数据湖计算 DLC

API 文档



腾讯云

版权所有：腾讯云计算（北京）有限责任公司

【版权声明】

©2013-2025 腾讯云版权所有

本文档（含所有文字、数据、图片等内容）完整的著作权归腾讯云计算（北京）有限责任公司单独所有，未经腾讯云事先明确书面许可，任何主体不得以任何形式复制、修改、使用、抄袭、传播本文档全部或部分内容。前述行为构成对腾讯云著作权的侵犯，腾讯云将依法采取措施追究法律责任。

【商标声明】

腾讯云

及其它腾讯云服务相关的商标均为腾讯云计算（北京）有限责任公司及其关联公司所有。本文档涉及的第三方主体的商标，依法由权利人所有。未经腾讯云及有关权利人书面许可，任何主体不得以任何方式对前述商标进行使用、复制、修改、传播、抄录等行为，否则将构成对腾讯云及有关权利人商标权的侵犯，腾讯云将依法采取措施追究法律责任。

【服务声明】

本文档意在向您介绍腾讯云全部或部分产品、服务的当时的相关概况，部分产品、服务的内容可能不时有所调整。
您所购买的腾讯云产品、服务的种类、服务标准等应由您与腾讯云之间的商业合同约定，除非双方另有约定，否则，腾讯云对本文档内容不做任何明示或默示的承诺或保证。

【联系我们】

我们致力于为您提供个性化的售前购买咨询服务，及相应的技术售后服务，任何问题请联系 4009100100或95716。

文档目录

API 文档
- 更新历史
- 简介
- API 概览
- 调用方式
  - 请求结构
  - 公共参数
  - 签名方法 v3
  - 签名方法
  - 返回结果
  - 参数类型
- 数据表相关接口
  - 创建托管存储内表
  - 获取LakeFs上task执行结果访问信息
  - 获取statement运行结果（作用于：Spark交互式SQL任务、Notebook任务）。
  - 查询托管存储指定目录的Summary
  - 查询用户的托管存储信息
  - 分配原生表表属性
  - 获取任务结果查询
  - 生成创建托管表语句
  - 删除表
- 任务相关接口
  - 批量取消Session 中执行的任务
  - 取消session中执行的任务
  - 创建导出任务
  - 创建并执行Spark SQL批任务
  - 创建导入任务
  - 取消Spark SQL批任务
  - 创建sql脚本
  - 取消任务
  - 按顺序创建任务
  - 创建查询结果下载任务
  - 启动Spark作业
  - 删除交互式session（notebook）
  - 删除sql脚本
  - 创建并执行SQL任务
  - 批量创建并执行SQL任务
  - 查询交互式 session日志
  - 删除spark作业
  - 查询交互式 session列表
  - 查询SQL脚本列表
  - 查询数据引擎资源使用情况
  - 查询结果下载任务
  - 查询任务消耗
  - 查询spark应用的运行任务实例列表
  - 查看任务概览页
  - 查询任务结果(用于: SparkSQL、PrestoSQL)
  - 在session中执行代码片段
  - 查询任务列表
  - 创建交互式session并执行SQL任务
  - 查询交互式 session详情信息
  - 查询任务消耗明细
  - 创建spark作业
  - 查询Session中执行的任务列表
  - 查询spark作业信息

创建交互式session（notebook）
查询session 中执行任务的详情
查询Spark SQL批任务日志
更新spark作业
获取Spark SQL批任务运行状态
查询spark作业列表
获取Spark SQL批任务消耗
批量修改Spark作业参数配置
查询任务日志
查询日志详情
日志名称列表
洞察分析列表
查询任务监控信息
提交SparkSbumit批流任务
查询集群监控信息
元数据相关接口
DMS元数据更新库
DMS元数据创建库
DMS元数据获取库
DMS元数据新增分区
DMS元数据更新分区
查询数据表名称列表
DMS元数据删除库
DMS元数据更新表
元数据锁检查
查询被禁用的表属性列表（新）
DMS元数据创建表
查询DLCCatalog访问权限
生成建库SQL语句
授权DLCCatalog访问权限
生成建表SQL
撤销DLCCatalog访问权限
DMS元数据获取分区
DMS元数据获取表
DMS元数据获取表列表
查询数据库列表
查询表详情
查询数据表列表
查询视图列表
DMS元数据删除分区
元数据锁
上报元数据心跳
元数据解锁
DMS元数据删除表
获取原生表warehouse路径
查询表分区信息
服务配置相关接口
创建元数据加速桶和产品绑定关系
删除元数据加速桶和产品绑定关系
查询其他产品元数据加速桶绑定列表
修改结果存储位置
查询结果存储位置
修改引擎描述信息
回滚引擎镜像版本
切换主备集群
切换引擎镜像版本
升级引擎镜像

版权所有：腾讯云计算（北京）有限责任公司

移除第三方平台访问用户
获取独享集群大版本镜像列表
查询子用户访问策略
查询开通的第三方平台访问用户信息
注册第三方平台访问用户
重启引擎
修改用户引擎自定义配置
修改引擎配置
数据源连接相关接口
查询数据源信息
查看集群是否能回滚
查看集群镜像是否能够升级
获取PYSPARK镜像列表
权限管理相关接口
添加用户到工作组
绑定鉴权策略到用户
绑定鉴权策略到工作组
绑定工作组到用户
创建用户
创建工作组
删除用户
从工作组中删除用户
删除工作组
获取用户详细信息
列举用户角色信息
获取用户类型
获取用户列表信息
获取工作组详细信息
获取工作组列表
解绑用户鉴权策略
解绑工作组鉴权策略
修改用户信息
修改用户类型
修改工作组信息
解绑用户上的用户组
更新行过滤规则
数据引擎相关接口
查询扩缩容日志
查询DataEngines列表
创建数据引擎.
查看引擎的规格明细
删除数据引擎
续费包年包月数据引擎
挂起或启动数据引擎
更新数据引擎配置
查询可更新配置的引擎列表
获取数据引擎详细信息
查询用户自定义引擎参数
检查引擎用户自定义参数的有效性
数据优化相关接口
添加数据优化资源
获取策略
数据库相关接口
修改高级设置
修改数据治理事件阈值
查询高级设置
数据结构

错误码

API 文档
更新历史

最近更新时间：2025-06-04 01:29:10

第 125 次发布

发布时间：2025-06-04 01:28:06

版权所有：腾讯云计算（北京）有限责任公司

本次发布包含了以下内容：

改善已有的文档。

新增接口：

- DescribeTablePartitions

修改接口：

- DescribeDatabases
  - 新增入参：DescribeType
- DescribeTables
  - 新增入参：DescribeType
- DescribeViews
  - 新增入参：DescribeType

第 124 次发布

发布时间：2025-05-23 01:15:55

本次发布包含了以下内容：

改善已有的文档。

修改接口：

- CreateSparkApp
  - 新增入参：DependencyPackages
- ModifySparkApp
  - 新增入参：DependencyPackages

新增数据结构：

- DependencyPackage

第 123 次发布

发布时间：2025-05-08 01:27:20

本次发布包含了以下内容：

改善已有的文档。

修改接口：

- DescribeUserRoles
  - 新增入参：IsDefault

修改数据结构：

- UserRole
  - 新增成员：IsDefault

第 122 次发布

发布时间：2025-04-24 01:14:35

本次发布包含了以下内容：

改善已有的文档。

新增接口：

- DescribeClusterMonitorInfos

第 121 次发布

发布时间：2025-04-17 01:15:51

本次发布包含了以下内容：

改善已有的文档。

修改数据结构：

- UserDetailInfo
  - 新增成员：CatalogPolicyInfo

第 120 次发布

发布时间：2025-04-16 01:16:11

本次发布包含了以下内容：

改善已有的文档。

修改接口：

- DescribeAdvancedStoreLocation
  - 新增出参：BucketType

修改数据结构：

- AnalysisTaskResults
  - 新增成员：OutputFilesNum, OutputSmallFilesNum
- NotebookSessionStatementBatchInformation
  - **修改成员：** NotebookSessionStatementBatch, IsAvailable, SessionId, BatchId
- SessionResourceTemplate
  - 新增成员：RunningTimeParameters
- SparkSessionBatchLog
  - **修改成员：** Step, Time, Message, Operate
- UserInfo
  - 新增成员：AccountType

第 119 次发布

发布时间：2025-04-01 01:15:35

本次发布包含了以下内容：

改善已有的文档。

新增接口：

- CreateSparkSubmitTask

第 118 次发布

发布时间：2025-03-27 01:24:09

本次发布包含了以下内容：

改善已有的文档。

新增数据结构：

- NetWork
- TccHive

修改数据结构：

- DatasourceConnectionConfig
  - 新增成员：TccHive

第 117 次发布

发布时间：2025-03-14 17:27:21

本次发布包含了以下内容：

改善已有的文档。

新增接口：

- DescribeTaskMonitorInfos

修改接口：

- AddOptimizerEngines
  - 新增入参：Catalog, Engines, Database, Table

新增数据结构：

- OptimizerEngineInfo
- TaskMonitorInfo

第 116 次发布

发布时间：2025-03-14 01:14:27

本次发布包含了以下内容：

改善已有的文档。

修改接口：

- DescribeTaskLog
  - **修改入参：** Context

第 115 次发布

发布时间：2025-03-13 01:27:12

本次发布包含了以下内容：

改善已有的文档。

修改接口：

- CreateSparkAppTask
  - 新增入参：SourceInfo
- CreateSparkSessionBatchSQL
  - 新增入参：SourceInfo
- CreateTask
  - 新增入参：SourceInfo
- CreateTasks
  - 新增入参：SourceInfo
- DescribeDataEngineEvents
  - 新增入参：SessionId
- DescribeNotebookSessionStatementSqlResult
  - 新增入参：DataFieldCutLen
- DescribeTaskResult
  - 新增入参：DataFieldCutLen
- DescribeTasksOverview
  - 新增入参：HouseIds

修改数据结构：

- NotebookSessionStatementInfo
  - **修改成员：** BatchId, Code, TaskId
- StatementOutput
  - **修改成员：** SQLResult

第 114 次发布

发布时间：2025-03-11 01:27:34

本次发布包含了以下内容：

改善已有的文档。

修改数据结构：

- Policy
  - 新增成员：EngineGeneration

第 113 次发布

发布时间：2025-03-07 01:14:35

本次发布包含了以下内容：

改善已有的文档。

修改接口：

- DescribeNotebookSessionStatementSqlResult
  - 新增入参：BatchId
  - 新增出参：UiUrl

第 112 次发布

发布时间：2025-02-20 01:29:59

本次发布包含了以下内容：

改善已有的文档。

修改接口：

- AlterDMSDatabase
  - 新增入参：DatasourceConnectionName
- AlterDMSPartition
  - 新增入参：DatasourceConnectionName
- AlterDMSTable
  - 新增入参：DatasourceConnectionName
- CreateDMSDatabase
  - 新增入参：DatasourceConnectionName
- CreateDMSTable
  - 新增入参：DatasourceConnectionName
- DescribeDMSDatabase
  - 新增入参：DatasourceConnectionName
- DescribeDMSPartitions
  - 新增入参：DatasourceConnectionName
- DescribeDMSTable
  - 新增入参：DatasourceConnectionName
- DescribeDMSTables
  - 新增入参：DatasourceConnectionName
- DropDMSDatabase
  - 新增入参：DatasourceConnectionName
- DropDMSPartitions
  - 新增入参：DatasourceConnectionName
- DropDMSTable
  - 新增入参：DatasourceConnectionName

修改数据结构：

- DMSPartition
  - 新增成员：DatasourceConnectionName

第 111 次发布

发布时间：2025-02-18 01:29:36

本次发布包含了以下内容：

改善已有的文档。

修改数据结构：

- SparkMonitorMetrics
  - **修改成员：** ShuffleWriteBytesCos, ShuffleWriteBytesTotal

第 110 次发布

发布时间：2025-01-22 01:14:28

本次发布包含了以下内容：

改善已有的文档。

修改数据结构：

- DataEngineBasicInfo
  - **修改成员：** State, CreateTime, UpdateTime, Message, DataEngineId, DataEngineType, AppId, UserUin
- JobLogResult
  - **修改成员：** PkgLogId
- OtherCHDFSBinding
  - **修改成员：** ProductName, SuperUser, VpcInfo, IsBind
- PrestoMonitorMetrics
  - **修改成员：** LocalCacheHitRate, FragmentCacheHitRate
- SparkSessionBatchLogOperate
  - **修改成员：** Text, Operate, Supplement

第 109 次发布

发布时间：2025-01-16 01:14:09

本次发布包含了以下内容：

改善已有的文档。

新增数据结构：

- SmartOptimizerChangeTablePolicy

修改数据结构：

- SmartOptimizerPolicy
  - 新增成员：ChangeTable
- TableBaseInfo
  - 新增成员：PrimaryKeys
- TableResponseInfo
  - 新增成员：InputFormatShort

第 108 次发布

发布时间：2024-12-25 01:28:37

本次发布包含了以下内容：

改善已有的文档。

修改数据结构：

- DataEngineInfo
  - 新增成员：IsSupportAI, GatewayId, GatewayState, IsAIGateway, IsAIEngine
- NotebookSessionInfo

- 新增成员：SessionType, DataEngineId, ResourceGroupId, ResourceGroupName, PodSize, PodNumbers
- NotebookSessions
  - 新增成员：SessionType, DataEngineId, ResourceGroupId, ResourceGroupName

第 107 次发布

发布时间：2024-11-06 01:28:44

本次发布包含了以下内容：

改善已有的文档。

修改数据结构：

- WorkGroupDetailInfo
  - 新增成员：CatalogPolicyInfo

第 106 次发布

发布时间：2024-10-24 01:16:41

本次发布包含了以下内容：

改善已有的文档。

修改数据结构：

- DataEngineInfo
  - 新增成员：IsPoolMode

第 105 次发布

发布时间：2024-10-15 01:11:21

本次发布包含了以下内容：

改善已有的文档。

新增接口：

- DescribeTasksAnalysis

新增数据结构：

- AnalysisTaskResults

第 104 次发布

发布时间：2024-09-20 13:00:46

本次发布包含了以下内容：

改善已有的文档。

修改接口：

- CreateTasks
  - 新增入参：IsMultiStatement

第 103 次发布

发布时间：2024-09-13 01:28:24

本次发布包含了以下内容：

改善已有的文档。

新增数据结构：

- DataMaskStrategyInfo

- GroupInfo
- TCHouseD

修改数据结构：

- Column
  - 新增成员：DataMaskStrategyInfo
- DatasourceConnectionConfig
  - 新增成员：TCHouseD
- ResourceInfo
  - 新增成员：ResourceGroupName

第 102 次发布

发布时间：2024-09-10 01:28:17

本次发布包含了以下内容：

改善已有的文档。

新增接口：

- DeleteTable
- QueryInternalTableWarehouse

第 101 次发布

发布时间：2024-09-04 15:52:47

本次发布包含了以下内容：

改善已有的文档。

修改接口：

- AssignMangedTableProperties
  - 新增出参：Properties

修改数据结构：

- UserDetailInfo
  - 新增成员：AccountType

第 100 次发布

发布时间：2024-08-15 01:32:44

本次发布包含了以下内容：

改善已有的文档。

修改数据结构：

- LakeFsInfo
  - 新增成员：DefaultBucket, ShortName, Description, Status
- SmartOptimizerLifecyclePolicy
  - 新增成员：ExpiredField, ExpiredFieldFormat
- SmartOptimizerWrittenPolicy
  - 新增成员：WrittenEnable
- TColumn
  - 新增成员：Position, IsPartition

第 99 次发布

发布时间：2024-08-08 01:33:40

本次发布包含了以下内容：

改善已有的文档。

修改接口：

- UpdateDataEngineConfig
  - 新增入参：UseLakeFs, CustomResultPath

第 98 次发布

发布时间：2024-07-31 01:28:29

本次发布包含了以下内容：

改善已有的文档。

修改接口：

- DescribeNotebookSessions
  - 新增入参：Filters
- DescribeUpdatableDataEngines
  - 新增入参：UseLakeFs, CustomResultPath

第 97 次发布

发布时间：2024-07-17 01:14:09

本次发布包含了以下内容：

改善已有的文档。

修改接口：

- DescribeDataEngineImageVersions
  - 新增入参：Sort, Asc

第 96 次发布

发布时间：2024-07-08 01:13:07

本次发布包含了以下内容：

改善已有的文档。

新增数据结构：

- AccessInfo

修改数据结构：

- DataEngineInfo
  - 新增成员：AccessInfos, EngineNetworkName

第 95 次发布

发布时间：2024-06-25 01:13:07

本次发布包含了以下内容：

改善已有的文档。

新增接口：

- DescribeDataEnginesScaleDetail

新增数据结构：

- DataEngineScaleInfo
- DataEngineScaleInfoDetail

第 94 次发布

发布时间：2024-06-21 01:33:48

本次发布包含了以下内容：

改善已有的文档。

新增接口：

- DescribeSparkSessionBatchSQLCost

修改接口：

- DescribeTasksOverview
  - 新增入参：StartTime, EndTime, Filters, DataEngineName

新增数据结构：

- BatchSQLCostInfo

第 93 次发布

发布时间：2024-06-20 01:34:00

本次发布包含了以下内容：

改善已有的文档。

新增接口：

- DescribeTasksOverview

第 92 次发布

发布时间：2024-06-07 01:39:09

本次发布包含了以下内容：

改善已有的文档。

新增接口：

- CreateCHDFSBindingProduct
- DeleteCHDFSBindingProduct
- DeleteThirdPartyAccessUser
- DescribeDLCCatalogAccess
- DescribeOtherCHDFSBindingList
- DescribeSubUserAccessPolicy
- DescribeThirdPartyAccessUser
- GrantDLCCatalogAccess
- RegisterThirdPartyAccessUser
- RevokeDLCCatalogAccess

新增数据结构：

- CHDFSProductVpcInfo
- DLCCatalogAccess
- MountPointAssociates
- OpendThirdAccessUserInfo
- OtherCHDFSBinding
- VpcCidrBlock
- VpcInfo

第 91 次发布

发布时间：2024-05-31 01:32:25

本次发布包含了以下内容：

改善已有的文档。

修改接口：

- DescribeLakeFsInfo
  - 新增出参：LakeFsInfos

新增数据结构：

- LakeFsInfo

第 90 次发布

发布时间：2024-05-27 01:32:23

本次发布包含了以下内容：

改善已有的文档。

新增接口：

- ListTaskJobLogName

第 89 次发布

发布时间：2024-05-24 01:32:25

本次发布包含了以下内容：

改善已有的文档。

新增接口：

- AddOptimizerEngines
- DescribeTasksCostInfo

第 88 次发布

发布时间：2024-05-22 01:32:04

本次发布包含了以下内容：

改善已有的文档。

新增接口：

- DescribeTaskLog

第 87 次发布

发布时间：2024-05-09 01:13:34

本次发布包含了以下内容：

改善已有的文档。

修改接口：

- CreateTask
  - 新增入参：ResourceGroupName
- CreateTasks
  - 新增入参：ResourceGroupName
- DescribeTasks
  - 新增入参：ResourceGroupName

修改数据结构：

- DataEngineInfo

- 新增成员：EngineResourceGroupCount, EngineResourceUsedCU
- TaskResponseInfo
  - 新增成员：EngineTypeDetail, ResourceGroupName

第 86 次发布

发布时间：2024-04-29 01:14:26

本次发布包含了以下内容：

改善已有的文档。

修改数据结构：

- SparkJobInfo
  - 新增成员：EngineTypeDetail

第 85 次发布

发布时间：2024-04-23 01:14:24

本次发布包含了以下内容：

改善已有的文档。

修改接口：

- DescribeNotebookSessionStatementSqlResult
  - 新增出参：UseTime, AffectRows, DataAmount

第 84 次发布

发布时间：2024-03-28 01:14:58

本次发布包含了以下内容：

改善已有的文档。

修改数据结构：

- TableBaseInfo
  - **废弃成员：** GovernPolicy, DbGovernPolicyIsDisable

第 83 次发布

发布时间：2024-03-27 01:14:55

本次发布包含了以下内容：

改善已有的文档。

新增接口：

- QueryTaskCostDetail

第 82 次发布

发布时间：2024-03-21 01:14:28

本次发布包含了以下内容：

改善已有的文档。

修改数据结构：

- DataEngineInfo
  - 新增成员：EngineNetworkId

第 81 次发布

发布时间：2024-02-23 01:13:43

本次发布包含了以下内容：

改善已有的文档。

修改接口：

- DescribeTaskResult
  - 新增入参：IsTransformDataType

第 80 次发布

发布时间：2024-02-21 01:13:43

本次发布包含了以下内容：

改善已有的文档。

修改数据结构：

- TaskResultInfo
  - 新增成员：QueryResultTime

第 79 次发布

发布时间：2023-12-15 19:29:56

本次发布包含了以下内容：

改善已有的文档。

修改接口：

- CancelSparkSessionBatchSQL
  - 新增入参：CustomKey
- CreateSparkSessionBatchSQL
  - 新增入参：CustomKey
- DescribeSparkSessionBatchSQL
  - 新增入参：CustomKey
- DescribeSparkSessionBatchSqlLog
  - 新增入参：CustomKey

第 78 次发布

发布时间：2023-12-07 01:38:53

本次发布包含了以下内容：

改善已有的文档。

修改数据结构：

- NotebookSessionInfo
  - **修改成员：** ExecutorMaxNumbers
- TableResponseInfo
  - 新增成员：HeatValue
- TaskResponseInfo
  - 新增成员：ResultFormat

第 77 次发布

发布时间：2023-11-30 03:35:40

本次发布包含了以下内容：

改善已有的文档。

新增接口：

- AssignMangedTableProperties

第 76 次发布

发布时间：2023-11-17 01:13:25

本次发布包含了以下内容：

改善已有的文档。

新增接口：

- DescribeTablesName

第 75 次发布

发布时间：2023-11-16 01:15:33

本次发布包含了以下内容：

改善已有的文档。

新增接口：

- DescribeUpdatableDataEngines

修改接口：

- CreateDataEngine
  - 新增入参：EngineNetworkId, EngineGeneration
- DescribeDataEngines
  - 新增入参：EngineGeneration, EngineTypeDetail

新增数据结构：

- DataEngineBasicInfo

第 74 次发布

发布时间：2023-11-15 01:31:42

本次发布包含了以下内容：

改善已有的文档。

修改数据结构：

- DataEngineInfo
  - 新增成员：EngineGeneration, EngineTypeDetail

第 73 次发布

发布时间：2023-11-13 00:11:03

本次发布包含了以下内容：

改善已有的文档。

新增接口：

- DescribeDataEngineEvents

新增数据结构：

- HouseEventsInfo

第 72 次发布

发布时间：2023-10-27 01:38:16

本次发布包含了以下内容：

改善已有的文档。

修改接口：

- DescribeDatasourceConnection
  - 新增入参：HiveVersion

第 71 次发布

发布时间：2023-10-24 01:13:16

本次发布包含了以下内容：

改善已有的文档。

修改接口：

- CreateSparkSessionBatchSQL
  - 新增出参：Statements

新增数据结构：

- StatementInformation

第 70 次发布

发布时间：2023-10-23 00:09:07

本次发布包含了以下内容：

改善已有的文档。

新增接口：

- DescribeAdvancedStoreLocation
- ModifyAdvancedStoreLocation

第 69 次发布

发布时间：2023-10-20 01:13:30

本次发布包含了以下内容：

改善已有的文档。

修改接口：

- DescribeLakeFsTaskResult
  - 新增入参：FsPath
  - 新增出参：AccessToken

新增数据结构：

- LakeFileSystemToken

第 68 次发布

发布时间：2023-10-19 16:04:04

本次发布包含了以下内容：

改善已有的文档。

新增接口：

- DescribeLakeFsTaskResult

第 67 次发布

发布时间：2023-10-18 01:49:18

本次发布包含了以下内容：

改善已有的文档。

修改接口：

- CreateDataEngine
  - 新增入参：AutoAuthorization

修改数据结构：

- DataEngineInfo
  - 新增成员：AutoAuthorization
- DataFormat
  - **修改成员：** TextFile, CSV, Json, Parquet, ORC, AVRO
- DatabaseResponseInfo
  - **修改成员：** Comment, Properties, CreateTime, ModifiedTime
- Other
  - **修改成员：** Format
- Partition
  - **修改成员：** Name, Type, Comment, Transform, TransformArgs, CreateTime
- TableResponseInfo
  - **修改成员：** MapMaterializedViewName
- TextFile
  - **修改成员：** Format, Regex

第 66 次发布

发布时间：2023-10-12 01:49:02

本次发布包含了以下内容：

改善已有的文档。

修改数据结构：

- TColumn
  - 新增成员：Precision, Scale

第 65 次发布

发布时间：2023-10-11 01:40:01

本次发布包含了以下内容：

改善已有的文档。

修改接口：

- DescribeUserDataEngineConfig
  - 新增入参：Sorting, Limit, Offset, SortBy, Filters
  - 新增出参：DataEngineConfigInstanceInfos, TotalCount
- RestartDataEngine
  - 新增入参：DataEngineId, ForcedOperation
- RollbackDataEngineImage
  - 新增入参：DataEngineId, FromRecordId, ToRecordId
- SwitchDataEngineImage
  - 新增入参：DataEngineId, NewImageVersionId
- UpdateDataEngineConfig
  - 新增入参：DataEngineIds, DataEngineConfigCommand
- UpdateUserDataEngineConfig
  - 新增入参：DataEngineId, DataEngineConfigPairs, SessionResourceTemplate
- UpgradeDataEngineImage

- 新增入参：DataEngineId

新增数据结构：

- DataEngineConfigInstanceInfo

修改数据结构：

- DataEngineConfigPair
  - 新增成员：ConfigItem, ConfigValue

第 64 次发布

发布时间：2023-10-10 01:35:31

本次发布包含了以下内容：

改善已有的文档。

新增接口：

- GetOptimizerPolicy

新增数据结构：

- FavorInfo
- ResourceInfo
- SmartOptimizerIndexPolicy
- SmartOptimizerLifecyclePolicy
- SmartOptimizerPolicy
- SmartOptimizerWrittenPolicy
- SmartPolicy
- SmartPolicyBaseInfo

修改数据结构：

- TableBaseInfo
  - 新增成员：SmartPolicy

第 63 次发布

发布时间：2023-10-09 01:13:07

本次发布包含了以下内容：

改善已有的文档。

新增接口：

- CheckDataEngineConfigPairsValidity
- CheckDataEngineImageCanBeRollback
- CheckDataEngineImageCanBeUpgrade
- DeleteDataEngine
- DescribeDataEngine
- DescribeDataEngineImageVersions
- DescribeDataEnginePythonSparkImages
- DescribeUserDataEngineConfig
- DescribeUserInfo
- DescribeUserType
- DescribeWorkGroupInfo
- ModifyDataEngineDescription
- ModifyUserType
- RenewDataEngine
- RestartDataEngine
- RollbackDataEngineImage

- SwitchDataEngineImage
- UpdateDataEngine
- UpdateDataEngineConfig
- UpdateUserDataEngineConfig
- UpgradeDataEngineImage

新增数据结构：

- DataEngineImageVersion
- Policys
- PythonSparkImage
- UserDetailInfo
- Users
- WorkGroupDetailInfo
- WorkGroups

第 62 次发布

发布时间：2023-09-22 01:40:45

本次发布包含了以下内容：

改善已有的文档。

新增接口：

- DescribeSparkSessionBatchSQL

新增数据结构：

- BatchSqlTask

第 61 次发布

发布时间：2023-09-18 01:38:17

本次发布包含了以下内容：

改善已有的文档。

新增接口：

- DescribeDatasourceConnection

新增数据结构：

- DataSourceInfo
- DatasourceConnectionConfig
- DatasourceConnectionInfo
- DatasourceConnectionLocation
- ElasticsearchInfo
- HiveInfo
- IpPortPair
- KafkaInfo
- KerberosInfo
- MysqlInfo
- OtherDatasourceConnection

第 60 次发布

发布时间：2023-09-15 01:40:11

本次发布包含了以下内容：

改善已有的文档。

新增接口：

- QueryResult

第 59 次发布

发布时间：2023-08-09 01:22:16

本次发布包含了以下内容：

改善已有的文档。

修改接口：

- CreateNotebookSession
  - 新增入参：IsInherit
- CreateSparkSessionBatchSQL
  - 新增入参：IsInherit

第 58 次发布

发布时间：2023-08-07 01:10:42

本次发布包含了以下内容：

改善已有的文档。

新增接口：

- DescribeUserRoles

新增数据结构：

- CosPermission
- UserRole

第 57 次发布

发布时间：2023-08-01 01:17:48

本次发布包含了以下内容：

改善已有的文档。

修改数据结构：

- CommonMetrics
  - **修改成员：** CreateTaskTime, ProcessTime, QueueTime, ExecutionTime, IsResultCacheHit, MatchedMVBytes, MatchedMVs, AffectedBytes, AffectedRows, ProcessedBytes, ProcessedRows

第 56 次发布

发布时间：2023-07-20 01:23:15

本次发布包含了以下内容：

改善已有的文档。

修改数据结构：

- SparkJobInfo
  - 新增成员：IsSessionStarted
  - **修改成员：** JobExecutorMaxNumbers, SparkImageVersion, SessionId, DataEngineClusterType, DataEngineImageVersion, IsInherit

第 55 次发布

发布时间：2023-07-18 01:26:15

本次发布包含了以下内容：

改善已有的文档。

修改数据结构：

- TaskResponseInfo
  - **修改成员：** DriverSize, ExecutorSize, ExecutorNums, ExecutorMaxNumbers, CommonMetrics, SparkMonitorMetrics, PrestoMonitorMetrics

第 54 次发布

发布时间：2023-07-05 01:21:49

本次发布包含了以下内容：

改善已有的文档。

修改接口：

- CreateNotebookSession
  - 新增入参：SparkImage
- CreateSparkApp
  - 新增入参：IsSessionStarted
- ModifySparkApp
  - 新增入参：IsSessionStarted

第 53 次发布

发布时间：2023-07-03 01:18:43

本次发布包含了以下内容：

改善已有的文档。

修改接口：

- CreateDataEngine
  - **废弃入参：** DefaultDataEngine

第 52 次发布

发布时间：2023-06-20 01:28:13

本次发布包含了以下内容：

改善已有的文档。

新增数据结构：

- CommonMetrics
- PrestoMonitorMetrics
- SparkMonitorMetrics

修改数据结构：

- TaskResponseInfo
  - 新增成员：CommonMetrics, SparkMonitorMetrics, PrestoMonitorMetrics

第 51 次发布

发布时间：2023-06-07 01:20:44

本次发布包含了以下内容：

改善已有的文档。

新增接口：

- ModifySparkAppBatch

第 50 次发布

发布时间：2023-06-05 01:24:50

本次发布包含了以下内容：

改善已有的文档。

修改接口：

- CreateDataEngine
  - 新增入参：SessionResourceTemplate
- CreateSparkApp
  - 新增入参：IsInherit
- ModifySparkApp
  - 新增入参：IsInherit

新增数据结构：

- SessionResourceTemplate

修改数据结构：

- DataEngineInfo
  - 新增成员：DefaultHouse, MaxConcurrency, TolerableQueueTime, UserAppId, UserUin, SessionResourceTemplate
- SparkJobInfo
  - 新增成员：IsInherit
- TableResponseInfo
  - 新增成员：MapMaterializedViewName
- TaskResponseInfo
  - 新增成员：ImageVersion, DriverSize, ExecutorSize, ExecutorNums, ExecutorMaxNumbers

第 49 次发布

发布时间：2023-05-29 01:21:27

本次发布包含了以下内容：

改善已有的文档。

新增接口：

- CancelSparkSessionBatchSQL
- CreateSparkSessionBatchSQL
- DescribeSparkSessionBatchSqlLog

新增数据结构：

- SparkSessionBatchLog
- SparkSessionBatchLogOperate

第 48 次发布

发布时间：2023-05-15 01:32:47

本次发布包含了以下内容：

改善已有的文档。

修改接口：

- GenerateCreateMangedTableSql
  - 新增入参：UpsertKeys

修改数据结构：

- DataGovernPolicy
  - 新增成员：RuleType, GovernEngine

- TableBaseInfo
  - 新增成员：DbGovernPolicyIsDisable

第 47 次发布

发布时间：2023-04-27 01:17:49

本次发布包含了以下内容：

改善已有的文档。

修改数据结构：

- SparkJobInfo
  - 新增成员：DataEngineClusterType, DataEngineImageVersion

第 46 次发布

发布时间：2023-04-19 01:26:51

本次发布包含了以下内容：

改善已有的文档。

修改接口：

- CreateSparkApp
  - 新增入参：SessionId
- DescribeNotebookSessionStatement
  - 新增入参：TaskId
- ListTaskJobLogDetail
  - 新增入参：BatchId
  - 新增出参：LogUrl
- ModifySparkApp
  - 新增入参：SessionId

修改数据结构：

- DataEngineInfo
  - 新增成员：ElasticSwitch, ElasticLimit
- JobLogResult
  - 新增成员：PkgLogId
- SparkJobInfo
  - 新增成员：SessionId

第 45 次发布

发布时间：2023-04-11 01:16:50

本次发布包含了以下内容：

改善已有的文档。

修改接口：

- CreateDataEngine
  - 新增入参：ElasticSwitch, ElasticLimit

第 44 次发布

发布时间：2023-03-27 01:43:04

本次发布包含了以下内容：

改善已有的文档。

修改数据结构：

- SparkJobInfo
  - 新增成员：SparkImageVersion

第 43 次发布

发布时间：2023-03-10 01:29:04

本次发布包含了以下内容：

改善已有的文档。

新增接口：

- DescribeForbiddenTablePro

第 42 次发布

发布时间：2023-03-07 01:19:41

本次发布包含了以下内容：

改善已有的文档。

新增接口：

- CreateDataEngine
- DescribeEngineUsageInfo
- DescribeLakeFsDirSummary
- DescribeLakeFsInfo
- SwitchDataEngine
- UpdateRowFilter

新增数据结构：

- DataEngineConfigPair

修改数据结构：

- DataEngineInfo
  - 新增成员：StartStandbyCluster
- Policy
  - 新增成员：Id

第 41 次发布

发布时间：2023-02-16 01:22:07

本次发布包含了以下内容：

改善已有的文档。

修改数据结构：

- DataEngineInfo
  - 新增成员：ResourceType, ImageVersionId, ChildImageVersionId, ImageVersionName

第 40 次发布

发布时间：2023-02-10 01:28:27

本次发布包含了以下内容：

改善已有的文档。

修改接口：

- GenerateCreateMangedTableSql
  - 新增入参：TableBaseInfo, Columns, Partitions, Properties

- 新增出参：Execution

第 39 次发布

发布时间：2023-02-09 01:30:43

本次发布包含了以下内容：

改善已有的文档。

新增接口：

- CancelNotebookSessionStatement
- CancelNotebookSessionStatementBatch
- CreateNotebookSessionStatement
- CreateNotebookSessionStatementSupportBatchSQL
- DeleteNotebookSession
- DescribeDataEngines
- DescribeNotebookSessionLog
- DescribeNotebookSessionStatement
- DescribeNotebookSessionStatementSqlResult
- DescribeNotebookSessionStatements
- DescribeNotebookSessions
- GenerateCreateMangedTableSql

新增数据结构：

- CrontabResumeSuspendStrategy
- DataEngineInfo
- NetworkConnection
- NotebookSessionStatementBatchInformation
- NotebookSessionStatementInfo
- NotebookSessions
- StatementOutput
- TagInfo

第 38 次发布

发布时间：2023-02-08 01:31:40

本次发布包含了以下内容：

改善已有的文档。

新增接口：

- CreateInternalTable

新增数据结构：

- TColumn
- TPartition

第 37 次发布

发布时间：2023-02-07 01:25:26

本次发布包含了以下内容：

改善已有的文档。

新增接口：

- ModifyGovernEventRule

修改接口：

- CreateSparkApp
  - 新增入参：SparkImage, SparkImageVersion, AppExecutorMaxNumbers
  - 新增出参：SparkAppId
- ModifySparkApp
  - 新增入参：SparkImage, SparkImageVersion, AppExecutorMaxNumbers

修改数据结构：

- SparkJobInfo
  - 新增成员：SparkImage, JobExecutorMaxNumbers

第 36 次发布

发布时间：2023-02-06 01:36:57

本次发布包含了以下内容：

改善已有的文档。

新增接口：

- CreateNotebookSession
- DescribeNotebookSession

新增数据结构：

- NotebookSessionInfo

第 35 次发布

发布时间：2023-01-10 01:20:24

本次发布包含了以下内容：

改善已有的文档。

新增接口：

- SuspendResumeDataEngine

第 34 次发布

发布时间：2022-11-24 06:27:21

本次发布包含了以下内容：

改善已有的文档。

新增数据结构：

- DataGovernPolicy

修改数据结构：

- DatabaseResponseInfo
  - 新增成员：GovernPolicy, DatabaseId
- TableBaseInfo
  - 新增成员：GovernPolicy

第 33 次发布

发布时间：2022-10-27 14:41:42

本次发布包含了以下内容：

改善已有的文档。

新增接口：

- CreateResultDownload
- DescribeResultDownload

第 32 次发布

发布时间：2022-09-14 06:20:02

本次发布包含了以下内容：

改善已有的文档。

修改数据结构：

- TaskResponseInfo
  - 新增成员：CmdArgs

第 31 次发布

发布时间：2022-08-30 06:26:45

本次发布包含了以下内容：

改善已有的文档。

修改接口：

- DescribeTasks
  - 新增出参：TasksOverview

新增数据结构：

- TasksOverview

修改数据结构：

- TaskResponseInfo
  - 新增成员：TotalTime
- TaskResultInfo
  - 新增成员：TotalTime

第 30 次发布

发布时间：2022-07-28 06:10:28

本次发布包含了以下内容：

改善已有的文档。

修改接口：

- ListTaskJobLogDetail
  - 新增入参：Asc, Filters

修改数据结构：

- SparkJobInfo
  - 新增成员：DataEngineStatus

第 29 次发布

发布时间：2022-07-21 06:07:59

本次发布包含了以下内容：

改善已有的文档。

修改接口：

- DescribeSparkAppTasks

- 新增入参：StartTime, EndTime, Filters

修改数据结构：

- DatabaseResponseInfo
  - 新增成员：Location, UserAlias, UserSubUin
- TableBaseInfo
  - 新增成员：UserAlias, UserSubUin
- ViewBaseInfo
  - 新增成员：UserAlias, UserSubUin

第 28 次发布

发布时间：2022-07-13 06:09:56

本次发布包含了以下内容：

改善已有的文档。

修改接口：

- CreateSparkApp
  - 新增入参：IsLocalArchives, AppArchives
- ModifySparkApp
  - 新增入参：IsLocalArchives, AppArchives

修改数据结构：

- SparkJobInfo
  - 新增成员：IsLocalArchives, JobArchives, JobPythonFiles, TaskNum

第 27 次发布

发布时间：2022-07-06 06:11:44

本次发布包含了以下内容：

改善已有的文档。

修改接口：

- AlterDMSDatabase
  - 新增入参：CurrentName, SchemaName, Location, Asset
- CreateDMSDatabase
  - 新增入参：Asset, SchemaName, Location
- DescribeDMSDatabase
  - 新增入参：Name, SchemaName, Pattern
  - 新增出参：Name, SchemaName, Location, Asset
- DescribeDMSPartitions
  - 新增入参：Expression
- DropDMSDatabase
  - 新增入参：Name, DeleteData, Cascade

修改数据结构：

- Asset
  - 新增成员：Id, Name, Guid, Catalog, Description, Owner, OwnerAccount, PermValues, Params, BizParams, DataVersion, CreateTime, ModifiedTime, DatasourceId

第 26 次发布

发布时间：2022-07-05 06:12:13

本次发布包含了以下内容：

改善已有的文档。

修改接口：

- AlterDMSTable
  - 新增入参：Name

第 25 次发布

发布时间：2022-07-04 06:07:50

本次发布包含了以下内容：

改善已有的文档。

新增接口：

- ReportHeartbeatMetaData

第 24 次发布

发布时间：2022-07-01 06:10:47

本次发布包含了以下内容：

改善已有的文档。

新增接口：

- CheckLockMetaData
- LockMetaData
- UnlockMetaData

新增数据结构：

- LockComponentInfo

第 23 次发布

发布时间：2022-06-30 06:05:38

本次发布包含了以下内容：

改善已有的文档。

新增接口：

- AddDMSPartitions
- AlterDMSDatabase
- AlterDMSPartition
- AlterDMSTable
- CreateDMSDatabase
- CreateDMSTable
- DescribeDMSDatabase
- DescribeDMSPartitions
- DescribeDMSTable
- DescribeDMSTables
- DropDMSDatabase
- DropDMSPartitions
- DropDMSTable

新增数据结构：

- Asset
- DMSColumn
- DMSColumnOrder
- DMSPartition

- DMSSds
- DMSTable
- DMSTableInfo

第 22 次发布

发布时间：2022-06-21 06:06:29

本次发布包含了以下内容：

改善已有的文档。

修改接口：

- DescribeSparkAppTasks
  - 新增入参：TaskId

第 21 次发布

发布时间：2022-06-16 06:06:01

本次发布包含了以下内容：

改善已有的文档。

新增接口：

- ListTaskJobLogDetail

新增数据结构：

- JobLogResult

第 20 次发布

发布时间：2022-06-14 06:10:10

本次发布包含了以下内容：

改善已有的文档。

修改数据结构：

- Column
  - 新增成员：IsPartition

第 19 次发布

发布时间：2022-06-07 06:06:14

本次发布包含了以下内容：

改善已有的文档。

修改接口：

- DescribeSparkAppTasks
  - 新增出参：SparkAppTasks

第 18 次发布

发布时间：2022-06-01 06:09:45

本次发布包含了以下内容：

改善已有的文档。

修改接口：

- CreateSparkApp

- 新增入参：IsLocalPythonFiles, AppPythonFiles
- ModifySparkApp
  - 新增入参：IsLocalPythonFiles, AppPythonFiles

修改数据结构：

- SparkJobInfo
  - 新增成员：IsLocalPythonFiles, AppPythonFiles

第 17 次发布

发布时间：2022-05-26 18:17:40

本次发布包含了以下内容：

改善已有的文档。

新增接口：

- CreateSparkApp
- CreateSparkAppTask
- DeleteSparkApp
- DescribeSparkAppJob
- DescribeSparkAppJobs
- DescribeSparkAppTasks
- ModifySparkApp

新增数据结构：

- SparkJobInfo
- StreamingStatistics

第 16 次发布

发布时间：2022-05-20 06:10:49

本次发布包含了以下内容：

改善已有的文档。

修改数据结构：

- TaskResponseInfo
  - 新增成员：SparkJobName, SparkJobId, SparkJobFile, UiUrl

第 15 次发布

发布时间：2022-05-12 06:10:06

本次发布包含了以下内容：

改善已有的文档。

修改接口：

- DescribeTables
  - 新增入参：TableFormat

修改数据结构：

- Partition
  - 新增成员：Transform, TransformArgs, CreateTime
- Policy
  - 新增成员：SourceId, SourceName

第 14 次发布

发布时间：2022-04-27 06:09:39

本次发布包含了以下内容：

改善已有的文档。

修改数据结构：

- TasksInfo
  - 新增成员：Params

第 13 次发布

发布时间：2022-04-21 06:11:18

本次发布包含了以下内容：

改善已有的文档。

修改接口：

- CreateUser
  - 新增入参：UserAlias

修改数据结构：

- TaskResponseInfo
  - 新增成员：UserAlias
- UserInfo
  - 新增成员：UserAlias
- UserMessage
  - 新增成员：UserAlias

第 12 次发布

发布时间：2022-03-22 08:08:11

本次发布包含了以下内容：

改善已有的文档。

新增接口：

- CreateExportTask
- CreateImportTask

第 11 次发布

发布时间：2022-03-18 08:10:58

本次发布包含了以下内容：

改善已有的文档。

修改接口：

- CreateUser
  - 新增入参：UserType, WorkGroupIds
- CreateWorkGroup
  - 新增入参：UserIds

第 10 次发布

发布时间：2022-03-17 08:06:17

本次发布包含了以下内容：

改善已有的文档。

修改接口：

- DescribeUsers
  - 新增入参：Filters

修改数据结构：

- Policy
  - 新增成员：Function, View, Column, DataEngine, ReAuth, Source, Mode, Operator, CreateTime
- TableResponseInfo
  - 新增成员：StorageSize, RecordCount
- UserInfo
  - 新增成员：UserType

第 9 次发布

发布时间：2021-12-22 08:10:52

本次发布包含了以下内容：

改善已有的文档。

新增接口：

- DescribeTaskResult

新增数据结构：

- TaskResultInfo

第 8 次发布

发布时间：2021-12-17 08:10:39

本次发布包含了以下内容：

改善已有的文档。

修改接口：

- CreateTask
  - 新增入参：DataEngineName
- CreateTasks
  - 新增入参：DataEngineName
- DescribeDatabases
  - 新增入参：Sort, Asc
- DescribeTables
  - 新增入参：StartTime, EndTime, Sort, Asc, TableType
- DescribeTasks
  - 新增入参：DataEngineName
- DescribeViews
  - 新增入参：Sort, Asc, StartTime, EndTime

修改数据结构：

- Column
  - 新增成员：Position, CreateTime, ModifiedTime
- DatabaseInfo
  - 新增成员：Location
- TableBaseInfo
  - 新增成员：TableComment, Type, TableFormat
- TaskResponseInfo
  - 新增成员：UpdateTime, DataEngineId, OperateUin, DataEngineName, InputType, InputConf, DataNumber, CanDownload

第 7 次发布

发布时间：2021-09-28 08:04:47

本次发布包含了以下内容：

改善已有的文档。

修改数据结构：

- Column
  - 新增成员：Precision, Scale, Nullable
- Policy
  - 新增成员：PolicyType

第 6 次发布

发布时间：2021-08-25 08:00:48

本次发布包含了以下内容：

改善已有的文档。

修改数据结构：

- TaskResponseInfo
  - 新增成员：ProgressDetail

第 5 次发布

发布时间：2021-07-29 08:00:52

本次发布包含了以下内容：

改善已有的文档。

新增接口：

- CreateTasks

第 4 次发布

发布时间：2021-07-28 08:00:47

本次发布包含了以下内容：

改善已有的文档。

新增接口：

- CreateTasksInOrder

新增数据结构：

- TasksInfo

第 3 次发布

发布时间：2021-07-12 08:00:40

本次发布包含了以下内容：

改善已有的文档。

新增接口：

- AddUsersToWorkGroup
- AttachUserPolicy
- AttachWorkGroupPolicy
- BindWorkGroupsToUser
- CancelTask
- CreateUser

- CreateWorkGroup
- DeleteUser
- DeleteUsersFromWorkGroup
- DeleteWorkGroup
- DescribeStoreLocation
- DescribeUsers
- DescribeWorkGroups
- DetachUserPolicy
- DetachWorkGroupPolicy
- ModifyUser
- ModifyWorkGroup
- UnbindWorkGroupsFromUser

新增数据结构：

- Policy
- UserIdSetOfWorkGroupId
- UserInfo
- UserMessage
- WorkGroupIdSetOfUserId
- WorkGroupInfo
- WorkGroupMessage

第 2 次发布

发布时间：2021-06-16 08:00:39

本次发布包含了以下内容：

改善已有的文档。

新增接口：

- CreateStoreLocation

修改接口：

- CreateDatabase
  - 新增入参：DatasourceConnectionName
- CreateTask
  - 新增入参：DatasourceConnectionName
- DescribeDatabases
  - 新增入参：DatasourceConnectionName
- DescribeTable
  - 新增入参：DatasourceConnectionName
- DescribeTables
  - 新增入参：DatasourceConnectionName
- DescribeViews
  - 新增入参：DatasourceConnectionName

新增数据结构：

- KVPair

修改数据结构：

- SQLTask
  - 新增成员：Config
- TableBaseInfo
  - 新增成员：DatasourceConnectionName
- Task
  - 新增成员：SparkSQLTask

- **修改成员：** SQLTask
- TaskResponseInfo
  - 新增成员：TaskType

第 1 次发布

发布时间：2021-03-17 14:31:09

本次发布包含了以下内容：

改善已有的文档。

新增接口：

- CreateDatabase
- CreateScript
- CreateTable
- CreateTask
- DeleteScript
- DescribeDatabases
- DescribeScripts
- DescribeTable
- DescribeTables
- DescribeTasks
- DescribeViews

新增数据结构：

- CSV
- CSVSerde
- Column
- DataFormat
- DatabaseInfo
- DatabaseResponseInfo
- Execution
- Filter
- Other
- Partition
- Property
- SQLTask
- Script
- TableBaseInfo
- TableInfo
- TableResponseInfo
- Task
- TaskResponseInfo
- TextFile
- ViewBaseInfo
- ViewResponseInfo

版权所有：腾讯云计算（北京）有限责任公司

简介

最近更新时间：2025-04-25 01:26:43

数据湖计算服务（Data Lake Compute，简称DLC）是无存储的Serverless化的交互式联邦查询服务。无需ETL，使用标准SQL即可分析对象存储、数据库、数仓、NoSQL数据源的数据。用户无需进行传统数据分层建模的背景下，对云端分散的多源异构数据进行计算和分析，以期缩短数据分析的准备时间，降低其成本。

API 概览

最近更新时间：2025-06-04 01:29:09

数据表相关接口

接口名称	接口功能	频率限制（次/秒）
CreateInternalTable	创建托管存储内表	20
DescribeLakeFsTaskResult	获取LakeFs上task执行结果访问信息	100
DescribeLakeFsDirSummary	查询托管存储指定目录的Summary	20
DescribeNotebookSessionStatementSqlResult	获取statement运行结果（作用于：Spark交互式SQL任务、Notebook任务）。	20
AssignMangedTableProperties	分配原生表表属性	20
DescribeLakeFsInfo	查询用户的托管存储信息	20
QueryResult	获取任务结果查询	200
GenerateCreateMangedTableSql	生成创建托管表语句	20
DeleteTable	删除表	20

任务相关接口

接口名称	接口功能	频率限制（次/秒）
CancelNotebookSessionStatementBatch	批量取消Session 中执行的任务	20
CancelNotebookSessionStatement	取消session中执行的任务	20
CreateExportTask	创建导出任务	20
CreateSparkSessionBatchSQL	创建并执行Spark SQL批任务	30
CancelSparkSessionBatchSQL	取消Spark SQL批任务	20
CreateImportTask	创建导入任务	20
CancelTask	取消任务	20
CreateScript	创建sql脚本	20
CreateResultDownload	创建查询结果下载任务	20
CreateTasksInOrder	按顺序创建任务	20
CreateSparkAppTask	启动Spark作业	20
DeleteNotebookSession	删除交互式session（notebook）	20
CreateTask	创建并执行SQL任务	100
DeleteScript	删除sql脚本	20
CreateTasks	批量创建并执行SQL任务	20
DescribeNotebookSessionLog	查询交互式 session日志	20
DeleteSparkApp	删除spark作业	20
DescribeNotebookSessions	查询交互式 session列表	20
DescribeEngineUsageInfo	查询数据引擎资源使用情况	20
DescribeScripts	查询SQL脚本列表	20
DescribeResultDownload	查询结果下载任务	20
DescribeTasksCostInfo	查询任务消耗	20
DescribeSparkAppTasks	查询spark应用的运行任务实例列表	40

版权所有：腾讯云计算（北京）有限责任公司

接口名称	接口功能	频率限制（次/秒）
DescribeTasksOverview	查看任务概览页	20
CreateNotebookSessionStatement	在session中执行代码片段	20
DescribeTaskResult	查询任务结果(用于: SparkSQL、PrestoSQL)	40
CreateNotebookSessionStatementSupportBatchSQL	创建交互式session并执行SQL任务	20
DescribeTasks	查询任务列表	1000
DescribeNotebookSession	查询交互式 session详情信息	20
QueryTaskCostDetail	查询任务消耗明细	20
CreateSparkApp	创建spark作业	20
DescribeNotebookSessionStatements	查询Session中执行的任务列表	20
CreateNotebookSession	创建交互式session（notebook）	20
DescribeSparkAppJob	查询spark作业信息	20
DescribeNotebookSessionStatement	查询session 中执行任务的详情	20
DescribeSparkSessionBatchSqlLog	查询Spark SQL批任务日志	50
DescribeSparkSessionBatchSQL	获取Spark SQL批任务运行状态	20
ModifySparkApp	更新spark作业	20
DescribeSparkAppJobs	查询spark作业列表	20
DescribeSparkSessionBatchSQLCost	获取Spark SQL批任务消耗	20
DescribeTaskLog	查询任务日志	20
ModifySparkAppBatch	批量修改Spark作业参数配置	20
ListTaskJobLogDetail	查询日志详情	20
ListTaskJobLogName	日志名称列表	20
DescribeTasksAnalysis	洞察分析列表	20
CreateSparkSubmitTask	提交SparkSbumit批流任务	20
DescribeClusterMonitorInfos	查询集群监控信息	20
DescribeTaskMonitorInfos	查询任务监控信息	20

元数据相关接口

接口名称	接口功能	频率限制（次/秒）
AlterDMSDatabase	DMS元数据更新库	20
CreateDMSDatabase	DMS元数据创建库	20
AddDMSPartitions	DMS元数据新增分区	150
DescribeDMSDatabase	DMS元数据获取库	20
AlterDMSPartition	DMS元数据更新分区	20
DescribeTablesName	查询数据表名称列表	20
AlterDMSTable	DMS元数据更新表	20
DropDMSDatabase	DMS元数据删除库	20
CheckLockMetaData	元数据锁检查	20

版权所有：腾讯云计算（北京）有限责任公司

接口名称	接口功能	频率限制（次/秒）
DescribeForbiddenTablePro	查询被禁用的表属性列表（新）	20
CreateDMSTable	DMS元数据创建表	20
DescribeDLCCatalogAccess	查询DLCCatalog访问权限	20
CreateDatabase	生成建库SQL语句	20
GrantDLCCatalogAccess	授权DLCCatalog访问权限	20
CreateTable	生成建表SQL	20
RevokeDLCCatalogAccess	撤销DLCCatalog访问权限	20
DescribeDMSPartitions	DMS元数据获取分区	20
DescribeDMSTable	DMS元数据获取表	200
DescribeDMSTables	DMS元数据获取表列表	200
DescribeDatabases	查询数据库列表	20
DescribeTable	查询表详情	20
DescribeTables	查询数据表列表	20
DescribeViews	查询视图列表	20
DropDMSPartitions	DMS元数据删除分区	20
LockMetaData	元数据锁	20
ReportHeartbeatMetaData	上报元数据心跳	20
UnlockMetaData	元数据解锁	20
DropDMSTable	DMS元数据删除表	20
QueryInternalTableWarehouse	获取原生表warehouse路径	20
DescribeTablePartitions	查询表分区信息	20

服务配置相关接口

接口名称	接口功能	频率限制（次/秒）
CreateCHDFSBindingProduct	创建元数据加速桶和产品绑定关系	20
DeleteCHDFSBindingProduct	删除元数据加速桶和产品绑定关系	20
DescribeOtherCHDFSBindingList	查询其他产品元数据加速桶绑定列表	20
CreateStoreLocation	修改结果存储位置	20
DescribeStoreLocation	查询结果存储位置	20
ModifyDataEngineDescription	修改引擎描述信息	20
RollbackDataEngineImage	回滚引擎镜像版本	20
SwitchDataEngine	切换主备集群	20
SwitchDataEngineImage	切换引擎镜像版本	20
UpgradeDataEngineImage	升级引擎镜像	20
DeleteThirdPartyAccessUser	移除第三方平台访问用户	20
DescribeDataEngineImageVersions	获取独享集群大版本镜像列表	20
DescribeSubUserAccessPolicy	查询子用户访问策略	20

版权所有：腾讯云计算（北京）有限责任公司

接口名称	接口功能	频率限制（次/秒）
DescribeThirdPartyAccessUser	查询开通的第三方平台访问用户信息	20
RegisterThirdPartyAccessUser	注册第三方平台访问用户	20
RestartDataEngine	重启引擎	20
UpdateUserDataEngineConfig	修改用户引擎自定义配置	20
UpdateDataEngineConfig	修改引擎配置	20

数据源连接相关接口

接口名称	接口功能	频率限制（次/秒）
DescribeDatasourceConnection	查询数据源信息	20
CheckDataEngineImageCanBeRollback	查看集群是否能回滚	20
CheckDataEngineImageCanBeUpgrade	查看集群镜像是否能够升级	20
DescribeDataEnginePythonSparkImages	获取PYSPARK镜像列表	20

数据引擎相关接口

接口名称	接口功能	频率限制（次/秒）
DescribeDataEngineEvents	查询扩缩容日志	20
DescribeDataEngines	查询DataEngines列表	20
CreateDataEngine	创建数据引擎.	20
DescribeDataEnginesScaleDetail	查看引擎的规格明细	20
DeleteDataEngine	删除数据引擎	20
RenewDataEngine	续费包年包月数据引擎	20
SuspendResumeDataEngine	挂起或启动数据引擎	20
UpdateDataEngine	更新数据引擎配置	20
DescribeUpdatableDataEngines	查询可更新配置的引擎列表	20
DescribeDataEngine	获取数据引擎详细信息	20
DescribeUserDataEngineConfig	查询用户自定义引擎参数	20
CheckDataEngineConfigPairsValidity	检查引擎用户自定义参数的有效性	20

权限管理相关接口

接口名称	接口功能	频率限制（次/秒）
AddUsersToWorkGroup	添加用户到工作组	20
AttachUserPolicy	绑定鉴权策略到用户	20
AttachWorkGroupPolicy	绑定鉴权策略到工作组	20
BindWorkGroupsToUser	绑定工作组到用户	20
CreateUser	创建用户	20
CreateWorkGroup	创建工作组	20
DeleteUser	删除用户	20

版权所有：腾讯云计算（北京）有限责任公司

接口名称	接口功能	频率限制（次/秒）
DeleteUsersFromWorkGroup	从工作组中删除用户	20
DeleteWorkGroup	删除工作组	20
DescribeUserInfo	获取用户详细信息	20
DescribeUserRoles	列举用户角色信息	20
DescribeUserType	获取用户类型	20
DescribeUsers	获取用户列表信息	20
DescribeWorkGroupInfo	获取工作组详细信息	20
DescribeWorkGroups	获取工作组列表	20
DetachUserPolicy	解绑用户鉴权策略	20
DetachWorkGroupPolicy	解绑工作组鉴权策略	20
ModifyUser	修改用户信息	20
ModifyUserType	修改用户类型	20
ModifyWorkGroup	修改工作组信息	20
UnbindWorkGroupsFromUser	解绑用户上的用户组	20
UpdateRowFilter	更新行过滤规则	20

数据优化相关接口

接口名称	接口功能	频率限制（次/秒）
AddOptimizerEngines	添加数据优化资源	20
GetOptimizerPolicy	获取策略	20

数据库相关接口

接口名称	接口功能	频率限制（次/秒）
ModifyAdvancedStoreLocation	修改高级设置	20
ModifyGovernEventRule	修改数据治理事件阈值	20
DescribeAdvancedStoreLocation	查询高级设置	20

> ⚠ 注意：
> 以上给出的接口频率限制维度为 `API` + 接入地域 + 子账号，有关限频更多说明参考：API 频率限制说明

调用方式
请求结构

最近更新时间：2025-05-21 01:16:30

1. 服务地址

API 支持就近地域接入，本产品就近地域接入域名为 dlc.tencentcloudapi.com ，也支持指定地域域名访问，例如广州地域的域名为 dlc.ap-guangzhou.tencentcloudapi.com 。

推荐使用就近地域接入域名。根据调用接口时客户端所在位置，会自动解析到**最近的**某个具体地域的服务器。例如在广州发起请求，会自动解析到广州的服务器，效果和指定 dlc.ap-guangzhou.tencentcloudapi.com 是一致的。

注意：对时延敏感的业务，建议指定带地域的域名。

注意：域名是 API 的接入点，并不代表产品或者接口实际提供服务的地域。产品支持的地域列表请在调用方式/公共参数文档中查阅，接口支持的地域请在接口文档输入参数中查阅。

目前支持的域名列表为：

接入地域	域名
就近地域接入（推荐，只支持非金融区）	dlc.tencentcloudapi.com
华南地区（广州）	dlc.ap-guangzhou.tencentcloudapi.com
华东地区（上海）	dlc.ap-shanghai.tencentcloudapi.com
华东地区（南京）	dlc.ap-nanjing.tencentcloudapi.com
华北地区（北京）	dlc.ap-beijing.tencentcloudapi.com
西南地区（成都）	dlc.ap-chengdu.tencentcloudapi.com
西南地区（重庆）	dlc.ap-chongqing.tencentcloudapi.com
港澳台地区（中国香港）	dlc.ap-hongkong.tencentcloudapi.com
亚太东南（新加坡）	dlc.ap-singapore.tencentcloudapi.com
亚太东南（雅加达）	dlc.ap-jakarta.tencentcloudapi.com
亚太东南（曼谷）	dlc.ap-bangkok.tencentcloudapi.com
亚太东北（首尔）	dlc.ap-seoul.tencentcloudapi.com
亚太东北（东京）	dlc.ap-tokyo.tencentcloudapi.com
美国东部（弗吉尼亚）	dlc.na-ashburn.tencentcloudapi.com
美国西部（硅谷）	dlc.na-siliconvalley.tencentcloudapi.com
南美地区（圣保罗）	dlc.sa-saopaulo.tencentcloudapi.com
欧洲地区（法兰克福）	dlc.eu-frankfurt.tencentcloudapi.com

注意：由于金融区和非金融区是隔离不互通的，因此当访问金融区服务时（公共参数 Region 为金融区地域），需要同时指定带金融区地域的域名，最好和 Region 的地域保持一致。

金融区接入地域	金融区域名
华东地区（上海金融）	dlc.ap-shanghai-fsi.tencentcloudapi.com
华南地区（深圳金融）	dlc.ap-shenzhen-fsi.tencentcloudapi.com

2. 通信协议

腾讯云 API 的所有接口均通过 HTTPS 进行通信，提供高安全性的通信通道。

3. 请求方法

支持的 HTTP 请求方法:

- POST（推荐）
- GET

POST 请求支持的 Content-Type 类型:

- application/json（推荐），必须使用签名方法 v3（TC3-HMAC-SHA256）。
- application/x-www-form-urlencoded，必须使用签名方法 v1（HmacSHA1 或 HmacSHA256）。
- multipart/form-data（仅部分接口支持），必须使用签名方法 v3（TC3-HMAC-SHA256）。

GET 请求的请求包大小不得超过32KB。POST 请求使用签名方法 v1（HmacSHA1、HmacSHA256）时不得超过1MB。POST 请求使用签名方法 v3（TC3-HMAC-SHA256）时支持10MB。

4. 字符编码

均使用 `UTF-8` 编码。

版权所有：腾讯云计算（北京）有限责任公司

公共参数

最近更新时间：2024-11-15 01:30:14

公共参数是用于标识用户和接口签名的参数，如非必要，在每个接口单独的文档中不再对这些参数进行说明，但每次请求均需要携带这些参数，才能正常发起请求。

公共参数的具体内容会因您使用的签名方法版本不同而有所差异。

使用签名方法 v3 的公共参数

签名方法 v3（有时也称作 TC3-HMAC-SHA256）相比签名方法 v1（有些文档可能会简称签名方法），更安全，支持更大的请求包，支持 POST JSON 格式，性能有一定提升，推荐使用该签名方法计算签名。完整介绍详见 签名方法 v3。

注意：出于简化的目的，部分接口文档中的示例使用的是签名方法 v1 GET 请求，而不是更安全的签名方法 v3。

使用签名方法 v3 时，公共参数需要统一放到 HTTP Header 请求头部中，如下表所示：

参数名称	类型	必选	描述
Action	String	是	HTTP 请求头：X-TC-Action。操作的接口名称。取值参考接口文档输入参数章节关于公共参数 Action 的说明。例如云服务器的查询实例列表接口，取值为 DescribeInstances。
Region	String	-	HTTP 请求头：X-TC-Region。地域参数，用来标识希望操作哪个地域的数据。取值参考接口文档中输入参数章节关于公共参数 Region 的说明。**注意：某些接口不需要传递该参数，接口文档中会对此特别说明，此时即使传递该参数也不会生效。**
Timestamp	Integer	是	HTTP 请求头：X-TC-Timestamp。当前 UNIX 时间戳，可记录发起 API 请求的时间。例如 1529223702。**注意：如果与服务器时间相差超过5分钟，会引起签名过期错误。**
Version	String	是	HTTP 请求头：X-TC-Version。操作的 API 的版本。取值参考接口文档中入参公共参数 Version 的说明。例如云服务器的版本 2017-03-12。
Authorization	String	是	HTTP 标准身份认证头部字段，例如： TC3-HMAC-SHA256 Credential=AKID***/Date/service/tc3_request, SignedHeaders=content-type;host, Signature=fe5f80f77d5fa3beca038a248ff027d0445342fe2855ddc963176630326f1024 其中， - TC3-HMAC-SHA256：签名方法，目前固定取该值； - Credential：签名凭证，AKID*** 是 SecretId；Date 是 UTC 标准时间的日期，取值需要和公共参数 X-TC-Timestamp 换算的 UTC 标准时间日期一致；service 为具体产品名，通常为域名前缀。例如，域名 cvm.tencentcloudapi.com 意味着产品名是 cvm。本产品取值为 dlc；tc3_request 为固定字符串； - SignedHeaders：参与签名计算的头部信息，content-type 和 host 为必选头部； - Signature：签名摘要，计算过程详见 文档。
Token	String	否	HTTP 请求头：X-TC-Token。即 安全凭证服务 所颁发的临时安全凭证中的 Token，使用时需要将 SecretId 和 SecretKey 的值替换为临时安全凭证中的 TmpSecretId 和 TmpSecretKey。使用长期密钥时不能设置此 Token 字段。
Language	String	否	HTTP 请求头：X-TC-Language。指定接口返回的语言，仅部分接口支持此参数。取值：zh-CN，en-US。zh-CN 返回中文，en-US 返回英文。

假设用户想要查询广州地域的云服务器实例列表中的前十个，接口参数设置为偏移量 Offset=0，返回数量 Limit=10，则其请求结构按照请求 URL、请求头部、请求体示例如下：

HTTP GET 请求结构示例：

```
https://cvm.tencentcloudapi.com/?Limit=10&Offset=0

Authorization: TC3-HMAC-SHA256 Credential=AKID********************************/2018-10-09/cvm/tc3_request, SignedHeaders=content-type;host, Signature=5da7a33f6993f0614b047e5df4582db9e9bf4672ba50567dba16c6ccf174c474
Content-Type: application/x-www-form-urlencoded
Host: cvm.tencentcloudapi.com
X-TC-Action: DescribeInstances
X-TC-Version: 2017-03-12
X-TC-Timestamp: 1539084154
X-TC-Region: ap-guangzhou
```

HTTP POST（application/json）请求结构示例：

```
https://cvm.tencentcloudapi.com/

Authorization: TC3-HMAC-SHA256 Credential=AKID********************************/2018-05-30/cvm/tc3_request, SignedHeaders=content-type;host, Signature=582c400e06b5924a6f2b5d7d672d79c15b13162d9279b0855cfba6789a8edb4c
Content-Type: application/json
Host: cvm.tencentcloudapi.com
X-TC-Action: DescribeInstances
X-TC-Version: 2017-03-12
X-TC-Timestamp: 1527672334
X-TC-Region: ap-guangzhou

{"Offset":0,"Limit":10}
```

HTTP POST（multipart/form-data）请求结构示例（仅特定的接口支持）：

```
https://cvm.tencentcloudapi.com/

Authorization: TC3-HMAC-SHA256 Credential=AKID********************************/2018-05-30/cvm/tc3_request, SignedHeaders=content-type;host, Signature=582c400e06b5924a6f2b5d7d672d79c15b13162d9279b0855cfba6789a8edb4c
Content-Type: multipart/form-data; boundary=58731222010402
Host: cvm.tencentcloudapi.com
X-TC-Action: DescribeInstances
X-TC-Version: 2017-03-12
X-TC-Timestamp: 1527672334
X-TC-Region: ap-guangzhou

--58731222010402
Content-Disposition: form-data; name="Offset"

0
--58731222010402
Content-Disposition: form-data; name="Limit"

10
--58731222010402--
```

使用签名方法 v1 的公共参数

使用签名方法 v1（有时会称作 HmacSHA256 和 HmacSHA1），公共参数需要统一放到请求串中，完整介绍详见文档

参数名称	类型	必选	描述
Action	String	是	操作的接口名称。取值参考接口文档中输入参数章节关于公共参数 Action 的说明。例如云服务器的查询实例列表接口，取值为 DescribeInstances。
Region	String	-	地域参数，用来标识希望操作哪个地域的数据。接口接受的地域取值参考接口文档中输入参数公共参数 Region 的说明。**注意：某些接口不需要传递该参数，接口文档中会对此特别说明，此时即使传递该参数也不会生效。**
Timestamp	Integer	是	当前 UNIX 时间戳，可记录发起 API 请求的时间。例如1529223702，如果与当前时间相差过大，会引起签名过期错误。
Nonce	Integer	是	随机正整数，与 Timestamp 联合起来，用于防止重放攻击。
SecretId	String	是	在 云API密钥 上申请的标识身份的 SecretId，一个 SecretId 对应唯一的 SecretKey ，而 SecretKey 会用来生成请求签名 Signature。
Signature	String	是	请求签名，用来验证此次请求的合法性，需要用户根据实际的输入参数计算得出。具体计算方法参见 文档。

参数名称	类型	必选	描述
Version	String	是	操作的 API 的版本。取值参考接口文档中入参公共参数 Version 的说明。例如云服务器的版本 2017-03-12。
SignatureMethod	String	否	签名方式，目前支持 HmacSHA256 和 HmacSHA1。只有指定此参数为 HmacSHA256 时，才使用 HmacSHA256 算法验证签名，其他情况均使用 HmacSHA1 验证签名。
Token	String	否	即 安全凭证服务 所颁发的临时安全凭证中的 Token，使用时需要将 SecretId 和 SecretKey 的值替换为临时安全凭证中的 TmpSecretId 和 TmpSecretKey。使用长期密钥时不能设置此 Token 字段。
Language	String	否	指定接口返回的语言，仅部分接口支持此参数。取值：zh-CN，en-US。zh-CN 返回中文，en-US 返回英文。

假设用户想要查询广州地域的云服务器实例列表，其请求结构按照请求 URL、请求头部、请求体示例如下：

HTTP GET 请求结构示例：

```
https://cvm.tencentcloudapi.com/?Action=DescribeInstances&Version=2017-03-12&SignatureMethod=HmacSHA256&Timestamp=1527672334&Signature=37ac2f4fde00b0ac9bd9eadeb459b1bbee224158d66e7ae5fcadb70b2d181d02&Region=ap-guangzhou&Nonce=23823223&SecretId=AKID*******************************

Host: cvm.tencentcloudapi.com
```

HTTP POST 请求结构示例：

```
https://cvm.tencentcloudapi.com/

Host: cvm.tencentcloudapi.com
Content-Type: application/x-www-form-urlencoded

Action=DescribeInstances&Version=2017-03-12&SignatureMethod=HmacSHA256&Timestamp=1527672334&Signature=37ac2f4fde00b0ac9bd9eadeb459b1bbee224158d66e7ae5fcadb70b2d181d02&Region=ap-guangzhou&Nonce=23823223&SecretId=AKID*****************************
```

地域列表

本产品所有接口 Region 字段的可选值如下表所示。如果接口不支持该表中的所有地域，则会在接口文档中单独说明。

地域	取值
华北地区（北京）	ap-beijing
西南地区（成都）	ap-chengdu
西南地区（重庆）	ap-chongqing
华南地区（广州）	ap-guangzhou
港澳台地区（中国香港）	ap-hongkong
华东地区（南京）	ap-nanjing
华东地区（上海）	ap-shanghai
华东地区（上海金融）	ap-shanghai-fsi
亚太东南（新加坡）	ap-singapore
亚太东北（东京）	ap-tokyo
欧洲地区（法兰克福）	eu-frankfurt
美国东部（弗吉尼亚）	na-ashburn
美国西部（硅谷）	na-siliconvalley

版权所有：腾讯云计算（北京）有限责任公司

签名方法 v3

最近更新时间：2024-12-25 01:29:06

以下文档说明了签名方法 v3 的签名过程，但仅在您编写自己的代码来调用腾讯云 API 时才有用。我们推荐您使用 腾讯云 API Explorer ，腾讯云 SDK 和 腾讯云命令行工具（TCCLI）等开发者工具，从而无需学习如何对 API 请求进行签名。

推荐使用 API Explorer　　点击调试

您可以通过 API Explorer 的【签名串生成】模块查看每个接口签名的生成过程。

腾讯云 API 会对每个请求进行身份验证，用户需要使用安全凭证，经过特定的步骤对请求进行签名（Signature），每个请求都需要在公共参数中指定该签名结果并以指定的方式和格式发送请求。

为什么要进行签名

签名通过以下方式帮助保护请求：

1. 验证请求者的身份
   签名确保请求是由持有有效访问密钥的人发送的。请参阅控制台 云 API 密钥 页面获取密钥相关信息。

2. 保护传输中的数据
   为了防止请求在传输过程中被篡改，腾讯云 API 会使用请求参数来计算请求的哈希值，并将生成的哈希值加密后作为请求的一部分，发送到腾讯云 API 服务器。服务器会使用收到的请求参数以同样的过程计算哈希值，并验证请求中的哈希值。如果请求被篡改，将导致哈希值不一致，腾讯云 API 将拒绝本次请求。

签名方法 v3（TC3-HMAC-SHA256）功能上覆盖了以前的签名方法 v1，而且更安全，支持更大的请求，支持 JSON 格式，POST 请求支持传空数组和空字符串，性能有一定提升，推荐使用该签名方法计算签名。

首次接触，建议使用 API Explorer 中的“签名串生成”功能，选择签名版本为“API 3.0 签名 v3”，可以对生成签名过程进行验证，也可直接生成 SDK 代码。推荐使用腾讯云 API 配套的 8 种常见的编程语言 SDK，已经封装了签名和请求过程，均已开源，支持 Python、Java、PHP、Go、NodeJS、.NET、C++、Ruby。

申请安全凭证

本文使用的安全凭证为密钥，密钥包括 SecretId 和 SecretKey。每个用户最多可以拥有两对密钥。

- SecretId：用于标识 API 调用者身份，可以简单类比为用户名。
- SecretKey：用于验证 API 调用者的身份，可以简单类比为密码。
- **用户必须严格保管安全凭证，避免泄露，否则将危及财产安全。如已泄露，请立刻禁用该安全凭证。**

申请安全凭证的具体步骤如下：

1. 登录 腾讯云管理中心控制台 。
2. 前往 云API密钥 的控制台页面。
3. 在 云API密钥 页面，单击【新建密钥】创建一对密钥。

签名版本 v3 签名过程

云 API 支持 GET 和 POST 请求。对于GET方法，只支持 `Content-Type: application/x-www-form-urlencoded` 协议格式。对于POST方法，目前支持 `Content-Type: application/json` 以及 `Content-Type: multipart/form-data` 两种协议格式，json 格式绝大多数接口均支持，multipart 格式只有特定接口支持，此时该接口不能使用 json 格式调用，参考具体业务接口文档说明。推荐使用 POST 请求，因为两者的结果并无差异，但 GET 请求只支持 32 KB 以内的请求包。

下面以云服务器查询广州区实例列表作为例子，分步骤介绍签名的计算过程。我们选择该接口是因为：

1. 云服务器默认已开通，该接口很常用；
2. 该接口是只读的，不会改变现有资源的状态；
3. 接口覆盖的参数种类较全，可以演示包含数据结构的数组如何使用。

在示例中，不论公共参数或者接口的参数，我们尽量选择容易犯错的情况。在实际调用接口时，请根据实际情况来，每个接口的参数并不相同，不要照抄这个例子的参数和值。此外，这里只展示了部分公共参数和接口输入参数，用户可以根据实际需要添加其他参数，例如 Language 和 Token 公共参数（在 HTTP 头部设置，添加 X-TC-前缀）。

假设用户的 SecretId 和 SecretKey 分别是：`AKID********************************` 和 `********************************`。用户想查看广州区云服务器名为“未命名”的主机状态，只返回一条数据。则请求可能为：

```
curl -X POST https://cvm.tencentcloudapi.com \
-H "Authorization: TC3-HMAC-SHA256 Credential=AKID********************************/2019-02-25/cvm/tc3_request, SignedHeaders=content-type;host;x-tc-action, Signature=10b1a37a7301a02ca19a647ad722d5e43b4b3cff309d421d85b46093f6ab6c4f" \
-H "Content-Type: application/json; charset=utf-8" \
-H "Host: cvm.tencentcloudapi.com" \
-H "X-TC-Action: DescribeInstances" \
-H "X-TC-Timestamp: 1551113065" \
-H "X-TC-Version: 2017-03-12" \
-H "X-TC-Region: ap-guangzhou" \
-d '{"Limit": 1, "Filters": [{"Values": ["\u672a\u547d\u540d"], "Name": "instance-name"}]}'
```

下面详细解释签名计算过程。

1. 拼接规范请求串

按如下伪代码格式拼接规范请求串（CanonicalRequest）：

```
CanonicalRequest =
HTTPRequestMethod + '\n' +
CanonicalURI + '\n' +
CanonicalQueryString + '\n' +
CanonicalHeaders + '\n' +
SignedHeaders + '\n' +
HashedRequestPayload
```

字段名称	解释
HTTPRequestMethod	HTTP 请求方法（GET、POST）。此示例取值为 `POST`。
CanonicalURI	URI 参数，API 3.0 固定为正斜杠（/）。
CanonicalQueryString	发起 HTTP 请求 URL 中的查询字符串，对于 POST 请求，固定为空字符串""，对于 GET 请求，则为 URL 中问号（?）后面的字符串内容，例如：Limit=10&Offset=0。 注意：CanonicalQueryString 需要参考 RFC3986 进行 URLEncode 编码（特殊字符编码后需大写字母），字符集 UTF-8。推荐使用编程语言标准库进行编码。
CanonicalHeaders	参与签名的头部信息，至少包含 host 和 content-type 两个头部，也可加入其他头部参与签名以提高自身请求的唯一性和安全性，此示例额外增加了接口名头部。 拼接规则： 1. 头部 key 和 value 统一转成小写，并去掉首尾空格，按照 key:value\n 格式拼接； 2. 多个头部，按照头部 key（小写）的 ASCII 升序进行拼接。 此示例计算结果是 `content-type:application/json; charset=utf-8\nhost:cvm.tencentcloudapi.com\nx-tc-action:describeinstances\n`。 注意：content-type 必须和实际发送的相符合，有些编程语言网络库即使未指定也会自动添加 charset 值，如果签名时和发送时不一致，服务器会返回签名校验失败。
SignedHeaders	参与签名的头部信息，说明此次请求有哪些头部参与了签名，和 CanonicalHeaders 包含的头部内容是一一对应的。content-type 和 host 为必选头部。 拼接规则： 1. 头部 key 统一转成小写； 2. 多个头部 key（小写）按照 ASCII 升序进行拼接，并且以分号（;）分隔。 此示例为 content-type;host;x-tc-action
HashedRequestPayload	请求正文（payload，即 body，此示例为 `{"Limit": 1, "Filters": [{"Values": ["\u672a\u547d\u540d"], "Name": "instance-name"}]}`）的哈希值，计算伪代码为 Lowercase(HexEncode(Hash.SHA256(RequestPayload)))，即对 HTTP 请求正文做 SHA256 哈希，然后十六进制编

字段名称	解释
	码，最后编码串转换成小写字母。对于 GET 请求，RequestPayload 固定为空字符串。此示例计算结果是 35e9c5b0e3ae67532d3c9f17ead6c90222632e5b1ff7f6e89887f1398934f064。

根据以上规则，示例中得到的规范请求串如下：

```
POST
/

content-type:application/json; charset=utf-8
host:cvm.tencentcloudapi.com
x-tc-action:describeinstances

content-type;host;x-tc-action
35e9c5b0e3ae67532d3c9f17ead6c90222632e5b1ff7f6e89887f1398934f064
```

2. 拼接待签名字符串

按如下格式拼接待签名字符串：

```
StringToSign =
Algorithm + "\n" +
RequestTimestamp + "\n" +
CredentialScope + "\n" +
HashedCanonicalRequest
```

字段名称	解释
Algorithm	签名算法，目前固定为 TC3-HMAC-SHA256。
RequestTimestamp	请求时间戳，即请求头部的公共参数 X-TC-Timestamp 取值，取当前时间 UNIX 时间戳，精确到秒。此示例取值为 1551113065。
CredentialScope	凭证范围，格式为 Date/service/tc3_request，包含日期、所请求的服务和终止字符串（tc3_request）。**Date 为 UTC 标准时间的日期，取值需要和公共参数 X-TC-Timestamp 换算的 UTC 标准时间日期一致**；service 为产品名，必须与调用的产品域名一致。此示例计算结果是 2019-02-25/cvm/tc3_request。
HashedCanonicalRequest	前述步骤拼接所得规范请求串的哈希值，计算伪代码为 Lowercase(HexEncode(Hash.SHA256(CanonicalRequest)))。此示例计算结果是 7019a55be8395899b900fb5564e4200d984910f34794a27cb3fb7d10ff6a1e84。

注意：

1. **Date 必须从时间戳 X-TC-Timestamp 计算得到，且时区为 UTC+0。如果加入系统本地时区信息，例如东八区，将导致白天和晚上调用成功，但是凌晨时调用必定失败。假设时间戳为 1551113065，在东八区的时间是 2019-02-26 00:44:25，但是计算得到的 Date 取 UTC+0 的日期应为 2019-02-25，而不是 2019-02-26。**
2. **Timestamp 必须是当前系统时间，且需确保系统时间和标准时间是同步的，如果相差超过五分钟则必定失败。如果长时间不和标准时间同步，可能运行一段时间后，请求失败，返回签名过期错误。**

根据以上规则，示例中得到的待签名字符串如下：

```
TC3-HMAC-SHA256
1551113065
2019-02-25/cvm/tc3_request
7019a55be8395899b900fb5564e4200d984910f34794a27cb3fb7d10ff6a1e84
```

3. 计算签名

1）计算派生签名密钥，伪代码如下：

```
SecretKey = "********************************"
SecretDate = HMAC_SHA256("TC3" + SecretKey, Date)
SecretService = HMAC_SHA256(SecretDate, Service)
SecretSigning = HMAC_SHA256(SecretService, "tc3_request")
```

派生出的密钥 `SecretDate`、`SecretService` 和 `SecretSigning` 是二进制的数据，可能包含不可打印字符，将其转为十六进制字符串打印的输出分别为：
da98fb70dcf6b112dc21038d1eeeb3a95c74b4dcb12c1131f864f6066bd02be0，
8d70cbefb03939f929db64d32dc2ba89b1095620119fe3e050e2b18c5bd2752f，
b596b923aad85185e2d1f6659d2a062e0a86731226e021e61bfe06f7ed05f5af。

请注意，不同的编程语言，HMAC 库函数中参数顺序可能不一样，请以实际情况为准。此处的伪代码密钥参数 key 在前，消息参数 data 在后。通常标准库函数会提供二进制格式的返回值，也可能会提供打印友好的十六进制格式的返回值，此处使用的是二进制格式。

字段名称	解释
SecretKey	原始的 SecretKey，即 `********************************`。
Date	即 Credential 中的 Date 字段信息。此示例取值为 `2019-02-25`。
Service	即 Credential 中的 Service 字段信息。此示例取值为 `cvm`。

2）计算签名，伪代码如下：

```
Signature = HexEncode(HMAC_SHA256(SecretSigning, StringToSign))
```

此示例计算结果是 `10b1a37a7301a02ca19a647ad722d5e43b4b3cff309d421d85b46093f6ab6c4f`。

4. 拼接 Authorization

按如下格式拼接 Authorization：

```
Authorization =
Algorithm + ' ' +
'Credential=' + SecretId + '/' + CredentialScope + ', ' +
'SignedHeaders=' + SignedHeaders + ', ' +
'Signature=' + Signature
```

字段名称	解释
Algorithm	签名方法，固定为 `TC3-HMAC-SHA256`。
SecretId	密钥对中的 SecretId，即 `AKID********************************`。
CredentialScope	见上文，凭证范围。此示例计算结果是 `2019-02-25/cvm/tc3_request`。
SignedHeaders	见上文，参与签名的头部信息。此示例取值为 `content-type;host;x-tc-action`。
Signature	签名值。此示例计算结果是 `10b1a37a7301a02ca19a647ad722d5e43b4b3cff309d421d85b46093f6ab6c4f`。

根据以上规则，示例中得到的值为：

```
TC3-HMAC-SHA256 Credential=AKID********************************/2019-02-25/cvm/tc3_request, SignedHeaders=content-type;host;x-tc-action, Signature=10b1a37a7301a02ca19a647ad722d5e43b4b3cff309d421d85b46093f6ab6c4f
```

最终完整的调用信息如下：

```
POST https://cvm.tencentcloudapi.com/
Authorization: TC3-HMAC-SHA256 Credential=AKID*******************************/2019-02-25/cvm/tc3_request, SignedHeaders=c
ontent-type;host;x-tc-action, Signature=10b1a37a7301a02ca19a647ad722d5e43b4b3cff309d421d85b46093f6ab6c4f
Content-Type: application/json; charset=utf-8
Host: cvm.tencentcloudapi.com
X-TC-Action: DescribeInstances
X-TC-Version: 2017-03-12
X-TC-Timestamp: 1551113065
X-TC-Region: ap-guangzhou

{"Limit": 1, "Filters": [{"Values": ["\u672a\u547d\u540d"], "Name": "instance-name"}]}
```

> ⚠ 注意：
>
> 请求发送时的 HTTP 头部（Header）和请求体（Payload）必须和签名计算过程中的内容完全一致，否则会返回签名不一致错误。可以通过打印实际请求内容，网络抓包等方式对比排查。

签名演示

在实际调用 API 3.0 时，推荐使用配套的腾讯云 SDK 3.0，SDK 封装了签名的过程，开发时只关注产品提供的具体接口即可。详细信息参见 SDK 中心。当前支持的编程语言有：

- Python
- Java
- PHP
- Go
- NodeJS
- .NET
- C++
- Ruby

下面提供了不同产品的生成签名 demo，您可以找到对应的产品参考签名的生成：

- Signature Demo

为了更清楚地解释签名过程，下面以实际编程语言为例，将上述的签名过程完整实现。请求的域名、调用的接口和参数的取值都以上述签名过程为准，代码只为解释签名过程，并不具备通用性，实际开发请尽量使用 SDK。

Java

```
import java.nio.charset.Charset;
import java.nio.charset.StandardCharsets;
import java.security.MessageDigest;
import java.text.SimpleDateFormat;
import java.util.Date;
import java.util.TimeZone;
import java.util.TreeMap;
import javax.crypto.Mac;
import javax.crypto.spec.SecretKeySpec;
import javax.xml.bind.DatatypeConverter;

public class TencentCloudAPITC3Demo {
private final static Charset UTF8 = StandardCharsets.UTF_8;
// 需要设置环境变量 TENCENTCLOUD_SECRET_ID，值为示例的 AKID*******************************
private final static String SECRET_ID = System.getenv("TENCENTCLOUD_SECRET_ID");
// 需要设置环境变量 TENCENTCLOUD_SECRET_KEY，值为示例的 ********************************
```

```
private final static String SECRET_KEY = System.getenv("TENCENTCLOUD_SECRET_KEY");
private final static String CT_JSON = "application/json; charset=utf-8";

public static byte[] hmac256(byte[] key, String msg) throws Exception {
Mac mac = Mac.getInstance("HmacSHA256");
SecretKeySpec secretKeySpec = new SecretKeySpec(key, mac.getAlgorithm());
mac.init(secretKeySpec);
return mac.doFinal(msg.getBytes(UTF8));
}

public static String sha256Hex(String s) throws Exception {
MessageDigest md = MessageDigest.getInstance("SHA-256");
byte[] d = md.digest(s.getBytes(UTF8));
return DatatypeConverter.printHexBinary(d).toLowerCase();
}

public static void main(String[] args) throws Exception {
String service = "cvm";
String host = "cvm.tencentcloudapi.com";
String region = "ap-guangzhou";
String action = "DescribeInstances";
String version = "2017-03-12";
String algorithm = "TC3-HMAC-SHA256";
String timestamp = "1551113065";
//String timestamp = String.valueOf(System.currentTimeMillis() / 1000);
SimpleDateFormat sdf = new SimpleDateFormat("yyyy-MM-dd");
// 注意时区，否则容易出错
sdf.setTimeZone(TimeZone.getTimeZone("UTC"));
String date = sdf.format(new Date(Long.valueOf(timestamp + "000")));

// ************* 步骤 1: 拼接规范请求串 *************
String httpRequestMethod = "POST";
String canonicalUri = "/";
String canonicalQueryString = "";
String canonicalHeaders = "content-type:application/json; charset=utf-8\n"
+ "host:" + host + "\n" + "x-tc-action:" + action.toLowerCase() + "\n";
String signedHeaders = "content-type;host;x-tc-action";

String payload = "{\"Limit\": 1, \"Filters\": [{\"Values\": [\"\\u672a\\u547d\\u540d\"], \"Name\": \"instance-name\"}]}";
String hashedRequestPayload = sha256Hex(payload);
String canonicalRequest = httpRequestMethod + "\n" + canonicalUri + "\n" + canonicalQueryString + "\n"
+ canonicalHeaders + "\n" + signedHeaders + "\n" + hashedRequestPayload;
System.out.println(canonicalRequest);

// ************* 步骤 2: 拼接待签名字符串 *************
String credentialScope = date + "/" + service + "/" + "tc3_request";
String hashedCanonicalRequest = sha256Hex(canonicalRequest);
String stringToSign = algorithm + "\n" + timestamp + "\n" + credentialScope + "\n" + hashedCanonicalRequest;
System.out.println(stringToSign);

// ************* 步骤 3: 计算签名 *************
byte[] secretDate = hmac256(("TC3" + SECRET_KEY).getBytes(UTF8), date);
byte[] secretService = hmac256(secretDate, service);
byte[] secretSigning = hmac256(secretService, "tc3_request");
String signature = DatatypeConverter.printHexBinary(hmac256(secretSigning, stringToSign)).toLowerCase();
System.out.println(signature);
```

```
// ************* 步骤 4：拼接 Authorization *************
String authorization = algorithm + " " + "Credential=" + SECRET_ID + "/" + credentialScope + ", "
+ "SignedHeaders=" + signedHeaders + ", " + "Signature=" + signature;
System.out.println(authorization);

TreeMap<String, String> headers = new TreeMap<String, String>();
headers.put("Authorization", authorization);
headers.put("Content-Type", CT_JSON);
headers.put("Host", host);
headers.put("X-TC-Action", action);
headers.put("X-TC-Timestamp", timestamp);
headers.put("X-TC-Version", version);
headers.put("X-TC-Region", region);

StringBuilder sb = new StringBuilder();
sb.append("curl -X POST https://").append(host)
.append(" -H \"Authorization: ").append(authorization).append("\"")
.append(" -H \"Content-Type: application/json; charset=utf-8\"")
.append(" -H \"Host: ").append(host).append("\"")
.append(" -H \"X-TC-Action: ").append(action).append("\"")
.append(" -H \"X-TC-Timestamp: ").append(timestamp).append("\"")
.append(" -H \"X-TC-Version: ").append(version).append("\"")
.append(" -H \"X-TC-Region: ").append(region).append("\"")
.append(" -d '").append(payload).append("'");
System.out.println(sb.toString());
}
}
```

Python

```
# -*- coding: utf-8 -*-
import hashlib, hmac, json, os, sys, time
from datetime import datetime

# 密钥参数
# 需要设置环境变量 TENCENTCLOUD_SECRET_ID，值为示例的 AKID********************************
secret_id = os.environ.get("TENCENTCLOUD_SECRET_ID")
# 需要设置环境变量 TENCENTCLOUD_SECRET_KEY，值为示例的 ********************************
secret_key = os.environ.get("TENCENTCLOUD_SECRET_KEY")

service = "cvm"
host = "cvm.tencentcloudapi.com"
endpoint = "https://" + host
region = "ap-guangzhou"
action = "DescribeInstances"
version = "2017-03-12"
algorithm = "TC3-HMAC-SHA256"
#timestamp = int(time.time())
timestamp = 1551113065
date = datetime.utcfromtimestamp(timestamp).strftime("%Y-%m-%d")
params = {"Limit": 1, "Filters": [{"Values": [u"未命名"], "Name": "instance-name"}]}

# ************* 步骤 1：拼接规范请求串 *************
http_request_method = "POST"
canonical_uri = "/"
canonical_querystring = ""
```

```
ct = "application/json; charset=utf-8"
payload = json.dumps(params)
canonical_headers = "content-type:%s\nhost:%s\nx-tc-action:%s\n" % (ct, host, action.lower())
signed_headers = "content-type;host;x-tc-action"
hashed_request_payload = hashlib.sha256(payload.encode("utf-8")).hexdigest()
canonical_request = (http_request_method + "\n" +
canonical_uri + "\n" +
canonical_querystring + "\n" +
canonical_headers + "\n" +
signed_headers + "\n" +
hashed_request_payload)
print(canonical_request)

# ************* 步骤 2：拼接待签名字符串 *************
credential_scope = date + "/" + service + "/" + "tc3_request"
hashed_canonical_request = hashlib.sha256(canonical_request.encode("utf-8")).hexdigest()
string_to_sign = (algorithm + "\n" +
str(timestamp) + "\n" +
credential_scope + "\n" +
hashed_canonical_request)
print(string_to_sign)


# ************* 步骤 3：计算签名 *************
# 计算签名摘要函数
def sign(key, msg):
return hmac.new(key, msg.encode("utf-8"), hashlib.sha256).digest()
secret_date = sign(("TC3" + secret_key).encode("utf-8"), date)
secret_service = sign(secret_date, service)
secret_signing = sign(secret_service, "tc3_request")
signature = hmac.new(secret_signing, string_to_sign.encode("utf-8"), hashlib.sha256).hexdigest()
print(signature)

# ************* 步骤 4：拼接 Authorization *************
authorization = (algorithm + " " +
"Credential=" + secret_id + "/" + credential_scope + ", " +
"SignedHeaders=" + signed_headers + ", " +
"Signature=" + signature)
print(authorization)

print('curl -X POST ' + endpoint
+ ' -H "Authorization: ' + authorization + '"'
+ ' -H "Content-Type: application/json; charset=utf-8"'
+ ' -H "Host: ' + host + '"'
+ ' -H "X-TC-Action: ' + action + '"'
+ ' -H "X-TC-Timestamp: ' + str(timestamp) + '"'
+ ' -H "X-TC-Version: ' + version + '"'
+ ' -H "X-TC-Region: ' + region + '"'
+ " -d '" + payload + "'")
```

Golang

```
package main

import (
"crypto/hmac"
```

```
"crypto/sha256"
"encoding/hex"
"fmt"
"os"
"strings"
"time"
)

func sha256hex(s string) string {
b := sha256.Sum256([]byte(s))
return hex.EncodeToString(b[:])
}

func hmacsha256(s, key string) string {
hashed := hmac.New(sha256.New, []byte(key))
hashed.Write([]byte(s))
return string(hashed.Sum(nil))
}

func main() {
// 需要设置环境变量 TENCENTCLOUD_SECRET_ID，值为示例的 AKID********************************
secretId := os.Getenv("TENCENTCLOUD_SECRET_ID")
// 需要设置环境变量 TENCENTCLOUD_SECRET_KEY，值为示例的 ********************************
secretKey := os.Getenv("TENCENTCLOUD_SECRET_KEY")
host := "cvm.tencentcloudapi.com"
algorithm := "TC3-HMAC-SHA256"
service := "cvm"
version := "2017-03-12"
action := "DescribeInstances"
region := "ap-guangzhou"
//var timestamp int64 = time.Now().Unix()
var timestamp int64 = 1551113065

// step 1: build canonical request string
httpRequestMethod := "POST"
canonicalURI := "/"
canonicalQueryString := ""
canonicalHeaders := fmt.Sprintf("content-type:%s\nhost:%s\nx-tc-action:%s\n",
"application/json; charset=utf-8", host, strings.ToLower(action))
signedHeaders := "content-type;host;x-tc-action"
payload := `{"Limit": 1, "Filters": [{"Values": ["\u672a\u547d\u540d"], "Name": "instance-name"}]}`
hashedRequestPayload := sha256hex(payload)
canonicalRequest := fmt.Sprintf("%s\n%s\n%s\n%s\n%s\n%s",
httpRequestMethod,
canonicalURI,
canonicalQueryString,
canonicalHeaders,
signedHeaders,
hashedRequestPayload)
fmt.Println(canonicalRequest)

// step 2: build string to sign
date := time.Unix(timestamp, 0).UTC().Format("2006-01-02")
credentialScope := fmt.Sprintf("%s/%s/tc3_request", date, service)
hashedCanonicalRequest := sha256hex(canonicalRequest)
string2sign := fmt.Sprintf("%s\n%d\n%s\n%s",
algorithm,
```

```
timestamp,
credentialScope,
hashedCanonicalRequest)
fmt.Println(string2sign)

// step 3: sign string
secretDate := hmacsha256(date, "TC3"+secretKey)
secretService := hmacsha256(service, secretDate)
secretSigning := hmacsha256("tc3_request", secretService)
signature := hex.EncodeToString([]byte(hmacsha256(string2sign, secretSigning)))
fmt.Println(signature)

// step 4: build authorization
authorization := fmt.Sprintf("%s Credential=%s/%s, SignedHeaders=%s, Signature=%s",
algorithm,
secretId,
credentialScope,
signedHeaders,
signature)
fmt.Println(authorization)

curl := fmt.Sprintf(`curl -X POST https://%s\
-H "Authorization: %s"\
-H "Content-Type: application/json; charset=utf-8"\
-H "Host: %s" -H "X-TC-Action: %s"\
-H "X-TC-Timestamp: %d"\
-H "X-TC-Version: %s"\
-H "X-TC-Region: %s"\
-d '%s'`, host, authorization, host, action, timestamp, version, region, payload)
fmt.Println(curl)
}
```

PHP

```
<?php
// 需要设置环境变量 TENCENTCLOUD_SECRET_ID，值为示例的 AKID********************************
$secretId = getenv("TENCENTCLOUD_SECRET_ID");
// 需要设置环境变量 TENCENTCLOUD_SECRET_KEY，值为示例的 ********************************
$secretKey = getenv("TENCENTCLOUD_SECRET_KEY");
$host = "cvm.tencentcloudapi.com";
$service = "cvm";
$version = "2017-03-12";
$action = "DescribeInstances";
$region = "ap-guangzhou";
// $timestamp = time();
$timestamp = 1551113065;
$algorithm = "TC3-HMAC-SHA256";

// step 1: build canonical request string
$httpRequestMethod = "POST";
$canonicalUri = "/";
$canonicalQueryString = "";
$canonicalHeaders = implode("\n", [
"content-type:application/json; charset=utf-8",
"host:".$host,
"x-tc-action:".strtolower($action),
```

```
""
]);
$signedHeaders = implode(";", [
"content-type",
"host",
"x-tc-action",
]);
$payload = '{"Limit": 1, "Filters": [{"Values": ["\u672a\u547d\u540d"], "Name": "instance-name"}]}';
$hashedRequestPayload = hash("SHA256", $payload);
$canonicalRequest = $httpRequestMethod."\n"
.$canonicalUri."\n"
.$canonicalQueryString."\n"
.$canonicalHeaders."\n"
.$signedHeaders."\n"
.$hashedRequestPayload;
echo $canonicalRequest.PHP_EOL;

// step 2: build string to sign
$date = gmdate("Y-m-d", $timestamp);
$credentialScope = $date."/".$service."/tc3_request";
$hashedCanonicalRequest = hash("SHA256", $canonicalRequest);
$stringToSign = $algorithm."\n"
.$timestamp."\n"
.$credentialScope."\n"
.$hashedCanonicalRequest;
echo $stringToSign.PHP_EOL;

// step 3: sign string
$secretDate = hash_hmac("SHA256", $date, "TC3".$secretKey, true);
$secretService = hash_hmac("SHA256", $service, $secretDate, true);
$secretSigning = hash_hmac("SHA256", "tc3_request", $secretService, true);
$signature = hash_hmac("SHA256", $stringToSign, $secretSigning);
echo $signature.PHP_EOL;

// step 4: build authorization
$authorization = $algorithm
." Credential=".$secretId."/".$credentialScope
.", SignedHeaders=".$signedHeaders.", Signature=".$signature;
echo $authorization.PHP_EOL;

$curl = "curl -X POST https://".$host
.' -H "Authorization: '.$authorization.'"'
.' -H "Content-Type: application/json; charset=utf-8"'
.' -H "Host: '.$host.'"'
.' -H "X-TC-Action: '.$action.'"'
.' -H "X-TC-Timestamp: '.$timestamp.'"'
.' -H "X-TC-Version: '.$version.'"'
.' -H "X-TC-Region: '.$region.'"'
." -d '".$payload."'";
echo $curl.PHP_EOL;
```

