

ALIBABA CLOUD

阿里云

数据管理
企业版

文档版本：20210610

 阿里云

法律声明

阿里云提醒您在阅读或使用本文档之前仔细阅读、充分理解本法律声明各条款的内容。如果您阅读或使用本文档，您的阅读或使用行为将被视为对本声明全部内容的认可。

1. 您应当通过阿里云网站或阿里云提供的其他授权通道下载、获取本文档，且仅能用于自身的合法合规的业务活动。本文档的内容视为阿里云的保密信息，您应当严格遵守保密义务；未经阿里云事先书面同意，您不得向任何第三方披露本手册内容或提供给任何第三方使用。
2. 未经阿里云事先书面许可，任何单位、公司或个人不得擅自摘抄、翻译、复制本文档内容的部分或全部，不得以任何方式或途径进行传播和宣传。
3. 由于产品版本升级、调整或其他原因，本文档内容有可能变更。阿里云保留在没有任何通知或者提示下对本文档的内容进行修改的权利，并在阿里云授权通道中不时发布更新后的用户文档。您应当实时关注用户文档的版本变更并通过阿里云授权渠道下载、获取最新版的用户文档。
4. 本文档仅作为用户使用阿里云产品及服务的参考性指引，阿里云以产品及服务的“现状”、“有缺陷”和“当前功能”的状态提供本文档。阿里云在现有技术的基础上尽最大努力提供相应的介绍及操作指引，但阿里云在此明确声明对本文档内容的准确性、完整性、适用性、可靠性等不作任何明示或暗示的保证。任何单位、公司或个人因为下载、使用或信赖本文档而发生任何差错或经济损失的，阿里云不承担任何法律责任。在任何情况下，阿里云均不对任何间接性、后果性、惩戒性、偶然性、特殊性或刑罚性的损害，包括用户使用或信赖本文档而遭受的利润损失，承担责任（即使阿里云已被告知该等损失的可能性）。
5. 阿里云网站上所有内容，包括但不限于著作、产品、图片、档案、资讯、资料、网站架构、网站画面的安排、网页设计，均由阿里云和/或其关联公司依法拥有其知识产权，包括但不限于商标权、专利权、著作权、商业秘密等。非经阿里云和/或其关联公司书面同意，任何人不得擅自使用、修改、复制、公开传播、改变、散布、发行或公开发表阿里云网站、产品程序或内容。此外，未经阿里云事先书面同意，任何人不得为了任何营销、广告、促销或其他目的使用、公布或复制阿里云的名称（包括但不限于单独为或以组合形式包含“阿里云”、“Aliyun”、“万网”等阿里云和/或其关联公司品牌，上述品牌的附属标志及图案或任何类似公司名称、商号、商标、产品或服务名称、域名、图案标示、标志、标识或通过特定描述使第三方能够识别阿里云和/或其关联公司）。
6. 如若发现本文档存在任何错误，请与阿里云取得直接联系。

通用约定

格式	说明	样例
 危险	该类警示信息将导致系统重大变更甚至故障，或者导致人身伤害等结果。	 危险 重置操作将丢失用户配置数据。
 警告	该类警示信息可能会导致系统重大变更甚至故障，或者导致人身伤害等结果。	 警告 重启操作将导致业务中断，恢复业务时间约十分钟。
 注意	用于警示信息、补充说明等，是用户必须了解的内容。	 注意 权重设置为0，该服务器不会再接受新请求。
 说明	用于补充说明、最佳实践、窍门等，不是用户必须了解的内容。	 说明 您也可以通过按Ctrl+A选中全部文件。
>	多级菜单递进。	单击设置> 网络> 设置网络类型。
粗体	表示按键、菜单、页面名称等UI元素。	在结果确认页面，单击确定。
Courier字体	命令或代码。	执行 <code>cd /d C:/window</code> 命令，进入Windows系统文件夹。
斜体	表示参数、变量。	<code>bae log list --instanceid</code> <code>Instance_ID</code>
[] 或者 [a b]	表示可选项，至多选择一个。	<code>ipconfig [-all -t]</code>
{ } 或者 {a b}	表示必选项，至多选择一个。	<code>switch {active stand}</code>

目录

1.API概览	08
2.用户管理	13
2.1. RegisterUser	13
2.2. DisableUser	14
2.3. EnableUser	16
2.4. UpdateUser	18
2.5. DeleteUser	19
2.6. ListUsers	21
2.7. ListUserTenants	25
2.8. GetUserActiveTenant	28
2.9. GetUser	29
3.实例管理	34
3.1. RegisterInstance	34
3.2. ListInstances	39
3.3. GetInstance	42
3.4. UpdateInstance	46
3.5. DeleteInstance	49
4.操作日志	51
4.1. GetOpLog	51
5.审批流程	62
5.1. ListWorkFlowTemplates	62
5.2. ListWorkFlowNodes	66
6.库表元数据	70
6.1. SearchDatabase	70
6.2. SearchTable	74
6.3. ListDatabases	79

6.4. ListLogicDatabases	83
6.5. ListTables	88
6.6. ListLogicTables	93
6.7. ListColumns	96
6.8. ListIndexes	101
6.9. GetDatabase	103
6.10. GetPhysicalDatabase	107
6.11. GetLogicDatabase	111
6.12. GetMetaTableDetailInfo	114
6.13. GetTableTopology	120
6.14. GetTableDBTopology	124
6.15. GetDBTopology	128
6.16. GetMetaTableColumn	133
6.17. SyncDatabaseMeta	137
6.18. SyncInstanceMeta	138
7.工单操作	141
7.1. 通用	141
7.1.1. ApproveOrder	141
7.1.2. CloseOrder	142
7.1.3. GetApprovalDetail	144
7.1.4. GetOrderBaseInfo	147
7.1.5. ListOrders	150
7.1.6. SubmitOrderApproval	155
7.1.7. CreateOrder	157
7.2. 权限申请	161
7.2.1. GetOwnerApplyOrderDetail	161
7.2.2. GetPermApplyOrderDetail	164
7.3. 库表同步	169

7.3.1. CreateStructSyncOrder	169
7.3.2. GetStructSyncOrderDetail	172
7.3.3. GetStructSyncJobDetail	177
7.3.4. GetStructSyncJobAnalyzeResult	180
7.3.5. GetStructSyncExecSqlDetail	185
7.3.6. SubmitStructSyncOrderApproval	189
7.3.7. ExecuteStructSync	191
7.4. 数据变更	192
7.4.1. CreateDataCorrectOrder	192
7.4.2. CreateDataCronClearOrder	196
7.4.3. CreateDataImportOrder	199
7.4.4. CreateFreeLockCorrectOrder	204
7.4.5. ExecuteDataCorrect	207
7.4.6. GetDataCorrectTaskDetail	209
7.4.7. GetDataCronClearTaskDetailList	211
7.4.8. GetDataCorrectBackupFiles	214
7.4.9. GetDataCorrectOrderDetail	216
7.4.10. GetDataCorrectSQLFile	220
7.5. 结构设计	222
7.5.1. CreatePublishGroupTask	222
7.5.2. ListDDLPublishRecords	224
7.6. 数据导出	230
7.6.1. ExecuteDataExport	230
7.6.2. GetDataExportDownloadURL	231
7.6.3. GetDataExportOrderDetail	233
7.7. SQL审核	236
7.7.1. CreateSQLReviewOrder	236
7.7.2. GetSQLReviewCheckResultStatus	239

7.7.3. ListSQLReviewOriginSQL	242
7.8. 附件上传	247
7.8.1. CreateUploadFileJob	247
7.8.2. CreateUploadOSSFileJob	249
7.8.3. GetUserUploadFileJob	252
8.SQL任务	256
8.1. ListDBTaskSQLJob	256
8.2. ListDBTaskSQLJobDetail	259
9.权限管理	264
9.1. RevokeUserPermission	264
9.2. ListUserPermissions	266
9.3. SetOwners	270
9.4. ListDatabaseUserPermissions	272
9.5. GrantUserPermission	278
10.安全管理	281
10.1. ListSensitiveColumns	281
10.2. ListSensitiveColumnsDetail	284
11.数据查询	288
11.1. ExecuteScript	288
12.附表	291
12.1. DbType参数说明	291
12.2. RegionID参数说明	291

1.API概览

数据管理提供以下相关API接口。

用户管理

API	描述
RegisterUser	调用RegisterUser录入本企业的新用户。
DisableUser	调用DisableUser可禁用产品内暂时不需要的云账号。
EnableUser	调用EnableUser可启用产品内先前禁用的云账号。
DeleteUser	调用DeleteUser可删除产品内不需要的云账号。
UpdateUser	调用UpdateUser更新用户信息。
ListUsers	调用ListUsers接口获取用户详情列表。
ListUserTenants	调用ListUserTenants获取当前的租户列表。
GetUserActiveTenant	调用GetUserActiveTenant获取当前所处的租户信息。
GetUser	调用GetUser获取用户信息。

实例管理

API	描述
RegisterInstance	调用RegisterInstance录入本企业新数据库实例。
UpdateInstance	调用UpdateInstance更新实例信息，同时会检查连通性。
GetInstance	调用GetInstance获取实例详细信息。
DeleteInstance	调用DeleteInstance删除DMS企业版管理的实例。
ListInstances	调用ListInstances进行实例列表检索并获取实例详情。

操作日志

API	描述
GetOpLog	调用GetOpLog获取指定时间内的操作日志详情列表。

审批流程

API	描述
ListWorkFlowNodes	调用ListWorkFlowNodes获取审批节点列表。

API	描述
ListWorkFlowTemplates	调用ListWorkFlowTemplates获取审批模板列表。

库表元数据

API	描述
GetDatabase	调用GetDatabase获取具体库详情信息。
GetPhysicalDatabase	调用GetPhysicalDatabase获取物理库的详情。
ListColumns	调用ListColumns返回表的列信息。
ListIndexes	调用ListIndexes返回表索引信息。
GetLogicDatabase	调用GetLogicDatabase获取逻辑库详情信息。
ListDatabases	调用ListDatabases获取一个实例下的数据库列表详情信息。
ListLogicDatabases	调用ListLogicDatabases返回逻辑库详情列表。
ListLogicTables	调用ListLogicTables获取指定逻辑库下面的逻辑表详情列表。
SearchDatabase	调用SearchDatabase搜索库详情信息。
SearchTable	调用SearchTable搜索表详情列表。
ListTables	调用ListTables获取一个库下面的表详情列表。
GetMetaTableDetailInfo	调用GetMetaTableDetailInfo接口获取表的字段、索引等信息。
GetTableDBTopology	调用GetTableDBTopology接口获取数据表的拓扑图。
GetTableTopology	调用GetTableTopology获取数据表的拓扑信息。
GetDBTopology	调用GetDBTopology获取逻辑库与其对应物理分库的拓扑信息。
GetMetaTableColumn	调用GetMetaTableColumn接口获取表的字段信息。
SyncDatabaseMeta	调用SyncDatabaseMeta同步数据库字典元数据。
SyncInstanceMeta	调用SyncInstanceMeta同步实例下所有数据库字典元数据。

工单操作

分类	API	描述
	ApproveOrder	调用ApproveOrder处理工单审批。
	CloseOrder	调用CloseOrder关闭工单。
	GetApprovalDetail	调用GetApprovalDetail获取工单审批详情。

分类	API	描述
通用	GetOrderBaseInfo	调用GetOrderBaseInfo获取工单基本信息。
	ListOrders	调用ListOrders获取工单列表信息。
	CreateOrder	调用CreateOrder创建工单。
	SubmitOrderApproval	调用SubmitOrderApproval提交工单审批。
权限申请	GetOwnerApplyOrderDetail	调用GetOwnerApplyOrderDetail获取申请库-Owner、表-Owner、实例-Owner的工单详情。
	GetPermApplyOrderDetail	调用GetPermApplyOrderDetail获取权限申请的工单详情。
库表同步	CreateStructSyncOrder	调用CreateStructSyncOrder创建结构同步工单。
	GetStructSyncOrderDetail	调用GetStructSyncOrderDetail获取结构同步的工单详情信息。
	GetStructSyncJobDetail	调用GetStructSyncJobDetail获取结构同步的任务详情。
	GetStructSyncJobAnalyzeResult	调用GetStructSyncJobAnalyzeResult获取结构同步的任务分析结果。
	GetStructSyncExecSqlDetail	调用GetStructSyncExecSqlDetail获取结构同步的执行SQL脚本。
	SubmitStructSyncOrderApproval	调用SubmitStructSyncOrderApproval提交结构同步工单至审批流程。
	ExecuteStructSync	调用ExecuteStructSync执行结构同步工单。
数据变更	CreateDataCorrectOrder	调用CreateDataCorrectOrder创建普通数据变更工单。
	CreateDataCronClearOrder	调用CreateDataCronClearOrder创建历史数据清理工单。
	CreateDataImportOrder	调用CreateDataImportOrder创建数据导入工单。
	CreateFreeLockCorrectOrder	调用CreateFreeLockCorrectOrder创建无锁变更工单。
	ExecuteDataCorrect	调用ExecuteDataCorrect执行数据变更工单。
	GetDataCorrectTaskDetail	调用GetDataCorrectTaskDetail获取普通数据变更、无锁变更、数据导入工单任务执行详情。

分类	API	描述
	GetDataCronClearTaskDetailList	调用GetDataCronClearTaskDetailList获取历史数据清理任务执行列表。
	GetDataCorrectOrderDetail	调用GetDataCorrectOrderDetail获取数据变更工单详情信息。
	GetDataCorrectBackupFiles	调用GetDataCorrectBackupFiles获取数据变更备份文件附件下载地址。
	GetDataCorrectSQLFile	调用GetDataCorrectSQLFile获取数据变更工单的SQL脚本附件。
结构设计	CreatePublishGroupTask	调用CreatePublishGroupTask执行结构设计变更。
	ListDDLPublishRecords	调用ListDDLPublishRecords获取结构设计工单的发布详情。
数据导出	GetDataExportDownloadURL	调用GetDataExportDownloadURL获取数据导出结果附件下载地址。
	ExecuteDataExport	调用ExecuteDataExport执行数据导出工单。
	GetDataExportOrderDetail	调用GetDataExportOrderDetail获取数据导出工单详情。
SQL审核	CreateSQLReviewOrder	调用CreateSQLReviewOrder创建SQL审核工单。
	GetSQLReviewCheckResultStatus	调用GetSQLReviewCheckResultStatus获取SQL审核工单的审核结果。
	ListSQLReviewOriginSQL	调用ListSQLReviewOriginSQL获取SQL审核工单的SQL详情结果。
附件上传	CreateUploadFileJob	调用CreateUploadFileJob接口，创建上传附件任务。
	CreateUploadOSSFileJob	调用CreateUploadOSSFileJob接口，创建上传OSS附件任务。
	GetUserUploadFileJob	调用GetUserUploadFileJob获取上传附件的任务信息。

SQL任务

API	描述
ListDBTaskSQLJob	调用ListDBTaskSQLJob获取SQL任务列表。
ListDBTaskSQLJobDetail	调用ListDBTaskSQLJobDetail获取SQL任务的详情信息。

权限管理

API	描述
SetOwners	调用SetOwners设置库表Owner。
RevokeUserPermission	调用RevokeUserPermission回收用户权限。
ListUserPermissions	调用ListUserPermissions展示指定用户所具备的库表权限。
ListDatabaseUserPermissions	调用ListDatabaseUserPermissions展示具备指定数据库权限的用户权限详情。
GrantUserPermission	调用GrantUserPermission进行用户库表权限授予。

安全管理

API	描述
ListSensitiveColumns	调用ListSensitiveColumns搜索敏感字段列表。
ListSensitiveColumnsDetail	调用ListSensitiveColumnsDetail获取敏感字段详情信息。

数据查询

API	描述
ExecuteScript	调用ExecuteScript执行SQL脚本。

2. 用户管理

2.1. RegisterUser

调用RegisterUser录入本企业的新用户。

DMS企业版用户的管理员（即产品内【系统管理】-【用户管理】中的管理员角色的用户）都可以通过这个接口增加录入本企业的新用户。

调试

您可以在OpenAPI Explorer中直接运行该接口，免去您计算签名的困扰。运行成功后，OpenAPI Explorer可以自动生成SDK代码示例。

请求参数

名称	类型	是否必选	示例值	描述
Action	String	是	RegisterUser	系统规定参数。取值： RegisterUser 。
Tid	Long	是	-1	租户ID。  说明 取自系统右上角头像处悬停展示的租户ID信息，详情请参见 查看租户信息 。
Uid	Long	是	12345678	需要录入用户的阿里云Uid
UserNick	String	否	dmstest	用户昵称
RoleNames	String	否	USER,DBA	用户角色，取值和说明如下： • USER：普通用户 • DBA：DBA • ADMIN：管理员 • SECURITY_ADMIN：安全管理员  说明 为空则初始化为“普通用户”，可选“普通用户”、“DBA”、“管理员”、“安全管理员”四个的任意组合，组合多个角色，传递时用*英文逗号*拼接。
Mobile	String	否	130000000xx	电话。

返回数据

名称	类型	示例值	描述
ErrorCode	String	403	错误码
ErrorMessage	String	The specified user already exists.	错误消息
RequestId	String	34E01EDD-6A16-4CF0-9541-C644D1BE01AA	请求唯一ID
Success	Boolean	true	- true: 录入成功 - false: 录入失败

示例

请求示例

```
http(s)://[Endpoint]/?Action=RegisterUser
&Tid=-1
&Uid=12345678
&UserNick=dmstest
&<公共请求参数>
```

正常返回示例

XML 格式

```
<RegisterUserResponse>
  <RequestId>ADE24A7C-DB8B-4D32-94AD-E50E3B921197</RequestId>
  <Success>true</Success>
</RegisterUserResponse>
```

JSON 格式

```
{
  "RequestId": "34E01EDD-6A16-4CF0-9541-C644D1BE01AA",
  "Success": true
}
```

错误码

访问[错误中心](#)查看更多错误码。

2.2. DisableUser

调用DisableUser可禁用产品内暂时不需要的云账号。

此OpenAPI为产品内【系统管理】-【用户管理】内的“禁用用户”功能，支持DMS企业版内的“管理员”角色用户通过调用API的方式对暂时不需要的云账号进行产品内的禁用操作。禁用后，对应云账号开通的数据源权限、数据owner配置、DBA配置均会回收与失效。

 说明

禁用只是临时限制该云账号不能登录本企业的DMS企业版产品，并不是禁用云账号本身。禁用的效果是用户通过该账号不再能登录到DMS企业版（除非再次启用），此时仍占用企业开通规格。

调试

您可以在OpenAPI Explorer中直接运行该接口，免去您计算签名的困扰。运行成功后，OpenAPI Explorer可以自动生成SDK代码示例。

请求参数

名称	类型	是否必选	示例值	描述
Action	String	是	DisableUser	系统规定参数。取值： DisableUser 。
Tid	Long	是	-1	租户ID。  说明 取自系统右上角头像处悬停展示的租户ID信息，详情请参见查看租户信息。
Uid	Long	是	12345	阿里云账号uid

返回数据

名称	类型	示例值	描述
ErrorCode	String	403	错误码
ErrorMessage	String	The specified user not exists.	错误消息
RequestId	String	34E01EDD-6A16-4CF0-9541-C644D1BE01AA	请求唯一ID
Success	Boolean	true	true：禁用成功 false：禁用失败

示例

请求示例


```
http(s)://[Endpoint]/?Action=DisableUser
&Tid=-1
&Uid=12345
&<公共请求参数>
```

正常返回示例

XML 格式

```
<DisableUserResponse>
  <RequestId>ADE24A7C-DB8B-4D32-94AD-E50E3B921197</RequestId>
  <Success>true</Success>
</DisableUserResponse>
```

JSON 格式

```
{
  "RequestId":"34E01EDD-6A16-4CF0-9541-C644D1BE01AA",
  "Success":true
}
```

错误码

访问[错误中心](#)查看更多错误码。

2.3. EnableUser

调用EnableUser可启用产品内先前禁用的云账号。

此OpenAPI为产品内【系统管理】-【用户管理】内的“启用用户”功能，支持DMS企业版内的“管理员”角色用户，通过调用API的方式对先前禁用的云账号进行产品内的启用操作。启用后，对应云账号可恢复产品的登录和相关使用。

 **说明** 启用只是解除该云账号之前禁用不能登录本企业的DMS企业版产品的限制，非云账号本身的其他操作。

调试

您可以在OpenAPI Explorer中直接运行该接口，免去您计算签名的困扰。运行成功后，OpenAPI Explorer可以自动生成SDK代码示例。

请求参数

名称	类型	是否必选	示例值	描述
Action	String	是	EnableUser	系统规定参数。取值： EnableUser 。

名称	类型	是否必选	示例值	描述
Tid	Long	是	-1	租户ID。 ❓ 说明 取自系统右上角头像处悬停展示的租户ID信息，详情请参见查看租户信息。
Uid	Long	是	12345	阿里云账号uid

返回数据

名称	类型	示例值	描述
ErrorCode	String	403	错误码
ErrorMessage	String	The specified user not exists.	错误消息
RequestId	String	34E01EDD-6A16-4CF0-9541-C644D1BE01AA	请求唯一ID
Success	Boolean	true	• true: 启用成功 • false: 启用失败

示例

请求示例

```
http(s)://[Endpoint]/?Action=EnableUser
&Tid=-1
&Uid=12345
&<公共请求参数>
```

正常返回示例

XML 格式

```
<EnableUserResponse>
  <RequestId>ADE24A7C-DB8B-4D32-94AD-E50E3B921197</RequestId>
  <Success>true</Success>
</EnableUserResponse>
```

JSON 格式

```
{
  "RequestId": "34E01EDD-6A16-4CF0-9541-C644D1BE01AA",
  "Success": true
}
```

错误码

访问[错误中心](#)查看更多错误码。

2.4. UpdateUser

调用UpdateUser更新用户信息。

调试

您可以在OpenAPI Explorer中直接运行该接口，免去您计算签名的困扰。运行成功后，OpenAPI Explorer可以自动生成SDK代码示例。

请求参数

名称	类型	是否必选	示例值	描述
Action	String	是	UpdateUser	系统规定参数。取值： UpdateUser 。
Tid	Long	是	-1	租户ID。  说明 取自系统右上角头像处悬停展示的租户ID信息，详情请参见查看租户信息。
Uid	Long	是	123456789	待更新的用户Uid。
UserNick	String	否	test	用户昵称。
RoleNames	String	否	ADMIN,DBA	用户角色列表，角色取值参考RegisterUser API。
Mobile	String	否	188xxxxxxx	用户钉钉号（手机号码）。
MaxExecuteCount	Long	否	1000	当天查询上限次数。
MaxResultCount	Long	否	1000	当天查询上限行数。

返回数据

名称	类型	示例值	描述
ErrorCode	String	UnknownError	错误码。
ErrorMessage	String	UnknownError	错误信息。
RequestId	String	E9BEBF41-4F69-4605-A5D5-A67955173941	API请求唯一ID。
Success	Boolean	false	更新用户是否成功。

示例

请求示例

```
http(s)://[Endpoint]/?Action=UpdateUser
&Tid=-1
&Uid=123456789
&UserNick=test
&<公共请求参数>
```

正常返回示例

XML 格式

```
<RequestId>E9BEBF41-4F69-4605-A5D5-A67955173941</RequestId>
<Success>true</Success>
```

JSON 格式

```
{
  "RequestId": "E9BEBF41-4F69-4605-A5D5-A67955173941",
  "Success": true
}
```

错误码

访问[错误中心](#)查看更多错误码。

2.5. DeleteUser

调用DeleteUser可删除产品内不需要的云账号。

此OpenAPI为产品内【系统管理】-【用户管理】内的“删除用户”功能，支持DMS企业版内的“管理员”角色用户通过调用API的方式对不再需要的云账号进行产品内的删除操作。删除后，对应云账号开通的数据源权限、数据owner配置、DBA配置均会回收与失效。

 **说明** 删除只是去除与本企业的DMS企业版产品内的用户的关联关系，并不是删除云账号本身。删除的效果是用户通过该账号不再能登录到DMS企业版（除非再次加入）。

调试

您可以在OpenAPI Explorer中直接运行该接口，免去您计算签名的困扰。运行成功后，OpenAPI Explorer可以自动生成SDK代码示例。

请求参数

名称	类型	是否必选	示例值	描述
Action	String	是	DeleteUser	系统规定参数。取值： DeleteUser 。
Tid	Long	是	-1	租户ID。  说明 取自系统右上角头像处悬停展示的租户ID信息，详情请参见查看租户信息。
Uid	Long	是	12345	阿里云账号uid

返回数据

名称	类型	示例值	描述
ErrorCode	String	403	错误码
ErrorMessage	String	The specified user not exists.	错误消息
RequestId	String	34E01EDD-6A16-4CF0-9541-C644D1BE01AA	请求唯一ID
Success	Boolean	true	true：删除成功 false：删除失败

示例

请求示例

```
http(s)://[Endpoint]/?Action=DeleteUser
&Tid=-1
&Uid=12345
&<公共请求参数>
```

正常返回示例

XML 格式

```
<DeleteUserResponse>
  <RequestId>ADE24A7C-DB8B-4D32-94AD-E50E3B921197</RequestId>
  <Success>true</Success>
</DeleteUserResponse>
```

JSON 格式

```
{
  "RequestId":"34E01EDD-6A16-4CF0-9541-C644D1BE01AA",
  "Success":true
}
```

错误码

访问[错误中心](#)查看更多错误码。

2.6. ListUsers

调用ListUsers接口获取用户详情列表。

调试

您可以在OpenAPI Explorer中直接运行该接口，免去您计算签名的困扰。运行成功后，OpenAPI Explorer可以自动生成SDK代码示例。

请求参数

名称	类型	是否必选	示例值	描述
Action	String	是	ListUsers	系统规定参数。取值：ListUsers。
Tid	Long	是	-1	租户ID。  说明 取自系统右上角头像处悬停展示的租户ID信息，详情请参见查看租户信息。
Role	String	否	DBA	角色，取值为参考RegisterUser接口。
UserState	String	否	NORMAL	用户状态，取值和说明如下： - NORMAL：正常 - DISABLE：禁用 - DELETE：已删除

名称	类型	是否必选	示例值	描述
SearchKey	String	否	test	搜索关键字。
PageNumber	Integer	否	1	第几页。
PageSize	Integer	否	50	每页记录数。

返回数据

名称	类型	示例值	描述
ErrorCode	String	UnknownError	错误码。
ErrorMessage	String	UnknownError	错误信息。
RequestId	String	98D35416-2B92-4CE5-8FD2-B1E61E165536	API请求ID。
Success	Boolean	true	请求是否成功。
TotalCount	Long	1	满足条件的记录总数。
UserList	Array of User		用户详情列表。
User			
CurExecuteCount	Long	0	当天查询次数。
CurResultCount	Long	0	当天查询行数。
LastLoginTime	String	2020-02-02 00:00:00	最后登录时间。
MaxExecuteCount	Long	1000	当天查询次数上限。
MaxResultCount	Long	1000	当天查询行数上限。
Mobile	String	188xxxxx	钉钉号（手机号）。

名称	类型	示例值	描述
NickName	String	test	昵称。
ParentUid	Long	143214352	父账号Uid。
RoleIdList	List	1	角色ID列表。
RoleNameList	List	ADMIN	角色列表。
State	String	NORMAL	用户状态。
Uid	Long	14324321533	用户阿里云Uid。
UserId	String	1	用户ID。

示例

请求示例

```
http(s)://[Endpoint]/?Action=ListUsers
&Role=DBA
&Tid=-1
&UserState=NORMAL
&<公共请求参数>
```

正常返回示例

XML 格式


```
<UserList>
  <User>
    <RoleIdList>
      <RoleIds>3</RoleIds>
      <RoleIds>1</RoleIds>
    </RoleIdList>
    <State>NORMAL</State>
    <RoleNameList>
      <RoleNames>ADMIN</RoleNames>
      <RoleNames>USER</RoleNames>
    </RoleNameList>
    <NickName>xxx</NickName>
    <UserId>2</UserId>
    <Uid>111</Uid>
  </User>
  <User>
    <RoleIdList>
      <RoleIds>1</RoleIds>
      <RoleIds>3</RoleIds>
    </RoleIdList>
    <State>NORMAL</State>
    <RoleNameList>
      <RoleNames>USER</RoleNames>
      <RoleNames>ADMIN</RoleNames>
    </RoleNameList>
    <NickName>xxx[子账号]</NickName>
    <ParentUid>111</ParentUid>
    <UserId>1</UserId>
    <Uid>111</Uid>
  </User>
</UserList>
<TotalCount>2</TotalCount>
<RequestId>2D346B20-BF4A-4C96-8295-DE8EB9BF5B90</RequestId>
<Success>true</Success>
```

JSON 格式

```
{
  "UserList": {
    "User": [
      {
        "RoleIdList": {
          "RoleIds": [
            3,
            1
          ]
        },
        "State": "NORMAL",
        "RoleNameList": {
          "RoleNames": [
            "ADMIN",
            "USER"
          ]
        },
        "NickName": "xxx",
        "UserId": 2,
        "Uid": "111"
      },
      {
        "RoleIdList": {
          "RoleIds": [
            1,
            3
          ]
        },
        "State": "NORMAL",
        "RoleNameList": {
          "RoleNames": [
            "USER",
            "ADMIN"
          ]
        },
        "NickName": "xxx[子账号]",
        "ParentUid": "111",
        "UserId": 1,
        "Uid": "111"
      }
    ]
  },
  "TotalCount": 2,
  "RequestId": "2D346B20-BF4A-4C96-8295-DE8EB9BF5B90",
  "Success": true
}
```

错误码

访问[错误中心](#)查看更多错误码。

2.7. ListUserTenants

调用ListUserTenants获取当前的租户列表。

调试

您可以在OpenAPI Explorer中直接运行该接口，免去您计算签名的困扰。运行成功后，OpenAPI Explorer可以自动生成SDK代码示例。

请求参数

名称	类型	是否必选	示例值	描述
Action	String	是	ListUserTenants	系统规定参数。取值：ListUserTenants。
RegionId	String	是	cn-hangzhou	选择DMS的服务地域，用于调用该接口，取值请参见RegionID参数说明。  说明 请根据应用所在地就近选择。

返回数据

名称	类型	示例值	描述
ErrorCode	String	UnknownError	错误码。
ErrorMessage	String	UnknownError	错误信息。
RequestId	String	CA1F4A4D-EE49-472F-8DF9-F537101E263A	请求ID。
Success	Boolean	true	请求是否成功。
TenantList	Array of Tenant		租户信息列表。
Status	String	ACTIVE	租户状态。取值： - ACTIVE：活跃，表示用户正处于当前租户下。 - IN_ACTIVE：非活跃。
TenantName	String	test	租户名。
Tid	Long	-1	租户ID。

示例

请求示例

```
http(s)://[Endpoint]/?Action=ListUserTenants
&<公共请求参数>
```

正常返回示例

XML 格式

```
<RequestId>CA1F4A4D-EE49-472F-8DF9-F537101E263A</RequestId>
<TenantList>
  <Status>ACTIVE</Status>
  <TenantName>test1</TenantName>
  <Tid>-1</Tid>
</TenantList>
<TenantList>
  <Status>IN_ACTIVE</Status>
  <TenantName>test2</TenantName>
  <Tid>-2</Tid>
</TenantList>
<TenantList>
  <Status>IN_ACTIVE</Status>
  <TenantName>tes</TenantName>
  <Tid>-3</Tid>
</TenantList>
```

JSON 格式

```
{
  "RequestId": "CA1F4A4D-EE49-472F-8DF9-F537101E263A",
  "TenantList": [
    {
      "Status": "ACTIVE",
      "TenantName": "test1",
      "Tid": -1
    },
    {
      "Status": "IN_ACTIVE",
      "TenantName": "test2",
      "Tid": -2
    },
    {
      "Status": "IN_ACTIVE",
      "TenantName": "tes",
      "Tid": -3
    }
  ]
}
```

错误码

访问[错误中心](#)查看更多错误码。

2.8. GetUserActiveTenant

调用GetUserActiveTenant获取当前所处的租户信息。

调试

您可以在OpenAPI Explorer中直接运行该接口，免去您计算签名的困扰。运行成功后，OpenAPI Explorer可以自动生成SDK代码示例。

请求参数

名称	类型	是否必选	示例值	描述
Action	String	是	GetUserActiveTenant	系统规定参数。取值： GetUserActiveTenant 。
RegionId	String	否	cn-hangzhou	选择DMS的服务地域，用于调用该接口，取值请参见 RegionID参数说明 。  说明 请根据应用所在地就近选择。

返回数据

名称	类型	示例值	描述
ErrorCode	String	UnknownError	错误码。
ErrorMessage	String	UnknownError	错误信息。
RequestId	String	E20EAB9F-A3DB-42EC-BD0C-102A886340F5	请求ID。
Success	Boolean	true	请求是否成功。
Tenant	Struct		租户信息。

名称	类型	示例值	描述
Status	String	ACTIVE	租户状态。取值： - ACTIVE：活跃，表示用户正处于当前租户下。 - IN_ACTIVE：非活跃。
TenantName	String	test	租户名。
Tid	Long	-1	租户ID。

示例

请求示例

```
http(s)://[Endpoint]/?Action=GetUserActiveTenant
&<公共请求参数>
```

正常返回示例

XML 格式

```
<Tenant>
  <Status>ACTIVE</Status>
  <TenantName>test</TenantName>
  <Tid>-1</Tid>
</Tenant>
<RequestId>E20EAB9F-A3DB-42EC-BD0C-102A886340F5</RequestId>
<Success>true</Success>
```

JSON 格式

```
{
  "Tenant": {
    "Status": "ACTIVE",
    "TenantName": "test",
    "Tid": -1
  },
  "RequestId": "E20EAB9F-A3DB-42EC-BD0C-102A886340F5",
  "Success": true
}
```

错误码

访问[错误中心](#)查看更多错误码。

2.9. GetUser

调用Get User获取用户信息。

调试

您可以在OpenAPI Explorer中直接运行该接口，免去您计算签名的困扰。运行成功后，OpenAPI Explorer可以自动生成SDK代码示例。

请求参数

名称	类型	是否必选	示例值	描述
Action	String	是	GetUser	系统规定参数。取值：GetUser。
Tid	Long	是	-1	租户ID。  说明 取自系统右上角头像处悬停展示的租户ID信息，详情请参见查看租户信息。
Uid	Long	否	123344235	用户阿里云Uid。
UserId	String	否	1343	用户ID。
RegionId	String	否	cn-hangzhou	Region化API请求参数。

返回数据

名称	类型	示例值	描述
ErrorCode	String	UnknownError	错误码。
ErrorMessage	String	UnknownError	错误信息。
RequestId	String	CFF30064-5985-4ACB-B3F9-9557596913C8	请求ID。
Success	Boolean	true	请求是否成功。
User	Struct		用户信息。
CurExecuteCount	Long	0	当天查询次数。
CurResult Count	Long	0	当天查询行数。

名称	类型	示例值	描述
LastLoginTime	String	2020-02-02 00:00:00	最后登录时间。
MaxExecuteCount	Long	1000	当天查询次数上限。
MaxResultCount	Long	1000	当天查询行数上限。
Mobile	String	138xxxxxxx	用户手机号码。
NickName	String	nickName	用户昵称。
ParentUid	Long	12345352	主账号阿里云Uid。
RoleIdList	List	1	角色ID列表。
RoleNameList	List	普通用户	角色列表。
State	String	NORMAL	用户状态。
Uid	Long	1243215435	用户阿里云Uid。
UserId	String	122	用户ID。

示例

请求示例

```
http(s)://[Endpoint]/?Action=GetUser
&Tid=-1
&<公共请求参数>
```

正常返回示例

XML 格式


```
<User>
  <RoleIdList>
    <RoleIds>1</RoleIds>
    <RoleIds>4</RoleIds>
    <RoleIds>3</RoleIds>
    <RoleIds>2</RoleIds>
  </RoleIdList>
  <State>NORMAL</State>
  <RoleNameList>
    <RoleNames>普通用户</RoleNames>
    <RoleNames>安全管理员</RoleNames>
    <RoleNames>管理员</RoleNames>
    <RoleNames>DBA</RoleNames>
  </RoleNameList>
  <NickName>xxx</NickName>
  <ParentUid>114324325</ParentUid>
  <UserId>432143</UserId>
  <Uid>41234234324</Uid>
</User>
<RequestId>CFF30064-5985-4ACB-B3F9-9557596913C8</RequestId>
<Success>true</Success>
```

JSON 格式

```
{
  "User": {
    "RoleIdList": {
      "RoleIds": [
        1,
        4,
        3,
        2
      ]
    },
    "State": "NORMAL",
    "RoleNameList": {
      "RoleNames": [
        "普通用户",
        "安全管理员",
        "管理员",
        "DBA"
      ]
    },
    "NickName": "xxx",
    "ParentUid": "114324325",
    "UserId": 432143,
    "Uid": "41234234324"
  },
  "RequestId": "CFF30064-5985-4ACB-B3F9-9557596913C8",
  "Success": true
}
```

错误码

访问[错误中心](#)查看更多错误码。

3.实例管理

3.1. RegisterInstance

调用RegisterInstance录入本企业新数据库实例。

DMS企业版用户的管理员、DBA（即产品内【系统管理】-【用户管理】中的管理员与DBA角色的用户）都可以通过这个接口增加录入本企业的新数据库实例。

调试

您可以在OpenAPI Explorer中直接运行该接口，免去您计算签名的困扰。运行成功后，OpenAPI Explorer可以自动生成SDK代码示例。

请求参数

名称	类型	是否必选	示例值	描述
Action	String	是	RegisterInstance	系统规定参数。取值： RegisterInstance 。
Tid	Long	是	-1	租户ID。 ❓ 说明 取自系统右上角头像处悬停展示的租户ID信息，详情请参见查看租户信息。
InstanceType	String	是	MySQL	数据库类型，取值为： - MySQL - SQLServer - PostgreSQL - Oracle - DRDS - OceanBase - Mongo - Redis
InstanceSource	String	是	RDS	数据库实例来源，取值和说明如下： PUBLIC_OWN：代表公网自建实例 RDS：代表RDS实例 ECS_OWN：代表ECS自建实例 VPC_IDC：代表VPC IDC自建实例

名称	类型	是否必选	示例值	描述
NetworkType	String	是	VPC	网络类型，取值和说明如下： • CLASSIC：经典网络 • VPC：VPC网络
EnvType	String	是	product	环境类型，取值和说明如下： • product：生产环境 • dev：开发环境 • pre：预发环境 • test：测试环境 • sit：SIT 环境 • uat：UAT 环境 • pet：压测环境 • stag：STAG环境
Host	String	是	dmstest.rds.aliyun.com	目标数据库的主机地址。
Port	Integer	是	3306	目标数据库的访问端口。
DatabaseUser	String	是	dmstest	数据库访问账号。
DatabasePassword	String	是	password	数据库访问密码。
InstanceAlias	String	是	测试实例	实例名称，后续帮助用户快速区分定位。
Dbalid	Long	是	12345678	实例的DBA，传入DBA的阿里云Uid。  说明 取自【系统管理】-【用户管理】-UID
SafeRule	String	是	测试使用	实例的安全规则，传入企业内的安全规则名称。  说明 取自【系统管理】-【安全规则】-安全规则列表中的“安全规则名称”。
QueryTimeout	Integer	是	60	查询超时时间，单位：s（秒）。

名称	类型	是否必选	示例值	描述
ExportTimeout	Integer	是	600	导出超时时间，单位：s（秒）。
EcsInstanceId	String	否	i-xxxxxxxx	ECS的实例ID。 ❓ 说明 InstanceSource取值为ECS自建库此值必传。
VpcId	String	否	vpc-xxxxxxxxxxxxxxx	VPC ID。 ❓ 说明 InstanceSource取值为VPC专线IDC时此值必传。
EcsRegion	String	否	cn-hangzhou	实例所在区域。 ❓ 说明 InstanceSource取值为RDS、ECS自建库、VPC专线IDC时此值必传。
Sid	String	否	dmstest	SID/数据库。 ❓ 说明 InstanceType取值为PostgreSQL、Oracle时此值必传。
DataLinkName	String	否	dblink_test	跨库查询datalink名称。
DdlOnline	Integer	否	2	【重点关注】是否使用online服务，目前仅支持MySQL和PolarDB。 0：不使用 1：原生onlineDDL优先 2：DMS无锁表结构变更优先
UseDsql	Integer	否	1	是否启用跨实例查询，取值： 0：不开启 1：开启

返回数据

名称	类型	示例值	描述
ErrorCode	String	404	错误码。
ErrorMessage	String	The specified instance already exists.	错误消息。
RequestId	String	F4E2A94B-604F-43FF-93E7-F4EE3DCF412E	请求唯一ID。
Success	Boolean	true	• true：录入成功 • false：录入失败

示例

请求示例

```
http(s)://[Endpoint]/?Action=RegisterInstance
&Tid=-1
&InstanceType=MySQL
&InstanceSource=RDS
&NetworkType=VPC
&EnvType=product
&Host=dmstest.rds.aliyun.com
&Port=3306
&DatabaseUser=dmstest
&DatabasePassword=password
&InstanceAlias=测试实例
&DbUid=12345678
&SafeRule=测试使用
&QueryTimeout=60
&ExportTimeout=600
&<公共请求参数>
```

正常返回示例

XML 格式

```
<RegisterInstanceResponse>
  <RequestId>D4F02899-CE79-4DFD-9893-5217DA70B363</RequestId>
  <Success>true</Success>
</RegisterInstanceResponse>
```

JSON 格式

```
{
  "RequestId": "F4E2A94B-604F-43FF-93E7-F4EE3DCF412E",
  "Success": true
}
```

错误码

访问[错误中心](#)查看更多错误码。

Python sdk示例

示例为VPC专线实例的录入。

```
#coding=utf-8
from aliynsdcore.client import AcsClient
from aliynsdkdms_enterprise.request.v20181101.RegisterInstanceRequest import RegisterInstanceRequest

client = AcsClient(
    "<your-access-key-id>",
    "<your-access-key-secret>",
    "<your-region-id>"
)
# VPC_IDC实例注册示例
request = RegisterInstanceRequest()
# 租户ID
request.set_Tid(1)
# 实例host
request.set_Host("192.168.16.113")
# 实例port
request.set_Port(3314)
# 实例db类型 eg: MySQL
request.set_InstanceType("MySQL")
# 实例来源 eg: VPC_IDC
request.set_InstanceSource("VPC_IDC")
# 网络类型 type: eg: VPC
request.set_NetworkType("VPC")
request.set_EnvType("PRODUCT")
# request.set_EcsInstanceId()
# 实例 vpc id
request.set_VpcId ("实例 VPC ID")
# 实例 ecs region eg: cn-hangzhou
request.set_EcsRegion ("实例 ecs region")
# request.set_Sid();
# 实例db登录用户
request.set_DatabaseUser ("实例db登录用户")
# 实例db登录密码
request.set_DatabasePassword ("实例db登录密码")
# 实例别名, 方便DMS企业版里面区分实例用
request.set_InstanceAlias ("实例别名")
# 实例dba 阿里云uid (此用户必须先在DMS企业版录入, 或者使用API提前录入)
request.set_DbaUid(-1)
request.set_SafeRule ("DMS企业版里面配置的安全规则的规则名")
request.set_QueryTimeout(60)
request.set_ExportTimeout(600)
response = client.do_action_with_exception(request)
print response
```

