器
外部加载器	Teradata Warehouse Builder 外部加载器
外部加载器	HP NeoView Java Transporter
队列	消息队列
队列	MSMQ

AddToDeploymentGroup

向部署组添加对象。使用 AddToDeploymentGroup 可添加源、目标、转换、映射、会话、工作集、工作流、计划程序、会话配置和任务目标。

不能向部署组添加已签出的对象。可以使用命令选项指定对象，也可以使用持久性输入文件。如果使用持久性输入文件，可以输入部署组名称选项。

使用 AddToDeploymentGroup 可添加可重用输入对象。如果要添加不可重用的输入对象，则必须使用包含编码对象 ID 的持久性输入文件。

如果 AddToDeploymentGroup 成功运行，则不发回任何状态信息，或者返回部署组中已存在对象的列表。如果此命令失败，会显示失败的原因。

AddToDeploymentGroup 命令使用以下语法：

```
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]
```

下表介绍了 *pmrep* AddToDeploymentGroup 选项和参数：

选项	参数	说明
-p	deployment_group_name	必需。要添加对象的部署组的名称。
-n	object_name	当添加特定对象时，为必需选项。要添加到部署组的对象的名称。不能输入已签出对象的名称。使用 -i 选项时，不能使用 -n 选项。
-o	object_type	当添加特定对象时，为必需选项。添加的对象的类型。可以指定源、目标、转换、映射、会话、工作集、工作流、计划程序、会话配置、任务、多维数据集和维度。
-t	object_subtype	使用有效的子类型时，为必需选项。所添加的任务或转换的类型。有关有效子类型的详细信息，请参阅 “列出对象类型” 页面上 1155 。
-v	version_number	可选。要添加的对象的版本。默认值为对象的最新版本。如果为无版本控制的存储库指定了版本号，此命令将失败。
-f	folder_name	当输入对象名称时，为必需选项。包含所添加对象的文件夹。
-i	persistent_input_file	从 ExecuteQuery、Validate 或 ListObjectDependencies 生成的文本文件，其中列出了对象记录以及编码 ID。使用此参数时， <i>pmrep</i> 不允许使用 -n、-o 和 -f 选项。

选项	参数	说明
-d	dependency_types	<p>可选。要随对象一起添加到部署组的相关对象。输入以下内容之一：</p> <ul style="list-style-type: none"> - all。 <i>pmrep</i> 会将对象以及所有相关对象（无论是可重用的对象还是不可重用的对象）添加到部署组。 - “non-reusable”。 <i>pmrep</i> 会将对象以及相应的不可重用相关对象添加到部署组。 - 无。 <i>pmrep</i> 不会将相关对象添加到部署组。 <p>如果忽略此参数， <i>pmrep</i> 会将对象以及所有相关对象添加到部署组。 注意: 在含有空格或非字母数字字符的参数两边加上双引号。</p>
-s	dbd_separator	<p>可选。如果 ODBC 源名称中包含句点 (.)，请在定义源对象时定义其他分隔符字符。例如，不使用 database_name.source_name，而是将源对象定义为 database_name\source_name，将 dbd_separator 定义为反斜杠 (\)。</p>

ApplyLabel

将标签应用于文件夹中的一个对象或一组对象。如果输入文件夹名称，则此文件夹中的所有对象都将收到此标签。可以将标签应用于相关对象。如果使用 *dependency_object_types* 选项， *pmrep* 会向所有相关对象添加标签。要将标签应用于选定的相关对象，请在命令行上用逗号分隔每个对象类型名称，中间没有空格。

使用 ApplyLabel 可向可重用的输入对象添加标签。如果要向不可重用的输入对象添加标签，则必须使用包含编码对象 ID 的持久性输入文件。

如果 ApplyLabel 成功， *pmrep* 不显示任何状态信息，或显示已带有标签的对象列表。如果此命令失败， *pmrep* 会显示失败的原因。

ApplyLabel 命令使用以下语法：

```

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]

下表介绍了 *pmrep* ApplyLabel 选项和参数：

选项	参数	说明
-a	label_name	必需。要应用于对象的标签名称。
-n	object_name	更新特定对象时，为必需选项。要接收标签的对象的名称。使用 -i 选项时不能输入对象名称。
-o	object_type	要将标签应用到的对象的类型。可以指定源、目标、转换、映射、会话、工作集、工作流、计划程序、会话配置、任务、多维数据集或维度。当将标签应用于特定对象时，为必需选项。
-t	object_subtype	必需。要添加标签的任务或转换的类型。 <i>pmrep</i> 会忽略其他对象类型。有关有效子类型的详细信息，请参阅 “列出对象类型” 页面上 1155 。
-v	version_number	可选。要将标签应用到的对象的版本。如果版本已签出，此命令将失败。默认将标签应用于对象的最新版本。
-f	folder_name	可选。包含对象的文件夹。如果输入文件夹名称，但未输入对象名称， <i>pmrep</i> 会将标签应用于该文件夹中的所有对象。如果输入文件夹名称及对象名称， <i>pmrep</i> 会在该文件夹中搜索相应对象。使用 -i 选项时，不能使用 -f 选项。
-i	persistent_input_file	可选。从 ExecuteQuery、ListObjectDependency 或 Validate 生成的文本文件的名称。包含要接收标签的对象的列表。如果使用此选项，请不要使用对象名称、对象类型或文件夹名称来指定对象。
-d	dependency_object_types	可选。要添加标签的相关对象类型。有效的相关对象类型包括快捷方式、映射、Mapplet、会话、工作流、工作集、目标定义、源定义和外键相关性。 将此选项与 -p 选项搭配使用。如果输入对象类型，标签将应用于该对象类型的相关对象。
-p	dependency_direction	可选。要将标签应用于的相关父项或子项。可以指定父项和/或子项。如果未输入 -d 选项，则所有相关对象都将收到标签。 如果未输入此选项，则标签将应用于指定对象。
-s	-	可选。无论相关性的方向如何，都将包括主键-外键相关对象。
-g	-	可选。在各存储库中查找对象相关性。
-m	-	可选。将标签从对象的当前版本移至最新版本。当标签类型为 one_per_object 时使用此参数。
-c	comments	可选。关于标签的注释。
-e	dbd_separator	可选。如果 ODBC 源名称中包含句点 (.)，请在定义源对象时定义其他分隔符字符。例如，不使用 database_name.source_name，而是将源对象定义为 database_name\source_name，将 dbd_separator 定义为反斜杠 (\)。

AssignIntegrationService

将 PowerCenter 集成服务分配给指定的工作流。

如果通过 Workflow Manager 运行工作流并将 PowerCenter 集成服务与 *pmrep AssignIntegrationService* 命令中的工作流相关联，则工作流将在使用 -i 选项指定的 PowerCenter 集成服务上运行。

如果通过命令行运行工作流，则工作流将在使用 *pmcmd StartWorkflow* 命令指定的 PowerCenter 集成服务上运行。工作流不会在使用 *pmrep AssignIntegrationService* 命令指定的 PowerCenter 集成服务上运行。

AssignIntegrationService 命令使用以下语法：

```
assignintegrationservice
-f <folder_name>
-n <workflow_name>
-i <integration_service_name>
```

下表介绍了 *pmrep AssignIntegrationService* 选项和参数：

选项	参数	说明
-f	folder_name	必需。包含工作流的文件夹的名称。要输入包含空格或其他非字母数字字符的名称，请使用引号将名称引起来。
-n	workflow_name	必需。工作流的名称。
-i	integration_service_name	必需。与工作流关联的 PowerCenter 集成服务的名称。

AssignPermission

可以添加、删除或更新用户、组或 Others 默认组在某全局对象上的权限。

注意: 只有管理员或对象的当前所有者才能管理该对象的权限。

AssignPermission 命令使用以下语法：

```
AssignPermission
-o <object_type>
[-t <object_subtype>]
-n <object_name>
{-u <user_name> | -g <group_name>}
[-s <security_domain>]
-p <permission>
```

下表介绍了 *pmrep* AssignPermission 选项和参数：

选项	参数	说明
-o	object_type	必需。要管理其权限的对象的类型。可以指定文件夹、标签、部署组、查询或连接。
-t	object_subtype	可选。连接对象或查询的类型。对于其他对象类型，不是必需选项。有关有效的子类型的详细信息，请参阅 “AssignPermission” 页面上 1119 。
-n	object_name	必需。要管理其权限的对象的名称。可以在对象名称中使用特殊字符。
-u	user_name	如果不使用 -g 选项，则为必需选项。要为其添加、删除或更新权限的用户的名称。使用 -u 或 -g 选项，但不能同时使用二者。
-g	group_name	要为其添加、删除或更新权限的组的名称。要更改 Others 默认组的权限，请指定“Others”作为组名称。 使用 -u 或 -g 选项，但不能同时使用二者。 可以在组名称中使用特殊字符。
-s	security_domain	使用 LDAP 身份验证时必需。用户或组所属的安全域的名称。默认为“本地”。
-p	permission	必需。要添加、删除或更新的权限。您在全局对象上分配读取、写入和执行权限。使用 r、w 和 x 字符分配读取、写入和执行权限。

下表介绍了要与 *pmrep* 命令搭配使用的对象类型和值：

对象类型	对象子类型
查询	共享
查询	个人
连接	应用程序
连接	FTP
连接	加载器
连接	队列
连接	关系

示例

可以使用 -p 选项添加、删除或更新权限。

例如，要添加对文件夹的读取和写入权限，请在命令提示符处输入以下文本：

```
pmrep AssignPermission -o folder -n Sales -u Admin -p rw
```

还可以更新对对象的权限。例如，您已分配对某文件夹的读取权限，需要加入写入权限。要更新权限，请在命令提示符处输入以下文本：

```
pmrep AssignPermission -o folder -n Sales -u Admin -p rw
```

要删除所有权限，请在命令提示符处输入以下文本：

```
pmrep AssignPermission -o folder -n Sales -u Admin -p ""
```

BackUp

将存储库备份到使用 -o 选项指定的文件。必须提供备份文件名称。当存储库运行时使用此命令。您必须连接到存储库才能使用此命令。

BackUp 命令使用以下语法：

```
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)]
```

下表介绍了 *pmrep* BackUp 选项和参数：

选项	参数	说明
-o	output_file_name	必需。用于存储库备份的文件的名称和路径。在 Administrator 工具中查看存储库备份文件的列表时，您只能看到扩展名为 .rep 的文件。
-d	说明	可选。根据该选项后面的字符串创建备份文件的说明。备份进程会截断超过 2,000 的所有字符。
-f	-	可选。覆盖同名的现有文件。
-b	-	可选。在备份期间跳过与工作流和会话日志相关的表。
-j	-	可选。在备份期间跳过部署组历史记录。
-q	-	可选。在备份期间跳过与 MX 数据相关的表。
-v	-	可选。在备份期间跳过任务统计信息。

要还原备份文件，请使用 Administrator 工具或 *pmrep* Restore 命令。

ChangeOwner

更改全局对象的所有者名称。

注意: 只有管理员或对象的当前所有者有权更改对象的所有权。

ChangeOwner 命令使用以下语法：

```
ChangeOwner
-o <object_type>
[-t <object_subtype>]
-n <object_name>
-u <new_owner_name>
[-s <security_domain>]
```

下表介绍了 *pmrep* ChangeOwner 选项和参数：

选项	参数	说明
-o	object_type	必需。对象的类型。可以指定文件夹、标签、部署组、查询或连接。
-t	object_subtype	可选。对象查询或连接对象的类型。对于其他对象类型，不是必需选项。有关有效的子类型的详细信息，请参阅 “AssignPermission” 页面上 1119 。
-n	object_name	必需。对象的名称。可以在对象名称中使用特殊字符。
-u	new_owner_name	必需。更改后的所有者的名称。更改后的所有者名称必须是域中的有效用户帐户。
-s	security_domain	使用 LDAP 身份验证时必需。新所有者所属的安全域的名称。默认为 “本地”。

CheckIn

签入已签出的对象。签入对象时，存储库会为对象创建一个新版本并为其分配版本号。此版本号大于上次签入的版本的版本号。

CheckIn 命令使用以下语法：

```
checkin
-o <object_type>
[-t <object_subtype>]
-n <object_name>
-f <folder_name>
[-c <comments>]
[-s dbd_separator]
```

下表介绍了 *pmrep* CheckIn 选项和参数：

选项	参数	说明
-o	object_type	必需。签入的对象的类型：源、目标、转换、映射、会话、工作集、工作流、计划程序、会话配置、任务、多维数据集或维度。
-t	object_subtype	可选。要签入的任务或转换的类型。对于其他对象类型，不是必需选项。有关有效子类型的详细信息，请参阅 “列出对象类型” 页面上 1155 。
-n	object_name	必需。所签入对象的名称。
-f	folder_name	必需。用于存放新对象版本的文件夹。
-c	comments	可选。关于签入的注释。
-s	dbd_separator	可选。如果 ODBC 源名称中包含句点 (.)，请在定义源对象时定义其他分隔符字符。例如，不使用 database_name.source_name，而是将源对象定义为 database_name\source_name，将 dbd_separator 定义为反斜杠 (\)。

CleanUp

清理由 *pmrep* 创建的任何持久性资源。此命令还会清理以前的 *pmrep* 会话产生的连接信息。如果将 CleanUp 作为会话中的第一个命令调用，则始终会返回一个错误。

如果在交互模式下调用 CleanUp，*pmrep* 会断开与已连接存储库的连接。

CleanUp 命令使用以下语法：

```
cleanup
```

ClearDeploymentGroup

清除部署组中的所有对象。使用此命令可保留部署组，但会删除对象。

ClearDeploymentGroup 命令使用以下语法：

```
cleardeploymentgroup
-p <deployment_group_name>
[-f (force clear)]
```

下表介绍了 *pmrep* ClearDeploymentGroup 选项和参数：

选项	参数	说明
-p	deployment_group_name	必需。要清除的部署组的名称。
-f	-	可选。删除对象而不确认。 如果忽略此参数，此命令会在清除对象之前提示您进行确认。

连接

连接到存储库。第一次在命令行或交互模式中使用 *pmrep* 时，必须使用 Connect 命令。除以下命令以外，其他所有命令都需要连接到存储库：

- 退出
- 帮助
- ListAllPrivileges

在命令行模式中，*pmrep* 使用上次调用所指定的信息来连接到存储库。如果 *pmrep* 在调用时未成功连接，则会返回一个错误。在命令行模式中，对于每个命令，*pmrep* 都将先连接到存储库，然后再断开与存储库的连接。

要使用 *pmrep* 在单个会话期间在多个存储库中执行任务，每次要切换到不同存储库时都必须发出 Connect 命令。在交互模式中，*pmrep* 会保留连接直到您退出 *pmrep* 或重新连接。如果再次调用 Connect，*pmrep* 会先断开与第一个存储库的连接，然后再连接到第二个存储库。如果第二个连接失败，前一个连接将保持断开状态，您将不会连接到任何存储库。如果您发出要求连接到存储库的命令，但并未连接到该存储库，*pmrep* 会使用在 *pmrep* 以前的任何会话中最后一次成功连接到存储库时所指定的连接信息。*pmrep* 会保留最后一次成功连接时的信息，直到您使用 Cleanup 命令。

Connect 命令使用以下语法：

```
connect
-r <repository_name>
{-d <domain_name> |
{-h <portal_host_name>
-o <portal_port_number>}}
[ { <user_name>
[-s <user_security_domain>]
[-x <password> |
-X <password_environment_variable>}} |
-u <connect_without_user_in_kerberos_mode>]
[-t <client_resilience>]
```

下表介绍了 *pmrep* Connect 选项和参数：

选项	参数	说明
-r	repository_name	必需。要连接的存储库的名称。
-d	domain_name	未使用 -h 和 -o 时，为必需选项。存储库的域名。使用 -d 选项时，不能使用 -h 和 -o 选项。
-h	portal_host_name	未使用 -d 时，为必需选项。如果使用 -h 选项，还必须使用 -o 选项。网关主机名。
-o	portal_port_number	未使用 -d 时，为必需选项。如果使用 -o 选项，还必须使用 -h 选项。网关端口号。
-n	user_name	可选。用于连接到存储库的用户名。
-s	user_security_domain	使用 LDAP 身份验证时需要。用户所属的安全域的名称。默认为“本地”。
-x	密码	使用 -n 选项但未使用 -X 选项时，为必需选项。用户名的密码。密码区分大小写。使用 -x 或 -X 选项，但不能同时使用二者。
-X	password_environment_variable	使用 -n 选项但未使用 -x 选项时，为必需选项。密码环境变量。使用 -x 或 -X 选项，但不能同时使用二者。
-u	connect_without_user_in_kerberos_mode	必需。当 Informatica 域使用 Kerberos 身份验证时，不使用用户名和密码即可连接到存储库服务。如果存储库中没有内容，则使用 -u 选项连接到存储库服务。
-t	client_resilience	可选。 <i>pmrep</i> 尝试建立或重新建立与存储库的连接持续的时间（以秒为单位）。如果忽略 -t 选项， <i>pmrep</i> 会使用在 INFA_CLIENT_RESILIENCE_TIMEOUT 环境变量中指定的超时值。如果在环境变量中未指定值，则使用默认值 180 秒。

创建

在数据库中创建存储库表。在创建存储库表之前，必须先完成以下任务：

- 创建用于包含该存储库的数据库并进行配置。
- 在 Administrator 工具或 *infacmd* 中创建存储库服务。
- 在 Administrator 工具或 *infacmd* 中以独占模式运行存储库服务。
- 在 *pmrep* 中连接到存储库。

如果存储库数据库已经包含存储库表，则不能使用 Create 命令。

要使用 Create 命令，您必须对域中的存储库服务拥有权限。

Create 命令使用以下语法：

```
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)]

```

下表介绍了 *pmrep* Create 选项和参数：

选项	参数	说明
-u	domain_user_name	必需。用户名。
-s	domain_user_security_domain	使用 LDAP 身份验证时需要。用户所属的安全域的名称。默认为“本地”。
-p	domain_password	可选。密码。使用 -p 或 -P 选项，但不能同时使用二者。如果未使用 -p 或 -P 选项， <i>pmrep</i> 会提示您输入密码。
-P	domain_password_environment_variable	可选。密码环境变量。使用 -p 或 -P 选项，但不能同时使用二者。如果未使用 -p 或 -P 选项， <i>pmrep</i> 会提示您输入密码。
-g	-	可选。将存储库升级为全局存储库。
-v	-	(可选) 为存储库启用对象版本控制。

CreateConnection

在存储库中创建源连接或目标连接。连接可以是关系连接、应用程序连接或 FTP 连接。每种关系子类型的关系数据库连接需要所有 CreateConnection 选项和参数的子集。例如，Oracle 连接不接受 -z、-d 或 -t 选项。对于应用程序连接，使用 -k 选项来指定属性。

CreateConnection 命令使用以下语法：

```

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)]

下表介绍了 *pmrep* CreateConnection 选项和参数：

选项	参数	说明
-s	connection_subtype	必需。显示连接子类型。 连接可以为以下类型之一： - 应用程序 - FTP - 关系 例如，对于关系连接，连接子类型包括 Oracle、Sybase 和 Microsoft SQL Server。对于 FTP 连接，有效子类型为 FTP。
-n	connection_name	必需。连接的名称。
-u	user_name	对于某些连接类型为必选项。用于身份验证的用户名。
-p	密码	对于某些连接类型为必选项。连接关系数据库时用于身份验证的密码。使用 -p 或 -P 选项，但不能同时使用二者。如果指定用户名但未指定 -p 或 -P，则 <i>pmrep</i> 会提示您输入密码。 要在密码中指定参数，请为 -p 选项添加 \$Param 前缀并确保使用 -w 选项。不要在 -p 选项中的任何其他位置使用美元符号 (\$)，并输入不含空格的参数密码。例如，-p '\$Param_abc' -w
-P	password_environment_variable	可选。连接关系数据库时用于身份验证的密码环境变量。使用 -p 或 -P 选项，但不能同时使用二者。如果未使用 -p 或 -P 选项， <i>pmrep</i> 会提示您输入密码。
-w	-	可选。允许在密码选项中使用一个参数。在运行时， <i>pmrep</i> 使用通过 -p 或 -P 选项指定的密码作为会话参数的名称。 仅在使用 -p 或 -P 选项时才有效。 如果未在密码选项中使用参数，则 <i>pmrep</i> 会使用通过 -p 或 -P 选项指定的密码。
-K	connection_to_the_Kerberos_server	可选。指示您正在连接的数据库在使用 Kerberos 身份验证的网络上运行。

选项	参数	说明
-c	connect_string	集成服务用来连接关系数据库的连接字符串。
-l	code_page	对于某些连接类型为必选项。与连接关联的代码页。
-r	rollback_segment	可选。对 Oracle 连接有效。回滚段的名称。回滚段记录允许撤消事务的数据库事务。
-e	connection_environment_sql	可选。输入在连接到数据库时用于设置数据库环境的 SQL 命令。集成服务每次连接到数据库时执行连接环境 SQL。
-f	transaction_environment_sql	可选。输入在连接到数据库时用于设置数据库环境的 SQL 命令。集成服务在每个事务开始时执行事务环境 SQL。
-z	packet_size	可选。对 Sybase ASE 和 Microsoft SQL Server 连接有效。优化与 Sybase ASE 和 Microsoft SQL Server 的 ODBC 连接。
-b	database_name	可选。数据库的名称。对 Sybase ASE 和 Microsoft SQL Server 连接有效。
-v	server_name	（可选）数据库服务器的名称。对 Sybase ASE 和 Microsoft SQL Server 连接有效。
-d	domain_name	（可选）对 Microsoft SQL Server 连接有效。域的名称。用于 Microsoft SQL Server。
-t	-	可选。对 Microsoft SQL Server 连接有效。如果启用，集成服务使用 Windows 身份验证来访问 Microsoft SQL Server 数据库。启动集成服务的用户名必须是有效的 Windows 用户并拥有对 Microsoft SQL Server 数据库的访问权限。
-a	data_source_name	（可选）Teradata ODBC 数据源名称。对 Teradata 连接有效。
-x	-	启用增强的安全性。授予您读取、写入和执行权限。不授予公用组和全局组任何权限。如果未启用此选项，则为所有组和用户授予读取、写入和执行权限。
-k	connection_attributes	启用用户定义的连接属性。属性格式为 <name>=<value>;<name>=<value>。 注意: 请勿在属性名称前添加空格。
-y	-	启用提供程序类型值。可以指定以下提供程序类型： - 对于 ODBC 为 1 - 对于 Oledb 为 2（已弃用）

选项	参数	说明
-m	-	启用“使用 DSN”属性。 PowerCenter 集成服务将从 DSN 检索数据库名称和服务器名称。
-S	odbc_subtype	可选。为 ODBC 连接启用 ODBC 子类型。 ODBC 连接可以为以下 ODBC 子类型之一： <ul style="list-style-type: none"> - AWS Redshift - Azure DW - Greenplum - Google Big Query - PostgreSQL - Snowflake - SAP HANA - 无 默认值为“无”。

有关连接子类型的详细信息，请参阅 [“连接子类型” 页面上 1113](#)。

指定数据库代码页

-l 选项为数据库连接指定代码页。输入要分配给数据库连接的代码页名称。例如，要将 US-ASCII 代码页分配给数据库连接，请输入代码页名称“US-ASCII”。

如果新代码页与源数据库或目标数据库连接代码页不兼容，则更改数据库连接代码页会导致数据不一致。此外，为数据代码页验证配置集成服务时，如果源数据库连接代码页不是目标数据库连接代码页的子集，则更改数据库连接代码页会导致会话失败。

CreateDeploymentGroup

创建部署组。可以创建动态部署组或静态部署组。要创建动态部署组，您必须提供查询名称，并指示是专用查询还是公共查询。

CreateDeploymentGroup 命令使用以下语法：

```
createdeploymentgroup
-p <deployment_group_name>
[-t <deployment_group_type (static or dynamic)>]
[-q <query_name>]
[-u <query_type (shared or personal)>]
[-c <comments>]
```

下表介绍了 *pmrep* *CreateDeploymentGroup* 选项和参数：

选项	参数	说明
-p	deployment_group_name	必需。要创建的部署组的名称。
-t	deployment_group_type	可选。创建一个静态组或使用查询动态创建组。可以指定 static 或 dynamic。默认为 static。
-q	query_name	如果是动态部署组，则为必需选项；如果是静态部署组，则忽略。与部署组关联的查询的名称。
-u	query_type	如果是动态部署组，则为必需选项；如果是静态部署组，则忽略。用于创建部署组的查询类型。可以指定 shared 或 personal。
-c	comments	可选。关于新部署组的注释。

CreateFolder

在存储库中创建文件夹。

CreateFolder 命令使用以下语法：

```
createfolder
-n <folder_name>
[-d <folder_description>]
[-o <owner_name>]
[-a <owner_security_domain>]
[-s (shared_folder)]
[-p <permissions>]
[-f <active | frozendeploy | frozennodeploy>]
```

下表介绍了 *pmrep* *CreateFolder* 选项和参数：

选项	参数	说明
-n	folder_name	必需。文件夹名称。
-d	folder_description	可选。显示在存储库管理器中的文件夹说明。如果文件夹说明包含空格或其他非字母数字字符，请用引号将其引起来。
-o	owner_name	可选。文件夹的所有者。文件夹所有者可以是存储库中的任意用户。默认所有者是创建文件夹的用户。
-a	owner_security_domain	使用 LDAP 身份验证时需要。所有者所属的安全域的名称。默认为“本地”。
-s	-	可选。将文件夹设为共享。

选项	参数	说明
-p	权限	可选。文件夹的访问权限。如果忽略，存储库服务将分配默认权限。
-f	主动 frozendeploy frozenndeploy	可选。将文件夹状态更改为以下状态之一： - active。此状态允许用户签出文件夹中受版本控制的对象。 - frozendeploy（已冻结，允许部署替换）。此状态将防止用户签出文件夹中的对象。部署到文件夹时将会创建对象的新版本。 - frozenndeploy（已冻结，不允许部署替换）。此状态将防止用户签出文件夹中的对象。不能将对象部署到此文件夹。

注意：可以使用 AssignPermission 命令添加、删除或更新对文件夹的权限。

分配权限

使用 -p 选项并输入三位数字，可以分配所有者、组和存储库权限。第一个数字对应于所有者权限，第二个数字对应于用户所属的组权限，第三个数字对应于所有其他权限。

针对每组权限输入一个数字。每个权限均与一个数字关联。指定 4 表示读取权限，指定 2 表示写入权限，指定 1 表示执行权限。要分配权限，请输入 4、2、1 或其中任意数字之和。

例如，如果要分配默认权限，请使用以下命令语法：

```
-p 764
```

这将为文件夹所有者赋予读取、写入和执行权限 (7 = 4+2+1)。所有者所属的组具有读取和写入权限 (6 = 4+2)。所有其他人具有读取权限。

此命令返回“createfolder 已成功完成 (createfolder successfully completed)”或“createfolder 失败 (createfolder failed)”消息。由于下列原因，创建可能失败：

- 文件夹已存在。
- 所有者不存在或不属于该组。

CreateLabel

创建在开发期间用于关联各组对象的标签。可以将一个标签与存储库中任何受版本控制的一个对象或一组对象关联。

CreateLabel 命令使用以下语法：

```
createLabel  
-a <label_name>  
[-c <comments>]
```

下表介绍了 *pmrep* CreateLabel 选项和参数：

选项	参数	说明
-a	label_name	必需。所创建标签的名称。
-c	comments	可选。关于标签的注释。

CreateQuery

在存储库中创建对象查询。必须配置查询条件才能创建对象查询。查询条件由一个参数、一个运算符和一个值组成。可以在文件中或命令提示符处输入表达式。

CreateQuery 命令使用以下语法：

```
createquery
-n <query_name>
-t <query_type (shared or personal)>
{-e <expression> |
-f <file_name>}
[-u (UTF-8 encoded input file)]
[-c <comments>]
```

下表介绍了 *pmrep* CreateQuery 选项和参数：

选项	参数	说明
-n	query_name	必需。要创建的查询的名称。
-t	query_type	必需。查询的类型。可以指定 shared 或 personal。
-e	表达式	未使用 -f 选项时，为必需选项。 查询的表达式。
-f	file_name	如果不使用 -e 选项，则为必需选项。包含查询表达式的文件的名称和路径。必须使用 -e 或 -f 选项，但不能同时使用二者。
-u	-	可选。以 UTF-8 格式对该文件进行编码。 注意： 如果不指定 -u 选项，则使用默认系统编码对该文件进行编码。
-c	注释	可选。关于查询的注释。

下表描述了查询参数和每个参数的有效运算符：

参数	说明	有效运算符	接受的值
BusinessName	基于业务名称显示源和目标。例如，查询“业务名称等于 Informatica”会返回包含 Informatica 业务名称的源和目标，并筛选出所有其他对象。	包含、EndsWith, Equals, In, Not Contains, Not Equals, Not EndsWith, Not In, Not StartsWith, StartsWith	字符串
CheckinTime	显示指定时间、指定时间之前或之后或者指定天数内已签入的受版本控制的对象。只能为受版本控制的存储库指定此参数。	Between, GreaterThan, LessThan, Not Between, WithinLastDays	日期/时间、数值
CheckoutTime	显示指定时间、指定时间之前或之后或者指定天数内已签出的受版本控制的对象。只能为受版本控制的存储库指定此参数。	Between, GreaterThan, LessThan, Not Between, WithinLastDays	日期/时间、数值
注释	显示与源、目标、映射或工作流关联的注释。	包含、Equals, EndsWith, In, Not Contains, Not Equals, Not EndsWith, Not In, Not StartsWith, StartsWith	字符串
DeploymentDispatchHistory	显示指定时间段内通过部署组部署到其他文件夹或存储库中的受版本控制的对象。	Between, GreaterThan, LessThan, Not Between, WithinLastDays	日期/时间、数值
DeploymentReceiveHistory	显示指定时间段内使用部署组从其他文件夹或存储库部署的受版本控制的对象。	Between, GreaterThan, LessThan, Not Between, WithinLastDays	日期/时间、数值

参数	说明	有效运算符	接受的值
文件夹	显示指定文件夹中的对象。	Equals, In, Not Equals, 不包含在	文件夹名称
IncludeChildren	显示子相关对象。	其中 (Value 1) 取决于 (Value 2) 和 (Value 3)	对于值 1 和值 2, 使用: 任意、 源定义、 目标定义、 转换、 Mapplet、 映射、 多维数据集、 维度、 任务、 会话、 工作集、 工作流、 计划程序、 SessionConfig 对于值 3, 使用: 不可重用依赖项、 可重用依赖项。
IncludeChildrenAndParents	显示子级和父级相关对象。	其中 (Value 1) 取决于 (Value 2) 和 (Value 3)	对于值 1 和值 2, 使用: 任意、 源定义、 目标定义、 转换、 Mapplet、 映射、 多维数据集、 维度、 任务、 会话、 工作集、 工作流、 计划程序、 SessionConfig 对于值 3, 使用: 不可重用依赖项、 可重用依赖项。