Ruby

```
# -*- coding: UTF-8 -*-
# require ruby>=2.3.0
require 'digest'
```

```
require 'json'
require 'time'
require 'openssl'

# 密钥参数
# 需要设置环境变量 TENCENTCLOUD_SECRET_ID，值为示例的 AKID********************************
secret_id = ENV["TENCENTCLOUD_SECRET_ID"]
# 需要设置环境变量 TENCENTCLOUD_SECRET_KEY，值为示例的 ********************************
secret_key = ENV["TENCENTCLOUD_SECRET_KEY"]

service = 'cvm'
host = 'cvm.tencentcloudapi.com'
endpoint = 'https://' + host
region = 'ap-guangzhou'
action = 'DescribeInstances'
version = '2017-03-12'
algorithm = 'TC3-HMAC-SHA256'
# timestamp = Time.now.to_i
timestamp = 1551113065
date = Time.at(timestamp).utc.strftime('%Y-%m-%d')

# ************* 步骤 1：拼接规范请求串 *************
http_request_method = 'POST'
canonical_uri = '/'
canonical_querystring = ''
canonical_headers = "content-type:application/json; charset=utf-8\nhost:#{host}\nx-tc-action:#{action.downcase}\n"
signed_headers = 'content-type;host;x-tc-action'
# params = { 'Limit' => 1, 'Filters' => [{ 'Name' => 'instance-name', 'Values' => ['未命名'] }] }
# payload = JSON.generate(params, { 'ascii_only' => true, 'space' => ' ' })
# json will generate in random order, to get specified result in example, we hard-code it here.
payload = '{"Limit": 1, "Filters": [{"Values": ["\u672a\u547d\u540d"], "Name": "instance-name"}]}'
hashed_request_payload = Digest::SHA256.hexdigest(payload)
canonical_request = [
http_request_method,
canonical_uri,
canonical_querystring,
canonical_headers,
signed_headers,
hashed_request_payload,
].join("\n")

puts canonical_request

# ************* 步骤 2：拼接待签名字符串 *************
credential_scope = date + '/' + service + '/' + 'tc3_request'
hashed_request_payload = Digest::SHA256.hexdigest(canonical_request)
string_to_sign = [
algorithm,
timestamp.to_s,
credential_scope,
hashed_request_payload,
].join("\n")
puts string_to_sign

# ************* 步骤 3：计算签名 *************
digest = OpenSSL::Digest.new('sha256')
secret_date = OpenSSL::HMAC.digest(digest, 'TC3' + secret_key, date)
```

```
secret_service = OpenSSL::HMAC.digest(digest, secret_date, service)
secret_signing = OpenSSL::HMAC.digest(digest, secret_service, 'tc3_request')
signature = OpenSSL::HMAC.hexdigest(digest, secret_signing, string_to_sign)
puts signature

# ************* 步骤 4：拼接 Authorization *************
authorization = "#{algorithm} Credential=#{secret_id}/#{credential_scope}, SignedHeaders=#{signed_headers}, Signature=#{si
gnature}"
puts authorization

puts 'curl -X POST ' + endpoint \
+ ' -H "Authorization: ' + authorization + '"' \
+ ' -H "Content-Type: application/json; charset=utf-8"' \
+ ' -H "Host: ' + host + '"' \
+ ' -H "X-TC-Action: ' + action + '"' \
+ ' -H "X-TC-Timestamp: ' + timestamp.to_s + '"' \
+ ' -H "X-TC-Version: ' + version + '"' \
+ ' -H "X-TC-Region: ' + region + '"' \
+ " -d '" + payload + "'"
```

DotNet

```
using System;
using System.Collections.Generic;
using System.Security.Cryptography;
using System.Text;

public class Application
{
public static string SHA256Hex(string s)
{
using (SHA256 algo = SHA256.Create())
{
byte[] hashbytes = algo.ComputeHash(Encoding.UTF8.GetBytes(s));
StringBuilder builder = new StringBuilder();
for (int i = 0; i < hashbytes.Length; ++i)
{
builder.Append(hashbytes[i].ToString("x2"));
}
return builder.ToString();
}
}

public static byte[] HmacSHA256(byte[] key, byte[] msg)
{
using (HMACSHA256 mac = new HMACSHA256(key))
{
return mac.ComputeHash(msg);
}
}

public static Dictionary<String, String> BuildHeaders(string secretid,
string secretkey, string service, string endpoint, string region,
string action, string version, DateTime date, string requestPayload)
{
string datestr = date.ToString("yyyy-MM-dd");
```

```
DateTime startTime = new DateTime(1970, 1, 1, 0, 0, 0, 0, DateTimeKind.Utc);
long requestTimestamp = (long)Math.Round((date - startTime).TotalMilliseconds, MidpointRounding.AwayFromZero) / 1000;
// ************* 步骤 1: 拼接规范请求串 *************
string algorithm = "TC3-HMAC-SHA256";
string httpRequestMethod = "POST";
string canonicalUri = "/";
string canonicalQueryString = "";
string contentType = "application/json";
string canonicalHeaders = "content-type:" + contentType + "; charset=utf-8\n"
+ "host:" + endpoint + "\n"
+ "x-tc-action:" + action.ToLower() + "\n";
string signedHeaders = "content-type;host;x-tc-action";
string hashedRequestPayload = SHA256Hex(requestPayload);
string canonicalRequest = httpRequestMethod + "\n"
+ canonicalUri + "\n"
+ canonicalQueryString + "\n"
+ canonicalHeaders + "\n"
+ signedHeaders + "\n"
+ hashedRequestPayload;
Console.WriteLine(canonicalRequest);

// ************* 步骤 2: 拼接待签名字符串 *************
string credentialScope = datestr + "/" + service + "/" + "tc3_request";
string hashedCanonicalRequest = SHA256Hex(canonicalRequest);
string stringToSign = algorithm + "\n"
+ requestTimestamp.ToString() + "\n"
+ credentialScope + "\n"
+ hashedCanonicalRequest;
Console.WriteLine(stringToSign);

// ************* 步骤 3: 计算签名 *************
byte[] tc3SecretKey = Encoding.UTF8.GetBytes("TC3" + secretkey);
byte[] secretDate = HmacSHA256(tc3SecretKey, Encoding.UTF8.GetBytes(datestr));
byte[] secretService = HmacSHA256(secretDate, Encoding.UTF8.GetBytes(service));
byte[] secretSigning = HmacSHA256(secretService, Encoding.UTF8.GetBytes("tc3_request"));
byte[] signatureBytes = HmacSHA256(secretSigning, Encoding.UTF8.GetBytes(stringToSign));
string signature = BitConverter.ToString(signatureBytes).Replace("-", "").ToLower();
Console.WriteLine(signature);

// ************* 步骤 4: 拼接 Authorization *************
string authorization = algorithm + " "
+ "Credential=" + secretid + "/" + credentialScope + ", "
+ "SignedHeaders=" + signedHeaders + ", "
+ "Signature=" + signature;
Console.WriteLine(authorization);

Dictionary<string, string> headers = new Dictionary<string, string>();
headers.Add("Authorization", authorization);
headers.Add("Host", endpoint);
headers.Add("Content-Type", contentType + "; charset=utf-8");
headers.Add("X-TC-Timestamp", requestTimestamp.ToString());
headers.Add("X-TC-Version", version);
headers.Add("X-TC-Action", action);
headers.Add("X-TC-Region", region);
return headers;
}
public static void Main(string[] args)
```

```
{
// 密钥参数
// 需要设置环境变量 TENCENTCLOUD_SECRET_ID，值为示例的 AKID********************************
string SECRET_ID = Environment.GetEnvironmentVariable("TENCENTCLOUD_SECRET_ID");
// 需要设置环境变量 TENCENTCLOUD_SECRET_KEY，值为示例的 ********************************
string SECRET_KEY = Environment.GetEnvironmentVariable("TENCENTCLOUD_SECRET_KEY");

string service = "cvm";
string endpoint = "cvm.tencentcloudapi.com";
string region = "ap-guangzhou";
string action = "DescribeInstances";
string version = "2017-03-12";

// 此处由于示例规范的原因，采用时间戳2019-02-26 00:44:25，此参数作为示例，如果在项目中，您应当使用：
// DateTime date = DateTime.UtcNow;
// 注意时区，建议此时间统一采用UTC时间戳，否则容易出错
DateTime date = new DateTime(1970, 1, 1, 0, 0, 0, 0, DateTimeKind.Utc).AddSeconds(1551113065);
string requestPayload = "{\"Limit\": 1, \"Filters\": [{\"Values\": [\"\\u672a\\u547d\\u540d\"], \"Name\": \"instance-name
\"}]}";

Dictionary<string, string> headers = BuildHeaders(SECRET_ID, SECRET_KEY, service
, endpoint, region, action, version, date, requestPayload);

Console.WriteLine("POST https://cvm.tencentcloudapi.com");
foreach (KeyValuePair<string, string> kv in headers)
{
Console.WriteLine(kv.Key + ": " + kv.Value);
}
Console.WriteLine();
Console.WriteLine(requestPayload);
}
}
```

NodeJS

```
const crypto = require('crypto');

function sha256(message, secret = '', encoding) {
const hmac = crypto.createHmac('sha256', secret)
return hmac.update(message).digest(encoding)
}

function getHash(message, encoding = 'hex') {
const hash = crypto.createHash('sha256')
return hash.update(message).digest(encoding)
}

function getDate(timestamp) {
const date = new Date(timestamp * 1000)
const year = date.getUTCFullYear()
const month = ('0' + (date.getUTCMonth() + 1)).slice(-2)
const day = ('0' + date.getUTCDate()).slice(-2)
return `${year}-${month}-${day}`
}

function main(){
```

```
// 密钥参数
// 需要设置环境变量 TENCENTCLOUD_SECRET_ID，值为示例的 AKID********************************
const SECRET_ID = process.env.TENCENTCLOUD_SECRET_ID
// 需要设置环境变量 TENCENTCLOUD_SECRET_KEY，值为示例的 ********************************
const SECRET_KEY = process.env.TENCENTCLOUD_SECRET_KEY

const endpoint = "cvm.tencentcloudapi.com"
const service = "cvm"
const region = "ap-guangzhou"
const action = "DescribeInstances"
const version = "2017-03-12"
//const timestamp = getTime()
const timestamp = 1551113065
//时间处理，获取世界时间日期
const date = getDate(timestamp)

// ************* 步骤 1：拼接规范请求串 *************
const payload = "{\"Limit\": 1, \"Filters\": [{\"Values\": [\"\\u672a\\u547d\\u540d\"], \"Name\": \"instance-name\"}]}"

const hashedRequestPayload = getHash(payload);
const httpRequestMethod = "POST"
const canonicalUri = "/"
const canonicalQueryString = ""
const canonicalHeaders = "content-type:application/json; charset=utf-8\n"
+ "host:" + endpoint + "\n"
+ "x-tc-action:" + action.toLowerCase() + "\n"
const signedHeaders = "content-type;host;x-tc-action"

const canonicalRequest = httpRequestMethod + "\n"
+ canonicalUri + "\n"
+ canonicalQueryString + "\n"
+ canonicalHeaders + "\n"
+ signedHeaders + "\n"
+ hashedRequestPayload
console.log(canonicalRequest)

// ************* 步骤 2：拼接待签名字符串 *************
const algorithm = "TC3-HMAC-SHA256"
const hashedCanonicalRequest = getHash(canonicalRequest);
const credentialScope = date + "/" + service + "/" + "tc3_request"
const stringToSign = algorithm + "\n" +
timestamp + "\n" +
credentialScope + "\n" +
hashedCanonicalRequest
console.log(stringToSign)

// ************* 步骤 3：计算签名 *************
const kDate = sha256(date, 'TC3' + SECRET_KEY)
const kService = sha256(service, kDate)
const kSigning = sha256('tc3_request', kService)
const signature = sha256(stringToSign, kSigning, 'hex')
console.log(signature)

// ************* 步骤 4：拼接 Authorization *************
const authorization = algorithm + " " +
"Credential=" + SECRET_ID + "/" + credentialScope + ", " +
"SignedHeaders=" + signedHeaders + ", " +
```

```
"Signature=" + signature
console.log(authorization)

const curlcmd = 'curl -X POST ' + "https://" + endpoint
+ ' -H "Authorization: ' + authorization + '"'
+ ' -H "Content-Type: application/json; charset=utf-8"'
+ ' -H "Host: ' + endpoint + '"'
+ ' -H "X-TC-Action: ' + action + '"'
+ ' -H "X-TC-Timestamp: ' + timestamp.toString() + '"'
+ ' -H "X-TC-Version: ' + version + '"'
+ ' -H "X-TC-Region: ' + region + '"'
+ " -d '" + payload + "'"
console.log(curlcmd)
}
main()
```

C++

```
#include <algorithm>
#include <cstdlib>
#include <iostream>
#include <iomanip>
#include <sstream>
#include <string>
#include <stdio.h>
#include <time.h>
#include <openssl/sha.h>
#include <openssl/hmac.h>

using namespace std;

string get_data(int64_t &timestamp)
{
string utcDate;
char buff[20] = {0};
// time_t timenow;
struct tm sttime;
sttime = *gmtime(&timestamp);
strftime(buff, sizeof(buff), "%Y-%m-%d", &sttime);
utcDate = string(buff);
return utcDate;
}

string int2str(int64_t n)
{
std::stringstream ss;
ss << n;
return ss.str();
}

string sha256Hex(const string &str)
{
char buf[3];
unsigned char hash[SHA256_DIGEST_LENGTH];
SHA256_CTX sha256;
SHA256_Init(&sha256);
```

```
SHA256_Update(&sha256, str.c_str(), str.size());
SHA256_Final(hash, &sha256);
std::string NewString = "";
for(int i = 0; i < SHA256_DIGEST_LENGTH; i++)
{
snprintf(buf, sizeof(buf), "%02x", hash[i]);
NewString = NewString + buf;
}
return NewString;
}

string HmacSha256(const string &key, const string &input)
{
unsigned char hash[32];

HMAC_CTX *h;
#if OPENSSL_VERSION_NUMBER < 0x10100000L
HMAC_CTX hmac;
HMAC_CTX_init(&hmac);
h = &hmac;
#else
h = HMAC_CTX_new();
#endif

HMAC_Init_ex(h, &key[0], key.length(), EVP_sha256(), NULL);
HMAC_Update(h, ( unsigned char* )&input[0], input.length());
unsigned int len = 32;
HMAC_Final(h, hash, &len);

#if OPENSSL_VERSION_NUMBER < 0x10100000L
HMAC_CTX_cleanup(h);
#else
HMAC_CTX_free(h);
#endif

std::stringstream ss;
ss << std::setfill('0');
for (int i = 0; i < len; i++)
{
ss << hash[i];
}

return (ss.str());
}

string HexEncode(const string &input)
{
static const char* const lut = "0123456789abcdef";
size_t len = input.length();

string output;
output.reserve(2 * len);
for (size_t i = 0; i < len; ++i)
{
const unsigned char c = input[i];
output.push_back(lut[c >> 4]);
output.push_back(lut[c & 15]);
```

```
}
return output;
}

int main()
{
// 密钥参数
// 需要设置环境变量 TENCENTCLOUD_SECRET_ID，值为示例的 AKID********************************
string SECRET_ID = getenv("TENCENTCLOUD_SECRET_ID");
// 需要设置环境变量 TENCENTCLOUD_SECRET_KEY，值为示例的 ********************************
string SECRET_KEY = getenv("TENCENTCLOUD_SECRET_KEY");

string service = "cvm";
string host = "cvm.tencentcloudapi.com";
string region = "ap-guangzhou";
string action = "DescribeInstances";
string version = "2017-03-12";
int64_t timestamp = 1551113065;
string date = get_data(timestamp);

// ************* 步骤 1: 拼接规范请求串 *************
string httpRequestMethod = "POST";
string canonicalUri = "/";
string canonicalQueryString = "";
string lower = action;
std::transform(action.begin(), action.end(), lower.begin(), ::tolower);
string canonicalHeaders = string("content-type:application/json; charset=utf-8\n")
+ "host:" + host + "\n"
+ "x-tc-action:" + lower + "\n";
string signedHeaders = "content-type;host;x-tc-action";
string payload = "{\"Limit\": 1, \"Filters\": [{\"Values\": [\"\\u672a\\u547d\\u540d\"], \"Name\": \"instance-name\"}]}";
string hashedRequestPayload = sha256Hex(payload);
string canonicalRequest = httpRequestMethod + "\n"
+ canonicalUri + "\n"
+ canonicalQueryString + "\n"
+ canonicalHeaders + "\n"
+ signedHeaders + "\n"
+ hashedRequestPayload;
cout << canonicalRequest << endl;

// ************* 步骤 2: 拼接待签名字符串 *************
string algorithm = "TC3-HMAC-SHA256";
string RequestTimestamp = int2str(timestamp);
string credentialScope = date + "/" + service + "/" + "tc3_request";
string hashedCanonicalRequest = sha256Hex(canonicalRequest);
string stringToSign = algorithm + "\n" + RequestTimestamp + "\n" + credentialScope + "\n" + hashedCanonicalRequest;
cout << stringToSign << endl;

// ************* 步骤 3: 计算签名 ***************
string kKey = "TC3" + SECRET_KEY;
string kDate = HmacSha256(kKey, date);
string kService = HmacSha256(kDate, service);
string kSigning = HmacSha256(kService, "tc3_request");
string signature = HexEncode(HmacSha256(kSigning, stringToSign));
cout << signature << endl;

// ************* 步骤 4: 拼接 Authorization *************
```

```
string authorization = algorithm + " " + "Credential=" + SECRET_ID + "/" + credentialScope + ", "
+ "SignedHeaders=" + signedHeaders + ", " + "Signature=" + signature;
cout << authorization << endl;

string curlcmd = "curl -X POST https://" + host + "\n"
+ " -H \"Authorization: " + authorization + "\"\n"
+ " -H \"Content-Type: application/json; charset=utf-8\"" + "\n"
+ " -H \"Host: " + host + "\"\n"
+ " -H \"X-TC-Action: " + action + "\"\n"
+ " -H \"X-TC-Timestamp: " + RequestTimestamp + "\"\n"
+ " -H \"X-TC-Version: " + version + "\"\n"
+ " -H \"X-TC-Region: " + region + "\"\n"
+ " -d '" + payload + "\'";
cout << curlcmd << endl;
return 0;
};
```

C

```
#include <ctype.h>
#include <string.h>
#include <stdio.h>
#include <stdlib.h>
#include <time.h>
#include <stdint.h>
#include <openssl/sha.h>
#include <openssl/hmac.h>

void get_utc_date(int64_t timestamp, char* utc, int len)
{
// time_t timenow;
struct tm sttime;
sttime = *gmtime(&timestamp);
strftime(utc, len, "%Y-%m-%d", &sttime);
}

void sha256_hex(const char* str, char* result)
{
char buf[3];
unsigned char hash[SHA256_DIGEST_LENGTH];
SHA256_CTX sha256;
SHA256_Init(&sha256);
SHA256_Update(&sha256, str, strlen(str));
SHA256_Final(hash, &sha256);
for(int i = 0; i < SHA256_DIGEST_LENGTH; i++)
{
snprintf(buf, sizeof(buf), "%02x", hash[i]);
strcat(result, buf);
}
}

void hmac_sha256(const char* key, int key_len,
const char* input, int input_len,
unsigned char* output, unsigned int* output_len)
{
HMAC_CTX *h;
```

```
#if OPENSSL_VERSION_NUMBER < 0x10100000L
HMAC_CTX hmac;
HMAC_CTX_init(&hmac);
h = &hmac;
#else
h = HMAC_CTX_new();
#endif

HMAC_Init_ex(h, key, key_len, EVP_sha256(), NULL);
HMAC_Update(h, ( unsigned char* )input, input_len);
HMAC_Final(h, output, output_len);


#if OPENSSL_VERSION_NUMBER < 0x10100000L
HMAC_CTX_cleanup(h);
#else
HMAC_CTX_free(h);
#endif

}

void hex_encode(const char* input, int input_len, char* output)
{
static const char* const lut = "0123456789abcdef";

char add_out[128] = {0};
char temp[2] = {0};
for (size_t i = 0; i < input_len; ++i)
{
const unsigned char c = input[i];
temp[0] = lut[c >> 4];
strcat(add_out, temp);
temp[0] = lut[c & 15];
strcat(add_out, temp);
}
strncpy(output, add_out, 128);
}

void lowercase(const char * src, char * dst)
{
for (int i = 0; src[i]; i++)
{
dst[i] = tolower(src[i]);
}
}

int main()
{
// 密钥参数
// 需要设置环境变量 TENCENTCLOUD_SECRET_ID，值为示例的 AKID********************************
const char* SECRET_ID = getenv("TENCENTCLOUD_SECRET_ID");
// 需要设置环境变量 TENCENTCLOUD_SECRET_KEY，值为示例的 ********************************
const char* SECRET_KEY = getenv("TENCENTCLOUD_SECRET_KEY");
const char* service = "cvm";
const char* host = "cvm.tencentcloudapi.com";
const char* region = "ap-guangzhou";
const char* action = "DescribeInstances";
```

```
const char* version = "2017-03-12";
int64_t timestamp = 1551113065;
char date[20] = {0};
get_utc_date(timestamp, date, sizeof(date));

// ************* 步骤 1: 拼接规范请求串 *************
const char* http_request_method = "POST";
const char* canonical_uri = "/";
const char* canonical_query_string = "";
char canonical_headers[100] = {"content-type:application/json; charset=utf-8\nhost:"};
strcat(canonical_headers, host);
strcat(canonical_headers, "\nx-tc-action:");
char value[100] = {0};
lowercase(action, value);
strcat(canonical_headers, value);
strcat(canonical_headers, "\n");
const char* signed_headers = "content-type;host;x-tc-action";
const char* payload = "{\"Limit\": 1, \"Filters\": [{\"Values\": [\"\\u672a\\u547d\\u540d\"], \"Name\": \"instance-name
\"}]}";
char hashed_request_payload[100] = {0};
sha256_hex(payload, hashed_request_payload);

char canonical_request[256] = {0};
sprintf(canonical_request, "%s\n%s\n%s\n%s\n%s\n%s", http_request_method,
canonical_uri, canonical_query_string, canonical_headers,
signed_headers, hashed_request_payload);
printf("%s\n", canonical_request);


// ************* 步骤 2: 拼接待签名字符串 *************
const char* algorithm = "TC3-HMAC-SHA256";
char request_timestamp[16] = {0};
sprintf(request_timestamp, "%d", timestamp);
char credential_scope[64] = {0};
strcat(credential_scope, date);
sprintf(credential_scope, "%s/%s/tc3_request", date, service);
char hashed_canonical_request[100] = {0};
sha256_hex(canonical_request, hashed_canonical_request);
char string_to_sign[256] = {0};
sprintf(string_to_sign, "%s\n%s\n%s\n%s", algorithm, request_timestamp,
credential_scope, hashed_canonical_request);
printf("%s\n", string_to_sign);

// ************* 步骤 3: 计算签名 ***************
char k_key[64] = {0};
sprintf(k_key, "%s%s", "TC3", SECRET_KEY);
unsigned char k_date[64] = {0};
unsigned int output_len = 0;
hmac_sha256(k_key, strlen(k_key), date, strlen(date), k_date, &output_len);
unsigned char k_service[64] = {0};
hmac_sha256(k_date, output_len, service, strlen(service), k_service, &output_len);
unsigned char k_signing[64] = {0};
hmac_sha256(k_service, output_len, "tc3_request", strlen("tc3_request"), k_signing, &output_len);
unsigned char k_hmac_sha_sign[64] = {0};
hmac_sha256(k_signing, output_len, string_to_sign, strlen(string_to_sign), k_hmac_sha_sign, &output_len);

char signature[128] = {0};
```

```
hex_encode(k_hmac_sha_sign, output_len, signature);
printf("%s\n", signature);

// ************* 步骤 4: 拼接 Authorization *************
char authorization[512] = {0};
sprintf(authorization, "%s Credential=%s/%s, SignedHeaders=%s, Signature=%s",
algorithm, SECRET_ID, credential_scope, signed_headers, signature);
printf("%s\n", authorization);

char curlcmd[10240] = {0};
sprintf(curlcmd, "curl -X POST https://%s\n \
-H \"Authorization: %s\"\n \
-H \"Content-Type: application/json; charset=utf-8\"\n \
-H \"Host: %s\"\n \
-H \"X-TC-Action: %s\"\n \
-H \"X-TC-Timestamp: %s\"\n \
-H \"X-TC-Version: %s\"\n \
-H \"X-TC-Region: %s\"\n \
-d \'%s\'",
host, authorization, host, action, request_timestamp, version, region, payload);
printf("%s\n", curlcmd);
return 0;
}
```

其他语言

- Lua: GitHub
- Swift: GitHub
- Dart: GitHub
- Shell(Bash): GitHub

签名失败

存在以下签名失败的错误码，请根据实际情况处理。

错误码	错误描述
AuthFailure.SignatureExpire	签名过期。Timestamp 与服务器接收到请求的时间相差不得超过五分钟。
AuthFailure.SecretIdNotFound	密钥不存在。请到控制台查看密钥是否被禁用，是否少复制了字符或者多了字符。
AuthFailure.SignatureFailure	签名错误。可能是签名计算错误，或者签名与实际发送的内容不相符合，也有可能是密钥 SecretKey 错误导致的。
AuthFailure.TokenFailure	临时证书 Token 错误。
AuthFailure.InvalidSecretId	密钥非法（不是云 API 密钥类型）。

签名方法

最近更新时间：2024-12-25 01:29:06

签名方法 v1 简单易用，但是功能和安全性都不如签名方法 v3，推荐使用签名方法 v3。

首次接触，建议使用 API Explorer 中的“签名串生成”功能，选择签名版本为“API 3.0 签名 v1”，可以生成签名过程进行验证，并提供了部分编程语言的签名示例，也可直接生成 SDK 代码。推荐使用腾讯云 API 配套的 8 种常见的编程语言 SDK，已经封装了签名和请求过程，均已开源，支持 Python、Java、PHP、Go、NodeJS、.NET、C++、Ruby。

推荐使用 API Explorer　点击调试

您可以通过 API Explorer 的【签名串生成】模块查看每个接口签名的生成过程。

腾讯云 API 会对每个访问请求进行身份验证，即每个请求都需要在公共请求参数中包含签名信息（Signature）以验证请求者身份。
签名信息由安全凭证生成，安全凭证包括 SecretId 和 SecretKey；若用户还没有安全凭证，请前往 云API密钥页面 申请，否则无法调用云 API 接口。

1. 申请安全凭证

在第一次使用云 API 之前，请前往 云 API 密钥页面 申请安全凭证。
安全凭证包括 SecretId 和 SecretKey：

- SecretId 用于标识 API 调用者身份
- SecretKey 用于加密签名字符串和服务器端验证签名字符串的密钥。
- **用户必须严格保管安全凭证，避免泄露。**

申请安全凭证的具体步骤如下：

1. 登录 腾讯云管理中心控制台 。
2. 前往 云 API 密钥 的控制台页面
3. 在 云 API 密钥 页面，单击【新建密钥】即可以创建一对 SecretId/SecretKey。

注意：每个账号最多可以拥有两对 SecretId/SecretKey。

2. 生成签名串

有了安全凭证 SecretId 和 SecretKey 后，就可以生成签名串了。以下是使用签名方法 v1 生成签名串的详细过程：

假设用户的 SecretId 和 SecretKey 分别是：

- SecretId: AKID********************************
- SecretKey: ********************************

注意：这里只是示例，请根据用户实际申请的 SecretId 和 SecretKey 进行后续操作！

以云服务器查看实例列表（DescribeInstances）请求为例，当用户调用这一接口时，其请求参数可能如下：

参数名称	中文	参数值
Action	方法名	DescribeInstances
SecretId	密钥 ID	AKID********************************
Timestamp	当前时间戳	1465185768
Nonce	随机正整数	11886
Region	实例所在区域	ap-guangzhou
InstanceIds.0	待查询的实例 ID	ins-09dx96dg
Offset	偏移量	0
Limit	最大允许输出	20
Version	接口版本号	2017-03-12

这里只展示了部分公共参数和接口输入参数，用户可以根据实际需要添加其他参数，例如 Language 和 Token 公共参数。

2.1. 对参数排序

首先对所有请求参数按参数名的字典序（ ASCII 码）升序排序。注意：1）只按参数名进行排序，参数值保持对应即可，不参与比大小；2）按 ASCII 码比大小，如 InstanceIds.2 要排在 InstanceIds.12 后面，不是按字母表，也不是按数值。用户可以借助编程语言中的相关排序函数来实现这一功能，如 PHP 中的 ksort 函数。上述示例参数的排序结果如下:

```
{
'Action' : 'DescribeInstances',
'InstanceIds.0' : 'ins-09dx96dg',
'Limit' : 20,
'Nonce' : 11886,
'Offset' : 0,
'Region' : 'ap-guangzhou',
'SecretId' : 'AKID********************************',
'Timestamp' : 1465185768,
'Version': '2017-03-12',
}
```

使用其它程序设计语言开发时，可对上面示例中的参数进行排序，得到的结果一致即可。

2.2. 拼接请求字符串

此步骤生成请求字符串。
将把上一步排序好的请求参数格式化成“参数名称=参数值”的形式，如对 Action 参数，其参数名称为 "Action" ，参数值为 "DescribeInstances" ，因此格式化后就为 Action=DescribeInstances 。
注意：“参数值”为原始值而非 url 编码后的值。

然后将格式化后的各个参数用"&"拼接在一起，最终生成的请求字符串为:

```
Action=DescribeInstances&InstanceIds.0=ins-09dx96dg&Limit=20&Nonce=11886&Offset=0&Region=ap-guangzhou&SecretId=AKID*******
************************&Timestamp=1465185768&Version=2017-03-12
```

2.3. 拼接签名原文字符串

此步骤生成签名原文字符串。
签名原文字符串由以下几个参数构成:

1. 请求方法: 支持 POST 和 GET 方式，这里使用 GET 请求，注意方法为全大写。
2. 请求主机:查看实例列表(DescribeInstances)的请求域名为：cvm.tencentcloudapi.com。实际的请求域名根据接口所属模块的不同而不同，详见各接口说明。
3. 请求路径: 当前版本云API的请求路径固定为 / 。
4. 请求字符串: 即上一步生成的请求字符串。

签名原文串的拼接规则为： 请求方法 + 请求主机 +请求路径 + ? + 请求字符串 。

示例的拼接结果为:

```
GETcvm.tencentcloudapi.com/?Action=DescribeInstances&InstanceIds.0=ins-09dx96dg&Limit=20&Nonce=11886&Offset=0&Region=ap-gu
angzhou&SecretId=AKID********************************&Timestamp=1465185768&Version=2017-03-12
```

2.4. 生成签名串

此步骤生成签名串。
首先使用 HMAC-SHA1 算法对上一步中获得的**签名原文字符串**进行签名，然后将生成的签名串使用 Base64 进行编码，即可获得最终的签名串。

具体代码如下，以 PHP 语言为例:

```
$secretKey = '********************************';
$srcStr = 'GETcvm.tencentcloudapi.com/?Action=DescribeInstances&InstanceIds.0=ins-09dx96dg&Limit=20&Nonce=11886&Offset=0&R
egion=ap-guangzhou&SecretId=AKID********************************&Timestamp=1465185768&Version=2017-03-12';
```

```
$signStr = base64_encode(hash_hmac('sha1', $srcStr, $secretKey, true));
echo $signStr;
```

最终得到的签名串为：

```
7RAM2xfNMO9EiVTNmPg06MRnCvQ=
```

使用其它程序设计语言开发时，可用上面示例中的原文进行签名验证，得到的签名串与例子中的一致即可。

3. 签名串编码

生成的签名串并不能直接作为请求参数，需要对其进行 URL 编码。

如上一步生成的签名串为 7RAM2xfNMO9EiVTNmPg06MRnCvQ= ，最终得到的签名串请求参数（Signature）为：7RAM2xfNMO9EiVTNmPg06MRnCvQ%3D，它将用于生成最终的请求 URL。

注意：如果用户的请求方法是 GET，或者请求方法为 POST 同时 Content-Type 为 application/x-www-form-urlencoded，则发送请求时所有请求参数的值均需要做 URL 编码，参数键和=符号不需要编码。非 ASCII 字符在 URL 编码前需要先以 UTF-8 进行编码。

注意：有些编程语言的网络库会自动为所有参数进行 urlencode，在这种情况下，就不需要对签名串进行 URL 编码了，否则两次 URL 编码会导致签名失败。

注意：其他参数值也需要进行编码，编码采用 RFC 3986。使用 %XY 对特殊字符例如汉字进行百分比编码，其中“X”和“Y”为十六进制字符（0-9 和大写字母 A-F），使用小写将引发错误。

4. 签名失败

根据实际情况，存在以下签名失败的错误码，请根据实际情况处理。

错误代码	错误描述
AuthFailure.SignatureExpire	签名过期
AuthFailure.SecretIdNotFound	密钥不存在
AuthFailure.SignatureFailure	签名错误
AuthFailure.TokenFailure	token 错误
AuthFailure.InvalidSecretId	密钥非法（不是云 API 密钥类型）

5. 签名演示

在实际调用 API 3.0 时，推荐使用配套的腾讯云 SDK 3.0 ，SDK 封装了签名的过程，开发时只关注产品提供的具体接口即可。详细信息参见 SDK 中心。当前支持的编程语言有：

- Python
- Java
- PHP
- Go
- NodeJS
- .NET
- C++
- Ruby

下面提供了不同产品的生成签名 demo，您可以找到对应的产品参考签名的生成：

- Signature Demo

为了更清楚的解释签名过程，下面以实际编程语言为例，将上述的签名过程具体实现。请求的域名、调用的接口和参数的取值都以上述签名过程为准，代码只为解释签名过程，并不具备通用性，实际开发请尽量使用 SDK 。

最终输出的 url 可能为：`https://cvm.tencentcloudapi.com/?Action=DescribeInstances&InstanceIds.0=ins-09dx96dg&Limit=20&Nonce=11886&Offset=0&Region=ap-`

guangzhou&SecretId=AKID********************************&Signature=7RAM2xfNMO9EiVTNmPg06MRnCvQ%3D&Timestamp=1465185768&Version=2017-03-12 。

注意：由于示例中的密钥是虚构的，时间戳也不是系统当前时间，因此如果将此 url 在浏览器中打开或者用 curl 等命令调用时会返回鉴权错误：签名过期。为了得到一个可以正常返回的 url ，需要修改示例中的 SecretId 和 SecretKey 为真实的密钥，并使用系统当前时间戳作为 Timestamp 。

注意：在下面的示例中，不同编程语言，甚至同一语言每次执行得到的 url 可能都有所不同，表现为参数的顺序不同，但这并不影响正确性。只要所有参数都在，且签名计算正确即可。

注意：以下代码仅适用于 API 3.0，不能直接用于其他的签名流程，请以对应的实际文档为准。

Java

```
import java.io.UnsupportedEncodingException;
import java.net.URLEncoder;
import java.util.Random;
import java.util.TreeMap;
import javax.crypto.Mac;
import javax.crypto.spec.SecretKeySpec;
import javax.xml.bind.DatatypeConverter;

public class TencentCloudAPIDemo {
private final static String CHARSET = "UTF-8";

public static String sign(String s, String key, String method) throws Exception {
Mac mac = Mac.getInstance(method);
SecretKeySpec secretKeySpec = new SecretKeySpec(key.getBytes(CHARSET), mac.getAlgorithm());
mac.init(secretKeySpec);
byte[] hash = mac.doFinal(s.getBytes(CHARSET));
return DatatypeConverter.printBase64Binary(hash);
}

public static String getStringToSign(TreeMap<String, Object> params) {
StringBuilder s2s = new StringBuilder("GETcvm.tencentcloudapi.com/?");
// 签名时要求对参数进行字典排序，此处用TreeMap保证顺序
for (String k : params.keySet()) {
s2s.append(k).append("=").append(params.get(k).toString()).append("&");
}
return s2s.toString().substring(0, s2s.length() - 1);
}

public static String getUrl(TreeMap<String, Object> params) throws UnsupportedEncodingException {
StringBuilder url = new StringBuilder("https://cvm.tencentcloudapi.com/?");
// 实际请求的url中对参数顺序没有要求
for (String k : params.keySet()) {
// 需要对请求串进行urlencode，由于key都是英文字母，故此处仅对其value进行urlencode
url.append(k).append("=").append(URLEncoder.encode(params.get(k).toString(), CHARSET)).append("&");
}
return url.toString().substring(0, url.length() - 1);
}

public static void main(String[] args) throws Exception {
TreeMap<String, Object> params = new TreeMap<String, Object>(); // TreeMap可以自动排序
// 实际调用时应当使用随机数，例如：params.put("Nonce", new Random().nextInt(java.lang.Integer.MAX_VALUE));
params.put("Nonce", 11886); // 公共参数
// 实际调用时应当使用系统当前时间，例如： params.put("Timestamp", System.currentTimeMillis() / 1000);
params.put("Timestamp", 1465185768); // 公共参数
// 需要设置环境变量 TENCENTCLOUD_SECRET_ID，值为示例的 AKID********************************
params.put("SecretId", System.getenv("TENCENTCLOUD_SECRET_ID")); // 公共参数
```

```
params.put("Action", "DescribeInstances"); // 公共参数
params.put("Version", "2017-03-12"); // 公共参数
params.put("Region", "ap-guangzhou"); // 公共参数
params.put("Limit", 20); // 业务参数
params.put("Offset", 0); // 业务参数
params.put("InstanceIds.0", "ins-09dx96dg"); // 业务参数
// 需要设置环境变量 TENCENTCLOUD_SECRET_KEY，值为示例的 ********************************
params.put("Signature", sign(getStringToSign(params), System.getenv("TENCENTCLOUD_SECRET_KEY"), "HmacSHA1")); // 公共参数
System.out.println(getUrl(params));
}
}
```

Python

注意：如果是在 Python 2 环境中运行，需要先安装 requests 依赖包： `pip install requests` 。

```
# -*- coding: utf8 -*-
import base64
import hashlib
import hmac
import os
import time

import requests

# 需要设置环境变量 TENCENTCLOUD_SECRET_ID，值为示例的 AKID********************************
secret_id = os.environ.get("TENCENTCLOUD_SECRET_ID")
# 需要设置环境变量 TENCENTCLOUD_SECRET_KEY，值为示例的 ********************************
secret_key = os.environ.get("TENCENTCLOUD_SECRET_KEY")

def get_string_to_sign(method, endpoint, params):
s = method + endpoint + "/?"
query_str = "&".join("%s=%s" % (k, params[k]) for k in sorted(params))
return s + query_str

def sign_str(key, s, method):
hmac_str = hmac.new(key.encode("utf8"), s.encode("utf8"), method).digest()
return base64.b64encode(hmac_str)

if __name__ == '__main__':
endpoint = "cvm.tencentcloudapi.com"
data = {
'Action' : 'DescribeInstances',
'InstanceIds.0' : 'ins-09dx96dg',
'Limit' : 20,
'Nonce' : 11886,
'Offset' : 0,
'Region' : 'ap-guangzhou',
'SecretId' : secret_id,
'Timestamp' : 1465185768, # int(time.time())
'Version': '2017-03-12'
}
s = get_string_to_sign("GET", endpoint, data)
data["Signature"] = sign_str(secret_key, s, hashlib.sha1)
print(data["Signature"])
# 此处会实际调用，成功后可能产生计费
```

```
# resp = requests.get("https://" + endpoint, params=data)
# print(resp.url)
```

Golang

```
package main

import (
"bytes"
"crypto/hmac"
"crypto/sha1"
"encoding/base64"
"fmt"
"os"
"sort"
"strconv"
)

func main() {
// 需要设置环境变量 TENCENTCLOUD_SECRET_ID，值为示例的 AKID********************************
secretId := os.Getenv("TENCENTCLOUD_SECRET_ID")
// 需要设置环境变量 TENCENTCLOUD_SECRET_KEY，值为示例的 ********************************
secretKey := os.Getenv("TENCENTCLOUD_SECRET_KEY")
params := map[string]string{
"Nonce": "11886",
"Timestamp": strconv.Itoa(1465185768),
"Region": "ap-guangzhou",
"SecretId": secretId,
"Version": "2017-03-12",
"Action": "DescribeInstances",
"InstanceIds.0": "ins-09dx96dg",
"Limit": strconv.Itoa(20),
"Offset": strconv.Itoa(0),
}

var buf bytes.Buffer
buf.WriteString("GET")
buf.WriteString("cvm.tencentcloudapi.com")
buf.WriteString("/")
buf.WriteString("?")

// sort keys by ascii asc order
keys := make([]string, 0, len(params))
for k, _ := range params {
keys = append(keys, k)
}
sort.Strings(keys)

for i := range keys {
k := keys[i]
buf.WriteString(k)
buf.WriteString("=")
buf.WriteString(params[k])
buf.WriteString("&")
}
buf.Truncate(buf.Len() - 1)
```

```
hashed := hmac.New(sha1.New, []byte(secretKey))
hashed.Write(buf.Bytes())

fmt.Println(base64.StdEncoding.EncodeToString(hashed.Sum(nil)))
}
```

PHP

```
<?php
// 需要设置环境变量 TENCENTCLOUD_SECRET_ID，值为示例的 AKID********************************
$secretId = getenv("TENCENTCLOUD_SECRET_ID");
// 需要设置环境变量 TENCENTCLOUD_SECRET_KEY，值为示例的 ********************************
$secretKey = getenv("TENCENTCLOUD_SECRET_KEY");
$param["Nonce"] = 11886;//rand();
$param["Timestamp"] = 1465185768;//time();
$param["Region"] = "ap-guangzhou";
$param["SecretId"] = $secretId;
$param["Version"] = "2017-03-12";
$param["Action"] = "DescribeInstances";
$param["InstanceIds.0"] = "ins-09dx96dg";
$param["Limit"] = 20;
$param["Offset"] = 0;

ksort($param);

$signStr = "GETcvm.tencentcloudapi.com/?";
foreach ( $param as $key => $value ) {
$signStr = $signStr . $key . "=" . $value . "&";
}
$signStr = substr($signStr, 0, -1);

$signature = base64_encode(hash_hmac("sha1", $signStr, $secretKey, true));
echo $signature.PHP_EOL;
// need to install and enable curl extension in php.ini
// $param["Signature"] = $signature;
// $url = "https://cvm.tencentcloudapi.com/?".http_build_query($param);
// echo $url.PHP_EOL;
// $ch = curl_init();
// curl_setopt($ch, CURLOPT_URL, $url);
// $output = curl_exec($ch);
// curl_close($ch);
// echo json_decode($output);
```

Ruby

```
# -*- coding: UTF-8 -*-
# require ruby>=2.3.0
require 'time'
require 'openssl'
require 'base64'

# 需要设置环境变量 TENCENTCLOUD_SECRET_ID，值为示例的 AKID********************************
secret_id = ENV["TENCENTCLOUD_SECRET_ID"]
# 需要设置环境变量 TENCENTCLOUD_SECRET_KEY，值为示例的 ********************************
```

```
secret_key = ENV["TENCENTCLOUD_SECRET_KEY"]

method = 'GET'
endpoint = 'cvm.tencentcloudapi.com'
data = {
'Action' => 'DescribeInstances',
'InstanceIds.0' => 'ins-09dx96dg',
'Limit' => 20,
'Nonce' => 11886,
'Offset' => 0,
'Region' => 'ap-guangzhou',
'SecretId' => secret_id,
'Timestamp' => 1465185768, # Time.now.to_i
'Version' => '2017-03-12',
}
sign = method + endpoint + '/?'
params = []
data.sort.each do |item|
params << "#{item[0]}=#{item[1]}"
end
sign += params.join('&')
digest = OpenSSL::Digest.new('sha1')
data['Signature'] = Base64.encode64(OpenSSL::HMAC.digest(digest, secret_key, sign))
puts data['Signature']

# require 'net/http'
# uri = URI('https://' + endpoint)
# uri.query = URI.encode_www_form(data)
# p uri
# res = Net::HTTP.get_response(uri)
# puts res.body
```

DotNet

```
using System;
using System.Collections.Generic;
using System.Net;
using System.Security.Cryptography;
using System.Text;

public class Application {
public static string Sign(string signKey, string secret)
{
string signRet = string.Empty;
using (HMACSHA1 mac = new HMACSHA1(Encoding.UTF8.GetBytes(signKey)))
{
byte[] hash = mac.ComputeHash(Encoding.UTF8.GetBytes(secret));
signRet = Convert.ToBase64String(hash);
}
return signRet;
}
public static string MakeSignPlainText(SortedDictionary<string, string> requestParams, string requestMethod, string reques
tHost, string requestPath)
{
string retStr = "";
retStr += requestMethod;
```

```
retStr += requestHost;
retStr += requestPath;
retStr += "?";
string v = "";
foreach (string key in requestParams.Keys)
{
v += string.Format("{0}={1}&", key, requestParams[key]);
}
retStr += v.TrimEnd('&');
return retStr;
}

public static void Main(string[] args)
{
// 密钥参数
// 需要设置环境变量 TENCENTCLOUD_SECRET_ID，值为示例的 AKID********************************
string SECRET_ID = Environment.GetEnvironmentVariable("TENCENTCLOUD_SECRET_ID");
// 需要设置环境变量 TENCENTCLOUD_SECRET_KEY，值为示例的 ********************************
string SECRET_KEY = Environment.GetEnvironmentVariable("TENCENTCLOUD_SECRET_KEY");

string endpoint = "cvm.tencentcloudapi.com";
string region = "ap-guangzhou";
string action = "DescribeInstances";
string version = "2017-03-12";
double RequestTimestamp = 1465185768; // 时间戳 2019-02-26 00:44:25,此参数作为示例，以实际为准
// long timestamp = ToTimestamp() / 1000;
// string requestTimestamp = timestamp.ToString();
Dictionary<string, string> param = new Dictionary<string, string>();
param.Add("Limit", "20");
param.Add("Offset", "0");
param.Add("InstanceIds.0", "ins-09dx96dg");
param.Add("Action", action);
param.Add("Nonce", "11886");
// param.Add("Nonce", Math.Abs(new Random().Next()).ToString());

param.Add("Timestamp", RequestTimestamp.ToString());
param.Add("Version", version);

param.Add("SecretId", SECRET_ID);
param.Add("Region", region);
SortedDictionary<string, string> headers = new SortedDictionary<string, string>(param, StringComparer.Ordinal);
string sigInParam = MakeSignPlainText(headers, "GET", endpoint, "/");
string sigOutParam = Sign(SECRET_KEY, sigInParam);
Console.WriteLine(sigOutParam);
}
}
```

NodeJS

```
const crypto = require('crypto');

function get_req_url(params, endpoint){
params['Signature'] = encodeURIComponent(params['Signature']);
const url_strParam = sort_params(params)
return "https://" + endpoint + "/?" + url_strParam.slice(1);
}
```

```
function formatSignString(reqMethod, endpoint, path, strParam){
let strSign = reqMethod + endpoint + path + "?" + strParam.slice(1);
return strSign;
}
function sha1(secretKey, strsign){
let signMethodMap = {'HmacSHA1': "sha1"};
let hmac = crypto.createHmac(signMethodMap['HmacSHA1'], secretKey || "");
return hmac.update(Buffer.from(strsign, 'utf8')).digest('base64')
}

function sort_params(params){
let strParam = "";
let keys = Object.keys(params);
keys.sort();
for (let k in keys) {
//k = k.replace(/_/g, '.');
strParam += ("&" + keys[k] + "=" + params[keys[k]]);
}
return strParam
}

function main(){
// 密钥参数
// 需要设置环境变量 TENCENTCLOUD_SECRET_ID，值为示例的 AKID********************************
const SECRET_ID = process.env.TENCENTCLOUD_SECRET_ID
// 需要设置环境变量 TENCENTCLOUD_SECRET_KEY，值为示例的 ********************************
const SECRET_KEY = process.env.TENCENTCLOUD_SECRET_KEY

const endpoint = "cvm.tencentcloudapi.com"
const Region = "ap-guangzhou"
const Version = "2017-03-12"
const Action = "DescribeInstances"
const Timestamp = 1465185768 // 时间戳 2016-06-06 12:02:48，此参数作为示例，以实际为准
// const Timestamp = Math.round(Date.now() / 1000)
const Nonce = 11886 // 随机正整数
//const nonce = Math.round(Math.random() * 65535)

let params = {};
params['Action'] = Action;
params['InstanceIds.0'] = 'ins-09dx96dg';
params['Limit'] = 20;
params['Offset'] = 0;
params['Nonce'] = Nonce;
params['Region'] = Region;
params['SecretId'] = SECRET_ID;
params['Timestamp'] = Timestamp;
params['Version'] = Version;

// 1. 对参数排序，并拼接请求字符串
strParam = sort_params(params)

// 2. 拼接签名原文字符串
const reqMethod = "GET";
const path = "/";
strSign = formatSignString(reqMethod, endpoint, path, strParam)
// console.log(strSign)
```

```
// 3. 生成签名串
params['Signature'] = sha1(SECRET_KEY, strSign)
console.log(params['Signature'])

// 4. 进行url编码并拼接请求url
// const req_url = get_req_url(params, endpoint)
// console.log(params['Signature'])
// console.log(req_url)
}
main()
```

返回结果

最近更新时间：2024-03-12 01:25:59

云 API 3.0 接口默认返回 JSON 数据，返回非 JSON 格式的接口会在文档中做出说明。返回 JSON 数据时最大限制为 50 MB，如果返回的数据超过最大限制，请求会失败并返回内部错误。请根据接口文档中给出的过滤功能（例如时间范围）或者分页功能，控制返回数据不要过大。

注意：目前只要请求被服务端正常处理了，响应的 HTTP 状态码均为200。例如返回的消息体里的错误码是签名失败，但 HTTP 状态码是200，而不是401。

正确返回结果

以云服务器的接口查看实例状态列表 (DescribeInstancesStatus) 2017-03-12 版本为例，若调用成功，其可能的返回如下为：

```
{
"Response": {
"TotalCount": 0,
"InstanceStatusSet": [],
"RequestId": "b5b41468-520d-4192-b42f-595cc34b6c1c"
}
}
```

- Response 及其内部的 RequestId 是固定的字段，无论请求成功与否，只要 API 处理了，则必定会返回。
- RequestId 用于一个 API 请求的唯一标识，如果 API 出现异常，可以联系 腾讯云客服 或 提交工单，并提供该 ID 来解决问题。
- 除了固定的字段外，其余均为具体接口定义的字段，不同的接口所返回的字段参见接口文档中的定义。此例中的 TotalCount 和 InstanceStatusSet 均为 DescribeInstancesStatus 接口定义的字段，由于调用请求的用户暂时还没有云服务器实例，因此 TotalCount 在此情况下的返回值为 0， InstanceStatusSet 列表为空。

错误返回结果

若调用失败，其返回值示例如下为：

```
{
"Response": {
"Error": {
"Code": "AuthFailure.SignatureFailure",
"Message": "The provided credentials could not be validated. Please check your signature is correct."
},
"RequestId": "ed93f3cb-f35e-473f-b9f3-0d451b8b79c6"
}
}
```

- Error 的出现代表着该请求调用失败。Error 字段连同其内部的 Code 和 Message 字段在调用失败时是必定返回的。
- Code 表示具体出错的错误码，当请求出错时可以先根据该错误码在公共错误码和当前接口对应的错误码列表里面查找对应原因和解决方案。
- Message 显示出了这个错误发生的具体原因，随着业务发展或体验优化，此文本可能会经常保持变更或更新，用户不应依赖这个返回值。
- RequestId 用于一个 API 请求的唯一标识，如果 API 出现异常，可以联系 腾讯云客服 或 提交工单，并提供该 ID 来解决问题。

公共错误码

返回结果中如果存在 Error 字段，则表示调用 API 接口失败。 Error 中的 Code 字段表示错误码，所有业务都可能出现的错误码为公共错误码。完整的错误码列表请参考本产品“API 文档”目录下的“错误码”页面。

版权所有：腾讯云计算（北京）有限责任公司

参数类型

最近更新时间：2022-08-10 06:28:30

目前腾讯云 API 3.0 输入参数和输出参数支持如下几种数据格式：

- String: 字符串。
- Integer：整型，上限为无符号64位整数。SDK 3.0 不同编程语言支持的类型有所差异，建议以所使用编程语言的最大整型定义，例如 `Golang` 的 `uint64`。
- Boolean：布尔型。
- Float：浮点型。
- Double：双精度浮点型。
- Date：字符串，日期格式。例如：2022-01-01。
- Timestamp：字符串，时间格式。例如：2022-01-01 00:00:00。
- Timestamp ISO8601：ISO 8601 是由国际标准化组织（International Organization for Standardization，ISO）发布的关于日期和时间格式的国际标准，对应国标《GB/T 7408-2005数据元和交换格式信息交换日期和时间表示法》。建议以所使用编程语言的标准库进行格式解析。例如：2022-01-01T00:00:00+08:00。
- Binary：二进制内容，需要以特定协议请求和解析。

版权所有：腾讯云计算（北京）有限责任公司

数据表相关接口
创建托管存储内表

最近更新时间：2025-04-25 01:26:29

1. 接口描述

接口请求域名： dlc.tencentcloudapi.com 。

创建托管存储内表（该接口已废弃）

默认接口请求频率限制：20次/秒。

推荐使用 API Explorer　点击调试

API Explorer 提供了在线调用、签名验证、SDK 代码生成和快速检索接口等能力。您可查看每次调用的请求内容和返回结果以及自动生成 SDK 调用示例。

2. 输入参数

以下请求参数列表仅列出了接口请求参数和部分公共参数，完整公共参数列表见 公共请求参数。

参数名称	必选	类型	描述
Action	是	String	公共参数，本接口取值：CreateInternalTable。
Version	是	String	公共参数，本接口取值：2021-01-25。
Region	是	String	公共参数，详见产品支持的 地域列表。
TableBaseInfo	是	TableBaseInfo	表基本信息
Columns.N	是	Array of TColumn	表字段信息
Partitions.N	否	Array of TPartition	表分区信息 示例值：0
Properties.N	否	Array of Property	表属性信息

3. 输出参数

参数名称	类型	描述
Execution	String	创建托管存储内表sql语句描述 示例值：CREATE TABLE IF NOT EXISTS `DataLakeCatalog.devicedata_space.ods_m_grih_room` (\n`roomid` BIGINT)
RequestId	String	唯一请求 ID，由服务端生成，每次请求都会返回（若请求因其他原因未能抵达服务端，则该次请求不会获得 RequestId）。定位问题时需要提供该次请求的 RequestId。

4. 示例

示例1 创建托管存储内表

输入示例

```
POST / HTTP/1.1
Host: dlc.tencentcloudapi.com
Content-Type: application/json
X-TC-Action: CreateInternalTable
<公共请求参数>

{
"TableBaseInfo": {
```

```
"DatabaseName": "devicedata_space",
"TableName": "test_ods",
"DatasourceConnectionName": "DataLakeCatalog",
"TableComment": "测试用创建",
"Type": "MANAGED_TABLE",
"TableFormat": "ICEBERG",
"UserAlias": "1000xxxx663",
"UserSubUin": "1000xxxx663"
},
"Columns": [
{
"Name": "id",
"Type": "BIGINT",
"Comment": "id",
"Default": "0",
"NotNull": false,
"Precision": 0,
"Scale": 0
}
],
"Partitions": [
{
"Name": "id",
"Type": "int",
"Comment": "id",
"PartitionDot": 0,
"Transform": "bucket",
"TransformArgs": [
"16"
]
}
]
}
```


输出示例


```
{
"Response": {
"Execution": "CREATE TABLE IF NOT EXISTS `DataLakeCatalog`.`data`.`test` (`id` BIGINT) COMMENT '测试用创建' TBLPROPERTIES ('write.distribution-mode'='hash', 'write.metadata.delete-after-commit.enabled'='true', 'write.metadata.previous-versions-max'='100', 'write.metadata.metrics.default'='full', 'smart-optimizer.inherit'='default');",
"RequestId": "fdee5c95-4677-4ebe-b487-9aae77437426"
}
}
```


5. 开发者资源

腾讯云 API 平台

腾讯云 API 平台 是综合 API 文档、错误码、API Explorer 及 SDK 等资源的统一查询平台，方便您从同一入口查询及使用腾讯云提供的所有 API 服务。

API Inspector

用户可通过 API Inspector 查看控制台每一步操作关联的 API 调用情况，并自动生成各语言版本的 API 代码，也可前往 API Explorer 进行在线调试。

SDK

云 API 3.0 提供了配套的开发工具集（SDK），支持多种编程语言，能更方便的调用 API。

- Tencent Cloud SDK 3.0 for Python: GitHub, Gitee
- Tencent Cloud SDK 3.0 for Java: GitHub, Gitee
- Tencent Cloud SDK 3.0 for PHP: GitHub, Gitee
- Tencent Cloud SDK 3.0 for Go: GitHub, Gitee
- Tencent Cloud SDK 3.0 for Node.js: GitHub, Gitee
- Tencent Cloud SDK 3.0 for .NET: GitHub, Gitee
- Tencent Cloud SDK 3.0 for C++: GitHub, Gitee
- Tencent Cloud SDK 3.0 for Ruby: GitHub, Gitee

命令行工具

- Tencent Cloud CLI 3.0

6. 错误码

以下仅列出了接口业务逻辑相关的错误码，其他错误码详见 公共错误码。

错误码	描述
FailedOperation	操作失败。
InternalError	内部错误。
InvalidParameter	参数错误。
ResourceUnavailable	资源不可用。
UnauthorizedOperation	未授权操作。
UnsupportedOperation	操作不支持。

获取LakeFs上task执行结果访问信息

最近更新时间：2025-04-25 01:26:28

1. 接口描述

接口请求域名： dlc.tencentcloudapi.com 。

获取LakeFs上task执行结果访问信息

默认接口请求频率限制：100次/秒。

推荐使用 API Explorer 点击调试

API Explorer 提供了在线调用、签名验证、SDK 代码生成和快速检索接口等能力。您可查看每次调用的请求内容和返回结果以及自动生成 SDK 调用示例。

2. 输入参数

以下请求参数列表仅列出了接口请求参数和部分公共参数，完整公共参数列表见 公共请求参数。

参数名称	必选	类型	描述
Action	是	String	公共参数，本接口取值：DescribeLakeFsTaskResult。
Version	是	String	公共参数，本接口取值：2021-01-25。
Region	是	String	公共参数，详见产品支持的 地域列表。
FsPath	是	String	需要访问的任务结果路径 示例值：lakefs:///.system/result/20250109/

3. 输出参数

参数名称	类型	描述
AccessToken	LakeFileSystemToken	路径的访问实例
RequestId	String	唯一请求 ID，由服务端生成，每次请求都会返回（若请求因其他原因未能抵达服务端，则该次请求不会获得 RequestId）。定位问题时需要提供该次请求的 RequestId。

4. 示例

示例1 实例一

输入示例

```
POST / HTTP/1.1
Host: dlc.tencentcloudapi.com
Content-Type: application/json
X-TC-Action: DescribeLakeFsTaskResult
<公共请求参数>

{
"FsPath": "lakefs://*@dlc7e43-*-*-*-*/*/.system/result/20250109/*"
}
```

输出示例

```
{
"Response": {
```

```
"AccessToken": {
"SecretId": "AKI***",
"SecretKey": "D7****y",
"Token": "lod",
"ExpiredTime": 1736421897,
"IssueTime": 1736420097
},
"RequestId": "09d82a50-abc7-419a-a719-1062713d459c"
}
}
```


5. 开发者资源

腾讯云 API 平台

腾讯云 API 平台 是综合 API 文档、错误码、API Explorer 及 SDK 等资源的统一查询平台，方便您从同一入口查询及使用腾讯云提供的所有 API 服务。

API Inspector

用户可通过 API Inspector 查看控制台每一步操作关联的 API 调用情况，并自动生成各语言版本的 API 代码，也可前往 API Explorer 进行在线调试。

SDK

云 API 3.0 提供了配套的开发工具集（SDK），支持多种编程语言，能更方便的调用 API。

- Tencent Cloud SDK 3.0 for Python: GitHub, Gitee
- Tencent Cloud SDK 3.0 for Java: GitHub, Gitee
- Tencent Cloud SDK 3.0 for PHP: GitHub, Gitee
- Tencent Cloud SDK 3.0 for Go: GitHub, Gitee
- Tencent Cloud SDK 3.0 for Node.js: GitHub, Gitee
- Tencent Cloud SDK 3.0 for .NET: GitHub, Gitee
- Tencent Cloud SDK 3.0 for C++: GitHub, Gitee
- Tencent Cloud SDK 3.0 for Ruby: GitHub, Gitee

命令行工具

- Tencent Cloud CLI 3.0

6. 错误码

以下仅列出了接口业务逻辑相关的错误码，其他错误码详见 公共错误码。

错误码	描述
AuthFailure	CAM签名/鉴权错误。
FailedOperation	操作失败。
InternalError	内部错误。
InvalidParameter	参数错误。
OperationDenied	操作被拒绝。

获取statement运行结果（作用于：Spark交互式SQL任务、Notebook任务）。

最近更新时间：2025-04-25 01:26:28

1. 接口描述

接口请求域名： dlc.tencentcloudapi.com 。

本接口（DescribeNotebookSessionStatementSqlResult）用于获取statement运行结果。

默认接口请求频率限制：20次/秒。

推荐使用 API Explorer　点击调试

API Explorer 提供了在线调用、签名验证、SDK 代码生成和快速检索接口等能力。您可查看每次调用的请求内容和返回结果以及自动生成 SDK 调用示例。

2. 输入参数

以下请求参数列表仅列出了接口请求参数和部分公共参数，完整公共参数列表见 公共请求参数。

参数名称	必选	类型	描述
Action	是	String	公共参数，本接口取值：DescribeNotebookSessionStatementSqlResult。
Version	是	String	公共参数，本接口取值：2021-01-25。
Region	是	String	公共参数，详见产品支持的 地域列表。
TaskId	是	String	任务唯一ID 示例值：fdd9c5fa21ca11eca6fb5254006c64af
MaxResults	否	Integer	返回结果的最大行数，范围0~1000，默认为1000. 示例值：1000
NextToken	否	String	上一次请求响应返回的分页信息。第一次可以不带，从头开始返回数据，每次返回MaxResults字段设置的数据量。 示例值：nextMarker=\u0026nextKey=test/DLCQueryResults/2021/10/15/2c60388
BatchId	否	String	批次Id 示例值：82544cc2-116f-4f4e-93e3-d23e7f2437f2
DataFieldCutLen	否	Integer	返回结果集中字段值长度截取，如果超过该长度则截取到该长度 示例值：200

3. 输出参数

参数名称	类型	描述
TaskId	String	任务Id 示例值：20210521195919442157
ResultSet	String	结果数据 示例值：[["allen","27"],["tim","20"]]
ResultSchema	Array of Column	schema 示例值：{"query_id":"q202108191952hzb9d11f040173825","columns":[{"c_cust
NextToken	String	分页信息 示例值：objectListMarker={marker}&lastReadFile={filename}&lastReadOffset
OutputPath	String	存储结果地址 示例值：cosn://xxx
UseTime	Integer	引擎计算耗时 示例值：10

参数名称	类型	描述
AffectRows	Integer	结果条数 示例值：100
DataAmount	Integer	数据扫描量 示例值：10
UiUrl	String	spark ui地址 示例值：https://dlc-spark-ui.chongqing.cloud.tencent.com/history/spark-9bc03e7ad3b74bf989a5007df156c66e/none/none/jobs/
RequestId	String	唯一请求 ID，由服务端生成，每次请求都会返回（若请求因其他原因未能抵达服务端，则该次请求不会获得 RequestId）。定位问题时需要提供该次请求的 RequestId。

4. 示例

示例1 获取statement运行结果

本接口用于获取statement运行结果。

输入示例

```
POST / HTTP/1.1
Host: dlc.tencentcloudapi.com
Content-Type: application/json
X-TC-Action: DescribeNotebookSessionStatementSqlResult
<公共请求参数>

{
"TaskId": "20210521195919442157",
"MaxResults": 100,
"NextToken": "objectListMarker={marker}&lastReadFile={filename}&lastReadOffset"
}
```

输出示例

```
{
"Response": {
"TaskId": "0be002bf-4233-430c-abed-f99b6e375513",
"ResultSet": "SqlResult",
"ResultSchema": [
{
"Name": "title",
"Type": "string",
"Comment": "sql test",
"Precision": 0,
"Scale": 0,
"Nullable": "NULLABLE",
"Position": 0,
"CreateTime": "",
"ModifiedTime": "",
"IsPartition": true
}
],
"NextToken": "nexttokenxxx",
"OutputPath": "lakefs://*/*/.system/result/20250109/*/",
"RequestId": "dd329ee3-ec32-4249-a7aa-596f3d47d703",
"UseTime": 10,
"AffectRows": 10
```

```
}
}
```

5. 开发者资源

腾讯云 API 平台

腾讯云 API 平台 是综合 API 文档、错误码、API Explorer 及 SDK 等资源的统一查询平台，方便您从同一入口查询及使用腾讯云提供的所有 API 服务。

API Inspector

用户可通过 API Inspector 查看控制台每一步操作关联的 API 调用情况，并自动生成各语言版本的 API 代码，也可前往 API Explorer 进行在线调试。

SDK

云 API 3.0 提供了配套的开发工具集（SDK），支持多种编程语言，能更方便的调用 API。

- Tencent Cloud SDK 3.0 for Python: GitHub, Gitee
- Tencent Cloud SDK 3.0 for Java: GitHub, Gitee
- Tencent Cloud SDK 3.0 for PHP: GitHub, Gitee
- Tencent Cloud SDK 3.0 for Go: GitHub, Gitee
- Tencent Cloud SDK 3.0 for Node.js: GitHub, Gitee
- Tencent Cloud SDK 3.0 for .NET: GitHub, Gitee
- Tencent Cloud SDK 3.0 for C++: GitHub, Gitee
- Tencent Cloud SDK 3.0 for Ruby: GitHub, Gitee

命令行工具

- Tencent Cloud CLI 3.0

6. 错误码

以下仅列出了接口业务逻辑相关的错误码，其他错误码详见 公共错误码。

错误码	描述
FailedOperation	操作失败。
InternalError	内部错误。
InternalError.InternalSystemException	业务系统异常，请重试或提工单联系我们。
InvalidParameter	参数错误。
InvalidParameter.InvalidMaxResults	无效的最大结果数。
InvalidParameter.ParameterBase64DecodeFailed	指定参数Base64解析失败
InvalidParameter.ParameterNotFoundOrBeNone	找不到参数或参数为空
ResourceNotFound	资源不存在。
ResourceNotFound.SessionNotFound	session不存在。
ResourceNotFound.SessionStateDead	session已消亡。

查询托管存储指定目录的Summary

最近更新时间：2025-04-25 01:26:28

1. 接口描述

接口请求域名： dlc.tencentcloudapi.com 。

查询托管存储指定目录的Summary

默认接口请求频率限制：20次/秒。

推荐使用 API Explorer 点击调试

API Explorer 提供了在线调用、签名验证、SDK 代码生成和快速检索接口等能力。您可查看每次调用的请求内容和返回结果以及自动生成 SDK 调用示例。

2. 输入参数

以下请求参数列表仅列出了接口请求参数和部分公共参数，完整公共参数列表见 公共请求参数。

参数名称	必选	类型	描述
Action	是	String	公共参数，本接口取值：DescribeLakeFsDirSummary。
Version	是	String	公共参数，本接口取值：2021-01-25。
Region	是	String	公共参数，详见产品支持的 地域列表。

3. 输出参数

参数名称	类型	描述
RequestId	String	唯一请求 ID，由服务端生成，每次请求都会返回（若请求因其他原因未能抵达服务端，则该次请求不会获得 RequestId）。定位问题时需要提供该次请求的 RequestId。

4. 示例

示例1 示例一

输入示例

```
POST / HTTP/1.1
Host: dlc.tencentcloudapi.com
Content-Type: application/json
X-TC-Action: DescribeLakeFsDirSummary
<公共请求参数>

{}
```

输出示例

```
{
"Response": {
"RequestId": "123-456-789"
}
}
```

5. 开发者资源

腾讯云 API 平台

腾讯云 API 平台 是综合 API 文档、错误码、API Explorer 及 SDK 等资源的统一查询平台，方便您从同一入口查询及使用腾讯云提供的所有 API 服务。

API Inspector

用户可通过 API Inspector 查看控制台每一步操作关联的 API 调用情况，并自动生成各语言版本的 API 代码，也可前往 API Explorer 进行在线调试。

SDK

云 API 3.0 提供了配套的开发工具集（SDK），支持多种编程语言，能更方便的调用 API。

- Tencent Cloud SDK 3.0 for Python: GitHub, Gitee
- Tencent Cloud SDK 3.0 for Java: GitHub, Gitee
- Tencent Cloud SDK 3.0 for PHP: GitHub, Gitee
- Tencent Cloud SDK 3.0 for Go: GitHub, Gitee
- Tencent Cloud SDK 3.0 for Node.js: GitHub, Gitee
- Tencent Cloud SDK 3.0 for .NET: GitHub, Gitee
- Tencent Cloud SDK 3.0 for C++: GitHub, Gitee
- Tencent Cloud SDK 3.0 for Ruby: GitHub, Gitee

命令行工具

- Tencent Cloud CLI 3.0

6. 错误码

以下仅列出了接口业务逻辑相关的错误码，其他错误码详见 公共错误码。

错误码	描述
AuthFailure	CAM签名/鉴权错误。
FailedOperation	操作失败。
InternalError	内部错误。
InternalError.DBError	数据库错误。
InvalidParameter	参数错误。
InvalidParameterValue	参数取值错误。
OperationDenied	操作被拒绝。
ResourceNotFound	资源不存在。

查询用户的托管存储信息

最近更新时间：2025-04-25 01:26:28

1. 接口描述

接口请求域名： dlc.tencentcloudapi.com 。

查询用户的托管存储信息

默认接口请求频率限制：20次/秒。

推荐使用 API Explorer 点击调试

API Explorer 提供了在线调用、签名验证、SDK 代码生成和快速检索接口等能力。您可查看每次调用的请求内容和返回结果以及自动生成 SDK 调用示例。

2. 输入参数

以下请求参数列表仅列出了接口请求参数和部分公共参数，完整公共参数列表见 公共请求参数。

参数名称	必选	类型	描述
Action	是	String	公共参数，本接口取值：DescribeLakeFsInfo。
Version	是	String	公共参数，本接口取值：2021-01-25。
Region	是	String	公共参数，详见产品支持的 地域列表。

3. 输出参数

参数名称	类型	描述
LakeFsInfos	Array of LakeFsInfo	托管存储信息 注意：此字段可能返回 null，表示取不到有效值。
RequestId	String	唯一请求 ID，由服务端生成，每次请求都会返回（若请求因其他原因未能抵达服务端，则该次请求不会获得 RequestId）。定位问题时需要提供该次请求的 RequestId。

4. 示例

示例1 示例一

输入示例

```
POST / HTTP/1.1
Host: dlc.tencentcloudapi.com
Content-Type: application/json
X-TC-Action: DescribeLakeFsInfo
<公共请求参数>

{}
```

输出示例

```
{
"Response": {
"RequestId": "123-456",
"LakeFsInfos": [
{
"Name": "my-bkt",
```

```
"Type": "chdfs",
"SpaceUsedSize": "1024",
"CreateTimeStamp": "1"
}
]
}
}
```

5. 开发者资源

腾讯云 API 平台

腾讯云 API 平台 是综合 API 文档、错误码、API Explorer 及 SDK 等资源的统一查询平台，方便您从同一入口查询及使用腾讯云提供的所有 API 服务。

API Inspector

用户可通过 API Inspector 查看控制台每一步操作关联的 API 调用情况，并自动生成各语言版本的 API 代码，也可前往 API Explorer 进行在线调试。

SDK

云 API 3.0 提供了配套的开发工具集（SDK），支持多种编程语言，能更方便的调用 API。

- Tencent Cloud SDK 3.0 for Python: GitHub, Gitee
- Tencent Cloud SDK 3.0 for Java: GitHub, Gitee
- Tencent Cloud SDK 3.0 for PHP: GitHub, Gitee
- Tencent Cloud SDK 3.0 for Go: GitHub, Gitee
- Tencent Cloud SDK 3.0 for Node.js: GitHub, Gitee
- Tencent Cloud SDK 3.0 for .NET: GitHub, Gitee
- Tencent Cloud SDK 3.0 for C++: GitHub, Gitee
- Tencent Cloud SDK 3.0 for Ruby: GitHub, Gitee

命令行工具

- Tencent Cloud CLI 3.0

6. 错误码

以下仅列出了接口业务逻辑相关的错误码，其他错误码详见 公共错误码。

错误码	描述
AuthFailure	CAM签名/鉴权错误。
FailedOperation	操作失败。
InternalError	内部错误。
InvalidParameter	参数错误。
InvalidParameterValue	参数取值错误。
LimitExceeded	超过配额限制。
MissingParameter	缺少参数错误。
OperationDenied	操作被拒绝。
ResourceNotFound	资源不存在。

分配原生表表属性

最近更新时间：2025-04-25 01:26:29

1. 接口描述

接口请求域名： dlc.tencentcloudapi.com 。

分配原生表表属性

默认接口请求频率限制：20次/秒。

推荐使用 API Explorer 点击调试

API Explorer 提供了在线调用、签名验证、SDK 代码生成和快速检索接口等能力。您可查看每次调用的请求内容和返回结果以及自动生成 SDK 调用示例。

2. 输入参数

以下请求参数列表仅列出了接口请求参数和部分公共参数，完整公共参数列表见 公共请求参数。

参数名称	必选	类型	描述
Action	是	String	公共参数，本接口取值：AssignMangedTableProperties。
Version	是	String	公共参数，本接口取值：2021-01-25。
Region	是	String	公共参数，详见产品支持的 地域列表。
TableBaseInfo	是	TableBaseInfo	表基本信息
Columns.N	是	Array of TColumn	表字段信息
Partitions.N	否	Array of TPartition	表分区信息
Properties.N	否	Array of Property	表属性信息
UpsertKeys.N	否	Array of String	V2 upsert表 upsert键 示例值：["col1",col2""]

3. 输出参数

参数名称	类型	描述
Properties	Array of Property	分配的原生表表属性
RequestId	String	唯一请求 ID，由服务端生成，每次请求都会返回（若请求因其他原因未能抵达服务端，则该次请求不会获得 RequestId ）。定位问题时需要提供该次请求的 RequestId。

4. 示例

示例1 示例一

示例一

输入示例

```
POST / HTTP/1.1
Host: dlc.tencentcloudapi.com
Content-Type: application/json
X-TC-Action: AssignMangedTableProperties
<公共请求参数>

{
```

```
"TableBaseInfo": {
"DatabaseName": "dlc_db",
"TableName": "dlc_test",
"DatasourceConnectionName": "DataLakeCatalog",
"TableComment": "this is a test db",
"Type": "table",
"TableFormat": "iceberg",
"UserAlias": "xiaoming",
"SmartPolicy": {
"BaseInfo": {
"Uin": "1000******03",
"PolicyType": "Table",
"Catalog": "DataLakeCatalog",
"Database": "dlc_db",
"Table": "table_ai",
"AppId": "131****789"
},
"Policy": {
"Inherit": "none",
"Resources": [
{
"AttributionType": "group",
"ResourceType": "SQL",
"Name": "dlc_spark_test",
"Instance": "spark-sql",
"Favor": [
{
"Priority": 2147483647,
"Catalog": "DataLakeCatalog",
"DataBase": "dlc_db",
"Table": "table_ai"
}
],
"Status": 1
}
],
"Written": {
"WrittenEnable": "enable"
},
"Lifecycle": {
"LifecycleEnable": "disable",
"Expiration": 0,
"DropTable": true,
"ExpiredField": "pt",
"ExpiredFieldFormat": "yyyy-MM-dd"
},
"Index": {
"IndexEnable": "disable"
}
}
}
},
"Columns": [
{
"Name": "name",
"Type": "string",
"Comment": "the age for user",
```

```
"Default": "0",
"NotNull": true,
"Precision": 0,
"Scale": 0
}
],
"Partitions": [
{
"Name": "name",
"Type": "string",
"Comment": "the age for user"
}
],
"Properties": [
{
"Key": "key1",
"Value": "value1"
}
],
"UpsertKeys": [
""
]
}
```

输出示例

```
{
"Response": {
"Properties": [
{
"Key": "key1",
"Value": "value1"
},
{
"Key": "write.distribution-mode",
"Value": "hash"
},
{
"Key": "write.metadata.delete-after-commit.enabled",
"Value": "true"
},
{
"Key": "write.metadata.previous-versions-max",
"Value": "100"
},
{
"Key": "write.metadata.metrics.default",
"Value": "full"
},
{
"Key": "smart-optimizer.inherit",
"Value": "none"
},
{
"Key": "smart-optimizer.written.enable",
"Value": "enable"
```

```
},
{
"Key": "smart-optimizer.written.advance.compact-enable",
"Value": "enable"
},
{
"Key": "smart-optimizer.written.advance.cow-compact-enable",
"Value": "disable"
},
{
"Key": "smart-optimizer.written.advance.strategy",
"Value": "binpack"
},
{
"Key": "smart-optimizer.written.advance.sort-order",
"Value": "nulls"
},
{
"Key": "smart-optimizer.written.advance.min-input-files",
"Value": "5"
},
{
"Key": "smart-optimizer.written.advance.target-file-size-bytes",
"Value": "134217728"
},
{
"Key": "smart-optimizer.written.advance.delete-enable",
"Value": "enable"
},
{
"Key": "smart-optimizer.written.advance.retain-last",
"Value": "5"
},
{
"Key": "smart-optimizer.written.advance.before-days",
"Value": "2"
},
{
"Key": "smart-optimizer.written.advance.expired-snapshots-interval-min",
"Value": "600"
},
{
"Key": "smart-optimizer.written.advance.remove-orphan-interval-min",
"Value": "1440"
},
{
"Key": "smart-optimizer.lifecycle.enable",
"Value": "disable"
},
{
"Key": "lakehouse.storage.type",
"Value": "lakefs"
}
],
"RequestId": "3f7509bf-20f9-4767-ab9c-0f9d901deda0"
```

```
}
}
```

5. 开发者资源

腾讯云 API 平台

腾讯云 API 平台 是综合 API 文档、错误码、API Explorer 及 SDK 等资源的统一查询平台，方便您从同一入口查询及使用腾讯云提供的所有 API 服务。

API Inspector

用户可通过 API Inspector 查看控制台每一步操作关联的 API 调用情况，并自动生成各语言版本的 API 代码，也可前往 API Explorer 进行在线调试。

SDK

云 API 3.0 提供了配套的开发工具集（SDK），支持多种编程语言，能更方便的调用 API。

- Tencent Cloud SDK 3.0 for Python: GitHub, Gitee
- Tencent Cloud SDK 3.0 for Java: GitHub, Gitee
- Tencent Cloud SDK 3.0 for PHP: GitHub, Gitee
- Tencent Cloud SDK 3.0 for Go: GitHub, Gitee
- Tencent Cloud SDK 3.0 for Node.js: GitHub, Gitee
- Tencent Cloud SDK 3.0 for .NET: GitHub, Gitee
- Tencent Cloud SDK 3.0 for C++: GitHub, Gitee
- Tencent Cloud SDK 3.0 for Ruby: GitHub, Gitee

命令行工具

- Tencent Cloud CLI 3.0

6. 错误码

以下仅列出了接口业务逻辑相关的错误码，其他错误码详见 公共错误码。

错误码	描述
FailedOperation	操作失败。
InternalError	内部错误。
InternalError.InternalSystemException	业务系统异常，请重试或提工单联系我们。
InvalidParameter	参数错误。
InvalidParameter.InvalidColumnNameLength	字段名称设置错误，字段名称必须小于等于128字节
InvalidParameter.InvalidColumnNumber	字段个数设置错误，字段个数必须小于等于4096
InvalidParameter.InvalidDecimalType	DecimalType设置非法，Precision必须大于等于Scale，且Precision必须小于38
InvalidParameter.InvalidTableNameLength	表名设置错误，表名长度必须小于等于128字节
InvalidParameter.ParameterNotFoundOrBeNone	找不到参数或参数为空
ResourceUnavailable	资源不可用。
UnauthorizedOperation	未授权操作。
UnsupportedOperation	操作不支持。

获取任务结果查询

最近更新时间：2025-04-25 01:26:27

1. 接口描述

接口请求域名： dlc.tencentcloudapi.com 。

获取任务结果查询

默认接口请求频率限制：200次/秒。

推荐使用 API Explorer 点击调试

API Explorer 提供了在线调用、签名验证、SDK 代码生成和快速检索接口等能力。您可查看每次调用的请求内容和返回结果以及自动生成 SDK 调用示例。

2. 输入参数

以下请求参数列表仅列出了接口请求参数和部分公共参数，完整公共参数列表见 公共请求参数。

参数名称	必选	类型	描述
Action	是	String	公共参数，本接口取值：QueryResult。
Version	是	String	公共参数，本接口取值：2021-01-25。
Region	是	String	公共参数，详见产品支持的 地域列表。
TaskId	是	String	任务ID 示例值：20210521195919442157
NextToken	否	String	objectListMarker={marker}&lastReadFile={filename}&lastReadOffsetlastReadFile为上一次读取的文件，lastReadOffset为上一次读取到的位置 示例值：objectListMarker={marker}&lastReadFile={filename}&lastReadOffset

3. 输出参数

参数名称	类型	描述
TaskId	String	任务Id 示例值：20210521195919442157
ResultSet	String	结果数据 示例值：[["allen", "27"],
ResultSchema	Array of Column	schema
NextToken	String	分页信息 示例值：tokenxxx
RequestId	String	唯一请求 ID，由服务端生成，每次请求都会返回（若请求因其他原因未能抵达服务端，则该次请求不会获得 RequestId）。定位问题时需要提供该次请求的 RequestId。

4. 示例

示例1 获取任务结果

输入示例

```
POST / HTTP/1.1
Host: dlc.tencentcloudapi.com
Content-Type: application/json
X-TC-Action: QueryResult
```

```
<公共请求参数>

{
"NextToken": "tokenxxx",
"TaskId": "20210521xxxx157"
}
```

输出示例

```
{
"Response": {
"TaskId": "13a636f6d****1a35f3",
"ResultSet": "result",
"ResultSchema": [
{
"Name": "Result",
"Type": "string",
"Comment": "success_task",
"Precision": 0,
"Scale": 0,
"Nullable": "NULLABLE",
"IsPartition": false,
"Position": 0,
"CreateTime": "2006-01-02 15:04:05",
"ModifiedTime": "2006-01-02 15:04:05",
"DataMaskStrategyInfo": null
}
],
"NextToken": "",
"RequestId": "d5f01a69-bf51-411b-8400-0dfd25108483"
}
}
```

5. 开发者资源

腾讯云 API 平台

腾讯云 API 平台 是综合 API 文档、错误码、API Explorer 及 SDK 等资源的统一查询平台，方便您从同一入口查询及使用腾讯云提供的所有 API 服务。

API Inspector

用户可通过 API Inspector 查看控制台每一步操作关联的 API 调用情况，并自动生成各语言版本的 API 代码，也可前往 API Explorer 进行在线调试。

SDK

云 API 3.0 提供了配套的开发工具集（SDK），支持多种编程语言，能更方便的调用 API。

- Tencent Cloud SDK 3.0 for Python: GitHub, Gitee
- Tencent Cloud SDK 3.0 for Java: GitHub, Gitee
- Tencent Cloud SDK 3.0 for PHP: GitHub, Gitee
- Tencent Cloud SDK 3.0 for Go: GitHub, Gitee
- Tencent Cloud SDK 3.0 for Node.js: GitHub, Gitee
- Tencent Cloud SDK 3.0 for .NET: GitHub, Gitee
- Tencent Cloud SDK 3.0 for C++: GitHub, Gitee
- Tencent Cloud SDK 3.0 for Ruby: GitHub, Gitee

命令行工具

- Tencent Cloud CLI 3.0

6. 错误码

以下仅列出了接口业务逻辑相关的错误码，其他错误码详见 公共错误码。

错误码	描述
FailedOperation.HttpClientDoRequestFailed	HTTP客户端请求失败。
InternalError.InternalSystemException	业务系统异常，请重试或提工单联系我们。

生成创建托管表语句

最近更新时间：2025-04-25 01:26:28

1. 接口描述

接口请求域名： dlc.tencentcloudapi.com 。

生成创建托管表语句

默认接口请求频率限制：20次/秒。

推荐使用 API Explorer 点击调试

API Explorer 提供了在线调用、签名验证、SDK 代码生成和快速检索接口等能力。您可查看每次调用的请求内容和返回结果以及自动生成 SDK 调用示例。

2. 输入参数

以下请求参数列表仅列出了接口请求参数和部分公共参数，完整公共参数列表见 公共请求参数。

参数名称	必选	类型	描述
Action	是	String	公共参数，本接口取值：GenerateCreateMangedTableSql。
Version	是	String	公共参数，本接口取值：2021-01-25。
Region	是	String	公共参数，详见产品支持的 地域列表。
TableBaseInfo	是	TableBaseInfo	表基本信息
Columns.N	是	Array of TColumn	表字段信息
Partitions.N	否	Array of TPartition	表分区信息
Properties.N	否	Array of Property	表属性信息
UpsertKeys.N	否	Array of String	V2 upsert表 upsert键 示例值：["col1",col2""]

3. 输出参数

参数名称	类型	描述
Execution	Execution	创建托管存储内表sql语句描述
RequestId	String	唯一请求 ID，由服务端生成，每次请求都会返回（若请求因其他原因未能抵达服务端，则该次请求不会获得 RequestId ）。定位问题时需要提供该次请求的 RequestId。

4. 示例

示例1 创建托管存储内表

创建托管存储内表

输入示例

```
POST / HTTP/1.1
Host: dlc.tencentcloudapi.com
Content-Type: application/json
X-TC-Action: GenerateCreateMangedTableSql
<公共请求参数>

{
"TableBaseInfo": {
```

```
"DatabaseName": "dlc_database",
"TableName": "autotest_table_iceberg",
"DatasourceConnectionName": "DataLakeCatalog",
"TableComment": "autotest_default_comment",
"Type": "",
"TableFormat": "",
"UserAlias": "",
"UserSubUin": "100017140401"
},
"Columns": [
{
"Name": "ID",
"Type": "int",
"Comment": "",
"Default": "",
"NotNull": false,
"Precision": 0,
"Scale": 0
},
{
"Name": "Year",
"Type": "int",
"Comment": "",
"Default": "",
"NotNull": false,
"Precision": 0,
"Scale": 0
},
{
"Name": "Month",
"Type": "int",
"Comment": "",
"Default": "",
"NotNull": false,
"Precision": 0,
"Scale": 0
}
]
}
```


输出示例


```
{
"Response": {
"Execution": {
"SQL": "<create sql>"
},
"RequestId": "1882913b-70a6-4321-bd3b-50b26d1d8bed"
}
}
```


5. 开发者资源

腾讯云 API 平台

腾讯云 API 平台 是综合 API 文档、错误码、API Explorer 及 SDK 等资源的统一查询平台，方便您从同一入口查询及使用腾讯云提供的所有 API 服务。

API Inspector

用户可通过 API Inspector 查看控制台每一步操作关联的 API 调用情况，并自动生成各语言版本的 API 代码，也可前往 API Explorer 进行在线调试。

SDK

云 API 3.0 提供了配套的开发工具集（SDK），支持多种编程语言，能更方便的调用 API。

- Tencent Cloud SDK 3.0 for Python: GitHub, Gitee
- Tencent Cloud SDK 3.0 for Java: GitHub, Gitee
- Tencent Cloud SDK 3.0 for PHP: GitHub, Gitee
- Tencent Cloud SDK 3.0 for Go: GitHub, Gitee
- Tencent Cloud SDK 3.0 for Node.js: GitHub, Gitee
- Tencent Cloud SDK 3.0 for .NET: GitHub, Gitee
- Tencent Cloud SDK 3.0 for C++: GitHub, Gitee
- Tencent Cloud SDK 3.0 for Ruby: GitHub, Gitee

命令行工具

- Tencent Cloud CLI 3.0

6. 错误码

以下仅列出了接口业务逻辑相关的错误码，其他错误码详见 公共错误码。

错误码	描述
FailedOperation	操作失败。
InternalError	内部错误。
InternalError.InternalSystemException	业务系统异常，请重试或提工单联系我们。
InvalidParameter	参数错误。
InvalidParameter.InvalidColumnNameLength	字段名称设置错误，字段名称必须小于等于128字节
InvalidParameter.InvalidColumnNumber	字段个数设置错误，字段个数必须小于等于4096
InvalidParameter.InvalidDecimalType	DecimalType设置非法，Precision必须大于等于Scale，且Precision必须小于38
InvalidParameter.InvalidTableNameLength	表名设置错误，表名长度必须小于等于128字节
InvalidParameter.ParameterNotFoundOrBeNone	找不到参数或参数为空
ResourceUnavailable	资源不可用。
UnauthorizedOperation	未授权操作。
UnsupportedOperation	操作不支持。

删除表

最近更新时间：2025-04-25 01:26:28

1. 接口描述

接口请求域名： dlc.tencentcloudapi.com 。

删除表

默认接口请求频率限制：20次/秒。

推荐使用 API Explorer 点击调试

API Explorer 提供了在线调用、签名验证、SDK 代码生成和快速检索接口等能力。您可查看每次调用的请求内容和返回结果以及自动生成 SDK 调用示例。

2. 输入参数

以下请求参数列表仅列出了接口请求参数和部分公共参数，完整公共参数列表见 公共请求参数。

参数名称	必选	类型	描述
Action	是	String	公共参数，本接口取值：DeleteTable。
Version	是	String	公共参数，本接口取值：2021-01-25。
Region	是	String	公共参数，详见产品支持的 地域列表。
TableBaseInfo	是	TableBaseInfo	表基本信息

3. 输出参数

参数名称	类型	描述
RequestId	String	唯一请求 ID，由服务端生成，每次请求都会返回（若请求因其他原因未能抵达服务端，则该次请求不会获得 RequestId）。定位问题时需要提供该次请求的 RequestId。

4. 示例

示例1 删除表

输入示例

```
POST / HTTP/1.1
Host: dlc.tencentcloudapi.com
Content-Type: application/json
X-TC-Action: DeleteTable
<公共请求参数>

{
"TableBaseInfo": {
"TableName": "table2",
"DatasourceConnectionName": "DataLakeCatalog",
"DatabaseName": "database1"
}
}
```

输出示例

```
{
"Response": {
"RequestId": "b076c1df-26f0-45b7-84f1-fa4eeca7c83f"
}
}
```

5. 开发者资源

腾讯云 API 平台

腾讯云 API 平台 是综合 API 文档、错误码、API Explorer 及 SDK 等资源的统一查询平台，方便您从同一入口查询及使用腾讯云提供的所有 API 服务。

API Inspector

用户可通过 API Inspector 查看控制台每一步操作关联的 API 调用情况，并自动生成各语言版本的 API 代码，也可前往 API Explorer 进行在线调试。

SDK

云 API 3.0 提供了配套的开发工具集（SDK），支持多种编程语言，能更方便的调用 API。

- Tencent Cloud SDK 3.0 for Python: GitHub, Gitee
- Tencent Cloud SDK 3.0 for Java: GitHub, Gitee
- Tencent Cloud SDK 3.0 for PHP: GitHub, Gitee
- Tencent Cloud SDK 3.0 for Go: GitHub, Gitee
- Tencent Cloud SDK 3.0 for Node.js: GitHub, Gitee
- Tencent Cloud SDK 3.0 for .NET: GitHub, Gitee
- Tencent Cloud SDK 3.0 for C++: GitHub, Gitee
- Tencent Cloud SDK 3.0 for Ruby: GitHub, Gitee

命令行工具

- Tencent Cloud CLI 3.0

6. 错误码

以下仅列出了接口业务逻辑相关的错误码，其他错误码详见 公共错误码。

错误码	描述
InternalError	内部错误。
InternalError.InternalSystemException	业务系统异常，请重试或提工单联系我们。
InvalidParameter	参数错误。
InvalidParameter.ParameterNotFoundOrBeNone	找不到参数或参数为空

任务相关接口
批量取消Session 中执行的任务

最近更新时间：2025-04-25 01:26:43

1. 接口描述

接口请求域名： dlc.tencentcloudapi.com 。

本接口（CancelNotebookSessionStatementBatch）用于批量取消Session 中执行的任务

默认接口请求频率限制：20次/秒。

推荐使用 API Explorer　点击调试

API Explorer 提供了在线调用、签名验证、SDK 代码生成和快速检索接口等能力。您可查看每次调用的请求内容和返回结果以及自动生成 SDK 调用示例。

2. 输入参数

以下请求参数列表仅列出了接口请求参数和部分公共参数，完整公共参数列表见 公共请求参数。

参数名称	必选	类型	描述
Action	是	String	公共参数，本接口取值：CancelNotebookSessionStatementBatch。
Version	是	String	公共参数，本接口取值：2021-01-25。
Region	是	String	公共参数，详见产品支持的 地域列表。
SessionId	是	String	Session唯一标识 示例值：d3018ad4-9a7e-4f64-a3f4-f38507c69742
BatchId	是	String	批任务唯一标识 示例值：dses8ad4-9a7e-4f64-a3dj-f38507c697dj

3. 输出参数

参数名称	类型	描述
RequestId	String	唯一请求 ID，由服务端生成，每次请求都会返回（若请求因其他原因未能抵达服务端，则该次请求不会获得 RequestId）。定位问题时需要提供该次请求的 RequestId。

4. 示例

示例1 批量取消Session 中执行的任务

本接口用于批量取消Session 中执行的任务

输入示例

```
POST / HTTP/1.1
Host: dlc.tencentcloudapi.com
Content-Type: application/json
X-TC-Action: CancelNotebookSessionStatementBatch
<公共请求参数>

{
"SessionId": "d3018ad4-9a7e-4f64-a3f4-f38507c69742",
"BatchId": "kdsesad4-9a7e-4f64-a3dj-f38507c697dj"
}
```

输出示例

```
{
"Response": {
"RequestId": "b8sd7dd7-ekd4-4e5e-993e-e5db64fa21c1"
}
}
```

5. 开发者资源

腾讯云 API 平台

腾讯云 API 平台 是综合 API 文档、错误码、API Explorer 及 SDK 等资源的统一查询平台，方便您从同一入口查询及使用腾讯云提供的所有 API 服务。

API Inspector

用户可通过 API Inspector 查看控制台每一步操作关联的 API 调用情况，并自动生成各语言版本的 API 代码，也可前往 API Explorer 进行在线调试。

SDK

云 API 3.0 提供了配套的开发工具集（SDK），支持多种编程语言，能更方便的调用 API。

- Tencent Cloud SDK 3.0 for Python: GitHub, Gitee
- Tencent Cloud SDK 3.0 for Java: GitHub, Gitee
- Tencent Cloud SDK 3.0 for PHP: GitHub, Gitee
- Tencent Cloud SDK 3.0 for Go: GitHub, Gitee
- Tencent Cloud SDK 3.0 for Node.js: GitHub, Gitee
- Tencent Cloud SDK 3.0 for .NET: GitHub, Gitee
- Tencent Cloud SDK 3.0 for C++: GitHub, Gitee
- Tencent Cloud SDK 3.0 for Ruby: GitHub, Gitee

命令行工具

- Tencent Cloud CLI 3.0

6. 错误码

以下仅列出了接口业务逻辑相关的错误码，其他错误码详见 公共错误码。

错误码	描述
FailedOperation	操作失败。
InternalError	内部错误。
InternalError.InternalSystemException	业务系统异常，请重试或提工单联系我们。
InvalidParameter	参数错误。
InvalidParameter.ParameterNotFoundOrBeNone	找不到参数或参数为空
ResourceNotFound	资源不存在。
ResourceNotFound.SessionNotFound	session不存在。
ResourceNotFound.SessionStateDead	session已消亡。

取消session中执行的任务

最近更新时间：2025-04-25 01:26:43

1. 接口描述

接口请求域名： dlc.tencentcloudapi.com 。

本接口（CancelNotebookSessionStatement）用于取消session中执行的任务

默认接口请求频率限制：20次/秒。

推荐使用 API Explorer 点击调试

API Explorer 提供了在线调用、签名验证、SDK 代码生成和快速检索接口等能力。您可查看每次调用的请求内容和返回结果以及自动生成 SDK 调用示例。

2. 输入参数

以下请求参数列表仅列出了接口请求参数和部分公共参数，完整公共参数列表见 公共请求参数。

参数名称	必选	类型	描述
Action	是	String	公共参数，本接口取值：CancelNotebookSessionStatement。
Version	是	String	公共参数，本接口取值：2021-01-25。
Region	是	String	公共参数，详见产品支持的 地域列表。
SessionId	是	String	Session唯一标识 示例值：d3018ad4-9a7e-4f64-a3f4-f38507c69742
StatementId	是	String	Session Statement唯一标识 示例值：d3018ad4-9a7e-4f64-a3dj-f38507c697dj

3. 输出参数

参数名称	类型	描述
RequestId	String	唯一请求 ID，由服务端生成，每次请求都会返回（若请求因其他原因未能抵达服务端，则该次请求不会获得 RequestId）。定位问题时需要提供该次请求的 RequestId。

4. 示例

示例1 取消session中执行的任务

取消session中执行的任务

输入示例

```
POST / HTTP/1.1
Host: dlc.tencentcloudapi.com
Content-Type: application/json
X-TC-Action: CancelNotebookSessionStatement
<公共请求参数>

{
"SessionId": "d3018ad4-9a7e-4f64-a3f4-f38507c69742",
"StatementId": "d3018ad4-9a7e-4f64-a3dj-f38507c697dj"
}
```

输出示例

```
{
"Response": {
"RequestId": "b8sd7dd7-ekd4-4e5e-993e-e5db64fa21c1"
}
}
```

5. 开发者资源

腾讯云 API 平台

腾讯云 API 平台 是综合 API 文档、错误码、API Explorer 及 SDK 等资源的统一查询平台，方便您从同一入口查询及使用腾讯云提供的所有 API 服务。

API Inspector

用户可通过 API Inspector 查看控制台每一步操作关联的 API 调用情况，并自动生成各语言版本的 API 代码，也可前往 API Explorer 进行在线调试。

SDK

云 API 3.0 提供了配套的开发工具集（SDK），支持多种编程语言，能更方便的调用 API。

- Tencent Cloud SDK 3.0 for Python: GitHub, Gitee
- Tencent Cloud SDK 3.0 for Java: GitHub, Gitee
- Tencent Cloud SDK 3.0 for PHP: GitHub, Gitee
- Tencent Cloud SDK 3.0 for Go: GitHub, Gitee
- Tencent Cloud SDK 3.0 for Node.js: GitHub, Gitee
- Tencent Cloud SDK 3.0 for .NET: GitHub, Gitee
- Tencent Cloud SDK 3.0 for C++: GitHub, Gitee
- Tencent Cloud SDK 3.0 for Ruby: GitHub, Gitee

命令行工具

- Tencent Cloud CLI 3.0

6. 错误码

以下仅列出了接口业务逻辑相关的错误码，其他错误码详见 公共错误码。

错误码	描述
FailedOperation	操作失败。
InternalError	内部错误。
InternalError.InternalSystemException	业务系统异常，请重试或提工单联系我们。
InvalidParameter	参数错误。
InvalidParameter.ParameterNotFoundOrBeNone	找不到参数或参数为空
ResourceNotFound	资源不存在。
ResourceNotFound.SessionNotFound	session不存在。
ResourceNotFound.SessionStateDead	session已消亡。

版权所有：腾讯云计算（北京）有限责任公司

创建导出任务

最近更新时间：2025-04-25 01:26:42

1. 接口描述

接口请求域名： dlc.tencentcloudapi.com 。

该接口（CreateExportTask）用于创建导出任务

默认接口请求频率限制：20次/秒。

推荐使用 API Explorer

点击调试

API Explorer 提供了在线调用、签名验证、SDK 代码生成和快速检索接口等能力。您可查看每次调用的请求内容和返回结果以及自动生成 SDK 调用示例。

2. 输入参数

以下请求参数列表仅列出了接口请求参数和部分公共参数，完整公共参数列表见 公共请求参数。

参数名称	必选	类型	描述
Action	是	String	公共参数，本接口取值：CreateExportTask。
Version	是	String	公共参数，本接口取值：2021-01-25。
Region	是	String	公共参数，详见产品支持的 地域列表。
InputType	是	String	数据来源，lakefsStorage、taskResult 示例值：lakefsStorage、taskResult
InputConf.N	是	Array of KVPair	导出任务输入配置
OutputConf.N	是	Array of KVPair	导出任务输出配置
OutputType	否	String	目标数据源的类型，目前支持导出到cos 示例值：cos

3. 输出参数

参数名称	类型	描述
TaskId	String	任务id 示例值：24343434
RequestId	String	唯一请求 ID，由服务端生成，每次请求都会返回（若请求因其他原因未能抵达服务端，则该次请求不会获得 RequestId）。定位问题时需要提供该次请求的 RequestId。

4. 示例

示例1 创建数据导出任务

输入示例

```
POST / HTTP/1.1
Host: dlc.tencentcloudapi.com
Content-Type: application/json
X-TC-Action: CreateExportTask
<公共请求参数>

{
"InputType": "taskResult",
"InputConf": [
```

```
{
"Key": "taskId",
"Value": "b99e07e08a3811ec8e8f525400afd9d2"
}
],
"OutputType": "cos",
"OutputConf": [
{
"Key": "path",
"Value": "cosn://@dlcda57--0205-4299-82a3/"
}
]
}
```

输出示例

```
{
"Response": {
"TaskId": "xxxx-xxx",
"RequestId": "123-abc"
}
}
```

5. 开发者资源

腾讯云 API 平台

腾讯云 API 平台 是综合 API 文档、错误码、API Explorer 及 SDK 等资源的统一查询平台，方便您从同一入口查询及使用腾讯云提供的所有 API 服务。

API Inspector

用户可通过 API Inspector 查看控制台每一步操作关联的 API 调用情况，并自动生成各语言版本的 API 代码，也可前往 API Explorer 进行在线调试。

SDK

云 API 3.0 提供了配套的开发工具集（SDK），支持多种编程语言，能更方便的调用 API。

- Tencent Cloud SDK 3.0 for Python: GitHub, Gitee
- Tencent Cloud SDK 3.0 for Java: GitHub, Gitee
- Tencent Cloud SDK 3.0 for PHP: GitHub, Gitee
- Tencent Cloud SDK 3.0 for Go: GitHub, Gitee
- Tencent Cloud SDK 3.0 for Node.js: GitHub, Gitee
- Tencent Cloud SDK 3.0 for .NET: GitHub, Gitee
- Tencent Cloud SDK 3.0 for C++: GitHub, Gitee
- Tencent Cloud SDK 3.0 for Ruby: GitHub, Gitee