3.2. ListInstances

调用ListInstances进行实例列表检索并获取实例详情。

调试

您可以在OpenAPI Explorer中直接运行该接口，免去您计算签名的困扰。运行成功后，OpenAPI Explorer可以自动生成SDK代码示例。

请求参数

名称	类型	是否必选	示例值	描述
Action	String	是	ListInstances	系统规定参数。取值：ListInstances。
Tid	Long	否	-1	租户ID。  说明 取自系统右上角头像处悬停展示的租户ID信息，详情请参见查看租户信息。
SearchKey	String	否	test	搜索关键字。
DbType	String	否	MySQL	数据库类型。
EnvType	String	否	product	环境类型。
InstanceSource	String	否	RDS	实例来源。
NetType	String	否	VPC	实例网络环境，经典网络或VPC，取值参考RegisterInstance接口。
InstanceState	String	否	NORMAL	实例状态，取值和解释如下： - NORMAL：正常使用 - DISABLE：禁用
PageNumber	Integer	否	1	第几页。
PageSize	Integer	否	50	每页多少条数据，取值不超过100。
RegionId	String	否	cn-hangzhou	Region化API请求参数。

返回数据

名称	类型	示例值	描述
ErrorCode	String	UnknownError	错误码。
ErrorMessage	String	UnknownError	错误信息。
InstanceList	Array of Instance		实例列表。
Instance			
DataLinkName	String	dblink_test	datalink名称。
DatabasePassword	String	*****	数据库用户密码。
DatabaseUser	String	dbUser	数据库用户名。
Dbald	String	1	实例DBA ID。
DbaNickName	String	dbaName	DBA昵称
DdlOnline	Integer	1	实例onlineddl配置。
EcsInstanceid	String	xxx	实例ECS ID。
EcsRegion	String	cn-hangzhou	实例Region。
EnvType	String	product	环境。
ExportTimeout	Integer	600	导出超时时间。
Host	String	xxx.xxx.xxx.xxx	实例连接地址。
InstanceAlias	String	test	实例别名。
Instanceid	String	1	实例ID。

名称	类型	示例值	描述
InstanceSource	String	RDS	实例来源。
InstanceType	String	mysql	实例DB类型。
Port	Integer	3306	实例端口。
QueryTimeout	Integer	60	查询超时时间。
SafeRuleId	String	1	实例安全规则ID。
Sid	String	test	实例Sid。
State	String	NORMAL	实例状态。
UseDsql	Integer	1	实例是否开启跨库查询。
VpcId	String	xxx	实例VPC ID。
RequestId	String	B4B07137-F6AE-4756-8474-7F92BB6C4E04	API请求ID。
Success	Boolean	true	请求是否成功。
TotalCount	Long	0	满足条件的实例总个数。

示例

请求示例

http(s)://[Endpoint]/?Action=ListInstances
&<公共请求参数>

正常返回示例

XML 格式

```
<TotalCount>7</TotalCount>
<RequestId>98D35416-2B92-4CE5-8FD2-B1E61E165536</RequestId>
<Success>true</Success>
<InstanceList>
</InstanceList>
```

JSON 格式

```
{
  "TotalCount": 7,
  "RequestId": "98D35416-2B92-4CE5-8FD2-B1E61E165536",
  "Success": true,
  "InstanceList": {
    "Instance": [
    ]
  }
}
```

错误码

访问[错误中心](#)查看更多错误码。

3.3. GetInstance

调用Get Instance获取实例详细信息。

调试

您可以在OpenAPI Explorer中直接运行该接口，免去您计算签名的困扰。运行成功后，OpenAPI Explorer可以自动生成SDK代码示例。

请求参数

名称	类型	是否必选	示例值	描述
Action	String	是	GetInstance	系统规定参数。取值： GetInstance 。
Host	String	是	xxxx.mysql.rds.aliyuncs.com	实例连接地址。
Port	Integer	是	3306	实例连接端口。
Tid	Long	是	-1	租户ID。  说明 取自系统右上角头像处悬停展示的租户ID信息，详情请参见查看租户信息。

名称	类型	是否必选	示例值	描述
Sid	String	否	test	实例Sid。

返回数据

名称	类型	示例值	描述
ErrorCode	String	UnknownError	错误码。
ErrorMessage	String	UnknownError	错误信息。
Instance	Struct		实例详细信息。
DataLinkName	String	test	实例datalink名称
DatabasePassword	String	*****	实例登录账号密码
DatabaseUser	String	dbuser	实例登录用户名
Dbald	String	1	实例DBA ID，与ListUsers中的ID对应。
DbaNickName	String	dbaname	实例DBA昵称。
DdlOnline	Integer	1	实例onlineddl配置
EcsInstanceId	String	xxx	实例EcsInstanceId
EcsRegion	String	cn-hangzhou	实例所属Region
EnvType	String	test	实例所属环境
ExportTimeout	Integer	600	实例导出超时时间
Host	String	xxx.rwlb.rds.aliyuncs.com	实例连接地址
InstanceAlias	String	test	实例别名

名称	类型	示例值	描述
InstanceId	String	1	实例ID。
InstanceSource	String	RDS	实例来源
InstanceType	String	polardb	实例DB类型
Port	Integer	3306	实例连接端口
QueryTimeout	Integer	60	实例查询超时时间
SafeRuleId	String	1	实例所对应安全规则ID。
Sid	String	test	实例sid
State	String	NORMAL	实例状态
UseDsql	Integer	1	实例是否开启跨库查询
VpcId	String	xxx	实例所属VPC ID。
RequestId	String	8BE73E78-76E2-46AA-970D-A4579A16CD4A	API请求ID。
Success	Boolean	true	接口调用是否成功。

示例

请求示例

```
http(s)://[Endpoint]/?Action=GetInstance
&Host=xxxx.mysql.rds.aliyuncs.com
&Port=3306
&Tid=-1
&<公共请求参数>
```

正常返回示例

XML 格式

```
<Instance>
  <SafeRuleId>1037</SafeRuleId>
  <UseDsql>1</UseDsql>
  <EcsInstanceId>pc-xxx</EcsInstanceId>
  <QueryTimeout>80</QueryTimeout>
  <Host>xxx.rwlb.rds.aliyuncs.com</Host>
  <InstanceAlias>test</InstanceAlias>
  <InstanceSource>RDS</InstanceSource>
  <InstanceId>24710</InstanceId>
  <DataLinkName>dblink_test</DataLinkName>
  <EnvType>dev</EnvType>
  <DdlOnline>0</DdlOnline>
  <VpcId>vpc-xxx</VpcId>
  <InstanceType>polardb</InstanceType>
  <DbId>104442</DbId>
  <Port>3306</Port>
  <DbaNickName>test[子账号]</DbaNickName>
  <State>NORMAL</State>
  <DatabaseUser>dmstest</DatabaseUser>
  <DatabasePassword>*****</DatabasePassword>
  <EcsRegion>cn-hangzhou</EcsRegion>
  <ExportTimeout>300</ExportTimeout>
</Instance>
<RequestId>8BE73E78-76E2-46AA-970D-A4579A16CD4A</RequestId>
<Success>true</Success>
```

JSON 格式

```
{
  "Instance": {
    "SafeRuleId": 1037,
    "UseDsql": "1",
    "EcsInstanceId": "pc-xxx",
    "QueryTimeout": 80,
    "Host": "xxx.rwlb.rds.aliyuncs.com",
    "InstanceAlias": "test",
    "InstanceSource": "RDS",
    "InstanceId": 24710,
    "DataLinkName": "dblink_test",
    "EnvType": "dev",
    "DdlOnline": 0,
    "VpcId": "vpc-xxx",
    "InstanceType": "polardb",
    "Dbaid": 104442,
    "Port": 3306,
    "DbaNickName": "test[子账号]",
    "State": "NORMAL",
    "DatabaseUser": "dmstest",
    "DatabasePassword": "*****",
    "EcsRegion": "cn-hangzhou",
    "ExportTimeout": 300
  },
  "RequestId": "8BE73E78-76E2-46AA-970D-A4579A16CD4A",
  "Success": true
}
```

错误码

访问[错误中心](#)查看更多错误码。

3.4. UpdateInstance

调用UpdateInstance更新实例信息，同时会检查连通性。

调用UpdateInstance更新实例，请先通过GetInstance API获取对应实例的完整信息，再根据具体需要修改的内容进行设置，然后再调用此API

调试

您可以在OpenAPI Explorer中直接运行该接口，免去您计算签名的困扰。运行成功后，OpenAPI Explorer可以自动生成SDK代码示例。

请求参数

名称	类型	是否必选	示例值	描述
Action	String	是	UpdateInstance	系统规定参数。取值：UpdateInstance。
DatabasePassword	String	是	*****	数据库账号密码。

名称	类型	是否必选	示例值	描述
DatabaseUser	String	是	dbuser	数据库账号。
DbId	String	是	1	实例DBA ID，与ListUsers接口中的ID对应。
EnvType	String	是	test	实例所属环境。
ExportTimeout	Integer	是	600	实例导出超时时间。
Host	String	是	xxxx.mysql.rds.aliyuncs.com	实例连接地址。
InstanceAlias	String	是	test	实例别名。
InstanceId	String	是	1	实例ID，与GetInstance API中返回的ID对应。
InstanceSource	String	是	RDS	实例来源，取值可参考RegisterInstance API中的提示。
InstanceType	String	是	MySQL	实例DB类型，取值可参考RegisterInstance API中的提示。
Port	Integer	是	3306	实例端口。
QueryTimeout	Integer	是	60	实例查询超时时间。
SafeRuleId	String	是	1	实例所属安全规则ID。
Tid	Long	是	-1	租户ID。  说明 取自系统右上角头像处悬停展示的租户ID信息，详情请参见查看租户信息。
EcsInstanceId	String	否	xxx	实例所属EcsInstanceId，描述请参考RegisterInstance API。

名称	类型	是否必选	示例值	描述
VpcId	String	否	xxx	实例所属VPC ID。
EcsRegion	String	否	cn-hangzhou	实例所属Region。
Sid	String	否	xxx	实例sid。
DataLinkName	String	否	datalink_test	实例dataLinkName。
DdlOnline	Integer	否	1	实例onlineddl设置，取值请参考RegisterInstance API。
UseDsql	Integer	否	1	实例是否启用跨库查询。

返回数据

名称	类型	示例值	描述
ErrorCode	String	UnknownError	错误码。
ErrorMessage	String	UnknownError	错误信息。
RequestId	String	E9BEBF41-4F69-4605-A5D5-A67955173941	API请求ID。
Success	Boolean	false	更新实例是否成功。

示例

请求示例

```
http(s)://[Endpoint]/?Action=UpdateInstance
&<公共请求参数>
```

正常返回示例

XML 格式

```
<RequestId>E9BEBF41-4F69-4605-A5D5-A67955173941</RequestId>
<Success>true</Success>
```

JSON 格式

```
{
  "RequestId": "E9BEBF41-4F69-4605-A5D5-A67955173941",
  "Success": true
}
```

错误码

访问[错误中心](#)查看更多错误码。

3.5. DeleteInstance

调用DeleteInstance删除DMS企业版管理的实例。

注意此删除是指将DMS企业版中录入的实例从企业版的管理里面移除，不会导致您的实例下线

调试

您可以在OpenAPI Explorer中直接运行该接口，免去您计算签名的困扰。运行成功后，OpenAPI Explorer可以自动生成SDK代码示例。

请求参数

名称	类型	是否必选	示例值	描述
Action	String	是	DeleteInstance	系统规定参数，取值：DeleteInstance。
Host	String	是	xxx.mysql.rds.aliyuncs.com	待删除的实例连接地址。
Port	Integer	是	3306	待删除的实例链接端口。
Tid	Long	是	-1	租户ID。 说明 取自系统右上角头像处悬停展示的租户ID信息，详情请参见查看租户信息。
Sid	String	否	testSid	待删除的实例sid。

返回数据

名称	类型	示例值	描述
ErrorCode	String	UnknownError	错误码。
ErrorMessage	String	UnknownError	错误消息。

名称	类型	示例值	描述
RequestId	String	B4B07137-F6AE-4756-8474-7F92BB6C4E04	请求ID。
Success	Boolean	true	请求是否成功，取值： - true - false

示例

请求示例

```
http(s)://[Endpoint]/?Action=DeleteInstance
&Host=xxx.mysql.rds.aliyuncs.com
&Port=3306
&Tid=-1
&<公共请求参数>
```

正常返回示例

XML 格式

```
<RequestId>B4B07137-F6AE-4756-8474-7F92BB6C4E04</RequestId>
<Success>true</Success>
```

JSON 格式

```
{
  "RequestId": "B4B07137-F6AE-4756-8474-7F92BB6C4E04",
  "Success": true
}
```

错误码

访问[错误中心](#)查看更多错误码。

4.操作日志

4.1. GetOpLog

调用GetOpLog获取指定时间内的操作日志详情列表。

账户角色为管理员、安全管理员可调用该接口，关于账号角色的更多信息，请参见[用户管理](#)。

调试

您可以在OpenAPI Explorer中直接运行该接口，免去您计算签名的困扰。运行成功后，OpenAPI Explorer可以自动生成SDK代码示例。

请求参数

名称	类型	是否必选	示例值	描述
Action	String	是	GetOpLog	系统规定参数。取值： GetOpLog 。
Tid	Long	是	-1	租户ID。  说明 取自系统右上角头像处悬停展示的租户ID信息，详情请参见查看租户信息。
StartTime	String	是	2018-11-01 10:00:00	开始时间，时间格式为yyyy-MM-DD HH:mm:ss。
EndTime	String	是	2018-11-01 11:00:00	结束时间，时间格式为yyyy-MM-DD HH:mm:ss。
PageNumber	Integer	是	3	页码，从1开始。
PageSize	Integer	是	30	每页记录数，取值： 30 50 100

名称	类型	是否必选	示例值	描述
Module	String	否	PERMISSION	日志模块，缺省则对应时间段内所有模块返回，日志模块取值和说明如下： • PERMISSION：权限 • OWNER：数据Owner • SQL_CONSOLE：数据查询 • SQL_CONSOLE_EXPORT：查询结果导出 • DATA_CHANGE：数据变更 • DATA_EXPORT：数据导出 • SQL_REVIEW：SQL审核 • DT_SYNC：库表同步 • DT_DETAIL：库表详情 • DB_TASK：任务管理 • INSTANCE_MANAGE：实例管理 • USER_MANAGE：用户管理 • SECURITY_RULE：安全规则 • CONFIG_MANAGE：配置管理 • RESOURCE_AUTH：资源授权 • ACCESS_WHITE_IP：访问IP白名单
RegionId	String	否	cn-hangzhou	选择DMS的服务地域，用于调用该接口，取值请参见RegionID参数说明。  说明 请根据应用所在地就近选择。

返回数据

名称	类型	示例值	描述
ErrorCode	String	403	错误码。
ErrorMessage	String	请求参数不合法	错误消息。
OpLogDetails	Array of OpLogDetail		操作日志详情列表。
OpLogDetail			

名称	类型	示例值	描述
Database	String	dmstest_prod_data base@dmstest.rds.. 【测试实例】	数据库访问地址，只有当实例类型为LocalInstance时，这个参数才有值。 说明 仅任务类型区域的各功能模块操作才有这个属性。
Module	String	PERMISSION	功能模块。
OpContent	String	申请权限	操作内容。
OpTime	String	2018-11-01 10:00:00	操作时间。
OrderId	Long	1	工单号或任务号。 说明 仅任务类型区域的各功能模块操作与系统管理任务管理功能模块的操作才有这个属性。
UserId	Long	12345678	阿里云UID。
UserNick	String	dmstest	用户显示名。
RequestId	String	47D56208-DB1D- 4FD3-BE32- 300E43185488	请求唯一ID。
Success	Boolean	true	请求是否成功。
TotalCount	Long	22	操作日志总条数。

示例

请求示例

```

http(s)://[Endpoint]/?Action=GetOpLog
&Tid=-1
&StartTime=2018-11-01 10:00:00
&EndTime=2018-11-01 11:00:00
&PageNumber=3
&PageSize=30
&<公共请求参数>

```

正常返回示例

XML 格式

```
<OpLogDetails>
  <OpLogDetail>
    <OpContent>(成功,行数:1)SELECT (data_length + index_length) AS store_capacity FROM information_schema.tables WHERE table_type = &#39;BASE TABLE&#39; AND `table_schema` = &#39;dmstest_database&#39; AND `table_name` = &#39;multi_db_multi_tbl&#39;</OpContent>
    <UserNick>dmstest</UserNick>
    <Database>dmstest_database@dmstest.rds...(test)</Database>
    <UserId>12345678</UserId>
    <OpTime>2018-11-22 20:04:10</OpTime>
    <Module>数据查询</Module>
  </OpLogDetail>
  <OpLogDetail>
    <OpContent>(成功,行数:1)SELECT (data_length + index_length) AS store_capacity FROM information_schema.tables WHERE table_type = &#39;BASE TABLE&#39; AND `table_schema` = &#39;dmstest_database&#39; AND `table_name` = &#39;multi_db_multi_tbl&#39;</OpContent>
    <UserNick>dmstest</UserNick>
    <Database>dmstest_database@dmstest.rds...(test)</Database>
    <UserId>12345678</UserId>
    <OpTime>2018-11-22 20:04:06</OpTime>
    <Module>数据查询</Module>
  </OpLogDetail>
  <OpLogDetail>
    <OpContent>(成功,行数:24)show topology FROM multi_db_multi_tbl</OpContent>
    <UserNick>dmstest</UserNick>
    <Database>dmstest_database@dmstest.rds...(test)</Database>
    <UserId>12345678</UserId>
    <OpTime>2018-11-22 20:03:55</OpTime>
    <Module>数据查询</Module>
  </OpLogDetail>
  <OpLogDetail>
    <OpContent>(成功,行数:1)SELECT (data_length + index_length) AS store_capacity FROM information_schema.tables WHERE table_type = &#39;BASE TABLE&#39; AND `table_schema` = &#39;dmstest_database&#39; AND `table_name` = &#39;user_log3&#39;</OpContent>
    <UserNick>dmstest</UserNick>
    <Database>dmstest_database@dmstest.rds...(test)</Database>
    <UserId>12345678</UserId>
    <OpTime>2018-11-22 20:02:59</OpTime>
    <Module>数据查询</Module>
  </OpLogDetail>
  <OpLogDetail>
    <OpContent>(成功,行数:1)SELECT (data_length + index_length) AS store_capacity FROM information_schema.tables WHERE table_type = &#39;BASE TABLE&#39; AND `table_schema` = &#39;dmstest_database&#39; AND `table_name` = &#39;user_log3&#39;</OpContent>
    <UserNick>dmstest</UserNick>
    <Database>dmstest_database@dmstest.rds...(test)</Database>
    <UserId>12345678</UserId>
    <OpTime>2018-11-22 20:02:49</OpTime>
    <Module>数据查询</Module>
  </OpLogDetail>
  <OpLogDetail>
    <OpContent>(成功,行数:1)show CREATE TABLE user_log3</OpContent>
```

```

<UserNick>dmstest</UserNick>
<Database>dmstest_database@dmstest.rds...(test)</Database>
<UserId>12345678</UserId>
<OpTime>2018-11-22 14:34:05</OpTime>
<Module>数据查询</Module>
</OpLogDetail>
<OpLogDetail>
  <OpContent>(成功,行数:9)SELECT `TABLE_NAME` FROM information_schema.tables WHERE TABLE_TYPE
= &#39;BASE TABLE&#39; AND table_schema = &#39;dmstest_database&#39;</OpConte
nt>
  <UserNick>dmstest</UserNick>
  <Database>dmstest_database@dmstest.rds...(test)</Database>
  <UserId>12345678</UserId>
  <OpTime>2018-11-22 14:33:54</OpTime>
  <Module>数据查询</Module>
</OpLogDetail>
<OpLogDetail>
  <OpContent>新增SQL任务, 任务号: 5486</OpContent>
  <UserNick>dmstest</UserNick>
  <Database>dmstest_database@dmstest.rds...(test)</Database>
  <UserId>12345678</UserId>
  <OpTime>2018-11-22 14:26:57</OpTime>
  <Module>任务管理</Module>
</OpLogDetail>
<OpLogDetail>
  <OpContent>新增SQL任务, 任务号: 5485</OpContent>
  <UserNick>dmstest</UserNick>
  <Database>dmstest_database@dmstest.rds...(test)</Database>
  <UserId>12345678</UserId>
  <OpTime>2018-11-22 14:23:55</OpTime>
  <Module>任务管理</Module>
</OpLogDetail>
<OpLogDetail>
  <OpContent>新增SQL任务, 任务号: 5484</OpContent>
  <UserNick>dmstest</UserNick>
  <Database>dmstest_database@dmstest.rds...(test)</Database>
  <UserId>12345678</UserId>
  <OpTime>2018-11-22 14:23:30</OpTime>
  <Module>任务管理</Module>
</OpLogDetail>
<OpLogDetail>
  <OpContent>新增SQL任务, 任务号: 5483</OpContent>
  <UserNick>dmstest</UserNick>
  <Database>dmstest_database@dmstest.rds...(test)</Database>
  <UserId>12345678</UserId>
  <OpTime>2018-11-22 14:23:11</OpTime>
  <Module>任务管理</Module>
</OpLogDetail>
<OpLogDetail>
  <OpContent>(成功,行数:1)show CREATE TABLE multi_db_single_tbl</OpContent>
  <UserNick>dmstest</UserNick>
  <Database>dmstest_database@dmstest.rds...(test)</Database>
  <UserId>12345678</UserId>
  <OpTime>2018-11-22 14:22:30</OpTime>

```



```
<Module>数据查询</Module>
</OpLogDetail>
<OpLogDetail>
  <OpContent>(成功,行数:2)SELECT `TABLE_NAME` FROM information_schema.tables WHERE TABLE_TYPE = &#39;BASE TABLE&#39; AND table_schema = &#39;dmstest_database&#39;</OpContent>
  <UserNick>dmstest</UserNick>
  <Database>dmstest_database@dmstest.rds...(test)</Database>
  <UserId>12345678</UserId>
  <OpTime>2018-11-22 14:22:15</OpTime>
  <Module>数据查询</Module>
</OpLogDetail>
<OpLogDetail>
  <OpContent>(成功,行数:2)SELECT `TABLE_NAME` FROM information_schema.tables WHERE TABLE_TYPE = &#39;BASE TABLE&#39; AND table_schema = &#39;dmstest_database&#39;</OpContent>
  <UserNick>dmstest</UserNick>
  <Database>dmstest_database@dmstest.rds...(test)</Database>
  <UserId>12345678</UserId>
  <OpTime>2018-11-22 14:19:31</OpTime>
  <Module>数据查询</Module>
</OpLogDetail>
<OpLogDetail>
  <OpContent>新增SQL任务, 任务号: 5482</OpContent>
  <UserNick>dmstest</UserNick>
  <Database>dmstest_database@dmstest.rds...(test)</Database>
  <UserId>12345678</UserId>
  <OpTime>2018-11-22 14:19:25</OpTime>
  <Module>任务管理</Module>
</OpLogDetail>
<OpLogDetail>
  <OpContent>(成功,行数:1)SELECT `TABLE_NAME` FROM information_schema.tables WHERE TABLE_TYPE = &#39;BASE TABLE&#39; AND table_schema = &#39;dmstest_database&#39;</OpContent>
  <UserNick>dmstest</UserNick>
  <Database>dmstest_database@dmstest.rds...(test)</Database>
  <UserId>12345678</UserId>
  <OpTime>2018-11-22 14:18:57</OpTime>
  <Module>数据查询</Module>
</OpLogDetail>
<OpLogDetail>
  <OpContent>新增SQL任务, 任务号: 5481</OpContent>
  <UserNick>dmstest</UserNick>
  <Database>dmstest_database@dmstest.rds...(test)</Database>
  <UserId>12345678</UserId>
  <OpTime>2018-11-22 14:18:46</OpTime>
  <Module>任务管理</Module>
</OpLogDetail>
<OpLogDetail>
  <OpContent>(成功,行数:0)SELECT `TABLE_NAME` FROM information_schema.tables WHERE TABLE_TYPE = &#39;BASE TABLE&#39; AND table_schema = &#39;dmstest_database&#39;</OpContent>
  <UserNick>dmstest</UserNick>
  <Database>dmstest_database@dmstest.rds...(test)</Database>
```

```

<UserId>12345678</UserId>
<OpTime>2018-11-22 14:04:13</OpTime>
<Module>数据查询</Module>
</OpLogDetail>
<OpLogDetail>
  <OpContent>(成功,行数:0)SELECT `TABLE_NAME` FROM information_schema.tables WHERE TABLE_TYPE
= &#39;BASE TABLE&#39; AND table_schema = &#39;dmstest_database&#39;</OpConte
nt>
  <UserNick>dmstest</UserNick>
  <Database>dmstest_database@dmstest.rds...(test)</Database>
  <UserId>12345678</UserId>
  <OpTime>2018-11-22 14:04:08</OpTime>
  <Module>数据查询</Module>
</OpLogDetail>
<OpLogDetail>
  <OpContent>(成功,行数:0)SELECT `TABLE_NAME` FROM information_schema.tables WHERE TABLE_TYPE
= &#39;BASE TABLE&#39; AND table_schema = &#39;dmstest_database&#39;</OpConte
nt>
  <UserNick>dmstest</UserNick>
  <Database>dmstest_database@dmstest.rds...(test)</Database>
  <UserId>12345678</UserId>
  <OpTime>2018-11-22 12:11:41</OpTime>
  <Module>数据查询</Module>
</OpLogDetail>
<OpLogDetail>
  <OpContent>管理员或DBA编辑库OWNER，库名： dmstest_database@dmstest.rds...(test)</OpContent>
  <UserNick>dmstest</UserNick>
  <Database>dmstest_database@dmstest.rds...(test)</Database>
  <UserId>12345678</UserId>
  <OpTime>2018-11-22 12:11:14</OpTime>
  <Module>数据Owner</Module>
</OpLogDetail>
<OpLogDetail>
  <OpContent>管理员或DBA编辑库OWNER，库名： dmstest_prod_database@dmstest.rds...(test)</OpCont
ent>
  <UserNick>dmstest</UserNick>
  <Database>dmstest_prod_database@dmstest.rds...(test)</Database>
  <UserId>12345678</UserId>
  <OpTime>2018-11-22 12:11:07</OpTime>
  <Module>数据Owner</Module>
</OpLogDetail>
</OpLogDetails>
<TotalCount>22</TotalCount>
<RequestId>47D56208-DB1D-4FD3-BE32-300E43185488</RequestId>
<Success>true</Success>

```

JSON 格式

```

{
  "OpLogDetails": {
    "OpLogDetail": [{
      "OpContent": "(成功,行数:1)SELECT (data_length + index_length) AS store_capacity FROM information_sch
ema.tables WHERE table_type = &#39;BASE TABLE&#39; AND `table_schema` = &#39;dmstest_database&#3
9; AND `table_name` = &#39;multi_db_multi_tbl&#39;";

```

```
"UserNick": "dmstest",
"Database": "dmstest_database@dmstest.rds...(test)",
"UserId": 12345678,
"OpTime": "2018-11-22 20:04:10",
"Module": "数据查询"
}, {
  "OpContent": "(成功,行数:1)SELECT (data_length + index_length) AS store_capacity FROM information_schema.tables WHERE table_type = 'BASE TABLE' AND `table_schema` = 'dmstest_database' AND `table_name` = 'multi_db_multi_tbl'",
  "UserNick": "dmstest",
  "Database": "dmstest_database@dmstest.rds...(test)",
  "UserId": 12345678,
  "OpTime": "2018-11-22 20:04:06",
  "Module": "数据查询"
}, {
  "OpContent": "(成功,行数:24)show topology FROM multi_db_multi_tbl",
  "UserNick": "dmstest",
  "Database": "dmstest_database@dmstest.rds...(test)",
  "UserId": 12345678,
  "OpTime": "2018-11-22 20:03:55",
  "Module": "数据查询"
}, {
  "OpContent": "(成功,行数:1)SELECT (data_length + index_length) AS store_capacity FROM information_schema.tables WHERE table_type = 'BASE TABLE' AND `table_schema` = 'dmstest_database' AND `table_name` = 'user_log3'",
  "UserNick": "dmstest",
  "Database": "dmstest_database@dmstest.rds...(test)",
  "UserId": 12345678,
  "OpTime": "2018-11-22 20:02:59",
  "Module": "数据查询"
}, {
  "OpContent": "(成功,行数:1)SELECT (data_length + index_length) AS store_capacity FROM information_schema.tables WHERE table_type = 'BASE TABLE' AND `table_schema` = 'dmstest_database' AND `table_name` = 'user_log3'",
  "UserNick": "dmstest",
  "Database": "dmstest_database@dmstest.rds...(test)",
  "UserId": 12345678,
  "OpTime": "2018-11-22 20:02:49",
  "Module": "数据查询"
}, {
  "OpContent": "(成功,行数:1)show CREATE TABLE user_log3",
  "UserNick": "dmstest",
  "Database": "dmstest_database@dmstest.rds...(test)",
  "UserId": 12345678,
  "OpTime": "2018-11-22 14:34:05",
  "Module": "数据查询"
}, {
  "OpContent": "(成功,行数:9)SELECT `TABLE_NAME` FROM information_schema.tables WHERE TABLE_TYPE = 'BASE TABLE' AND table_schema = 'dmstest_database'",
  "UserNick": "dmstest",
  "Database": "dmstest_database@dmstest.rds...(test)",
  "UserId": 12345678,
  "OpTime": "2018-11-22 14:33:54",
  "Module": "数据查询"
```

```

}, {
  "OpContent": "新增SQL任务, 任务号: 5486",
  "UserNick": "dmstest",
  "Database": "dmstest_database@dmstest.rds...(test)",
  "UserId": 12345678,
  "OpTime": "2018-11-22 14:26:57",
  "Module": "任务管理"
}, {
  "OpContent": "新增SQL任务, 任务号: 5485",
  "UserNick": "dmstest",
  "Database": "dmstest_database@dmstest.rds...(test)",
  "UserId": 12345678,
  "OpTime": "2018-11-22 14:23:55",
  "Module": "任务管理"
}, {
  "OpContent": "新增SQL任务, 任务号: 5484",
  "UserNick": "dmstest",
  "Database": "dmstest_database@dmstest.rds...(test)",
  "UserId": 12345678,
  "OpTime": "2018-11-22 14:23:30",
  "Module": "任务管理"
}, {
  "OpContent": "新增SQL任务, 任务号: 5483",
  "UserNick": "dmstest",
  "Database": "dmstest_database@dmstest.rds...(test)",
  "UserId": 12345678,
  "OpTime": "2018-11-22 14:23:11",
  "Module": "任务管理"
}, {
  "OpContent": "(成功,行数:1)show CREATE TABLE multi_db_single_tbl",
  "UserNick": "dmstest",
  "Database": "dmstest_database@dmstest.rds...(test)",
  "UserId": 12345678,
  "OpTime": "2018-11-22 14:22:30",
  "Module": "数据查询"
}, {
  "OpContent": "(成功,行数:2)SELECT `TABLE_NAME` FROM information_schema.tables WHERE TABLE_TYPE = &#39;BASE TABLE&#39; AND table_schema = &#39;dmstest_database&#39;",
  "UserNick": "dmstest",
  "Database": "dmstest_database@dmstest.rds...(test)",
  "UserId": 12345678,
  "OpTime": "2018-11-22 14:22:15",
  "Module": "数据查询"
}, {
  "OpContent": "(成功,行数:2)SELECT `TABLE_NAME` FROM information_schema.tables WHERE TABLE_TYPE = &#39;BASE TABLE&#39; AND table_schema = &#39;dmstest_database&#39;",
  "UserNick": "dmstest",
  "Database": "dmstest_database@dmstest.rds...(test)",
  "UserId": 12345678,
  "OpTime": "2018-11-22 14:19:31",
  "Module": "数据查询"
}, {
  "OpContent": "新增SQL任务, 任务号: 5482",
  "UserNick": "dmstest",

```

```

"Database": "dmstest_database@dmstest.rds...(test)",
"UserId": 12345678,
"OpTime": "2018-11-22 14:19:25",
"Module": "任务管理"
}, {
"OpContent": "(成功,行数:1)SELECT `TABLE_NAME` FROM information_schema.tables WHERE TABLE_TYPE = &#39;BASE TABLE&#39; AND table_schema = &#39;dmstest_database&#39;;",
"UserNick": "dmstest",
"Database": "dmstest_database@dmstest.rds...(test)",
"UserId": 12345678,
"OpTime": "2018-11-22 14:18:57",
"Module": "数据查询"
}, {
"OpContent": "新增SQL任务, 任务号: 5481",
"UserNick": "dmstest",
"Database": "dmstest_database@dmstest.rds...(test)",
"UserId": 12345678,
"OpTime": "2018-11-22 14:18:46",
"Module": "任务管理"
}, {
"OpContent": "(成功,行数:0)SELECT `TABLE_NAME` FROM information_schema.tables WHERE TABLE_TYPE = &#39;BASE TABLE&#39; AND table_schema = &#39;dmstest_database&#39;;",
"UserNick": "dmstest",
"Database": "dmstest_database@dmstest.rds...(test)",
"UserId": 12345678,
"OpTime": "2018-11-22 14:04:13",
"Module": "数据查询"
}, {
"OpContent": "(成功,行数:0)SELECT `TABLE_NAME` FROM information_schema.tables WHERE TABLE_TYPE = &#39;BASE TABLE&#39; AND table_schema = &#39;dmstest_database&#39;;",
"UserNick": "dmstest",
"Database": "dmstest_database@dmstest.rds...(test)",
"UserId": 12345678,
"OpTime": "2018-11-22 14:04:08",
"Module": "数据查询"
}, {
"OpContent": "(成功,行数:0)SELECT `TABLE_NAME` FROM information_schema.tables WHERE TABLE_TYPE = &#39;BASE TABLE&#39; AND table_schema = &#39;dmstest_database&#39;;",
"UserNick": "dmstest",
"Database": "dmstest_database@dmstest.rds...(test)",
"UserId": 12345678,
"OpTime": "2018-11-22 12:11:41",
"Module": "数据查询"
}, {
"OpContent": "管理员或DBA编辑库OWNER, 库名: dmstest_database@dmstest.rds...(test)",
"UserNick": "dmstest",
"Database": "dmstest_database@dmstest.rds...(test)",
"UserId": 12345678,
"OpTime": "2018-11-22 12:11:14",
"Module": "数据Owner"
}, {
"OpContent": "管理员或DBA编辑库OWNER, 库名: dmstest_prod_database@dmstest.rds...(test)",
"UserNick": "dmstest",
"Database": "dmstest_prod_database@dmstest.rds...(test)",
"UserId": 12345678

```

```
{
  "UserId": 12345678,
  "OpTime": "2018-11-22 12:11:07",
  "Module": "数据Owner"
},
{
  "TotalCount": 22,
  "RequestId": "47D56208-DB1D-4FD3-BE32-300E43185488",
  "Success": true
}
```

错误码

访问[错误中心](#)查看更多错误码。

SDK示例

SDK使用基础信息参考：[阿里云Python SDK](#)

示例如下：

```
from aliyunsdkcore.client import AcsClient
from aliyunsdkdms_enterprise.request.v20181101.GetOpLogRequest import GetOpLogRequest
client = AcsClient(
    "<your-access-key-id>",
    "<your-access-key-secret>",
    "<your-region-id>"
)
request = GetOpLogRequest()
request.set_Tid("请输入你的企业租户id")
request.set_StartTime("2018-11-20 00:00:00")
request.set_EndTime("2018-11-23 00:00:00")
request.set_PageNumber(1)
request.set_PageSize(50)
response = client.do_action_with_exception(request)
print response
```

5. 审批流程

5.1. ListWorkFlowTemplates

调用ListWorkFlowTemplates获取审批模板列表。

调试

您可以在OpenAPI Explorer中直接运行该接口，免去您计算签名的困扰。运行成功后，OpenAPI Explorer可以自动生成SDK代码示例。

请求参数

名称	类型	是否必选	示例值	描述
Action	String	是	ListWorkFlowTemplates	系统规定参数。取值：ListWorkFlowTemplates。
Tid	Long	是	-1	租户ID。  说明 取自系统右上角头像处悬停展示的租户ID信息，详情请参见查看租户信息。
SearchName	String	否	Admin	搜索模板名。

返回数据

名称	类型	示例值	描述
ErrorCode	String	UnknownError	错误码。
ErrorMessage	String	UnknownError	错误消息。
RequestId	String	41067071-0243-4AAB-B3CF-4DE6D54F53B4	请求ID。
Success	Boolean	true	请求是否成功。
WorkFlowTemplates	Array of WorkFlowTemplate		审批模板列表。

名称	类型	示例值	描述
WorkflowTemplate			
Comment	String	test	备注。
CreateUserId	Long	1234	创建人ID。
Enabled	String	Y	模板是否启用，取值和说明如下： - Y：启用 - N：禁用
IsSystem	Integer	1	是否系统定义的审批模板，取值和说明如下： 1：是 0：否
TemplateId	Long	12345	模板ID。
TemplateName	String	Admin	模板名称。
WorkflowNodes	Array of WorkflowNode		审批节点信息。
WorkflowNode			
Comment	String	test	备注。
CreateUserId	Long	1234	创建人ID。
NodeId	Long	123	节点ID。
NodeName	String	test	节点名称。
NodeType	String	SYS	节点类型，取值和说明如下： - SYS：系统定义 - USER_LIST：用户自定义
Position	Integer	1	顺序。

名称	类型	示例值	描述
TemplateId	Long	12345	模板ID。

示例

请求示例

```
http(s)://[Endpoint]/?Action=ListWorkFlowTemplates
&Tid=-1
&<公共请求参数>
```

正常返回示例

XML 格式

```
<RequestId>41067071-0243-4AAB-B3CF-4DE6D54F53B4</RequestId>
<Success>true</Success>
<WorkFlowTemplates>
  <WorkFlowTemplate>
    <Comment>系统定义审批线，仅需管理员审批</Comment>
    <WorkFlowNodes>
      <WorkFlowNode>
        <Comment>系统节点，动态计算，由管理员来完成审批</Comment>
        <NodeName>Admin</NodeName>
        <Position>0</Position>
        <NodeType>SYS</NodeType>
        <NodeId>3763</NodeId>
        <TemplateId>6243</TemplateId>
      </WorkFlowNode>
    </WorkFlowNodes>
    <TemplateName>Admin</TemplateName>
    <Enabled>Y</Enabled>
    <IsSystem>1</IsSystem>
    <TemplateId>6243</TemplateId>
  </WorkFlowTemplate>
  <WorkFlowTemplate>
    <Comment>系统定义审批线，先数据Owner审批，再DBA审批，最后Admin审批</Comment>
    <WorkFlowNodes>
      <WorkFlowNode>
        <Comment>系统节点，动态计算，由用户操作的资源对应的Owner来完成审批</Comment>
        <NodeName>Owner</NodeName>
        <Position>0</Position>
        <NodeType>SYS</NodeType>
        <NodeId>3762</NodeId>
        <TemplateId>6244</TemplateId>
      </WorkFlowNode>
      <WorkFlowNode>
        <Comment>系统节点，动态计算，由用户操作的资源对应的DBA来完成审批</Comment>
        <NodeName>DBA</NodeName>
        <Position>0</Position>
        <NodeType>SYS</NodeType>
        <NodeId>3761</NodeId>
```

```

        <TemplateId>6244</TemplateId>
    </WorkFlowNode>
    <WorkFlowNode>
        <Comment>系统节点，动态计算，由管理员来完成审批</Comment>
        <NodeName>Admin</NodeName>
        <Position>0</Position>
        <NodeType>SYS</NodeType>
        <NodeId>3763</NodeId>
        <TemplateId>6244</TemplateId>
    </WorkFlowNode>
</WorkflowNodes>
<TemplateName>Owner--&gt;DBA--&gt;Admin</TemplateName>
<Enabled>Y</Enabled>
<IsSystem>1</IsSystem>
<TemplateId>6244</TemplateId>
</WorkFlowTemplate>
</WorkFlowTemplates>

```

JSON 格式

```

{
  "RequestId": "41067071-0243-4AAB-B3CF-4DE6D54F53B4",
  "Success": true,
  "WorkFlowTemplates": {
    "WorkFlowTemplate": [
      {
        "Comment": "系统定义审批线，仅需管理员审批",
        "WorkFlowNodes": {
          "WorkFlowNode": [
            {
              "Comment": "系统节点，动态计算，由管理员来完成审批",
              "NodeName": "Admin",
              "Position": 0,
              "NodeType": "SYS",
              "NodeId": 3763,
              "TemplateId": 6243
            }
          ]
        },
        "TemplateName": "Admin",
        "Enabled": "Y",
        "IsSystem": 1,
        "TemplateId": 6243
      },
      {
        "Comment": "系统定义审批线，先数据Owner审批，再DBA审批，最后Admin审批",
        "WorkflowNodes": {
          "WorkFlowNode": [
            {
              "Comment": "系统节点，动态计算，由用户操作的资源对应的Owner来完成审批",
              "NodeName": "Owner",
              "Position": 0,
              "NodeType": "SYS",
              "NodeId": 3763
            }
          ]
        }
      }
    ]
  }
}

```

```
      "Nodeid": 3762,
      "Templateid": 6244
    },
    {
      "Comment": "系统节点，动态计算，由用户操作的资源对应的DBA来完成审批",
      "NodeName": "DBA",
      "Position": 0,
      "NodeType": "SYS",
      "Nodeid": 3761,
      "Templateid": 6244
    },
    {
      "Comment": "系统节点，动态计算，由管理员来完成审批",
      "NodeName": "Admin",
      "Position": 0,
      "NodeType": "SYS",
      "Nodeid": 3763,
      "Templateid": 6244
    }
  ]
},
"TemplateName": "Owner-->DBA-->Admin",
"Enabled": "Y",
"IsSystem": 1,
"Templateid": 6244
}
]
}
}
```

错误码

访问[错误中心](#)查看更多错误码。

5.2. ListWorkflowNodes

调用ListWorkflowNodes获取审批节点列表。

调试

您可以在OpenAPI Explorer中直接运行该接口，免去您计算签名的困扰。运行成功后，OpenAPI Explorer可以自动生成SDK代码示例。

请求参数

名称	类型	是否必选	示例值	描述
Action	String	是	ListWorkflowNodes	系统规定参数。取值：ListWorkflowNodes。

名称	类型	是否必选	示例值	描述
Tid	Long	是	-1	租户ID。  说明 取自系统右上角头像处悬停展示的租户ID信息，详情请参见 查看租户信息 。
SearchName	String	否	admin	搜索审批节点名称。

返回数据

名称	类型	示例值	描述
ErrorCode	String	UnknownError	错误码。
ErrorMessage	String	UnknownError	错误消息。
RequestId	String	CFD8FE00-36D9-4C1B-940D-65A7B73D9066	请求ID。
Success	Boolean	true	请求是否成功。
WorkflowNodes	Array of WorkflowNodes		审批节点信息。
WorkflowNode			
AuditUsers	Array of AuditUser		审批人信息。
AuditUser			
NickName	String	test	审批人昵称。
RealName	String	test	审批人真实名。
UserId	Long	123	审批人用户ID，注意不是阿里云Uid。
Comment	String	test	备注。
CreateUserId	Long	123	创建者用户ID，注意不是阿里云uid。

名称	类型	示例值	描述
CreateUserNickName	String	test	创建人昵称。
NodeId	Long	123	节点ID。
NodeName	String	test	节点名称。
NodeType	String	SYS	节点类型，取值和说明如下： • SYS：系统定义 • USER_LIST：用户自定义

示例

请求示例

```
http(s)://[Endpoint]/?Action=ListWorkFlowNodes
&Tid=-1
&<公共请求参数>
```

正常返回示例

XML 格式

```
<WorkFlowNodes>
  <WorkflowNode>
    <Comment>系统节点，动态计算，由管理员来完成审批</Comment>
    <NodeName>Admin</NodeName>
    <NodeType>SYS</NodeType>
    <NodeId>3763</NodeId>
    <AuditUsers>
    </AuditUsers>
  </WorkflowNode>
</WorkFlowNodes>
<RequestId>CFD8FE00-36D9-4C1B-940D-65A7B73D9066</RequestId>
<Success>true</Success>
```