参数	说明	有效运算符	接受的值
IncludeParents	显示父相关对象。	其中 (Value 1) 取决于 (Value 2) 和 (Value 3)	对于值 1 和值 2，使用： 任意、 源定义、 目标定义、 转换、 Mapplet、 映射、 多维数据集、 维度、 任务、 会话、 工作集、 工作流、 计划程序、 SessionConfig 对于值 3，使用： 不可重用依赖项、 可重用依赖项。
IncludePKFKDependencies	显示主键-外键相关性。	-	-
ImpactedStatus	基于受影响的状态显示对象。如果子对象的更改可能使父对象无法运行，则对象可标记为受影响。	等于	受影响、 不受影响
标签	显示与标签或标签组关联的受版本控制的对象。 只能为受版本控制的存储库指定此参数。	包含、 Equals, EndsWith, In, Not Contains, Not Equals, Not EndsWith, In, Not StartsWith, Not In, StartsWith	字符串
LastSavedTime	显示在特定时间或在特定时间范围内保存的对象。	Between, GreaterThan, LessThan, Not Between, WithinLastDays	日期/时间、 数值

参数	说明	有效运算符	接受的值
LatestStatus	基于对象历史记录显示受版本控制的对象。查询可返回已签出的本地对象、已签入对象的最新版本或者对象的所有较旧版本集合。 只能为受版本控制的存储库指定此参数。	Equals, Not Equals, 放大	已签出 最新、 已签入 较旧
MetadataExtension	基于扩展名称或值对显示对象。使用此查询参数找到不可重用元数据扩展。查询不返回用户定义的可重用元数据扩展。	Equals, 不等于	供应商定义的元数据域
ObjectName	基于对象名称显示对象。	包含、 Equals, EndsWith, In, Not Contains, Not Equals, Not EndsWith, Not StartsWith, Not In, StartsWith	字符串
ObjectType	基于对象类型显示对象。例如，可以在指定文件夹中找到所有工作流。	Equals, In, Not Equals, 不包含在	多维数据集、 维度、 映射、 Mapplet、 计划程序、 会话、 会话配置、 源定义、 目标定义、 任务、 转换、 用户定义的函数、 工作流、 工作集
ObjectUsedStatus	显示由其他对象使用的对象。例如，可以找到未在任何会话中使用的映射。 如果任何版本的对象由其他对象所使用，则查询返回该对象的最新版本。即使最新版本的对象未被使用也如此。查询不返回工作流或多维数据集，因为这些对象无法由其他对象使用。	等于	未使用、 已使用

参数	说明	有效运算符	接受的值
ShortcutStatus	基于快捷方式状态显示对象。如果选择该选项，则查询返回本地和全局快捷方式对象。无论快捷方式所引用的对象是否有效，都会将快捷方式对象视为有效。	等于	不是快捷方式、 是快捷方式
可重用状态	显示可重用或不可重用对象。	Equals, 放大	不可重用、 可重用
用户	显示已由指定用户签入或签出的对象。	Equals, In, Not Equals, 不包含在	指定存储库中的用户
ValidStatus	显示有效或无效对象。存储库服务在您运行验证或将对象保存到存储库中时验证对象。	等于	无效、 有效
VersionStatus	基于已删除或未删除状态显示对象。 只能为受版本控制的存储库指定此参数。	Equals, 放大	已删除、 未删除

删除

删除存储库数据库中的存储库表。

在使用 Delete 命令之前，您必须连接到存储库，并提供用户名和密码或密码环境变量。

使用 Delete 命令时，存储库服务必须以独占模式运行。可以在 Administrator 工具中将存储库服务配置为以独占模式运行，也可以使用 *infacmd* UpdateRepositoryService 命令完成此配置。

Delete 命令使用以下语法：

```
delete
[-x <repository_password_for_confirmation> |
-X <repository_password_environment_variable_for_confirmation>]
[-f (forceful delete: unregisters local repositories and deletes)]
```

下表介绍了 *pmrep* Delete 选项和参数：

选项	参数	说明
-x	repository_password_for_confirmation	可选。密码。可以使用 -x 或 -X 选项，但不能同时使用二者。如果未使用 -x 或 -X 选项， <i>pmrep</i> 会提示您输入密码进行确认。
-X	repository_password_environment_variable_for_confirmation	可选。密码环境变量。可以使用 -x 或 -X 选项，但不能同时使用二者。如果未使用 -x 或 -X 选项， <i>pmrep</i> 会提示您输入密码进行确认。
-f	-	可选。删除全局存储库并取消注册本地存储库。所有已注册的本地存储库都必须正在运行。

DeleteConnection

删除存储库中的关系连接。

DeleteConnection 命令使用以下语法：

```
deleteconnection
-n <connection_name>
[-f (force delete)]
[-s <connection type application, relational, ftp, loader or queue>]
```

下表介绍了 *pmrep* DeleteConnection 选项和参数：

选项	参数	说明
-n	connection_name	必需。要删除的连接的名称。
-f	-	可选。连接将被删除，不进一步确认。
-s	connection type application, relational, ftp, loader or queue	可选。连接的类型。连接可以为以下类型之一： <ul style="list-style-type: none">- 应用程序- FTP- 加载器- 队列- 关系 默认为 Relational。

DeleteDeploymentGroup

删除部署组。如果删除静态部署组，还将删除该部署组中的所有对象。

DeleteDeploymentGroup 命令使用以下语法：

```
deletedeploymentgroup
-p <deployment_group_name>
[-f (force delete)]
```

下表介绍了 *pmrep* DeleteDeploymentGroup 选项和参数：

选项	参数	说明
-p	deployment_group_name	必需。要删除的部署组的名称。
-f	-	可选。不确认即删除部署组。如果忽略此参数， <i>pmrep</i> 会在删除部署组之前提示您进行确认。

DeleteFolder

删除存储库中的文件夹。

DeleteFolder 命令使用以下语法：

```
deletefolder
-n <folder_name>
```

下表介绍了 *pmrep* DeleteFolder 选项和参数：

选项	参数	说明
-n	folder_name	必需。文件夹的名称。

DeleteLabel

删除标签并从所有使用该标签的对象中删除此标签。如果标签被锁定，删除将失败。

DeleteLabel 命令使用以下语法：

```
deletelabel
-a <label_name>
[-f (force delete)]
```

下表介绍了 *pmrep* DeleteLabel 选项和参数：

选项	参数	说明
-a	label_name	必需。要删除的标签的名称。
-f	-	可选。不需确认即删除标签。如果忽略此参数，此命令会在删除标签之前提示您进行确认。

DeleteObject

删除对象。使用 DeleteObject 可删除源、目标、用户定义的函数、Mapplet、映射、会话、工作集或工作流。

DeleteObject 命令使用以下语法：

```
DeleteObject
-o <object_type>
-f <folder_name>
-n <object_name>
[-s dbd_separator]
```

下表介绍了 *pmrep* DeleteObject 选项和参数：

选项	参数	说明
-o	object_type	（必需）所删除对象的类型：源、目标、Mapplet、映射、会话、“用户定义的函数”、工作集、工作流。
-f	folder_name	（必需）包含该对象的文件夹的名称。
-n	object_name	必需。所删除对象的名称。如果删除源定义，必须在前面加上数据库名称。例如，DBD.sourcename。
-s	dbd_separator	可选。如果 ODBC 源名称中包含句点 (.)，请在定义源对象时定义其他分隔符字符。例如，不使用 database_name.source_name，而是将源对象定义为 database_name\source_name，将 dbd_separator 定义为反斜杠 (\)。

注意：可以对无版本控制的存储库运行 DeleteObject 命令。如果对受版本控制的存储库运行 DeleteObject 命令，*pmrep* 会返回以下错误：

```
This command is not supported because the versioning is on for the repository <Repository name>.
Failed to execute DeleteObject
```

DeleteQuery

从存储库中删除对象查询。不能删除与部署组关联的对象查询。

DeleteQuery 命令使用以下语法：

```
deletequery
-n <query_name>
-t <query_type (shared or personal)>
[-f (force delete)]
```

下表介绍了 *pmrep* DeleteQuery 选项和参数：

选项	参数	说明
-n	query_name	必需。要删除的查询的名称。
-t	query_type	必需。查询的类型。可以指定 shared 或 personal。
-f	-	可选。无需确认即可删除查询。如果忽略此参数，此命令会在删除查询之前提示您进行确认。

DeployDeploymentGroup

部署一个部署组。可以使用此命令在存储库内复制部署组或将部署组复制到其他存储库。

要使用此命令，必须使用复制向导所要求的所有规范创建一个控制文件。此控制文件是一个由 depcntl.dtd 文件定义的 XML 文件。

如果 *pmrep* 无法立即在目标存储库中获取对象锁定，它将默认无限期地等待获取这些锁定。

可以使用部署控制文件参数来指定部署超时。部署超时是指 *pmrep* 等待获取锁定的一段时间（以秒为单位）。值为 0 时，如果 *pmrep* 无法立即获取锁定，部署将失败。默认值为 -1，指示 *pmrep* 无限期地等待获取锁定。

在部署操作期间或 *pmrep* 正等待获取对象锁定时，按 Ctrl+C 可取消部署。

DeployDeploymentGroup 命令使用以下语法：

```
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>]
```

下表介绍了 *pmrep* DeployDeploymentGroup 选项和参数：

选项	参数	说明
-p	deployment_group_name	必需。要部署的组的名称。
-c	control_file_name	必需。包含复制向导规范的 XML 文件的名称。部署控制文件为必需选项。
-r	target_repository_name	必需。要复制部署组的目标存储库的名称。
-n	target_repository_user_名称	将部署组复制到其他存储库时，为必需选项。目标存储库的登录用户名。
-s	target_repository_user_security_domain	使用 LDAP 身份验证时需要。用户所属的安全域的名称。默认为“本地”。
-x	target_repository_password	可选。目标存储库的登录密码。使用 -x 或 -X 选项，但不能同时使用二者。如果将部署组复制到其他存储库且未使用 -x 或 -X 选项， <i>pmrep</i> 会提示您输入密码。
-X	target_repository_password_environment_variable	可选。目标存储库的登录密码环境变量。使用 -x 或 -X 选项，但不能同时使用二者。如果将部署组复制到其他存储库且未使用 -x 或 -X 选项， <i>pmrep</i> 会提示您输入密码。
-d	target_domain_name	将部署组复制到其他存储库且未使用 -h 和 -o 选项时，为必需选项。存储库的域名。
-h	target_portal_host_name	将部署组复制到其他存储库且未使用 -d 选项时，为必需选项。托管目标存储库所在域的节点的计算机名称。
-o	target_portal_port_number	将部署组复制到其他存储库且未使用 -d 选项时，为必需选项。托管目标存储库所在域的节点的端口号。
-l	log_file_name	可选。记录每个部署步骤的日志文件。如果忽略此选项， <i>pmrep</i> 会将部署步骤输出到命令行窗口。

DeployFolder

部署文件夹。可以使用此命令在存储库内复制文件夹或将文件夹复制到其他存储库。

要使用此命令，必须使用复制向导所要求的所有规范创建一个控制文件。此控制文件是一个由 depcntl.dtd 文件定义的 XML 文件。

如果 *pmrep* 无法立即在目标存储库中获取对象锁定，它将默认无限期地等待获取这些锁定。

可以使用部署控制文件参数来指定部署超时。部署超时是指 *pmrep* 等待获取锁定的一段时间（以秒为单位）。值为 0 时，如果 *pmrep* 无法立即获取锁定，部署将失败。默认值为 -1，指示 *pmrep* 无限期地等待获取锁定。

在部署操作期间或 *pmrep* 正等待获取对象锁定时，按 Ctrl+C 可取消部署。

DeployFolder 命令使用以下语法：

```
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>]

```

下表介绍了 *pmrep* DeployFolder 选项和参数：

选项	参数	说明
-f	folder_name	必需。要部署的文件夹的名称。
-c	control_file_name	必需。包含复制向导规范的 XML 文件的名称。
-r	target_repository_name	必需。要将文件夹复制到的目标存储库的名称。
-n	target_repository_user_name	将文件夹复制到其他存储库时，为必需选项。目标存储库的登录用户名。
-s	target_repository_user_security_domain	使用 LDAP 身份验证时需要。用户所属的安全域的名称。默认为“本地”。
-x	target_repository_user_password	可选。目标存储库的登录密码。使用 -x 或 -X 选项，但不能同时使用二者。如果将文件夹复制到其他存储库且未使用 -x 或 -X 选项， <i>pmrep</i> 会提示您输入密码。
-X	target_repository_password_environment_variable	可选。目标存储库的登录密码环境变量。使用 -x 或 -X 选项，但不能同时使用二者。如果将文件夹复制到其他存储库且未使用 -x 或 -X 选项， <i>pmrep</i> 会提示您输入密码。
-d	target_domain_name	将文件夹复制到其他存储库且未使用 -h 和 -o 选项时，为必需选项。存储库的域名。
-h	target_portal_host_name	将文件夹复制到其他存储库且未使用 -d 选项时，为必需选项。托管目标存储库所在域的节点的计算机名称。
-o	target_portal_port_number	将文件夹复制到其他存储库且未使用 -d 选项时，为必需选项。托管目标存储库所在域的节点的端口号。
-l	log_file_name	可选。记录每个部署步骤的日志文件。如果忽略此选项， <i>pmrep</i> 会将部署步骤输出到命令行窗口。

ExecuteQuery

运行查询。 可以选择显示结果或将结果写入持久性输入文件。 如果查询成功，则返回符合条件记录的总数。
将持久性输入文件与 ApplyLabel、AddToDeploymentGroup、MassUpdate 和 Validate 命令搭配使用。

ExecuteQuery 命令使用以下语法：

```
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>]
```

下表介绍了 *pmrep* ExecuteQuery 选项和参数：

选项	参数	说明
-q	query_name	必需。 要运行的查询的名称。
-t	query_type	可选。 要运行的查询类型。 可以指定 public 或 private。 如果未指定， <i>pmrep</i> 会先搜索所有专用查询，查找匹配的查询名称。然后再搜索公共查询。
-u	persistent_output_file_name	可选。 将查询结果发送到一个文本文件。 如果未输入文件名，查询结果将转到 stdout。
-a	-	可选。 将查询结果附加到持久性输出文件。 如果未输入此选项， <i>pmrep</i> 会覆盖文件内容。
-c	column_separator	可选。 用于分隔对象元数据列的字符或字符集。 使用存储库对象名称中未使用的字符或字符集。 如果任何存储库对象名称中含有空格，您可能希望避免使用空格作为列分隔符。如果忽略此选项， <i>pmrep</i> 将使用单个空格。
-r	end-of-record_separator	可选。 用于指定对象元数据结束位置的字符或字符集。 使用存储库对象名称中未使用的字符或字符集。 如果忽略此选项， <i>pmrep</i> 将使用换行符。
-l	end-of-listing_indicator	可选。 用于指定对象列表结束位置的字符或字符集。 输入存储库对象名称中未使用的字符或字符集。 如果忽略此选项， <i>pmrep</i> 将使用句点。

选项	参数	说明
-b	-	可选。Verbose。显示对象的详细信息。如果忽略此选项， <i>pmrep</i> 将输出简短格式，其中包括对象类型、可重用或不可重用一词、对象名称和路径。详细格式包括对象状态、版本号、文件夹名称和已签出的信息。 全局对象（如标签、查询、部署组和连接）的简短格式包括对象类型和对象名称。详细格式包括标签类型、查询类型、部署组类型、创建者名称和创建时间。
-y	-	可选。显示源和目标的数据库类型。
-n	-	可选。查询结果中不含不可重用对象的完整父路径。例如，如果使用此选项且结果包含不可重用的转换， <i>pmrep</i> 会输出 <i>transformation_name</i> ，而不是 <i>mapping_name.transformation_name</i> 。此选项可以提高 <i>pmrep</i> 性能。
-s	dbd_separator	可选。如果 ODBC 源名称中包含句点 (.)，请在定义源对象时定义其他分隔符字符。例如，不使用 <i>database_name.source_name</i> ，而是将源对象定义为 <i>database_name\source_name</i> ，将 <i>dbd_separator</i> 定义为反斜杠 (\)。

退出

退出 *pmrep* 交互模式。

每次发出命令时，命令行模式都会先调用 *pmrep*，然后再退出。

Exit 命令使用以下语法：

```
exit
```

FindCheckout

显示存储库中已签出对象的列表。此列表包含已签出的项目，除非输入 “all users”。

如果选择某一对象类型，则可列出特定文件夹中或所有文件夹中的已签出对象。如果未指定对象类型，*pmrep* 会返回存储库中的所有已签出对象。

FindCheckout 命令使用以下语法：

```
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>]

下表介绍了 *pmrep* FindCheckout 选项和参数：

选项	参数	说明
-o	object_type	要列出的对象类型。可以指定源、目标、转换、映射、会话、工作集、工作流、计划程序、会话配置、任务、多维数据集或维度。如果不使用此选项， <i>pmrep</i> 会忽略 -f 和 -u 选项，命令将返回存储库中所有已签出的对象。
-f	folder_name	当指定对象类型时为可选选项。返回指定文件夹中相应对象类型的已签出对象列表。默认列出各文件夹中相应对象类型的对象。
-u	-	可选。列出已由所有用户签出的对象。默认列出已由当前用户签出的对象。
-c	column_separator	可选。用于分隔对象元数据列的字符或字符集。 使用存储库对象名称中未使用的字符或字符集。如果任何存储库对象名称中含有空格，您可能希望避免使用空格作为列分隔符。 如果忽略此选项， <i>pmrep</i> 将使用单个空格。
-r	end-of-record_separator	可选。用于指定对象元数据结束位置的字符或字符集。使用存储库对象名称中未使用的字符或字符集。默认为换行符 /n。
-l	end-of-listing_indicator	可选。用于指定对象列表结束位置的字符或字符集。使用存储库对象名称中未使用的字符或字符集。如果忽略此选项， <i>pmrep</i> 将使用句点。
-b	-	可选。Verbose。显示对象的详细信息。如果忽略此选项， <i>pmrep</i> 将输出简短格式，其中包括对象类型、可重用或不可重用一词、对象名称和路径。详细格式包括版本号和文件夹名称。 全局对象（如标签、查询、部署组和连接）的简短格式包括对象类型和对象名称。详细格式包括创建者名称和创建时间。
-y	-	可选。显示源和目标的数据库类型。
-s	dbd_separator	可选。如果 ODBC 源名称中包含句点 (.)，请在定义源对象时定义其他分隔符字符。例如，不使用 database_name.source_name，而是将源对象定义为 database_name\source_name，将 dbd_separator 定义为反斜杠 (\)。

GetConnectionDetails

以名称-值对形式列出连接对象的属性和特征。
 要使用 GetConnectionDetails 命令，您需要连接对象的读取权限。

GetConnectionDetails 命令使用以下语法：

```
getconnectiondetails
-n <connection_name>
-t <connection_type>
```

下表介绍了 *pmrep* GetConnectionDetails 选项和参数：

选项	参数	说明
-n	connection_name	必需。要列出详细信息的连接的名称。
-t	connection_type	必需。连接的类型。连接可以为以下类型之一： <ul style="list-style-type: none">- 应用程序- FTP- 加载器- 队列- 关系

GenerateAbapProgramToFile

为以 SAP 表作为源的映射生成 ABAP 程序并将该程序保存为文件。GenerateAbapProgramToFile 命令可为 PowerCenter 存储库中的映射生成 ABAP 程序。生成的程序将保存为一个文件。对于使用 SAP 表作为源的映射，可以使用 GenerateAbapProgramToFile 命令。

此文件的命名约定为 *mappingname_<version>_<program_mode>.ab4*。路径和文件名必须放在双引号中。在生成 ABAP 程序并将其保存到文件中之后，使用 InstallAbapProgram 命令将该程序安装到 SAP 系统中。

GenerateAbapProgramToFile 命令使用以下语法：

```
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)]

下表介绍了 pmrep GenerateAbapProgramToFile 选项和参数：

选项	参数	说明
-s	folder_name	必需。要为其生成 ABAP 程序的映射所在文件夹的名称。
-m	mapping_name	必需。映射名称。
-v	version_number	可选。映射的版本号。默认为最新版本。
-l	log_filename	可选。用于写入信息或错误消息的日志文件的名称。默认情况下，在运行此命令的目录中创建此日志文件。
-u	user_name	必需。SAP 源系统连接用户名。必须是已为其创建源系统连接的用户。
-x	密码	必需。用户名的密码。使用命令行程序 pmpasswd 加密用户密码。
-c	connect_string	必需。sapnwrfc.ini 文件中针对特定 SAP 应用程序服务器的连接或使用 SAP 负载均衡的连接定义的 DEST 条目。
-t	客户端	必需。SAP 客户端编号。
-y	语言	可选。SAP 登录语言。必须与 PowerCenter 客户端代码页兼容。默认为 SAP 系统的语言。
-p	program_mode (file, stream)	必需。PowerCenter 集成服务从 SAP 系统中提取数据时使用的模式。选择 file 或 stream。
-f	output_file_location	必需。本地计算机中用于保存 ABAP 程序文件的位置。
-e	-	可选。替代默认的 ABAP 程序文件名。
-o	override_name	当启用替代时，为必需选项。ABAP 程序文件名。
-a	-	可选。向 ABAP 程序添加颁发机构检查。
-n	-	可选。将已向 SAP 注册的命名空间附加到 ABAP 程序名称。

示例

以下示例将生成一个 ABAP 程序并将其保存到文件中：

```
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"
```

帮助

为您指定的命令返回语法。 如果未指定命令，将显示所有 pmrep 命令的语法。

对于 Help 命令，使用以下语法结构之一：

```
help [command]
-help [command]
```

InstallAbapProgram

将 ABAP 程序安装到 SAP 系统中。使用 InstallAbapProgram 命令可生成 ABAP 程序并将该程序直接安装到 SAP 系统中。可以使用此命令从文件将 ABAP 程序安装到 SAP 系统中。对于使用 SAP 表作为源的映射，可以使用 InstallAbapProgram 命令。

InstallAbapProgram 命令可从 PowerCenter 存储库获取某映射的映射信息并生成 ABAP 程序。此命令可将生成的 ABAP 程序安装到 SAP 系统中。第一次将 ABAP 程序安装到 SAP 系统中时，此命令会生成一个程序名。如果使用的是相同程序模式，则后续的安装将使用相同的程序名。

从文件将 ABAP 程序安装到 SAP 系统中时，您必须提供要安装的 ABAP 程序的完整路径和文件名。将路径和文件名放在双引号中。必须提供要为其生成 ABAP 程序的文件夹名称和映射信息。在将 ABAP 程序安装到 SAP 系统中时，InstallAbapProgram 命令会获取映射的说明并将其附加到 ABAP 程序。

InstallAbapProgram 命令使用以下语法：

```
installabaprogram
-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>]
```

下表介绍了 pmrep InstallAbapProgram 选项和参数：

选项	参数	说明
-s	folder_name	必需。要为其生成 ABAP 程序的映射所在文件夹的名称。如果从文件进行安装，则为要为其生成 ABAP 程序的映射所在文件夹的名称。
-m	mapping_name	必需。映射名称。如果从文件进行安装，则为要为其生成 ABAP 程序的映射的名称。
-v	version_number	可选。映射的版本号。默认为最新版本。如果从文件进行安装，则为要为其生成 ABAP 程序的映射的版本。
-l	log_filename	可选。用于写入信息或错误消息的日志文件的名称。默认情况下，此日志文件存储在运行此命令的目录中。
-u	user_name	必需。SAP 源系统连接用户名。必须是已为其创建源系统连接的用户。
-x	密码	必需。用户名的密码。使用命令行程序 pmpasswd 加密用户密码。
-c	connect_string	必需。 sapnwrfc.ini 文件中针对特定 SAP 应用程序服务器的连接或使用 SAP 负载均衡的连接定义的 DEST 条目。
-t	客户端	必需。SAP 客户端编号。
-y	语言	可选。SAP 登录语言。必须与 PowerCenter 客户端代码页兼容。默认为 SAP 系统的语言。
-f	input_file_name	从文件安装 ABAP 程序时，为必需选项。要从中将 ABAP 程序安装到 SAP 系统的 ABAP 程序文件的名称。
-p	program_mode (file, stream)	要生成 ABAP 程序并将其直接安装到 SAP 系统中时，为必需选项。从文件安装 ABAP 程序时，为可选选项。PowerCenter 集成服务从 SAP 系统中提取数据时使用的模式。选择 file 或 stream。
-e	-	要生成 ABAP 程序并将其直接安装到 SAP 系统中时，为可选选项。替代默认的 ABAP 程序文件名。
-o	override_name	当启用替代时，为必需选项。ABAP 程序文件名。
-a	-	要生成 ABAP 程序并将其直接安装到 SAP 系统中时，为可选选项。向 ABAP 程序添加颁发机构检查。
-n	-	要生成 ABAP 程序并将其直接安装到 SAP 系统中时，为可选选项。将已向 SAP 注册的命名空间附加到 ABAP 程序名称。
-d	development_class_name	可选。PowerCenter 存储库服务将 ABAP 程序安装到的包或开发类名称。默认开发类为 \$TMP。

示例

以下示例将 ABAP 程序直接安装到 SAP 系统中：

```
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
```

以下示例将 ABAP 程序从文件安装到 SAP 系统中：

```
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

终止用户与存储库的连接。可以根据用户名或连接 ID 终止用户连接。还可以终止所有用户与存储库的连接。

KillUserConnection 命令使用以下语法：

```
killuserconnection  
{-i <connection_id> |  
-n <user_name> |  
-a (kill all)}
```

下表介绍了 *pmrep* KillUserConnection 选项和参数：

选项	参数	说明
-i	connection_id	存储库连接 ID。
-n	user_name	用户名。
-a	-	终止所有连接。

ListConnections

列出存储库中的所有连接对象及其各自的连接类型。连接可以为以下类型之一：

- 应用程序
- FTP
- 加载器
- 队列
- 关系

ListConnections 命令使用以下语法：

```
listconnections  
[-t (output includes connection subtype)]
```

下表介绍了 *pmrep* ListConnections 选项：

选项	参数	说明
-t	-	可选。显示连接子类型。例如，对于关系连接，连接子类型包括 Oracle、Sybase 和 Microsoft SQL Server。您只能查看您有读取权限的连接子类型。

有关连接子类型的详细信息，请参阅 [“连接子类型” 页面上 1113](#)。

ListObjectDependencies

列出可重用对象和不可重用对象的相关对象。如果要列出不可重用对象的相关性，则必须使用包含对象 ID 的持久性输入文件。要创建此文件，可以运行查询并选择创建文本文件。

ListObjectDependencies 将接受持久性输入文件，并可创建持久性输出文件。这些文件具有相同的格式。如果创建输出文件，则将此文件用作 ApplyLabel、AddToDeployment Group 或 Validate *pmrep* 命令的输入。

如果 ListObjectDependencies 成功运行，此命令将返回记录数。

ListObjectDependencies 命令使用以下语法：

```
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>]
```

下表介绍了 *pmrep* ListObjectDependencies 选项和参数：

选项	参数	说明
-n	object_name	必需。要列出相关性的特定对象的名称。
-o	object_type	必需。要列出相关性的对象类型。可以指定源、目标、转换、映射、会话、工作集、工作流、计划程序、会话配置、任务、多维数据集、维度、查询和部署组。
-t	object_subtype	转换、任务或查询的类型。对于其他对象类型，将忽略此选项。有关有效的子类型的详细信息，请参阅 “列出对象类型”页面上 1155 。

选项	参数	说明
-v	version_number	可选。列出某个对象版本除最新版本以外的相关对象。此选项只能用于受版本控制的存储库。不适用于无版本控制的存储库。
-f	folder_name	包含对象名称的文件夹。如果不使用 -i 选项，则需要文件夹。
-i	persistent_input_file	可选。从 ExecuteQuery 或 Validate 命令生成的对象的文本文件。如果要列出不可重用对象的相关性，必须使用此文件。 如果使用此选项，则不能使用 -n、-o、-f 选项来指定对象。
-d	dependency_object_types	可选。要列出的相关对象的类型。可以输入 ALL，也可以输入一个或多个对象类型。默认值为 ALL。 如果为 ALL，则 <i>pmrep</i> 将列出所有支持的相关对象。如果选择一个或多个对象，则 <i>pmrep</i> 将列出这些类型的相关对象。要输入多个对象类型，请用逗号分隔这些类型且不使用空格。
-p	dependency_direction	未使用 -s 选项时，为必需选项。要列出的父相关对象或子相关对象。可以指定父项和/或子项。如果未使用 -p 选项， <i>pmrep</i> 不会列出父相关性或子相关性。
-s	-	未使用 -p 选项时，为必需选项。无论相关性的方向如何，都将包括主键-外键相关对象。如果未使用 -s 选项， <i>pmrep</i> 不会列出主键/外键相关性。
-g	-	可选。在各存储库中查找对象相关性。
-u	persistent_output_file_name	将相关性结果发送到一个文本文件。将此文本文件用作 ApplyLabel、AddToDeployment Group 或 Validate <i>pmrep</i> 命令的输入。默认将查询结果发送到 stdout。不能将 -b 和 -c 选项与此选项一起使用。
-a	-	将结果附加到持久性输出文件，而不覆盖此文件。
-c	column_separator	用于分隔对象元数据列的字符或字符集。使用存储库对象名称中未使用的字符或字符集。如果任何存储库对象名称中含有空格，您可能希望避免使用空格作为列分隔符。不能将此选项与 -u 选项一起使用。 如果忽略此选项， <i>pmrep</i> 将使用单个空格。
-r	end-of-record_separator	用于指定对象元数据结束位置的字符或字符集。使用存储库对象名称中未使用的字符或字符集。 默认为换行符 /n。
-l	end-of-listing_indicator	用于指定对象列表结束位置的字符或字符集。输入存储库对象名称中未使用的字符或字符集。 如果忽略此选项， <i>pmrep</i> 将使用句点。
-b	-	详细。显示对象的详细信息。如果忽略此选项， <i>pmrep</i> 将显示简短格式，其中包括对象类型、可重用或不可重用一词、对象名称和路径。 详细格式包括版本号和文件夹名称。 全局对象（如标签、查询、部署组和连接）的简短格式包括对象类型和对象名称。详细格式包括创建者名称和创建时间。不能将此选项与 -u 选项一起使用。

选项	参数	说明
-y	-	可选。显示源和目标的数据库类型。
-e	dbd_separator	可选。如果 ODBC 源名称中包含句点 (.)，请在定义源对象时定义其他分隔符字符。例如，不使用 database_name.source_name，而是将源对象定义为 database_name\source_name，将 dbd_separator 定义为反斜杠 (\)。

ListObjects

返回存储库中对象的列表。当列出对象时，*pmrep* 将返回对象元数据。使用以下列表操作：

- **列出对象类型。**定义要列出的对象。
- **列出文件夹。**列出存储库中的所有文件夹。
- **列出对象。**列出存储库或文件夹中的可重用对象和不可重用对象。

可在 shell 脚本中使用 ListObjects 返回对象元数据，解析元数据，然后在其他 *pmrep* 命令中使用解析后的数据。

例如，使用 ListObjects 列出存储库中的所有序列生成器转换。创建一个 shell 脚本，使用 ListObjects 返回序列生成器转换信息、解析 ListObjects 返回的数据并使用 UpdateSeqGenVals 更新序列值。

pmrep 将每个对象返回到一条记录中并在一系列中返回每个对象的元数据。默认用换行符分隔各条记录。您可以输入用于分隔各记录和列的字符。还可以输入用于指示列表末尾的字符。

提示: 在输入用于分隔记录和列的字符以及用于指示列表末尾的字符时，请使用存储库对象名称中未使用的字符。这有助于使用 shell 脚本来解析对象元数据。

ListObjects 命令使用以下语法：