命令行工具

- Tencent Cloud CLI 3.0

6. 错误码

以下仅列出了接口业务逻辑相关的错误码，其他错误码详见 公共错误码。

错误码	描述
FailedOperation	操作失败。
FailedOperation.NoPermission	没有操作权限。
InternalError	内部错误。

错误码	描述
InvalidParameter	参数错误。
InvalidParameterValue	参数取值错误。
UnsupportedOperation	操作不支持。

创建并执行Spark SQL批任务

最近更新时间：2025-04-25 01:26:41

1. 接口描述

接口请求域名： dlc.tencentcloudapi.com 。

本接口（CreateSparkSessionBatchSQL）用于向Spark作业引擎提交Spark SQL批任务。

默认接口请求频率限制：30次/秒。

推荐使用 API Explorer 点击调试

API Explorer 提供了在线调用、签名验证、SDK 代码生成和快速检索接口等能力。您可查看每次调用的请求内容和返回结果以及自动生成 SDK 调用示例。

2. 输入参数

以下请求参数列表仅列出了接口请求参数和部分公共参数，完整公共参数列表见 公共请求参数。

参数名称	必选	类型	描述
Action	是	String	公共参数，本接口取值：CreateSparkSessionBatchSQL。
Version	是	String	公共参数，本接口取值：2021-01-25。
Region	是	String	公共参数，详见产品支持的 地域列表。
DataEngineName	是	String	DLC Spark作业引擎名称 示例值：data_engine_1
ExecuteSQL	是	String	运行sql，需要base64编码。 示例值：select 1;
DriverSize	否	String	指定的Driver规格，当前支持：small（默认，1cu）、medium（2cu）、large（4cu）、xlarge（8cu） 示例值：small
ExecutorSize	否	String	指定的Executor规格，当前支持：small（默认，1cu）、medium（2cu）、large（4cu）、xlarge（8cu） 示例值：small
ExecutorNumbers	否	Integer	指定的Executor数量，默认为1 示例值：1
ExecutorMaxNumbers	否	Integer	指定的Executor数量（最大值），默认为1，当开启动态分配有效，若未开启，则该值等于ExecutorNumbers 示例值：1
TimeoutInSecond	否	Integer	指定的Session超时时间，单位秒，默认3600秒 示例值：10
SessionId	否	String	Session唯一标识，当指定sessionid，则使用该session运行任务。 示例值：d3018ad4-9a7e-4f64-a3f4-f38507c69742
SessionName	否	String	指定要创建的session名称 示例值：testSession
Arguments.N	否	Array of KVPair	Session相关配置，当前支持：1.dlc.eni：用户配置的eni网关信息，可以用过该字段设置； 2.dlc.role.arn：用户配置的roleArn鉴权策略配置信息，可以用过该字段设置； 3.dlc.sql.set.config：用户配置的集群配置信息，可以用过该字段设置； 示例值：["eni":"test_eni"]
IsInherit	否	Integer	是否继承集群的资源类配置：0：不继承（默认），1：继承集群； 示例值：0
CustomKey	否	String	用户自定义主键，需唯一 示例值：dje8ed4-9a7e-4f64-a3f4-f38507c69742
SourceInfo.N	否	Array of KVPair	任务来源信息

3. 输出参数

参数名称	类型	描述
BatchId	String	批任务唯一标识 示例值：d3018ad4-9a7e-4f64-a3f4-f38507c69742
Statements	Array of StatementInformation	Statement任务列表信息 注意：此字段可能返回 null，表示取不到有效值。 示例值：复杂类型
RequestId	String	唯一请求 ID，由服务端生成，每次请求都会返回（若请求因其他原因未能抵达服务端，则该次请求不会获得RequestId）。定位问题时需要提供该次请求的 RequestId。

4. 示例

示例1 创建并执行Spark SQL批任务

本接口（CreateSparkSessionBatchSQL）用于向Spark作业引擎提交Spark SQL批任务

输入示例

```
POST / HTTP/1.1
Host: dlc.tencentcloudapi.com
Content-Type: application/json
X-TC-Action: CreateSparkSessionBatchSQL
<公共请求参数>

{
"DataEngineName": "data_engine_1",
"ExecuteSQL": "c2VsZWN0IDE=",
"DriverSize": "small",
"ExecutorSize": "small",
"ExecutorNumbers": 1,
"ExecutorMaxNumbers": 1,
"TimeoutInSecond": 2,
"SessionId": "",
"SessionName": "livy-session-123",
"Arguments": [
{
"Value": "eni",
"Key": "test_eni"
}
]
}
```

输出示例

```
{
"Response": {
"BatchId": "d3018ad4-9a7e-4f64-a3f4-f38507c69742",
"Statements": [
{
"TaskId": "098923ea-d6c0-4cd9-bbed-2e90c9cf04dc",
"SQL": "select 1;"
}
],
"RequestId": "b8sd7dd7-ekd4-4e5e-993e-e5db64fa21c1"
```

```
}
}
```

5. 开发者资源

腾讯云 API 平台

腾讯云 API 平台 是综合 API 文档、错误码、API Explorer 及 SDK 等资源的统一查询平台，方便您从同一入口查询及使用腾讯云提供的所有 API 服务。

API Inspector

用户可通过 API Inspector 查看控制台每一步操作关联的 API 调用情况，并自动生成各语言版本的 API 代码，也可前往 API Explorer 进行在线调试。

SDK

云 API 3.0 提供了配套的开发工具集（SDK），支持多种编程语言，能更方便的调用 API。

- Tencent Cloud SDK 3.0 for Python: GitHub, Gitee
- Tencent Cloud SDK 3.0 for Java: GitHub, Gitee
- Tencent Cloud SDK 3.0 for PHP: GitHub, Gitee
- Tencent Cloud SDK 3.0 for Go: GitHub, Gitee
- Tencent Cloud SDK 3.0 for Node.js: GitHub, Gitee
- Tencent Cloud SDK 3.0 for .NET: GitHub, Gitee
- Tencent Cloud SDK 3.0 for C++: GitHub, Gitee
- Tencent Cloud SDK 3.0 for Ruby: GitHub, Gitee

命令行工具

- Tencent Cloud CLI 3.0

6. 错误码

以下仅列出了接口业务逻辑相关的错误码，其他错误码详见 公共错误码。

错误码	描述
FailedOperation	操作失败。
FailedOperation.NoPermissionToUseTheDataEngine	用户没有指定引擎的使用权限
InternalError	内部错误。
InternalError.InternalSystemException	业务系统异常，请重试或提工单联系我们。
InvalidParameter	参数错误。
InvalidParameter.BatchSQLCustomKeyNotUnique	指定的交互式SQL任务自定义主键不唯一
InvalidParameter.DataEngineOnlySupportSparkBatch	当前任务仅支持Spark批作业引擎运行
InvalidParameter.ImageEngineTypeNotMatch	指定引擎类型不匹配，当前仅支持: SparkSQL, PrestoSQL, SparkBatch
InvalidParameter.ImageIsPublicNotMatch	指定isPublic不匹配，当前仅支持: 1:公共, 2:私有
InvalidParameter.ImageParameterSubmitMethodNotMatch	指定集群镜像ParameterSubmitMethod不匹配，当前仅支持: User, BackGround
InvalidParameter.ImageParameterTypeNotMatch	指定集群镜像ParameterType不匹配，当前仅支持: 1: session , 2: common, 3: cluster
InvalidParameter.ImageStateNotMatch	指定state不匹配，当前仅支持: 1:初始化, 2:上线, 3:下线
InvalidParameter.InvalidDriverSize	当前DriverSize规格仅支持: small/medium/large/xlarge/m.small/m.medium/m.large/m.xlarge
InvalidParameter.InvalidDynamicAllocationMaxExecutors	指定Excutor动态数量必须为当前最大值
InvalidParameter.InvalidExecutorSize	当前ExecutorSize规格仅支持: small/medium/large/xlarge/m.small/m.medium/m.large/m.xlarge

错误码	描述
InvalidParameter.InvalidFileCompressionFormat	指定的文件压缩格式不合规，当前仅支持: tar.gz/tar/tgz
InvalidParameter.InvalidFilePathFormat	指定的文件路径格式不合规，当前仅支持:cosn://或lakefs://
InvalidParameter.InvalidSQL	SQL解析失败。
InvalidParameter.InvalidSessionKindType	当前Session仅支持: spark/pyspark/sparkr/sql类型
InvalidParameter.InvalidStatementKindType	当前Statement仅支持sql类型
InvalidParameter.InvalidWhiteListKey	获取白名单错误，请重试，或者提交工单联系我们
InvalidParameter.NumberOfSQLExceedsTheLimit	提交的SQL数量范围限制为1~50
InvalidParameter.ParameterNotFoundOrBeNone	找不到参数或参数为空
InvalidParameter.SQLBase64DecodeFail	SQL脚本Base64解析失败
InvalidParameter.SQLParameterPreprocessingFailed	SQL参数预处理失败
ResourceNotFound	资源不存在。
ResourceNotFound.DataEngineNotFound	指定的引擎不存在
ResourceNotFound.DataEngineNotRunning	指定的引擎未处于运行中
ResourceNotFound.DataEngineNotUnique	指定的引擎已存在
ResourceNotFound.ImageSessionConfigNotFound	指定集群镜像Session配置不存在
ResourceNotFound.ImageSessionConfigNotUnique	指定集群镜像Session配置已存在
ResourceNotFound.ImageVersionNotFound	指定集群镜像版本不存在
ResourceNotFound.ResultSavePathNotFound	获取结果存储路径失败，请到控制台->数据探索页面设置
ResourceNotFound.RoleArnResourceNotFound	指定RoleArn不存在
ResourceNotFound.SessionInsufficientResources	当前无资源创建session，请稍后重试或使用包年包月集群。
ResourceNotFound.SessionNotFound	session不存在。
ResourceNotFound.SessionStateDead	session已消亡。
ResourceNotFound.ShuffleDirNotFound	找不到Spark Shuffle存储路径，请到控制台->数据探索页面->存储配置中设置
ResourceNotFound.WarehouseDirNotFound	找不到Warehouse存储路径，请到控制台->数据探索页面->存储配置中设置

版权所有：腾讯云计算（北京）有限责任公司

创建导入任务

最近更新时间：2025-04-25 01:26:42

1. 接口描述

接口请求域名： dlc.tencentcloudapi.com 。

该接口（CreateImportTask）用于创建导入任务

默认接口请求频率限制：20次/秒。

推荐使用 API Explorer

点击调试

API Explorer 提供了在线调用、签名验证、SDK 代码生成和快速检索接口等能力。您可查看每次调用的请求内容和返回结果以及自动生成 SDK 调用示例。

2. 输入参数

以下请求参数列表仅列出了接口请求参数和部分公共参数，完整公共参数列表见 公共请求参数。

参数名称	必选	类型	描述
Action	是	String	公共参数，本接口取值：CreateImportTask。
Version	是	String	公共参数，本接口取值：2021-01-25。
Region	是	String	公共参数，详见产品支持的 地域列表。
InputType	是	String	数据来源，cos 示例值：cos
InputConf.N	是	Array of KVPair	输入配置
OutputConf.N	是	Array of KVPair	输出配置
OutputType	否	String	目标数据源的类型，目前支持导入到托管存储，即lakefsStorage 示例值：lakefsStorage

3. 输出参数

参数名称	类型	描述
TaskId	String	任务id 示例值：24343434
RequestId	String	唯一请求 ID，由服务端生成，每次请求都会返回（若请求因其他原因未能抵达服务端，则该次请求不会获得 RequestId）。定位问题时需要提供该次请求的 RequestId。

4. 示例

示例1 创建数据导入任务

输入示例

```
POST / HTTP/1.1
Host: dlc.tencentcloudapi.com
Content-Type: application/json
X-TC-Action: CreateImportTask
<公共请求参数>

{
"InputType": "cos",
"InputConf": [
```

```
{
"Key": "fileType",
"Value": "CSV"
},
{
"Key": "sep",
"Value": ","
},
{
"Key": "quote",
"Value": "\""
},
{
"Key": "header",
"Value": "true"
},
{
"Key": "paths",
"Value": "lakefs://@dlcda57--0205-4299-82a3/"
}
],
"OutputType": "lakefsStorage",
"OutputConf": [
{
"Key": "databaseName",
"Value": "test_import"
},
{
"Key": "tableName",
"Value": "test_csv"
}
]
}
```

输出示例

```
{
"Response": {
"TaskId": "xxxx-xxx",
"RequestId": "123-abc"
}
}
```

5. 开发者资源

腾讯云 API 平台

腾讯云 API 平台 是综合 API 文档、错误码、API Explorer 及 SDK 等资源的统一查询平台，方便您从同一入口查询及使用腾讯云提供的所有 API 服务。

API Inspector

用户可通过 API Inspector 查看控制台每一步操作关联的 API 调用情况，并自动生成各语言版本的 API 代码，也可前往 API Explorer 进行在线调试。

SDK

云 API 3.0 提供了配套的开发工具集（SDK），支持多种编程语言，能更方便的调用 API。

- Tencent Cloud SDK 3.0 for Python: GitHub, Gitee
- Tencent Cloud SDK 3.0 for Java: GitHub, Gitee

- Tencent Cloud SDK 3.0 for PHP: GitHub, Gitee
- Tencent Cloud SDK 3.0 for Go: GitHub, Gitee
- Tencent Cloud SDK 3.0 for Node.js: GitHub, Gitee
- Tencent Cloud SDK 3.0 for .NET: GitHub, Gitee
- Tencent Cloud SDK 3.0 for C++: GitHub, Gitee
- Tencent Cloud SDK 3.0 for Ruby: GitHub, Gitee

命令行工具

- Tencent Cloud CLI 3.0

6. 错误码

以下仅列出了接口业务逻辑相关的错误码，其他错误码详见 公共错误码。

错误码	描述
FailedOperation	操作失败。
InternalError	内部错误。
InvalidParameter	参数错误。
InvalidParameterValue	参数取值错误。

取消Spark SQL批任务

最近更新时间：2025-04-25 01:26:42

1. 接口描述

接口请求域名： dlc.tencentcloudapi.com 。

本接口（CancelSparkSessionBatchSQL）用于取消Spark SQL批任务。

默认接口请求频率限制：20次/秒。

推荐使用 API Explorer　点击调试

API Explorer 提供了在线调用、签名验证、SDK 代码生成和快速检索接口等能力。您可查看每次调用的请求内容和返回结果以及自动生成 SDK 调用示例。

2. 输入参数

以下请求参数列表仅列出了接口请求参数和部分公共参数，完整公共参数列表见 公共请求参数。

参数名称	必选	类型	描述
Action	是	String	公共参数，本接口取值：CancelSparkSessionBatchSQL。
Version	是	String	公共参数，本接口取值：2021-01-25。
Region	是	String	公共参数，详见产品支持的 地域列表。
BatchId	是	String	批任务唯一标识 示例值：d3018ad4-9a7e-4f64-a3f4-f38507c69742
CustomKey	否	String	用户自定义主键，若不为空，则使用该值进行查询 示例值：dje8ed4-9a7e-4f64-a3f4-f38507c69742

3. 输出参数

参数名称	类型	描述
RequestId	String	唯一请求 ID，由服务端生成，每次请求都会返回（若请求因其他原因未能抵达服务端，则该次请求不会获得 RequestId）。定位问题时需要提供该次请求的 RequestId。

4. 示例

示例1 取消Spark SQL 批任务

取消Spark SQL 批任务

输入示例

```
POST / HTTP/1.1
Host: dlc.tencentcloudapi.com
Content-Type: application/json
X-TC-Action: CancelSparkSessionBatchSQL
<公共请求参数>

{
"BatchId": "d3018ad4-9a7e-4f64-a3f4-f38507c69742"
}
```

输出示例

```
{
"Response": {
"RequestId": "b8sd7dd7-ekd4-4e5e-993e-e5db64fa21c1"
}
}
```

5. 开发者资源

腾讯云 API 平台

腾讯云 API 平台 是综合 API 文档、错误码、API Explorer 及 SDK 等资源的统一查询平台，方便您从同一入口查询及使用腾讯云提供的所有 API 服务。

API Inspector

用户可通过 API Inspector 查看控制台每一步操作关联的 API 调用情况，并自动生成各语言版本的 API 代码，也可前往 API Explorer 进行在线调试。

SDK

云 API 3.0 提供了配套的开发工具集（SDK），支持多种编程语言，能更方便的调用 API。

- Tencent Cloud SDK 3.0 for Python: GitHub, Gitee
- Tencent Cloud SDK 3.0 for Java: GitHub, Gitee
- Tencent Cloud SDK 3.0 for PHP: GitHub, Gitee
- Tencent Cloud SDK 3.0 for Go: GitHub, Gitee
- Tencent Cloud SDK 3.0 for Node.js: GitHub, Gitee
- Tencent Cloud SDK 3.0 for .NET: GitHub, Gitee
- Tencent Cloud SDK 3.0 for C++: GitHub, Gitee
- Tencent Cloud SDK 3.0 for Ruby: GitHub, Gitee

命令行工具

- Tencent Cloud CLI 3.0

6. 错误码

以下仅列出了接口业务逻辑相关的错误码，其他错误码详见 公共错误码。

错误码	描述
FailedOperation	操作失败。
InternalError	内部错误。
InternalError.InternalSystemException	业务系统异常，请重试或提工单联系我们。
InvalidParameter	参数错误。
InvalidParameter.InvalidSQL	SQL解析失败。
InvalidParameter.ParameterNotFoundOrBeNone	找不到参数或参数为空
ResourceNotFound	资源不存在。
ResourceNotFound.BatchSQLTaskNotFound	指定的交互式SQL任务不存在
ResourceNotFound.SessionNotFound	session不存在。
ResourceNotFound.SessionStateDead	session已消亡。

创建sql脚本

最近更新时间：2025-04-25 01:26:41

1. 接口描述

接口请求域名： dlc.tencentcloudapi.com 。

该接口（CreateScript）用于创建sql脚本。

默认接口请求频率限制：20次/秒。

推荐使用 API Explorer

点击调试

API Explorer 提供了在线调用、签名验证、SDK 代码生成和快速检索接口等能力。您可查看每次调用的请求内容和返回结果以及自动生成 SDK 调用示例。

2. 输入参数

以下请求参数列表仅列出了接口请求参数和部分公共参数，完整公共参数列表见 公共请求参数。

参数名称	必选	类型	描述
Action	是	String	公共参数，本接口取值：CreateScript。
Version	是	String	公共参数，本接口取值：2021-01-25。
Region	是	String	公共参数，详见产品支持的 地域列表。
ScriptName	是	String	脚本名称，最大不能超过255个字符。 示例值：Script1
SQLStatement	是	String	base64编码后的sql语句 示例值：U0VMRUNUICogRlJPTSBgdGVzdGA7
ScriptDesc	否	String	脚本描述， 不能超过50个字符 示例值：create by zhangsan
DatabaseName	否	String	数据库名称 示例值：database1

3. 输出参数

参数名称	类型	描述
RequestId	String	唯一请求 ID，由服务端生成，每次请求都会返回（若请求因其他原因未能抵达服务端，则该次请求不会获得 RequestId）。定位问题时需要提供该次请求的 RequestId。

4. 示例

示例1 创建sql查询

输入示例

```
POST / HTTP/1.1
Host: dlc.tencentcloudapi.com
Content-Type: application/json
X-TC-Action: CreateScript
<公共请求参数>

{
"ScriptDesc": "create by nick",
"ScriptName": "Script1",
```

```
"DatabaseName": "testdb",
"SQLStatement": "U0VMRUNUICogRlJPTSBgdGVzdGRiYC5gdGFibGUxYCBMSU1JVCAxMA=="
}
```

输出示例

```
{
"Response": {
"RequestId": "eca11298-845d-4f20-af28-b3e7afd9b033"
}
}
```

5. 开发者资源

腾讯云 API 平台

腾讯云 API 平台 是综合 API 文档、错误码、API Explorer 及 SDK 等资源的统一查询平台，方便您从同一入口查询及使用腾讯云提供的所有 API 服务。

API Inspector

用户可通过 API Inspector 查看控制台每一步操作关联的 API 调用情况，并自动生成各语言版本的 API 代码，也可前往 API Explorer 进行在线调试。

SDK

云 API 3.0 提供了配套的开发工具集（SDK），支持多种编程语言，能更方便的调用 API。

- Tencent Cloud SDK 3.0 for Python: GitHub, Gitee
- Tencent Cloud SDK 3.0 for Java: GitHub, Gitee
- Tencent Cloud SDK 3.0 for PHP: GitHub, Gitee
- Tencent Cloud SDK 3.0 for Go: GitHub, Gitee
- Tencent Cloud SDK 3.0 for Node.js: GitHub, Gitee
- Tencent Cloud SDK 3.0 for .NET: GitHub, Gitee
- Tencent Cloud SDK 3.0 for C++: GitHub, Gitee
- Tencent Cloud SDK 3.0 for Ruby: GitHub, Gitee

命令行工具

- Tencent Cloud CLI 3.0

6. 错误码

以下仅列出了接口业务逻辑相关的错误码，其他错误码详见 公共错误码。

错误码	描述
FailedOperation	操作失败。
InternalError	内部错误。
InvalidParameter	参数错误。

取消任务

最近更新时间：2025-04-25 01:26:42

1. 接口描述

接口请求域名： dlc.tencentcloudapi.com 。

本接口（CancelTask），用于取消任务

默认接口请求频率限制：20次/秒。

推荐使用 API Explorer 点击调试

API Explorer 提供了在线调用、签名验证、SDK 代码生成和快速检索接口等能力。您可查看每次调用的请求内容和返回结果以及自动生成 SDK 调用示例。

2. 输入参数

以下请求参数列表仅列出了接口请求参数和部分公共参数，完整公共参数列表见 公共请求参数。

参数名称	必选	类型	描述
Action	是	String	公共参数，本接口取值：CancelTask。
Version	是	String	公共参数，本接口取值：2021-01-25。
Region	是	String	公共参数，详见产品支持的 地域列表。
TaskId	是	String	任务Id，全局唯一 示例值：8548111ce1611ef8bb45254006a8683

3. 输出参数

参数名称	类型	描述
RequestId	String	唯一请求 ID，由服务端生成，每次请求都会返回（若请求因其他原因未能抵达服务端，则该次请求不会获得 RequestId）。定位问题时需要提供该次请求的 RequestId。

4. 示例

示例1 取消任务

取消任务

输入示例

```
POST / HTTP/1.1
Host: dlc.tencentcloudapi.com
Content-Type: application/json
X-TC-Action: CancelTask
<公共请求参数>

{
"TaskId": "4ad30ca9-8b0e-499f-b4e1-d6e43ba0e564"
}
```

输出示例

```
{
"Response": {
"RequestId": "48d09166-9ddc-4734-8cea-0cdf69c7d685"
```

```
}
}
```

5. 开发者资源

腾讯云 API 平台

腾讯云 API 平台 是综合 API 文档、错误码、API Explorer 及 SDK 等资源的统一查询平台，方便您从同一入口查询及使用腾讯云提供的所有 API 服务。

API Inspector

用户可通过 API Inspector 查看控制台每一步操作关联的 API 调用情况，并自动生成各语言版本的 API 代码，也可前往 API Explorer 进行在线调试。

SDK

云 API 3.0 提供了配套的开发工具集（SDK），支持多种编程语言，能更方便的调用 API。

- Tencent Cloud SDK 3.0 for Python: GitHub, Gitee
- Tencent Cloud SDK 3.0 for Java: GitHub, Gitee
- Tencent Cloud SDK 3.0 for PHP: GitHub, Gitee
- Tencent Cloud SDK 3.0 for Go: GitHub, Gitee
- Tencent Cloud SDK 3.0 for Node.js: GitHub, Gitee
- Tencent Cloud SDK 3.0 for .NET: GitHub, Gitee
- Tencent Cloud SDK 3.0 for C++: GitHub, Gitee
- Tencent Cloud SDK 3.0 for Ruby: GitHub, Gitee

命令行工具

- Tencent Cloud CLI 3.0

6. 错误码

以下仅列出了接口业务逻辑相关的错误码，其他错误码详见 公共错误码。

错误码	描述
FailedOperation	操作失败。
FailedOperation.AnotherRequestProcessing	另一个请求正在处理中，请稍后再试。
FailedOperation.HttpClientDoRequestFailed	HTTP客户端请求失败。
InternalError	内部错误。
InternalError.InternalSystemException	业务系统异常，请重试或提工单联系我们。
InvalidParameter.InvalidTaskId	无效的taskid。
InvalidParameter.ParameterBase64DecodeFailed	指定参数Base64解析失败
InvalidParameter.ParameterNotFoundOrBeNone	找不到参数或参数为空
InvalidParameter.TaskAlreadyFinished	任务已经结束，不能取消。
ResourceNotFound.TaskAlreadyFailed	任务已经失败
ResourceNotFound.TaskAlreadyFinished	任务已经完成

按顺序创建任务

最近更新时间：2025-04-25 01:26:40

1. 接口描述

接口请求域名： dlc.tencentcloudapi.com 。

按顺序创建任务（已经废弃，后期不再维护，请使用接口CreateTasks）

默认接口请求频率限制：20次/秒。

推荐使用 API Explorer 点击调试

API Explorer 提供了在线调用、签名验证、SDK 代码生成和快速检索接口等能力。您可查看每次调用的请求内容和返回结果以及自动生成 SDK 调用示例。

2. 输入参数

以下请求参数列表仅列出了接口请求参数和部分公共参数，完整公共参数列表见 公共请求参数。

参数名称	必选	类型	描述
Action	是	String	公共参数，本接口取值：CreateTasksInOrder。
Version	是	String	公共参数，本接口取值：2021-01-25。
Region	是	String	公共参数，详见产品支持的 地域列表。
DatabaseName	是	String	数据库名称。如果SQL语句中有数据库名称，优先使用SQL语句中的数据库，否则使用该参数指定的数据库。 示例值：database1
Tasks	是	TasksInfo	SQL任务信息
DatasourceConnectionName	否	String	数据源名称，默认为COSDataCatalog 示例值：COSDataCatalog

3. 输出参数

参数名称	类型	描述
BatchId	String	本批次提交的任务的批次Id 示例值：batch-xxxxxxxx
TaskIdSet	Array of String	任务Id集合，按照执行顺序排列 示例值：[alcas,asdfasd]
RequestId	String	唯一请求 ID，由服务端生成，每次请求都会返回（若请求因其他原因未能抵达服务端，则该次请求不会获得 RequestId）。定位问题时需要提供该次请求的 RequestId。

4. 示例

示例1 按顺序创建任务

按顺序创建任务

输入示例

```
POST / HTTP/1.1
Host: dlc.tencentcloudapi.com
Content-Type: application/json
X-TC-Action: CreateTasksInOrder
<公共请求参数>
```

```
{
"Tasks": {
"TaskType": "SQLTask",
"SQL": "U0VMRUNUICogRlJPTSBgdGVzdGh5d2AuYHRlc3QxMDBtYCBMSU1JVCAxMDs=",
"Config": [
{
"Key": "",
"Value": ""
}
],
"FailureTolerance": "Proceed"
},
"DatabaseName": "testdb",
"DatasourceConnectionName": "COSDataCatalog"
}
```

输出示例

```
{
"Response": {
"BatchId": "batch-8n7l3qny",
"RequestId": "6a61ed18-e2ee-496b-8c04-f65b4edd9721",
"TaskIdSet": [
"640ae8ea-5189-4603-9c57-abad74fba93c"
]
}
}
```

5. 开发者资源

腾讯云 API 平台

腾讯云 API 平台 是综合 API 文档、错误码、API Explorer 及 SDK 等资源的统一查询平台，方便您从同一入口查询及使用腾讯云提供的所有 API 服务。

API Inspector

用户可通过 API Inspector 查看控制台每一步操作关联的 API 调用情况，并自动生成各语言版本的 API 代码，也可前往 API Explorer 进行在线调试。

SDK

云 API 3.0 提供了配套的开发工具集（SDK），支持多种编程语言，能更方便的调用 API。

- Tencent Cloud SDK 3.0 for Python: GitHub, Gitee
- Tencent Cloud SDK 3.0 for Java: GitHub, Gitee
- Tencent Cloud SDK 3.0 for PHP: GitHub, Gitee
- Tencent Cloud SDK 3.0 for Go: GitHub, Gitee
- Tencent Cloud SDK 3.0 for Node.js: GitHub, Gitee
- Tencent Cloud SDK 3.0 for .NET: GitHub, Gitee
- Tencent Cloud SDK 3.0 for C++: GitHub, Gitee
- Tencent Cloud SDK 3.0 for Ruby: GitHub, Gitee

命令行工具

- Tencent Cloud CLI 3.0

6. 错误码

以下仅列出了接口业务逻辑相关的错误码，其他错误码详见 公共错误码。

错误码	描述
InternalError	内部错误。
InvalidParameter	参数错误。
InvalidParameter.InvalidSQL	SQL解析失败。
InvalidParameter.InvalidStoreLocation	存储位置错误。

创建查询结果下载任务

最近更新时间：2025-04-25 01:26:41

1. 接口描述

接口请求域名： dlc.tencentcloudapi.com 。

创建查询结果下载任务

默认接口请求频率限制：20次/秒。

推荐使用 API Explorer 点击调试

API Explorer 提供了在线调用、签名验证、SDK 代码生成和快速检索接口等能力。您可查看每次调用的请求内容和返回结果以及自动生成 SDK 调用示例。

2. 输入参数

以下请求参数列表仅列出了接口请求参数和部分公共参数，完整公共参数列表见 公共请求参数。

参数名称	必选	类型	描述
Action	是	String	公共参数，本接口取值：CreateResultDownload。
Version	是	String	公共参数，本接口取值：2021-01-25。
Region	是	String	公共参数，详见产品支持的 地域列表。
TaskId	是	String	查询结果任务Id 示例值：123abc456
Format	是	String	下载格式 示例值：CSV
Force	否	Boolean	是否重新生成下载文件，仅当之前任务状态为 timeout | error 时有效 示例值：true

3. 输出参数

参数名称	类型	描述
DownloadId	String	下载任务Id 示例值：1234214
RequestId	String	唯一请求 ID，由服务端生成，每次请求都会返回（若请求因其他原因未能抵达服务端，则该次请求不会获得 RequestId）。定位问题时需要提供该次请求的 RequestId。

4. 示例

示例1 示例1

输入示例

```
POST / HTTP/1.1
Host: dlc.tencentcloudapi.com
Content-Type: application/json
X-TC-Action: CreateResultDownload
<公共请求参数>

{
"TaskId": "20aadca2d4b511ef9ffa525400ba9019",
```

```
"Format": "CSV"
}
```

输出示例

```
{
"Response": {
"DownloadId": "********-****-****-****-e2b74f9da97c",
"RequestId": "********-****-****-****-c1db8a695890"
}
}
```

5. 开发者资源

腾讯云 API 平台

腾讯云 API 平台 是综合 API 文档、错误码、API Explorer 及 SDK 等资源的统一查询平台，方便您从同一入口查询及使用腾讯云提供的所有 API 服务。

API Inspector

用户可通过 API Inspector 查看控制台每一步操作关联的 API 调用情况，并自动生成各语言版本的 API 代码，也可前往 API Explorer 进行在线调试。

SDK

云 API 3.0 提供了配套的开发工具集（SDK），支持多种编程语言，能更方便的调用 API。

- Tencent Cloud SDK 3.0 for Python: GitHub, Gitee
- Tencent Cloud SDK 3.0 for Java: GitHub, Gitee
- Tencent Cloud SDK 3.0 for PHP: GitHub, Gitee
- Tencent Cloud SDK 3.0 for Go: GitHub, Gitee
- Tencent Cloud SDK 3.0 for Node.js: GitHub, Gitee
- Tencent Cloud SDK 3.0 for .NET: GitHub, Gitee
- Tencent Cloud SDK 3.0 for C++: GitHub, Gitee
- Tencent Cloud SDK 3.0 for Ruby: GitHub, Gitee

命令行工具

- Tencent Cloud CLI 3.0

6. 错误码

以下仅列出了接口业务逻辑相关的错误码，其他错误码详见 公共错误码。

错误码	描述
FailedOperation	操作失败。
FailedOperation.NoPermission	没有操作权限。

启动Spark作业

最近更新时间：2025-04-25 01:26:41

1. 接口描述

接口请求域名： dlc.tencentcloudapi.com 。

启动Spark作业

默认接口请求频率限制：20次/秒。

推荐使用 API Explorer 点击调试

API Explorer 提供了在线调用、签名验证、SDK 代码生成和快速检索接口等能力。您可查看每次调用的请求内容和返回结果以及自动生成 SDK 调用示例。

2. 输入参数

以下请求参数列表仅列出了接口请求参数和部分公共参数，完整公共参数列表见 公共请求参数。

参数名称	必选	类型	描述
Action	是	String	公共参数，本接口取值：CreateSparkAppTask。
Version	是	String	公共参数，本接口取值：2021-01-25。
Region	是	String	公共参数，详见产品支持的 地域列表。
JobName	是	String	spark作业名 示例值：spark-test-app
CmdArgs	否	String	spark作业程序入参，以空格分隔；一般用于周期性调用使用 示例值：10
SourceInfo.N	否	Array of KVPair	任务来源信息

3. 输出参数

参数名称	类型	描述
BatchId	String	批Id 示例值：batch-9vsx3lh0
TaskId	String	任务Id 示例值：4a7cad6bb86211ec9c616e6f30623d72
RequestId	String	唯一请求 ID，由服务端生成，每次请求都会返回（若请求因其他原因未能抵达服务端，则该次请求不会获得 RequestId）。定位问题时需要提供该次请求的 RequestId。

4. 示例

示例1 启动Spark作业

启动Spark作业

输入示例

```
POST / HTTP/1.1
Host: dlc.tencentcloudapi.com
Content-Type: application/json
X-TC-Action:CreateSparkAppTask
<公共请求参数>

{
```

```
"JobName": "spark-app-test",
"CmdArgs": "10 test 20"
}
```

输出示例

```
{
"Response": {
"RequestId": "2ae4707a-9f72-44aa-9fd4-65cb739d6301",
"BatchId": "batch-9vsx3lh0",
"TaskId": "4a7cad6bb86211ec9c616e6f30623d72"
}
}
```

5. 开发者资源

腾讯云 API 平台

腾讯云 API 平台 是综合 API 文档、错误码、API Explorer 及 SDK 等资源的统一查询平台，方便您从同一入口查询及使用腾讯云提供的所有 API 服务。

API Inspector

用户可通过 API Inspector 查看控制台每一步操作关联的 API 调用情况，并自动生成各语言版本的 API 代码，也可前往 API Explorer 进行在线调试。

SDK

云 API 3.0 提供了配套的开发工具集（SDK），支持多种编程语言，能更方便的调用 API。

- Tencent Cloud SDK 3.0 for Python: GitHub, Gitee
- Tencent Cloud SDK 3.0 for Java: GitHub, Gitee
- Tencent Cloud SDK 3.0 for PHP: GitHub, Gitee
- Tencent Cloud SDK 3.0 for Go: GitHub, Gitee
- Tencent Cloud SDK 3.0 for Node.js: GitHub, Gitee
- Tencent Cloud SDK 3.0 for .NET: GitHub, Gitee
- Tencent Cloud SDK 3.0 for C++: GitHub, Gitee
- Tencent Cloud SDK 3.0 for Ruby: GitHub, Gitee

命令行工具

- Tencent Cloud CLI 3.0

6. 错误码

以下仅列出了接口业务逻辑相关的错误码，其他错误码详见 公共错误码。

错误码	描述
FailedOperation	操作失败。
FailedOperation.NoPermissionToUseTheDataEngine	用户没有指定引擎的使用权限
InternalError.InternalSystemException	业务系统异常，请重试或提工单联系我们。
InvalidParameter.ImageEngineTypeNotMatch	指定引擎类型不匹配，当前仅支持: SparkSQL, PrestoSQL, SparkBatch
InvalidParameter.ImageIsPublicNotMatch	指定isPublic不匹配，当前仅支持: 1:公共, 2:私有
InvalidParameter.ImageParameterSubmitMethodNotMatch	指定集群镜像ParameterSubmitMethod不匹配，当前仅支持: User, BackGround
InvalidParameter.ImageParameterTypeNotMatch	指定集群镜像ParameterType不匹配，当前仅支持: 1: session , 2: common, 3: cluster
InvalidParameter.ImageSessionParametersFormatNotJson	指定集群镜像Session参数格式非JSON
InvalidParameter.ImageStateNotMatch	指定state不匹配，当前仅支持: 1:初始化, 2:上线, 3:下线

错误码	描述
InvalidParameter.ImageUserRecordsTypeNotMatch	指定集群镜像UserRecords不匹配，当前仅支持: 1: parentVersion, 2: childVersion, 3: pySpark
InvalidParameter.InvalidRoleArn	无效的CAM role arn。
InvalidParameter.InvalidSparkAppParam	SparkAppParam无效。
InvalidParameter.InvalidSparkConfigFormat	指定的Spark作业配置格式异常，请参考：spark.network.timeout=120s
InvalidParameter.InvalidTcrSparkImageFormat	指定的TCR Spark镜像格式不匹配，参考样例: my-image/ndf/python/latest
InvalidParameter.InvalidWhiteListKey	获取白名单错误，请重试，或者提交工单联系我们
InvalidParameter.NumberOfSQLExceedsTheLimit	提交的SQL数量范围限制为1~50
InvalidParameter.ParameterBase64DecodeFailed	指定参数Base64解析失败
InvalidParameter.ParameterNotFoundOrBeNone	找不到参数或参数为空
InvalidParameter.SQLBase64DecodeFail	SQL脚本Base64解析失败
InvalidParameter.SQLParameterPreprocessingFailed	SQL参数预处理失败
InvalidParameter.SparkJobNotFound	指定的Spark任务不存在
InvalidParameter.SparkJobNotUnique	指定的Spark任务已存在
InvalidParameter.SparkJobRoleArnNotFound	指定的Spark任务RoleArn不存在
ResourceInsufficient.SparkJobInsufficientResources	指定的spark作业资源不足，请调整driver/executor规格
ResourceNotFound.DataEngineConfigInstanceNotFound	指定集群配置实例不存在
ResourceNotFound.DataEngineConfigInstanceNotUnique	指定集群配置实例已存在
ResourceNotFound.DataEngineNotActivity	指定集群未处于运行状态
ResourceNotFound.DataEngineNotFound	指定的引擎不存在
ResourceNotFound.DataEngineNotUnique	指定的引擎已存在
ResourceNotFound.ImageVersionNotFound	指定集群镜像版本不存在
ResourceNotFound.ImageVersionNotUnique	指定集群镜像版本已存在
ResourceNotFound.ResourceUsageOutOfLimit	指定任务资源超过集群剩余资源限制，请调整后重试
ResourceNotFound.ShuffleDirNotFound	找不到Spark Shuffle存储路径，请到控制台->数据探索页面->存储配置中设置
ResourceNotFound.WarehouseDirNotFound	找不到Warehouse存储路径，请到控制台->数据探索页面->存储配置中设置
ResourceUnavailable	资源不可用。
UnauthorizedOperation.UseComputingEngine	子用户无权使用计算引擎。

版权所有：腾讯云计算（北京）有限责任公司

删除交互式session（notebook）

最近更新时间：2025-04-25 01:26:40

1. 接口描述

接口请求域名： dlc.tencentcloudapi.com 。

本接口（DeleteNotebookSession）用于删除交互式session（notebook）

默认接口请求频率限制：20次/秒。

推荐使用 API Explorer 点击调试

API Explorer 提供了在线调用、签名验证、SDK 代码生成和快速检索接口等能力。您可查看每次调用的请求内容和返回结果以及自动生成 SDK 调用示例。

2. 输入参数

以下请求参数列表仅列出了接口请求参数和部分公共参数，完整公共参数列表见 公共请求参数。

参数名称	必选	类型	描述
Action	是	String	公共参数，本接口取值：DeleteNotebookSession。
Version	是	String	公共参数，本接口取值：2021-01-25。
Region	是	String	公共参数，详见产品支持的 地域列表。
SessionId	是	String	Session唯一标识 示例值：d3018ad4-9a7e-4f64-a3f4-f38507c69742

3. 输出参数

参数名称	类型	描述
RequestId	String	唯一请求 ID，由服务端生成，每次请求都会返回（若请求因其他原因未能抵达服务端，则该次请求不会获得 RequestId）。定位问题时需要提供该次请求的 RequestId。

4. 示例

示例1 删除交互式session（notebook）

删除交互式session（notebook）

输入示例

```
POST / HTTP/1.1
Host: dlc.tencentcloudapi.com
Content-Type: application/json
X-TC-Action: DeleteNotebookSession
<公共请求参数>

{
"SessionId": "d3018ad4-9a7e-4f64-a3f4-f38507c69742"
}
```

输出示例

```
{
"Response": {
"RequestId": "b8sd7dd7-ekd4-4e5e-993e-e5db64fa21c1"
```

```
}
}
```

5. 开发者资源

腾讯云 API 平台

腾讯云 API 平台 是综合 API 文档、错误码、API Explorer 及 SDK 等资源的统一查询平台，方便您从同一入口查询及使用腾讯云提供的所有 API 服务。

API Inspector

用户可通过 API Inspector 查看控制台每一步操作关联的 API 调用情况，并自动生成各语言版本的 API 代码，也可前往 API Explorer 进行在线调试。

SDK

云 API 3.0 提供了配套的开发工具集（SDK），支持多种编程语言，能更方便的调用 API。

- Tencent Cloud SDK 3.0 for Python: GitHub, Gitee
- Tencent Cloud SDK 3.0 for Java: GitHub, Gitee
- Tencent Cloud SDK 3.0 for PHP: GitHub, Gitee
- Tencent Cloud SDK 3.0 for Go: GitHub, Gitee
- Tencent Cloud SDK 3.0 for Node.js: GitHub, Gitee
- Tencent Cloud SDK 3.0 for .NET: GitHub, Gitee
- Tencent Cloud SDK 3.0 for C++: GitHub, Gitee
- Tencent Cloud SDK 3.0 for Ruby: GitHub, Gitee

命令行工具

- Tencent Cloud CLI 3.0

6. 错误码

以下仅列出了接口业务逻辑相关的错误码，其他错误码详见 公共错误码。

错误码	描述
FailedOperation	操作失败。
InternalError	内部错误。
InternalError.InternalSystemException	业务系统异常，请重试或提工单联系我们。
InvalidParameter	参数错误。
InvalidParameter.InvalidSQL	SQL解析失败。
InvalidParameter.ParameterNotFoundOrBeNone	找不到参数或参数为空
ResourceNotFound	资源不存在。
ResourceNotFound.SessionNotFound	session不存在。
ResourceNotFound.SessionStateDead	session已消亡。

删除sql脚本

最近更新时间：2025-04-25 01:26:40

1. 接口描述

接口请求域名： dlc.tencentcloudapi.com 。

该接口（DeleteScript）用于删除sql脚本。

默认接口请求频率限制：20次/秒。

推荐使用 API Explorer

点击调试

API Explorer 提供了在线调用、签名验证、SDK 代码生成和快速检索接口等能力。您可查看每次调用的请求内容和返回结果以及自动生成 SDK 调用示例。

2. 输入参数

以下请求参数列表仅列出了接口请求参数和部分公共参数，完整公共参数列表见 公共请求参数。

参数名称	必选	类型	描述
Action	是	String	公共参数，本接口取值：DeleteScript。
Version	是	String	公共参数，本接口取值：2021-01-25。
Region	是	String	公共参数，详见产品支持的 地域列表。
ScriptIds.N	是	Array of String	脚本id，其可以通过DescribeScripts接口提取 示例值：["89570c65-49de-4bbd-ac0a-a67c724fc80f"]

3. 输出参数

参数名称	类型	描述
ScriptsAffected	Integer	删除的脚本数量 示例值：0
RequestId	String	唯一请求 ID，由服务端生成，每次请求都会返回（若请求因其他原因未能抵达服务端，则该次请求不会获得 RequestId）。定位问题时需要提供该次请求的 RequestId。

4. 示例

示例1 删除sql查询

输入示例

```
POST / HTTP/1.1
Host: dlc.tencentcloudapi.com
Content-Type: application/json
X-TC-Action: DeleteScript
<公共请求参数>

{
"ScriptIds": [
"644980fb-09f3-467a-847f-b9d628c9663d"
]
}
```

输出示例

```
{
"Response": {
"RequestId": "e1a3de42-c6a6-4510-bd5c-0694d763dd86",
"ScriptsAffected": 1
}
}
```


5. 开发者资源

腾讯云 API 平台

腾讯云 API 平台 是综合 API 文档、错误码、API Explorer 及 SDK 等资源的统一查询平台，方便您从同一入口查询及使用腾讯云提供的所有 API 服务。

API Inspector

用户可通过 API Inspector 查看控制台每一步操作关联的 API 调用情况，并自动生成各语言版本的 API 代码，也可前往 API Explorer 进行在线调试。

SDK

云 API 3.0 提供了配套的开发工具集（SDK），支持多种编程语言，能更方便的调用 API。

- Tencent Cloud SDK 3.0 for Python: GitHub, Gitee
- Tencent Cloud SDK 3.0 for Java: GitHub, Gitee
- Tencent Cloud SDK 3.0 for PHP: GitHub, Gitee
- Tencent Cloud SDK 3.0 for Go: GitHub, Gitee
- Tencent Cloud SDK 3.0 for Node.js: GitHub, Gitee
- Tencent Cloud SDK 3.0 for .NET: GitHub, Gitee
- Tencent Cloud SDK 3.0 for C++: GitHub, Gitee
- Tencent Cloud SDK 3.0 for Ruby: GitHub, Gitee

命令行工具

- Tencent Cloud CLI 3.0

6. 错误码

以下仅列出了接口业务逻辑相关的错误码，其他错误码详见 公共错误码。

错误码	描述
InternalError	内部错误。
InvalidParameter	参数错误。

创建并执行SQL任务

最近更新时间：2025-04-25 01:26:40

1. 接口描述

接口请求域名： dlc.tencentcloudapi.com 。

本接口（CreateTask）用于创建并执行SQL任务。（推荐使用CreateTasks接口）

默认接口请求频率限制：100次/秒。

推荐使用 API Explorer　点击调试

API Explorer 提供了在线调用、签名验证、SDK 代码生成和快速检索接口等能力。您可查看每次调用的请求内容和返回结果以及自动生成 SDK 调用示例。

2. 输入参数

以下请求参数列表仅列出了接口请求参数和部分公共参数，完整公共参数列表见 公共请求参数。

参数名称	必选	类型	描述
Action	是	String	公共参数，本接口取值：CreateTask。
Version	是	String	公共参数，本接口取值：2021-01-25。
Region	是	String	公共参数，详见产品支持的 地域列表。
Task	是	Task	计算任务，该参数中包含任务类型及其相关配置信息
DatabaseName	否	String	数据库名称。如果SQL语句中有数据库名称，优先使用SQL语句中的数据库，否则使用该参数指定的数据库（注：当提交建库sql时，该字段传空字符串）。 示例值：database1
DatasourceConnectionName	否	String	默认数据源名称。 示例值：CosDataCatalog
DataEngineName	否	String	数据引擎名称，不填提交到默认集群 示例值：public-engine
ResourceGroupName	否	String	标准spark执行任务resourceGroupName 示例值：ResourceGroup01
SourceInfo.N	否	Array of KVPair	任务来源信息

3. 输出参数

参数名称	类型	描述
TaskId	String	任务ID 示例值：89570c65-xxx-
RequestId	String	唯一请求 ID，由服务端生成，每次请求都会返回（若请求因其他原因未能抵达服务端，则该次请求不会获得 RequestId）。定位问题时需要提供该次请求的 RequestId。

4. 示例

示例1 创建并执行SQL任务

创建并执行SQL任务

输入示例

```
POST / HTTP/1.1
Host: dlc.tencentcloudapi.com
Content-Type: application/json
X-TC-Action: CreateTask
<公共请求参数>

{
"Task": {
"SQLTask": {
"SQL": "U0VMRUNUICogRlJPTSBgdGVzdGh5d2AuYHRlc3QxMDBtYCBMSU1JVCAxMDs=",
"Config": [
{
"Key": "",
"Value": ""
}
]
},
"SparkSQLTask": {
"SQL": "",
"Config": [
{
"Key": "spark.sql.sources.partitionOverwriteMode",
"Value": "static"
}
]
}
},
"DatabaseName": "testdb"
}
```

输出示例

```
{
"Response": {
"RequestId": "13bfd2b2-b92e-4c49-9c7e-3662b5f32165",
"TaskId": "4ad30ca9-*-*-*-*"
}
}
```

5. 开发者资源

腾讯云 API 平台

腾讯云 API 平台 是综合 API 文档、错误码、API Explorer 及 SDK 等资源的统一查询平台，方便您从同一入口查询及使用腾讯云提供的所有 API 服务。

API Inspector

用户可通过 API Inspector 查看控制台每一步操作关联的 API 调用情况，并自动生成各语言版本的 API 代码，也可前往 API Explorer 进行在线调试。

SDK

云 API 3.0 提供了配套的开发工具集（SDK），支持多种编程语言，能更方便的调用 API。

- Tencent Cloud SDK 3.0 for Python: GitHub, Gitee
- Tencent Cloud SDK 3.0 for Java: GitHub, Gitee
- Tencent Cloud SDK 3.0 for PHP: GitHub, Gitee
- Tencent Cloud SDK 3.0 for Go: GitHub, Gitee
- Tencent Cloud SDK 3.0 for Node.js: GitHub, Gitee

版权所有：腾讯云计算（北京）有限责任公司

- Tencent Cloud SDK 3.0 for .NET: GitHub, Gitee
- Tencent Cloud SDK 3.0 for C++: GitHub, Gitee
- Tencent Cloud SDK 3.0 for Ruby: GitHub, Gitee

命令行工具

- Tencent Cloud CLI 3.0

6. 错误码

以下仅列出了接口业务逻辑相关的错误码，其他错误码详见 公共错误码。

错误码	描述
FailedOperation.NoPermissionToUseTheDataEngine	用户没有指定引擎的使用权限
FailedOperation.SQLTaskParseFailed	语法解析失败，请校验后重试
InternalError	内部错误。
InternalError.DBError	数据库错误。
InternalError.InternalSystemException	业务系统异常，请重试或提工单联系我们。
InvalidParameter	参数错误。
InvalidParameter.DataEngineOnlySupportSQL	当前任务仅支持SQL引擎运行
InvalidParameter.ImageEngineTypeNotMatch	指定引擎类型不匹配，当前仅支持: SparkSQL, PrestoSQL, SparkBatch
InvalidParameter.ImageIsPublicNotMatch	指定isPublic不匹配，当前仅支持: 1:公共, 2:私有
InvalidParameter.ImageParameterNotFound	指定集群镜像参数不存在
InvalidParameter.ImageParameterSubmitMethodNotMatch	指定集群镜像ParameterSubmitMethod不匹配，当前仅支持: User, BackGround
InvalidParameter.ImageParameterTypeNotMatch	指定集群镜像ParameterType不匹配，当前仅支持: 1: session , 2: common, 3: cluster
InvalidParameter.InvalidConfigKeyNotFound	任务指定参数Key值不存在
InvalidParameter.InvalidConfigValueLengthOutLimit	任务指定参数Value值长度超限
InvalidParameter.InvalidConfigValueRegexpNotMatch	任务指定参数Value值不符合规则
InvalidParameter.InvalidDataEngineName	无效的数据引擎名。
InvalidParameter.InvalidFailureTolerance	任务容错类型错误，当前仅支持: Proceed/Terminate
InvalidParameter.InvalidSQL	SQL解析失败。
InvalidParameter.InvalidSQLConfigSQL	参数校验失败，请调整参数，或者提交工单联系我们
InvalidParameter.InvalidSQLNum	执行SQL数量错误，SQL数量要大于等于1个且小于等于50个
InvalidParameter.InvalidStoreLocation	存储位置错误。
InvalidParameter.InvalidTaskType	任务类型TaskType错误，Spark引擎任务类型为SparkSQLTask,Presto引擎任务类型为SQLTask
InvalidParameter.InvalidWhiteListKey	获取白名单错误，请重试，或者提交工单联系我们
InvalidParameter.ParameterBase64DecodeFailed	指定参数Base64解析失败
InvalidParameter.ParameterNotFoundOrBeNone	找不到参数或参数为空
InvalidParameter.SQLBase64DecodeFail	SQL脚本Base64解析失败
InvalidParameter.SQLParameterPreprocessingFailed	SQL参数预处理失败
ResourceNotFound	资源不存在。

错误码	描述
ResourceNotFound.DataEngineNotFound	指定的引擎不存在
ResourceNotFound.DataEngineNotRunning	指定的引擎未处于运行中
ResourceNotFound.DataEngineNotUnique	指定的引擎已存在
ResourceNotFound.DefaultDataEngineNotFound	找不到默认引擎
ResourceNotFound.ResultOutputPathNotFound	未找到结果路径。
ResourceUnavailable.BalanceInsufficient	账号余额不足，无法执行SQL任务。
UnauthorizedOperation.UseComputingEngine	子用户无权使用计算引擎。
UnsupportedOperation.UnsupportedFileType	不支持当前文件格式，当前仅支持: json/csv/avro/orc/parquet

版权所有：腾讯云计算（北京）有限责任公司

批量创建并执行SQL任务

最近更新时间：2025-04-25 01:26:40

1. 接口描述

接口请求域名： dlc.tencentcloudapi.com 。

本接口（CreateTasks），用于批量创建并执行SQL任务

默认接口请求频率限制：20次/秒。

推荐使用 API Explorer 点击调试

API Explorer 提供了在线调用、签名验证、SDK 代码生成和快速检索接口等能力。您可查看每次调用的请求内容和返回结果以及自动生成 SDK 调用示例。

2. 输入参数

以下请求参数列表仅列出了接口请求参数和部分公共参数，完整公共参数列表见 公共请求参数。

参数名称	必选	类型	描述
Action	是	String	公共参数，本接口取值：CreateTasks。
Version	是	String	公共参数，本接口取值：2021-01-25。
Region	是	String	公共参数，详见产品支持的 地域列表。
DatabaseName	是	String	数据库名称。如果SQL语句中有数据库名称，优先使用SQL语句中的数据库，否则使用该参数指定的数据库（注：当提交建库sql时，该字段传空字符串）。 示例值：database1
Tasks	是	TasksInfo	SQL任务信息
DatasourceConnectionName	否	String	数据源名称，默认为DataLakeCatalog 示例值：DataLakeCatalog
DataEngineName	否	String	计算引擎名称，不填任务提交到默认集群 示例值：shared_presto
ResourceGroupName	否	String	spark集群资源组名称 示例值：resourceGroup01
IsMultiStatement	否	Boolean	是否使用multi- statement方式运行一批次任务，true: 是，false: 否 示例值：false
SourceInfo.N	否	Array of KVPair	任务来源信息

3. 输出参数

参数名称	类型	描述
BatchId	String	本批次提交的任务的批次Id 示例值：batch-xxxxxxxx
TaskIdSet	Array of String	任务Id集合，按照执行顺序排列 示例值：[alcas,asdfasd]
RequestId	String	唯一请求 ID，由服务端生成，每次请求都会返回（若请求因其他原因未能抵达服务端，则该次请求不会获得 RequestId）。定位问题时需要提供该次请求的 RequestId。

4. 示例

示例1 批量创建并执行SQL任务

批量创建并执行SQL任务

输入示例

```
POST / HTTP/1.1
Host: dlc.tencentcloudapi.com
Content-Type: application/json
X-TC-Action: CreateTasks
<公共请求参数>

{
"Tasks": {
"TaskType": "SQLTask",
"SQL": "U0VMRUNUICogRlJPTSBgdGVzdGh5d2AuYHRlc3QxMDBtYCBMSU1JVCAxMDs=",
"Config": [
{
"Key": "",
"Value": ""
}
],
"FailureTolerance": "Proceed"
},
"DatabaseName": "testdb",
"DatasourceConnectionName": "DataLakeCatalog"
}
```

输出示例

```
{
"Response": {
"BatchId": "batch-45nyt3ee",
"RequestId": "b577857e-041f-46c7-b5cf-4b3d3f50bc51",
"TaskIdSet": [
"e9663251-3a14-423a-b003-13c77c3fae11"
]
}
}
```

5. 开发者资源

腾讯云 API 平台

腾讯云 API 平台 是综合 API 文档、错误码、API Explorer 及 SDK 等资源的统一查询平台，方便您从同一入口查询及使用腾讯云提供的所有 API 服务。

API Inspector

用户可通过 API Inspector 查看控制台每一步操作关联的 API 调用情况，并自动生成各语言版本的 API 代码，也可前往 API Explorer 进行在线调试。

SDK

云 API 3.0 提供了配套的开发工具集（SDK），支持多种编程语言，能更方便的调用 API。

- Tencent Cloud SDK 3.0 for Python: GitHub, Gitee
- Tencent Cloud SDK 3.0 for Java: GitHub, Gitee
- Tencent Cloud SDK 3.0 for PHP: GitHub, Gitee
- Tencent Cloud SDK 3.0 for Go: GitHub, Gitee
- Tencent Cloud SDK 3.0 for Node.js: GitHub, Gitee
- Tencent Cloud SDK 3.0 for .NET: GitHub, Gitee
- Tencent Cloud SDK 3.0 for C++: GitHub, Gitee

版权所有：腾讯云计算（北京）有限责任公司

- Tencent Cloud SDK 3.0 for Ruby: GitHub, Gitee

命令行工具

- Tencent Cloud CLI 3.0

6. 错误码

以下仅列出了接口业务逻辑相关的错误码，其他错误码详见 公共错误码。

错误码	描述
FailedOperation.NoPermissionToUseTheDataEngine	用户没有指定引擎的使用权限
FailedOperation.SQLTaskParseFailed	语法解析失败，请校验后重试
InternalError	内部错误。
InternalError.DBError	数据库错误。
InternalError.InternalSystemException	业务系统异常，请重试或提工单联系我们。
InvalidParameter	参数错误。
InvalidParameter.DataEngineOnlySupportSQL	当前任务仅支持SQL引擎运行
InvalidParameter.ImageEngineTypeNotMatch	指定引擎类型不匹配，当前仅支持: SparkSQL, PrestoSQL, SparkBatch
InvalidParameter.ImageIsPublicNotMatch	指定isPublic不匹配，当前仅支持: 1:公共, 2:私有
InvalidParameter.ImageParameterNotFound	指定集群镜像参数不存在
InvalidParameter.ImageParameterSubmitMethodNotMatch	指定集群镜像ParameterSubmitMethod不匹配，当前仅支持: User, BackGround
InvalidParameter.ImageParameterTypeNotMatch	指定集群镜像ParameterType不匹配，当前仅支持: 1: session , 2: common, 3: cluster
InvalidParameter.InvalidConfigKeyNotFound	任务指定参数Key值不存在
InvalidParameter.InvalidConfigValueLengthOutLimit	任务指定参数Value值长度超限
InvalidParameter.InvalidConfigValueRegexpNotMatch	任务指定参数Value值不符合规则
InvalidParameter.InvalidDataEngineName	无效的数据引擎名。
InvalidParameter.InvalidFailureTolerance	任务容错类型错误，当前仅支持: Proceed/Terminate
InvalidParameter.InvalidSQL	SQL解析失败。
InvalidParameter.InvalidSQLNum	执行SQL数量错误，SQL数量要大于等于1个且小于等于50个
InvalidParameter.InvalidStoreLocation	存储位置错误。
InvalidParameter.InvalidTaskType	任务类型TaskType错误，Spark引擎任务类型为SparkSQLTask,Presto引擎任务类型为SQLTask
InvalidParameter.InvalidWhiteListKey	获取白名单错误，请重试，或者提交工单联系我们
InvalidParameter.ParameterNotFoundOrBeNone	找不到参数或参数为空
InvalidParameter.SQLBase64DecodeFail	SQL脚本Base64解析失败
InvalidParameter.SQLParameterPreprocessingFailed	SQL参数预处理失败
ResourceNotFound	资源不存在。
ResourceNotFound.DataEngineNotFound	指定的引擎不存在
ResourceNotFound.DataEngineNotRunning	指定的引擎未处于运行中
ResourceNotFound.DataEngineNotUnique	指定的引擎已存在
ResourceNotFound.DefaultDataEngineNotFound	找不到默认引擎

错误码	描述
ResourceNotFound.ResultOutputPathNotFound	未找到结果路径。
ResourceUnavailable.BalanceInsufficient	账号余额不足，无法执行SQL任务。
UnauthorizedOperation.UseComputingEngine	子用户无权使用计算引擎。
UnsupportedOperation.UnsupportedFileType	不支持当前文件格式，当前仅支持: json/csv/avro/orc/parquet

版权所有：腾讯云计算（北京）有限责任公司

查询交互式 session日志

最近更新时间：2025-04-25 01:26:39

1. 接口描述

接口请求域名： dlc.tencentcloudapi.com 。

本接口（DescribeNotebookSessionLog）用于查询交互式 session日志

默认接口请求频率限制：20次/秒。

推荐使用 API Explorer 点击调试

API Explorer 提供了在线调用、签名验证、SDK 代码生成和快速检索接口等能力。您可查看每次调用的请求内容和返回结果以及自动生成 SDK 调用示例。

2. 输入参数

以下请求参数列表仅列出了接口请求参数和部分公共参数，完整公共参数列表见 公共请求参数。

参数名称	必选	类型	描述
Action	是	String	公共参数，本接口取值：DescribeNotebookSessionLog。
Version	是	String	公共参数，本接口取值：2021-01-25。
Region	是	String	公共参数，详见产品支持的 地域列表。
SessionId	是	String	Session唯一标识 示例值：d3018ad4-9a7e-4f64-a3f4-f38507c69742
Limit	否	Integer	分页参数，默认200 示例值：200
Offset	否	Integer	分页参数，默认0 示例值：0

3. 输出参数

参数名称	类型	描述
Logs	Array of String	日志信息，默认获取最新的200条 示例值：["log"]
Limit	Integer	分页参数，默认200 示例值：200
Offset	Integer	分页参数，默认0 示例值：0
RequestId	String	唯一请求 ID，由服务端生成，每次请求都会返回（若请求因其他原因未能抵达服务端，则该次请求不会获得 RequestId）。定位问题时需要提供该次请求的 RequestId。

4. 示例

示例1 查询交互式 session日志

查询交互式 session日志

输入示例

```
POST / HTTP/1.1
Host: dlc.tencentcloudapi.com
Content-Type: application/json
X-TC-Action: DescribeNotebookSessionLog
```

```
<公共请求参数>

{
"SessionId": "d3018ad4-9a7e-4f64-a3f4-f38507c69742",
"Limit": 200,
"Offset": 0
}
```

输出示例

```
{
"Response": {
"Logs": [
"log"
],
"Limit": 200,
"Offset": 0,
"RequestId": "b8sd7dd7-ekd4-4e5e-993e-e5db64fa21c1"
}
}
```

5. 开发者资源

腾讯云 API 平台

腾讯云 API 平台 是综合 API 文档、错误码、API Explorer 及 SDK 等资源的统一查询平台，方便您从同一入口查询及使用腾讯云提供的所有 API 服务。

API Inspector

用户可通过 API Inspector 查看控制台每一步操作关联的 API 调用情况，并自动生成各语言版本的 API 代码，也可前往 API Explorer 进行在线调试。

SDK

云 API 3.0 提供了配套的开发工具集（SDK），支持多种编程语言，能更方便的调用 API。

- Tencent Cloud SDK 3.0 for Python: GitHub, Gitee
- Tencent Cloud SDK 3.0 for Java: GitHub, Gitee
- Tencent Cloud SDK 3.0 for PHP: GitHub, Gitee
- Tencent Cloud SDK 3.0 for Go: GitHub, Gitee
- Tencent Cloud SDK 3.0 for Node.js: GitHub, Gitee
- Tencent Cloud SDK 3.0 for .NET: GitHub, Gitee
- Tencent Cloud SDK 3.0 for C++: GitHub, Gitee
- Tencent Cloud SDK 3.0 for Ruby: GitHub, Gitee

命令行工具

- Tencent Cloud CLI 3.0

6. 错误码

以下仅列出了接口业务逻辑相关的错误码，其他错误码详见 公共错误码。

错误码	描述
FailedOperation	操作失败。
InternalError	内部错误。
InternalError.InternalSystemException	业务系统异常，请重试或提工单联系我们。
InvalidParameter	参数错误。
InvalidParameter.InvalidSQL	SQL解析失败。

错误码	描述
InvalidParameter.ParameterNotFoundOrBeNone	找不到参数或参数为空
ResourceNotFound	资源不存在。
ResourceNotFound.SessionNotFound	session不存在。
ResourceNotFound.SessionStateDead	session已消亡。

删除spark作业

最近更新时间：2025-04-25 01:26:40

1. 接口描述

接口请求域名： dlc.tencentcloudapi.com 。

删除spark作业

默认接口请求频率限制：20次/秒。

推荐使用 API Explorer

点击调试

API Explorer 提供了在线调用、签名验证、SDK 代码生成和快速检索接口等能力。您可查看每次调用的请求内容和返回结果以及自动生成 SDK 调用示例。

2. 输入参数

以下请求参数列表仅列出了接口请求参数和部分公共参数，完整公共参数列表见 公共请求参数。

参数名称	必选	类型	描述
Action	是	String	公共参数，本接口取值：DeleteSparkApp。
Version	是	String	公共参数，本接口取值：2021-01-25。
Region	是	String	公共参数，详见产品支持的 地域列表。
AppName	是	String	spark作业名 示例值：spark-app

3. 输出参数

参数名称	类型	描述
RequestId	String	唯一请求 ID，由服务端生成，每次请求都会返回（若请求因其他原因未能抵达服务端，则该次请求不会获得 RequestId）。定位问题时需要提供该次请求的 RequestId。

4. 示例

示例1 删除spark作业

删除spark作业

输入示例

```
POST / HTTP/1.1
Host: dlc.tencentcloudapi.com
Content-Type: application/json
X-TC-Action:DeleteSparkApp
<公共请求参数>

{
"AppName": "spark-app"
}
```

输出示例

```
{
"Response": {
"RequestId": "2ae4707a-9f72-44aa-9fd4-65cb739d6301"
```

```
}
}
```

5. 开发者资源

腾讯云 API 平台

腾讯云 API 平台 是综合 API 文档、错误码、API Explorer 及 SDK 等资源的统一查询平台，方便您从同一入口查询及使用腾讯云提供的所有 API 服务。

API Inspector

用户可通过 API Inspector 查看控制台每一步操作关联的 API 调用情况，并自动生成各语言版本的 API 代码，也可前往 API Explorer 进行在线调试。

SDK

云 API 3.0 提供了配套的开发工具集（SDK），支持多种编程语言，能更方便的调用 API。

- Tencent Cloud SDK 3.0 for Python: GitHub, Gitee
- Tencent Cloud SDK 3.0 for Java: GitHub, Gitee
- Tencent Cloud SDK 3.0 for PHP: GitHub, Gitee
- Tencent Cloud SDK 3.0 for Go: GitHub, Gitee
- Tencent Cloud SDK 3.0 for Node.js: GitHub, Gitee
- Tencent Cloud SDK 3.0 for .NET: GitHub, Gitee
- Tencent Cloud SDK 3.0 for C++: GitHub, Gitee
- Tencent Cloud SDK 3.0 for Ruby: GitHub, Gitee

命令行工具

- Tencent Cloud CLI 3.0

6. 错误码

以下仅列出了接口业务逻辑相关的错误码，其他错误码详见 公共错误码。

错误码	描述
InternalError.InternalSystemException	业务系统异常，请重试或提工单联系我们。
InvalidParameter.ParameterNotFoundOrBeNone	找不到参数或参数为空
InvalidParameter.SparkJobNotFound	指定的Spark任务不存在

查询交互式 session列表

最近更新时间：2025-04-25 01:26:39

1. 接口描述

接口请求域名： dlc.tencentcloudapi.com 。

本接口（DescribeNotebookSessions）用于查询交互式 session列表

默认接口请求频率限制：20次/秒。

推荐使用 API Explorer 点击调试

API Explorer 提供了在线调用、签名验证、SDK 代码生成和快速检索接口等能力。您可查看每次调用的请求内容和返回结果以及自动生成 SDK 调用示例。

2. 输入参数

以下请求参数列表仅列出了接口请求参数和部分公共参数，完整公共参数列表见 公共请求参数。

参数名称	必选	类型	描述
Action	是	String	公共参数，本接口取值：DescribeNotebookSessions。
Version	是	String	公共参数，本接口取值：2021-01-25。
Region	是	String	公共参数，详见产品支持的 地域列表。
DataEngineName	是	String	DLC Spark作业引擎名称 示例值：data_engine_1
State.N	否	Array of String	Session状态，包含：not_started（未启动）、starting（已启动）、idle（等待输入）、busy(正在运行statement)、shutting_down（停止）、error（异常）、dead（已退出）、killed（被杀死）、success（正常停止） 示例值：[“not_started”]
SortFields.N	否	Array of String	排序字段（默认按创建时间） 示例值：["createTime"]
Asc	否	Boolean	排序字段：true：升序、false：降序（默认） 示例值：true
Limit	否	Integer	分页参数，默认10 示例值：10
Offset	否	Integer	分页参数，默认0 示例值：10
Filters.N	否	Array of Filter	过滤类型，支持如下的过滤类型，传参Name应为以下其中一个, engine-generation - String（引擎时代：supersql：supersql引擎，native：标准引擎）：notebook-keyword - String（数据引擎名称或sessionid或sessionname的模糊搜索）

3. 输出参数

参数名称	类型	描述
TotalElements	Integer	session总数量 示例值：20
TotalPages	Integer	总页数 示例值：2
Page	Integer	当前页码 示例值：1
Size	Integer	当前页数量 示例值：10

版权所有：腾讯云计算（北京）有限责任公司

参数名称	类型	描述
Sessions	Array of NotebookSessions	session列表信息 示例值：复杂类型
RequestId	String	唯一请求 ID，由服务端生成，每次请求都会返回（若请求因其他原因未能抵达服务端，则该次请求不会获得 RequestId）。定位问题时需要提供该次请求的 RequestId。

4. 示例

示例1 查询交互式 session列表

查询交互式 session列表

输入示例

```
POST / HTTP/1.1
Host: dlc.tencentcloudapi.com
Content-Type: application/json
X-TC-Action: DescribeNotebookSessions
<公共请求参数>

{
"DataEngineName": "engine1",
"State": [
"not_started"
],
"Asc": true,
"Limit": 0,
"Offset": 10
}
```

输出示例

```
{
"Response": {
"Sessions": [
{
"Kind": "spark",
"Name": "session1",
"ProxyUser": "root",
"State": "not_started",
"SessionId": "d3018ad4-9a7e-4f64-a3f4-f38507c69742",
"SparkAppId": "spark-4ke6a46618d24e9c7yh2b62f0ddebdks",
"CreateTime": "2006-01-02 15:04:05",
"DataEngineName": "data_engin_1",
"LastRunningTime": "2006-01-02 15:04:05",
"SparkUiUrl": "http://xx",
"Creator": "232132443"
}
],
"TotalPages": 2,
"TotalElements": 20,
"Page": 1,
"RequestId": "b8sd7dd7-ekd4-4e5e-993e-e5db64fa21c1",
"Size": 10
}
}
```

5. 开发者资源

腾讯云 API 平台

腾讯云 API 平台 是综合 API 文档、错误码、API Explorer 及 SDK 等资源的统一查询平台，方便您从同一入口查询及使用腾讯云提供的所有 API 服务。

API Inspector

用户可通过 API Inspector 查看控制台每一步操作关联的 API 调用情况，并自动生成各语言版本的 API 代码，也可前往 API Explorer 进行在线调试。

SDK

云 API 3.0 提供了配套的开发工具集（SDK），支持多种编程语言，能更方便的调用 API。

- Tencent Cloud SDK 3.0 for Python: GitHub, Gitee
- Tencent Cloud SDK 3.0 for Java: GitHub, Gitee
- Tencent Cloud SDK 3.0 for PHP: GitHub, Gitee
- Tencent Cloud SDK 3.0 for Go: GitHub, Gitee
- Tencent Cloud SDK 3.0 for Node.js: GitHub, Gitee
- Tencent Cloud SDK 3.0 for .NET: GitHub, Gitee
- Tencent Cloud SDK 3.0 for C++: GitHub, Gitee
- Tencent Cloud SDK 3.0 for Ruby: GitHub, Gitee

命令行工具

- Tencent Cloud CLI 3.0

6. 错误码

以下仅列出了接口业务逻辑相关的错误码，其他错误码详见 公共错误码。

错误码	描述
FailedOperation	操作失败。
InternalError	内部错误。
InternalError.InternalSystemException	业务系统异常，请重试或提工单联系我们。
InvalidParameter	参数错误。
InvalidParameter.InvalidSQL	SQL解析失败。
ResourceNotFound	资源不存在。
UnauthorizedOperation.UnauthorizedOperationCode_NoEngineCamPermissions	无引擎cam权限

查询SQL脚本列表

最近更新时间：2025-04-25 01:26:38

1. 接口描述

接口请求域名： dlc.tencentcloudapi.com 。

该接口（DescribeScripts）用于查询SQL脚本列表

默认接口请求频率限制：20次/秒。

推荐使用 API Explorer 点击调试

API Explorer 提供了在线调用、签名验证、SDK 代码生成和快速检索接口等能力。您可查看每次调用的请求内容和返回结果以及自动生成 SDK 调用示例。

2. 输入参数

以下请求参数列表仅列出了接口请求参数和部分公共参数，完整公共参数列表见 公共请求参数。

参数名称	必选	类型	描述
Action	是	String	公共参数，本接口取值：DescribeScripts。
Version	是	String	公共参数，本接口取值：2021-01-25。
Region	是	String	公共参数，详见产品支持的 地域列表。
Limit	否	Integer	返回数量，默认为10，最大值为100。 示例值：20
Offset	否	Integer	偏移量，默认为0。 示例值：0
SortBy	否	String	按字段排序，支持如下字段类型，update-time 示例值：update-time
Sorting	否	String	排序方式，desc表示正序，asc表示反序，默认asc 示例值：desc
Filters.N	否	Array of Filter	过滤条件，如下支持的过滤类型，传参Name应为其一 script-id - String -（过滤条件）script-id取值形如：157de0d1-26b4-4df2-a2d0-b64afc406c25。 script-name-keyword - String -（过滤条件）数据表名称,形如：script-test。

3. 输出参数

参数名称	类型	描述
Scripts	Array of Script	Script列表 注意：此字段可能返回 null，表示取不到有效值。
TotalCount	Integer	实例总数 示例值：21
RequestId	String	唯一请求 ID，由服务端生成，每次请求都会返回（若请求因其他原因未能抵达服务端，则该次请求不会获得 RequestId）。定位问题时需要提供该次请求的 RequestId。

4. 示例

示例1 查询SQL脚本列表

查询SQL脚本列表

输入示例

```
POST / HTTP/1.1
Host: dlc.tencentcloudapi.com
Content-Type: application/json
X-TC-Action: DescribeScripts
<公共请求参数>

{
"Sorting": "update-time",
"Limit": 1,
"SortBy": "desc",
"Offset": 0
}
```

输出示例

```
{
"Response": {
"Scripts": [
{
"ScriptId": "2c15fe4e-9a71-443a-a079-10b681cd173c",
"ScriptName": "createScript_autotest",
"ScriptDesc": "2c15fe4e-9a71-443a-a079-10b681cd173c",
"DatabaseName": "dlc_database",
"SQLStatement": "select* from abc",
"UpdateTime": 0
}
],
"TotalCount": 0,
"RequestId": "2c15fe4e-9a71-443a-a079-10b681cd173c"
}
}
```

5. 开发者资源

腾讯云 API 平台

腾讯云 API 平台 是综合 API 文档、错误码、API Explorer 及 SDK 等资源的统一查询平台，方便您从同一入口查询及使用腾讯云提供的所有 API 服务。

API Inspector

用户可通过 API Inspector 查看控制台每一步操作关联的 API 调用情况，并自动生成各语言版本的 API 代码，也可前往 API Explorer 进行在线调试。

SDK

云 API 3.0 提供了配套的开发工具集（SDK），支持多种编程语言，能更方便的调用 API。

- Tencent Cloud SDK 3.0 for Python: GitHub, Gitee
- Tencent Cloud SDK 3.0 for Java: GitHub, Gitee
- Tencent Cloud SDK 3.0 for PHP: GitHub, Gitee
- Tencent Cloud SDK 3.0 for Go: GitHub, Gitee
- Tencent Cloud SDK 3.0 for Node.js: GitHub, Gitee
- Tencent Cloud SDK 3.0 for .NET: GitHub, Gitee
- Tencent Cloud SDK 3.0 for C++: GitHub, Gitee
- Tencent Cloud SDK 3.0 for Ruby: GitHub, Gitee

命令行工具

- Tencent Cloud CLI 3.0

6. 错误码

以下仅列出了接口业务逻辑相关的错误码，其他错误码详见 公共错误码。

错误码	描述
InternalError	内部错误。
InternalError.DBError	数据库错误。
InvalidParameter	参数错误。

查询数据引擎资源使用情况

最近更新时间：2025-04-25 01:26:39

1. 接口描述

接口请求域名： dlc.tencentcloudapi.com 。

本接口根据引擎ID查询数据引擎资源使用情况

默认接口请求频率限制：20次/秒。

推荐使用 API Explorer

点击调试

API Explorer 提供了在线调用、签名验证、SDK 代码生成和快速检索接口等能力。您可查看每次调用的请求内容和返回结果以及自动生成 SDK 调用示例。

2. 输入参数

以下请求参数列表仅列出了接口请求参数和部分公共参数，完整公共参数列表见 公共请求参数。

参数名称	必选	类型	描述
Action	是	String	公共参数，本接口取值：DescribeEngineUsageInfo。
Version	是	String	公共参数，本接口取值：2021-01-25。
Region	是	String	公共参数，详见产品支持的 地域列表。
DataEngineId	是	String	数据引擎ID 示例值：DataEngine-r0xxxkls

3. 输出参数

参数名称	类型	描述
Total	Integer	集群总规格 示例值：128
Used	Integer	已占用集群规格 示例值：100
Available	Integer	剩余集群规格 示例值：28
RequestId	String	唯一请求 ID，由服务端生成，每次请求都会返回（若请求因其他原因未能抵达服务端，则该次请求不会获得 RequestId）。定位问题时需要提供该次请求的 RequestId。

4. 示例

示例1 查询数据引擎资源使用情况

查询数据引擎资源使用情况

输入示例

```
POST / HTTP/1.1
Host: dlc.tencentcloudapi.com
Content-Type: application/json
X-TC-Action: DescribeEngineUsageInfo
<公共请求参数>

{
```

```
"DataEngineId": "DataEngine-r0xxxkls"
}
```

输出示例

```
{
"Response": {
"Available": 64,
"RequestId": "6068a77d-5538-4e1d-a93f-cf5800c98e1b",
"Total": 64,
"Used": 0
}
}
```

5. 开发者资源

腾讯云 API 平台

腾讯云 API 平台 是综合 API 文档、错误码、API Explorer 及 SDK 等资源的统一查询平台，方便您从同一入口查询及使用腾讯云提供的所有 API 服务。

API Inspector

用户可通过 API Inspector 查看控制台每一步操作关联的 API 调用情况，并自动生成各语言版本的 API 代码，也可前往 API Explorer 进行在线调试。

SDK

云 API 3.0 提供了配套的开发工具集（SDK），支持多种编程语言，能更方便的调用 API。

- Tencent Cloud SDK 3.0 for Python: GitHub, Gitee
- Tencent Cloud SDK 3.0 for Java: GitHub, Gitee
- Tencent Cloud SDK 3.0 for PHP: GitHub, Gitee
- Tencent Cloud SDK 3.0 for Go: GitHub, Gitee
- Tencent Cloud SDK 3.0 for Node.js: GitHub, Gitee
- Tencent Cloud SDK 3.0 for .NET: GitHub, Gitee
- Tencent Cloud SDK 3.0 for C++: GitHub, Gitee
- Tencent Cloud SDK 3.0 for Ruby: GitHub, Gitee

命令行工具

- Tencent Cloud CLI 3.0

6. 错误码

以下仅列出了接口业务逻辑相关的错误码，其他错误码详见 公共错误码。

错误码	描述
InternalError	内部错误。
InvalidParameter	参数错误。
ResourceNotFound	资源不存在。
UnauthorizedOperation.UnauthorizedOperationCode_NoEngineCamPermissions	无引擎cam权限

查询结果下载任务

最近更新时间：2025-04-25 01:26:39

1. 接口描述

接口请求域名： dlc.tencentcloudapi.com 。

查询结果下载任务

默认接口请求频率限制：20次/秒。

推荐使用 API Explorer 点击调试

API Explorer 提供了在线调用、签名验证、SDK 代码生成和快速检索接口等能力。您可查看每次调用的请求内容和返回结果以及自动生成 SDK 调用示例。

2. 输入参数

以下请求参数列表仅列出了接口请求参数和部分公共参数，完整公共参数列表见 公共请求参数。

参数名称	必选	类型	描述
Action	是	String	公共参数，本接口取值：DescribeResultDownload。
Version	是	String	公共参数，本接口取值：2021-01-25。
Region	是	String	公共参数，详见产品支持的 地域列表。
DownloadId	是	String	查询任务Id 示例值：11123

3. 输出参数

参数名称	类型	描述
Path	String	下载文件路径 示例值：cosn://bucket/123
Status	String	任务状态 init | queue | format | compress | success| timeout | error 示例值：success
Reason	String	任务异常原因 示例值：success
SecretId	String	临时SecretId 示例值：AKIDEbKkzWJThxxxx
SecretKey	String	临时SecretKey 示例值：Yxo9NW4xxxxx
Token	String	临时Token 示例值：KHripBvMoTxxxx
RequestId	String	唯一请求 ID，由服务端生成，每次请求都会返回（若请求因其他原因未能抵达服务端，则该次请求不会获得 RequestId ）。定位问题时需要提供该次请求的 RequestId。

4. 示例

示例1 示例1

输入示例

```
POST / HTTP/1.1
Host: dlc.tencentcloudapi.com
```

```
Content-Type: application/json
X-TC-Action: DescribeResultDownload
<公共请求参数>

{
"DownloadId": "31f36df6-7510-4e3e-a467-c1d86494ad1d"
}
```

输出示例

```
{
"Response": {
"RequestId": "869b7f1f-880b-4458-9b00-37256470e430",
"Path": "cosn://geoli-test/dlc/DLCQueryResults/2024/12/29/*/*/download/download-daace.csv",
"Status": "success",
"Reason": "",
"SecretId": "AKIDEbKkzWJThxxx",
"SecretKey": "Yxo9NW4xxx",
"Token": "KHripBvMoTbyZYXD2oxxxxdfxxx"
}
}
```

5. 开发者资源

腾讯云 API 平台

腾讯云 API 平台 是综合 API 文档、错误码、API Explorer 及 SDK 等资源的统一查询平台，方便您从同一入口查询及使用腾讯云提供的所有 API 服务。

API Inspector

用户可通过 API Inspector 查看控制台每一步操作关联的 API 调用情况，并自动生成各语言版本的 API 代码，也可前往 API Explorer 进行在线调试。

SDK

云 API 3.0 提供了配套的开发工具集（SDK），支持多种编程语言，能更方便的调用 API。

- Tencent Cloud SDK 3.0 for Python: GitHub, Gitee
- Tencent Cloud SDK 3.0 for Java: GitHub, Gitee
- Tencent Cloud SDK 3.0 for PHP: GitHub, Gitee
- Tencent Cloud SDK 3.0 for Go: GitHub, Gitee
- Tencent Cloud SDK 3.0 for Node.js: GitHub, Gitee
- Tencent Cloud SDK 3.0 for .NET: GitHub, Gitee
- Tencent Cloud SDK 3.0 for C++: GitHub, Gitee
- Tencent Cloud SDK 3.0 for Ruby: GitHub, Gitee

命令行工具

- Tencent Cloud CLI 3.0

6. 错误码

以下仅列出了接口业务逻辑相关的错误码，其他错误码详见 公共错误码。

错误码	描述
FailedOperation	操作失败。

查询任务消耗

最近更新时间：2025-04-25 01:26:37

1. 接口描述

接口请求域名： dlc.tencentcloudapi.com 。

该接口（DescribeTasksCostInfo）用于查询任务消耗

默认接口请求频率限制：20次/秒。

推荐使用 API Explorer 点击调试

API Explorer 提供了在线调用、签名验证、SDK 代码生成和快速检索接口等能力。您可查看每次调用的请求内容和返回结果以及自动生成 SDK 调用示例。

2. 输入参数

以下请求参数列表仅列出了接口请求参数和部分公共参数，完整公共参数列表见 公共请求参数。

参数名称	必选	类型	描述
Action	是	String	公共参数，本接口取值：DescribeTasksCostInfo。
Version	是	String	公共参数，本接口取值：2021-01-25。
Region	是	String	公共参数，详见产品支持的 地域列表，本接口仅支持其中的: ap-beijing, ap-singapore 。
Filters.N	否	Array of Filter	过滤条件，如下支持的过滤类型，传参Name应为以下其中一个,其中task-id支持最大50个过滤个数，其他过滤参数支持的总数不超过5个。 task-id - String -（任务ID准确过滤）task-id取值形如：e386471f-139a-4e59-877f-50ece8135b99。 task-state - String -（任务状态过滤）取值范围 0(初始化)， 1(运行中)， 2(成功)， -1(失败)。 task-sql-keyword - String -（SQL语句关键字模糊过滤）取值形如：DROP TABLE。 task-operator- string（子uin过滤）
StartTime	否	String	起始时间点，格式为yyyy-mm-dd HH:MM:SS。默认为45天前的当前时刻 示例值：2019-01-21 00:00:00
EndTime	否	String	结束时间点，格式为yyyy-mm-dd HH:MM:SS时间跨度在(0,30天]，支持最近45天数据查询。默认为当前时刻 示例值：2019-01-22 00:00:00
DataEngineName	否	String	数据引擎名称，用于筛选 示例值：shared_presto
SearchAfter	否	String	下一页的标识 示例值：上一次返回的searchafter值
PageSize	否	Integer	每页的大小 示例值：10000

3. 输出参数

参数名称	类型	描述
SearchAfter	String	下一页的标识 示例值：[1716358571169]
Data	String	返回的数据，字符串类型的二维数组，首行为列中文名称 示例值：[["任务ID","引擎具体类别","任务提交时间","引擎耗时(ms)","引擎名称","使用人","资源总使用情况(cu*ms)","资源拆分情况"]]
RequestId	String	唯一请求 ID，由服务端生成，每次请求都会返回（若请求因其他原因未能抵达服务端，则该次请求不会获得 RequestId）。定位问题时需要提供该次请求的 RequestId。

4. 示例

示例1 查询任务消耗

查询任务消耗

输入示例

```
POST / HTTP/1.1
Host: dlc.tencentcloudapi.com
Content-Type: application/json
X-TC-Action: DescribeTasksCostInfo
<公共请求参数>

{
"Filters": [
{
"Name": "task-id",
"Values": [
"cbe230ab-c05f-47a2-bcd7-9417babf5826"
]
}
],
"StartTime": "2025-01-21 00:00:00",
"EndTime": "2025-02-22 00:00:00",
"DataEngineName": "dlc_spark",
"SearchAfter": "1735716131082",
"PageSize": 10000
}
```

输出示例

```
{
"Response": {
"Data": "[[\"任务ID\",\"引擎具体类别\",\"任务提交时间\",\"引擎耗时(ms)\",\"引擎名称\",\"使用人\",\"资源总使用情况(cu*ms)\",\"资源拆分情况\"],[\"cbe230ab-*-*-*-*\",\"SparkBatchSQL\",\"1738914913082\",\"117823\",\"dlc_spark\",\"100****217\",\"0\",\"\"]]",
"RequestId": "835600fe-*-*-*-015a9f638fff",
"SearchAfter": "[1738914913082]"
}
}
```

5. 开发者资源

腾讯云 API 平台

腾讯云 API 平台 是综合 API 文档、错误码、API Explorer 及 SDK 等资源的统一查询平台，方便您从同一入口查询及使用腾讯云提供的所有 API 服务。

API Inspector

用户可通过 API Inspector 查看控制台每一步操作关联的 API 调用情况，并自动生成各语言版本的 API 代码，也可前往 API Explorer 进行在线调试。

SDK

云 API 3.0 提供了配套的开发工具集（SDK），支持多种编程语言，能更方便的调用 API。

- Tencent Cloud SDK 3.0 for Python: GitHub, Gitee
- Tencent Cloud SDK 3.0 for Java: GitHub, Gitee
- Tencent Cloud SDK 3.0 for PHP: GitHub, Gitee
- Tencent Cloud SDK 3.0 for Go: GitHub, Gitee
- Tencent Cloud SDK 3.0 for Node.js: GitHub, Gitee
- Tencent Cloud SDK 3.0 for .NET: GitHub, Gitee
- Tencent Cloud SDK 3.0 for C++: GitHub, Gitee

版权所有：腾讯云计算（北京）有限责任公司

- Tencent Cloud SDK 3.0 for Ruby: GitHub, Gitee

命令行工具

- Tencent Cloud CLI 3.0

6. 错误码

以下仅列出了接口业务逻辑相关的错误码，其他错误码详见 公共错误码。

错误码	描述
InternalError	内部错误。
InternalError.DBError	数据库错误。
InternalError.InternalSystemException	业务系统异常，请重试或提工单联系我们。
InvalidParameter	参数错误。
InvalidParameter.FiltersValuesNumberOutOfLimit	指定Filter.Values参数数量超限，当前应小于等于50个
InvalidParameter.InvalidFilterLength	过滤条件个数非法，当指定了过滤条件时，过滤条件的个数应该大于等于1个，且小于等于5个
InvalidParameter.InvalidTimeFormat	指定时间格式不合规，当前仅支持: YYYY-mm-dd HH:MM:SS
InvalidParameter.ParameterBase64DecodeFailed	指定参数Base64解析失败
InvalidParameter.ParameterNotFoundOrBeNone	找不到参数或参数为空
InvalidParameter.SQLTaskFiltersKeyTypeNotMath	指定的Filter.Key不匹配，当前仅支持: task-id/task-sql-keyword/task-kind/task-operator/batch-id/session-id/task-state
InvalidParameter.SQLTaskNotFound	指定的SQL任务不存在
InvalidParameter.SQLTaskSortByTypeNotMatch	SQL任务指定SortBy类型不匹配，当前仅支持: create-time/data-amount/used-time/resource-usage
InvalidParameter.SparkJobNotFound	指定的Spark任务不存在
InvalidParameter.TaskStateTypeNotMath	指定的任务状态不匹配，当前仅支持: 0:初始化, 1:运行中, 2:成功, 3:数据写入中, 4:排队中, -1:失败, -3:删除
InvalidParameterValue	参数取值错误。
UnauthorizedOperation.UnauthorizedOperationCode_NoEngineCamPermissions	无引擎cam权限

查询spark应用的运行任务实例列表

最近更新时间：2025-04-25 01:26:38

1. 接口描述

接口请求域名： dlc.tencentcloudapi.com 。

查询Spark作业的运行任务列表

默认接口请求频率限制：40次/秒。

推荐使用 API Explorer　点击调试

API Explorer 提供了在线调用、签名验证、SDK 代码生成和快速检索接口等能力。您可查看每次调用的请求内容和返回结果以及自动生成 SDK 调用示例。

2. 输入参数

以下请求参数列表仅列出了接口请求参数和部分公共参数，完整公共参数列表见 公共请求参数。

参数名称	必选	类型	描述
Action	是	String	公共参数，本接口取值：DescribeSparkAppTasks。
Version	是	String	公共参数，本接口取值：2021-01-25。
Region	是	String	公共参数，详见产品支持的 地域列表。
JobId	是	String	spark作业Id 示例值：batch_133e005d-6486-4517-8ea7-b6b97b183a6b
Offset	否	Integer	分页查询偏移量 示例值：0
Limit	否	Integer	分页查询Limit 示例值：10
TaskId	否	String	执行实例id 示例值：20241028204024629
StartTime	否	String	更新时间起始点，支持格式：yyyy-MM-dd HH:mm:ss 示例值：2022-01-01 00:00:00
EndTime	否	String	更新时间截止点，支持格式：yyyy-MM-dd HH:mm:ss 示例值：2022-01-02 00:00:00
Filters.N	否	Array of Filter	按照该参数过滤,支持task-state

3. 输出参数

参数名称	类型	描述
Tasks	TaskResponseInfo	任务结果（该字段已废弃） 注意：此字段可能返回 null，表示取不到有效值。
TotalCount	Integer	任务总数 示例值：1
SparkAppTasks	Array of TaskResponseInfo	任务结果列表 注意：此字段可能返回 null，表示取不到有效值。
RequestId	String	唯一请求 ID，由服务端生成，每次请求都会返回（若请求因其他原因未能抵达服务端，则该次请求不会获得 RequestId）。定位问题时需要提供该次请求的 RequestId。

4. 示例

示例1 查询Spark作业的运行任务列表

查询Spark作业的运行任务列表

输入示例

```
POST / HTTP/1.1
Host: dlc.tencentcloudapi.com
Content-Type: application/json
X-TC-Action:DescribeSparkAppTasks
<公共请求参数>

{
"JobId": "batch_133e005d-6486-4517-8ea7-b6b97b183a6b",
"Offset": 0,
"Limit": 10
}
```

输出示例

```
{
"Response": {
"Tasks": {
"DatabaseName": "my_database",
"DataAmount": 1000,
"Id": "task_001",
"UsedTime": 120,
"OutputPath": "/data/output/",
"CreateTime": "2025-01-13T12:00:00Z",
"State": 1,
"SQLType": "SELECT",
"SQL": "SELECT * FROM my_table;",
"ResultExpired": false,
"RowAffectInfo": "100 rows affected",
"DataSet": "my_data_set",
"Error": "",
"Percentage": 75,
"OutputMessage": "Task completed",
"TaskType": "DataProcessing",
"ProgressDetail": "75% complete",
"UpdateTime": "2025-01-13T13:00:00Z",
"DataEngineId": "engine_01",
"OperateUin": "user_123",
"DataEngineName": "Spark Engine",
"InputType": "CSV",
"InputConf": "/config/input.csv",
"DataNumber": 5000,
"CanDownload": true,
"UserAlias": "john_doe",
"SparkJobName": "data_processing_job",
"SparkJobId": "job_001",
"SparkJobFile": "/jobs/job_001.jar",
"UiUrl": "https://mydashboard.com/job_001",
"TotalTime": 150,
"CmdArgs": "--input /data/input.csv --output /data/output/",
"ImageVersion": "1.0.0",
"DriverSize": "large",
```

```
"ExecutorSize": "medium",
"ExecutorNums": 4,
"ExecutorMaxNumbers": 10,
"CommonMetrics": {
"CreateTaskTime": 5,
"ProcessTime": 100,
"QueueTime": 10,
"ExecutionTime": 120,
"IsResultCacheHit": true,
"MatchedMVBytes": 2048,
"MatchedMVs": "2",
"AffectedBytes": "11",
"AffectedRows": 1000,
"ProcessedBytes": 314572800,
"ProcessedRows": 1000
},
"SparkMonitorMetrics": {
"ShuffleWriteBytesCos": 500000,
"ShuffleWriteBytesTotal": 1000000
},
"PrestoMonitorMetrics": {
"LocalCacheHitRate": 95,
"FragmentCacheHitRate": 90
}
},
"TotalCount": 1,
"SparkAppTasks": [
{
"DatabaseName": "my_database",
"DataAmount": 1000,
"Id": "task_001",
"UsedTime": 120,
"OutputPath": "/data/output/",
"CreateTime": "2025-01-13T12:00:00Z",
"State": 1,
"SQLType": "SELECT",
"SQL": "SELECT * FROM my_table;",
"ResultExpired": false,
"RowAffectInfo": "100 rows affected",
"DataSet": "my_data_set",
"Error": "",
"Percentage": 75,
"OutputMessage": "Task completed",
"TaskType": "DataProcessing",
"ProgressDetail": "75% complete",
"UpdateTime": "2025-01-13T13:00:00Z",
"DataEngineId": "engine_01",
"OperateUin": "user_123",
"DataEngineName": "Spark Engine",
"InputType": "CSV",
"InputConf": "/config/input.csv",
"DataNumber": 5000,
"CanDownload": true,
"UserAlias": "john_doe",
"SparkJobName": "data_processing_job",
"SparkJobId": "job_001",
"SparkJobFile": "/jobs/job_001.jar",
```

```
"UiUrl": "https://mydashboard.com/job_001",
"TotalTime": 150,
"CmdArgs": "--input /data/input.csv --output /data/output/",
"ImageVersion": "1.0.0",
"DriverSize": "large",
"ExecutorSize": "medium",
"ExecutorNums": 4,
"ExecutorMaxNumbers": 10,
"CommonMetrics": {
"CreateTaskTime": 5,
"ProcessTime": 100,
"QueueTime": 10,
"ExecutionTime": 120,
"IsResultCacheHit": true,
"MatchedMVBytes": 2048,
"MatchedMVs": "2",
"AffectedBytes": "11",
"AffectedRows": 1000,
"ProcessedBytes": 314572800,
"ProcessedRows": 1000
},
"SparkMonitorMetrics": {
"ShuffleWriteBytesCos": 500000,
"ShuffleWriteBytesTotal": 1000000
},
"PrestoMonitorMetrics": {
"LocalCacheHitRate": 95,
"FragmentCacheHitRate": 90
}
}
],
"RequestId": "dbb4e0d5-d07a-4c63-8af2-7ccd00b4ab90"
}
}
```


5. 开发者资源

腾讯云 API 平台

腾讯云 API 平台 是综合 API 文档、错误码、API Explorer 及 SDK 等资源的统一查询平台，方便您从同一入口查询及使用腾讯云提供的所有 API 服务。

API Inspector

用户可通过 API Inspector 查看控制台每一步操作关联的 API 调用情况，并自动生成各语言版本的 API 代码，也可前往 API Explorer 进行在线调试。

SDK

云 API 3.0 提供了配套的开发工具集（SDK），支持多种编程语言，能更方便的调用 API。

- Tencent Cloud SDK 3.0 for Python: GitHub, Gitee
- Tencent Cloud SDK 3.0 for Java: GitHub, Gitee
- Tencent Cloud SDK 3.0 for PHP: GitHub, Gitee
- Tencent Cloud SDK 3.0 for Go: GitHub, Gitee
- Tencent Cloud SDK 3.0 for Node.js: GitHub, Gitee
- Tencent Cloud SDK 3.0 for .NET: GitHub, Gitee
- Tencent Cloud SDK 3.0 for C++: GitHub, Gitee
- Tencent Cloud SDK 3.0 for Ruby: GitHub, Gitee

命令行工具

版权所有：腾讯云计算（北京）有限责任公司

- Tencent Cloud CLI 3.0

6. 错误码

以下仅列出了接口业务逻辑相关的错误码，其他错误码详见 公共错误码。

错误码	描述
FailedOperation	操作失败。
InternalError.InternalSystemException	业务系统异常，请重试或提工单联系我们。
InvalidParameter.FiltersValuesNumberOutOfLimit	指定Filter.Values参数数量超限，当前应小于等于50个
InvalidParameter.InvalidTimeFormat	指定时间格式不合规，当前仅支持: YYYY-mm-dd HH:MM:SS
InvalidParameter.InvalidTimeParameter	日期参数异常，如结束时间早于开始时间
InvalidParameter.ParameterNotFoundOrBeNone	找不到参数或参数为空
InvalidParameter.SparkJobFiltersKeyTypeNotMath	指定的Spark任务Filter.Key不匹配，当前仅支持: spark-app-type/user-name/spark-job-name/spark-job-id/key-word
InvalidParameter.SparkJobNotFound	指定的Spark任务不存在
InvalidParameter.SparkJobNotUnique	指定的Spark任务已存在
ResourceUnavailable.WhiteListFunction	当前为白名单功能，请联系我们开通

查看任务概览页

最近更新时间：2025-04-25 01:26:37

1. 接口描述

接口请求域名： dlc.tencentcloudapi.com 。

查看任务概览页

默认接口请求频率限制：20次/秒。

推荐使用 API Explorer 点击调试

API Explorer 提供了在线调用、签名验证、SDK 代码生成和快速检索接口等能力。您可查看每次调用的请求内容和返回结果以及自动生成 SDK 调用示例。

2. 输入参数

以下请求参数列表仅列出了接口请求参数和部分公共参数，完整公共参数列表见 公共请求参数。

参数名称	必选	类型	描述
Action	是	String	公共参数，本接口取值：DescribeTasksOverview。
Version	是	String	公共参数，本接口取值：2021-01-25。
Region	是	String	公共参数，详见产品支持的 地域列表。
StartTime	否	String	开始时间 示例值：2022-08-30 00:00:00
EndTime	否	String	结束时间 示例值：2022-08-30 00:00:002022-08-30 00:00:00
Filters.N	否	Array of Filter	筛选条件
DataEngineName	否	String	引擎名 示例值：dataengine-xx
HouseIds.N	否	Array of String	DataEngine-dm8bjs29 示例值：引擎id列表

3. 输出参数

参数名称	类型	描述
TasksOverview	TasksOverview	各类任务个数大于0
RequestId	String	唯一请求 ID，由服务端生成，每次请求都会返回（若请求因其他原因未能抵达服务端，则该次请求不会获得 RequestId）。定位问题时需要提供该次请求的 RequestId。

4. 示例

示例1 查询任务概览情况

输入示例

```
POST / HTTP/1.1
Host: dlc.tencentcloudapi.com
Content-Type: application/json
X-TC-Action: DescribeTasksOverview
<公共请求参数>
```

```
{
"StartTime": "2022-08-23 00:00:00",
"EndTime": "2022-08-30 00:00:00"
}
```

输出示例

```
{
"Response": {
"RequestId": "923423423445",
"TasksOverview": {
"TaskQueuedCount": 0,
"TaskInitCount": 0,
"TaskRunningCount": 0,
"TotalTaskCount": 0
}
}
}
```