JSON 格式

```
{
  "WorkflowNodes": {
    "WorkflowNode": [
      {
        "Comment": "系统节点，动态计算，由管理员来完成审批",
        "NodeName": "Admin",
        "NodeType": "SYS",
        "NodeId": 3763,
        "AuditUsers": {
          "AuditUser": []
        }
      }
    ]
  },
  "RequestId": "CFD8FE00-36D9-4C1B-940D-65A7B73D9066",
  "Success": true
}
```

错误码

访问[错误中心](#)查看更多错误码。

6.库表元数据

6.1. SearchDatabase

调用SearchDatabase搜索库详情信息。

调试

您可以在OpenAPI Explorer中直接运行该接口，免去您计算签名的困扰。运行成功后，OpenAPI Explorer可以自动生成SDK代码示例。

请求参数

名称	类型	是否必选	示例值	描述
Action	String	是	SearchDatabase	系统规定参数。取值： SearchDatabase 。
PageNumber	Integer	是	1	第几页。
SearchKey	String	是	testdb	搜索数据库名称的关键词。
Tid	Long	是	1	租户ID。  说明 取自系统右上角头像处悬停展示的租户ID信息，详情请参见查看租户信息。
PageSize	Integer	否	10	每页记录数。
EnvType	String	否	product	数据库的环境类型，更多信息，请参见 实例环境说明 。
SearchRange	String	否	HAS_PERMSSION	权限范围，取值和说明： HAS_PERMSSION：有权限的 OWNER：我Owner的 MY_FOCUS：我关注的 UNKNOWN：不限

名称	类型	是否必选	示例值	描述
SearchTarget	String	否	SINGLE_DB	搜索目标，取值和说明如下： - DB：不限（不区分单库或逻辑库） - SINGLE_DB：单库 - LOGIC_DB：逻辑库
DbType	String	否	MySQL	数据库类型，取值为： - MySQL - SQLServer - PostgreSQL - Oracle - DRDS - OceanBase - Mongo - Redis

返回数据

名称	类型	示例值	描述
ErrorCode	String	UnknownError	错误码。
ErrorMessage	String	UnknownError	错误信息。
RequestId	String	E0D21075-CD3E-4D98-8264-FD8AD04A63B6	API请求ID。
SearchDatabaseList	Array of SearchDatabase		搜索库详情列表。
SearchDatabase			
Alias	String	test	库别名。
DatabaseId	String	1	数据库ID。
DataLinkName	String	datalink_name	库所对应datalink。

名称	类型	示例值	描述
DbType	String	mysql	数据库类型，取值为： • MySQL • SQLServer • PostgreSQL • Oracle • DRDS • OceanBase • Mongo • Redis
DbId	String	1	库的DBA ID。
Encoding	String	utf8	库编码。
EnvType	String	product	数据库的环境类型，更多信息，请参见 实例环境说明 。
Host	String	xxx.xxx.xxx.xxx	库所在的实例对应连接地址。
Logic	Boolean	false	是否逻辑库，取值： • true：是 • false：否
OwnerIdList	List	1	库Owner ID列表。
OwnerNameList	List	user1	库Owner昵称列表。
Port	Integer	3306	库所对应实例端口。
SchemaName	String	test	库名。
SearchName	String	test@xxx.xxx.xxx.xxx:3306	库搜索名。
Sid	String	testSid	库所对应实例Sid。
Success	Boolean	true	请求是否成功。

名称	类型	示例值	描述
TotalCount	Long	1	满足条件的记录总数。

示例

请求示例

```
http(s)://[Endpoint]/?Action=SearchDatabase
&PageNumber=1
&SearchKey=testdb
&Tid=-1
&<公共请求参数>
```

正常返回示例

XML 格式

```
<TotalCount>1</TotalCount>
<RequestId>E0D21075-CD3E-4D98-8264-FD8AD04A63B6</RequestId>
<SearchDatabaseList>
  <SearchDatabase>
    <Encoding>utf8mb4</Encoding>
    <Host>pc-xxx.mysql.polardb.rds.aliyuncs.com</Host>
    <DbType>polardb</DbType>
    <EnvType>dev</EnvType>
    <OwnerIdList>
      <OwnerIds>88653</OwnerIds>
      <OwnerIds>88656</OwnerIds>
      <OwnerIds>104442</OwnerIds>
    </OwnerIdList>
    <Logic>false</Logic>
    <DbId>88653</DbId>
    <OwnerNameList>
      <OwnerNames>dmstest</OwnerNames>
      <OwnerNames>xx</OwnerNames>
      <OwnerNames>xx[子账号]</OwnerNames>
    </OwnerNameList>
    <Port>3306</Port>
    <DatabaseId>117567</DatabaseId>
    <Alias>xx线下库</Alias>
    <SearchName>xxx@pc-xxx.mysql.polardb.rds.aliyuncs.com:3306 【xx线下库】</SearchName>
    <DataLinkName>dblink_38</DataLinkName>
    <SchemaName>xxx_0000</SchemaName>
  </SearchDatabase>
</SearchDatabaseList>
<Success>true</Success>
```

JSON 格式

```
{
  "TotalCount": 1,
  "RequestId": "E0D21075-CD3E-4D98-8264-FD8AD04A63B6",
  "SearchDatabaseList": {
    "SearchDatabase": [
      {
        "Encoding": "utf8mb4",
        "Host": "pc-xxx.mysql.polardb.rds.aliyuncs.com",
        "DbType": "polardb",
        "EnvType": "dev",
        "OwnerIdList": {
          "OwnerIds": [
            88653,
            88656,
            104442
          ]
        },
        "Logic": false,
        "DbId": 88653,
        "OwnerNameList": {
          "OwnerNames": [
            "dmstest",
            "xx",
            "xx[子账号]"
          ]
        },
        "Port": 3306,
        "DatabaseId": 117567,
        "Alias": "xx线下库",
        "SearchName": "xxx@pc-xxx.mysql.polardb.rds.aliyuncs.com:3306 【xx线下库】",
        "DataLinkName": "dblink_38",
        "SchemaName": "xxx_0000"
      }
    ]
  },
  "Success": true
}
```

错误码

访问[错误中心](#)查看更多错误码。

6.2. SearchTable

调用SearchTable搜索表详情列表。

调试

您可以在OpenAPI Explorer中直接运行该接口，免去您计算签名的困扰。运行成功后，OpenAPI Explorer可以自动生成SDK代码示例。

请求参数

名称	类型	是否必选	示例值	描述
Action	String	是	SearchTable	系统规定参数。取值：SearchTable。
Tid	Long	否	1	租户ID。  说明 取自系统右上角头像处悬停展示的租户ID信息，详情请参见查看租户信息。
SearchKey	String	否	test	搜索表名称的关键字。
PageNumber	Integer	否	1	第几页。
PageSize	Integer	否	10	每页记录数。
EnvType	String	否	PRODUCT	数据库的环境类型，更多信息，请参见 实例环境说明 。
SearchTarget	String	否	LOGIC_TABLE	搜索表类型，取值如下： - TABLE：表，包含物理表和逻辑表 - SINGLE_TABLE：物理表 - LOGIC_TABLE：逻辑表
SearchRange	String	否	OWNER	权限范围，取值和说明： - HAS_PERMISSION：有权限的 - OWNER：我Owner的 - MY_FOCUS：我关注的 - UNKNOWN：不限
DbType	String	否	MySQL	数据库类型，取值为： - MySQL - SQLServer - PostgreSQL - Oracle - DRDS - OceanBase - Mongo - Redis

名称	类型	是否必选	示例值	描述
ReturnGuid	Boolean	否	false	是否返回表GUID。

返回数据

名称	类型	示例值	描述
ErrorCode	String	UnknownError	错误码。
ErrorMessage	String	UnknownError	错误信息。
RequestId	String	1489257F-1B5D-4B5B-89EF-923C12CEEBD1	请求ID。
SearchTableList	Array of SearchTable		搜索表详情列表。
SearchTable			
DBSearchName	String	test	表所对应的库搜索名。
Databaseld	String	1	所属的库ID。
DbName	String	test	库名。
DbType	String	mysql	数据库类型，取值为： - MySQL - SQLServer - PostgreSQL - Oracle - DRDS - OceanBase - Mongo - Redis
Description	String	test	描述信息。
Encoding	String	utf8	表编码。

名称	类型	示例值	描述
Engine	String	innodb	表引擎。
EnvType	String	test	环境类型。
Logic	Boolean	false	是否为逻辑表，取值： • true：是 • false：否
OwnerIdList	List	1	表Owner ID列表。
OwnerNameList	List	user	表Owner昵称列表。
TableGuid	String	IDB_L_9032.db-test.yuyang_test	表GUID。
TableId	String	1	表ID。
TableName	String	test_table	表名。
TableSchemaName	String	test@xxx.xxx.xxx.xxx:3306	表所对应库名。
Success	Boolean	true	请求是否成功。
TotalCount	Long	1	满足搜索条件的记录总数。

示例

请求示例

```
http(s)://[Endpoint]/?Action=SearchTable
&<公共请求参数>
```

正常返回示例

XML 格式

```
<SearchTableList>
  <SearchTable>
    <TableGuid>IDB_L_9032.db-test.yuyang_test</TableGuid>
    <Logic>false</Logic>
    <TableSchemaName>xxx_0000</TableSchemaName>
    <OwnerNameList>
      <OwnerNames>xxx</OwnerNames>
      <OwnerNames>xxx</OwnerNames>
      <OwnerNames>xxx</OwnerNames>
    </OwnerNameList>
    <DBSearchName>xxx_0000@pc-xxx.mysql.polardb.rds.aliyuncs.com:3306【xxx线下库】</DBSearchName>
  >
  <DatabaseId>117567</DatabaseId>
  <Encoding>utf8mb4</Encoding>
  <TableName>test_aaaa</TableName>
  <OwnerIdList>
    <OwnerIds>88653</OwnerIds>
    <OwnerIds>88656</OwnerIds>
    <OwnerIds>104442</OwnerIds>
  </OwnerIdList>
  <EnvType>dev</EnvType>
  <Engine>InnoDB</Engine>
  <TableId>18396767</TableId>
</SearchTable>
</SearchTableList>
<TotalCount>1</TotalCount>
<RequestId>1489257F-1B5D-4B5B-89EF-923C12CEEED1</RequestId>
<Success>true</Success>
```

JSON 格式

```
{
  "SearchTableList": {
    "SearchTable": [
      {
        "TableGuid": "IDB_L_9032.db-test.yuyang_test",
        "Logic": false,
        "TableSchemaName": "xxx_0000",
        "OwnerNameList": {
          "OwnerNames": [
            "xxx",
            "xxx",
            "xxx"
          ]
        },
        "DBSearchName": "xxx_0000@pc-xxx.mysql.polardb.rds.aliyuncs.com:3306【xxx线下库】",
        "DatabaseId": 117567,
        "Encoding": "utf8mb4",
        "TableName": "test_aaaa",
        "OwnerIdList": {
          "OwnerIds": [
            88653,
            88656,
            104442
          ]
        },
        "EnvType": "dev",
        "Engine": "InnoDB",
        "TableId": 18396767
      }
    ],
    "TotalCount": 1,
    "RequestId": "1489257F-1B5D-4B5B-89EF-923C12CEEBD1",
    "Success": true
  }
}
```

错误码

访问[错误中心](#)查看更多错误码。

6.3. ListDatabases

调用ListDatabases获取一个实例下的数据库列表详情信息。

调试

您可以在OpenAPI Explorer中直接运行该接口，免去您计算签名的困扰。运行成功后，OpenAPI Explorer可以自动生成SDK代码示例。

请求参数

名称	类型	是否必选	示例值	描述
Action	String	是	ListDatabases	系统规定参数。取值：ListDatabases。
InstanceId	String	是	1	实例ID，取值来自ListInstances接口返回的实例信息中的实例ID，注意不是RDS的实例ID。
PageNumber	Integer	是	1	第几页。
Tid	Long	是	-1	租户ID。  说明 取自系统右上角头像处悬停展示的租户ID信息，详情请参见查看租户信息。
PageSize	Integer	否	10	每页记录数。

返回数据

名称	类型	示例值	描述
DatabaseList	Array of Database		数据库详情列表。
Database			
CatalogName	String	1	库CatalogName
Databaseld	String	1	库ID
DbType	String	mysql	数据库类型
Dbald	String	1	库所属dba id
Dbaname	String	dba_user	库所属dba昵称
Encoding	String	utf-8	库编码
EnvType	String	dev	库所属环境类型

名称	类型	示例值	描述
Host	String	xxx.xxx.xxx.xxx	库所属实例连接地址
Instanceld	String	1	库所属实例ID
OwnerIdList	List	1	库Owner id列表
OwnerNameList	List	owner_name	库Owner昵称列表
Port	Integer	3306	库所属实例连接端口
SchemaName	String	test	库名
SearchName	String	test@xxx.xxx.xxx.xxx:3306	库搜索名
Sid	String	test	库所属实例sid
State	String	NORMAL	库状态，取值和说明如下： • NORMAL：正常 • DISABLE：禁用 • OFFLINE：下线 • NOT_EXIST：不存在
ErrorCode	String	UnknownError	错误码。
ErrorMessage	String	UnknownError	错误信息。
RequestId	String	5541CDA6-F674-435C-81BD-40C2FB926CE3	请求ID。
Success	Boolean	true	请求是否成功。
TotalCount	Long	1	实例下面的库个数。

示例

请求示例

```
http(s)://[Endpoint]/?Action=ListDatabases
&InstanceId=1
&PageNumber=1
&Tid=-1
&<公共请求参数>
```

正常返回示例

XML 格式

```
<TotalCount>1</TotalCount>
<RequestId>5541CDA6-F674-435C-81BD-40C2FB926CE3</RequestId>
<Success>true</Success>
<DatabaseList>
  <Database>
    <Encoding>utf8</Encoding>
    <Host>pc-xxx.rwlb.rds.aliyuncs.com</Host>
    <InstanceId>24710</InstanceId>
    <DbType>polardb</DbType>
    <EnvType>product</EnvType>
    <OwnerIdList>
      <OwnerIds>88653</OwnerIds>
    </OwnerIdList>
    <DbId>104442</DbId>
    <OwnerNameList>
      <OwnerNames>dmstest</OwnerNames>
    </OwnerNameList>
    <Port>3306</Port>
    <DatabaseId>116366</DatabaseId>
    <State>NORMAL</State>
    <SearchName>xxx_test@pc-xxx.rwlb.rds.aliyuncs.com:3306【xxx_test】</SearchName>
    <DbName>xxx[子账号]</DbName>
    <SchemaName>xxx_test</SchemaName>
  </Database>
</DatabaseList>
```

JSON 格式

```
{
  "TotalCount": 1,
  "RequestId": "5541CDA6-F674-435C-81BD-40C2FB926CE3",
  "Success": true,
  "DatabaseList": {
    "Database": [
      {
        "Encoding": "utf8",
        "Host": "pc-xxx.rwlb.rds.aliyuncs.com",
        "InstanceId": 24710,
        "DbType": "polardb",
        "EnvType": "product",
        "OwnerIdList": {
          "OwnerIds": [
            88653
          ]
        },
        "DbId": 104442,
        "OwnerNameList": {
          "OwnerNames": [
            "dmstest"
          ]
        },
        "Port": 3306,
        "DatabaseId": 116366,
        "State": "NORMAL",
        "SearchName": "xxx_test@pc-xxx.rwlb.rds.aliyuncs.com:3306 [xxx_test] ",
        "DbName": "xxx[子账号]",
        "SchemaName": "xxx_test"
      }
    ]
  }
}
```

错误码

访问[错误中心](#)查看更多错误码。

6.4. ListLogicDatabases

调用ListLogicDatabases返回逻辑库详情列表。

调试

您可以在OpenAPI Explorer中直接运行该接口，免去您计算签名的困扰。运行成功后，OpenAPI Explorer可以自动生成SDK代码示例。

请求参数

名称	类型	是否必选	示例值	描述
----	----	------	-----	----

名称	类型	是否必选	示例值	描述
Action	String	是	ListLogicDatabases	系统规定参数。取值：ListLogicDatabases。
PageNumber	Integer	是	1	第几页。
Tid	Long	是	-1	租户ID。  说明 取自系统右上角头像处悬停展示的租户ID信息，详情请参见查看租户信息。
PageSize	Integer	否	50	每页记录数。

返回数据

名称	类型	示例值	描述
ErrorCode	String	UnknownError	错误码。
ErrorMessage	String	UnknownError	错误信息。
LogicDatabaseList	Array of LogicDatabase		逻辑库详情列表。
LogicDatabase			
Databaseld	String	1	逻辑库ID
DbType	String	mysql	逻辑库数据库类型
EnvType	String	test	逻辑库所属环境
Logic	Boolean	true	是否逻辑库，恒为true
OwnerIdList	List	1	逻辑库owner id列表
OwnerNameList	List	owner_name	逻辑库owner昵称列表

名称	类型	示例值	描述
SchemaName	String	logic_db	逻辑库名
SearchName	String	loigc_db	逻辑库搜索名
RequestId	String	BAD154C0-DA38-48FA-97AB-E72912EEAA24	请求ID。
Success	Boolean	true	请求是否成功。
TotalCount	Long	13	逻辑库总数。

示例

请求示例

```
http(s)://[Endpoint]/?Action=ListLogicDatabases
&PageNumber=1
&Tid=-1
&<公共请求参数>
```

正常返回示例

XML 格式

```
<TotalCount>13</TotalCount>
<RequestId>BAD154C0-DA38-48FA-97AB-E72912EEAA24</RequestId>
<LogicDatabaseList>
  <LogicDatabase>
    <Logic>true</Logic>
    <OwnerNameList>
      <OwnerNames>xxx</OwnerNames>
    </OwnerNameList>
    <DatabaseId>257</DatabaseId>
    <SearchName>test_db（我是逻辑库）</SearchName>
    <DbType>mysql</DbType>
    <OwnerIdList>
      <OwnerIds>88653</OwnerIds>
    </OwnerIdList>
    <EnvType>dev</EnvType>
    <SchemaName>test_db</SchemaName>
  </LogicDatabase>
  <LogicDatabase>
    <Logic>true</Logic>
    <OwnerNameList>
      <OwnerNames>xxx</OwnerNames>
      <OwnerNames>xxx</OwnerNames>
      <OwnerNames>xxx</OwnerNames>
    </OwnerNameList>
    <DatabaseId>258</DatabaseId>
    <SearchName>xxx_test（我是逻辑库）</SearchName>
    <DbType>mysql</DbType>
    <OwnerIdList>
      <OwnerIds>88656</OwnerIds>
      <OwnerIds>88653</OwnerIds>
      <OwnerIds>101252</OwnerIds>
    </OwnerIdList>
    <EnvType>product</EnvType>
    <SchemaName>idb_test</SchemaName>
  </LogicDatabase>
</LogicDatabaseList>
<Success>true</Success>
```

JSON 格式

```
{
  "TotalCount": 13,
  "RequestId": "BAD154C0-DA38-48FA-97AB-E72912EEAA24",
  "LogicDatabaseList": {
    "LogicDatabase": [
      {
        "Logic": true,
        "OwnerNameList": {
          "OwnerNames": [
            "xxx"
          ]
        },
        "DatabaseId": 257,
        "SearchName": "test_db（我是逻辑库）",
        "DbType": "mysql",
        "OwnerIdList": {
          "OwnerIds": [
            88653
          ]
        },
        "EnvType": "dev",
        "SchemaName": "test_db"
      },
      {
        "Logic": true,
        "OwnerNameList": {
          "OwnerNames": [
            "xxx",
            "xxx",
            "xxx"
          ]
        },
        "DatabaseId": 258,
        "SearchName": "xxx_test（我是逻辑库）",
        "DbType": "mysql",
        "OwnerIdList": {
          "OwnerIds": [
            88656,
            88653,
            101252
          ]
        },
        "EnvType": "product",
        "SchemaName": "idb_test"
      }
    ]
  },
  "Success": true
}
```

错误码

访问[错误中心](#)查看更多错误码。

6.5. ListTables

调用ListTables获取一个库下面的表详情列表。

调试

您可以在OpenAPI Explorer中直接运行该接口，免去您计算签名的困扰。运行成功后，OpenAPI Explorer可以自动生成SDK代码示例。

请求参数

名称	类型	是否必选	示例值	描述
Action	String	是	ListTables	系统规定参数。取值：ListTables。
Databaseld	String	是	1	库ID。
PageNumber	Integer	是	1	第几页。
Tid	Long	是	-1	租户ID。  说明 取自系统右上角头像处悬停展示的租户ID信息，详情请参见查看租户信息。
PageSize	Integer	否	10	每页记录数。
SearchName	String	否	test	表关键字，前缀匹配。
ReturnGuid	Boolean	否	true	是否返回表的GUID。
RegionId	String	否	cn-hangzhou	Region化API请求参数。

返回数据

名称	类型	示例值	描述
ErrorCode	String	UnknownError	错误码。
ErrorMessage	String	UnknownError	错误信息。

名称	类型	示例值	描述
RequestId	String	B16FB618-5E96-4FFD-BB0D-490C890A4030	请求ID。
Success	Boolean	true	请求是否成功。
TableList	Array of Table		表详情列表。
Table			
Databaseld	String	1	库ID。
Description	String	test	表描述信息。
Encoding	String	utf8	表编码。
Engine	String	innodb	表引擎。
NumRows	Long	1	表行数（统计值，非精确行数）。
OwnerIdList	List	1	表Owner ID列表。
OwnerNameList	List	owner_name	表Owner昵称列表。
StoreCapacity	Long	1024	表占用存储空间容量（统计值，非精确容量）。
TableGuid	String	IDB_308302.yuyang_test.test_ch	表GUID。
TableId	String	1	表ID。
TableName	String	test	表名。
TableSchemaName	String	test_db	表所对应库名。
TableType	String	NORMAL	表类型，默认为NORMAL。
TotalCount	Long	12	满足条件的表总个数。

示例

请求示例

```
http(s)://[Endpoint]/?Action=ListTables
&DatabaseId=1
&PageNumber=1
&Tid=-1
&<公共请求参数>
```

正常返回示例

XML 格式

```

<TableList>
  <Table>
    <TableSchemaName>yuyang_test</TableSchemaName>
    <OwnerNameList>
      <OwnerNames>xxx</OwnerNames>
      <OwnerNames>xxx</OwnerNames>
    </OwnerNameList>
    <DatabaseId>116367</DatabaseId>
    <Encoding>utf8mb4</Encoding>
    <NumRows>3</NumRows>
    <StoreCapacity>1</StoreCapacity>
    <TableName>base_user</TableName>
    <TableGuid>IDB_18396363.yuyang_test.base_user</TableGuid>
    <TableType>NORMAL</TableType>
    <OwnerIdList>
      <OwnerIds>88653</OwnerIds>
      <OwnerIds>104442</OwnerIds>
    </OwnerIdList>
    <Engine>InnoDB</Engine>
    <TableId>18396363</TableId>
  </Table>
  <Table>
    <TableSchemaName>yuyang_test</TableSchemaName>
    <OwnerNameList>
      <OwnerNames>xxx</OwnerNames>
      <OwnerNames>xxx</OwnerNames>
    </OwnerNameList>
    <DatabaseId>116367</DatabaseId>
    <Encoding>utf8mb4</Encoding>
    <NumRows>2</NumRows>
    <StoreCapacity>1</StoreCapacity>
    <TableName>biz_orders</TableName>
    <TableType>NORMAL</TableType>
    <OwnerIdList>
      <OwnerIds>88653</OwnerIds>
      <OwnerIds>104442</OwnerIds>
    </OwnerIdList>
    <Engine>InnoDB</Engine>
    <TableId>18390459</TableId>
  </Table>
</TableList>
<TotalCount>12</TotalCount>
<RequestId>B16FB618-5E96-4FFD-BB0D-490C890A4030</RequestId>
<Success>true</Success>

```

JSON 格式

```

{
  "TableList": {
    "Table": [
      {
        "TableSchemaName": "yuyang_test",
        "OwnerNameList": {

```

```
"OwnerNames": [
  "xxx",
  "xxx"
],
"Databaseld": 116367,
"encoding": "utf8mb4",
"NumRows": 3,
"StoreCapacity": 1,
"TableName": "base_user",
"TableGuid": "IDB_18396363.yuyang_test.base_user",
"TableType": "NORMAL",
"OwnerIdList": {
  "OwnerIds": [
    88653,
    104442
  ]
},
"Engine": "InnoDB",
"TableId": 18396363
},
{
  "TableSchemaName": "yuyang_test",
  "OwnerNameList": {
    "OwnerNames": [
      "xxx",
      "xxx"
    ]
  },
  "Databaseld": 116367,
  "encoding": "utf8mb4",
  "NumRows": 2,
  "StoreCapacity": 1,
  "TableName": "biz_orders",
  "TableType": "NORMAL",
  "OwnerIdList": {
    "OwnerIds": [
      88653,
      104442
    ]
  },
  "Engine": "InnoDB",
  "TableId": 18390459
}
],
"TotalCount": 12,
"RequestId": "B16FB618-5E96-4FFD-BB0D-490C890A4030",
"Success": true
}
```

错误码

访问[错误中心](#)查看更多错误码。

6.6. ListLogicTables

调用ListLogicTables获取指定逻辑库下面的逻辑表详情列表。

调试

您可以在OpenAPI Explorer中直接运行该接口，免去您计算签名的困扰。运行成功后，OpenAPI Explorer可以自动生成SDK代码示例。

请求参数

名称	类型	是否必选	示例值	描述
Action	String	是	ListLogicTables	系统规定参数。取值：ListLogicTables。
Databaseld	String	是	1	逻辑库ID。
PageNumber	Integer	是	1	第几页。
Tid	Long	是	-1	租户ID。  说明 取自系统右上角头像处悬停展示的租户ID信息，详情请参见查看租户信息。
PageSize	Integer	否	10	每页记录数。
SearchName	String	否	test	逻辑表搜索关键字，前缀匹配。
ReturnGuid	Boolean	否	true	是否返回表的GUID。

返回数据

名称	类型	示例值	描述
ErrorCode	String	UnknownError	错误码。
ErrorMessage	String	UnknownError	错误信息。
LogicTableList	Array of LogicTable		逻辑表详情列表。
LogicTable			

名称	类型	示例值	描述
Databaseld	String	1	逻辑库ID。
Logic	Boolean	true	是否逻辑表，恒为true。
OwnerIdList	List	1	逻辑表Owner ID列表。
OwnerNameList	List	owner_name	逻辑表Owner昵称列表。
SchemaName	String	yuyang_test	逻辑表对应逻辑库名。
TableCount	String	4	分表个数。
TableExpr	String	test[1-4]	逻辑表表达式。
TableGuid	String	IDB_L_308302.yuyang_test.test_ch	逻辑表GUID。
TableId	String	1	逻辑表ID。
TableName	String	test	逻辑表表名。
RequestId	String	F1E6484F-9DF1-4406-9BDE-0861C4629B69	请求ID。
Success	Boolean	true	请求是否成功。
TotalCount	Long	1	满足条件记录数。

示例

请求示例

```
http(s)://[Endpoint]/?Action=ListLogicTables
&<公共请求参数>
```

正常返回示例

```
XML 格式
```

```
<TotalCount>1</TotalCount>
<RequestId>F1E6484F-9DF1-4406-9BDE-0861C4629B69</RequestId>
<LogicTableList>
  <LogicTable>
    <Logic>true</Logic>
    <OwnerNameList>
      <OwnerNames>xxx</OwnerNames>
      <OwnerNames>xxx</OwnerNames>
    </OwnerNameList>
    <TableExpr>t[1-4]</TableExpr>
    <DatabaseId>267</DatabaseId>
    <SchemaName>yuyang_test</SchemaName>
    <TableName>t</TableName>
    <TableGuid>IDB_L_3057.yuyang_test.t</TableGuid>
    <TableCount>4</TableCount>
    <OwnerIdList>
      <OwnerIds>88653</OwnerIds>
      <OwnerIds>104442</OwnerIds>
    </OwnerIdList>
    <TableId>3057</TableId>
  </LogicTable>
</LogicTableList>
<Success>true</Success>
```

JSON 格式


```
{
  "TotalCount": 1,
  "RequestId": "F1E6484F-9DF1-4406-9BDE-0861C4629B69",
  "LogicTableList": {
    "LogicTable": [
      {
        "Logic": true,
        "OwnerNameList": {
          "OwnerNames": [
            "xxx",
            "xxx"
          ]
        },
        "TableExpr": "t[1-4]",
        "DatabaseId": 267,
        "SchemaName": "yuyang_test",
        "TableName": "t",
        "TableGuid": "IDB_L_3057.yuyang_test.t",
        "TableCount": 4,
        "OwnerIdList": {
          "OwnerIds": [
            88653,
            104442
          ]
        },
        "TableId": 3057
      }
    ]
  },
  "Success": true
}
```

错误码

访问[错误中心](#)查看更多错误码。

6.7. ListColumns

调用ListColumns返回表的列信息。

调试

您可以在OpenAPI Explorer中直接运行该接口，免去您计算签名的困扰。运行成功后，OpenAPI Explorer可以自动生成SDK代码示例。

请求参数

名称	类型	是否必选	示例值	描述
Action	String	是	ListColumns	系统规定参数。取值：ListColumns。

名称	类型	是否必选	示例值	描述
Logic	Boolean	是	false	是否逻辑表。
TableId	String	是	1	表ID。
Tid	Long	是	0	租户ID。  说明 取自系统右上角头像处悬停展示的租户ID信息，详情请参见查看租户信息。

返回数据

名称	类型	示例值	描述
ColumnList	Array of Column		列信息详情。
Column			
AutoIncrement	Boolean	false	当前字段是否自增。取值： - true：自增。 - false：不自增。
ColumnId	String	1	字段ID。
ColumnName	String	name	字段名。
ColumnType	String	varchar	字段类型。
DataLength	Long	32	字段长度。
DataPrecision	Integer	0	字段精度。
DataScale	Integer	0	字段精度。
DefaultValue	String	def_value	字段默认值。

名称	类型	示例值	描述
Description	String	test	字段描述。
FunctionType	String	default	字段遮掩算法类型，取值如下： • null：无遮掩 • DEFAULT：全遮掩 • FIX_POS：固定位置遮掩 • FIX_CHAR：固定字符替换
Nullable	Boolean	true	字段是否可空。
SecurityLevel	String	INNER	安全级别，取值如下： • INNER：内部（非敏感） • SENSITIVE：敏感 • CONFIDENTIAL：机密 ❓ 说明 更多信息，请参见字段安全等级。
Sensitive	Boolean	false	是否敏感字段。
ErrorCode	String	UnknownError	错误码。
ErrorMessage	String	UnknownError	错误信息。
RequestId	String	0AD9AC55-5873-474A-9F33-4285806A3619	请求ID。
Success	Boolean	true	请求是否成功。

示例

请求示例

```
http(s)://[Endpoint]/?Action=ListColumns
&Logic=false
&TableId=1
&Tid=0
&<公共请求参数>
```

正常返回示例

XML 格式

```
<ColumnList>
  <Column>
    <ColumnId>314036829</ColumnId>
    <DataScale>0</DataScale>
    <Sensitive>false</Sensitive>
    <Description>主键ID</Description>
    <DataPrecision>20</DataPrecision>
    <ColumnType>bigint(20) unsigned</ColumnType>
    <ColumnName>id</ColumnName>
    <SecurityLevel>INNER</SecurityLevel>
    <AutoIncrement>true</AutoIncrement>
    <Nullable>false</Nullable>
  </Column>
  <Column>
    <ColumnId>314036830</ColumnId>
    <Sensitive>false</Sensitive>
    <Description>创建时间</Description>
    <DefaultValue>CURRENT_TIMESTAMP</DefaultValue>
    <ColumnType>datetime</ColumnType>
    <ColumnName>gmt_create</ColumnName>
    <SecurityLevel>INNER</SecurityLevel>
    <AutoIncrement>false</AutoIncrement>
    <Nullable>false</Nullable>
  </Column>
  <Column>
    <ColumnId>314036831</ColumnId>
    <Sensitive>false</Sensitive>
    <Description>修改时间</Description>
    <DefaultValue>CURRENT_TIMESTAMP</DefaultValue>
    <ColumnType>datetime</ColumnType>
    <ColumnName>gmt_modified</ColumnName>
    <SecurityLevel>INNER</SecurityLevel>
    <AutoIncrement>false</AutoIncrement>
    <Nullable>false</Nullable>
  </Column>
  <Column>
    <ColumnId>314036832</ColumnId>
    <Sensitive>false</Sensitive>
    <Description>base_user</Description>
    <ColumnType>varchar(64)</ColumnType>
    <DataLength>64</DataLength>
    <ColumnName>user_name</ColumnName>
    <SecurityLevel>INNER</SecurityLevel>
    <AutoIncrement>false</AutoIncrement>
    <Nullable>true</Nullable>
  </Column>
</ColumnList>
<RequestId>0AD9AC55-5873-474A-9F33-4285806A3619</RequestId>
<Success>true</Success>
```

JSON 格式

```
{
  "ColumnList": {
    "Column": [
      {
        "ColumnId": 314036829,
        "DataScale": 0,
        "Sensitive": false,
        "Description": "主键ID",
        "DataPrecision": 20,
        "ColumnType": "bigint(20) unsigned",
        "ColumnName": "id",
        "SecurityLevel": "INNER",
        "AutoIncrement": true,
        "Nullable": false
      },
      {
        "ColumnId": 314036830,
        "Sensitive": false,
        "Description": "创建时间",
        "DefaultValue": "CURRENT_TIMESTAMP",
        "ColumnType": "datetime",
        "ColumnName": "gmt_create",
        "SecurityLevel": "INNER",
        "AutoIncrement": false,
        "Nullable": false
      },
      {
        "ColumnId": 314036831,
        "Sensitive": false,
        "Description": "修改时间",
        "DefaultValue": "CURRENT_TIMESTAMP",
        "ColumnType": "datetime",
        "ColumnName": "gmt_modified",
        "SecurityLevel": "INNER",
        "AutoIncrement": false,
        "Nullable": false
      },
      {
        "ColumnId": 314036832,
        "Sensitive": false,
        "Description": "base_user",
        "ColumnType": "varchar(64)",
        "DataLength": 64,
        "ColumnName": "user_name",
        "SecurityLevel": "INNER",
        "AutoIncrement": false,
        "Nullable": true
      }
    ]
  },
  "RequestId": "0AD9AC55-5873-474A-9F33-4285806A3619",
  "Success": true
}
```

错误码

访问[错误中心](#)查看更多错误码。

6.8. ListIndexes

调用ListIndexes返回表索引信息。

调试

您可以在OpenAPI Explorer中直接运行该接口，免去您计算签名的困扰。运行成功后，OpenAPI Explorer可以自动生成SDK代码示例。

请求参数

名称	类型	是否必选	示例值	描述
Action	String	是	ListIndexes	系统规定参数。取值：ListIndexes。
Logic	Boolean	是	false	是否逻辑表。
TableId	String	是	1	表ID。
Tid	Long	是	0	租户ID。  说明 取自系统右上角头像处悬停展示的租户ID信息，详情请参见查看租户信息。

返回数据

名称	类型	示例值	描述
ErrorCode	String	UnknownError	错误码。
ErrorMessage	String	UnknownError	错误信息。
IndexList	Array of Index		索引详情列表。
Index			
IndexComment	String	test	索引描述
IndexId	String	1	索引ID

名称	类型	示例值	描述
IndexName	String	idx_test	索引名称
IndexType	String	Primary	索引类型，取值如下： • Primary • Unique • Normal • FullText • Spatial
TableId	String	1	表ID
RequestId	String	1F4DE2F1-5B47-462A-A973-E02EB7AF386B	请求ID。
Success	Boolean	true	请求是否成功。

示例

请求示例

```
http(s)://[Endpoint]/?Action=ListIndexes
&Logic=false
&TableId=1
&Tid=0
&<公共请求参数>
```

正常返回示例

XML 格式

```
<RequestId>1F4DE2F1-5B47-462A-A973-E02EB7AF386B</RequestId>
<IndexList>
  <Index>
    <IndexComment/>
    <IndexType>Primary</IndexType>
    <IndexName>PRIMARY</IndexName>
    <IndexId>49331416</IndexId>
    <TableId>18396274</TableId>
  </Index>
</IndexList>
<Success>true</Success>
```

JSON 格式

```
{
  "RequestId": "1F4DE2F1-5B47-462A-A973-E02EB7AF386B",
  "IndexList": {
    "Index": [
      {
        "IndexComment": "",
        "IndexType": "Primary",
        "IndexName": "PRIMARY",
        "IndexId": 49331416,
        "TableId": 18396274
      }
    ]
  },
  "Success": true
}
```

错误码

访问[错误中心](#)查看更多错误码。

6.9. GetDatabase

调用Get Database获取具体库详情信息。

调试

您可以在OpenAPI Explorer中直接运行该接口，免去您计算签名的困扰。运行成功后，OpenAPI Explorer可以自动生成SDK代码示例。

请求参数

名称	类型	是否必选	示例值	描述
Action	String	是	GetDatabase	系统规定参数。取值：GetDatabase。
Host	String	是	xxx.xxx.xxx.xxx	实例连接地址。
Port	Integer	是	3306	实例连接端口。
SchemaName	String	是	test_db	数据库名。
Tid	Long	是	-1	租户ID。  说明 取自系统右上角头像处悬停展示的租户ID信息，详情请参见查看租户信息。

名称	类型	是否必选	示例值	描述
Sid	String	否	test_sid	实例Sid。

返回数据

名称	类型	示例值	描述
Database	Struct		库详情信息。
CatalogName	String	def	CatalogName
Databaseld	String	1	库ID
DbType	String	mysql	数据库类型
Dbald	String	1	dba id
DbaName	String	dba_name	dba昵称
Encoding	String	utf8mb4	库编码
EnvType	String	test	库环境类型
Host	String	xxx.xxx.xxx.xxx	实例连接地址
Instanceld	String	1	实例id
OwnerIdList	List	1	库owner id 列表
OwnerNameList	List	test	库owner 昵称列表
Port	Integer	3306	实例连接端口
SchemaName	String	test_db	库名
SearchName	String	test_db@xxx.xxx.xxx.xxx:3306	库搜索名

名称	类型	示例值	描述
Sid	String	test_sid	实例sid
State	String	NORMAL	库状态，取值参考ListDatabases
ErrorCode	String	UnknownError	错误码。
ErrorMessage	String	UnknownError	错误信息。
RequestId	String	3CDB8601-AD74-4A47-8114-08E08CD6319D	请求ID。
Success	Boolean	true	请求是否成功。

示例

请求示例

```
http(s)://[Endpoint]/?Action=GetDatabase
&Host=xxx.xxx.xxx.xxx
&Port=3306
&SchemaName=test_db
&Tid=-1
&<公共请求参数>
```

正常返回示例

XML 格式

```
<Database>
  <Encoding>utf8mb4</Encoding>
  <Host>pc-xxx.rwlb.rds.aliyuncs.com</Host>
  <InstanceId>24710</InstanceId>
  <DbType>polardb</DbType>
  <OwnerIdList>
    <OwnerIds>88653</OwnerIds>
    <OwnerIds>104442</OwnerIds>
  </OwnerIdList>
  <EnvType>product</EnvType>
  <DbId>104442</DbId>
  <OwnerNameList>
    <OwnerNames>xxx</OwnerNames>
    <OwnerNames>xxx[子账号]</OwnerNames>
  </OwnerNameList>
  <Port>3306</Port>
  <DatabaseId>116367</DatabaseId>
  <State>NORMAL</State>
  <SearchName>xxx_test@pc-xxx.rwlb.rds.aliyuncs.com:3306 [xxx_test] </SearchName>
  <DbName>xxx[子账号]</DbName>
  <SchemaName>xxx_test</SchemaName>
</Database>
<RequestId>3CDB8601-AD74-4A47-8114-08E08CD6319D</RequestId>
<Success>true</Success>
```

JSON 格式

```
{
  "Database": {
    "Encoding": "utf8mb4",
    "Host": "pc-xxx.rwlb.rds.aliyuncs.com",
    "InstanceId": 24710,
    "DbType": "polardb",
    "OwnerIdList": {
      "OwnerIds": [
        88653,
        104442
      ]
    },
    "EnvType": "product",
    "DbId": 104442,
    "OwnerNameList": {
      "OwnerNames": [
        "xxx",
        "xxx[子账号]"
      ]
    },
    "Port": 3306,
    "DatabaseId": 116367,
    "State": "NORMAL",
    "SearchName": "xxx_test@pc-xxx.rwlb.rds.aliyuncs.com:3306 [xxx_test] ",
    "DbName": "xxx[子账号]",
    "SchemaName": "xxx_test"
  },
  "RequestId": "3CDB8601-AD74-4A47-8114-08E08CD6319D",
  "Success": true
}
```

错误码

访问[错误中心](#)查看更多错误码。

6.10. GetPhysicalDatabase

调用GetPhysicalDatabase获取物理库的详情。

调试

您可以在OpenAPI Explorer中直接运行该接口，免去您计算签名的困扰。运行成功后，OpenAPI Explorer可以自动生成SDK代码示例。

请求参数

名称	类型	是否必选	示例值	描述
Action	String	是	GetPhysicalDatabase	系统规定参数。取值：GetPhysicalDatabase。

名称	类型	是否必选	示例值	描述
DbId	Long	是	43153	物理库ID，您可以调用SearchDatabase接口获取该值。
Tid	Long	否	1	租户ID，您可以调用GetUserActiveTenant接口获取该参数。
RegionId	String	否	cn-hangzhou	选择DMS的服务地域，用于调用该接口，取值请参见RegionID参数说明。  说明 请根据应用所在地就近选择。

返回数据

名称	类型	示例值	描述
RequestId	String	7FAD400F-7A5C-4193-8F9A-39D86C4F0231	请求ID。
Database	object		物理库信息。
Databaseld	String	43125312	物理库ID。
Host	String	rm-xxxab3r272.mysql.rds.aliyuncs.com	数据库连接地址。
CatalogName	String	def	数据库目录名。  说明 PG系列的数据库将显示数据库名。
Dbaname	String	dmstest	目标库的DBA昵称。
State	String	NORMAL	库状态，取值说明： • NORMAL：正常 • DISABLE：禁用 • OFFLINE：下线 • NOT_EXIST：不存在

名称	类型	示例值	描述
Dbald	String	43253	目标库的DBA的用户ID。
SchemaName	String	dmstest	数据库名。  说明 PG系列的数据库将显示模式名。
Instanceld	String	43215325	目标库的实例ID。
Port	Integer	3306	数据库的连接端口。
EnvType	String	product	数据库的环境类型，更多信息，请参见 环境说明 。
Sid	String	def	数据库SID。  说明 仅Oracle数据库显示。
OwnerIdList	Array of String	43215325	库Owner User ID。
Encoding	String	utf8mb4	数据库编码。
DbType	String	mysql	数据库类型。
OwnerNameList	Array of String	dmstest	库Owner昵称。
SearchName	String	dmstest@rm-xxxab3r272.mysql.rds.aliyuncs.com:3306	库搜索名称。
ErrorCode	String	UnknownError	错误码。

名称	类型	示例值	描述
ErrorMessage	String	UnknownError	错误信息。
Success	Boolean	true	请求是否成功。

示例

请求示例

```
http(s)://dms-enterprise.aliyuncs.com/?Action=GetPhysicalDatabase
&DbId=43153
&Tid=1
&公共请求参数
```