```
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>]
```

下表介绍了 *pmrep* ListObjects 选项和参数：

选项	参数	说明
-o	object_type	必需。要列出的对象的类型。 <ul style="list-style-type: none">- 输入文件夹时，不需要包括其他任何选项。<i>pmrep</i> 将忽略 -t 和 -f 选项。- 输入文件夹以外的对象时，必须包括 -f 选项。- 输入转换或任务时，必须包括 -f 选项，也可以选择包括 -t 选项。 有关要用于 ListObjects 的对象类型的详细信息，请参阅 “列出对象类型” 页面上 1155 。
-t	object_subtype	可选。要列出的转换或任务的类型。输入对象类型的转换或任务时，可以包括此选项以返回特定类型。 有关要用于 ListObjects 的对象类型的详细信息，请参阅 “列出对象类型” 页面上 1155 。
-f	folder_name	如果要列出文件夹以外的对象，则为必需选项。要搜索的文件夹。此选项适用于除部署组、文件夹、标签和查询以外的所有对象类型。
-c	column_separator	可选。用于分隔对象元数据列的字符或字符集。使用存储库对象名称中未使用的字符或字符集。如果任何存储库对象名称中含有空格，您可能希望避免使用空格作为列分隔符。 如果忽略此选项， <i>pmrep</i> 将使用单个空格。
-r	end-of-record_indicator	可选。用于指定对象元数据结束位置的字符或字符集。使用存储库对象名称中未使用的字符或字符集。 默认为换行符 /n。
-l	end_of_listing_indicator	可选。用于指定对象列表结束位置的字符或字符集。输入存储库对象名称中未使用的字符或字符集。 如果忽略此选项， <i>pmrep</i> 将使用句点。
-b	-	可选。详细。显示对象的详细信息。如果忽略此选项，将显示简短格式，其中包括对象类型、可重用或不可重用一词、对象名称和路径。 详细格式包括对象状态、版本号和签出信息。 全局对象（如标签、查询、部署组和连接）的简短格式包括对象类型和对象名称。详细格式包括标签类型、查询类型、部署组类型、创建者名称和创建时间。
-y	-	可选。显示源和目标的数据库类型。
-s	dbd_separator	可选。如果 ODBC 源名称中包含句点 (.)，请在定义源对象时定义其他分隔符字符。例如，不使用 database_name.source_name，而是将源对象定义为 database_name\source_name，将 dbd_separator 定义为反斜杠 (\)。

列出对象类型

使用 object_type 选项可定义要列出的对象。此命令将根据对象类型的规则列出对象的最新版本或已签出版本，包括快捷方式，但不包括对象。

下表介绍了用于 ListObjects 的对象类型和规则：

对象类型	规则
Deploymentgroup	列出存储库中的部署组。
文件夹	列出存储库中的文件夹。
标签	列出存储库中的标签。
Mapplet	列出文件夹中最新版本或已签出版本的 Mapplet，包括快捷方式但不包括可重用 Mapplet 的实例。
映射	列出文件夹中最新版本或已签出版本的映射，包括快捷方式但不包括可重用 Mapplet 的实例。
查询	列出存储库中的查询。
计划程序	列出文件夹中最新版本或已签出版本的可重用和不可重用计划程序。
会话	列出文件夹中最新版本或已签出版本的可重用和不可重用会话，可重用会话的实例除外。
Sessionconfig	列出文件夹中最新版本或已签出版本的会话配置。
源	列出文件夹中最新版本或已签出版本的源，包括快捷方式但不包括源实例。
目标	列出文件夹中最新版本或已签出版本的目标，包括快捷方式但不包括目标实例。
任务	列出文件夹中最新版本或已签出版本的可重用和不可重用任务。
转换	列出文件夹中最新版本或已签出版本的可重用和不可重用转换，包括快捷方式但不包括可重用转换的实例。
“User Defined Function”	列出存储库中的用户定义函数。
工作流	列出文件夹中最新版本或已签出版本的工作流。
工作集	列出文件夹中最新版本或已签出版本的可重用和不可重用工作集，可重用工作集的实例除外。

下表介绍了要与 *pmrep* 命令搭配使用的对象类型和值：

对象类型	子类型值	说明
查询	personal	个人
查询	共享	共享
任务	分配	分配
任务	命令	命令
任务	控件	控件

对象类型	子类型值	说明
任务	判定	判定
任务	电子邮件	电子邮件
任务	event_raise	事件提升
任务	event_wait	事件等待
任务	start	启动
任务	计时器	计时器
转换	汇总器	汇总器
转换	application_source_qualifier	应用程序源限定符
转换	app_multi-group_source_qualifier	应用程序多组源限定符
转换	custom_transformation	自定义
转换	custom_transformation	HTTP
转换	custom_transformation	SQL
转换	custom_transformation	联合
转换	custom_transformation	XML 生成器
转换	custom_transformation	XML 解析器
转换	表达式	表达式
转换	external_procedure	外部过程
转换	筛选器	筛选器
转换	input_transformation	输入
转换	java	Java
转换	连接器	连接器
转换	lookup_procedure	查找
转换	mq_source_qualifier	MQ 源限定符
转换	规范化程序	规范化程序
转换	output_transformation	输出
转换	等级	等级
转换	路由器	路由器

对象类型	子类型值	说明
转换	序列	序列生成器
转换	排序器	排序器
转换	source_qualifier	源限定符
转换	stored_procedure	存储过程
转换	transaction_control	事务控制
转换	update_strategy	更新策略
转换	xml_source_qualifier	XML 源限定符

列出文件夹

使用 ListObjects 可返回存储库中的各个文件夹。为对象类型输入 folder 时，*pmrep* 将忽略子类型和文件夹名称。

例如，要列出存储库中的所有文件夹，请使用以下语法：

```
listobjects -o folder
```

也可以输入其他列分隔符和列表末尾指示器：

```
ListObjects -o folder -c "***" -l #
```

列出对象

使用 ListObjects 可列出存储库或文件夹中的可重用对象和不可重用对象。*pmrep* 不包括可重用对象的实例。列出对象时，必须包括所有与文件夹关联的对象的文件夹名称。

pmrep 将返回包含路径的对象名称（如适用）。例如，如果转换在某个映射或 Mapplet 中，*pmrep* 将返回 *mapping_name.transformation_name* 或 *mapplet_name.transformation_name*。

有关转换或任务返回值列表的详细信息，请参阅 [“列出对象类型” 页面上 1155](#)。

例如，要列出文件夹中的所有转换类型，请在命令提示符处输入以下文本：

```
listobjects -o transformation -f myfolder
```

pmrep 将返回以下信息：

```
stored_procedure reusable sp_sproc1
expression reusable expl
stored_procedure non-reusable mapping1.sp_nsproc
sequence non-reusable smallmapplet.seqgen_empid
.listobjects completed successfully.
```

要列出文件夹中的所有存储过程转换，请在命令提示符处输入以下文本：

```
listobjects -o transformation -t stored_procedure -f myfolder
```

pmrep 将返回以下信息：

```
stored_procedure reusable sp_sproc1
stored_procedure non-reusable mapping1.sp_nsproc
.listobjects completed successfully.
```

要列出文件夹中的所有会话，请在命令提示符处输入以下文本：

```
listobjects -o session -f myfolder
```

pmrep 将返回以下信息：

```
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

返回会话中使用的源或目标的列表。列出源或目标时，*pmrep* 会将源或目标实例名称返回到窗口中。在 shell 脚本中将 *ListTablesBySess* 与其他 *pmrep* 命令配合使用。例如，可以创建一个使用 *ListTablesBySess* 返回源实例名称并使用 *Updatesrcprefix* 更新源所有者名称的 shell 脚本。

使用 *ListTablesBySess* 时，*pmrep* 将返回会话属性中显示的源和目标实例名称。例如，如果映射包含带有源的 Mapplet，*pmrep* 将按以下格式返回源实例名称：

```
mapplet_name.source_name
```

ListTablesBySess 命令使用以下语法：

```
listtablesbysess
-f <folder_name>
-s [<qualifying_path>.]<session_name>
-t <object_type_listed> (source or target)
```

下表介绍了 *pmrep* *ListTablesBySess* 选项和参数：

选项	参数	说明
-f	folder_name	必需。包含会话的文件夹的名称。
-s	session_name	必需。包含源或目标的会话的名称。可以输入可重用或不可重用的会话名称。但是，不能输入可重用会话名称的实例。 要输入工作流中的不可重用会话名称，请按照 <i>workflow_name.session_name</i> 形式输入工作流名称和会话名称。
-t	object_type_listed	必需。输入 source 列出源，或者输入 target 列出目标。

例如，要列出可重用会话中的所有源，请在命令提示符处输入以下文本：

```
listtablesbysess -f myfolder -s s_reus_sess1 -t source
```

pmrep 将返回以下信息：

```
ITEMS
mapplet1.ORDERS
Shortcut_To_ITEM_ID
listtablesbysess completed successfully.
```

如果映射包含带有源的 Mapplet，*pmrep* 将包括带有源的 Mapplet 名称，例如 mapplet1.ORDERS。

例如，可以列出工作流内不可重用会话中的所有目标：

```
listtablesbysess -f myfolder -s wf_workkflow1.s_nrsess1 -t target
```

pmrep 将返回以下信息：

```
target1_inst
ORDERS_BY_CUSTID
Shortcut_To_tgt2_inst
listtablesbyss completed successfully.
```

ListUserConnections

列出每个与存储库相连的用户的信息。

ListUserConnections 命令使用以下语法：

```
listuserconnections
```

MassUpdate

更新一组满足指定条件的会话的会话属性。可以更新文件夹或会话列表中的所有会话。要更新会话列表，请创建一个持久性输入文件。此列表可以包含特定会话列表，也可以包含诸如名称模式或属性值等条件。使用 ExecuteQuery 生成一个持久性输入文件。

运行 MassUpdate 时，您可以查看文件夹名称、已成功更新或失败的会话数以及已更新的会话名称等信息。可以在命令行窗口或此命令生成的日志文件中查看更新的状态。运行此命令时，应指定日志文件的名称和路径。默认情况下，此日志文件存储在运行此命令的目录中。

当 PowerCenter 版本更改了某个默认值时，可使用 MassUpdate 在多个会话中更新会话属性。

注意：不能更新相关的会话属性。

在更新会话之前，还可以在测试模式下运行 MassUpdate 来查看这些更改。要查看日志文件示例，请参阅 [“日志文件示例” 页面上 1165](#)。

MassUpdate 命令使用以下语法：

```
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>]
```

下表介绍了 *pmrep* MassUpdate 选项和参数：

选项	参数	说明
-t	session_property_type	必需。要更新的会话属性类型。会话属性为以下类型： <ul style="list-style-type: none"> - session_property - session_config_property - transformation_instance_attribute - session_instance_runtime_option
-n	session_property_name	必需。要更新的特征或属性的名称。
-v	session_property_value	必需。要分配给属性的值，后跟分号。 例如，要为属性分配值，请使用以下语法： -v "IgnoreNULLInExpressionComparison=Yes;" 注意： 将会话属性值两侧加上双引号。
-w	transformation_type	如果要更新转换实例属性，则为必需选项。要更新的转换类型。可以更新以下转换类型：aggregator、joiner、lookup procedure、rank、sorter、source definition 和 target definition。
-i	persistent_input_file	未使用 -f 选项时，为必需选项。包含要更新的选定会话列表的文件的名称。可以使用 <i>pmrep</i> ExecuteQuery 命令来运行查询并生成此文件。如果指定的对象不是会话，MassUpdate 将返回错误。必须使用 -i 选项或 -f 选项，但不能同时使用二者。
-f	folder_name	未使用 -i 选项时，为必需选项。文件夹的名称。用于更新文件夹中的所有会话。必须使用 -i 选项或 -f 选项，但不能同时使用二者。
-o	condition_operator	如果使用 condition_value，则为必需选项。定义会话集的条件的组成部分。 满足条件时，将更新会话或会话实例的属性。 可以使用以下条件运算符来更新字符串：等号或不等号。 可以使用以下条件运算符来更新整数：等号、不等号、小于号或大于号。
-l	condition_value	如果使用条件运算符，则为必需选项。条件的组成部分。条件按以下形式显示： <session_property_value> <condition operator> <condition_value>
-g	update_session_instance_flag	如果更新会话实例运行时选项，则为必需选项。 对于以下会话属性类型为可选选项：会话属性、会话配置属性和转换实例属性。 更新会话实例。 如果一个会话实例替代了某个属性，可以更新此会话实例中的该属性。

选项	参数	说明
-m	test_mode	可选。以测试模式运行 MassUpdate。在提交更改之前查看将受此命令影响的会话。可以在命令行窗口中查看以下详细信息： <ul style="list-style-type: none">- 会话名称- 会话类型：可重用或不可重用- 该会话属性的当前值- 具有相同的属性值且不受此命令影响的会话。
-u	output_log_file_name	可选。存储更新状态和会话或会话实例基本信息的日志文件的名称。以前的属性值也将写入此文件中。如果不使用此选项，详细信息将显示在命令行窗口中。

MassUpdate 命令返回 “massupdate 已成功完成 (massupdate successfully completed)” 或 “无法执行 massupdate (failed to execute massupdate)” 消息。由于下列原因，更新可能失败：

- 未指定与属性名称相关的有效属性值。
- 所指定的会话属性名称正确，但与之一起指定的会话属性类型错误。
- 在更新会话属性值时未指定 -v 选项（以分号结尾）。
- 在更新转换实例属性时未指定 -w 选项。
- 在更新会话实例运行时属性时未指定 -g 选项。
- 您没有存储库服务管理员角色。

会话属性类型

运行 MassUpdate 时，指定会话属性类型和名称。请指定以下会话属性类型：

- 会话属性
- 会话配置属性
- 转换实例属性
- 会话实例运行时选项

注意：必须在会话属性两侧加上双引号。

下表列出了可更新的会话属性和会话属性类型：

会话属性	会话属性类型
源连接值(\$S)	session_property
目标连接值(\$T)	session_property
用于查找缓存创建的其他并发管道	session_config_property
汇总器数据缓存大小	transformation_instance_attribute transformation_type 参数必须为汇总器。
汇总器索引缓存大小	transformation_instance_attribute transformation_type 参数必须为汇总器。

会话属性	会话属性类型
允许临时序列下推	session_property
允许临时视图下推	session_property
缓存目录	transformation_instance_attribute transformation_type 参数必须为汇总器、连接器或等级。
缓存 LOOKUP() 函数	session_config_property
收集性能数据	session_property
提交间隔	session_property
提交类型	session_property
基于约束的加载顺序	session_config_property
自定义属性	session_config_property
日期时间格式字符串	session_config_property
默认缓冲区块大小	session_config_property
禁用此任务	session_instance_runtime_option
DTM 缓冲区大小	session_property
启用高精度	session_property
启用测试负载	session_property
如果任务不运行，则父项会失败	session_instance_runtime_option
如果此任务失败，父项也会失败	session_instance_runtime_option
增量汇总	session_property
是否启用	session_config_property
Java 类路径	session_property
连接器数据缓存大小	transformation_instance_attribute transformation_type 参数必须为连接器。
连接器索引缓存大小	transformation_instance_attribute transformation_type 参数必须为连接器。
换行缓冲区长度	session_config_property
查找缓存目录名称	transformation_instance_attribute transformation_type 参数必须为查找过程。

会话属性	会话属性类型
查找数据缓存大小	transformation_instance_attribute transformation_type 参数必须为查找过程。
查找索引缓存大小	transformation_instance_attribute transformation_type 参数必须为查找过程。
自动内存属性允许使用的内存上限	session_config_property
自动内存属性允许使用的总内存百分比上限	session_config_property
关于 SQL 错误前后处理	session_config_property
关于会话前命令任务错误	session_config_property
关于存储过程错误	session_config_property
输出文件目录	transformation_instance_attribute transformation_type 参数必须为目标定义。
替代跟踪	session_config_property
参数文件名	session_property
Pre-85 时间戳兼容性	session_config_property
预构建查找缓存	session_config_property
下推优化	session_property
等级数据缓存大小	transformation_instance_attribute transformation_type 参数必须为等级。
等级索引缓存大小	transformation_instance_attribute transformation_type 参数必须为等级。
恢复策略	session_property
拒绝文件目录	transformation_instance_attribute transformation_type 参数必须为目标定义。
出错时回滚事务	session_property
保存会话日志依据	session_config_property
会话日志文件目录	session_property
死锁时重试会话	session_property

会话属性	会话属性类型
会话排序顺序	session_property 集成服务在 Unicode 模式下运行时，可以选择会话中字符数据的排序顺序。可为排序顺序配置以下值： - 0. BINARY - 2. SPANISH - 3. TRADITIONAL_SPANISH - 4. DANISH - 5. SWEDISH - 6. FINNISH
排序器缓存大小	transformation_instance_attribute transformation_type 参数必须为排序器。
源文件目录	transformation_instance_attribute transformation_type 参数必须为源定义。
出错时停止	session_config_property
将源行视为	session_property
将输入链接视为 AND	session_instance_runtime_option
写入向后兼容的会话日志文件	session_property

MassUpdate 的规则和标准

运行 MassUpdate 时，请遵守以下规则 and 标准：

- 如果运行存储库服务进程的节点有内存限制，请在运行 MassUpdate 之前禁用存储库代理缓存，或者在运行 MassUpdate 之后重新启动存储库服务。
- 可以更新可重用和不可重用的会话。
- 无论是否替代任何受支持的会话属性或会话配置属性，都可以更新该属性的值。
- 运行 MassUpdate 之后，不能还原属性值。
- 不能更新已签出的会话。
- 不能更新已冻结文件夹中的会话。

日志文件示例

以下文本显示一个由 *pmrep* MassUpdate 生成的示例日志文件：

```
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

修改文件夹属性。 修改无版本控制的存储库中的文件夹。

此命令返回 “ModifyFolder 已成功完成 (ModifyFolder successfully completed)” 或 “ModifyFolder 失败 (ModifyFolder Failed)” 消息。 由于下列原因，修改可能失败：

- 文件夹不存在。
- 新所有者不存在或不属于该组。
- 已经存在具有新文件夹名称的文件夹。

ModifyFolder 命令使用以下语法：

```

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>]

```

下表介绍了 *pmrepModifyFolder* 选项和参数：

选项	参数	说明
-n	folder_name	必需。新文件夹名称。
-d	folder_description	可选。显示在存储库管理器中的文件夹说明。
-o	owner_name	可选。文件夹的当前所有者。文件夹所有者可以是存储库中的任意用户。默认所有者是当前用户。
-a	owner_security_domain	使用 LDAP 身份验证时需要。所有者所属的安全域的名称。默认为“本地”。
-s	shared_folder	可选。将文件夹设为共享。
-p	权限	可选。文件夹的访问权限。如果忽略，存储库服务将使用现有权限。
-r	new_folder_name	可选。文件夹的新名称。
-f	folder_status	可选。将文件夹状态更改为以下状态之一： - active。此状态允许用户签出文件夹中受版本控制的对象。 - frozendeploy（已冻结，允许部署替换）。此状态将防止用户签出文件夹中的对象。部署到文件夹时将会创建对象的新版本。 - frozennodeploy（已冻结，不允许部署替换）。此状态将防止用户签出文件夹中的对象。不能将对象部署到此文件夹。
-u	os_profile	可选。为文件夹分配操作系统配置文件。

通知

向连接到某个存储库的用户或连接到由存储库服务管理的所有存储库的用户发送通知消息。

Notify 命令使用以下语法：

```
notify
-m <message>
```

下表介绍了 *pmrep Notify* 选项和参数：

选项	参数	说明
-m	message	必需。要发送的消息。

此命令返回“notify 已成功完成 (notify successfully completed)”或“无法执行 notify (failed to execute notify)”消息。由于下列原因，通知可能失败：

- 输入的消息无效。
- 您未能连接到存储库服务。
- 存储库服务无法通知用户。

ObjectExport

将对象导出到 powrmart.dtd 文件定义的 XML 文件。可按名称导出对象。如果输入对象，必须输入对象所属文件夹的名称。如果未输入版本号，将导出对象的最新版本。

使用持久性输入文件来指定要同时导出的各种不同对象。可以使用 ExecuteQuery、Validate 或 ListObjectDependencies *pmrep* 命令来创建此文件。如果使用持久性输入文件，请勿使用其他参数来指定对象。

如果导出映射，PowerCenter 将默认导出该映射及其实例。如果要包括相关对象，必须添加相应的 *pmrep* 选项。可以选择包括可重用和不可重用的相关对象、由快捷方式引用的对象以及主键-外键关系中的相关对象。

要导出映射相关性，必须使用 -b 和 -r 选项。

ObjectExport 命令使用以下语法：

```
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]
```

下表介绍了 *pmrep* ObjectExport 选项和参数：

选项	参数	说明
-n	object_name	未使用 -i 选项时，为必需选项。要导出的特定对象的名称。如果未输入此选项， <i>pmrep</i> 将导出文件夹中的所有最新对象或已签出对象。使用 -n 选项或 -i 选项，但不能同时使用二者。
-o	object_type	对象名称的对象类型。可以指定源、目标、转换、映射、Mapplet、会话、工作集、工作流、计划程序、会话配置或任务。如果使用此选项，则不能使用 -i 选项。
-t	object_subtype	转换或任务的类型。对于其他对象类型，此参数将被忽略。有关有效子类型的详细信息，请参阅 “列出对象类型” 页面上 1155。
-v	version_number	可选。导出所输入对象的版本。
-f	folder_name	包含要导出对象的文件夹的名称。如果未输入对象名称， <i>pmrep</i> 将导出此文件夹中的所有对象。如果使用此选项，则不能使用 -i 选项。

选项	参数	说明
-i	persistent_input_file	未使用 -n 选项时，为必需选项。从 ExecuteQuery、Validate 或 ListObjectDependencies 生成的文本文件对象列表。其中包含具有编码 ID 的对象记录。使用此参数时，不能使用 -n、-o 或 -f 选项。
-m	-	导出相关对象时为必需选项。当导出具有外键的源或目标时，导出主键表定义。
-s	-	导出相关对象时为必需选项。导出快捷方式所引用的原始对象。
-b	-	导出相关对象时为必需选项。导出该对象使用的不可重用对象。
-r	-	导出相关对象时为必需选项。导出该对象使用的可重用对象。
-u	xml_output_file_name	必需。要包含对象信息的 XML 文件的名称。
-l	log_file_name	可选。记录每个导出步骤的日志文件。如果忽略此选项，状态消息将输出到窗口中。
-e	dbd_separator	可选。如果 ODBC 源名称中包含句点(.)，请在定义源对象时定义其他分隔符字符。例如，不使用 database_name.source_name，而是将源对象定义为 database_name\source_name，将 dbd_separator 定义为反斜杠 (\)。

示例

以下示例将 folder1 中名为“map”的映射导出到一个名为 map.xml 的文件中：

```
objectexport -n map -o mapping -f folder1 -u map.xml
```

以下示例将名为 persistent_input.xml 的持久性输入文件中标识的对象导出到一个名为 map.xml 的文件中：

```
objectexport -i persistent_input.txt -u map.xml
```

注意：如果使用手动创建的持久性输入文件，由于您为编码 ID 输入了“none”，将会显示以下消息：Id 无效 (Ids are invalid)。请尝试 [none,folder1,map,mapping,none,1] 名称。

ObjectImport

从 .xml 文件导入对象。此命令需要使用一个控制文件来指定要导入的对象以及如何解决冲突。此控制文件是一个由 impcntl.dtd 文件定义的 .xml 文件。

ObjectImport 命令使用以下语法：

```
objectimport -i <input_xml_file_name> -c <control_file_name> [-l <log_file_name>] [-p (retain persistent value)]
```

下表介绍了 *pmrep* ObjectImport 选项和参数：

选项	参数	说明
-i	input_XML_file_name	必需。要导入的 .xml 文件的名称。
-c	control_file_name	必需。定义导入选项的控制文件的名称。
-l	log_file_name	可选。记录每个导出步骤的日志文件。如果忽略此选项，状态消息将输出到窗口中。
-p	-	可选。保留映射变量的持久性值。

注意：如果存储库中不存在您输入的文件夹名称，ObjectImport 命令不会创建文件夹。

使用 *pmrep* ObjectImport 命令将 .xml 文件导入 PowerCenter 存储库时，可以生成审计日志。导入一个或多个存储库对象时，可以生成审计日志。要将安全审计跟踪包括在用户活动日志事件中，请在导入 .xml 文件之前，在 Administrator 工具中启用 PowerCenter 存储库服务的 SecurityAuditTrail 属性。用户活动日志会捕获所有审计消息。

该审计日志包含有关导入的 .xml 的以下信息：

- .xml 导入文件的客户端计算机的主机名和 IP 地址
- .xml 导入文件的完整本地路径
- 文件名
- 文件大小（以字节为单位）
- 登录用户名
- 导入的对象数
- 导入操作的时间戳

PurgeVersion

从存储库数据库中清除对象版本。可以清除已删除对象和活动对象的版本。如果对象的最新版本已签入且其版本状态为“已删除”，则此对象为已删除的对象。其他对象为活动对象。

清除已删除对象的版本时，将清除所有版本。必须签入已删除的对象。可以清除所有已删除对象的版本，也可以清除已在指定结束时间之间删除的对象的版本。可以将结束时间指定为日期和时间、仅日期或距当前日期之前的天数。

清除活动对象的版本时，可以指定清除条件。可以指定要保留的版本数量并清除以前的版本，还可以清除早于指定清除截止时间的版本。不能清除已签出版本或最新签入的版本。

如果清除复合对象的版本，则需要考虑清除相关对象的哪些版本。

可以使用 -k 选项同时列出未清除的对象以及对象版本未清除的原因。例如，您可能不具有清除对象版本的权限。您无法清除属于部署组的对象版本。

PurgeVersion 命令使用以下语法：

```
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)]

```

下表介绍了 *pmrep* PurgeVersion 选项和参数：

选项	参数	说明
-d	all time_date num_day	未使用 -n 或 -t 时为必选项。清除已删除对象所有已签入的版本。可以指定 all 以删除所有对象，也可以指定一个结束时间，清除在结束时间之前删除的对象的所有版本。可以按 MM/DD/YYYY HH24:MI:SS 格式或 MM/DD/YYYY 格式指定结束时间，也可以将结束时间指定为距离当前日期之前的天数。如果指定天数，则该值必须是一个大于 0 的整数。
-n	last_n_versions_to_keep	未使用 -d 或 -t 时为必选项。要为活动对象保留的最新签入的对象版本数。该值必须是一个大于 0 的整数。例如，输入 6 时将清除最后签入的六个版本以外的其他所有版本。如果对象已签出，还将保留已签出的版本。 注意： 在清除对象版本之后，无法检索这些版本。要确保您能还原到以前的版本，请避免清除对象的所有版本。
-t	purge_cutoff_time	未使用 -d 或 -n 时为必选项。清除活动对象的对象版本的截止时间。清除在截止时间之前已签入的版本。可以按 MM/DD/YYYY HH24:MI:SS 格式或 MM/DD/YYYY 格式指定清除截止时间，也可以将清除截止时间指定为距离当前日期之前的天数。如果指定天数，则该值必须是一个大于 0 的整数。使用 -t 选项时，将保留最新签入的版本，即使该版本是在清除截止时间之后签入的也是如此。
-f	folder_name	可选。从中清除对象版本的文件夹。如果未指定文件夹，将清除存储库的所有文件夹中的对象版本。
-q	query_name	可选。用于从特定查询结果集中清除对象版本的查询。 注意： 如果使用 -d 选项，将清除已删除对象的所有版本。要保留已删除对象最近的版本并清除旧版本，可以定义一个返回已删除对象的查询，然后结合使用 -q 选项与 -n 和/或 -t。
-o	outputfile_name	可选。用于保存已清除对象版本相关信息的输出文件。
-p	-	可选。预览 PurgeVersion 命令。 <i>pmrep</i> 将显示清除结果，而不是实际清除对象版本。
-b	-	可选。以详细模式显示或保存清除信息。详细模式可提供有关对象版本的详细信息，包括存储库名称、文件夹名称、版本号 and 状态。可以结合使用 -b 选项与 -o 和 -p。
-c	-	可选。检查存储库中的部署组是否有对清除预览中返回的对象版本的引用。如果清除预览中包含部署组中的对象版本， <i>pmrep</i> 将显示警告。 将 -c 选项与 -p 选项组合使用时，该命令先列出清除的对象，然后列出包含在部署组中的对象版本。使用 -c 选项而不使用 -p 选项时，该命令不会清除包含在部署组中的对象版本。 注意： -c 选项会对性能造成负面影响。

选项	参数	说明
-s	dbd_separator	可选。如果 ODBC 源名称中包含句点 (.)，请在定义源对象时定义其他分隔符字符。例如，不使用 database_name.source_name，而是将源对象定义为 database_name\source_name，将 dbd_separator 定义为反斜杠 (\)。
-k	-	可选。列出所有未被清除但符合清除条件的对象名称和版本。-k 选项还会列出对象版本未清除的原因。例如，如果您没有足够的特权清除对象，则不会清除对象版本。 注意: 当对象版本属于部署组时，不会将其清除。当对象是多个部署组的成员时，原因会列出导致该对象未清除的第一个部署组。

示例

以下示例将清除存储库中所有已删除对象的所有版本：

```
pmrep purgeversion -d all
```

注意: 要获得最佳性能，请在文件夹级别执行清除，或使用清除条件来减少已清除对象版本的数量。避免在存储库级别清除所有已删除对象或所有旧版本。

以下示例将清除 folder1 文件夹中对象除最新签入的版本外的所有版本：

```
pmrep purgeversion -n 1 -f folder1
```

以下示例将预览在 2005 年 1 月 5 日中午之前签入的所有对象版本的清除效果，并将结果输出到名为 purge_output.txt 的文件中：

```
pmrep purgeversion -t '01/05/2005 12:00:00' -o purge_output.txt -p
```

注册

向已连接的全局存储库注册本地存储库。在注册本地存储库之前，您必须连接到全局存储库。

另外，还必须以独占模式运行本地存储库的存储库服务。可以在 Administrator 工具中将存储库服务配置为以独占模式运行，也可以使用 *infacmd* UpdateRepositoryService 命令完成此配置。

此命令返回“register 已成功完成 (register successfully completed)”或“无法执行 register (failed to execute register)”消息。由于下列原因，注册可能失败：

- 您未能连接到存储库服务。
- 本地存储库未在独占模式下运行。
- 存储库服务无法初始化有关全局存储库的信息。
- 存储库服务无法向全局存储库注册本地存储库。

Register 命令使用以下语法：

```
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)
```

下表介绍了 *pmrep* Register 选项和参数：

选项	参数	说明
-r	local_repository_name	必需。要注册的本地存储库的名称。
-n	local_repository_user_name	必需。本地用户名。
-s	local_repository_user_security_域	使用 LDAP 身份验证时需要。用户所属的安全域的名称。默认为“本地”。
-x	local_repository_password	可选。本地目标存储库的登录密码。使用 -x 或 -X 选项，但不能同时使用二者。如果未使用 -x 或 -X 选项， <i>pmrep</i> 会提示您输入密码。
-X	repository_password_environment_variable	可选。本地目标存储库的登录密码环境变量。使用 -x 或 -X 选项，但不能同时使用二者。如果未使用 -x 或 -X 选项， <i>pmrep</i> 会提示您输入密码。
-d	local_repository_domain_name	当本地存储库位于不同域中且未使用 -h 和 -o 选项时，为必需选项。存储库的 Informatica 域名。
-h	local_repository_portal_host_名称	如果本地存储库位于不同域中且未使用 -d，则为必需选项。本地存储库所在域的计算机名称。如果使用此选项，还必须同时使用 -o 选项。
-o	local_repository_portal_port_number	如果本地存储库位于不同域中且未使用 -d，则为必需选项。本地存储库所在域的端口号。如果使用此选项，还必须同时使用 -h 选项。

RegisterPlugin

将外部插件注册到存储库。注册插件会将其功能添加到存储库中。可使用 RegisterPlugin 命令来更新现有插件。

使用此命令时，存储库服务必须以独占模式运行。可以在 Administrator 工具中将存储库服务配置为以独占模式运行，也可以使用 *infacmd* UpdateRepositoryService 命令完成此配置。

RegisterPlugin 命令使用以下语法：