5. 开发者资源

腾讯云 API 平台

腾讯云 API 平台 是综合 API 文档、错误码、API Explorer 及 SDK 等资源的统一查询平台，方便您从同一入口查询及使用腾讯云提供的所有 API 服务。

API Inspector

用户可通过 API Inspector 查看控制台每一步操作关联的 API 调用情况，并自动生成各语言版本的 API 代码，也可前往 API Explorer 进行在线调试。

SDK

云 API 3.0 提供了配套的开发工具集（SDK），支持多种编程语言，能更方便的调用 API。

- Tencent Cloud SDK 3.0 for Python: GitHub, Gitee
- Tencent Cloud SDK 3.0 for Java: GitHub, Gitee
- Tencent Cloud SDK 3.0 for PHP: GitHub, Gitee
- Tencent Cloud SDK 3.0 for Go: GitHub, Gitee
- Tencent Cloud SDK 3.0 for Node.js: GitHub, Gitee
- Tencent Cloud SDK 3.0 for .NET: GitHub, Gitee
- Tencent Cloud SDK 3.0 for C++: GitHub, Gitee
- Tencent Cloud SDK 3.0 for Ruby: GitHub, Gitee

命令行工具

- Tencent Cloud CLI 3.0

6. 错误码

以下仅列出了接口业务逻辑相关的错误码，其他错误码详见 公共错误码。

错误码	描述
InternalError	内部错误。
InternalError.DBError	数据库错误。
InvalidParameter	参数错误。
ResourceNotFound	资源不存在。

查询任务结果(用于: SparkSQL、PrestoSQL)

最近更新时间：2025-04-25 01:26:37

1. 接口描述

接口请求域名： dlc.tencentcloudapi.com 。

查询任务结果，仅支持30天以内的任务查询结果，且返回数据大小超过近50M会进行截断。

默认接口请求频率限制：40次/秒。

此接口支持如下压缩格式返回：gzip

推荐使用 API Explorer 点击调试

API Explorer 提供了在线调用、签名验证、SDK 代码生成和快速检索接口等能力。您可查看每次调用的请求内容和返回结果以及自动生成 SDK 调用示例。

2. 输入参数

以下请求参数列表仅列出了接口请求参数和部分公共参数，完整公共参数列表见 公共请求参数。

参数名称	必选	类型	描述
Action	是	String	公共参数，本接口取值：DescribeTaskResult。
Version	是	String	公共参数，本接口取值：2021-01-25。
Region	是	String	公共参数，详见产品支持的 地域列表。
TaskId	是	String	任务唯一ID，仅支持30天内的任务 示例值：fdd9c5fa21ca11eca6fb5254006c64af
NextToken	否	String	上一次请求响应返回的分页信息。第一次可以不带，从头开始返回数据，每次返回MaxResults字段设置的数据量。 示例值：nextToken=\u0026nextKey=test/DLCQueryResults/2021/10/15/**
MaxResults	否	Integer	返回结果的最大行数，范围0~1000，默认为1000. 示例值：500
IsTransformDataType	否	Boolean	是否转化数据类型 示例值：false
DataFieldCutLen	否	Integer	返回结果集中字段长度截取，如果字段值长度超过该长度则截取到该长度 示例值：200

3. 输出参数

参数名称	类型	描述
TaskInfo	TaskResultInfo	查询的任务信息，返回为空表示输入任务ID对应的任务不存在。只有当任务状态为成功（2）的时候，才会返回任务的结果。 注意：此字段可能返回 null，表示取不到有效值。
RequestId	String	唯一请求 ID，由服务端生成，每次请求都会返回（若请求因其他原因未能抵达服务端，则该次请求不会获得 RequestId）。定位问题时需要提供该次请求的 RequestId。

4. 示例

示例1 查询任务结果

查询任务结果，每次返回1000行数据

输入示例

```
POST / HTTP/1.1
Host: dlc.tencentcloudapi.com
Content-Type: application/json
X-TC-Action: DescribeTaskResult
<公共请求参数>

{
"TaskId": "9e20f9c021cb11ec835f5254006c64af",
"NextToken": ""
}
```

输出示例

```
{
"Response": {
"RequestId": "9328049f-30bc-4feb-aecf-e3b4ff2d1b00",
"TaskInfo": {
"TaskId": "9e20f9c021cb11ec835f5254006c64af",
"DatasourceConnectionName": "CosDataCatalog",
"DatabaseName": "auth_test",
"SQL": "SELECT * FROM `auth_test`.`hive_test` LIMIT 10",
"SQLType": "DQL",
"State": 2,
"DataAmount": 850363,
"UsedTime": 1761,
"TotalTime": 2000,
"OutputPath": "cosn://dlc-nj-1258469122/test/DLCQueryResults/2021/09/30/9e20f9c021cb11ec835f5254006c64af/",
"CreateTime": "1632991895728",
"OutputMessage": "success",
"RowAffectInfo": "59378 rows affected (1.761000 seconds)",
"ResultSchema": [
{
"Name": "key",
"Type": "STRING_TYPE",
"Comment": "",
"Precision": 0,
"Scale": 0,
"Nullable": "NULLABLE",
"Position": 0,
"CreateTime": "1737009973603",
"ModifiedTime": "",
"IsPartition": true
},
{
"Name": "key",
"Type": "STRING_TYPE",
"Comment": "",
"Precision": 0,
"Scale": 0,
"Nullable": "NULLABLE",
"Position": 0,
"CreateTime": "1737009973603",
"ModifiedTime": "",
"IsPartition": true
}
],
```

```
"ResultSet": "[[\"3\",\"kk\"],[\"3\",\"kk\"],[\"9143\",\" \\\"28992\\\"\"],[\"19048\",\" \\\"11266\\\"\"],[\"16711\",\"
\\\"17422\\\"\"],[\"3816\",\" \\\"18501\\\"\"],[\"16428\",\" \\\"13774\\\"\"],[\"30190\",\" \\\"5177\\\"\"],[\"24824\",\"
\\\"19479\\\"\"],[\"9709\",\" \\\"5532\\\"\"]]",
"NextToken": "",
"Percentage": 100,
"ProgressDetail": "[{\"jobId\":\"0\",\"stages\":[{\"stageId\":\"0\",\"schedule\":1},{\"stageId\":\"1\",\"schedule\":1},
{\"stageId\":\"2\",\"schedule\":1},{\"stageId\":\"3\",\"schedule\":1}],\"jobState\":\"\"}]",
"DisplayFormat": "table"
}
}
}
```


5. 开发者资源

腾讯云 API 平台

腾讯云 API 平台 是综合 API 文档、错误码、API Explorer 及 SDK 等资源的统一查询平台，方便您从同一入口查询及使用腾讯云提供的所有 API 服务。

API Inspector

用户可通过 API Inspector 查看控制台每一步操作关联的 API 调用情况，并自动生成各语言版本的 API 代码，也可前往 API Explorer 进行在线调试。

SDK

云 API 3.0 提供了配套的开发工具集（SDK），支持多种编程语言，能更方便的调用 API。

- Tencent Cloud SDK 3.0 for Python: GitHub, Gitee
- Tencent Cloud SDK 3.0 for Java: GitHub, Gitee
- Tencent Cloud SDK 3.0 for PHP: GitHub, Gitee
- Tencent Cloud SDK 3.0 for Go: GitHub, Gitee
- Tencent Cloud SDK 3.0 for Node.js: GitHub, Gitee
- Tencent Cloud SDK 3.0 for .NET: GitHub, Gitee
- Tencent Cloud SDK 3.0 for C++: GitHub, Gitee
- Tencent Cloud SDK 3.0 for Ruby: GitHub, Gitee

命令行工具

- Tencent Cloud CLI 3.0

6. 错误码

以下仅列出了接口业务逻辑相关的错误码，其他错误码详见 公共错误码。

错误码	描述
FailedOperation	操作失败。
FailedOperation.HttpClientDoRequestFailed	HTTP客户端请求失败。
InternalError	内部错误。
InvalidParameter	参数错误。
InvalidParameter.InvalidMaxResults	无效的最大结果数。
InvalidParameter.InvalidSQLTaskMaxResults	单次获取SQL任务结果数量需大于0条，小于1000条
InvalidParameter.InvalidTaskId	无效的taskid。
InvalidParameter.MaxResultOnlySupportHundred	您当前仅允许查看100条结果数据，若需调整，请与我们联系

版权所有：腾讯云计算（北京）有限责任公司

在session中执行代码片段

最近更新时间：2025-04-25 01:26:41

1. 接口描述

接口请求域名： dlc.tencentcloudapi.com 。

本接口（CreateNotebookSessionStatement）用于在session中执行代码片段

默认接口请求频率限制：20次/秒。

推荐使用 API Explorer

点击调试

API Explorer 提供了在线调用、签名验证、SDK 代码生成和快速检索接口等能力。您可查看每次调用的请求内容和返回结果以及自动生成 SDK 调用示例。

2. 输入参数

以下请求参数列表仅列出了接口请求参数和部分公共参数，完整公共参数列表见 公共请求参数。

参数名称	必选	类型	描述
Action	是	String	公共参数，本接口取值：CreateNotebookSessionStatement。
Version	是	String	公共参数，本接口取值：2021-01-25。
Region	是	String	公共参数，详见产品支持的 地域列表。
SessionId	是	String	Session唯一标识 示例值：d3018ad4-9a7e-4f64-a3f4-f38507c69742
Code	是	String	执行的代码 示例值：select 1
Kind	是	String	类型，当前支持：spark、pyspark、sparkr、sql 示例值：sql

3. 输出参数

参数名称	类型	描述
NotebookSessionStatement	NotebookSessionStatementInfo	Session Statement详情 示例值：复杂类型
RequestId	String	唯一请求 ID，由服务端生成，每次请求都会返回（若请求因其他原因未能抵达服务端，则该次请求不会获得 RequestId）。定位问题时需要提供该次请求的 RequestId。

4. 示例

示例1 在session中执行代码片段

本接口用于在session中执行代码片段

输入示例

```
POST / HTTP/1.1
Host: dlc.tencentcloudapi.com
Content-Type: application/json
X-TC-Action: CreateNotebookSessionStatement
<公共请求参数>

{
```

```
"SessionId": "d3018ad4-9a7e-4f64-a3f4-f38507c69742",
"Code": "select 1",
"Kind": "sql"
}
```

输出示例

```
{
"Response": {
"NotebookSessionStatement": {
"Completed": 1662635695652,
"Started": 1662635695652,
"Progress": 0,
"StatementId": "d3018ad4-9a7e-4f64-a3dj-f38507c697dj",
"State": "running",
"OutPut": {
"ExecutionCount": 1,
"Data": [
{
"Key": "key",
"Value": "value"
}
],
"Status": "ok",
"ErrorName": "testErr",
"ErrorValue": "Error",
"ErrorMessage": [
"Error"
],
"SQLResult": "cosn://"
},
"BatchId": "d301s2dd4-9a7e-4f64-a3dj-f38507c697dj",
"Code": "select 1",
"TaskId": "d301fsdd4-9a7e-4f64-a3dj-f38507c697dj"
},
"RequestId": "b8sd7dd7-ekd4-4e5e-993e-e5db64fa21c1"
}
}
```

5. 开发者资源

腾讯云 API 平台

腾讯云 API 平台 是综合 API 文档、错误码、API Explorer 及 SDK 等资源的统一查询平台，方便您从同一入口查询及使用腾讯云提供的所有 API 服务。

API Inspector

用户可通过 API Inspector 查看控制台每一步操作关联的 API 调用情况，并自动生成各语言版本的 API 代码，也可前往 API Explorer 进行在线调试。

SDK

云 API 3.0 提供了配套的开发工具集（SDK），支持多种编程语言，能更方便的调用 API。

- Tencent Cloud SDK 3.0 for Python: GitHub, Gitee
- Tencent Cloud SDK 3.0 for Java: GitHub, Gitee
- Tencent Cloud SDK 3.0 for PHP: GitHub, Gitee
- Tencent Cloud SDK 3.0 for Go: GitHub, Gitee
- Tencent Cloud SDK 3.0 for Node.js: GitHub, Gitee
- Tencent Cloud SDK 3.0 for .NET: GitHub, Gitee

版权所有：腾讯云计算（北京）有限责任公司

- Tencent Cloud SDK 3.0 for C++: GitHub, Gitee
- Tencent Cloud SDK 3.0 for Ruby: GitHub, Gitee

命令行工具

- Tencent Cloud CLI 3.0

6. 错误码

以下仅列出了接口业务逻辑相关的错误码，其他错误码详见 公共错误码。

错误码	描述
FailedOperation	操作失败。
InternalError	内部错误。
InternalError.InternalSystemException	业务系统异常，请重试或提工单联系我们。
InvalidParameter	参数错误。
InvalidParameter.InvalidSQL	SQL解析失败。
InvalidParameter.InvalidSessionKindType	当前Session仅支持: spark/pyspark/sparkr/sql类型
InvalidParameter.ParameterNotFoundOrBeNone	找不到参数或参数为空
InvalidParameter.SQLBase64DecodeFail	SQL脚本Base64解析失败
ResourceNotFound	资源不存在。
ResourceNotFound.SessionNotFound	session不存在。
ResourceNotFound.SessionStateDead	session已消亡。

查询任务列表

最近更新时间：2025-04-25 01:26:37

1. 接口描述

接口请求域名： dlc.tencentcloudapi.com 。

该接口（DescribleTasks）用于查询任务列表

默认接口请求频率限制：1000次/秒。

推荐使用 API Explorer 点击调试

API Explorer 提供了在线调用、签名验证、SDK 代码生成和快速检索接口等能力。您可查看每次调用的请求内容和返回结果以及自动生成 SDK 调用示例。

2. 输入参数

以下请求参数列表仅列出了接口请求参数和部分公共参数，完整公共参数列表见 公共请求参数。

参数名称	必选	类型	描述
Action	是	String	公共参数，本接口取值：DescribeTasks。
Version	是	String	公共参数，本接口取值：2021-01-25。
Region	是	String	公共参数，详见产品支持的 地域列表。
Limit	否	Integer	返回数量，默认为10，最大值为100。 示例值：20
Offset	否	Integer	偏移量，默认为0。 示例值：0
Filters.N	否	Array of Filter	过滤条件，如下支持的过滤类型，传参Name应为以下其中一个,其中task-id支持最大50个过滤个数，其他过滤参数支持的总数不超过5个。 task-id - String -（任务ID准确过滤）task-id取值形如：e386471f-139a-4e59-877f-50ece8135b99。 task-state - String -（任务状态过滤）取值范围 0(初始化)， 1(运行中)， 2(成功)， -1(失败)。 task-sql-keyword - String -（SQL语句关键字模糊过滤）取值形如：DROP TABLE。 task-operator- string（子uin过滤） task-kind - string（任务类型过滤）
SortBy	否	String	排序字段，支持如下字段类型，create-time（创建时间，默认）、update-time（更新时间） 示例值：create-time
Sorting	否	String	排序方式，desc表示正序，asc表示反序， 默认为asc。 示例值：desc
StartTime	否	String	起始时间点，格式为yyyy-mm-dd HH:MM:SS。默认为45天前的当前时刻 示例值：2019-01-21 00:00:00
EndTime	否	String	结束时间点，格式为yyyy-mm-dd HH:MM:SS时间跨度在(0,30天]，支持最近45天数据查询。默认为当前时刻 示例值：2019-01-22 00:00:00
DataEngineName	否	String	数据引擎名称，用于筛选 示例值：shared_presto
ResourceGroupName	否	String	spark引擎资源组名称 示例值：ResourceGroupName1

3. 输出参数

参数名称	类型	描述
TaskList	Array of TaskResponseInfo	任务对象列表。
TotalCount	Integer	实例总数。 示例值：21
TasksOverview	TasksOverview	任务概览信息 注意：此字段可能返回 null，表示取不到有效值。
RequestId	String	唯一请求 ID，由服务端生成，每次请求都会返回（若请求因其他原因未能抵达服务端，则该次请求不会获得 RequestId）。定位问题时需要提供该次请求的 RequestId。

4. 示例

示例1 查询任务列表

查询任务列表

输入示例

```
POST / HTTP/1.1
Host: dlc.tencentcloudapi.com
Content-Type: application/json
X-TC-Action: DescribeTasks
<公共请求参数>

{
"Limit": 1,
"Offset": 0,
"Filters": [
{
"Name": "task-type",
"Values": [
"GovernSparkSQLTask",
"GovernSparkBatchTask",
"StandardGovernSparkSQLTask"
]
}
],
"SortBy": "create-time ",
"Sorting": "desc ",
"StartTime": "2024-01-15 00:00:00",
"EndTime": "2025-01-16 23:59:59",
"DataEngineName": "",
"ResourceGroupName": ""
}
```

输出示例

```
{
"Response": {
"RequestId": "3a392e14-0f96-4069-8426-8ee75c4fcb1a",
"TaskList": [
{
"Id": "Autotask-xxxx",
"DatabaseName": "dlc-db",
"SQLType": "OTHER",
```

```
"SQL": "{\n \"Catalog\": \"DataLakeCatalog\",\n \"Database\": \"dlc-db\",\n \"Table\": \"term\",\n \"Arguments\": [\n {\n \"Key\": \"age\",\n \"Value\": \"18\"\n },\n {\n \"Key\": \"max\",\n \"Value\": \"30\"\n }\n ]\n}",
"DataAmount": 0,
"UsedTime": 0,
"TotalTime": 0,
"OutputPath": "",
"RowAffectInfo": "",
"ResultExpired": false,
"State": 0,
"CreateTime": "1736997039696",
"UpdateTime": "1736997039696",
"DataSet": "",
"Error": "",
"OutputMessage": "",
"Percentage": 0,
"TaskType": "GovernSparkBatchTask",
"ProgressDetail": "",
"OperateUin": "100015157500",
"DataEngineId": "DataEngine-6****9",
"DataEngineName": "dlc-db",
"ResourceGroupName": "",
"ImageVersion": "Spark 3.2",
"InputType": "",
"InputConf": "",
"DataNumber": 0,
"CanDownload": false,
"UserAlias": "xiaoming",
"SparkJobName": "",
"SparkJobId": "",
"SparkJobFile": "",
"UiUrl": "",
"CmdArgs": "",
"CommonMetrics": null,
"SparkMonitorMetrics": null,
"PrestoMonitorMetrics": null,
"DriverSize": "",
"ExecutorSize": "",
"ExecutorNums": 0,
"ExecutorMaxNumbers": 0,
"ResultFormat": "",
"EngineTypeDetail": "SparkBatch"
}
],
"TasksOverview": {
"TaskQueuedCount": 0,
"TaskInitCount": 0,
"TaskRunningCount": 0,
"TotalTaskCount": 0
},
"TotalCount": 118429
}
}
```


5. 开发者资源

腾讯云 API 平台

腾讯云 API 平台 是综合 API 文档、错误码、API Explorer 及 SDK 等资源的统一查询平台，方便您从同一入口查询及使用腾讯云提供的所有 API 服务。

API Inspector

用户可通过 API Inspector 查看控制台每一步操作关联的 API 调用情况，并自动生成各语言版本的 API 代码，也可前往 API Explorer 进行在线调试。

SDK

云 API 3.0 提供了配套的开发工具集（SDK），支持多种编程语言，能更方便的调用 API。

- Tencent Cloud SDK 3.0 for Python: GitHub, Gitee
- Tencent Cloud SDK 3.0 for Java: GitHub, Gitee
- Tencent Cloud SDK 3.0 for PHP: GitHub, Gitee
- Tencent Cloud SDK 3.0 for Go: GitHub, Gitee
- Tencent Cloud SDK 3.0 for Node.js: GitHub, Gitee
- Tencent Cloud SDK 3.0 for .NET: GitHub, Gitee
- Tencent Cloud SDK 3.0 for C++: GitHub, Gitee
- Tencent Cloud SDK 3.0 for Ruby: GitHub, Gitee

命令行工具

- Tencent Cloud CLI 3.0

6. 错误码

以下仅列出了接口业务逻辑相关的错误码，其他错误码详见 公共错误码。

错误码	描述
InternalError	内部错误。
InternalError.DBError	数据库错误。
InternalError.InternalSystemException	业务系统异常，请重试或提工单联系我们。
InvalidParameter	参数错误。
InvalidParameter.FiltersValuesNumberOutOfLimit	指定Filter.Values参数数量超限，当前应小于等于50个
InvalidParameter.InvalidFilterLength	过滤条件个数非法，当指定了过滤条件时，过滤条件的个数应该大于等于1个，且小于等于5个
InvalidParameter.InvalidTimeFormat	指定时间格式不合规，当前仅支持: YYYY-mm-dd HH:MM:SS
InvalidParameter.ParameterBase64DecodeFailed	指定参数Base64解析失败
InvalidParameter.ParameterNotFoundOrBeNone	找不到参数或参数为空
InvalidParameter.SQLTaskFiltersKeyTypeNotMath	指定的Filter.Key不匹配，当前仅支持: task-id/task-sql-keyword/task-kind/task-operator/batch-id/session-id/task-state
InvalidParameter.SQLTaskNotFound	指定的SQL任务不存在
InvalidParameter.SQLTaskSortByTypeNotMatch	SQL任务指定SortBy类型不匹配，当前仅支持: create-time/data-amount/used-time/resource-usage
InvalidParameter.SparkJobNotFound	指定的Spark任务不存在
InvalidParameter.TaskStateTypeNotMath	指定的任务状态不匹配，当前仅支持: 0:初始化, 1:运行中, 2:成功, 3:数据写入中, 4:排队中, -1:失败, -3:删除
InvalidParameterValue	参数取值错误。

创建交互式session并执行SQL任务

最近更新时间：2025-04-25 01:26:41

1. 接口描述

接口请求域名： dlc.tencentcloudapi.com 。

本接口（CreateNotebookSessionStatementSupportBatchSQL）用于创建交互式session并执行SQL任务

默认接口请求频率限制：20次/秒。

推荐使用 API Explorer　点击调试

API Explorer 提供了在线调用、签名验证、SDK 代码生成和快速检索接口等能力。您可查看每次调用的请求内容和返回结果以及自动生成 SDK 调用示例。

2. 输入参数

以下请求参数列表仅列出了接口请求参数和部分公共参数，完整公共参数列表见 公共请求参数。

参数名称	必选	类型	描述
Action	是	String	公共参数，本接口取值：CreateNotebookSessionStatementSupportBatchSQL。
Version	是	String	公共参数，本接口取值：2021-01-25。
Region	是	String	公共参数，详见产品支持的 地域列表。
SessionId	是	String	Session唯一标识 示例值：d3018ad4-9a7e-4f64-a3f4-f38507c69742
Code	是	String	执行的代码 示例值：select 1;
Kind	是	String	类型，当前支持：sql 示例值：sql
SaveResult	是	Boolean	是否保存运行结果 示例值：true

3. 输出参数

参数名称	类型	描述
NotebookSessionStatementBatches	NotebookSessionStatementBatchInformation	Session Statement详情 示例值：复杂类型
RequestId	String	唯一请求 ID，由服务端生成，每次请求都会返回（若请求因其他原因未能抵达服务端，则该次请求不会获得RequestId）。定位问题时需要提供该次请求的RequestId。

4. 示例

示例1 创建交互式session并执行SQL任务

本接口用于创建交互式session并执行SQL任务

输入示例

```
POST / HTTP/1.1
Host: dlc.tencentcloudapi.com
Content-Type: application/json
X-TC-Action: CreateNotebookSessionStatementSupportBatchSQL
```

```
<公共请求参数>

{
"SessionId": "d3018ad4-9a7e-4f64-a3f4-f38507c69742",
"Code": "select 1;",
"Kind": "sql",
"SaveResult": true
}
```

输出示例

```
{
"Response": {
"NotebookSessionStatementBatches": {
"NotebookSessionStatementBatch": [
{
"Completed": 0,
"Started": 0,
"Progress": 0,
"StatementId": "ksiked7-ekd4-4e5e-993e-e5db64fa21c1",
"TaskId": "d301fsdd4-9a7e-4f64-a3dj-f38507c697dj",
"Code": "select 1",
"BatchId": "eiosldd7-ekd4-4e5e-993e-e5db64fa21c1",
"State": "available",
"OutPut": {
"ExecutionCount": 0,
"Data": [
{
"Key": "testKey",
"Value": "testValue"
}
],
"Status": "available",
"ErrorName": "testErrorName",
"ErrorValue": "testErrorValue",
"ErrorMessage": [
"testErrorMessage"
],
"SQLResult": "result"
}
}
],
"IsAvailable": true,
"SessionId": "ksjeldd7-ekd4-4e5e-993e-e5db64fa21c1",
"BatchId": "eiosldd7-ekd4-4e5e-993e-e5db64fa21c1"
},
"RequestId": "b8sd7dd7-ekd4-4e5e-993e-e5db64fa21c1"
}
}
```

5. 开发者资源

腾讯云 API 平台

腾讯云 API 平台 是综合 API 文档、错误码、API Explorer 及 SDK 等资源的统一查询平台，方便您从同一入口查询及使用腾讯云提供的所有 API 服务。

API Inspector

用户可通过 API Inspector 查看控制台每一步操作关联的 API 调用情况，并自动生成各语言版本的 API 代码，也可前往 API Explorer 进行在线调试。

SDK

云 API 3.0 提供了配套的开发工具集（SDK），支持多种编程语言，能更方便的调用 API。

- Tencent Cloud SDK 3.0 for Python: GitHub, Gitee
- Tencent Cloud SDK 3.0 for Java: GitHub, Gitee
- Tencent Cloud SDK 3.0 for PHP: GitHub, Gitee
- Tencent Cloud SDK 3.0 for Go: GitHub, Gitee
- Tencent Cloud SDK 3.0 for Node.js: GitHub, Gitee
- Tencent Cloud SDK 3.0 for .NET: GitHub, Gitee
- Tencent Cloud SDK 3.0 for C++: GitHub, Gitee
- Tencent Cloud SDK 3.0 for Ruby: GitHub, Gitee

命令行工具

- Tencent Cloud CLI 3.0

6. 错误码

以下仅列出了接口业务逻辑相关的错误码，其他错误码详见 公共错误码。

错误码	描述
FailedOperation	操作失败。
InternalError	内部错误。
InternalError.InternalSystemException	业务系统异常，请重试或提工单联系我们。
InvalidParameter	参数错误。
InvalidParameter.InvalidSQL	SQL解析失败。
InvalidParameter.InvalidStatementKindType	当前Statement仅支持sql类型
InvalidParameter.ParameterNotFoundOrBeNone	找不到参数或参数为空
ResourceNotFound	资源不存在。
ResourceNotFound.ResultSavePathNotFound	获取结果存储路径失败，请到控制台->数据探索页面设置
ResourceNotFound.SessionNotFound	session不存在。
ResourceNotFound.SessionStateDead	session已消亡。

查询交互式 session详情信息

最近更新时间：2025-04-25 01:26:39

1. 接口描述

接口请求域名： dlc.tencentcloudapi.com 。

本接口（DescribeNotebookSession）用于查询交互式 session详情信息

默认接口请求频率限制：20次/秒。

推荐使用 API Explorer 点击调试

API Explorer 提供了在线调用、签名验证、SDK 代码生成和快速检索接口等能力。您可查看每次调用的请求内容和返回结果以及自动生成 SDK 调用示例。

2. 输入参数

以下请求参数列表仅列出了接口请求参数和部分公共参数，完整公共参数列表见 公共请求参数。

参数名称	必选	类型	描述
Action	是	String	公共参数，本接口取值：DescribeNotebookSession。
Version	是	String	公共参数，本接口取值：2021-01-25。
Region	是	String	公共参数，详见产品支持的 地域列表。
SessionId	是	String	Session唯一标识 示例值：d3018ad4-9a7e-4f64-a3f4-f38507c69742

3. 输出参数

参数名称	类型	描述
Session	NotebookSessionInfo	Session详情信息 示例值：复杂类型
RequestId	String	唯一请求 ID，由服务端生成，每次请求都会返回（若请求因其他原因未能抵达服务端，则该次请求不会获得RequestId）。定位问题时需要提供该次请求的 RequestId。

4. 示例

示例1 DescribeNotebookSession

查询交互式 session详情信息

输入示例

```
POST / HTTP/1.1
Host: dlc.tencentcloudapi.com
Content-Type: application/json
X-TC-Action: DescribeNotebookSession
<公共请求参数>

{
"SessionId": "d3018ad4-9a7e-4f64-a3f4-f38507c69742"
}
```

输出示例

```
{
"Response": {
"RequestId": "********-****-****-****-7d00a55746d9",
"Session": {
"AppInfo": [],
"Arguments": [
{
"Key": "dlc.eni",
"Value": ""
},
{
"Key": "dlc.role.arn",
"Value": "00.1737099520.29eb837f.-.0.SPARK.00058.MTFiNWZmMDSPRH8hPPbkFHj1FdFTQTmwDnW7BR5i1THufNXmuXjyoQ=="
}
],
"CreateTime": "1737099521000",
"DataEngineName": "cls-*******",
"DriverSize": "small",
"ExecutorMaxNumbers": 1,
"ExecutorNumbers": 1,
"ExecutorSize": "small",
"Kind": "sql",
"Name": "session1",
"ProxyUser": "root",
"ProgramArchives": null,
"ProgramDependentFiles": null,
"ProgramDependentJars": null,
"ProgramDependentPython": null,
"SessionId": "livy-session-***********",
"SessionType": "",
"SparkAppId": "spark-**********",
"SparkUiUrl": "https://*******/jobs/",
"State": "dead",
"TimeoutInSecond": 90
}
}
}
```


5. 开发者资源

腾讯云 API 平台

腾讯云 API 平台 是综合 API 文档、错误码、API Explorer 及 SDK 等资源的统一查询平台，方便您从同一入口查询及使用腾讯云提供的所有 API 服务。

API Inspector

用户可通过 API Inspector 查看控制台每一步操作关联的 API 调用情况，并自动生成各语言版本的 API 代码，也可前往 API Explorer 进行在线调试。

SDK

云 API 3.0 提供了配套的开发工具集（SDK），支持多种编程语言，能更方便的调用 API。

- Tencent Cloud SDK 3.0 for Python: GitHub, Gitee
- Tencent Cloud SDK 3.0 for Java: GitHub, Gitee
- Tencent Cloud SDK 3.0 for PHP: GitHub, Gitee
- Tencent Cloud SDK 3.0 for Go: GitHub, Gitee
- Tencent Cloud SDK 3.0 for Node.js: GitHub, Gitee
- Tencent Cloud SDK 3.0 for .NET: GitHub, Gitee
- Tencent Cloud SDK 3.0 for C++: GitHub, Gitee

版权所有：腾讯云计算（北京）有限责任公司

- Tencent Cloud SDK 3.0 for Ruby: GitHub, Gitee

命令行工具

- Tencent Cloud CLI 3.0

6. 错误码

以下仅列出了接口业务逻辑相关的错误码，其他错误码详见 公共错误码。

错误码	描述
FailedOperation	操作失败。
InternalError	内部错误。
InternalError.InternalSystemException	业务系统异常，请重试或提工单联系我们。
InvalidParameter	参数错误。
InvalidParameter.InvalidSQL	SQL解析失败。
InvalidParameter.ParameterNotFoundOrBeNone	找不到参数或参数为空
ResourceNotFound	资源不存在。
ResourceNotFound.SessionNotFound	session不存在。
ResourceNotFound.SessionStateDead	session已消亡。

查询任务消耗明细

最近更新时间：2025-04-25 01:26:36

1. 接口描述

接口请求域名： dlc.tencentcloudapi.com 。

该接口（QueryTaskCostDetail）用于查询任务消耗明细

默认接口请求频率限制：20次/秒。

推荐使用 API Explorer 点击调试

API Explorer 提供了在线调用、签名验证、SDK 代码生成和快速检索接口等能力。您可查看每次调用的请求内容和返回结果以及自动生成 SDK 调用示例。

2. 输入参数

以下请求参数列表仅列出了接口请求参数和部分公共参数，完整公共参数列表见 公共请求参数。

参数名称	必选	类型	描述
Action	是	String	公共参数，本接口取值：QueryTaskCostDetail。
Version	是	String	公共参数，本接口取值：2021-01-25。
Region	是	String	公共参数，详见产品支持的 地域列表，本接口仅支持其中的: ap-beijing, ap-singapore 。
Filters.N	否	Array of Filter	过滤条件，如下支持的过滤类型，传参Name应为以下其中一个,其中task-id支持最大50个过滤个数，其他过滤参数支持的总数不超过5个。 task-id - String -（任务ID准确过滤）task-id取值形如：e386471f-139a-4e59-877f-50ece8135b99。 task-state - String -（任务状态过滤）取值范围 0(初始化)， 1(运行中)， 2(成功)， -1(失败)。 task-sql-keyword - String -（SQL语句关键字模糊过滤）取值形如：DROP TABLE。 task-operator- string（子uin过滤）
StartTime	否	String	起始时间点，格式为yyyy-mm-dd HH:MM:SS。默认为45天前的当前时刻 示例值：2019-01-21 00:00:00
EndTime	否	String	结束时间点，格式为yyyy-mm-dd HH:MM:SS时间跨度在(0,30天]，支持最近45天数据查询。默认为当前时刻 示例值：2019-01-22 00:00:00
DataEngineName	否	String	数据引擎名称，用于筛选 示例值：shared_presto
SearchAfter	否	String	下一页的标识 示例值：1739778196761
PageSize	否	Integer	每页的大小 示例值：10000

3. 输出参数

参数名称	类型	描述
SearchAfter	String	下一页的标识 示例值：[1739778196761]
Data	String	返回的数据 示例值：[["任务ID","引擎具体类别","任务提交时间","引擎耗时(ms)","引擎名称","使用人","资源总使用情况(cu*ms)","资源拆分情况"]]
RequestId	String	唯一请求 ID，由服务端生成，每次请求都会返回（若请求因其他原因未能抵达服务端，则该次请求不会获得 RequestId）。定位问题时需要提供该次请求的 RequestId。

4. 示例

示例1 查询任务消耗明细

查询任务消耗明细

输入示例

```
POST / HTTP/1.1
Host: dlc.tencentcloudapi.com
Content-Type: application/json
X-TC-Action: QueryTaskCostDetail
<公共请求参数>

{
"Filters": [
{
"Name": "task-state",
"Values": [
"2"
]
},
{
"Name": "task-id",
"Values": [
"d98f6a98ed0211ef9d775254007bf0be"
]
}
],
"StartTime": "2025-02-17 00:00:00",
"EndTime": "2025-02-18 00:00:00",
"DataEngineName": "dlc_spark",
"SearchAfter": "1735716131761",
"PageSize": 10000
}
```

输出示例

```
{
"Response": {
"Data": "[[\"任务ID\",\"引擎具体类别\",\"任务提交时间\",\"引擎耗时(ms)\",\"引擎名称\",\"使用人\",\"资源总使用情况(cu*ms)\",\"资源拆分情况\"],[\"d98f6a98ed0211ef9d775254007bf0be\",\"SparkSQLTask\",\"1739778196761\",\"28113\",\"dlc_spark\",\"100****995\",\"171825\",\"\"]]",
"RequestId": "c7c21737-eb92-4489-ad3d-1ccfa3ac9083",
"SearchAfter": "[1739778196761]"
}
}
```

5. 开发者资源

腾讯云 API 平台

腾讯云 API 平台 是综合 API 文档、错误码、API Explorer 及 SDK 等资源的统一查询平台，方便您从同一入口查询及使用腾讯云提供的所有 API 服务。

API Inspector

用户可通过 API Inspector 查看控制台每一步操作关联的 API 调用情况，并自动生成各语言版本的 API 代码，也可前往 API Explorer 进行在线调试。

SDK

云 API 3.0 提供了配套的开发工具集（SDK），支持多种编程语言，能更方便的调用 API。

- Tencent Cloud SDK 3.0 for Python: GitHub, Gitee
- Tencent Cloud SDK 3.0 for Java: GitHub, Gitee
- Tencent Cloud SDK 3.0 for PHP: GitHub, Gitee
- Tencent Cloud SDK 3.0 for Go: GitHub, Gitee
- Tencent Cloud SDK 3.0 for Node.js: GitHub, Gitee
- Tencent Cloud SDK 3.0 for .NET: GitHub, Gitee
- Tencent Cloud SDK 3.0 for C++: GitHub, Gitee
- Tencent Cloud SDK 3.0 for Ruby: GitHub, Gitee

命令行工具

- Tencent Cloud CLI 3.0

6. 错误码

以下仅列出了接口业务逻辑相关的错误码，其他错误码详见 公共错误码。

错误码	描述
InternalError	内部错误。
InternalError.DBError	数据库错误。
InternalError.InternalSystemException	业务系统异常，请重试或提工单联系我们。
InvalidParameter	参数错误。
InvalidParameter.FiltersValuesNumberOutOfLimit	指定Filter.Values参数数量超限，当前应小于等于50个
InvalidParameter.InvalidFilterLength	过滤条件个数非法，当指定了过滤条件时，过滤条件的个数应该大于等于1个，且小于等于5个
InvalidParameter.InvalidTimeFormat	指定时间格式不合规，当前仅支持: YYYY-mm-dd HH:MM:SS
InvalidParameter.ParameterBase64DecodeFailed	指定参数Base64解析失败
InvalidParameter.ParameterNotFoundOrBeNone	找不到参数或参数为空
InvalidParameter.SQLTaskFiltersKeyTypeNotMath	指定的Filter.Key不匹配，当前仅支持: task-id/task-sql-keyword/task-kind/task-operator/batch-id/session-id/task-state
InvalidParameter.SQLTaskNotFound	指定的SQL任务不存在
InvalidParameter.SQLTaskSortByTypeNotMatch	SQL任务指定SortBy类型不匹配，当前仅支持: create-time/data-amount/used-time/resource-usage
InvalidParameter.SparkJobNotFound	指定的Spark任务不存在
InvalidParameter.TaskStateTypeNotMath	指定的任务状态不匹配，当前仅支持: 0:初始化, 1:运行中, 2:成功, 3:数据写入中, 4:排队中, -1:失败, -3:删除
InvalidParameterValue	参数取值错误。
UnauthorizedOperation.UnauthorizedOperationCode_NoEngineCamPermissions	无引擎cam权限

创建spark作业

最近更新时间：2025-05-23 01:16:09

1. 接口描述

接口请求域名： dlc.tencentcloudapi.com 。

创建spark作业

默认接口请求频率限制：20次/秒。

推荐使用 API Explorer 点击调试

API Explorer 提供了在线调用、签名验证、SDK 代码生成和快速检索接口等能力。您可查看每次调用的请求内容和返回结果以及自动生成 SDK 调用示例。

2. 输入参数

以下请求参数列表仅列出了接口请求参数和部分公共参数，完整公共参数列表见 公共请求参数。

参数名称	必选	类型	描述
Action	是	String	公共参数，本接口取值：CreateSparkApp。
Version	是	String	公共参数，本接口取值：2021-01-25。
Region	是	String	公共参数，详见产品支持的 地域列表。
AppName	是	String	spark作业名 示例值：app-test
AppType	是	Integer	spark作业类型，1代表spark jar作业，2代表spark streaming作业 示例值：1,2
DataEngine	是	String	执行spark作业的数据引擎名称 示例值：spark-engine
AppFile	是	String	spark作业程序包文件路径 示例值：test.jar
RoleArn	是	Integer	数据访问策略，CAM Role arn，控制台通过数据作业—>作业配置获取，SDK通过DescribeUserRoles接口获取对应的值； 示例值：12
AppDriverSize	是	String	指定的Driver规格，当前支持：small（默认，1cu）、medium（2cu）、large（4cu）、xlarge（8cu） 示例值：small
AppExecutorSize	是	String	指定的Executor规格，当前支持：small（默认，1cu）、medium（2cu）、large（4cu）、xlarge（8cu） 示例值：small
AppExecutorNums	是	Integer	spark作业executor个数 示例值：1
Eni	否	String	该字段已下线，请使用字段Datasource 示例值：kafka-datasource
IsLocal	否	String	spark作业程序包是否本地上传，cos：存放与cos，lakefs：本地上传（控制台使用，该方式不支持直接接口调用） 示例值：cos
MainClass	否	String	spark作业主类 示例值：org.test.WordCount
AppConf	否	String	spark配置，以换行符分隔 示例值：spark.default.parallelism=2000

参数名称	必选	类型	描述
IsLocalJars	否	String	spark 作业依赖jar包是否本地上传，cos：存放与cos，lakefs：本地上传（控制台使用，该方式不支持直接接口调用） 示例值：cos
AppJars	否	String	spark 作业依赖jar包（--jars），以逗号分隔 示例值：com.test.jar
IsLocalFiles	否	String	spark作业依赖文件资源是否本地上传，cos：存放与cos，lakefs：本地上传（控制台使用，该方式不支持直接接口调用） 示例值：cos
AppFiles	否	String	spark作业依赖文件资源（--files）（非jar、zip），以逗号分隔 示例值：spark-default.properties
CmdArgs	否	String	spark作业程序入参，空格分割 示例值：10
MaxRetries	否	Integer	最大重试次数，只对spark流任务生效 示例值：1
DataSource	否	String	数据源名称 示例值：kafka-datasource
IsLocalPythonFiles	否	String	pyspark：依赖上传方式，cos：存放与cos，lakefs：本地上传（控制台使用，该方式不支持直接接口调用） 示例值：cos
AppPythonFiles	否	String	pyspark作业依赖python资源（--py-files），支持py/zip/egg等归档格式，多文件以逗号分隔 示例值：test.py
IsLocalArchives	否	String	spark作业依赖archives资源是否本地上传，cos：存放与cos，lakefs：本地上传（控制台使用，该方式不支持直接接口调用） 示例值：cos
AppArchives	否	String	spark作业依赖archives资源（--archives），支持tar.gz/tgz/tar等归档格式，以逗号分隔 示例值：file1.tar.gz#abc
SparkImage	否	String	Spark Image 版本号 示例值：1.0
SparkImageVersion	否	String	Spark Image 版本名称 示例值：spark:3.2.1-java
AppExecutorMaxNumbers	否	Integer	指定的Executor数量（最大值），默认为1，当开启动态分配有效，若未开启，则该值等于AppExecutorNums 示例值：1
SessionId	否	String	关联dlc查询脚本id 示例值：djskjd-12ssad-dsadx-eksjs-ewdm2
IsInherit	否	Integer	任务资源配置是否继承集群模板，0（默认）不继承，1：继承 示例值：0
IsSessionStarted	否	Boolean	是否使用session脚本的sql运行任务：false：否，true：是 示例值：false
DependencyPackages.N	否	Array of DependencyPackage	依赖包信息

3. 输出参数

参数名称	类型	描述
SparkAppId	String	App唯一标识 示例值：04529f7b-2e3a-70d7-72b4-a0d288ba300c

参数名称	类型	描述
RequestId	String	唯一请求 ID，由服务端生成，每次请求都会返回（若请求因其他原因未能抵达服务端，则该次请求不会获得 RequestId）。定位问题时需要提供该次请求的 RequestId。

4. 示例

示例1 创建spark作业

本接口用于创建spark作业

输入示例

```
POST / HTTP/1.1
Host: dlc.tencentcloudapi.com
Content-Type: application/json
X-TC-Action: CreateSparkApp
<公共请求参数>

{
"AppName": "spark-test",
"AppType": 1,
"DataEngine": "spark-engine",
"Eni": "kafka-eni",
"IsLocal": "cos",
"AppFile": "test.jar",
"RoleArn": 12,
"MainClass": "com.test.WordCount",
"AppConf": "spark-default.properties",
"IsLocalJars": "cos",
"AppJars": "com.test2.jar",
"IsLocalFiles": "cos",
"AppFiles": "spark-default.properties",
"AppDriverSize": "small",
"AppExecutorSize": "small",
"AppExecutorNums": 1,
"AppExecutorMaxNumbers": 1
}
```

输出示例

```
{
"Response": {
"SparkAppId": "2aedsa7a-9f72-44aa-9fd4-65cb739d6301",
"RequestId": "2ae4707a-9f72-44aa-9fd4-65cb739d6301"
}
}
```

5. 开发者资源

腾讯云 API 平台

腾讯云 API 平台 是综合 API 文档、错误码、API Explorer 及 SDK 等资源的统一查询平台，方便您从同一入口查询及使用腾讯云提供的所有 API 服务。

API Inspector

用户可通过 API Inspector 查看控制台每一步操作关联的 API 调用情况，并自动生成各语言版本的 API 代码，也可前往 API Explorer 进行在线调试。

SDK

云 API 3.0 提供了配套的开发工具集（SDK），支持多种编程语言，能更方便的调用 API。

- Tencent Cloud SDK 3.0 for Python: GitHub, Gitee
- Tencent Cloud SDK 3.0 for Java: GitHub, Gitee
- Tencent Cloud SDK 3.0 for PHP: GitHub, Gitee
- Tencent Cloud SDK 3.0 for Go: GitHub, Gitee
- Tencent Cloud SDK 3.0 for Node.js: GitHub, Gitee
- Tencent Cloud SDK 3.0 for .NET: GitHub, Gitee
- Tencent Cloud SDK 3.0 for C++: GitHub, Gitee
- Tencent Cloud SDK 3.0 for Ruby: GitHub, Gitee

命令行工具

- Tencent Cloud CLI 3.0

6. 错误码

以下仅列出了接口业务逻辑相关的错误码，其他错误码详见 公共错误码。

错误码	描述
FailedOperation	操作失败。
InternalError.InternalSystemException	业务系统异常，请重试或提工单联系我们。
InvalidParameter.InvalidAppFileFormat	指定的Spark任务程序包文件格式不匹配，当前仅支持.jar或.py
InvalidParameter.InvalidDriverSize	当前DriverSize规格仅支持: small/medium/large/xlarge/m.small/m.medium/m.large/m.xlarge
InvalidParameter.InvalidExecutorSize	当前ExecutorSize规格仅支持: small/medium/large/xlarge/m.small/m.medium/m.large/m.xlarge
InvalidParameter.InvalidFilePathFormat	指定的文件路径格式不合规，当前仅支持:cosn://或lakefs://
InvalidParameter.InvalidRoleArn	无效的CAM role arn。
InvalidParameter.SparkJobNotUnique	指定的Spark任务已存在
InvalidParameter.SparkJobOnlySupportSparkBatchEngine	Spark任务仅支持使用Spark作业引擎运行
ResourceNotFound.DataEngineNotFound	指定的引擎不存在
ResourceNotFound.SessionInsufficientResources	当前无资源创建session，请稍后重试或使用包年包月集群。

版权所有：腾讯云计算（北京）有限责任公司

查询Session中执行的任务列表

最近更新时间：2025-04-25 01:26:39

1. 接口描述

接口请求域名： dlc.tencentcloudapi.com 。

本接口（DescribeNotebookSessionStatements）用于查询Session中执行的任务列表

默认接口请求频率限制：20次/秒。

推荐使用 API Explorer 点击调试

API Explorer 提供了在线调用、签名验证、SDK 代码生成和快速检索接口等能力。您可查看每次调用的请求内容和返回结果以及自动生成 SDK 调用示例。

2. 输入参数

以下请求参数列表仅列出了接口请求参数和部分公共参数，完整公共参数列表见 公共请求参数。

参数名称	必选	类型	描述
Action	是	String	公共参数，本接口取值：DescribeNotebookSessionStatements。
Version	是	String	公共参数，本接口取值：2021-01-25。
Region	是	String	公共参数，详见产品支持的 地域列表。
SessionId	是	String	Session唯一标识 示例值：d3018ad4-9a7e-4f64-a3f4-f38507c69742
BatchId	是	String	批任务id 示例值：dks18ad4-9a7e-4f64-a3dj-f38507c697dj

3. 输出参数

参数名称	类型	描述
NotebookSessionStatements	NotebookSessionStatementBatchInformation	Session Statement详情 示例值：复杂类型
RequestId	String	唯一请求 ID，由服务端生成，每次请求都会返回（若请求因其他原因未能抵达服务端，则该次请求不会获得 RequestId）。定位问题时需要提供该次请求的 RequestId。

4. 示例

示例1 查询Session中执行的任务列表

本接口用于查询Session中执行的任务列表

输入示例

```
POST / HTTP/1.1
Host: dlc.tencentcloudapi.com
Content-Type: application/json
X-TC-Action: DescribeNotebookSessionStatements
<公共请求参数>

{
"SessionId": "d3018ad4-9a7e-4f64-a3f4-f38507c69742",
```

```
"BatchId": "eiosldd7-ekd4-4e5e-993e-e5db64fa21c1"
}
```

输出示例


```
{
"Response": {
"NotebookSessionStatements": {
"NotebookSessionStatementBatch": [
{
"Completed": 0,
"Started": 0,
"Progress": 0,
"StatementId": "ksiked7-ekd4-4e5e-993e-e5db64fa21c1",
"TaskId": "d301fsdd4-9a7e-4f64-a3dj-f38507c697dj",
"State": "available",
"Code": "select 1",
"BatchId": "eiosldd7-ekd4-4e5e-993e-e5db64fa21c1",
"OutPut": {
"ExecutionCount": 0,
"Data": [
{
"Key": "testKey",
"Value": "testValue"
}
],
"Status": "available",
"ErrorName": "testErrorName",
"ErrorValue": "testErrorValue",
"ErrorMessage": [
"testErrorMessage"
],
"SQLResult": "result"
}
}
],
"IsAvailable": true,
"SessionId": "ksjeldd7-ekd4-4e5e-993e-e5db64fa21c1",
"BatchId": "eiosldd7-ekd4-4e5e-993e-e5db64fa21c1"
},
"RequestId": "b8sd7dd7-ekd4-4e5e-993e-e5db64fa21c1"
}
}
```


5. 开发者资源

腾讯云 API 平台

腾讯云 API 平台 是综合 API 文档、错误码、API Explorer 及 SDK 等资源的统一查询平台，方便您从同一入口查询及使用腾讯云提供的所有 API 服务。

API Inspector

用户可通过 API Inspector 查看控制台每一步操作关联的 API 调用情况，并自动生成各语言版本的 API 代码，也可前往 API Explorer 进行在线调试。

SDK

云 API 3.0 提供了配套的开发工具集（SDK），支持多种编程语言，能更方便的调用 API。

- Tencent Cloud SDK 3.0 for Python: GitHub, Gitee

- Tencent Cloud SDK 3.0 for Java: GitHub, Gitee
- Tencent Cloud SDK 3.0 for PHP: GitHub, Gitee
- Tencent Cloud SDK 3.0 for Go: GitHub, Gitee
- Tencent Cloud SDK 3.0 for Node.js: GitHub, Gitee
- Tencent Cloud SDK 3.0 for .NET: GitHub, Gitee
- Tencent Cloud SDK 3.0 for C++: GitHub, Gitee
- Tencent Cloud SDK 3.0 for Ruby: GitHub, Gitee

命令行工具

- Tencent Cloud CLI 3.0

6. 错误码

以下仅列出了接口业务逻辑相关的错误码，其他错误码详见 公共错误码。

错误码	描述
FailedOperation	操作失败。
InternalError	内部错误。
InternalError.InternalSystemException	业务系统异常，请重试或提工单联系我们。
InvalidParameter	参数错误。
InvalidParameter.InvalidSQL	SQL解析失败。
InvalidParameter.ParameterNotFoundOrBeNone	找不到参数或参数为空
ResourceNotFound	资源不存在。
ResourceNotFound.SessionNotFound	session不存在。
ResourceNotFound.SessionStateDead	session已消亡。
ResourceNotFound.SessionStateShuttingDown	Session正在关闭，请确认任务是否已经取消

查询spark作业信息

最近更新时间：2025-04-25 01:26:38

1. 接口描述

接口请求域名： dlc.tencentcloudapi.com 。

查询spark作业信息

默认接口请求频率限制：20次/秒。

推荐使用 API Explorer 点击调试

API Explorer 提供了在线调用、签名验证、SDK 代码生成和快速检索接口等能力。您可查看每次调用的请求内容和返回结果以及自动生成 SDK 调用示例。

2. 输入参数

以下请求参数列表仅列出了接口请求参数和部分公共参数，完整公共参数列表见 公共请求参数。

参数名称	必选	类型	描述
Action	是	String	公共参数，本接口取值：DescribeSparkAppJob。
Version	是	String	公共参数，本接口取值：2021-01-25。
Region	是	String	公共参数，详见产品支持的 地域列表。
JobId	否	String	spark作业Id，与JobName同时存在时，JobName无效，JobId与JobName至少存在一个 示例值：batch_133e005d-6486-4517-8ea7-b6b97b183a6b
JobName	否	String	spark作业名 示例值：spark_app

3. 输出参数

参数名称	类型	描述
Job	SparkJobInfo	spark作业详情 注意：此字段可能返回 null，表示取不到有效值。
IsExists	Boolean	查询的spark作业是否存在 示例值：true
RequestId	String	唯一请求 ID，由服务端生成，每次请求都会返回（若请求因其他原因未能抵达服务端，则该次请求不会获得 RequestId）。定位问题时需要提供该次请求的 RequestId。

4. 示例

示例1 查询spark作业信息

查询spark作业信息

输入示例

```
POST / HTTP/1.1
Host: dlc.tencentcloudapi.com
Content-Type: application/json
X-TC-Action:DescribeSparkAppJob
<公共请求参数>

{
"JobId": "batch_133e005d-6486-4517-8ea7-b6b97b183a6b",
```

```
"JobName": "spark_app"
}
```

输出示例

```
{
"Response": {
"Job": {
"JobId": "batch_e6c5ae75-fb02-4831-a5b8-88999d09003c",
"JobName": "optimizer_job",
"JobType": 1,
"DataEngine": "DLC-engine",
"Eni": "testeni2",
"IsLocal": "cos",
"JobFile": "cosn://danierwei-test-1305424723/sparkjar/spark-ckafka-1.0-SNAPSHOT.jar",
"RoleArn": 3,
"MainClass": "org.apache.spark.examples.SparkPi",
"CmdArgs": "testArgs",
"JobConf": "",
"IsLocalJars": "cos",
"JobJars": "lakefs://*/*/.system/sparkAppJar/20220513/*/spark-examples_2.12-3.1.2.jar",
"IsLocalFiles": "lakefs",
"JobFiles": "",
"JobDriverSize": "small",
"JobExecutorSize": "small",
"JobExecutorNums": 1,
"JobMaxAttempts": 1,
"JobCreator": "admin",
"JobCreateTime": 1652769991248,
"JobUpdateTime": 1652769991248,
"CurrentTaskId": "2aedsa7a-9ds2-44ds-9fdd-65cbds9d6301",
"JobStatus": 1,
"StreamingStat": {
"StartTime": "2022-01-01 12:12:12",
"Receivers": 0,
"NumActiveReceivers": 0,
"NumInactiveReceivers": 0,
"NumActiveBatches": 0,
"NumRetainedCompletedBatches": 0,
"NumTotalCompletedBatches": 0,
"AverageInputRate": 0,
"AverageSchedulingDelay": 0,
"AverageProcessingTime": 0,
"AverageTotalDelay": 0
},
"DataSource": "DataLakeCatalog",
"IsLocalPythonFiles": "cos",
"AppPythonFiles": "cosn://xxx",
"IsLocalArchives": "cos",
"JobArchives": "cosn://xxx",
"SparkImage": "Spark3.2",
"JobPythonFiles": "cos",
"TaskNum": 1,
"DataEngineStatus": 0,
"JobExecutorMaxNumbers": 1,
"SparkImageVersion": "",
```

```
"SessionId": "xxssd-dsakjj-dkslk-doeks",
"DataEngineClusterType": "spark_cu",
"DataEngineImageVersion": "Spark 3.2",
"IsInherit": 1,
"IsSessionStarted": true
},
"IsExists": true,
"RequestId": "2ae4707a-9f72-44aa-9fd4-65cb739d6301"
}
}
```


5. 开发者资源

腾讯云 API 平台

腾讯云 API 平台 是综合 API 文档、错误码、API Explorer 及 SDK 等资源的统一查询平台，方便您从同一入口查询及使用腾讯云提供的所有 API 服务。

API Inspector

用户可通过 API Inspector 查看控制台每一步操作关联的 API 调用情况，并自动生成各语言版本的 API 代码，也可前往 API Explorer 进行在线调试。

SDK

云 API 3.0 提供了配套的开发工具集（SDK），支持多种编程语言，能更方便的调用 API。

- Tencent Cloud SDK 3.0 for Python: GitHub, Gitee
- Tencent Cloud SDK 3.0 for Java: GitHub, Gitee
- Tencent Cloud SDK 3.0 for PHP: GitHub, Gitee
- Tencent Cloud SDK 3.0 for Go: GitHub, Gitee
- Tencent Cloud SDK 3.0 for Node.js: GitHub, Gitee
- Tencent Cloud SDK 3.0 for .NET: GitHub, Gitee
- Tencent Cloud SDK 3.0 for C++: GitHub, Gitee
- Tencent Cloud SDK 3.0 for Ruby: GitHub, Gitee

命令行工具

- Tencent Cloud CLI 3.0

6. 错误码

以下仅列出了接口业务逻辑相关的错误码，其他错误码详见 公共错误码。

错误码	描述
InternalError	内部错误。
InternalError.InternalSystemException	业务系统异常，请重试或提工单联系我们。
InvalidParameter	参数错误。
InvalidParameter.InvalidSparkAppParam	SparkAppParam无效。
InvalidParameter.ParameterNotFoundOrBeNone	找不到参数或参数为空
InvalidParameter.SparkJobNotFound	指定的Spark任务不存在
InvalidParameter.SparkJobNotUnique	指定的Spark任务已存在

创建交互式session（notebook）

最近更新时间：2025-04-25 01:26:42

1. 接口描述

接口请求域名： dlc.tencentcloudapi.com 。

本接口（CreateNotebookSession）用于创建交互式session（notebook）

默认接口请求频率限制：20次/秒。

推荐使用 API Explorer 点击调试

API Explorer 提供了在线调用、签名验证、SDK 代码生成和快速检索接口等能力。您可查看每次调用的请求内容和返回结果以及自动生成 SDK 调用示例。

2. 输入参数

以下请求参数列表仅列出了接口请求参数和部分公共参数，完整公共参数列表见 公共请求参数。

参数名称	必选	类型	描述
Action	是	String	公共参数，本接口取值：CreateNotebookSession。
Version	是	String	公共参数，本接口取值：2021-01-25。
Region	是	String	公共参数，详见产品支持的 地域列表。
Name	是	String	Session名称 示例值：session1
Kind	是	String	类型，当前支持：spark、pyspark、sparkr、sql 示例值：spark
DataEngineName	是	String	DLC Spark作业引擎名称 示例值：data_engine_1
ProgramDependentFiles.N	否	Array of String	session文件地址，当前支持：cosn://和lakefs://两种路径 示例值：[cosn://xxx]
ProgramDependentJars.N	否	Array of String	依赖的jar程序地址，当前支持：cosn://和lakefs://两种路径 示例值：[cosn://xxx]
ProgramDependentPython.N	否	Array of String	依赖的python程序地址，当前支持：cosn://和lakefs://两种路径 示例值：[cosn://xxx]
ProgramArchives.N	否	Array of String	依赖的pyspark虚拟环境地址，当前支持：cosn://和lakefs://两种路径 示例值：[cosn://xxx]
DriverSize	否	String	指定的Driver规格，当前支持：small（默认，1cu）、medium（2cu）、large（4cu）、xlarge（8cu） 示例值：small
ExecutorSize	否	String	指定的Executor规格，当前支持：small（默认，1cu）、medium（2cu）、large（4cu）、xlarge（8cu） 示例值：small
ExecutorNumbers	否	Integer	指定的Executor数量，默认为1 示例值：1
Arguments.N	否	Array of KVPair	Session相关配置，当前支持： 1. dlc.eni: 用户配置的eni网关信息，可以通过该字段设置； 2. dlc.role.arn: 用户配置的roleArn鉴权策略配置信息，可以通过该字段设置； 3. dlc.sql.set.config: 用户配置的集群配置信息，可以通过该字段设置； 示例值：["eni":"test_eni"]
ProxyUser	否	String	代理用户，默认为root 示例值：root

参数名称	必选	类型	描述
TimeoutInSecond	否	Integer	指定的Session超时时间，单位秒，默认3600秒 示例值：3600
ExecutorMaxNumbers	否	Integer	指定的Executor数量（最大值），默认为1，当开启动态分配有效，若未开启，则该值等于ExecutorNumbers 示例值：1
SparkImage	否	String	指定spark版本名称，当前任务使用该spark镜像运行 示例值：pyspark 3.2
IsInherit	否	Integer	是否继承集群的资源类配置：0：自定义（默认），1：继承集群； 示例值：0

3. 输出参数

参数名称	类型	描述
SessionId	String	Session唯一标识 示例值：d3018ad4-9a7e-4f64-a3f4-f38507c69742
SparkAppId	String	Spark任务返回的AppId 示例值：spark-4ke6a46618d24e9c7yh2b62f0ddebdks
State	String	Session状态，包含：not_started（未启动）、starting（已启动）、idle（等待输入）、busy(正在运行statement)、shutting_down（停止）、error（异常）、dead（已退出）、killed（被杀死）、success（正常停止） 示例值：not_started
RequestId	String	唯一请求 ID，由服务端生成，每次请求都会返回（若请求因其他原因未能抵达服务端，则该次请求不会获得 RequestId）。定位问题时需要提供该次请求的 RequestId。

4. 示例

示例1 创建交互式session（notebook）

创建交互式session（notebook）

输入示例

```
POST / HTTP/1.1
Host: dlc.tencentcloudapi.com
Content-Type: application/json
X-TC-Action: CreateNotebookSession
<公共请求参数>

{
"Name": "notebook_session_1",
"Kind": "spark",
"DataEngineName": "engine1",
"DriverSize": "small",
"ExecutorSize": "small",
"ExecutorNumbers": 1,
"ExecutorMaxNumbers": 0,
"Arguments": [
{
"Key": "dlc.role.arn",
"Value": "qcs::cam::uin/1**********1:roleName/role1"
}
],
"ProxyUser": "user1",
"TimeoutInSecond": 3600,
"SparkImage": "",
```

```
"IsInherit": 0
}
```

输出示例

```
{
"Response": {
"SessionId": "livy-session-*************",
"SparkAppId": "",
"State": "starting",
"RequestId": "********-****-****-****-834e16ecf001"
}
}
```

5. 开发者资源

腾讯云 API 平台

腾讯云 API 平台 是综合 API 文档、错误码、API Explorer 及 SDK 等资源的统一查询平台，方便您从同一入口查询及使用腾讯云提供的所有 API 服务。

API Inspector

用户可通过 API Inspector 查看控制台每一步操作关联的 API 调用情况，并自动生成各语言版本的 API 代码，也可前往 API Explorer 进行在线调试。

SDK

云 API 3.0 提供了配套的开发工具集（SDK），支持多种编程语言，能更方便的调用 API。

- Tencent Cloud SDK 3.0 for Python: GitHub, Gitee
- Tencent Cloud SDK 3.0 for Java: GitHub, Gitee
- Tencent Cloud SDK 3.0 for PHP: GitHub, Gitee
- Tencent Cloud SDK 3.0 for Go: GitHub, Gitee
- Tencent Cloud SDK 3.0 for Node.js: GitHub, Gitee
- Tencent Cloud SDK 3.0 for .NET: GitHub, Gitee
- Tencent Cloud SDK 3.0 for C++: GitHub, Gitee
- Tencent Cloud SDK 3.0 for Ruby: GitHub, Gitee

命令行工具

- Tencent Cloud CLI 3.0

6. 错误码

以下仅列出了接口业务逻辑相关的错误码，其他错误码详见 公共错误码。

错误码	描述
FailedOperation	操作失败。
FailedOperation.NoPermissionToUseTheDataEngine	用户没有指定引擎的使用权限
InternalError	内部错误。
InternalError.InternalSystemException	业务系统异常，请重试或提工单联系我们。
InvalidParameter	参数错误。
InvalidParameter.DataEngineOnlySupportSparkBatch	当前任务仅支持Spark批作业引擎运行
InvalidParameter.ImageEngineTypeNotMatch	指定引擎类型不匹配，当前仅支持: SparkSQL, PrestoSQL, SparkBatch
InvalidParameter.ImageIsPublicNotMatch	指定isPublic不匹配，当前仅支持: 1:公共, 2:私有

错误码	描述
InvalidParameter.ImageParameterSubmitMethodNotMatch	指定集群镜像ParameterSubmitMethod不匹配，当前仅支持: U BackGround
InvalidParameter.ImageParameterTypeNotMatch	指定集群镜像ParameterType不匹配，当前仅支持: 1: session common, 3: cluster
InvalidParameter.ImageStateNotMatch	指定state不匹配，当前仅支持: 1:初始化, 2:上线, 3:下线
InvalidParameter.ImageUserRecordsTypeNotMatch	指定集群镜像UserRecords不匹配，当前仅支持: 1: parentVers childVersion, 3: pySpark
InvalidParameter.InvalidDriverSize	当前DriverSize规格仅支持: small/medium/large/xlarge/m.small/m.medium/m.large/
InvalidParameter.InvalidDynamicAllocationMaxExecutors	指定Excutor动态数量必须为当前最大值
InvalidParameter.InvalidExecutorSize	当前ExecutorSize规格仅支持: small/medium/large/xlarge/m.small/m.medium/m.large/
InvalidParameter.InvalidFileCompressionFormat	指定的文件压缩格式不合规，当前仅支持: tar.gz/tar/tgz
InvalidParameter.InvalidFilePathFormat	指定的文件路径格式不合规，当前仅支持:cosn://或lakefs://
InvalidParameter.InvalidSQL	SQL解析失败。
InvalidParameter.InvalidSessionKindType	当前Session仅支持: spark/pyspark/sparkr/sql类型
InvalidParameter.InvalidWhiteListKey	获取白名单错误，请重试，或者提交工单联系我们
InvalidParameter.NumberOfSQLExceedsTheLimit	提交的SQL数量范围限制为1~50
InvalidParameter.ParameterNotFoundOrBeNone	找不到参数或参数为空
InvalidParameter.SQLBase64DecodeFail	SQL脚本Base64解析失败
InvalidParameter.SQLParameterPreprocessingFailed	SQL参数预处理失败
ResourceNotFound	资源不存在。
ResourceNotFound.DataEngineNotActivity	指定集群未处于运行状态
ResourceNotFound.DataEngineNotFound	指定的引擎不存在
ResourceNotFound.DataEngineNotUnique	指定的引擎已存在
ResourceNotFound.ImageSessionConfigNotFound	指定集群镜像Session配置不存在
ResourceNotFound.ImageSessionConfigNotUnique	指定集群镜像Session配置已存在
ResourceNotFound.ImageVersionNotFound	指定集群镜像版本不存在
ResourceNotFound.ImageVersionNotUnique	指定集群镜像版本已存在
ResourceNotFound.RoleArnResourceNotFound	指定RoleArn不存在
ResourceNotFound.SessionInsufficientResources	当前无资源创建session，请稍后重试或使用包年包月集群。
ResourceNotFound.ShuffleDirNotFound	找不到Spark Shuffle存储路径，请到控制台->数据探索页面->存 设置
ResourceNotFound.WarehouseDirNotFound	找不到Warehouse存储路径，请到控制台->数据探索页面->存储 置
UnauthorizedOperation.UnauthorizedOperationCode_NoEngineCamPermissions	无引擎cam权限

查询session 中执行任务的详情

最近更新时间：2025-04-25 01:26:39

1. 接口描述

接口请求域名： dlc.tencentcloudapi.com 。

本接口（DescribeNotebookSessionStatement）用于查询session 中执行任务的详情

默认接口请求频率限制：20次/秒。

推荐使用 API Explorer 点击调试

API Explorer 提供了在线调用、签名验证、SDK 代码生成和快速检索接口等能力。您可查看每次调用的请求内容和返回结果以及自动生成 SDK 调用示例。

2. 输入参数

以下请求参数列表仅列出了接口请求参数和部分公共参数，完整公共参数列表见 公共请求参数。

参数名称	必选	类型	描述
Action	是	String	公共参数，本接口取值：DescribeNotebookSessionStatement。
Version	是	String	公共参数，本接口取值：2021-01-25。
Region	是	String	公共参数，详见产品支持的 地域列表。
SessionId	是	String	Session唯一标识 示例值：d3018ad4-9a7e-4f64-a3f4-f38507c69742
StatementId	是	String	Session Statement唯一标识 示例值：d3018ad4-9a7e-4f64-a3dj-f38507c697dj
TaskId	否	String	任务唯一标识 示例值：d3018ad4-9a7e-4f64-a3dj-f38507c697dj

3. 输出参数

参数名称	类型	描述
NotebookSessionStatement	NotebookSessionStatementInfo	Session Statement详情 示例值：复杂类型
RequestId	String	唯一请求 ID，由服务端生成，每次请求都会返回（若请求因其他原因未能抵达服务端，则该次请求不会获得 RequestId）。定位问题时需要提供该次请求的 RequestId。

4. 示例

示例1 查询session 中执行任务的详情

本接口用于查询session 中执行任务的详情

输入示例

```
POST / HTTP/1.1
Host: dlc.tencentcloudapi.com
Content-Type: application/json
X-TC-Action: DescribeNotebookSessionStatement
<公共请求参数>

{
```

```
"SessionId": "d3018ad4-9a7e-4f64-a3f4-f38507c69742",
"StatementId": "d3018ad4-9a7e-4f64-a3dj-f38507c697dj"
}
```


输出示例


```
{
"Response": {
"NotebookSessionStatement": {
"Completed": 1662635695652,
"Started": 1662635695652,
"Progress": 100,
"StatementId": "d3018ad4-9a7e-4f64-a3dj-f38507c697dj",
"TaskId": "d301fsdd4-9a7e-4f64-a3dj-f38507c697dj",
"State": "running",
"OutPut": {
"ExecutionCount": 1,
"Data": [
{
"Key": "key",
"Value": "value"
}
],
"Status": "ok",
"ErrorName": "testErr",
"ErrorValue": "Error",
"ErrorMessage": [
"Error"
],
"SQLResult": "result"
},
"BatchId": "bdsad7dd7-ekd4-4e5e-993e-e5db64fa21c1",
"Code": "selelct 1;"
},
"RequestId": "b8sd7dd7-ekd4-4e5e-993e-e5db64fa21c1"
}
}
```


5. 开发者资源

腾讯云 API 平台

腾讯云 API 平台 是综合 API 文档、错误码、API Explorer 及 SDK 等资源的统一查询平台，方便您从同一入口查询及使用腾讯云提供的所有 API 服务。

API Inspector

用户可通过 API Inspector 查看控制台每一步操作关联的 API 调用情况，并自动生成各语言版本的 API 代码，也可前往 API Explorer 进行在线调试。

SDK

云 API 3.0 提供了配套的开发工具集（SDK），支持多种编程语言，能更方便的调用 API。

- Tencent Cloud SDK 3.0 for Python: GitHub, Gitee
- Tencent Cloud SDK 3.0 for Java: GitHub, Gitee
- Tencent Cloud SDK 3.0 for PHP: GitHub, Gitee
- Tencent Cloud SDK 3.0 for Go: GitHub, Gitee
- Tencent Cloud SDK 3.0 for Node.js: GitHub, Gitee
- Tencent Cloud SDK 3.0 for .NET: GitHub, Gitee
- Tencent Cloud SDK 3.0 for C++: GitHub, Gitee

版权所有：腾讯云计算（北京）有限责任公司

- Tencent Cloud SDK 3.0 for Ruby: GitHub, Gitee

命令行工具

- Tencent Cloud CLI 3.0

6. 错误码

以下仅列出了接口业务逻辑相关的错误码，其他错误码详见 公共错误码。

错误码	描述
FailedOperation	操作失败。
InternalError	内部错误。
InternalError.InternalSystemException	业务系统异常，请重试或提工单联系我们。
InvalidParameter	参数错误。
InvalidParameter.InvalidSQL	SQL解析失败。
InvalidParameter.ParameterNotFoundOrBeNone	找不到参数或参数为空
ResourceNotFound	资源不存在。
ResourceNotFound.SessionNotFound	session不存在。
ResourceNotFound.SessionStateDead	session已消亡。
ResourceNotFound.SessionStateShuttingDown	Session正在关闭，请确认任务是否已经取消

查询Spark SQL批任务日志

最近更新时间：2025-04-25 01:26:38

1. 接口描述

接口请求域名： dlc.tencentcloudapi.com 。

本接口（DescribeSparkSessionBatchSqlLog）用于查询Spark SQL批任务日志

默认接口请求频率限制：50次/秒。

推荐使用 API Explorer　点击调试

API Explorer 提供了在线调用、签名验证、SDK 代码生成和快速检索接口等能力。您可查看每次调用的请求内容和返回结果以及自动生成 SDK 调用示例。

2. 输入参数

以下请求参数列表仅列出了接口请求参数和部分公共参数，完整公共参数列表见 公共请求参数。

参数名称	必选	类型	描述
Action	是	String	公共参数，本接口取值：DescribeSparkSessionBatchSqlLog。
Version	是	String	公共参数，本接口取值：2021-01-25。
Region	是	String	公共参数，详见产品支持的 地域列表。
BatchId	是	String	SparkSQL唯一标识 示例值：d3018ad4-9a7e-4f64-a3f4-f38507c69742
CustomKey	否	String	用户自定义主键，若不为空，则按照该值进行查询 示例值：dje8ed4-9a7e-4f64-a3f4-f38507c69742

3. 输出参数

参数名称	类型	描述
State	Integer	状态：0：运行中、1：成功、2：失败、3：取消、4：超时； 示例值：0
LogSet	Array of SparkSessionBatchLog	日志信息列表 注意：此字段可能返回 null，表示取不到有效值。 示例值：复杂类型
RequestId	String	唯一请求 ID，由服务端生成，每次请求都会返回（若请求因其他原因未能抵达服务端，则该次请求不会获得RequestId）。定位问题时需要提供该次请求的 RequestId。

4. 示例

示例1 查询Spark SQL批任务日志

查询Spark SQL批任务日志

输入示例

```
POST / HTTP/1.1
Host: dlc.tencentcloudapi.com
Content-Type: application/json
X-TC-Action: DescribeSparkSessionBatchSqlLog
<公共请求参数>

{
```

```
"BatchId": "d3018ad4-9a7e-4f64-a3f4-f38507c69742"
}
```

输出示例

```
{
"Response": {
"State": 0,
"LogSet": [
{
"Step": "BEG",
"Time": "2023-03-20 12:12:12",
"Message": "集群名称",
"Operate": [
{
"Text": "dateEngine-1",
"Operate": "COPY",
"Supplement": [
{
"Key": "TASKID",
"Value": "d0ds1sad4-9d7e-4f64-a3f4-f385dcs6742"
}
]
}
]
}
],
"RequestId": "b8sd7dd7-ekd4-4e5e-993e-e5db64fa21c1"
}
}
```

5. 开发者资源

腾讯云 API 平台

腾讯云 API 平台 是综合 API 文档、错误码、API Explorer 及 SDK 等资源的统一查询平台，方便您从同一入口查询及使用腾讯云提供的所有 API 服务。

API Inspector

用户可通过 API Inspector 查看控制台每一步操作关联的 API 调用情况，并自动生成各语言版本的 API 代码，也可前往 API Explorer 进行在线调试。

SDK

云 API 3.0 提供了配套的开发工具集（SDK），支持多种编程语言，能更方便的调用 API。

- Tencent Cloud SDK 3.0 for Python: GitHub, Gitee
- Tencent Cloud SDK 3.0 for Java: GitHub, Gitee
- Tencent Cloud SDK 3.0 for PHP: GitHub, Gitee
- Tencent Cloud SDK 3.0 for Go: GitHub, Gitee
- Tencent Cloud SDK 3.0 for Node.js: GitHub, Gitee
- Tencent Cloud SDK 3.0 for .NET: GitHub, Gitee
- Tencent Cloud SDK 3.0 for C++: GitHub, Gitee
- Tencent Cloud SDK 3.0 for Ruby: GitHub, Gitee

命令行工具

- Tencent Cloud CLI 3.0

6. 错误码

以下仅列出了接口业务逻辑相关的错误码，其他错误码详见 公共错误码。

错误码	描述
FailedOperation	操作失败。
InternalError	内部错误。
InternalError.InternalSystemException	业务系统异常，请重试或提工单联系我们。
InvalidParameter	参数错误。
InvalidParameter.InvalidSQL	SQL解析失败。
InvalidParameter.ParameterNotFoundOrBeNone	找不到参数或参数为空
ResourceNotFound	资源不存在。
ResourceNotFound.BatchSQLTaskNotFound	指定的交互式SQL任务不存在
ResourceNotFound.BatchSQLTaskNotUnique	指定的交互式SQL任务不唯一

版权所有：腾讯云计算（北京）有限责任公司

更新spark作业

最近更新时间：2025-05-23 01:16:09

1. 接口描述

接口请求域名： dlc.tencentcloudapi.com 。

更新spark作业

默认接口请求频率限制：20次/秒。

推荐使用 API Explorer 点击调试

API Explorer 提供了在线调用、签名验证、SDK 代码生成和快速检索接口等能力。您可查看每次调用的请求内容和返回结果以及自动生成 SDK 调用示例。

2. 输入参数

以下请求参数列表仅列出了接口请求参数和部分公共参数，完整公共参数列表见 公共请求参数。

参数名称	必选	类型	描述
Action	是	String	公共参数，本接口取值：ModifySparkApp。
Version	是	String	公共参数，本接口取值：2021-01-25。
Region	是	String	公共参数，详见产品支持的 地域列表。
AppName	是	String	spark作业名 示例值：app-test
AppType	是	Integer	spark作业类型，1代表spark jar作业，2代表spark streaming作业 示例值：1,2
DataEngine	是	String	执行spark作业的数据引擎名称 示例值：spark-engine
AppFile	是	String	spark作业程序包文件路径 示例值：test.jar
RoleArn	是	Integer	数据访问策略，CAM Role arn 示例值：12
AppDriverSize	是	String	指定的Driver规格，当前支持：small（默认，1cu）、medium（2cu）、large（4cu）、xlarge（8cu） 示例值：small
AppExecutorSize	是	String	指定的Executor规格，当前支持：small（默认，1cu）、medium（2cu）、large（4cu）、xlarge（8cu） 示例值：small
AppExecutorNums	是	Integer	spark作业executor个数 示例值：1
SparkAppId	是	String	spark作业Id 示例值：batch_ssta
Eni	否	String	该字段已下线，请使用字段Datasource 示例值：kafka-datasource
IsLocal	否	String	spark作业程序包是否本地上传，cos：存放与cos，lakefs：本地上传（控制台使用，该方式不支持直接接口调用） 示例值：cos
MainClass	否	String	spark作业主类 示例值：org.test.WordCount
AppConf	否	String	spark配置，以换行符分隔

参数名称	必选	类型	描述
			示例值：spark.default.parallelism=2000
IsLocalJars	否	String	spark 作业依赖jar包是否本地上传，cos：存放与cos，lakefs：本地上传（控制台使用，该方式不支持直接接口调用） 示例值：cos
AppJars	否	String	spark 作业依赖jar包（--jars），以逗号分隔 示例值：com.test.jar
IsLocalFiles	否	String	spark作业依赖文件资源是否本地上传，cos：存放与cos，lakefs：本地上传（控制台使用，该方式不支持直接接口调用） 示例值：cos
AppFiles	否	String	spark作业依赖文件资源（--files）（非jar、zip），以逗号分隔 示例值：spark-default.properties
IsLocalPythonFiles	否	String	pyspark：依赖上传方式，cos：存放与cos，lakefs：本地上传（控制台使用，该方式不支持直接接口调用） 示例值：cos
AppPythonFiles	否	String	pyspark作业依赖python资源（--py-files），支持py/zip/egg等归档格式，多文件以逗号分隔 示例值：test.py
CmdArgs	否	String	spark作业程序入参 示例值：10
MaxRetries	否	Integer	最大重试次数，只对spark流任务生效 示例值：1
DataSource	否	String	数据源名 示例值：kafka-datasource
IsLocalArchives	否	String	spark作业依赖archives资源是否本地上传，cos：存放与cos，lakefs：本地上传（控制台使用，该方式不支持直接接口调用） 示例值：cos
AppArchives	否	String	spark作业依赖archives资源（--archives），支持tar.gz/tgz/tar等归档格式，以逗号分隔 示例值：file1.tar.gz#abc
SparkImage	否	String	Spark Image 版本号 示例值：1.0
SparkImageVersion	否	String	Spark Image 版本名称 示例值：spark:3.2.1-java
AppExecutorMaxNumbers	否	Integer	指定的Executor数量（最大值），默认为1，当开启动态分配有效，若未开启，则该值等于AppExecutorNums 示例值：1
SessionId	否	String	关联dlc查询脚本 示例值：dshd-dsdw-deksa-2esd-edsaw
IsInherit	否	Integer	任务资源配置是否继承集群配置模板：0（默认）不继承、1：继承 示例值：0
IsSessionStarted	否	Boolean	是否使用session脚本的sql运行任务：false：否，true：是 示例值：false
DependencyPackages.N	否	Array of DependencyPackage	标准引擎依赖包

3. 输出参数

参数名称	类型	描述
RequestId	String	唯一请求 ID，由服务端生成，每次请求都会返回（若请求因其他原因未能抵达服务端，则该次请求不会获得 RequestId）。定位问题时需

参数名称	类型	描述
		要提供该次请求的 RequestId。

4. 示例

示例1 更新spark作业

输入示例

```
POST / HTTP/1.1
Host: dlc.tencentcloudapi.com
Content-Type: application/json
X-TC-Action: ModifySparkApp
<公共请求参数>

{
"AppName": "jar_check_1",
"AppType": 1,
"DataEngine": "thea_T282_spark_勿删",
"IsLocal": "lakefs",
"AppFile": "lakefs://demo/1304581893/.system/sparkAppJar/20250519/be923656-33c0-4b6a-a4f8-814efb293f29/app-1.0-SNAPSHOT.jar",
"IsLocalJars": "cos",
"AppJars": "",
"IsLocalFiles": "cos",
"AppArchives": "",
"IsLocalArchives": "cos",
"AppFiles": "",
"IsLocalPythonFiles": "cos",
"AppPythonFiles": "",
"RoleArn": 1211,
"SparkImage": "",
"MainClass": "org.example.job.AppTest",
"CmdArgs": "",
"AppConf": "",
"AppExecutorSize": "small",
"AppDriverSize": "small",
"AppExecutorNums": 1,
"MaxRetries": 1,
"DataSource": "",
"SessionId": "",
"AppExecutorMaxNumbers": 1,
"IsInherit": 0,
"SparkImageVersion": "",
"DependencyPackages": [
{
"PackageSource": "Maven",
"MavenPackage": "com.github.penfeizhou.android.animation:glide-plugin:3.0.5"
}
],
"IsSessionStarted": false,
"SparkAppId": "batch_776890ff-4f47-48e7-88ea-5c50c55c3866"
}
```

输出示例

```
{
"Response": {
"RequestId": "d1e95669-101e-4d06-a9a7-c56d83f60b03"
}
}
```

5. 开发者资源

腾讯云 API 平台

腾讯云 API 平台 是综合 API 文档、错误码、API Explorer 及 SDK 等资源的统一查询平台，方便您从同一入口查询及使用腾讯云提供的所有 API 服务。

API Inspector

用户可通过 API Inspector 查看控制台每一步操作关联的 API 调用情况，并自动生成各语言版本的 API 代码，也可前往 API Explorer 进行在线调试。

SDK

云 API 3.0 提供了配套的开发工具集（SDK），支持多种编程语言，能更方便的调用 API。

- Tencent Cloud SDK 3.0 for Python: GitHub, Gitee
- Tencent Cloud SDK 3.0 for Java: GitHub, Gitee
- Tencent Cloud SDK 3.0 for PHP: GitHub, Gitee
- Tencent Cloud SDK 3.0 for Go: GitHub, Gitee
- Tencent Cloud SDK 3.0 for Node.js: GitHub, Gitee
- Tencent Cloud SDK 3.0 for .NET: GitHub, Gitee
- Tencent Cloud SDK 3.0 for C++: GitHub, Gitee
- Tencent Cloud SDK 3.0 for Ruby: GitHub, Gitee

命令行工具

- Tencent Cloud CLI 3.0

6. 错误码

以下仅列出了接口业务逻辑相关的错误码，其他错误码详见 公共错误码。

错误码	描述
FailedOperation	操作失败。
InternalError.InternalSystemException	业务系统异常，请重试或提工单联系我们。
InvalidParameter.InvalidAppFileFormat	指定的Spark任务程序包文件格式不匹配，当前仅支持.jar或.py
InvalidParameter.InvalidDataEngineName	无效的数据引擎名。
InvalidParameter.InvalidDriverSize	当前DriverSize规格仅支持: small/medium/large/xlarge/m.small/m.medium/m.large/m.xlarge
InvalidParameter.InvalidExecutorSize	当前ExecutorSize规格仅支持: small/medium/large/xlarge/m.small/m.medium/m.large/m.xlarge
InvalidParameter.InvalidFileCompressionFormat	指定的文件压缩格式不合规，当前仅支持: tar.gz/tar/tgz
InvalidParameter.InvalidFilePathFormat	指定的文件路径格式不合规，当前仅支持:cosn://或lakefs://
InvalidParameter.SQLBase64DecodeFail	SQL脚本Base64解析失败
InvalidParameter.SparkJobNotFound	指定的Spark任务不存在
InvalidParameter.SparkJobOnlySupportSparkBatchEngine	Spark任务仅支持使用Spark作业引擎运行
ResourceInsufficient.SparkJobInsufficientResources	指定的spark作业资源不足，请调整driver/executor规格
ResourceNotFound.DataEngineNotFound	指定的引擎不存在

获取Spark SQL批任务运行状态

最近更新时间：2025-04-25 01:26:38

1. 接口描述

接口请求域名： dlc.tencentcloudapi.com 。

本接口（DescribeSparkSessionBatchSQL）用于查询Spark SQL批任务运行状态

默认接口请求频率限制：20次/秒。

推荐使用 API Explorer

点击调试

API Explorer 提供了在线调用、签名验证、SDK 代码生成和快速检索接口等能力。您可查看每次调用的请求内容和返回结果以及自动生成 SDK 调用示例。

2. 输入参数

以下请求参数列表仅列出了接口请求参数和部分公共参数，完整公共参数列表见 公共请求参数。

参数名称	必选	类型	描述
Action	是	String	公共参数，本接口取值：DescribeSparkSessionBatchSQL。
Version	是	String	公共参数，本接口取值：2021-01-25。
Region	是	String	公共参数，详见产品支持的 地域列表。
BatchId	是	String	SparkSQL唯一标识 示例值：d3018ad4-9a7e-4f64-a3f4-f38507c69742
CustomKey	否	String	用户自定义主键, 若不为空，则按照该值查询 示例值：d39ijsd4-9a7e-4f64-a3f4-f38507c69742

3. 输出参数

参数名称	类型	描述
State	Integer	状态：0：运行中、1：成功、2：失败、3：取消、4：超时； 示例值：0
Tasks	Array of BatchSqlTask	SQL子任务列表，仅展示运行完成的子任务，若某个任务运行失败，后续其它子任务不返回 注意：此字段可能返回 null，表示取不到有效值。 示例值：复杂类型数组
Event	String	非sql运行的异常事件信息，包含资源创建失败、调度异常，JOB超时等，正常运行下该Event值为空 示例值：init session fail
RequestId	String	唯一请求 ID，由服务端生成，每次请求都会返回（若请求因其他原因未能抵达服务端，则该次请求不会获得 RequestId）。定位问题时需要提供该次请求的 RequestId。

4. 示例

示例1 获取SparkSQL批任务运行状态

获取SparkSQL批任务运行状态

输入示例

```
POST / HTTP/1.1
Host: dlc.tencentcloudapi.com
Content-Type: application/json
X-TC-Action: DescribeSparkSessionBatchSqlLog
<公共请求参数>
```

```
{
"BatchId": "d3018ad4-9a7e-4f64-a3f4-fsjr37c69742"
}
```

输出示例

```
{
"Response": {
"State": 0,
"Event": "",
"Tasks": [
{
"TaskId": "b8sdsdds-ekd4-4e5e-993e-e87js4fa21c1",
"ExecuteSQL": "select 1;",
"Message": "Task Success!"
}
],
"RequestId": "b8sd7dd7-ekd4-4e5e-993e-e5db64fa21c1"
}
}
```

5. 开发者资源

腾讯云 API 平台

腾讯云 API 平台 是综合 API 文档、错误码、API Explorer 及 SDK 等资源的统一查询平台，方便您从同一入口查询及使用腾讯云提供的所有 API 服务。

API Inspector

用户可通过 API Inspector 查看控制台每一步操作关联的 API 调用情况，并自动生成各语言版本的 API 代码，也可前往 API Explorer 进行在线调试。

SDK

云 API 3.0 提供了配套的开发工具集（SDK），支持多种编程语言，能更方便的调用 API。

- Tencent Cloud SDK 3.0 for Python: GitHub, Gitee
- Tencent Cloud SDK 3.0 for Java: GitHub, Gitee
- Tencent Cloud SDK 3.0 for PHP: GitHub, Gitee
- Tencent Cloud SDK 3.0 for Go: GitHub, Gitee
- Tencent Cloud SDK 3.0 for Node.js: GitHub, Gitee
- Tencent Cloud SDK 3.0 for .NET: GitHub, Gitee
- Tencent Cloud SDK 3.0 for C++: GitHub, Gitee
- Tencent Cloud SDK 3.0 for Ruby: GitHub, Gitee

命令行工具

- Tencent Cloud CLI 3.0

6. 错误码

以下仅列出了接口业务逻辑相关的错误码，其他错误码详见 公共错误码。

错误码	描述
FailedOperation	操作失败。
InternalError	内部错误。
InvalidParameter	参数错误。
InvalidParameter.InvalidSQL	SQL解析失败。

错误码	描述
ResourceNotFound	资源不存在。
ResourceNotFound.BatchSQLTaskNotFound	指定的交互式SQL任务不存在
ResourceNotFound.SessionStateShuttingDown	Session正在关闭，请确认任务是否已经取消

查询spark作业列表

最近更新时间：2025-04-25 01:26:38

1. 接口描述

接口请求域名： dlc.tencentcloudapi.com 。

查询spark作业列表

默认接口请求频率限制：20次/秒。

推荐使用 API Explorer 点击调试

API Explorer 提供了在线调用、签名验证、SDK 代码生成和快速检索接口等能力。您可查看每次调用的请求内容和返回结果以及自动生成 SDK 调用示例。

2. 输入参数

以下请求参数列表仅列出了接口请求参数和部分公共参数，完整公共参数列表见 公共请求参数。

参数名称	必选	类型	描述
Action	是	String	公共参数，本接口取值：DescribeSparkAppJobs。
Version	是	String	公共参数，本接口取值：2021-01-25。
Region	是	String	公共参数，详见产品支持的 地域列表。
SortBy	否	String	返回结果按照该字段排序 示例值：create-time
Sorting	否	String	正序或者倒序，例如：desc 示例值：desc
Filters.N	否	Array of Filter	过滤条件，如下支持的过滤类型，传参Name应为其一:spark-job-name（作业名称），spark-job-id（作业id），spark-app-type（作业类型，1：批任务，2：流任务，4：SQL作业），user-name（创建人），key-word（作业名称或ID关键词模糊搜索）
StartTime	否	String	更新时间起始点，支持格式：yyyy-MM-dd HH:mm:ss 示例值：2022-01-01 00:00:00
EndTime	否	String	更新时间截止点，支持格式：yyyy-MM-dd HH:mm:ss 示例值：2022-01-02 00:00:00
Offset	否	Integer	查询列表偏移量, 默认值0 示例值：0
Limit	否	Integer	查询列表限制数量, 默认值100 示例值：10

3. 输出参数

参数名称	类型	描述
SparkAppJobs	Array of SparkJobInfo	spark作业列表详情
TotalCount	Integer	spark作业总数 示例值：1
RequestId	String	唯一请求 ID，由服务端生成，每次请求都会返回（若请求因其他原因未能抵达服务端，则该次请求不会获得RequestId）。定位问题时需要提供该次请求的 RequestId。

4. 示例

示例1 查询spark作业列表

本接口用于查询spark作业列表

输入示例

```
POST / HTTP/1.1
Host: dlc.tencentcloudapi.com
Content-Type: application/json
X-TC-Action:DescribeSparkAppJobs
<公共请求参数>

{
"Sorting": "desc",
"SortBy": "create-time",
"StartTime": "2022-01-01 00:00:00",
"EndTime": "2022-01-01 00:00:00",
"Filters": [
{
"Values": [
"value"
],
"Name": "key"
}
],
"Offset": 0,
"Limit": 10
}
```

输出示例

```
{
"Response": {
"RequestId": "2ae4707a-9f72-44aa-9fd4-65cb739d6301",
"SparkAppJobs": [],
"TotalCount": 0
}
}
```

5. 开发者资源

腾讯云 API 平台

腾讯云 API 平台 是综合 API 文档、错误码、API Explorer 及 SDK 等资源的统一查询平台，方便您从同一入口查询及使用腾讯云提供的所有 API 服务。

API Inspector

用户可通过 API Inspector 查看控制台每一步操作关联的 API 调用情况，并自动生成各语言版本的 API 代码，也可前往 API Explorer 进行在线调试。

SDK

云 API 3.0 提供了配套的开发工具集（SDK），支持多种编程语言，能更方便的调用 API。

- Tencent Cloud SDK 3.0 for Python: GitHub, Gitee
- Tencent Cloud SDK 3.0 for Java: GitHub, Gitee
- Tencent Cloud SDK 3.0 for PHP: GitHub, Gitee
- Tencent Cloud SDK 3.0 for Go: GitHub, Gitee
- Tencent Cloud SDK 3.0 for Node.js: GitHub, Gitee
- Tencent Cloud SDK 3.0 for .NET: GitHub, Gitee
- Tencent Cloud SDK 3.0 for C++: GitHub, Gitee
- Tencent Cloud SDK 3.0 for Ruby: GitHub, Gitee

命令行工具

- Tencent Cloud CLI 3.0

6. 错误码

以下仅列出了接口业务逻辑相关的错误码，其他错误码详见 公共错误码。

错误码	描述
FailedOperation	操作失败。
InternalError	内部错误。
InternalError.InternalSystemException	业务系统异常，请重试或提工单联系我们。
InvalidParameter	参数错误。
InvalidParameter.InvalidSQL	SQL解析失败。
InvalidParameter.InvalidTimeFormat	指定时间格式不合规，当前仅支持: YYYY-mm-dd HH:MM:SS
InvalidParameter.SparkJobFiltersKeyTypeNotMath	指定的Spark任务Filter.Key不匹配，当前仅支持: spark-app-type/user-name/spark-job-name/spark-job-id/key-word
InvalidParameter.SparkJobSortByTypeNotMatch	指定的Spark任务排序类型不匹配，当前仅支持create-time/update-time/user-name/data-engine-name
ResourceNotFound	资源不存在。
ResourceNotFound.BatchSQLTaskNotFound	指定的交互式SQL任务不存在

获取Spark SQL批任务消耗

最近更新时间：2025-04-25 01:26:38

1. 接口描述

接口请求域名： dlc.tencentcloudapi.com 。

本接口（DescribeSparkSessionBatchSQLCost）用于查询Spark SQL批任务消耗

默认接口请求频率限制：20次/秒。

推荐使用 API Explorer

点击调试

API Explorer 提供了在线调用、签名验证、SDK 代码生成和快速检索接口等能力。您可查看每次调用的请求内容和返回结果以及自动生成 SDK 调用示例。

2. 输入参数

以下请求参数列表仅列出了接口请求参数和部分公共参数，完整公共参数列表见 公共请求参数。

参数名称	必选	类型	描述
Action	是	String	公共参数，本接口取值：DescribeSparkSessionBatchSQLCost。
Version	是	String	公共参数，本接口取值：2021-01-25。
Region	是	String	公共参数，详见产品支持的 地域列表。
BatchIds.N	否	Array of String	SparkSQL唯一标识 示例值：["d3018ad4-9a7e-4f64-a3f4-f38507c69742"]

3. 输出参数

参数名称	类型	描述
CostInfo	Array of BatchSQLCostInfo	任务消耗 注意：此字段可能返回 null，表示取不到有效值。 示例值：[{"BatchId":"8925sdfxv-3-4499-8b41-1f5a213689f0","DataEngineName":"spark_jar","DataEngineId":"DataEngine-xxxx","Cost":0.7466666666666667,"TimeCost":193,"Operator":"100001244200"}]
RequestId	String	唯一请求 ID，由服务端生成，每次请求都会返回（若请求因其他原因未能抵达服务端，则该次请求不会获得RequestId）。定位问题时需要提供该次请求的 RequestId。

4. 示例

示例1 获取SparkSQL批任务消耗

获取SparkSQL批任务消耗

输入示例

```
POST / HTTP/1.1
Host: dlc.tencentcloudapi.com
Content-Type: application/json
X-TC-Action: DescribeSparkSessionBatchSQLCost
<公共请求参数>

{
"BatchIds": [
"d3018ad4-9a7e-4f64-a3f4-fsjr37c69742"
```

```
]
}
```

输出示例

```
{
"Response": {
"CostInfo": [
{
"BatchId": "892499-8b41-1f5a213689f0",
"DataEngineName": "engine_jar",
"DataEngineId": "DataEngine-xxxx",
"Cost": 0.7466666666666667,
"TimeCost": 193,
"Operator": "1000fsdf0"
}
],
"RequestId": "2ae4707a-9f72-sdfsd-sdf-cac3c2bc"
}
}
```

5. 开发者资源

腾讯云 API 平台

腾讯云 API 平台 是综合 API 文档、错误码、API Explorer 及 SDK 等资源的统一查询平台，方便您从同一入口查询及使用腾讯云提供的所有 API 服务。

API Inspector

用户可通过 API Inspector 查看控制台每一步操作关联的 API 调用情况，并自动生成各语言版本的 API 代码，也可前往 API Explorer 进行在线调试。

SDK

云 API 3.0 提供了配套的开发工具集（SDK），支持多种编程语言，能更方便的调用 API。

- Tencent Cloud SDK 3.0 for Python: GitHub, Gitee
- Tencent Cloud SDK 3.0 for Java: GitHub, Gitee
- Tencent Cloud SDK 3.0 for PHP: GitHub, Gitee
- Tencent Cloud SDK 3.0 for Go: GitHub, Gitee
- Tencent Cloud SDK 3.0 for Node.js: GitHub, Gitee
- Tencent Cloud SDK 3.0 for .NET: GitHub, Gitee
- Tencent Cloud SDK 3.0 for C++: GitHub, Gitee
- Tencent Cloud SDK 3.0 for Ruby: GitHub, Gitee

命令行工具

- Tencent Cloud CLI 3.0

6. 错误码

以下仅列出了接口业务逻辑相关的错误码，其他错误码详见 公共错误码。

错误码	描述
FailedOperation	操作失败。
InternalError	内部错误。
InvalidParameter	参数错误。
InvalidParameter.InvalidSQL	SQL解析失败。
ResourceNotFound	资源不存在。

错误码	描述
ResourceNotFound.BatchSQLTaskNotFound	指定的交互式SQL任务不存在
ResourceNotFound.SessionStateShuttingDown	Session正在关闭，请确认任务是否已经取消

批量修改Spark作业参数配置

最近更新时间：2025-04-25 01:26:36

1. 接口描述

接口请求域名： dlc.tencentcloudapi.com 。

本接口（ModifySparkAppBatch）用于批量修改Spark作业参数配置

默认接口请求频率限制：20次/秒。

推荐使用 API Explorer

点击调试

API Explorer 提供了在线调用、签名验证、SDK 代码生成和快速检索接口等能力。您可查看每次调用的请求内容和返回结果以及自动生成 SDK 调用示例。

2. 输入参数

以下请求参数列表仅列出了接口请求参数和部分公共参数，完整公共参数列表见 公共请求参数。

参数名称	必选	类型	描述
Action	是	String	公共参数，本接口取值：ModifySparkAppBatch。
Version	是	String	公共参数，本接口取值：2021-01-25。
Region	是	String	公共参数，详见产品支持的 地域列表。
SparkAppId.N	是	Array of String	需要批量修改的Spark作业任务ID列表 示例值：batch_8ec20f53-999a-4ba5-aa6b-15945dssa4ae8,batch_f8a0aa7f-8ed8-4775-9ac0-0c2c9ke23b05d
DataEngine	否	String	引擎ID 示例值：DataEngine-dr6udevq
AppDriverSize	否	String	driver规格：small,medium,large,xlarge；内存型(引擎类型)：m.small,m.medium,m.large,m.xlarge 示例值：small
AppExecutorSize	否	String	executor规格：small,medium,large,xlarge；内存型(引擎类型)：m.small,m.medium,m.large,m.xlarge 示例值：small
AppExecutorNums	否	Integer	指定executor数量，最小值为1，最大值小于集群规格 示例值：1
AppExecutorMaxNumbers	否	Integer	指定executor max数量（动态配置场景下），最小值为1，最大值小于集群规格（当ExecutorMaxNumbers小于ExecutorNums时，改值设定为ExecutorNums） 示例值：1
IsInherit	否	Integer	任务资源配置是否继承集群模板，0（默认）不继承，1：继承 示例值：0

3. 输出参数

参数名称	类型	描述
RequestId	String	唯一请求 ID，由服务端生成，每次请求都会返回（若请求因其他原因未能抵达服务端，则该次请求不会获得 RequestId）。定位问题时需要提供该次请求的 RequestId。

4. 示例

示例1 批量修改Spark作业参数

批量修改Spark作业参数

输入示例

```
POST / HTTP/1.1
Host: dlc.tencentcloudapi.com
```

```
Content-Type: application/json
X-TC-Action: ModifySparkAppBatch
<公共请求参数>

{
"SparkAppId": [
"batch_a7dca867-b941-4294-af9e-3dsefc086f1e"
],
"DataEngine": "DataEngine-dde2f7vq",
"AppDriverSize": "small",
"AppExecutorSize": "small",
"AppExecutorNums": 1,
"AppExecutorMaxNumbers": 1,
"IsInherit": 0
}
```