正常返回示例

XML 格式

```
HTTP/1.1 200 OK
Content-Type:application/xml
<GetPhysicalDatabaseResponse>
  <RequestId>4EE2B004-9131-44B7-B6EE-6151B6329F68</RequestId>
  <Database>
    <SearchName>film@rm-uf64e.mysql.rds.aliyuncs.com:3306</SearchName>
    <InstanceId>1400000</InstanceId>
    <Port>3306</Port>
    <Encoding>utf8</Encoding>
    <Host>rm-uf64e.mysql.rds.aliyuncs.com</Host>
    <DatabaseId>7000000</DatabaseId>
    <DbType>mysql</DbType>
    <EnvType>dev</EnvType>
    <DbName>enlun00</DbName>
    <DbId>260000</DbId>
    <State>NORMAL</State>
    <CatalogName>def</CatalogName>
    <OwnerNameList>
      <OwnerNames>enlun</OwnerNames>
    </OwnerNameList>
    <SchemaName>film</SchemaName>
    <OwnerIdList>
      <OwnerIds>26000</OwnerIds>
    </OwnerIdList>
  </Database>
  <Success>true</Success>
</GetPhysicalDatabaseResponse>
```

JSON 格式

```
HTTP/1.1 200 OK
Content-Type:application/json
{
  "RequestId": "4EE2B004-9131-44B7-B6EE-6151B6329F68",
  "Database": {
    "SearchName": "film@rm-uf64e.mysql.rds.aliyuncs.com:3306",
    "InstanceId": 1400000,
    "Port": 3306,
    "Encoding": "utf8",
    "Host": "rm-uf64e.mysql.rds.aliyuncs.com",
    "DatabaseId": 7000000,
    "DbType": "mysql",
    "EnvType": "dev",
    "DbName": "enlun00",
    "DbId": 260000,
    "State": "NORMAL",
    "CatalogName": "def",
    "OwnerNameList": {
      "OwnerNames": [ "enlun" ]
    },
    "SchemaName": "film",
    "OwnerIdList": {
      "OwnerIds": [ 26000 ]
    }
  },
  "Success": true
}
```

错误码

访问[错误中心](#)查看更多错误码。

6.11. GetLogicDatabase

调用GetLogicDatabase获取逻辑库详情信息。

调试

您可以在OpenAPI Explorer中直接运行该接口，免去您计算签名的困扰。运行成功后，OpenAPI Explorer可以自动生成SDK代码示例。

请求参数

名称	类型	是否必选	示例值	描述
Action	String	是	GetLogicDatabase	系统规定参数。取值：GetLogicDatabase。
DbId	String	是	1	逻辑库DB ID。

名称	类型	是否必选	示例值	描述
Tid	Long	是	0	租户ID。  说明 取自系统右上角头像处悬停展示的租户ID信息，详情请参见查看租户信息。

返回数据

名称	类型	示例值	描述
ErrorCode	String	UnknownError	错误码。
ErrorMessage	String	UnknownError	错误信息。
LogicDatabase	Struct		逻辑库详情信息。
Databaseld	String	1	逻辑库ID。
DbType	String	mysql	数据库类型。
EnvType	String	dev	库环境类型。
Logic	Boolean	true	是否逻辑库，恒为true。
OwnerIdList	List	1	库Owner ID列表。
OwnerNameList	List	owner_name	库Owner昵称列表。
SchemaName	String	test_logic_db	逻辑库库名。
SearchName	String	test_logic_db[xxx]	逻辑库搜索名。
RequestId	String	90260530-565C-42B9-A6E8-893481FE6AB6	请求ID。
Success	Boolean	true	请求是否成功。

示例

请求示例

```
http(s)://[Endpoint]/?Action=GetLogicDatabase
&DbId=1
&Tid=0
&<公共请求参数>
```

正常返回示例

XML 格式

```
<LogicDatabase>
  <Logic>true</Logic>
  <OwnerNameList>
    <OwnerNames>xxx</OwnerNames>
    <OwnerNames>xxx</OwnerNames>
    <OwnerNames>xxx</OwnerNames>
  </OwnerNameList>
  <DatabaseId>265</DatabaseId>
  <SearchName>test_logic_db(xxx)</SearchName>
  <DbType>mysql</DbType>
  <OwnerIdList>
    <OwnerIds>88653</OwnerIds>
    <OwnerIds>97787</OwnerIds>
    <OwnerIds>88654</OwnerIds>
  </OwnerIdList>
  <EnvType>dev</EnvType>
  <SchemaName>test_logic_db</SchemaName>
</LogicDatabase>
<RequestId>90260530-565C-42B9-A6E8-893481FE6AB6</RequestId>
<Success>true</Success>
```

JSON 格式

```
{
  "LogicDatabase": {
    "Logic": true,
    "OwnerNameList": {
      "OwnerNames": [
        "xxx",
        "xxx",
        "xxx"
      ]
    },
    "DatabaseId": 265,
    "SearchName": "test_logic_db(xxx)",
    "DbType": "mysql",
    "OwnerIdList": {
      "OwnerIds": [
        88653,
        97787,
        88654
      ]
    },
    "EnvType": "dev",
    "SchemaName": "test_logic_db"
  },
  "RequestId": "90260530-565C-42B9-A6E8-893481FE6AB6",
  "Success": true
}
```

错误码

访问[错误中心](#)查看更多错误码。

6.12. GetMetaTableDetailInfo

调用GetMetaTableDetailInfo接口获取表的字段、索引等信息。

调试

您可以在OpenAPI Explorer中直接运行该接口，免去您计算签名的困扰。运行成功后，OpenAPI Explorer可以自动生成SDK代码示例。

请求参数

名称	类型	是否必选	示例值	描述
Action	String	是	GetMetaTableDetailInfo	系统规定参数。取值：GetMetaTableDetailInfo。

名称	类型	是否必选	示例值	描述
TableGuid	String	是	IDB_L_9032.db-test.yuyang_test	表在DMS中的唯一识别码GUID（Globally Unique Identifier）。  说明 - 逻辑库：可调 用ListLogicTables接口获取，需要将ReturnGuid参数设置为true。 - 物理库：可调用ListTables接口获取，需要将ReturnGuid参数设置为true。
Tid	Long	否	123	租户ID。  说明 取自系统右上角头像处悬停展示的租户ID信息，详情请参见查看租户信息。
RegionId	String	否	cn-hangzhou	选择DMS的服务地域，用于调用该接口，取值请参见RegionID参数说明。  说明 请根据应用所在地就近选择。

返回数据

名称	类型	示例值	描述
DetailInfo	Struct		表详情。
ColumnList	Array of Column		字段列表。
AutoIncrement	Boolean	true	当前字段是否自增。取值： - true：自增。 - false：不自增。
ColumnId	String	191234849	字段ID。

名称	类型	示例值	描述
ColumnName	String	id	字段名。
ColumnType	String	bigint(20) unsigned	字段的数据类型。例如：Bigint 、Int 、Varchar。
DataLength	Integer	0	字段长度。
DataPrecision	Integer	0	字段精度。
DataScale	Integer	0	该字段小数后的位数。
Description	String	test	字段描述。
Nullable	Boolean	false	是否可为空。取值： • true：允许为空。 • false：不允许为空。
Position	String	1	字段在表中的顺序。
IndexList	Array of Index		索引列表。
IndexColumns	List	id,name	索引字段。
IndexId	String	123	索引ID。
IndexName	String	PRIMARY	索引名。
IndexType	String	Primary	索引类型。例如：Primary、Unique、Normal。
Unique	Boolean	false	是否为唯一索引。取值： • true：是唯一索引。 • false：不是唯一索引。
ErrorCode	String	UnknownError	错误码。

名称	类型	示例值	描述
ErrorMessage	String	UnknownError	错误信息。
RequestId	String	E881CB2F-DE42-42E5-90EB-8B3173DCB9B9	请求ID。
Success	Boolean	true	请求是否成功。

示例

请求示例

```
http(s)://[Endpoint]/?Action=GetMetaTableDetailInfo
&TableGuid=IDB_L_9032.db-test.yuyang_test
&<公共请求参数>
```

正常返回示例

XML 格式

```
<RequestId>E881CB2F-DE42-42E5-90EB-8B3173DCB9B9</RequestId>
<DetailInfo>
  <ColumnList>
    <ColumnId>191234849</ColumnId>
    <ColumnName>id</ColumnName>
    <Description>test</Description>
    <ColumnType>bigint(20) unsigned</ColumnType>
    <Position>1</Position>
    <AutoIncrement>true</AutoIncrement>
    <DataScale>0</DataScale>
    <DataPrecision>20</DataPrecision>
    <Nullable>false</Nullable>
  </ColumnList>
  <ColumnList>
    <ColumnId>191234850</ColumnId>
    <ColumnName>gmt_create</ColumnName>
    <Description>test</Description>
    <ColumnType>datetime</ColumnType>
    <Position>2</Position>
    <AutoIncrement>false</AutoIncrement>
    <Nullable>false</Nullable>
  </ColumnList>
  <ColumnList>
    <ColumnId>191234851</ColumnId>
    <ColumnName>gmt_modified</ColumnName>
    <Description>test</Description>
    <ColumnType>datetime</ColumnType>
    <Position>3</Position>
    <AutoIncrement>false</AutoIncrement>
    <Nullable>false</Nullable>
  </ColumnList>
  <IndexList>
    <IndexName>PRIMARY</IndexName>
    <IndexId>33008763</IndexId>
    <IndexColumns>id</IndexColumns>
    <Unique>false</Unique>
    <IndexType>Primary</IndexType>
  </IndexList>
</DetailInfo>
<Success>true</Success>
```

JSON 格式

```
{
  "RequestId": "E881CB2F-DE42-42E5-90EB-8B3173DCB9B9",
  "DetailInfo": {
    "ColumnList": [
      {
        "ColumnId": 191234849,
        "ColumnName": "id",
        "Description": "test",
        "ColumnType": "bigint(20) unsigned",
        "Position": 1,
        "AutoIncrement": true,
        "DataScale": 0,
        "DataPrecision": 20,
        "Nullable": false
      },
      {
        "ColumnId": 191234850,
        "ColumnName": "gmt_create",
        "Description": "test",
        "ColumnType": "datetime",
        "Position": 2,
        "AutoIncrement": false,
        "Nullable": false
      },
      {
        "ColumnId": 191234851,
        "ColumnName": "gmt_modified",
        "Description": "test",
        "ColumnType": "datetime",
        "Position": 3,
        "AutoIncrement": false,
        "Nullable": false
      }
    ],
    "IndexList": [
      {
        "IndexName": "PRIMARY",
        "IndexId": 33008763,
        "IndexColumns": [
          "id"
        ],
        "Unique": false,
        "IndexType": "Primary"
      }
    ]
  },
  "Success": true
}
```

错误码

访问[错误中心](#)查看更多错误码。

6.13. GetTableTopology

调用GetTableTopology获取数据表的拓扑信息。

调试

您可以在OpenAPI Explorer中直接运行该接口，免去您计算签名的困扰。运行成功后，OpenAPI Explorer可以自动生成SDK代码示例。

请求参数

名称	类型	是否必选	示例值	描述
TableGuid	String	是	IDB_L_308302.yuyang_test.test_ch	表在DMS中的唯一识别码GUID（Globally Unique Identifier）。  说明 - 逻辑库：可调 用ListLogicTables接口获取，需要将ReturnGuid参数设置为true。 - 物理库：可条用ListTables接口获取，需要将ReturnGuid参数设置为true。
Tid	Long	否	1	租户ID。  说明 取自系统右上角头像处悬停展示的租户ID信息，详情请参见查看租户信息。
RegionId	String	否	cn-hangzhou	选择DMS的服务地域，用于调用该接口，取值请参见RegionId参数说明。  说明 请根据应用所在地就近选择。

返回数据

名称	类型	示例值	描述
RequestId	String	F5ED6A40-F344-4C7D-A8F0-5685CA584CA7	请求ID。

名称	类型	示例值	描述
Success	Boolean	true	请求是否成功。
ErrorMessage	String	UnknownError	错误信息。
ErrorCode	String	UnknownError	错误码。
TableTopology	object		拓扑信息。
TableGuid	String	IDB_L_308302.yuyang_test.test_ch	表在DMS中的唯一识别码GUID（Globally Unique Identifier）。
TableName	String	test_ch	表名。
TableTopologyInfoList	Array of TableTopology Info		表拓扑信息列表。
TableNameList	String	test_ch_0000,test_ch_0001,test_ch_0002,test_ch_0003,test_ch_0004,test_ch_0005	表名列表。 ② 说明 以逗号隔开。
TableNameExpr	String	test_ch_[0000-0005]	逻辑表的表名表达式。 ② 说明 物理表则不会显示该参数。
TableCount	Long	6	表数量。
DbId	Long	43215	物理库ID。
DbSearchName	String	yuyang_test@localhost:3306 [yuyang_test_dev]	库搜索名。
InstanceId	Long	4325325	物理库对应的实例ID。
RegionId	String	cn-hangzhou	实例RegionId。

名称	类型	示例值	描述
InstanceResourceId	String	rm-xxx	实例资源ID，取值如下： • RDS：阿里云数据库实例ID • ECS_OWN：阿里云ECS实例ID • PUBLIC_OWN：空 • VPC_ID：VPC ID • GATEWAY：数据库网关实例ID
InstanceSource	String	RDS	实例来源，取值如下： • RDS：阿里云数据库实例 • ECS_OWN：阿里云ECS自建库实例 • PUBLIC_OWN：公网自建库实例 • VPC_ID：VPC专线IDC数据库实例 • GATEWAY：数据库网关实例
DbName	String	yuyang_test	库名。
DbType	String	mysql	数据库类型。
Logic	Boolean	true	是否为逻辑表，取值： • true：是 • false：否

示例

请求示例

```
http(s)://dms-enterprise.aliyuncs.com/?TableGuid=IDB_L_308302.yuyang_test.test_ch
&Tid=1
&公共请求参数
```

正常返回示例

XML 格式

```
HTTP/1.1 200 OK
Content-Type:application/xml
<GetTableTopologyResponse>
  <RequestId>7A7F0E34-8E21-4CF7-93C8-27212B122145</RequestId>
  <TableTopology>
    <TableName>big_table</TableName>
    <TableGuid>IDB_279000000.film.big_table</TableGuid>
    <Logic>false</Logic>
    <TableTopologyInfoList>
      <DbSearchName>film@rm-uf00000000240000l.mysql.rds.aliyuncs.com:3306 【nissi go】 </DbSearchName>
      <InstanceSource>RDS</InstanceSource>
      <InstanceResourceId>rm-uf00000000240000l</InstanceResourceId>
      <InstanceId>1000000</InstanceId>
      <TableNameList>big_table</TableNameList>
      <TableCount>1</TableCount>
      <DbId>4000000</DbId>
      <DbName>film</DbName>
      <RegionId>cn-shanghai</RegionId>
      <DbType>mysql</DbType>
    </TableTopologyInfoList>
  </TableTopology>
  <Success>true</Success>
</GetTableTopologyResponse>
```

JSON 格式

```
HTTP/1.1 200 OK
Content-Type:application/json
{
  "RequestId": "7A7F0E34-8E21-4CF7-93C8-27212B122145",
  "TableTopology": {
    "TableName": "big_table",
    "TableGuid": "IDB_279000000.film.big_table",
    "Logic": false,
    "TableTopologyInfoList": [ {
      "DbSearchName": "film@rm-uf00000000240000l.mysql.rds.aliyuncs.com:3306 【nissi go】 ",
      "InstanceSource": "RDS",
      "InstanceResourceId": "rm-uf00000000240000l",
      "InstanceId": 1000000,
      "TableNameList": "big_table",
      "TableCount": 1,
      "DbId": 4000000,
      "DbName": "film",
      "RegionId": "cn-shanghai",
      "DbType": "mysql"
    } ]
  },
  "Success": true
}
```

错误码

访问[错误中心](#)查看更多错误码。

6.14. GetTableDBTopology

调用GetTableDBTopology接口获取数据表的拓扑图。

调试

您可以在OpenAPI Explorer中直接运行该接口，免去您计算签名的困扰。运行成功后，OpenAPI Explorer可以自动生成SDK代码示例。

请求参数

名称	类型	是否必选	示例值	描述
Tid	Long	否	1	租户ID。  说明 取自系统右上角头像处悬停展示的租户ID信息，详情请参见查看租户信息。
TableGuid	String	是	IDB_L_9032.db-test.yuyang_test	表在DMS中的唯一识别码GUID（Globally Unique Identifier）。  说明 - 逻辑库：可调 用ListLogicTables接口获取，需要将ReturnGuid参数设置为true。 - 物理库：可条用ListTables接口获取，需要将ReturnGuid参数设置为true。
RegionId	String	否	cn-hangzhou	选择DMS的服务地域，用于调用该接口，取值请参见 RegionID参数说明 。  说明 请根据应用所在地就近选择。

返回数据

名称	类型	示例值	描述
RequestId	String	853F7FD4-D922-4EFB-931C-D253EF159E06	请求ID。

名称	类型	示例值	描述
DBTopology	object		DB拓扑信息。
TableName	String	yuyang_test	表名。  说明 - 如果查询逻辑表，将返回逻辑表表名。 - 如果查询物理表，将返回物理表表名。
DataSourceList	Array of DataSource		数据源列表。
Sid	String	def	数据源SID。
Host	String	xxx.mysql.polardb.rds.aliyuncs.com	数据源的连接地址。
DbType	String	MySQL	数据库类型，取值请参考 dbType参数说明 。
DatabaseList	Array of Database		物理分库列表。
DbId	String	489347	库ID。
DbName	String	db-test	物理库库名。
DbType	String	MySQL	数据库类型，取值请参考 dbType参数说明 。
TableList	Array of Table		物理分表列表。
TableName	String	151977812	表ID。
TableType	String	yuyang_test_0000	物理表表名。
TableId	String	NORMAL	表类型，保留字段。

名称	类型	示例值	描述
EnvType	String	pre	环境类型，取值和说明如下： • product：生产环境 • dev：开发环境 • pre：预发环境 • test：测试环境 • sit：SIT环境 • uat：UAT环境 • pet：压测环境 • stag：STAG环境  说明 更多信息，请参见实例环境说明。
Port	Integer	3306	数据源连接端口。
TableGuid	String	IDB_L_9032.db-test.yuyang_test	表在DMS中的唯一识别码GUID（Globally Unique Identifier）。
ErrorCode	String	UnknownError	错误码。
ErrorMessage	String	UnknownError	错误信息。
Success	Boolean	true	请求是否成功。

示例

请求示例

```
http(s)://dms-enterprise.aliyuncs.com/?Tid=1
&TableGuid=IDB_L_9032.db-test.yuyang_test
&公共请求参数
```

正常返回示例

XML 格式

```
HTTP/1.1 200 OK
Content-Type:application/xml
<GetTableDBTopologyResponse>
  <RequestId>78F78156-2BBE-414A-8A9D-BE61CF6FA60F</RequestId>
  <DBTopology>
    <TableName>big_table</TableName>
    <TableGuid>IDB_270000001.film.big_table</TableGuid>
    <DataSourceList>
      <DatabaseList>
        <DbId>4000000</DbId>
        <DbName>film</DbName>
        <TableList>
          <TableId>200000000</TableId>
          <TableName>big_table</TableName>
          <TableType>NORMAL</TableType>
        </TableList>
        <EnvType>product</EnvType>
        <DbType>mysql</DbType>
      </DatabaseList>
      <Port>3306</Port>
      <Host>rm-uf000000z0000002l.mysql.rds.aliyuncs.com</Host>
      <DbType>mysql</DbType>
    </DataSourceList>
  </DBTopology>
  <Success>true</Success>
</GetTableDBTopologyResponse>
```

JSON 格式


```
HTTP/1.1 200 OK
Content-Type:application/json
{
  "RequestId": "78F78156-2BBE-414A-8A9D-BE61CF6FA60F",
  "DBTopology": {
    "TableName": "big_table",
    "TableGuid": "IDB_270000001.film.big_table",
    "DataSourceList": [ {
      "DatabaseList": [ {
        "DbId": 4000000,
        "DbName": "film",
        "TableList": [ {
          "TableId": 200000000,
          "TableName": "big_table",
          "TableType": "NORMAL"
        } ],
        "EnvType": "product",
        "DbType": "mysql"
      } ],
      "Port": 3306,
      "Host": "rm-uf000000z00000002l.mysql.rds.aliyuncs.com",
      "DbType": "mysql"
    } ],
    "Success": true
  }
}
```

错误码

访问[错误中心](#)查看更多错误码。

6.15. GetDBTopology

调用GetDBTopology获取逻辑库与其对应物理分库的拓扑信息。

调试

您可以在OpenAPI Explorer中直接运行该接口，免去您计算签名的困扰。运行成功后，OpenAPI Explorer可以自动生成SDK代码示例。

请求参数

名称	类型	是否必选	示例值	描述
LogicDbId	Long	是	134325	逻辑库ID。  说明 您可以通过调用ListLogicDatabases接口获取该参数。

名称	类型	是否必选	示例值	描述
Tid	Long	否	43215	租户ID。 ❓ 说明 取自系统右上角头像处悬停展示的租户ID信息，详情请参见查看租户信息。
RegionId	String	否	cn-hangzhou	选择DMS的服务地域，用于调用该接口，取值请参见 RegionID参数说明 。 ❓ 说明 请根据应用所在地就近选择。

返回数据

名称	类型	示例值	描述
RequestId	String	C5B8E84B-42B6-4374-AD5A-6264E1753378	请求ID。
Success	Boolean	true	请求是否成功。
ErrorMessage	String	UnknownError	错误信息。
ErrorCode	String	UnknownError	错误码。
DBTopology	object		拓扑信息
LogicDbId	Long	1234	逻辑库ID。
LogicDbName	String	logic_db_test	逻辑库名。
SearchName	String	logic_db_test	逻辑库搜索名。
Alias	String	logic_db_test	逻辑库别名。
DbType	String	polardb	数据库类型，取值请参考 dbType参数说明 。

名称	类型	示例值	描述
EnvType	String	dev	逻辑库的环境类型，取值和说明如下： • product：生产环境 • dev：开发环境 • pre：预发环境 • test：测试环境 • sit：SIT环境 • uat：UAT环境 • pet：压测环境 • stag：STAG环境  说明 更多信息，请参见实例环境说明。
DBTopologyInfoList	Array of DBTopologyInfo		分库拓扑信息列表。
DbId	Long	423532	库ID
SchemaName	String	db_test@rm-xxx:3306	库名。  说明 若数据库类型是PG系列，此处为PG模式名。
CatalogName	String	def	数据库目录名。  说明 若数据库类型为PG系列，此处表示PG数据库名。
SearchName	String	db_test	库搜索名。
DbType	String	polardb	数据库类型，取值请参考 dbType参数说明 。

名称	类型	示例值	描述
EnvType	String	dev	逻辑库的环境类型，取值和说明如下： • product：生产环境 • dev：开发环境 • pre：预发环境 • test：测试环境 • sit：SIT环境 • uat：UAT环境 • pet：压测环境 • stag：STAG环境  说明 更多信息，请参见实例环境说明。
InstanceId	Long	4325325	实例ID。
RegionId	String	cn-hangzhou	实例所在地域。
InstanceResourceId	String	rm-xxx	实例资源ID，取值如下： • RDS：阿里云数据库实例ID • ECS_OWN：阿里云ECS实例ID • PUBLIC_OWN：空 • VPC_ID：VPC ID • GATEWAY：数据库网关实例ID
InstanceSource	String	RDS	实例来源，取值如下： • RDS：阿里云数据库实例 • ECS_OWN：阿里云ECS自建库实例 • PUBLIC_OWN：公网自建库实例 • VPC_ID：VPC专线IDC数据库实例 • GATEWAY：数据库网关实例

示例

请求示例

http(s)://[Endpoint]/?LogicDbId=134325
&Tid=43215
&公共请求参数

正常返回示例

XML 格式

```
HTTP/1.1 200 OK
Content-Type:application/xml
<RequestId>C5B8E84B-42B6-4374-AD5A-6264E1753378</RequestId>
<Success>true</Success>
<ErrorMessage>UnknownError</ErrorMessage>
<ErrorCode>UnknownError</ErrorCode>
<DBTopology>
  <LogicDbId>1234</LogicDbId>
  <LogicDbName>logic_db_test</LogicDbName>
  <SearchName>logic_db_test</SearchName>
  <Alias>logic_db_test</Alias>
  <DbType>polardb</DbType>
  <EnvType>dev</EnvType>
  <DBTopologyInfoList>
    <DbId>423532</DbId>
    <SchemaName>db_test@rm-xxx:3306</SchemaName>
    <CatalogName>def</CatalogName>
    <SearchName>db_test</SearchName>
    <DbType>polardb</DbType>
    <EnvType>dev</EnvType>
    <InstanceId>4325325</InstanceId>
    <RegionId>cn-hangzhou</RegionId>
    <InstanceResourceId>rm-xxx</InstanceResourceId>
    <InstanceSource>RDS</InstanceSource>
  </DBTopologyInfoList>
</DBTopology>
```

JSON 格式

```
HTTP/1.1 200 OK
Content-Type:application/json
{
  "RequestId": "C5B8E84B-42B6-4374-AD5A-6264E1753378",
  "Success": true,
  "ErrorMessage": "UnknownError",
  "ErrorCode": "UnknownError",
  "DBTopology": {
    "LogicDbId": 1234,
    "LogicDbName": "logic_db_test",
    "SearchName": "logic_db_test",
    "Alias": "logic_db_test",
    "DbType": "polardb",
    "EnvType": "dev",
    "DBTopologyInfoList": [{
      "DbId": 423532,
      "SchemaName": "db_test@rm-xxx:3306",
      "CatalogName": "def",
      "SearchName": "db_test",
      "DbType": "polardb",
      "EnvType": "dev",
      "InstanceId": 4325325,
      "RegionId": "cn-hangzhou",
      "InstanceResourceId": "rm-xxx",
      "InstanceSource": "RDS"
    }]
  }
}
```

错误码

访问[错误中心](#)查看更多错误码。

6.16. GetMetaTableColumn

调用GetMetaTableColumn接口获取表的字段信息。

调试

您可以在OpenAPI Explorer中直接运行该接口，免去您计算签名的困扰。运行成功后，OpenAPI Explorer可以自动生成SDK代码示例。

请求参数

名称	类型	是否必选	示例值	描述
Action	String	是	GetMetaTableColumn	系统规定参数。取值：GetMetaTableColumn。

名称	类型	是否必选	示例值	描述
TableGuid	String	是	IDB_L_11345.yuyang_test.base_user	表在DMS中的唯一识别码GUID（Globally Unique Identifier）。  说明 - 逻辑库：可调 用ListLogicTables接口获取，需要将ReturnGuid参数设置为true。 - 物理库：可调用ListTables接口获取，需要将ReturnGuid参数设置为true。
Tid	Long	否	123	租户ID。  说明 取自系统右上角头像处悬停展示的租户ID信息，详情请参见查看租户信息。
RegionId	String	否	cn-hangzhou	选择DMS的服务地域，用于调用该接口，取值请参见RegionID参数说明。  说明 请根据应用所在地就近选择。

返回数据

名称	类型	示例值	描述
ColumnList	Array of Column		字段列表。
AutoIncrement	Boolean	true	字段是否自增。取值： - true：自增。 - false：不自增。
ColumnId	String	191234849	字段ID。
ColumnName	String	id	字段名。

名称	类型	示例值	描述
ColumnType	String	bigint(20) unsigned	字段的数据类型。例如： Bigint 、 Int 、 Varchar 。
DataLength	Integer	0	字段长度。
DataPrecision	Integer	0	字段精度。
DataScale	Integer	0	字段小数后的位数。
Description	String	test	字段描述。
Nullable	Boolean	false	字段是否允许为空。取值： • true：允许为空。 • false：不允许为空。
Position	Integer	1	字段在表中顺序。
PrimaryKey	String	true	字段是否为主键，取值： • true：主键。 • false：非主键。
SecurityLevel	String	INNER	字段的安全级别，取值如下： • INNER：内部（非敏感） • SENSITIVE：敏感 • CONFIDENTIAL：机密  说明 更多信息，请参见字段安全等级。
ErrorCode	String	UnknownError	错误码。
ErrorMessage	String	UnknownError	错误信息。
RequestId	String	2B581A5E-D4FE-4F77-BADE-DD944D7BEBE2	请求ID。

名称	类型	示例值	描述
Success	Boolean	true	请求是否成功。

示例

请求示例

http(s)://dms-enterprise.aliyuncs.com/?Action=GetMetaTableColumn
&TableGuid=IDB_L_11345.yuyang_test.base_user
&<公共请求参数>

正常返回示例

XML 格式

```
<GetMetaTableColumnResponse>  
  <RequestId>2B581A5E-D4FE-4F77-BADE-DD944D7BEBE2</RequestId>  
  <ErrorCode>UnknownError</ErrorCode>  
  <ColumnList>  
    <ColumnId>191234849</ColumnId>  
    <ColumnName>id</ColumnName>  
    <Description>test</Description>  
    <ColumnType>bigint(20) unsigned</ColumnType>  
    <Position>1</Position>  
    <AutoIncrement>true</AutoIncrement>  
    <SecurityLevel>INNER</SecurityLevel>  
    <DataScale>0</DataScale>  
    <DataLength>0</DataLength>  
    <DataPrecision>0</DataPrecision>  
    <PrimaryKey>true</PrimaryKey>  
    <Nullable>false</Nullable>  
  </ColumnList>  
  <ErrorMessage>UnknownError</ErrorMessage>  
  <Success>true</Success>  
</GetMetaTableColumnResponse>
```

JSON 格式

```
{
  "RequestId": "2B581A5E-D4FE-4F77-BADE-DD944D7BEBE2",
  "ErrorCode": "UnknownError",
  "ColumnList": [{
    "ColumnId": "191234849",
    "ColumnName": "id",
    "Description": "test",
    "ColumnType": "bigint(20) unsigned",
    "Position": "1",
    "AutoIncrement": "true",
    "SecurityLevel": "INNER",
    "DataScale": "0",
    "DataLength": "0",
    "DataPrecision": "0",
    "PrimaryKey": "true",
    "Nullable": "false"
  }],
  "ErrorMessage": "UnknownError",
  "Success": "true"
}
```

错误码

访问[错误中心](#)查看更多错误码。

6.17. SyncDatabaseMeta

调用SyncDatabaseMeta同步数据库字典元数据。

调试

您可以在OpenAPI Explorer中直接运行该接口，免去您计算签名的困扰。运行成功后，OpenAPI Explorer可以自动生成SDK代码示例。

请求参数

名称	类型	是否必选	示例值	描述
Action	String	是	SyncDatabaseMeta	系统规定参数。取值：SyncDatabaseMeta。
DbId	String	是	123	数据库ID。
Tid	Long	是	-1	租户ID。  说明 取自系统右上角头像处悬停展示的租户ID信息，详情请参见查看租户信息。

名称	类型	是否必选	示例值	描述
Logic	Boolean	否	false	是否为逻辑库。

返回数据

名称	类型	示例值	描述
ErrorCode	String	UnknownError	错误码。
ErrorMessage	String	UnknownError	错误信息。
RequestId	String	A99CD576-1E18-4E86-931E-C3CCE56DC030	请求ID。
Success	Boolean	true	请求是否成功。

示例

请求示例

```
http(s)://[Endpoint]/?Action=SyncDatabaseMeta
&DbId=123
&Tid=-1
&<公共请求参数>
```

正常返回示例

XML 格式

```
<RequestId>A99CD576-1E18-4E86-931E-C3CCE56DC030</RequestId>
<Success>true</Success>
```

JSON 格式

```
{
  "RequestId": "A99CD576-1E18-4E86-931E-C3CCE56DC030",
  "Success": true
}
```

错误码

访问[错误中心](#)查看更多错误码。

6.18. SyncInstanceMeta

调用SyncInstanceMeta同步实例下所有数据库字典元数据。

调试

您可以在OpenAPI Explorer中直接运行该接口，免去您计算签名的困扰。运行成功后，OpenAPI Explorer可以自动生成SDK代码示例。

请求参数

名称	类型	是否必选	示例值	描述
Action	String	是	SyncInstanceMeta	系统规定参数，取值： SyncInstanceMeta 。
InstanceId	String	是	1234	实例ID。
Tid	Long	是	-1	租户ID。  说明 取自系统右上角头像处悬停展示的租户ID信息，详情请参见查看租户信息。
IgnoreTable	Boolean	否	true	是否忽略表字典元数据同步。取值： - true - false

返回数据

名称	类型	示例值	描述
ErrorCode	String	UnknownError	错误码。
ErrorMessage	String	UnknownError	错误消息。
RequestId	String	A99CD576-1E18-4E86-931E-C3CCE56DC030	请求ID。
Success	Boolean	true	请求是否成功，取值： - true - false

示例

请求示例

```
http(s)://[Endpoint]/?Action=SyncInstanceMeta
&<公共请求参数>
```

正常返回示例

XML 格式

```
<RequestId>A99CD576-1E18-4E86-931E-C3CCE56DC030</RequestId>
<Success>true</Success>
```

JSON 格式

```
{
  "RequestId": "A99CD576-1E18-4E86-931E-C3CCE56DC030",
  "Success": true
}
```

错误码

访问[错误中心](#)查看更多错误码。

7.工单操作

7.1. 通用

7.1.1. ApproveOrder

调用ApproveOrder处理工单审批。

调试

您可以在OpenAPI Explorer中直接运行该接口，免去您计算签名的困扰。运行成功后，OpenAPI Explorer可以自动生成SDK代码示例。

请求参数

名称	类型	是否必选	示例值	描述
Action	String	是	ApproveOrder	系统规定参数。取值：ApproveOrder。
ApprovalType	String	是	agree	审批动作，取值和说明如下： • AGREE：同意 • CANCEL：取消 • REJECT：拒绝
Tid	Long	是	-1	租户ID。  说明 取自系统右上角头像处悬停展示的租户ID信息，详情请参见查看租户信息。
WorkflowInstanceId	Long	是	1234	审批流ID，该值可从GetOrderBaseInfo API返回结果获取，针对需要审批的工单，此值是大于0的整数。
RegionId	String	否	cn-hangzhou	Region化调用参数
Comment	String	否	test	备注信息

返回数据

名称	类型	示例值	描述
----	----	-----	----

名称	类型	示例值	描述
ErrorCode	String	UnknownError	错误码。
ErrorMessage	String	UnknownError	错误信息。
RequestId	String	427688B8-ADFB-4C4E-9D45-EF5C1FD6E23D	请求ID。
Success	Boolean	true	请求是否成功。

示例

请求示例

```
http(s)://[Endpoint]/?Action=ApproveOrder
&ApprovalType=agree
&Tid=-1
&<公共请求参数>
```

正常返回示例

XML 格式

```
<RequestId>427688B8-ADFB-4C4E-9D45-EF5C1FD6E23D</RequestId>
<Success>true</Success>
```

JSON 格式

```
{
  "RequestId": "427688B8-ADFB-4C4E-9D45-EF5C1FD6E23D",
  "Success": true
}
```

错误码

访问[错误中心](#)查看更多错误码。

7.1.2. CloseOrder

调用CloseOrder关闭工单。

调试

您可以在OpenAPI Explorer中直接运行该接口，免去您计算签名的困扰。运行成功后，OpenAPI Explorer可以自动生成SDK代码示例。

请求参数

名称	类型	是否必选	示例值	描述
Action	String	是	CloseOrder	系统规定参数。取值： CloseOrder 。
CloseReason	String	是	close reason	关闭原因。
OrderId	Long	是	1343	工单号。
Tid	Long	是	-1	租户ID。  说明 取自系统右上角头像处悬停展示的租户ID信息，详情请参见查看租户信息。

返回数据

名称	类型	示例值	描述
ErrorCode	String	UnknownError	错误码。
ErrorMessage	String	UnknownError	错误信息。
RequestId	String	427688B8-ADFB-4C4E-9D45-EF5C1FD6E23D	请求ID。
Success	Boolean	true	操作是否成功。

示例

请求示例

```
http(s)://[Endpoint]/?Action=CloseOrder
&CloseReason=close reason
&OrderId=1343
&Tid=-1
&<公共请求参数>
```

正常返回示例

XML 格式

```
<RequestId>427688B8-ADFB-4C4E-9D45-EF5C1FD6E23D</RequestId>
<Success>true</Success>
```


JSON 格式

```
{
  "RequestId": "427688B8-ADFB-4C4E-9D45-EF5C1FD6E23D",
  "Success": true
}
```

错误码

访问[错误中心](#)查看更多错误码。

7.1.3. GetApprovalDetail

调用GetApprovalDetail获取工单审批详情。

调试

您可以在OpenAPI Explorer中直接运行该接口，免去您计算签名的困扰。运行成功后，OpenAPI Explorer可以自动生成SDK代码示例。

请求参数

名称	类型	是否必选	示例值	描述
Action	String	是	GetApprovalDetail	系统规定参数。取值：GetApprovalDetail。
Tid	Long	是	-1	租户ID。 说明 取自系统右上角头像处悬停展示的租户ID信息，详情请参见查看租户信息。
WorkflowInstanceId	Long	是	12345	审批流ID，该值可从GetOrderBaseInfo API返回结果获取，针对需要审批的工单，此值是大于0的整数。

返回数据

名称	类型	示例值	描述
ApprovalDetail	Struct		审批详情信息。
AuditId	Long	277	审批流ID。
CurrentHandlers	Array of CurrentHandler		当前审批处理人信息。

名称	类型	示例值	描述
CurrentHandler			
Id	Long	1	用户ID。
NickName	String	nickName	用户昵称。
Description	String	test	审批描述信息。
OrderId	Long	1234	工单ID。
OrderType	String	DATA_EXPORT	工单类型。
ReasonList	List	["reason1"]	审批原因。
Title	String	数据导出工单-1234	审批标题。
WorkflowInsCode	String	APPROVED	审批状态码。
WorkflowNodes	Array of WorkflowNode		审批流程节点信息。
WorkflowNode			
AuditUserIdList	List	104442	审批人ID列表。
NodeName	String	DBA	审批节点名称。
OperateComment	String	理由：同意	审批操作备注。
OperateTime	String	2019-10-15 13:47:54	审批操作时间。
OperatorId	Long	13434	审批操作人ID。
WorkflowInsCode	String	APPROVED	审批状态码。
ErrorCode	String	UnknownError	错误码。

名称	类型	示例值	描述
ErrorMessage	String	UnknownError	错误信息。
RequestId	String	427688B8-ADFB-4C4E-9D45-EF5C1FD6E23D	请求ID。
Success	Boolean	true	请求是否成功。

示例

请求示例

```
http(s)://[Endpoint]/?Action=GetApprovalDetail
&Tid=-1
&WorkflowInstanceId=12345
&<公共请求参数>
```

正常返回示例

XML 格式

```
<ApprovalDetail>
  <Description>xxx</Description>
  <WorkflowInsCode>APPROVED</WorkflowInsCode>
  <CurrentHandlers>
  </CurrentHandlers>
  <OrderId>737047</OrderId>
  <OrderType>DATA_EXPORT</OrderType>
  <ReasonList>
    <Reasons>xxx</Reasons>
  </ReasonList>
  <AuditId>277</AuditId>
  <Title>数据导出工单-737047</Title>
  <WorkflowNodes>
    <WorkflowNode>
      <OperatorId>104442</OperatorId>
      <WorkflowInsCode>APPROVED</WorkflowInsCode>
      <OperateComment>理由： 同意</OperateComment>
      <AuditUserIdList>
        <AuditUserIds>104442</AuditUserIds>
      </AuditUserIdList>
      <OperateTime>2019-10-15 13:47:54</OperateTime>
      <NodeName>DBA</NodeName>
    </WorkflowNode>
  </WorkflowNodes>
</ApprovalDetail>
<RequestId>FE8EE2F1-4880-46BC-A704-5CF63EAF9A04</RequestId>
<Success>true</Success>
```

JSON 格式

```
{
  "ApprovalDetail": {
    "Description": "xxx",
    "WorkflowInsCode": "APPROVED",
    "CurrentHandlers": {
      "CurrentHandler": []
    },
  },
  "OrderId": 737047,
  "OrderType": "DATA_EXPORT",
  "ReasonList": {
    "Reasons": [
      "xxx"
    ]
  },
  "AuditId": 277,
  "Title": "数据导出工单-737047",
  "WorkflowNodes": {
    "WorkflowNode": [
      {
        "OperatorId": 104442,
        "WorkflowInsCode": "APPROVED",
        "OperateComment": "理由：同意",
        "AuditUserIdList": {
          "AuditUserIds": [
            104442
          ]
        },
        "OperateTime": "2019-10-15 13:47:54",
        "NodeName": "DBA"
      }
    ]
  },
  "RequestId": "FE8EE2F1-4880-46BC-A704-5CF63EAF9A04",
  "Success": true
}
```

错误码

访问[错误中心](#)查看更多错误码。

7.1.4. GetOrderBaseInfo

调用GetOrderBaseInfo获取工单基本信息。

调试

您可以在OpenAPI Explorer中直接运行该接口，免去您计算签名的困扰。运行成功后，OpenAPI Explorer可以自动生成SDK代码示例。

请求参数

名称	类型	是否必选	示例值	描述
Action	String	是	GetOrderBaseInfo	系统规定参数。取值：GetOrderBaseInfo。
OrderId	Long	是	12345	工单ID。
Tid	Long	是	-1	租户ID。 ❓ 说明 取自系统右上角头像处悬停展示的租户ID信息，详情请参见查看租户信息。
RegionId	String	否	cn-hangzhou	Region化API请求参数。

返回数据

名称	类型	示例值	描述
ErrorCode	String	UnknownError	错误码。
ErrorMessage	String	UnknownError	错误信息。
OrderBaseInfo	Struct		工单基本信息。
Comment	String	test	备注信息。
Committer	String	xxx	提交者。
CommitterId	Long	1	提交者ID，注意不是提交者的阿里云UID。
CreateTime	String	2019-10-10 00:00:00	工单创建时间。
LastModifyTime	String	2019-10-10 00:00:00	工单最后修改时间。
OrderId	Long	12345	工单号。
PluginType	String	DC_COMMON	工单类型，取值和说明参考CreateOrder接口相对入参说明。

名称	类型	示例值	描述
RelatedUserList	List	1,2,3	工单相关人ID列表。
RelatedUserNickList	List	a,b,c	工单相关人昵称列表。
StatusCode	String	success	工单状态码，取值和说明如下： - new：新建 - toaudit：审批中 - approved：审批通过 - reject：审批拒绝 - processing：执行中 - success：执行成功 - closed：已关闭
StatusDesc	String	success	状态描述信息。
WorkflowInstanceId	Long	1	审批流ID。
WorkflowStatusDesc	String	approved	审批描述信息。
RequestId	String	7133DF67-5B25-460F-8285-C4CC93472C2F	请求ID。
Success	Boolean	true	请求是否成功。

示例

请求示例

```
http(s)://[Endpoint]/?Action=GetOrderBaseInfo
&OrderId=12345
&Tid=-1
&<公共请求参数>
```

正常返回示例

XML 格式

```
<OrderBaseInfo>
  <Comment>test</Comment>
  <CreateTime>2019-10-10 00:00:00</CreateTime>
  <LastModifyTime>2019-10-10 00:00:00</LastModifyTime>
  <OrderId>12345</OrderId>
  <CommitterId>1</CommitterId>
  <PluginType>DC_COMMON</PluginType>
  <StatusCode>success</StatusCode>
  <RelatedUserNickList>
    <UserNicks>a,b,c</UserNicks>
  </RelatedUserNickList>
  <StatusDesc>success</StatusDesc>
  <WorkflowStatusDesc>approved</WorkflowStatusDesc>
  <WorkflowInstancelId>1</WorkflowInstancelId>
  <Committer>xxx</Committer>
  <RelatedUserList>
    <UserIds>1,2,3</UserIds>
  </RelatedUserList>
</OrderBaseInfo>
<RequestId>7133DF67-5B25-460F-8285-C4CC93472C2F</RequestId>
<ErrorCode>UnknownError</ErrorCode>
<ErrorMessage>UnknownError</ErrorMessage>
<Success>true</Success>
```