```
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)]
```

下表介绍了 *pmrep* RegisterPlugin 选项和参数：

选项	参数	说明
-i	input_registration_file_name_or — 路径	必需。插件的注册文件名称或路径。
-e	-	可选。更新现有插件。不适用于身份验证模块。
-l	NIS login	可选。注册安全模块组件。提供注册外部安全模块的用户的 NIS 登录。如果插件包含身份验证模块，您必须提供外部登录名，否则注册将失败。此登录将成为存储库中的管理员用户名。不要对其他插件使用此选项。
-w	NIS password	可选。用于注册身份验证模块组件。 注册此模块的用户的的外部目录密码。如果插件包含身份验证模块，您必须提供外部目录中的用户密码，否则注册将失败。不要对其他插件使用此选项。 使用 -w 或 -W 选项，但不能同时使用二者。如果您未提供密码或密码环境变量， <i>pmrep</i> 会提示您输入密码。
-W	NIS_password_environment_ 变量	可选。用于注册身份验证模块组件。 注册此模块的用户的的外部目录密码环境变量。如果插件包含身份验证模块，您必须提供外部目录中的用户密码，否则注册将失败。不要对其他插件使用此选项。 使用 -w 或 -W 选项，但不能同时使用二者。如果您未提供密码或密码环境变量， <i>pmrep</i> 会提示您输入密码。
-k	-	可选。将插件库的 CRC 存储在存储库中。当存储库服务加载此模块时，该服务会根据 CRC 检查库。
-N	-	注册插件。当满足以下条件时为必需选项： <ul style="list-style-type: none"> - 升级 PowerCenter。 - PowerCenter 升级没有新的存储库版本。 - 插件包含最新功能。 - 插件默认向新安装的 PowerCenter 进行注册。 有关需要在升级时注册的插件的信息，请参阅《PowerCenter 发行指南》。

注册安全模块

如果要使用外部目录服务来维护存储库的用户和密码，您必须向该存储库注册安全模块。使用 Registerplugin 命令来注册安全插件。

示例

您负责管理组织的 PowerCenter，该组织使用集中的 LDAP NIS 来验证用户身份。升级 PowerCenter 时，您决定使用 LDAP 来验证用户身份。升级会将 LDAP 安全模块安装到存储库安全文件夹中。使用 Connect 命令连接到存储库之后，管理员运行 *pmrep* 命令来向存储库注册新的外部模块：

```
pmrep registerplugin -i security/ldap_authen.xml -l adminuser -w admpass
```

-l 登录名和 -w 登录密码选项包含运行 *pmrep* 命令的用户的有效 NIS 登录信息。注册之后，您必须使用此登录名和密码来访问存储库。

注意：此登录名和密码必须在外部目录中有效，否则管理员无法使用 LDAP 访问存储库。

-i 选项包含描述安全模块的 XML 文件名。

还原

将存储库备份文件还原到数据库。目标数据库必须为空。

pmrep Restore 命令使用以下语法：

```
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)]
```

下表介绍了 *pmrep* Restore 选项和参数：

选项	参数	说明
-u	domain_user_name	必需。用户名。
-s	domain_user_security_domain	使用 LDAP 身份验证时需要。用户所属的安全域的名称。默认为“本地”。
-p	domain_password	可选。密码。可以使用 -p 或 -P 选项，但不能同时使用二者。如果未使用 -p 或 -P 选项， <i>pmrep</i> 会提示您输入密码。

选项	参数	说明
-P	domain_password_ environment_variable	可选。密码环境变量。可以使用 -p 或 -P 选项，但不能同时使用二者。如果未使用 -p 或 -P 选项， <i>pmrep</i> 会提示您输入密码。
-i	input_file_name	必需。存储库备份文件的名称。使用存储库服务的本地文件名和路径。
-g	-	可选。将存储库升级为全局存储库。
-y	-	可选。为存储库启用对象版本控制。
-b	-	可选。在还原期间跳过与工作流和会话日志相关的表。
-j	-	可选。在还原期间跳过部署组历史记录。
-q	-	可选。在还原期间跳过与 MX 数据相关的表。
-f	-	可选。在还原期间跳过任务统计信息。
-a	-	可选。为已还原存储库中的文件夹创建新的内部文件夹 ID。这将使您能够在原始存储库和已还原存储库之间复制文件夹和部署组。如果不使用 -a，则无法在原始存储库和已还原存储库之间复制文件夹和部署组。
-e	-	可选。如果二进制文件中的域名与当前域名不同，则退出

示例

以下示例将一个存储库还原为受版本控制的存储库，并指定用于保留 LDAP 安全模块注册所用的管理员用户名和密码。

```
restore -u administrator -p password -i repository1_backup.rep -y
```

RollbackDeployment

回滚部署以从目标存储库中清除已部署的对象版本。使用此命令可回滚部署组中已在特定日期和时间部署的所有对象。

不能回滚部署的一部分。要执行回滚，必须连接到目标存储库。不能从无版本控制的存储库回滚部署。

要启动回滚，必须回滚每个对象的最新版本。

RollbackDeployment 命令使用以下语法：

```
pmrep rollbackdeployment -p <deployment_group_name> -t <nth_latest_deploy_run> -r <repository_name> -v  
<nth_latest_version_of_deployment_group>
```

下表介绍了 *pmrep* RollbackDeployment 选项和参数：

选项	参数	说明
-p	deployment_group_name	必需。要回滚的部署组的名称。
-t	nth_latest_deploy_run	必需。要回滚的部署的版本。
-r	repository_name	可选。要从中部署部署组的源存储库的名称。
-v	nth_latest_version_of_deploym ent_group	可选。要回滚的部署组的版本。

示例

您的部署有五个版本，您希望回滚最后两个版本。为此，您必须先回滚最新部署。在命令提示符处输入以下文本，执行一次回滚并清除最后的部署：

```
rollbackdeployment -p Deploy_sales -t 1
```

接着，输入以下文本，回滚倒数第二个部署：

```
rollbackdeployment -p Deploy_sales -t 2
```

运行

打开一个包含多个 *pmrep* 命令的脚本文件，读取每个命令，然后运行这些命令。如果脚本文件已用 UTF-8 进行编码，您必须使用 -u 选项，并且存储库代码页也必须为 UTF-8。如果对没有 UTF-8 代码页的存储库运行包含 Connect 命令的 UTF-8 编码脚本文件，则 Run 命令将失败。

如果脚本文件不是用 UTF-8 编码的，请忽略 -u 选项。如果使用 -o 选项和 -u 选项，*pmrep* 会使用 UTF-8 生成输出文件。如果使用 -o 选项且忽略 -u 选项，*pmrep* 将根据运行 *pmrep* 的计算机的系统区域设置来生成输出文件。

此命令返回 “run 已成功完成 (run successfully completed)” 或 “run 失败 (run failed)” 消息。如果存储库服务无法打开脚本文件或输出文件，则 run 可能失败。

Run 命令使用以下语法：

```
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)]
```

下表介绍了 *pmrep* Run 选项和参数：

选项	参数	说明
-f	script file name	必需。脚本文件的名称。
-o	output file name	可选。输出文件的名称。此选项可将由脚本文件中的命令生成的所有消息写入输出文件。如果使用 -u 选项和 -o 选项， <i>pmrep</i> 会生成 UTF-8 编码的输出文件。如果使用 -o 选项但不使用 -u 选项， <i>pmrep</i> 将根据运行 <i>pmrep</i> 的计算机的系统区域设置来编码输出文件。
-e	-	可选。将命令回显到脚本。
-s	-	可选。在第一个错误之后停止运行脚本。
-u	-	可选。使用 UTF-8 格式编码输出文件。如果使用 -u 选项和 -o 选项， <i>pmrep</i> 也会使用 UTF-8 格式编码输出文件。此选项仅在存储库代码页为 UTF-8 时使用。

ShowConnectionInfo

返回当前连接的存储库名称和用户信息。

在交互模式下使用 ShowConnectionInfo 命令。在交互模式下连接至存储库时，*pmrep* 会将连接信息保留在内存中，直至退出存储库或连接至不同的存储库。

在命令行模式下使用 ShowConnectionInfo 命令时，将会出现指示执行命令失败的消息。*pmrep* 在命令行模式下不会保留连接信息。ShowConnectionInfo 命令不会连接至存储库。

ShowConnectionInfo 命令使用以下语法：

```
showconnectioninfo
```

该命令将返回类似于以下内容的信息：

```
Connected to Repository MyRepository in MyDomain as user MyUserName
```

SwitchConnection

更改现有连接的名称。使用 SwitchConnection 时，存储库服务将使用以下其中一个位置中的连接替换所有会话的关系数据库连接：

- 源连接
- 目标连接
- 查找转换中的连接信息属性
- 存储过程转换中的连接信息属性
- 源连接值会话属性(\$S)
- 目标连接值会话属性(\$T)

如果存储库包含与同一名称的关系连接和应用程序连接，并且您已将连接类型在存储库中的 *所有* 位置指定为相关，则存储库服务将替换相关连接。

例如，您具有相关源和应用程序源，每个源称为 ITEMS。在会话中，您为相关源连接指定名称 ITEMS 而不是 Relational:ITEMS。使用 SwitchConnection 将相关连接 ITEMS 替换为其他相关连接时，*pmrep* 不会替换存储库中的任何相关连接，因为它不能确定输入为 ITEMS 的源连接的连接类型。

SwitchConnection 命令使用以下语法：

```
switchconnection
-o <old_connection_name>
-n <new_connection_name>
```

下表描述了 *pmrep* SwitchConnection 选项和参数：

选项	参数	说明
-o	old_connection_name	必需。要更改的连接的名称。
-n	new_connection_name	必需。新的连接名称。

TruncateLog

删除存储库中的详细信息。可以删除所有日志，或删除文件夹或工作流的日志。还可以输入日期并删除该日期之前的所有日志。

命令将返回“truncateLog 成功完成 (truncateLog completed successfully)”或“无法执行 truncateLog (Failed to execute truncateLog)”消息。截断操作失败可能由于以下原因：

- 文件夹名称无效。
- 工作流在给定文件夹中不存在。
- 指定的是工作流，而并非文件夹名称。

TruncateLog 命令使用以下语法：

```
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>]
```

下表介绍了 `pmrep TruncateLog` 选项和参数：

选项	参数	说明
-t	logs_truncated	必需。使用“all”可删除全部日志，或输入结束时间。 <i>pmrep</i> 将删除结束时间之前的所有日志。您可以输入格式为 MM/DD/YYYY HH24:MI:SS 的结束时间，或指定当前日期前的天数。如果指定天数，则结束时间必须为大于 0 的整数。
-f	folder_name	可选。删除与文件夹关联的日志。如果不指定文件夹名称和工作流名称，则 <i>pmrep</i> 将从存储库中删除所有日志。
-w	workflow_name	可选。删除与工作流关联的日志。如果不指定文件夹名称和工作流名称，则存储库服务将从存储库中删除所有日志。如果同时指定文件夹名称和工作流名称，则存储库服务将删除与工作流关联的日志。如果输入工作流名称，则还必须提供文件夹名称。

UndoCheckout

反转对象的签出。撤销签出时，存储库将释放对对象的写入锁定，然后还原为最新签入的对象版本。如果要再次修改对象，则必须将其签出。

`UndoCheckout` 命令使用以下语法：

```
undocheckout
-o <object_type>
[-t <object_subtype>]
-n <object_name>
-f <folder_name>
[-s dbd_separator]
```

下表描述了 *pmrep UndoCheckout* 选项和参数：

选项	参数	说明
-o	object_type	必需。对象的类型。您可以指定源、目标、转换、映射、会话、工作集、工作流、计划程序、会话配置、任务、多维数据集和维度。
-t	object_subtype	可选。转换或任务的类型。对于其他对象类型，将忽略此选项。有关有效子类型的详细信息，请参阅 “列出对象类型” 页面上 1155。
-n	object_name	必需。签出对象的名称。
-f	folder_name	必需。包含对象的文件夹的名称。
-s	dbd_separator	可选。如果 ODBC 源名称中包含句点 (.)，请在定义源对象时定义其他分隔符字符。例如，不使用 database_name.source_name，而是将源对象定义为 database_name\source_name，将 dbd_separator 定义为反斜杠 (\)。

撤消注册

将本地存储库从已连接的全局存储库中取消注册。

要使用此命令，必须在交互模式下运行本地存储库的存储库服务。可以在 Administrator 工具中将存储库服务配置为以独占模式运行，也可以使用 `infacmd UpdateRepositoryService` 命令完成此配置。

该命令将返回“成功完成取消注册 (unregister successfully completed)”或“无法执行取消注册 (failed to execute unregister)”消息。由于下列原因，注册可能失败：

- 本地存储库的存储库服务不会在交互模式下运行。
- 存储库服务无法初始化有关全局存储库的信息。
- 您未能连接到存储库服务。

Unregister 命令使用以下语法：

```
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)
```

下表描述了 `pmrep Unregister` 选项和参数：

选项	参数	说明
-r	local_repository_name	必需。要取消注册的本地存储库的名称。
-n	local_repository_user_name	必需。本地用户名。
-s	local_repository_user_security_domain	使用 LDAP 身份验证时需要。用户所属的安全域的名称。默认为“本地”。
-x	local_repository_password	如果不使用 -X 选项，则需要。本地目标存储库的登录密码。必须使用 -x 或 -X 选项，但不必两者全部使用。
-X	local_repository_password_environment_variable	如果不使用 -x 选项，则需要。本地目标存储库的登录密码环境变量。必须使用 -x 或 -X 选项，但不必两者全部使用。
-d	local_repository_domain_name	当本地存储库位于不同域中且未使用 -h 和 -o 选项时，为必需选项。存储库的 Informatica 域名。

选项	参数	说明
-h	local_repository_portal_host_名称	如果本地存储库位于另一个域中且您不使用 -d 选项，则需要。本地存储库所在域的计算机的名称。如果使用此选项，还必须同时使用 -o 选项。
-o	local_repository_portal_port_number	如果本地存储库位于另一个域中且您不使用 -d 选项，则需要。本地存储库所在域的端口号。如果使用此选项，还必须同时使用 -h 选项。

UnregisterPlugin

从存储库删除插件。可以添加和删除插件以扩展系统功能。插件是介绍新存储库元数据的模块。

使用此命令时，存储库服务必须以独占模式运行。可以在 Administrator 工具中将存储库服务配置为以独占模式运行，也可以使用 *infacmd* UpdateRepositoryService 命令完成此配置。

UnregisterPlugin 命令使用以下语法：

```
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>}]
```

下表描述了 *pmrep* UnregisterPlugin 选项和参数：

选项	参数	说明
-v	vendor_id	必需。根据供应商识别号标识安全插件。注册该插件时定义此编号。
-l	plug-in_id	必需。根据识别号标识插件。注册插件时定义此识别号。
-s	-	可选。指示模块是否是外部安全模块。
-g	-	可选。注册外部安全模块时适用。 取消注册外部安全模块时，请删除用户名和登录名之间的关联。如果忽略此选项，则可在存储库中保留关联，但存储库管理器不会显示该选项。 取消注册安全模块时使用此选项。

选项	参数	说明
-w	new_password	<p>插件包含安全模块时需要。</p> <p>如果不使用 -W 选项，则需要。必须使用 -w 或 -W 选项，但不可同时使用两个选项。</p> <p>为运行 UnregisterPlugin 命令的用户指定新密码。取消注册外部身份验证模块时，所有用户密码将重置为存储库中的值。必须输入新密码才可访问存储库。</p>
-W	new_password_environment_变量	<p>插件包含安全模块时需要。</p> <p>如果不使用 -w 选项，则需要。必须使用 -w 或 -W 选项，但不可同时使用两个选项。</p> <p>为运行取消注册命令的用户指定新密码环境变量。取消注册外部身份验证模块时，所有用户密码将重置为存储库中的值。必须输入新密码才可访问存储库。</p>

取消注册外部安全模块

使用 UnregisterPlugin 命令停止继续将外部安全模块用于存储库。如果取消注册外部安全模式，则 PowerCenter 将切换为存储库身份验证模式。所有用户密码将重置为存储库中的值而非外部目录中的值。取消注册安全模块时，除非输入 -g 选项，否则将丢失用户名与外部安全登录名之间的映射。如果注册了新的安全模块，请重新使用映射。

注意: 尽管可以保存外部登录与用户名之间的关联，但 Repository Manager 在用户身份验证条件下运行时不会显示外部登录。

取消注册安全模块时，必须使用 -w 或 -W 选项创建新密码。

示例

作为管理员，您可决定从 LDAP 安全模块切换回存储库身份验证。您删除用户名登录映射。您添加到存储库身份验证下的系统的任何用户都可使用其旧用户名和密码进行登录。您添加到 LDAP 安全下的存储库的任何用户在您启用其用户名之后才可进行登录。

注意: 您必须提供 LDAP NIS 登录名和密码，才能使用 UnregisterPlugin 命令。您还必须提供要在切换回用户身份验证后使用的新密码。

UpdateConnection

更新数据库连接的用户名、密码、连接字符串和属性。

命令将返回“操作成功完成 (operation successfully completed)”或“操作失败 (operation failed)”的消息。由于以下原因，可能会发生故障：

- 不支持数据库类型。
- 连接对象不存在。
- *pmrep* 无法获取对象的锁定。
- 缺少必要参数之一。

UpdateConnection 命令使用以下语法：

```
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)]
```

下表描述了 *pmrep* UpdateConnection 选项和参数：

选项	参数	说明
-t	connection_subtype	必需。显示连接子类型。 例如，对于关系连接，连接子类型包括 Oracle、Sybase 和 Microsoft SQL Server。 对于 FTP 连接，有效子类型为 FTP。 有关预定义的连接子类型列表，请参阅 “连接子类型” 页面上 1113 。 注意: -t 选项中的连接子类型必须对使用 -s 选项指定的关联连接类型有效。
-d	connection_name	必需。数据库连接名称。
-u	new_user_name	可选。连接关系数据库时用于身份验证的用户名。
-p	new_password	可选。连接关系数据库时用于身份验证的密码。使用 -p 或 -P 选项，但不能同时使用二者。 要在密码中指定参数，请为 -p 选项添加 \$Param 前缀并确保使用 -w 选项。不要在 -p 选项中的任何其他位置使用美元符号 (\$)，并输入不含空格的参数密码。例如，-p '\$Param_abc' -w
-P	new_password_environment_variable	可选。连接关系数据库时用于身份验证的密码环境变量。使用 -p 或 -P 选项，但不能同时使用二者。
-w	-	可选。允许在密码选项中使用一个参数。在运行时， <i>pmrep</i> 使用通过 -p 或 -P 选项指定的密码作为会话参数的名称。 仅在使用 -p 或 -P 选项时才有效。 如果未在密码选项中使用参数，则 <i>pmrep</i> 会使用通过 -p 或 -P 选项指定的密码。

选项	参数	说明
-x	-	可选。如果在密码中使用参数，则禁止使用密码参数。 <i>pmrep</i> 使用通过 -p 或 -P 选项指定的密码。
-K	-	可选。指示您正在连接的数据库在使用 Kerberos 身份验证的网络上运行。
-c	new_connection_string	可选。集成服务用来连接关系数据库的连接字符串。
-a	attribute_name	可选。属性名称。
-v	new_attribute_value	如果使用 -a 选项，则需要。连接的新属性值。输入 “yes” 可启用新属性，输入 “no” 可禁用新属性。
-s	connection type application, relational, ftp, loader or queue	可选。连接的类型。连接可以为以下类型之一： <ul style="list-style-type: none"> - 应用程序 - FTP - 加载器 - 队列 - 关系 默认为关系。 注意: -t 选项中的连接子类型必须对使用 -s 选项指定的关联连接类型有效。
-l	代码页	可选。与连接关联的代码页。
-S	odbc_subtype	可选。为 ODBC 连接启用 ODBC 子类型。 ODBC 连接可以为以下 ODBC 子类型之一： <ul style="list-style-type: none"> - AWS Redshift - Azure DW - Greenplum - Google Big Query - PostgreSQL - Snowflake - SAP HANA - 无 默认值为 “无”。

有关连接子类型的详细信息，请参阅 [“连接子类型” 页面上 1113](#)。

UpdateEmailAddr

更新与分配给会话的“电子邮件”任务关联的会话通知电子邮件地址。如果事先没有为会话输入成功或失败电子邮件任务，则命令不会更新电子邮件地址。您可以将不可重用会话的电子邮件通知地址更新为文件夹中的唯一名称。可以输入不同的地址以接收成功或失败通知。此命令要求您连接到存储库。

UpdateEmailAddr 命令使用以下语法：

```
updateemailaddr
-d <folder_name>
```

```
-s <session_name>
-u <success_email_address>
-f <failure_email_address>
```

下表描述了 *pmrep* UpdateEmailAddr 选项和参数：

选项	参数	说明
-d	folder_name	必需。会话文件夹的名称。
-s	session_name	必需。会话名称。
-u	success_email_address	必需。用于发送会话成功通知的电子邮件地址。
-f	failure_email_address	必需。用于发送会话失败通知的电子邮件地址。

UpdateSeqGenVals

更新指定序列生成器转换的以下一个或多个属性：

- 起始值
- 结束值
- 增量
- 当前值

将映射从开发环境映射至生产环境时，您可能希望更新序列值。使用 UpdateSeqGenVals 命令更新可重用和不可重用的序列生成器转换。但是，不能更新可重用序列生成器转换的实例值或序列生成器转换的快捷方式。

UpdateSeqGenVals 命令使用以下语法：

```
updateseqgenvals
-f <folder_name>
[-m <mapping_name>]
-t <sequence_generator_name>
[-s <start_value>]
[-e <end_value>]
[-i <increment_by>]
[-c <current_value>]
```

下表描述了 *pmrep* UpdateSeqGenVals 选项和参数：

选项	参数	说明
-f	folder_name	必需。文件夹名称。
-m	mapping_name	映射名称。更新不可重用的序列生成器转换的值时，必须包含映射名称。
-t	sequence_generator_name	必需。序列生成器转换名称。
-s	start_value	可选。如果序列生成器转换使用“循环”属性，则从您希望集成服务使用的生成序列的值开始。如果在转换属性中选择“循环”，则到达结束值时集成服务将循环至此值。 如果指定有效值，则 <i>pmrep</i> 将显示错误消息并不会更新序列生成器转换。
-e	end_value	可选。集成服务生成的最大值。如果在会话过程中集成服务达到此值，并且序列未配置为循环，则会话将失败。 如果指定有效值，则 <i>pmrep</i> 将显示错误消息并不会更新序列生成器转换。
-i	increment_by	可选。NEXTVAL 端口中两个相邻值之间的差值。 如果指定有效值，则 <i>pmrep</i> 将显示错误消息并不会更新序列生成器转换。
-c	current_value	可选。序列的当前值。输入希望集成服务用作序列中第一个值的值。如果要重复循环一系列值，则当前值必须大于或等于起始值并小于结束值。 如果指定有效值，则 <i>pmrep</i> 将显示错误消息并不会更新序列生成器转换。

UpdateSrcPrefix

更新会话源表的所有者名称。可以更新会话中一个或所有源的所有者名称。Updatesrcprefix 将更新会话级别中源表的所有者名称。

如果您在会话属性中事先编辑了源表的名称，则 *pmrep* 将更新源表所有者的名称。

UpdateSrcPrefix 命令使用以下语法：

```
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)]
```

下表描述了 *pmrep* UpdateSrcPrefix 选项和参数：

选项	参数	说明
-f	folder_name	必需。包含会话的文件夹的名称。
-s	session_name	必需。包含要更新的源的会话名称。 对于可重用的会话，输入会话名称。 对于不可重用的会话，也必须输入会话路径，如 <i>worklet_name.session_name</i> 或 <i>workflow_name.session_name</i> 。
-t	source_name	可选。要更新的源的名称。 如果忽略此选项，则 <i>pmrep</i> 将更新会话中所有源表所有者的名称。 包含 -n 选项时，输入会话属性中显示的或 ListTablesBySess 命令输出的源实例的名称。 尽管 UpdateSrcPrefix 命令将在无 -n 选项的情况下运行，但包含 -n 选项可使用源实例名称。 如果忽略 -n 选项，则必须输入 dbd 名称和源表名称，如 <i>dbd_name.source_name</i> 。在 Designer 导航器中可以找到源 dbd 名称。在存储库中创建源定义时，Designer 将根据源类型或数据源名称生成 dbd 名称。
-p	prefix_name	必需。源表中要更新的所有者名称。
-n	-	可选。将 source_name 参数与源实例名称匹配。 尽管 UpdateSrcPrefix 命令将在无 -n 选项的情况下运行，但包含 -n 选项可使用源实例名称。 不包含此选项时， <i>pmrep</i> 会将 source_name 参数与源表名称匹配。

UpdateStatistics

更新存储库表和索引的统计信息。

该命令将返回“成功完成更新统计信息 (updatestatistics completed successfully)”或返回“更新统计信息失败 (updatestatistics failed)”。

UpdateStatistics 命令使用以下语法：

```
updatestatistics
```

UpdateTargPrefix

更新会话目标表的表名称前缀。表名称前缀指定了数据库中表的所有者。可以更新会话中指定的一个或所有目标的所有者名称。UpdateTargPrefix 将更新会话级别上的目标表名称前缀。

如果您先前在会话级别编辑了表名称前缀，则 *pmrep* 将更新表名称前缀。

UpdateTargPrefix 命令使用以下语法：

```
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)]
```

下表描述了 *pmrep* UpdateTargPrefix 选项和参数：

选项	参数	说明
-f	folder_name	必需。包含会话的文件夹的名称。
-s	session_name	必需。包含要更新的目标的会话名称。 对于可重用的会话，输入会话名称。 对于不可重用的会话，请输入会话名称和会话路径，如 <i>worklet_name.session_name</i> 或 <i>workflow_name.session_name</i> 。
-t	target_name	可选。要更新的目标的名称。 如果忽略此选项，则 <i>pmrep</i> 将更新会话中所有目标表名称前缀。 包含 -n 选项时，输入会话属性中显示的或 ListTablesBySess 命令输出的目标实例的名称。 尽管 UpdateTargPrefix 命令将在无 -n 选项的情况下运行，但包含 -n 选项以使用目标实例名称。忽略 -n 选项时，必须输入目标表名称而非目标实例名称。
-p	prefix_name	必需。目标表中要更新的表名称前缀。
-n	-	可选。将目标名称参数与目标实例名称匹配。 尽管 UpdateTargPrefix 命令将在无 -n 选项的情况下运行，但包含 -n 选项以使用目标实例名称。忽略此选项时， <i>pmrep</i> 会将目标名称参数与目标表名称匹配。

升级

将存储库升级至最新版本。

Upgrade 命令使用以下语法：

```
upgrade
[-x <repository_password_for_confirmation> |
-X <repository_password_environment_variable_for_confirmation>]
```

下表描述了 *pmrep* Upgrade 选项和参数：

选项	参数	说明
-x	repository_password_for_confirmation	可选。密码。可以使用 -x 或 -X 选项，但不能同时使用二者。如果不使用 -x 或 -X 选项，则 pmrep 将提示您输入密码进行确认。
-X	repository_password_environment_variable_for_confirmation	如果不使用 -x 选项，则需要。密码环境变量。必须使用 -x 或 -X 选项，但不必两者全部使用。

UninstallAbapProgram

卸载 ABAP 程序。如果您不再希望将程序与映射关联，请卸载 ABAP 程序。该命令会将程序从 SAP 系统中卸载，然后从 PowerCenter 存储库中删除相应程序信息。

UninstallAbapProgram 命令使用以下语法：

```
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)>
```

下表描述了 *pmrep* UninstallAbapProgram 选项和参数：

选项	参数	说明
-s	folder_name	必需。包含要卸载的 ABAP 程序映射的文件夹名称。
-m	mapping_name	必需。映射名称。
-v	version_number	可选。映射的版本号。默认为最新版本。
-l	log_filename	可选。命令写入信息或错误消息的日志文件的名称。默认情况下，此日志文件存储在运行此命令的目录中。
-u	user_name	必需。SAP 源系统连接用户名。必须是已为其创建源系统连接的用户。

选项	参数	说明
-x	密码	必需。用户名的密码。使用命令行程序 pmpasswd 加密用户密码。
-c	connect_string	必需。 <code>sapnwrfc.ini</code> 文件中针对特定 SAP 应用程序服务器的连接或使用 SAP 负载均衡的连接定义的 DEST 条目。
-t	客户端	必需。SAP 客户端编号。
-y	语言	可选。SAP 登录语言。必须与 PowerCenter 客户端代码页兼容。默认为 SAP 系统的语言。
-p	program_mode (file, stream)	必需。PowerCenter 集成服务从 SAP 系统中提取数据时使用的模式。选择 file 或 stream。

示例

卸载 ABAP 程序示例如下所示：

```
uninstallabaprogram -s folder_name -m mapping_name -l logfile_name -u user_name -x password -c  
connect_string -t 800 -y EN -p stream
```

验证

验证对象。可将结果输出至持久性输出文件或标准输出。

还将显示对 stdout 的验证摘要。摘要包含有效对象、无效对象和跳过对象的数量。持久性输出文件包含标准信息、编码 ID 和 CRC 检查。可以保存并签入由无效更改为有效的对象。

可以验证以下类型的对象：

- 映射
- Mapplet
- 会话
- 工作流
- 工作集对象

如果在输入参数中使用其他类型的对象，则 *pmrep* 将返回错误。如果在持久性输入文件中使用错误类型的对象，则 *pmrep* 将报告错误并跳过该对象。

注意：*pmrep* 验证命令不会验证快捷方式。

运行验证命令时，可输出对象状态相关的信息：

- **valid.** 成功验证的对象。
- **已保存。** 对象验证后已保存。
- **已跳过。** 不需要验证的快捷方式和对象类型。
- **save_failed.** 由于锁定冲突或由其他用户签出而未保存的对象。
- **invalid_before.** 验证检查之前对象无效。
- **invalid_after.** 验证检查之后对象无效。

无法保存不可重用对象，除非您保存该对象的可重用父项。使用 -s 选项时，该命令不会保存已验证的不可重用对象，除非在同一个命令中列出作为不可重用对象的父项的可重用对象。

验证命令使用以下语法：