输出示例

```
{
"Response": {
"RequestId": "b8sd7dd7-ekd4-4e5e-993e-e5db64fa21c1"
}
}
```

5. 开发者资源

腾讯云 API 平台

腾讯云 API 平台 是综合 API 文档、错误码、API Explorer 及 SDK 等资源的统一查询平台，方便您从同一入口查询及使用腾讯云提供的所有 API 服务。

API Inspector

用户可通过 API Inspector 查看控制台每一步操作关联的 API 调用情况，并自动生成各语言版本的 API 代码，也可前往 API Explorer 进行在线调试。

SDK

云 API 3.0 提供了配套的开发工具集（SDK），支持多种编程语言，能更方便的调用 API。

- Tencent Cloud SDK 3.0 for Python: GitHub, Gitee
- Tencent Cloud SDK 3.0 for Java: GitHub, Gitee
- Tencent Cloud SDK 3.0 for PHP: GitHub, Gitee
- Tencent Cloud SDK 3.0 for Go: GitHub, Gitee
- Tencent Cloud SDK 3.0 for Node.js: GitHub, Gitee
- Tencent Cloud SDK 3.0 for .NET: GitHub, Gitee
- Tencent Cloud SDK 3.0 for C++: GitHub, Gitee
- Tencent Cloud SDK 3.0 for Ruby: GitHub, Gitee

命令行工具

- Tencent Cloud CLI 3.0

6. 错误码

以下仅列出了接口业务逻辑相关的错误码，其他错误码详见 公共错误码。

错误码	描述
FailedOperation	操作失败。
InternalError	内部错误。
InternalError.InternalSystemException	业务系统异常，请重试或提工单联系我们。

错误码	描述
InvalidParameter	参数错误。
InvalidParameter.InvalidSQL	SQL解析失败。
InvalidParameter.ParameterNotFoundOrBeNone	找不到参数或参数为空
InvalidParameter.SparkJobIsInheritTypeNotMatch	指定的Spark任务IsInherit类型不匹配，当前仅支持: 0:继承, 1:不继承
ResourceInsufficient.SparkJobInsufficientResources	指定的spark作业资源不足，请调整driver/executor规格
ResourceNotFound	资源不存在。
ResourceNotFound.DataEngineNotFound	指定的引擎不存在
ResourceNotFound.DataEngineNotUnique	指定的引擎已存在

版权所有：腾讯云计算（北京）有限责任公司

查询任务日志

最近更新时间：2025-04-25 01:26:38

1. 接口描述

接口请求域名： dlc.tencentcloudapi.com 。

本接口（DescribeTaskLog）用于获取spark 作业任务日志详情

默认接口请求频率限制：20次/秒。

推荐使用 API Explorer 点击调试

API Explorer 提供了在线调用、签名验证、SDK 代码生成和快速检索接口等能力。您可查看每次调用的请求内容和返回结果以及自动生成 SDK 调用示例。

2. 输入参数

以下请求参数列表仅列出了接口请求参数和部分公共参数，完整公共参数列表见 公共请求参数。

参数名称	必选	类型	描述
Action	是	String	公共参数，本接口取值：DescribeTaskLog。
Version	是	String	公共参数，本接口取值：2021-01-25。
Region	是	String	公共参数，详见产品支持的 地域列表。
TaskId	是	String	列表返回的Id 示例值：eks-1
StartTime	是	Integer	开始运行时间，unix时间戳（毫秒） 示例值：165234344221
EndTime	是	Integer	结束运行时间，unix时间戳（毫秒） 示例值：165234344221
Limit	是	Integer	分页大小，最大1000，配合Context一起使用 示例值：100
Context	否	String	下一次分页参数，第一次传空。透传上次接口返回的Context值，可获取后续更多日志，总计最多可获取1万条原始日志，过期时间1小时。 示例值：下一次分页参数
Asc	否	Boolean	是否升序排列，true:升序排序，false:倒序，默认false，倒序排列 示例值：false
Filters.N	否	Array of Filter	预览日志的通用过滤条件
BatchId	否	String	SparkSQL任务唯一ID 示例值：dsaj-dasjw-cxask-dasad

3. 输出参数

参数名称	类型	描述
Context	String	下一次分页参数 示例值： Y29udGV4dC0xNjRiYzJlMy02OGM3LTQwNDctOTU1Ni0zYjkwMThkYTY3YWMxNzM4ODAyNzgxNDc4
ListOver	Boolean	是否获取完结 示例值：false
Results	Array of JobLogResult	日志详情

参数名称	类型	描述
LogUrl	String	日志url 示例值：""（已废弃）
RequestId	String	唯一请求 ID，由服务端生成，每次请求都会返回（若请求因其他原因未能抵达服务端，则该次请求不会获得 RequestId）。定位问题时需要提供该次请求的 RequestId。

4. 示例

示例1 获取spark 作业任务日志详情

输入示例

```
POST / HTTP/1.1
Host: dlc.tencentcloudapi.com
Content-Type: application/json
X-TC-Action: DescribeTaskLog
<公共请求参数>

{
"TaskId": "84f55bb7-4f9c-4995-90c5-a40fdff9bc62",
"StartTime": 1736931692631,
"EndTime": 1737104492631,
"Limit": 10,
"Context": ""
}
```

输出示例

```
{
"Response": {
"Context": "",
"ListOver": true,
"LogUrl": "",
"RequestId": "********-****-****-****-303d24983adb",
"Results": []
}
}
```

5. 开发者资源

腾讯云 API 平台

腾讯云 API 平台 是综合 API 文档、错误码、API Explorer 及 SDK 等资源的统一查询平台，方便您从同一入口查询及使用腾讯云提供的所有 API 服务。

API Inspector

用户可通过 API Inspector 查看控制台每一步操作关联的 API 调用情况，并自动生成各语言版本的 API 代码，也可前往 API Explorer 进行在线调试。

SDK

云 API 3.0 提供了配套的开发工具集（SDK），支持多种编程语言，能更方便的调用 API。

- Tencent Cloud SDK 3.0 for Python: GitHub, Gitee
- Tencent Cloud SDK 3.0 for Java: GitHub, Gitee
- Tencent Cloud SDK 3.0 for PHP: GitHub, Gitee
- Tencent Cloud SDK 3.0 for Go: GitHub, Gitee
- Tencent Cloud SDK 3.0 for Node.js: GitHub, Gitee
- Tencent Cloud SDK 3.0 for .NET: GitHub, Gitee

版权所有：腾讯云计算（北京）有限责任公司

- Tencent Cloud SDK 3.0 for C++: GitHub, Gitee
- Tencent Cloud SDK 3.0 for Ruby: GitHub, Gitee

命令行工具

- Tencent Cloud CLI 3.0

6. 错误码

以下仅列出了接口业务逻辑相关的错误码，其他错误码详见 公共错误码。

错误码	描述
FailedOperation	操作失败。
InternalError	内部错误。
InternalError.InternalSystemException	业务系统异常，请重试或提工单联系我们。
InvalidParameter	参数错误。
InvalidParameter.BatchSQLFiltersKeyTypeNotMath	指定的交互式SQL任务Filter.Key不匹配，当前仅支持: task-sql-keyword/task-operator/batch-id/session-id/task-state
InvalidParameter.BatchSQLTaskSortByTypeNotMatch	交互式SQL任务指定SortBy类型不匹配，当前仅支持: create-time/resource-usage
InvalidParameter.InvalidFilterLength	过滤条件个数非法，当指定了过滤条件时，过滤条件的个数应该大于等于1个，且小于等于5个
InvalidParameter.InvalidSQL	SQL解析失败。
InvalidParameter.InvalidTimeParameter	日期参数异常，如结束时间早于开始时间
InvalidParameter.ParameterNotFoundOrBeNone	找不到参数或参数为空
InvalidParameter.SQLTaskNotFound	指定的SQL任务不存在
InvalidParameter.SparkJobNotFound	指定的Spark任务不存在
InvalidParameter.TaskStateTypeNotMath	指定的任务状态不匹配，当前仅支持: 0:初始化, 1:运行中, 2:成功, 3:数据写入中, 4:排队中, -1:失败, -3:删除
ResourceNotFound.BatchSQLTaskNotFound	指定的交互式SQL任务不存在
ResourceNotFound.BatchSQLTaskNotUnique	指定的交互式SQL任务不唯一

查询日志详情

最近更新时间：2025-04-25 01:26:37

1. 接口描述

接口请求域名： dlc.tencentcloudapi.com 。

本接口（ListTaskJobLogDetail）用于获取spark 作业任务日志详情

默认接口请求频率限制：20次/秒。

推荐使用 API Explorer 点击调试

API Explorer 提供了在线调用、签名验证、SDK 代码生成和快速检索接口等能力。您可查看每次调用的请求内容和返回结果以及自动生成 SDK 调用示例。

2. 输入参数

以下请求参数列表仅列出了接口请求参数和部分公共参数，完整公共参数列表见 公共请求参数。

参数名称	必选	类型	描述
Action	是	String	公共参数，本接口取值：ListTaskJobLogDetail。
Version	是	String	公共参数，本接口取值：2021-01-25。
Region	是	String	公共参数，详见产品支持的 地域列表。
TaskId	是	String	列表返回的Id 示例值：eks-1
StartTime	是	Integer	开始运行时间，unix时间戳（毫秒） 示例值：165234344221
EndTime	是	Integer	结束运行时间，unix时间戳（毫秒） 示例值：165234344221
Limit	是	Integer	分页大小，最大1000，配合Context一起使用 示例值：100
Context	是	String	下一次分页参数，第一次传空 示例值：null
Asc	否	Boolean	最近1000条日志是否升序排列，true:升序排序，false:倒序，默认false，倒序排列 示例值：false
Filters.N	否	Array of Filter	预览日志的通用过滤条件
BatchId	否	String	SparkSQL任务唯一ID 示例值：dsaj-dasjw-cxask-dasad

3. 输出参数

参数名称	类型	描述
Context	String	下一次分页参数 示例值： Y29udGV4dC0xNjRiYzJlMy02OGM3LTQwNDctOTU1Ni0zYjkwMThkYTY3YWMxNzM4ODAyNzgxNDc4
ListOver	Boolean	是否获取完结 示例值：false
Results	Array of JobLogResult	日志详情
LogUrl	String	日志url(字段已废弃) 示例值：null

参数名称	类型	描述
RequestId	String	唯一请求 ID，由服务端生成，每次请求都会返回（若请求因其他原因未能抵达服务端，则该次请求不会获得 RequestId）。定位问题时需要提供该次请求的 RequestId。

4. 示例

示例1 查询日志详情

查询spark 作业任务的日志详情

输入示例

```
POST / HTTP/1.1
Host: dlc.tencentcloudapi.com
Content-Type: application/json
X-TC-Action: ListTaskJobLogDetail
<公共请求参数>

{
"TaskId": "c88e7e08-71fc-4a74-8164-4c4ff4605e53",
"StartTime": 1735991656000,
"EndTime": 1736510056000,
"Limit": 1000,
"Context": "",
"Asc": true,
"Filters": [
{
"Name": "spark-job-log-name",
"Values": [
"kyuubi-spark-batch-f2ee3489-ab52-4ade-bf88-416142bc2bc0-driver"
]
}
],
"BatchId": ""
}
```

输出示例

```
{
"Response": {
"Context": "",
"ListOver": true,
"Results": [
{
"Time": 0,
"TopicId": "7f0ea2ee-*-*-*-*",
"TopicName": "eks-cls",
"LogJson": "25/01/10 19:15:52 INFO Thread-1 BufferPool: Begin to release the buffers.",
"PkgLogId": "1835035"
}
],
"LogUrl": "",
"RequestId": "ead726f9-1efa-4051-b082-7aec472a580f"
}
}
```

5. 开发者资源

腾讯云 API 平台

腾讯云 API 平台 是综合 API 文档、错误码、API Explorer 及 SDK 等资源的统一查询平台，方便您从同一入口查询及使用腾讯云提供的所有 API 服务。

API Inspector

用户可通过 API Inspector 查看控制台每一步操作关联的 API 调用情况，并自动生成各语言版本的 API 代码，也可前往 API Explorer 进行在线调试。

SDK

云 API 3.0 提供了配套的开发工具集（SDK），支持多种编程语言，能更方便的调用 API。

- Tencent Cloud SDK 3.0 for Python: GitHub, Gitee
- Tencent Cloud SDK 3.0 for Java: GitHub, Gitee
- Tencent Cloud SDK 3.0 for PHP: GitHub, Gitee
- Tencent Cloud SDK 3.0 for Go: GitHub, Gitee
- Tencent Cloud SDK 3.0 for Node.js: GitHub, Gitee
- Tencent Cloud SDK 3.0 for .NET: GitHub, Gitee
- Tencent Cloud SDK 3.0 for C++: GitHub, Gitee
- Tencent Cloud SDK 3.0 for Ruby: GitHub, Gitee

命令行工具

- Tencent Cloud CLI 3.0

6. 错误码

以下仅列出了接口业务逻辑相关的错误码，其他错误码详见 公共错误码。

错误码	描述
FailedOperation	操作失败。
InternalError	内部错误。
InternalError.InternalSystemException	业务系统异常，请重试或提工单联系我们。
InvalidParameter	参数错误。
InvalidParameter.BatchSQLFiltersKeyTypeNotMath	指定的交互式SQL任务Filter.Key不匹配，当前仅支持: task-sql-keyword/task-operator/batch-id/session-id/task-state
InvalidParameter.BatchSQLTaskSortByTypeNotMatch	交互式SQL任务指定SortBy类型不匹配，当前仅支持: create-time/resource-usage
InvalidParameter.InvalidFilterLength	过滤条件个数非法，当指定了过滤条件时，过滤条件的个数应该大于等于1个，且小于等于5个
InvalidParameter.InvalidSQL	SQL解析失败。
InvalidParameter.InvalidTimeParameter	日期参数异常，如结束时间早于开始时间
InvalidParameter.ParameterNotFoundOrBeNone	找不到参数或参数为空
InvalidParameter.SQLTaskNotFound	指定的SQL任务不存在
InvalidParameter.SparkJobNotFound	指定的Spark任务不存在
InvalidParameter.TaskStateTypeNotMath	指定的任务状态不匹配，当前仅支持: 0:初始化, 1:运行中, 2:成功, 3:数据写入中, 4:排队中, -1:失败, -3:删除
ResourceNotFound.BatchSQLTaskNotFound	指定的交互式SQL任务不存在
ResourceNotFound.BatchSQLTaskNotUnique	指定的交互式SQL任务不唯一

日志名称列表

最近更新时间：2025-04-25 01:26:37

1. 接口描述

接口请求域名： dlc.tencentcloudapi.com 。

本接口（ListTaskJobLogName）用于获取spark-jar日志名称列表

默认接口请求频率限制：20次/秒。

推荐使用 API Explorer

点击调试

API Explorer 提供了在线调用、签名验证、SDK 代码生成和快速检索接口等能力。您可查看每次调用的请求内容和返回结果以及自动生成 SDK 调用示例。

2. 输入参数

以下请求参数列表仅列出了接口请求参数和部分公共参数，完整公共参数列表见 公共请求参数。

参数名称	必选	类型	描述
Action	是	String	公共参数，本接口取值：ListTaskJobLogName。
Version	是	String	公共参数，本接口取值：2021-01-25。
Region	是	String	公共参数，详见产品支持的 地域列表。
TaskId	是	String	查询的taskId 示例值：eks-1
BatchId	否	String	SparkSQL批任务唯一ID 示例值：dsdde-dsada-xxsda-sdask2

3. 输出参数

参数名称	类型	描述
Names	Array of String	日志名称列表 示例值：["kyuubi-spark-batch-driver","kyuubi-spark-batch-f2ee3489-ab52-4ade-bf88-416142bc2bc0-exec-1","kyuubi-spark-batch-f2ee3489-ab52-4ade-bf88-416142bc2bc0-exec-2"]
RequestId	String	唯一请求 ID，由服务端生成，每次请求都会返回（若请求因其他原因未能抵达服务端，则该次请求不会获得 RequestId）。定位问题时需要提供该次请求的 RequestId。

4. 示例

示例1 日志名称列表

日志名称列表

输入示例

```
POST / HTTP/1.1
Host: dlc.tencentcloudapi.com
Content-Type: application/json
X-TC-Action: ListTaskJobLogName
<公共请求参数>

{
"TaskId": "dasj-dasdjes0-dsak-dsa",
```

```
"BatchId": "eusj-2dks-dsad-edsaw2-dsa"
}
```

输出示例

```
{
"Response": {
"Names": [
"val1",
"val2"
],
"RequestId": "eac6b301-a322-493a-8e36-83b295459397"
}
}
```

5. 开发者资源

腾讯云 API 平台

腾讯云 API 平台 是综合 API 文档、错误码、API Explorer 及 SDK 等资源的统一查询平台，方便您从同一入口查询及使用腾讯云提供的所有 API 服务。

API Inspector

用户可通过 API Inspector 查看控制台每一步操作关联的 API 调用情况，并自动生成各语言版本的 API 代码，也可前往 API Explorer 进行在线调试。

SDK

云 API 3.0 提供了配套的开发工具集（SDK），支持多种编程语言，能更方便的调用 API。

- Tencent Cloud SDK 3.0 for Python: GitHub, Gitee
- Tencent Cloud SDK 3.0 for Java: GitHub, Gitee
- Tencent Cloud SDK 3.0 for PHP: GitHub, Gitee
- Tencent Cloud SDK 3.0 for Go: GitHub, Gitee
- Tencent Cloud SDK 3.0 for Node.js: GitHub, Gitee
- Tencent Cloud SDK 3.0 for .NET: GitHub, Gitee
- Tencent Cloud SDK 3.0 for C++: GitHub, Gitee
- Tencent Cloud SDK 3.0 for Ruby: GitHub, Gitee

命令行工具

- Tencent Cloud CLI 3.0

6. 错误码

以下仅列出了接口业务逻辑相关的错误码，其他错误码详见 公共错误码。

错误码	描述
FailedOperation	操作失败。
InternalError	内部错误。
InternalError.InternalSystemException	业务系统异常，请重试或提工单联系我们。
InvalidParameter	参数错误。
InvalidParameter.InvalidSQL	SQL解析失败。
InvalidParameter.SQLTaskNotFound	指定的SQL任务不存在
ResourceNotFound.BatchSQLTaskNotFound	指定的交互式SQL任务不存在

洞察分析列表

最近更新时间：2025-04-25 01:26:37

1. 接口描述

接口请求域名： dlc.tencentcloudapi.com 。

该接口用于洞察分析列表

默认接口请求频率限制：20次/秒。

推荐使用 API Explorer 点击调试

API Explorer 提供了在线调用、签名验证、SDK 代码生成和快速检索接口等能力。您可查看每次调用的请求内容和返回结果以及自动生成 SDK 调用示例。

2. 输入参数

以下请求参数列表仅列出了接口请求参数和部分公共参数，完整公共参数列表见 公共请求参数。

参数名称	必选	类型	描述
Action	是	String	公共参数，本接口取值：DescribeTasksAnalysis。
Version	是	String	公共参数，本接口取值：2021-01-25。
Region	是	String	公共参数，详见产品支持的 地域列表。
DataEngineName	否	String	数据引擎名称，用于筛选 示例值：shared_presto
Limit	否	Integer	返回数量，默认为10，最大值为100。 示例值：20
Offset	否	Integer	偏移量，默认为0。 示例值：0
Filters.N	否	Array of Filter	过滤条件，如下支持的过滤类型，传参Name应为以下其中一个: task-id - String - （任务ID准确过滤）task-id取值形如：e386471f-139a-4e59-877f-50ece8135b99。task-state - String - （任务状态过滤）取值范围 0(初始化)， 1(运行中)， 2(成功)， -1(失败)，rule-id - String - （洞察类型）取值范围 SPARK-StageScheduleDelay（资源抢占）, SPARK-ShuffleFailure（Shuffle异常）, SPARK-SlowTask（慢task）, SPARK-DataSkew（数据倾斜）, SPARK-InsufficientResource（磁盘或内存不足）
SortBy	否	String	排序字段，支持如下字段类型，instance-start-time (任务开始时间）,job-time-sum （单位毫秒，引擎内执行耗时）,task-time-sum （CU资源消耗，单位秒）,input-bytes-sum（数据扫描总大小，单位bytes）,shuffle-read-bytes-sum（数据shuffle总大小，单位bytes） 示例值：instance-start-time
Sorting	否	String	排序方式，desc表示正序，asc表示反序， 默认为asc。 示例值：desc
StartTime	否	String	任务开始时间点，格式为yyyy-mm-dd HH:MM:SS时间跨度在(0,30天]，支持最近30天数据查询。默认为当前时刻 示例值：2019-01-21 00:00:00
EndTime	否	String	结束时间点，格式为yyyy-mm-dd HH:MM:SS时间跨度在(0,30天]，支持最近30天数据查询。默认为当前时刻 示例值：2019-01-22 00:00:00

3. 输出参数

参数名称	类型	描述
TaskList	Array of AnalysisTaskResults	洞察结果分页列表
TotalCount	Integer	洞察结果总数

参数名称	类型	描述
		示例值：21
RequestId	String	唯一请求 ID，由服务端生成，每次请求都会返回（若请求因其他原因未能抵达服务端，则该次请求不会获得 RequestId）。定位问题时需要提供该次请求的 RequestId。

4. 示例

示例1 洞察分析列表

输入示例

```
POST / HTTP/1.1
Host: dlc.tencentcloudapi.com
Content-Type: application/json
X-TC-Action: DescribeTasksAnalysis
<公共请求参数>

{}
```

输出示例


```
{
"Response": {
"RequestId": "580668d5-d47c-44a1-86ea-273843d94778",
"TaskList": [
{
"Id": "67ea3d234006dc901",
"State": 2,
"SQL": "select * from tpcds_sql_orc.store_sales limit 100000",
"DataEngineName": "super_spark_270",
"InstanceStartTime": 1733842361290,
"InstanceCompleteTime": 1733842401892,
"JobTimeSum": 35589,
"TaskTimeSum": 403,
"InputRecordsSum": 49049600,
"InputBytesSum": 20648020108,
"OutputRecordsSum": 100000,
"OutputBytesSum": 14638477,
"ShuffleReadBytesSum": 0,
"ShuffleReadRecordsSum": 0,
"AnalysisStatus": "[\"SPARK-OutputSmallFile\"]",
"OutputFilesNum": 0,
"OutputSmallFilesNum": 0
}
],
"TotalCount": 1
}
}
```


5. 开发者资源

腾讯云 API 平台

腾讯云 API 平台 是综合 API 文档、错误码、API Explorer 及 SDK 等资源的统一查询平台，方便您从同一入口查询及使用腾讯云提供的所有 API 服务。

API Inspector

用户可通过 API Inspector 查看控制台每一步操作关联的 API 调用情况，并自动生成各语言版本的 API 代码，也可前往 API Explorer 进行在线调试。

SDK

云 API 3.0 提供了配套的开发工具集（SDK），支持多种编程语言，能更方便的调用 API。

- Tencent Cloud SDK 3.0 for Python: GitHub, Gitee
- Tencent Cloud SDK 3.0 for Java: GitHub, Gitee
- Tencent Cloud SDK 3.0 for PHP: GitHub, Gitee
- Tencent Cloud SDK 3.0 for Go: GitHub, Gitee
- Tencent Cloud SDK 3.0 for Node.js: GitHub, Gitee
- Tencent Cloud SDK 3.0 for .NET: GitHub, Gitee
- Tencent Cloud SDK 3.0 for C++: GitHub, Gitee
- Tencent Cloud SDK 3.0 for Ruby: GitHub, Gitee

命令行工具

- Tencent Cloud CLI 3.0

6. 错误码

以下仅列出了接口业务逻辑相关的错误码，其他错误码详见 公共错误码。

错误码	描述
InternalError	内部错误。
InternalError.DBError	数据库错误。
InternalError.InternalSystemException	业务系统异常，请重试或提工单联系我们。
InvalidParameter	参数错误。
InvalidParameter.FiltersValuesNumberOutOfLimit	指定Filter.Values参数数量超限，当前应小于等于50个
InvalidParameter.InvalidFilterLength	过滤条件个数非法，当指定了过滤条件时，过滤条件的个数应该大于等于1个，且小于等于5个
InvalidParameter.InvalidTimeFormat	指定时间格式不合规，当前仅支持: YYYY-mm-dd HH:MM:SS
InvalidParameter.ParameterBase64DecodeFailed	指定参数Base64解析失败
InvalidParameter.ParameterNotFoundOrBeNone	找不到参数或参数为空
InvalidParameter.SQLTaskFiltersKeyTypeNotMath	指定的Filter.Key不匹配，当前仅支持: task-id/task-sql-keyword/task-kind/task-operator/batch-id/session-id/task-state
InvalidParameter.SQLTaskNotFound	指定的SQL任务不存在
InvalidParameter.SQLTaskSortByTypeNotMatch	SQL任务指定SortBy类型不匹配，当前仅支持: create-time/data-amount/used-time/resource-usage
InvalidParameter.SparkJobNotFound	指定的Spark任务不存在
InvalidParameter.TaskStateTypeNotMath	指定的任务状态不匹配，当前仅支持: 0:初始化, 1:运行中, 2:成功, 3:数据写入中, 4:排队中, -1:失败, -3:删除
InvalidParameterValue	参数取值错误。

查询任务监控信息

最近更新时间：2025-04-25 01:26:37

1. 接口描述

接口请求域名： dlc.tencentcloudapi.com 。

查询任务监控指标信息

默认接口请求频率限制：20次/秒。

推荐使用 API Explorer 点击调试

API Explorer 提供了在线调用、签名验证、SDK 代码生成和快速检索接口等能力。您可查看每次调用的请求内容和返回结果以及自动生成 SDK 调用示例。

2. 输入参数

以下请求参数列表仅列出了接口请求参数和部分公共参数，完整公共参数列表见 公共请求参数。

参数名称	必选	类型	描述
Action	是	String	公共参数，本接口取值：DescribeTaskMonitorInfos。
Version	是	String	公共参数，本接口取值：2021-01-25。
Region	是	String	公共参数，详见产品支持的 地域列表，本接口仅支持其中的: ap-beijing 。
TaskIdList.N	否	Array of String	任务ID列表，上限50个 示例值：["bba8a49efe4911ef9e535254001a35f3","bba8a49efe4911ef9e535254001a3523]
HouseName	否	String	引擎名称 示例值：uanalysis_dlc_presto_512s
CreateTimeStart	否	String	任务创建时间的起始时间 示例值：20250301
CreateTimeEnd	否	String	任务创建时间的结束时间 示例值：20250302
Limit	否	Integer	每一页条数 示例值：100
Offset	否	Integer	偏移量 示例值：100

3. 输出参数

参数名称	类型	描述
TaskMonitorInfoList	Array of TaskMonitorInfo	任务监控信息列表
TotalCount	Integer	任务总数 示例值：10
RequestId	String	唯一请求 ID，由服务端生成，每次请求都会返回（若请求因其他原因未能抵达服务端，则该次请求不会获得 RequestId）。定位问题时需要提供该次请求的 RequestId。

4. 示例

示例1 获取任务监控信息

输入示例

```
POST / HTTP/1.1
Host: dlc.tencentcloudapi.com
Content-Type: application/json
X-TC-Action: DescribeTaskMonitorInfos
<公共请求参数>

{
"TaskIdList": [
"bba8a49efe4911ef9e535254001a35f3"
],
"HouseName": "engine1",
"CreateTimeStart": "20250301",
"CreateTimeEnd": "20250302",
"Limit": 100,
"Offset": 0
}
```

输出示例

```
{
"Response": {
"RequestId": "9a79d797-2c6c-4773-a983-895e401b0a86",
"TaskMonitorInfoList": [
{
"TaskId": "bba8a49efe4911ef9e535254001a35f3",
"HouseName": "engine1",
"QuerySQL": "select 1;",
"CreateTime": "2023-08-10T12:35:02.123Z",
"UsedTime": "100",
"DataAmount": "1024",
"QueryStats": "{\"elapsedTime\": \"5.34s\", \"executionTime\": \"4.89s\", \"cumulativeUserMemory\": 1234567.89, \"peakUser
MemoryReservation\": \"64MB\", \"totalBytes\": \"1.23MB\", \"totalRows\": 1000 }"
}
],
"TotalCount": 1
}
}
```

5. 开发者资源

腾讯云 API 平台

腾讯云 API 平台 是综合 API 文档、错误码、API Explorer 及 SDK 等资源的统一查询平台，方便您从同一入口查询及使用腾讯云提供的所有 API 服务。

API Inspector

用户可通过 API Inspector 查看控制台每一步操作关联的 API 调用情况，并自动生成各语言版本的 API 代码，也可前往 API Explorer 进行在线调试。

SDK

云 API 3.0 提供了配套的开发工具集（SDK），支持多种编程语言，能更方便的调用 API。

- Tencent Cloud SDK 3.0 for Python: GitHub, Gitee
- Tencent Cloud SDK 3.0 for Java: GitHub, Gitee
- Tencent Cloud SDK 3.0 for PHP: GitHub, Gitee
- Tencent Cloud SDK 3.0 for Go: GitHub, Gitee
- Tencent Cloud SDK 3.0 for Node.js: GitHub, Gitee
- Tencent Cloud SDK 3.0 for .NET: GitHub, Gitee

版权所有：腾讯云计算（北京）有限责任公司

- Tencent Cloud SDK 3.0 for C++: GitHub, Gitee
- Tencent Cloud SDK 3.0 for Ruby: GitHub, Gitee

命令行工具

- Tencent Cloud CLI 3.0

6. 错误码

以下仅列出了接口业务逻辑相关的错误码，其他错误码详见 公共错误码。

错误码	描述
InternalError	内部错误。
InternalError.DBError	数据库错误。
InternalError.InternalSystemException	业务系统异常，请重试或提工单联系我们。
InvalidParameter	参数错误。
InvalidParameter.FiltersValuesNumberOutOfLimit	指定Filter.Values参数数量超限，当前应小于等于50个
InvalidParameter.InvalidFilterLength	过滤条件个数非法，当指定了过滤条件时，过滤条件的个数应该大于等于1个，且小于等于5个
InvalidParameter.InvalidTimeFormat	指定时间格式不合规，当前仅支持: YYYY-mm-dd HH:MM:SS
InvalidParameter.ParameterBase64DecodeFailed	指定参数Base64解析失败
InvalidParameter.ParameterNotFoundOrBeNone	找不到参数或参数为空
InvalidParameter.SQLTaskFiltersKeyTypeNotMath	指定的Filter.Key不匹配，当前仅支持: task-id/task-sql-keyword/task-kind/task-operator/batch-id/session-id/task-state
InvalidParameter.SQLTaskNotFound	指定的SQL任务不存在
InvalidParameter.SQLTaskSortByTypeNotMatch	SQL任务指定SortBy类型不匹配，当前仅支持: create-time/data-amount/used-time/resource-usage
InvalidParameter.SparkJobNotFound	指定的Spark任务不存在
InvalidParameter.TaskStateTypeNotMath	指定的任务状态不匹配，当前仅支持: 0:初始化, 1:运行中, 2:成功, 3:数据写入中, 4:排队中, -1:失败, -3:删除
InvalidParameterValue	参数取值错误。

提交SparkSbumit批流任务

最近更新时间：2025-04-25 01:26:40

1. 接口描述

接口请求域名： dlc.tencentcloudapi.com 。

本接口（CreateSparkSubmitTask）用于提交SparkSbumit批流任务。

默认接口请求频率限制：20次/秒。

推荐使用 API Explorer 点击调试

API Explorer 提供了在线调用、签名验证、SDK 代码生成和快速检索接口等能力。您可查看每次调用的请求内容和返回结果以及自动生成 SDK 调用示例。

2. 输入参数

以下请求参数列表仅列出了接口请求参数和部分公共参数，完整公共参数列表见 公共请求参数。

参数名称	必选	类型	描述
Action	是	String	公共参数，本接口取值：CreateSparkSubmitTask。
Version	是	String	公共参数，本接口取值：2021-01-25。
Region	是	String	公共参数，详见产品支持的 地域列表。
TaskName	是	String	任务名称 示例值：testName
TaskType	是	Integer	任务类型：当前支持1: BatchType, 2: StreamingType, 4: SQLType 示例值：1
DataEngineName	是	String	引擎名称，当前仅支持Spark批作业集群 示例值：testEngine
PackagePath	是	String	指定运行的程序脚本路径，当前仅支持jar和py，对于SQLType该值设为空字符串 示例值：cosn://xxx.jar
RoleArn	是	Integer	指定的鉴权信息 示例值：1
IsInherit	是	Integer	运行任务所需资源是否继承自集群上配置资源信息，0（默认，不继承）、1（继承，当设置为该值，则任务级资源配置可不额外指定） 示例值：0
MainClass	否	String	jar任务时需要指定主程序 示例值：Main
DriverSize	否	String	当前DriverSize规格仅支持（内存型集群则使用m前缀的枚举值）： small/medium/large/xlarge/m.small/m.medium/m.large/m.xlarge 示例值：small
ExecutorSize	否	String	当前ExecutorSize规格仅支持（内存型集群则使用m前缀的枚举值）： small/medium/large/xlarge/m.small/m.medium/m.large/m.xlarge 示例值：small
ExecutorNumbers	否	Integer	指定使用的executor数量，最小为1 示例值：1
ExecutorMaxNumbers	否	Integer	指定使用的executor最大数量, 当该值大于ExecutorNums则自动开启动态 示例值：5
CmdArgs.N	否	Array of KVPair	提交任务的附加配置集合，当前支持Key包含：MAINARGS：程序入口参数，空格分割(SqlType任务通过该值指定base64加密后的sql)、SPARKCONFIG：Spark配置，以换行符分隔、ENI：Eni连接信息、DEPENDENCYPACKAGEPATH：依赖的程序包（--jars、--py-files:支持py/zip/egg等归档格式），多文件以逗号分隔、DEPENDENCYFILEPATH：依赖文件资源（--files: 非jar、zip），多文件以逗号分隔、DEPENDENCYARCHIVESPATH：依赖archives资源（--archives: 支持tar.gz/tgz/tar等归档格

参数名称	必选	类型	描述
			式），多文件以逗号分隔、MAXRETRIES：任务重试次数，非流任务默认为1、SPARKIMAGE：Spark镜像版本号，支持使用dlc镜像/用户自定的tcr镜像运行任务、SPARKIMAGEVERSION：Spark镜像版本名称，与SPARKIMAGE一一对应
SourceInfo.N	否	Array of KVPair	任务来源信息

3. 输出参数

参数名称	类型	描述
BatchId	String	批作业ID 示例值：04529f7b-2e3a-70d7-72b4-a0dd3a300c
TaskId	String	批任务ID，用改ID进行任务的查询与删除等 示例值：045sjeb-2e3a-70d7-72b4-a0dd3a300c
RequestId	String	唯一请求 ID，由服务端生成，每次请求都会返回（若请求因其他原因未能抵达服务端，则该次请求不会获得 RequestId）。定位问题时需要提供该次请求的 RequestId。

4. 示例

示例1 提交SparkSubmit任务

本接口用于提交SparkSubmit任务

输入示例

```
POST / HTTP/1.1
Host: dlc.tencentcloudapi.com
Content-Type: application/json
X-TC-Action: CreateSparkSubmitTask
<公共请求参数>

{
"TaskName": "testName",
"TaskType": 1,
"DataEngineName": "testEngine",
"PackagePath": "cosn://xxx.jar",
"MainClass": "Main",
"RoleArn": 0,
"IsInherit": 1,
"DriverSize": "small",
"ExecutorSize": "small",
"ExecutorNumbers": 1,
"ExecutorMaxNumbers": 1,
"CmdArgs": [
{
"Key": "MAINARGS",
"Value": "xejalljhhlJFJLd1gl"
}
]
}
```

输出示例

```
{
"Response": {
"BatchId": "2ade477a-9f72-44aa-9fd4-65cb739d6301",
"TaskId": "2ae0ds7a-9f72-44aa-9fd4-65cb739d6301",
"RequestId": "2ae4707a-9f72-44aa-9fd4-65cb739d6301"
}
}
```

5. 开发者资源

腾讯云 API 平台

腾讯云 API 平台 是综合 API 文档、错误码、API Explorer 及 SDK 等资源的统一查询平台，方便您从同一入口查询及使用腾讯云提供的所有 API 服务。

API Inspector

用户可通过 API Inspector 查看控制台每一步操作关联的 API 调用情况，并自动生成各语言版本的 API 代码，也可前往 API Explorer 进行在线调试。

SDK

云 API 3.0 提供了配套的开发工具集（SDK），支持多种编程语言，能更方便的调用 API。

- Tencent Cloud SDK 3.0 for Python: GitHub, Gitee
- Tencent Cloud SDK 3.0 for Java: GitHub, Gitee
- Tencent Cloud SDK 3.0 for PHP: GitHub, Gitee
- Tencent Cloud SDK 3.0 for Go: GitHub, Gitee
- Tencent Cloud SDK 3.0 for Node.js: GitHub, Gitee
- Tencent Cloud SDK 3.0 for .NET: GitHub, Gitee
- Tencent Cloud SDK 3.0 for C++: GitHub, Gitee
- Tencent Cloud SDK 3.0 for Ruby: GitHub, Gitee

命令行工具

- Tencent Cloud CLI 3.0

6. 错误码

以下仅列出了接口业务逻辑相关的错误码，其他错误码详见 公共错误码。

错误码	描述
FailedOperation	操作失败。
FailedOperation.NoPermissionToUseTheDataEngine	用户没有指定引擎的使用权限
InternalError.InternalSystemException	业务系统异常，请重试或提工单联系我们。
InvalidParameter.ImageEngineTypeNotMatch	指定引擎类型不匹配，当前仅支持: SparkSQL, PrestoSQL, SparkBatch
InvalidParameter.ImageIsPublicNotMatch	指定isPublic不匹配，当前仅支持: 1:公共, 2:私有
InvalidParameter.ImageParameterSubmitMethodNotMatch	指定集群镜像ParameterSubmitMethod不匹配，当前仅支持: User, BackGround
InvalidParameter.ImageParameterTypeNotMatch	指定集群镜像ParameterType不匹配，当前仅支持: 1: session , 2: common, 3: cluster
InvalidParameter.ImageSessionParametersFormatNotJson	指定集群镜像Session参数格式非JSON
InvalidParameter.ImageStateNotMatch	指定state不匹配，当前仅支持: 1:初始化, 2:上线, 3:下线
InvalidParameter.ImageUserRecordsTypeNotMatch	指定集群镜像UserRecords不匹配，当前仅支持: 1: parentVersion, 2: childVersion, 3: pySpark
InvalidParameter.InvalidAppFileFormat	指定的Spark任务程序包文件格式不匹配，当前仅支持.jar或.py
InvalidParameter.InvalidDriverSize	当前DriverSize规格仅支持:

错误码	描述
	small/medium/large/xlarge/m.small/m.medium/m.large/m.xlarge
InvalidParameter.InvalidExecutorSize	当前ExecutorSize规格仅支持: small/medium/large/xlarge/m.small/m.medium/m.large/m.xlarge
InvalidParameter.InvalidFilePathFormat	指定的文件路径格式不合规，当前仅支持:cosn://或lakefs://
InvalidParameter.InvalidIntFormat	指定参数int类型转换失败
InvalidParameter.InvalidRoleArn	无效的CAM role arn。
InvalidParameter.InvalidSparkAppParam	SparkAppParam无效。
InvalidParameter.InvalidTcrSparkImageFormat	指定的TCR Spark镜像格式不匹配，参考样例: my-image/ndf/python/latest
InvalidParameter.InvalidWhiteListKey	获取白名单错误，请重试，或者提交工单联系我们
InvalidParameter.NumberOfSQLExceedsTheLimit	提交的SQL数量范围限制为1~50
InvalidParameter.ParameterBase64DecodeFailed	指定参数Base64解析失败
InvalidParameter.ParameterNotFoundOrBeNone	找不到参数或参数为空
InvalidParameter.SQLBase64DecodeFail	SQL脚本Base64解析失败
InvalidParameter.SQLParameterPreprocessingFailed	SQL参数预处理失败
InvalidParameter.SparkJobNotFound	指定的Spark任务不存在
InvalidParameter.SparkJobNotUnique	指定的Spark任务已存在
InvalidParameter.SparkJobOnlySupportSparkBatchEngine	Spark任务仅支持使用Spark作业引擎运行
InvalidParameter.SparkJobRoleArnNotFound	指定的Spark任务RoleArn不存在
ResourceInsufficient.SparkJobInsufficientResources	指定的spark作业资源不足，请调整driver/executor规格
ResourceNotFound.DataEngineConfigInstanceNotFound	指定集群配置实例不存在
ResourceNotFound.DataEngineConfigInstanceNotUnique	指定集群配置实例已存在
ResourceNotFound.DataEngineNotActivity	指定集群未处于运行状态
ResourceNotFound.DataEngineNotFound	指定的引擎不存在
ResourceNotFound.DataEngineNotUnique	指定的引擎已存在
ResourceNotFound.ImageVersionNotFound	指定集群镜像版本不存在
ResourceNotFound.ImageVersionNotUnique	指定集群镜像版本已存在
ResourceNotFound.ResourceUsageOutOfLimit	指定任务资源超过集群剩余资源限制，请调整后重试
ResourceNotFound.SessionInsufficientResources	当前无资源创建session，请稍后重试或使用包年包月集群。
ResourceNotFound.ShuffleDirNotFound	找不到Spark Shuffle存储路径，请到控制台->数据探索页面->存储配置中设置
ResourceNotFound.WarehouseDirNotFound	找不到Warehouse存储路径，请到控制台->数据探索页面->存储配置中设置
ResourceUnavailable	资源不可用。
UnauthorizedOperation.UseComputingEngine	子用户无权使用计算引擎。

版权所有：腾讯云计算（北京）有限责任公司

查询集群监控信息

最近更新时间：2025-04-25 01:26:40

1. 接口描述

接口请求域名： dlc.tencentcloudapi.com 。

查询任务监控指标信息

默认接口请求频率限制：20次/秒。

推荐使用 API Explorer 点击调试

API Explorer 提供了在线调用、签名验证、SDK 代码生成和快速检索接口等能力。您可查看每次调用的请求内容和返回结果以及自动生成 SDK 调用示例。

2. 输入参数

以下请求参数列表仅列出了接口请求参数和部分公共参数，完整公共参数列表见 公共请求参数。

参数名称	必选	类型	描述
Action	是	String	公共参数，本接口取值：DescribeClusterMonitorInfos。
Version	是	String	公共参数，本接口取值：2021-01-25。
Region	是	String	公共参数，详见产品支持的 地域列表，本接口仅支持其中的: ap-beijing 。
DataEngineId	是	String	引擎Id 示例值：DataEngine-b7pgx1ci
TimeStart	否	String	任务创建时间的起始时间 示例值：20250301
TimeEnd	否	String	任务创建时间的结束时间 示例值：20250302
MetricName	否	String	指标名称 示例值：cluster_cpu_usage_average

3. 输出参数

参数名称	类型	描述
Info	String	集群监控信息列表 示例值：{"max":[8.65515625]}
RequestId	String	唯一请求 ID，由服务端生成，每次请求都会返回（若请求因其他原因未能抵达服务端，则该次请求不会获得 RequestId）。定位问题时需要提供该次请求的 RequestId。

4. 示例

示例1 获取cpu平均 使用率

输入示例

```
POST / HTTP/1.1
Host: dlc.tencentcloudapi.com
Content-Type: application/json
X-TC-Action: DescribeClusterMonitorInfos
<公共请求参数>

{
```

```
"DataEngineId": "dataengine-9omoklhv"
}
```

输出示例

```
{
"Response": {
"Info": "{\"cluster_cpu_usage_average\":[8.65515625]}",
"RequestId": "87bb46a9-1ff4-455e-92b5-fc4dd86bf0c2"
}
}
```

5. 开发者资源

腾讯云 API 平台

腾讯云 API 平台 是综合 API 文档、错误码、API Explorer 及 SDK 等资源的统一查询平台，方便您从同一入口查询及使用腾讯云提供的所有 API 服务。

API Inspector

用户可通过 API Inspector 查看控制台每一步操作关联的 API 调用情况，并自动生成各语言版本的 API 代码，也可前往 API Explorer 进行在线调试。

SDK

云 API 3.0 提供了配套的开发工具集（SDK），支持多种编程语言，能更方便的调用 API。

- Tencent Cloud SDK 3.0 for Python: GitHub, Gitee
- Tencent Cloud SDK 3.0 for Java: GitHub, Gitee
- Tencent Cloud SDK 3.0 for PHP: GitHub, Gitee
- Tencent Cloud SDK 3.0 for Go: GitHub, Gitee
- Tencent Cloud SDK 3.0 for Node.js: GitHub, Gitee
- Tencent Cloud SDK 3.0 for .NET: GitHub, Gitee
- Tencent Cloud SDK 3.0 for C++: GitHub, Gitee
- Tencent Cloud SDK 3.0 for Ruby: GitHub, Gitee

命令行工具

- Tencent Cloud CLI 3.0

6. 错误码

以下仅列出了接口业务逻辑相关的错误码，其他错误码详见 公共错误码。

错误码	描述
InternalError	内部错误。
InternalError.DBError	数据库错误。
InternalError.InternalSystemException	业务系统异常，请重试或提工单联系我们。
InvalidParameter	参数错误。
InvalidParameter.FiltersValuesNumberOutOfLimit	指定Filter.Values参数数量超限，当前应小于等于50个
InvalidParameter.InvalidFilterLength	过滤条件个数非法，当指定了过滤条件时，过滤条件的个数应该大于等于1个，且小于等于5个
InvalidParameter.InvalidTimeFormat	指定时间格式不合规，当前仅支持: YYYY-mm-dd HH:MM:SS
InvalidParameter.ParameterBase64DecodeFailed	指定参数Base64解析失败
InvalidParameter.ParameterNotFoundOrBeNone	找不到参数或参数为空
InvalidParameter.SQLTaskFiltersKeyTypeNotMath	指定的Filter.Key不匹配，当前仅支持: task-id/task-sql-keyword/task-kind/task-operator/batch-id/session-id/task-state

错误码	描述
InvalidParameter.SQLTaskNotFound	指定的SQL任务不存在
InvalidParameter.SQLTaskSortByTypeNotMatch	SQL任务指定SortBy类型不匹配，当前仅支持: create-time/data-amount/used-time/resource-usage
InvalidParameter.SparkJobNotFound	指定的Spark任务不存在
InvalidParameter.TaskStateTypeNotMath	指定的任务状态不匹配，当前仅支持: 0:初始化, 1:运行中, 2:成功, 3:数据写入中, 4:排队中, -1:失败, -3:删除
InvalidParameterValue	参数取值错误。

元数据相关接口
DMS元数据更新库

最近更新时间：2025-04-25 01:26:36

1. 接口描述

接口请求域名： dlc.tencentcloudapi.com 。

DMS元数据更新库

默认接口请求频率限制：20次/秒。

推荐使用 API Explorer 点击调试

API Explorer 提供了在线调用、签名验证、SDK 代码生成和快速检索接口等能力。您可查看每次调用的请求内容和返回结果以及自动生成 SDK 调用示例。

2. 输入参数

以下请求参数列表仅列出了接口请求参数和部分公共参数，完整公共参数列表见 公共请求参数。

参数名称	必选	类型	描述
Action	是	String	公共参数，本接口取值：AlterDMSDatabase。
Version	是	String	公共参数，本接口取值：2021-01-25。
Region	是	String	公共参数，详见产品支持的 地域列表。
CurrentName	否	String	当前名称 示例值：anme
SchemaName	否	String	schema名称 示例值：DataLakeCatalog
Location	否	String	路径 示例值：cosn://aaa
Asset	否	Asset	基础对象
DatasourceConnectionName	否	String	数据源连接名 示例值：DataLakeCatalog

3. 输出参数

参数名称	类型	描述
RequestId	String	唯一请求 ID，由服务端生成，每次请求都会返回（若请求因其他原因未能抵达服务端，则该次请求不会获得 RequestId）。定位问题时需要提供该次请求的 RequestId。

4. 示例

示例1 DMS元数据更新库

输入示例

```
POST / HTTP/1.1
Host: dlc.tencentcloudapi.com
Content-Type: application/json
X-TC-Action: AlterDMSDatabase
<公共请求参数>
```

```
{
"DatasourceConnectionName": "DataLakeCatalog",
"CurrentName": "database1",
"SchemaName": "schema1",
"Location": "cosn://**********",
"Asset": {
"Name": "database1",
"Catalog": "DataLakeCatalog",
"Description": "alter description",
"Params": [
{
"Key": "param1",
"Value": "default param"
}
],
"BizParams": [
{
"Key": "bizparam",
"Value": "default param"
}
]
}
}
```

输出示例

```
{
"Response": {
"RequestId": "********-****-****-****-d91707f15fae"
}
}
```

5. 开发者资源

腾讯云 API 平台

腾讯云 API 平台 是综合 API 文档、错误码、API Explorer 及 SDK 等资源的统一查询平台，方便您从同一入口查询及使用腾讯云提供的所有 API 服务。

API Inspector

用户可通过 API Inspector 查看控制台每一步操作关联的 API 调用情况，并自动生成各语言版本的 API 代码，也可前往 API Explorer 进行在线调试。

SDK

云 API 3.0 提供了配套的开发工具集（SDK），支持多种编程语言，能更方便的调用 API。

- Tencent Cloud SDK 3.0 for Python: GitHub, Gitee
- Tencent Cloud SDK 3.0 for Java: GitHub, Gitee
- Tencent Cloud SDK 3.0 for PHP: GitHub, Gitee
- Tencent Cloud SDK 3.0 for Go: GitHub, Gitee
- Tencent Cloud SDK 3.0 for Node.js: GitHub, Gitee
- Tencent Cloud SDK 3.0 for .NET: GitHub, Gitee
- Tencent Cloud SDK 3.0 for C++: GitHub, Gitee
- Tencent Cloud SDK 3.0 for Ruby: GitHub, Gitee

命令行工具

- Tencent Cloud CLI 3.0

6. 错误码

以下仅列出了接口业务逻辑相关的错误码，其他错误码详见 公共错误码。

错误码	描述
InternalError	内部错误。
InvalidParameter	参数错误。
ResourceNotFound	资源不存在。
UnauthorizedOperation	未授权操作。

版权所有：腾讯云计算（北京）有限责任公司

DMS元数据创建库

最近更新时间：2025-04-25 01:26:35

1. 接口描述

接口请求域名： dlc.tencentcloudapi.com 。

DMS元数据创建库

默认接口请求频率限制：20次/秒。

推荐使用 API Explorer 点击调试

API Explorer 提供了在线调用、签名验证、SDK 代码生成和快速检索接口等能力。您可查看每次调用的请求内容和返回结果以及自动生成 SDK 调用示例。

2. 输入参数

以下请求参数列表仅列出了接口请求参数和部分公共参数，完整公共参数列表见 公共请求参数。

参数名称	必选	类型	描述
Action	是	String	公共参数，本接口取值：CreateDMSDatabase。
Version	是	String	公共参数，本接口取值：2021-01-25。
Region	是	String	公共参数，详见产品支持的 地域列表。
Asset	否	Asset	基础元数据对象
SchemaName	否	String	Schema目录 示例值：Schema1
Location	否	String	Db存储路径 示例值：cosn://bucket-1
Name	否	String	数据库名称 示例值：DatabaseName
DatasourceConnectionName	否	String	数据源连接名 示例值：DataLakeCatalog

3. 输出参数

参数名称	类型	描述
RequestId	String	唯一请求 ID，由服务端生成，每次请求都会返回（若请求因其他原因未能抵达服务端，则该次请求不会获得 RequestId）。定位问题时需要提供该次请求的 RequestId。

4. 示例

示例1 DMS元数据创建库

输入示例

```
POST / HTTP/1.1
Host: dlc.tencentcloudapi.com
Content-Type: application/json
X-TC-Action: CreateDMSDatabase
<公共请求参数>

{
"Asset": {
```

```
"Description": "api 测试库",
"ModifiedTime": "2023-07-24T15:26:30+00:00",
"DataVersion": 0,
"BizParams": [
{
"Value": "",
"Key": ""
}
],
"OwnerAccount": "100016321234396",
"CreateTime": "2023-07-24T15:26:30+00:00",
"Catalog": "",
"Params": [
{
"Value": "",
"Key": ""
}
],
"PermValues": [
{
"Value": "",
"Key": ""
}
],
"Owner": "100016334432227396",
"DatasourceId": 100,
"Guid": "123-456-789",
"Id": 1,
"Name": "api_test"
},
"SchemaName": "api_test",
"Location": "cosn://api_test",
"Name": "api_test",
"DatasourceConnectionName": "DataLakeCatalog"
}
```


输出示例


```
{
"Response": {
"RequestId": "xxx-xxx-xxx"
}
}
```


5. 开发者资源

腾讯云 API 平台

腾讯云 API 平台 是综合 API 文档、错误码、API Explorer 及 SDK 等资源的统一查询平台，方便您从同一入口查询及使用腾讯云提供的所有 API 服务。

API Inspector

用户可通过 API Inspector 查看控制台每一步操作关联的 API 调用情况，并自动生成各语言版本的 API 代码，也可前往 API Explorer 进行在线调试。

SDK

云 API 3.0 提供了配套的开发工具集（SDK），支持多种编程语言，能更方便的调用 API。

- Tencent Cloud SDK 3.0 for Python: GitHub, Gitee

- Tencent Cloud SDK 3.0 for Java: GitHub, Gitee
- Tencent Cloud SDK 3.0 for PHP: GitHub, Gitee
- Tencent Cloud SDK 3.0 for Go: GitHub, Gitee
- Tencent Cloud SDK 3.0 for Node.js: GitHub, Gitee
- Tencent Cloud SDK 3.0 for .NET: GitHub, Gitee
- Tencent Cloud SDK 3.0 for C++: GitHub, Gitee
- Tencent Cloud SDK 3.0 for Ruby: GitHub, Gitee

命令行工具

- Tencent Cloud CLI 3.0

6. 错误码

以下仅列出了接口业务逻辑相关的错误码，其他错误码详见 公共错误码。

错误码	描述
InternalError	内部错误。
InvalidParameter	参数错误。
ResourceNotFound	资源不存在。
UnauthorizedOperation	未授权操作。

DMS元数据获取库

最近更新时间：2025-04-25 01:26:35

1. 接口描述

接口请求域名： dlc.tencentcloudapi.com 。

DMS元数据获取库

默认接口请求频率限制：20次/秒。

推荐使用 API Explorer 点击调试

API Explorer 提供了在线调用、签名验证、SDK 代码生成和快速检索接口等能力。您可查看每次调用的请求内容和返回结果以及自动生成 SDK 调用示例。

2. 输入参数

以下请求参数列表仅列出了接口请求参数和部分公共参数，完整公共参数列表见 公共请求参数。

参数名称	必选	类型	描述
Action	是	String	公共参数，本接口取值：DescribeDMSDatabase。
Version	是	String	公共参数，本接口取值：2021-01-25。
Region	是	String	公共参数，详见产品支持的 地域列表。
Name	否	String	数据库名称 示例值：name
SchemaName	否	String	schema名称 示例值：schema1
Pattern	否	String	匹配规则，只支持填*
DatasourceConnectionName	否	String	数据源连接名 示例值：DataLakeCatalog

3. 输出参数

参数名称	类型	描述
Name	String	数据库名称 示例值：n1
SchemaName	String	schema名称 示例值：schema1
Location	String	存储地址 示例值：cosn://123
Asset	Asset	数据对象
RequestId	String	唯一请求 ID，由服务端生成，每次请求都会返回（若请求因其他原因未能抵达服务端，则该次请求不会获得 RequestId）。定位问题时需要提供该次请求的 RequestId。

4. 示例

示例1 DMS元数据获取库

输入示例

```
POST / HTTP/1.1
Host: dlc.tencentcloudapi.com
```

```
Content-Type: application/json
X-TC-Action: DescribeDMSDatabase
<公共请求参数>

{
"Name": "Name1",
"SchemaName": "Schema1",
"DatasourceConnectionName": "DataLakeCatalog"
}
```

输出示例

```
{
"Response": {
"Name": "Name1",
"SchemaName": "Schema1",
"Location": "cosn://******",
"Asset": {
"Id": 0,
"Name": "Name1",
"Guid": "********",
"Catalog": "hive",
"Description": "default descrtiption",
"Owner": "********",
"OwnerAccount": "********",
"PermValues": [
{
"Key": "perm",
"Value": "default"
}
],
"Params": [
{
"Key": "param",
"Value": "defualt"
}
],
"BizParams": [
{
"Key": "bizparam",
"Value": "default"
}
],
"DataVersion": 0,
"CreateTime": "2020-09-22T00:00:00+00:00",
"ModifiedTime": "2020-09-22T00:00:00+00:00",
"DatasourceId": 0
},
"RequestId": "****-****"
}
}
```

5. 开发者资源

腾讯云 API 平台

腾讯云 API 平台 是综合 API 文档、错误码、API Explorer 及 SDK 等资源的统一查询平台，方便您从同一入口查询及使用腾讯云提供的所有 API 服务。

API Inspector

用户可通过 API Inspector 查看控制台每一步操作关联的 API 调用情况，并自动生成各语言版本的 API 代码，也可前往 API Explorer 进行在线调试。

SDK

云 API 3.0 提供了配套的开发工具集（SDK），支持多种编程语言，能更方便的调用 API。

- Tencent Cloud SDK 3.0 for Python: GitHub, Gitee
- Tencent Cloud SDK 3.0 for Java: GitHub, Gitee
- Tencent Cloud SDK 3.0 for PHP: GitHub, Gitee
- Tencent Cloud SDK 3.0 for Go: GitHub, Gitee
- Tencent Cloud SDK 3.0 for Node.js: GitHub, Gitee
- Tencent Cloud SDK 3.0 for .NET: GitHub, Gitee
- Tencent Cloud SDK 3.0 for C++: GitHub, Gitee
- Tencent Cloud SDK 3.0 for Ruby: GitHub, Gitee

命令行工具

- Tencent Cloud CLI 3.0

6. 错误码

以下仅列出了接口业务逻辑相关的错误码，其他错误码详见 公共错误码。

错误码	描述
InternalError	内部错误。
InvalidParameter	参数错误。
ResourceNotFound	资源不存在。
UnauthorizedOperation	未授权操作。

DMS元数据新增分区

最近更新时间：2025-04-25 01:26:36

1. 接口描述

接口请求域名： dlc.tencentcloudapi.com 。

DMS元数据新增分区

默认接口请求频率限制：150次/秒。

推荐使用 API Explorer 点击调试

API Explorer 提供了在线调用、签名验证、SDK 代码生成和快速检索接口等能力。您可查看每次调用的请求内容和返回结果以及自动生成 SDK 调用示例。

2. 输入参数

以下请求参数列表仅列出了接口请求参数和部分公共参数，完整公共参数列表见 公共请求参数。

参数名称	必选	类型	描述
Action	是	String	公共参数，本接口取值：AddDMSPartitions。
Version	是	String	公共参数，本接口取值：2021-01-25。
Region	是	String	公共参数，详见产品支持的 地域列表。
Partitions.N	否	Array of DMSPartition	分区

3. 输出参数

参数名称	类型	描述
Total	Integer	成功数量 示例值：1
Partitions	Array of DMSPartition	分区值
RequestId	String	唯一请求 ID，由服务端生成，每次请求都会返回（若请求因其他原因未能抵达服务端，则该次请求不会获得 RequestId）。定位问题时需要提供该次请求的 RequestId。

4. 示例

示例1 DMS元数据新增分区

输入示例

```
POST / HTTP/1.1
Host: xxx.tencentcloudapi.com
Content-Type: application/json
X-TC-Action: DescribeInstances
<公共请求参数>

{
"Partitions": [
{
"Sds": {
"OutputFormat": "org.apache.hadoop.hive.ql.io.HiveIgnoreKeyTextOutputFormat",
"SortCols": {
"Col": "col1",
```

```
"Order": 1
},
"InputFormat": "org.apache.hadoop.mapred.TextInputFormat",
"SerdeLib": "org.apache.hadoop.hive.serde2.OpenCSVSerde",
"Cols": [
{
"Name": "col1",
"BizParams": [
{
"Key": "biz-param-key",
"Value": "biz-param-value"
}
],
"IsPartition": false,
"Params": [
{
"Key": "para1",
"Value": "value1"
}
],
"Position": 1,
"Type": "string",
"Description": "description"
}
],
"Compressed": false,
"Params": [
{
"Key": "param-key",
"Value": "param-value"
}
],
"Location": "cosn://bucket-name/path-to-local",
"NumBuckets": 0,
"SerdeParams": [
{
"Value": "serialization.format",
"Key": "1"
}
],
"SerdeName": "serdeName",
"StoredAsSubDirectories": false,
"BucketCols": [
"col1"
]
},
"Name": "table1",
"ModifiedTime": "2020-09-22T00:00:00+00:00",
"DataVersion": 1,
"RecordCount": 1,
"TableName": "table1",
"LastAccessTime": "2020-09-22T00:00:00+00:00",
"Values": [
"dt=20220101"
],
"DatabaseName": "database1",
"Params": [
```

```
{
"Key": "param-key",
"Value": "param-value"
}
],
"SchemaName": "database1",
"StorageSize": 1,
"CreateTime": "2020-09-22T00:00:00+00:00"
}
]
}
```


输出示例


```
{
"Response": {
"Total": 0,
"Partitions": [
{
"DatabaseName": "database1",
"SchemaName": "database1",
"TableName": "table1",
"DataVersion": 0,
"Name": "20220101",
"Values": [
"dt=20220101"
],
"StorageSize": 0,
"RecordCount": 0,
"CreateTime": "2020-09-22T00:00:00+00:00",
"ModifiedTime": "2020-09-22T00:00:00+00:00",
"LastAccessTime": "2020-09-22T00:00:00+00:00",
"Params": [
{
"Key": "para-key",
"Value": "para-value"
}
],
"Sds": {
"Location": "cosn://bucket-name/path-to-local",
"InputFormat": "org.apache.hadoop.mapred.TextInputFormat",
"OutputFormat": "org.apache.hadoop.hive.ql.io.HiveIgnoreKeyTextOutputFormat",
"NumBuckets": 0,
"Compressed": true,
"StoredAsSubDirectories": true,
"SerdeLib": "org.apache.hadoop.hive.serde2.OpenCSVSerde",
"SerdeName": "",
"BucketCols": [],
"SerdeParams": [
{
"Key": "serialization.format",
"Value": "\""
}
],
"Params": [
{
```

```
"Key": "param-key1",
"Value": "param-value1"
}
],
"SortCols": {
"Col": "col1",
"Order": 0
},
"Cols": [
{
"Name": "col1",
"Description": "",
"Type": "string",
"Position": 0,
"IsPartition": true,
"BizParams": [],
"Params": []
}
],
"SortColumns": []
}
}
],
"RequestId": "3c140219-cfe9-470e-b241-907877d6fb03"
}
}
```


5. 开发者资源

腾讯云 API 平台

腾讯云 API 平台 是综合 API 文档、错误码、API Explorer 及 SDK 等资源的统一查询平台，方便您从同一入口查询及使用腾讯云提供的所有 API 服务。

API Inspector

用户可通过 API Inspector 查看控制台每一步操作关联的 API 调用情况，并自动生成各语言版本的 API 代码，也可前往 API Explorer 进行在线调试。

SDK

云 API 3.0 提供了配套的开发工具集（SDK），支持多种编程语言，能更方便的调用 API。

- Tencent Cloud SDK 3.0 for Python: GitHub, Gitee
- Tencent Cloud SDK 3.0 for Java: GitHub, Gitee
- Tencent Cloud SDK 3.0 for PHP: GitHub, Gitee
- Tencent Cloud SDK 3.0 for Go: GitHub, Gitee
- Tencent Cloud SDK 3.0 for Node.js: GitHub, Gitee
- Tencent Cloud SDK 3.0 for .NET: GitHub, Gitee
- Tencent Cloud SDK 3.0 for C++: GitHub, Gitee
- Tencent Cloud SDK 3.0 for Ruby: GitHub, Gitee

命令行工具

- Tencent Cloud CLI 3.0

6. 错误码

以下仅列出了接口业务逻辑相关的错误码，其他错误码详见 公共错误码。

错误码	描述
InternalError	内部错误。

错误码	描述
InvalidParameter	参数错误。
ResourceNotFound	资源不存在。
UnauthorizedOperation	未授权操作。

DMS元数据更新分区

最近更新时间：2025-04-25 01:26:36

1. 接口描述

接口请求域名： dlc.tencentcloudapi.com 。

DMS元数据更新分区

默认接口请求频率限制：20次/秒。

推荐使用 API Explorer 点击调试

API Explorer 提供了在线调用、签名验证、SDK 代码生成和快速检索接口等能力。您可查看每次调用的请求内容和返回结果以及自动生成 SDK 调用示例。

2. 输入参数

以下请求参数列表仅列出了接口请求参数和部分公共参数，完整公共参数列表见 公共请求参数。

参数名称	必选	类型	描述
Action	是	String	公共参数，本接口取值：AlterDMSPartition。
Version	是	String	公共参数，本接口取值：2021-01-25。
Region	是	String	公共参数，详见产品支持的 地域列表。
CurrentDbName	是	String	当前名称，变更前db名称 示例值：db1
CurrentTableName	是	String	当前名称，变更前table名称 示例值：tbl1
CurrentValues	是	String	当前名称，变更前Part名称 示例值：["part1", "part2"]
Partition	否	DMSPartition	分区
DatasourceConnectionName	否	String	数据源连接名 示例值：DataLakeCatalog

3. 输出参数

参数名称	类型	描述
RequestId	String	唯一请求 ID，由服务端生成，每次请求都会返回（若请求因其他原因未能抵达服务端，则该次请求不会获得 RequestId）。定位问题时需要提供该次请求的 RequestId。

4. 示例

示例1 修改表分区

修改表分区

输入示例

```
POST / HTTP/1.1
Host: dlc.tencentcloudapi.com
Content-Type: application/json
X-TC-Action: AlterDMSPartition
<公共请求参数>

{
"DatasourceConnectionName": "DataLakeCatalog",
"CurrentDbName": "database1",
```

```
"CurrentTableName": "table2",
"CurrentValues": "1",
"Partition": {
"DatabaseName": "database1",
"TableName": "table2",
"DataVersion": 1,
"Name": "id",
"Values": [
"2"
],
"Params": [
{
"Key": "param1",
"Value": "default param"
}
],
"Sds": {
"Location": "cosn://********",
"InputFormat": "org.apache.hadoop.hive.ql.io.parquet.MapredParquetInputFormat",
"OutputFormat": "org.apache.hadoop.hive.ql.io.parquet.MapredParquetOutputFormat",
"NumBuckets": 0,
"Compressed": false,
"StoredAsSubDirectories": false,
"SerdeLib": "org.apache.hadoop.hive.serde2.OpenCSVSerde",
"SerdeName": "serde1",
"SerdeParams": [
{
"Key": "separatorChar",
"Value": "\\t"
}
],
"Params": [
{
"Key": "param2",
"Value": "default param"
}
]
}
}
}
```


输出示例


```
{
"Response": {
"RequestId": "xxx-xxx-xxx"
}
}
```


5. 开发者资源

腾讯云 API 平台

腾讯云 API 平台 是综合 API 文档、错误码、API Explorer 及 SDK 等资源的统一查询平台，方便您从同一入口查询及使用腾讯云提供的所有 API 服务。

API Inspector

用户可通过 API Inspector 查看控制台每一步操作关联的 API 调用情况，并自动生成各语言版本的 API 代码，也可前往 API Explorer 进行在线调试。

SDK

云 API 3.0 提供了配套的开发工具集（SDK），支持多种编程语言，能更方便的调用 API。

- Tencent Cloud SDK 3.0 for Python: GitHub, Gitee
- Tencent Cloud SDK 3.0 for Java: GitHub, Gitee
- Tencent Cloud SDK 3.0 for PHP: GitHub, Gitee
- Tencent Cloud SDK 3.0 for Go: GitHub, Gitee
- Tencent Cloud SDK 3.0 for Node.js: GitHub, Gitee
- Tencent Cloud SDK 3.0 for .NET: GitHub, Gitee
- Tencent Cloud SDK 3.0 for C++: GitHub, Gitee
- Tencent Cloud SDK 3.0 for Ruby: GitHub, Gitee

命令行工具

- Tencent Cloud CLI 3.0

6. 错误码

以下仅列出了接口业务逻辑相关的错误码，其他错误码详见 公共错误码。

错误码	描述
InternalError	内部错误。
InvalidParameter	参数错误。
ResourceNotFound	资源不存在。
UnauthorizedOperation	未授权操作。

查询数据表名称列表

最近更新时间：2025-04-25 01:26:34

1. 接口描述

接口请求域名： dlc.tencentcloudapi.com 。

本接口（DescribeTables）用于查询数据表名称列表

默认接口请求频率限制：20次/秒。

推荐使用 API Explorer 点击调试

API Explorer 提供了在线调用、签名验证、SDK 代码生成和快速检索接口等能力。您可查看每次调用的请求内容和返回结果以及自动生成 SDK 调用示例。

2. 输入参数

以下请求参数列表仅列出了接口请求参数和部分公共参数，完整公共参数列表见 公共请求参数。

参数名称	必选	类型	描述
Action	是	String	公共参数，本接口取值：DescribeTablesName。
Version	是	String	公共参数，本接口取值：2021-01-25。
Region	是	String	公共参数，详见产品支持的 地域列表。
DatabaseName	是	String	列出该数据库下所属数据表。 示例值：database1
Limit	否	Integer	返回数量，默认为10，最大值为100。 示例值：20
Offset	否	Integer	数据偏移量，从0开始，默认为0。 示例值：0
Filters.N	否	Array of Filter	过滤条件，如下支持的过滤类型，传参Name应为其一 table-name - String -（过滤条件）数据表名称,形如：table-001。 table-id - String -（过滤条件）table id形如：12342。
DatasourceConnectionName	否	String	指定查询的数据源名称，默认为DataLakeCatalog 示例值：DataLakeCatalog
StartTime	否	String	起始时间：用于对更新时间的筛选，格式为yyyy-mm-dd HH:MM:SS 示例值：2006-01-02 15:04:05
EndTime	否	String	终止时间：用于对更新时间的筛选，格式为yyyy-mm-dd HH:MM:SS 示例值：2006-01-02 15:04:05
Sort	否	String	排序字段，支持：CreateTime（创建时间）、UpdateTime（更新时间）、StorageSize（存储空间）数）、Name（表名称）（不传则默认按name升序） 示例值：UpdateTime
Asc	否	Boolean	排序字段，false：降序（默认）；true：升序 示例值：false
TableType	否	String	table type，表类型查询,可用值:EXTERNAL_TABLE,INDEX_TABLE,MANAGED_TABLE,MATERIALIZED_VIEW,TABLI 示例值：Table
TableFormat	否	String	筛选字段-表格式：不传（默认）为查全部；LAKEFS：托管表；ICEBERG：非托管iceberg表；HIVE OTHER：非托管其它； 示例值：HIVE

3. 输出参数

参数名称	类型	描述
TableNameList	Array of String	数据表名称对象列表。 示例值：[t1,t2]
TotalCount	Integer	实例总数。 示例值：21
RequestId	String	唯一请求 ID，由服务端生成，每次请求都会返回（若请求因其他原因未能抵达服务端，则该次请求不会获得 RequestId）。 定位问题时需要提供该次请求的 RequestId。

4. 示例

示例1 查询数据表名称列表

输入示例

```
POST / HTTP/1.1
Host: dlc.tencentcloudapi.com
Content-Type: application/json
X-TC-Action: DescribeTablesName
<公共请求参数>

{
"DatabaseName": "dlc_db",
"Limit": 20,
"Offset": 0,
"Filters": [
{
"Name": "table-name",
"Values": [
"dlc_detail"
]
}
],
"DatasourceConnectionName": "emr_hive",
"StartTime": "2024-12-02 15:04:05",
"EndTime": "2025-01-02 15:04:05",
"Sort": "UpdateTime",
"Asc": true,
"TableType": "Table",
"TableFormat": "HIVE"
}
```

输出示例

```
{
"Response": {
"RequestId": "********-****-****-****-102073fb4fe8",
"TableNameList": [
"dlc_detail"
],
"TotalCount": 1
}
}
```

5. 开发者资源

腾讯云 API 平台

腾讯云 API 平台 是综合 API 文档、错误码、API Explorer 及 SDK 等资源的统一查询平台，方便您从同一入口查询及使用腾讯云提供的所有 API 服务。

API Inspector

用户可通过 API Inspector 查看控制台每一步操作关联的 API 调用情况，并自动生成各语言版本的 API 代码，也可前往 API Explorer 进行在线调试。

SDK

云 API 3.0 提供了配套的开发工具集（SDK），支持多种编程语言，能更方便的调用 API。

- Tencent Cloud SDK 3.0 for Python: GitHub, Gitee
- Tencent Cloud SDK 3.0 for Java: GitHub, Gitee
- Tencent Cloud SDK 3.0 for PHP: GitHub, Gitee
- Tencent Cloud SDK 3.0 for Go: GitHub, Gitee
- Tencent Cloud SDK 3.0 for Node.js: GitHub, Gitee
- Tencent Cloud SDK 3.0 for .NET: GitHub, Gitee
- Tencent Cloud SDK 3.0 for C++: GitHub, Gitee
- Tencent Cloud SDK 3.0 for Ruby: GitHub, Gitee

命令行工具

- Tencent Cloud CLI 3.0

6. 错误码

以下仅列出了接口业务逻辑相关的错误码，其他错误码详见 公共错误码。

错误码	描述
FailedOperation	操作失败。
InternalError	内部错误。
InvalidParameter	参数错误。
ResourceNotFound.DatasourceNotFound	数据源连接不存在，请重试，或者提交工单联系我们

DMS元数据删除库

最近更新时间：2025-04-25 01:26:33

1. 接口描述

接口请求域名： dlc.tencentcloudapi.com 。

DMS元数据删除库

默认接口请求频率限制：20次/秒。

推荐使用 API Explorer 点击调试

API Explorer 提供了在线调用、签名验证、SDK 代码生成和快速检索接口等能力。您可查看每次调用的请求内容和返回结果以及自动生成 SDK 调用示例。

2. 输入参数

以下请求参数列表仅列出了接口请求参数和部分公共参数，完整公共参数列表见 公共请求参数。

参数名称	必选	类型	描述
Action	是	String	公共参数，本接口取值：DropDMSDatabase。
Version	是	String	公共参数，本接口取值：2021-01-25。
Region	是	String	公共参数，详见产品支持的 地域列表。
Name	是	String	数据库名称 示例值：db1
DeleteData	否	Boolean	是否删除数据 示例值：true
Cascade	否	Boolean	是否级联删除 示例值：true
DatasourceConnectionName	否	String	数据源连接名 示例值：DataLakeCatalog

3. 输出参数

参数名称	类型	描述
RequestId	String	唯一请求 ID，由服务端生成，每次请求都会返回（若请求因其他原因未能抵达服务端，则该次请求不会获得 RequestId）。定位问题时需要提供该次请求的 RequestId。

4. 示例

示例1 DMS元数据删除库

输入示例

```
POST / HTTP/1.1
Host: dlc.tencentcloudapi.com
Content-Type: application/json
X-TC-Action: DropDMSDatabase
<公共请求参数>

{
"DatasourceConnectionName": "DataLakeCatalog",
"Name": "Name1",
```

```
"DeleteData": false,
"Cascade": false
}
```

输出示例

```
{
"Response": {
"RequestId": "1234567890"
}
}
```

5. 开发者资源

腾讯云 API 平台

腾讯云 API 平台 是综合 API 文档、错误码、API Explorer 及 SDK 等资源的统一查询平台，方便您从同一入口查询及使用腾讯云提供的所有 API 服务。

API Inspector

用户可通过 API Inspector 查看控制台每一步操作关联的 API 调用情况，并自动生成各语言版本的 API 代码，也可前往 API Explorer 进行在线调试。

SDK

云 API 3.0 提供了配套的开发工具集（SDK），支持多种编程语言，能更方便的调用 API。

- Tencent Cloud SDK 3.0 for Python: GitHub, Gitee
- Tencent Cloud SDK 3.0 for Java: GitHub, Gitee
- Tencent Cloud SDK 3.0 for PHP: GitHub, Gitee
- Tencent Cloud SDK 3.0 for Go: GitHub, Gitee
- Tencent Cloud SDK 3.0 for Node.js: GitHub, Gitee
- Tencent Cloud SDK 3.0 for .NET: GitHub, Gitee
- Tencent Cloud SDK 3.0 for C++: GitHub, Gitee
- Tencent Cloud SDK 3.0 for Ruby: GitHub, Gitee

命令行工具

- Tencent Cloud CLI 3.0

6. 错误码

以下仅列出了接口业务逻辑相关的错误码，其他错误码详见 公共错误码。

错误码	描述
InternalError	内部错误。
InvalidParameter	参数错误。
ResourceNotFound	资源不存在。
UnauthorizedOperation	未授权操作。

DMS元数据更新表

最近更新时间：2025-04-25 01:26:36

1. 接口描述

接口请求域名： dlc.tencentcloudapi.com 。

DMS元数据更新表

默认接口请求频率限制：20次/秒。

推荐使用 API Explorer 点击调试

API Explorer 提供了在线调用、签名验证、SDK 代码生成和快速检索接口等能力。您可查看每次调用的请求内容和返回结果以及自动生成 SDK 调用示例。

2. 输入参数

以下请求参数列表仅列出了接口请求参数和部分公共参数，完整公共参数列表见 公共请求参数。

参数名称	必选	类型	描述
Action	是	String	公共参数，本接口取值：AlterDMSTable。
Version	是	String	公共参数，本接口取值：2021-01-25。
Region	是	String	公共参数，详见产品支持的 地域列表。
CurrentName	是	String	当前名称 示例值：name1
CurrentDbName	是	String	当前数据库名称 示例值：db1
Asset	否	Asset	基础对象
Type	否	String	表类型 示例值：EXTERNAL
DbName	否	String	数据库名称 示例值：db1
StorageSize	否	Integer	存储大小 示例值：1
RecordCount	否	Integer	记录数量 示例值：1
LifeTime	否	Integer	生命周期 示例值：10
DataUpdateTime	否	Timestamp ISO8601	数据更新时间 示例值：2021-01-01 12:12:12
StructUpdateTime	否	Timestamp ISO8601	结构更新时间 示例值：2021-01-01 12:12:12
LastAccessTime	否	Timestamp ISO8601	最后访问时间 示例值：2021-01-01 12:12:12
Sds	否	DMSSds	存储对象
Columns.N	否	Array of DMSColumn	列
PartitionKeys.N	否	Array of DMSColumn	分区键值
ViewOriginalText	否	String	视图文本 示例值：select 1

参数名称	必选	类型	描述
ViewExpandedText	否	String	视图文本 示例值：select 1
Partitions.N	否	Array of DMSPartition	分区
Name	否	String	当前表名 示例值：table1
DatasourceConnectionName	否	String	数据源连接名 示例值：DataLakeCatalog

3. 输出参数

参数名称	类型	描述
RequestId	String	唯一请求 ID，由服务端生成，每次请求都会返回（若请求因其他原因未能抵达服务端，则该次请求不会获得 RequestId）。定位问题时需要提供该次请求的 RequestId。

4. 示例

示例1 修改表

输入示例

```
POST / HTTP/1.1
Host: dlc.tencentcloudapi.com
Content-Type: application/json
X-TC-Action: AlterDMSTable
<公共请求参数>

{
"CurrentName": "table3",
"CurrentDbName": "database1",
"Asset": {
"Name": "table3",
"Catalog": "DataLakeCatalog",
"Description": "alter description",
"Params": [
{
"Key": "param1",
"Value": "default param"
}
],
"BizParams": [
{
"Key": "bizparam1",
"Value": "default bizparam"
}
]
},
"Type": "EXTERNAL",
"DbName": "database1",
"Sds": {
"Location": "cons://********",
"InputFormat": "org.apache.hadoop.hive.ql.io.parquet.MapredParquetInputFormat",
"OutputFormat": "org.apache.hadoop.hive.ql.io.parquet.MapredParquetOutputFormat",
"NumBuckets": 0,
```

```
"Compressed": false,
"StoredAsSubDirectories": false,
"SerdeLib": "org.apache.hadoop.hive.serde2.OpenCSVSerde",
"SerdeName": "serde1",
"BucketCols": [
"col1"
],
"SerdeParams": [
{
"Key": "serde",
"Value": "1"
}
],
"Params": [
{
"Key": "param1",
"Value": "default param"
}
]
},
"Columns": [
{
"Name": "id",
"Description": "alter col",
"Type": "int",
"IsPartition": true
}
],
"PartitionKeys": [
{
"Name": "dt",
"Description": "default description",
"Type": "int",
"Position": 1,
"BizParams": [
{
"Key": null,
"Value": null
}
],
"IsPartition": true
}
],
"Partitions": [
{
"DatabaseName": "database1",
"TableName": "table3",
"DataVersion": 1,
"Name": "dt2",
"Values": [
"1"
],
"Params": [
{
"Key": null,
"Value": null
}
```


版权所有：腾讯云计算（北京）有限责任公司

```
],
"Sds": {
"Location": "cosn://********",
"InputFormat": "org.apache.hadoop.hive.ql.io.parquet.MapredParquetInputFormat",
"OutputFormat": "org.apache.hadoop.hive.ql.io.parquet.MapredParquetOutputFormat",
"NumBuckets": 0,
"Compressed": false,
"StoredAsSubDirectories": null,
"SerdeLib": "org.apache.hadoop.hive.ql.io.parquet.serde.ParquetHiveSerDe",
"SerdeName": "serde2",
"BucketCols": [
"col2"
],
"SerdeParams": [
{
"Key": null,
"Value": null
}
],
"Params": [
{
"Key": "param3",
"Value": "default param"
}
],
"SortCols": {
"Col": null,
"Order": null
},
"Cols": [
{
"Name": "column1",
"Description": "default column",
"Type": "int",
"Position": 1,
"Params": [
{
"Key": "param1",
"Value": "default param"
}
],
"BizParams": [
{
"Key": "bizparam1",
"Value": "default bizparam"
}
],
"IsPartition": false
}
]
}
}
],
"Name": "table3",
"DatasourceConnectionName": "DataLakeCatalog"
}
```

输出示例

```
{
"Response": {
"RequestId": "********-****-****-****-237bfeec9223"
}
}
```

5. 开发者资源

腾讯云 API 平台

腾讯云 API 平台 是综合 API 文档、错误码、API Explorer 及 SDK 等资源的统一查询平台，方便您从同一入口查询及使用腾讯云提供的所有 API 服务。

API Inspector

用户可通过 API Inspector 查看控制台每一步操作关联的 API 调用情况，并自动生成各语言版本的 API 代码，也可前往 API Explorer 进行在线调试。

SDK

云 API 3.0 提供了配套的开发工具集（SDK），支持多种编程语言，能更方便的调用 API。

- Tencent Cloud SDK 3.0 for Python: GitHub, Gitee
- Tencent Cloud SDK 3.0 for Java: GitHub, Gitee
- Tencent Cloud SDK 3.0 for PHP: GitHub, Gitee
- Tencent Cloud SDK 3.0 for Go: GitHub, Gitee
- Tencent Cloud SDK 3.0 for Node.js: GitHub, Gitee
- Tencent Cloud SDK 3.0 for .NET: GitHub, Gitee
- Tencent Cloud SDK 3.0 for C++: GitHub, Gitee
- Tencent Cloud SDK 3.0 for Ruby: GitHub, Gitee

命令行工具

- Tencent Cloud CLI 3.0

6. 错误码

以下仅列出了接口业务逻辑相关的错误码，其他错误码详见 公共错误码。

错误码	描述
InternalError	内部错误。
InternalError.InternalSystemException	业务系统异常，请重试或提工单联系我们。
InvalidParameter	参数错误。
ResourceNotFound	资源不存在。
UnauthorizedOperation	未授权操作。

元数据锁检查

最近更新时间：2025-04-25 01:26:36

1. 接口描述

接口请求域名： dlc.tencentcloudapi.com 。

元数据锁检查

默认接口请求频率限制：20次/秒。

推荐使用 API Explorer 点击调试

API Explorer 提供了在线调用、签名验证、SDK 代码生成和快速检索接口等能力。您可查看每次调用的请求内容和返回结果以及自动生成 SDK 调用示例。

2. 输入参数

以下请求参数列表仅列出了接口请求参数和部分公共参数，完整公共参数列表见 公共请求参数。

参数名称	必选	类型	描述
Action	是	String	公共参数，本接口取值：CheckLockMetaData。
Version	是	String	公共参数，本接口取值：2021-01-25。
Region	是	String	公共参数，详见产品支持的 地域列表。
LockId	是	Integer	锁ID 示例值：1
DatasourceConnectionName	否	String	数据源名称 示例值：DataLakeCatalog
TxnId	否	Integer	事务ID 示例值：1
ElapsedMs	否	Integer	过期时间ms 示例值：100

3. 输出参数

参数名称	类型	描述
LockId	Integer	锁ID 示例值：1
LockState	String	锁状态：ACQUIRED、WAITING、ABORT、NOT_ACQUIRED 示例值：ACQUIRED
RequestId	String	唯一请求 ID，由服务端生成，每次请求都会返回（若请求因其他原因未能抵达服务端，则该次请求不会获得 RequestId）。定位问题时需要提供该次请求的 RequestId。

4. 示例

示例1 元数据锁检查

输入示例

```
POST / HTTP/1.1
Host: dlc.tencentcloudapi.com
Content-Type: application/json
X-TC-Action: CheckLockMetaData
<公共请求参数>
```

```
{
"LockId": 1,
"DatasourceConnectionName": "DataLakeCatalog"
}
```

输出示例

```
{
"Response": {
"LockId": 1,
"LockState": "ACQUIRED",
"RequestId": "********-****-****-****-842f5f01a127"
}
}
```

5. 开发者资源

腾讯云 API 平台

腾讯云 API 平台 是综合 API 文档、错误码、API Explorer 及 SDK 等资源的统一查询平台，方便您从同一入口查询及使用腾讯云提供的所有 API 服务。

API Inspector

用户可通过 API Inspector 查看控制台每一步操作关联的 API 调用情况，并自动生成各语言版本的 API 代码，也可前往 API Explorer 进行在线调试。

SDK

云 API 3.0 提供了配套的开发工具集（SDK），支持多种编程语言，能更方便的调用 API。

- Tencent Cloud SDK 3.0 for Python: GitHub, Gitee
- Tencent Cloud SDK 3.0 for Java: GitHub, Gitee
- Tencent Cloud SDK 3.0 for PHP: GitHub, Gitee
- Tencent Cloud SDK 3.0 for Go: GitHub, Gitee
- Tencent Cloud SDK 3.0 for Node.js: GitHub, Gitee
- Tencent Cloud SDK 3.0 for .NET: GitHub, Gitee
- Tencent Cloud SDK 3.0 for C++: GitHub, Gitee
- Tencent Cloud SDK 3.0 for Ruby: GitHub, Gitee

命令行工具

- Tencent Cloud CLI 3.0

6. 错误码

以下仅列出了接口业务逻辑相关的错误码，其他错误码详见 公共错误码。

错误码	描述
FailedOperation	操作失败。

查询被禁用的表属性列表（新）

最近更新时间：2025-04-25 01:26:34

1. 接口描述

接口请求域名： dlc.tencentcloudapi.com 。

本接口（DescribeForbiddenTablePro）用于查询被禁用的表属性列表（新）

默认接口请求频率限制：20次/秒。

推荐使用 API Explorer 点击调试

API Explorer 提供了在线调用、签名验证、SDK 代码生成和快速检索接口等能力。您可查看每次调用的请求内容和返回结果以及自动生成 SDK 调用示例。

2. 输入参数

以下请求参数列表仅列出了接口请求参数和部分公共参数，完整公共参数列表见 公共请求参数。

参数名称	必选	类型	描述
Action	是	String	公共参数，本接口取值：DescribeForbiddenTablePro。
Version	是	String	公共参数，本接口取值：2021-01-25。
Region	是	String	公共参数，详见产品支持的 地域列表。

3. 输出参数

参数名称	类型	描述
RequestId	String	唯一请求 ID，由服务端生成，每次请求都会返回（若请求因其他原因未能抵达服务端，则该次请求不会获得 RequestId）。定位问题时需要提供该次请求的 RequestId。

4. 示例

示例1 查询被禁用的表属性列表（新）

查询被禁用的表属性列表（新）

输入示例

```
POST / HTTP/1.1
Host: dlc.tencentcloudapi.com
Content-Type: application/json
X-TC-Action: DescribeForbiddenTablePro
<公共请求参数>

{}
```

输出示例

```
{
"Response": {
"RequestId": "********-****-****-****-00419629123c"
}
}
```

5. 开发者资源

腾讯云 API 平台

腾讯云 API 平台 是综合 API 文档、错误码、API Explorer 及 SDK 等资源的统一查询平台，方便您从同一入口查询及使用腾讯云提供的所有 API 服务。

API Inspector

用户可通过 API Inspector 查看控制台每一步操作关联的 API 调用情况，并自动生成各语言版本的 API 代码，也可前往 API Explorer 进行在线调试。

SDK

云 API 3.0 提供了配套的开发工具集（SDK），支持多种编程语言，能更方便的调用 API。

- Tencent Cloud SDK 3.0 for Python: GitHub, Gitee
- Tencent Cloud SDK 3.0 for Java: GitHub, Gitee
- Tencent Cloud SDK 3.0 for PHP: GitHub, Gitee
- Tencent Cloud SDK 3.0 for Go: GitHub, Gitee
- Tencent Cloud SDK 3.0 for Node.js: GitHub, Gitee
- Tencent Cloud SDK 3.0 for .NET: GitHub, Gitee
- Tencent Cloud SDK 3.0 for C++: GitHub, Gitee
- Tencent Cloud SDK 3.0 for Ruby: GitHub, Gitee

命令行工具

- Tencent Cloud CLI 3.0

6. 错误码

以下仅列出了接口业务逻辑相关的错误码，其他错误码详见 公共错误码。

错误码	描述
FailedOperation	操作失败。
InternalError	内部错误。
InvalidParameter	参数错误。
InvalidParameter.InvalidSQL	SQL解析失败。
ResourceNotFound	资源不存在。

DMS元数据创建表

最近更新时间：2025-04-25 01:26:35

1. 接口描述

接口请求域名： dlc.tencentcloudapi.com 。

DMS元数据创建表

默认接口请求频率限制：20次/秒。

推荐使用 API Explorer 点击调试

API Explorer 提供了在线调用、签名验证、SDK 代码生成和快速检索接口等能力。您可查看每次调用的请求内容和返回结果以及自动生成 SDK 调用示例。

2. 输入参数

以下请求参数列表仅列出了接口请求参数和部分公共参数，完整公共参数列表见 公共请求参数。

参数名称	必选	类型	描述
Action	是	String	公共参数，本接口取值：CreateDMSTable。
Version	是	String	公共参数，本接口取值：2021-01-25。
Region	是	String	公共参数，详见产品支持的 地域列表。
Asset	否	Asset	基础对象
Type	否	String	表类型：EXTERNAL_TABLE, VIRTUAL_VIEW, MATERIALIZED_VIEW 示例值：EXTERNAL
DbName	否	String	数据库名称 示例值：db1
StorageSize	否	Integer	存储大小 示例值：1
RecordCount	否	Integer	记录数量 示例值：1
LifeTime	否	Integer	生命周期 示例值：10
DataUpdateTime	否	Timestamp ISO8601	数据更新时间 示例值：2021-01-01 12:12:12
StructUpdateTime	否	Timestamp ISO8601	结构更新时间 示例值：2021-01-01 12:12:12
LastAccessTime	否	Timestamp ISO8601	最后访问时间 示例值：2021-01-01 12:12:12
Sds	否	DMSSds	存储对象
Columns.N	否	Array of DMSColumn	列
PartitionKeys.N	否	Array of DMSColumn	分区键值
ViewOriginalText	否	String	视图文本 示例值：select 1
ViewExpandedText	否	String	视图文本 示例值：select 1
Partitions.N	否	Array of DMSPartition	分区

参数名称	必选	类型	描述
Name	否	String	表名称 示例值：表名称
DatasourceConnectionName	否	String	数据源连接名 示例值：DataLakeCatalog

3. 输出参数

参数名称	类型	描述
RequestId	String	唯一请求 ID，由服务端生成，每次请求都会返回（若请求因其他原因未能抵达服务端，则该次请求不会获得 RequestId）。定位问题时需要提供该次请求的 RequestId。

4. 示例

示例1 创建表

创建表

输入示例

```
POST / HTTP/1.1
Host: dlc.tencentcloudapi.com
Content-Type: application/json
X-TC-Action: CreateDMSTable
<公共请求参数>

{
"PartitionKeys": [
{
"Name": "f_value",
"BizParams": [
{
"Value": "f_value",
"Key": "f_value"
}
],
"IsPartition": true,
"Params": [
{
"Value": "f_value",
"Key": "f_value"
}
],
"Position": 0,
"Type": "f_value",
"Description": "f_value"
}
],
"RecordCount": 0,
"Sds": {
"OutputFormat": "f_value",
"SortCols": {
"Col": "f_value",
"Order": 0
},
"InputFormat": "f_value",
```

```
"SerdeLib": "f_value",
"Cols": [
{
"Name": "f_value",
"BizParams": [
{
"Value": "f_value",
"Key": "f_value"
}
],
"IsPartition": true,
"Params": [
{
"Value": "f_value",
"Key": "f_value"
}
],
"Position": 0,
"Type": "f_value",
"Description": "f_value"
}
],
"Compressed": true,
"Params": [
{
"Value": "f_value",
"Key": "f_value"
}
],
"Location": "f_value",
"NumBuckets": 0,
"SerdeParams": [
{
"Value": "f_value",
"Key": "f_value"
}
],
"SerdeName": "f_value",
"StoredAsSubDirectories": true,
"BucketCols": [
"f_value"
]
},
"StructUpdateTime": "2020-09-22T00:00:00+00:00",
"DataUpdateTime": "2020-09-22T00:00:00+00:00",
"LastAccessTime": "2020-09-22T00:00:00+00:00",
"StorageSize": 0,
"Asset": {
"Description": "f_value",
"ModifiedTime": "2020-09-22T00:00:00+00:00",
"DataVersion": 0,
"BizParams": [
{
"Value": "f_value",
"Key": "f_value"
}
],
```

```
"OwnerAccount": "f_value",
"CreateTime": "2020-09-22T00:00:00+00:00",
"Catalog": "f_value",
"Params": [
{
"Value": "f_value",
"Key": "f_value"
}
],
"PermValues": [
{
"Value": "f_value",
"Key": "f_value"
}
],
"Owner": "f_value",
"DatasourceId": 0,
"Guid": "f_value",
"Id": 0,
"Name": "f_value"
},
"ViewExpandedText": "f_value",
"LifeTime": 0,
"ViewOriginalText": "f_value",
"Type": "f_value",
"DbName": "f_value",
"Columns": [
{
"Name": "f_value",
"BizParams": [
{
"Value": "f_value",
"Key": "f_value"
}
],
"IsPartition": true,
"Params": [
{
"Value": "f_value",
"Key": "f_value"
}
],
"Position": 0,
"Type": "f_value",
"Description": "f_value"
}
],
"Partitions": [
{
"Sds": {
"OutputFormat": "f_value",
"SortCols": {
"Col": "f_value",
"Order": 0
},
"InputFormat": "f_value",
"SerdeLib": "f_value",
```

```
"Cols": [
{
"Name": "f_value",
"BizParams": [
{
"Value": "f_value",
"Key": "f_value"
}
],
"IsPartition": true,
"Params": [
{
"Value": "f_value",
"Key": "f_value"
}
],
"Position": 0,
"Type": "f_value",
"Description": "f_value"
}
],
"Compressed": true,
"Params": [
{
"Value": "f_value",
"Key": "f_value"
}
],
"Location": "f_value",
"NumBuckets": 0,
"SerdeParams": [
{
"Value": "f_value",
"Key": "f_value"
}
],
"SerdeName": "f_value",
"StoredAsSubDirectories": true,
"BucketCols": [
"f_value"
]
},
"Name": "f_value",
"ModifiedTime": "2020-09-22T00:00:00+00:00",
"DataVersion": 0,
"RecordCount": 0,
"TableName": "f_value",
"LastAccessTime": "2020-09-22T00:00:00+00:00",
"Values": [
"f_value"
],
"DatabaseName": "f_value",
"Params": [
{
"Value": "f_value",
"Key": "f_value"
}
```

```
],
"SchemaName": "f_value",
"StorageSize": 0,
"CreateTime": "2020-09-22T00:00:00+00:00"
}
],
"Name": "tb_test",
"DatasourceConnectionName": "DataLakeCatalog"
}
```

输出示例

```
{
"Response": {
"RequestId": "xxx-xxx-xxx"
}
}
```

5. 开发者资源

腾讯云 API 平台

腾讯云 API 平台 是综合 API 文档、错误码、API Explorer 及 SDK 等资源的统一查询平台，方便您从同一入口查询及使用腾讯云提供的所有 API 服务。

API Inspector

用户可通过 API Inspector 查看控制台每一步操作关联的 API 调用情况，并自动生成各语言版本的 API 代码，也可前往 API Explorer 进行在线调试。

SDK

云 API 3.0 提供了配套的开发工具集（SDK），支持多种编程语言，能更方便的调用 API。

- Tencent Cloud SDK 3.0 for Python: GitHub, Gitee
- Tencent Cloud SDK 3.0 for Java: GitHub, Gitee
- Tencent Cloud SDK 3.0 for PHP: GitHub, Gitee
- Tencent Cloud SDK 3.0 for Go: GitHub, Gitee
- Tencent Cloud SDK 3.0 for Node.js: GitHub, Gitee
- Tencent Cloud SDK 3.0 for .NET: GitHub, Gitee
- Tencent Cloud SDK 3.0 for C++: GitHub, Gitee
- Tencent Cloud SDK 3.0 for Ruby: GitHub, Gitee

命令行工具

- Tencent Cloud CLI 3.0

6. 错误码

以下仅列出了接口业务逻辑相关的错误码，其他错误码详见 公共错误码。

错误码	描述
InternalError	内部错误。
InvalidParameter	参数错误。
ResourceNotFound	资源不存在。
UnauthorizedOperation	未授权操作。

查询DLCCatalog访问权限

最近更新时间：2025-04-25 01:26:35

1. 接口描述

接口请求域名： dlc.tencentcloudapi.com 。

查询DLC Catalog授权列表

默认接口请求频率限制：20次/秒。

推荐使用 API Explorer　点击调试

API Explorer 提供了在线调用、签名验证、SDK 代码生成和快速检索接口等能力。您可查看每次调用的请求内容和返回结果以及自动生成 SDK 调用示例。

2. 输入参数

以下请求参数列表仅列出了接口请求参数和部分公共参数，完整公共参数列表见 公共请求参数。

参数名称	必选	类型	描述
Action	是	String	公共参数，本接口取值：DescribeDLCCatalogAccess。
Version	是	String	公共参数，本接口取值：2021-01-25。
Region	是	String	公共参数，详见产品支持的 地域列表。
Limit	否	Integer	显示条数 示例值：10
Offset	否	Integer	记录数量 示例值：10
Filter	否	Filter	过滤条件

3. 输出参数

参数名称	类型	描述
TotalCount	Integer	总数 示例值：1
Rows	Array of DLCCatalogAccess	DLCCatalog授权列表
RequestId	String	唯一请求 ID，由服务端生成，每次请求都会返回（若请求因其他原因未能抵达服务端，则该次请求不会获得 RequestId）。定位问题时需要提供该次请求的 RequestId。

4. 示例

示例1 查询DLC Catalog授权列表

查询DLC Catalog授权列表

输入示例

```
POST / HTTP/1.1
Host: xxx.tencentcloudapi.com
Content-Type: application/json
X-TC-Action: DescribeInstances
<公共请求参数>
```

```
{}
```

输出示例

```
{
"Response": {
"TotalCount": 20,
"Rows": [
{
"VpcId": "vpc-12345",
"Product": "EMR",
"Description": "EMR生产集群",
"CreateTime": "2024年10月01日"
}
],
"RequestId": "3c140219-cfe9-470e-b241-907877d6fb03"
}
}
```

5. 开发者资源

腾讯云 API 平台

腾讯云 API 平台 是综合 API 文档、错误码、API Explorer 及 SDK 等资源的统一查询平台，方便您从同一入口查询及使用腾讯云提供的所有 API 服务。

API Inspector

用户可通过 API Inspector 查看控制台每一步操作关联的 API 调用情况，并自动生成各语言版本的 API 代码，也可前往 API Explorer 进行在线调试。

SDK

云 API 3.0 提供了配套的开发工具集（SDK），支持多种编程语言，能更方便的调用 API。

- Tencent Cloud SDK 3.0 for Python: GitHub, Gitee
- Tencent Cloud SDK 3.0 for Java: GitHub, Gitee
- Tencent Cloud SDK 3.0 for PHP: GitHub, Gitee
- Tencent Cloud SDK 3.0 for Go: GitHub, Gitee
- Tencent Cloud SDK 3.0 for Node.js: GitHub, Gitee
- Tencent Cloud SDK 3.0 for .NET: GitHub, Gitee
- Tencent Cloud SDK 3.0 for C++: GitHub, Gitee
- Tencent Cloud SDK 3.0 for Ruby: GitHub, Gitee