JSON 格式

```
{"OrderBaseInfo":{"Comment":"test","CreateTime":"2019-10-10 00:00:00","LastModifyTime":"2019-10-10 00:00:00","OrderId":"12345","CommitterId":"1","PluginType":"DC_COMMON","StatusCode":"success","RelatedUserNickList":{"UserNicks":"a,b,c"},"StatusDesc":"success","WorkflowStatusDesc":"approved","WorkflowInstancelId":"1","Committer":"xxx","RelatedUserList":{"UserIds":"1,2,3"},"RequestId":"7133DF67-5B25-460F-8285-C4CC93472C2F","ErrorCode":"UnknownError","ErrorMessage":"UnknownError","Success":"true"}}
```

错误码

访问[错误中心](#)查看更多错误码。

7.1.5. ListOrders

调用ListOrders获取工单列表信息。

调试

您可以在OpenAPI Explorer中直接运行该接口，免去您计算签名的困扰。运行成功后，OpenAPI Explorer可以自动生成SDK代码示例。

请求参数

名称	类型	是否必选	示例值	描述
Action	String	是	ListOrders	系统规定参数。取值：ListOrders。

名称	类型	是否必选	示例值	描述
Tid	Long	否	-1	租户ID。  说明 取自系统右上角头像处悬停展示的租户ID信息，详情请参见查看租户信息。
PluginType	String	否	DC_COMMON	工单类型，取值和说明如下： • PERM_APPLY：权限申请 • OWNER_APPLY：owner申请 • DATA_CORRECT：数据变更 • NDDL：结构设计 • DATA_TRACK：数据追踪 • TABLE_SYNC：库表同步 • DATA_EXPORT：数据导出 • SENSITIVITY：敏感列等级调整
OrderResultType	String	否	AS_ADMIN	搜索类型，取值和说明如下： • AS_ADMIN：工单大盘 • AS_COMMITTER：我发起的工单 • AS_HANDLER：待我处理的工单 • AS_OWNER：我已处理的工单 • AS_Related：与我相关
SearchDateType	String	否	CREATE_TIME	时间搜索条件，取值： • CREATE_TIME：创建时间 • MODIFY_TIME：修改时间
StartTime	String	否	2019-10-10 00:00:00	开始时间。
EndTime	String	否	2019-10-10 00:00:00	结束时间。
SearchContent	String	否	test	搜索内容。
OrderStatus	String	否	ALL	工单状态，取值和说明如下： • ALL：不限 • FINISHED：已结束 • RUNNING：进行中

名称	类型	是否必选	示例值	描述
PageSize	Integer	否	10	每页记录数。
PageNumber	Integer	否	1	第几页。

返回数据

名称	类型	示例值	描述
ErrorCode	String	UnknownError	错误码。
ErrorMessage	String	UnknownError	错误信息。
Orders	Array of Order		工单列表信息。
Order			
Comment	String	test	工单备注信息。
Committer	String	test	工单提交者。
CommitterId	Long	1	工单提交者ID。
CreateTime	String	2019-10-10 00:00:00	工单创建时间。
LastModifyTime	String	2019-10-10 00:00:00	工单最后修改时间。
OrderId	Long	1432	工单ID。
PluginType	String	DC_COMMON	工单类型。
StatusCode	String	success	工单状态码。
StatusDesc	String	success	工单状态描述。
RequestId	String	427688B8-ADFB-4C4E-9D45-EF5C1FD6E23D	请求ID。

名称	类型	示例值	描述
Success	Boolean	true	请求是否成功。
TotalCount	Long	100	记录总数。

示例

请求示例

```
http(s)://[Endpoint]/?Action=ListOrders
&<公共请求参数>
```

正常返回示例

XML 格式

```
<TotalCount>5</TotalCount>
<RequestId>7AC17A86-9E6F-484B-AE8D-F9416986A108</RequestId>
<Orders>
  <Order>
    <StatusCode>success</StatusCode>
    <PluginType>DC_COMMON</PluginType>
    <Committer>xxx[子账号]</Committer>
    <StatusDesc>数据变更成功</StatusDesc>
    <LastModifyTime>2019-11-19 13:53:05</LastModifyTime>
    <CreateTime>2019-11-19 13:52:36</CreateTime>
    <OrderId>737160</OrderId>
    <Comment>测试数据变更</Comment>
    <CommitterId>104442</CommitterId>
  </Order>
  <Order>
    <StatusCode>new</StatusCode>
    <PluginType>DC_COMMON</PluginType>
    <Committer>xxx[子账号]</Committer>
    <StatusDesc>待提交审批</StatusDesc>
    <LastModifyTime>2019-10-29 20:51:37</LastModifyTime>
    <CreateTime>2019-10-29 20:51:36</CreateTime>
    <OrderId>737116</OrderId>
    <Comment>测试创建数据变更工单</Comment>
    <CommitterId>104442</CommitterId>
  </Order>
  <Order>
    <StatusCode>closed</StatusCode>
    <PluginType>DC_COMMON</PluginType>
    <Committer>xxx[子账号]</Committer>
    <StatusDesc>工单已关闭：还是不支持库级别操作</StatusDesc>
    <LastModifyTime>2019-10-20 22:09:38</LastModifyTime>
    <CreateTime>2019-10-20 22:08:19</CreateTime>
    <OrderId>737089</OrderId>
    <Comment>测试建库</Comment>
    <CommitterId>104442</CommitterId>
```

```

</Order>
<Order>
  <StatusCode>new</StatusCode>
  <PluginType>DC_COMMON</PluginType>
  <Committer>xxx[子账号]</Committer>
  <StatusDesc>预检查失败</StatusDesc>
  <LastModifyTime>2019-09-30 16:58:35</LastModifyTime>
  <CreateTime>2019-09-30 16:58:34</CreateTime>
  <OrderId>737016</OrderId>
  <Comment>测试</Comment>
  <CommitterId>104442</CommitterId>
</Order>
<Order>
  <StatusCode>success</StatusCode>
  <PluginType>DC_COMMON</PluginType>
  <Committer>xxx[子账号]</Committer>
  <StatusDesc>数据变更成功</StatusDesc>
  <LastModifyTime>2019-08-17 14:07:54</LastModifyTime>
  <CreateTime>2019-08-17 14:07:42</CreateTime>
  <OrderId>736774</OrderId>
  <Comment>测试普通数据变更</Comment>
  <CommitterId>104442</CommitterId>
</Order>
</Orders>
<Success>true</Success>

```

JSON 格式

```

{
  "TotalCount": 5,
  "RequestId": "7AC17A86-9E6F-484B-AE8D-F9416986A108",
  "Orders": {
    "Order": [
      {
        "StatusCode": "success",
        "PluginType": "DC_COMMON",
        "Committer": "xxx[子账号]",
        "StatusDesc": "数据变更成功",
        "LastModifyTime": "2019-11-19 13:53:05",
        "CreateTime": "2019-11-19 13:52:36",
        "OrderId": 737160,
        "Comment": "测试数据变更",
        "CommitterId": 104442
      },
      {
        "StatusCode": "new",
        "PluginType": "DC_COMMON",
        "Committer": "xxx[子账号]",
        "StatusDesc": "待提交审批",
        "LastModifyTime": "2019-10-29 20:51:37",
        "CreateTime": "2019-10-29 20:51:36",
        "OrderId": 737116,
        "Comment": "测试创建数据变更工单",
        "CommitterId": 104442
      }
    ]
  }
}

```

```
    "CommitterId": 104442
  },
  {
    "StatusCode": "closed",
    "PluginType": "DC_COMMON",
    "Committer": "xxx[子账号]",
    "StatusDesc": "工单已关闭：还是不支持库级别操作",
    "LastModifyTime": "2019-10-20 22:09:38",
    "CreateTime": "2019-10-20 22:08:19",
    "OrderId": 737089,
    "Comment": "测试建库",
    "CommitterId": 104442
  },
  {
    "StatusCode": "new",
    "PluginType": "DC_COMMON",
    "Committer": "xxx[子账号]",
    "StatusDesc": "预检查失败",
    "LastModifyTime": "2019-09-30 16:58:35",
    "CreateTime": "2019-09-30 16:58:34",
    "OrderId": 737016,
    "Comment": "测试",
    "CommitterId": 104442
  },
  {
    "StatusCode": "success",
    "PluginType": "DC_COMMON",
    "Committer": "xxx[子账号]",
    "StatusDesc": "数据变更成功",
    "LastModifyTime": "2019-08-17 14:07:54",
    "CreateTime": "2019-08-17 14:07:42",
    "OrderId": 736774,
    "Comment": "测试普通数据变更",
    "CommitterId": 104442
  }
]
},
"Success": true
}
```

错误码

访问[错误中心](#)查看更多错误码。

7.1.6. SubmitOrderApproval

调用SubmitOrderApproval提交工单审批。

调试

您可以在OpenAPI Explorer中直接运行该接口，免去您计算签名的困扰。运行成功后，OpenAPI Explorer可以自动生成SDK代码示例。

请求参数

名称	类型	是否必选	示例值	描述
Action	String	是	SubmitOrderApproval	系统规定参数。取值： SubmitOrderApproval 。
OrderId	Long	是	12345	工单ID。
Tid	Long	是	-1	租户ID。  说明 取自系统右上角头像处悬停展示的租户ID信息，详情请参见查看租户信息。

返回数据

名称	类型	示例值	描述
ErrorCode	String	UnknownError	错误码。
ErrorMessage	String	UnknownError	错误信息。
RequestId	String	427688B8-ADFB-4C4E-9D45-EF5C1FD6E23D	请求ID。
Success	Boolean	true	请求是否成功。

示例

请求示例

```
http(s)://[Endpoint]/?Action=SubmitOrderApproval
&OrderId=12345
&Tid=-1
&<公共请求参数>
```

正常返回示例

XML 格式

```
<RequestId>7AC17A86-9E6F-484B-AE8D-F9416986A108</RequestId>
<Success>true</Success>
```

JSON 格式

```
{
  "RequestId": "7AC17A86-9E6F-484B-AE8D-F9416986A108",
  "Success": true
}
```

错误码

访问[错误中心](#)查看更多错误码。

7.1.7. CreateOrder

调用CreateOrder创建工单。

调试

您可以在OpenAPI Explorer中直接运行该接口，免去您计算签名的困扰。运行成功后，OpenAPI Explorer可以自动生成SDK代码示例。

请求参数

名称	类型	是否必选	示例值	描述
Action	String	是	CreateOrder	系统规定参数。取值： CreateOrder 。
Comment	String	是	test	创建工单描述信息。
PluginParam	Json	是	{}	创建工单参数，格式为JSON形式的字符串，每个工单类型的参数设置不一致，请参考补充说明。
PluginType	String	是	DATA_EXPORT	工单类型，目前支持的工单类型，取值和说明如下： - DC_COMMON：普通数据变更 - DC_CHUNK：无锁数据变更 - DC_CRON_CLEAR：历史数据清理 - NDDL：结构设计 - DATA_EXPORT：数据导出 - PERM_APPLY：权限申请 - OWNER_APPLY：Owner申请
RelatedUserList	String	是	1,2,3	工单相关人ID列表，多个相关人逗号隔开。

名称	类型	是否必选	示例值	描述
Tid	Long	否	-1	租户ID。  说明 取自系统右上角头像处悬停展示的租户ID信息，详情请参见查看租户信息。
RegionId	String	否	cn-hangzhou	Region化调用传递的RegionId。

PluginParam参数补充说明

```
json
# 普通数据变更
"pluginParam": {
  "classify": "测试", // 原因分类
  "estimateAffectRows": 1, // 用户预估影响行数
  "execSQL": "update base_op_log set id=1 where id=1;", // 执行SQL
  "dbItemList": [ { // 执行的db列表
    "dbId": 179694,
    "logic": false
  } ],
  "rbSQL": "update base_op_log set id=1 where id=1;", // 用户填写的回滚SQL
  "rbAttachmentName": null, // 回滚SQL附件
  "sqlType": "TEXT", // SQL类型, 取值为TEXT, ATTACHMENT
  "rbSQLType": "TEXT", // 回滚SQL类型, 取值同上
  "attachmentName": // SQL附件
}
# 无锁数据变更
"pluginParam": {
  "classify": "测试",
  "execSQL": "update base_op_log set op_type=op_type where 1=1;", // 执行SQL
  "dbItemList": [ {
    "dbId": 179694, // 变更库id
    "logic": false
  } ]
}
# 历史数据清理
"pluginParam": {
  "duration": 10, // 指定时长（小时），当不指定时长时，值为0；
  "specifyDuration": true, // 是否指定时长, true: 是, false: 否, 默认是false
  "classify": "测试",
  "cronFormat": "0 1 21 * * ?", // 定时执行的表达式
  "execSql": null,
  "dbItemList": [ {
    "dbId": 179694, // 变更库id
    "logic": false
  } ],
  "cronClearItemList": [ {
    "filterSQL": null, // 过滤条件
    "columnName": "gmt_create", // 时间字段
    "remainDays": 60, // 保留时长
    "tableName": "base_app" // 表名
  } ]
}
```



```
json
# 结构设计
"pluginParam" :{
  "title": "test", // 标题
  "description": "test", // 描述
  "dbId": 118989, // 基准库
  "logic": false, // 是否逻辑库
  "relatedIds": [], // 变更相关人id
}
```

```
json
# 数据导出
"pluginParam" :{
  "classify": "原因分类", // 原因分类
  "dbId": 179719, // 导出库id
  "exeSQL": "select 1", // 导出SQL
  "logic": false, // 是否逻辑库
  "ignoreAffectRows": false, // 是否忽略校验影响行数
  "affectRows": 1, // 用户预估影响行数
  "ignoreAffectRowsReason": "" // 忽略影响行数校验原因
}
```

返回数据

名称	类型	示例值	描述
CreateOrderResult	List	123	创建工单成功后返回的工单号。
ErrorCode	String	UnknownError	错误码。
ErrorMessage	String	UnknownError	错误信息。
RequestId	String	427688B8-ADFB-4C4E-9D45-EF5C1FD6E23D	请求ID。
Success	Boolean	true	请求是否成功。

示例

请求示例

```
http(s)://[Endpoint]/?Action=CreateOrder
&Comment=test
&PluginParam={}
&PluginType=DATA_EXPORT
&RelatedUserList=1,2,3
&<公共请求参数>
```

正常返回示例

XML 格式

```
<RequestId>427688B8-ADFB-4C4E-9D45-EF5C1FD6E23D</RequestId>
<CreateOrderResult>
  <OrderIds>123</OrderIds>
</CreateOrderResult>
<Success>true</Success>
```

JSON 格式

```
{
  "RequestId": "427688B8-ADFB-4C4E-9D45-EF5C1FD6E23D",
  "CreateOrderResult": {
    "OrderIds": [123]
  },
  "Success": true
}
```

错误码

访问[错误中心](#)查看更多错误码。

7.2. 权限申请

7.2.1. GetOwnerApplyOrderDetail

调用GetOwnerApplyOrderDetail获取申请库-Owner、表-Owner、实例-Owner的工单详情。

调试

您可以在OpenAPI Explorer中直接运行该接口，免去您计算签名的困扰。运行成功后，OpenAPI Explorer可以自动生成SDK代码示例。

请求参数

名称	类型	是否必选	示例值	描述
OrderId	Long	是	730000	工单号。

名称	类型	是否必选	示例值	描述
Tid	Long	否	-1	租户ID。 ❓ 说明 取自系统右上角头像处悬停展示的租户ID信息，详情请参见查看租户信息。
RegionId	String	否	cn-hangzhou	选择DMS的服务地域，用于调用该接口，取值请参见 RegionID参数说明 。 ❓ 说明 请根据应用所在地就近选择。

返回数据

名称	类型	示例值	描述
RequestId	String	CB784055-E8CB-4461-AB0B-483A1DA32BB5	请求ID。
Success	Boolean	true	请求是否成功。
ErrorMessage	String	UnknownError	错误信息。
ErrorCode	String	UnknownError	错误码。
OwnerApplyOrderDetail	object		工单详情。
ApplyType	String	DB	申请类型，取值和说明如下： - INSTANCE：实例Owner - DB：库Owner - TABLE：表Owner
Resources	Array of Resource		申请资源详情。

名称	类型	示例值	描述
Logic	Boolean	true	是否为逻辑库，取值： • true：是 • false：否
TargetId	String	12345	资源ID。
ResourceDetail	object		资源详情。
SearchName	String	yuyang【test】	资源搜索名。
DbType	String	MYSQL	数据库类型。
EnvType	String	PRODUCT	实例的环境类型，更多信息，请参见 实例环境说明 。
TableName	String	test	表名。  说明 申请表Owner时，将返回此参数。
OwnerIds	Array of Long	132453	Owner ID。
OwnerNickNames	Array of String	test_user	Owner昵称。

示例

请求示例

```
http(s)://dms-enterprise.aliyuncs.com/?OrderId=730000
&Tid=-1
&公共请求参数
```

正常返回示例

XML 格式

```
HTTP/1.1 200 OK
Content-Type:application/xml
<GetOwnerApplyOrderDetailResponse>
  <OwnerApplyOrderDetail>
    <ApplyType>DB</ApplyType>
    <Resources>
      <ResourceDetail>
        <SearchName>gp_toolkit@gp-bp18anxxxxxt48z.gpdb.rds.aliyuncs.com:3432</SearchName>
        <OwnerNickNames>gctest</OwnerNickNames>
        <EnvType>PRODUCT</EnvType>
        <DbType>ADB_POSTGRESQL</DbType>
        <OwnerIds>128000</OwnerIds>
      </ResourceDetail>
      <Logic>false</Logic>
      <TargetId>116000</TargetId>
    </Resources>
  </OwnerApplyOrderDetail>
  <RequestId>6976762B-AEA4-4EF0-9C42-46EC5477D780</RequestId>
  <Success>true</Success>
</GetOwnerApplyOrderDetailResponse>
```

JSON 格式

```
HTTP/1.1 200 OK
Content-Type:application/json
{
  "OwnerApplyOrderDetail": {
    "ApplyType": "DB",
    "Resources": [ {
      "ResourceDetail": {
        "SearchName": "gp_toolkit@gp-bp18anxxxxxt48z.gpdb.rds.aliyuncs.com:3432",
        "OwnerNickNames": [ "gctest" ],
        "EnvType": "PRODUCT",
        "DbType": "ADB_POSTGRESQL",
        "OwnerIds": [ 128000 ]
      },
      "Logic": false,
      "TargetId": 116000
    } ],
    "RequestId": "6976762B-AEA4-4EF0-9C42-46EC5477D780",
    "Success": true
  }
}
```

错误码

访问[错误中心](#)查看更多错误码。

7.2.2. GetPermApplyOrderDetail

调用GetPermApplyOrderDetail获取权限申请的工单详情。

本接口适用获取：库-权限、表-权限、敏感列-权限。

调试

您可以在OpenAPI Explorer中直接运行该接口，免去您计算签名的困扰。运行成功后，OpenAPI Explorer可以自动生成SDK代码示例。

请求参数

名称	类型	是否必选	示例值	描述
OrderId	Long	是	730000	工单号。
Tid	Long	否	-1	租户ID。 说明 取自系统右上角头像处悬停展示的租户ID信息，详情请参见查看租户信息。
RegionId	String	否	cn-hangzhou	选择DMS的服务地域，用于调用该接口，取值请参见 RegionID参数说明 。 说明 请根据应用所在地就近选择。

返回数据

名称	类型	示例值	描述
RequestId	String	A4C4499E-5AC2-4318-9FCF-03E426781A04	请求ID。
Success	Boolean	true	请求是否成功。
ErrorMessage	String	UnknownError	错误信息。
ErrorCode	String	UnknownError	错误码。
PermApplyOrderDetail	object		权限申请详情。
Resources	Array of Resource		资源详情列表。

名称	类型	示例值	描述
DatabseInfo	object		库信息。
DbId	Long	12345	库ID。
Logic	Boolean	false	是否逻辑库，取值： • true：是 • false：否
DbType	String	MySQL	数据库类型。
SearchName	String	test@xxx:3306【test】	库搜索名。
OwnerIds	Array of Long	12345	Owner ID。
OwnerNickNames	Array of String	test_user	Owner昵称。
EnvType	String	product	实例的环境类型，更多信息，请参见 实例环境说明 。
TableInfo	object		表信息。
TableName	String	test_tb	表名。
ColumnInfo	object		字段信息。
TableName	String	test_tb	表名。
ColumnName	String	test_col	字段名。
InstanceInfo	object		实例信息。
InstanceId	String	12345	实例ID。
SearchName	String	xxx:3306	搜索名。

名称	类型	示例值	描述
DbType	String	MySQL	数据库类型。
EnvType	String	product	实例的环境类型，更多信息，请参见 实例环境说明 。
Host	String	xxxx	连接地址。
Port	Long	3306	连接端口。
OwnerIds	Array of Long	12345	Owner ID。
OwnerNickName	Array of String	test_owner	Owner昵称。
DbId	Long	12345	实例DBA的ID。
DbNickName	String	test_dba	实例DBA昵称。
PermType	Long	7	权限类型，取值和说明如下： • 1：查询 • 2：导出 • 3：查询+导出 • 4：变更 • 5：查询+变更 • 6：导出+变更 • 7：查询+导出+变更
Seconds	Long	3600	权限时长，单位为秒。
ApplyType	String	DB	申请权限类型，取值和说明如下： • DB：库权限 • TAB：表权限 • COL：列权限 • INSTANT：实例权限

示例

请求示例


```
http(s)://dms-enterprise.aliyuncs.com/?OrderId=730000
&Tid=-1
&公共请求参数
```

正常返回示例

XML 格式

```
HTTP/1.1 200 OK
Content-Type:application/xml
<GetPermApplyOrderDetailResponse>
  <PermApplyOrderDetail>
    <ApplyType>DB</ApplyType>
    <PermType>1</PermType>
    <Seconds>2592000</Seconds>
    <Resources>
      <DatabaseInfo>
        <SearchName>rds_db@rm-bpxxxxxxxffxxxxxi.mysql.rds.aliyuncs.com:3306</SearchName>
        <OwnerNickNames>gctest</OwnerNickNames>
        <DbId>1250000</DbId>
        <Logic>>false</Logic>
        <EnvType>dev</EnvType>
        <DbType>mysql</DbType>
        <OwnerIds>120000</OwnerIds>
      </DatabaseInfo>
      <ColumnInfo/>
      <TableInfo/>
      <InstanceInfo/>
    </Resources>
  </PermApplyOrderDetail>
  <RequestId>806FBC5B-2AED-401C-9E00-0B91C1DB2F1A</RequestId>
  <Success>>true</Success>
</GetPermApplyOrderDetailResponse>
```

JSON 格式

```
HTTP/1.1 200 OK
Content-Type:application/json
{
  "PermApplyOrderDetail": {
    "ApplyType": "DB",
    "PermType": 1,
    "Seconds": 2592000,
    "Resources": [ {
      "DatabaseInfo": {
        "SearchName": "rds_db@rm-bpxxxxxxxffxxxxxi.mysql.rds.aliyuncs.com:3306",
        "OwnerNickNames": [ "gctest" ],
        "DbId": 1250000,
        "Logic": false,
        "EnvType": "dev",
        "DbType": "mysql",
        "OwnerIds": [ 120000 ]
      },
      "ColumnInfo": { },
      "TableInfo": { },
      "InstanceInfo": { }
    } ]
  },
  "RequestId": "806FBC5B-2AED-401C-9E00-0B91C1DB2F1A",
  "Success": true
}
```

错误码

访问[错误中心](#)查看更多错误码。

7.3. 库表同步

7.3.1. CreateStructSyncOrder

调用CreateStructSyncOrder创建结构同步工单。

调试

您可以在OpenAPI Explorer中直接运行该接口，免去您计算签名的困扰。运行成功后，OpenAPI Explorer可以自动生成SDK代码示例。

请求参数

名称	类型	是否必选	示例值	描述
Comment	String	是	test	工单备注。
RelatedUserList	Array of Long	否	432435	相关人ID。

名称	类型	是否必选	示例值	描述
Param	Object	是		工单参数。
Source	Object	是		基准库信息。
DbId	Long	是	4324532	库ID，可调用 SearchDatabases 接口获取。
DbSearchName	String	是	test	库搜索名，可调用 SearchDatabases 接口获取。
Logic	Boolean	否	false	是否为逻辑库，取值： • true：是 • false：否
VersionId	String	否	e179bbb8163dcdcfacda24858bedb4d8006ae2b8	版本号，默认为最新的表结构版本，更多信息，请参见 管理表结构版本 。
Target	Object	是		目标库信息。
DbId	Long	是	432432	库ID，可调用 SearchDatabases 接口获取。
DbSearchName	String	是	test	库搜索名，可调用 SearchDatabases 接口获取。
Logic	Boolean	否	false	是否为逻辑库，取值： • true：是 • false：否
VersionId	String	否	e179bbb8163dcdcfacda24858bedb4d8006ae2b8	版本号（默认不填）。  说明 当您输入目标库的表结构版本号时，该工单仅会对比两个库之间的表结构。

名称	类型	是否必选	示例值	描述
IgnoreError	Boolean	否	false	是否忽略报错，取值： • true：忽略，遇到错误会跳过当前失败SQL脚本，继续执行。 • false：不忽略，遇到出错则中断后面的SQL脚本，不再执行。
TableInfoList	Array	否		同步的表信息列表。
SourceTableName	String	否	test_tbl	源表表名。
TargetTableName	String	否	test_tbl	目标表表名。
AttachmentKey	String	否	upload_3c7edea3-e4c3-4403-857d-737043036f69_test.sql	上传附件成功后返回的附件Key，您可以调用 GetUserUploadFileJob 接口获取。
Tid	Long	否	1	租户ID。  说明 取自系统右上角头像处悬停展示的租户ID信息，详情请参见查看租户信息。
RegionId	String	否	cn-hangzhou	选择DMS的服务地域，用于调用该接口，取值请参见 RegionID参数说明 。  说明 请根据应用所在地就近选择。

返回数据

名称	类型	示例值	描述
RequestId	String	4E1D2B4D-3E53-4ABC-999D-1D2520B3471A	请求ID。
Success	Boolean	true	请求是否成功。
ErrorMessage	String	UnknownError	错误信息。

名称	类型	示例值	描述
ErrorCode	String	UnknownError	错误码。
CreateOrderResult	Array of Long	4325353	工单号。

示例

请求示例

```
http(s)://dms-enterprise.aliyuncs.com/?Comment=test
&RelatedUserList=[432435]
&Param={"Source":{"DbId":4324532,"DbSearchName":"test","Logic":false,"VersionId":"e179bbb8163dcdcfacda24858bedb4d8006ae2b8"},"Target":{"DbId":432432,"DbSearchName":"test","Logic":false,"VersionId":"e179bbb8163dcdcfacda24858bedb4d8006ae2b8"},"SyncType":"STRUCT_TABLES","IgnoreError":false,"TableInfoList":[{"SourceTableName":"test_tbl","TargetTableName":"test_tbl"}]}
&AttachmentKey=-1
&Tid=1
&公共请求参数
```

正常返回示例

XML 格式

```
HTTP/1.1 200 OK
Content-Type:application/xml
<CreateStructSyncOrderResponse>
  <CreateOrderResult>2000000</CreateOrderResult>
  <RequestId>ODF19315-DCAF-4376-8006-1CEB0BBC6B13</RequestId>
  <Success>true</Success>
</CreateStructSyncOrderResponse>
```

JSON 格式

```
HTTP/1.1 200 OK
Content-Type:application/json
{
  "CreateOrderResult": [ 2000000 ],
  "RequestId": "ODF19315-DCAF-4376-8006-1CEB0BBC6B13",
  "Success": true
}
```

错误码

访问[错误中心](#)查看更多错误码。

7.3.2. GetStructSyncOrderDetail

调用GetStructSyncOrderDetail获取结构同步的工单详情信息。

调试

您可以在OpenAPI Explorer中直接运行该接口，免去您计算签名的困扰。运行成功后，OpenAPI Explorer可以自动生成SDK代码示例。

请求参数

名称	类型	是否必选	示例值	描述
OrderId	Long	否	432553	工单号。
Tid	Long	否	1	租户ID。 ❓ 说明 取自系统右上角头像处悬停展示的租户ID信息，详情请参见查看租户信息。
RegionId	String	否	cn-hangzhou	选择DMS的服务地域，用于调用该接口，取值请参见 RegionID参数说明 。 ❓ 说明 请根据应用所在地就近选择。

返回数据

名称	类型	示例值	描述
RequestId	String	4E1D2B4D-3E53-4ABC-999D-1D2520B3471A	请求ID。
Success	Boolean	true	请求是否成功。
ErrorMessage	String	UnknownError	错误信息。
ErrorCode	String	UnknownError	错误码。
StructSyncOrderDetail	object		结构同步工单详情。
SourceDatabaseInfo	object		源库信息。
DbId	Long	432532	库ID。

名称	类型	示例值	描述
SearchName	String	test	库搜索名。
DbType	String	MySQL	数据库类型。
EnvType	String	dev	实例的环境类型，更多信息，请参见 实例环境说明 。
Logic	Boolean	false	是否为逻辑库，取值： • true：是 • false：否
TargetDatabaseInfo	object		目标库信息。
DbId	Long	432543	库ID。
SearchName	String	test	库搜索名。
DbType	String	MySQL	数据库类型。
EnvType	String	dev	实例的环境类型，更多信息，请参见 实例环境说明 。
Logic	Boolean	false	是否为逻辑库，取值： • true：是 • false：否
SourceType	String	VERSION	表结构类型，取值和说明如下： • DATASOURCE：系统默认的最新版。 • VERSION：手动输入的历史版本。
SourceVersionInfo	object		源版本信息。  说明 仅当SourceType为VERSION时显示。
VersionId	String	e179bbb8163dcdcfacda24858bedb4d8006ae2b8	版本号。

名称	类型	示例值	描述
TargetType	String	DATASOURCE	表结构类型，取值和说明如下： DATASOURCE：系统默认的最新版。 VERSION：手动输入的历史版本。
TargetVersionInfo	object		目标版本信息。  说明 仅当SourceType为VERSION时显示。
VersionId	String	e179bbb8163dcdcfacda24858bedb4d8006ae2b8	版本号。
TableInfoList	Array of TableInfo		同步的表信息。
SourceTableName	String	test_tbl	源表表名。
TargetTableName	String	test_tbl	目标表表名。
IgnoreError	Boolean	false	是否忽略报错，取值： true：忽略，遇到错误会跳过当前失败SQL脚本，继续执行。 false：不忽略，遇到出错则中断后面的SQL脚本，不再执行。

示例

请求示例

```
http(s)://dms-enterprise.aliyuncs.com/?OrderId=432553
&Tid=1
&公共请求参数
```

正常返回示例

XML 格式


```
HTTP/1.1 200 OK
Content-Type:application/xml
<GetStructSyncOrderDetailResponse>
  <RequestId>CA4E966B-1A57-4230-B0BB-CBB9CAF2CEDC</RequestId>
  <StructSyncOrderDetail>
    <SourceDatabaseInfo>
      <SearchName>poc_dev@rm-uxxxx.mysql.rds.aliyuncs.com:3306</SearchName>
      <DbId>800000</DbId>
      <Logic>>false</Logic>
      <EnvType>dev</EnvType>
      <DbType>mysql</DbType>
    </SourceDatabaseInfo>
    <SourceType>DATASOURCE</SourceType>
    <TargetType>DATASOURCE</TargetType>
    <IgnoreError>>false</IgnoreError>
    <TargetDatabaseInfo>
      <SearchName>film@rm-uf64xxx.mysql.rds.aliyuncs.com:3306</SearchName>
      <DbId>700000</DbId>
      <Logic>>false</Logic>
      <EnvType>dev</EnvType>
      <DbType>mysql</DbType>
    </TargetDatabaseInfo>
    <TableInfoList>
      <SourceTableName>*</SourceTableName>
      <TargetTableName>*</TargetTableName>
    </TableInfoList>
  </StructSyncOrderDetail>
  <Success>>true</Success>
</GetStructSyncOrderDetailResponse>
```

JSON 格式

```
HTTP/1.1 200 OK
Content-Type:application/json
{
  "RequestId": "CA4E966B-1A57-4230-B0BB-CBB9CAF2CEDC",
  "StructSyncOrderDetail": {
    "SourceDatabaseInfo": {
      "SearchName": "poc_dev@rm-uxxxx.mysql.rds.aliyuncs.com:3306",
      "DbId": 800000,
      "Logic": false,
      "EnvType": "dev",
      "DbType": "mysql"
    },
    "SourceType": "DATASOURCE",
    "TargetType": "DATASOURCE",
    "IgnoreError": false,
    "TargetDatabaseInfo": {
      "SearchName": "film@rm-uf64xxx.mysql.rds.aliyuncs.com:3306",
      "DbId": 700000,
      "Logic": false,
      "EnvType": "dev",
      "DbType": "mysql"
    },
    "TableInfoList": [ {
      "SourceTableName": "*",
      "TargetTableName": "*"
    } ]
  },
  "Success": true
}
```

错误码

访问[错误中心](#)查看更多错误码。

7.3.3. GetStructSyncJobDetail

调用GetStructSyncJobDetail获取结构同步的任务详情。

调试

您可以在OpenAPI Explorer中直接运行该接口，免去您计算签名的困扰。运行成功后，OpenAPI Explorer可以自动生成SDK代码示例。

请求参数

名称	类型	是否必选	示例值	描述
OrderId	Long	是	4324321	工单号。

名称	类型	是否必选	示例值	描述
Tid	Long	否	1	租户ID。 ❓ 说明 取自系统右上角头像处悬停展示的租户ID信息，详情请参见查看租户信息。
RegionId	String	否	cn-hangzhou	选择DMS的服务地域，用于调用该接口，取值请参见 RegionID参数说明 。 ❓ 说明 请根据应用所在地就近选择。

返回数据

名称	类型	示例值	描述
RequestId	String	48602B78-0DDF-414C-8688-70CAB6070115	请求ID。
Success	Boolean	true	请求是否成功。
ErrorMessage	String	UnknownError	错误信息。
ErrorCode	String	UnknownError	错误码。
StructSyncJobDetail	object		结构同步任务详情。
JobStatus	String	DBTASK_SUCCESS	任务状态，取值和说明如下： - NEW：新创建。 - COMPARING：正在对比结构。 - COMPARE_BREAK：对比手动中断。 - COMPARE_FINISH：对比完成。 - NOT_SCRIPTS：对比完成, 没有可执行脚本。 - SUBMITTED_DBTASK：已提交DBTask。 - DBTASK_SUCCESS：DBTask执行成功。 - SUBMITTED_WORKFLOW：提交审批。 - WORKFLOW_SUCCESS：审批结束。

名称	类型	示例值	描述
Message	String	test	任务描述信息。
TableAnalyzed	Long	2	已经分析的表。
TableCount	Long	2	表的总数。
SqlCount	Long	1	SQL总数。
ExecuteCount	Long	1	已执行的SQL数量。
SecurityRule	String	WITHOUT_APPROVE	安全规则描述，取值： • CANNOT_SYNC：不允许同步。 • WITH_APPROVE：需通过审批后进行同步，可调用SubmitStructSyncOrderApproval接口发起审批流程。 • WITHOUT_APPROVE：不需要审批即可进行同步。
DBTaskGroupId	Long	12345	SQL任务分组ID。

示例

请求示例

```
http(s)://dms-enterprise.aliyuncs.com/?OrderId=4324321
&Tid=1
&公共请求参数
```

正常返回示例

XML 格式

```
HTTP/1.1 200 OK
Content-Type:application/xml
<GetStructSyncJobDetailResponse>
  <RequestId>C29D0A5F-BB9B-4CB9-A6B7-19B5433983CA</RequestId>
  <StructSyncJobDetail>
    <JobStatus>COMPARE_FINISH</JobStatus>
    <Message>结构对比完成, 预览SQL已经生成</Message>
    <TableAnalyzed>6</TableAnalyzed>
    <TableCount>6</TableCount>
    <SecurityRule>WITH_APPROVE</SecurityRule>
    <DBTaskGroupId>3000000</DBTaskGroupId>
  </StructSyncJobDetail>
  <Success>true</Success>
</GetStructSyncJobDetailResponse>
```

JSON 格式

```
HTTP/1.1 200 OK
Content-Type:application/json
{
  "RequestId": "C29D0A5F-BB9B-4CB9-A6B7-19B5433983CA",
  "StructSyncJobDetail": {
    "JobStatus": "COMPARE_FINISH",
    "Message": "结构对比完成, 预览SQL已经生成",
    "TableAnalyzed": 6,
    "TableCount": 6,
    "SecurityRule": "WITH_APPROVE",
    "DBTaskGroupId": 3000000
  },
  "Success": true
}
```

错误码

访问[错误中心](#)查看更多错误码。

7.3.4. GetStructSyncJobAnalyzeResult

调用GetStructSyncJobAnalyzeResult获取结构同步的任务分析结果。

调试

您可以在OpenAPI Explorer中直接运行该接口，免去您计算签名的困扰。运行成功后，OpenAPI Explorer可以自动生成SDK代码示例。

请求参数

名称	类型	是否必选	示例值	描述
OrderId	Long	是	1342355	工单号

名称	类型	是否必选	示例值	描述
CompareType	String	否	CREATE_TABLE	比较类型，取值： - CREATE_TABLE：创建表 - ALTER_TABLE：修改表 - EQUAL_TABLE：相同的表 - PASS_TABLE：跳过的表 - NOT_COMPARE：待分析的表
PageNumber	Long	否	1	第几页。
PageSize	Long	否	20	每页数据量。
Tid	Long	否	1	租户ID。  说明 取自系统右上角头像处悬停展示的租户ID信息，详情请参见查看租户信息。
RegionId	String	否	cn-hangzhou	选择DMS的服务地域，用于调用该接口，取值请参见 RegionID参数说明 。  说明 请根据应用所在地就近选择。

返回数据

名称	类型	示例值	描述
RequestId	String	1810E635-A2D7-428B-BAA9-85DAEB9B1A77	请求ID。
Success	Boolean	true	请求是否成功。
ErrorMessage	String	UnknownError	错误信息。
ErrorCode	String	UnknownError	错误码。

名称	类型	示例值	描述
StructSyncJobAnalyzeResult	object		结构同步任务分析结果。
SummaryList	Array of Summary		统计结果列表。
CompareType	String	CREATE_TABLE	比较类型，取值： • CREATE_TABLE：创建表 • ALTER_TABLE：修改表 • EQUAL_TABLE：相同的表 • PASS_TABLE：跳过的表 • NOT_COMPARE：待分析的表
Count	Long	1	表的数量。
ResultList	Array of Result		分析结果详情列表。
SourceTableName	String	helloz_bak	源表表名。
TargetTableName	String	helloz_bak	目标表表名。

名称	类型	示例值	描述
Script	String	<pre>/* origin table[helloz_bak] exist, target table[helloz_bak] not exist */\n/* generate [helloz_bak] create table sql */\ncreate table `helloz_bak`(\n\t`id` bigint(20) UNSIGNED NOT NULL AUTO_INCREMENT COMMENT '主 键',\n\t`gmt_create` datetime NOT NULL COMMENT '创建时 间',\n\t`gmt_modifi ed` datetime NOT NULL COMMENT '修 改时间',\n\t`num` int(11) NOT NULL COMMENT '编 号',\n\t`addr` varchar(50) CHARACTER SET utf8 COLLATE utf8_general_ci NOT NULL COMMENT '地 址',\n\tPRIMARY KEY (`id`)\n)\nDEFAULT CHARACTER SET=utf8 COLLATE=utf8_gene ral_ci\nCOMMENT='t est'\n\n;</pre>	SQL脚本。

示例

请求示例

```
http(s)://dms-enterprise.aliyuncs.com/?OrderId=1342355
&CompareType=CREATE_TABLE
&PageNumber=1
&PageSize=20
&Tid=1
&公共请求参数
```

正常返回示例

XML 格式


```
HTTP/1.1 200 OK
Content-Type:application/xml
<GetStructSyncJobAnalyzeResultResponse>
  <StructSyncJobAnalyzeResult>
    <ResultList>
      <SourceTableName>data_modify</SourceTableName>
      <Script>/* origin table[data_modify] exist, target table[data_modify] not exist */
/* generate [data_modify] create table sql */
create table `data_modify` (
  `id` bigint(20) unsigned NOT NULL AUTO_INCREMENT COMMENT '主键',
  `name` varchar(256) NOT NULL COMMENT '姓名',
  `phone` varchar(32) DEFAULT NULL COMMENT '电话',
  `sex` varchar(32) DEFAULT NULL COMMENT '性别',
  `email` varchar(256) DEFAULT NULL COMMENT '邮箱',
  `user_desc` varchar(1024) DEFAULT NULL COMMENT '备注',
  PRIMARY KEY (`id`)
) DEFAULT CHARSET=utf8 COMMENT='数据修改测试表';</Script>
      <TargetTableName>data_modify</TargetTableName>
    </ResultList>
    <ResultList>
      <SourceTableName>task_data</SourceTableName>
      <Script>/* origin table[task_data] exist, target table[task_data] not exist */
/* generate [task_data] create table sql */
create table `task_data` (
  `id` bigint(20) unsigned NOT NULL AUTO_INCREMENT COMMENT '主键',
  `gmt_create` datetime NOT NULL COMMENT '创建时间',
  `gmt_modified` datetime NOT NULL COMMENT '修改时间',
  `content` text COMMENT '测试数据',
  PRIMARY KEY (`id`)
) DEFAULT CHARSET=utf8mb4 COMMENT='任务编排测试表';</Script>
      <TargetTableName>task_data</TargetTableName>
    </ResultList>
    <SummaryList>
      <CompareType>CREATE_TABLE</CompareType>
      <Count>2</Count>
    </SummaryList>
    <SummaryList>
      <CompareType>EQUAL_TABLE</CompareType>
      <Count>1</Count>
    </SummaryList>
  </StructSyncJobAnalyzeResult>
  <RequestId>472C5F33-198B-4A41-BF83-B2322636B583</RequestId>
  <Success>true</Success>
</GetStructSyncJobAnalyzeResultResponse>
```

JSON 格式

```
HTTP/1.1 200 OK
Content-Type:application/json
{
  "StructSyncJobAnalyzeResult": {
    "ResultList": [ {
      "SourceTableName": "data_modify",
      "Script": "/* origin table[data_modify] exist, target table[data_modify] not exist */\n/* generate [data_m\nodify] create table sql */\ncreate table `data_modify` (\n `id` bigint(20) unsigned NOT NULL AUTO_INCREM\nENT COMMENT '主键',\n `name` varchar(256) NOT NULL COMMENT '姓名',\n `phone` varchar(32) DEFAULT\nNULL COMMENT '电话',\n `sex` varchar(32) DEFAULT NULL COMMENT '性别',\n `email` varchar(256) DEFAU\nLT NULL COMMENT '邮箱',\n `user_desc` varchar(1024) DEFAULT NULL COMMENT '备注',\n PRIMARY KEY (`i\nd`)\n)\n DEFAULT CHARSET=utf8 COMMENT='数据修改测试表';",
      "TargetTableName": "data_modify"
    }, {
      "SourceTableName": "task_data",
      "Script": "/* origin table[task_data] exist, target table[task_data] not exist */\n/* generate [task_data] cre\nate table sql */\ncreate table `task_data` (\n `id` bigint(20) unsigned NOT NULL AUTO_INCREMENT COMME\nNT '主键',\n `gmt_create` datetime NOT NULL COMMENT '创建时间',\n `gmt_modified` datetime NOT NULL\nCOMMENT '修改时间',\n `content` text COMMENT '测试数据',\n PRIMARY KEY (`id`)\n)\n DEFAULT CHARSET=u\ntf8mb4 COMMENT='任务编排测试表';",
      "TargetTableName": "task_data"
    } ],
    "SummaryList": [ {
      "CompareType": "CREATE_TABLE",
      "Count": 2
    }, {
      "CompareType": "EQUAL_TABLE",
      "Count": 1
    } ]
  },
  "RequestId": "472C5F33-198B-4A41-BF83-B2322636B583",
  "Success": true
}
```