```
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)]
```

下表描述了 *pmrep* 验证选项和参数：

选项	参数	说明
-n	object_name	必需。要验证的对象的名称。如果使用 -i 参数，请勿使用此选项。 验证不可重用的会话时，请包含工作流名称。按以下格式输入工作流名称和会话名称： <工作流名称>。<会话实例名称> 在不可重用 worklet 中验证不可重用会话时，请输入以下格式的工作流名称、worklet 名称和会话名称： <工作流名称>。<worklet 名称>。<会话实例名称>
-o	object_type	如果不使用持久输入文件，则为必选项。要验证的对象类型。可以指定 Mapplet、映射、会话、工作集和工作流。
-v	version_number	可选。要验证的对象版本。默认设置为对象的最新版本或已签出的版本。
-f	folder_name	必需。包含对象的文件夹的名称。
-i	persistent_input_file	可选。ExecuteQuery、Validate 或 ListObjectDependencies 命令的文本文件。包含对象记录列表。如果使用 -n、-o 或 -f 参数指定对象，则无法使用此文件。
-s	-	可选。将从无效更改为有效的对象保存到存储库中。
-k	-	如果使用 -s，则为必选项。签入已保存的对象。
-m	check_in_comments	如果使用 -k 选项且当前存储库需要签入注释，则为必选项。签入对象时添加注释。
-p	output_option_types	如果使用 -u 参数，则为必选项。验证后要输出到持久输出文件或 stdout 的对象类型。可以指定有效、已保存、已跳过、save_failed、invalid_before 或 invalid_after。要输入一个或多个选项，请以逗号分隔。

选项	参数	说明
-u	persistent_output_file_name	如果使用 -p 参数，则为必选项。输出文本文件的名称。如果输入文件名，则查询会将结果写入文件。
-a	append	可选。将结果附加到持久输出文件，而不是将其覆盖。
-c	column_separator	可选。用于分隔对象元数据列的字符或字符集。 使用存储库对象名称中未使用的字符或字符集。如果任何存储库对象名称中含有空格，您可能希望避免使用空格作为列分隔符。 如果忽略此选项， <i>pmrep</i> 将使用单个空格。
-r	end-of-record_separator	可选。用于指定对象元数据结束位置的字符或字符集。 使用存储库对象名称中未使用的字符或字符集。 默认为换行符 /n。
-l	end-of-listing_indicator	可选。用于指定对象列表结束位置的字符或字符集。输入存储库对象名称中未使用的字符或字符集。 如果忽略此选项， <i>pmrep</i> 将使用句点。
-b	-	可选。详细。显示对象的详细信息。如果忽略此选项， <i>pmrep</i> 将显示简短格式，其中包括对象类型、可重用或不可重用一词、对象名称和路径。详细格式包括版本号和文件夹名称。 全局对象（如标签、查询、部署组和连接）的简短格式包括对象类型和对象名称。详细格式包括创建者名称和创建时间。
-y	-	可选。显示源和目标的数据库类型。

版本

显示 PowerCenter 版本和 Informatica 商标和版权信息。

Version 命令使用以下语法：

```
version
```

第 44 章

处理 pmrep 文件

本章包括以下主题：

- [使用 pmrep 文件概览, 1194](#)
- [使用持久性输入文件, 1194](#)
- [使用对象导入控制文件, 1196](#)
- [对象导入控制文件示例, 1200](#)
- [使用部署控制文件, 1206](#)
- [部署控制文件示例, 1211](#)
- [使用 pmrep 文件的提示, 1213](#)

使用 pmrep 文件概览

pmrep 包括一组控制文件，可以使用这些文件定义将对象导入存储库的方式。控制文件参数与 PowerCenter Client 中使用的控制文件中的参数相同。可以使用以下控制文件：

- **持久性输入文件。** 使用持久性输入文件指定要处理的存储库对象。
- **对象导入控制文件。** 使用对象导入控制文件并指定一组问题帮助定义对象的导入方式。
- **部署控制文件。** 您可以将动态或静态部署组中的对象复制到目标存储库中的多个目标文件夹。

使用持久性输入文件

在某些任务中运行 *pmrep* 时，请使用持久性输入文件指定要处理的存储库对象。持久性输入文件表示存储库中已存在的对象。您可以手动或使用 *pmrep* 创建持久性输入文件。

将持久性输入文件用于以下 *pmrep* 命令：

- **AddToDeploymentGroup.** 将对象添加至部署组。
- **ApplyLabel.** 标签对象。
- **ExecuteQuery.** 运行查询以创建持久性输入文件。将文件用于其他 *pmrep* 命令。
- **ListObjectDependencies.** 列出相关性对象。此命令可将持久性输入文件用于处理操作，并且会创建一个持久性输入文件。
- **MassUpdate.** 更新一组会话的会话属性。

- **ObjectExport.** 将对象导出到 XML 文件。
- **验证。** 验证对象。此命令可将持久性输入文件用于处理操作，并且会创建一个持久性输入文件。

持久性输入文件使用以下格式：

encoded ID, foldername, object_name, object_type, object_subtype, version_number, reusable|non-reusable

通过 pmrep 创建持久输入文件

您可以使用 *pmrep* ExecuteQuery、Validate 或 ListObjectDependencies 命令创建持久输入文件。这些命令创建的文件包含具有编码 ID 和循环冗余检查 (CRC) 值的对象列表。它还包含加密的存储库 GUID。该 ID 可标识记录来自哪个存储库。

使用持久输入文件的 *pmrep* 命令从编码 ID 获取对象信息。编码 ID 使 *pmrep* 可以快速处理输入文件。

通过 *pmrep* 创建持久输入文件时，会在 *pmrep* 安装目录中创建文件。您可以指定其他路径。

下文显示了一个持久输入文件示例：

```
2072670638:57bfc2ff-df64-40fc-9cd4-
a15cb489bab8:3538944199885:138608640183285:1376256153425:131072168215:65536142655:0288235:088154:655361228
55,EXPORT,M_ITEMS,mapping,none,2
1995857227:57bfc2ff-df64-40fc-9cd4-
a15cb489bab8:3538944135065:13867417666804:1376256233835:19660880104:65536271545:0319425:017154:6553644164,
EXPORT,M_ITEMS_2,mapping,none,3
1828891977:57bfc2ff-df64-40fc-9cd4-
a15cb489bab8:3538944279765:138739712184505:137625613474:65536221345:65536133675:091734:09053:65536156675,E
XPOR,M_NIELSEN,mapping,none,1
3267622055:57bfc2ff-df64-40fc-9cd4-
a15cb489bab8:353894462954:138805248300075:1376256151365:6553675414:65536174015:0273455:0241435:65536261685
,EXPORT,M_OS1,mapping,none,1
```

示例

您可以使用 ExecuteQuery 命令创建对象的持久输入文件，以在另一 *pmrep* 命令中进行处理。例如，您要从存储库导出所有逻辑上删除的对象。您可以创建名为 find_deleted_objects 的查询。通过 *pmrep* 运行查询时，如下所示，它会在存储库中查找所有删除的对象，并将结果输出到持久输入文件：

```
ExecuteQuery -q find_deleted_objects -t private -u deletes_workfile
```

然后，您可以使用 deletes_workfile 作为 ObjectExport 的持久输入文件：

```
ObjectExport -i deletes_workfile -u exported_del_file
```

ObjectExport 会将所有引用的对象导出到名为 exported_del_file 的 XML 文件。

手动创建持久性输入文件

如果要对一组无法通过 ExecuteQuery 之类命令加以识别的对象运行 *pmrep* 命令，可以手动创建输入文件。

创建持久性输入文件时，请遵循以下规则和指导原则：

- 为编码 ID 输入 “none”。*pmrep* 命令会从记录中的其他参数获取对象信息。
- 对于源对象，请按照 <DBD_name>.<source_name> 的格式输入对象名称。
- 对于不具有 sub_type 的对象（例如映射），请为 object_subtype 输入 “none”，或将其留空。有关有效转换以及任务类型的详细信息，请参阅 [“列出对象类型” 页面上 1155](#)。
- 对于受版本控制的存储库，请输入要使用的对象的版本号，或者输入 “LATEST” 使用最新版本对象。
- 对于不受版本控制的存储库，请将 version_number 参数留空。
- 对于不存在可重复使用或不可重复使用问题的对象类型（例如目标），请删除该参数。

- 不能包含不可重复使用的对象。可以指定不可重复使用的对象的可重复使用的父对象。

例如，如果希望列出不可重复使用的筛选器转换的对象相关性，可以指定属于该转换的父对象的映射：

```
none,CAPO,m_seqgen_map,mapping,none,1,reusable
```

映射 `m_seqgen_map` 属于筛选器转换的可重复使用的父对象。指定可重复使用的父对象时，此命令将能成功运行。

注意：使用手动创建的持久性输入文件时，存储库服务会返回指示 ID 无效的消息。这是信息性消息。存储库服务识别出这是手动创建的输入文件，并且能够在将“none”视为 ID 的情况下处理此命令。

示例

以下示例显示了手动创建的持久性输入文件：

```
none,EXPORT,CustTgt,target,none,2
none,EXPORT,S_Orders,session,,2,reusable
none,EXPORT,EXP_CalcTot,transformation,expression,LATEST,reusable
```

在第一个记录中，`CustTgt` 表示目标定义。由于目标不包含子类型，因此请为 `object_subtype` 参数输入“none”。由于目标不存在可重复使用或不可重复使用的问题，因此请删除 `reusable` 参数。请注意，此记录包含六个参数，而不是七个。

在第二个记录中，`S_Orders` 表示会话。由于会话不包含子类型，因此请将该参数留空。

在第三个记录中，您想获取最新版本的转换，因此请为 `version_number` 参数输入“LATEST”。

使用对象导入控制文件

使用 `pmrep ObjectImport` 命令时，可以提供一个控制文件来回答在使用“导入向导”导入对象时通常提出的问题。要创建控制文件，必须创建由 `impcntl.dtd` 定义的 XML 文件。导入控制文件将与 PowerCenter Client 一同安装，而且必须在 XML 文件输入中包含其位置。

以下是 `impcntl.dtd` 文件示例：

```
<!-- 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 (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-->
<!--OBJECTTYPENAME 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
    OBJECTTYPENAME    CDATA    #REQUIRED
    FOLDERNAME    CDATA    #REQUIRED
    REPOSITORYNAME    CDATA    #REQUIRED
    RESOLUTION    (REPLACE | REUSE |
RENAME)    #REQUIRED>

```

对象导入控制文件参数

下表列出了 *pmrep* 对象导入控制文件参数：

元素	属性名称	属性说明
IMPORTPARAMS	CHECKIN_AFTER_IMPORT	启用了版本控制功能时，为必需项。可在成功导入对象后，检入对象。
IMPORTPARAMS	CHECKIN_COMMENTS	可选。将注释应用于检入的对象。
IMPORTPARAMS	APPLY_LABEL_NAME	可选。将标签名称应用于导入的对象。
IMPORTPARAMS	RETAIN_GENERATED_VALUE	使用序列生成器、规范器或 XML 源限定符转换时，为必需项。在目标中保留现有序列生成器、规范器或 XML 源限定符转换当前值。
IMPORTPARAMS	COPY_SAP_PROGRAM	可选。将 SAP 程序信息复制到目标存储库中。
IMPORTPARAMS	APPLY_DEFAULT_CONNECTION	可选。目标存储库中不存在会话使用的连接时，应用默认连接。默认连接是已排序的可用连接列表中的第一个连接。在 workflow 管理器中查找连接列表。
FOLDERMAP	SOURCEFOLDERNAME	必需。导入文件夹名称，以匹配目标存储库中的文件夹。
FOLDERMAP	SOURCEREPOSITORYNAME	必需。包含源文件夹的存储库。
FOLDERMAP	TARGETFOLDERNAME	必需。用于匹配的目标文件夹名称。
FOLDERMAP	TARGETREPOSITORYNAME	必需。包含目标文件夹的存储库。
TYPEFILTER	TYPENAME	可选。从特定节点导入对象，例如源、目标或映射。
RESOLVECONFLICT	LABELOBJECT、QUERYOBJECT、 TYPEOBJECT 和 SPECIFICOBJECT 元素。	您可以为对象指定冲突解决方案。
LABELOBJECT	LABELNAME	必需。按标签名称为冲突解决方案规范标识对象。
LABELOBJECT	RESOLUTION	必需。替换、重用、重命名。
QUERYOBJECT	QUERYNAME	必需。从此查询为冲突解决方案规范标识对象。
QUERYOBJECT	RESOLUTION	必需。替换、重用或重命名。

元素	属性名称	属性说明
TYPEOBJECT	OBJECTTYPENAME	必需。此冲突解决方案的对象类型。要获得对象类型的列表，请参见 “对象导入控制文件参数”页面上 1198 。
TYPEOBJECT	RESOLUTION	必需。替换、重用或重命名。
SPECIFICOBJECT	NAME	必需。此冲突解决方案的特定对象名称。
SPECIFICOBJECT	DBDNAME	可选。用于标识源对象的源 DBD。
SPECIFICOBJECT	OBJECTTYPENAME	必需。此冲突解决方案的对象类型。要获得对象类型的列表，请参见 “对象导入控制文件参数”页面上 1198 。
SPECIFICOBJECT	FOLDERNAME	必需。包含对象的源文件夹。
SPECIFICOBJECT	REPOSITORYNAME	必需。包含对象的源存储库。
SPECIFICOBJECT	RESOLUTION	必需。替换、重用或重命名。

您可以将以下对象类型与 OBJECTTYPENAME 属性一起使用：

- 全部
- 汇总器
- 应用程序多组源限定符
- 应用程序源限定符
- 分配
- 命令
- 控件
- 自定义转换
- 判定
- 电子邮件
- 事件提升
- 事件等待
- 表达式
- 外部过程
- 筛选器
- 输入转换
- 联接器
- 查询过程
- 映射

- Mapplet
- MQ 源限定符
- 规范化程序
- 输出转换
- 等级
- 路由器
- 调度程序
- 会话
- 序列
- SessionConfig
- 排序器
- 源定义
- 源限定符
- 启动
- 目标定义
- 定时器
- 事务控制
- 更新策略
- 用户定义的函数
- 工作流
- 工作集
- XML 源限定符

注意: 使用对象类型 “All” 可以重用或替换所有对象。

对象导入控制文件示例

您在控制文件代码中指定的参数可确定在 *pmrep* 中运行 ObjectImport 命令时执行的操作。以下示例介绍了将 ObjectImport 命令与控制文件一起使用来导入存储库对象的实例。对于执行描述的任务非常重要的元素和属性名称通过代码中的注释指定。

下表提供了有关对象导入控制文件示例的描述：

函数	说明
导入源对象。	使用 TYPEFILTER 元素仅导入源对象。
将多个对象导入文件夹中。	使用 IMPORTPARAMS 和 FOLDERMAP 元素导入多个对象。
检入并标记导入的对象。	使用 IMPORTPARAMS 元素的 CHECKIN_AFTER_IMPORT 和 APPLY_LABEL_NAME 属性标记导入的对象。

函数	说明
保留序列生成器和规范器转换值。	导入对象时，使用 IMPORTPARAMS 元素的 RETAIN_GENERATED_VALUE 属性保留序列生成器和规范器值。
将对象和本地快捷方式对象导入同一存储库。	使用 FOLDERMAP 元素的所有属性导入对象以及引用这些对象的本地快捷方式对象。
从其他存储库导入快捷方式对象。	使用 FOLDERMAP 元素的所有属性从其他存储库导入快捷方式对象。
将对象导入到多个文件夹。	使用 FOLDERMAP 元素的所有属性将对象导入到多个文件夹。
导入特定的对象。	使用 TYPEFILTER 元素导入特定的对象。
重用和替换相关对象。	使用 TYPEOBJECT 元素的 OBJECTTYPENAME 和 RESOLUTION 属性重用和替换相关对象。
替换无效的映射。	使用 QUERYOBJECT 元素替换无效的映射。
重命名对象。	使用 SPECIFICOBJECT 元素的 RESOLUTION 属性重命名对象。
复制 SAP 映射和 SAP 程序信息。	使用 IMPORTPARAMS 元素的 COPY_SAP_PROGRAM 属性复制 SAP 映射和 SAP 程序信息。
应用默认连接属性。	使用 IMPORTPARAMS 元素的 APPLY_DEFAULT_CONNECTION 属性应用默认连接属性。
解决对象冲突。	使用 RESOLVECONFLICT 元素解决对象冲突。

导入源对象

您可以导入源对象。例如，您要替换目标文件夹中标记为“Monthend”的所有重复对象。但是，您希望重命名对象名称中包含“Yr_End”的冲突源对象。您使用名为“yr_end_qry”的查询来查找这些对象。

您可以使用以下属性创建控制文件：

```
<?xml version="1.0" encoding="ISO-8859-1"?>
<!DOCTYPE IMPORTPARAMS SYSTEM "impcntl.dtd">
<IMPORTPARAMS CHECKIN_AFTER_IMPORT ="NO">
<FOLDERMAP SOURCEFOLDERNAME ="OLD_ACCOUNTING"
  SOURCEREPOSITORYNAME ="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>
```

将多个对象导入文件夹中

您可以将多个对象导入文件夹中，检入它们，并进行标记。例如，您要将对象导入文件夹 SRC_F1，并将标签 LABEL_IMPORT_NEW 应用于这些对象。

您可以使用以下属性创建控制文件：

```
<?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" SOURCEREPOSITORYNAME="SRC_REPO1" TARGETFOLDERNAME="TGT_F1"
TARGETREPOSITORYNAME="TGT_REPO1"/>
</IMPORTPARAMS>
```

签入导入的对象并为其加标签

可以将对象导入到文件夹中、签入对象、为对象加标签以及解决会话配置对象之间的冲突。例如，您希望从文件夹 SRC_F1 导出对象并将其导入到文件夹 TGT_F1 中。默认情况下，存储库服务在目标文件夹中创建会话配置。将 APPLY_LABEL_NAME 属性加入控制文件的 IMPORTPARAMS 元素中为导入的对象加标签，加入 RESOLVECONFLICT 元素中以解决冲突。

您可以使用以下属性创建控制文件：

```
<?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" SOURCEREPOSITORYNAME="SRC_REPO1" TARGETFOLDERNAME="TGT_F1"
TARGETREPOSITORYNAME="TGT_REPO1"/>
<RESOLVECONFLICT>
<TYPEOBJECT OBJECTTYPE="SessionConfig" RESOLUTION="REUSE"/>
</RESOLVECONFLICT>
</IMPORTPARAMS>
```

保留序列生成器和规范器值

导入对象并替换目标文件夹中的所有对象时，您可以保留序列生成器和规范器转换的值。

您可以使用以下属性创建控制文件：

```
<?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">
<FOLDERMAP SOURCEFOLDERNAME="SRC_F1" SOURCEREPOSITORYNAME="SRC_REPO1" TARGETFOLDERNAME="TGT_F1"
TARGETREPOSITORYNAME="TGT_REPO1"/>
<RESOLVECONFLICT>
<TYPEOBJECT OBJECTTYPE="ALL" RESOLUTION="REPLACE"/>
</RESOLVECONFLICT>
</IMPORTPARAMS>
```

将对象和本地快捷方式对象导入同一存储库

您可以将对象及其各自的本地快捷方式对象导入同一存储库。例如，您有名为 SRC_SHARED_F1 和 SRC_NONSHARED_F1 的两个文件夹。SRC_NONSHARED_F1 文件夹未共享，并且包含引用 SRC_SHARED_F1 文件夹中的对象的本地快捷方式对象。您要将对对象导入目标存储库中的不同文件夹，并且希望文件夹 TGT_NONSHARED_F1 中的快捷方式对象指向 TGT_SHARED_F1 中的对象。

您可以使用以下属性创建控制文件：

```
<?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" SOURCEREPOSITORYNAME="SRC__REP01"
TARGETFOLDERNAME="TGT_SHARED_F1" TARGETREPOSITORYNAME="TGT_REP01"/>
<FOLDERMAP SOURCEFOLDERNAME="SRC_NONSHARED_F1" SOURCEREPOSITORYNAME="SRC_REP01"
TARGETFOLDERNAME="TGT_NONSHARED_F1" TARGETREPOSITORYNAME="TGT_REP01"/>
</IMPORTPARAMS>
```

从其他存储库导入快捷方式对象

您可以从其他存储库导入对象。例如，您本地存储库中的文件夹包含全局存储库中对象的快捷方式。您要将全局快捷方式对象导入注册到全局存储库的存储库，并在全局存储库中保留原始对象的快捷方式。

您可以使用以下属性创建控制文件：

```
<?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" SOURCEREPOSITORYNAME="SRC_GDR_REP01"
TARGETFOLDERNAME="SRC_SHARED_F1" TARGETREPOSITORYNAME="SRC_GDR_REP02"/>
<FOLDERMAP SOURCEFOLDERNAME="SRC_NONSHARED_F1" SOURCEREPOSITORYNAME="SRC_LDR_REP01"
TARGETFOLDERNAME="TGT_NONSHARED_F1" TARGETREPOSITORYNAME="SRC_LDR_REP02"/>
</IMPORTPARAMS>
```

将对象导入到多个文件夹

您可以将对象导入到从多个文件夹导出的多个文件夹。例如，您从文件夹 SRC_F1、SRC_F2 和 SRC_F3 导出了对象，并且希望将它们导入存储库 TGT_REP01 中的目标文件夹 TGT_F1、TGT_F2、TGT_F3。

您可以使用以下属性创建控制文件：

```
<?xml version="1.0" encoding="UTF-16LE"?>

<!DOCTYPE IMPORTPARAMS SYSTEM "impcntl.dtd">
<IMPORTPARAMS CHECKIN_AFTER_IMPORT="YES" CHECKIN_COMMENTS="multifolders" 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" SOURCEREPOSITORYNAME="SRC_REP01" TARGETFOLDERNAME="TGT_F1"
TARGETREPOSITORYNAME="TGT_REP01"/>
<FOLDERMAP SOURCEFOLDERNAME="SRC_F2" SOURCEREPOSITORYNAME="SRC_REP02" TARGETFOLDERNAME="TGT_F2"
TARGETREPOSITORYNAME="TGT_REP01"/>
<FOLDERMAP SOURCEFOLDERNAME="SRC_F3" SOURCEREPOSITORYNAME="SRC_REP03" TARGETFOLDERNAME="TGT_F3"
TARGETREPOSITORYNAME="TGT_REP01"/>
<RESOLVECONFLICT>
<TYPEOBJECT OBJECTTYPE="SESSIONCONFIG" RESOLUTION="REUSE"/>
</RESOLVECONFLICT>

</IMPORTPARAMS>
```

导入特定对象

您可以选择要导入的对象。例如，您将多种对象类型导出到一个 XML 文件。您希望只将映射及各自的源和目标导入到文件夹。

您可以使用以下属性创建控制文件：

```
<?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" SOURCEPOSITORYNAME="REPO_EX_1" TARGETFOLDERNAME="TGT_F1"
TARGETREPOSITORYNAME="REPO_EX1_"/>

<!-- use the TYPENAME attribute to import only mappings -->
<TYPEFILTER TYPENAME="MAPPING"/>
</IMPORTPARAMS>
```

重用和替换相关对象

可以导入会话、替换映射以及重用目标文件夹中的现有源和目标。例如，您希望替换映射并重用源定义、目标定义和会话配置对象。

您可以使用以下属性创建控制文件：

```
<?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" SOURCEPOSITORYNAME="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>
```

注意：重用或替换某个对象类型时，此对象类型的解析会覆盖所有对象类型的解析。上例替换了源定义和映射并重用剩余对象。使用对象类型“ALL”可以重用或替换所有对象。有关对象类型的详细信息，请参阅[“对象导入控制文件参数” 页面上 1198](#)。

替换无效映射

可以替换查询所返回的无效映射以及相关子对象。例如，可以替换查询 QUERY_PARENT_RENAME 所返回的对象。

您可以使用以下属性创建控制文件：

```
<?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>
```

重命名对象

您可以在发生对象冲突时重命名特定对象。例如，您要重命名对象 ADDRESS、ADDRESS1、R_LKP、MAP_MLET、R_S3、WF_RS1。存储库服务会为对象名称附加编号。

您可以使用以下属性创建控制文件：

```
<?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" OBJECTTYPE="Source Definition"
  FOLDERNAME="PMREP_CHECKED_OUT" REPOSITORYNAME="REPO_EX_1" RESOLUTION="RENAME"/>
    <SPECIFICOBJECT NAME="ADDRESS1" OBJECTTYPE="Target Definition" FOLDERNAME="PMREP_CHECKED_OUT"
  REPOSITORYNAME="REPO_EX_1" RESOLUTION="RENAME"/>
    <SPECIFICOBJECT NAME="R_LKP" OBJECTTYPE="Lookup Procedure" FOLDERNAME="PMREP_CHECKED_OUT"
  REPOSITORYNAME="REPO_EX_1" RESOLUTION="RENAME"/>
    <SPECIFICOBJECT NAME="MAP_MLET" OBJECTTYPE="Mapping" FOLDERNAME="PMREP_CHECKED_OUT"
  REPOSITORYNAME="REPO_EX_1" RESOLUTION="RENAME"/>
    <SPECIFICOBJECT NAME="R_S3" OBJECTTYPE="Session" FOLDERNAME="PMREP_CHECKED_OUT"
  REPOSITORYNAME="REPO_EX_1" RESOLUTION="RENAME"/>
    <SPECIFICOBJECT NAME="WF_RS1" OBJECTTYPE="Workflow" FOLDERNAME="PMREP_CHECKED_OUT"
  REPOSITORYNAME="REPO_EX_1" RESOLUTION="RENAME"/>
  </RESOLVECONFLICT>
</IMPORTPARAMS>
```

复制 SAP 映射和 SAP 程序信息

您可以在导入 SAP 映射时复制 SAP 程序信息。例如，您要导入 SAP 映射，并复制与您要导入文件夹 TGT_F1 中的对象相关联的程序信息。

您可以使用以下属性创建控制文件：

```
<?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" SOURCEPOSITORYNAME="REPO_EX_1" TARGETFOLDERNAME="TGT_F1"
  TARGETREPOSITORYNAME="REPO_EX_1"/>
</IMPORTPARAMS>
```

应用默认连接属性

如果连接在目标存储库中不存在，可以将默认连接属性应用到会话。例如，目标存储库 REPO_EX_1 中不存在任何连接。

您可以使用以下属性创建控制文件：

```
<?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" SOURCEREPOSITORYNAME="REPO_EX_1" TARGETFOLDERNAME="TGT_F1"
  TARGETREPOSITORYNAME="REPO_EX_1"/>
</IMPORTPARAMS>
<RESOLVECONFLICT>
<SPECIFICOBJECT NAME="R_S3" OBJECTTYPE="Session" FOLDERNAME="PMREP_CHECKED_OUT"
REPOSITORYNAME="REPO_EX_1" RESOLUTION="REPLACE"/>
</IMPORTPARAMS>

```

解决对象冲突

可以为目标存储库中已应用标签的对象解决对象冲突。例如，已经对映射、Mapplet、源和目标应用了标签 LBL_MPNG_MPLTS_SRCS_TGTS，但希望替换这些对象并对其应用标签 REPLACE_LBL_MPNG_MPLTS_SRCS_TGTS，然后重复使用所有转换。

您可以使用以下属性创建控制文件：

```

<?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" SOURCEREPOSITORYNAME="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>

```

使用部署控制文件

部署控制文件是 XML 文件，将该文件与 DeployFolder 和 DeployDeploymentGroup *pmrep* 命令结合使用可部署文件夹或部署组。您可以手动创建部署控制文件，为部署提供参数，或者使用“复制向导”创建部署控制文件。

如果手动创建部署控制文件，则必须符合与 PowerCenter Client 一同安装的 depcntl.dtd 文件。在部署控制文件中包含 depcntl.dtd 文件的位置。

在部署控制文件中可以指定部署超时。部署超时是 *pmrep* 在目标存储库中等待获取对象锁定的一段时间。默认情况下，*pmrep* 会无限期地等待，直至获取锁定或取消部署为止。要在 *pmrep* 等待获取锁定时取消部署，请按 Ctrl+C。

注意: 必须手动创建部署控制文件才可使用某些部署参数，如 DEPLOYTIMEOUT。

以下是 depcntl.dtd 文件示例：