命令行工具

- Tencent Cloud CLI 3.0

6. 错误码

该接口暂无业务逻辑相关的错误码，其他错误码详见 公共错误码。

生成建库SQL语句

最近更新时间：2025-04-25 01:26:35

1. 接口描述

接口请求域名： dlc.tencentcloudapi.com 。

本接口（CreateDatabase）用于生成建库SQL语句。

默认接口请求频率限制：20次/秒。

推荐使用 API Explorer　点击调试

API Explorer 提供了在线调用、签名验证、SDK 代码生成和快速检索接口等能力。您可查看每次调用的请求内容和返回结果以及自动生成 SDK 调用示例。

2. 输入参数

以下请求参数列表仅列出了接口请求参数和部分公共参数，完整公共参数列表见 公共请求参数。

参数名称	必选	类型	描述
Action	是	String	公共参数，本接口取值：CreateDatabase。
Version	是	String	公共参数，本接口取值：2021-01-25。
Region	是	String	公共参数，详见产品支持的 地域列表。
DatabaseInfo	是	DatabaseInfo	数据库基础信息
DatasourceConnectionName	否	String	数据源名称，默认为DataLakeCatalog 示例值：DataLakeCatalog

3. 输出参数

参数名称	类型	描述
Execution	Execution	生成的建库执行语句对象。
RequestId	String	唯一请求 ID，由服务端生成，每次请求都会返回（若请求因其他原因未能抵达服务端，则该次请求不会获得 RequestId）。定位问题时需要提供该次请求的 RequestId。

4. 示例

示例1 生成建库SQL语句

输入示例

```
POST / HTTP/1.1
Host: dlc.tencentcloudapi.com
Content-Type: application/json
X-TC-Action: CreateDatabase
<公共请求参数>

{
"DatabaseInfo": {
"Comment": "create by nick",
"Properties": [
{
"Value": "env",
"Key": "dev"
```

```
}
],
"DatabaseName": "testDB"
}
}
```

输出示例

```
{
"Response": {
"Execution": {
"SQL": "CREATE DATABASE IF NOT EXISTS `DataLakeCatalog`.`testDB` COMMENT 'create by nick' WITH DBPROPERTIES ('env'='dev')"
},
"RequestId": "2f67771a-a384-4b4e-86a5-146d8829ae2d"
}
}
```

5. 开发者资源

腾讯云 API 平台

腾讯云 API 平台 是综合 API 文档、错误码、API Explorer 及 SDK 等资源的统一查询平台，方便您从同一入口查询及使用腾讯云提供的所有 API 服务。

API Inspector

用户可通过 API Inspector 查看控制台每一步操作关联的 API 调用情况，并自动生成各语言版本的 API 代码，也可前往 API Explorer 进行在线调试。

SDK

云 API 3.0 提供了配套的开发工具集（SDK），支持多种编程语言，能更方便的调用 API。

- Tencent Cloud SDK 3.0 for Python: GitHub, Gitee
- Tencent Cloud SDK 3.0 for Java: GitHub, Gitee
- Tencent Cloud SDK 3.0 for PHP: GitHub, Gitee
- Tencent Cloud SDK 3.0 for Go: GitHub, Gitee
- Tencent Cloud SDK 3.0 for Node.js: GitHub, Gitee
- Tencent Cloud SDK 3.0 for .NET: GitHub, Gitee
- Tencent Cloud SDK 3.0 for C++: GitHub, Gitee
- Tencent Cloud SDK 3.0 for Ruby: GitHub, Gitee

命令行工具

- Tencent Cloud CLI 3.0

6. 错误码

以下仅列出了接口业务逻辑相关的错误码，其他错误码详见 公共错误码。

错误码	描述
InternalError	内部错误。
InternalError.InternalSystemException	业务系统异常，请重试或提工单联系我们。
InvalidParameter	参数错误。

授权DLCCatalog访问权限

最近更新时间：2025-04-25 01:26:33

1. 接口描述

接口请求域名： dlc.tencentcloudapi.com 。

授权访问DLC Catalog

默认接口请求频率限制：20次/秒。

推荐使用 API Explorer 点击调试

API Explorer 提供了在线调用、签名验证、SDK 代码生成和快速检索接口等能力。您可查看每次调用的请求内容和返回结果以及自动生成 SDK 调用示例。

2. 输入参数

以下请求参数列表仅列出了接口请求参数和部分公共参数，完整公共参数列表见 公共请求参数。

参数名称	必选	类型	描述
Action	是	String	公共参数，本接口取值：GrantDLCCatalogAccess。
Version	是	String	公共参数，本接口取值：2021-01-25。
Region	是	String	公共参数，详见产品支持的 地域列表。
VpcId	是	String	授权VpcId 示例值：vpc-123456
Product	是	String	产品(EMR|DLC|Doris|Inlong|Wedata) 示例值：EMR
Description	否	String	描述 示例值：生产环境
VpcUin	否	String	VPC所属账号UIN 示例值：12345678
VpcAppId	否	Integer	VPC所属账号AppId 示例值：12345678

3. 输出参数

参数名称	类型	描述
RequestId	String	唯一请求 ID，由服务端生成，每次请求都会返回（若请求因其他原因未能抵达服务端，则该次请求不会获得 RequestId）。定位问题时需要提供该次请求的 RequestId。

4. 示例

示例1 授权访问DLC元数据

授权访问DLC元数据

输入示例

```
POST / HTTP/1.1
Host: xxx.tencentcloudapi.com
Content-Type: application/json
X-TC-Action: DescribeInstances
<公共请求参数>
```

```
{
"VpcId": "vpc-1234",
"Product": "EMR",
"Description": "EMR生产集群"
}
```

输出示例

```
{
"Response": {
"RequestId": "1234-4567"
}
}
```

5. 开发者资源

腾讯云 API 平台

腾讯云 API 平台 是综合 API 文档、错误码、API Explorer 及 SDK 等资源的统一查询平台，方便您从同一入口查询及使用腾讯云提供的所有 API 服务。

API Inspector

用户可通过 API Inspector 查看控制台每一步操作关联的 API 调用情况，并自动生成各语言版本的 API 代码，也可前往 API Explorer 进行在线调试。

SDK

云 API 3.0 提供了配套的开发工具集（SDK），支持多种编程语言，能更方便的调用 API。

- Tencent Cloud SDK 3.0 for Python: GitHub, Gitee
- Tencent Cloud SDK 3.0 for Java: GitHub, Gitee
- Tencent Cloud SDK 3.0 for PHP: GitHub, Gitee
- Tencent Cloud SDK 3.0 for Go: GitHub, Gitee
- Tencent Cloud SDK 3.0 for Node.js: GitHub, Gitee
- Tencent Cloud SDK 3.0 for .NET: GitHub, Gitee
- Tencent Cloud SDK 3.0 for C++: GitHub, Gitee
- Tencent Cloud SDK 3.0 for Ruby: GitHub, Gitee

命令行工具

- Tencent Cloud CLI 3.0

6. 错误码

该接口暂无业务逻辑相关的错误码，其他错误码详见 公共错误码。

生成建表SQL

最近更新时间：2025-04-25 01:26:35

1. 接口描述

接口请求域名： dlc.tencentcloudapi.com 。

本接口（CreateTable）用于生成建表SQL。

默认接口请求频率限制：20次/秒。

推荐使用 API Explorer

点击调试

API Explorer 提供了在线调用、签名验证、SDK 代码生成和快速检索接口等能力。您可查看每次调用的请求内容和返回结果以及自动生成 SDK 调用示例。

2. 输入参数

以下请求参数列表仅列出了接口请求参数和部分公共参数，完整公共参数列表见 公共请求参数。

参数名称	必选	类型	描述
Action	是	String	公共参数，本接口取值：CreateTable。
Version	是	String	公共参数，本接口取值：2021-01-25。
Region	是	String	公共参数，详见产品支持的 地域列表。
TableInfo	是	TableInfo	数据表配置信息

3. 输出参数

参数名称	类型	描述
Execution	Execution	生成的建表执行语句对象。
RequestId	String	唯一请求 ID，由服务端生成，每次请求都会返回（若请求因其他原因未能抵达服务端，则该次请求不会获得 RequestId）。定位问题时需要提供该次请求的 RequestId。

4. 示例

示例1 建表

输入示例

```
POST / HTTP/1.1
Host: dlc.tencentcloudapi.com
Content-Type: application/json
X-TC-Action: CreateTable
<公共请求参数>

{
"TableInfo": {
"TableBaseInfo": {
"DatabaseName": "testhyw",
"TableName": "Table1",
"DatasourceConnectionName": "DataLakeCatalog"
},
"Columns": [
{
"Name": "user_id",
```

```
"Type": "int"
},
{
"Name": "birthday",
"Type": "int"
},
{
"Name": "gender",
"Type": "int"
}
],
"Partitions": [
{
"Comment": "part",
"Name": "gender",
"Type": "string"
}
],
"Location": "cosn://ricky-1301xxx708/test1/",
"DataFormat": {
"CSV": {
"Format": "CSV",
"CodeCompress": "None",
"HeadLines": 1,
"CSVSerde": {
"Quote": "\"",
"Separator": ","
}
},
"AVRO": {
"Format": ""
},
"Json": {
"Format": ""
},
"Parquet": {
"Format": ""
},
"TextFile": {
"Regex": "",
"Format": ""
},
"ORC": {
"Format": ""
}
}
}
}
```

输出示例

```
{
"Response": {
"Execution": {
"SQL": "CREATE EXTERNAL TABLE IF NOT EXISTS `DataLakeCatalog`.`testhyw`.`Table1` (`user_id` int,`birthday` int,`gender` in
t) PARTITIONED BY (`gender` string) ROW FORMAT SERDE 'org.apache.hadoop.hive.serde2.OpenCSVSerde' WITH SERDEPROPERTIES ('s
```

```
eparatorChar'=',','quoteChar'='\"') STORED AS TEXTFILE LOCATION 'cosn://rickyhu-1301312708/test1/' TBLPROPERTIES ('skip.he
ader.line.count'='1')"
},
"RequestId": "b076c1df-26f0-45b7-84f1-fa4eeca7c83f"
}
}
```

5. 开发者资源

腾讯云 API 平台

腾讯云 API 平台 是综合 API 文档、错误码、API Explorer 及 SDK 等资源的统一查询平台，方便您从同一入口查询及使用腾讯云提供的所有 API 服务。

API Inspector

用户可通过 API Inspector 查看控制台每一步操作关联的 API 调用情况，并自动生成各语言版本的 API 代码，也可前往 API Explorer 进行在线调试。

SDK

云 API 3.0 提供了配套的开发工具集（SDK），支持多种编程语言，能更方便的调用 API。

- Tencent Cloud SDK 3.0 for Python: GitHub, Gitee
- Tencent Cloud SDK 3.0 for Java: GitHub, Gitee
- Tencent Cloud SDK 3.0 for PHP: GitHub, Gitee
- Tencent Cloud SDK 3.0 for Go: GitHub, Gitee
- Tencent Cloud SDK 3.0 for Node.js: GitHub, Gitee
- Tencent Cloud SDK 3.0 for .NET: GitHub, Gitee
- Tencent Cloud SDK 3.0 for C++: GitHub, Gitee
- Tencent Cloud SDK 3.0 for Ruby: GitHub, Gitee

命令行工具

- Tencent Cloud CLI 3.0

6. 错误码

以下仅列出了接口业务逻辑相关的错误码，其他错误码详见 公共错误码。

错误码	描述
FailedOperation	操作失败。
InternalError	内部错误。
InternalError.InternalSystemException	业务系统异常，请重试或提工单联系我们。
InvalidParameter	参数错误。
InvalidParameter.InvalidColumnNameLength	字段名称设置错误，字段名称必须小于等于128字节
InvalidParameter.InvalidColumnNumber	字段个数设置错误，字段个数必须小于等于4096
InvalidParameter.InvalidColumnType	字段类型设置错误，仅支持 string/tinyint/smallint/int/bigint/boolean/float/double/decimal/timestamp/date/binary/arra
InvalidParameter.InvalidDecimalType	DecimalType设置非法，Precision必须大于等于Scale，且Precision必须小于38
InvalidParameter.InvalidTableFormat	表格式非法，当前仅支持: TextFile/CSV/Json/Parquet/ORC/AVRO
InvalidParameter.InvalidTableFormatSize	表格式设置错误，只能设置一种格式
InvalidParameter.InvalidTableLocation	表路径设置错误，请检查并重新设置
InvalidParameter.InvalidTableNameLength	表名设置错误，表名长度必须小于等于128字节
InvalidParameter.ParameterNotFoundOrBeNone	找不到参数或参数为空

版权所有：腾讯云计算（北京）有限责任公司

撤销DLCCatalog访问权限

最近更新时间：2025-04-25 01:26:32

1. 接口描述

接口请求域名： dlc.tencentcloudapi.com 。

撤销DLC Catalog访问权限

默认接口请求频率限制：20次/秒。

推荐使用 API Explorer 点击调试

API Explorer 提供了在线调用、签名验证、SDK 代码生成和快速检索接口等能力。您可查看每次调用的请求内容和返回结果以及自动生成 SDK 调用示例。

2. 输入参数

以下请求参数列表仅列出了接口请求参数和部分公共参数，完整公共参数列表见 公共请求参数。

参数名称	必选	类型	描述
Action	是	String	公共参数，本接口取值：RevokeDLCCatalogAccess。
Version	是	String	公共参数，本接口取值：2021-01-25。
Region	是	String	公共参数，详见产品支持的 地域列表。
VpcId	是	String	VpcID 示例值：vpc-12345678

3. 输出参数

参数名称	类型	描述
RequestId	String	唯一请求 ID，由服务端生成，每次请求都会返回（若请求因其他原因未能抵达服务端，则该次请求不会获得 RequestId）。定位问题时需要提供该次请求的 RequestId。

4. 示例

示例1 撤销DLC Catalog访问权限

撤销DLC Catalog访问权限

输入示例

```
POST / HTTP/1.1
Host: xxx.tencentcloudapi.com
Content-Type: application/json
X-TC-Action: DescribeInstances
<公共请求参数>

{
"VpcId": "vpc-123"
}
```

输出示例

```
{
"Response": {
"RequestId": "3c140219-cfe9-470e-b241-907877d6fb03"
```

```
}
}
```

5. 开发者资源

腾讯云 API 平台

腾讯云 API 平台 是综合 API 文档、错误码、API Explorer 及 SDK 等资源的统一查询平台，方便您从同一入口查询及使用腾讯云提供的所有 API 服务。

API Inspector

用户可通过 API Inspector 查看控制台每一步操作关联的 API 调用情况，并自动生成各语言版本的 API 代码，也可前往 API Explorer 进行在线调试。

SDK

云 API 3.0 提供了配套的开发工具集（SDK），支持多种编程语言，能更方便的调用 API。

- Tencent Cloud SDK 3.0 for Python: GitHub, Gitee
- Tencent Cloud SDK 3.0 for Java: GitHub, Gitee
- Tencent Cloud SDK 3.0 for PHP: GitHub, Gitee
- Tencent Cloud SDK 3.0 for Go: GitHub, Gitee
- Tencent Cloud SDK 3.0 for Node.js: GitHub, Gitee
- Tencent Cloud SDK 3.0 for .NET: GitHub, Gitee
- Tencent Cloud SDK 3.0 for C++: GitHub, Gitee
- Tencent Cloud SDK 3.0 for Ruby: GitHub, Gitee

命令行工具

- Tencent Cloud CLI 3.0

6. 错误码

该接口暂无业务逻辑相关的错误码，其他错误码详见 公共错误码。

DMS元数据获取分区

最近更新时间：2025-04-25 01:26:34

1. 接口描述

接口请求域名： dlc.tencentcloudapi.com 。

DMS元数据获取分区

默认接口请求频率限制：20次/秒。

推荐使用 API Explorer 点击调试

API Explorer 提供了在线调用、签名验证、SDK 代码生成和快速检索接口等能力。您可查看每次调用的请求内容和返回结果以及自动生成 SDK 调用示例。

2. 输入参数

以下请求参数列表仅列出了接口请求参数和部分公共参数，完整公共参数列表见 公共请求参数。

参数名称	必选	类型	描述
Action	是	String	公共参数，本接口取值：DescribeDMSPartitions。
Version	是	String	公共参数，本接口取值：2021-01-25。
Region	是	String	公共参数，详见产品支持的 地域列表。
DatabaseName	是	String	数据库名 示例值：db1
TableName	是	String	表名称 示例值：table1
SchemaName	否	String	schema名称 示例值：schema1
Name	否	String	名称 示例值：name1
Values.N	否	Array of String	单个分区名称，精准匹配 示例值：["aa", "bb"]
PartitionNames.N	否	Array of String	多个分区名称，精准匹配 示例值：["a1", "b1"]
PartValues.N	否	Array of String	多个分区字段的匹配，模糊匹配 示例值：["a2", "a3"]
Filter	否	String	过滤SQL 示例值：a = 1 and b =2
MaxParts	否	Integer	最大分区数量 示例值：1
Offset	否	Integer	翻页跳过数量 示例值：100
Limit	否	Integer	页面数量 示例值：10
Expression	否	String	表达式 示例值：base64()
DatasourceConnectionName	否	String	数据源连接名 示例值：DataLakeCatalog

3. 输出参数

参数名称	类型	描述
Partitions	Array of DMSPartition	分区信息
Total	Integer	总数 示例值：100
RequestId	String	唯一请求 ID，由服务端生成，每次请求都会返回（若请求因其他原因未能抵达服务端，则该次请求不会获得 RequestId）。定位问题时需要提供该次请求的 RequestId。

4. 示例

示例1 查询表分区

查询表分区

输入示例

```
POST / HTTP/1.1
Host: dlc.tencentcloudapi.com
Content-Type: application/json
X-TC-Action: DescribeDMSPartitions
<公共请求参数>

{
"Name": "partition1",
"TableName": "table1",
"PartValues": [
"1"
],
"Values": [
"1"
],
"DatabaseName": "database1",
"PartitionNames": [
"partition1"
],
"SchemaName": "schema1",
"DatasourceConnectionName": "DataLakeCatalog"
}
```

输出示例

```
{
"Response": {
"Partitions": [
{
"DatabaseName": "database1",
"SchemaName": "schema1",
"TableName": "table1",
"DataVersion": 0,
"Name": "partition1",
"Values": [
"1"
],
"StorageSize": 0,
"RecordCount": 0,
"CreateTime": "2020-09-22T00:00:00+00:00",
```

```
"ModifiedTime": "2020-09-22T00:00:00+00:00",
"LastAccessTime": "2020-09-22T00:00:00+00:00",
"Params": [
{
"Key": "param1",
"Value": "default"
}
],
"Sds": {
"Location": "cosn://*******",
"InputFormat": "org.apache.hadoop.mapred.TextInputFormat",
"OutputFormat": "org.apache.hadoop.hive.ql.io.IgnoreKeyTextOutputFormat",
"NumBuckets": 0,
"Compressed": true,
"StoredAsSubDirectories": true,
"SerdeLib": "org.apache.hadoop.hive.serde2.OpenCSVSerde",
"SerdeName": "serdename",
"BucketCols": [
"column1"
],
"SerdeParams": [
{
"Key": "serde param",
"Value": "default"
}
],
"Params": [
{
"Key": "param1",
"Value": "default"
}
],
"SortCols": {
"Col": "column1",
"Order": 0
},
"Cols": [
{
"Name": "column1",
"Description": "default description",
"Type": "int",
"Position": 0,
"IsPartition": true,
"BizParams": [],
"Params": []
}
],
"SortColumns": [
{
"Col": "column1",
"Order": 0
}
]
}
}
],
"Total": 1,
```

```
"RequestId": "*******-********"
}
}
```

5. 开发者资源

腾讯云 API 平台

腾讯云 API 平台 是综合 API 文档、错误码、API Explorer 及 SDK 等资源的统一查询平台，方便您从同一入口查询及使用腾讯云提供的所有 API 服务。

API Inspector

用户可通过 API Inspector 查看控制台每一步操作关联的 API 调用情况，并自动生成各语言版本的 API 代码，也可前往 API Explorer 进行在线调试。

SDK

云 API 3.0 提供了配套的开发工具集（SDK），支持多种编程语言，能更方便的调用 API。

- Tencent Cloud SDK 3.0 for Python: GitHub, Gitee
- Tencent Cloud SDK 3.0 for Java: GitHub, Gitee
- Tencent Cloud SDK 3.0 for PHP: GitHub, Gitee
- Tencent Cloud SDK 3.0 for Go: GitHub, Gitee
- Tencent Cloud SDK 3.0 for Node.js: GitHub, Gitee
- Tencent Cloud SDK 3.0 for .NET: GitHub, Gitee
- Tencent Cloud SDK 3.0 for C++: GitHub, Gitee
- Tencent Cloud SDK 3.0 for Ruby: GitHub, Gitee

命令行工具

- Tencent Cloud CLI 3.0

6. 错误码

以下仅列出了接口业务逻辑相关的错误码，其他错误码详见 公共错误码。

错误码	描述
InternalError	内部错误。
InvalidParameter	参数错误。
ResourceNotFound	资源不存在。
UnauthorizedOperation	未授权操作。

DMS元数据获取表

最近更新时间：2025-04-25 01:26:34

1. 接口描述

接口请求域名： dlc.tencentcloudapi.com 。

DMS元数据获取表

默认接口请求频率限制：200次/秒。

推荐使用 API Explorer 点击调试

API Explorer 提供了在线调用、签名验证、SDK 代码生成和快速检索接口等能力。您可查看每次调用的请求内容和返回结果以及自动生成 SDK 调用示例。

2. 输入参数

以下请求参数列表仅列出了接口请求参数和部分公共参数，完整公共参数列表见 公共请求参数。

参数名称	必选	类型	描述
Action	是	String	公共参数，本接口取值：DescribeDMSTable。
Version	是	String	公共参数，本接口取值：2021-01-25。
Region	是	String	公共参数，详见产品支持的 地域列表。
DbName	否	String	数据库名称 示例值：db1
SchemaName	否	String	数据库schema名称 示例值：schemaName1
Name	否	String	表名称 示例值：tbl1
Catalog	否	String	catalog类型 示例值：hive
Keyword	否	String	查询关键词 示例值：ta
Pattern	否	String	查询模式，只支持填*
Type	否	String	表类型 示例值：EXTERNAL
DatasourceConnectionName	否	String	数据源连接名 示例值：DataLakeCatalog

3. 输出参数

参数名称	类型	描述
Asset	Asset	基础对象
ViewOriginalText	String	视图文本 示例值：select 1
ViewExpandedText	String	视图文本 示例值：select 1
Retention	Integer	hive维护版本 示例值：1
Sds	DMSSds	存储对象

参数名称	类型	描述
PartitionKeys	Array of DMSColumn	分区列 注意：此字段可能返回 null，表示取不到有效值。
Partitions	Array of DMSPartition	分区 注意：此字段可能返回 null，表示取不到有效值。
Type	String	表类型 示例值：EXTERNAL
DbName	String	数据库名称 示例值：db1
SchemaName	String	Schame名称 示例值：schema1
StorageSize	Integer	存储大小 示例值：1
RecordCount	Integer	记录数量 示例值：0
LifeTime	Integer	生命周期 示例值：1
LastAccessTime	Timestamp ISO8601	最后访问时间 示例值：2020-01-01 11:11:11
DataUpdateTime	Timestamp ISO8601	数据更新时间 示例值：2020-01-01 11:11:11
StructUpdateTime	Timestamp ISO8601	结构更新时间 示例值：2020-01-01 11:11:11
Columns	Array of DMSColumn	列 注意：此字段可能返回 null，表示取不到有效值。
Name	String	表名称 示例值：table1
RequestId	String	唯一请求 ID，由服务端生成，每次请求都会返回（若请求因其他原因未能抵达服务端，则该次请求不会获得 RequestId）。定位问题时需要提供该次请求的 RequestId。

4. 示例

示例1 查询表

输入示例

```
POST / HTTP/1.1
Host: dlc.tencentcloudapi.com
Content-Type: application/json
X-TC-Action: DescribeDMSTable
<公共请求参数>

{
"DbName": "api_test",
"SchemaName": "api_test",
"Name": "testName",
"Catalog": "",
"Keyword": "",
"Type": " EXTERNAL_TABLE",
"DatasourceConnectionName": "DataLakeCatalog"
}
```

输出示例


```
{
"Response": {
"Asset": {
"BizParams": [],
"Catalog": "hive",
"CreateTime": "2020-09-22T00:00:00+00:00",
"DataVersion": 0,
"DatasourceId": 0,
"Description": "",
"Guid": "un0hFApITjaahQW99mDNFw",
"Id": 11078081,
"ModifiedTime": "2020-09-22T00:00:00+00:00",
"Name": "",
"Owner": "root",
"OwnerAccount": "",
"Params": [
{
"Key": "current-schema",
"Value": "{\"type\":\"struct\",\"schema-id\":0,\"fields\":[{\"id\":1,\"name\":\"name\",\"required\":false,\"type\":\"strin
g\"},{\"id\":2,\"name\":\"age\",\"required\":false,\"type\":\"int\"},{\"id\":3,\"name\":\"id\",\"required\":false,\"type
\":\"int\"}]}"
},
{
"Key": "metadata_location",
"Value": "lakefs://10000034ec8fbe9c69533aa6685ed55676c8967a6e926f96e96e8f8294028d81060f6b3b@dlcfbe4-100018379117-163965230
1-100017307912-1304028854/1305424723/warehouse/api_test/test/metadata/00000-d899e972-e96d-4451-9589-0dd2529894be.metadata.
json"
},
{
"Key": "snapshot-count",
"Value": "0"
},
{
"Key": "table_type",
"Value": "ICEBERG"
},
{
"Key": "write.metadata.metrics.default",
"Value": "full"
},
{
"Key": "dlc.ao.data.govern.inherit",
"Value": "default"
},
{
"Key": "dlc.ao.data.govern.policy.rule-type",
"Value": "none"
},
{
"Key": "dlc_sub_uin",
"Value": "100016327396"
},
{
"Key": "owner",
"Value": "zYBEmJFg"
```

```
},
{
"Key": "transient_lastDdlTime",
"Value": "1690197650243"
},
{
"Key": "write.distribution-mode",
"Value": "hash"
},
{
"Key": "write.upsert.enabled",
"Value": "false"
},
{
"Key": "EXTERNAL",
"Value": "TRUE"
},
{
"Key": "table_spec_internal_v_0_1_1",
"Value": "[ ]"
},
{
"Key": "uuid",
"Value": "b9e945c2-2312-424e-a03f-2c3eeb71f095"
},
{
"Key": "write.metadata.delete-after-commit.enabled",
"Value": "true"
},
{
"Key": "write.metadata.previous-versions-max",
"Value": "100"
},
{
"Key": "lakehouse.storage.type",
"Value": "lakefs"
}
],
"PermValues": []
},
"Columns": [
{
"BizParams": [],
"Description": "",
"IsPartition": false,
"Name": "name",
"Params": null,
"Position": 0,
"Type": "string"
},
{
"BizParams": [],
"Description": "",
"IsPartition": false,
"Name": "age",
"Params": null,
"Position": 1,
```

```
"Type": "int"
},
{
"BizParams": [],
"Description": "",
"IsPartition": false,
"Name": "id",
"Params": null,
"Position": 2,
"Type": "int"
}
],
"DataUpdateTime": "2020-09-22T00:00:00+00:00",
"DbName": "api_test",
"LastAccessTime": "2020-09-22T00:00:00+00:00",
"LifeTime": 0,
"Name": "testName",
"PartitionKeys": [],
"Partitions": null,
"RecordCount": 0,
"RequestId": "46021e35-056c-4460-9a37-e74b25f5b81b",
"Retention": 0,
"SchemaName": "",
"Sds": {
"BucketCols": null,
"Cols": null,
"Compressed": false,
"InputFormat": "org.apache.hadoop.mapred.FileInputFormat",
"Location": "lakefs://10000034ec8fbe9c69533aa6685ed55676c8967a6e926f96e96e8f8294028d81060f6b3b@dlcfbe4-100018379117-163965
2301-100017307912-1304028854/1305424723/warehouse/api_test/test",
"NumBuckets": 0,
"OutputFormat": "org.apache.hadoop.mapred.FileOutputFormat",
"Params": [],
"SerdeLib": "org.apache.hadoop.hive.serde2.lazy.LazySimpleSerDe",
"SerdeName": "",
"SerdeParams": null,
"SortCols": null,
"SortColumns": null,
"StoredAsSubDirectories": false
},
"StorageSize": 0,
"StructUpdateTime": "2020-09-22T00:00:00+00:00",
"Type": "EXTERNAL_TABLE",
"ViewExpandedText": "",
"ViewOriginalText": ""
}
}
```


5. 开发者资源

腾讯云 API 平台

腾讯云 API 平台 是综合 API 文档、错误码、API Explorer 及 SDK 等资源的统一查询平台，方便您从同一入口查询及使用腾讯云提供的所有 API 服务。

API Inspector

用户可通过 API Inspector 查看控制台每一步操作关联的 API 调用情况，并自动生成各语言版本的 API 代码，也可前往 API Explorer 进行在线调试。

SDK

云 API 3.0 提供了配套的开发工具集（SDK），支持多种编程语言，能更方便的调用 API。

- Tencent Cloud SDK 3.0 for Python: GitHub, Gitee
- Tencent Cloud SDK 3.0 for Java: GitHub, Gitee
- Tencent Cloud SDK 3.0 for PHP: GitHub, Gitee
- Tencent Cloud SDK 3.0 for Go: GitHub, Gitee
- Tencent Cloud SDK 3.0 for Node.js: GitHub, Gitee
- Tencent Cloud SDK 3.0 for .NET: GitHub, Gitee
- Tencent Cloud SDK 3.0 for C++: GitHub, Gitee
- Tencent Cloud SDK 3.0 for Ruby: GitHub, Gitee

命令行工具

- Tencent Cloud CLI 3.0

6. 错误码

以下仅列出了接口业务逻辑相关的错误码，其他错误码详见 公共错误码。

错误码	描述
InternalError	内部错误。
InternalError.InternalSystemException	业务系统异常，请重试或提工单联系我们。
InvalidParameter	参数错误。
ResourceNotFound	资源不存在。
UnauthorizedOperation	未授权操作。

DMS元数据获取表列表

最近更新时间：2025-04-25 01:26:34

1. 接口描述

接口请求域名： dlc.tencentcloudapi.com 。

DMS元数据获取表列表

默认接口请求频率限制：200次/秒。

推荐使用 API Explorer 点击调试

API Explorer 提供了在线调用、签名验证、SDK 代码生成和快速检索接口等能力。您可查看每次调用的请求内容和返回结果以及自动生成 SDK 调用示例。

2. 输入参数

以下请求参数列表仅列出了接口请求参数和部分公共参数，完整公共参数列表见 公共请求参数。

参数名称	必选	类型	描述
Action	是	String	公共参数，本接口取值：DescribeDMSTables。
Version	是	String	公共参数，本接口取值：2021-01-25。
Region	是	String	公共参数，详见产品支持的 地域列表。
DbName	否	String	数据库名称 示例值：db1
SchemaName	否	String	数据库schema名称 示例值：schemaName1
Name	否	String	表名称 示例值：tbl1
Catalog	否	String	catalog类型 示例值：hive
Keyword	否	String	查询关键词 示例值：ta
Pattern	否	String	查询模式，只支持填*
Type	否	String	表类型 示例值：EXTERNAL
StartTime	否	String	筛选参数：更新开始时间 示例值：2006-01-02 15:04:05
EndTime	否	String	筛选参数：更新结束时间 示例值：2006-01-02 15:04:05
Limit	否	Integer	分页参数 示例值：10
Offset	否	Integer	分页参数 示例值：0
Sort	否	String	排序字段：create_time：创建时间 示例值：create_time
Asc	否	Boolean	排序字段：true：升序（默认），false：降序 示例值：true
DatasourceConnectionName	否	String	数据源连接名 示例值：DataLakeCatalog

3. 输出参数

参数名称	类型	描述
TableList	Array of DMSTableInfo	DMS元数据列表信息 注意：此字段可能返回 null，表示取不到有效值。
TotalCount	Integer	统计值 示例值：1
RequestId	String	唯一请求 ID，由服务端生成，每次请求都会返回（若请求因其他原因未能抵达服务端，则该次请求不会获得 RequestId）。定位问题时需要提供该次请求的 RequestId。

4. 示例

示例1 DMS查询表列表

输入示例

```
POST / HTTP/1.1
Host: dlc.tencentcloudapi.com
Content-Type: application/json
X-TC-Action: DescribeDMSTables
<公共请求参数>

{
"Name": "name1",
"Keyword": "key",
"Pattern": "pattern",
"Catalog": "hive",
"SchemaName": "name",
"Type": "t1",
"DbName": "db1",
"DatasourceConnectionName": "DataLakeCatalog"
}
```

输出示例

```
{
"Response": {
"RequestId": "********-********",
"TableList": [
{
"Asset": {
"BizParams": [],
"Catalog": "hive",
"CreateTime": "2020-09-22T00:00:00+00:00",
"DataVersion": 0,
"DatasourceId": 0,
"Description": "",
"Guid": "********",
"Id": 12345678,
"ModifiedTime": "2020-09-22T00:00:00+00:00",
"Name": "",
"Owner": "root",
"OwnerAccount": "",
"Params": [
{
"Key": "owner",
```

```
"Value": "root"
},
{
"Key": "table_type",
"Value": "ICEBERG"
},
{
"Key": "totalSize",
"Value": "772"
},
{
"Key": "numFiles",
"Value": "2"
},
{
"Key": "current-snapshot-id",
"Value": "********"
},
{
"Key": "previous_metadata_location",
"Value": "cosn://********"
},
{
"Key": "snapshot-count",
"Value": "1"
},
{
"Key": "transient_lastDdlTime",
"Value": "1739174775725"
},
{
"Key": "EXTERNAL",
"Value": "TRUE"
},
{
"Key": "metadata_location",
"Value": "cosn://********"
},
{
"Key": "numRows",
"Value": "2"
},
{
"Key": "uuid",
"Value": "********"
},
{
"Key": "current-snapshot-timestamp-ms",
"Value": "1739174803467"
},
{
"Key": "current-snapshot-summary",
"Value": "{\"spark.app.id\":\"spark-********\",\"added-data-files\":\"2\",\"added-records\":\"2\",\"added-files-size\":\"772\",\"changed-partition-count\":\"1\",\"total-records\":\"2\",\"total-files-size\":\"772\",\"total-data-files\":\"2\",\"total-delete-files\":\"0\",\"total-position-deletes\":\"0\",\"total-equality-deletes\":\"0\"}"
},
{
```

```
"Key": "lakehouse.storage.type",
"Value": "lakefs"
},
{
"Key": "write.parquet.compression-codec",
"Value": "zstd"
},
{
"Key": "current-schema",
"Value": "{\"type\":\"struct\",\"schema-id\":0,\"fields\":[{\"id\":1,\"name\":\"a\",\"required\":false,\"type\":\"int
\"}]}"
}
],
"PermValues": []
},
"Table": {
"Columns": null,
"SchemaName": "",
"Retention": 1,
"DataUpdateTime": "2020-09-22T00:00:00+00:00",
"DbName": "a1",
"LastAccessTime": "2020-09-22T00:00:00+00:00",
"LifeTime": 0,
"Name": "tb1111",
"PartitionKeys": [],
"Partitions": null,
"RecordCount": 2,
"Sds": {
"BucketCols": null,
"Cols": null,
"Compressed": false,
"InputFormat": "",
"Location": "",
"NumBuckets": 0,
"OutputFormat": "",
"Params": null,
"SerdeLib": "",
"SerdeName": "",
"SerdeParams": null,
"SortCols": null,
"SortColumns": null,
"StoredAsSubDirectories": false
},
"StorageSize": 772,
"StructUpdateTime": "2020-09-22T00:00:00+00:00",
"Type": "EXTERNAL_TABLE",
"ViewExpandedText": "",
"ViewOriginalText": ""
}
}
],
"TotalCount": 44
}
}
```


5. 开发者资源

腾讯云 API 平台

腾讯云 API 平台 是综合 API 文档、错误码、API Explorer 及 SDK 等资源的统一查询平台，方便您从同一入口查询及使用腾讯云提供的所有 API 服务。

API Inspector

用户可通过 API Inspector 查看控制台每一步操作关联的 API 调用情况，并自动生成各语言版本的 API 代码，也可前往 API Explorer 进行在线调试。

SDK

云 API 3.0 提供了配套的开发工具集（SDK），支持多种编程语言，能更方便的调用 API。

- Tencent Cloud SDK 3.0 for Python: GitHub, Gitee
- Tencent Cloud SDK 3.0 for Java: GitHub, Gitee
- Tencent Cloud SDK 3.0 for PHP: GitHub, Gitee
- Tencent Cloud SDK 3.0 for Go: GitHub, Gitee
- Tencent Cloud SDK 3.0 for Node.js: GitHub, Gitee
- Tencent Cloud SDK 3.0 for .NET: GitHub, Gitee
- Tencent Cloud SDK 3.0 for C++: GitHub, Gitee
- Tencent Cloud SDK 3.0 for Ruby: GitHub, Gitee

命令行工具

- Tencent Cloud CLI 3.0

6. 错误码

以下仅列出了接口业务逻辑相关的错误码，其他错误码详见 公共错误码。

错误码	描述
InternalError	内部错误。
InvalidParameter	参数错误。
ResourceNotFound	资源不存在。
UnauthorizedOperation	未授权操作。

查询数据库列表

最近更新时间：2025-06-04 01:28:35

1. 接口描述

接口请求域名： dlc.tencentcloudapi.com 。

本接口（DescribeDatabases）用于查询数据库列表。

默认接口请求频率限制：20次/秒。

推荐使用 API Explorer 点击调试

API Explorer 提供了在线调用、签名验证、SDK 代码生成和快速检索接口等能力。您可查看每次调用的请求内容和返回结果以及自动生成 SDK 调用示例。

2. 输入参数

以下请求参数列表仅列出了接口请求参数和部分公共参数，完整公共参数列表见 公共请求参数。

参数名称	必选	类型	描述
Action	是	String	公共参数，本接口取值：DescribeDatabases。
Version	是	String	公共参数，本接口取值：2021-01-25。
Region	是	String	公共参数，详见产品支持的 地域列表。
Limit	否	Integer	返回数量，默认为10，最大值为100。 示例值：20
Offset	否	Integer	数据偏移量，从0开始，默认为0。 示例值：0
KeyWord	否	String	模糊匹配，库名关键字。 示例值："data"
DatasourceConnectionName	否	String	数据源唯名称，该名称可以通过DescribeDatasourceConnection接口查询到。默认为DataLakeCatalog 示例值：DataLakeCatalog
Sort	否	String	排序字段，CreateTime：创建时间，Name：数据库名称 示例值：DatabaseName
Asc	否	Boolean	排序类型：false：降序（默认）、true：升序 示例值：false
DescribeType	否	String	查询类型：all：全部数据（默认）、permission：有权限的数据 注意：此字段需要开启白名单使用，如果需要使用，请提交工单联系我们。 示例值：default

3. 输出参数

参数名称	类型	描述
DatabaseList	Array of DatabaseResponseInfo	数据库对象列表。
TotalCount	Integer	实例总数。 示例值：21
RequestId	String	唯一请求 ID，由服务端生成，每次请求都会返回（若请求因其他原因未能抵达服务端，则该次请求不会获得RequestId）。定位问题时需要提供该次请求的 RequestId。

4. 示例

示例1 查询数据库列表

查询数据库列表

输入示例

```
POST / HTTP/1.1
Host: dlc.tencentcloudapi.com
Content-Type: application/json
X-TC-Action: DescribeDatabases
<公共请求参数>

{
"Limit": 10,
"Offset": 0,
"KeyWord": "database1",
"DatasourceConnectionName": "DataLakeCatalog",
"Sort": "CreateTime"
}
```

输出示例

```
{
"Response": {
"DatabaseList": [
{
"Comment": "default description",
"CreateTime": "1737372787000",
"DatabaseName": "database1",
"GovernPolicy": {
"RuleType": "none"
},
"Location": "",
"ModifiedTime": "1737372787000",
"Properties": [
{
"Key": "param1",
"Value": "default param"
}
],
"UserAlias": "",
"UserSubUin": ""
}
],
"RequestId": "********-****-****-****-2d2f1a350edb",
"TotalCount": 1
}
}
```

5. 开发者资源

腾讯云 API 平台

腾讯云 API 平台 是综合 API 文档、错误码、API Explorer 及 SDK 等资源的统一查询平台，方便您从同一入口查询及使用腾讯云提供的所有 API 服务。

API Inspector

用户可通过 API Inspector 查看控制台每一步操作关联的 API 调用情况，并自动生成各语言版本的 API 代码，也可前往 API Explorer 进行在线调试。

SDK

云 API 3.0 提供了配套的开发工具集（SDK），支持多种编程语言，能更方便的调用 API。

- Tencent Cloud SDK 3.0 for Python: GitHub, Gitee
- Tencent Cloud SDK 3.0 for Java: GitHub, Gitee
- Tencent Cloud SDK 3.0 for PHP: GitHub, Gitee
- Tencent Cloud SDK 3.0 for Go: GitHub, Gitee
- Tencent Cloud SDK 3.0 for Node.js: GitHub, Gitee
- Tencent Cloud SDK 3.0 for .NET: GitHub, Gitee
- Tencent Cloud SDK 3.0 for C++: GitHub, Gitee
- Tencent Cloud SDK 3.0 for Ruby: GitHub, Gitee

命令行工具

- Tencent Cloud CLI 3.0

6. 错误码

以下仅列出了接口业务逻辑相关的错误码，其他错误码详见 公共错误码。

错误码	描述
FailedOperation	操作失败。
FailedOperation.GovernError	数据治理错误，请重试，或者提交工单联系我们
FailedOperation.MetastoreError	元数据错误，请重试，或者提交工单联系我们
InternalError	内部错误。
InternalError.InternalSystemException	业务系统异常，请重试或提工单联系我们。
InvalidParameter	参数错误。
ResourceNotFound	资源不存在。
ResourceNotFound.DatasourceNotFound	数据源连接不存在，请重试，或者提交工单联系我们
UnsupportedOperation.UnsupportedDatasourceConnectionType	不支持当前数据连接类型，当前仅支持:DataLakeCatalog/Mysql/HiveCos/HiveHdfs/HiveCHdfs/PostgreSql/SqlS

查询表详情

最近更新时间：2025-04-25 01:26:34

1. 接口描述

接口请求域名： dlc.tencentcloudapi.com 。

本接口（DescribeTable），用于查询单个表的详细信息。

默认接口请求频率限制：20次/秒。

推荐使用 API Explorer 点击调试

API Explorer 提供了在线调用、签名验证、SDK 代码生成和快速检索接口等能力。您可查看每次调用的请求内容和返回结果以及自动生成 SDK 调用示例。

2. 输入参数

以下请求参数列表仅列出了接口请求参数和部分公共参数，完整公共参数列表见 公共请求参数。

参数名称	必选	类型	描述
Action	是	String	公共参数，本接口取值：DescribeTable。
Version	是	String	公共参数，本接口取值：2021-01-25。
Region	是	String	公共参数，详见产品支持的 地域列表。
TableName	是	String	查询对象表名称 示例值：table1
DatabaseName	是	String	查询表所在的数据库名称。 示例值：database1
DatasourceConnectionName	否	String	查询表所在的数据源名称 示例值：DataLakeCatalog

3. 输出参数

参数名称	类型	描述
Table	TableResponseInfo	数据表对象
RequestId	String	唯一请求 ID，由服务端生成，每次请求都会返回（若请求因其他原因未能抵达服务端，则该次请求不会获得 RequestId）。定位问题时需要提供该次请求的 RequestId。

4. 示例

示例1 查询表信息

查询表信息

输入示例

```
POST / HTTP/1.1
Host: dlc.tencentcloudapi.com
Content-Type: application/json
X-TC-Action: DescribeTable
<公共请求参数>

{
"TableName": "table2",
"DatabaseName": "database1",
```

```
"DatasourceConnectionName": "DataLakeCatalog"
}
```

输出示例


```
{
"Response": {
"RequestId": "********-****-****-****-b20a8b876cfb",
"Table": {
"Columns": [
{
"Comment": "test col",
"CreateTime": "1736941935000",
"DataMaskStrategyInfo": null,
"IsPartition": true,
"ModifiedTime": "",
"Name": "column1",
"Nullable": "",
"Position": 0,
"Precision": 0,
"Scale": 0,
"Type": "int"
}
],
"CreateTime": "1736853257000",
"HeatValue": 10,
"InputFormat": "org.apache.hadoop.mapred.FileInputFormat",
"InputFormatShort": "parquet",
"Location": "cosn://********",
"ModifiedTime": "1736941935000",
"Partitions": [
{
"Comment": "test col",
"CreateTime": 0,
"Name": "column1",
"Transform": "identity",
"TransformArgs": null,
"Type": "int"
}
],
"Properties": [
{
"Key": "comment",
"Value": "test comment"
},
{
"Key": "property1",
"Value": "test property"
},
{
"Key": "test property",
"Value": "default value"
}
],
"RecordCount": 0,
"StorageSize": 0,
```

```
"TableBaseInfo": {
"DatabaseName": "database1",
"DatasourceConnectionName": "",
"DbGovernPolicyIsDisable": "",
"GovernPolicy": {
"RuleType": "none"
},
"TableComment": null,
"TableFormat": "ICEBERG",
"TableName": "table2",
"Type": "MANAGED_TABLE",
"UserAlias": "t********",
"UserSubUin": "1*********6"
}
}
}
}
```


5. 开发者资源

腾讯云 API 平台

腾讯云 API 平台 是综合 API 文档、错误码、API Explorer 及 SDK 等资源的统一查询平台，方便您从同一入口查询及使用腾讯云提供的所有 API 服务。

API Inspector

用户可通过 API Inspector 查看控制台每一步操作关联的 API 调用情况，并自动生成各语言版本的 API 代码，也可前往 API Explorer 进行在线调试。

SDK

云 API 3.0 提供了配套的开发工具集（SDK），支持多种编程语言，能更方便的调用 API。

- Tencent Cloud SDK 3.0 for Python: GitHub, Gitee
- Tencent Cloud SDK 3.0 for Java: GitHub, Gitee
- Tencent Cloud SDK 3.0 for PHP: GitHub, Gitee
- Tencent Cloud SDK 3.0 for Go: GitHub, Gitee
- Tencent Cloud SDK 3.0 for Node.js: GitHub, Gitee
- Tencent Cloud SDK 3.0 for .NET: GitHub, Gitee
- Tencent Cloud SDK 3.0 for C++: GitHub, Gitee
- Tencent Cloud SDK 3.0 for Ruby: GitHub, Gitee

命令行工具

- Tencent Cloud CLI 3.0

6. 错误码

以下仅列出了接口业务逻辑相关的错误码，其他错误码详见 公共错误码。

错误码	描述
AuthFailure	CAM签名/鉴权错误。
FailedOperation	操作失败。
InternalError	内部错误。
InternalError.InternalSystemException	业务系统异常，请重试或提工单联系我们。
InvalidParameter	参数错误。
InvalidParameter.DatasourceConnectionNotUnique	数据源连接已存在，请重试，或者提交工单联系我们
InvalidParameter.InvalidDatasourceConnectionConfig	数据源连接配置异常，请重试，或者提交工单联系我们

版权所有：腾讯云计算（北京）有限责任公司

错误码	描述
MissingParameter	缺少参数错误。
ResourceNotFound	资源不存在。
ResourceNotFound.DatasourceNotFound	数据源连接不存在，请重试，或者提交工单联系我们
ResourceNotFound.TableNotFound	表不存在，请重试，或者提交工单联系我们
UnsupportedOperation.UnsupportedDatasourceConnectionType	不支持当前数据连接类型，当前仅支持: DataLakeCatalog/Mysql/HiveCos/HiveHdfs/HiveCHdfs/PostgreSql/SqlS

查询数据表列表

最近更新时间：2025-06-04 01:28:34

1. 接口描述

接口请求域名： dlc.tencentcloudapi.com 。

本接口（DescribeTables）用于查询数据表列表。

默认接口请求频率限制：20次/秒。

推荐使用 API Explorer 点击调试

API Explorer 提供了在线调用、签名验证、SDK 代码生成和快速检索接口等能力。您可查看每次调用的请求内容和返回结果以及自动生成 SDK 调用示例。

2. 输入参数

以下请求参数列表仅列出了接口请求参数和部分公共参数，完整公共参数列表见 公共请求参数。

参数名称	必选	类型	描述
Action	是	String	公共参数，本接口取值：DescribeTables。
Version	是	String	公共参数，本接口取值：2021-01-25。
Region	是	String	公共参数，详见产品支持的 地域列表。
DatabaseName	是	String	列出该数据库下所属数据表。 示例值：database1
Limit	否	Integer	返回数量，默认为10，最大值为100。 示例值：20
Offset	否	Integer	数据偏移量，从0开始，默认为0。 示例值：0
Filters.N	否	Array of Filter	过滤条件，如下支持的过滤类型，传参Name应为其一 table-name - String -（过滤条件）数据表名称,形如：table-001。 table-id - String -（过滤条件）table id形如：12342。
DatasourceConnectionName	否	String	指定查询的数据源名称，默认为DataLakeCatalog 示例值：DataLakeCatalog
StartTime	否	String	起始时间：用于对更新时间的筛选，格式为yyyy-mm-dd HH:MM:SS 示例值：2006-01-02 15:04:05
EndTime	否	String	终止时间：用于对更新时间的筛选，格式为yyyy-mm-dd HH:MM:SS 示例值：2006-01-02 15:04:05
Sort	否	String	排序字段，支持：CreateTime（创建时间）、UpdateTime（更新时间）、StorageSize（存储空间）数）、Name（表名称）（不传则默认按name升序） 示例值：UpdateTime
Asc	否	Boolean	排序字段，false：降序（默认）；true：升序 示例值：false
TableType	否	String	table type，表类型查询,可用值:EXTERNAL_TABLE,INDEX_TABLE,MANAGED_TABLE,MATERIALIZED_VIEW,TABLI 示例值：Table
TableFormat	否	String	筛选字段-表格式：不传（默认）为查全部；LAKEFS：托管表；ICEBERG：非托管iceberg表；HIVE OTHER：非托管其它； 示例值：HIVE
DescribeType	否	String	查询类型：all：全部数据（默认）、permission：有权限的数据 注意：此字段需要开启白名单使用，如果需要使用，请提交工单联系我们。 示例值：all

3. 输出参数

参数名称	类型	描述
TableList	Array of TableResponseInfo	数据表对象列表。
TotalCount	Integer	实例总数。 示例值：21
RequestId	String	唯一请求 ID，由服务端生成，每次请求都会返回（若请求因其他原因未能抵达服务端，则该次请求不会获得 RequestId）。定位问题时需要提供该次请求的 RequestId。

4. 示例

示例1 示例1

查询数据表列表。

输入示例

```
POST / HTTP/1.1
Host: dlc.tencentcloudapi.com
Content-Type: application/json
X-TC-Action: DescribeTables
<公共请求参数>

{
"Limit": 20,
"Offset": 0,
"DatabaseName": "database1",
"Filters": [
{
"Name": "table-name",
"Values": [
"table2"
]
}
],
"DatasourceConnectionName": "DataLakeCatalog",
"Sort": "CreateTime"
}
```

输出示例

```
{
"Response": {
"RequestId": "********-****-****-****-ea237088c286",
"TableList": [
{
"Columns": null,
"CreateTime": "1736853257000",
"HeatValue": 10,
"InputFormat": "org.apache.hadoop.mapred.FileInputFormat",
"InputFormatShort": "parquet",
"Location": "cosn://********",
"ModifiedTime": "1736941935000",
"Partitions": [
{
```

```
"Comment": "",
"CreateTime": 0,
"Name": "column1",
"Transform": "identity",
"TransformArgs": null,
"Type": ""
}
],
"Properties": [
{
"Key": "property1",
"Value": "test property"
},
{
"Key": "test property",
"Value": "default value"
},
{
"Key": "metadata_location",
"Value": "cosn://********"
}
],
"RecordCount": 0,
"StorageSize": 0,
"TableBaseInfo": {
"DatabaseName": "database1",
"DatasourceConnectionName": "",
"DbGovernPolicyIsDisable": "true",
"GovernPolicy": {
"RuleType": "none"
},
"TableComment": null,
"TableFormat": "ICEBERG",
"TableName": "table2",
"Type": "MANAGED_TABLE",
"UserAlias": "t**********",
"UserSubUin": "1**********6"
}
}
],
"TotalCount": 1
}
}
```


5. 开发者资源

腾讯云 API 平台

腾讯云 API 平台 是综合 API 文档、错误码、API Explorer 及 SDK 等资源的统一查询平台，方便您从同一入口查询及使用腾讯云提供的所有 API 服务。

API Inspector

用户可通过 API Inspector 查看控制台每一步操作关联的 API 调用情况，并自动生成各语言版本的 API 代码，也可前往 API Explorer 进行在线调试。

SDK

云 API 3.0 提供了配套的开发工具集（SDK），支持多种编程语言，能更方便的调用 API。

- Tencent Cloud SDK 3.0 for Python: GitHub, Gitee
- Tencent Cloud SDK 3.0 for Java: GitHub, Gitee

- Tencent Cloud SDK 3.0 for PHP: GitHub, Gitee
- Tencent Cloud SDK 3.0 for Go: GitHub, Gitee
- Tencent Cloud SDK 3.0 for Node.js: GitHub, Gitee
- Tencent Cloud SDK 3.0 for .NET: GitHub, Gitee
- Tencent Cloud SDK 3.0 for C++: GitHub, Gitee
- Tencent Cloud SDK 3.0 for Ruby: GitHub, Gitee

命令行工具

- Tencent Cloud CLI 3.0

6. 错误码

以下仅列出了接口业务逻辑相关的错误码，其他错误码详见 公共错误码。

错误码	描述
FailedOperation	操作失败。
InternalError	内部错误。
InternalError.InternalSystemException	业务系统异常，请重试或提工单联系我们。
InvalidParameter	参数错误。
InvalidParameter.DatasourceConnectionNotUnique	数据源连接已存在，请重试，或者提交工单联系我们
InvalidParameter.InvalidDatasourceConnectionConfig	数据源连接配置异常，请重试，或者提交工单联系我们
InvalidParameter.InvalidFilterKey	不支持此过滤条件
InvalidParameter.InvalidFilterLength	过滤条件个数非法，当指定了过滤条件时，过滤条件的个数应该大于等于1个，且小于等
InvalidParameter.InvalidTimeParameter	日期参数异常，如结束时间早于开始时间
InvalidParameter.ParameterNotFoundOrBeNone	找不到参数或参数为空
ResourceNotFound.DatasourceNotFound	数据源连接不存在，请重试，或者提交工单联系我们
ResourceNotFound.TableNotFound	表不存在，请重试，或者提交工单联系我们
UnsupportedOperation.UnsupportedDatasourceConnectionType	不支持当前数据连接类型，当前仅支持: DataLakeCatalog/Mysql/HiveCos/HiveHdfs/HiveCHdfs/PostgreSql/SqlS

查询视图列表

最近更新时间：2025-06-04 01:28:34

1. 接口描述

接口请求域名： dlc.tencentcloudapi.com 。

本接口（DescribeViews）用于查询数据视图列表。

默认接口请求频率限制：20次/秒。

推荐使用 API Explorer 点击调试

API Explorer 提供了在线调用、签名验证、SDK 代码生成和快速检索接口等能力。您可查看每次调用的请求内容和返回结果以及自动生成 SDK 调用示例。

2. 输入参数

以下请求参数列表仅列出了接口请求参数和部分公共参数，完整公共参数列表见 公共请求参数。

参数名称	必选	类型	描述
Action	是	String	公共参数，本接口取值：DescribeViews。
Version	是	String	公共参数，本接口取值：2021-01-25。
Region	是	String	公共参数，详见产品支持的 地域列表。
DatabaseName	是	String	列出该数据库下所属数据表。 示例值：database1
Limit	否	Integer	返回数量，默认为10，最大值为100。 示例值：20
Offset	否	Integer	数据偏移量，从0开始，默认为0。 示例值：0
Filters.N	否	Array of Filter	过滤条件，如下支持的过滤类型，传参Name应为其一 view-name - String -（过滤条件）数据表名称,形如：view-001。 view-id - String -（过滤条件）view id形如：12342。
DatasourceConnectionName	否	String	数据库所属的数据源名称 示例值：COSDataCatalog
Sort	否	String	排序字段 示例值：asc
Asc	否	Boolean	排序规则，true:升序；false:降序 示例值：false
StartTime	否	String	按视图更新时间筛选，开始时间，如2021-11-11 00:00:00 示例值：2021-11-11 00:00:00
EndTime	否	String	按视图更新时间筛选，结束时间，如2021-11-12 00:00:00 示例值：2021-11-11 00:00:00
DescribeType	否	String	查询类型：all：全部数据（默认）、permission：有权限的数据 注意：此字段需要开启白名单使用，如果需要使用，请提交工单联系我们。 示例值：all

3. 输出参数

参数名称	类型	描述
ViewList	Array of ViewResponseInfo	视图对象列表。

参数名称	类型	描述
TotalCount	Integer	实例总数。 示例值：21
RequestId	String	唯一请求 ID，由服务端生成，每次请求都会返回（若请求因其他原因未能抵达服务端，则该次请求不会获得 RequestId）。定位问题时需要提供该次请求的 RequestId。

4. 示例

示例1 查询视图列表

输入示例

```
POST / HTTP/1.1
Host: dlc.tencentcloudapi.com
Content-Type: application/json
X-TC-Action: DescribeViews
<公共请求参数>

{
"Limit": 1,
"Offset": 0,
"DatabaseName": "testdb",
"Sort": "name",
"Asc": true,
"StartTime": "2021-11-11 00:00:00",
"EndTime": "2021-11-18 00:00:00"
}
```

输出示例

```
{
"Response": {
"RequestId": "c1d840f1-2df8-4ef4-9e44-02db58f24475",
"TotalCount": 1,
"ViewList": [
{
"ViewBaseInfo": {
"DatabaseName": "testdb",
"ViewName": "v1",
"UserAlias": "testUser",
"UserSubUin": "100019878767"
},
"Columns": [],
"Properties": [
{
"Key": "presto_view",
"Value": "true"
},
{
"Key": "presto_query_id",
"Value": "20210901_123510_00000_9jg5j"
},
{
"Key": "transient_lastDdlTime",
"Value": "1630499714051"
```

```
},
{
"Key": "comment",
"Value": "Presto View"
},
{
"Key": "presto_version",
"Value": "0.242.1-DLC-rc11-6fe2f42"
}
],
"CreateTime": "1630499714000",
"ModifiedTime": "1630499714000"
}
]
}
}
```


5. 开发者资源

腾讯云 API 平台

腾讯云 API 平台 是综合 API 文档、错误码、API Explorer 及 SDK 等资源的统一查询平台，方便您从同一入口查询及使用腾讯云提供的所有 API 服务。

API Inspector

用户可通过 API Inspector 查看控制台每一步操作关联的 API 调用情况，并自动生成各语言版本的 API 代码，也可前往 API Explorer 进行在线调试。

SDK

云 API 3.0 提供了配套的开发工具集（SDK），支持多种编程语言，能更方便的调用 API。

- Tencent Cloud SDK 3.0 for Python: GitHub, Gitee
- Tencent Cloud SDK 3.0 for Java: GitHub, Gitee
- Tencent Cloud SDK 3.0 for PHP: GitHub, Gitee
- Tencent Cloud SDK 3.0 for Go: GitHub, Gitee
- Tencent Cloud SDK 3.0 for Node.js: GitHub, Gitee
- Tencent Cloud SDK 3.0 for .NET: GitHub, Gitee
- Tencent Cloud SDK 3.0 for C++: GitHub, Gitee
- Tencent Cloud SDK 3.0 for Ruby: GitHub, Gitee

命令行工具

- Tencent Cloud CLI 3.0

6. 错误码

以下仅列出了接口业务逻辑相关的错误码，其他错误码详见 公共错误码。

错误码	描述
FailedOperation	操作失败。
InternalError	内部错误。
InternalError.InternalSystemException	业务系统异常，请重试或提工单联系我们。
InvalidParameter	参数错误。
InvalidParameter.DatasourceConnectionNotUnique	数据源连接已存在，请重试，或者提交工单联系我们
InvalidParameter.InvalidTimeParameter	日期参数异常，如结束时间早于开始时间
ResourceNotFound.DatasourceNotFound	数据源连接不存在，请重试，或者提交工单联系我们

错误码	描述
UnsupportedOperation.UnsupportedDatasourceConnectionType	不支持当前数据连接类型，当前仅支持:DataLakeCatalog/Mysql/HiveCos/HiveHdfs/HiveCHdfs/PostgreSql/SqlS

DMS元数据删除分区

最近更新时间：2025-04-25 01:26:33

1. 接口描述

接口请求域名： dlc.tencentcloudapi.com 。

DMS元数据删除分区

默认接口请求频率限制：20次/秒。

推荐使用 API Explorer 点击调试

API Explorer 提供了在线调用、签名验证、SDK 代码生成和快速检索接口等能力。您可查看每次调用的请求内容和返回结果以及自动生成 SDK 调用示例。

2. 输入参数

以下请求参数列表仅列出了接口请求参数和部分公共参数，完整公共参数列表见 公共请求参数。

参数名称	必选	类型	描述
Action	是	String	公共参数，本接口取值：DropDMSPartitions。
Version	是	String	公共参数，本接口取值：2021-01-25。
Region	是	String	公共参数，详见产品支持的 地域列表。
DatabaseName	否	String	数据库名称 示例值：db1
SchemaName	否	String	数据库Schema名称 示例值：schema1
TableName	否	String	数据表名称 示例值：table1
Name	否	String	分区名称 示例值：name1
Values.N	否	Array of String	单个分区名称 示例值：["1", "2"]
DeleteData	否	Boolean	是否删除分区数据 示例值：false
DatasourceConnectionName	否	String	数据源连接名 示例值：DataLakeCatalog

3. 输出参数

参数名称	类型	描述
Status	Boolean	状态 示例值：true
RequestId	String	唯一请求 ID，由服务端生成，每次请求都会返回（若请求因其他原因未能抵达服务端，则该次请求不会获得 RequestId）。定位问题时需要提供该次请求的 RequestId。

4. 示例

示例1 DMS元数据删除分区

输入示例

```
POST / HTTP/1.1
Host: dlc.tencentcloudapi.com
Content-Type: application/json
X-TC-Action: DropDMSPartitions
<公共请求参数>
```

```
{
"DatabaseName": "database-xxxx",
"SchemaName": "Schema1",
"TableName": "Table1",
"Name": "Name1",
"Values": [
"1",
"2"
],
"DeleteData": false,
"DatasourceConnectionName": "DataLakeCatalog"
}
```

输出示例

```
{
"Response": {
"RequestId": "12345-67890-12345-67890",
"Status": true
}
}
```

5. 开发者资源

腾讯云 API 平台

腾讯云 API 平台 是综合 API 文档、错误码、API Explorer 及 SDK 等资源的统一查询平台，方便您从同一入口查询及使用腾讯云提供的所有 API 服务。

API Inspector

用户可通过 API Inspector 查看控制台每一步操作关联的 API 调用情况，并自动生成各语言版本的 API 代码，也可前往 API Explorer 进行在线调试。

SDK

云 API 3.0 提供了配套的开发工具集（SDK），支持多种编程语言，能更方便的调用 API。

- Tencent Cloud SDK 3.0 for Python: GitHub, Gitee
- Tencent Cloud SDK 3.0 for Java: GitHub, Gitee
- Tencent Cloud SDK 3.0 for PHP: GitHub, Gitee
- Tencent Cloud SDK 3.0 for Go: GitHub, Gitee
- Tencent Cloud SDK 3.0 for Node.js: GitHub, Gitee
- Tencent Cloud SDK 3.0 for .NET: GitHub, Gitee
- Tencent Cloud SDK 3.0 for C++: GitHub, Gitee
- Tencent Cloud SDK 3.0 for Ruby: GitHub, Gitee

命令行工具

- Tencent Cloud CLI 3.0

6. 错误码

以下仅列出了接口业务逻辑相关的错误码，其他错误码详见 公共错误码。

错误码	描述
InternalError	内部错误。
InvalidParameter	参数错误。
ResourceNotFound	资源不存在。

错误码	描述
UnauthorizedOperation	未授权操作。

元数据锁

最近更新时间：2025-04-25 01:26:32

1. 接口描述

接口请求域名： dlc.tencentcloudapi.com 。

元数据锁

默认接口请求频率限制：20次/秒。

推荐使用 API Explorer 点击调试

API Explorer 提供了在线调用、签名验证、SDK 代码生成和快速检索接口等能力。您可查看每次调用的请求内容和返回结果以及自动生成 SDK 调用示例。

2. 输入参数

以下请求参数列表仅列出了接口请求参数和部分公共参数，完整公共参数列表见 公共请求参数。

参数名称	必选	类型	描述
Action	是	String	公共参数，本接口取值：LockMetaData。
Version	是	String	公共参数，本接口取值：2021-01-25。
Region	是	String	公共参数，详见产品支持的 地域列表。
LockComponentList.N	是	Array of LockComponentInfo	加锁内容
DatasourceConnectionName	否	String	数据源名称 示例值：DataLakeCatalog
TxnId	否	Integer	事务id 示例值：1
AgentInfo	否	String	客户端信息 示例值：Unknown
Hostname	否	String	主机名 示例值：dlc

3. 输出参数

参数名称	类型	描述
LockId	Integer	锁id 示例值：1
LockState	String	锁状态：ACQUIRED、WAITING、ABORT、NOT_ACQUIRED 示例值：ACQUIRED
RequestId	String	唯一请求 ID，由服务端生成，每次请求都会返回（若请求因其他原因未能抵达服务端，则该次请求不会获得 RequestId）。定位问题时需要提供该次请求的 RequestId。

4. 示例

示例1 元数据加锁

输入示例

```
POST / HTTP/1.1
Host: dlc.tencentcloudapi.com
Content-Type: application/json
X-TC-Action: LockMetaData
<公共请求参数>

{
"LockComponentList": [
{
```

```
"DataOperationType": "UNSET",
"IsDynamicPartitionWrite": true,
"LockLevel": "TABLE",
"Partition": "",
"TableName": "dlc_table",
"LockType": "EXCLUSIVE",
"IsAcid": true,
"DbName": "dbdlc"
}
],
"TxnId": 0,
"DatasourceConnectionName": "DataLakeCatalog"
}
```

输出示例

```
{
"Response": {
"LockId": 0,
"LockState": "ACQUIRED",
"RequestId": "776333b3-fab2-44eb-ad5c-98ea6fb4506b"
}
}
```

5. 开发者资源

腾讯云 API 平台

腾讯云 API 平台 是综合 API 文档、错误码、API Explorer 及 SDK 等资源的统一查询平台，方便您从同一入口查询及使用腾讯云提供的所有 API 服务。

API Inspector

用户可通过 API Inspector 查看控制台每一步操作关联的 API 调用情况，并自动生成各语言版本的 API 代码，也可前往 API Explorer 进行在线调试。

SDK

云 API 3.0 提供了配套的开发工具集（SDK），支持多种编程语言，能更方便的调用 API。

- Tencent Cloud SDK 3.0 for Python: GitHub, Gitee
- Tencent Cloud SDK 3.0 for Java: GitHub, Gitee
- Tencent Cloud SDK 3.0 for PHP: GitHub, Gitee
- Tencent Cloud SDK 3.0 for Go: GitHub, Gitee
- Tencent Cloud SDK 3.0 for Node.js: GitHub, Gitee
- Tencent Cloud SDK 3.0 for .NET: GitHub, Gitee
- Tencent Cloud SDK 3.0 for C++: GitHub, Gitee
- Tencent Cloud SDK 3.0 for Ruby: GitHub, Gitee

命令行工具

- Tencent Cloud CLI 3.0

6. 错误码

以下仅列出了接口业务逻辑相关的错误码，其他错误码详见 公共错误码。

错误码	描述
FailedOperation	操作失败。

上报元数据心跳

最近更新时间：2025-04-25 01:26:32

1. 接口描述

接口请求域名： dlc.tencentcloudapi.com 。

上报元数据心跳

默认接口请求频率限制：20次/秒。

推荐使用 API Explorer 点击调试

API Explorer 提供了在线调用、签名验证、SDK 代码生成和快速检索接口等能力。您可查看每次调用的请求内容和返回结果以及自动生成 SDK 调用示例。

2. 输入参数

以下请求参数列表仅列出了接口请求参数和部分公共参数，完整公共参数列表见 公共请求参数。

参数名称	必选	类型	描述
Action	是	String	公共参数，本接口取值：ReportHeartbeatMetaData。
Version	是	String	公共参数，本接口取值：2021-01-25。
Region	是	String	公共参数，详见产品支持的 地域列表。
DatasourceConnectionName	否	String	数据源名称 示例值：DataLakeCatalog
LockId	否	Integer	锁ID 示例值：1
TxnId	否	Integer	事务ID 示例值：1

3. 输出参数

参数名称	类型	描述
RequestId	String	唯一请求 ID，由服务端生成，每次请求都会返回（若请求因其他原因未能抵达服务端，则该次请求不会获得 RequestId）。定位问题时需要提供该次请求的 RequestId。

4. 示例

示例1 元数据心跳上报

输入示例

```
POST / HTTP/1.1
Host: dlc.tencentcloudapi.com
Content-Type: application/json
X-TC-Action: ReportHeartbeatMetaData
<公共请求参数>

{
"LockId": 0,
"TxnId": 0,
"DatasourceConnectionName": "DataLakeCatalog"
}
```

输出示例

```
{
"Response": {
"RequestId": "b577857e-041f-46c7-b5cf-4b3d3f50bc51"
}
}
```

5. 开发者资源

腾讯云 API 平台

腾讯云 API 平台 是综合 API 文档、错误码、API Explorer 及 SDK 等资源的统一查询平台，方便您从同一入口查询及使用腾讯云提供的所有 API 服务。

API Inspector

用户可通过 API Inspector 查看控制台每一步操作关联的 API 调用情况，并自动生成各语言版本的 API 代码，也可前往 API Explorer 进行在线调试。

SDK

云 API 3.0 提供了配套的开发工具集（SDK），支持多种编程语言，能更方便的调用 API。

- Tencent Cloud SDK 3.0 for Python: GitHub, Gitee
- Tencent Cloud SDK 3.0 for Java: GitHub, Gitee
- Tencent Cloud SDK 3.0 for PHP: GitHub, Gitee
- Tencent Cloud SDK 3.0 for Go: GitHub, Gitee
- Tencent Cloud SDK 3.0 for Node.js: GitHub, Gitee
- Tencent Cloud SDK 3.0 for .NET: GitHub, Gitee
- Tencent Cloud SDK 3.0 for C++: GitHub, Gitee
- Tencent Cloud SDK 3.0 for Ruby: GitHub, Gitee

命令行工具

- Tencent Cloud CLI 3.0

6. 错误码

以下仅列出了接口业务逻辑相关的错误码，其他错误码详见 公共错误码。

错误码	描述
FailedOperation	操作失败。

元数据解锁

最近更新时间：2025-04-25 01:26:32

1. 接口描述

接口请求域名： dlc.tencentcloudapi.com 。

元数据解锁

默认接口请求频率限制：20次/秒。

推荐使用 API Explorer 点击调试

API Explorer 提供了在线调用、签名验证、SDK 代码生成和快速检索接口等能力。您可查看每次调用的请求内容和返回结果以及自动生成 SDK 调用示例。

2. 输入参数

以下请求参数列表仅列出了接口请求参数和部分公共参数，完整公共参数列表见 公共请求参数。

参数名称	必选	类型	描述
Action	是	String	公共参数，本接口取值：UnlockMetaData。
Version	是	String	公共参数，本接口取值：2021-01-25。
Region	是	String	公共参数，详见产品支持的 地域列表。
LockId	是	Integer	锁ID 示例值：1
DatasourceConnectionName	否	String	数据源名称 示例值：DataLakeCatalog

3. 输出参数

参数名称	类型	描述
RequestId	String	唯一请求 ID，由服务端生成，每次请求都会返回（若请求因其他原因未能抵达服务端，则该次请求不会获得 RequestId）。定位问题时需要提供该次请求的 RequestId。

4. 示例

示例1 元数据解锁

输入示例

```
POST / HTTP/1.1
Host: dlc.tencentcloudapi.com
Content-Type: application/json
X-TC-Action: UnlockMetaData
<公共请求参数>

{
"LockId": 0,
"DatasourceConnectionName": "DataLakeCatalog"
}
```

输出示例

```
{
"Response": {
"RequestId": "b577857e-041f-46c7-b5cf-4b3d3f50bc51"
}
}
```

5. 开发者资源

腾讯云 API 平台

腾讯云 API 平台 是综合 API 文档、错误码、API Explorer 及 SDK 等资源的统一查询平台，方便您从同一入口查询及使用腾讯云提供的所有 API 服务。

API Inspector

用户可通过 API Inspector 查看控制台每一步操作关联的 API 调用情况，并自动生成各语言版本的 API 代码，也可前往 API Explorer 进行在线调试。

SDK

云 API 3.0 提供了配套的开发工具集（SDK），支持多种编程语言，能更方便的调用 API。

- Tencent Cloud SDK 3.0 for Python: GitHub, Gitee
- Tencent Cloud SDK 3.0 for Java: GitHub, Gitee
- Tencent Cloud SDK 3.0 for PHP: GitHub, Gitee
- Tencent Cloud SDK 3.0 for Go: GitHub, Gitee
- Tencent Cloud SDK 3.0 for Node.js: GitHub, Gitee
- Tencent Cloud SDK 3.0 for .NET: GitHub, Gitee
- Tencent Cloud SDK 3.0 for C++: GitHub, Gitee
- Tencent Cloud SDK 3.0 for Ruby: GitHub, Gitee

命令行工具

- Tencent Cloud CLI 3.0

6. 错误码

以下仅列出了接口业务逻辑相关的错误码，其他错误码详见 公共错误码。

错误码	描述
FailedOperation	操作失败。

DMS元数据删除表

最近更新时间：2025-04-25 01:26:33

1. 接口描述

接口请求域名： dlc.tencentcloudapi.com 。

DMS元数据删除表

默认接口请求频率限制：20次/秒。

推荐使用 API Explorer

点击调试

API Explorer 提供了在线调用、签名验证、SDK 代码生成和快速检索接口等能力。您可查看每次调用的请求内容和返回结果以及自动生成 SDK 调用示例。

2. 输入参数

以下请求参数列表仅列出了接口请求参数和部分公共参数，完整公共参数列表见 公共请求参数。

参数名称	必选	类型	描述
Action	是	String	公共参数，本接口取值：DropDMSTable。
Version	是	String	公共参数，本接口取值：2021-01-25。
Region	是	String	公共参数，详见产品支持的 地域列表。
DbName	否	String	数据库名称 示例值：db1
Name	否	String	表名称 示例值：table1
DeleteData	否	Boolean	是否删除数据 示例值：false
EnvProps	否	KVPair	环境属性
DatasourceConnectionName	否	String	数据目录信息 示例值：DataLakeCatalog

3. 输出参数

参数名称	类型	描述
RequestId	String	唯一请求 ID，由服务端生成，每次请求都会返回（若请求因其他原因未能抵达服务端，则该次请求不会获得 RequestId）。定位问题时需要提供该次请求的 RequestId。

4. 示例

示例1 DMS元数据删除表

输入示例

```
POST / HTTP/1.1
Host: dlc.tencentcloudapi.com
Content-Type: application/json
X-TC-Action: DropDMSTable
<公共请求参数>

{
"DatasourceConnectionName": "DataLakeCatalog",
```

```
"DbName": "database1",
"Name": "table1",
"DeleteData": true
}
```

输出示例

```
{
"Response": {
"RequestId": "xxx-xxx-xxx"
}
}
```

5. 开发者资源

腾讯云 API 平台

腾讯云 API 平台 是综合 API 文档、错误码、API Explorer 及 SDK 等资源的统一查询平台，方便您从同一入口查询及使用腾讯云提供的所有 API 服务。

API Inspector

用户可通过 API Inspector 查看控制台每一步操作关联的 API 调用情况，并自动生成各语言版本的 API 代码，也可前往 API Explorer 进行在线调试。

SDK

云 API 3.0 提供了配套的开发工具集（SDK），支持多种编程语言，能更方便的调用 API。

- Tencent Cloud SDK 3.0 for Python: GitHub, Gitee
- Tencent Cloud SDK 3.0 for Java: GitHub, Gitee
- Tencent Cloud SDK 3.0 for PHP: GitHub, Gitee
- Tencent Cloud SDK 3.0 for Go: GitHub, Gitee
- Tencent Cloud SDK 3.0 for Node.js: GitHub, Gitee
- Tencent Cloud SDK 3.0 for .NET: GitHub, Gitee
- Tencent Cloud SDK 3.0 for C++: GitHub, Gitee
- Tencent Cloud SDK 3.0 for Ruby: GitHub, Gitee

命令行工具

- Tencent Cloud CLI 3.0

6. 错误码

以下仅列出了接口业务逻辑相关的错误码，其他错误码详见 公共错误码。

错误码	描述
InternalError	内部错误。
InvalidParameter	参数错误。
ResourceNotFound	资源不存在。
UnauthorizedOperation	未授权操作。

获取原生表warehouse路径

最近更新时间：2025-04-25 01:26:32

1. 接口描述

接口请求域名： dlc.tencentcloudapi.com 。

本接口（QueryInternalTableWarehouse）用于获取原生表warehouse路径

默认接口请求频率限制：20次/秒。

推荐使用 API Explorer

点击调试

API Explorer 提供了在线调用、签名验证、SDK 代码生成和快速检索接口等能力。您可查看每次调用的请求内容和返回结果以及自动生成 SDK 调用示例。

2. 输入参数

以下请求参数列表仅列出了接口请求参数和部分公共参数，完整公共参数列表见 公共请求参数。

参数名称	必选	类型	描述
Action	是	String	公共参数，本接口取值：QueryInternalTableWarehouse。
Version	是	String	公共参数，本接口取值：2021-01-25。
Region	是	String	公共参数，详见产品支持的 地域列表。
DatabaseName	是	String	库名 示例值：db_test
TableName	是	String	表名 示例值：tb_test

3. 输出参数

参数名称	类型	描述
WarehousePath	String	warehouse路径 示例值：lakefs/xxx/xxx
RequestId	String	唯一请求 ID，由服务端生成，每次请求都会返回（若请求因其他原因未能抵达服务端，则该次请求不会获得 RequestId）。定位问题时需要提供该次请求的 RequestId。

4. 示例

示例1 获取原生表warehouse路径

输入示例

```
POST / HTTP/1.1
Host: dlc.tencentcloudapi.com
Content-Type: application/json
X-TC-Action: QueryInternalTableWarehouse
<公共请求参数>

{
"TableName": "db_test",
"DatabaseName": "tb_test"
}
```

输出示例

```
{
"Response": {
"WarehousePath": "lakefs://xxx@xxx/xxx/warehouse/db_test/tb_test/",
"RequestId": "b8sd7dd7-ekd4-4e5e-993e-e5db64fa21c1"
}
}
```

5. 开发者资源

腾讯云 API 平台

腾讯云 API 平台 是综合 API 文档、错误码、API Explorer 及 SDK 等资源的统一查询平台，方便您从同一入口查询及使用腾讯云提供的所有 API 服务。

API Inspector

用户可通过 API Inspector 查看控制台每一步操作关联的 API 调用情况，并自动生成各语言版本的 API 代码，也可前往 API Explorer 进行在线调试。

SDK

云 API 3.0 提供了配套的开发工具集（SDK），支持多种编程语言，能更方便的调用 API。

- Tencent Cloud SDK 3.0 for Python: GitHub, Gitee
- Tencent Cloud SDK 3.0 for Java: GitHub, Gitee
- Tencent Cloud SDK 3.0 for PHP: GitHub, Gitee
- Tencent Cloud SDK 3.0 for Go: GitHub, Gitee
- Tencent Cloud SDK 3.0 for Node.js: GitHub, Gitee
- Tencent Cloud SDK 3.0 for .NET: GitHub, Gitee
- Tencent Cloud SDK 3.0 for C++: GitHub, Gitee
- Tencent Cloud SDK 3.0 for Ruby: GitHub, Gitee

命令行工具

- Tencent Cloud CLI 3.0

6. 错误码

以下仅列出了接口业务逻辑相关的错误码，其他错误码详见 公共错误码。

错误码	描述
FailedOperation	操作失败。
InternalError	内部错误。
InvalidParameter	参数错误。
InvalidParameter.InvalidSQL	SQL解析失败。
ResourceNotFound	资源不存在。

查询表分区信息

最近更新时间：2025-06-04 01:29:06

1. 接口描述

接口请求域名： dlc.tencentcloudapi.com 。

本接口（DescribeTablePartitions）用于查询数据表分区信息

默认接口请求频率限制：20次/秒。

推荐使用 API Explorer

点击调试

API Explorer 提供了在线调用、签名验证、SDK 代码生成和快速检索接口等能力。您可查看每次调用的请求内容和返回结果以及自动生成 SDK 调用示例。

2. 输入参数

以下请求参数列表仅列出了接口请求参数和部分公共参数，完整公共参数列表见 公共请求参数。

参数名称	必选	类型	描述
Action	是	String	公共参数，本接口取值：DescribeTablePartitions。
Version	是	String	公共参数，本接口取值：2021-01-25。
Region	是	String	公共参数，详见产品支持的 地域列表。

3. 输出参数

参数名称	类型	描述
RequestId	String	唯一请求 ID，由服务端生成，每次请求都会返回（若请求因其他原因未能抵达服务端，则该次请求不会获得 RequestId）。定位问题时需要提供该次请求的 RequestId。

4. 示例

示例1 示例一

示例一

输入示例

```
POST / HTTP/1.1
Host: dlc.tencentcloudapi.com
Content-Type: application/json
X-TC-Action: DescribeTablePartitions
<公共请求参数>

{}
```

输出示例

```
{
"Response": {
"RequestId": "8d15ab5d-164f-462a-b82c-ead5891c3b6c"
}
}
```

5. 开发者资源

腾讯云 API 平台

腾讯云 API 平台 是综合 API 文档、错误码、API Explorer 及 SDK 等资源的统一查询平台，方便您从同一入口查询及使用腾讯云提供的所有 API 服务。

API Inspector

用户可通过 API Inspector 查看控制台每一步操作关联的 API 调用情况，并自动生成各语言版本的 API 代码，也可前往 API Explorer 进行在线调试。

SDK

云 API 3.0 提供了配套的开发工具集（SDK），支持多种编程语言，能更方便的调用 API。

- Tencent Cloud SDK 3.0 for Python: GitHub, Gitee
- Tencent Cloud SDK 3.0 for Java: GitHub, Gitee
- Tencent Cloud SDK 3.0 for PHP: GitHub, Gitee
- Tencent Cloud SDK 3.0 for Go: GitHub, Gitee
- Tencent Cloud SDK 3.0 for Node.js: GitHub, Gitee
- Tencent Cloud SDK 3.0 for .NET: GitHub, Gitee
- Tencent Cloud SDK 3.0 for C++: GitHub, Gitee
- Tencent Cloud SDK 3.0 for Ruby: GitHub, Gitee

命令行工具

- Tencent Cloud CLI 3.0

6. 错误码

以下仅列出了接口业务逻辑相关的错误码，其他错误码详见 公共错误码。

错误码	描述
FailedOperation	操作失败。
InternalError	内部错误。
InvalidParameter	参数错误。

服务配置相关接口
创建元数据加速桶和产品绑定关系

最近更新时间：2025-04-25 01:26:27

1. 接口描述

接口请求域名： dlc.tencentcloudapi.com 。

此接口（CreateCHDFSBindingProduct）用于创建元数据加速桶和产品绑定关系

默认接口请求频率限制：20次/秒。

推荐使用 API Explorer　点击调试

API Explorer 提供了在线调用、签名验证、SDK 代码生成和快速检索接口等能力。您可查看每次调用的请求内容和返回结果以及自动生成 SDK 调用示例。

2. 输入参数

以下请求参数列表仅列出了接口请求参数和部分公共参数，完整公共参数列表见 公共请求参数。

参数名称	必选	类型	描述
Action	是	String	公共参数，本接口取值：CreateCHDFSBindingProduct。
Version	是	String	公共参数，本接口取值：2021-01-25。
Region	是	String	公共参数，详见产品支持的 地域列表。
MountPoint	是	String	需要绑定的元数据加速桶名 示例值：dlc-xxx
BucketType	是	String	桶的类型，分为cos和lakefs 示例值：lakefs
ProductName	是	String	产品名称 示例值：DLC
EngineName	否	String	引擎名称，ProductName选择DLC产品时，必传此参数。其他产品可不传 示例值：guiyin
VpcInfo.N	否	Array of VpcInfo	vpc信息，产品名称为other时必传此参数

3. 输出参数

参数名称	类型	描述
MountPointAssociates	Array of MountPointAssociates	绑定信息
RequestId	String	唯一请求 ID，由服务端生成，每次请求都会返回（若请求因其他原因未能抵达服务端，则该次请求不会获得 RequestId）。定位问题时需要提供该次请求的 RequestId。

4. 示例

示例1 示例

示例

输入示例

```
POST / HTTP/1.1
Host: dlc.tencentcloudapi.com
Content-Type: application/json
```

```
X-TC-Action: CreateCHDFSBindingProduct
<公共请求参数>

{
"MountPoint": "bi-gz",
"BucketType": "cos",
"ProductName": "DLC",
"EngineName": "guiyin"
}
```

输出示例

```
{
"Response": {
"RequestId": "82e112c2-24cc-44b0-8d04-a6b939ea90d6"
}
}
```

5. 开发者资源

腾讯云 API 平台

腾讯云 API 平台 是综合 API 文档、错误码、API Explorer 及 SDK 等资源的统一查询平台，方便您从同一入口查询及使用腾讯云提供的所有 API 服务。

API Inspector

用户可通过 API Inspector 查看控制台每一步操作关联的 API 调用情况，并自动生成各语言版本的 API 代码，也可前往 API Explorer 进行在线调试。

SDK

云 API 3.0 提供了配套的开发工具集（SDK），支持多种编程语言，能更方便的调用 API。

- Tencent Cloud SDK 3.0 for Python: GitHub, Gitee
- Tencent Cloud SDK 3.0 for Java: GitHub, Gitee
- Tencent Cloud SDK 3.0 for PHP: GitHub, Gitee
- Tencent Cloud SDK 3.0 for Go: GitHub, Gitee
- Tencent Cloud SDK 3.0 for Node.js: GitHub, Gitee
- Tencent Cloud SDK 3.0 for .NET: GitHub, Gitee
- Tencent Cloud SDK 3.0 for C++: GitHub, Gitee
- Tencent Cloud SDK 3.0 for Ruby: GitHub, Gitee

命令行工具

- Tencent Cloud CLI 3.0

6. 错误码

以下仅列出了接口业务逻辑相关的错误码，其他错误码详见 公共错误码。

错误码	描述
FailedOperation	操作失败。
InternalError	内部错误。
InvalidParameter	参数错误。
ResourceNotFound	资源不存在。

删除元数据加速桶和产品绑定关系

最近更新时间：2025-04-25 01:26:27

1. 接口描述

接口请求域名： dlc.tencentcloudapi.com 。

此接口（DeleteCHDFSBindingProduct）用于删除元数据加速桶和产品绑定关系

默认接口请求频率限制：20次/秒。

推荐使用 API Explorer　点击调试

API Explorer 提供了在线调用、签名验证、SDK 代码生成和快速检索接口等能力。您可查看每次调用的请求内容和返回结果以及自动生成 SDK 调用示例。

2. 输入参数

以下请求参数列表仅列出了接口请求参数和部分公共参数，完整公共参数列表见 公共请求参数。

参数名称	必选	类型	描述
Action	是	String	公共参数，本接口取值：DeleteCHDFSBindingProduct。
Version	是	String	公共参数，本接口取值：2021-01-25。
Region	是	String	公共参数，详见产品支持的 地域列表。
MountPoint	是	String	需要解绑的元数据加速桶名 示例值：dlc8519-xxx
BucketType	是	String	桶的类型，分为cos和lakefs 示例值：lakefs
ProductName	是	String	产品名称 示例值：other
EngineName	否	String	引擎名称，ProductName选择DLC产品时，必传此参数。其他产品可不传 示例值：dlc-saprk
VpcInfo.N	否	Array of VpcInfo	vpc信息，ProductName选择other时，必传此参数

3. 输出参数

参数名称	类型	描述
RequestId	String	唯一请求 ID，由服务端生成，每次请求都会返回（若请求因其他原因未能抵达服务端，则该次请求不会获得 RequestId）。定位问题时需要提供该次请求的 RequestId。

4. 示例

示例1 示例

示例

输入示例

```
POST / HTTP/1.1
Host: dlc.tencentcloudapi.com
Content-Type: application/json
X-TC-Action: DeleteCHDFSBindingProduct
<公共请求参数>

{
```

```
"MountPoint": "f14xxxxfwhda-1234",
"BucketType": "cos",
"ProductName": "DLC",
"EngineName": "dlc_engine"
}
```

输出示例

```
{
"Response": {
"RequestId": "82e314c2-24cc-44b0-8d04-a6b939ea90d6"
}
}
```

5. 开发者资源

腾讯云 API 平台

腾讯云 API 平台 是综合 API 文档、错误码、API Explorer 及 SDK 等资源的统一查询平台，方便您从同一入口查询及使用腾讯云提供的所有 API 服务。

API Inspector

用户可通过 API Inspector 查看控制台每一步操作关联的 API 调用情况，并自动生成各语言版本的 API 代码，也可前往 API Explorer 进行在线调试。

SDK

云 API 3.0 提供了配套的开发工具集（SDK），支持多种编程语言，能更方便的调用 API。

- Tencent Cloud SDK 3.0 for Python: GitHub, Gitee
- Tencent Cloud SDK 3.0 for Java: GitHub, Gitee
- Tencent Cloud SDK 3.0 for PHP: GitHub, Gitee
- Tencent Cloud SDK 3.0 for Go: GitHub, Gitee
- Tencent Cloud SDK 3.0 for Node.js: GitHub, Gitee
- Tencent Cloud SDK 3.0 for .NET: GitHub, Gitee
- Tencent Cloud SDK 3.0 for C++: GitHub, Gitee
- Tencent Cloud SDK 3.0 for Ruby: GitHub, Gitee

命令行工具

- Tencent Cloud CLI 3.0

6. 错误码

以下仅列出了接口业务逻辑相关的错误码，其他错误码详见 公共错误码。

错误码	描述
FailedOperation	操作失败。
InternalError	内部错误。

查询其他产品元数据加速桶绑定列表

最近更新时间：2025-04-25 01:26:27

1. 接口描述

接口请求域名： dlc.tencentcloudapi.com 。

此接口（DescribeOtherCHDFSBindingList）用于查询其他产品元数据加速桶绑定列表

默认接口请求频率限制：20次/秒。

推荐使用 API Explorer 点击调试

API Explorer 提供了在线调用、签名验证、SDK 代码生成和快速检索接口等能力。您可查看每次调用的请求内容和返回结果以及自动生成 SDK 调用示例。

2. 输入参数

以下请求参数列表仅列出了接口请求参数和部分公共参数，完整公共参数列表见 公共请求参数。

参数名称	必选	类型	描述
Action	是	String	公共参数，本接口取值：DescribeOtherCHDFSBindingList。
Version	是	String	公共参数，本接口取值：2021-01-25。
Region	是	String	公共参数，详见产品支持的 地域列表。
BucketId	是	String	桶名 示例值：dlc-buckeid

3. 输出参数

参数名称	类型	描述
OtherCHDFSBindingList	Array of OtherCHDFSBinding	非DLC 产品绑定列表
Total	Integer	总记录数 示例值：1
RequestId	String	唯一请求 ID，由服务端生成，每次请求都会返回（若请求因其他原因未能抵达服务端，则该次请求不会获得 RequestId）。定位问题时需要提供该次请求的 RequestId。

4. 示例

示例1 示例

示例

输入示例

```
POST / HTTP/1.1
Host: dlc.tencentcloudapi.com
Content-Type: application/json
X-TC-Action: DescribeOtherCHDFSBindingList
<公共请求参数>

{
"BucketId": "dlcce79-*-*-*-*"
}
```

输出示例


```
{
"Response": {
"OtherCHDFSBindingList": [
{
"ProductName": "other",
"SuperUser": [
"root"
],
"VpcInfo": [
{
"RuleId": 1111,
"AccessGroupId": "ag-234",
"VpcId": "vpc-123456",
"VpcName": "",
"VpcCidrBlock": [
{
"CidrId": "",
"CidrAddr": "10.*.*.*/16"
}
]
}
],
"IsBind": false
},
{
"ProductName": "other",
"SuperUser": [
"root"
],
"VpcInfo": [
{
"RuleId": 2222,
"AccessGroupId": "ag-123",
"VpcId": "vpc-123456",
"VpcName": "",
"VpcCidrBlock": [
{
"CidrId": "",
"CidrAddr": "172.*.*.*/16"
}
]
}
],
"IsBind": true
}
],
"RequestId": "3f110545-d05a-4c7c-a851-94c11cf9d4c2",
"Total": 2
}
}
```


5. 开发者资源

腾讯云 API 平台

腾讯云 API 平台 是综合 API 文档、错误码、API Explorer 及 SDK 等资源的统一查询平台，方便您从同一入口查询及使用腾讯云提供的所有 API 服务。

API Inspector

用户可通过 API Inspector 查看控制台每一步操作关联的 API 调用情况，并自动生成各语言版本的 API 代码，也可前往 API Explorer 进行在线调试。

SDK

云 API 3.0 提供了配套的开发工具集（SDK），支持多种编程语言，能更方便的调用 API。

- Tencent Cloud SDK 3.0 for Python: GitHub, Gitee
- Tencent Cloud SDK 3.0 for Java: GitHub, Gitee
- Tencent Cloud SDK 3.0 for PHP: GitHub, Gitee
- Tencent Cloud SDK 3.0 for Go: GitHub, Gitee
- Tencent Cloud SDK 3.0 for Node.js: GitHub, Gitee
- Tencent Cloud SDK 3.0 for .NET: GitHub, Gitee
- Tencent Cloud SDK 3.0 for C++: GitHub, Gitee
- Tencent Cloud SDK 3.0 for Ruby: GitHub, Gitee

命令行工具

- Tencent Cloud CLI 3.0

6. 错误码

以下仅列出了接口业务逻辑相关的错误码，其他错误码详见 公共错误码。

错误码	描述
FailedOperation	操作失败。
InternalError	内部错误。

修改结果存储位置

最近更新时间：2025-04-25 01:26:27

1. 接口描述

接口请求域名： dlc.tencentcloudapi.com 。

该接口（CreateStoreLocation）新增或覆盖计算结果存储位置。

默认接口请求频率限制：20次/秒。

推荐使用 API Explorer 点击调试

API Explorer 提供了在线调用、签名验证、SDK 代码生成和快速检索接口等能力。您可查看每次调用的请求内容和返回结果以及自动生成 SDK 调用示例。

2. 输入参数

以下请求参数列表仅列出了接口请求参数和部分公共参数，完整公共参数列表见 公共请求参数。

参数名称	必选	类型	描述
Action	是	String	公共参数，本接口取值：CreateStoreLocation。
Version	是	String	公共参数，本接口取值：2021-01-25。
Region	是	String	公共参数，详见产品支持的 地域列表。
StoreLocation	是	String	计算结果存储cos路径，如：cosn://bucketname/ 示例值：cosn://bucketname/

3. 输出参数

参数名称	类型	描述
RequestId	String	唯一请求 ID，由服务端生成，每次请求都会返回（若请求因其他原因未能抵达服务端，则该次请求不会获得 RequestId）。定位问题时需要提供该次请求的 RequestId。

4. 示例

示例1 创建或修改计算结果存储路径

输入示例

```
POST / HTTP/1.1
Host: dlc.tencentcloudapi.com
Content-Type: application/json
X-TC-Action: CreateStoreLocation
<公共请求参数>

{
"StoreLocation": "cosn://ricky-1301xxx708/test2/"
}
```

输出示例

```
{
"Response": {
"RequestId": "4aa0c835-d58e-4faa-b7d9-be9b34a9e931"
```

```
}
}
```

5. 开发者资源

腾讯云 API 平台

腾讯云 API 平台 是综合 API 文档、错误码、API Explorer 及 SDK 等资源的统一查询平台，方便您从同一入口查询及使用腾讯云提供的所有 API 服务。

API Inspector

用户可通过 API Inspector 查看控制台每一步操作关联的 API 调用情况，并自动生成各语言版本的 API 代码，也可前往 API Explorer 进行在线调试。

SDK

云 API 3.0 提供了配套的开发工具集（SDK），支持多种编程语言，能更方便的调用 API。

- Tencent Cloud SDK 3.0 for Python: GitHub, Gitee
- Tencent Cloud SDK 3.0 for Java: GitHub, Gitee
- Tencent Cloud SDK 3.0 for PHP: GitHub, Gitee
- Tencent Cloud SDK 3.0 for Go: GitHub, Gitee
- Tencent Cloud SDK 3.0 for Node.js: GitHub, Gitee
- Tencent Cloud SDK 3.0 for .NET: GitHub, Gitee
- Tencent Cloud SDK 3.0 for C++: GitHub, Gitee
- Tencent Cloud SDK 3.0 for Ruby: GitHub, Gitee

命令行工具

- Tencent Cloud CLI 3.0

6. 错误码

以下仅列出了接口业务逻辑相关的错误码，其他错误码详见 公共错误码。

错误码	描述
InternalError	内部错误。
InvalidParameter	参数错误。
InvalidParameter.InvalidStoreLocation	存储位置错误。

查询结果存储位置

最近更新时间：2025-04-25 01:26:27

1. 接口描述

接口请求域名： dlc.tencentcloudapi.com 。

查询计算结果存储位置。

默认接口请求频率限制：20次/秒。

推荐使用 API Explorer 点击调试

API Explorer 提供了在线调用、签名验证、SDK 代码生成和快速检索接口等能力。您可查看每次调用的请求内容和返回结果以及自动生成 SDK 调用示例。

2. 输入参数

以下请求参数列表仅列出了接口请求参数和部分公共参数，完整公共参数列表见 公共请求参数。

参数名称	必选	类型	描述
Action	是	String	公共参数，本接口取值：DescribeStoreLocation。
Version	是	String	公共参数，本接口取值：2021-01-25。
Region	是	String	公共参数，详见产品支持的 地域列表。

3. 输出参数

参数名称	类型	描述
StoreLocation	String	返回用户设置的结果存储位置路径，如果未设置则返回空字符串："" 示例值：cosn://test-bucket-123434324234/result/
RequestId	String	唯一请求 ID，由服务端生成，每次请求都会返回（若请求因其他原因未能抵达服务端，则该次请求不会获得 RequestId ）。定位问题时需要提供该次请求的 RequestId。

4. 示例

示例1 查询计算结果存储路径

输入示例

```
POST / HTTP/1.1
Host: dlc.tencentcloudapi.com
Content-Type: application/json
X-TC-Action: DescribeStoreLocation
<公共请求参数>

{}
```

输出示例

```
{
"Response": {
"RequestId": "e54c6a1d-c56c-4412-b327-299732cfcd1c",
"StoreLocation": "cosn://dlc-1301xxx708/test1/"
```

```
}
}
```

5. 开发者资源

腾讯云 API 平台

腾讯云 API 平台 是综合 API 文档、错误码、API Explorer 及 SDK 等资源的统一查询平台，方便您从同一入口查询及使用腾讯云提供的所有 API 服务。

API Inspector

用户可通过 API Inspector 查看控制台每一步操作关联的 API 调用情况，并自动生成各语言版本的 API 代码，也可前往 API Explorer 进行在线调试。

SDK

云 API 3.0 提供了配套的开发工具集（SDK），支持多种编程语言，能更方便的调用 API。

- Tencent Cloud SDK 3.0 for Python: GitHub, Gitee
- Tencent Cloud SDK 3.0 for Java: GitHub, Gitee
- Tencent Cloud SDK 3.0 for PHP: GitHub, Gitee
- Tencent Cloud SDK 3.0 for Go: GitHub, Gitee
- Tencent Cloud SDK 3.0 for Node.js: GitHub, Gitee
- Tencent Cloud SDK 3.0 for .NET: GitHub, Gitee
- Tencent Cloud SDK 3.0 for C++: GitHub, Gitee
- Tencent Cloud SDK 3.0 for Ruby: GitHub, Gitee

命令行工具

- Tencent Cloud CLI 3.0

6. 错误码

以下仅列出了接口业务逻辑相关的错误码，其他错误码详见 公共错误码。

错误码	描述
InternalError	内部错误。
InvalidParameter	参数错误。

修改引擎描述信息

最近更新时间：2025-04-25 01:26:26

1. 接口描述

接口请求域名： dlc.tencentcloudapi.com 。

修改引擎描述信息

默认接口请求频率限制：20次/秒。

推荐使用 API Explorer 点击调试

API Explorer 提供了在线调用、签名验证、SDK 代码生成和快速检索接口等能力。您可查看每次调用的请求内容和返回结果以及自动生成 SDK 调用示例。

2. 输入参数

以下请求参数列表仅列出了接口请求参数和部分公共参数，完整公共参数列表见 公共请求参数。

参数名称	必选	类型	描述
Action	是	String	公共参数，本接口取值：ModifyDataEngineDescription。
Version	是	String	公共参数，本接口取值：2021-01-25。
Region	是	String	公共参数，详见产品支持的 地域列表。
DataEngineName	是	String	要修改的引擎的名称 示例值：DataEngine-xxx
Message	是	String	引擎的描述信息，最大长度为250 示例值：test-engine

3. 输出参数

参数名称	类型	描述
RequestId	String	唯一请求 ID，由服务端生成，每次请求都会返回（若请求因其他原因未能抵达服务端，则该次请求不会获得 RequestId）。定位问题时需要提供该次请求的 RequestId。

4. 示例

示例1 修改引擎描述信息

输入示例

```
POST / HTTP/1.1
Host: dlc.tencentcloudapi.com
Content-Type: application/json
X-TC-Action: ModifyDataEngineDescription
<公共请求参数>

{
"Message": "test-message",
"DataEngineName": "DataEngine-xxx"
}
```

输出示例

```
{
"Response": {
"RequestId": "jslaciaif-1lfsva9fal-12r1fca9fasef4"
}
}
```