错误码

访问[错误中心](#)查看更多错误码。

7.3.5. GetStructSyncExecSqlDetail

调用GetStructSyncExecSqlDetail获取结构同步的执行SQL脚本。

调试

您可以在OpenAPI Explorer中直接运行该接口，免去您计算签名的困扰。运行成功后，OpenAPI Explorer可以自动生成SDK代码示例。

请求参数

名称	类型	是否必选	示例值	描述
----	----	------	-----	----

名称	类型	是否必选	示例值	描述
OrderId	Long	是	342153	工单号。
PageNumber	Long	否	1	第几页。
PageSize	Long	否	20	每页数据量。
Tid	Long	否	1	租户ID。 ❓ 说明 取自系统右上角头像处悬停展示的租户ID信息，详情请参见查看租户信息。
RegionId	String	否	cn-hangzhou	选择DMS的服务地域，用于调用该接口，取值请参见 RegionID参数说明 。 ❓ 说明 请根据应用所在地就近选择。

返回数据

名称	类型	示例值	描述
RequestId	String	1810E635-A2D7-428B-BAA9-85DAEB9B1A77	Id of the request
Success	Boolean	true	请求是否成功。
ErrorMessage	String	UnknownError	错误信息。
ErrorCode	String	UnknownError	错误码。
StructSyncExecSqlDetail	object		执行SQL脚本的详情信息。
TotalSqlCount	Long	1	SQL总数。

名称	类型	示例值	描述
ExecSql	String	<pre>/* origin table[helloz_bak] exist, target table[helloz_bak] not exist */\n/* generate [helloz_bak] create table sql */\ncreate table `helloz_bak`(\n\t`id` bigint(20) UNSIGNED NOT NULL AUTO_INCREMENT COMMENT '主 键',\n\t`gmt_create` datetime NOT NULL COMMENT '创建时 间',\n\t`gmt_modifi ed` datetime NOT NULL COMMENT '修 改时间',\n\t`num` int(11) NOT NULL COMMENT '编 号',\n\t`addr` varchar(50) CHARACTER SET utf8 COLLATE utf8_general_ci NOT NULL COMMENT '地 址',\n\tPRIMARY KEY (`id`))\n)\nDEFAULT CHARACTER SET=utf8 COLLATE=utf8_gene ral_ci\nCOMMENT='t est'\n\n;</pre>	执行的SQL脚本。

示例

请求示例

```
http(s)://dms-enterprise.aliyuncs.com/?OrderId=342153
&PageNumber=1
&PageSize=20
&Tid=1
&公共请求参数
```

正常返回示例

XML 格式

```
HTTP/1.1 200 OK
Content-Type:application/xml
<GetStructSyncExecSqlDetailResponse>
  <StructSyncExecSqlDetail>
    <ExecSql>/****** 目标库: film@rm-uxxxxxxxx.mysql.rds.aliyuncs.com:3306 *****/
      /* origin table[data_modify] exist, target table[data_modify] not exist */
      /* generate [data_modify] create table sql */
      create table `data_modify` (
        `id` bigint(20) unsigned NOT NULL AUTO_INCREMENT COMMENT '主键',
        `name` varchar(256) NOT NULL COMMENT '姓名',
        `phone` varchar(32) DEFAULT NULL COMMENT '电话',
        `sex` varchar(32) DEFAULT NULL COMMENT '性别',
        `email` varchar(256) DEFAULT NULL COMMENT '邮箱',
        `user_desc` varchar(1024) DEFAULT NULL COMMENT '备注',
        PRIMARY KEY (`id`)
      ) DEFAULT CHARSET=utf8 COMMENT='数据修改测试表';
      /* origin table[task_data] exist, target table[task_data] not exist */
      /* generate [task_data] create table sql */
      create table `task_data` (
        `id` bigint(20) unsigned NOT NULL AUTO_INCREMENT COMMENT '主键',
        `gmt_create` datetime NOT NULL COMMENT '创建时间',
        `gmt_modified` datetime NOT NULL COMMENT '修改时间',
        `content` text COMMENT '测试数据',
        PRIMARY KEY (`id`)
      ) DEFAULT CHARSET=utf8mb4 COMMENT='任务编排测试表';
    </ExecSql>
    <TotalSqlCount>2</TotalSqlCount>
  </StructSyncExecSqlDetail>
  <RequestId>1E4E71DA-9346-4254-B19D-BC5FF6BF34EC</RequestId>
  <Success>true</Success>
</GetStructSyncExecSqlDetailResponse>
```

JSON 格式

```
HTTP/1.1 200 OK
Content-Type:application/json
{
  "StructSyncExecSqlDetail": {
    "ExecSql": "/*目标库: film@rm-uxxxxxxxx.mysql.rds.aliyuncs.com:3306 */\n\n/* origin table[data_modify] exist, target table[data_modify] not exist */\n\n/* generate [data_modify] create table sql */\n\ncreate table `data_modify` (\n  `id` bigint(20) unsigned NOT NULL AUTO_INCREMENT COMMENT '主键',\n  `name` varchar(256) NOT NULL COMMENT '姓名',\n  `phone` varchar(32) DEFAULT NULL COMMENT '电话',\n  `sex` varchar(32) DEFAULT NULL COMMENT '性别',\n  `email` varchar(256) DEFAULT NULL COMMENT '邮箱',\n  `user_desc` varchar(1024) DEFAULT NULL COMMENT '备注',\n  PRIMARY KEY (`id`))\n  DEFAULT CHARSET=utf8 COMMENT='数据修改测试表';\n\n/* origin table[task_data] exist, target table[task_data] not exist */\n\n/* generate [task_data] create table sql */\n\ncreate table `task_data` (\n  `id` bigint(20) unsigned NOT NULL AUTO_INCREMENT COMMENT '主键',\n  `gmt_create` datetime NOT NULL COMMENT '创建时间',\n  `gmt_modified` datetime NOT NULL COMMENT '修改时间',\n  `content` text COMMENT '测试数据',\n  PRIMARY KEY (`id`))\n  DEFAULT CHARSET=utf8mb4 COMMENT='任务编排测试表';\n\n\n\n",
    "TotalSqlCount": 2
  },
  "RequestId": "1E4E71DA-9346-4254-B19D-BC5FF6BF34EC",
  "Success": true
}
```

错误码

访问[错误中心](#)查看更多错误码。

7.3.6. SubmitStructSyncOrderApproval

调用SubmitStructSyncOrderApproval提交结构同步工单至审批流程。

调试

您可以在OpenAPI Explorer中直接运行该接口，免去您计算签名的困扰。运行成功后，OpenAPI Explorer可以自动生成SDK代码示例。

请求参数

名称	类型	是否必选	示例值	描述
OrderId	Long	是	4324535	工单号。
Tid	Long	否	1	租户ID。 说明 取自系统右上角头像处悬停展示的租户ID信息，详情请参见查看租户信息。

名称	类型	是否必选	示例值	描述
RegionId	String	否	cn-hangzhou	选择DMS的服务地域，用于调用该接口，取值请参见RegionID参数说明。 ? 说明 请根据应用所在地就近选择。

返回数据

名称	类型	示例值	描述
RequestId	String	4E1D2B4D-3E53-4ABC-999D-1D2520B3471D	请求ID。
Success	Boolean	true	请求是否成功。
ErrorMessage	String	UnknownError	错误信息。
ErrorCode	String	UnknownError	错误码。
WorkflowInstanceld	Long	432523	审批流程ID。

示例

请求示例

```
http(s)://dms-enterprise.aliyuncs.com/?OrderId=4324535
&Tid=1
&公共请求参数
```

正常返回示例

XML 格式

```
HTTP/1.1 200 OK
Content-Type:application/xml
<SubmitStructSyncOrderApprovalResponse>
  <RequestId>72768811-B970-4733-85BE-A8659613BF23</RequestId>
  <WorkflowInstanceld>1000000</WorkflowInstanceld>
  <Success>true</Success>
</SubmitStructSyncOrderApprovalResponse>
```

JSON 格式

```
HTTP/1.1 200 OK
Content-Type:application/json
{
  "RequestId": "72768811-B970-4733-85BE-A8659613BF23",
  "WorkflowInstanceId": 1000000,
  "Success": true
}
```

错误码

访问[错误中心](#)查看更多错误码。

7.3.7. ExecuteStructSync

调用ExecuteStructSync执行结构同步工单。

若实例的安全规则需要通过审批才能进行同步，请先调用[SubmitStructSyncOrderApproval](#)接口发起审批流程，并完成审批。

 **说明** 您可以调用[GetStructSyncJobDetail](#)查询目标实例是否需要审批。

调试

您可以在OpenAPI Explorer中直接运行该接口，免去您计算签名的困扰。运行成功后，OpenAPI Explorer可以自动生成SDK代码示例。

请求参数

名称	类型	是否必选	示例值	描述
OrderId	Long	是	112345	工单号。
Tid	Long	否	1	租户ID。  说明 取自系统右上角头像处悬停展示的租户ID信息，详情请参见 查看租户信息 。
RegionId	String	否	cn-hangzhou	选择DMS的服务地域，用于调用该接口，取值请参见 RegionID参数说明 。  说明 请根据应用所在地就近选择。

返回数据

名称	类型	示例值	描述
RequestId	String	4E1D2B4D-3E53-4ABC-999D-1D2520B3471A	请求ID。
Success	Boolean	true	请求是否成功。
ErrorMessage	String	UnknownError	错误信息。
ErrorCode	String	UnknownError	错误码。

示例

请求示例

```
http(s)://dms-enterprise.aliyuncs.com/?OrderId=112345
&Tid=1
&公共请求参数
```

正常返回示例

XML 格式

```
HTTP/1.1 200 OK
Content-Type:application/xml
<ExecuteStructSyncResponse>
  <RequestId>4E1D2B4D-3E53-4ABC-999D-1D2520B3471A</RequestId>
  <Success>true</Success>
</ExecuteStructSyncResponse>
```

JSON 格式

```
HTTP/1.1 200 OK
Content-Type:application/json
{
  "RequestId": "4E1D2B4D-3E53-4ABC-999D-1D2520B3471A",
  "Success": true
}
```

错误码

访问[错误中心](#)查看更多错误码。

7.4. 数据变更

7.4.1. CreateDataCorrectOrder

调用CreateDataCorrectOrder创建普通数据变更工单。

关于该功能的更多说明，请参见[普通数据变更](#)。

调试

您可以在OpenAPI Explorer中直接运行该接口，免去您计算签名的困扰。运行成功后，OpenAPI Explorer可以自动生成SDK代码示例。

请求参数

名称	类型	是否必选	示例值	描述
Comment	String	是	test	业务背景，以减少沟通成本。
RelatedUserList	Array of Long	否	123443	相关人ID，设置的相关人员可查看工单，并协同工作，非相关人员则不能查看工单（管理员、DBA除外）。
Param	Object	是		工单参数。
Classify	String	否	test	数据变更原因。
EstimateAffectRows	Long	是	1	预估本次变更会影响的数据行数，您可以在SQLConsole中使用count命令进行统计。
ExecSQL	String	否	update base_user set id = 1 where id = 1;	变更SQL语句。  说明 当SqlType参数为TEXT时，该参数必填。
SqlType	String	是	TEXT	变更SQL的提交方式，取值： - TEXT：文本 - ATTACHMENT：附件
AttachmentName	String	否	test.sql	变更SQL附件key，您可以调用 GetUserUploadFileJob 接口获取该参数（该参数为GetUserUploadFileJob接口中的AttachmentKey参数）。  说明 当SqlType参数为ATTACHMENT时，该参数必填。

名称	类型	是否必选	示例值	描述
RollbackSQL	String	否	update base_user set id = 1 where id = 1;	回滚SQL语句。  说明 > 当RollbackSqlType参数为TEXT时，该参数必填。
RollbackAttachmentName	String	否	test_rollback.sql	回滚SQL附件key，您可以调用GetUserUploadFileJob接口获取该参数（该参数为GetUserUploadFileJob接口中的AttachmentKey参数）。  说明 当RollbackSqlType参数为ATTACHMENT时，该参数必填。
RollbackSqlType	String	否	TEXT	回滚SQL的提交方式，取值： - TEXT：文本 - ATTACHMENT：附件
DbItemList	Array	是		变更的数据库列表。
DbId	Long	是	124353	数据库ID，可调用SearchDatabases接口获取。
Logic	Boolean	是	false	是否为逻辑库，取值： - true：是 - false：否
AttachmentKey	String	否	order_attachment.txt	工单补充附件，对本次操作进行补充说明。 您可以调用GetUserUploadFileJob接口获取该参数。
Tid	Long	否	1	租户ID。  说明 取自系统右上角头像处悬停展示的租户ID信息，详情请参见查看租户信息。

名称	类型	是否必选	示例值	描述
RegionId	String	否	cn-hangzhou	选择DMS的服务地域，用于调用该接口，取值请参见RegionID参数说明。 ? 说明 请根据应用所在地就近选择。

返回数据

名称	类型	示例值	描述
RequestId	String	0C1CB646-1DE4-4AD0-B4A4-7D47DD52E931	请求ID。
Success	Boolean	true	请求是否成功。
ErrorMessage	String	UnknownError	错误信息。
ErrorCode	String	UnknownError	错误码。
CreateOrderResult	Array of Long	1423532	数据变更工单号。

示例

请求示例

```
http(s)://dms-enterprise.aliyuncs.com/?Comment=test
&RelatedUserList=[123443]
&Param={"Classify":"test","EstimateAffectRows":1,"ExecSQL":"update base_user set id = 1 where id = 1;","SqlType":"TEXT","AttachmentName":"test.sql","RollbackSQL":"update base_user set id = 1 where id = 1;","RollbackAttachmentName":"test_rollback.sql","RollbackSqlType":"TEXT","DbItemList":[{"DbId":124353,"Logic":false}]}
&AttachmentKey=order_attachment.txt
&Tid=1
&公共请求参数
```

正常返回示例

XML 格式

```
HTTP/1.1 200 OK
Content-Type:application/xml
<CreateDataCorrectOrderResponse>
  <CreateOrderResult>22600000</CreateOrderResult>
  <RequestId>99CC9FC3-3E00-4AAA-A0FD-78973A44D941</RequestId>
  <Success>true</Success>
</CreateDataCorrectOrderResponse>
```

JSON 格式

```
HTTP/1.1 200 OK
Content-Type:application/json
{
  "CreateOrderResult": [ 22600000 ],
  "RequestId": "99CC9FC3-3E00-4AAA-A0FD-78973A44D941",
  "Success": true
}
```

错误码

访问[错误中心](#)查看更多错误码。

7.4.2. CreateDataCronClearOrder

调用CreateDataCronClearOrder创建历史数据清理工单。

关于该功能的更多说明，请参见[历史数据清理](#)。

目前仅支持MySQL实例调用该接口。

调试

您可以在OpenAPI Explorer中直接运行该接口，免去您计算签名的困扰。运行成功后，OpenAPI Explorer可以自动生成SDK代码示例。

请求参数

名称	类型	是否必选	示例值	描述
Action	String	是	test	业务背景，以减少沟通成本。
Comment	String	是	test	业务背景，以减少沟通成本。
RelatedUserList	Array of Long	否	243253	相关人ID，设置的相关人员可查看工单，并协同工作，非相关人员则不能查看工单（管理员、DBA除外）。
Param	Object	是		工单参数。

名称	类型	是否必选	示例值	描述
Classify	String	否	test	数据变更原因。
DbItemList	Array	是		变更的数据库列表。
DbId	Long	是	1234	数据库ID，可调用 SearchDatabases 接口获取。
Logic	Boolean	是	false	是否为逻辑库，取值： • true：是 • false：否
CronFormat	String	是	0 0 2 * * ?	Crontab表达式，以便定期执行任务，更多信息，请参见 Crontab表达式 。
CronClearItemList	Array	是		待清理的数据表列表。
TableName	String	是	t1	表名，您可以调用 ListTables 接口获取该参数。
ColumnName	String	是	gmt_create	字段名。
RemainDays	Long	是	7	保留时长，即历史数据清理的规则，单位为天。例如您配置为7天，DMS将在执行时删除7天前的数据。
TimeUnit	String	否	MILLISECONDS	时间精度类型，当选择字段为日期数值型存储时使用，取值： • MILLISECONDS：毫秒 • SECONDS：秒
FilterSQL	String	否	where 1 = 1	过滤条件。
specifyDuration	Boolean	是	true	是否指定执行时长，取值： • true：指定执行时长，到达指定时间后即停止执行。 • false：不指定执行时长，直到清理结束。

名称	类型	是否必选	示例值	描述
DurationHour	Long	否	4	执行时长，单位为小时。 ❓ 说明 当specifyDuration参数为true时，该参数必填。
AttachmentKey	String	否	order_attachement.txt	工单补充附件，对本次操作进行补充说明。 您可以调用 GetUserUploadFileJob 接口获取该参数。
Tid	Long	否	123454324	租户ID。 ❓ 说明 取自系统右上角头像处悬停展示的租户ID信息，详情请参见查看租户信息。
RegionId	String	否	cn-hangzhou	选择DMS的服务地域，用于调用该接口，取值请参见 RegionID参数说明 。 ❓ 说明 请根据应用所在地就近选择。

返回数据

名称	类型	示例值	描述
RequestId	String	0C1CB646-1DE4-4AD0-B4A4-7D47DD52E931	请求ID。
Success	Boolean	true	请求是否成功。
ErrorMessage	String	UnknownError	错误信息。
ErrorCode	String	UnknownError	错误码。
CreateOrderResult	Array of Long	1341532	工单号。

示例

请求示例

```
http(s)://dms-enterprise.aliyuncs.com/?Comment=test
&RelatedUserList=[243253]
&Param={"Classify":"test","DbItemList":[{"DbId":1234,"Logic":false}],"CronFormat":"0 0 2 * * ?","CronClearItemList":[{"TableName":"t1","ColumnName":"gmt_create","RemainDays":7,"TimeUnit":"MILLISECONDS","FilterSQL":"where 1 = 1"}],"specifyDuration":true,"DurationHour":4}
&AttachmentKey=order_attachment.txt
&Tid=123454324
&公共请求参数
```

正常返回示例

XML 格式

```
HTTP/1.1 200 OK
Content-Type:application/xml
<CreateDataCronClearOrderResponse>
  <RequestId>0C1CB646-1DE4-4AD0-B4A4-7D47DD52E931</RequestId>
  <Success>true</Success>
  <CreateOrderResult>1341532</CreateOrderResult>
</CreateDataCronClearOrderResponse>
```

JSON 格式

```
HTTP/1.1 200 OK
Content-Type:application/json
{
  "RequestId": "0C1CB646-1DE4-4AD0-B4A4-7D47DD52E931",
  "Success": true,
  "CreateOrderResult": [ 1341532 ]
}
```

错误码

访问[错误中心](#)查看更多错误码。

7.4.3. CreateDataImportOrder

调用CreateDataImportOrder创建数据导入工单。

关于该功能的更多说明，请参见[数据导入](#)。

调试

您可以在OpenAPI Explorer中直接运行该接口，免去您计算签名的困扰。运行成功后，OpenAPI Explorer可以自动生成SDK代码示例。

请求参数

名称	类型	是否必选	示例值	描述
----	----	------	-----	----

名称	类型	是否必选	示例值	描述
Action	String	是	test	业务背景，以减少沟通成本。
Comment	String	是	test	业务背景，以减少沟通成本。
RelatedUserList	Array of Long	否	24325	相关人ID，设置的相关人员可查看工单，并协同工作，非相关人员则不能查看工单（管理员、DBA除外）。
Param	Object	是		工单参数。
Classify	String	否	test	数据导入原因。
AttachmentName	String	是	test	导入数据的附件key，您可以调用 GetUserUploadFileJob 接口获取该参数（该参数为GetUserUploadFileJob接口中的AttachmentKey参数）。
DblItemList	Array	是		待导入的数据库列表，当前仅支持导入一个库。
DbId	Long	是	1342353	数据库ID，可调用 SearchDatabases 接口获取。
Logic	Boolean	是	false	是否为逻辑库，取值： • true：是 • false：否
FileType	String	是	CSV	文件类型，取值： • SQL：SQL文件 • CSV：CSV文件
FileEncoding	String	否	AUTO	文件编码，取值和说明如下： • AUTO：自动识别 • UTF-8：UTF8编码 • GBK：GBK编码 • ISO-8859-1：ISO-8859-1编码

名称	类型	是否必选	示例值	描述
TableName	String	否	t1	选择CSV格式导入数据的目标表。  说明 当FileType参数为CSV时，该参数必填。
InsertType	String	否	INSERT	插入类型，取值： • INSERT • INSERT_IGNORE • REPLACE_INT O  说明 当FileType参数为CSV时，该参数必填。
CsvFirstRowIsColumnDef	Boolean	否	true	CSV格式的类型，取值： • true：CSV表格首行是字段名。 • false：CSV表格首行是数据。  说明 当FileType参数为CSV时，该参数必填。
IgnoreError	Boolean	否	false	是否忽略报错，取值： • true：忽略，遇到错误会跳过当前失败SQL脚本，继续执行。 • false：不忽略，遇到出错则中断后面的SQL脚本，不再执行。
ImportMode	String	否	FAST_MODE	导入模式，取值： • FAST_MODE：极速模式，在执行阶段读取文件，将SQL语句直接执行到指定的目标库。该模式安全性相比安全模式要低，但是执行时效较高。 • SAFE_MODE：安全模式，在预检查阶段会解析文件并将SQL或CSV数据缓存入库，执行时再从缓存库中读出来执行到指定的目标库。该模式安全性较好，但是执行时效相比极速模式要低。

名称	类型	是否必选	示例值	描述
RollbackSQL	String	否	empty	回滚SQL语句。 ❓ 说明 > 当RollbackSqlType参数为TEXT时，该参数必填。
RollbackAttachmentName	String	否	rollback.sql	回滚SQL附件key，您可以调用GetUserUploadFileJob接口获取该参数（该参数为GetUserUploadFileJob接口中的AttachmentKey参数）。 ❓ 说明 当RollbackSqlType参数为ATTACHMENT时，该参数必填。
RollbackSqlType	String	否	TEXT	回滚SQL的提交方式，取值： - TEXT：文本 - ATTACHMENT：附件
AttachmentKey	String	否	order_attachment.txt	工单补充附件，对本次操作进行补充说明。 您可以调用GetUserUploadFileJob接口获取该参数。
Tid	Long	否	14325432	租户ID。 ❓ 说明 取自系统右上角头像处悬停展示的租户ID信息，详情请参见查看租户信息。
RegionId	String	否	cn-hangzhou	选择DMS的服务地域，用于调用该接口，取值请参见RegionID参数说明。 ❓ 说明 请根据应用所在地就近选择。

返回数据

名称	类型	示例值	描述
----	----	-----	----

名称	类型	示例值	描述
RequestId	String	0C1CB646-1DE4-4AD0-B4A4-7D47DD52E931	请求ID。
Success	Boolean	true	请求是否成功。
ErrorMessage	String	UnknownError	错误信息。
ErrorCode	String	UnknownError	错误码。
CreateOrderResult	Array of Long	13453	工单号。

示例

请求示例

```
http(s)://[Endpoint]/?Comment=test
&RelatedUserList=[24325]
&Param={"Classify":"test","AttachmentName":"test.csv","DbItemList":[{"DbId":1342353,"Logic":false}],"FileType":"CSV","FileEncoding":"AUTO","TableName":"t1","InsertType":"INSERT","CsvFirstRowIsColumnDef":true,"IgnoreError":false,"ImportMode":"FAST_MODE","RollbackSQL":"empty","RollbackAttachmentName":"rollback.sql","RollbackSqlType":"TEXT"}
&AttachmentKey=order_attachment.txt
&Tid=14325432
&公共请求参数
```

正常返回示例

XML 格式

```
HTTP/1.1 200 OK
Content-Type:application/xml
<CreateDataImportOrderResponse>
  <RequestId>0C1CB646-1DE4-4AD0-B4A4-7D47DD52E931</RequestId>
  <Success>>false</Success>
  <CreateOrderResult>13453</CreateOrderResult>
</CreateDataImportOrderResponse>
```

JSON 格式

```
HTTP/1.1 200 OK
Content-Type:application/json
{
  "RequestId": "0C1CB646-1DE4-4AD0-B4A4-7D47DD52E931",
  "Success": false,
  "CreateOrderResult": [ 13453 ]
}
```

错误码

访问[错误中心](#)查看更多错误码。

7.4.4. CreateFreeLockCorrectOrder

调用CreateFreeLockCorrectOrder创建无锁变更工单。

关于无锁变更的更多信息，请参见[无锁变更概览](#)。

目前仅支持管控模式为稳定变更、安全协同的实例调用该API，更多信息，请参见[无锁数据变更](#)、[无锁结构变更](#)。

调试

您可以在OpenAPI Explorer中直接运行该接口，免去您计算签名的困扰。运行成功后，OpenAPI Explorer可以自动生成SDK代码示例。

请求参数

名称	类型	是否必选	示例值	描述
Comment	String	是	test	业务背景，以减少沟通成本。
RelatedUserList	Array of Long	否	431532	相关人ID，设置的相关人员可查看工单，并协同工作，非相关人员则不能查看工单（管理员、DBA除外）。
Param	Object	是		工单参数。
Classify	String	否	test	数据变更原因。
ExecSQL	String	是	delete from base_user where 1 = 1;	变更SQL语句。  说明 当SqlType参数为TEXT时，该参数必填。
SqlType	String	是	TEXT	变更SQL的提交方式，取值： - TEXT：文本 - ATTACHMENT：附件  说明 目前仅支持TEXT格式。

名称	类型	是否必选	示例值	描述
AttachmentName	String	否	test.sql	变更SQL附件key，您可以调用GetUserUploadFileJob接口获取该参数（该参数为GetUserUploadFileJob接口中的AttachmentKey参数）。  说明 当SqlType参数为ATTACHMENT时，该参数必填。
RollbackSQL	String	否	empty	回滚SQL语句。  说明 > 当RollbackSqlType参数为TEXT时，该参数必填。
RollbackAttachmentName	String	否	test_rollback.sql	回滚SQL附件key，您可以调用GetUserUploadFileJob接口获取该参数（该参数为GetUserUploadFileJob接口中的AttachmentKey参数）。  说明 当RollbackSqlType参数为ATTACHMENT时，该参数必填。
RollbackSqlType	String	否	TEXT	回滚SQL的提交方式，取值： - TEXT：文本 - ATTACHMENT：附件
DbItemList	Array	是		变更的数据库列表。
DbId	Long	是	432153	数据库ID，可调用 SearchDatabases 接口获取。
Logic	Boolean	是	false	是否为逻辑库，取值： - true：是 - false：否
AttachmentKey	String	否	order_attachment.txt	工单补充附件，对本次操作进行补充说明。 您可以调用GetUserUploadFileJob接口获取该参数。

名称	类型	是否必选	示例值	描述
Tid	Long	否	14325	租户ID。 ❓ 说明 取自系统右上角头像处悬停展示的租户ID信息，详情请参见查看租户信息。
RegionId	String	否	cn-hangzhou	选择DMS的服务地域，用于调用该接口，取值请参见 RegionID参数说明 。 ❓ 说明 请根据应用所在地就近选择。

返回数据

名称	类型	示例值	描述
RequestId	String	0C1CB646-1DE4-4AD0-B4A4-7D47DD52E931	请求ID。
Success	Boolean	true	请求是否成功。
ErrorMessage	String	UnknownError	错误信息。
ErrorCode	String	UnknownError	错误码。
CreateOrderResult	Array of Long	1342353	工单号。

示例

请求示例

```
http(s)://dms-enterprise.aliyuncs.com/?Comment=test
&RelatedUserList=[431532]
&Param={"Classify":"test","ExecSQL":"delete from base_user where 1 = 1;","SqlType":"TEXT","Attachment Name":"test.sql","RollbackSQL":"empty","RollbackAttachmentName":"test_rollback.sql","RollbackSqlType":"TEXT","DbItemList":[{"DbId":432153,"Logic":false}]}
&AttachmentKey=order_attachment.txt
&Tid=14325
&公共请求参数
```

正常返回示例

XML 格式

```
HTTP/1.1 200 OK
Content-Type:application/xml
<CreateFreeLockCorrectOrderResponse>
  <RequestId>0C1CB646-1DE4-4AD0-B4A4-7D47DD52E931</RequestId>
  <Success>true</Success>
  <CreateOrderResult>1342353</CreateOrderResult>
</CreateFreeLockCorrectOrderResponse>
```

JSON 格式

```
HTTP/1.1 200 OK
Content-Type:application/json
{
  "RequestId": "0C1CB646-1DE4-4AD0-B4A4-7D47DD52E931",
  "Success": true,
  "CreateOrderResult": [ 1342353 ]
}
```

错误码

访问[错误中心](#)查看更多错误码。

7.4.5. ExecuteDataCorrect

调用ExecuteDataCorrect执行数据变更工单。

调试

您可以在OpenAPI Explorer中直接运行该接口，免去您计算签名的困扰。运行成功后，OpenAPI Explorer可以自动生成SDK代码示例。

请求参数

名称	类型	是否必选	示例值	描述
Action	String	是	ExecuteDataCorrect	系统规定参数。取值：ExecuteDataCorrect。
OrderId	Long	是	123	工单ID。
Tid	String	否	-1	租户ID。  说明 取自系统右上角头像处悬停展示的租户ID信息，详情请参见查看租户信息。

名称	类型	是否必选	示例值	描述
ActionDetail	Json	否	{ "startTime" : null, "endTime" : null, "transaction" : false, "backupData" : true }	执行数据变更的参数设置： json "actionDetail":{ "startTime": null, // 设置定时执行的执行时间，若您选择立即执行不需要设置该参数。 "endTime": null, // 设置定时执行的结束时间，若您选择立即执行不需要设置该参数。 "transaction": false, // 选择是否以事务方式运行。 "backupData": true // 选择是否备份数据。 }

返回数据

名称	类型	示例值	描述
ErrorCode	String	UnknownError	错误码。
ErrorMessage	String	UnknownError	错误信息。
RequestId	String	427688B8-ADFB-4C4E-9D45-EF5C1FD6E23D	请求ID。
Success	Boolean	true	请求是否成功。

示例

请求示例

```
http(s)://[Endpoint]/?Action=ExecuteDataCorrect
&OrderId=123
&<公共请求参数>
```

正常返回示例

XML 格式

```
<RequestId>7133DF67-5B25-460F-8285-C4CC93472C2F</RequestId>
<Success>true</Success>
```

JSON 格式

```
{
  "RequestId": "7133DF67-5B25-460F-8285-C4CC93472C2F",
  "Success": true
}
```

错误码

访问[错误中心](#)查看更多错误码。

7.4.6. GetDataCorrectTaskDetail

调用GetDataCorrectTaskDetail获取普通数据变更、无锁变更、数据导入工单任务执行详情。

调试

您可以在OpenAPI Explorer中直接运行该接口，免去您计算签名的困扰。运行成功后，OpenAPI Explorer可以自动生成SDK代码示例。

请求参数

名称	类型	是否必选	示例值	描述
OrderId	Long	是	12435523	工单号，您可以调用CreateDataCorrectOrder、CreateDataImportOrder、CreateFreeLockCorrectOrder接口获取该参数。
Tid	Long	否	14325432	租户ID。  说明 取自系统右上角头像处悬停展示的租户ID信息，详情请参见查看租户信息。
RegionId	String	否	cn-hangzhou	选择DMS的服务地域，用于调用该接口，取值请参见 RegionID参数说明 。  说明 请根据应用所在地就近选择。

返回数据

名称	类型	示例值	描述
RequestId	String	B5FD0BC8-2D90-4478-B8EC-A0E92E0B1773	请求ID。

名称	类型	示例值	描述
Success	Boolean	true	请求是否成功。
ErrorMessage	String	UnknownError	错误信息。
ErrorCode	String	UnknownError	错误码。
DataCorrectTaskDetail	object		变更任务执行详情。
DBTaskGroupId	Long	1234235	SQL任务分组ID。
jobStatus	String	SUCCESS	SQL详情状态，取值： • INIT：初始化状态 • PENDING：等待任务抓取 • BE_SCHEDULED：待调度 • FAIL：执行失败 • SUCCESS：执行成功 • PAUSE：暂停 • DELETE：删除 • RUNNING：正在执行
ActualAffectRows	Long	1	影响行数。
CreateTime	String	2021-03-05 15:08:55	任务创建时间。

示例

请求示例

http(s)://dms-enterprise.aliyuncs.com/?OrderId=12435523
&Tid=14325432
&公共请求参数

正常返回示例

XML 格式

```
HTTP/1.1 200 OK
Content-Type:application/xml
<RequestId>B5FD0BC8-2D90-4478-B8EC-A0E92E0B1773</RequestId>
<Success>true</Success>
<DataCorrectTaskDetail>
  <DBTaskGroupId>1234235</DBTaskGroupId>
  <jobStatus>SUCCESS</jobStatus>
  <ActualAffectRows>1</ActualAffectRows>
  <CreateTime>2021-03-05 15:08:55</CreateTime>
</DataCorrectTaskDetail>
```

JSON 格式

```
HTTP/1.1 200 OK
Content-Type:application/json
{
  "RequestId": "B5FD0BC8-2D90-4478-B8EC-A0E92E0B1773",
  "Success": true,
  "DataCorrectTaskDetail": {
    "DBTaskGroupId": 1234235,
    "jobStatus": "SUCCESS",
    "ActualAffectRows": 1,
    "CreateTime": "2021-03-05 15:08:55"
  }
}
```

错误码

访问[错误中心](#)查看更多错误码。

7.4.7. GetDataCronClearTaskDetailList

调用GetDataCronClearTaskDetailList获取历史数据清理任务执行列表。

调试

您可以在OpenAPI Explorer中直接运行该接口，免去您计算签名的困扰。运行成功后，OpenAPI Explorer可以自动生成SDK代码示例。

请求参数

名称	类型	是否必选	示例值	描述
OrderId	Long	是	432532	工单号，您可以调用CreateDataCronClearOrder接口获取该参数。
PageNumber	Long	否	1	第几页。

名称	类型	是否必选	示例值	描述
PageSize	Long	否	20	每页数据量。
Tid	Long	否	12345	租户ID。 ❓ 说明 取自系统右上角头像处悬停展示的租户ID信息，详情请参见查看租户信息。
RegionId	String	否	cn-hangzhou	选择DMS的服务地域，用于调用该接口，取值请参见 RegionID参数说明 。 ❓ 说明 请根据应用所在地就近选择。

返回数据

名称	类型	示例值	描述
RequestId	String	C1D39814-9808-47F8-AFE0-AF167239AC9B	请求ID。
Success	Boolean	true	请求是否成功。
ErrorMessage	String	UnknownError	错误信息。
ErrorCode	String	UnknownError	错误码。
DataCronClearTaskDetailList	Array of DataCronClearTaskDetail		历史数据清理任务执行列表。
DBTaskGroupId	Long	432523	SQL任务分组ID。

名称	类型	示例值	描述
jobStatus	String	SUCCESS	SQL详情状态，取值： - INIT：初始化状态 - PENDING：等待任务抓取 - BE_SCHEDULED：待调度 - FAIL：执行失败 - SUCCESS：执行成功 - PAUSE：暂停 - DELETE：删除 - RUNNING：正在执行
ActualAffectRows	Long	1	影响行数。
CreateTime	String	2021-01-14 10:00:00	任务创建时间。
TotalCount	Long	1	SQL任务列表总数。

示例

请求示例

```
http(s)://dms-enterprise.aliyuncs.com/?OrderId=432532
&PageNumber=1
&PageSize=20
&Tid=12345
&公共请求参数
```

正常返回示例

XML 格式

```
HTTP/1.1 200 OK
Content-Type:application/xml
<GetDataCronClearTaskDetailListResponse>
  <RequestId>C1D39814-9808-47F8-AFE0-AF167239AC9B</RequestId>
  <Success>true</Success>
  <DataCronClearTaskDetailList>
    <DBTaskGroupId>432523</DBTaskGroupId>
    <jobStatus>SUCCESS</jobStatus>
    <ActualAffectRows>1</ActualAffectRows>
    <CreateTime>2021-01-14 10:00:00</CreateTime>
  </DataCronClearTaskDetailList>
  <TotalCount>1</TotalCount>
</GetDataCronClearTaskDetailListResponse>
```

JSON 格式

```
HTTP/1.1 200 OK
Content-Type:application/json
{
  "RequestId": "C1D39814-9808-47F8-AFE0-AF167239AC9B",
  "Success": true,
  "DataCronClearTaskDetailList": [{
    "DBTaskGroupId": 432523,
    "jobStatus": "SUCCESS",
    "ActualAffectRows": 1,
    "CreateTime": "2021-01-14 10:00:00"
  }],
  "TotalCount": 1
}
```

错误码

访问[错误中心](#)查看更多错误码。

7.4.8. GetDataCorrectBackupFiles

调用GetDataCorrectBackupFiles获取数据变更备份文件附件下载地址。

调试

您可以在OpenAPI Explorer中直接运行该接口，免去您计算签名的困扰。运行成功后，OpenAPI Explorer可以自动生成SDK代码示例。

请求参数

名称	类型	是否必选	示例值	描述
Action	String	是	GetDataCorrectBackupFiles	系统规定参数。取值： GetDataCorrectBackupFiles 。
OrderId	Long	是	12345	工单ID。
Tid	Long	否	-1	租户ID。  说明 取自系统右上角头像处悬停展示的租户ID信息，详情请参见查看租户信息。
ActionDetail	Json	否	{}	操作参数，无需传递。

返回数据

名称	类型	示例值	描述
DataCorrectBackupFiles	List	xxx	备份文件附件下载地址信息。
ErrorCode	String	UnknownError	错误码。
ErrorMessage	String	UnknownError	错误信息。
RequestId	String	427688B8-ADFB-4C4E-9D45-EF5C1FD6E23D	请求ID。
Success	Boolean	true	请求是否成功。

示例

请求示例

```
http(s)://[Endpoint]/?Action=GetDataCorrectBackupFiles
&OrderId=12345
&<公共请求参数>
```

正常返回示例

XML 格式

```
<DataCorrectBackupFiles>
  <FileUrl>https://xxx.oss-cn-hangzhou.aliyuncs.com/xxx.zip?Expires=1574382979&amp;OSSAccessKeyId=wSa97B52GzF4fGqu&amp;Signature=ykWSysajKcQjXjG0X4ApOQvIIXQ%3D</FileUrl>
</DataCorrectBackupFiles>
<RequestId>4AFF4109-FEFB-44E8-96A3-923B1FA8C46E</RequestId>
<Success>>true</Success>
```

JSON 格式

```
{
  "DataCorrectBackupFiles": {
    "FileUrl": [
      "https://xxx.oss-cn-hangzhou.aliyuncs.com/xxx.zip?Expires=1574382979&OSSAccessKeyId=wSa97B52GzF4fGqu&Signature=ykWSysajKcQjXjG0X4ApOQvIIXQ%3D"
    ]
  },
  "RequestId": "4AFF4109-FEFB-44E8-96A3-923B1FA8C46E",
  "Success": true
}
```

错误码

访问[错误中心](#)查看更多错误码。

7.4.9. GetDataCorrectOrderDetail

调用GetDataCorrectOrderDetail获取数据变更工单详情信息。

调试

您可以在OpenAPI Explorer中直接运行该接口，免去您计算签名的困扰。运行成功后，OpenAPI Explorer可以自动生成SDK代码示例。

请求参数

名称	类型	是否必选	示例值	描述
Action	String	是	GetDataCorrectOrderDetail	系统规定参数。取值：GetDataCorrectOrderDetail。
OrderId	Long	是	12345	工单ID。
Tid	Long	否	-1	租户ID。  说明 取自系统右上角头像处悬停展示的租户ID信息，详情请参见查看租户信息。

返回数据

名称	类型	示例值	描述
DataCorrectOrderDetail	Struct		数据变更工单详情信息
DatabaseList	Array of Database		变更数据库信息
Database			
DbId	Integer	123456	数据库ID
DbType	String	mysql	数据库类型
EnvType	String	product	环境类型
Logic	Boolean	false	是否逻辑库

名称	类型	示例值	描述
SearchName	String	xxx@xxx:3306	库搜索名
OrderDetail	Struct		工单详情信息
ActualAffectRows	Long	100	系统校验的影响行数
AttachmentName	String	xxx	SQL附件
Classify	String	test	变更原因分类
EstimateAffectRows	Long	100	用户预估影响行数
ExeSQL	String	update t1 set name = 'xxx' where id <= 100	执行的SQL
IgnoreAffectRows	Boolean	false	是否忽略预校验
IgnoreAffectRowsReason	String	test	忽略预校验原因
RbAttachmentName	String	test	回滚SQL附件
RbSQL	String	empty	用户填写的回滚SQL。
RbSQLType	String	text	回滚SQL类型，取值和说明如下： - TEXT：文本 - ATTACHMENT：附件
SqlType	String	text	SQL类型，取值和说明如下： - TEXT：文本 - ATTACHMENT：附件
PreCheckDetail	Array of TaskCheckDO		预校验详情信息
TaskCheckDO			

名称	类型	示例值	描述
CheckStatus	String	SUCCESS	预校验状态，取值和说明如下： • WAITING：等待检查 • RUNNING：检查中 • SUCCESS：通过 • FAIL：不通过
CheckStep	String	PERMISSION_CHECK	检查步骤，取值和说明如下： • SQL_PARSE：解析 • SQL_TYPE_CHECK：类型检查 • PERMISSION_CHECK：权限检查 • ROW_CHECK：行数检查
UserTip	String	tip message	校验步骤提示信息
ErrorCode	String	UnknownError	错误码
ErrorMessage	String	UnknownError	错误信息
RequestId	String	427688B8-ADFB-4C4E-9D45-EF5C1FD6E23D	请求ID
Success	Boolean	true	请求是否成功

示例

请求示例

```
http(s)://[Endpoint]/?Action=GetDataCorrectOrderDetail
&OrderId=12345
&<公共请求参数>
```

正常返回示例

XML 格式

```
<RequestId>ACE263E5-CF5F-44DD-A7B1-42C5E78E9650</RequestId>
<DataCorrectOrderDetail>
  <PreCheckDetail>
    <TaskCheckDO>
      <CheckStatus>SUCCESS</CheckStatus>
      <CheckStep>SQL_PARSE</CheckStep>
    </TaskCheckDO>
    <TaskCheckDO>
      <CheckStatus>SUCCESS</CheckStatus>
      <CheckStep>SQL_TYPE_CHECK</CheckStep>
    </TaskCheckDO>
    <TaskCheckDO>
      <CheckStatus>SUCCESS</CheckStatus>
      <CheckStep>PERMISSION_CHECK</CheckStep>
    </TaskCheckDO>
    <TaskCheckDO>
      <CheckStatus>SUCCESS</CheckStatus>
      <UserTip>系统统计值，实际影响行数仍然以SQL执行为准!</UserTip>
      <CheckStep>ROW_CHECK</CheckStep>
    </TaskCheckDO>
  </PreCheckDetail>
  <OrderDetail>
    <ActualAffectRows>0</ActualAffectRows>
    <RbSQLType>TEXT</RbSQLType>
    <ExeSQL>update base_user set id = 1 where id = 1;</ExeSQL>
    <EstimateAffectRows>1</EstimateAffectRows>
    <SqlType>TEXT</SqlType>
    <Classify>test</Classify>
    <IgnoreAffectRowsReason/>
  </OrderDetail>
</DataCorrectOrderDetail>
<Success>true</Success>
```