```
<!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?, TARGETDGOWNER?, OVERRIDEFOLDER*, APPLYLABEL*)>
<!ATTLIST DEPLOYGROUP
    CLEARSRCDDEPLOYGROUP (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

```

部署控制文件参数

下表列出了 *pmrep* 部署控制文件参数：

元素	属性名称	属性说明
DEPLOYPARAMS	DEFAULTSERVERNAME	如果使用 DeployFolder 和 DeployDeploymentGroup 并将 OVERRIDESERVER 设置为“是”，则为必需项。在目标存储库中注册的集成服务，用于运行已部署的工作流。对于任何部署，均可指定一个集成服务。
-	COPYPROGRAMINFO	可选。复制 SAP 安装的 ABAP 程序。
-	COPYMAPVARPERVALS	可选。根据为 RETAINMAPVARPERVALS 设置的值复制映射变量持久值。如果未设置 COPYMAPVARPERVALS 或将其值设置为 No，则忽略 RETAINMAPVARPERVALS 值。有关详细信息，请参阅 “保留映射变量” 页面上 1211 。
-	RETAINMAPVARPERVALS	可选。根据为 COPYMAPVARPERVALS 设置的值，保留目标中的映射变量持久值。如果未设置 COPYMAPVARPERVALS 或将其值设置为 No，则忽略 RETAINMAPVARPERVALS 值。有关详细信息，请参阅 “保留映射变量” 页面上 1211 。
-	COPYWFLOWVARPERVALS	可选。复制工作流变量持久值。
-	COPYWFLOWSESSLOGS	可选。复制工作流日志。
-	COPYDEPENDENCY	可选。复制映射中对象的依赖关系信息。
-	COPYDEPLOYMENTGROUP	可选。将部署组与部署组中的对象一起复制到目标存储库。
-	VALIDATETARGETREPOSITORY	可选。验证目标存储库中的对象。
-	LATESTVERSIONONLY	可选。复制最新版本。

元素	属性名称	属性说明
-	CHECKIN_COMMENTS	可选。复制或部署对象时，替代默认注释并在目标存储库中添加注释。您必须将 LATESTVERSIONONLY 设置为 true 才能使用此属性。
-	DEPLOYTIMEOUT	可选。 <i>pmrep</i> 尝试在目标存储库中获取对象锁定所持续的时间段（以秒为单位）。值为 0 表示 <i>pmrep</i> 无法获取锁定时，复制操作立即失败。值为 -1 表示 <i>pmrep</i> 等待无限长的时间，直到其获取锁定或用户取消操作。默认值为 -1。
-	RETAINGENERATEDVAL	可选。保留序列生成器或规范器转换的当前值。
-	RETAINSERVERNETVALS	可选。在任务中保留服务器网络相关的值。
	OVERRIDESEVER	<p>可选。与 DEFAULTSERVERNAME 一起使用。如果您将 OVERRIDESEVER 值设置为 Yes，部署操作将分配 DEFAULTSERVERNAME 属性指定的集成服务名称，以运行已部署的工作流。如果 DEFAULTSERVERNAME 未指定或包含无效的集成服务名称，则部署操作不会将集成服务分配给已部署的工作流。</p> <p>如果您将 OVERRIDESEVER 值设置为 No，部署操作会根据源存储库和目标存储库中的集成服务检查您能否将集成服务分配给工作流。如果源存储库和目标存储库中存在相同的集成服务名称，部署操作会将集成服务名称分配给已部署的工作流。否则，不会向已部署的工作流分配集成服务。</p> <p>默认值为 No。</p>
DEPLOYFOLDER	NEWFOLDERNAME	可选。使用此名称创建文件夹。
REPLACEFOLDER	FOLDERNAME	如果使用 DEPLOYFOLDER，则为必需项。在替换文件夹后，为文件夹命名。
-	RETAINMAPVARPERVALS	可选。在目标中保留映射变量持久值。
-	RETAINWFLOWVARPERVALS	可选。保留工作流变量持久值。
-	RETAINWFLOWSESSLOGS	可选。在目标中保留工作流会话日志。
-	MODIFIEDMANUALLY	可选。如果自上次部署后已在目标文件夹中创建或修改对象，则比较文件夹。
-	RETAINORIGFOLDEROWNER	可选。保留现有文件夹所有者。 <i>pmrep</i> 忽略在 DEPLOYEDFOLDEROWNER 元素中提供的任何信息。

元素	属性名称	属性说明
OVERRIDEFOLDER	SOURCEFOLDERNAME	<p>如果使用 DeployFolder 和 DeployDeploymentGroup，则为必需项。</p> <p>如果部署文件夹，则指定快捷方式指向的当前文件夹。</p> <p>如果部署一个部署组，则指定以下文件夹：</p> <ul style="list-style-type: none"> - 快捷方式指向的一个或多个文件夹 - 包含部署组对象的一个或多个文件夹
-	SOURCEFOLDERTYPE	可选。如果部署文件夹，则指定快捷方式指向的文件夹类型。使用本地或全局快捷方式。
-	TARGETFOLDERNAME	<p>必需。如果部署文件夹，则指定快捷方式指向的文件夹。</p> <p>如果部署一个部署组，则指定以下文件夹：</p> <ul style="list-style-type: none"> - 快捷方式指向的一个或多个文件夹 - 包含部署组对象的一个或多个文件夹
-	TARGETFOLDERTYPE	可选。如果部署文件夹，则指定快捷方式指向的文件夹类型。使用本地或全局快捷方式。
-	MODIFIEDMANUALLY	<p>可选。如果自上次部署后已在目标文件夹中创建或修改对象，则比较文件夹。仅可将此属性与 DeployDeploymentGroup 命令配合使用。</p>
DEPLOYGROUP	CLEARSRCDEPLOYGROUP	如果使用 DeployDeploymentGroup，则为必需项。在部署后，从源组中删除对象。
-	NEWDEPLOYGROUPNAME	可选。使用此名称创建部署组。如果指定了 REPLACEDG，则忽略。默认名称为源部署组名称。
REPLACEDG	DGNAME	可选。要替换的部署组的名称。
-	RETAINORIGDGOWNER	可选。指定是否保留正在目标存储库中替换的部署组的所有者。
TARGETDGOWNER	USERNAME	可选。已复制的部署组的所有者。默认值为源部署组的所有者。
-	SECURITYDOMAIN	可选。目标部署组的安全域。
APPLYLABEL	SOURCELABELNAME	如果使用 DeployDeploymentGroup，则为必需项。将标签应用于源组中的所有对象。

元素	属性名称	属性说明
-	SOURCEMOVELABEL	可选。将标签从源组中对象的其他版本移至对象的部署组版本。如果存储库代理检测到标签已应用于同一对象的其他版本，则可以选择将标签移至对象的选定版本。
-	TARGETLABELNAME	可选。将标签应用于已部署到目标存储库的所有对象。
-	TARGETMOVELABEL	可选。将标签从目标组中对象的其他版本移至对象的部署组版本。如果存储库代理检测到标签已应用于同一对象的其他版本，则可以选择将标签移至对象的最新版本。
DEPLOYEDFOLDEROWNER	USERNAME	如果使用 DeployFolder 和 DeployDeploymentGroup，则为必需项。目标存储库中已部署的文件夹或部署组的所有者。
-	SECURITYDOMAIN	可选。已部署文件夹或部署组的所有者所属的安全域名称。
-	GROUPNAME	可选。目标存储库中已部署的文件夹或部署组的组所有者。

保留映射变量

部署文件夹或组时，可以将持久映射变量的值从源存储库复制到目标存储库，保留来自目标存储库的值，或重置这些值。

下表介绍了如何配置 COPYMAPVARPERVALS 和 RETAINMAPVARPERVALS，以复制、保留或重置持久映射变量的值：

部署行为	配置
重置目标存储库中的持久映射变量值。	将 COPYMAPVARPERVALS 设置为 No。
将映射变量值从源存储库复制到目标存储库。	设置以下参数文件选项： <ul style="list-style-type: none"> - 将 COPYMAPVARPERVALS 设置为 Yes。 - 将 RETAINMAPVARPERVALS 设置为 No。
保留目标存储库中现有的持久映射变量值。	设置以下参数文件选项： <ul style="list-style-type: none"> - 将 COPYMAPVARPERVALS 设置为 Yes。 - 将 RETAINMAPVARPERVALS 设置为 Yes。

部署控制文件示例

在部署控制文件代码中指定的参数会确定在 *pmrep* 中执行 DeployFolder 或 DeployDeploymentGroup 命令时发生的操作。以下示例介绍了将 DeployFolder 和 DeployDeploymentGroup 命令与部署控制文件配合使用的实例。

部署最新版本的文件夹

可以部署最新版本的文件夹并包含所有相关性。例如，您希望在序列生成器转换中保留当前值，以及希望将快捷方式从 `sc_folder` 指向 `new_sc_folder`。复制文件夹之后，您想将其重命名为 “`new_year`”。

可以创建具有以下属性的控制文件：

```
<?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>
```

部署最新版本的部署组

可以部署最新版本的部署组，并将标签应用到该部署组中的对象。例如，不妨将标签 `NEW_SRC_LABEL_NAME` 应用到源组中的所有对象，而将标签 `NEW_TGT_LABEL_NAME` 应用到目标组中的所有对象。可以创建具有以下属性的控制文件：

```
<?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>
```

列出多个源和目标文件夹

在控制文件中使用 `OVERRIDEFOLDER` 元素可列出多个源和目标文件夹。使用 `SOURCEFOLDERNAME` 和 `TARGETFOLDERNAME` 属性可指定源和目标存储库中的以下文件夹：

- 快捷方式指向的一个或多个文件夹
- 包含部署组对象的一个或多个文件夹

运行 `pmrep` 命令 `DeployDeploymentGroup` 时，部署进程将在检查部署组中的对象之后选取正确的目标文件夹来使用。

例如，如果部署组包含两个文件夹中的对象并具有指向第三个文件夹的快捷方式，则可以创建一个控制文件，其中出现三次 `OVERRIDEFOLDER`。下列示例控制文件部署一个部署组，该部署组包含文件夹 `OBJECTFOLDER1` 和 `OBJECTFOLDER2` 中的对象并包含指向文件夹 `SHAREDSHORTCUT` 的快捷方式：