5. 开发者资源

腾讯云 API 平台

腾讯云 API 平台 是综合 API 文档、错误码、API Explorer 及 SDK 等资源的统一查询平台，方便您从同一入口查询及使用腾讯云提供的所有 API 服务。

API Inspector

用户可通过 API Inspector 查看控制台每一步操作关联的 API 调用情况，并自动生成各语言版本的 API 代码，也可前往 API Explorer 进行在线调试。

SDK

云 API 3.0 提供了配套的开发工具集（SDK），支持多种编程语言，能更方便的调用 API。

- Tencent Cloud SDK 3.0 for Python: GitHub, Gitee
- Tencent Cloud SDK 3.0 for Java: GitHub, Gitee
- Tencent Cloud SDK 3.0 for PHP: GitHub, Gitee
- Tencent Cloud SDK 3.0 for Go: GitHub, Gitee
- Tencent Cloud SDK 3.0 for Node.js: GitHub, Gitee
- Tencent Cloud SDK 3.0 for .NET: GitHub, Gitee
- Tencent Cloud SDK 3.0 for C++: GitHub, Gitee
- Tencent Cloud SDK 3.0 for Ruby: GitHub, Gitee

命令行工具

- Tencent Cloud CLI 3.0

6. 错误码

以下仅列出了接口业务逻辑相关的错误码，其他错误码详见 公共错误码。

错误码	描述
InternalError	内部错误。
InternalError.DBError	数据库错误。
InvalidParameter.InvalidDataEngineDescription	无效的引擎描述信息。
InvalidParameter.InvalidDataEngineName	无效的数据引擎名。
UnauthorizedOperation.ModifyComputingEngine	子用户无权修改引擎配置。
UnauthorizedOperation.UnauthorizedOperationCode_NoEngineCamPermissions	无引擎cam权限

回滚引擎镜像版本

最近更新时间：2025-04-25 01:26:26

1. 接口描述

接口请求域名： dlc.tencentcloudapi.com 。

回滚引擎镜像版本

默认接口请求频率限制：20次/秒。

推荐使用 API Explorer

点击调试

API Explorer 提供了在线调用、签名验证、SDK 代码生成和快速检索接口等能力。您可查看每次调用的请求内容和返回结果以及自动生成 SDK 调用示例。

2. 输入参数

以下请求参数列表仅列出了接口请求参数和部分公共参数，完整公共参数列表见 公共请求参数。

参数名称	必选	类型	描述
Action	是	String	公共参数，本接口取值：RollbackDataEngineImage。
Version	是	String	公共参数，本接口取值：2021-01-25。
Region	是	String	公共参数，详见产品支持的 地域列表。
DataEngineId	是	String	引擎ID 示例值：DataEngine-eexf
FromRecordId	否	String	检查是否能回滚的接口返回的FromRecordId参数 示例值：a7ac834a-501d-486b-8c9b-128df3479382
ToRecordId	否	String	检查是否能回滚的接口返回的ToRecordId参数 示例值：fb544b43-30d2-4b56-a289-4819370a5bcc

3. 输出参数

参数名称	类型	描述
RequestId	String	唯一请求 ID，由服务端生成，每次请求都会返回（若请求因其他原因未能抵达服务端，则该次请求不会获得 RequestId）。定位问题时需要提供该次请求的 RequestId。

4. 示例

示例1 升级引擎镜像版本

输入示例

```
POST / HTTP/1.1
Host: dlc.tencentcloudapi.com
Content-Type: application/json
X-TC-Action: RollbackDataEngineImage
<公共请求参数>

{
"DataEngineId": "DataEngine-eexf",
"FromRecordId": "0b15d5ee-6c1c-4992-a6d4-fa00a3bc6c21",
"ToRecordId": ""
}
```

输出示例

```
{
"Response": {
"RequestId": "a64d1f7a-2939-4fc1-a6ed-e47a422f4239"
}
}
```

5. 开发者资源

腾讯云 API 平台

腾讯云 API 平台 是综合 API 文档、错误码、API Explorer 及 SDK 等资源的统一查询平台，方便您从同一入口查询及使用腾讯云提供的所有 API 服务。

API Inspector

用户可通过 API Inspector 查看控制台每一步操作关联的 API 调用情况，并自动生成各语言版本的 API 代码，也可前往 API Explorer 进行在线调试。

SDK

云 API 3.0 提供了配套的开发工具集（SDK），支持多种编程语言，能更方便的调用 API。

- Tencent Cloud SDK 3.0 for Python: GitHub, Gitee
- Tencent Cloud SDK 3.0 for Java: GitHub, Gitee
- Tencent Cloud SDK 3.0 for PHP: GitHub, Gitee
- Tencent Cloud SDK 3.0 for Go: GitHub, Gitee
- Tencent Cloud SDK 3.0 for Node.js: GitHub, Gitee
- Tencent Cloud SDK 3.0 for .NET: GitHub, Gitee
- Tencent Cloud SDK 3.0 for C++: GitHub, Gitee
- Tencent Cloud SDK 3.0 for Ruby: GitHub, Gitee

命令行工具

- Tencent Cloud CLI 3.0

6. 错误码

以下仅列出了接口业务逻辑相关的错误码，其他错误码详见 公共错误码。

错误码	描述
FailedOperation	操作失败。
FailedOperation.NoPermissionToUseTheDataEngine	用户没有指定引擎的使用权限
InternalError	内部错误。
InternalError.InternalSystemException	业务系统异常，请重试或提工单联系我们。
InvalidParameter.DataEngineExecTypeNotMatch	指定集群传参ExecType不匹配，当前仅支持SQL或BATCH
InvalidParameter.DataEngineImageOperateNotMatch	指定集群镜像操作不匹配，当前仅支持: InitImage/UpgradeImage/SwitchImage/RollbackImage/
InvalidParameter.DataEnginePayModeTypeNotMatch	指定集群付费类型不匹配，当前仅支持: 0: 后付费, 1: 预付费
InvalidParameter.DataEngineTypeNotMatch	指定集群类型不匹配，当前仅支持: spark/presto
InvalidParameter.ImageClusterParametersFormatNotJson	指定集群镜像Cluster参数格式非JSON
InvalidParameter.ImageEngineTypeNotMatch	指定引擎类型不匹配，当前仅支持: SparkSQL, PrestoSQL, Sp
InvalidParameter.ImageIsPublicNotMatch	指定isPublic不匹配，当前仅支持: 1:公共, 2:私有
InvalidParameter.ImageParameterNotFound	指定集群镜像参数不存在
InvalidParameter.ImageSessionParametersFormatNotJson	指定集群镜像Session参数格式非JSON

错误码	描述
InvalidParameter.ImageStateNotMatch	指定state不匹配，当前仅支持: 1:初始化, 2:上线, 3:下线
InvalidParameter.ImageUserRecordsTypeNotMatch	指定集群镜像UserRecords不匹配，当前仅支持: 1: parentVers childVersion, 3: pySpark
InvalidParameter.ParameterNotFoundOrBeNone	找不到参数或参数为空
ResourceNotFound.DataEngineConfigInstanceNotFound	指定集群配置实例不存在
ResourceNotFound.DataEngineConfigInstanceNotUnique	指定集群配置实例已存在
ResourceNotFound.DataEngineNotActivity	指定集群未处于运行状态
ResourceNotFound.DataEngineNotFound	指定的引擎不存在
ResourceNotFound.DataEngineNotMultiVersion	指定集群为非多版本类型，不支持该项操作
ResourceNotFound.DataEngineNotUnique	指定的引擎已存在
ResourceNotFound.ImageSessionConfigNotFound	指定集群镜像Session配置不存在
ResourceNotFound.ImageSessionConfigNotUnique	指定集群镜像Session配置已存在
ResourceNotFound.ImageVersionNotActivity	指定集群镜像未激活
ResourceNotFound.ImageVersionNotUnique	指定集群镜像版本已存在
UnauthorizedOperation.UnauthorizedOperationCode_NoEngineCamPermissions	无引擎cam权限

版权所有：腾讯云计算（北京）有限责任公司

切换主备集群

最近更新时间：2025-04-25 01:26:26

1. 接口描述

接口请求域名： dlc.tencentcloudapi.com 。

切换主备集群

默认接口请求频率限制：20次/秒。

推荐使用 API Explorer 点击调试

API Explorer 提供了在线调用、签名验证、SDK 代码生成和快速检索接口等能力。您可查看每次调用的请求内容和返回结果以及自动生成 SDK 调用示例。

2. 输入参数

以下请求参数列表仅列出了接口请求参数和部分公共参数，完整公共参数列表见 公共请求参数。

参数名称	必选	类型	描述
Action	是	String	公共参数，本接口取值：SwitchDataEngine。
Version	是	String	公共参数，本接口取值：2021-01-25。
Region	是	String	公共参数，详见产品支持的 地域列表。
DataEngineName	是	String	主集群名称 示例值：dlc
StartStandbyCluster	是	Boolean	是否开启备集群 示例值：false

3. 输出参数

参数名称	类型	描述
RequestId	String	唯一请求 ID，由服务端生成，每次请求都会返回（若请求因其他原因未能抵达服务端，则该次请求不会获得 RequestId）。定位问题时需要提供该次请求的 RequestId。

4. 示例

示例1 test

输入示例

```
POST / HTTP/1.1
Host: dlc.tencentcloudapi.com
Content-Type: application/json
X-TC-Action: SwitchDataEngine
<公共请求参数>

{
"DataEngineName": "dlc",
"StartStandbyCluster": false
}
```

输出示例

```
{
"Response": {
"RequestId": "2f67771a-a384-4b4e-86a5-146d8829ae2d"
}
}
```

5. 开发者资源

腾讯云 API 平台

腾讯云 API 平台 是综合 API 文档、错误码、API Explorer 及 SDK 等资源的统一查询平台，方便您从同一入口查询及使用腾讯云提供的所有 API 服务。

API Inspector

用户可通过 API Inspector 查看控制台每一步操作关联的 API 调用情况，并自动生成各语言版本的 API 代码，也可前往 API Explorer 进行在线调试。

SDK

云 API 3.0 提供了配套的开发工具集（SDK），支持多种编程语言，能更方便的调用 API。

- Tencent Cloud SDK 3.0 for Python: GitHub, Gitee
- Tencent Cloud SDK 3.0 for Java: GitHub, Gitee
- Tencent Cloud SDK 3.0 for PHP: GitHub, Gitee
- Tencent Cloud SDK 3.0 for Go: GitHub, Gitee
- Tencent Cloud SDK 3.0 for Node.js: GitHub, Gitee
- Tencent Cloud SDK 3.0 for .NET: GitHub, Gitee
- Tencent Cloud SDK 3.0 for C++: GitHub, Gitee
- Tencent Cloud SDK 3.0 for Ruby: GitHub, Gitee

命令行工具

- Tencent Cloud CLI 3.0

6. 错误码

以下仅列出了接口业务逻辑相关的错误码，其他错误码详见 公共错误码。

错误码	描述
UnauthorizedOperation.UnauthorizedOperationCode_NoEngineCamPermissions	无引擎cam权限

切换引擎镜像版本

最近更新时间：2025-04-25 01:26:26

1. 接口描述

接口请求域名： dlc.tencentcloudapi.com 。

切换引擎镜像版本

默认接口请求频率限制：20次/秒。

推荐使用 API Explorer 点击调试

API Explorer 提供了在线调用、签名验证、SDK 代码生成和快速检索接口等能力。您可查看每次调用的请求内容和返回结果以及自动生成 SDK 调用示例。

2. 输入参数

以下请求参数列表仅列出了接口请求参数和部分公共参数，完整公共参数列表见 公共请求参数。

参数名称	必选	类型	描述
Action	是	String	公共参数，本接口取值：SwitchDataEngineImage。
Version	是	String	公共参数，本接口取值：2021-01-25。
Region	是	String	公共参数，详见产品支持的 地域列表。
DataEngineId	是	String	引擎ID 示例值：DataEngine-kxxxxr13
NewImageVersionId	是	String	新镜像版本ID 示例值：7ac9cc78-bc95-440f-9768-4f4a79048755

3. 输出参数

参数名称	类型	描述
RequestId	String	唯一请求 ID，由服务端生成，每次请求都会返回（若请求因其他原因未能抵达服务端，则该次请求不会获得 RequestId）。定位问题时需要提供该次请求的 RequestId。

4. 示例

示例1 升级引擎镜像版本

输入示例

```
POST / HTTP/1.1
Host: dlc.tencentcloudapi.com
Content-Type: application/json
X-TC-Action: SwitchDataEngineImage
<公共请求参数>

{
"DataEngineId": "DataEngine-kxxxxr13",
"NewImageVersionId": "7ac9cc78-bc95-440f-9768-4f4a79048755"
}
```

输出示例

```
{
"Response": {
"RequestId": "2db8ba60-bb8d-49ac-b2f7-092f72005875"
}
}
```

5. 开发者资源

腾讯云 API 平台

腾讯云 API 平台 是综合 API 文档、错误码、API Explorer 及 SDK 等资源的统一查询平台，方便您从同一入口查询及使用腾讯云提供的所有 API 服务。

API Inspector

用户可通过 API Inspector 查看控制台每一步操作关联的 API 调用情况，并自动生成各语言版本的 API 代码，也可前往 API Explorer 进行在线调试。

SDK

云 API 3.0 提供了配套的开发工具集（SDK），支持多种编程语言，能更方便的调用 API。

- Tencent Cloud SDK 3.0 for Python: GitHub, Gitee
- Tencent Cloud SDK 3.0 for Java: GitHub, Gitee
- Tencent Cloud SDK 3.0 for PHP: GitHub, Gitee
- Tencent Cloud SDK 3.0 for Go: GitHub, Gitee
- Tencent Cloud SDK 3.0 for Node.js: GitHub, Gitee
- Tencent Cloud SDK 3.0 for .NET: GitHub, Gitee
- Tencent Cloud SDK 3.0 for C++: GitHub, Gitee
- Tencent Cloud SDK 3.0 for Ruby: GitHub, Gitee

命令行工具

- Tencent Cloud CLI 3.0

6. 错误码

以下仅列出了接口业务逻辑相关的错误码，其他错误码详见 公共错误码。

错误码	描述
FailedOperation	操作失败。
FailedOperation.NoPermissionToUseTheDataEngine	用户没有指定引擎的使用权限
InternalError	内部错误。
InternalError.InternalSystemException	业务系统异常，请重试或提工单联系我们。
InvalidParameter.DataEngineExecTypeNotMatch	指定集群传参ExecType不匹配，当前仅支持SQL或BATCH
InvalidParameter.DataEnginePayModeTypeNotMatch	指定集群付费类型不匹配，当前仅支持: 0: 后付费, 1: 预付费
InvalidParameter.ImageClusterParametersFormatNotJson	指定集群镜像Cluster参数格式非JSON
InvalidParameter.ImageEngineTypeNotMatch	指定引擎类型不匹配，当前仅支持: SparkSQL, PrestoSQL, SparkBatch
InvalidParameter.ImageIsPublicNotMatch	指定isPublic不匹配，当前仅支持: 1:公共, 2:私有
InvalidParameter.ImageParameterNotFound	指定集群镜像参数不存在
InvalidParameter.ImageSessionParametersFormatNotJson	指定集群镜像Session参数格式非JSON
InvalidParameter.ImageStateNotMatch	指定state不匹配，当前仅支持: 1:初始化, 2:上线, 3:下线
InvalidParameter.ImageUserRecordsTypeNotMatch	指定集群镜像UserRecords不匹配，当前仅支持: 1: parentVersion, 2: childVersion, 3: pySpark

错误码	描述
InvalidParameter.ParameterNotFoundOrBeNone	找不到参数或参数为空
ResourceNotFound.DataEngineConfigInstanceNotFound	指定集群配置实例不存在
ResourceNotFound.DataEngineConfigInstanceNotUnique	指定集群配置实例已存在
ResourceNotFound.DataEngineNotActivity	指定集群未处于运行状态
ResourceNotFound.DataEngineNotFound	指定的引擎不存在
ResourceNotFound.DataEngineNotMultiVersion	指定集群为非多版本类型，不支持该项操作
ResourceNotFound.ImageSessionConfigNotFound	指定集群镜像Session配置不存在
ResourceNotFound.ImageSessionConfigNotUnique	指定集群镜像Session配置已存在
ResourceNotFound.ImageVersionNotActivity	指定集群镜像未激活
ResourceNotFound.ImageVersionNotFound	指定集群镜像版本不存在
UnauthorizedOperation.UnauthorizedOperationCode_NoEngineCamPermissions	无引擎cam权限

版权所有：腾讯云计算（北京）有限责任公司

升级引擎镜像

最近更新时间：2025-04-25 01:26:25

1. 接口描述

接口请求域名： dlc.tencentcloudapi.com 。

升级引擎镜像

默认接口请求频率限制：20次/秒。

推荐使用 API Explorer

点击调试

API Explorer 提供了在线调用、签名验证、SDK 代码生成和快速检索接口等能力。您可查看每次调用的请求内容和返回结果以及自动生成 SDK 调用示例。

2. 输入参数

以下请求参数列表仅列出了接口请求参数和部分公共参数，完整公共参数列表见 公共请求参数。

参数名称	必选	类型	描述
Action	是	String	公共参数，本接口取值：UpgradeDataEngineImage。
Version	是	String	公共参数，本接口取值：2021-01-25。
Region	是	String	公共参数，详见产品支持的 地域列表。
DataEngineId	是	String	引擎ID 示例值：DataEngine-xxx

3. 输出参数

参数名称	类型	描述
RequestId	String	唯一请求 ID，由服务端生成，每次请求都会返回（若请求因其他原因未能抵达服务端，则该次请求不会获得 RequestId）。定位问题时需要提供该次请求的 RequestId。

4. 示例

示例1 升级引擎镜像版本

输入示例

```
POST / HTTP/1.1
Host: dlc.tencentcloudapi.com
Content-Type: application/json
X-TC-Action: UpgradeDataEngineImage
<公共请求参数>

{
"DataEngineId": "DataEngine-xx"
}
```

输出示例

```
{
"Response": {
"RequestId": "abc"
```

```
}
}
```

5. 开发者资源

腾讯云 API 平台

腾讯云 API 平台 是综合 API 文档、错误码、API Explorer 及 SDK 等资源的统一查询平台，方便您从同一入口查询及使用腾讯云提供的所有 API 服务。

API Inspector

用户可通过 API Inspector 查看控制台每一步操作关联的 API 调用情况，并自动生成各语言版本的 API 代码，也可前往 API Explorer 进行在线调试。

SDK

云 API 3.0 提供了配套的开发工具集（SDK），支持多种编程语言，能更方便的调用 API。

- Tencent Cloud SDK 3.0 for Python: GitHub, Gitee
- Tencent Cloud SDK 3.0 for Java: GitHub, Gitee
- Tencent Cloud SDK 3.0 for PHP: GitHub, Gitee
- Tencent Cloud SDK 3.0 for Go: GitHub, Gitee
- Tencent Cloud SDK 3.0 for Node.js: GitHub, Gitee
- Tencent Cloud SDK 3.0 for .NET: GitHub, Gitee
- Tencent Cloud SDK 3.0 for C++: GitHub, Gitee
- Tencent Cloud SDK 3.0 for Ruby: GitHub, Gitee

命令行工具

- Tencent Cloud CLI 3.0

6. 错误码

以下仅列出了接口业务逻辑相关的错误码，其他错误码详见 公共错误码。

错误码	描述
FailedOperation	操作失败。
FailedOperation.NoPermissionToUseTheDataEngine	用户没有指定引擎的使用权限
InternalError	内部错误。
InternalError.InternalSystemException	业务系统异常，请重试或提工单联系我们。
InvalidParameter.DataEngineExecTypeNotMatch	指定集群传参ExecType不匹配，当前仅支持SQL或BATCH
InvalidParameter.DataEnginePayModeTypeNotMatch	指定集群付费类型不匹配，当前仅支持: 0: 后付费, 1: 预付费
InvalidParameter.ImageClusterParametersFormatNotJson	指定集群镜像Cluster参数格式非JSON
InvalidParameter.ImageEngineTypeNotMatch	指定引擎类型不匹配，当前仅支持: SparkSQL, PrestoSQL, SparkBatch
InvalidParameter.ImageIsPublicNotMatch	指定isPublic不匹配，当前仅支持: 1:公共, 2:私有
InvalidParameter.ImageParameterNotFound	指定集群镜像参数不存在
InvalidParameter.ImageSessionParametersFormatNotJson	指定集群镜像Session参数格式非JSON
InvalidParameter.ImageStateNotMatch	指定state不匹配，当前仅支持: 1:初始化, 2:上线, 3:下线
InvalidParameter.ImageUserRecordsTypeNotMatch	指定集群镜像UserRecords不匹配，当前仅支持: 1: parentVersion, 2: childVersion, 3: pySpark
InvalidParameter.ParameterNotFoundOrBeNone	找不到参数或参数为空
ResourceNotFound.DataEngineConfigInstanceNotFound	指定集群配置实例不存在
ResourceNotFound.DataEngineConfigInstanceNotUnique	指定集群配置实例已存在

错误码	描述
ResourceNotFound.DataEngineNotActivity	指定集群未处于运行状态
ResourceNotFound.DataEngineNotFound	指定的引擎不存在
ResourceNotFound.DataEngineNotMultiVersion	指定集群为非多版本类型，不支持该项操作
ResourceNotFound.DataEngineNotUnique	指定的引擎已存在
ResourceNotFound.ImageSessionConfigNotFound	指定集群镜像Session配置不存在
ResourceNotFound.ImageSessionConfigNotUnique	指定集群镜像Session配置已存在
ResourceNotFound.ImageVersionNotFound	指定集群镜像版本不存在
UnauthorizedOperation.UnauthorizedOperationCode_NoEngineCamPermissions	无引擎cam权限

版权所有：腾讯云计算（北京）有限责任公司

移除第三方平台访问用户

最近更新时间：2025-04-25 01:26:27

1. 接口描述

接口请求域名： dlc.tencentcloudapi.com 。

本接口（RegisterThirdPartyAccessUser）用于移除第三方平台访问

默认接口请求频率限制：20次/秒。

推荐使用 API Explorer 点击调试

API Explorer 提供了在线调用、签名验证、SDK 代码生成和快速检索接口等能力。您可查看每次调用的请求内容和返回结果以及自动生成 SDK 调用示例。

2. 输入参数

以下请求参数列表仅列出了接口请求参数和部分公共参数，完整公共参数列表见 公共请求参数。

参数名称	必选	类型	描述
Action	是	String	公共参数，本接口取值：DeleteThirdPartyAccessUser。
Version	是	String	公共参数，本接口取值：2021-01-25。
Region	是	String	公共参数，详见产品支持的 地域列表。

3. 输出参数

参数名称	类型	描述
RequestId	String	唯一请求 ID，由服务端生成，每次请求都会返回（若请求因其他原因未能抵达服务端，则该次请求不会获得 RequestId）。定位问题时需要提供该次请求的 RequestId。

4. 示例

示例1 示例一

删除注册的用户

输入示例

```
POST / HTTP/1.1
Host: dlc.tencentcloudapi.com
Content-Type: application/json
X-TC-Action: DeleteThirdPartyAccessUser
<公共请求参数>

{}
```

输出示例

```
{
"Response": {
"RequestId": "1584c994-e31c-4fb8-9a71-03b07c8fb729"
}
}
```

示例2 实例一

注册第三方访问用户

输入示例

```
POST / HTTP/1.1
Host: dlc.tencentcloudapi.com
Content-Type: application/json
X-TC-Action: DeleteThirdPartyAccessUser
<公共请求参数>

{}
```

输出示例

```
{
"Response": {
"RequestId": "7be43271-5667-4fd4-b37a-030955cbc56f"
}
}
```

5. 开发者资源

腾讯云 API 平台

腾讯云 API 平台 是综合 API 文档、错误码、API Explorer 及 SDK 等资源的统一查询平台，方便您从同一入口查询及使用腾讯云提供的所有 API 服务。

API Inspector

用户可通过 API Inspector 查看控制台每一步操作关联的 API 调用情况，并自动生成各语言版本的 API 代码，也可前往 API Explorer 进行在线调试。

SDK

云 API 3.0 提供了配套的开发工具集（SDK），支持多种编程语言，能更方便的调用 API。

- Tencent Cloud SDK 3.0 for Python: GitHub, Gitee
- Tencent Cloud SDK 3.0 for Java: GitHub, Gitee
- Tencent Cloud SDK 3.0 for PHP: GitHub, Gitee
- Tencent Cloud SDK 3.0 for Go: GitHub, Gitee
- Tencent Cloud SDK 3.0 for Node.js: GitHub, Gitee
- Tencent Cloud SDK 3.0 for .NET: GitHub, Gitee
- Tencent Cloud SDK 3.0 for C++: GitHub, Gitee
- Tencent Cloud SDK 3.0 for Ruby: GitHub, Gitee

命令行工具

- Tencent Cloud CLI 3.0

6. 错误码

以下仅列出了接口业务逻辑相关的错误码，其他错误码详见 公共错误码。

错误码	描述
FailedOperation	操作失败。
InternalError	内部错误。
InvalidParameter	参数错误。

获取独享集群大版本镜像列表

最近更新时间：2025-04-25 01:26:27

1. 接口描述

接口请求域名： dlc.tencentcloudapi.com 。

本接口（DescribeDataEngineImageVersions）用于获取独享集群大版本镜像列表。

默认接口请求频率限制：20次/秒。

推荐使用 API Explorer 点击调试

API Explorer 提供了在线调用、签名验证、SDK 代码生成和快速检索接口等能力。您可查看每次调用的请求内容和返回结果以及自动生成 SDK 调用示例。

2. 输入参数

以下请求参数列表仅列出了接口请求参数和部分公共参数，完整公共参数列表见 公共请求参数。

参数名称	必选	类型	描述
Action	是	String	公共参数，本接口取值：DescribeDataEngineImageVersions。
Version	是	String	公共参数，本接口取值：2021-01-25。
Region	是	String	公共参数，详见产品支持的 地域列表。
EngineType	是	String	引擎类型：SparkSQL、PrestoSQL、SparkBatch、StandardSpark、StandardPresto 示例值：SQL
Sort	否	String	排序字段: InsertTime（插入时间，默认），UpdateTime（更新时间） 示例值：InsertTime
Asc	否	Boolean	排序方式：false（降序，默认），true（升序） 示例值：false

3. 输出参数

参数名称	类型	描述
ImageParentVersions	Array of DataEngineImageVersion	集群大版本镜像信息列表 示例值：复杂类型
Total	Integer	总数 示例值：1
RequestId	String	唯一请求 ID，由服务端生成，每次请求都会返回（若请求因其他原因未能抵达服务端，则该次请求不会获得 RequestId）。定位问题时需要提供该次请求的 RequestId。

4. 示例

示例1 获取独享集群大版本镜像列表

本接口用于获取独享集群大版本镜像列表

输入示例

```
POST / HTTP/1.1
Host: dlc.tencentcloudapi.com
Content-Type: application/json
X-TC-Action: DescribeDataEngineImageVersions
<公共请求参数>
```

```
{
"EngineType": "SQL",
"Sort": "InsertTime",
"Asc": false
}
```

输出示例

```
{
"Response": {
"RequestId": "b8sd7dd7-ekd4-4e5e-993e-e5db64fa21c1",
"Total": 1,
"ImageParentVersions": [
{
"UpdateTime": "2020-01-01:00:00:00",
"Description": "SparkSQL大版本镜像",
"IsSharedEngine": 1,
"ImageVersionId": "d3018ad4-9a7e-4f64-a3f4-f38507c69742",
"IsPublic": 1,
"State": 1,
"InsertTime": "2020-01-01:00:00:00",
"ImageVersion": "SuperSQL",
"EngineType": "SparkSQL"
}
]
}
}
```

5. 开发者资源

腾讯云 API 平台

腾讯云 API 平台 是综合 API 文档、错误码、API Explorer 及 SDK 等资源的统一查询平台，方便您从同一入口查询及使用腾讯云提供的所有 API 服务。

API Inspector

用户可通过 API Inspector 查看控制台每一步操作关联的 API 调用情况，并自动生成各语言版本的 API 代码，也可前往 API Explorer 进行在线调试。

SDK

云 API 3.0 提供了配套的开发工具集（SDK），支持多种编程语言，能更方便的调用 API。

- Tencent Cloud SDK 3.0 for Python: GitHub, Gitee
- Tencent Cloud SDK 3.0 for Java: GitHub, Gitee
- Tencent Cloud SDK 3.0 for PHP: GitHub, Gitee
- Tencent Cloud SDK 3.0 for Go: GitHub, Gitee
- Tencent Cloud SDK 3.0 for Node.js: GitHub, Gitee
- Tencent Cloud SDK 3.0 for .NET: GitHub, Gitee
- Tencent Cloud SDK 3.0 for C++: GitHub, Gitee
- Tencent Cloud SDK 3.0 for Ruby: GitHub, Gitee

命令行工具

- Tencent Cloud CLI 3.0

6. 错误码

以下仅列出了接口业务逻辑相关的错误码，其他错误码详见 公共错误码。

错误码	描述
FailedOperation	操作失败。
InternalError	内部错误。
InternalError.InternalSystemException	业务系统异常，请重试或提工单联系我们。
InvalidParameter	参数错误。
InvalidParameter.ImageEngineTypeNotMatch	指定引擎类型不匹配，当前仅支持: SparkSQL, PrestoSQL, SparkBatch
InvalidParameter.ImageIsPublicNotMatch	指定isPublic不匹配，当前仅支持: 1:公共, 2:私有
InvalidParameter.ImageUserRecordsTypeNotMatch	指定集群镜像UserRecords不匹配，当前仅支持: 1: parentVersion, 2: childVersion, 3: pySpark
InvalidParameter.InvalidSQL	SQL解析失败。
InvalidParameter.ParameterNotFoundOrBeNone	找不到参数或参数为空
ResourceNotFound	资源不存在。
ResourceNotFound.ImageVersionNotActivity	指定集群镜像未激活

版权所有：腾讯云计算（北京）有限责任公司

查询子用户访问策略

最近更新时间：2025-04-25 01:26:26

1. 接口描述

接口请求域名： dlc.tencentcloudapi.com 。

本接口（DescribeSubUserAccessPolicy）用于开通了第三方平台访问的用户，查询其子用户的访问策略

默认接口请求频率限制：20次/秒。

推荐使用 API Explorer　点击调试

API Explorer 提供了在线调用、签名验证、SDK 代码生成和快速检索接口等能力。您可查看每次调用的请求内容和返回结果以及自动生成 SDK 调用示例。

2. 输入参数

以下请求参数列表仅列出了接口请求参数和部分公共参数，完整公共参数列表见 公共请求参数。

参数名称	必选	类型	描述
Action	是	String	公共参数，本接口取值：DescribeSubUserAccessPolicy。
Version	是	String	公共参数，本接口取值：2021-01-25。
Region	是	String	公共参数，详见产品支持的 地域列表。

3. 输出参数

参数名称	类型	描述
PolicyDocument	String	子用户访问策略 示例值：{"statement":[{"action":["cos:*"],"effect":"allow","resource":["qcs::cos:ap-guangzhou:uid/130854/*"]}],"version":"2.0"}
RequestId	String	唯一请求 ID，由服务端生成，每次请求都会返回（若请求因其他原因未能抵达服务端，则该次请求不会获得 RequestId）。定位问题时需要提供该次请求的 RequestId。

4. 示例

示例1 实例一

查询子用户策略

输入示例

```
POST / HTTP/1.1
Host: dlc.tencentcloudapi.com
Content-Type: application/json
X-TC-Action: DescribeSubUserAccessPolicy
<公共请求参数>

{}
```

输出示例

```
{
"Response": {
"PolicyDocument": "{\"statement\":[{\"action\":[\"cos:*\"],\"effect\":\"allow\",\"resource\":[\"qcs::cos:ap-beijing:uid/123456:test_bucket/*\",\"qcs::cos:ap-beijing:uid/123456:test_bucket/*\",\"qcs::cos:ap-beijing:uid/123456:test_bucket/*
```

```
\"]}],\"version\":\"2.0\"}",
"RequestId": "799cd718-d0da-4f7c-a0c1-104205dc6d8f"
}
}
```


5. 开发者资源

腾讯云 API 平台

腾讯云 API 平台 是综合 API 文档、错误码、API Explorer 及 SDK 等资源的统一查询平台，方便您从同一入口查询及使用腾讯云提供的所有 API 服务。

API Inspector

用户可通过 API Inspector 查看控制台每一步操作关联的 API 调用情况，并自动生成各语言版本的 API 代码，也可前往 API Explorer 进行在线调试。

SDK

云 API 3.0 提供了配套的开发工具集（SDK），支持多种编程语言，能更方便的调用 API。

- Tencent Cloud SDK 3.0 for Python: GitHub, Gitee
- Tencent Cloud SDK 3.0 for Java: GitHub, Gitee
- Tencent Cloud SDK 3.0 for PHP: GitHub, Gitee
- Tencent Cloud SDK 3.0 for Go: GitHub, Gitee
- Tencent Cloud SDK 3.0 for Node.js: GitHub, Gitee
- Tencent Cloud SDK 3.0 for .NET: GitHub, Gitee
- Tencent Cloud SDK 3.0 for C++: GitHub, Gitee
- Tencent Cloud SDK 3.0 for Ruby: GitHub, Gitee

命令行工具

- Tencent Cloud CLI 3.0

6. 错误码

以下仅列出了接口业务逻辑相关的错误码，其他错误码详见 公共错误码。

错误码	描述
FailedOperation	操作失败。
InternalError	内部错误。
InvalidParameter	参数错误。

查询开通的第三方平台访问用户信息

最近更新时间：2025-04-25 01:26:26

1. 接口描述

接口请求域名： dlc.tencentcloudapi.com 。

本接口（RegisterThirdPartyAccessUser）查询开通第三方平台访问的用户信息

默认接口请求频率限制：20次/秒。

推荐使用 API Explorer 点击调试

API Explorer 提供了在线调用、签名验证、SDK 代码生成和快速检索接口等能力。您可查看每次调用的请求内容和返回结果以及自动生成 SDK 调用示例。

2. 输入参数

以下请求参数列表仅列出了接口请求参数和部分公共参数，完整公共参数列表见 公共请求参数。

参数名称	必选	类型	描述
Action	是	String	公共参数，本接口取值：DescribeThirdPartyAccessUser。
Version	是	String	公共参数，本接口取值：2021-01-25。
Region	是	String	公共参数，详见产品支持的 地域列表。

3. 输出参数

参数名称	类型	描述
UserInfo	OpendThirdAccessUserInfo	用户信息
RequestId	String	唯一请求 ID，由服务端生成，每次请求都会返回（若请求因其他原因未能抵达服务端，则该次请求不会获得 RequestId）。定位问题时需要提供该次请求的 RequestId。

4. 示例

示例1 实例一

查询注册的第三方访问用户信息

输入示例

```
POST / HTTP/1.1
Host: dlc.tencentcloudapi.com
Content-Type: application/json
X-TC-Action: DescribeThirdPartyAccessUser
<公共请求参数>

{}
```

输出示例

```
{
"Response": {
"RequestId": "584515f3-*-*-*-*",
"UserInfo": {
"AppId": "130****831",
"CreateTime": "2024-10-24T16:23:01+08:00",
```

```
"Id": 5,
"Uin": "1000****6626"
}
}
}
```

5. 开发者资源

腾讯云 API 平台

腾讯云 API 平台 是综合 API 文档、错误码、API Explorer 及 SDK 等资源的统一查询平台，方便您从同一入口查询及使用腾讯云提供的所有 API 服务。

API Inspector

用户可通过 API Inspector 查看控制台每一步操作关联的 API 调用情况，并自动生成各语言版本的 API 代码，也可前往 API Explorer 进行在线调试。

SDK

云 API 3.0 提供了配套的开发工具集（SDK），支持多种编程语言，能更方便的调用 API。

- Tencent Cloud SDK 3.0 for Python: GitHub, Gitee
- Tencent Cloud SDK 3.0 for Java: GitHub, Gitee
- Tencent Cloud SDK 3.0 for PHP: GitHub, Gitee
- Tencent Cloud SDK 3.0 for Go: GitHub, Gitee
- Tencent Cloud SDK 3.0 for Node.js: GitHub, Gitee
- Tencent Cloud SDK 3.0 for .NET: GitHub, Gitee
- Tencent Cloud SDK 3.0 for C++: GitHub, Gitee
- Tencent Cloud SDK 3.0 for Ruby: GitHub, Gitee

命令行工具

- Tencent Cloud CLI 3.0

6. 错误码

以下仅列出了接口业务逻辑相关的错误码，其他错误码详见 公共错误码。

错误码	描述
FailedOperation	操作失败。
InternalError	内部错误。
InvalidParameter	参数错误。
ResourceNotFound	资源不存在。

注册第三方平台访问用户

最近更新时间：2025-04-25 01:26:26

1. 接口描述

接口请求域名： dlc.tencentcloudapi.com 。

本接口（RegisterThirdPartyAccessUser）用于开通第三方平台访问

默认接口请求频率限制：20次/秒。

推荐使用 API Explorer 点击调试

API Explorer 提供了在线调用、签名验证、SDK 代码生成和快速检索接口等能力。您可查看每次调用的请求内容和返回结果以及自动生成 SDK 调用示例。

2. 输入参数

以下请求参数列表仅列出了接口请求参数和部分公共参数，完整公共参数列表见 公共请求参数。

参数名称	必选	类型	描述
Action	是	String	公共参数，本接口取值：RegisterThirdPartyAccessUser。
Version	是	String	公共参数，本接口取值：2021-01-25。
Region	是	String	公共参数，详见产品支持的 地域列表。

3. 输出参数

参数名称	类型	描述
RequestId	String	唯一请求 ID，由服务端生成，每次请求都会返回（若请求因其他原因未能抵达服务端，则该次请求不会获得 RequestId）。定位问题时需要提供该次请求的 RequestId。

4. 示例

示例1 示例一

注册访问用户

输入示例

```
POST / HTTP/1.1
Host: dlc.tencentcloudapi.com
Content-Type: application/json
X-TC-Action: RegisterThirdPartyAccessUser
<公共请求参数>

{}
```

输出示例

```
{
"Response": {
"RequestId": "346d80be-643f-4980-ad5d-d59f419a120e"
}
}
```

5. 开发者资源

腾讯云 API 平台

腾讯云 API 平台 是综合 API 文档、错误码、API Explorer 及 SDK 等资源的统一查询平台，方便您从同一入口查询及使用腾讯云提供的所有 API 服务。

API Inspector

用户可通过 API Inspector 查看控制台每一步操作关联的 API 调用情况，并自动生成各语言版本的 API 代码，也可前往 API Explorer 进行在线调试。

SDK

云 API 3.0 提供了配套的开发工具集（SDK），支持多种编程语言，能更方便的调用 API。

- Tencent Cloud SDK 3.0 for Python: GitHub, Gitee
- Tencent Cloud SDK 3.0 for Java: GitHub, Gitee
- Tencent Cloud SDK 3.0 for PHP: GitHub, Gitee
- Tencent Cloud SDK 3.0 for Go: GitHub, Gitee
- Tencent Cloud SDK 3.0 for Node.js: GitHub, Gitee
- Tencent Cloud SDK 3.0 for .NET: GitHub, Gitee
- Tencent Cloud SDK 3.0 for C++: GitHub, Gitee
- Tencent Cloud SDK 3.0 for Ruby: GitHub, Gitee

命令行工具

- Tencent Cloud CLI 3.0

6. 错误码

以下仅列出了接口业务逻辑相关的错误码，其他错误码详见 公共错误码。

错误码	描述
FailedOperation	操作失败。
InternalError	内部错误。
InvalidParameter	参数错误。

重启引擎

最近更新时间：2025-04-25 01:26:26

1. 接口描述

接口请求域名： dlc.tencentcloudapi.com 。

重启引擎

默认接口请求频率限制：20次/秒。

推荐使用 API Explorer

点击调试

API Explorer 提供了在线调用、签名验证、SDK 代码生成和快速检索接口等能力。您可查看每次调用的请求内容和返回结果以及自动生成 SDK 调用示例。

2. 输入参数

以下请求参数列表仅列出了接口请求参数和部分公共参数，完整公共参数列表见 公共请求参数。

参数名称	必选	类型	描述
Action	是	String	公共参数，本接口取值：RestartDataEngine。
Version	是	String	公共参数，本接口取值：2021-01-25。
Region	是	String	公共参数，详见产品支持的 地域列表。
DataEngineId	是	String	引擎ID 示例值：DataEngine-xxx
ForcedOperation	否	Boolean	是否强制重启，忽略任务 示例值：false

3. 输出参数

参数名称	类型	描述
RequestId	String	唯一请求 ID，由服务端生成，每次请求都会返回（若请求因其他原因未能抵达服务端，则该次请求不会获得 RequestId）。定位问题时需要提供该次请求的 RequestId。

4. 示例

示例1 重启集群

重启集群

输入示例

```
POST / HTTP/1.1
Host: dlc.tencentcloudapi.com
Content-Type: application/json
X-TC-Action: RestartDataEngine
<公共请求参数>

{
"DataEngineId": "DataEngine-xxx",
"ForcedOperation": true
}
```

输出示例

```
{
"Response": {
"RequestId": "dd72225c-016e-1b3e-8b10-b69220500176"
}
}
```

5. 开发者资源

腾讯云 API 平台

腾讯云 API 平台 是综合 API 文档、错误码、API Explorer 及 SDK 等资源的统一查询平台，方便您从同一入口查询及使用腾讯云提供的所有 API 服务。

API Inspector

用户可通过 API Inspector 查看控制台每一步操作关联的 API 调用情况，并自动生成各语言版本的 API 代码，也可前往 API Explorer 进行在线调试。

SDK

云 API 3.0 提供了配套的开发工具集（SDK），支持多种编程语言，能更方便的调用 API。

- Tencent Cloud SDK 3.0 for Python: GitHub, Gitee
- Tencent Cloud SDK 3.0 for Java: GitHub, Gitee
- Tencent Cloud SDK 3.0 for PHP: GitHub, Gitee
- Tencent Cloud SDK 3.0 for Go: GitHub, Gitee
- Tencent Cloud SDK 3.0 for Node.js: GitHub, Gitee
- Tencent Cloud SDK 3.0 for .NET: GitHub, Gitee
- Tencent Cloud SDK 3.0 for C++: GitHub, Gitee
- Tencent Cloud SDK 3.0 for Ruby: GitHub, Gitee

命令行工具

- Tencent Cloud CLI 3.0

6. 错误码

以下仅列出了接口业务逻辑相关的错误码，其他错误码详见 公共错误码。

错误码	描述
FailedOperation	操作失败。
FailedOperation.NoPermissionToUseTheDataEngine	用户没有指定引擎的使用权限
InternalError	内部错误。
InternalError.InternalSystemException	业务系统异常，请重试或提工单联系我们。
ResourceNotFound.DataEngineNotActivity	指定集群未处于运行状态
ResourceNotFound.DataEngineNotRunning	指定的引擎未处于运行中
ResourceNotFound.DefaultDataEngineNotFound	找不到默认引擎
UnauthorizedOperation.UnauthorizedOperationCode_NoEngineCamPermissions	无引擎cam权限

版权所有：腾讯云计算（北京）有限责任公司

修改用户引擎自定义配置

最近更新时间：2025-04-25 01:26:25

1. 接口描述

接口请求域名： dlc.tencentcloudapi.com 。

修改用户引擎自定义配置

默认接口请求频率限制：20次/秒。

推荐使用 API Explorer 点击调试

API Explorer 提供了在线调用、签名验证、SDK 代码生成和快速检索接口等能力。您可查看每次调用的请求内容和返回结果以及自动生成 SDK 调用示例。

2. 输入参数

以下请求参数列表仅列出了接口请求参数和部分公共参数，完整公共参数列表见 公共请求参数。

参数名称	必选	类型	描述
Action	是	String	公共参数，本接口取值：UpdateUserDataEngineConfig。
Version	是	String	公共参数，本接口取值：2021-01-25。
Region	是	String	公共参数，详见产品支持的 地域列表。
DataEngineId	是	String	引擎ID 示例值：DataEngine-1d7xxxx4h
DataEngineConfigPairs.N	否	Array of DataEngineConfigPair	用户自定义引擎配置项集合。该参数需要传用户需要添加的全部配置项，例如，已有配置项k1:v1，添加k2:v2，需要传[k1:v1,k2:v2]。
SessionResourceTemplate	否	SessionResourceTemplate	作业引擎资源配置模板

3. 输出参数

参数名称	类型	描述
RequestId	String	唯一请求 ID，由服务端生成，每次请求都会返回（若请求因其他原因未能抵达服务端，则该次请求不会获得 RequestId）。定位问题时需要提供该次请求的 RequestId。

4. 示例

示例1 修改用户集群自定义配置

修改用户集群自定义配置

输入示例

```
POST / HTTP/1.1
Host: dlc.tencentcloudapi.com
Content-Type: application/json
X-TC-Action: UpdateUserDataEngineConfig
<公共请求参数>

{
"DataEngineId": "DataEngine-xxxx",
"DataEngineConfigPairs": [
{
"ConfigItem": "eos.sql.processType",
```

```
"ConfigValue": "DIRECT"
}
],
"SessionResourceTemplate": {
"DriverSize": "small",
"ExecutorSize": "small",
"ExecutorNums": 1,
"ExecutorMaxNumbers": 1
}
}
```

输出示例

```
{
"Response": {
"RequestId": "32157dff-hhd6-4d9e-ba9e"
}
}
```

5. 开发者资源

腾讯云 API 平台

腾讯云 API 平台 是综合 API 文档、错误码、API Explorer 及 SDK 等资源的统一查询平台，方便您从同一入口查询及使用腾讯云提供的所有 API 服务。

API Inspector

用户可通过 API Inspector 查看控制台每一步操作关联的 API 调用情况，并自动生成各语言版本的 API 代码，也可前往 API Explorer 进行在线调试。

SDK

云 API 3.0 提供了配套的开发工具集（SDK），支持多种编程语言，能更方便的调用 API。

- Tencent Cloud SDK 3.0 for Python: GitHub, Gitee
- Tencent Cloud SDK 3.0 for Java: GitHub, Gitee
- Tencent Cloud SDK 3.0 for PHP: GitHub, Gitee
- Tencent Cloud SDK 3.0 for Go: GitHub, Gitee
- Tencent Cloud SDK 3.0 for Node.js: GitHub, Gitee
- Tencent Cloud SDK 3.0 for .NET: GitHub, Gitee
- Tencent Cloud SDK 3.0 for C++: GitHub, Gitee
- Tencent Cloud SDK 3.0 for Ruby: GitHub, Gitee

命令行工具

- Tencent Cloud CLI 3.0

6. 错误码

以下仅列出了接口业务逻辑相关的错误码，其他错误码详见 公共错误码。

错误码	描述
FailedOperation	操作失败。
InternalError	内部错误。
InternalError.InternalSystemException	业务系统异常，请重试或提工单联系我们。
InvalidParameter.DataEngineConfigPairsDuplicate	指定集群参数已存在
InvalidParameter.ImageEngineTypeNotMatch	指定引擎类型不匹配，当前仅支持: SparkSQL, PrestoSQL, SparkBatch
InvalidParameter.ImageIsPublicNotMatch	指定isPublic不匹配，当前仅支持: 1:公共, 2:私有

错误码	描述
InvalidParameter.ImageParameterSubmitMethodNotMatch	指定集群镜像ParameterSubmitMethod不匹配，当前仅支持: User, BackGround
InvalidParameter.ImageParameterTypeNotMatch	指定集群镜像ParameterType不匹配，当前仅支持: 1: session , 2: common, 3: cluster
InvalidParameter.InvalidDataEngineConfigPairs	指定集群参数无效，请校验后重试
InvalidParameter.InvalidWhiteListKey	获取白名单错误，请重试，或者提交工单联系我们
InvalidParameter.ParameterNotFoundOrBeNone	找不到参数或参数为空
ResourceNotFound.DataEngineConfigInstanceNotFound	指定集群配置实例不存在
ResourceNotFound.DataEngineConfigInstanceNotUnique	指定集群配置实例已存在
ResourceNotFound.DataEngineNotActivity	指定集群未处于运行状态
ResourceNotFound.DataEngineNotFound	指定的引擎不存在
ResourceNotFound.DataEngineNotMultiVersion	指定集群为非多版本类型，不支持该项操作
ResourceNotFound.DataEngineNotUnique	指定的引擎已存在
ResourceNotFound.DataEngineTypeOnlySupportBatch	指定集群为非Spark批作业类型，不支持该项操作
ResourceNotFound.DefaultDataEngineNotFound	找不到默认引擎
ResourceNotFound.ImageSessionConfigNotFound	指定集群镜像Session配置不存在
ResourceNotFound.ImageSessionConfigNotUnique	指定集群镜像Session配置已存在

版权所有：腾讯云计算（北京）有限责任公司

修改引擎配置

最近更新时间：2025-04-25 01:26:25

1. 接口描述

接口请求域名： dlc.tencentcloudapi.com 。

用户某种操作，触发引擎配置修改

默认接口请求频率限制：20次/秒。

推荐使用 API Explorer 点击调试

API Explorer 提供了在线调用、签名验证、SDK 代码生成和快速检索接口等能力。您可查看每次调用的请求内容和返回结果以及自动生成 SDK 调用示例。

2. 输入参数

以下请求参数列表仅列出了接口请求参数和部分公共参数，完整公共参数列表见 公共请求参数。

参数名称	必选	类型	描述
Action	是	String	公共参数，本接口取值：UpdateDataEngineConfig。
Version	是	String	公共参数，本接口取值：2021-01-25。
Region	是	String	公共参数，详见产品支持的 地域列表。
DataEngineIds.N	是	Array of String	引擎ID 示例值：DataEngine-xxx
DataEngineConfigCommand	是	String	引擎配置命令，支持UpdateSparkSQLLakefsPath（更新原生表配置）、UpdateSparkSQLResultPath（更新结果路径配置） 示例值：UpdateSparkSQLLakefsPath
UseLakeFs	否	Boolean	是否使用lakefs作为结果存储 示例值：false
CustomResultPath	否	String	用户自定义结果路径 示例值：cosn://test-bucket/dir

3. 输出参数

参数名称	类型	描述
RequestId	String	唯一请求 ID，由服务端生成，每次请求都会返回（若请求因其他原因未能抵达服务端，则该次请求不会获得 RequestId）。定位问题时需要提供该次请求的 RequestId。

4. 示例

示例1 更新指定引擎的结果桶配置信息

更新指定引擎的结果桶配置信息

输入示例

```
POST / HTTP/1.1
Host: dlc.tencentcloudapi.com
Content-Type: application/json
X-TC-Action: UpdateDataEngineConfig
<公共请求参数>

{
```

```
"DataEngineIds": [
"DataEngine-xxx"
],
"DataEngineConfigCommand": "UpdateSparkSQLResultPath"
}
```

输出示例

```
{
"Response": {
"RequestId": "abc"
}
}
```

5. 开发者资源

腾讯云 API 平台

腾讯云 API 平台 是综合 API 文档、错误码、API Explorer 及 SDK 等资源的统一查询平台，方便您从同一入口查询及使用腾讯云提供的所有 API 服务。

API Inspector

用户可通过 API Inspector 查看控制台每一步操作关联的 API 调用情况，并自动生成各语言版本的 API 代码，也可前往 API Explorer 进行在线调试。

SDK

云 API 3.0 提供了配套的开发工具集（SDK），支持多种编程语言，能更方便的调用 API。

- Tencent Cloud SDK 3.0 for Python: GitHub, Gitee
- Tencent Cloud SDK 3.0 for Java: GitHub, Gitee
- Tencent Cloud SDK 3.0 for PHP: GitHub, Gitee
- Tencent Cloud SDK 3.0 for Go: GitHub, Gitee
- Tencent Cloud SDK 3.0 for Node.js: GitHub, Gitee
- Tencent Cloud SDK 3.0 for .NET: GitHub, Gitee
- Tencent Cloud SDK 3.0 for C++: GitHub, Gitee
- Tencent Cloud SDK 3.0 for Ruby: GitHub, Gitee

命令行工具

- Tencent Cloud CLI 3.0

6. 错误码

以下仅列出了接口业务逻辑相关的错误码，其他错误码详见 公共错误码。

错误码	描述
FailedOperation	操作失败。
FailedOperation.NoPermissionToUseTheDataEngine	用户没有指定引擎的使用权限
InternalError	内部错误。
InternalError.InternalSystemException	业务系统异常，请重试或提工单联系我们。
InvalidParameter.DataEngineExecTypeNotMatch	指定集群传参ExecType不匹配，当前仅支持SQL或BATCH
InvalidParameter.DataEnginePayModeTypeNotMatch	指定集群付费类型不匹配，当前仅支持: 0: 后付费, 1: 预付费
InvalidParameter.ParameterNotFoundOrBeNone	找不到参数或参数为空
ResourceNotFound.DataEngineConfigInstanceNotFound	指定集群配置实例不存在
ResourceNotFound.DataEngineConfigInstanceNotUnique	指定集群配置实例已存在

错误码	描述
ResourceNotFound.DataEngineNotActivity	指定集群未处于运行状态
ResourceNotFound.DataEngineNotFound	指定的引擎不存在
ResourceNotFound.DataEngineNotMultiVersion	指定集群为非多版本类型，不支持该项操作

数据源连接相关接口

查询数据源信息

最近更新时间：2025-04-25 01:26:29

1. 接口描述

接口请求域名： dlc.tencentcloudapi.com 。

本接口（DescribeDatasourceConnection）用于查询数据源信息

默认接口请求频率限制：20次/秒。

推荐使用 API Explorer 点击调试

API Explorer 提供了在线调用、签名验证、SDK 代码生成和快速检索接口等能力。您可查看每次调用的请求内容和返回结果以及自动生成 SDK 调用示例。

2. 输入参数

以下请求参数列表仅列出了接口请求参数和部分公共参数，完整公共参数列表见 公共请求参数。

参数名称	必选	类型	描述
Action	是	String	公共参数，本接口取值：DescribeDatasourceConnection。
Version	是	String	公共参数，本接口取值：2021-01-25。
Region	是	String	公共参数，详见产品支持的 地域列表。
DatasourceConnectionIds.N	否	Array of String	连接ID列表，指定要查询的连接ID 示例值：["datasource-testid1","datasource-testid2"]
Filters.N	否	Array of Filter	过滤条件，当前支持的过滤键为：DatasourceConnectionName（数据源连接名）。DatasourceConnectionType（数据源连接连接类型）
Offset	否	Integer	偏移量，默认为0 示例值：0
Limit	否	Integer	返回数量，默认20，最大值100 示例值：10
SortBy	否	String	排序字段，支持如下字段类型，create-time（默认，创建时间）、update-time（更新时间） 示例值：create-time
Sorting	否	String	排序方式，desc表示正序，asc表示反序， 默认为desc 示例值：asc
StartTime	否	String	筛选字段：起始时间 示例值：2006-01-02 15:04:05
EndTime	否	String	筛选字段：截止时间 示例值：2006-01-02 15:04:05
DatasourceConnectionNames.N	否	Array of String	连接名称列表，指定要查询的连接名称 示例值：['name']
DatasourceConnectionTypes.N	否	Array of String	连接类型，支持Mysql/HiveCos/Kafka/DataLakeCatalog 示例值：['Mysql']
HiveVersion.N	否	Array of String	返回指定hive版本的数据源，该参数指定后，会过滤掉该参数指定版本以外的hive数据源，非hive数据源正常返回 示例值：['2.3.5']

3. 输出参数

参数名称	类型	描述
TotalCount	Integer	数据连接总数 示例值：100
ConnectionSet	Array of DatasourceConnectionInfo	数据连接对象集合
RequestId	String	唯一请求 ID，由服务端生成，每次请求都会返回（若请求因其他原因未能抵达服务端，则该次请求不会获得 RequestId）。定位问题时需要提供该次请求的 RequestId。

4. 示例

示例1 test

输入示例

```
POST / HTTP/1.1
Host: dlc.tencentcloudapi.com
Content-Type: application/json
X-TC-Action: DescribeDatasourceConnection
<公共请求参数>

{
"DatasourceConnectionIds": [
"f329n1"
],
"Filters": [
{
"Name": "filter",
"Values": [
"normal"
]
}
],
"Offset": 0,
"Limit": 0,
"SortBy": "time",
"Sorting": "desc",
"StartTime": "2006-01-02 15:04:05",
"EndTime": "2006-01-02 15:04:05",
"DatasourceConnectionNames": [
"connection_1"
],
"DatasourceConnectionTypes": [
"connection_1"
],
"HiveVersion": [
"2.1.1"
]
}
```

输出示例

```
{
"Response": {
"TotalCount": 0,
"ConnectionSet": [
```

```
{
"Id": 0,
"DatasourceConnectionId": "datasourceId",
"DatasourceConnectionName": "datasourceName",
"DatasourceConnectionDesc": "desc",
"DatasourceConnectionType": "noraml",
"DatasourceConnectionConfig": {
"Mysql": {
"JdbcUrl": "jdbc://xxxx:3306",
"User": "userName",
"Password": "sMKind1",
"Location": {
"VpcId": "g5i12",
"VpcCidrBlock": "jk09",
"SubnetId": "netJ098",
"SubnetCidrBlock": "subnet109"
},
"DbName": "dev",
"InstanceId": "instance2",
"InstanceName": "instanceName"
},
"Hive": {
"MetaStoreUrl": "jdbc://xxxmetasotre:3306",
"Type": "normal",
"User": "admin",
"HighAvailability": true,
"BucketUrl": "ins-1vogaxgk",
"HdfsProperties": "hdfs",
"Location": {
"VpcId": "JO21Ijk",
"VpcCidrBlock": "vpc908",
"SubnetId": "sub1",
"SubnetCidrBlock": "subblock1"
},
"Mysql": {
"JdbcUrl": "ins-1vogaxgk",
"Password": "admin",
"Location": {
"VpcId": "877d6fb03",
"VpcCidrBlock": "77d6fb03",
"SubnetId": "3c140219",
"SubnetCidrBlock": "b241-90"
},
"DbName": "db1",
"InstanceId": "3c103",
"InstanceName": "417d6fb03"
},
"InstanceId": "77d6fb03",
"InstanceName": "7d6fb03",
"HiveVersion": "2.1.1",
"KerberosInfo": {
"Krb5Conf": "config",
"KeyTab": "_t",
"ServicePrincipal": "3c1403"
},
"KerberosEnable": true
},
```

```
"Kafka": {
"InstanceId": "3c140219"
},
"OtherDatasourceConnection": {
"Location": {
"VpcId": "3c14b03",
"VpcCidrBlock": "d6fb03",
"SubnetId": "d8981h",
"SubnetCidrBlock": "s8u1d"
}
},
"PostgreSql": {
"InstanceId": "3c103",
"InstanceName": "0000154cb-10",
"JdbcUrl": "xxx.tencentcloudapi.com",
"User": "admin",
"Password": "user",
"DbName": "db1",
"Location": {
"VpcId": "vpc_h98f1",
"VpcCidrBlock": "vpc_851",
"SubnetId": "subnet_9hv48h7",
"SubnetCidrBlock": "block_129fu2"
}
},
"SqlServer": {
"InstanceId": "instance_v984r",
"InstanceName": "instance_v49n",
"JdbcUrl": "xxx.tencentcloudapi.com",
"User": "admin",
"Password": "password",
"DbName": "db1"
},
"ClickHouse": {
"InstanceId": "instance_vn491",
"InstanceName": "instacen_v49r",
"JdbcUrl": "xxx.tencentcloudapi.com",
"User": "user",
"Password": "password",
"DbName": "db1",
"Location": {
"VpcId": "vpc_v498n",
"VpcCidrBlock": "block_vj489",
"SubnetId": "subnet_c948",
"SubnetCidrBlock": "cidr_c39n"
}
},
"Elasticsearch": {
"InstanceId": "instance_c49n",
"InstanceName": "instance_m4c9",
"User": "user",
"Password": "password",
"DbName": "db1",
"Location": {
"VpcId": "vpc_12em0",
"VpcCidrBlock": "block_49n",
"SubnetId": "subnet_c4n9n",
```


版权所有：腾讯云计算（北京）有限责任公司

```
"SubnetCidrBlock": "block_c49un"
},
"ServiceInfo": [
{
"Ip": "127.0.0.1",
"Port": 0
}
]
},
"TCHouseD": {
"InstanceId": "instance_n59",
"InstanceName": "instance_v49",
"JdbcUrl": "xxx.tencentcloudapi.com",
"User": "admin",
"Password": "password",
"DbName": "db1",
"Location": {
"VpcId": "vpc_d92n",
"VpcCidrBlock": "cird_vm390",
"SubnetId": "subnet_1d09",
"SubnetCidrBlock": "block_v49j"
}
},
"TDSQLPostgreSql": {
"InstanceId": "instance_n59",
"InstanceName": "instance_v49",
"JdbcUrl": "xxx.tencentcloudapi.com",
"User": "admin",
"Password": "password",
"DbName": "db1",
"Location": {
"VpcId": "vpc_d92n",
"VpcCidrBlock": "cird_vm390",
"SubnetId": "subnet_1d09",
"SubnetCidrBlock": "block_v49j"
}
}
},
"State": 0,
"Region": "shanghai",
"AppId": "3jc9839n94n",
"CreateTime": "2006-01-02 15:04:05",
"UpdateTime": "2006-01-02 15:04:05",
"Message": "success",
"DataEngines": [
{
"DataEngineName": "engine_nuf1n9",
"QuotaId": "quota_1j918",
"EngineType": "normal",
"ClusterType": "cluster_1",
"State": 0,
"CreateTime": 0,
"UpdateTime": 0,
"Size": 0,
"Mode": 0,
"MinClusters": 0,
"MaxClusters": 0,
```

```
"AutoResume": true,
"SpendAfter": 0,
"CidrBlock": "cidr_dm1oi",
"DefaultDataEngine": true,
"Message": "success",
"DataEngineId": "engine_1md1",
"SubAccountUin": "cj082j90n",
"ExpireTime": "2006-01-02 15:04:05",
"IsolatedTime": "2006-01-02 15:04:05",
"ReversalTime": "2006-01-02 15:04:05",
"UserAlias": "alis",
"TagList": [
{
"TagKey": "mfoi1ji",
"TagValue": "f1i00f"
}
],
"Permissions": [
"suceess"
],
"AutoSuspend": true,
"CrontabResumeSuspend": 0,
"CrontabResumeSuspendStrategy": {
"ResumeTime": "2006-01-02 15:04:05",
"SuspendTime": "2006-01-02 15:04:05",
"SuspendStrategy": 0
},
"EngineExecType": "tpye1",
"RenewFlag": 0,
"AutoSuspendTime": 0,
"NetworkConnectionSet": [
{
"Id": 0,
"AssociateId": "f01j",
"HouseId": "mv01n",
"DatasourceConnectionId": "connect_vn94n",
"State": 0,
"CreateTime": 0,
"UpdateTime": 0,
"Appid": 0,
"HouseName": "house_j9c82n",
"DatasourceConnectionName": "connection_1m9dn1",
"NetworkConnectionType": 0,
"Uin": "x9982jz",
"SubAccountUin": "m0cm9nxun20",
"NetworkConnectionDesc": "noraml",
"DatasourceConnectionVpcId": "vpc_19d8n1",
"DatasourceConnectionSubnetId": "subnet_c19n",
"DatasourceConnectionCidrBlock": "block_21j0",
"DatasourceConnectionSubnetCidrBlock": "cidr_1m2in"
}
],
"UiURL": "xxx.tencentcloudapi.com",
"ResourceType": "normal",
"ImageVersionId": "2.1.1",
"ChildImageVersionId": "2.1.1",
"ImageVersionName": "2.1.1",
```

```
"StartStandbyCluster": true,
"ElasticSwitch": true,
"ElasticLimit": 0,
"DefaultHouse": true,
"MaxConcurrency": 0,
"TolerableQueueTime": 0,
"UserAppId": 0,
"UserUin": "vm0i2m",
"SessionResourceTemplate": {
"DriverSize": "200",
"ExecutorSize": "6",
"ExecutorNums": 1,
"ExecutorMaxNumbers": 1
},
"AutoAuthorization": true
}
],
"UserAlias": "admin",
"NetworkConnectionSet": [
{
"Id": 0,
"AssociateId": "4d7a-4f21",
"HouseId": "cfb78a9",
"DatasourceConnectionId": "7dbb774578a9",
"State": 0,
"CreateTime": 0,
"UpdateTime": 0,
"Appid": 0,
"HouseName": "7cfb78a9",
"DatasourceConnectionName": "connnction",
"NetworkConnectionType": 0,
"Uin": "ecfb78a9",
"SubAccountUin": "78a9",
"NetworkConnectionDesc": "normal",
"DatasourceConnectionVpcId": "vpc_1md9",
"DatasourceConnectionSubnetId": "subnet_101n1",
"DatasourceConnectionCidrBlock": "block_vj9381",
"DatasourceConnectionSubnetCidrBlock": "cird_bn29n"
}
],
"ConnectivityState": 1,
"ConnectivityTips": "admin"
}
],
"RequestId": "7dbb7745-4d7a-4f21-b863-4971ecfb78a9"
}
}
```


5. 开发者资源

腾讯云 API 平台

腾讯云 API 平台 是综合 API 文档、错误码、API Explorer 及 SDK 等资源的统一查询平台，方便您从同一入口查询及使用腾讯云提供的所有 API 服务。

API Inspector

用户可通过 API Inspector 查看控制台每一步操作关联的 API 调用情况，并自动生成各语言版本的 API 代码，也可前往 API Explorer 进行在线调试。

SDK

云 API 3.0 提供了配套的开发工具集（SDK），支持多种编程语言，能更方便的调用 API。

- Tencent Cloud SDK 3.0 for Python: GitHub, Gitee
- Tencent Cloud SDK 3.0 for Java: GitHub, Gitee
- Tencent Cloud SDK 3.0 for PHP: GitHub, Gitee
- Tencent Cloud SDK 3.0 for Go: GitHub, Gitee
- Tencent Cloud SDK 3.0 for Node.js: GitHub, Gitee
- Tencent Cloud SDK 3.0 for .NET: GitHub, Gitee
- Tencent Cloud SDK 3.0 for C++: GitHub, Gitee
- Tencent Cloud SDK 3.0 for Ruby: GitHub, Gitee

命令行工具

- Tencent Cloud CLI 3.0

6. 错误码

以下仅列出了接口业务逻辑相关的错误码，其他错误码详见 公共错误码。

错误码	描述
InternalError	内部错误。
InternalError.DBError	数据库错误。
InvalidParameter.DatasourceTypeError	数据源类型错误。

查看集群是否能回滚

最近更新时间：2025-04-25 01:26:29

1. 接口描述

接口请求域名： dlc.tencentcloudapi.com 。

本接口（CheckDataEngineImageCanBeRollback）用于查看集群是否能回滚。

默认接口请求频率限制：20次/秒。

推荐使用 API Explorer　点击调试

API Explorer 提供了在线调用、签名验证、SDK 代码生成和快速检索接口等能力。您可查看每次调用的请求内容和返回结果以及自动生成 SDK 调用示例。

2. 输入参数

以下请求参数列表仅列出了接口请求参数和部分公共参数，完整公共参数列表见 公共请求参数。

参数名称	必选	类型	描述
Action	是	String	公共参数，本接口取值：CheckDataEngineImageCanBeRollback。
Version	是	String	公共参数，本接口取值：2021-01-25。
Region	是	String	公共参数，详见产品支持的 地域列表。
DataEngineId	是	String	引擎唯一id 示例值：DataEngine-1

3. 输出参数

参数名称	类型	描述
ToRecordId	String	回滚后日志记录id 示例值：89570c65-49de-4bbd-ac0a-a67c724fc80f
FromRecordId	String	回滚前日志记录id 示例值：d3018ad4-9a7e-4f64-a3f4-f38507c69742
IsRollback	Boolean	是否能够回滚 示例值：false
RequestId	String	唯一请求 ID，由服务端生成，每次请求都会返回（若请求因其他原因未能抵达服务端，则该次请求不会获得 RequestId）。定位问题时需要提供该次请求的 RequestId。

4. 示例

示例1 查看集群是否能回滚

输入示例

```
POST / HTTP/1.1
Host: dlc.tencentcloudapi.com
Content-Type: application/json
X-TC-Action: CheckDataEngineImageCanBeRollback
<公共请求参数>

{
"DataEngineId": "DataEngine-1"
}
```

输出示例

```
{
"Response": {
"FromRecordId": "d3018ad4-9a7e-4f64-a3f4-f38507c69742",
"ToRecordId": "89570c65-49de-4bbd-ac0a-a67c724fc80f",
"IsRollback": true,
"RequestId": "b8sd7dd7-ekd4-4e5e-993e-e5db64fa21c1"
}
}
```

5. 开发者资源

腾讯云 API 平台

腾讯云 API 平台 是综合 API 文档、错误码、API Explorer 及 SDK 等资源的统一查询平台，方便您从同一入口查询及使用腾讯云提供的所有 API 服务。

API Inspector

用户可通过 API Inspector 查看控制台每一步操作关联的 API 调用情况，并自动生成各语言版本的 API 代码，也可前往 API Explorer 进行在线调试。

SDK

云 API 3.0 提供了配套的开发工具集（SDK），支持多种编程语言，能更方便的调用 API。

- Tencent Cloud SDK 3.0 for Python: GitHub, Gitee
- Tencent Cloud SDK 3.0 for Java: GitHub, Gitee
- Tencent Cloud SDK 3.0 for PHP: GitHub, Gitee
- Tencent Cloud SDK 3.0 for Go: GitHub, Gitee
- Tencent Cloud SDK 3.0 for Node.js: GitHub, Gitee
- Tencent Cloud SDK 3.0 for .NET: GitHub, Gitee
- Tencent Cloud SDK 3.0 for C++: GitHub, Gitee
- Tencent Cloud SDK 3.0 for Ruby: GitHub, Gitee

命令行工具

- Tencent Cloud CLI 3.0

6. 错误码

以下仅列出了接口业务逻辑相关的错误码，其他错误码详见 公共错误码。

错误码	描述
FailedOperation	操作失败。
InternalError	内部错误。
InternalError.InternalSystemException	业务系统异常，请重试或提工单联系我们。
InvalidParameter	参数错误。
InvalidParameter.DataEngineImageOperateNotMatch	指定集群镜像操作不匹配，当前仅支持: InitImage/UpgradeImage/SwitchImage/RollbackImage/
InvalidParameter.ImageEngineTypeNotMatch	指定引擎类型不匹配，当前仅支持: SparkSQL, PrestoSQL, Sp
InvalidParameter.ImageIsPublicNotMatch	指定isPublic不匹配，当前仅支持: 1:公共, 2:私有
InvalidParameter.ImageStateNotMatch	指定state不匹配，当前仅支持: 1:初始化, 2:上线, 3:下线
InvalidParameter.ImageUserRecordsTypeNotMatch	指定集群镜像UserRecords不匹配，当前仅支持: 1: parentVers childVersion, 3: pySpark
InvalidParameter.InvalidSQL	SQL解析失败。

错误码	描述
InvalidParameter.ParameterNotFoundOrBeNone	找不到参数或参数为空
ResourceNotFound	资源不存在。
ResourceNotFound.DataEngineNotFound	指定的引擎不存在
ResourceNotFound.DataEngineNotUnique	指定的引擎已存在
ResourceNotFound.ImageVersionNotActivity	指定集群镜像未激活
ResourceNotFound.ImageVersionNotUnique	指定集群镜像版本已存在
UnauthorizedOperation.UnauthorizedOperationCode_NoEngineCamPermissions	无引擎cam权限

版权所有：腾讯云计算（北京）有限责任公司

查看集群镜像是否能够升级

最近更新时间：2025-04-25 01:26:29

1. 接口描述

接口请求域名： dlc.tencentcloudapi.com 。

本接口（CheckDataEngineImageCanBeUpgrade）用于查看集群镜像是否能够升级。

默认接口请求频率限制：20次/秒。

推荐使用 API Explorer　点击调试

API Explorer 提供了在线调用、签名验证、SDK 代码生成和快速检索接口等能力。您可查看每次调用的请求内容和返回结果以及自动生成 SDK 调用示例。

2. 输入参数

以下请求参数列表仅列出了接口请求参数和部分公共参数，完整公共参数列表见 公共请求参数。

参数名称	必选	类型	描述
Action	是	String	公共参数，本接口取值：CheckDataEngineImageCanBeUpgrade。
Version	是	String	公共参数，本接口取值：2021-01-25。
Region	是	String	公共参数，详见产品支持的 地域列表。
DataEngineId	是	String	集群id 示例值：DataEngine-1

3. 输出参数

参数名称	类型	描述
ChildImageVersionId	String	当前大版本下，可升级的集群镜像小版本id 示例值：d3ftghd4-9a7e-4f64-a3f4-f38507c69742
IsUpgrade	Boolean	是否能够升级 示例值：true
RequestId	String	唯一请求 ID，由服务端生成，每次请求都会返回（若请求因其他原因未能抵达服务端，则该次请求不会获得 RequestId）。定位问题时需要提供该次请求的 RequestId。

4. 示例

示例1 查看集群镜像是否能够升级

输入示例

```
POST / HTTP/1.1
Host: dlc.tencentcloudapi.com
Content-Type: application/json
X-TC-Action: CheckDataEngineImageCanBeUpgrade
<公共请求参数>

{
"DataEngineId": "DataEngine-1"
}
```

输出示例

```
{
"Response": {
"ChildImageVersionId": "d3ftghd4-9a7e-4f64-a3f4-f38507c69742",
"IsUpgrade": true,
"RequestId": "b8sd7dd7-ekd4-4e5e-993e-e5db64fa21c1"
}
}
```

5. 开发者资源

腾讯云 API 平台

腾讯云 API 平台 是综合 API 文档、错误码、API Explorer 及 SDK 等资源的统一查询平台，方便您从同一入口查询及使用腾讯云提供的所有 API 服务。

API Inspector

用户可通过 API Inspector 查看控制台每一步操作关联的 API 调用情况，并自动生成各语言版本的 API 代码，也可前往 API Explorer 进行在线调试。

SDK

云 API 3.0 提供了配套的开发工具集（SDK），支持多种编程语言，能更方便的调用 API。

- Tencent Cloud SDK 3.0 for Python: GitHub, Gitee
- Tencent Cloud SDK 3.0 for Java: GitHub, Gitee
- Tencent Cloud SDK 3.0 for PHP: GitHub, Gitee
- Tencent Cloud SDK 3.0 for Go: GitHub, Gitee
- Tencent Cloud SDK 3.0 for Node.js: GitHub, Gitee
- Tencent Cloud SDK 3.0 for .NET: GitHub, Gitee
- Tencent Cloud SDK 3.0 for C++: GitHub, Gitee
- Tencent Cloud SDK 3.0 for Ruby: GitHub, Gitee

命令行工具

- Tencent Cloud CLI 3.0

6. 错误码

以下仅列出了接口业务逻辑相关的错误码，其他错误码详见 公共错误码。

错误码	描述
FailedOperation	操作失败。
InternalError	内部错误。
InternalError.InternalSystemException	业务系统异常，请重试或提工单联系我们。
InvalidParameter	参数错误。
InvalidParameter.ImageEngineTypeNotMatch	指定引擎类型不匹配，当前仅支持: SparkSQL, PrestoSQL, SparkBatch
InvalidParameter.ImageIsPublicNotMatch	指定isPublic不匹配，当前仅支持: 1:公共, 2:私有
InvalidParameter.ImageStateNotMatch	指定state不匹配，当前仅支持: 1:初始化, 2:上线, 3:下线
InvalidParameter.ImageUserRecordsTypeNotMatch	指定集群镜像UserRecords不匹配，当前仅支持: 1: parentVersion, 2: childVersion, 3: pySpark
InvalidParameter.InvalidSQL	SQL解析失败。
InvalidParameter.ParameterNotFoundOrBeNone	找不到参数或参数为空
ResourceNotFound	资源不存在。
ResourceNotFound.DataEngineNotFound	指定的引擎不存在

错误码	描述
ResourceNotFound.DataEngineNotUnique	指定的引擎已存在
ResourceNotFound.ImageVersionNotFound	指定集群镜像版本不存在
UnauthorizedOperation.UnauthorizedOperationCode_NoEngineCamPermissions	无引擎cam权限

获取PYSPARK镜像列表

最近更新时间：2025-04-25 01:26:29

1. 接口描述

接口请求域名： dlc.tencentcloudapi.com 。

本接口（DescribeDataEnginePythonSparkImages）用于获取PYSPARK镜像列表

默认接口请求频率限制：20次/秒。

推荐使用 API Explorer 点击调试

API Explorer 提供了在线调用、签名验证、SDK 代码生成和快速检索接口等能力。您可查看每次调用的请求内容和返回结果以及自动生成 SDK 调用示例。

2. 输入参数

以下请求参数列表仅列出了接口请求参数和部分公共参数，完整公共参数列表见 公共请求参数。

参数名称	必选	类型	描述
Action	是	String	公共参数，本接口取值：DescribeDataEnginePythonSparkImages。
Version	是	String	公共参数，本接口取值：2021-01-25。
Region	是	String	公共参数，详见产品支持的 地域列表。
ChildImageVersionId	是	String	集群镜像小版本ID 示例值：d3018ad4-9a7e-4f64-a3f4-f38507c69742

3. 输出参数

参数名称	类型	描述
PythonSparkImages	Array of PythonSparkImage	PYSPARK镜像信息列表 示例值：复杂类型
RequestId	String	唯一请求 ID，由服务端生成，每次请求都会返回（若请求因其他原因未能抵达服务端，则该次请求不会获得 RequestId）。定位问题时需要提供该次请求的 RequestId。

4. 示例

示例1 获取PYSPARK镜像列表

本接口用于获取PYSPARK镜像列表。

输入示例

```
POST / HTTP/1.1
Host: dlc.tencentcloudapi.com
Content-Type: application/json
X-TC-Action: DescribeDataEnginePythonSparkImages
<公共请求参数>

{
"ChildImageVersionId": "d3ksjed4-9a7e-4f64-a3f4-f38507c69742"
}
```

输出示例

```
{
"Response": {
"RequestId": "b8sd7dd7-ekd4-4e5e-993e-e5db64fa21c1",
```

```
"PythonSparkImages": [
{
"UpdateTime": "2020-01-01:00:00:00",
"Description": "测试镜像",
"ChildImageVersionId": "d3ksjed4-9a7e-4f64-a3f4-f38507c69742",
"SparkImageId": "d3018ad4-9a7e-4f64-a3f4-f38507c69742",
"SparkImageVersion": "测试镜像",
"CreateTime": "2020-01-01:00:00:00"
}
]
}
}
```


5. 开发者资源

腾讯云 API 平台

腾讯云 API 平台 是综合 API 文档、错误码、API Explorer 及 SDK 等资源的统一查询平台，方便您从同一入口查询及使用腾讯云提供的所有 API 服务。

API Inspector

用户可通过 API Inspector 查看控制台每一步操作关联的 API 调用情况，并自动生成各语言版本的 API 代码，也可前往 API Explorer 进行在线调试。

SDK

云 API 3.0 提供了配套的开发工具集（SDK），支持多种编程语言，能更方便的调用 API。

- Tencent Cloud SDK 3.0 for Python: GitHub, Gitee
- Tencent Cloud SDK 3.0 for Java: GitHub, Gitee
- Tencent Cloud SDK 3.0 for PHP: GitHub, Gitee
- Tencent Cloud SDK 3.0 for Go: GitHub, Gitee
- Tencent Cloud SDK 3.0 for Node.js: GitHub, Gitee
- Tencent Cloud SDK 3.0 for .NET: GitHub, Gitee
- Tencent Cloud SDK 3.0 for C++: GitHub, Gitee
- Tencent Cloud SDK 3.0 for Ruby: GitHub, Gitee

命令行工具

- Tencent Cloud CLI 3.0

6. 错误码

以下仅列出了接口业务逻辑相关的错误码，其他错误码详见 公共错误码。

错误码	描述
FailedOperation	操作失败。
InternalError	内部错误。
InternalError.InternalSystemException	业务系统异常，请重试或提工单联系我们。
InvalidParameter	参数错误。
InvalidParameter.ImageUserRecordsTypeNotMatch	指定集群镜像UserRecords不匹配，当前仅支持: 1: parentVersion, 2: childVersion, 3: pySpark
InvalidParameter.InvalidSQL	SQL解析失败。
InvalidParameter.ParameterNotFoundOrBeNone	找不到参数或参数为空
ResourceNotFound	资源不存在。

权限管理相关接口
添加用户到工作组

最近更新时间：2025-04-25 01:26:25

1. 接口描述

接口请求域名： dlc.tencentcloudapi.com 。

添加用户到工作组

默认接口请求频率限制：20次/秒。

推荐使用 API Explorer　点击调试

API Explorer 提供了在线调用、签名验证、SDK 代码生成和快速检索接口等能力。您可查看每次调用的请求内容和返回结果以及自动生成 SDK 调用示例。

2. 输入参数

以下请求参数列表仅列出了接口请求参数和部分公共参数，完整公共参数列表见 公共请求参数。

参数名称	必选	类型	描述
Action	是	String	公共参数，本接口取值：AddUsersToWorkGroup。
Version	是	String	公共参数，本接口取值：2021-01-25。
Region	是	String	公共参数，详见产品支持的 地域列表。
AddInfo	是	UserIdSetOfWorkGroupId	要操作的工作组和用户信息

3. 输出参数

参数名称	类型	描述
RequestId	String	唯一请求 ID，由服务端生成，每次请求都会返回（若请求因其他原因未能抵达服务端，则该次请求不会获得 RequestId）。定位问题时需要提供该次请求的 RequestId。

4. 示例

示例1 添加用户到工作组

输入示例

```
POST / HTTP/1.1
Host: dlc.tencentcloudapi.com
Content-Type: application/json
X-TC-Action: AddUsersToWorkGroup
<公共请求参数>

{
"AddInfo": {
"WorkGroupId": 122,
"UserIds": [
"10003237654"
]
}
}
```

输出示例

```
{
"Response": {
"RequestId": "c8900a05-8939-4b47-a3ab-3f3e92e439b7"
}
}
```

5. 开发者资源

腾讯云 API 平台

腾讯云 API 平台 是综合 API 文档、错误码、API Explorer 及 SDK 等资源的统一查询平台，方便您从同一入口查询及使用腾讯云提供的所有 API 服务。

API Inspector

用户可通过 API Inspector 查看控制台每一步操作关联的 API 调用情况，并自动生成各语言版本的 API 代码，也可前往 API Explorer 进行在线调试。

SDK

云 API 3.0 提供了配套的开发工具集（SDK），支持多种编程语言，能更方便的调用 API。

- Tencent Cloud SDK 3.0 for Python: GitHub, Gitee
- Tencent Cloud SDK 3.0 for Java: GitHub, Gitee
- Tencent Cloud SDK 3.0 for PHP: GitHub, Gitee
- Tencent Cloud SDK 3.0 for Go: GitHub, Gitee
- Tencent Cloud SDK 3.0 for Node.js: GitHub, Gitee
- Tencent Cloud SDK 3.0 for .NET: GitHub, Gitee
- Tencent Cloud SDK 3.0 for C++: GitHub, Gitee
- Tencent Cloud SDK 3.0 for Ruby: GitHub, Gitee

命令行工具

- Tencent Cloud CLI 3.0

6. 错误码

以下仅列出了接口业务逻辑相关的错误码，其他错误码详见 公共错误码。

错误码	描述
InternalError	内部错误。
InvalidParameter.InvalidGroupId	无效的工作组Id。
InvalidParameter.InvalidUserName	无效的用户名。
UnauthorizedOperation.AddUsersToWorkgroup	子用户不是管理员，无权将用户添加到工作组。
UnauthorizedOperation.UserNotExist	子用户不存在。

版权所有：腾讯云计算（北京）有限责任公司

绑定鉴权策略到用户

最近更新时间：2025-04-25 01:26:25

1. 接口描述

接口请求域名： dlc.tencentcloudapi.com 。

绑定鉴权策略到用户

默认接口请求频率限制：20次/秒。

推荐使用 API Explorer 点击调试

API Explorer 提供了在线调用、签名验证、SDK 代码生成和快速检索接口等能力。您可查看每次调用的请求内容和返回结果以及自动生成 SDK 调用示例。

2. 输入参数

以下请求参数列表仅列出了接口请求参数和部分公共参数，完整公共参数列表见 公共请求参数。

参数名称	必选	类型	描述
Action	是	String	公共参数，本接口取值：AttachUserPolicy。
Version	是	String	公共参数，本接口取值：2021-01-25。
Region	是	String	公共参数，详见产品支持的 地域列表。
UserId	是	String	用户Id，和子用户uin相同，需要先使用CreateUser接口创建用户。可以使用DescribeUsers接口查看。 示例值：12345678
PolicySet.N	否	Array of Policy	鉴权策略集合

3. 输出参数

参数名称	类型	描述
RequestId	String	唯一请求 ID，由服务端生成，每次请求都会返回（若请求因其他原因未能抵达服务端，则该次请求不会获得 RequestId）。定位问题时需要提供该次请求的 RequestId。

4. 示例

示例1 绑定鉴权策略到用户

输入示例

```
POST / HTTP/1.1
Host: dlc.tencentcloudapi.com
Content-Type: application/json
X-TC-Action: AttachUserPolicy
<公共请求参数>

{
"UserId": "1248065439",
"PolicySet": [
{
"Table": "TableName",
"Catalog": "COSDataCatalog",
"Operation": "ALL",
"Database": "DatabaseName"
}
```

```
]
}
```

输出示例

```
{
"Response": {
"RequestId": "1287310-badou889lodj-1231jk12"
}
}
```

5. 开发者资源

腾讯云 API 平台

腾讯云 API 平台 是综合 API 文档、错误码、API Explorer 及 SDK 等资源的统一查询平台，方便您从同一入口查询及使用腾讯云提供的所有 API 服务。

API Inspector

用户可通过 API Inspector 查看控制台每一步操作关联的 API 调用情况，并自动生成各语言版本的 API 代码，也可前往 API Explorer 进行在线调试。

SDK

云 API 3.0 提供了配套的开发工具集（SDK），支持多种编程语言，能更方便的调用 API。

- Tencent Cloud SDK 3.0 for Python: GitHub, Gitee
- Tencent Cloud SDK 3.0 for Java: GitHub, Gitee
- Tencent Cloud SDK 3.0 for PHP: GitHub, Gitee
- Tencent Cloud SDK 3.0 for Go: GitHub, Gitee
- Tencent Cloud SDK 3.0 for Node.js: GitHub, Gitee
- Tencent Cloud SDK 3.0 for .NET: GitHub, Gitee
- Tencent Cloud SDK 3.0 for C++: GitHub, Gitee
- Tencent Cloud SDK 3.0 for Ruby: GitHub, Gitee

命令行工具

- Tencent Cloud CLI 3.0

6. 错误码

以下仅列出了接口业务逻辑相关的错误码，其他错误码详见 公共错误码。

错误码	描述
FailedOperation.GetPolicyFailed	获取鉴权策略失败。
FailedOperation.GetUserInfoFailed	获取用户信息失败，请重试或提工单联系我们
FailedOperation.GetWorkGroupInfoFailed	获取工作组信息失败。
FailedOperation.GrantPolicyFailed	授权失败。
InternalError	内部错误。
InternalError.InternalSystemException	业务系统异常，请重试或提工单联系我们。
InvalidParameter.InvalidAccessPolicy	无效的访问策略。
InvalidParameter.InvalidUserName	无效的用户名。
InvalidParameter.InvalidUserType	无效的用户类型。
ResourcesSoldOut.UnauthorizedGrantPolicy	无权限授权策略。
UnauthorizedOperation.GrantPolicy	子用户无权授予特定权限。

版权所有：腾讯云计算（北京）有限责任公司

错误码	描述
UnauthorizedOperation.UserNotExist	子用户不存在。
UnsupportedOperation.ModifyOwnerUnsupported	无法修改主账号。

绑定鉴权策略到工作组

最近更新时间：2025-04-25 01:26:25

1. 接口描述

接口请求域名： dlc.tencentcloudapi.com 。

绑定鉴权策略到工作组

默认接口请求频率限制：20次/秒。

推荐使用 API Explorer 点击调试

API Explorer 提供了在线调用、签名验证、SDK 代码生成和快速检索接口等能力。您可查看每次调用的请求内容和返回结果以及自动生成 SDK 调用示例。

2. 输入参数

以下请求参数列表仅列出了接口请求参数和部分公共参数，完整公共参数列表见 公共请求参数。

参数名称	必选	类型	描述
Action	是	String	公共参数，本接口取值：AttachWorkGroupPolicy。
Version	是	String	公共参数，本接口取值：2021-01-25。
Region	是	String	公共参数，详见产品支持的 地域列表。
WorkGroupId	是	Integer	工作组Id 示例值：1
PolicySet.N	否	Array of Policy	要绑定的策略集合

3. 输出参数

参数名称	类型	描述
RequestId	String	唯一请求 ID，由服务端生成，每次请求都会返回（若请求因其他原因未能抵达服务端，则该次请求不会获得 RequestId）。定位问题时需要提供该次请求的 RequestId。

4. 示例

示例1 绑定鉴权策略到工作组

输入示例

```
POST / HTTP/1.1
Host: dlc.tencentcloudapi.com
Content-Type: application/json
X-TC-Action: AttachWorkGroupPolicy
<公共请求参数>

{
"WorkGroupId": 112,
"PolicySet": [
{
"Table": "TableName",
"Catalog": "COSDataCatalog",
"Operation": "ALL",
"Database": "DatabaseName"
}
]
}
```

输出示例

```
{
"Response": {
"RequestId": "0ebb0fdc-0cbd-4408-9f08-ee75a7d6d80f"
}
}
```

5. 开发者资源

腾讯云 API 平台

腾讯云 API 平台 是综合 API 文档、错误码、API Explorer 及 SDK 等资源的统一查询平台，方便您从同一入口查询及使用腾讯云提供的所有 API 服务。

API Inspector

用户可通过 API Inspector 查看控制台每一步操作关联的 API 调用情况，并自动生成各语言版本的 API 代码，也可前往 API Explorer 进行在线调试。

SDK

云 API 3.0 提供了配套的开发工具集（SDK），支持多种编程语言，能更方便的调用 API。

- Tencent Cloud SDK 3.0 for Python: GitHub, Gitee
- Tencent Cloud SDK 3.0 for Java: GitHub, Gitee
- Tencent Cloud SDK 3.0 for PHP: GitHub, Gitee
- Tencent Cloud SDK 3.0 for Go: GitHub, Gitee
- Tencent Cloud SDK 3.0 for Node.js: GitHub, Gitee
- Tencent Cloud SDK 3.0 for .NET: GitHub, Gitee
- Tencent Cloud SDK 3.0 for C++: GitHub, Gitee
- Tencent Cloud SDK 3.0 for Ruby: GitHub, Gitee

命令行工具

- Tencent Cloud CLI 3.0

6. 错误码

以下仅列出了接口业务逻辑相关的错误码，其他错误码详见 公共错误码。

错误码	描述
FailedOperation.GetPolicyFailed	获取鉴权策略失败。
FailedOperation.GetUserInfoFailed	获取用户信息失败，请重试或提工单联系我们
FailedOperation.GetWorkGroupInfoFailed	获取工作组信息失败。
FailedOperation.GrantPolicyFailed	授权失败。
FailedOperation.RevokePolicyFailed	取消授权失败。
InternalError	内部错误。
InvalidParameter.InvalidAccessPolicy	无效的访问策略。
InvalidParameter.InvalidGroupId	无效的工作组Id。
UnauthorizedOperation.GrantPolicy	子用户无权授予特定权限。
UnauthorizedOperation.UserNotExist	子用户不存在。

绑定工作组到用户

最近更新时间：2025-04-25 01:26:25

1. 接口描述

接口请求域名： dlc.tencentcloudapi.com 。

绑定工作组到用户

默认接口请求频率限制：20次/秒。

推荐使用 API Explorer 点击调试

API Explorer 提供了在线调用、签名验证、SDK 代码生成和快速检索接口等能力。您可查看每次调用的请求内容和返回结果以及自动生成 SDK 调用示例。

2. 输入参数

以下请求参数列表仅列出了接口请求参数和部分公共参数，完整公共参数列表见 公共请求参数。

参数名称	必选	类型	描述
Action	是	String	公共参数，本接口取值：BindWorkGroupsToUser。
Version	是	String	公共参数，本接口取值：2021-01-25。
Region	是	String	公共参数，详见产品支持的 地域列表。
AddInfo	是	WorkGroupIdSetOfUserId	绑定的用户和工作组信息

3. 输出参数

参数名称	类型	描述
RequestId	String	唯一请求 ID，由服务端生成，每次请求都会返回（若请求因其他原因未能抵达服务端，则该次请求不会获得 RequestId）。定位问题时需要提供该次请求的 RequestId。

4. 示例

示例1 绑定工作组到用户

输入示例

```
POST / HTTP/1.1
Host: dlc.tencentcloudapi.com
Content-Type: application/json
X-TC-Action: BindWorkGroupsToUser
<公共请求参数>

{
"AddInfo": {
"UserId": "10003237654",
"WorkGroupIds": [
112
]
}
}
```

输出示例

```
{
"Response": {
"RequestId": "27633f02-4b56-4963-91a4-7fabe4b82cba"
}
}
```

5. 开发者资源

腾讯云 API 平台

腾讯云 API 平台 是综合 API 文档、错误码、API Explorer 及 SDK 等资源的统一查询平台，方便您从同一入口查询及使用腾讯云提供的所有 API 服务。

API Inspector

用户可通过 API Inspector 查看控制台每一步操作关联的 API 调用情况，并自动生成各语言版本的 API 代码，也可前往 API Explorer 进行在线调试。

SDK

云 API 3.0 提供了配套的开发工具集（SDK），支持多种编程语言，能更方便的调用 API。

- Tencent Cloud SDK 3.0 for Python: GitHub, Gitee
- Tencent Cloud SDK 3.0 for Java: GitHub, Gitee
- Tencent Cloud SDK 3.0 for PHP: GitHub, Gitee
- Tencent Cloud SDK 3.0 for Go: GitHub, Gitee
- Tencent Cloud SDK 3.0 for Node.js: GitHub, Gitee
- Tencent Cloud SDK 3.0 for .NET: GitHub, Gitee
- Tencent Cloud SDK 3.0 for C++: GitHub, Gitee
- Tencent Cloud SDK 3.0 for Ruby: GitHub, Gitee

命令行工具

- Tencent Cloud CLI 3.0

6. 错误码

以下仅列出了接口业务逻辑相关的错误码，其他错误码详见 公共错误码。

错误码	描述
InternalError	内部错误。
InvalidParameter.InvalidGroupId	无效的工作组Id。
InvalidParameter.InvalidUserName	无效的用户名。
UnauthorizedOperation.BindWorkgroupsToUser	子用户不是管理员，无权绑定工作组到用户。
UnauthorizedOperation.UserNotExist	子用户不存在。
UnsupportedOperation.ModifyOwnerUnsupported	无法修改主账号。

版权所有：腾讯云计算（北京）有限责任公司

创建用户

最近更新时间：2025-04-25 01:26:25

1. 接口描述

接口请求域名： dlc.tencentcloudapi.com 。

创建用户

默认接口请求频率限制：20次/秒。

推荐使用 API Explorer 点击调试

API Explorer 提供了在线调用、签名验证、SDK 代码生成和快速检索接口等能力。您可查看每次调用的请求内容和返回结果以及自动生成 SDK 调用示例。

2. 输入参数

以下请求参数列表仅列出了接口请求参数和部分公共参数，完整公共参数列表见 公共请求参数。

参数名称	必选	类型	描述
Action	是	String	公共参数，本接口取值：CreateUser。
Version	是	String	公共参数，本接口取值：2021-01-25。
Region	是	String	公共参数，详见产品支持的 地域列表。
UserId	是	String	需要授权的子用户uin，可以通过腾讯云控制台右上角 → “账号信息” → “账号ID进行查看” 。 示例值：12345678
UserDescription	否	String	用户描述信息，方便区分不同用户 示例值：for test
PolicySet.N	否	Array of Policy	绑定到用户的权限集合
UserType	否	String	用户类型。ADMIN：管理员 COMMON：一般用户。当用户类型为管理员的时候，不能设置权限集合和绑定的工作组集合，管理员默认拥有所有权限。该参数不填默认为COMMON 示例值：Admin
WorkGroupIds.N	否	Array of Integer	绑定到用户的工作组ID集合。 示例值：1
UserAlias	否	String	用户别名，字符长度小50 示例值：testname

3. 输出参数

参数名称	类型	描述
RequestId	String	唯一请求 ID，由服务端生成，每次请求都会返回（若请求因其他原因未能抵达服务端，则该次请求不会获得 RequestId）。定位问题时需要提供该次请求的 RequestId。

4. 示例

示例1 创建用户

输入示例

```
POST / HTTP/1.1
Host: dlc.tencentcloudapi.com
Content-Type: application/json
X-TC-Action: CreateUser
```

```
<公共请求参数>

{
"UserDescription": "Test User",
"UserAlias": "Testname",
"UserId": "1248065439",
"PolicySet": [
{
"Table": "TableName",
"Catalog": "COSDataCatalog",
"Operation": "ALL",
"Database": "DatabaseName"
}
]
}
```

输出示例

```
{
"Response": {
"RequestId": "1287310-badou889lodj-1231jk12"
}
}
```

5. 开发者资源

腾讯云 API 平台

腾讯云 API 平台 是综合 API 文档、错误码、API Explorer 及 SDK 等资源的统一查询平台，方便您从同一入口查询及使用腾讯云提供的所有 API 服务。

API Inspector

用户可通过 API Inspector 查看控制台每一步操作关联的 API 调用情况，并自动生成各语言版本的 API 代码，也可前往 API Explorer 进行在线调试。

SDK

云 API 3.0 提供了配套的开发工具集（SDK），支持多种编程语言，能更方便的调用 API。

- Tencent Cloud SDK 3.0 for Python: GitHub, Gitee
- Tencent Cloud SDK 3.0 for Java: GitHub, Gitee
- Tencent Cloud SDK 3.0 for PHP: GitHub, Gitee
- Tencent Cloud SDK 3.0 for Go: GitHub, Gitee
- Tencent Cloud SDK 3.0 for Node.js: GitHub, Gitee
- Tencent Cloud SDK 3.0 for .NET: GitHub, Gitee
- Tencent Cloud SDK 3.0 for C++: GitHub, Gitee
- Tencent Cloud SDK 3.0 for Ruby: GitHub, Gitee

命令行工具

- Tencent Cloud CLI 3.0

6. 错误码

以下仅列出了接口业务逻辑相关的错误码，其他错误码详见 公共错误码。

错误码	描述
FailedOperation	操作失败。
FailedOperation.GrantPolicyFailed	授权失败。
InternalError	内部错误。

错误码	描述
InternalError.InternalSystemException	业务系统异常，请重试或提工单联系我们。
InvalidParameter.DuplicateUserName	重复的用户名。
InvalidParameter.InvalidAccessPolicy	无效的访问策略。
InvalidParameter.InvalidDescription	无效的描述信息。
InvalidParameter.InvalidUserAlias	无效用户名称。
InvalidParameter.InvalidUserName	无效的用户名。
InvalidParameter.InvalidUserType	无效的用户类型。
ResourcesSoldOut	资源售罄。
ResourcesSoldOut.UnauthorizedGrantPolicy	无权限授权策略。
ResourcesSoldOut.UnauthorizedOperation	无权限操作。
UnauthorizedOperation.GrantPolicy	子用户无权授予特定权限。
UnauthorizedOperation.UserNotExist	子用户不存在。

版权所有：腾讯云计算（北京）有限责任公司

创建工作组

最近更新时间：2025-04-25 01:26:24

1. 接口描述

接口请求域名： dlc.tencentcloudapi.com 。

创建工作组

默认接口请求频率限制：20次/秒。

推荐使用 API Explorer 点击调试

API Explorer 提供了在线调用、签名验证、SDK 代码生成和快速检索接口等能力。您可查看每次调用的请求内容和返回结果以及自动生成 SDK 调用示例。

2. 输入参数

以下请求参数列表仅列出了接口请求参数和部分公共参数，完整公共参数列表见 公共请求参数。

参数名称	必选	类型	描述
Action	是	String	公共参数，本接口取值：CreateWorkGroup。
Version	是	String	公共参数，本接口取值：2021-01-25。
Region	是	String	公共参数，详见产品支持的 地域列表。
WorkGroupName	是	String	工作组名称 示例值：workgroup1
WorkGroupDescription	否	String	工作组描述 示例值：for test
PolicySet.N	否	Array of Policy	工作组绑定的鉴权策略集合
UserIds.N	否	Array of String	需要绑定到工作组的用户Id集合 示例值：["123456"]

3. 输出参数

参数名称	类型	描述
WorkGroupId	Integer	工作组Id，全局唯一 示例值：1
RequestId	String	唯一请求 ID，由服务端生成，每次请求都会返回（若请求因其他原因未能抵达服务端，则该次请求不会获得 RequestId）。定位问题时需要提供该次请求的 RequestId。

4. 示例

示例1 创建工作组

输入示例

```
POST / HTTP/1.1
Host: dlc.tencentcloudapi.com
Content-Type: application/json
X-TC-Action: CreateWorkGroup
<公共请求参数>

{
"WorkGroupName": "Group1",
```

```
"WorkGroupDescription": "testGroup",
"PolicySet": [
{
"Table": "TableName",
"Catalog": "COSDataCatalog",
"Operation": "ALL",
"Database": "DatabaseName"
}
]
}
```

输出示例

```
{
"Response": {
"WorkGroupId": 1,
"RequestId": "1287310-badou889lodj-1231jk12"
}
}
```

5. 开发者资源

腾讯云 API 平台

腾讯云 API 平台 是综合 API 文档、错误码、API Explorer 及 SDK 等资源的统一查询平台，方便您从同一入口查询及使用腾讯云提供的所有 API 服务。

API Inspector

用户可通过 API Inspector 查看控制台每一步操作关联的 API 调用情况，并自动生成各语言版本的 API 代码，也可前往 API Explorer 进行在线调试。