JSON 格式

```
{
  "RequestId": "ACE263E5-CF5F-44DD-A7B1-42C5E78E9650",
  "DataCorrectOrderDetail": {
    "PreCheckDetail": {
      "TaskCheckDO": [
        {
          "CheckStatus": "SUCCESS",
          "CheckStep": "SQL_PARSE"
        },
        {
          "CheckStatus": "SUCCESS",
          "CheckStep": "SQL_TYPE_CHECK"
        },
        {
          "CheckStatus": "SUCCESS",
          "CheckStep": "PERMISSION_CHECK"
        },
        {
          "CheckStatus": "SUCCESS",
          "UserTip": "系统统计值，实际影响行数仍然以SQL执行为准!",
          "CheckStep": "ROW_CHECK"
        }
      ]
    },
    "OrderDetail": {
      "ActualAffectRows": 0,
      "RbSQLType": "TEXT",
      "ExeSQL": "update base_user set id = 1 where id = 1;",
      "EstimateAffectRows": 1,
      "SqlType": "TEXT",
      "Classify": "test",
      "IgnoreAffectRowsReason": ""
    }
  },
  "Success": true
}
```

错误码

访问[错误中心](#)查看更多错误码。

7.4.10. GetDataCorrectSQLFile

调用GetDataCorrectSQLFile获取数据变更工单的SQL脚本附件。

本接口适用：[普通数据变更](#)和[批量数据导入](#)。

调试

您可以在OpenAPI Explorer中直接运行该接口，免去您计算签名的困扰。运行成功后，OpenAPI Explorer可以自动生成SDK代码示例。

请求参数

名称	类型	是否必选	示例值	描述
OrderId	Long	是	730000	工单号。
Tid	Long	否	-1	租户ID。 ② 说明 取自系统右上角头像处悬停展示的租户ID信息，详情请参见查看租户信息。
RegionId	String	否	cn-hangzhou	选择DMS的服务地域，用于调用该接口，取值请参见 RegionId参数说明 。 ② 说明 请根据应用所在地就近选择。

返回数据

名称	类型	示例值	描述
RequestId	String	283C461F-11D8-48AA-B695-DF092DA32AF3	请求ID。
Success	Boolean	true	请求是否成功。
ErrorMessage	String	UnknownError	请求异常信息。
ErrorCode	String	UnknownError	错误码。
FileUrl	String	https://dmsxxx	SQL附件下载地址。

示例

请求示例

```
http(s)://dms-enterprise.aliyuncs.com/?OrderId=730000
&Tid=-1
&公共请求参数
```

正常返回示例

XML 格式

```
HTTP/1.1 200 OK
Content-Type:application/xml
<GetDataCorrectSQLFileResponse>
  <FileUrl>https://dms-idb-hangzhou.oss-cn-hangzhou.aliyuncs.com/uplJMlpQ%3D</FileUrl>
  <RequestId>386EAA20-67FB-4D06-B7BF-2ABA11241185</RequestId>
  <Success>true</Success>
</GetDataCorrectSQLFileResponse>
```

JSON 格式

```
HTTP/1.1 200 OK
Content-Type:application/json
{
  "FileUrl": "https://dms-idb-hangzhou.oss-cn-hangzhou.aliyuncs.com/uplJMlpQ%3D",
  "RequestId": "386EAA20-67FB-4D06-B7BF-2ABA11241185",
  "Success": true
}
```

错误码

访问[错误中心](#)查看更多错误码。

7.5. 结构设计

7.5.1. CreatePublishGroupTask

调用CreatePublishGroupTask执行结构设计变更。

调试

您可以在OpenAPI Explorer中直接运行该接口，免去您计算签名的困扰。运行成功后，OpenAPI Explorer可以自动生成SDK代码示例。

请求参数

名称	类型	是否必选	示例值	描述
Action	String	是	CreatePublishGroupTask	系统规定参数。取值：CreatePublishGroupTask。
DbId	Integer	是	12345	执行的库ID。
Logic	Boolean	是	false	是否逻辑库。

名称	类型	是否必选	示例值	描述
OrderId	Long	是	142435	工单ID。 ❓ 说明 您可以在控制台（请参见结构设计）或通过CreateOrder接口创建结构设计工单，并获取工单ID。
PublishStrategy	String	是	IMMEDIATELY	执行策略，取值和说明： - IMMEDIATELY：立即执行 - REGULARLY：定时执行
Tid	Long	是	-1	租户ID。 ❓ 说明 取自系统右上角头像处悬停展示的租户ID信息，详情请参见查看租户信息。
PlanTime	String	否	2019-10-10 00:00:00	定时执行计划时间。

返回数据

名称	类型	示例值	描述
ErrorCode	String	UnknownError	错误码。
ErrorMessage	String	UnknownError	错误信息。
RequestId	String	427688B8-ADFB-4C4E-9D45-EF5C1FD6E23D	请求ID。
Success	Boolean	true	请求是否成功。
TaskId	Long	413452	任务ID。

示例

请求示例


```
http(s)://[Endpoint]/?Action=CreatePublishGroupTask
&DbId=12345
&Logic=false
&OrderId=142435
&PublishStrategy=IMMEDIATELY
&Tid=-1
&<公共请求参数>
```

正常返回示例

XML 格式

```
<RequestId>78C93646-D9B1-4E6E-B5FD-C69F94A7905A</RequestId>
<Success>true</Success>
<TaskId>13424</TaskId>
```

JSON 格式

```
{
  "RequestId": "78C93646-D9B1-4E6E-B5FD-C69F94A7905A",
  "Success": true,
  "TaskId": 13424
}
```

错误码

访问[错误中心](#)查看更多错误码。

7.5.2. ListDDLPublishRecords

调用ListDDLPublishRecords获取结构设计工单的发布详情。

调试

您可以在OpenAPI Explorer中直接运行该接口，免去您计算签名的困扰。运行成功后，OpenAPI Explorer可以自动生成SDK代码示例。

请求参数

名称	类型	是否必选	示例值	描述
OrderId	Long	是	3214325	工单ID。  说明 您可以在控制台（请参见结构设计）或通过CreateOrder接口创建结构设计工单，并获取工单ID。

名称	类型	是否必选	示例值	描述
Tid	Long	否	1	租户ID。  说明 取自系统右上角头像处悬停展示的租户ID信息，详情请参见查看租户信息。
RegionId	String	否	cn-hangzhou	选择DMS的服务地域，用于调用该接口，取值请参见RegionID参数说明。  说明 请根据应用所在地就近选择。

返回数据

名称	类型	示例值	描述
RequestId	String	A1549FB0-D4B8-4140-919F-17322C1072B8	请求ID。
Success	Boolean	true	请求是否成功。
ErrorMessage	String	UnknownError	错误信息。
ErrorCode	String	UnknownError	错误码。
DDLPublishRecordList	Array of DDLPublishRecord		发布记录列表。
AuditStatus	String	CANCEL	审批状态，取值如下： - EXEMPT_PASS：免批通过 - TO_AUDIT：等待审批 - CANCEL：撤销审批 - SUCCESS：审批通过 - FAIL：未通过
AuditExpireTime	String	2020-12-14 20:52:38	审批过期时间。

名称	类型	示例值	描述
CreatorId	Long	1423	工单创建人的用户ID（可通过 GetUser 接口获取的UserId参数），非阿里云UID。
Finality	Boolean	true	是否终止，取值为： • true：是 • false：否  说明 导致终止的原因有审批撤回或在指定执行时间前未完成审批等。
FinalityReason	String	CANCEL	终止原因。
PublishStatus	String	AUDIT	发布状态，取值如下： • START：创建 • ANALYZE：分析 • AUDIT：审批 • DISPATCH：调度 • SUCCESS：成功
RiskLevel	String	LOW_RISK	风险等级，取值如下： • NONE_RISK：无风险 • LOW_RISK：低风险 • MIDDLE_RISK：中风险 • HIGH_RISK：高风险
StatusDesc	String	CANCEL	发布状态描述。
WorkflowInstanceId	Long	432153	审批流ID。
PublishTaskInfoList	Array of PublishTaskInfo		发布任务信息列表。
DbId	Long	4325	数据库ID。
Logic	Boolean	false	是否为逻辑库，取值： • true：是 • false：否

名称	类型	示例值	描述
PlanTime	String	2020-12-14 20:52:38	计划发布时间。
PublishStrategy	String	IMMEDIATELY	发布策略，取值： • IMMEDIATELY：立即执行 • REGULARLY：定时执行
StatusDesc	String	NONE	状态描述。
TaskJobStatus	String	NONE	任务状态。
PublishJobList	Array of PublishJob		发布任务列表。
ExecuteCount	Long	0	已经执行的SQL数量。
Scripts	String	ALTER TABLE test_toolkit_rename _table_after_renam e MODIFY COLUMN gmt_modified datetime NOT NULL	变更脚本。
TableName	String	test_toolkit_rename _table_after_renam e	变更的表名。
StatusDesc	String	NONE	状态描述。
TaskJobStatus	String	NONE	发布任务状态，取值如下： • NONE：未知 • SUCCESS：执行成功 • FAIL：执行失败
DBTaskGroupId	Long	423515	SQL任务分组ID。

示例

请求示例

```
http(s)://dms-enterprise.aliyuncs.com/?OrderId=3214325
&公共请求参数
```

正常返回示例

XML 格式

```
HTTP/1.1 200 OK
Content-Type:application/xml
<ListDDLPublishRecordsResponse>
  <RequestId>AEF89401-5456-431A-9709-2C6C45657B51</RequestId>
  <Success>true</Success>
  <DDLPublishRecordList>
    <StatusDesc>所有库均执行成功</StatusDesc>
    <PublishTaskInfoList>
      <StatusDesc>所有表均执行成功，回调完成</StatusDesc>
      <TaskJobStatus>SUCCESS</TaskJobStatus>
      <PublishStrategy>IMMEDIATELY</PublishStrategy>
      <DbId>8000009</DbId>
      <PublishJobList>
        <StatusDesc>执行成功，回调成功</StatusDesc>
        <TableName>big_table</TableName>
        <Scripts>CREATE TABLE `big_table` (
          `id` bigint unsigned NOT NULL AUTO_INCREMENT COMMENT '主键',
          `name` varchar(64) NOT NULL COMMENT '名称',
          `long_text_a` varchar(1024) NULL COMMENT 'A文本',
          `long_text_b` varchar(1024) NULL COMMENT 'B文本',
          PRIMARY KEY (`id`)
        ) DEFAULT CHARACTER SET=utf8 COMMENT='大表变更';</Scripts>
        <TaskJobStatus>SUCCESS</TaskJobStatus>
        <ExecuteCount>1</ExecuteCount>
        <DBTaskGroupId>2220000</DBTaskGroupId>
      </PublishJobList>
      <PublishJobList>
        <StatusDesc>执行成功，回调成功</StatusDesc>
        <TableName>data_modify</TableName>
        <Scripts>CREATE TABLE `data_modify` (
          `id` bigint unsigned NOT NULL AUTO_INCREMENT COMMENT '主键',
          `name` varchar(256) NOT NULL COMMENT '姓名',
          `phone` varchar(32) NULL COMMENT '电话',
          `sex` varchar(32) NULL COMMENT '性别',
          `email` varchar(256) NULL COMMENT '邮箱',
          `user_desc` varchar(1024) NULL COMMENT '备注',
          PRIMARY KEY (`id`)
        ) DEFAULT CHARACTER SET=utf8 COMMENT='数据修改测试表';</Scripts>
        <TaskJobStatus>SUCCESS</TaskJobStatus>
        <ExecuteCount>1</ExecuteCount>
        <DBTaskGroupId>2220800</DBTaskGroupId>
      </PublishJobList>
      <PlanTime>2020-12-23 11:37:00</PlanTime>
      <Logic>false</Logic>
    </PublishTaskInfoList>
    <AuditStatus>SUCCESS</AuditStatus>
    <CreatorId>260006</CreatorId>
    <Finality>true</Finality>
    <AuditExpireTime>2020-12-23 11:37:00</AuditExpireTime>
    <WorkflowInstanceId>850007</WorkflowInstanceId>
    <RiskLevel>LOW_RISK</RiskLevel>
    <FinalityReason>执行成功，任务结束</FinalityReason>
```

```
<PublishStatus>SUCCESS</PublishStatus>
</DDLPublishRecordList>
</ListDDLPublishRecordsResponse>
```

JSON 格式

```
HTTP/1.1 200 OK
Content-Type:application/json
{
  "RequestId": "AEF89401-5456-431A-9709-2C6C45657B51",
  "Success": true,
  "DDLPublishRecordList": [{
    "StatusDesc": "所有库均执行成功",
    "PublishTaskInfoList": [{
      "StatusDesc": "所有表均执行成功, 回调完成",
      "TaskJobStatus": "SUCCESS",
      "PublishStrategy": "IMMEDIATELY",
      "DbId": 8000009,
      "PublishJobList": [{
        "StatusDesc": "执行成功, 回调成功",
        "TableName": "big_table",
        "Scripts": "CREATE TABLE `big_table` (\n\t`id` bigint unsigned NOT NULL AUTO_INCREMENT COMMENT '主键',\n\t`name` varchar(64) NOT NULL COMMENT '名称',\n\t`long_text_a` varchar(1024) NULL COMMENT 'A文本',\n\t`long_text_b` varchar(1024) NULL COMMENT 'B文本',\n\tPRIMARY KEY (`id`))\n DEFAULT CHARACTER SET=utf8 COMMENT='大表变更';",
        "TaskJobStatus": "SUCCESS",
        "ExecuteCount": 1,
        "DBTaskGroupId": 2220000
      }, {
        "StatusDesc": "执行成功, 回调成功",
        "TableName": "data_modify",
        "Scripts": "CREATE TABLE `data_modify` (\n\t`id` bigint unsigned NOT NULL AUTO_INCREMENT COMMENT '主键',\n\t`name` varchar(256) NOT NULL COMMENT '姓名',\n\t`phone` varchar(32) NULL COMMENT '电话',\n\t`sex` varchar(32) NULL COMMENT '性别',\n\t`email` varchar(256) NULL COMMENT '邮箱',\n\t`user_desc` varchar(1024) NULL COMMENT '备注',\n\tPRIMARY KEY (`id`))\n DEFAULT CHARACTER SET=utf8 COMMENT='数据修改测试表';",
        "TaskJobStatus": "SUCCESS",
        "ExecuteCount": 1,
        "DBTaskGroupId": 2220800
      }
    ]},
    "PlanTime": "2020-12-23 11:37:00",
    "Logic": false
  }],
  "AuditStatus": "SUCCESS",
  "CreatorId": 260006,
  "Finality": true,
  "AuditExpireTime": "2020-12-23 11:37:00",
  "WorkflowInstanceId": "850007",
  "RiskLevel": "LOW_RISK",
  "FinalityReason": "执行成功, 任务结束",
  "PublishStatus": "SUCCESS"
}]
}
```

错误码

访问[错误中心](#)查看更多错误码。

7.6. 数据导出

7.6.1. ExecuteDataExport

调用ExecuteDataExport执行数据导出工单。

调试

您可以在OpenAPI Explorer中直接运行该接口，免去您计算签名的困扰。运行成功后，OpenAPI Explorer可以自动生成SDK代码示例。

请求参数

名称	类型	是否必选	示例值	描述
Action	String	是	ExecuteDataExport	系统规定参数。取值：ExecuteDataExport。
ActionDetail	Json	是	<pre>{ "fileType": "CSV", "encoding": "" }</pre>	执行操作参数： <pre>json { "fileType": "CSV", // 导出格式 "encoding": "" // 编码 }</pre>
OrderId	Long	是	1234	工单ID。
Tid	Long	是	-1	租户ID。  说明 取自系统右上角头像处悬停展示的租户ID信息，详情请参见查看租户信息。

返回数据

名称	类型	示例值	描述
ErrorCode	String	UnknownError	错误码。

名称	类型	示例值	描述
ErrorMessage	String	UnknownError	错误信息。
RequestId	String	FE8EE2F1-4880-46BC-A704-5CF63EAF9A04	请求ID。
Success	Boolean	true	请求是否成功。

示例

请求示例

```
http(s)://[Endpoint]/?ActionDetail={ "fileType": "CSV", "encoding": "" }
&OrderId=1234
&Tid=-1
&<公共请求参数>
```

正常返回示例

XML 格式

```
<RequestId>FE8EE2F1-4880-46BC-A704-5CF63EAF9A04</RequestId>
<Success>true</Success>
```

JSON 格式

```
{
  "RequestId": "FE8EE2F1-4880-46BC-A704-5CF63EAF9A04",
  "Success": true
}
```

错误码

访问[错误中心](#)查看更多错误码。

7.6.2. GetDataExportDownloadURL

调用GetDataExportDownloadURL获取数据导出结果附件下载地址。

调试

您可以在OpenAPI Explorer中直接运行该接口，免去您计算签名的困扰。运行成功后，OpenAPI Explorer可以自动生成SDK代码示例。

请求参数

名称	类型	是否必选	示例值	描述
Action	String	是	GetDataExportDownloadURL	系统规定参数。取值： GetDataExportDownloadURL 。
OrderId	Long	是	12345	工单ID。
Tid	Long	是	-1	租户ID。 ❓ 说明 取自系统右上角头像处悬停展示的租户ID信息，详情请参见查看租户信息。

返回数据

名称	类型	示例值	描述
DownloadURLResult	Struct		导出文件下载地址。
HasResult	Boolean	true	是否有下载结果。
TipMessage	String	tip message	异常提示信息。
URL	String	xxx	导出文件下载地址。
ErrorCode	String	UnknownError	错误码。
ErrorMessage	String	UnknownError	错误信息。
RequestId	String	427688B8-ADFB-4C4E-9D45-EF5C1FD6E23D	请求ID。
Success	Boolean	true	请求是否成功。

示例

请求示例

```
http(s)://[Endpoint]/?Action=GetDataExportDownloadURL
&OrderId=12345
&Tid=-1
&<公共请求参数>
```

正常返回示例

XML 格式

```
<DownloadURLResult>
  <URL>https://dms-idb-hangzhou.oss-cn-hangzhou.aliyuncs.com/xxx.zip?Expires=1574384313&amp;OSSAccessKeyId=wSa97B52GzF4fGqu&amp;Signature=HQQWBRKiVV6cupugh1/eAVSqXg%3D</URL>
  <HasResult>true</HasResult>
</DownloadURLResult>
<RequestId>4BF24EA5-9013-4C85-AE68-6C23AF5E0097</RequestId>
<Success>true</Success>
```

JSON 格式

```
{
  "DownloadURLResult": {
    "URL": "https://dms-idb-hangzhou.oss-cn-hangzhou.aliyuncs.com/xxx.zip?Expires=1574384313&OSSAccessKeyId=wSa97B52GzF4fGqu&Signature=HQQWBRKiVV6cupugh1/eAVSqXg%3D",
    "HasResult": true
  },
  "RequestId": "4BF24EA5-9013-4C85-AE68-6C23AF5E0097",
  "Success": true
}
```

错误码

访问[错误中心](#)查看更多错误码。

7.6.3. GetDataExportOrderDetail

调用GetDataExportOrderDetail获取数据导出工单详情。

调试

您可以在OpenAPI Explorer中直接运行该接口，免去您计算签名的困扰。运行成功后，OpenAPI Explorer可以自动生成SDK代码示例。

请求参数

名称	类型	是否必选	示例值	描述
Action	String	是	GetDataExportOrderDetail	系统规定参数。取值：GetDataExportOrderDetail。
OrderId	Long	是	123456	工单ID。

名称	类型	是否必选	示例值	描述
Tid	Long	是	-1	租户ID。 ❓ 说明 取自系统右上角头像处悬停展示的租户ID信息，详情请参见查看租户信息。

返回数据

名称	类型	示例值	描述
DataExportOrderDetail	Struct		数据导出工单详情信息
KeyInfo	Struct		状态信息
JobStatus	String	EXPORT_SUCCESS	导出工单状态，取值和说明如下： - PRE_CHECKING: 执行预校验 - PRE_CHECK_SUCCESS: 预校验成功 - PRE_CHECK_FAIL: 预校验失败 - WAITING_APPLY_AUDIT: 等待提交审批 - APPLY_AUDIT_SUCCESS: 提交审批成功 - ENABLE_EXPORT: 审批通过,允许导出 - WAITING_EXPORT: 等待调度进行导出 - DOING_EXPORT: 执行导出 - EXPORT_FAIL: 导出失败 - EXPORT_SUCCESS: 导出成功
PreCheckId	Long	123	预校验ID
OrderDetail	Struct		工单详情信息。
ActualAffectRows	Long	1	系统校验影响行数。
Classify	String	text	导出原因分类。
Database	String	xxx@xxx:3306	导出数据库。
DbId	Integer	123	导出数据库ID。

名称	类型	示例值	描述
EnvType	String	test	导出数据库环境信息。
ExeSQL	String	select 1	执行的导出SQL。
IgnoreAffectRows	Boolean	false	是否忽略影响行数。
IgnoreAffectRowsReason	String	empty	忽略校验原因。
Logic	Boolean	false	是否逻辑库。
ErrorCode	String	UnknownError	错误码。
ErrorMessage	String	UnknownError	错误信息。
RequestId	String	427688B8-ADFB-4C4E-9D45-EF5C1FD6E23D	请求ID。
Success	Boolean	true	请求是否成功。

示例

请求示例

```
http(s)://[Endpoint]/?Action=GetDataExportOrderDetail
&OrderId=123456
&Tid=-1
&<公共请求参数>
```

正常返回示例

XML 格式

```
<DataExportOrderDetail>
  <KeyInfo>
    <PreCheckId>15544</PreCheckId>
    <JobStatus>EXPORT_SUCCESS</JobStatus>
  </KeyInfo>
  <OrderDetail>
    <Logic>false</Logic>
    <ActualAffectRows>1</ActualAffectRows>
    <ExeSQL>select 1;</ExeSQL>
    <Database>yuyang_test@xxx:3306 【yuyang_test_xxx】 杭州 非单元化</Database>
    <IgnoreAffectRows>false</IgnoreAffectRows>
    <DbId>116367</DbId>
    <Classify>测试</Classify>
    <EnvType>product</EnvType>
  </OrderDetail>
</DataExportOrderDetail>
<RequestId>78C93646-D9B1-4E6E-B5FD-C69F94A7905A</RequestId>
<Success>true</Success>
```

JSON 格式

```
{
  "DataExportOrderDetail": {
    "KeyInfo": {
      "PreCheckId": 15544,
      "JobStatus": "EXPORT_SUCCESS"
    },
    "OrderDetail": {
      "Logic": false,
      "ActualAffectRows": 1,
      "ExeSQL": "select 1;",
      "Database": "yuyang_test@xxx:3306 【yuyang_test_xxx】 杭州 非单元化",
      "IgnoreAffectRows": false,
      "DbId": 116367,
      "Classify": "测试",
      "EnvType": "product"
    }
  },
  "RequestId": "78C93646-D9B1-4E6E-B5FD-C69F94A7905A",
  "Success": true
}
```

错误码

访问[错误中心](#)查看更多错误码。

7.7. SQL审核

7.7.1. CreateSQLReviewOrder

调用CreateSQLReviewOrder创建SQL审核工单。

关于该功能的更多说明，请参见SQL审核。

调试

您可以在OpenAPI Explorer中直接运行该接口，免去您计算签名的困扰。运行成功后，OpenAPI Explorer可以自动生成SDK代码示例。

请求参数

名称	类型	是否必选	示例值	描述
Action	String	是	CreateSQLReviewOrder	系统规定的参数。取值：CreateSQLReviewOrder。
Comment	String	是	test	业务背景，描述任务的原因或目标，以减少沟通成本。
RelatedUserList	Array of Long	否	123443	相关人ID。
Param	Object	是		工单参数。
ProjectName	String	是	xxx业务SQL审核	项目名称。
DbId	Long	是	123321	数据库ID，可调用SearchDatabases接口获取。 说明 当前仅支持物理库，暂不支持逻辑库。
AttachmentKeyList	Array of String	是	upload_xxxx.sql	附件Key，支持添加多个附件，您可以调用GetUserUploadFileJob接口获取该参数。 说明 仅支持iBatis框架或MyBatis框架的.xml文件与.txt格式的SQL文件。

名称	类型	是否必选	示例值	描述
Tid	Long	否	1	租户ID。您可以调用GetUserActiveTenant或ListUserTenants接口获取该参数。
RegionId	String	否	cn-hangzhou	选择DMS的服务地域。用于调用该接口，取值请参见RegionID参数说明。 ? 说明 请根据应用所在地就近选择。

返回数据

名称	类型	示例值	描述
RequestId	String	0C1CB646-1DE4-4AD0-B4A4-7D47DD52E931	请求ID。
Success	Boolean	true	请求是否成功。
ErrorMessage	String	UnknownError	错误信息。
ErrorCode	String	200	错误码。
CreateOrderResult	Array of Long	1423532	工单号。

示例

请求示例

```
http(s)://[Endpoint]/?Action=CreateSQLReviewOrder
&Comment=test
&RelatedUserList=[123443]
&Param={"ProjectName":"xxx业务SQL审核","DbId":123321,"AttachmentKeyList":["upload_xxxx.sql"]}
&Tid=1
&公共请求参数
```

正常返回示例

XML 格式

```
HTTP/1.1 200 OK
Content-Type:application/xml
<CreateSQLReviewOrderResponse>
  <RequestId>0C1CB646-1DE4-4AD0-B4A4-7D47DD52E931</RequestId>
  <Success>true</Success>
  <ErrorMessage>UnknownError</ErrorMessage>
  <ErrorCode>UnknownError</ErrorCode>
  <CreateOrderResult>1423532</CreateOrderResult>
</CreateSQLReviewOrderResponse>
```

JSON 格式

```
HTTP/1.1 200 OK
Content-Type:application/json
{
  "RequestId": "0C1CB646-1DE4-4AD0-B4A4-7D47DD52E931",
  "Success": true,
  "ErrorMessage": "UnknownError",
  "ErrorCode": "UnknownError",
  "CreateOrderResult": [ 1423532 ]
}
```

错误码

访问[错误中心](#)查看更多错误码。

7.7.2. GetSQLReviewCheckResultStatus

调用GetSQLReviewCheckResultStatus获取SQL审核工单的审核结果。

关于该功能的更多说明，请参见[SQL审核](#)。

调试

您可以在OpenAPI Explorer中直接运行该接口，免去您计算签名的困扰。运行成功后，OpenAPI Explorer可以自动生成SDK代码示例。

请求参数

名称	类型	是否必选	示例值	描述
Action	String	是	GetSQLReviewCheckResultStatus	系统规定参数。取值：GetSQLReviewCheckResultStatus。
OrderId	Long	是	123321	工单号，您可以调用CreateSQLReviewOrder接口获取该参数。

名称	类型	是否必选	示例值	描述
Tid	Long	否	1	租户ID，您可以调用GetUserActiveTenant或ListUserTenants接口获取该参数。
RegionId	String	否	cn-hangzhou	选择DMS的服务地域，用于调用该接口，取值请参见RegionID参数说明。 ? 说明 请根据应用所在地就近选择。

返回数据

名称	类型	示例值	描述
RequestId	String	0C1CB646-1DE4-4AD0-B4A4-7D47DD52E931	Id of the request
ErrorCode	String	UnknownError	错误码。
ErrorMessage	String	UnknownError	错误信息。
Success	Boolean	true	请求是否成功。
CheckResultStatus	Object		SQL审核结果。
TotalSQLCount	Long	10	总SQL数量，单位：条。
CheckedCount	Long	10	已审核SQL数量，单位：条。
CheckStatusResult	Object		检测状态。
New	Long	0	等待审核的SQL数量，单位：条。
Unknown	Long	0	解析异常的SQL数量，单位：条。
CheckNotPass	Long	1	检测不通过的SQL数量，单位：条。

名称	类型	示例值	描述
CheckPass	Long	8	检测通过的SQL数量，单位：条。
ForcePass	Long	1	人工通过的SQL数量，单位：条。
ForceNotPass	Long	0	人工不通过的SQL数量，单位：条。
SQLReviewResult	Object		SQL审核优化建议。
MustImprove	Long	1	必须改进的SQL数量，单位：条。
PotentialIssue	Long	0	潜在问题的SQL数量，单位：条。
SuggestImprove	Long	3	建议改进的SQL数量，单位：条。
UseDmsToolkit	Long	0	推荐使用无锁结构变更的SQL数量，单位：条。
UseDmsDmlUnlock	Long	0	推荐使用无锁数据变更的SQL数量，单位：条。
TableIndexSuggest	Long	2	索引推荐的SQL数量，单位：条。

示例

请求示例

```
http(s)://[Endpoint]/?Action=GetSQLReviewCheckResultStatus
&OrderId=123321
&Tid=1
&公共请求参数
```

正常返回示例

XML 格式

```
HTTP/1.1 200 OK
Content-Type:application/xml
<GetSQLReviewCheckResultStatusResponse>
  <RequestId>E1ABE358-14A0-4DFA-9776-1A3CB59192DF</RequestId>
  <CheckResultStatus>
    <SQLReviewResult>
      <TableIndexSuggest>1</TableIndexSuggest>
      <MustImprove>1</MustImprove>
      <SuggestImprove>1</SuggestImprove>
      <PotentialIssue>2</PotentialIssue>
    </SQLReviewResult>
    <TotalSQLCount>4</TotalSQLCount>
    <CheckedCount>4</CheckedCount>
    <CheckStatusResult>
      <CheckNotPass>1</CheckNotPass>
      <CheckPass>3</CheckPass>
    </CheckStatusResult>
  </CheckResultStatus>
  <Success>true</Success>
</GetSQLReviewCheckResultStatusResponse>
```

JSON 格式

```
HTTP/1.1 200 OK
Content-Type:application/json
{
  "RequestId": "E1ABE358-14A0-4DFA-9776-1A3CB59192DF",
  "CheckResultStatus": {
    "SQLReviewResult": {
      "TableIndexSuggest": 1,
      "MustImprove": 1,
      "SuggestImprove": 1,
      "PotentialIssue": 2
    },
    "TotalSQLCount": 4,
    "CheckedCount": 4,
    "CheckStatusResult": {
      "CheckNotPass": 1,
      "CheckPass": 3
    }
  },
  "Success": true
}
```

错误码

访问[错误中心](#)查看更多错误码。

7.7.3. ListSQLReviewOriginSQL

调用ListSQLReviewOriginSQL获取SQL审核工单的SQL详情结果。

关于该功能的更多说明，请参见SQL审核。

调试

您可以在OpenAPI Explorer中直接运行该接口，免去您计算签名的困扰。运行成功后，OpenAPI Explorer可以自动生成SDK代码示例。

请求参数

名称	类型	是否必选	示例值	描述
Action	String	是	ListSQLReviewOriginSQL	系统规定参数。取值：ListSQLReviewOriginSQL。
OrderId	Long	是	123321	工单号，您可以调用CreateSQLReviewOrder接口获取该参数。
OrderActionDetail	Object	否		工单参数（过滤条件）。
FileId	Long	否	123345	审核文件ID。
SQLReviewResult	String	否	MUST_IMPROVE	SQL审核优化建议，取值如下： - MUST_IMPROVE：必须改进 - POTENTIAL_ISSUE：潜在问题 - SUGGEST_IMPROVE：建议改进 - USE_DMS_TOOLKIT：使用无锁结构变更 - USE_DMS_DML_UNLOCK：使用无锁数据变更 - TABLE_INDEX_SUGGEST：索引推荐
CheckStatusResult	String	否	check_not_pass	检测结果，取值如下： - new：等待分析 - unknown：解析异常 - check_not_pass：检测不通过 - check_pass：检测通过 - force_pass：人工通过 - force_not_pass：人工不通过
Page	Object	否		分页参数。
PageNumber	Integer	否	1	第几页。

名称	类型	是否必选	示例值	描述
PageSize	Integer	否	20	每页数据量。
Tid	Long	否	1	租户ID，您可以调用GetUserActiveTenant或ListUserTenants接口获取该参数。
RegionId	String	否	cn-hangzhou	选择DMS的服务地域，用于调用该接口，取值请参见RegionID参数说明。 ? 说明 请根据应用所在地就近选择。

返回数据

名称	类型	示例值	描述
RequestId	String	0C1CB646-1DE4-4AD0-B4A4-7D47DD52E931	Id of the request
ErrorCode	String	UnknownError	错误码。
ErrorMessage	String	UnknownError	错误信息。
Success	Boolean	true	请求是否成功。
TotalCount	Integer	10	总SQL条数，单位：条。
OriginSQLList	Array of OriginSQLList		解析的SQL列表。
SQLId	Long	1111	SQL语句ID。
FileId	Long	123321	文件ID。
FileName	String	test.sql	文件名。
SQLContent	String	select id from table_name	SQL内容。

名称	类型	示例值	描述
CheckStatus	String	check_pass	检测结果，取值如下： • new：等待分析 • unknown：解析异常 • check_not_pass：检测不通过 • check_pass：检测通过 • force_pass：人工通过 • force_not_pass：人工不通过
StatusDesc	String	检测通过	检测结果描述。
CheckedTime	String	2021-06-09 21:07:00	检测时间。

示例

请求示例

```
http(s)://[Endpoint]/?Action=ListSQLReviewOriginSQL
&OrderId=123321
&OrderActionDetail={"FileId":123345,"SQLReviewResult":"MUST_IMPROVE","CheckStatusResult":"check_n
ot_pass","Page":{"PageNumber":1,"PageSize":20}}
&Tid=1
&公共请求参数
```

正常返回示例

XML 格式

```
HTTP/1.1 200 OK
Content-Type:application/xml
<ListSQLReviewOriginSQLResponse>
  <TotalCount>2</TotalCount>
  <RequestId>0F4AB890-9EC4-434D-8D20-D43B6D874F0D</RequestId>
  <Success>true</Success>
  <OriginSQLList>
    <StatusDesc>Failure</StatusDesc>
    <SQLContent>DELETE FROM test_sql_review_table</SQLContent>
    <CheckedTime>2021-04-22 14:03:43</CheckedTime>
    <FileName>MyBatis_test.xml</FileName>
    <CheckStatus>check_not_pass</CheckStatus>
    <FileId>12733</FileId>
    <SQLId>115621</SQLId>
  </OriginSQLList>
  <OriginSQLList>
    <StatusDesc>Detection passed</StatusDesc>
    <SQLContent>SELECT id, gmt_create, gmt_modified, detail_id, name
, db_id, is_delete, file_content_id
FROM test_sql_review_table sf
WHERE id = ${pk}</SQLContent>
    <CheckedTime>2021-04-22 14:03:43</CheckedTime>
    <FileName>MyBatis_test.xml</FileName>
    <CheckStatus>check_pass</CheckStatus>
    <FileId>12733</FileId>
    <SQLId>115622</SQLId>
  </OriginSQLList>
</ListSQLReviewOriginSQLResponse>
```

JSON 格式

```
HTTP/1.1 200 OK
Content-Type:application/json
{
  "TotalCount": 2,
  "RequestId": "0F4AB890-9EC4-434D-8D20-D43B6D874F0D",
  "Success": true,
  "OriginSQLList": [{
    "StatusDesc": "Failure",
    "SQLContent": "DELETE FROM test_sql_review_table",
    "CheckedTime": "2021-04-22 14:03:43",
    "FileName": "MyBatis_test.xml",
    "CheckStatus": "check_not_pass",
    "FileId": 12733,
    "SQLId": 115621
  }, {
    "StatusDesc": "Detection passed",
    "SQLContent": "SELECT id, gmt_create, gmt_modified, detail_id, name\n\t, db_id, is_delete, file_content_
id\nFROM test_sql_review_table sf\nWHERE id = ${pk}",
    "CheckedTime": "2021-04-22 14:03:43",
    "FileName": "MyBatis_test.xml",
    "CheckStatus": "check_pass",
    "FileId": 12733,
    "SQLId": 115622
  }]
}
```

错误码

访问[错误中心](#)查看更多错误码。

7.8. 附件上传

7.8.1. CreateUploadFileJob

调用CreateUploadFileJob接口，创建上传附件任务。

调试

您可以在OpenAPI Explorer中直接运行该接口，免去您计算签名的困扰。运行成功后，OpenAPI Explorer可以自动生成SDK代码示例。

请求参数

名称	类型	是否必选	示例值	描述
----	----	------	-----	----

名称	类型	是否必选	示例值	描述
FileSource	String	是	datacorrect	上传附件的使用目的，取值和说明如下： • datacorrect：数据变更工单 • order_info_attachment：工单附件 • big-file：批量数据导入 • sqlreview：SQL审核
FileName	String	是	test.sql	文件名。 ❓ 说明 需要以txt、sql结尾，例如test.txt。
UploadURL	String	是	https://xxx/test.sql	上传附件URL链接，仅支持http和https链接。 ❓ 说明 您可以将文件（Object）上传至存储空间（Bucket）后，获取文件的分享URL，更多信息，请参见分享文件。
Tid	Long	否	1	租户ID。 ❓ 说明 取自系统右上角头像处悬停展示的租户ID信息，详情请参见查看租户信息。
RegionId	String	否	cn-hangzhou	选择DMS的服务地域，用于调用该接口，取值请参见 RegionID参数说明 。 ❓ 说明 请根据应用所在地就近选择。

返回数据

名称	类型	示例值	描述
RequestId	String	4E1D2B4D-3E53-4ABC-999D-1D2520B3471A	请求ID。
Success	Boolean	true	请求是否成功。

名称	类型	示例值	描述
ErrorMessage	String	UnknownError	错误信息。
ErrorCode	String	UnknownError	错误码。
JobKey	String	65254a4c1614235217749100e	上传附件任务Key，可查询附件上传进展与任务详情，详情请参见 GetUserUploadFileJob 。

示例

请求示例

```
http(s)://dms-enterprise.aliyuncs.com/?FileSource=atacorrect
&FileName=test.sql
&UploadType=URL
&UploadURL=https://xxx/test.sql
&Tid=-1
&公共请求参数
```

正常返回示例

XML 格式

```
HTTP/1.1 200 OK
Content-Type:application/xml
<CreateUploadFileJobResponse>
  <JobKey>7000005000007000009000000</JobKey>
  <RequestId>44355324-9534-4AF4-B7AA-8EDE3C767889</RequestId>
  <Success>true</Success>
</CreateUploadFileJobResponse>
```

JSON 格式

```
HTTP/1.1 200 OK
Content-Type:application/json
{
  "JobKey": "7000005000007000009000000",
  "RequestId": "44355324-9534-4AF4-B7AA-8EDE3C767889",
  "Success": true
}
```

错误码

访问[错误中心](#)查看更多错误码。

7.8.2. CreateUploadOSSFileJob

调用CreateUploadOSSFileJob接口，创建上传OSS附件任务。

调试

您可以在OpenAPI Explorer中直接运行该接口，免去您计算签名的困扰。运行成功后，OpenAPI Explorer可以自动生成SDK代码示例。

请求参数

名称	类型	是否必选	示例值	描述
FileSource	String	是	datacorrect	上传附件的使用目的，取值和说明如下： • datacorrect：数据变更工单 • order_info_attachment：工单附件 • big-file：批量数据导入 • sqlreview：SQL审核
FileName	String	是	test.sql	文件名。  说明 需要以txt、sql结尾，例如test.txt。
UploadTarget	Object	是		OSS信息。
Endpoint	String	是	http://oss-cn-hangzhou.aliyuncs.com	OSS的连接地址。
BucketName	String	是	test_bucket	OSS Bucket唯一标识。
ObjectName	String	是	test.sql	OSS对象名称。
Tid	Long	否	-1	租户ID。  说明 取自系统右上角头像处悬停展示的租户ID信息，详情请参见查看租户信息。

名称	类型	是否必选	示例值	描述
RegionId	String	否	cn-hangzhou	选择DMS的服务地域，用于调用该接口，取值请参见RegionID参数说明。 ? 说明 请根据应用所在地就近选择。

返回数据

名称	类型	示例值	描述
RequestId	String	4E1D2B4D-3E53-4ABC-999D-1D2520B3471A	请求ID。
Success	Boolean	true	请求是否成功。
ErrorMessage	String	UnknownError	错误信息。
ErrorCode	String	UnknownError	错误码。
JobKey	String	65254a4c1614235217749100e	上传附件任务Key，可查询附件上传进展与任务详情，详情请参见GetUserUploadFileJob。

示例

请求示例

```
http(s)://dms-enterprise.aliyuncs.com/?FileSource=atacorrect
&FileName=test.sql
&UploadType=OSS
&UploadTarget={"Endpoint":"http://oss-cn-hangzhou.aliyuncs.com","BucketName":"test_bucket","Object Name":"test.sql"}
&Tid=-1
&公共请求参数
```

正常返回示例

XML 格式

```
HTTP/1.1 200 OK
Content-Type:application/xml
<CreateUploadOSSFileJobResponse>
  <JobKey>7000005000007000009000000</JobKey>
  <RequestId>44355324-9534-4AF4-B7AA-8EDE3C767889</RequestId>
  <Success>true</Success>
</CreateUploadOSSFileJobResponse>
```

JSON 格式

```
HTTP/1.1 200 OK
Content-Type:application/json
{
  "JobKey": "7000005000007000009000000",
  "RequestId": "44355324-9534-4AF4-B7AA-8EDE3C767889",
  "Success": true
}
```

错误码

访问[错误中心](#)查看更多错误码。

7.8.3. GetUserUploadFileJob

调用Get UserUploadFileJob获取上传附件的任务信息。

调试

您可以在OpenAPI Explorer中直接运行该接口，免去您计算签名的困扰。运行成功后，OpenAPI Explorer可以自动生成SDK代码示例。

请求参数

名称	类型	是否必选	示例值	描述
JobKey	String	是	65254a49100e	上传附件任务JobKey，您可以通过调用CreateUploadFileJob、CreateUploadOSSFileJob接口获取该参数。
Tid	Long	否	-1	租户ID。  说明 取自系统右上角头像处悬停展示的租户ID信息，详情请参见查看租户信息。

名称	类型	是否必选	示例值	描述
RegionId	String	否	cn-hangzhou	选择DMS的服务地域，用于调用该接口，取值请参见 RegionID参数说明 。  说明 请根据应用所在地就近选择。

返回数据

名称	类型	示例值	描述
RequestId	String	BDEF9F2-B3B4-42D0-83AE-ECF9FC067DCD	请求ID。
Success	Boolean	true	请求是否成功。
ErrorMessage	String	UnknownError	错误信息。
ErrorCode	String	UnknownError	错误码。
UploadFileJobDetail	object		上传附件任务详情。
JobKey	String	65254a4c1614235217749100e	上传附件任务JobKey。
FileName	String	test.sql	文件名。
FileSize	Long	2968269	文件大小，单位为字节。
FileSource	String	datacorrect	文件上传的使用目的，取值与说明如下： • datacorrect：数据变更工单 • order_info_attachment：工单附件 • big-file：批量数据导入 • sqlreview：SQL审核
UploadType	String	URL	上传附件任务类型，取值： • URL • OSS

名称	类型	示例值	描述
UploadURL	String	http://xxx/test.sql	上传附件URL链接。 ❓ 说明 当UploadType参数为URL时显示。
UploadOSSParam	object		上传附件OSS信息。 ❓ 说明 当UploadType参数为OSS时显示。
Endpoint	String	http://oss-cn-hangzhou.aliyuncs.com	OSS的连接地址。
BucketName	String	test_bucket	OSS Bucket唯一标识。
ObjectName	String	test.sql	OSS对象名称。
UploadedSize	Long	2968269	已上传的大小，单位为字节。
JobStatus	String	SUCCESS	上传附件任务状态，取值和说明如下： - INIT：初始化状态 - PENDING：等待任务抓取 - BE_SCHEDULED：待调度 - FAIL：执行失败 - SUCCESS：执行成功 - RUNNING：正在执行
JobStatusDesc	String	success	任务状态描述。
AttachmentKey	String	upload_3c7edea3-e4c3-4403-857d-737043036f69_test.sql	上传附件成功后返回的附件Key，可在创建工单时使用。

示例

请求示例

```
http(s)://dms-enterprise.aliyuncs.com/?JobKey=65254a4c1614235217749100e
&Tid=-1
&公共请求参数
```