```
<!DOCTYPE DEPLOYPARAMS SYSTEM "depcntl.dtd">
<DEPLOYPARAMS DEFAULTSERVERNAME="dg_sun_71099"
  COPYPROGRAMINFO="YES"
  COPYMAPVARPERVALS="YES"
  COPYFLOWVARPERVALS="YES"
  COPYFLOWSESSLOGS="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>
```

使用 pmrep 文件的提示

使用 *pmrep* 命令 `Updatesrcprefix` 或 `Updatetargprefix` 时，请使用 `-n` 选项。

包含 `-n` 选项时，必须为 `-t` 选项输入源实例或目标实例的名称。源实例或目标实例名称必须与会话属性中显示的名称或 `Listtablesbyess` 命令输出的名称匹配。

如果源实例与目标实例的名称匹配，则使用 `-n` 选项将 shell 脚本中的 `Listtablesbyess` 命令与 `Updatesrcprefix` 或 `Updatetargprefix` 命令一起使用。此外，即使会话使用映射快捷方式，但也使用 `-n` 选项更新源。

使用 *pmrep* 命令 `ListObjects`，为列分隔符、记录指示器结尾和列表指示器结尾输入存储库对象名称中未使用的字符或字符集。

输入字符以分隔记录和列以及指示列表结尾时，使用存储库对象名称中不包含的字符。这有助于使用 shell 脚本来解析对象元数据。

在 *pmrep* 中，还原将外部目录服务用于用户管理的存储库时使用 `-v` 选项。

“恢复”中包含 `-v` 选项时，可以保留存储库的外部目录服务注册。如果为此选项输入无效的管理员用户名和密码，则已恢复的存储库将默认为存储库身份验证模式，而且您将丢失登录名和用户名之间的关联。

索引

A

- abortAllJobs (infacmd ms) [733](#)
- abortRun (infacmd mi) [658](#)
- AbortTask (pmcmd)
 - 说明 [1073](#)
- abortWorkflow
 - infacmd wfs [947](#)
- AbortWorkflow (pmcmd)
 - 说明 [1075](#)
- AddAlertUser (infacmd isp) [276](#)
- AddConnectionPermissions (infacmd isp) [277](#)
- addCustomLDAPType (infacmd isp)
 - 说明 [279](#)
- AddDomainLink (infacmd isp) [281](#)
- AddDomainNode (infacmd isp) [283](#)
- AddGroupPrivilege (infacmd isp) [285](#), [300](#)
- addLDAPConnectivity (infacmd isp)
 - 说明 [287](#)
- AddLicense (infacmd isp) [289](#)
- AddNamespaces (infacmd isp) [291](#)
- AddNodeResource (infacmd isp) [293](#)
- AddParameterSetEntries (infacmd dis) [127](#)
- AddRolePrivilege (infacmd isp) [295](#)
- AddServiceLevel (infacmd isp) [297](#)
- AddToDeploymentGroup (pmrep)
 - 说明 [1116](#)
- AddUserPrivilege (infacmd isp) [298](#)
- ADLS 证书
 - 更新 [85](#)
- Analyst Service
 - 删除业务词汇表审计历史记录 [77](#)
- 安全域
 - 使用 infacmd 列出 [499](#)
- 安全域中的用户和组
 - 与 LDAP 用户和组同步 [569](#)
- ApplyLabel (pmrep)
 - 说明 [1117](#)
- AssignDefaultOSProfile (infacmd isp) [302](#)
- AssignedToLicense (infacmd isp) [303](#)
- AssignGroupPermission (infacmd isp) [304](#)
- AssignIntegrationService (pmrep)
 - 说明 [1119](#)
- AssignISToMMSservice (infacmd isp) [306](#)
- AssignLicense (infacmd isp) [308](#)
- AssignPermission (pmrep)
 - 说明 [1119](#)
- AssignRoleToGroup (infacmd isp) [309](#)
- AssignRoletoUser (infacmd isp) [311](#)
- AssignRSToWSHubService (infacmd isp) [312](#)
- AssignUserPermission (infacmd isp) [314](#)
- autotune
 - 服务 [74](#)
 - 连接 [74](#)
 - 域 [74](#)

B

- BackUp (pmrep)
 - 说明 [1121](#)
- BackupApplication (infacmd dis) [129](#)
- BackupContents (infacmd mrs) [675](#)
- BackupDomain (infasetup)
 - 说明 [1020](#)
- 版本 (infacmd)
 - 说明 [621](#)
- 版本 (pmcmd)
 - 说明 [1105](#)
- 版本 (pmrep)
 - 说明 [1193](#)
- 本地参数文件
 - 用于 pmcmd StartWorkflow [1099](#)
- 标签
 - 删除 [1139](#)
 - 使用 pmrep 创建 [1131](#)
- 表所有者名称
 - 更新为 pmrep [1187](#)
- 并发工作流
 - 从命令行启动 [1097](#)
 - 从命令行停止 [1102](#)
- Blaze 服务
 - 停止 [192](#)
- 部署到数据集成服务的工作流
 - 恢复 [969](#)
 - 启动 [975](#)
 - 取消 [950](#)
 - 中止 [947](#)
- 部署组
 - 列出多个文件夹 [1212](#)
- 保留的映射输出
 - 使用 infacmd ms 删除 [735](#)
- 比较运算符
 - 查询 [222](#)
 - 文件夹路径 [223](#)
- 标识提供程序 URL
 - 设置 [1062](#)
- 部署
 - 修补程序 [945](#)
- 部署到数据集成服务的规范
 - 运行 [670](#)
- 部署到数据集成服务的映射
 - 运行 [749](#)
- 部署对象
 - depcntl.dtd [1206](#)
- 部署控制文件
 - 说明 [1206](#)

C

- CancelDataObjectCacheRefresh (infacmd dis) [130](#)
- cancelProfileExecution (infacmd ps) [761](#)

- cancelWorkflow
 - infacmd wfs [950](#)
- 参数文件
 - 用于 pmcmd StartTask [1096](#)
 - 用于 pmcmd StartWorkflow [1099](#)
- 操作系统配置文件
 - 从用户或组删除默认配置文件 [571](#)
 - 列出默认配置文件 [475](#)
 - 使用 infacmd isp 进行更新 [607](#)
 - 使用 infacmd isp 列出 [495](#)
 - 使用 infacmd isp 删除 [541](#)
 - 向用户或组分配默认配置文件 [302](#)
 - 在域中创建 [393](#)
- 插件
 - XML 模板 [1174](#)
- ChangeOwner (pmrep)
 - 说明 [1122](#)
- CheckIn (pmrep)
 - 说明 [1122](#)
- CheckInObject (infacmd mrs) [677](#)
- 持久输入文件
 - 通过 pmrep 创建 [1195](#)
- CI/CD 准则
 - infacmd dis [226](#)
- CleanUp (pmrep)
 - 说明 [1123](#)
- clearConfigurationProperties (infacmd cluster) [92](#)
- ClearDeploymentGroup (pmrep)
 - 说明 [1123](#)
- CloseForceListener (infacmd pwx) [787](#)
- CloseListener (infacmd pwx) [789](#)
- compareMapping
 - infacmd dis [134](#)
- completeTask
 - infacmd wfs [952](#)
- CondenseLogger (infacmd pwx) [792](#)
- Connect (pmcmd)
 - 说明 [1077](#)
- Connect (pmrep)
 - 说明 [1124](#)
- ConvertLogFile (infacmd isp) [316](#)
- CPU 配置文件
 - 使用 infacmd isp 计算 [558](#)
- Create (pmrep)
 - 说明 [1125](#)
- CreateAuditTables (infacmd cms) [109](#)
- createConfiguration (infacmd cluster) [87](#), [89](#)
- CreateConnection (infacmd isp) [317](#)
- CreateConnection (pmrep)
 - 说明 [1126](#)
- CreateContent (infacmd tdm) [929](#)
- CreateContents (infacmd mrs) [678](#)
- createdatamaps (infacmd pwx) [793](#)
- CreateDeploymentGroup (pmrep)
 - 说明 [1129](#)
- CreateExceptionAuditTables (infacmd as) [58](#)
- CreateFolder (infacmd isp) [377](#)
- CreateFolder (pmrep)
 - 说明 [1130](#)
- CreateGrid (infacmd isp) [379](#)
- CreateGroup (infacmd isp) [380](#)
- CreateGroup (pmrep)
 - 说明 [1131](#)
- CreateIntegrationService (infacmd isp) [382](#)
- CreateLabel (pmrep)
 - 说明 [1131](#)
- CreateListenerService (infacmd pwx) [796](#)
- CreateLoggerService (infacmd pwx) [798](#)

- CreateMMService (infacmd isp) [390](#)
- CreateOSProfile (infacmd isp) [393](#)
- CreateProject (infacmd mrs) [679](#), [681](#)
- CreateRepositoryService (infacmd isp) [398](#)
- CreateRole (infacmd isp) [402](#)
- CreateSAPBWSservice (infacmd isp) [403](#)
- CreateSchedule (infacmd sch) [857](#)
- CreateService (infacmd as) [59](#)
- CreateService (infacmd cms) [110](#)
- CreateService (infacmd dis) [131](#)
- CreateService (infacmd edp) [240](#)
- CreateService (infacmd idp) [233](#)
- CreateService (infacmd mas) [647](#)
- CreateService (infacmd mi) [660](#)
- CreateService (infacmd mrs) [682](#)
- CreateService (infacmd search) [881](#)
- CreateService (infacmd tdm) [924](#)
- CreateUser (infacmd isp) [407](#)
- CreateWH (infacmd ps) [763](#)
- CreateWHubService (infacmd isp) [409](#)
- 存储过程
 - 列出权限 [898](#)
 - 设置权限 [910](#)
- 存储库
 - 取消注册 [1181](#)
 - 删除详细信息的位置 [1179](#)
 - 使用 pmrep 备份 [1121](#)
 - 使用 pmrep 连接 [1124](#)
 - 注册 [1172](#)
 - 创建关系 [1126](#)
- 存储库服务
 - 使用 infacmd isp 进行更新 [609](#)
 - 使用 infacmd isp 删除 [546](#)
 - 在域中创建 [398](#)
- 查询
 - infacmd dis [222](#)
 - where 子句 [226](#)
 - 执行 [1144](#)
 - 比较运算符 [222](#)
 - 查询参数 [224](#)
 - 查询结构 [224](#)
 - 逻辑运算符 [224](#)
- 查询参数
 - 查询 [224](#)
- 查询结构
 - 查询 [224](#)
- 从 PowerCenter 导入
 - 选项 [271](#)

D

- 导出控制文件
 - 规则和准则 [1014](#)
 - infacmd [1002](#)
 - 架构文件 [1002](#)
 - 命名约定 [1003](#)
 - 模型存储库对象的参数 [1005](#)
 - 模型存储库对象的示例 [1015](#)
 - 域对象的参数 [1004](#)
 - 域对象的示例 [1014](#)
- 导入对象
 - impcntl.dtd [1196](#)
 - ObjectImport XML 示例 [1200](#)
- 导入控制文件
 - 规则和准则 [1014](#)
 - infacmd [1002](#)
 - 架构文件 [1002](#)

导入控制文件 (续)

命名约定 [1003](#)

模型存储库对象的参数 [1010](#)

模型存储库对象的示例 [1015](#)

域对象的参数 [1008](#)

域对象的示例 [1014](#)

DB2

infacmd 连接选项 [345](#)

DefineDomain (infasetup)

说明 [1022](#)

DefineGatewayNode (infasetup)

说明 [1032](#)

DefineWorkerNode (infasetup)

说明 [1038](#)

delegateTask

infacmd wfs [955](#)

Delete (pmrep)

说明 [1137](#)

DeleteAuditHistory (infacmd bg) [77](#)

DeleteAuditTables (infacmd cms) [113](#)

deleteClusters (infacmd ccps) [83](#)

deleteConfiguration (infacmd cluster) [91](#)

DeleteConnection (pmrep)

说明 [1138](#)

DeleteContents (infacmd mrs) [685](#)

DeleteDeploymentGroup (pmrep)

说明 [1138](#)

DeleteDomain (infasetup)

说明 [1042](#)

DeleteExceptionAuditTables (infacmd as) [61](#)

DeleteFolder (infacmd mrs) [686](#)

DeleteFolder (pmrep)

说明 [1139](#)

DeleteLabel (pmrep)

说明 [1139](#)

deleteMappignPersistedOutputs

infacmd ms [735](#)

DeleteNamespace (infacmd isp) [413](#)

DeleteObject (pmrep)

说明 [1140](#)

DeleteParameterSetEntries (infacmd dis) [137](#), [159](#)

DeleteProject (infacmd mrs) [688](#)

DeleteSchedule (infacmd sch) [864](#)

等待模式

使用 pmcmd 进行配置 [1071](#)

depctl.dtd

列出 [1206](#)

DeployApplication (infacmd dis) [142](#)

DeployDeploymentGroup (pmrep)

说明 [1141](#)

DeployFolder (pmrep)

说明 [1142](#)

DeployImport (infacmd rtm) [850](#)

deployObjects

infacmd tools [933](#)

deployObjectsToFile

infacmd dis [139](#)

deploySpec (infacmd mi) [663](#)

detectOrphanResults (infacmd ps) [764](#)

DisableNodeResource (infacmd isp) [414](#)

DisableService (infacmd isp) [416](#)

DisableService (infacmd tdm) [931](#)

DisableServiceProcess (infacmd isp) [417](#)

DisableUser (infacmd isp) [419](#)

Disconnect (pmcmd)

说明 [1078](#)

DisplayAllLogger (infacmd pwx) [802](#)

DisplayCPULogger (infacmd pwx) [804](#)

DisplayEventsLogger (infacmd pwx) [806](#)

DisplayMemoryLogger (infacmd pwx) [808](#)

DisplayRecordsLogger (infacmd pwx) [810](#)

displayStatsListener (infacmd pwx) [813](#)

DisplayStatusLogger (infacmd pwx) [815](#)

dropTables (infacmd wfs) [957](#)

DropWH (infacmd ps) [766](#)

DTD 文件

插件模板 [1174](#)

对象

导出 [1168](#)

分配用户权限 [314](#)

签入 [1122](#)

删除 [1140](#)

删除用户权限 [551](#)

部署到存档文件 [933](#)

从对象导出文件导入 [939](#)

导出到对象导出文件 [934](#)

导入 [1169](#)

对象导入控制文件

说明 [1196](#)

E

EditUser (infacmd isp) [420](#)

EditUser (pmrep)

说明 [1144](#)

EnableNodeResource (infacmd isp) [422](#)

EnableService (infacmd isp) [424](#)

EnableService (infacmd tdm) [930](#)

EnableServiceProcess (infacmd isp) [425](#)

EnableUser (infacmd isp) [426](#)

Enterprise Data Preparation 服务

创建 [240](#)

更新 [246](#)

清除审计事件 [244](#)

升级 [249](#)

二进制日志文件

转换为文本、XML 或可读文本 [316](#)

Execute (infacmd ps) [767](#)

executeProfile (infacmd ps) [769](#)

ExecuteQuery (pmrep)

说明 [1144](#)

ExecuteSQL (infacmd sql) [890](#)

Exit (pmrep)

说明 [1145](#)

Export (infacmd rtm) [852](#)

exportConfiguration (infacmd cluster) [94](#)

exportControl.xsd

infacmd 控制文件 [1002](#)

ExportDomainObjects (infacmd isp)

说明 [428](#)

exportGlossary (infacmd bg) [79](#)

exportObjects

infacmd tools [934](#)

exportResources

infacmd tools [938](#)

exportSpec

infacmd mi [664](#)

ExportToPC (infacmd ipc) [268](#)

ExportUsersAndGroups (infacmd isp) [430](#)

F

返回代码

infacmd [57](#)

返回代码 (续)

infasetup [1019](#)

pmcmd [1069](#)

FileSwitchLogger (infacmd pwx) [817](#)

FindCheckout (pmrep)

说明 [1145](#)

服务级别

使用 infacmd isp 进行更新 [614](#)

使用 infacmd isp 列出 [500](#)

使用 infacmd isp 删除 [547](#)

添加 [297](#)

服务进程

在节点上禁用 [417](#)

在节点上启用 [425](#)

分析服务

创建异常管理任务的审计表 [58](#)

从 .xlsx 文件导入业务词汇表 [81](#)

导出业务词汇表 [79](#)

更新属性 [64](#)

列出配置 [62](#)

列出属性 [63](#)

列出业务词汇表。 [78](#)

删除异常管理任务的审计表 [61](#)

升级 business glossary 数据 [76](#)

在域中创建 [59](#)

分析服务进程

配置属性 [65](#)

服务

Ping [515](#)

使用 infacmd isp 列出 [504](#)

G

高级 infacmd

验证功能 [620](#)

gateway: 网关

使用 infacmd isp 更新信息 [589](#)

GenerateAbapProgramToFile (pmrep)

说明 [1147](#)

GenerateEncryptionKey (infasetup)

说明 [1044](#)

generateReadableViewXML

infacmd xrf [1000](#)

genreuserreportfrompc (infacmd ipc) [273](#)

GetConnectionDetails (pmrep)

说明 [1146](#)

getDomainObjectPermissions (infacmd aud) [67](#)

getExecutionStatus (infacmd ps) [770](#)

GetFolderInfo (infacmd isp) [431](#)

GetLastError (infacmd isp) [432](#)

GetLog (infacmd isp) [434](#)

GetMappingStatus

infacmd ms [738](#)

getNodeName (infacmd isp) [437](#)

GetPasswordComplexityConfig (infacmd) [438](#)

getPrivilegeAssociation (infacmd aud) [68](#)

getProfileExecutionStatus (infacmd ps) [772](#)

GetRequestLog

infacmd ms [739](#)

GetRunningSessionsDetails (pmcmd)

说明 [1078](#)

getSamlConfig (infacmd)

说明 [439](#)

GetServiceDetails (pmcmd)

说明 [1079](#)

GetServiceOption (infacmd isp) [440](#)

GetServiceProcessOption (infacmd isp) [441](#)

GetServiceProcessStatus (infacmd isp) [443](#)

GetServiceProperties (pmcmd)

说明 [1081](#)

GetServiceStatus (infacmd isp) [444](#)

GetSessionLog (infacmd isp) [445](#)

GetSessionStatistics (pmcmd)

说明 [1082](#)

getSpecRunStats

infacmd mi [667](#)

GetSystemLogDirectory (infacmd isp) [448](#)

GetTaskDetails (pmcmd)

说明 [1084](#)

getUserGroupAssociation (infacmd aud) [69](#), [71](#)

getUsersPersonalInfo (infacmd aud) [72](#)

getworkflowdetails (pmcmd)

说明 [1086](#)

GetWorkflowLog (infacmd isp) [451](#)

功能

验证 [620](#)

工作流

从命令行启动 [1097](#)

从命令行停止 [1102](#)

获取日志事件 [451](#)

列出 [966](#)

设置权限 [183](#)

使用 pmcmd 语法进行恢复 [1090](#)

工作流服务

删除数据库表 [957](#)

工作流进程数据

从数据库中删除 [967](#)

规范

部署到存档文件 [664](#)

规范状态

使用 infacmd mi 访问 [667](#)

H

Help (infacmd) [453](#)

Help (pmcmd)

说明 [1089](#)

Help (pmrep)

说明 [1148](#)

后期会话电子邮件

使用 pmrep 更新地址 [1185](#)

环境变量

ICMD_JAVA_OPTS [40](#)

INFA_CLIENT_RESILIENCE_TIMEOUT [40](#)

INFA_CODEPAGENAME [41](#)

INFA_DEFAULT_DATABASE_PASSWORD [42](#)

INFA_DEFAULT_DB_TRUSTSTORE_PASSWORD [42](#)

INFA_DEFAULT_DOMAIN [43](#)

INFA_DEFAULT_DOMAIN_PASSWORD [44](#)

INFA_DEFAULT_DOMAIN_USER [45](#)

INFA_DEFAULT_PWX_OSEPASSWORD [45](#)

INFA_DEFAULT_PWX_OSPASSWORD [46](#)

INFA_JAVA_CMD_OPTS [47](#)

INFA_NODE_KEYSTORE_PASSWORD [49](#)

INFA_NODE_TRUSTSTORE_PASSWORD [49](#)

INFA_PASSWORD [48](#)

INFA_REPCNX_INFO [50](#)

INFA_REPOSITORY_PASSWORD [51](#)

INFATool_DATEFORMAT [52](#)

为命令行程序配置 [38](#)

还原

存储库使用 pmrep Restore [1175](#)

会话

获取日志事件 [445](#)

混合版本域

运行 pmcmd [1069](#)

运行 pmrep [1111](#)

I

IBM DB2

连接字符串示例 [1112](#)

ICMD_JAVA_OPTS

配置 [40](#)

impcntl.dtd

说明 [1196](#)

Import (infacmd rtm) [854](#)

importControl.xsd

infacmd 控制文件 [1002](#)

ImportDomainObjects (infacmd isp)

说明 [454](#)

importGlossary (infacmd bg) [81](#)

importObjects

infacmd tools [939](#)

ImportUsersAndGroups (infacmd isp)

说明 [457](#)

INFA_CLIENT_RESILIENCE_TIMEOUT

配置 [40](#)

INFA_CODEPAGENAME

配置 [41](#)

INFA_DEFAULT_DATABASE_PASSWORD

配置 [42](#)

INFA_DEFAULT_DB_TRUSTSTORE_PASSWORD

配置 [42](#)

INFA_DEFAULT_DOMAIN

配置 [43](#)

INFA_DEFAULT_DOMAIN_PASSWORD

配置 [44](#)

INFA_DEFAULT_DOMAIN_USER

配置 [45](#)

INFA_DEFAULT_PWX_OSEPASSWORD

配置 [45](#)

INFA_DEFAULT_PWX_OSPASSWORD

配置 [46](#)

INFA_JAVA_CMD_OPTS

配置 [47](#)

INFA_NODE_KEYSTORE_PASSWORD

配置 [49](#)

INFA_NODE_TRUSTSTORE_PASSWORD

配置 [49](#)

INFA_PASSWORD

配置 [48](#)

INFA_REPCNX_INFO

配置 [50](#)

INFA_REPOSITORY_PASSWORD

配置 [51](#)

infacmd

安全域, 列出 [499](#)

版本信息, 显示 [621](#)

返回代码 [57](#)

服务进程选项 [388](#)

控制文件 [1002](#)

取消 Metadata Manager 服务的关联 [572](#)

SAP BW 服务进程选项 [406](#)

SAP BW 服务选项 [406](#)

Web Services Hub 服务选项 [411](#)

许可证, 取消分配 [573](#)

集成服务选项 [385](#), [723](#)

检查密码复杂度的状态 [438](#)

节点, 从执行工作切换到网关 [566](#)

列出插件标识符 [55](#)

infacmd (续)

列出具有弱密码的用户 [510](#)

显示命令的帮助 [453](#)

运行命令 [56](#)

infacmd as

创建异常审计表 [58](#)

更新分析服务的属性 [64](#)

列出分析服务的配置 [62](#)

列出分析服务进程的属性 [63](#)

删除异常审计表 [61](#)

为分析服务进程配置属性 [65](#)

在域中创建分析服务 [59](#)

infacmd autotune

Autotune [74](#)

infacmd bg

从 .xlsx 或 .zip 文件将业务词汇表导入 Analyst 工具。 [81](#)

从 Analyst 工具导出业务词汇表 [79](#)

从 Analyst 工具删除词汇表的审计历史记录 [77](#)

列出 Analyst 中的业务词汇表。 [78](#)

升级模型存储库中的 Business Glossary 数据 [76](#)

infacmd ccps

更新 ADLS 服务主体证书 [85](#)

列出群集 [84](#)

删除群集 [83](#)

infacmd cluster

编辑群集配置权限 [103](#)

列出 Hadoop 发行版配置文件 [95](#), [97](#)

列出群集配置 [100](#)

群集配置的用户权限 [101](#)

群集配置的组权限 [96](#)

删除配置对象 [91](#)

刷新群集配置信息 [102](#)

编辑群集配置属性 [105](#)

创建群集配置 [87](#), [89](#)

导出群集配置 [94](#)

更新配置属性 [107](#)

列出群集配置属性 [98](#)

清除配置属性 [92](#)

infacmd cms

创建审核跟踪表 [109](#)

从域中删除内容管理服务 [118](#)

列出内容管理服务的选项 [114](#)

列出内容管理服务进程的选项 [115](#)

清除孤立的引用数据 [116](#)

删除审核跟踪表 [113](#)

升级服务 [124](#)

同步数据 [119](#)

在域中创建内容管理服务 [110](#)

更新内容管理服务的选项 [121](#)

为内容管理服务进程配置选项 [123](#)

infacmd dis

备份已部署应用程序 [129](#)

部署应用程序存档文件 (iar) [142](#)

重命名已部署应用程序 [177](#)

创建数据集成服务 [131](#)

CI/CD 准则 [226](#)

compareMapping [134](#)

从备份文件还原应用程序 [180](#)

deployObjectsToFile [139](#)

更新参数集条目 [207](#)

更新应用程序 [201](#)

列出参数集中的对象 [160](#)

列出计算属性 [154](#)

列出数据对象的属性 [155](#)

列出数据集成服务的属性 [167](#)

列出数据集成服务进程的属性 [168](#)

列出序列对象 [166](#)

列出序列对象的属性 [164](#)

infacmd dis (续)

- 列出已部署应用程序 [153](#)
- 列出应用程序的对象 [149](#)
- 列出应用程序的属性 [150](#)
- 列出应用程序权限 [152](#)
- 列出应用程序中的参数集 [162](#)
- 列出用户或组的应用程序对象权限 [147](#)
- listPatchNames [163](#)
- 配置计算属性 [204](#)
- 配置数据对象属性 [205](#)
- 配置应用程序属性 [202](#)
- 启动应用程序 [189](#)
- 清除结果集缓存 [171](#)
- 清除逻辑数据对象的缓存 [170](#)
- queryDesignTimeObjects [173](#)
- queryRunTimeObjects [175](#)
- replaceAllTag [198](#)
- 删除参数集条目 [137](#), [159](#)
- 删除应用程序 [200](#)
- 设置 workflow 权限 [183](#)
- 设置映射权限 [183](#)
- 设置应用程序对象权限 [183](#)
- 设置应用程序权限 [182](#)
- 刷新数据对象缓存 [176](#)
- 数据对象选项 [207](#)
- tag [194](#)
- 添加参数集条目 [127](#)
- 停止逻辑数据对象缓存刷新 [130](#)
- 停止应用程序 [190](#)
- untag [196](#)
- 为数据集成服务进程配置属性 [219](#)
- 查询 [222](#)
- 更新序列数据对象的当前值 [187](#)
 - 列出映射
 - 在 DIS 上 [157](#)
 - 在数据集成服务上 [157](#)
- 停止 Blaze 服务 [192](#)
- 为数据集成服务配置属性 [209](#)

infacmd edp

- 创建 Enterprise Data Preparation 服务 [240](#)
- 更新 Enterprise Data Preparation 服务 [246](#)
- 清除 Enterprise Data Preparation 审计事件 [244](#)
- 升级 Enterprise Data Preparation 服务 [249](#)

infacmd idp

- 创建交互数据准备服务 [233](#)
- 更新交互数据准备服务 [236](#)

infacmd ipc

- 报告对象重用 [273](#)
- 从模型存储库导出对象 [268](#)

infacmd isp

- 编辑用户帐户属性 [420](#)
- 操作系统配置文件, 更新 [607](#)
- 操作系统配置文件, 列出 [495](#)
- 操作系统配置文件, 删除 [541](#)
- 重命名连接 [555](#)
- 创建网络 [379](#)
- 创建文件夹 [377](#)
- CPU 配置文件, 计算 [558](#)
- 存储库服务, 更新 [609](#)
- 导出控制文件 [1003](#)
- 导入控制文件 [1008](#)
- 分配对某些对象的用户权限 [314](#)
- 分配对某些对象的组权限 [304](#)
- 分配集成服务 [306](#)
- 分配默认操作系统配置文件 [302](#)
- 服务, 删除 [546](#)
- 服务级别, 更新 [614](#)
- 服务级别, 列出 [500](#)

infacmd isp (续)

- 服务级别, 删除 [547](#)
- 服务进程, 更新 [616](#)
- 更新节点角色 [605](#)
- 获取服务属性 [440](#)
- 获取工作流的日志事件 [451](#)
- 获取会话的日志事件 [445](#)
- 获取集成服务进程属性 [441](#)
- 获取节点名称 [437](#)
- 获取节点上的应用程序服务进程的状态 [443](#)
- 获取系统日志目录路径 [448](#)
- 获取应用程序服务的状态 [444](#)
- 获取最近的错误消息 [432](#)
- 将安全域中的用户和组与 LDAP 用户和组同步 [569](#)
- 将存储库与 Web Services Hub 关联起来 [312](#)
- 将节点添加到域 [283](#)
- 将角色分配给用户 [311](#)
- 将角色分配给域或应用程序服务的组 [309](#)
- 将特权分配给用户 [298](#)
- 将特权分配给组 [285](#)
- 将许可证分配给应用程序服务 [308](#)
- 将许可证添加到域 [289](#)
- 将用户添加到域中的组 [300](#)
- 将资源添加到节点 [293](#)
- 集成服务, 更新 [591](#)
- 节点, 从网关切换到执行工作 [568](#)
- 节点, 更新 [603](#)
- 节点, 关闭 [565](#)
- 节点, 列出 [494](#), [501](#)
- 节点, 列出选项 [490](#)
- 节点, 取消与域的关联 [580](#)
- 节点, 删除 [539](#)
- 警告, 列出已订阅的用户 [459](#)
- 警告, 取消订阅 [522](#)
- 禁用 PowerCenter 资源 [414](#)
- 禁用应用程序服务 [416](#)
- 禁用用户帐户 [419](#)
- 角色, 从用户中删除 [576](#)
- 角色, 从组中删除 [575](#)
- 角色, 列出 [464](#)
- 角色, 列出权限 [498](#)
- 角色, 删除 [543](#)
- LDAP 服务器配置, 更新 [561](#)
- LDAP 服务器配置, 列出 [496](#)
- LDAP 连接, 列出 [487](#)
- LDAP 连接, 列出 [460](#), [462](#), [473](#), [526](#), [536](#)
- LDAP 身份验证, 设置 [287](#)
- LDAP 身份验证, 设置 [279](#), [584](#), [593](#)
- 连接, 从域中删除 [523](#)
- 连接, 更新属性 [581](#)
- 连接, 列出 [471](#)
- 连接, 列出选项 [466](#), [472](#)
- 连接权限, 按组列出 [468](#)
- 列出传出邮件服务器的 SMTP 设置 [506](#)
- 列出对连接拥有权限的用户 [470](#)
- 列出分配给许可证的服务 [303](#)
- 列出节点角色 [493](#)
- 列出默认操作系统配置文件 [475](#)
- 列出文件夹属性 [431](#)
- 列出用户的域对象 [507](#)
- 列出用户的组 [486](#)
- 列出用户或组对连接的权限 [467](#)
- 列出组的域对象 [483](#)
- Metadata Manager 服务属性, 更新 [597](#)
- Ping 对象 [515](#)
- Ping 域 [516](#)
- 迁移用户 [511](#)
- 启用应用程序服务 [424](#)

infacmd isp (续)

- 启用用户帐户 [426](#)
- 启用资源 [422](#)
- 权限, 从用户或组连接中删除 [525](#)
- 日志事件, 清除 [519](#)
- SAP BW 服务, 更新 [613](#)
- 删除对某些对象的用户权限 [551](#)
- 删除对某些对象的组权限 [532](#)
- 删除默认操作系统配置文件 [571](#)
- 删除用户和组的权限 [559](#)
- 添加服务级别 [297](#)
- 添加域链接 [281](#)
- 网格, 更新已分配的节点 [590](#)
- 网格, 列出节点 [481](#)
- 网格, 删除 [530](#)
- Web Services Hub, 更新 [619](#)
- Web Services Hub, 取消存储库的关联 [578](#)
- 为用户订阅通知 [276](#)
- 文件夹, 更新说明 [587](#)
- 文件夹, 列出 [480](#)
- 文件夹, 删除 [529](#)
- 文件夹, 移动 [512](#)
- 文件夹, 移动对象 [514](#)
- 许可证, 更新 [595](#)
- 许可证, 列出 [488](#)
- 许可证, 删除 [537](#)
- 许可证, 显示信息 [563](#)
- 用户, 从组中删除 [549](#)
- 用户, 列出 [465](#)
- 用户, 列出特权 [508](#)
- 用户, 删除 [548](#)
- 用户, 删除特权 [553](#)
- 域, 列出链接域 [478](#)
- 域, 列出属性 [479](#)
- 域, 删除链接 [527](#)
- 在节点上禁用服务进程 [417](#)
- 在节点上启用服务进程 [425](#)
- 在域中创建 Metadata Manager 服务 [390](#)
- 在域中创建 SAP BW 服务 [403](#)
- 在域中创建 Web Services Hub [409](#)
- 在域中创建存储库服务 [398](#)
- 在域中创建集成服务 [382](#)
- 在域中创建角色 [402](#)
- 在域中创建组 [380](#)
- 转换二进制日志文件 [316](#)
- 资源, 从节点中删除 [540](#)
- 资源, 列出节点 [492](#)
- 组, 列出 [461](#)
- 组, 列出特权 [484](#)
- 组, 删除 [531](#)
- 组, 删除特权 [534](#)
- 创建连接 [317](#)
- 服务, 列出 [504](#)
- 服务, 列出特权 [502](#)
- 获取指定日志事件 [434](#)
- 将连接权限分配给用户或组 [277](#)
- 将特权分配给组中的角色 [295](#)
- 将用户和组导出到文件 [430](#)
- 角色, 导出 [428](#)
- 角色, 导入 [454](#)
- 角色, 删除特权 [544](#)
- 警告, 配置 SMTP 设置 [617](#)
- 连接, 导出 [428](#)
- 连接, 导入 [454](#)
- 密码, 重置用户密码 [557](#)
- 群集配置, 导出 [428](#)
- 群集配置, 导入 [454](#)
- 网关信息, 更新 [589](#)

infacmd isp (续)

- 显示密码套件配置列表 [476](#)
- 用户和组, 导出 [428](#)
- 用户和组, 导入 [454, 457](#)
- 域, 更新属性 [586](#)
- 在域中创建操作系统配置文件 [393](#)
- 在域中创建用户 [407](#)

infacmd isp 更新域监视选项 [598](#)

infacmd isp 列出域监视选项 [489](#)

infacmd mas

- 创建元数据访问服务 [647](#)
- 列出元数据访问服务的属性 [650](#)
- 列出元数据访问服务进程的属性 [651](#)
- 配置元数据访问服务的属性 [653](#)
- 配置元数据访问服务进程的属性 [655](#)

infacmd mi

- extendedRunStats [665](#)
- listSpecRuns [668](#)
- 部署 Mass Ingestion 规范 [663](#)
- 部署规范 [664](#)
- 创建 Mass Ingestion 服务 [660](#)
- 获取规范统计信息 [667](#)
- 列出 mi 规范 [669](#)
- 运行 mi 规范 [670](#)
- 中止 Mass Ingestion 规范 [658](#)
- 重新启动作业 [669](#)

infacmd mrs

- 重建对象相关性图 [711](#)
- 重新分配锁定的对象 [710](#)
- 重新分配已签出的对象 [710](#)
- 管理项目的用户权限 [707](#)
- 管理项目的组权限 [705](#)
- 还原模型存储库的内容 [715](#)
- 还原已签出的对象 [717, 719](#)
- 将对象解除锁定 [720](#)
- 将模型存储库内容备份到文件 [675](#)
- 列出备份文件夹中的文件 [693](#)
- 列出模型存储库服务存储库中的项目 [701](#)
- 列出模型存储库服务的选项 [703](#)
- 列出锁定的对象 [697](#)
- 列出已签出的对象 [694](#)
- 签入对象 [677](#)
- 删除模型存储库内容 [685](#)
- 删除文件夹 [686](#)
- 删除项目 [688](#)
- 升级模型存储库服务的内容 [729](#)
- 填充版本控制系统 [708](#)
- 为模型存储库服务创建存储库内容 [678](#)
- 创建模型存储库服务 [682](#)
- 创建项目 [679, 681](#)
- 更新模型存储库服务的进程选项 [726](#)
- 更新模型存储库服务的统计信息 [728](#)
- 更新模型存储库服务的选项 [722](#)
- 列出对多个项目的权限 [700](#)
- 列出模型存储库服务存储库中的文件夹 [695](#)
- 列出模型存储库服务的进程选项 [704](#)
- 列出模型存储库服务的映射 [698](#)
- 重命名文件夹 [712](#)

infacmd ms

- 从数据库作业表中清除行 [747](#)
- 更新应用程序或映射中的默认优化级别 [754](#)
- 更新应用程序或映射中的优化级别 [755](#)
- 更新应用程序中的映射选项 [752](#)
- 获取映射状态 [738](#)
- 列出应用程序中的映射 [746](#)
- 列出应用程序中的映射选项 [741](#)
- 删除保留的映射输出 [735](#)
- 升级映射参数文件 [757](#)

infacmd ms (续)

- 提取汇总群集日志 [736](#)
- 写入映射日志 [739](#)
- 运行部署到数据集成服务的映射 [749](#)
- 中止数据集成服务作业 [733](#)

infacmd oie

- 导出控制文件 [1003](#)
- 导入控制文件 [1008](#)

infacmd ps

- 创建数据剖析仓库 [763](#)
- 获取配置文件模型状态 [772](#)
- 获取配置文件任务状态 [770](#)
- 列出配置文件和结果卡结果 [774](#)
- 迁移密钥 [785](#)
- 迁移配置文件结果 [776](#)
- 清除配置文件和结果卡结果 [779](#)
- 取消配置文件模型 [761](#)
- 删除剖析仓库内容 [766](#)
- 运行配置文件和结果卡结果 [767](#)
- 运行配置文件模型 [769](#)
- 迁移结果卡结果 [778](#)

infacmd pwx

- 创建日志记录器服务 [798](#)
- 创建数据映射 [793](#)
- 创建侦听器服务 [796](#)
- 更新日志记录器服务的属性 [829](#)
- 更新侦听器服务的属性 [827](#)
- 强制停止侦听器服务 [787](#)
- 切换到新一组日志记录器服务日志文件 [817](#)
- 日志记录器服务的启动日志记录循环 [792](#)
- 升级非相关数据对象 [825](#)
- 停止日志记录器服务 [821](#)
- 停止侦听器服务 [789](#)
- 停止侦听器服务任务 [823](#)
- 显示活动的侦听器服务任务的信息 [819](#)
- 显示日志记录器服务处理的更改记录计数 [810](#)
- 显示日志记录器服务的 CPU 信息 [804](#)
- 显示日志记录器服务的内存使用量 [808](#)
- 显示日志记录器服务的事件 [806](#)
- 显示日志记录器服务的写入器子任务状态 [815](#)
- 显示所有日志记录器服务消息 [802](#)
- 显示侦听器服务及其任务的监视统计信息 [813](#)

infacmd rms

- 列出计算节点属性 [843](#)
- 列出资源管理器服务的属性 [844](#)
- 配置资源管理器服务的属性 [847](#)
- 设置计算节点属性 [845](#)

infacmd roh

- listProcessProperties [834](#)
- listServiceProcessOptions [836](#)

infacmd rtm

- 导出引用表 [852](#)
- 导入应用程序文件内容 [850](#)
- 将引用表导入到模型存储库 [854](#)

infacmd sch

- 更新计划 [872](#)
- 删除计划 [864](#)
- 创建计划 [857](#)

infacmd search

- 创建搜索服务 [881](#)
- 列出搜索服务的属性 [883](#)
- 列出搜索服务进程的属性 [885](#)
- 配置搜索服务的属性 [886](#)
- 配置搜索服务进程的属性 [888](#)

infacmd sql

- 重命名 SQL 数据服务 [905](#)
- 对虚拟表列设置权限 [906](#)
- 对虚拟表设置组和用户权限 [912](#)

infacmd sql (续)

- 更新 SQL 数据服务选项 [919](#)
- 列出 SQL 数据服务的权限 [895](#)
- 列出 SQL 数据服务的属性 [894](#)
- 列出存储过程的权限 [898](#)
- 列出数据集成服务的 SQL 数据服务 [897](#)
- 列出虚拟表的权限 [900](#)
- 列出虚拟表的属性 [899](#)
- 列出虚拟表中的列属性 [891](#)
- 列出虚拟列的权限 [893](#)
- 列选项 [918](#)
- 配置虚拟表的属性 [922](#)
- 启动 SQL 数据服务 [914](#)
- 清除虚拟表缓存 [902](#)
- 刷新虚拟表缓存 [903](#)
- SQL 数据服务选项 [920](#)
- 停止 SQL 数据服务 [915](#)
- 为 SQL 数据服务设置权限 [908](#)
- 为存储过程设置用户和组权限 [910](#)
- 虚拟表选项 [923](#)

infacmd sqlupdate 虚拟列选项 [917](#)

infacmd tdm

- 禁用 Test Data Manager 服务 [931](#)
- 启用 Test Data Manager 服务 [930](#)
- 在域中创建 Test Data Manager 服务内容 [929](#)
- 在域中创建 Test Data Manager 服务 [924](#)

infacmd tools

- patchApplication [945](#)
- 部署对象 [933](#)
- 导出对象 [934](#)
- 导入对象 [939](#)
- 将资源导出到 Metadata Manager [938](#)

infacmd wfs

- 更新保留的映射输出 [971](#)
- 恢复工作流实例 [969](#)
- 列出保留的映射输出 [959](#)
- 列出工作流参数 [964](#)
- 列出活动的工作流实例 [958](#)
- 列出应用程序中的工作流 [966](#)
- 启动工作流实例 [975](#)
- 取消工作流实例 [950](#)
- 删除数据库表 [957](#)
- 释放人工任务实例 [970](#)
- 完成人工任务实例 [952](#)
- 委派人工任务实例 [955](#)
- 在工作流中启动人工任务 [973](#)
- 中止工作流实例 [947](#)
- 从工作流数据库中删除进程数据 [967](#)
- 列出人工任务实例 [961](#)

infacmd ws

- 更新 Web 服务操作的属性 [995](#)
- 更新 Web 服务的属性 [996](#)
- 列出 Web 服务操作的属性 [979](#)
- ListOperationOptions [979](#)
- ListOperationPermissions [981](#)
- ListWebServiceOptions [982](#)
- ListWebServicePermissions [983](#)
- ListWebServices [985](#)
- RenameWebService [986](#)
- SetOperationPermissions [988](#)
- SetWebServicePermissions [990](#)
- StartWebService [992](#)
- StopWebService [993](#)
- UpdateOperationOptions [995](#)
- UpdateWebServiceOptions [996](#)
- 为 Web 服务操作列出权限 [981](#)
- 为 Web 服务列出权限 [983](#)

- infacmd xrf
 - 更新导出 XML [1001](#)
 - 生成可读 XML [1000](#)
- infacmd 命令
 - 获取帮助 [453](#)
- infasetup
 - 返回代码 [1019](#)
 - 更新密码套件 [1051](#)
 - 显示密码套件列表 [1046](#)
 - 启用或禁用密码复杂度 [1061](#)
 - 网关节点, 定义 [1032](#)
 - 网关节点, 更新 [1054](#)
 - 域, 备份 [1020](#)
 - 域, 定义 [1022](#)
 - 域, 更新 [1053](#)
 - 域, 还原 [1047](#)
 - 域, 删除 [1042](#)
 - 运行 [1019](#)
 - 执行工作的节点, 定义 [1038](#)
 - 执行工作节点, 更新 [1063](#)
- INFATOOL_DATEFORMAT
 - 配置 [52](#)
- Informatica 实用程序 (安全配置 [32](#))
- Informatica 实用程序 (安装 [29](#))
- InstallAbapProgram (pmrep)
 - 说明 [1149](#)

J

- 架构文件
 - infacmd 控制文件 [1002](#)
- 脚本文件
 - 用于 pmrep 命令 [1112](#)
 - 运行 [1177](#)
- 集成服务
 - 创建 [382](#)
 - 分配给 Metadata Manager 服务 [306](#)
 - 使用 infacmd isp 进行更新 [591](#)
 - 使用 infacmd isp 删除 [546](#)
- 集成服务进程
 - 更新选项 [616](#)
 - 获取属性 [441](#)
- 解除锁定
 - 锁定的对象 [720](#)
- 节点
 - 从网关切换到执行工作 infacmd isp [568](#)
 - 从域中删除 [539](#)
 - 更新 [603](#)
 - 更新角色 [605](#)
 - 获取名称 [437](#)
 - 列出角色 [493](#)
 - 列出域中的所有 [494](#)
 - Ping [515](#)
 - 取消与域 infacmd isp 的关联 [580](#)
 - 使用 infacmd isp 列出 [501](#)
 - 使用 infacmd isp 列出选项 [490](#)
 - 添加到域 [283](#)
 - 资源添加到 [293](#)
 - 从执行工作切换到网关 infacmd [566](#)
 - 使用 infasetup 定义网关 [1032](#)
 - 使用 infasetup 定义执行工作的节点 [1038](#)
 - 使用 infasetup 更新网关 [1054](#)
 - 使用 infasetup 更新执行工作节点 [1063](#)
- 结果卡
 - 列出结果 [774](#)
 - 清除结果 [779](#)
 - 执行 [767](#)

- 结果卡 (续)
 - 迁移 [778](#)
- 计划程序服务选项
 - infacmd 语法 [876](#), [878](#)
- 警告
 - 使用 infacmd isp 列出已订阅的用户 [459](#)
 - 使用 infacmd isp 取消订阅 [522](#)
 - 使用 infacmd 列出 SMTP 设置 [506](#)
 - 为用户订阅 [276](#)
 - 使用 infacmd isp 配置 SMTP 设置 [617](#)
- 计算节点
 - 列出属性 [843](#)
 - 设置属性 [845](#)
- 角色
 - 使用 infacmd isp 从用户中删除 [576](#)
 - 使用 infacmd isp 从组中删除 [575](#)
 - 使用 infacmd isp 分配给用户 [311](#)
 - 使用 infacmd isp 列出 [464](#)
 - 使用 infacmd isp 删除 [543](#)
 - 在域中创建 [402](#)
 - 使用 infacmd isp 导出 [428](#)
 - 使用 infacmd isp 导入 [454](#)
- 交互数据准备服务
 - 创建 [233](#)
 - 更新 [236](#)

K

- KillUserConnection (pmrep)
 - 说明 [1151](#)
- 控制文件
 - 对象导入 [1196](#)
 - 规则和准则 [1014](#)
 - infacmd [1002](#)
 - 架构文件 [1002](#)
 - 命名约定 [1003](#)
 - 模型存储库对象的参数 [1005](#), [1010](#)
 - 模型存储库对象的示例 [1015](#)
 - ObjectImport XML 示例 [1200](#)
 - 域对象的参数 [1004](#), [1008](#)
 - 域对象的示例 [1014](#)
 - 部署 [1206](#)

L

- LDAP 服务器配置
 - 使用 infacmd isp 进行更新 [561](#)
 - 使用 infacmd isp 列出 [496](#)
- LDAP 连接
 - 使用 infacmd isp 列出 [460](#), [462](#), [473](#), [487](#), [526](#), [536](#)
- LDAP 身份验证
 - 使用 infacmd isp 设置 [279](#), [287](#), [584](#), [593](#)
- 链接
 - 添加到域 [281](#)
- 连接字符串
 - 示例 [1112](#)
 - 语法 [1112](#)
- 列
 - infacmd 的选项 [918](#)
 - 列出属性 [891](#)
- List (infacmd ps) [774](#)
- listActiveWorkflowInstances
 - infacmd wfs [958](#)
- ListAlertUsers (infacmd isp)
 - 说明 [459](#)

listAllCustomLDAPTypes (infacmd isp)
说明 [460](#)

ListAllGroups (infacmd isp)
说明 [461](#)

listAllLDAPConnectivity (infacmd isp)
说明 [462](#)

ListAllProfiles (infacmd ps) [775](#)

ListAllRoles (infacmd isp)
说明 [464](#)

ListAllUsers (infacmd isp)
说明 [465](#)

ListAllUsers (pmrep)
说明 [1152](#)

ListApplicationObjectPermissions (infacmd dis) [147](#)

ListApplicationObjects (infacmd dis) [149](#)

ListApplicationOptions (infacmd dis) [150](#)

ListApplicationPermissions (infacmd dis) [152](#)

ListApplications (infacmd dis) [153](#)

listAssociatedConnections (infacmd cluster) [95](#)

ListBackupFiles (infacmd mrs) [693](#)

ListCheckedOutObjects (infacmd mrs) [694](#)

listClusters (infacmd ccps) [84](#)

ListColumnOptions (infacmd sql) [891](#)

ListComputeNodeAttributes (infacmd rms) [843](#)

ListComputeOptions (infacmd dis) [154](#), [204](#)

listConfigurationGroupPermissions (infacmd cluster) [96](#)

listConfigurationProperties (infacmd cluster) [98](#)

listConfigurations (infacmd cluster) [100](#)

listConfigurationSets (infacmd cluster) [97](#)

listConfigurationUserPermissions (infacmd cluster) [101](#)

ListConnectionOptions (infacmd isp)
说明 [466](#), [472](#)

ListConnectionPermissionByUser (infacmd isp) [470](#)

ListConnectionPermissions (infacmd isp) [467](#)

ListConnectionPermissionsByGroup (infacmd isp)
说明 [468](#)

ListConnections (infacmd isp)
说明 [471](#)

ListConnections (pmrep)
说明 [1151](#)

listCustomLDAPType (infacmd isp)
说明 [473](#)

ListDataObjectOptions (infacmd dis) [155](#)

ListDefaultOSProfiles (infacmd isp) [475](#)

ListDomainLinks (infacmd isp)
说明 [478](#)

ListDomainOptions (infacmd isp)
说明 [479](#)

ListFolders (infacmd isp)
说明 [480](#)

ListFolders (infacmd mrs) [695](#)

listGlossary (infacmd bg) [78](#)

ListGridNodes (infacmd isp)
说明 [481](#)

ListGroupPermissions (infacmd isp) [483](#)

ListGroupPrivileges (infacmd isp)
说明 [484](#)

ListGroupsForUser (infacmd isp) [486](#)

ListLicenses (infacmd isp)
说明 [488](#)

ListLockedObjects (infacmd mrs) [697](#)

listMappingEngines (infacmd dis) [157](#)

listMappingEngines (infacmd mrs) [698](#)

listMappingOptions (infacmd ms) [741](#)

listMappingPersistedOutputs
infacmd wfs [959](#)

ListMappings (infacmd ms) [746](#)

listMonitoringOptions (infacmd isp) [489](#)

ListNodeOptions (infacmd isp)
说明 [490](#)

ListNodeResources (infacmd isp)
说明 [492](#)

ListNodeRoles (infacmd isp) [493](#)

ListNodes (infacmd isp)
说明 [494](#)

ListObjectDependencies (pmrep)
说明 [1152](#)

ListObjects (pmrep)
列出文件夹 [1158](#)
转换类型 [1155](#)
说明 [1154](#)

ListOperationOptions
infacmd ws [979](#)

ListOSProfiles (infacmd isp)
说明 [495](#)

ListParameterSetObjects (infacmd dis) [160](#)

ListParameterSets (infacmd dis) [162](#)

listPatchNames
infacmd dis [163](#)

listPermissionOnProject (infacmd mrs) [700](#)

ListPlugins (infacmd) [55](#)

listProcessProperties
infacmd roh [834](#)

ListProjects (infacmd mrs) [701](#)

ListRepositoryLDAPConfiguration (infacmd isp)
说明 [496](#)

ListRolePrivileges (infacmd isp)
说明 [498](#)

ListSchedule (infacmd sch) [865](#)

ListSecurityDomains (infacmd)
说明 [499](#)

ListSequenceObjectProperties (infacmd dis) [164](#)

ListSequenceObjects (infacmd dis) [166](#)

ListServiceLevels (infacmd isp)
说明 [500](#)

ListServiceNodes (infacmd isp)
说明 [501](#)

ListServiceOptions (infacmd as) [62](#)

ListServiceOptions (infacmd cms) [114](#)

ListServiceOptions (infacmd dis) [167](#)

ListServiceOptions (infacmd mas) [650](#)

ListServiceOptions (infacmd mrs) [703](#)

ListServiceOptions (infacmd rms) [844](#)

ListServiceOptions (infacmd sch) [866](#)

ListServiceOptions (infacmd search) [883](#)

ListServicePrivileges (infacmd isp)
说明 [502](#)

listServiceProcessOptions
infacmd roh [836](#)

ListServiceProcessOptions (infacmd as) [63](#)

ListServiceProcessOptions (infacmd cms) [115](#)

ListServiceProcessOptions (infacmd dis) [168](#)

ListServiceProcessOptions (infacmd mas) [651](#)

ListServiceProcessOptions (infacmd mrs) [704](#)

ListServiceProcessOptions (infacmd sch) [867](#)

ListServiceProcessOptions (infacmd search) [885](#)

ListServices (infacmd isp)
说明 [504](#)

ListSMTPOptions (infacmd isp) [506](#)

listSpecs (infacmd mi) [669](#)

ListSQLDataServiceOptions (infacmd sql) [894](#)

ListSQLDataServicePermissions (infacmd sql) [895](#)

ListSQLDataServices (infacmd sql) [897](#)

ListStoredProcedurePermissions (infacmd sql) [898](#)

ListTableOptions (infacmd sql) [899](#)

ListTablePermissions (infacmd sql) [893](#), [900](#)

- ListTablesBySess (pmrep)
 - 说明 [1159](#)
- ListTaskListener (infacmd pwx) [819](#)
- listTasks
 - infacmd wfs [961](#)
- ListLDAPConnectivity (infacmd isp)
 - 说明 [487](#)
- ListUserConnections (pmrep)
 - 说明 [1160](#)
- ListUserPermissions (infacmd isp) [507](#)
- ListUserPrivileges (infacmd isp)
 - 说明 [508](#)
- ListWeakPasswordUsers (infacmd) [510](#)
- ListWebServiceOptions
 - infacmd ws [982](#)
- ListWebServicePermissions
 - infacmd ws [983](#)
- ListWebServices
 - infacmd ws [985](#)
- listWorkflowParameters
 - infacmd wfs [964](#)
- listWorkflows
 - infacmd wfs [966](#)
- 逻辑数据对象
 - infacmd 的选项 [207](#)
 - 清除缓存 [170](#)
- 逻辑数据对象缓存
 - 停止刷新 [130](#)
- 连接
 - 连接字符串示例 [1112](#)
 - Oracle [363](#)
 - 使用 infacmd isp 从域中删除 [523](#)
 - 使用 infacmd isp 进行更新 [581](#)
 - 使用 infacmd isp 列出 [471](#)
 - 使用 infacmd isp 列出选项 [466](#), [472](#)
 - 通过 infacmd 重命名 [555](#)
 - Web 内容-Kapow Katalyst [376](#)
 - 使用 infacmd isp 导出 [428](#)
 - 使用 infacmd isp 导入 [454](#)
 - 使用 infacmd 创建 [317](#)
- 连接权限
 - 列出用户或组 [467](#)
 - 使用 infacmd isp 列出 [468](#)
 - 添加到用户或组 [277](#)
- 连接选项
 - 用于 infacmd 的 SEQ [368](#)
 - 用于 infacmd 的 VSAM [375](#)
 - 用于 infacmd 的 DB2 [345](#)
- 逻辑运算符
 - 查询 [224](#)

M

- ManageGroupPermissionOnProject (infacmd mrs) [705](#)
- ManageUserPermissionOnProject (infacmd mrs) [707](#)
- Mass Ingestion
 - 运行统计信息 [665](#)
- Mass Ingestion 服务
 - 创建 [660](#)
- Mass Ingestion 规范
 - 中止 [658](#)
- MassUpdate (pmrep)
 - 说明 [1160](#)
- Metadata Manager 服务
 - 更新属性 [597](#)
 - 在域中创建 [390](#)

- Metadata Manager 实用程序
 - 安全配置 [32](#)
 - 安装 [29](#)
 - 配置 [31](#)
- Microsoft Azure Blob 存储连接
 - infacmd 属性 [354](#)
- Microsoft Azure Data Lake Storage Gen1 连接
 - infacmd 属性 [355](#)
- Microsoft Azure Data Lake Storage Gen2 连接
 - infacmd 属性 [355](#)
- Microsoft Azure SQL 数据仓库连接
 - infacmd 属性 [356](#)
- Microsoft SQL Server
 - 连接字符串语法 [1112](#)
- MigrateEncryptionKey (infasetup)
 - 说明 [1046](#)
- migrateProfileResults (infacmd ps) [776](#)
- migrateScorecards (infacmd ps) [778](#)
- migrateUsers
 - infacmd isp [511](#)
- 命令程序
 - 概览 [33](#)
 - 语法 [35](#)
- 命令行实用程序
 - domains.infra 文件 [32](#)
 - 配置 [31](#)
- 命令行实用程序（配置 PowerCenter 实用程序 [31](#)）
- ModifyFolder (pmrep)
 - 说明 [1166](#)
- MoveFolder (infacmd isp)
 - 说明 [512](#)
- MoveObject (infacmd isp)
 - 说明 [514](#)
- 模型存储库
 - 重建对象相关性图 [711](#)
 - 重新分配锁定的对象 [710](#)
 - 重新分配已签出的对象 [710](#)
 - 还原内容 [715](#)
 - 还原已签出的对象 [717](#), [719](#)
 - 将对象解除锁定 [720](#)
 - 将内容备份到文件 [675](#)
 - 列出备份文件夹中的文件 [693](#)
 - 列出模型存储库服务存储库中的项目 [701](#)
 - 列出模型存储库服务的选项 [703](#)
 - 列出锁定的对象 [697](#)
 - 列出已签出的对象 [694](#)
 - 签入对象 [677](#)
 - 删除内容 [685](#)
 - 升级模型存储库服务的内容 [729](#)
 - 更新模型存储库服务的进程选项 [726](#)
 - 更新模型存储库服务的统计信息 [728](#)
 - 更新模型存储库服务的选项 [722](#)
 - 列出对多个项目的权限 [700](#)
 - 列出模型存储库服务存储库中的文件夹 [695](#)
- 模型存储库服务
 - 创建存储库内容 [678](#)
 - 创建 [682](#)
 - 列出 [698](#), [704](#)
- 密码
 - 加密 [52](#)
 - 使用 infacmd isp 重置用户密码 [557](#)
- 命令
 - 输入选项和参数 [34](#)
- 命令行实用程序（配置 Metadata Manager 实用程序 [31](#)）
- 模型存储库对象
 - 报告对象重用 [273](#)
 - 导出 [268](#)

N

内容

从应用程序文件导入 [850](#)

内容管理服务

将数据与主 CMS 计算机同步 [119](#)

列出属性 [114](#)

列出选项 [115](#)

清除孤立的引用数据 [116](#)

升级 [124](#)

使用 infacmd cms 删除 [118](#)

在域中创建 [110](#)

更新选项 [121](#)

Notify (pmrep)

说明 [1167](#)

内容管理服务进程

配置选项 [123](#)

O

ObjectExport (pmrep)

说明 [1168](#)

ObjectImport (pmrep)

说明 [1169](#)

Olson 时区

有效值 [860](#)

Oracle

连接选项 [363](#)

连接字符串语法 [1112](#)

OVERRIDEFOLDER

示例控制文件 [1212](#)

P

PauseAll (infacmd sch) [868](#)

PauseSchedule (infacmd sch) [869](#)

配置

命令行实用程序 [31](#)

配置文件

检测表 [782](#)

检测结果 [764](#)

列出结果 [774](#)

清除结果 [779](#)

执行 [767](#)

配置文件模型

获取状态 [772](#)

取消 [761](#)

执行 [769](#)

配置文件任务

获取状态 [770](#), [785](#)

ping

服务 [516](#)

节点 [516](#)

域 [516](#)

Ping (infacmd isp)

说明 [515](#)

PingService (pmcmd)

说明 [1089](#)

pmcmd

版本, 显示 [1105](#)

参数文件 [1096](#), [1099](#)

等待模式, 设置 [1094](#)

返回代码 [1069](#)

非等待模式, 设置 [1094](#)

服务设置, 获取 [1094](#)

工作流, 从计划中删除 [1104](#)

pmcmd (续)

工作流, 获取详细信息 [1079](#), [1086](#)

工作流, 启动 [1097](#)

工作流, 确定是否运行 [1107](#)

工作流, 停止 [1102](#)

工作流, 中止 [1075](#)

会话统计信息, 获取 [1082](#)

脚本文件 [1072](#)

交互模式 [1071](#)

交互模式, 退出 [1078](#)

集成服务, 断开连接 [1078](#)

集成服务, 连接到 [1077](#)

命令行模式 [1069](#)

PowerCenter 集成服务, 获取属性 [1081](#)

任务, 返回提示符前完成 [1105](#)

任务, 获取详细信息 [1079](#), [1084](#)

任务, 开始 [1094](#)

任务, 停止 [1100](#)

文件夹, 指定无默认文件夹 [1105](#)

文件夹, 指定执行命令 [1093](#)

在混合版本域中运行 [1069](#)

工作流, 恢复 [1090](#)

工作流, 计划 [1092](#)

会话, 获取详细信息 [1078](#)

集成服务, ping [1089](#)

任务, 中止 [1073](#)

pmcmd 的交互模式

连接 [1071](#)

设置默认值 [1071](#)

pmcmd 的命令行模式

连接 [1069](#)

pmpasswd

对密码加密 [52](#)

语法 [52](#)

pmrep

安装 ABAP 程序 [1149](#)

版本信息, 显示 [1193](#)

帮助 [1148](#)

表, 按会话列出 [1159](#)

标签, 创建 [1131](#)

标签, 删除 [1139](#)

标签, 应用 [1117](#)

表所有者名称, 更新 [1187](#)

部署, 回滚 [1176](#)

部署组, 部署 [1141](#)

部署组, 创建 [1129](#)

部署组, 清除对象 [1123](#)

部署组, 删除 [1138](#)

部署组, 添加对象到 [1116](#)

插件, 取消注册 [1182](#)

插件, 注册 [1173](#)

查询, 执行 [1144](#)

持久输入文件, 创建 [1195](#)

存储库, 备份 [1121](#)

存储库, 创建 [1125](#)

存储库, 还原 [1175](#)

存储库, 连接到 [1124](#)

存储库, 取消注册 [1181](#)

存储库, 删除 [1137](#)

存储库, 注册 [1172](#)

存储库连接文件, 指定 [50](#)

存储库统计信息, 更新 [1188](#)

电子邮件地址, 更新 [1185](#)

对象, 导出 [1168](#)

对象, 更改所有权 [1122](#)

对象, 签入 [1122](#)

对象, 删除 [1140](#)

对象版本, 清除 [1170](#)

pmrep (续)

- 对象导入控制参数 [1198](#)
- 对象相关性, 列出 [1152](#)
- 概览 [1111](#)
- help [1148](#)
- 脚本, 运行 [1177](#)
- 脚本文件 [1112](#)
- 交互模式 [1111](#)
- 交互模式, 退出 [1145](#)
- 连接, 删除 [1138](#)
- 连接名称, 更改 [1178](#)
- 连接详细信息, 列出 [1146](#)
- 连接信息, 显示 [1178](#)
- 命令行模式 [1111](#)
- 目标表名称前缀, 更新 [1188](#)
- PowerCenter 集成服务, 分配 [1119](#)
- 签出, 撤销 [1180](#)
- 权限, 分配 [1119](#)
- 日志, 删除 [1179](#)
- 生成 ABAP 程序 [1147](#)
- 特权, 删除 [1176](#)
- 通知消息, 发送 [1167](#)
- 文件夹, 部署 [1142](#)
- 文件夹, 创建 [1130](#)
- 文件夹, 列出 [1158](#)
- 文件夹, 删除 [1139](#)
- 文件夹, 修改属性 [1166](#)
- 文件夹属性, 修改 [1166](#)
- 卸载 ABAP 程序 [1190](#)
- 序列值, 更新 [1186](#)
- 已签出对象, 列出 [1145](#)
- 用户, 列出 [1152](#)
- 用户连接, 列出 [1160](#)
- 用户连接, 终止 [1151](#)
- 用户属性, 编辑 [1144](#)
- 在混合版本域中运行 [1111](#)
- 资源, 清理 [1123](#)
- 组, 创建 [1131](#)
- 部署控制文件参数 [1208](#)
- 对象, 导入 [1169](#)
- 对象, 列出 [1154](#)
- 对象, 验证 [1191](#)
- 连接, 创建 [1126](#)
- 连接, 更新 [1183](#)
- 连接, 列出 [1151](#)

PopulateVCS (infacmd mrs) [708](#)

剖析仓库内容

- 删除 [766](#)

PowerCenter 实用程序

- 安全配置 [32](#)
- 安装 [29](#)
- 配置 [31](#)

PowerCenter 资源

- 禁用 [414](#)
- 启用 [422](#)

PowerCenter 集成服务

- 使用 pmrep 分配 [1119](#)

PowerExchange 日志记录器服务 (续)

- 创建 [798](#)
- 更新属性 [829](#)
- 关闭 [821](#)
- 启动日志记录循环 [792](#)
- 切换到新一组日志文件 [817](#)
- 显示 CPU 信息 [804](#)
- 显示内存使用量 [808](#)
- 显示事件 [806](#)
- 显示所有消息 [802](#)
- 显示写入器子任务的状态 [815](#)

PowerExchange 日志记录器服务 (续)

- 显示已处理的更改记录的计数 [810](#)

PowerExchange 侦听器服务

- 创建 [796](#)
- 更新属性 [827](#)
- 列出任务 [819](#)
- 强制停止 [787](#)
- 停止任务 [823](#)
- 显示侦听器服务及其任务的监视统计信息 [813](#)
- 正在停止 [789](#)

PrintSPNAndKeytabNames (infacmd isp) [518](#)

pruneOldInstances

- infacmd wfs [967](#)

Purge (infacmd cms) [116](#)

Purge (infacmd ps) [779](#)

purgeauditevents (infacmd edp) [244](#)

purgeDatabaseWorkTabless (infacmd dm) [747](#)

PurgeDataObjectCache (infacmd dis) [170](#)

PurgeLog (infacmd isp)

- 说明 [519](#)

purgeOrphanResults (infacmd ps) [782](#)

PurgeResultSetCache (infacmd dis) [171](#)

PurgeTableCache (infacmd sql) [902](#)

PurgeVersion (pmrep)

- 说明 [1170](#)

Q

权限

- 使用 infacmd isp 从用户或组连接中删除 [525](#)
- 使用 pmrep 分配 [1119](#)

queryDesignTimeObjects

- infacmd dis [173](#)

queryRunTimeObjects

- infacmd dis [175](#)

清除数据集成服务作业 [747](#)

群集

- 列出 [84](#)
- 删除 [83](#)

群集配置

- 编辑 [103](#), [105](#)
- 列出 [100](#)
- 删除 [91](#)
- 刷新 [102](#)
- 用户权限 [101](#)
- 组权限 [96](#)
- 创建 [87](#), [89](#)
- 导出 [94](#)
- 管理属性 [92](#), [107](#)
- 列出属性 [98](#)
- 使用 infacmd isp 导出 [428](#)
- 使用 infacmd isp 导入 [454](#)

R

reassignCheckedOutObject (infacmd mrs) [710](#)

rebuildDependencyGraph (infacmd mrs) [711](#)

recoverWorkflow

- infacmd wfs [969](#)

RecoverWorkflow (pmcmd)

- 说明 [1090](#)

refreshConfiguration (infacmd cluster) [102](#)

RefreshDataObjectCache (infacmd dis) [176](#)

RefreshTableCache (infacmd sql) [903](#)

Register (pmrep)

- 说明 [1172](#)

RegisterPlugin (pmrep)
说明 [1173](#)
releaseTask
infacmd wfs [970](#)
RemoveAlertUser (infacmd isp)
说明 [522](#)
RemoveConnection (infacmd isp)
说明 [523](#)
RemoveConnectionPermissions (infacmd isp)
说明 [525](#)
removeCustomLDAPType (infacmd isp)
说明 [526](#)
RemoveDomainLink (infacmd isp)
说明 [527](#)
RemoveFolder (infacmd isp)
说明 [529](#)
RemoveGrid (infacmd isp)
说明 [530](#)
RemoveGroup (infacmd isp)
说明 [531](#)
RemoveGroupPermission (infacmd isp) [532](#)
RemoveGroupPrivilege (infacmd isp)
说明 [534](#)
removeLDAPConnectivity (infacmd isp)
说明 [536](#)
RemoveLicense (infacmd isp)
说明 [537](#)
RemoveNode (infacmd isp)
说明 [539](#)
RemoveNodeResource (infacmd isp)
说明 [540](#)
RemoveOSProfile (infacmd isp)
说明 [541](#)
RemoveRole (infacmd isp)
说明 [543](#)
RemoveRolePrivilege (infacmd isp)
说明 [544](#)
RemoveService (infacmd cms) [118](#)
RemoveService (infacmd isp)
说明 [546](#)
RemoveServiceLevel (infacmd isp)
说明 [547](#)
RemoveUser (infacmd isp)
说明 [548](#)
RemoveUserFromGroup (infacmd isp)
说明 [549](#)
RemoveUserPermission (infacmd isp) [551](#)
RemoveUserPrivilege (infacmd isp)
说明 [553](#)
RenameApplication (infacmd dis) [177](#)
RenameConnection (infacmd isp) [555](#)
RenameFolder (infacmd mrs) [712](#)
RenameSQLDataService (infacmd sql) [905](#)
RenameWebService
infacmd ws [986](#)
人工任务实例 [952](#)
replaceAllTag
infacmd dis [198](#)
ResetPassword (infacmd isp)
说明 [557](#)
restartMapping (infacmd mi) [669](#)
Restore (pmrep)
说明 [1175](#)
RestoreApplication (infacmd dis) [180](#)
RestoreContents (infacmd mrs) [715](#)
RestoreDomain (infasetup)
说明 [1047](#)

restoreMitKerberosLinkage (infasetup)
说明 [1049](#)
ResumeAll (infacmd sch) [870](#)
ResumeSchedule (infacmd sch) [871](#)
resyncData (infacmd cms) [119](#)
RevertObject (infacmd mrs) [717](#), [719](#)
revive_Scorecards (infacmd ps) [783](#)
日志事件
使用 infacmd isp 清除 [519](#)
使用 pmrep 截断 [1179](#)
RmPrivilege (pmrep)
说明 [1176](#)
RollbackDeployment (pmrep)
说明 [1176](#)
Run (pmrep)
说明 [1177](#)
RunCPUProfile (infacmd isp)
说明 [558](#)
RunMapping
infacmd ms [749](#)
runSpec
infacmd mi [670](#)

S

SAP BW 服务
使用 infacmd isp 进行更新 [613](#)
在域中创建 [403](#)
ScheduleWorkflow (pmcmd)
说明 [1092](#)
SEQ
infacmd 连接选项 [368](#)
SetApplicationObjectPermissions (infacmd dis) [183](#)
SetApplicationPermissions (infacmd dis) [182](#)
SetColumnPermissions (infacmd sql) [906](#)
SetComputeNodeAttributes (infacmd rms) [845](#)
setConfigurationPermissions (infacmd cluster) [103](#)
SetConnectionPermissions (infacmd isp) [559](#)
SetFolder (pmcmd)
说明 [1093](#)
setMappingPersistedOutputs
infacmd wfs [971](#)
SetNoWait (pmcmd)
说明 [1094](#)
SetOperationPermissions
infacmd ws [988](#)
SetRepositoryLDAPConfiguration (infacmd isp)
说明 [561](#)
SetSequenceState (infacmd dis) [187](#)
SetSQLDataServicePermissions (infacmd sql) [908](#)
SetStoredProcedurePermissions (infacmd sql) [910](#)
SetTablePermissions (infacmd sql) [912](#)
SetWait (pmcmd)
说明 [1094](#)
SetWebServicePermissions
infacmd ws [990](#)
审核跟踪表
创建, 内容管理服务 [109](#)
删除, 内容管理服务 [113](#)
时区
计划的有效值 [860](#)
适用于 MapR-DB 的 HBase 连接
infacmd 属性 [354](#)
ShowConnectionInfo (pmrep)
说明 [1178](#)
ShowLicense (infacmd isp)
说明 [563](#)

ShowSettings (pmcmd)
说明 [1094](#)
数据对象
列出属性 [155](#)
配置属性 [205](#)
数据对象缓存
刷新 [176](#)
数据集成服务
创建 [131](#)
列出计算属性 [154](#)
列出属性 [167](#)
配置计算属性 [204](#)
列出 [157](#)
配置属性 [209](#)
数据集成服务进程
列出属性 [164](#), [168](#)
配置属性 [219](#)
说明 [518](#)
ShutDownLogger (infacmd pwx) [821](#)
ShutdownNode (infacmd isp)
说明 [565](#)
搜索服务
创建 [881](#)
列出属性 [883](#)
配置属性 [886](#)
搜索服务进程
列出属性 [885](#)
配置属性 [888](#)
SQL 数据服务
重命名 [905](#)
更新选项 [919](#)
infacmd 的选项 [920](#)
列出权限 [895](#)
列出数据集成服务 [897](#)
列出属性 [894](#)
启动 [914](#)
设置权限 [908](#)
正在停止 [915](#)
StartApplication (infacmd dis) [189](#)
StartSQLDataService (infacmd sql) [914](#)
startTask
infacmd wfs [973](#)
StartTask (pmcmd)
使用参数文件 [1096](#)
说明 [1094](#)
StartWebService
infacmd ws [992](#)
startWorkflow
infacmd wfs [975](#)
StartWorkflow (pmcmd)
使用参数文件 [1099](#)
说明 [1097](#)
StopApplication (infacmd dis) [190](#)
stopBlazeService (infacmd dis) [192](#)
StopSQLDataService (infacmd sql) [915](#)
StopTask (pmcmd)
说明 [1100](#)
StopTaskListener (infacmd pwx) [823](#)
StopWebService
infacmd ws [993](#)
StopWorkflow (pmcmd)
说明 [1102](#)
SwitchConnection (pmrep)
说明 [1178](#)
SwitchToGatewayNode (infacmd)
说明 [566](#)
SwitchToKerberosMode (infasetup)
说明 [1050](#)

SwitchToWorkerNode (infacmd isp)
说明 [568](#)
synchronizeProfile (infacmd ps) [785](#)
SyncSecurityDomains (infacmd isp) [569](#)
身份提供程序 URL
获取 [439](#)
数据集成服务选项
infacmd 语法 [211](#)

T

tag
infacmd dis [194](#)
TDM 服务
禁用 [931](#)
特权
分配给域中的组 [285](#)
列出用户 [508](#)
删除 [1176](#)
使用 infacmd isp 从用户中删除 [553](#)
使用 infacmd isp 从组中删除 [534](#)
使用 infacmd isp 列出角色 [498](#)
使用 infacmd isp 列出组 [484](#)
分配给角色 [295](#)
使用 infacmd isp 从角色中删除 [544](#)
使用 infacmd isp 列出服务 [502](#)
Teradata Parallel Transporter 连接
infacmd [372](#)
Test Data Manager 服务
在域中创建 [924](#), [929](#)
统计信息
更新存储库 [1188](#)
TruncateLog (pmrep)
说明 [1179](#)
提取汇总群集日志
infacmd ms [736](#)

U

UnassignDefaultOSProfile (infacmd isp) [571](#)
UnassignISMMSERVICE (infacmd)
说明 [572](#)
UnassignLicense (infacmd)
说明 [573](#)
UnassignRoleFromGroup (infacmd isp)
说明 [575](#)
UnassignRoleFromUser (infacmd isp)
说明 [576](#)
UnassignRSWSHubService (infacmd isp)
说明 [578](#)
UnassociateDomainNode (infacmd isp)
说明 [580](#)
UndeployApplication (infacmd dis) [200](#)
UndoCheckout (pmrep)
说明 [1180](#)
UninstallAbapProgram (pmrep)
说明 [1190](#)
unlockObject (infacmd mrs) [720](#)
Unregister (pmrep)
说明 [1181](#)
UnregisterPlugin (pmrep)
说明 [1182](#)
UnscheduleWorkflow (pmcmd)
说明 [1104](#)
UnsetFolder (pmcmd)
说明 [1105](#)

untag
 infacmd dis [196](#)
updateADLSCertificate (infacmd ccps) [85](#)
UpdateApplication (infacmd dis) [201](#)
UpdateApplicationOptions (infacmd dis) [202](#)
UpdateColumnOptions (infacmd sql) [917](#)
updateConfiguration (infacmd cluster) [107](#)
UpdateConnection (infacmd isp)
 说明 [581](#)
UpdateConnection (pmrep)
 说明 [1183](#)
updateCustomLDAPType (infacmd isp)
 说明 [584](#)
UpdateDataObjectsOptions (infacmd dis) [205](#)
updateDomainName (infasetup)
 说明 [1053](#)
UpdateDomainOptions (infacmd isp)
 说明 [586](#)
updateDomainSamlConfig (infasetup)
 说明 [1062](#)
UpdateEmailAddr (pmrep)
 说明 [1185](#)
updateExportXML
 infacmd xrf [1001](#)
UpdateFolder (infacmd isp)
 说明 [587](#)
UpdateGatewayInfo (infacmd isp)
 说明 [589](#)
UpdateGatewayNode (infasetup)
 说明 [1054](#)
UpdateGrid (infacmd isp)
 说明 [590](#)
UpdateIntegrationService (infacmd isp)
 说明 [591](#)
UpdateKerberosAdminUser (infasetup)
 说明 [1059](#)
UpdateKerberosConfig (infasetup)
 说明 [1059](#)
updateLDAPConnectivity (infacmd isp)
 说明 [593](#)
UpdateLicense (infacmd isp)
 说明 [595](#)
UpdateListenerService (infacmd pwx) [827](#)
UpdateLoggerService (infacmd pwx) [829](#)
updateMappingOptions (infacmd ms) [752](#)
updateMitKerberosLinkage (infasetup)
 说明 [1060](#)
UpdateMMService (infacmd isp)
 说明 [597](#)
UpdateMonitoringOptions (infacmd isp) [598](#)
UpdateNamespace (infacmd isp) [601](#)
UpdateNodeOptions (infacmd isp)
 说明 [603](#)
UpdateNodeRole (infacmd isp) [605](#)
UpdateOperationOptions
 infacmd ws [995](#)
updateOptimizationDefaultLevel (infacmd ms) [754](#)
updateOptimizationLevel (infacmd ms) [755](#)
UpdateOSProfile (infacmd isp)
 说明 [607](#)
UpdateParameterSetEntries (infacmd dis) [207](#)
UpdatePasswordComplexityConfig (infasetup) [1061](#)
UpdateRepositoryService (infacmd isp)
 说明 [609](#)
updateSamlConfig (infasetup)
 说明 [1062](#)
UpdateSAPBWService (infacmd isp)
 说明 [613](#)

UpdateSchedule (infacmd sch) [872](#)
UpdateSeqGenVals (pmrep)
 说明 [1186](#)
updateService (infacmd edp) [246](#)
updateService (infacmd idp) [236](#)
UpdateServiceLevel (infacmd isp)
 说明 [614](#)
UpdateServiceOptions (infacmd as) [64](#)
UpdateServiceOptions (infacmd cms) [121](#)
UpdateServiceOptions (infacmd dis) [209](#)
UpdateServiceOptions (infacmd mas) [653](#)
UpdateServiceOptions (infacmd mrs) [722](#)
UpdateServiceOptions (infacmd rms) [847](#)
UpdateServiceOptions (infacmd sch) [875](#)
UpdateServiceOptions (infacmd search) [886](#)
UpdateServiceProcess (infacmd isp)
 说明 [616](#)
UpdateServiceProcessOptions (infacmd as) [65](#)
UpdateServiceProcessOptions (infacmd cms) [123](#)
UpdateServiceProcessOptions (infacmd dis) [219](#)
UpdateServiceProcessOptions (infacmd mas) [655](#)
UpdateServiceProcessOptions (infacmd mrs) [726](#)
UpdateServiceProcessOptions (infacmd sch) [877](#)
UpdateServiceProcessOptions (infacmd search) [888](#)
UpdateSMTPOptions (infacmd isp)
 说明 [617](#)
UpdateSQLDataServiceOptions (infacmd sql) [919](#)
UpdateSrcPrefix (pmrep)
 更新不可重用的会话 [1187](#)
 说明 [1187](#)
updateStatistics (infacmd mrs) [728](#)
UpdateStatistics (pmrep)
 说明 [1188](#)
UpdateTableOptions (infacmd sql) [922](#)
UpdateTargPrefix (pmrep)
 更新不可重用的会话 [1188](#)
 说明 [1188](#)
UpdateWebServiceOptions
 infacmd ws [996](#)
UpdateWorkerNode (infasetup)
 说明 [1063](#)
UpdateWSHubService (infacmd isp)
 说明 [619](#)
Upgrade (infacmd cms) [124](#)
Upgrade (infacmd sch) [879](#)
UpgradeContents (infacmd mrs) [729](#)
UpgradeModels (infacmd pwx) [825](#)
upgradeRepository (infacmd bg) [76](#)
upgradeService (infacmd edp) [249](#)

V

ValidateandRegisterFeature (infasetup)
 说明 [1067](#)
validateFeature (infacmd advanced) [620](#)
VSAM
 infacmd 连接选项 [375](#)

W

外部安全模块
 取消注册 [1183](#)
 注册 [1174](#)
WaitTask (pmcmd)
 说明 [1105](#)

- WaitWorkflow (pmcmd)
 - 说明 [1107](#)
- 网格
 - 创建 [379](#)
 - 使用 infacmd isp 更新已分配的节点 [590](#)
 - 使用 infacmd isp 列出节点 [481](#)
 - 使用 infacmd isp 删除 [530](#)
- Web 服务
 - 更新属性 [996](#)
 - 列出权限 [983](#)
 - 列出属性 [982](#)
 - 使用 infacmd 设置权限 [990](#)
 - 使用 infacmd 停止 [993](#)
 - 通过 infacmd 重命名 [986](#)
 - 通过 infacmd 列出 [985](#)
 - 以 infacmd 开头 [992](#)
- web 服务操作
 - 更新属性 [995](#)
 - 列出权限 [981](#)
 - 列出属性 [979](#)
 - 使用 infacmd 设置权限 [988](#)
- Web 服务选项
 - infacmd 语法 [998](#)
- Web 内容-Kapow Katalyst
 - 连接 [376](#)
- Web Services Hub
 - 使用 infacmd isp 关联存储库 [312](#)
 - 使用 infacmd isp 进行更新 [619](#)
 - 使用 infacmd isp 取消存储库的关联 [578](#)
 - 在域中创建 [409](#)
- 文件夹
 - 部署 [1142](#)
 - 删除 [1139](#)
 - 使用 infacmd isp 更新说明 [587](#)
 - 使用 infacmd isp 列出 [480](#)
 - 使用 infacmd isp 删除 [529](#)
 - 使用 infacmd isp 移动 [512](#)
 - 使用 infacmd isp 移动对象 [514](#)
 - 修改 [1166](#)
 - 在域中创建 [377](#)
- where 子句
 - 查询 [226](#)
- 文件夹路径
 - 比较运算符 [223](#)

X

- XML 文件
 - 插件模板 [1174](#)
- 许可证
 - 列出分配的服务 [303](#)
 - 使用 infacmd isp 进行更新 [595](#)
 - 使用 infacmd isp 列出 [488](#)
 - 使用 infacmd isp 删除 [537](#)
 - 使用 infacmd isp 显示 [563](#)
 - 使用 infacmd 取消分配 [573](#)
 - 添加到域 [289](#)
- 虚拟表
 - infacmd 的选项 [923](#)
 - 列出权限 [900](#)
 - 列出属性 [899](#)
 - 配置属性 [922](#)
 - 设置权限 [912](#)
- 虚拟表缓存
 - 清除 [902](#)
 - 刷新 [903](#)

- 虚拟表列
 - 设置权限 [906](#)
- 虚拟架构
 - 列出权限 [890](#)
- 虚拟列
 - 更新选项 [917](#)
 - 列出权限 [893](#)
- 修补程序
 - 应用程序 [945](#)
 - 增量应用程序 [945](#)

Y

- 已部署应用程序
 - 备份 [129](#)
 - 列出 [153](#)
- 映射
 - 设置权限 [183](#)
 - 列出 [741](#), [746](#)
- 映射输出
 - 使用 infacmd 更新 [971](#)
- 应用程序
 - 重命名 [177](#)
 - 从数据集成服务中删除 [200](#)
 - 更新 [201](#)
 - 还原 [180](#)
 - 列出对象 [149](#)
 - 列出权限 [152](#)
 - 列出属性 [150](#)
 - 配置属性 [202](#)
 - 启动 [189](#)
 - 清除结果集缓存 [171](#)
 - 设置权限 [182](#)
 - 正在停止 [190](#)
- 应用程序存档文件 (iar)
 - 部署到数据集成服务 [142](#)
- 应用程序对象
 - 列出用户或组的权限 [147](#)
 - 设置权限 [183](#)
- 应用程序服务
 - 获取属性 [440](#)
 - 获取状态 [444](#)
 - 禁用 [416](#)
 - 启用 [424](#), [930](#)
 - 使用 infacmd isp 删除 [546](#)
- 应用程序服务进程
 - 获取状态 [443](#)
- 引用表
 - 导出 [852](#)
 - 导入到模型存储库 [854](#)
- 用户
 - 列出权限的类型 [470](#)
 - 列出用户的组 [486](#)
 - 使用 infacmd isp 从组中删除 [549](#)
 - 使用 infacmd isp 列出 [465](#)
 - 使用 infacmd isp 删除 [548](#)
 - 使用 infacmd 迁移 [511](#)
 - 添加到域中的组 [300](#)
 - 导出 [430](#)
 - 使用 infacmd isp 导出 [428](#)
 - 使用 infacmd isp 导入 [454](#), [457](#)
 - 在域中创建 [407](#)
- 用户和组
 - 删除权限 [559](#)
- 用户权限
 - 列出域对象 [507](#)

用户帐户

编辑属性 [420](#)

启用 [426](#)

在域中禁用 [419](#)

域

Ping [515](#)

使用 infacmd isp 列出链接域 [478](#)

使用 infacmd isp 列出属性 [479](#)

使用 infacmd isp 删除链接 [527](#)

使用 infacmd isp 更新属性 [586](#)

使用 infasetup 备份 [1020](#)

使用 infasetup 创建 [1022](#)

使用 infasetup 更新 [1053](#)

使用 infasetup 还原 [1047](#)

使用 infasetup 删除 [1042](#)

语法

计划程序服务 infacmd 选项 [876](#), [878](#)

命令行程序 [35](#)

资源管理器服务 infacmd 选项 [849](#)

数据集成服务 infacmd 选项 [211](#)

元数据访问服务 infacmd 选项 [654](#)

域监视

更新选项 [598](#)

列出选项 [489](#)

域网关主机

Ping [515](#)

验证 (pmrep)

说明 [1191](#)

验证对象

使用 pmrep [1191](#)

映射日志

使用 infacmd ms 访问 [739](#)

映射选项

更新 [752](#)

映射状态

使用 infacmd ms 访问 [738](#)

优化级别

更新 [754](#), [755](#)

元数据访问服务进程

列出属性 [651](#)

元数据访问服务进程 (续)

配置属性 [655](#)

元数据访问服务选项

infacmd 语法 [654](#)

运行映射

使用运行时参数集 [749](#)

运行摘要

已部署的 mi 规范 [668](#)

Z

注册

安全模块使用 pmrep [1174](#)

插件使用 pmrep [1173](#)

资源

使用 infacmd isp 查看 [492](#)

使用 infacmd isp 删除 [540](#)

导出到对象导出文件 [938](#)

资源管理器服务

列出属性 [844](#)

配置属性 [847](#)

资源管理器服务选项

infacmd 语法 [849](#)

组

列出用户 [486](#)

使用 infacmd isp 列出 [461](#)

使用 infacmd isp 删除 [531](#)

在域中创建 [380](#)

导出 [430](#)

使用 infacmd isp 导出 [428](#)

使用 infacmd isp 导入 [454](#), [457](#)

组权限

分配给对象 [304](#)

列出域对象 [483](#)

删除对某些对象 [532](#)

作业

清除 [747](#)

中止 [733](#)