正常返回示例

XML 格式

```
HTTP/1.1 200 OK
Content-Type:application/xml
<GetUserUploadFileJobResponse>
  <RequestId>22FFF57C-6E85-4C3D-90AF-C1BFE79E1FAF</RequestId>
  <UploadFileJobDetail>
    <JobStatus>INIT</JobStatus>
    <JobKey>7000005000007000009000000</JobKey>
    <UploadURL>https://dbxxx.oss-cn-hangzhou.aliyuncs.com/dm/1.txt</UploadURL>
    <UploadedSize>0</UploadedSize>
    <JobStatusDesc/>
    <FileSource>datacorrect</FileSource>
    <FileName>1.txt</FileName>
    <UploadType>URL</UploadType>
    <FileSize>-1</FileSize>
  </UploadFileJobDetail>
  <Success>true</Success>
</GetUserUploadFileJobResponse>
```

JSON 格式

```
HTTP/1.1 200 OK
Content-Type:application/json
{
  "RequestId": "22FFF57C-6E85-4C3D-90AF-C1BFE79E1FAF",
  "UploadFileJobDetail": {
    "JobStatus": "INIT",
    "JobKey": "7000005000007000009000000",
    "UploadURL": "https://dbxxx.oss-cn-hangzhou.aliyuncs.com/dm/1.txt",
    "UploadedSize": 0,
    "JobStatusDesc": "",
    "FileSource": "datacorrect",
    "FileName": "1.txt",
    "UploadType": "URL",
    "FileSize": -1
  },
  "Success": true
}
```

错误码

访问[错误中心](#)查看更多错误码。

8.SQL任务

8.1. ListDBTaskSQLJob

调用ListDBTaskSQLJob获取SQL任务列表。

调试

您可以在OpenAPI Explorer中直接运行该接口，免去您计算签名的困扰。运行成功后，OpenAPI Explorer可以自动生成SDK代码示例。

请求参数

名称	类型	是否必选	示例值	描述
DBTaskGroupId	Long	是	1324235	SQL任务分组ID，您可以调用GetStructSyncJobDetail接口获取该参数。
PageNumber	Long	否	1	第几页。
PageSize	Long	否	20	每页数据量。
Tid	Long	否	1	租户ID。  说明 取自系统右上角头像处悬停展示的租户ID信息，详情请参见查看租户信息。
RegionId	String	否	cn-hangzhou	选择DMS的服务地域，用于调用该接口，取值请参见 RegionID参数说明 。  说明 请根据应用所在地就近选择。

返回数据

名称	类型	示例值	描述
RequestId	String	F6C47680-8D2D-43A4-8902-F2740D71A398	请求ID。
Success	Boolean	true	请求是否成功。

名称	类型	示例值	描述
ErrorMessage	String	UnknownError	错误信息。
ErrorCode	String	UnknownError	错误码。
DBTaskSQLJobList	Array of DBTaskSQLJob		SQL任务列表。
JobId	Long	123435	SQL任务ID。
JobType	String	STRUCT_SYNC	SQL任务类型。
Comment	String	test	SQL任务备注信息。
DbSearchName	String	test@xxx:3306 [test]	库搜索名。
DbId	Long	43214523	库ID。
Logic	Boolean	false	是否为逻辑库，取值： • true：是 • false：否
CreateTime	String	2021-02-18 17:49:20	创建时间。
LastExecTime	String	2021-02-18 17:49:31	最后执行时间。
DbTaskGroupId	Long	4324132	SQL任务分组ID。
Status	String	SUCCESS	SQL详情状态，取值： • INIT：初始化状态 • PENDING：等待任务抓取 • BE_SCHEDULED：待调度 • FAIL：执行失败 • SUCCESS：执行成功 • PAUSE：暂停 • DELETE：删除 • RUNNING：正在执行

名称	类型	示例值	描述
Transactional	Boolean	false	是否以事务方式执行，取值： • true：是 • false：否
TotalCount	Long	1	SQL任务列表总数。

示例

请求示例

```
http(s)://dms-enterprise.aliyuncs.com/?DBTaskGroupId=1324235
&PageNumber=1
&PageSize=20
&Tid=1
&公共请求参数
```

正常返回示例

XML 格式

```
HTTP/1.1 200 OK
Content-Type:application/xml
<ListDBTaskSQLJobResponse>
  <DBTaskSQLJobList>
    <Status>SUCCESS</Status>
    <Comment>结构同步[2100000]的第1个任务, 任务的编号为: 200000</Comment>
    <LastExecTime>2021-03-04 16:58:56</LastExecTime>
    <DbSearchName>film@rm-ufxxxx0000.mysql.rds.aliyuncs.com:3306</DbSearchName>
    <JobType>STRUCT_SYNC</JobType>
    <CreateTime>2021-03-04 16:58:55</CreateTime>
    <DbTaskGroupId>3000000</DbTaskGroupId>
    <DbId>7000003</DbId>
    <Logic>false</Logic>
    <JobId>3000000</JobId>
    <Transactional>false</Transactional>
  </DBTaskSQLJobList>
  <TotalCount>1</TotalCount>
  <RequestId>70639324-89B3-478A-90FE-E0844E02E9DC</RequestId>
  <Success>true</Success>
</ListDBTaskSQLJobResponse>
```

JSON 格式

```
HTTP/1.1 200 OK
Content-Type:application/json
{
  "DBTaskSQLJobList": [{
    "Status": "SUCCESS",
    "Comment": "结构同步[2100000]的第1个任务, 任务的编号为: 200000",
    "LastExecTime": "2021-03-04 16:58:56",
    "DbSearchName": "film@rm-ufxxxx0000.mysql.rds.aliyuncs.com:3306",
    "JobType": "STRUCT_SYNC",
    "CreateTime": "2021-03-04 16:58:55",
    "DbTaskGroupId": 3000000,
    "DbId": 7000003,
    "Logic": false,
    "JobId": 3000000,
    "Transactional": false
  }],
  "TotalCount": 1,
  "RequestId": "70639324-89B3-478A-90FE-E0844E02E9DC",
  "Success": true
}
```

错误码

访问[错误中心](#)查看更多错误码。

8.2. ListDBTaskSQLJobDetail

调用ListDBTaskSQLJobDetail获取SQL任务的详情信息。

调试

您可以在OpenAPI Explorer中直接运行该接口，免去您计算签名的困扰。运行成功后，OpenAPI Explorer可以自动生成SDK代码示例。

请求参数

名称	类型	是否必选	示例值	描述
JobId	Long	是	12345	SQL任务ID，您可以调用 ListDBTaskSQLJob 获取该参数。
PageNumber	Long	否	1	第几页。
PageSize	Long	否	20	每页数据量。

名称	类型	是否必选	示例值	描述
Tid	Long	否	1	租户ID。 ❓ 说明 取自系统右上角头像处悬停展示的租户ID信息，详情请参见查看租户信息。
RegionId	String	否	cn-hangzhou	选择DMS的服务地域，用于调用该接口，取值请参见 RegionID参数说明 。 ❓ 说明 请根据应用所在地就近选择。

返回数据

名称	类型	示例值	描述
RequestId	String	B5937485-6644-4ADC-82F9-573DFE751708	请求ID。
Success	Boolean	true	请求是否成功。
ErrorMessage	String	UnknownError	错误信息。
ErrorCode	String	UnknownError	错误码。
DBTaskSQLJobDetailList	Array of DBTaskSQLJobDetail		SQL任务详情列表。
JobDetailId	Long	12345	SQL任务ID。
CurrentSql	String	update a set id = 1 where id = 1;	当前执行的SQL。
ExecuteCount	Long	1	执行次数。
JobId	Long	432423	SQL任务ID。
DbId	Long	43253	数据库ID。

名称	类型	示例值	描述
Logic	Boolean	false	是否为逻辑库，取值： • true：是 • false：否
Skip	Boolean	false	是否有跳过执行SQL脚本，取值： • true：是 • false：否
SqlType	String	UPDATE	SQL类型，如DELETE、UPDATE、ALTER_TABLE等。
Status	String	SUCCESS	SQL详情状态，取值： • INIT：初始化状态 • PENDING：等待任务抓取 • BE_SCHEDULED：待调度 • FAIL：执行失败 • SUCCESS：执行成功 • PAUSE：暂停 • DELETE：删除 • RUNNING：正在执行
TotalCount	Long	1	SQL总数。

示例

请求示例

```
http(s)://dms-enterprise.aliyuncs.com/?JobId=12345
&PageNumber=1
&PageSize=20
&Tid=1
&公共请求参数
```

正常返回示例

XML 格式

```
HTTP/1.1 200 OK
Content-Type:application/xml
<ListDBTaskSQLJobDetailResponse>
  <TotalCount>2</TotalCount>
  <DBTaskSQLJobDetailList>
    <Status>SUCCESS</Status>
    <Skip>false</Skip>
    <DbId>7000000</DbId>
    <SqlType>CREATE_TABLE</SqlType>
    <ExecuteCount>1</ExecuteCount>
    <Logic>false</Logic>
    <CurrentSql>/* origin table[data_modify] exist, target table[data_modify] not exist */
      /* generate [data_modify] create table sql */
      create table `data_modify` (
        `id` bigint(20) unsigned NOT NULL AUTO_INCREMENT COMMENT '主键',
        `name` varchar(256) NOT NULL COMMENT '姓名',
        `phone` varchar(32) DEFAULT NULL COMMENT '电话',
        `sex` varchar(32) DEFAULT NULL COMMENT '性别',
        `email` varchar(256) DEFAULT NULL COMMENT '邮箱',
        `user_desc` varchar(1024) DEFAULT NULL COMMENT '备注',
        PRIMARY KEY (`id`)
      ) DEFAULT CHARSET=utf8 COMMENT='数据修改测试表'</CurrentSql>
    <JobDetailId>140000004</JobDetailId>
    <JobId>3000000</JobId>
  </DBTaskSQLJobDetailList>
  <DBTaskSQLJobDetailList>
    <Status>SUCCESS</Status>
    <Skip>false</Skip>
    <DbId>7000000</DbId>
    <SqlType>CREATE_TABLE</SqlType>
    <ExecuteCount>1</ExecuteCount>
    <Logic>false</Logic>
    <CurrentSql>
      /* origin table[task_data] exist, target table[task_data] not exist */
      /* generate [task_data] create table sql */
      create table `task_data` (
        `id` bigint(20) unsigned NOT NULL AUTO_INCREMENT COMMENT '主键',
        `gmt_create` datetime NOT NULL COMMENT '创建时间',
        `gmt_modified` datetime NOT NULL COMMENT '修改时间',
        `content` text COMMENT '测试数据',
        PRIMARY KEY (`id`)
      ) DEFAULT CHARSET=utf8mb4 COMMENT='任务编排测试表'</CurrentSql>
    <JobDetailId>140000005</JobDetailId>
    <JobId>3000000</JobId>
  </DBTaskSQLJobDetailList>
  <RequestId>F3C2F73D-1B39-4C1D-AC00-882DB2BD61FD</RequestId>
  <Success>true</Success>
</ListDBTaskSQLJobDetailResponse>
```

JSON 格式

```

HTTP/1.1 200 OK
Content-Type:application/json
{
  "TotalCount": 2,
  "DBTaskSQLJobDetailList": [{
    "Status": "SUCCESS",
    "Skip": false,
    "DbId": 7000000,
    "SqlType": "CREATE_TABLE",
    "ExecuteCount": 1,
    "Logic": false,
    "CurrentSql": "/* origin table[data_modify] exist, target table[data_modify] not exist */\n\n/* generate [data_modify] create table sql */\n\ncreate table `data_modify` (\n `id` bigint(20) unsigned NOT NULL AUTO_INCREMENT COMMENT '主键',\n `name` varchar(256) NOT NULL COMMENT '姓名',\n `phone` varchar(32) DEFAULT NULL COMMENT '电话',\n `sex` varchar(32) DEFAULT NULL COMMENT '性别',\n `email` varchar(256) DEFAULT NULL COMMENT '邮箱',\n `user_desc` varchar(1024) DEFAULT NULL COMMENT '备注',\n PRIMARY KEY (`id`))\n) DEFAULT CHARSET=utf8 COMMENT='数据修改测试表'",
    "JobDetailId": 140000004,
    "JobId": 3000000
  }, {
    "Status": "SUCCESS",
    "Skip": false,
    "DbId": 7000000,
    "SqlType": "CREATE_TABLE",
    "ExecuteCount": 1,
    "Logic": false,
    "CurrentSql": "\n\n/* origin table[task_data] exist, target table[task_data] not exist */\n\n/* generate [task_data] create table sql */\n\ncreate table `task_data` (\n `id` bigint(20) unsigned NOT NULL AUTO_INCREMENT COMMENT '主键',\n `gmt_create` datetime NOT NULL COMMENT '创建时间',\n `gmt_modified` datetime NOT NULL COMMENT '修改时间',\n `content` text COMMENT '测试数据',\n PRIMARY KEY (`id`))\n) DEFAULT CHARSET=utf8mb4 COMMENT='任务编排测试表'",
    "JobDetailId": 140000005,
    "JobId": 3000000
  }],
  "RequestId": "F3C2F73D-1B39-4C1D-AC00-882DB2BD61FD",
  "Success": true
}

```

错误码

访问[错误中心](#)查看更多错误码。

9.权限管理

9.1. RevokeUserPermission

调用RevokeUserPermission回收用户权限。

调试

您可以在OpenAPI Explorer中直接运行该接口，免去您计算签名的困扰。运行成功后，OpenAPI Explorer可以自动生成SDK代码示例。

请求参数

名称	类型	是否必选	示例值	描述
Action	String	是	RevokeUserPermi ssion	系统规定参数，取值： RevokeUserPermission。
DbId	String	是	142345	库ID。
DsType	String	是	DAT ABASE	资源类型，取值和说明请参 考 GrantUserPermission API 。
PermTypes	String	是	QUERY	权限类型，取值和说明请参 考 GrantUserPermission API 。
Tid	Long	是	-1	租户ID。  说明 取自系统右上角头像处悬 停展示的租户ID信息，详情请参见查看租户信息。
UserAccessId	String	是	123	用户权限信息ID。
UserId	String	是	1234	用户ID，对应 GetUser API里面的用户ID。  说明 注意不是用户的阿里云 Uid。
Logic	Boolean	否	false	是否逻辑库，取值： - true - false

名称	类型	是否必选	示例值	描述
TableId	String	否	1342345	表ID，授权表权限时需要指定。
TableName	String	否	table_name	表名，授权表权限时需要指定。

返回数据

名称	类型	示例值	描述
ErrorCode	String	UnknownError	错误码。
ErrorMessage	String	UnknownError	错误消息。
RequestId	String	A99CD576-1E18-4E86-931E-C3CCE56DC030	请求ID。
Success	Boolean	true	请求是否成功，取值： - true - false

示例

请求示例

```
http(s)://[Endpoint]/?Action=RevokeUserPermission
&<公共请求参数>
```

正常返回示例

XML 格式

```
<RequestId>A99CD576-1E18-4E86-931E-C3CCE56DC030</RequestId>
<Success>true</Success>
```

JSON 格式

```
{
  "RequestId": "A99CD576-1E18-4E86-931E-C3CCE56DC030",
  "Success": true
}
```

错误码

访问[错误中心](#)查看更多错误码。

9.2. ListUserPermissions

调用ListUserPermissions展示指定用户所具备的库表权限。

调试

您可以在OpenAPI Explorer中直接运行该接口，免去您计算签名的困扰。运行成功后，OpenAPI Explorer可以自动生成SDK代码示例。

请求参数

名称	类型	是否必选	示例值	描述
Action	String	是	ListUserPermissions	要执行的操作，取值： ListUserPermissions 。
PermType	String	是	DATABASE	资源权限类型，取值和说明请参考 ListDatabaseUserPermissions API 。
Tid	Long	是	-1	租户ID。  说明 取自系统右上角头像处悬停展示的租户ID信息，详情请参见查看租户信息。
UserId	String	是	13435	用户ID，对应 GetUser API里面的用户ID，注意不是用户的阿里云Uid。
DatabaseName	String	否	db_name	数据库名。
Logic	Boolean	否	false	是否逻辑库，取值： - true - false
EnvType	String	否	dev	库所属环境类型。
DbType	String	否	MySQL	数据库类型。
PageNumber	Integer	否	1	第几页。
PageSize	Integer	否	1	每页数据量。

返回数据

名称	类型	示例值	描述
ErrorCode	String	UnknownError	错误码。
ErrorMessage	String	UnknownError	错误信息。
RequestId	String	C51420E3-144A-4A94-B473-8662FCF4AD10	请求ID。
Success	Boolean	true	请求是否成功。
TotalCount	Long	6	满足条件记录总数。
UserPermissions	Array of UserPermission		用户权限信息列表。
UserPermission			
Alias	String	instance_alias	实例别名。
ColumnName	String	column_name	字段名。
DbId	String	1324	库ID。
DbType	String	mysql	数据库类型。
DsType	String	DATABASE	权限资源类型。
EnvType	String	dev	数据库所属环境类型。
InstanceId	String	134	实例ID。
Logic	Boolean	false	是否逻辑库，取值： • true • false
PermDetails	Array of PermDetail		权限详情。

名称	类型	示例值	描述
PermDetail			
CreateDate	String	2019-12-12 00:00:00	权限授予时间
ExpireDate	String	2020-12-12 00:00:00	授权到期时间
ExtraData	String	xxx	额外数据，预留参数
OriginFrom	String	xxx	权限授予来源信息
PermType	String	QUERY	权限类型
UserAccessId	String	1345	授权记录ID
SchemaName	String	test_db	数据库名。
SearchName	String	test_db@xxx:3306	库搜索名。
TableId	String	13434	表ID。
TableName	String	test_table	表名。
UserId	String	423245	用户ID。
UserNickName	String	nick_name	用户名。

示例

请求示例

```
http(s)://[Endpoint]/?Action=ListUserPermissions
&PermType=DATABASE
&Tid=-1
&UserId=13435
&<公共请求参数>
```

正常返回示例

XML 格式

```
<UserPermissions>
  <UserPermission>
    <Logic>false</Logic>
    <UserNickName>xxx</UserNickName>
    <DsType>DATABASE</DsType>
    <Alias>xxx_ent_dev</Alias>
    <PermDetails>
      <PermDetail>
        <ExpireDate>2020-10-31 00:00:00</ExpireDate>
        <UserAccessId>390913</UserAccessId>
        <PermType>EXPORT</PermType>
        <OriginFrom>xxx</OriginFrom>
        <CreateDate>2019-11-21 15:07:45</CreateDate>
      </PermDetail>
      <PermDetail>
        <ExpireDate>2020-10-31 00:00:00</ExpireDate>
        <UserAccessId>390914</UserAccessId>
        <PermType>CORRECT</PermType>
        <OriginFrom>xxx</OriginFrom>
        <CreateDate>2019-11-21 15:07:45</CreateDate>
      </PermDetail>
    </PermDetails>
    <InstanceId>24671</InstanceId>
    <SearchName>xxx@xxx:3306</SearchName>
    <DbId>111369</DbId>
    <UserId>88658</UserId>
    <DbType>drds</DbType>
    <EnvType>dev</EnvType>
    <SchemaName>xxx_ent_dev</SchemaName>
  </UserPermission>
</UserPermissions>
<TotalCount>6</TotalCount>
<RequestId>C51420E3-144A-4A94-B473-8662FCF4AD10</RequestId>
<Success>true</Success>
```

JSON 格式

```
{
  "UserPermissions": {
    "UserPermission": [
      {
        "Logic": false,
        "UserNickName": "xxx",
        "DsType": "DATABASE",
        "Alias": "xxx_ent_dev",
        "PermDetails": {
          "PermDetail": [
            {
              "ExpireDate": "2020-10-31 00:00:00",
              "UserAccessId": "390913",
              "PermType": "EXPORT",
              "OriginFrom": "xxx",
              "CreateDate": "2019-11-21 15:07:45"
            },
            {
              "ExpireDate": "2020-10-31 00:00:00",
              "UserAccessId": "390914",
              "PermType": "CORRECT",
              "OriginFrom": "xxx",
              "CreateDate": "2019-11-21 15:07:45"
            }
          ]
        },
        "InstanceId": 24671,
        "SearchName": "xxx@xxx:3306",
        "DbId": 111369,
        "UserId": 88658,
        "DbType": "drds",
        "EnvType": "dev",
        "SchemaName": "xxx_ent_dev"
      }
    ],
    "TotalCount": 6,
    "RequestId": "C51420E3-144A-4A94-B473-8662FCF4AD10",
    "Success": true
  }
}
```

错误码

访问[错误中心](#)查看更多错误码。

9.3. SetOwners

调用Set Owners设置库表Owner。

调试

您可以在OpenAPI Explorer中直接运行该接口，免去您计算签名的困扰。运行成功后，OpenAPI Explorer可以自动生成SDK代码示例。

请求参数

名称	类型	是否必选	示例值	描述
Action	String	是	SetOwners	系统规定参数，取值： SetOwners 。
OwnerId	String	是	123, 456	设置为Owner的用户ID，多个用户ID用逗号分开。
OwnerType	String	是	DATABASE	Owner类型，取值和说明如下： - DATABASE：物理库Owner - LOGIC_DATABASE：逻辑库Owner - TABLE：物理表Owner - LOGIC_TABLE：逻辑表Owner
ResourceId	String	是	123	资源ID，根据OwnerType的不同，指向不同的资源，OwnerType和对应资源ID的解释如下： - DATABASE：物理库ID - LOGIC_DATABASE：逻辑库ID - TABLE：物理表ID - LOGIC_TABLE：逻辑表ID
Tid	Long	是	-1	租户ID。  说明 取自系统右上角头像处悬停展示的租户ID信息，详情请参见查看租户信息。

返回数据

名称	类型	示例值	描述
ErrorCode	String	UnknownError	错误码。
ErrorMessage	String	UnknownError	错误消息。
RequestId	String	A99CD576-1E18-4E86-931E-C3CCE56DC030	请求ID。

名称	类型	示例值	描述
Success	Boolean	true	请求是否成功，取值： • true • false

示例

请求示例

```
http(s)://[Endpoint]/?Action=SetOwners
&OwnerId=123,456
&OwnerType=DATABASE
&ResourceId=123
&Tid=-1
&<公共请求参数>
```

正常返回示例

XML 格式

```
<RequestId>A99CD576-1E18-4E86-931E-C3CCE56DC030</RequestId>
<Success>true</Success>
```

JSON 格式

```
{
  "RequestId": "A99CD576-1E18-4E86-931E-C3CCE56DC030",
  "Success": true
}
```

错误码

访问[错误中心](#)查看更多错误码。

9.4. ListDatabaseUserPermssions

调用ListDatabaseUserPermssions展示具备指定数据库权限的用户权限详情。

调试

您可以在OpenAPI Explorer中直接运行该接口，免去您计算签名的困扰。运行成功后，OpenAPI Explorer可以自动生成SDK代码示例。

请求参数

名称	类型	是否必选	示例值	描述
----	----	------	-----	----

名称	类型	是否必选	示例值	描述
Action	String	是	ListDatabaseUserPermssions	要执行的操作，取值： ListDatabaseUserPermssions 。
DbId	String	是	123	数据库ID。
PermType	String	是	DATABASE	权限类型，取值和说明如下： • DATABASE：库权限 • TABLE：表权限 • COLUMN：列权限
Tid	Long	是	-1	租户ID。  说明 取自系统右上角头像处悬停展示的租户ID信息，详情请参见查看租户信息。
Logic	Boolean	否	false	是否逻辑库。
UserName	String	否	search_user_name	用户昵称。
PageNumber	Integer	否	1	第几页。
PageSize	Integer	否	10	每页数据量。

返回数据

名称	类型	示例值	描述
ErrorCode	String	UnknownError	错误码。
ErrorMessage	String	UnknownError	错误信息。
RequestId	String	68075D06-7406-4887-83A7-F558A4D28C13	请求ID。
Success	Boolean	true	请求是否成功。

名称	类型	示例值	描述
TotalCount	Long	1	满足条件的记录总数。
UserPermissions	Array of UserPermission		用户权限详情。
UserPermission			
Alias	String	instance_alias	实例别名。
ColumnName	String	column_name	字段名。
DbId	String	1234	库ID。
DbType	String	mysql	数据库类型。
DsType	String	DATABASE	资源权限类型。
EnvType	String	product	数据库所属环境。
Instanceld	String	1443	实例ID。
Logic	Boolean	false	是否逻辑库。
PermDetails	Array of PermDetail		用户权限详情。
PermDetail			
CreateDate	String	2019-12-12 00:00:00	权限创建时间
ExpireDate	String	2020-12-12 00:00:00	权限过期时间
ExtraData	String	DEFAULT	附加信息，预留属性
OriginFrom	String	xxx grant	权限申请来源描述

名称	类型	示例值	描述
PermType	String	QUERY	权限类型，取值和说明如下： • QUERY：查询 • EXPORT：导出 • CORRECT：变更
UserAccessId	String	13434	权限记录ID
SchemaName	String	xxx@xxxx:3306	数据库名。
SearchName	String	xxx	数据库搜索名。
TableId	String	42345	表ID。
TableName	String	table_name	表名。
UserId	String	14324	用户ID。
UserNickName	String	user_nick_name	用户昵称。

示例

请求示例

```
http(s)://[Endpoint]/?Action=ListDatabaseUserPermssions
&DbId=123
&PermType=DATABASE
&Tid=-1
&<公共请求参数>
```

正常返回示例

XML 格式

```
<UserPermissions>
  <UserPermission>
    <Logic>false</Logic>
    <UserNickName>xxx</UserNickName>
    <DsType>DATABASE</DsType>
    <Alias>beihe_ent_prod</Alias>
    <PermDetails>
      <PermDetail>
        <ExpireDate>2020-10-31 00:00:00</ExpireDate>
        <UserAccessId>390915</UserAccessId>
        <PermType>QUERY</PermType>
        <OriginFrom>xxx</OriginFrom>
        <CreateDate>2019-11-21 15:07:45</CreateDate>
      </PermDetail>
      <PermDetail>
        <ExpireDate>2020-10-31 00:00:00</ExpireDate>
        <UserAccessId>390916</UserAccessId>
        <PermType>EXPORT</PermType>
        <OriginFrom>xxx</OriginFrom>
        <CreateDate>2019-11-21 15:07:45</CreateDate>
      </PermDetail>
      <PermDetail>
        <ExpireDate>2020-10-31 00:00:00</ExpireDate>
        <UserAccessId>390917</UserAccessId>
        <PermType>CORRECT</PermType>
        <OriginFrom>xxx</OriginFrom>
        <CreateDate>2019-11-21 15:07:45</CreateDate>
      </PermDetail>
    </PermDetails>
    <Instanceld>1434</Instanceld>
    <SearchName>xxx@xxxx:3306</SearchName>
    <DbId>123434</DbId>
    <UserId>432423</UserId>
    <DbType>drds</DbType>
    <EnvType>product</EnvType>
    <SchemaName>xxx</SchemaName>
  </UserPermission>
</UserPermissions>
<TotalCount>1</TotalCount>
<RequestId>68075D06-7406-4887-83A7-F558A4D28C13</RequestId>
<Success>true</Success>
```

JSON 格式

```
{
  "UserPermissions": {
    "UserPermission": [
      {
        "Logic": false,
        "UserNickName": "xxx",
        "DsType": "DATABASE",
        "Alias": "beihe_ent_prod",
        "PermDetails": {
          "PermDetail": [
            {
              "ExpireDate": "2020-10-31 00:00:00",
              "UserAccessId": "390915",
              "PermType": "QUERY",
              "OriginFrom": "xxx",
              "CreateDate": "2019-11-21 15:07:45"
            },
            {
              "ExpireDate": "2020-10-31 00:00:00",
              "UserAccessId": "390916",
              "PermType": "EXPORT",
              "OriginFrom": "xxx",
              "CreateDate": "2019-11-21 15:07:45"
            },
            {
              "ExpireDate": "2020-10-31 00:00:00",
              "UserAccessId": "390917",
              "PermType": "CORRECT",
              "OriginFrom": "xxx",
              "CreateDate": "2019-11-21 15:07:45"
            }
          ]
        },
        "InstanceId": 1434,
        "SearchName": "xxx@xxxx:3306",
        "DbId": 123434,
        "UserId": 432423,
        "DbType": "drds",
        "EnvType": "product",
        "SchemaName": "xxx"
      }
    ],
    "TotalCount": 1,
    "RequestId": "68075D06-7406-4887-83A7-F558A4D28C13",
    "Success": true
  }
}
```

错误码

访问[错误中心](#)查看更多错误码。

9.5. GrantUserPermission

调用GrantUserPermission进行用户库表权限授予。

调试

您可以在OpenAPI Explorer中直接运行该接口，免去您计算签名的困扰。运行成功后，OpenAPI Explorer可以自动生成SDK代码示例。

请求参数

名称	类型	是否必选	示例值	描述
Action	String	是	GrantUserPermission	系统规定参数。取值： GrantUserPermission 。
DbId	String	是	1234	数据库ID。
DsType	String	是	DATABASE	权限类型，取值和说明如下： - DATABASE：物理库权限 - LOGIC_DATABASE：逻辑库权限 - TABLE：物理表权限 - LOGIC_TABLE：逻辑表权限
ExpireDate	String	是	2019-12-12 00:00:00	权限过期时间。
PermTypes	String	是	QUERY, EXPORT, CORRECT	权限类型，多个权限类型用逗号隔开，取值和说明如下： - QUERY：查询权限 - EXPORT：导出权限 - CORRECT：变更权限
Tid	Long	是	-1	租户ID。  说明 取自系统右上角头像处悬停展示的租户ID信息，详情请参见查看租户信息。
UserId	String	是	12345	用户ID，对应 GetUser API里面的用户ID，注意不是用户的阿里云Uid。
Logic	Boolean	否	false	是否逻辑库。

名称	类型	是否必选	示例值	描述
TableId	String	否	1324245	表ID，授权表权限时需要指定。
TableName	String	否	table_name	表名，授权表权限时需要指定。

返回数据

名称	类型	示例值	描述
ErrorCode	String	UnknownError	错误码。
ErrorMessage	String	UnknownError	错误信息。
RequestId	String	A99CD576-1E18-4E86-931E-C3CCE56DC030	请求ID。
Success	Boolean	true	请求是否成功。

示例

请求示例

```
http(s)://[Endpoint]/?Action=GrantUserPermission
&DbId=1234
&DsType=DATABASE
&ExpireDate=2019-12-12 00:00:00
&PermTypes=QUERY, EXPORT, CORRECT
&Tid=-1
&UserId=12345
&<公共请求参数>
```

正常返回示例

XML 格式

```
<RequestId>A99CD576-1E18-4E86-931E-C3CCE56DC030</RequestId>
<Success>true</Success>
```

JSON 格式

```
{
  "RequestId": "A99CD576-1E18-4E86-931E-C3CCE56DC030",
  "Success": true
}
```


错误码

访问[错误中心](#)查看更多错误码。

10.安全管理

10.1. ListSensitiveColumns

调用ListSensitiveColumns搜索敏感字段列表。

调试

您可以在OpenAPI Explorer中直接运行该接口，免去您计算签名的困扰。运行成功后，OpenAPI Explorer可以自动生成SDK代码示例。

请求参数

名称	类型	是否必选	示例值	描述
Action	String	是	ListSensitiveColumns	系统规定参数。取值：ListSensitiveColumns。
Tid	Long	是	-1	租户ID。 ? 说明 取自系统右上角头像处悬停展示的租户ID信息，详情请参见查看租户信息。
SchemaName	String	否	test	数据库名。
TableName	String	否	test	表名。
ColumnName	String	否	test	字段名。
SecurityLevel	String	否	SENSITIVE	字段敏感等级，取值和说明如下： - INNER：内部 - SENSITIVE：敏感 - CONFIDENTIAL：机密
PageNumber	Integer	否	1	页码。
PageSize	Integer	否	10	每页数据量。
RegionId	String	否	cn-hangzhou	Region化参数。

返回数据

名称	类型	示例值	描述
ErrorCode	String	UnknownError	错误码。
ErrorMessage	String	UnknownError	错误信息。
RequestId	String	0E714EF1-E617-4BBC-A3D2-9552063BA942	请求ID。
SensitiveColumnList	Array of SensitiveColumn		敏感字段列表。
SensitiveColumn			
ColumnCount	Long	1	字段个数。
ColumnName	String	test	字段名。
FunctionType	String	DEFAULT	脱敏算法类型，取值和说明参考： - DEFAULT：全遮掩（默认） - FIX_POS：固定位置 - FIX_CHAR：固定字符
SchemaName	String	test	数据库名。
SecurityLevel	String	SENSITIVE	敏感字段级别。
TableName	String	test	表名。
Success	Boolean	true	请求是否成功。
TotalCount	Long	10	数据总数。

示例

请求示例

```
http(s)://[Endpoint]/?Action=ListSensitiveColumns
&Tid=-1
&<公共请求参数>
```

正常返回示例

XML 格式

```
<TotalCount>5</TotalCount>
<RequestId>0E714EF1-E617-4BBC-A3D2-9552063BA942</RequestId>
<SensitiveColumnList>
  <SensitiveColumn>
    <TableName>yuyang_test</TableName>
    <ColumnName>c1</ColumnName>
    <ColumnCount>0</ColumnCount>
    <SecurityLevel>SENSITIVE</SecurityLevel>
    <SchemaName>testdb</SchemaName>
  </SensitiveColumn>
  <SensitiveColumn>
    <TableName>yuyang_test_luanma</TableName>
    <ColumnName>c1</ColumnName>
    <ColumnCount>0</ColumnCount>
    <SecurityLevel>SENSITIVE</SecurityLevel>
    <SchemaName>testdb</SchemaName>
  </SensitiveColumn>
  <SensitiveColumn>
    <TableName>yuyang_test</TableName>
    <ColumnName>id</ColumnName>
    <ColumnCount>0</ColumnCount>
    <SecurityLevel>SENSITIVE</SecurityLevel>
    <SchemaName>testdb</SchemaName>
  </SensitiveColumn>
  <SensitiveColumn>
    <TableName>yuyang_test_luanma</TableName>
    <ColumnName>id</ColumnName>
    <ColumnCount>0</ColumnCount>
    <SecurityLevel>SENSITIVE</SecurityLevel>
    <SchemaName>testdb</SchemaName>
  </SensitiveColumn>
  <SensitiveColumn>
    <TableName>yuyang_test_json</TableName>
    <ColumnName>id</ColumnName>
    <ColumnCount>0</ColumnCount>
    <SecurityLevel>CONFIDENTIAL</SecurityLevel>
    <SchemaName>test_demo</SchemaName>
  </SensitiveColumn>
</SensitiveColumnList>
<Success>true</Success>
```

JSON 格式

```
{
  "TotalCount": 5,
  "RequestId": "0E714EF1-E617-4BBC-A3D2-9552063BA942",
  "SensitiveColumnList": {
    "SensitiveColumn": [
      {
        "TableName": "yuyang_test",
        "ColumnName": "c1",
        "ColumnCount": 0,
        "SecurityLevel": "SENSITIVE",
        "SchemaName": "testdb"
      },
      {
        "TableName": "yuyang_test_luanma",
        "ColumnName": "c1",
        "ColumnCount": 0,
        "SecurityLevel": "SENSITIVE",
        "SchemaName": "testdb"
      },
      {
        "TableName": "yuyang_test",
        "ColumnName": "id",
        "ColumnCount": 0,
        "SecurityLevel": "SENSITIVE",
        "SchemaName": "testdb"
      },
      {
        "TableName": "yuyang_test_luanma",
        "ColumnName": "id",
        "ColumnCount": 0,
        "SecurityLevel": "SENSITIVE",
        "SchemaName": "testdb"
      },
      {
        "TableName": "yuyang_test_json",
        "ColumnName": "id",
        "ColumnCount": 0,
        "SecurityLevel": "CONFIDENTIAL",
        "SchemaName": "test_demo"
      }
    ]
  },
  "Success": true
}
```

错误码

访问[错误中心](#)查看更多错误码。

10.2. ListSensitiveColumnsDetail

调用ListSensitiveColumnsDetail获取敏感字段详情信息。

调试

您可以在OpenAPI Explorer中直接运行该接口，免去您计算签名的困扰。运行成功后，OpenAPI Explorer可以自动生成SDK代码示例。

请求参数

名称	类型	是否必选	示例值	描述
Action	String	是	ListSensitiveColumnsDetail	系统规定参数。取值：ListSensitiveColumnsDetail。
ColumnName	String	是	test	字段名。
SchemaName	String	是	test	数据库名。
TableName	String	是	test	表名。
Tid	Long	是	1	租户ID。  说明 取自系统右上角头像处悬停展示的租户ID信息，详情请参见查看租户信息。
RegionId	String	否	cn-hangzhou	Region化参数。

返回数据

名称	类型	示例值	描述
ErrorCode	String	UnknownError	错误码。
ErrorMessage	String	UnknownError	错误信息。
RequestId	String	7629888F-C9FB-4D16-A7D3-B443FE06FBD4	请求ID。
SensitiveColumnsDetailList	Array of SensitiveColumnsDetail		敏感字段详情列表。
SensitiveColumnsDetail			

名称	类型	示例值	描述
ColumnDescription	String	test	字段描述。
ColumnName	String	test	字段名。
ColumnType	String	varchar(32)	字段类型。
DbId	Long	124	数据库ID。
DbType	String	mysql	数据库类型。
EnvType	String	product	环境。
Logic	Boolean	false	是否逻辑库。
SchemaName	String	test	数据库名。
SearchName	String	test@xxx:3306	数据库搜索名。
TableName	String	test	表名。
Success	Boolean	true	请求是否成功。

示例

请求示例

```
http(s)://[Endpoint]/?Action=ListSensitiveColumnsDetail
&<公共请求参数>
```

正常返回示例

```
XML 格式
```

```
<RequestId>7629888F-C9FB-4D16-A7D3-B443FE06FBD4</RequestId>
<SensitiveColumnsDetailList>
  <SensitiveColumnsDetail>
    <TableName>king_info</TableName>
    <ColumnName>mobile</ColumnName>
    <ColumnType>varchar(64)</ColumnType>
    <SearchName>poc_prod@xxx.mysql.rds.aliyuncs.com:3306 [xxx] </SearchName>
    <ColumnDescription>mobile</ColumnDescription>
    <DbId>8511149</DbId>
    <Logic>false</Logic>
    <SchemaName>poc_prod</SchemaName>
    <EnvType>product</EnvType>
    <DbType>mysql</DbType>
  </SensitiveColumnsDetail>
</SensitiveColumnsDetailList>
<Success>true</Success>
```

JSON 格式

```
{
  "RequestId": "7629888F-C9FB-4D16-A7D3-B443FE06FBD4",
  "SensitiveColumnsDetailList": {
    "SensitiveColumnsDetail": [
      {
        "TableName": "king_info",
        "ColumnName": "mobile",
        "ColumnType": "varchar(64)",
        "SearchName": "poc_prod@xxx.mysql.rds.aliyuncs.com:3306 [xxx] ",
        "ColumnDescription": "mobile",
        "DbId": 8511149,
        "Logic": false,
        "SchemaName": "poc_prod",
        "EnvType": "product",
        "DbType": "mysql"
      }
    ]
  },
  "Success": true
}
```

错误码

访问[错误中心](#)查看更多错误码。

11.数据查询

11.1. ExecuteScript

调用ExecuteScript执行SQL脚本。

目前仅支持管控模式为安全协同的实例调用该API。

调试

您可以在OpenAPI Explorer中直接运行该接口，免去您计算签名的困扰。运行成功后，OpenAPI Explorer可以自动生成SDK代码示例。

请求参数

名称	类型	是否必选	示例值	描述
Action	String	是	ExecuteScript	系统规定参数。取值： ExecuteScript 。
DbId	Integer	是	123	数据库ID。  说明 该参数对应为SearchDatabase、ListDatabases、GetDatabase等接口中的DatabaseId参数，您可以调用这些接口获取。
Logic	Boolean	是	false	是否逻辑库。
Script	String	是	select dt from report_daily	要执行的具体SQL脚本。包括DQL、DDL和DML，其中DDL和DML是否允许依赖于实例的安全管控配置。
Tid	Long	否	234	租户ID。  说明 取自系统右上角头像处悬停展示的租户ID信息，详情请参见查看租户信息。
RegionId	String	否	cn-hangzhou	Region化调用参数。

返回数据

名称	类型	示例值	描述
ErrorCode	String	UnknownError	错误码。
ErrorMessage	String	UnknownError	错误信息。
RequestId	String	FE8EE2F1-4880-46BC-A704-5CF63EAF9A04	请求ID。
Results	Array of Result		脚本执行返回结果列表，列表中每一项对应一个脚本执行结果。
ColumnNames	List	["col1", "col2"]	执行查询脚本时，返回的结果集字段列表。
Message	String	UnknownError	执行失败时，返回的错误信息。
RowCount	Long	1	返回的结果记录数。
Rows	List	[{"col1": "value1", "col2": "value2"}]	执行查询脚本时，返回的结果数据。
Success	Boolean	true	单个脚本执行是否成功。
Success	Boolean	true	请求是否成功。

示例

请求示例

```
http(s)://[Endpoint]/?Action=ExecuteScript
&DbId=123
&Logic=false
&Script=select dt from report_daily
&<公共请求参数>
```

正常返回示例

XML 格式

```
<RequestId>FE8EE2F1-4880-46BC-A704-5CF63EAF9A04</RequestId>
<Results>
  <Message>UnknownError</Message>
  <RowCount>1</RowCount>
  <Success>true</Success>
</Results>
<Results>
  <ColumnNames>["col1", "col2"]</ColumnNames>
  <Rows>[{"col1": "value1", "col2": "value2"}]</Rows>
</Results>
<ErrorCode>UnknownError</ErrorCode>
<ErrorMessage>UnknownError</ErrorMessage>
<Success>true</Success>
```

JSON 格式

```
{"RequestId": "FE8EE2F1-4880-46BC-A704-5CF63EAF9A04", "Results": [{"Message": "UnknownError", "RowCou\nnt": "1", "Success": "true"}, {"ColumnNames": ["col1", "col2"], "Rows": [{"col1": "value1", "col2": "val\nue2"}]}, {"ErrorCode": "UnknownError", "ErrorMessage": "UnknownError", "Success": "true"}
```

错误码

访问[错误中心](#)查看更多错误码。

12.附表

12.1. DbType参数说明

本文列举DMS支持的数据库引擎与其对应的DbType参数值。

数据库引擎	DbType
MySQL	MYSQL
PolarDB MySQL	POLARDB
Oracle	ORACLE
OceanBase Oracle	OB_FOR_ORACLE
MariaDB	MARIADB
OceanBase MySQL	OCEANBASEX
PostgreSQL	POSTGRESQL
PolarDB-O	POLARDB_ORACLE
PolarDB PostgreSQL	POLARDB_POSTGRESQL
PolarDB-X	DRDS
PPAS	PPAS
Redis	REDIS
MongoDB	MONGO
HBase	HBASE
Lindorm	LINDORM_CQL
Cassandra	CASSANDRA
AnalyticDB MySQL	ADB_MYSQL
AnalyticDB PostgreSQL	ADB_POSTGRESQL
Data Lake Analytics (DLA)	DLA
ClickHouse	CLICKHOUSE
MaxCompute	MAXCOMPUTE

12.2. RegionID参数说明

本文列举数据管理DMS的API支持的服务地域与对应的RegionID。

地域	RegionID
华东1（杭州）	cn-hangzhou
华东2（上海）	cn-shanghai
华北1（青岛）	cn-qingdao
华北2（北京）	cn-beijing
华南1（深圳）	cn-shenzhen
新加坡	ap-southeast-1
马来西亚（吉隆坡）	ap-southeast-3
印度尼西亚（雅加达）	ap-southeast-5
日本（东京）	ap-northeast-1
英国（伦敦）	eu-west-1