SDK

云 API 3.0 提供了配套的开发工具集（SDK），支持多种编程语言，能更方便的调用 API。

- Tencent Cloud SDK 3.0 for Python: GitHub, Gitee
- Tencent Cloud SDK 3.0 for Java: GitHub, Gitee
- Tencent Cloud SDK 3.0 for PHP: GitHub, Gitee
- Tencent Cloud SDK 3.0 for Go: GitHub, Gitee
- Tencent Cloud SDK 3.0 for Node.js: GitHub, Gitee
- Tencent Cloud SDK 3.0 for .NET: GitHub, Gitee
- Tencent Cloud SDK 3.0 for C++: GitHub, Gitee
- Tencent Cloud SDK 3.0 for Ruby: GitHub, Gitee

命令行工具

- Tencent Cloud CLI 3.0

6. 错误码

以下仅列出了接口业务逻辑相关的错误码，其他错误码详见 公共错误码。

错误码	描述
FailedOperation.GrantPolicyFailed	授权失败。
InternalError	内部错误。
InvalidParameter.DuplicateGroupName	重复的工作组名称。
InvalidParameter.InvalidAccessPolicy	无效的访问策略。
InvalidParameter.InvalidDescription	无效的描述信息。

错误码	描述
InvalidParameter.InvalidWorkGroupName	无效的工作组名。
ResourcesSoldOut	资源售罄。
ResourcesSoldOut.UnauthorizedGrantPolicy	无权限授权策略。
ResourcesSoldOut.UnauthorizedOperation	无权限操作。
UnauthorizedOperation	未授权操作。
UnauthorizedOperation.CreateWorkgroup	子用户不是管理员，无权创建工作组。
UnauthorizedOperation.GrantPolicy	子用户无权授予特定权限。
UnauthorizedOperation.UserNotExist	子用户不存在。

版权所有：腾讯云计算（北京）有限责任公司

删除用户

最近更新时间：2025-04-25 01:26:24

1. 接口描述

接口请求域名： dlc.tencentcloudapi.com 。

删除用户

默认接口请求频率限制：20次/秒。

推荐使用 API Explorer 点击调试

API Explorer 提供了在线调用、签名验证、SDK 代码生成和快速检索接口等能力。您可查看每次调用的请求内容和返回结果以及自动生成 SDK 调用示例。

2. 输入参数

以下请求参数列表仅列出了接口请求参数和部分公共参数，完整公共参数列表见 公共请求参数。

参数名称	必选	类型	描述
Action	是	String	公共参数，本接口取值：DeleteUser。
Version	是	String	公共参数，本接口取值：2021-01-25。
Region	是	String	公共参数，详见产品支持的 地域列表。
UserIds.N	是	Array of String	需要删除的用户的Id 示例值：[12345678]

3. 输出参数

参数名称	类型	描述
RequestId	String	唯一请求 ID，由服务端生成，每次请求都会返回（若请求因其他原因未能抵达服务端，则该次请求不会获得 RequestId）。定位问题时需要提供该次请求的 RequestId。

4. 示例

示例1 删除用户

输入示例

```
POST / HTTP/1.1
Host: dlc.tencentcloudapi.com
Content-Type: application/json
X-TC-Action: DeleteUser
<公共请求参数>

{
"UserIds": [
"10003237654"
]
}
```

输出示例

```
{
"Response": {
```

```
"RequestId": "1081f6e9-2687-4426-a4fc-8ea3c6d285eb"
}
}
```

5. 开发者资源

腾讯云 API 平台

腾讯云 API 平台 是综合 API 文档、错误码、API Explorer 及 SDK 等资源的统一查询平台，方便您从同一入口查询及使用腾讯云提供的所有 API 服务。

API Inspector

用户可通过 API Inspector 查看控制台每一步操作关联的 API 调用情况，并自动生成各语言版本的 API 代码，也可前往 API Explorer 进行在线调试。

SDK

云 API 3.0 提供了配套的开发工具集（SDK），支持多种编程语言，能更方便的调用 API。

- Tencent Cloud SDK 3.0 for Python: GitHub, Gitee
- Tencent Cloud SDK 3.0 for Java: GitHub, Gitee
- Tencent Cloud SDK 3.0 for PHP: GitHub, Gitee
- Tencent Cloud SDK 3.0 for Go: GitHub, Gitee
- Tencent Cloud SDK 3.0 for Node.js: GitHub, Gitee
- Tencent Cloud SDK 3.0 for .NET: GitHub, Gitee
- Tencent Cloud SDK 3.0 for C++: GitHub, Gitee
- Tencent Cloud SDK 3.0 for Ruby: GitHub, Gitee

命令行工具

- Tencent Cloud CLI 3.0

6. 错误码

以下仅列出了接口业务逻辑相关的错误码，其他错误码详见 公共错误码。

错误码	描述
FailedOperation	操作失败。
FailedOperation.GetUserInfoFailed	获取用户信息失败，请重试或提工单联系我们
FailedOperation.RevokePolicyFailed	取消授权失败。
InternalError	内部错误。
InvalidParameter.InvalidUserName	无效的用户名。
ResourcesSoldOut.UnauthorizedRevokePolicy	无权限回收权限。
UnauthorizedOperation.DeleteUser	子用户不是管理员，无权删除用户。
UnauthorizedOperation.RevokePolicy	子用户无权取消特定权限。
UnauthorizedOperation.UserNotExist	子用户不存在。
UnsupportedOperation.ModifyOwnerUnsupported	无法修改主账号。

版权所有：腾讯云计算（北京）有限责任公司

从工作组中删除用户

最近更新时间：2025-04-25 01:26:24

1. 接口描述

接口请求域名： dlc.tencentcloudapi.com 。

从工作组中删除用户

默认接口请求频率限制：20次/秒。

推荐使用 API Explorer 点击调试

API Explorer 提供了在线调用、签名验证、SDK 代码生成和快速检索接口等能力。您可查看每次调用的请求内容和返回结果以及自动生成 SDK 调用示例。

2. 输入参数

以下请求参数列表仅列出了接口请求参数和部分公共参数，完整公共参数列表见 公共请求参数。

参数名称	必选	类型	描述
Action	是	String	公共参数，本接口取值：DeleteUsersFromWorkGroup。
Version	是	String	公共参数，本接口取值：2021-01-25。
Region	是	String	公共参数，详见产品支持的 地域列表。
AddInfo	是	UserIdSetOfWorkGroupId	要删除的用户信息

3. 输出参数

参数名称	类型	描述
RequestId	String	唯一请求 ID，由服务端生成，每次请求都会返回（若请求因其他原因未能抵达服务端，则该次请求不会获得 RequestId）。定位问题时需要提供该次请求的 RequestId。

4. 示例

示例1 从工作组中删除用户

输入示例

```
POST / HTTP/1.1
Host: dlc.tencentcloudapi.com
Content-Type: application/json
X-TC-Action: DeleteUsersFromWorkGroup
<公共请求参数>

{
"AddInfo": {
"WorkGroupId": 112,
"UserIds": [
"10003237654"
]
}
}
```

输出示例

```
{
"Response": {
"RequestId": "1fd1d314-00e1-421b-9838-6e6b6c9c5419"
}
}
```

5. 开发者资源

腾讯云 API 平台

腾讯云 API 平台 是综合 API 文档、错误码、API Explorer 及 SDK 等资源的统一查询平台，方便您从同一入口查询及使用腾讯云提供的所有 API 服务。

API Inspector

用户可通过 API Inspector 查看控制台每一步操作关联的 API 调用情况，并自动生成各语言版本的 API 代码，也可前往 API Explorer 进行在线调试。

SDK

云 API 3.0 提供了配套的开发工具集（SDK），支持多种编程语言，能更方便的调用 API。

- Tencent Cloud SDK 3.0 for Python: GitHub, Gitee
- Tencent Cloud SDK 3.0 for Java: GitHub, Gitee
- Tencent Cloud SDK 3.0 for PHP: GitHub, Gitee
- Tencent Cloud SDK 3.0 for Go: GitHub, Gitee
- Tencent Cloud SDK 3.0 for Node.js: GitHub, Gitee
- Tencent Cloud SDK 3.0 for .NET: GitHub, Gitee
- Tencent Cloud SDK 3.0 for C++: GitHub, Gitee
- Tencent Cloud SDK 3.0 for Ruby: GitHub, Gitee

命令行工具

- Tencent Cloud CLI 3.0

6. 错误码

以下仅列出了接口业务逻辑相关的错误码，其他错误码详见 公共错误码。

错误码	描述
InternalError	内部错误。
InvalidParameter.InvalidGroupId	无效的工作组Id。
UnauthorizedOperation.DeleteUsersFromWorkgroup	子用户不是管理员，无权将用户从工作组解绑。
UnauthorizedOperation.UserNotExist	子用户不存在。

删除工作组

最近更新时间：2025-04-25 01:26:24

1. 接口描述

接口请求域名： dlc.tencentcloudapi.com 。

删除工作组

默认接口请求频率限制：20次/秒。

推荐使用 API Explorer 点击调试

API Explorer 提供了在线调用、签名验证、SDK 代码生成和快速检索接口等能力。您可查看每次调用的请求内容和返回结果以及自动生成 SDK 调用示例。

2. 输入参数

以下请求参数列表仅列出了接口请求参数和部分公共参数，完整公共参数列表见 公共请求参数。

参数名称	必选	类型	描述
Action	是	String	公共参数，本接口取值：DeleteWorkGroup。
Version	是	String	公共参数，本接口取值：2021-01-25。
Region	是	String	公共参数，详见产品支持的 地域列表。
WorkGroupIds.N	是	Array of Integer	要删除的工作组Id集合 示例值：[0,1]

3. 输出参数

参数名称	类型	描述
RequestId	String	唯一请求 ID，由服务端生成，每次请求都会返回（若请求因其他原因未能抵达服务端，则该次请求不会获得 RequestId）。定位问题时需要提供该次请求的 RequestId。

4. 示例

示例1 删除工作组

输入示例

```
POST / HTTP/1.1
Host: dlc.tencentcloudapi.com
Content-Type: application/json
X-TC-Action: DeleteWorkGroup
<公共请求参数>

{
"WorkGroupIds": [
112
]
}
```

输出示例

```
{
"Response": {
```

```
"RequestId": "ba481e7d-e3cc-437c-b2dc-94f431a3d106"
}
}
```

5. 开发者资源

腾讯云 API 平台

腾讯云 API 平台 是综合 API 文档、错误码、API Explorer 及 SDK 等资源的统一查询平台，方便您从同一入口查询及使用腾讯云提供的所有 API 服务。

API Inspector

用户可通过 API Inspector 查看控制台每一步操作关联的 API 调用情况，并自动生成各语言版本的 API 代码，也可前往 API Explorer 进行在线调试。

SDK

云 API 3.0 提供了配套的开发工具集（SDK），支持多种编程语言，能更方便的调用 API。

- Tencent Cloud SDK 3.0 for Python: GitHub, Gitee
- Tencent Cloud SDK 3.0 for Java: GitHub, Gitee
- Tencent Cloud SDK 3.0 for PHP: GitHub, Gitee
- Tencent Cloud SDK 3.0 for Go: GitHub, Gitee
- Tencent Cloud SDK 3.0 for Node.js: GitHub, Gitee
- Tencent Cloud SDK 3.0 for .NET: GitHub, Gitee
- Tencent Cloud SDK 3.0 for C++: GitHub, Gitee
- Tencent Cloud SDK 3.0 for Ruby: GitHub, Gitee

命令行工具

- Tencent Cloud CLI 3.0

6. 错误码

以下仅列出了接口业务逻辑相关的错误码，其他错误码详见 公共错误码。

错误码	描述
FailedOperation.RevokePolicyFailed	取消授权失败。
InternalError	内部错误。
InternalError.InternalSystemException	业务系统异常，请重试或提工单联系我们。
UnauthorizedOperation.DeleteWorkgroup	子用户不是管理员，无权删除工作组。
UnauthorizedOperation.RevokePolicy	子用户无权取消特定权限。

获取用户详细信息

最近更新时间：2025-04-25 01:26:24

1. 接口描述

接口请求域名： dlc.tencentcloudapi.com 。

获取用户详细信息

默认接口请求频率限制：20次/秒。

推荐使用 API Explorer 点击调试

API Explorer 提供了在线调用、签名验证、SDK 代码生成和快速检索接口等能力。您可查看每次调用的请求内容和返回结果以及自动生成 SDK 调用示例。

2. 输入参数

以下请求参数列表仅列出了接口请求参数和部分公共参数，完整公共参数列表见 公共请求参数。

参数名称	必选	类型	描述
Action	是	String	公共参数，本接口取值：DescribeUserInfo。
Version	是	String	公共参数，本接口取值：2021-01-25。
Region	是	String	公共参数，详见产品支持的 地域列表。
UserId	否	String	用户Id 示例值：123098736
Type	否	String	必传字段，查询的信息类型，Group：工作组 DataAuth：数据权限 EngineAuth:引擎权限 RowFilter：行级别权限 示例值：Group
Filters.N	否	Array of Filter	查询的过滤条件。 当Type为Group时，支持Key为workgroup-name的模糊搜索； 当Type为DataAuth时，支持key： policy-type：权限类型。 policy-source：数据来源。 data-name：库表的模糊搜索。 当Type为EngineAuth时，支持key： policy-type：权限类型。 policy-source：数据来源。 engine-name：库表的模糊搜索。
SortBy	否	String	排序字段。 当Type为Group时，支持create-time、group-name 当Type为DataAuth时，支持create-time 当Type为EngineAuth时，支持create-time 示例值：create-time
Sorting	否	String	排序方式，desc表示正序，asc表示反序， 默认为asc 示例值：desc

参数名称	必选	类型	描述
Limit	否	Integer	返回数量，默认20，最大值100 示例值：10
Offset	否	Integer	偏移量，默认为0 示例值：0

3. 输出参数

参数名称	类型	描述
UserInfo	UserDetailInfo	用户详细信息 注意：此字段可能返回 null，表示取不到有效值。
RequestId	String	唯一请求 ID，由服务端生成，每次请求都会返回（若请求因其他原因未能抵达服务端，则该次请求不会获得 RequestId）。定位问题时需要提供该次请求的 RequestId。

4. 示例

示例1 test

输入示例

```
POST / HTTP/1.1
Host: dlc.tencentcloudapi.com
Content-Type: application/json
X-TC-Action: DescribeUserInfo
<公共请求参数>

{
"UserId": "1**********7",
"Type": "DataAuth",
"Filters": [
{
"Name": "policy-type",
"Values": [
"TABLE"
]
}
],
"SortBy": "create-time",
"Sorting": "desc",
"Limit": 10,
"Offset": 0
}
```

输出示例

```
{
"Response": {
"RequestId": "********-****-****-****-1507fd716595",
"UserInfo": {
"AccountType": "UserAccount",
"CatalogPolicyInfo": null,
"DataPolicyInfo": {
"PolicySet": [
{
```

```
"Catalog": "DataLakeCatalog",
"Database": "database1",
"Id": 398710,
"Mode": "SENIOR",
"Operation": "ALL",
"Operator": "Owner",
"PolicyType": "TABLE",
"ReAuth": true,
"Source": "USER",
"Table": "table1",
"Column": null,
"Function": null,
"CreateTime": null,
"SourceId": null,
"SourceName": null,
"View": null,
"DataEngine": null
}
],
"TotalCount": 1
},
"EnginePolicyInfo": {
"PolicySet": null,
"TotalCount": 0
},
"RowFilterInfo": {
"PolicySet": null,
"TotalCount": 0
},
"Type": "DataAuth",
"UserAlias": "1**********7",
"UserDescription": "Owner",
"UserId": "1**********7",
"UserType": "ADMIN",
"WorkGroupInfo": {
"TotalCount": 0,
"WorkGroupSet": null
}
}
}
}
```


5. 开发者资源

腾讯云 API 平台

腾讯云 API 平台 是综合 API 文档、错误码、API Explorer 及 SDK 等资源的统一查询平台，方便您从同一入口查询及使用腾讯云提供的所有 API 服务。

API Inspector

用户可通过 API Inspector 查看控制台每一步操作关联的 API 调用情况，并自动生成各语言版本的 API 代码，也可前往 API Explorer 进行在线调试。

SDK

云 API 3.0 提供了配套的开发工具集（SDK），支持多种编程语言，能更方便的调用 API。

- Tencent Cloud SDK 3.0 for Python: GitHub, Gitee
- Tencent Cloud SDK 3.0 for Java: GitHub, Gitee
- Tencent Cloud SDK 3.0 for PHP: GitHub, Gitee
- Tencent Cloud SDK 3.0 for Go: GitHub, Gitee

- Tencent Cloud SDK 3.0 for Node.js: GitHub, Gitee
- Tencent Cloud SDK 3.0 for .NET: GitHub, Gitee
- Tencent Cloud SDK 3.0 for C++: GitHub, Gitee
- Tencent Cloud SDK 3.0 for Ruby: GitHub, Gitee

命令行工具

- Tencent Cloud CLI 3.0

6. 错误码

以下仅列出了接口业务逻辑相关的错误码，其他错误码详见 公共错误码。

错误码	描述
FailedOperation.GetPolicyFailed	获取鉴权策略失败。
FailedOperation.GetUserInfoFailed	获取用户信息失败，请重试或提工单联系我们
FailedOperation.GetWorkGroupInfoFailed	获取工作组信息失败。
InternalError	内部错误。
InternalError.InternalSystemException	业务系统异常，请重试或提工单联系我们。
InvalidParameter	参数错误。
InvalidParameter.InvalidAccessPolicy	无效的访问策略。
InvalidParameter.InvalidFilterKey	不支持此过滤条件
InvalidParameter.InvalidInfoType	请求的消息类型无效。
InvalidParameter.InvalidSortByType	不支持的排序类型。
InvalidParameter.InvalidUserName	无效的用户名。
InvalidParameter.InvalidUserType	无效的用户类型。
UnauthorizedOperation.UserNotExist	子用户不存在。

列举用户角色信息

最近更新时间：2025-05-08 01:27:43

1. 接口描述

接口请求域名： dlc.tencentcloudapi.com 。

列举用户角色信息

默认接口请求频率限制：20次/秒。

推荐使用 API Explorer 点击调试

API Explorer 提供了在线调用、签名验证、SDK 代码生成和快速检索接口等能力。您可查看每次调用的请求内容和返回结果以及自动生成 SDK 调用示例。

2. 输入参数

以下请求参数列表仅列出了接口请求参数和部分公共参数，完整公共参数列表见 公共请求参数。

参数名称	必选	类型	描述
Action	是	String	公共参数，本接口取值：DescribeUserRoles。
Version	是	String	公共参数，本接口取值：2021-01-25。
Region	是	String	公共参数，详见产品支持的 地域列表。
Limit	是	Integer	列举的数量限制 示例值：10
Offset	是	Integer	列举的偏移位置 示例值：0
Fuzzy	否	String	按照arn模糊列举 示例值：1
SortBy	否	String	返回结果按照该字段排序 示例值：modify-time
Sorting	否	String	正序或者倒序，例如：desc 示例值：desc
IsDefault	否	Integer	是否设置为常驻：1非常驻（默认）、2常驻（仅能设置一个常驻） 示例值：2

3. 输出参数

参数名称	类型	描述
Total	Integer	符合列举条件的总数量 示例值：10
UserRoles	Array of UserRole	用户角色信息
RequestId	String	唯一请求 ID，由服务端生成，每次请求都会返回（若请求因其他原因未能抵达服务端，则该次请求不会获得 RequestId）。定位问题时需要提供该次请求的 RequestId。

4. 示例

示例1 test

输入示例

```
POST / HTTP/1.1
Host: dlc.tencentcloudapi.com
Content-Type: application/json
X-TC-Action: DescribeUserRoles
<公共请求参数>

{
"Limit": 0,
"Offset": 0,
"Fuzzy": "roleName",
"SortBy": "modify_time",
"Sorting": "desc"
}
```

输出示例

```
{
"Response": {
"Total": 1,
"UserRoles": [
{
"RoleId": 110,
"AppId": "125****421",
"Uin": "1000*****740",
"Arn": "***roleName/***cos02",
"ModifyTime": 0,
"Desc": "test_arn",
"RoleName": "NULL",
"Creator": "1000*****356",
"CosPermissionList": [
{
"CosPath": "cosn://***",
"Permissions": [
"read"
]
}
],
"PermissionJson": "deny"
}
],
"RequestId": "490e0b63-ae1a-4faf-a689-a5cde719cdc3"
}
}
```

5. 开发者资源

腾讯云 API 平台

腾讯云 API 平台 是综合 API 文档、错误码、API Explorer 及 SDK 等资源的统一查询平台，方便您从同一入口查询及使用腾讯云提供的所有 API 服务。

API Inspector

用户可通过 API Inspector 查看控制台每一步操作关联的 API 调用情况，并自动生成各语言版本的 API 代码，也可前往 API Explorer 进行在线调试。

SDK

云 API 3.0 提供了配套的开发工具集（SDK），支持多种编程语言，能更方便的调用 API。

- Tencent Cloud SDK 3.0 for Python: GitHub, Gitee
- Tencent Cloud SDK 3.0 for Java: GitHub, Gitee
- Tencent Cloud SDK 3.0 for PHP: GitHub, Gitee
- Tencent Cloud SDK 3.0 for Go: GitHub, Gitee
- Tencent Cloud SDK 3.0 for Node.js: GitHub, Gitee
- Tencent Cloud SDK 3.0 for .NET: GitHub, Gitee
- Tencent Cloud SDK 3.0 for C++: GitHub, Gitee
- Tencent Cloud SDK 3.0 for Ruby: GitHub, Gitee

命令行工具

- Tencent Cloud CLI 3.0

6. 错误码

以下仅列出了接口业务逻辑相关的错误码，其他错误码详见 公共错误码。

错误码	描述
FailedOperation	操作失败。
RegionError	地域错误

获取用户类型

最近更新时间：2025-04-25 01:26:24

1. 接口描述

接口请求域名： dlc.tencentcloudapi.com 。

获取用户类型

默认接口请求频率限制：20次/秒。

推荐使用 API Explorer 点击调试

API Explorer 提供了在线调用、签名验证、SDK 代码生成和快速检索接口等能力。您可查看每次调用的请求内容和返回结果以及自动生成 SDK 调用示例。

2. 输入参数

以下请求参数列表仅列出了接口请求参数和部分公共参数，完整公共参数列表见 公共请求参数。

参数名称	必选	类型	描述
Action	是	String	公共参数，本接口取值：DescribeUserType。
Version	是	String	公共参数，本接口取值：2021-01-25。
Region	是	String	公共参数，详见产品支持的 地域列表。
UserId	否	String	用户ID（UIN），如果不填默认为调用方的子UIN 示例值：12345678

3. 输出参数

参数名称	类型	描述
UserType	String	用户类型。ADMIN：管理员 COMMON：普通用户 示例值：ADMIN
RequestId	String	唯一请求 ID，由服务端生成，每次请求都会返回（若请求因其他原因未能抵达服务端，则该次请求不会获得 RequestId）。定位问题时需要提供该次请求的 RequestId。

4. 示例

示例1 获取用户类型

输入示例

```
POST / HTTP/1.1
Host: dlc.tencentcloudapi.com
Content-Type: application/json
X-TC-Action: DescribeUserType
<公共请求参数>

{}
```

输出示例

```
{
"Response": {
"UserType": "ADMIN",
"RequestId": "1312-j1jf1920fl023na9sa-vanc"
```

```
}
}
```

5. 开发者资源

腾讯云 API 平台

腾讯云 API 平台 是综合 API 文档、错误码、API Explorer 及 SDK 等资源的统一查询平台，方便您从同一入口查询及使用腾讯云提供的所有 API 服务。

API Inspector

用户可通过 API Inspector 查看控制台每一步操作关联的 API 调用情况，并自动生成各语言版本的 API 代码，也可前往 API Explorer 进行在线调试。

SDK

云 API 3.0 提供了配套的开发工具集（SDK），支持多种编程语言，能更方便的调用 API。

- Tencent Cloud SDK 3.0 for Python: GitHub, Gitee
- Tencent Cloud SDK 3.0 for Java: GitHub, Gitee
- Tencent Cloud SDK 3.0 for PHP: GitHub, Gitee
- Tencent Cloud SDK 3.0 for Go: GitHub, Gitee
- Tencent Cloud SDK 3.0 for Node.js: GitHub, Gitee
- Tencent Cloud SDK 3.0 for .NET: GitHub, Gitee
- Tencent Cloud SDK 3.0 for C++: GitHub, Gitee
- Tencent Cloud SDK 3.0 for Ruby: GitHub, Gitee

命令行工具

- Tencent Cloud CLI 3.0

6. 错误码

以下仅列出了接口业务逻辑相关的错误码，其他错误码详见 公共错误码。

错误码	描述
InternalError	内部错误。
InvalidParameter	参数错误。
ResourceNotFound	资源不存在。

获取用户列表信息

最近更新时间：2025-04-25 01:26:24

1. 接口描述

接口请求域名： dlc.tencentcloudapi.com 。

获取用户列表信息

默认接口请求频率限制：20次/秒。

推荐使用 API Explorer 点击调试

API Explorer 提供了在线调用、签名验证、SDK 代码生成和快速检索接口等能力。您可查看每次调用的请求内容和返回结果以及自动生成 SDK 调用示例。

2. 输入参数

以下请求参数列表仅列出了接口请求参数和部分公共参数，完整公共参数列表见 公共请求参数。

参数名称	必选	类型	描述
Action	是	String	公共参数，本接口取值：DescribeUsers。
Version	是	String	公共参数，本接口取值：2021-01-25。
Region	是	String	公共参数，详见产品支持的 地域列表。
UserId	否	String	指定查询的子用户uin，用户需要通过CreateUser接口创建。 示例值：12345678
Offset	否	Integer	偏移量，默认为0 示例值：0
Limit	否	Integer	返回数量，默认20，最大值100 示例值：20
SortBy	否	String	排序字段，支持如下字段类型，create-time 示例值：create-time
Sorting	否	String	排序方式，desc表示正序，asc表示反序， 默认为asc 示例值：desc
Filters.N	否	Array of Filter	过滤条件，支持如下字段类型，user-type：根据用户类型过滤。user-keyword：根据用户名称过滤

3. 输出参数

参数名称	类型	描述
TotalCount	Integer	查询到的用户总数 示例值：1
UserSet	Array of UserInfo	查询到的授权用户信息集合
RequestId	String	唯一请求 ID，由服务端生成，每次请求都会返回（若请求因其他原因未能抵达服务端，则该次请求不会获得 RequestId）。定位问题时需要提供该次请求的 RequestId。

4. 示例

示例1 获取用户列表信息

输入示例

```
POST / HTTP/1.1
Host: dlc.tencentcloudapi.com
Content-Type: application/json
X-TC-Action: DescribeUsers
<公共请求参数>

{
"Limit": 10,
"Sorting": "create-time",
"UserId": "1248065439",
"SortBy": "desc",
"Offset": 0
}
```

输出示例

```
{
"Response": {
"TotalCount": 1,
"UserSet": [
{
"Creator": "1248065439",
"PolicySet": [
{
"Table": "TableName",
"Catalog": "COSDataCatalog",
"Operation": "ALL",
"Database": "DatabaseName"
}
],
"UserId": "1248065439",
"UserType": "ADMIN",
"UserAlias": "xxxname",
"IsOwner": true,
"UserDescription": "Test User",
"WorkGroupSet": [
{
"WorkGroupId": 0,
"WorkGroupName": "Group1",
"CreateTime": "2021-07-28 16:19:32",
"WorkGroupDescription": "test group",
"Creator": "1248065439"
}
],
"CreateTime": "2021-07-28 16:19:32"
}
],
"RequestId": "1287310-badou889lodj-1231jk12"
}
}
```

5. 开发者资源

腾讯云 API 平台

腾讯云 API 平台 是综合 API 文档、错误码、API Explorer 及 SDK 等资源的统一查询平台，方便您从同一入口查询及使用腾讯云提供的所有 API 服务。

API Inspector

用户可通过 API Inspector 查看控制台每一步操作关联的 API 调用情况，并自动生成各语言版本的 API 代码，也可前往 API Explorer 进行在线调试。

SDK

云 API 3.0 提供了配套的开发工具集（SDK），支持多种编程语言，能更方便的调用 API。

- Tencent Cloud SDK 3.0 for Python: GitHub, Gitee
- Tencent Cloud SDK 3.0 for Java: GitHub, Gitee
- Tencent Cloud SDK 3.0 for PHP: GitHub, Gitee
- Tencent Cloud SDK 3.0 for Go: GitHub, Gitee
- Tencent Cloud SDK 3.0 for Node.js: GitHub, Gitee
- Tencent Cloud SDK 3.0 for .NET: GitHub, Gitee
- Tencent Cloud SDK 3.0 for C++: GitHub, Gitee
- Tencent Cloud SDK 3.0 for Ruby: GitHub, Gitee

命令行工具

- Tencent Cloud CLI 3.0

6. 错误码

以下仅列出了接口业务逻辑相关的错误码，其他错误码详见 公共错误码。

错误码	描述
FailedOperation.GetPolicyFailed	获取鉴权策略失败。
FailedOperation.GetUserInfoFailed	获取用户信息失败，请重试或提工单联系我们
FailedOperation.GetWorkGroupInfoFailed	获取工作组信息失败。
InternalError	内部错误。
InternalError.InternalSystemException	业务系统异常，请重试或提工单联系我们。
InvalidParameter.InvalidAccessPolicy	无效的访问策略。
InvalidParameter.InvalidOffset	无效的Offset值。
InvalidParameter.InvalidSortByType	不支持的排序类型。

获取工作组详细信息

最近更新时间：2025-04-25 01:26:23

1. 接口描述

接口请求域名： dlc.tencentcloudapi.com 。

获取工作组详细信息

默认接口请求频率限制：20次/秒。

推荐使用 API Explorer

点击调试

API Explorer 提供了在线调用、签名验证、SDK 代码生成和快速检索接口等能力。您可查看每次调用的请求内容和返回结果以及自动生成 SDK 调用示例。

2. 输入参数

以下请求参数列表仅列出了接口请求参数和部分公共参数，完整公共参数列表见 公共请求参数。

参数名称	必选	类型	描述
Action	是	String	公共参数，本接口取值：DescribeWorkGroupInfo。
Version	是	String	公共参数，本接口取值：2021-01-25。
Region	是	String	公共参数，详见产品支持的 地域列表。
WorkGroupId	否	Integer	工作组Id 示例值：21
Type	否	String	查询信息类型：User：用户信息 DataAuth：数据权限 EngineAuth：引擎权限 示例值：User
Filters.N	否	Array of Filter	查询的过滤条件。 当Type为User时，支持Key为user-name的模糊搜索； 当Type为DataAuth时，支持key： policy-type：权限类型。 policy-source：数据来源。 data-name：库表的模糊搜索。 当Type为EngineAuth时，支持key： policy-type：权限类型。 policy-source：数据来源。 engine-name：库表的模糊搜索。
SortBy	否	String	排序字段。 当Type为User时，支持create-time、user-name 当Type为DataAuth时，支持create-time 当Type为EngineAuth时，支持create-time 示例值：create-time
Sorting	否	String	排序方式，desc表示正序，asc表示反序， 默认为asc 示例值：desc

参数名称	必选	类型	描述
Limit	否	Integer	返回数量，默认20，最大值100 示例值：20
Offset	否	Integer	偏移量，默认为0 示例值：0

3. 输出参数

参数名称	类型	描述
WorkGroupInfo	WorkGroupDetailInfo	工作组详细信息 注意：此字段可能返回 null，表示取不到有效值。
RequestId	String	唯一请求 ID，由服务端生成，每次请求都会返回（若请求因其他原因未能抵达服务端，则该次请求不会获得 RequestId）。定位问题时需要提供该次请求的 RequestId。

4. 示例

示例1 获取工作组详细信息

输入示例

```
POST / HTTP/1.1
Host: dlc.tencentcloudapi.com
Content-Type: application/json
X-TC-Action: DescribeWorkGroupInfo
<公共请求参数>

{
"WorkGroupId": 63304,
"Type": "User",
"Filters": [
{
"Name": "policy-source",
"Values": [
"WORKGROUP"
]
}
],
"SortBy": "create-time",
"Sorting": "desc",
"Limit": 20,
"Offset": 0
}
```

输出示例

```
{
"Response": {
"WorkGroupInfo": {
"WorkGroupId": 12,
"UserInfo": {
"TotalCount": 1,
"UserSet": [
{
"UserDescription": "default description",
```

```
"UserAlias": "testname",
"UserId": "12319087121",
"CreateTime": "2011-11-23 11:32:42",
"Creator": "12319087121"
}
]
},
"WorkGroupName": "testGroup",
"RowFilterInfo": null,
"DataPolicyInfo": null,
"EnginePolicyInfo": null,
"WorkGroupDescription": "default workgroup",
"Type": "User"
},
"RequestId": "gsdf-213kjs9sf-f11fafsaf-12e1k"
}
}
```


5. 开发者资源

腾讯云 API 平台

腾讯云 API 平台 是综合 API 文档、错误码、API Explorer 及 SDK 等资源的统一查询平台，方便您从同一入口查询及使用腾讯云提供的所有 API 服务。

API Inspector

用户可通过 API Inspector 查看控制台每一步操作关联的 API 调用情况，并自动生成各语言版本的 API 代码，也可前往 API Explorer 进行在线调试。

SDK

云 API 3.0 提供了配套的开发工具集（SDK），支持多种编程语言，能更方便的调用 API。

- Tencent Cloud SDK 3.0 for Python: GitHub, Gitee
- Tencent Cloud SDK 3.0 for Java: GitHub, Gitee
- Tencent Cloud SDK 3.0 for PHP: GitHub, Gitee
- Tencent Cloud SDK 3.0 for Go: GitHub, Gitee
- Tencent Cloud SDK 3.0 for Node.js: GitHub, Gitee
- Tencent Cloud SDK 3.0 for .NET: GitHub, Gitee
- Tencent Cloud SDK 3.0 for C++: GitHub, Gitee
- Tencent Cloud SDK 3.0 for Ruby: GitHub, Gitee

命令行工具

- Tencent Cloud CLI 3.0

6. 错误码

以下仅列出了接口业务逻辑相关的错误码，其他错误码详见 公共错误码。

错误码	描述
FailedOperation.GetPolicyFailed	获取鉴权策略失败。
FailedOperation.GetUserInfoFailed	获取用户信息失败，请重试或提工单联系我们
FailedOperation.GetWorkGroupInfoFailed	获取工作组信息失败。
InternalError	内部错误。
InvalidParameter	参数错误。
InvalidParameter.InvalidFilterKey	不支持此过滤条件
InvalidParameter.InvalidGroupId	无效的工作组Id。

错误码	描述
InvalidParameter.InvalidInfoType	请求的消息类型无效。
InvalidParameter.InvalidSortByType	不支持的排序类型。

获取工作组列表

最近更新时间：2025-04-25 01:26:23

1. 接口描述

接口请求域名： dlc.tencentcloudapi.com 。

获取工作组列表

默认接口请求频率限制：20次/秒。

推荐使用 API Explorer 点击调试

API Explorer 提供了在线调用、签名验证、SDK 代码生成和快速检索接口等能力。您可查看每次调用的请求内容和返回结果以及自动生成 SDK 调用示例。

2. 输入参数

以下请求参数列表仅列出了接口请求参数和部分公共参数，完整公共参数列表见 公共请求参数。

参数名称	必选	类型	描述
Action	是	String	公共参数，本接口取值：DescribeWorkGroups。
Version	是	String	公共参数，本接口取值：2021-01-25。
Region	是	String	公共参数，详见产品支持的 地域列表。
WorkGroupId	否	Integer	查询的工作组Id，不填或填0表示不过滤。 示例值：1
Filters.N	否	Array of Filter	过滤条件，当前仅支持按照工作组名称进行模糊搜索。Key为workgroup-name
Offset	否	Integer	偏移量，默认为0 示例值：0
Limit	否	Integer	返回数量，默认20，最大值100 示例值：20
SortBy	否	String	排序字段，支持如下字段类型，create-time 示例值：create-time
Sorting	否	String	排序方式，desc表示正序，asc表示反序， 默认为asc 示例值：desc

3. 输出参数

参数名称	类型	描述
TotalCount	Integer	工作组总数 示例值：1
WorkGroupSet	Array of WorkGroupInfo	工作组信息集合
RequestId	String	唯一请求 ID，由服务端生成，每次请求都会返回（若请求因其他原因未能抵达服务端，则该次请求不会获得 RequestId）。定位问题时需要提供该次请求的 RequestId。

4. 示例

示例1 获取工作组列表

输入示例

```
POST / HTTP/1.1
Host: dlc.tencentcloudapi.com
Content-Type: application/json
X-TC-Action: DescribeWorkGroups
<公共请求参数>
```

```
{
"Sorting": "desc",
"WorkGroupId": 1,
"Limit": 0,
"SortBy": "create-time",
"Filters": [
{
"Values": [
"workgroup-name"
],
"Name": "Group1"
}
],
"Offset": 0
}
```

输出示例

```
{
"Response": {
"WorkGroupSet": [
{
"PolicySet": [
{
"Table": "TableName",
"Catalog": "COSDataCatalog",
"Operation": "ALL",
"Database": "DatabaseName"
}
],
"WorkGroupId": 1,
"Creator": "1248065439",
"UserNum": 1,
"WorkGroupDescription": "test group",
"WorkGroupName": "Group1",
"UserSet": [
{
"UserDescription": "test user",
"UserAlias": "testname",
"UserId": "1248065439",
"CreateTime": "2021-07-28 16:19:32",
"Creator": "1248065439"
}
],
"CreateTime": "2021-07-28 16:19:32"
}
],
"TotalCount": 1,
"RequestId": "1287310-badou889lodj-1231jk12"
}
}
```

5. 开发者资源

腾讯云 API 平台

腾讯云 API 平台 是综合 API 文档、错误码、API Explorer 及 SDK 等资源的统一查询平台，方便您从同一入口查询及使用腾讯云提供的所有 API 服务。

API Inspector

用户可通过 API Inspector 查看控制台每一步操作关联的 API 调用情况，并自动生成各语言版本的 API 代码，也可前往 API Explorer 进行在线调试。

SDK

云 API 3.0 提供了配套的开发工具集（SDK），支持多种编程语言，能更方便的调用 API。

- Tencent Cloud SDK 3.0 for Python: GitHub, Gitee
- Tencent Cloud SDK 3.0 for Java: GitHub, Gitee
- Tencent Cloud SDK 3.0 for PHP: GitHub, Gitee
- Tencent Cloud SDK 3.0 for Go: GitHub, Gitee
- Tencent Cloud SDK 3.0 for Node.js: GitHub, Gitee
- Tencent Cloud SDK 3.0 for .NET: GitHub, Gitee
- Tencent Cloud SDK 3.0 for C++: GitHub, Gitee
- Tencent Cloud SDK 3.0 for Ruby: GitHub, Gitee

命令行工具

- Tencent Cloud CLI 3.0

6. 错误码

以下仅列出了接口业务逻辑相关的错误码，其他错误码详见 公共错误码。

错误码	描述
FailedOperation.GetPolicyFailed	获取鉴权策略失败。
FailedOperation.GetUserInfoFailed	获取用户信息失败，请重试或提工单联系我们
FailedOperation.GetWorkGroupInfoFailed	获取工作组信息失败。
InternalError	内部错误。
InternalError.InternalSystemException	业务系统异常，请重试或提工单联系我们。
InvalidParameter.InvalidAccessPolicy	无效的访问策略。
InvalidParameter.InvalidFilterKey	不支持此过滤条件
InvalidParameter.InvalidOffset	无效的Offset值。
InvalidParameter.InvalidSortByType	不支持的排序类型。
InvalidParameter.InvalidSorting	Invalid Sorting

解绑用户鉴权策略

最近更新时间：2025-04-25 01:26:23

1. 接口描述

接口请求域名： dlc.tencentcloudapi.com 。

解绑用户鉴权策略

默认接口请求频率限制：20次/秒。

推荐使用 API Explorer 点击调试

API Explorer 提供了在线调用、签名验证、SDK 代码生成和快速检索接口等能力。您可查看每次调用的请求内容和返回结果以及自动生成 SDK 调用示例。

2. 输入参数

以下请求参数列表仅列出了接口请求参数和部分公共参数，完整公共参数列表见 公共请求参数。

参数名称	必选	类型	描述
Action	是	String	公共参数，本接口取值：DetachUserPolicy。
Version	是	String	公共参数，本接口取值：2021-01-25。
Region	是	String	公共参数，详见产品支持的 地域列表。
UserId	是	String	用户Id，和CAM侧Uin匹配 示例值：12345678
PolicySet.N	否	Array of Policy	解绑的权限集合

3. 输出参数

参数名称	类型	描述
RequestId	String	唯一请求 ID，由服务端生成，每次请求都会返回（若请求因其他原因未能抵达服务端，则该次请求不会获得 RequestId）。定位问题时需要提供该次请求的 RequestId。

4. 示例

示例1 解绑用户鉴权策略

输入示例

```
POST / HTTP/1.1
Host: dlc.tencentcloudapi.com
Content-Type: application/json
X-TC-Action: DetachUserPolicy
<公共请求参数>

{
"UserId": "1248065439",
"PolicySet": [
{
"Table": "TableName",
"Catalog": "COSDataCatalog",
"Operation": "ALL",
"Database": "DatabaseName"
}
```

```
]
}
```

输出示例

```
{
"Response": {
"RequestId": "79a91d1b-c00d-4b4f-b1da-0fbf339efa9a"
}
}
```

5. 开发者资源

腾讯云 API 平台

腾讯云 API 平台 是综合 API 文档、错误码、API Explorer 及 SDK 等资源的统一查询平台，方便您从同一入口查询及使用腾讯云提供的所有 API 服务。

API Inspector

用户可通过 API Inspector 查看控制台每一步操作关联的 API 调用情况，并自动生成各语言版本的 API 代码，也可前往 API Explorer 进行在线调试。

SDK

云 API 3.0 提供了配套的开发工具集（SDK），支持多种编程语言，能更方便的调用 API。

- Tencent Cloud SDK 3.0 for Python: GitHub, Gitee
- Tencent Cloud SDK 3.0 for Java: GitHub, Gitee
- Tencent Cloud SDK 3.0 for PHP: GitHub, Gitee
- Tencent Cloud SDK 3.0 for Go: GitHub, Gitee
- Tencent Cloud SDK 3.0 for Node.js: GitHub, Gitee
- Tencent Cloud SDK 3.0 for .NET: GitHub, Gitee
- Tencent Cloud SDK 3.0 for C++: GitHub, Gitee
- Tencent Cloud SDK 3.0 for Ruby: GitHub, Gitee

命令行工具

- Tencent Cloud CLI 3.0

6. 错误码

以下仅列出了接口业务逻辑相关的错误码，其他错误码详见 公共错误码。

错误码	描述
FailedOperation.GetPolicyFailed	获取鉴权策略失败。
FailedOperation.GetUserInfoFailed	获取用户信息失败，请重试或提工单联系我们
FailedOperation.GetWorkGroupInfoFailed	获取工作组信息失败。
FailedOperation.GrantPolicyFailed	授权失败。
FailedOperation.RevokePolicyFailed	取消授权失败。
InternalError	内部错误。
InternalError.InternalSystemException	业务系统异常，请重试或提工单联系我们。
InvalidParameter.InvalidAccessPolicy	无效的访问策略。
InvalidParameter.InvalidUserName	无效的用户名。
UnauthorizedOperation.GrantPolicy	子用户无权授予特定权限。
UnauthorizedOperation.ProhibitedOperationAdmin	Prohibited operation admin

错误码	描述
UnauthorizedOperation.RevokePolicy	子用户无权取消特定权限。
UnauthorizedOperation.UserNotExist	子用户不存在。
UnsupportedOperation.ModifyOwnerUnsupported	无法修改主账号。

解绑工作组鉴权策略

最近更新时间：2025-04-25 01:26:23

1. 接口描述

接口请求域名： dlc.tencentcloudapi.com 。

解绑工作组鉴权策略

默认接口请求频率限制：20次/秒。

推荐使用 API Explorer 点击调试

API Explorer 提供了在线调用、签名验证、SDK 代码生成和快速检索接口等能力。您可查看每次调用的请求内容和返回结果以及自动生成 SDK 调用示例。

2. 输入参数

以下请求参数列表仅列出了接口请求参数和部分公共参数，完整公共参数列表见 公共请求参数。

参数名称	必选	类型	描述
Action	是	String	公共参数，本接口取值：DetachWorkGroupPolicy。
Version	是	String	公共参数，本接口取值：2021-01-25。
Region	是	String	公共参数，详见产品支持的 地域列表。
WorkGroupId	是	Integer	工作组Id 示例值：1
PolicySet.N	否	Array of Policy	解绑的权限集合

3. 输出参数

参数名称	类型	描述
RequestId	String	唯一请求 ID，由服务端生成，每次请求都会返回（若请求因其他原因未能抵达服务端，则该次请求不会获得 RequestId）。定位问题时需要提供该次请求的 RequestId。

4. 示例

示例1 解绑工作组鉴权策略

输入示例

```
POST / HTTP/1.1
Host: dlc.tencentcloudapi.com
Content-Type: application/json
X-TC-Action: DetachWorkGroupPolicy
<公共请求参数>

{
"WorkGroupId": 112,
"PolicySet": [
{
"Table": "TableName",
"Catalog": "COSDataCatalog",
"Operation": "ALL",
"Database": "DatabaseName"
}
]
}
```

输出示例

```
{
"Response": {
"RequestId": "94899a6b-a3e0-4d61-ad83-b51cb2473305"
}
}
```

5. 开发者资源

腾讯云 API 平台

腾讯云 API 平台 是综合 API 文档、错误码、API Explorer 及 SDK 等资源的统一查询平台，方便您从同一入口查询及使用腾讯云提供的所有 API 服务。

API Inspector

用户可通过 API Inspector 查看控制台每一步操作关联的 API 调用情况，并自动生成各语言版本的 API 代码，也可前往 API Explorer 进行在线调试。

SDK

云 API 3.0 提供了配套的开发工具集（SDK），支持多种编程语言，能更方便的调用 API。

- Tencent Cloud SDK 3.0 for Python: GitHub, Gitee
- Tencent Cloud SDK 3.0 for Java: GitHub, Gitee
- Tencent Cloud SDK 3.0 for PHP: GitHub, Gitee
- Tencent Cloud SDK 3.0 for Go: GitHub, Gitee
- Tencent Cloud SDK 3.0 for Node.js: GitHub, Gitee
- Tencent Cloud SDK 3.0 for .NET: GitHub, Gitee
- Tencent Cloud SDK 3.0 for C++: GitHub, Gitee
- Tencent Cloud SDK 3.0 for Ruby: GitHub, Gitee

命令行工具

- Tencent Cloud CLI 3.0

6. 错误码

以下仅列出了接口业务逻辑相关的错误码，其他错误码详见 公共错误码。

错误码	描述
FailedOperation.GetPolicyFailed	获取鉴权策略失败。
FailedOperation.GetUserInfoFailed	获取用户信息失败，请重试或提工单联系我们
FailedOperation.GetWorkGroupInfoFailed	获取工作组信息失败。
FailedOperation.GrantPolicyFailed	授权失败。
FailedOperation.RevokePolicyFailed	取消授权失败。
InternalError	内部错误。
InvalidParameter.InvalidAccessPolicy	无效的访问策略。
UnauthorizedOperation.GrantPolicy	子用户无权授予特定权限。
UnauthorizedOperation.RevokePolicy	子用户无权取消特定权限。

修改用户信息

最近更新时间：2025-04-25 01:26:23

1. 接口描述

接口请求域名： dlc.tencentcloudapi.com 。

修改用户信息

默认接口请求频率限制：20次/秒。

推荐使用 API Explorer 点击调试

API Explorer 提供了在线调用、签名验证、SDK 代码生成和快速检索接口等能力。您可查看每次调用的请求内容和返回结果以及自动生成 SDK 调用示例。

2. 输入参数

以下请求参数列表仅列出了接口请求参数和部分公共参数，完整公共参数列表见 公共请求参数。

参数名称	必选	类型	描述
Action	是	String	公共参数，本接口取值：ModifyUser。
Version	是	String	公共参数，本接口取值：2021-01-25。
Region	是	String	公共参数，详见产品支持的 地域列表。
UserId	是	String	用户Id，和CAM侧Uin匹配 示例值：12345678
UserDescription	是	String	用户描述 示例值：for test

3. 输出参数

参数名称	类型	描述
RequestId	String	唯一请求 ID，由服务端生成，每次请求都会返回（若请求因其他原因未能抵达服务端，则该次请求不会获得 RequestId）。定位问题时需要提供该次请求的 RequestId。

4. 示例

示例1 修改用户信息

输入示例

```
POST / HTTP/1.1
Host: dlc.tencentcloudapi.com
Content-Type: application/json
X-TC-Action: ModifyUser
<公共请求参数>

{
"UserDescription": "my-test-user",
"UserId": "10003237654"
}
```

输出示例

```
{
"Response": {
"RequestId": "89d31413-a210-4553-8fdc-d2d17a1e2138"
}
}
```

5. 开发者资源

腾讯云 API 平台

腾讯云 API 平台 是综合 API 文档、错误码、API Explorer 及 SDK 等资源的统一查询平台，方便您从同一入口查询及使用腾讯云提供的所有 API 服务。

API Inspector

用户可通过 API Inspector 查看控制台每一步操作关联的 API 调用情况，并自动生成各语言版本的 API 代码，也可前往 API Explorer 进行在线调试。

SDK

云 API 3.0 提供了配套的开发工具集（SDK），支持多种编程语言，能更方便的调用 API。

- Tencent Cloud SDK 3.0 for Python: GitHub, Gitee
- Tencent Cloud SDK 3.0 for Java: GitHub, Gitee
- Tencent Cloud SDK 3.0 for PHP: GitHub, Gitee
- Tencent Cloud SDK 3.0 for Go: GitHub, Gitee
- Tencent Cloud SDK 3.0 for Node.js: GitHub, Gitee
- Tencent Cloud SDK 3.0 for .NET: GitHub, Gitee
- Tencent Cloud SDK 3.0 for C++: GitHub, Gitee
- Tencent Cloud SDK 3.0 for Ruby: GitHub, Gitee

命令行工具

- Tencent Cloud CLI 3.0

6. 错误码

以下仅列出了接口业务逻辑相关的错误码，其他错误码详见 公共错误码。

错误码	描述
InternalError	内部错误。
ResourcesSoldOut.UnauthorizedOperation	无权限操作。
UnauthorizedOperation.ModifyUserInfo	子用户不是管理员，无权修改用户信息。
UnsupportedOperation.ModifyOwnerUnsupported	无法修改主账号。

版权所有：腾讯云计算（北京）有限责任公司

修改用户类型

最近更新时间：2025-04-25 01:26:23

1. 接口描述

接口请求域名： dlc.tencentcloudapi.com 。

修改用户类型。只有管理员用户能够调用该接口进行操作

默认接口请求频率限制：20次/秒。

推荐使用 API Explorer 点击调试

API Explorer 提供了在线调用、签名验证、SDK 代码生成和快速检索接口等能力。您可查看每次调用的请求内容和返回结果以及自动生成 SDK 调用示例。

2. 输入参数

以下请求参数列表仅列出了接口请求参数和部分公共参数，完整公共参数列表见 公共请求参数。

参数名称	必选	类型	描述
Action	是	String	公共参数，本接口取值：ModifyUserType。
Version	是	String	公共参数，本接口取值：2021-01-25。
Region	是	String	公共参数，详见产品支持的 地域列表。
UserId	是	String	用户ID 示例值：182xxxxx342
UserType	是	String	用户要修改到的类型，ADMIN：管理员，COMMON：一般用户。 示例值：ADMIN

3. 输出参数

参数名称	类型	描述
RequestId	String	唯一请求 ID，由服务端生成，每次请求都会返回（若请求因其他原因未能抵达服务端，则该次请求不会获得 RequestId）。定位问题时需要提供该次请求的 RequestId。

4. 示例

示例1 修改用户类型

输入示例

```
POST / HTTP/1.1
Host: dlc.tencentcloudapi.com
Content-Type: application/json
X-TC-Action: ModifyUserType
<公共请求参数>

{
"UserId": "182xxxxx342",
"UserType": "ADMIN"
}
```

输出示例

```
{
"Response": {
"RequestId": "ks1141-dasd8ca1-acds81fa"
}
}
```

5. 开发者资源

腾讯云 API 平台

腾讯云 API 平台 是综合 API 文档、错误码、API Explorer 及 SDK 等资源的统一查询平台，方便您从同一入口查询及使用腾讯云提供的所有 API 服务。

API Inspector

用户可通过 API Inspector 查看控制台每一步操作关联的 API 调用情况，并自动生成各语言版本的 API 代码，也可前往 API Explorer 进行在线调试。

SDK

云 API 3.0 提供了配套的开发工具集（SDK），支持多种编程语言，能更方便的调用 API。

- Tencent Cloud SDK 3.0 for Python: GitHub, Gitee
- Tencent Cloud SDK 3.0 for Java: GitHub, Gitee
- Tencent Cloud SDK 3.0 for PHP: GitHub, Gitee
- Tencent Cloud SDK 3.0 for Go: GitHub, Gitee
- Tencent Cloud SDK 3.0 for Node.js: GitHub, Gitee
- Tencent Cloud SDK 3.0 for .NET: GitHub, Gitee
- Tencent Cloud SDK 3.0 for C++: GitHub, Gitee
- Tencent Cloud SDK 3.0 for Ruby: GitHub, Gitee

命令行工具

- Tencent Cloud CLI 3.0

6. 错误码

以下仅列出了接口业务逻辑相关的错误码，其他错误码详见 公共错误码。

错误码	描述
FailedOperation.GetUserInfoFailed	获取用户信息失败，请重试或提工单联系我们
FailedOperation.GrantPolicyFailed	授权失败。
InternalError	内部错误。
InvalidParameter	参数错误。
InvalidParameter.InvalidAccessPolicy	无效的访问策略。
InvalidParameter.InvalidUserName	无效的用户名。
InvalidParameter.InvalidUserType	无效的用户类型。
UnauthorizedOperation	未授权操作。
UnauthorizedOperation.GrantPolicy	子用户无权授予特定权限。
UnauthorizedOperation.ModifyUserType	子用户不是管理员，无权修改用户类型。
UnauthorizedOperation.RevokePolicy	子用户无权取消特定权限。
UnauthorizedOperation.UserNotExist	子用户不存在。
UnsupportedOperation.ModifyOwnerUnsupported	无法修改主账号。

版权所有：腾讯云计算（北京）有限责任公司

修改工作组信息

最近更新时间：2025-04-25 01:26:23

1. 接口描述

接口请求域名： dlc.tencentcloudapi.com 。

修改工作组信息

默认接口请求频率限制：20次/秒。

推荐使用 API Explorer 点击调试

API Explorer 提供了在线调用、签名验证、SDK 代码生成和快速检索接口等能力。您可查看每次调用的请求内容和返回结果以及自动生成 SDK 调用示例。

2. 输入参数

以下请求参数列表仅列出了接口请求参数和部分公共参数，完整公共参数列表见 公共请求参数。

参数名称	必选	类型	描述
Action	是	String	公共参数，本接口取值：ModifyWorkGroup。
Version	是	String	公共参数，本接口取值：2021-01-25。
Region	是	String	公共参数，详见产品支持的 地域列表。
WorkGroupId	是	Integer	工作组Id 示例值：1
WorkGroupDescription	是	String	工作组描述，最大字符数限制50 示例值：for test

3. 输出参数

参数名称	类型	描述
RequestId	String	唯一请求 ID，由服务端生成，每次请求都会返回（若请求因其他原因未能抵达服务端，则该次请求不会获得 RequestId）。定位问题时需要提供该次请求的 RequestId。

4. 示例

示例1 修改工作组信息

修改工作组信息

输入示例

```
POST / HTTP/1.1
Host: dlc.tencentcloudapi.com
Content-Type: application/json
X-TC-Action: ModifyWorkGroup
<公共请求参数>

{
"WorkGroupId": 112,
"WorkGroupDescription": "my-test-2"
}
```

输出示例

```
{
"Response": {
"RequestId": "6fd5c288-cfa1-4c7b-9229-7780d0a3e96f"
}
}
```

5. 开发者资源

腾讯云 API 平台

腾讯云 API 平台 是综合 API 文档、错误码、API Explorer 及 SDK 等资源的统一查询平台，方便您从同一入口查询及使用腾讯云提供的所有 API 服务。

API Inspector

用户可通过 API Inspector 查看控制台每一步操作关联的 API 调用情况，并自动生成各语言版本的 API 代码，也可前往 API Explorer 进行在线调试。

SDK

云 API 3.0 提供了配套的开发工具集（SDK），支持多种编程语言，能更方便的调用 API。

- Tencent Cloud SDK 3.0 for Python: GitHub, Gitee
- Tencent Cloud SDK 3.0 for Java: GitHub, Gitee
- Tencent Cloud SDK 3.0 for PHP: GitHub, Gitee
- Tencent Cloud SDK 3.0 for Go: GitHub, Gitee
- Tencent Cloud SDK 3.0 for Node.js: GitHub, Gitee
- Tencent Cloud SDK 3.0 for .NET: GitHub, Gitee
- Tencent Cloud SDK 3.0 for C++: GitHub, Gitee
- Tencent Cloud SDK 3.0 for Ruby: GitHub, Gitee

命令行工具

- Tencent Cloud CLI 3.0

6. 错误码

以下仅列出了接口业务逻辑相关的错误码，其他错误码详见 公共错误码。

错误码	描述
InternalError	内部错误。
InvalidParameter.InvalidGroupId	无效的工作组Id。
UnauthorizedOperation.ModifyWorkgroupInfo	子用户不是管理员，无权修改工作组信息。

解绑用户上的用户组

最近更新时间：2025-04-25 01:26:23

1. 接口描述

接口请求域名： dlc.tencentcloudapi.com 。

解绑用户上的用户组

默认接口请求频率限制：20次/秒。

推荐使用 API Explorer 点击调试

API Explorer 提供了在线调用、签名验证、SDK 代码生成和快速检索接口等能力。您可查看每次调用的请求内容和返回结果以及自动生成 SDK 调用示例。

2. 输入参数

以下请求参数列表仅列出了接口请求参数和部分公共参数，完整公共参数列表见 公共请求参数。

参数名称	必选	类型	描述
Action	是	String	公共参数，本接口取值：UnbindWorkGroupsFromUser。
Version	是	String	公共参数，本接口取值：2021-01-25。
Region	是	String	公共参数，详见产品支持的 地域列表。
AddInfo	是	WorkGroupIdSetOfUserId	解绑的工作组Id和用户Id的关联关系

3. 输出参数

参数名称	类型	描述
RequestId	String	唯一请求 ID，由服务端生成，每次请求都会返回（若请求因其他原因未能抵达服务端，则该次请求不会获得 RequestId）。定位问题时需要提供该次请求的 RequestId。

4. 示例

示例1 解绑用户上的用户组

输入示例

```
POST / HTTP/1.1
Host: dlc.tencentcloudapi.com
Content-Type: application/json
X-TC-Action: UnbindWorkGroupsFromUser
<公共请求参数>

{
"AddInfo": {
"UserId": "1000323",
"WorkGroupIds": [
112
]
}
}
```

输出示例

```
{
"Response": {
"RequestId": "edb8ceac-68c9-4acf-9a38-ea26abc61dfc"
}
}
```

5. 开发者资源

腾讯云 API 平台

腾讯云 API 平台 是综合 API 文档、错误码、API Explorer 及 SDK 等资源的统一查询平台，方便您从同一入口查询及使用腾讯云提供的所有 API 服务。

API Inspector

用户可通过 API Inspector 查看控制台每一步操作关联的 API 调用情况，并自动生成各语言版本的 API 代码，也可前往 API Explorer 进行在线调试。

SDK

云 API 3.0 提供了配套的开发工具集（SDK），支持多种编程语言，能更方便的调用 API。

- Tencent Cloud SDK 3.0 for Python: GitHub, Gitee
- Tencent Cloud SDK 3.0 for Java: GitHub, Gitee
- Tencent Cloud SDK 3.0 for PHP: GitHub, Gitee
- Tencent Cloud SDK 3.0 for Go: GitHub, Gitee
- Tencent Cloud SDK 3.0 for Node.js: GitHub, Gitee
- Tencent Cloud SDK 3.0 for .NET: GitHub, Gitee
- Tencent Cloud SDK 3.0 for C++: GitHub, Gitee
- Tencent Cloud SDK 3.0 for Ruby: GitHub, Gitee

命令行工具

- Tencent Cloud CLI 3.0

6. 错误码

以下仅列出了接口业务逻辑相关的错误码，其他错误码详见 公共错误码。

错误码	描述
InternalError	内部错误。
InvalidParameter.DuplicateUserName	重复的用户名。
InvalidParameter.InvalidGroupId	无效的工作组Id。
UnauthorizedOperation.UnbindWorkgroupsFromUser	子用户不是管理员，无权将工作组和用户解绑。
UnauthorizedOperation.UserNotExist	子用户不存在。

更新行过滤规则

最近更新时间：2025-04-25 01:26:22

1. 接口描述

接口请求域名： dlc.tencentcloudapi.com 。

此接口用于更新行过滤规则。注意只能更新过滤规则，不能更新规格对象catalog，database和table。

默认接口请求频率限制：20次/秒。

推荐使用 API Explorer

点击调试

API Explorer 提供了在线调用、签名验证、SDK 代码生成和快速检索接口等能力。您可查看每次调用的请求内容和返回结果以及自动生成 SDK 调用示例。

2. 输入参数

以下请求参数列表仅列出了接口请求参数和部分公共参数，完整公共参数列表见 公共请求参数。

参数名称	必选	类型	描述
Action	是	String	公共参数，本接口取值：UpdateRowFilter。
Version	是	String	公共参数，本接口取值：2021-01-25。
Region	是	String	公共参数，详见产品支持的 地域列表。
PolicyId	是	Integer	行过滤策略的id，此值可以通过DescribeUserInfo或者DescribeWorkGroupInfo接口获取 示例值：1
Policy	是	Policy	新的过滤策略。

3. 输出参数

参数名称	类型	描述
RequestId	String	唯一请求 ID，由服务端生成，每次请求都会返回（若请求因其他原因未能抵达服务端，则该次请求不会获得 RequestId）。定位问题时需要提供该次请求的 RequestId。

4. 示例

示例1 更新行过滤策略信息

输入示例

```
POST / HTTP/1.1
Host: dlc.tencentcloudapi.com
Content-Type: application/json
X-TC-Action: UpdateRowFilter
<公共请求参数>

{
"Policy": {
"Table": "TableName",
"Catalog": "COSDataCatalog",
"Operation": "ALL",
"Database": "DatabaseName"
},
```

```
"PolicyId": 0
}
```

输出示例

```
{
"Response": {
"RequestId": "1287310-badou889lodj-1231jk12"
}
}
```

5. 开发者资源

腾讯云 API 平台

腾讯云 API 平台 是综合 API 文档、错误码、API Explorer 及 SDK 等资源的统一查询平台，方便您从同一入口查询及使用腾讯云提供的所有 API 服务。

API Inspector

用户可通过 API Inspector 查看控制台每一步操作关联的 API 调用情况，并自动生成各语言版本的 API 代码，也可前往 API Explorer 进行在线调试。

SDK

云 API 3.0 提供了配套的开发工具集（SDK），支持多种编程语言，能更方便的调用 API。

- Tencent Cloud SDK 3.0 for Python: GitHub, Gitee
- Tencent Cloud SDK 3.0 for Java: GitHub, Gitee
- Tencent Cloud SDK 3.0 for PHP: GitHub, Gitee
- Tencent Cloud SDK 3.0 for Go: GitHub, Gitee
- Tencent Cloud SDK 3.0 for Node.js: GitHub, Gitee
- Tencent Cloud SDK 3.0 for .NET: GitHub, Gitee
- Tencent Cloud SDK 3.0 for C++: GitHub, Gitee
- Tencent Cloud SDK 3.0 for Ruby: GitHub, Gitee

命令行工具

- Tencent Cloud CLI 3.0

6. 错误码

该接口暂无业务逻辑相关的错误码，其他错误码详见 公共错误码。

数据引擎相关接口
查询扩缩容日志

最近更新时间：2025-05-08 01:27:46

1. 接口描述

接口请求域名： dlc.tencentcloudapi.com 。

查询数据引擎事件

默认接口请求频率限制：20次/秒。

推荐使用 API Explorer 点击调试

API Explorer 提供了在线调用、签名验证、SDK 代码生成和快速检索接口等能力。您可查看每次调用的请求内容和返回结果以及自动生成 SDK 调用示例。

2. 输入参数

以下请求参数列表仅列出了接口请求参数和部分公共参数，完整公共参数列表见 公共请求参数。

参数名称	必选	类型	描述
Action	是	String	公共参数，本接口取值：DescribeDataEngineEvents。
Version	是	String	公共参数，本接口取值：2021-01-25。
Region	是	String	公共参数，详见产品支持的 地域列表。
DataEngineName	是	String	虚拟集群名称 示例值：云盘批处理任务
Limit	否	Integer	返回数量，默认为10，最大为100 示例值：1
Offset	否	Integer	偏移量，默认为0 示例值：10
SessionId	否	String	资源组id 示例值：session_123

3. 输出参数

参数名称	类型	描述
Events	Array of HouseEventsInfo	事件详细信息 注意：此字段可能返回 null，表示取不到有效值。
Page	Integer	分页号 示例值：1
Size	Integer	分页大小 示例值：50
TotalPages	Integer	总页数 示例值：10
TotalCount	Integer	总条数 示例值：10
RequestId	String	唯一请求 ID，由服务端生成，每次请求都会返回（若请求因其他原因未能抵达服务端，则该次请求不会获得 RequestId ）。定位问题时需要提供该次请求的 RequestId。

4. 示例

示例1 test

输入示例

```
POST / HTTP/1.1
Host: dlc.tencentcloudapi.com
Content-Type: application/json
X-TC-Action: DescribeDataEngineEvents
<公共请求参数>

{
"Limit": 0,
"DataEngineName": "DataEngine-ftvxxx",
"Offset": 0
}
```

输出示例

```
{
"Response": {
"Events": [
{
"ClusterInfo": [
"缩容前：集群个数1个，集群规模16CU，缩容后:集群个数0个，集群规模16CU"
],
"EventsAction": [
"集群缩容完成"
],
"Time": [
"2024-07-22 19:58:28"
]
},
{
"ClusterInfo": [
"引擎已挂起，原因：自动挂起"
],
"EventsAction": [
"引擎挂起"
],
"Time": [
"2024-07-22 19:58:08"
]
},
{
"ClusterInfo": [
"扩容前：集群个数0个，集群规模16CU，扩容后:集群个数1个，集群规模16CU"
],
"EventsAction": [
"集群扩容完成"
],
"Time": [
"2024-07-22 19:55:09"
]
},
{
"ClusterInfo": [
```

```
"扩容前：集群个数0个，集群规模16CU，扩容后:集群个数1个，集群规模16CU"
],
"EventsAction": [
"集群开始扩容"
],
"Time": [
"2024-07-22 19:52:39"
]
},
{
"ClusterInfo": [
"引擎已恢复，原因：自动恢复"
],
"EventsAction": [
"集群恢复"
],
"Time": [
"2024-07-22 19:52:06"
]
},
{
"ClusterInfo": [
"缩容前：集群个数1个，集群规模16CU，缩容后:集群个数0个，集群规模16CU"
],
"EventsAction": [
"集群缩容完成"
],
"Time": [
"2024-07-14 21:58:13"
]
},
{
"ClusterInfo": [
"引擎已挂起，原因：自动挂起"
],
"EventsAction": [
"引擎挂起"
],
"Time": [
"2024-07-14 21:57:55"
]
},
{
"ClusterInfo": [
"扩容前：集群个数0个，集群规模16CU，扩容后:集群个数1个，集群规模16CU"
],
"EventsAction": [
"集群扩容完成"
],
"Time": [
"2024-07-14 21:52:25"
]
},
{
"ClusterInfo": [
"扩容前：集群个数0个，集群规模16CU，扩容后:集群个数1个，集群规模16CU"
],
```

```
"EventsAction": [
"集群开始扩容"
],
"Time": [
"2024-07-14 21:49:56"
]
},
{
"ClusterInfo": [
"引擎已恢复，原因：自动恢复"
],
"EventsAction": [
"集群恢复"
],
"Time": [
"2024-07-14 21:49:23"
]
}
],
"Page": 1,
"RequestId": "67ce07dc-8a40-4c1f-aee6-35c7b0f7b04f",
"Size": 10,
"TotalCount": 198,
"TotalPages": 20
}
}
```


5. 开发者资源

腾讯云 API 平台

腾讯云 API 平台 是综合 API 文档、错误码、API Explorer 及 SDK 等资源的统一查询平台，方便您从同一入口查询及使用腾讯云提供的所有 API 服务。

API Inspector

用户可通过 API Inspector 查看控制台每一步操作关联的 API 调用情况，并自动生成各语言版本的 API 代码，也可前往 API Explorer 进行在线调试。

SDK

云 API 3.0 提供了配套的开发工具集（SDK），支持多种编程语言，能更方便的调用 API。

- Tencent Cloud SDK 3.0 for Python: GitHub, Gitee
- Tencent Cloud SDK 3.0 for Java: GitHub, Gitee
- Tencent Cloud SDK 3.0 for PHP: GitHub, Gitee
- Tencent Cloud SDK 3.0 for Go: GitHub, Gitee
- Tencent Cloud SDK 3.0 for Node.js: GitHub, Gitee
- Tencent Cloud SDK 3.0 for .NET: GitHub, Gitee
- Tencent Cloud SDK 3.0 for C++: GitHub, Gitee
- Tencent Cloud SDK 3.0 for Ruby: GitHub, Gitee

命令行工具

- Tencent Cloud CLI 3.0

6. 错误码

以下仅列出了接口业务逻辑相关的错误码，其他错误码详见 公共错误码。

错误码	描述
UnauthorizedOperation.MonitorComputingEngine	子用户无权查看引擎监控。

错误码	描述
UnauthorizedOperation.UnauthorizedOperationCode_NoEngineCamPermissions	无引擎cam权限

查询DataEngines列表

最近更新时间：2025-05-08 01:27:46

1. 接口描述

接口请求域名： dlc.tencentcloudapi.com 。

本接口（DescribeDataEngines）用于查询DataEngines信息列表.

默认接口请求频率限制：20次/秒。

推荐使用 API Explorer 点击调试

API Explorer 提供了在线调用、签名验证、SDK 代码生成和快速检索接口等能力。您可查看每次调用的请求内容和返回结果以及自动生成 SDK 调用示例。

2. 输入参数

以下请求参数列表仅列出了接口请求参数和部分公共参数，完整公共参数列表见 公共请求参数。

参数名称	必选	类型	描述
Action	是	String	公共参数，本接口取值：DescribeDataEngines。
Version	是	String	公共参数，本接口取值：2021-01-25。
Region	是	String	公共参数，详见产品支持的 地域列表。
Offset	否	Integer	偏移量，默认为0。 示例值：1
Filters.N	否	Array of Filter	过滤类型，支持如下的过滤类型，传参Name应为以下其中一个, data-engine-name - String（数据引擎名称）：engine-type - String（引擎类型：spark：spark 引擎，presto：presto引擎），state - String (数据引擎状态 -2已删除 -1失败 0初始化中 1挂起 2运行中 3准备删除 4删除中)， mode - String（计费模式 0共享模式 1按量计费 2包年包月），create-time - String（创建时间，10位时间戳）message - String（描述信息），cluster-type - String (集群资源类型 spark_private/presto_private/presto_cu/spark_cu/kyuubi_cu)，engine-id - String（数据引擎ID），key-word - String（数据引擎名称或集群资源类型或描述信息模糊搜索），engine-exec-type - String（引擎执行任务类型，SQL/BATCH），engine-network-id - String（引擎网络Id）
SortBy	否	String	排序字段，支持如下字段类型，create-time 示例值：create-time
Sorting	否	String	排序方式，desc表示正序，asc表示反序， 默认为asc。 示例值：desc
Limit	否	Integer	返回数量，默认为10，最大值为100。 示例值：10
DatasourceConnectionName	否	String	已废弃，请使用DatasourceConnectionNameSet 示例值：数据目录名称
ExcludePublicEngine	否	Boolean	是否不返回共享引擎，true不返回共享引擎，false可以返回共享引擎 示例值：false
AccessTypes.N	否	Array of String	参数应该为引擎权限类型，有效类型："USE", "MODIFY", "OPERATE", "MONITOR", "DELETE" 示例值：[USE]
EngineExecType	否	String	引擎执行任务类型，有效值：SQL/BATCH，默认为SQL 示例值：SQL
EngineType	否	String	引擎类型，有效值：spark/presto/kyuubi，为空时默认获取非kyuubi引擎（网关引擎） 示例值：spark
DatasourceConnectionNameSet.N	否	Array of String	网络配置列表，若传入该参数，则返回网络配置关联的计算引擎 示例值：DLC_Kafka
EngineGeneration	否	String	引擎版本，有效值：Native/SuperSQL，为空时默认获取SuperSQL引擎 示例值：Native
EngineTypeDetail	否	String	引擎类型，支持：SparkSQL、SparkBatch、PrestoSQL、Kyuubi 示例值：SparkSQL

3. 输出参数

参数名称	类型	描述
DataEngines	Array of DataEngineInfo	数据引擎列表 注意：此字段可能返回 null，表示取不到有效值。
TotalCount	Integer	总条数 示例值：100
RequestId	String	唯一请求 ID，由服务端生成，每次请求都会返回（若请求因其他原因未能抵达服务端，则该次请求不会获得 RequestId）。定位问题时需要提供该次请求的 RequestId。

4. 示例

示例1 查询DataEngines信息列表

查询DataEngines信息列表

输入示例

```
POST / HTTP/1.1
Host: dlc.tencentcloudapi.com
Content-Type: application/json
X-TC-Action: DescribeDataEngines
<公共请求参数>

{
"Offset": 1,
"Filters": [
{
"Name": "engine-type",
"Values": [
"spark"
]
}
],
"SortBy": "create-time",
"Sorting": "desc",
"Limit": 10,
"DatasourceConnectionName": "default-network-3",
"ExcludePublicEngine": false,
"AccessTypes": [
"USE"
],
"EngineExecType": "BATCH",
"EngineType": "spark",
"DatasourceConnectionNameSet": [
"net1111"
],
"EngineGeneration": "Native",
"EngineTypeDetail": "SparkSQL"
}
```

输出示例

```
{
"Response": {
"DataEngines": [
```

```
{
"DataEngineName": "",
"QuotaId": "",
"EngineType": "",
"ClusterType": "",
"State": 0,
"CreateTime": 0,
"UpdateTime": 0,
"Size": 0,
"Mode": 0,
"MinClusters": 0,
"MaxClusters": 0,
"AutoResume": false,
"SpendAfter": 0,
"CidrBlock": "",
"DefaultDataEngine": false,
"Message": "",
"DataEngineId": "",
"SubAccountUin": "",
"ExpireTime": "",
"IsolatedTime": "",
"ReversalTime": "",
"UserAlias": "",
"TagList": [
{
"TagKey": "",
"TagValue": ""
}
],
"Permissions": [
""
],
"AutoSuspend": false,
"CrontabResumeSuspend": 0,
"CrontabResumeSuspendStrategy": {
"ResumeTime": "",
"SuspendTime": "",
"SuspendStrategy": 0
},
"EngineExecType": "",
"RenewFlag": 0,
"AutoSuspendTime": 0,
"NetworkConnectionSet": [
{
"Id": 0,
"AssociateId": "",
"HouseId": "",
"DatasourceConnectionId": "",
"State": 0,
"CreateTime": 0,
"UpdateTime": 0,
"Appid": 0,
"HouseName": "",
"DatasourceConnectionName": "",
"NetworkConnectionType": 0,
"Uin": "",
"SubAccountUin": "",
```

```
"NetworkConnectionDesc": "",
"DatasourceConnectionVpcId": "",
"DatasourceConnectionSubnetId": "",
"DatasourceConnectionCidrBlock": "",
"DatasourceConnectionSubnetCidrBlock": ""
}
],
"UiURL": "",
"ResourceType": "",
"ImageVersionId": "",
"ChildImageVersionId": "",
"ImageVersionName": "",
"StartStandbyCluster": false,
"ElasticSwitch": false,
"ElasticLimit": 0,
"DefaultHouse": false,
"MaxConcurrency": 0,
"TolerableQueueTime": 0,
"UserAppId": 0,
"UserUin": "",
"SessionResourceTemplate": {
"DriverSize": "",
"ExecutorSize": "",
"ExecutorNums": 0,
"ExecutorMaxNumbers": 0
}
}
],
"TotalCount": 0,
"RequestId": "896387ab-35dc-4f14-b086-ed0e8ca050d9"
}
}
```


示例2 查询DataEngines信息列表test

查询DataEngines信息列表test

输入示例

```
POST / HTTP/1.1
Host: dlc.tencentcloudapi.com
Content-Type: application/json
X-TC-Action: DescribeDataEngines
<公共请求参数>

{
"Offset": 1,
"SortBy": "create-time",
"Sorting": "desc",
"Limit": 1,
"DatasourceConnectionName": "DataLakeCatalog",
"AccessTypes": [
"USE",
"MODIFY",
"OPERATE",
"MONITOR",
"DELETE"
```

```
],
"EngineExecType": "BATCH",
"EngineType": "spark",
"EngineGeneration": "Native",
"EngineTypeDetail": "StandardSpark"
}
```

输出示例

```
{
"Response": {
"DataEngines": [
{
"AccessInfos": [
{
"AccessConnectionInfos": [
"jdbc:hive2://192.*.*.*:*/?spark.engine=dlc-spark;spark.resourcegroup={ResourceGroupName};secretkey={SecretKey};secretid={SecretId};region=ap-beijing;kyuubi.engine.type=SPARK_SQL;kyuubi.engine.share.level=ENGINE"
],
"AccessType": "HiveJDBC"
},
{
"AccessConnectionInfos": [
"jdbc:dlc:dlc.tencentcloudapi.com?task_type=SparkSQLTask&database_name={DatabaseName}&datasource_connection_name=DataLakeCatalog&region=ap-beijing-&data_engine_name=dlc-spark&resource_group_name={ResourceGroupName}"
],
"AccessType": "DLCJDBC"
}
],
"AutoAuthorization": true,
"AutoResume": false,
"AutoSuspend": false,
"AutoSuspendTime": 10,
"ChildImageVersionId": "681fab43-a79c-42ec-9c7b-42917af33611",
"CidrBlock": "10.*.*.*/16",
"ClusterType": "spark_cu",
"CreateTime": 1735872007,
"CrontabResumeSuspend": 0,
"CrontabResumeSuspendStrategy": {
"ResumeTime": "",
"SuspendStrategy": 0,
"SuspendTime": ""
},
"DataEngineId": "DataEngine-houseid1",
"DataEngineName": "dlc-spark",
"DefaultDataEngine": false,
"DefaultHouse": false,
"ElasticLimit": 0,
"ElasticSwitch": false,
"EngineExecType": "BATCH",
"EngineGeneration": "Native",
"EngineNetworkId": "DataEngine-Network-networkid",
"EngineNetworkName": "net_test",
"EngineResourceGroupCount": 4,
"EngineResourceUsedCU": 0,
"EngineType": "spark",
```

```
"EngineTypeDetail": "StandardSpark",
"ExpireTime": "0",
"GatewayId": "",
"GatewayState": 0,
"ImageVersionId": "c3a40d9a-f5fe-40ac-9c17-16fed3fd2644",
"ImageVersionName": "Standard-S 1.1",
"IsAIEngine": 1,
"IsAIGateway": false,
"IsPoolMode": null,
"IsSupportAI": true,
"IsolatedTime": "0",
"MaxClusters": 1,
"MaxConcurrency": 5,
"Message": "",
"MinClusters": 1,
"Mode": 1,
"NetworkConnectionSet": [],
"Permissions": [
"USE",
"MODIFY",
"OPERATE",
"MONITOR",
"DELETE"
],
"QuotaId": "",
"RenewFlag": 0,
"ResourceType": "Standard_CU",
"ReversalTime": "0",
"SessionResourceTemplate": {
"DriverSize": "large",
"ExecutorMaxNumbers": 3,
"ExecutorNums": 3,
"ExecutorSize": "large"
},
"Size": 16,
"SpendAfter": 0,
"StartStandbyCluster": false,
"State": 2,
"SubAccountUin": "100013032040",
"TagList": [],
"TolerableQueueTime": 0,
"UiURL": "-1",
"UpdateTime": 1735265761,
"UserAlias": "1000****2040",
"UserAppId": "1301234123",
"UserUin": "1000****117"
}
],
"RequestId": "edfbd22e-4779-446a-9b2f-288cad2ba0e2",
"TotalCount": 1
}
}
```


5. 开发者资源

腾讯云 API 平台

腾讯云 API 平台 是综合 API 文档、错误码、API Explorer 及 SDK 等资源的统一查询平台，方便您从同一入口查询及使用腾讯云提供的所有 API 服务。

API Inspector

用户可通过 API Inspector 查看控制台每一步操作关联的 API 调用情况，并自动生成各语言版本的 API 代码，也可前往 API Explorer 进行在线调试。

SDK

云 API 3.0 提供了配套的开发工具集（SDK），支持多种编程语言，能更方便的调用 API。

- Tencent Cloud SDK 3.0 for Python: GitHub, Gitee
- Tencent Cloud SDK 3.0 for Java: GitHub, Gitee
- Tencent Cloud SDK 3.0 for PHP: GitHub, Gitee
- Tencent Cloud SDK 3.0 for Go: GitHub, Gitee
- Tencent Cloud SDK 3.0 for Node.js: GitHub, Gitee
- Tencent Cloud SDK 3.0 for .NET: GitHub, Gitee
- Tencent Cloud SDK 3.0 for C++: GitHub, Gitee
- Tencent Cloud SDK 3.0 for Ruby: GitHub, Gitee

命令行工具

- Tencent Cloud CLI 3.0

6. 错误码

以下仅列出了接口业务逻辑相关的错误码，其他错误码详见 公共错误码。

错误码	描述
FailedOperation.GetUserInfoFailed	获取用户信息失败，请重试或提工单联系我们
FailedOperation.HttpClientDoRequestFailed	HTTP客户端请求失败。
InternalError	内部错误。
InternalError.InternalSystemException	业务系统异常，请重试或提工单联系我们。
InvalidParameter	参数错误。
InvalidParameter.DescribeDataEnginesSortByTypeNotMatch	DescribeDataEnginesS Sort by type not match, only support create-time
InvalidParameter.InvalidSQL	SQL解析失败。
ResourceNotFound	资源不存在。

创建数据引擎.

最近更新时间：2025-05-08 01:27:47

1. 接口描述

接口请求域名： dlc.tencentcloudapi.com 。

为用户创建数据引擎

默认接口请求频率限制：20次/秒。

推荐使用 API Explorer 点击调试

API Explorer 提供了在线调用、签名验证、SDK 代码生成和快速检索接口等能力。您可查看每次调用的请求内容和返回结果以及自动生成 SDK 调用示例。

2. 输入参数

以下请求参数列表仅列出了接口请求参数和部分公共参数，完整公共参数列表见 公共请求参数。

参数名称	必选	类型	描述
Action	是	String	公共参数，本接口取值：CreateDataEngine。
Version	是	String	公共参数，本接口取值：2021-01-25。
Region	是	String	公共参数，详见产品支持的 地域列表。
EngineType	是	String	引擎类型spark/presto 示例值：spark
DataEngineName	是	String	虚拟集群名称 示例值：at_data_engine_spark_jar
ClusterType	是	String	集群类型 spark_private/presto_private/presto_cu/spark_cu 示例值：presto_cu/spark_cu
Mode	是	Integer	计费模式 0=共享模式 1=按量计费 2=包年包月 示例值：0
AutoResume	是	Boolean	是否自动启动集群 示例值：true
MinClusters	否	Integer	最小资源 示例值：1
MaxClusters	否	Integer	最大资源 示例值：10
CidrBlock	否	String	VPC网段 示例值：10.10.0.0/16
Message	否	String	描述信息 示例值：at_data_engine_spark_jar
Size	否	Integer	集群规模 示例值：64
PayMode	否	Integer	计费类型，后付费：0，预付费：1。当前只支持后付费，不填默认为后付费。 示例值：0
TimeSpan	否	Integer	资源使用时长，后付费：固定填3600，预付费：最少填1，代表购买资源一个月，最长不超过120。默认1 示例值：1
TimeUnit	否	String	资源使用时长的单位，后付费：s，预付费：m。默认为s

参数名称	必选	类型	描述
			示例值：s
AutoRenew	否	Integer	资源的自动续费标志。后付费无需续费，固定填0；预付费下：0表示手动续费、1代表自动续费、2代表不续费，在0下如果是大客户，会自动帮大客户续费。默认为0 示例值：0
Tags.N	否	Array of TagInfo	创建资源的时候需要绑定的标签信息
AutoSuspend	否	Boolean	是否自定挂起集群：false（默认）：不自动挂起、true：自动挂起 示例值：false
CrontabResumeSuspend	否	Integer	定时启停集群策略：0（默认）：关闭定时策略、1：开启定时策略（注：定时启停策略与自动挂起策略互斥） 示例值：1
CrontabResumeSuspendStrategy	否	CrontabResumeSuspendStrategy	定时启停策略，复杂类型：包含启停时间、挂起集群策略
EngineExecType	否	String	引擎执行任务类型，有效值：SQL/BATCH，默认为SQL 示例值：SQL/BATCH
MaxConcurrency	否	Integer	单个集群最大并发任务数，默认5 示例值：5
TolerableQueueTime	否	Integer	可容忍的排队时间，默认0。当任务排队的时间超过可容忍的时间时可能会触发扩容。如果该参数为0，则表示一旦有任务排队就可能立即触发扩容。 示例值：0
AutoSuspendTime	否	Integer	集群自动挂起时间，默认10分钟 示例值：10
ResourceType	否	String	资源类型。Standard_CU：标准型；Memory_CU：内存型 示例值：Standard_CU
DataEngineConfigPairs.N	否	Array of DataEngineConfigPair	集群高级配置
ImageVersionName	否	String	集群镜像版本名字。如SuperSQL-P 1.1;SuperSQL-S 3.2等，不传，默认创建最新镜像版本的集群 示例值：SuperSQL-P 1.1
MainClusterName	否	String	主集群名称，创建容灾集群时指定 示例值：MainCluster
ElasticSwitch	否	Boolean	spark jar 包年包月集群是否开启弹性 示例值：false
ElasticLimit	否	Integer	spark jar 包年包月集群弹性上限 示例值：0
SessionResourceTemplate	否	SessionResourceTemplate	spark作业集群session资源配置模板
AutoAuthorization	否	Boolean	自动授权 示例值：true
EngineNetworkId	否	String	引擎网络ID 示例值：DataEngine-Network-xxx
EngineGeneration	否	String	引擎世代，SuperSQL：代表supersql引擎，Native：代表标准引擎。默认值为SuperSQL 示例值：superSQL

3. 输出参数

参数名称	类型	描述
DataEngineId	String	虚拟引擎id 示例值：DataEngine-xxx

参数名称	类型	描述
RequestId	String	唯一请求 ID，由服务端生成，每次请求都会返回（若请求因其他原因未能抵达服务端，则该次请求不会获得 RequestId）。定位问题时需要提供该次请求的 RequestId。

4. 示例

示例1 创建数据引擎

创建数据引擎

输入示例

```
POST / HTTP/1.1
Host: dlc.tencentcloudapi.com
Content-Type: application/json
X-TC-Action: CreateDataEngine
<公共请求参数>

{
"EngineType": "spark",
"DataEngineName": "house_test",
"ClusterType": "spark",
"MinClusters": 0,
"MaxClusters": 0,
"DefaultDataEngine": true,
"CidrBlock": "10.*.*.*/16",
"Mode": 0,
"Message": "cretate house test",
"AutoResume": true,
"Size": 0,
"PayMode": 0,
"TimeSpan": 1,
"TimeUnit": "h",
"AutoRenew": 0,
"Tags": [
{
"TagKey": "key",
"TagValue": "value"
}
],
"AutoSuspend": true,
"CrontabResumeSuspend": 0,
"CrontabResumeSuspendStrategy": {
"ResumeTime": "10",
"SuspendTime": "10",
"SuspendStrategy": 0
},
"EngineExecType": "BATCH",
"MaxConcurrency": 10,
"TolerableQueueTime": 5,
"AutoSuspendTime": 5,
"ResourceType": "spark_cu",
"ImageVersionName": "SuperSQL-P 1.1"
}
```

输出示例

```
{
"Response": {
"DataEngineId": "DataEngine-abc123",
"RequestId": "7348577b-a168-467b-bd68-3c396b78b608"
}
}
```

5. 开发者资源

腾讯云 API 平台

腾讯云 API 平台 是综合 API 文档、错误码、API Explorer 及 SDK 等资源的统一查询平台，方便您从同一入口查询及使用腾讯云提供的所有 API 服务。

API Inspector

用户可通过 API Inspector 查看控制台每一步操作关联的 API 调用情况，并自动生成各语言版本的 API 代码，也可前往 API Explorer 进行在线调试。

SDK

云 API 3.0 提供了配套的开发工具集（SDK），支持多种编程语言，能更方便的调用 API。

- Tencent Cloud SDK 3.0 for Python: GitHub, Gitee
- Tencent Cloud SDK 3.0 for Java: GitHub, Gitee
- Tencent Cloud SDK 3.0 for PHP: GitHub, Gitee
- Tencent Cloud SDK 3.0 for Go: GitHub, Gitee
- Tencent Cloud SDK 3.0 for Node.js: GitHub, Gitee
- Tencent Cloud SDK 3.0 for .NET: GitHub, Gitee
- Tencent Cloud SDK 3.0 for C++: GitHub, Gitee
- Tencent Cloud SDK 3.0 for Ruby: GitHub, Gitee

命令行工具

- Tencent Cloud CLI 3.0

6. 错误码

以下仅列出了接口业务逻辑相关的错误码，其他错误码详见 公共错误码。

错误码	描述
FailedOperation.AbnormalOrderStatus	订单状态异常。
FailedOperation.AnotherCreateProcessRunning	另一个数据源正在创建中。
FailedOperation.AnotherProcessRunning	另一个操作正在处理中，请稍后再试。
FailedOperation.AnotherRequestProcessing	另一个请求正在处理中，请稍后再试。
FailedOperation.BalanceNotEnough	账户余额不足。
FailedOperation.BillingSystemError	计费系统异常。
FailedOperation.BindTooManyTags	绑定的标签数量超出限制。
FailedOperation.CreateDataEngineFailed	创建引擎失败。
FailedOperation.DeliverGoodsFailed	发货失败。
FailedOperation.DuplicateTagKey	重复的标签键。
FailedOperation.FeeDeductionFailed	扣费失败。
FailedOperation.GetProductInformationFailed	获取商品信息失败。
FailedOperation.IllegalResource	资源不符合规定。
FailedOperation.IllegalTagKey	标签键含有非法字符。

错误码	描述
FailedOperation.IllegalTagValue	标签值含有非法字符。
FailedOperation.InquirePriceFailed	询价失败。
FailedOperation.ModifyInstanceFailed	实例变配失败。
FailedOperation.NoPermission	没有操作权限。
FailedOperation.NoRealNameAuthentication	账号未进行实名认证。
FailedOperation.NumberExceedLimit	采购数量超过限制。
FailedOperation.ParameterValidationFailed	参数校验失败。
FailedOperation.RefundDepositFailed	退押金失败。
FailedOperation.TagAlreadyAttached	资源已经绑定了同名标签键。
FailedOperation.TagKeyTooLong	标签键长度超过限制。
FailedOperation.TagNotExist	标签不存在。
FailedOperation.TagValueTooLong	标签值长度超过限制。
FailedOperation.TooManyResources	资源数量超出限制。
FailedOperation.TooManyTags	标签数量超出限制。
InternalError	内部错误。
InternalError.DBError	数据库错误。
InvalidParameter.DataEngineModeNotMatch	指定集群计费模式不匹配，当前仅支持: 1: 按量计费, 2: 包年包月
InvalidParameter.DataEngineSizeNotMatch	指定集群规格不符合规范
InvalidParameter.DuplicateDataEngineName	重复的引擎名称。
InvalidParameter.ImageParameterNotFound	指定集群镜像参数不存在
InvalidParameter.InvalidDataEngineCidrFormat	指定集群CIDR格式不匹配，参考样式: 192.0.2.1/24
InvalidParameter.InvalidDataEngineMode	无效的数据引擎模式。
InvalidParameter.InvalidDataEngineName	无效的数据引擎名。
InvalidParameter.InvalidDataEngineSpecs	无效的数据引擎规格。
InvalidParameter.InvalidDataEngineTimeSpan	指定集群资源使用时长，后付费：固定填3600，预付费：最少填1，代表购买资源一个月，最长不超过120。默认3600
InvalidParameter.InvalidDataEngineTimeUnit	指定集群资源使用时长的单位不匹配，后付费：h，预付费：m。默认为h
InvalidParameter.InvalidEngineType	引擎类型不合法
InvalidParameter.InvalidPayMode	无效的计费模式。
InvalidParameter.InvalidTimeSpan	无效的计费时长。
InvalidParameter.InvalidTimeUnit	无效的计费时长单位。
InvalidParameter.VpcCidrFormatError	Vpc cidr格式错误。
ResourceNotFound	资源不存在。
ResourceNotFound.DataEngineNotUnique	指定的引擎已存在
UnauthorizedOperation.NoPaymentAuthority	没有支付权限。

查看引擎的规格明细

最近更新时间：2025-06-11 01:23:04

1. 接口描述

接口请求域名： dlc.tencentcloudapi.com 。

查询引擎规格详情

默认接口请求频率限制：20次/秒。

推荐使用 API Explorer　点击调试

API Explorer 提供了在线调用、签名验证、SDK 代码生成和快速检索接口等能力。您可查看每次调用的请求内容和返回结果以及自动生成 SDK 调用示例。

2. 输入参数

以下请求参数列表仅列出了接口请求参数和部分公共参数，完整公共参数列表见 公共请求参数。

参数名称	必选	类型	描述
Action	是	String	公共参数，本接口取值：DescribeDataEnginesScaleDetail。
Version	是	String	公共参数，本接口取值：2021-01-25。
Region	是	String	公共参数，详见产品支持的 地域列表。
DataEngineNames.N	否	Array of String	引擎名称列表 示例值：["engine_id"]
StartTime	否	String	开始时间，时间格式：yyyy-MM-dd HH:mm:ss，最长查询一个月内的记录 示例值：2024-06-07 00:00:00
EndTime	否	String	结束时间，时间格式：yyyy-MM-dd HH:mm:ss，最长查询一个月内的记录 示例值：2024-06-08 00:00:00

3. 输出参数

参数名称	类型	描述
Scales	Array of DataEngineScaleInfo	引擎规格统计详细信息 注意：此字段可能返回 null，表示取不到有效值。
RequestId	String	唯一请求 ID，由服务端生成，每次请求都会返回（若请求因其他原因未能抵达服务端，则该次请求不会获得 RequestId）。定位问题时需要提供该次请求的 RequestId。

4. 示例

示例1 查询引擎规格详情

输入示例

```
POST / HTTP/1.1
Host: dlc.tencentcloudapi.com
Content-Type: application/json
X-TC-Action: DescribeDataEnginesScaleDetail
<公共请求参数>

{
"StartTime": "2024-06-06 12:00:00",
"EndTime": "2024-06-06 13:00:00",
```

```
"DataEngineNames": [
"dataengine-presto"
]
}
```

输出示例


```
{
"Response": {
"RequestId": "7348577b-a168-467b-bd68-3c396b78b608",
"Scales": [
{
"DataEngineId": "DataEngine-2ctxxxj3",
"DataEngineName": "dataengine-presto",
"ScaleDetail": [
{
"StartTime": "2025-01-14 14:55:00",
"EndTime": "2025-01-14 14:59:01",
"CU": 0
},
{
"StartTime": "2025-01-14 14:59:01",
"EndTime": "2025-01-14 15:12:03",
"CU": 128
},
{
"StartTime": "2025-01-14 15:12:03",
"EndTime": "2025-01-14 15:19:04",
"CU": 0
},
{
"StartTime": "2025-01-14 15:19:04",
"EndTime": "2025-01-14 15:35:07",
"CU": 128
},
{
"StartTime": "2025-01-14 15:36:00",
"EndTime": "2025-01-14 15:36:00",
"CU": 128
}
]
}
]
}
}
```


5. 开发者资源

腾讯云 API 平台

腾讯云 API 平台 是综合 API 文档、错误码、API Explorer 及 SDK 等资源的统一查询平台，方便您从同一入口查询及使用腾讯云提供的所有 API 服务。

API Inspector

用户可通过 API Inspector 查看控制台每一步操作关联的 API 调用情况，并自动生成各语言版本的 API 代码，也可前往 API Explorer 进行在线调试。

SDK

云 API 3.0 提供了配套的开发工具集（SDK），支持多种编程语言，能更方便的调用 API。

- Tencent Cloud SDK 3.0 for Python: GitHub, Gitee
- Tencent Cloud SDK 3.0 for Java: GitHub, Gitee
- Tencent Cloud SDK 3.0 for PHP: GitHub, Gitee
- Tencent Cloud SDK 3.0 for Go: GitHub, Gitee
- Tencent Cloud SDK 3.0 for Node.js: GitHub, Gitee
- Tencent Cloud SDK 3.0 for .NET: GitHub, Gitee
- Tencent Cloud SDK 3.0 for C++: GitHub, Gitee
- Tencent Cloud SDK 3.0 for Ruby: GitHub, Gitee

命令行工具

- Tencent Cloud CLI 3.0

6. 错误码

以下仅列出了接口业务逻辑相关的错误码，其他错误码详见 公共错误码。

错误码	描述
UnauthorizedOperation.MonitorComputingEngine	子用户无权查看引擎监控。

删除数据引擎

最近更新时间：2025-05-08 01:27:46

1. 接口描述

接口请求域名： dlc.tencentcloudapi.com 。

删除数据引擎

默认接口请求频率限制：20次/秒。

推荐使用 API Explorer 点击调试

API Explorer 提供了在线调用、签名验证、SDK 代码生成和快速检索接口等能力。您可查看每次调用的请求内容和返回结果以及自动生成 SDK 调用示例。

2. 输入参数

以下请求参数列表仅列出了接口请求参数和部分公共参数，完整公共参数列表见 公共请求参数。

参数名称	必选	类型	描述
Action	是	String	公共参数，本接口取值：DeleteDataEngine。
Version	是	String	公共参数，本接口取值：2021-01-25。
Region	是	String	公共参数，详见产品支持的 地域列表。
DataEngineNames.N	是	Array of String	删除虚拟集群的名称数组 示例值：["xxx"]

3. 输出参数

参数名称	类型	描述
RequestId	String	唯一请求 ID，由服务端生成，每次请求都会返回（若请求因其他原因未能抵达服务端，则该次请求不会获得 RequestId）。定位问题时需要提供该次请求的 RequestId。

4. 示例

示例1 test

输入示例

```
POST / HTTP/1.1
Host: dlc.tencentcloudapi.com
Content-Type: application/json
X-TC-Action: DeleteDataEngine
<公共请求参数>

{
"DataEngineNames": [
"public-engine"
]
}
```

输出示例

```
{
"Response": {
```

```
"RequestId": "58abbd19-0394-4f82-84fc-a35c3e2f7c1a"
}
}
```

5. 开发者资源

腾讯云 API 平台

腾讯云 API 平台 是综合 API 文档、错误码、API Explorer 及 SDK 等资源的统一查询平台，方便您从同一入口查询及使用腾讯云提供的所有 API 服务。

API Inspector

用户可通过 API Inspector 查看控制台每一步操作关联的 API 调用情况，并自动生成各语言版本的 API 代码，也可前往 API Explorer 进行在线调试。

SDK

云 API 3.0 提供了配套的开发工具集（SDK），支持多种编程语言，能更方便的调用 API。

- Tencent Cloud SDK 3.0 for Python: GitHub, Gitee
- Tencent Cloud SDK 3.0 for Java: GitHub, Gitee
- Tencent Cloud SDK 3.0 for PHP: GitHub, Gitee
- Tencent Cloud SDK 3.0 for Go: GitHub, Gitee
- Tencent Cloud SDK 3.0 for Node.js: GitHub, Gitee
- Tencent Cloud SDK 3.0 for .NET: GitHub, Gitee
- Tencent Cloud SDK 3.0 for C++: GitHub, Gitee
- Tencent Cloud SDK 3.0 for Ruby: GitHub, Gitee

命令行工具

- Tencent Cloud CLI 3.0

6. 错误码

以下仅列出了接口业务逻辑相关的错误码，其他错误码详见 公共错误码。

错误码	描述
FailedOperation.AbnormalOrderStatus	订单状态异常。
FailedOperation.AnotherProcessRunning	另一个操作正在处理中，请稍后再试。
FailedOperation.AnotherRequestProcessing	另一个请求正在处理中，请稍后再试。
FailedOperation.BalanceNotEnough	账户余额不足。
FailedOperation.BillingSystemError	计费系统异常。
FailedOperation.DeleteDataEngineFailed	删除数据引擎失败。
FailedOperation.DeliverGoodsFailed	发货失败。
FailedOperation.FeeDeductionFailed	扣费失败。
FailedOperation.GetProductInformationFailed	获取商品信息失败。
FailedOperation.InquirePriceFailed	询价失败。
FailedOperation.ModifyInstanceFailed	实例变配失败。
FailedOperation.NoRealNameAuthentication	账号未进行实名认证。
FailedOperation.NumberExceedLimit	采购数量超过限制。
FailedOperation.ParameterValidationFailed	参数校验失败。
FailedOperation.RefundDepositFailed	退押金失败。
FailedOperation.TooManyResources	资源数量超出限制。

版权所有：腾讯云计算（北京）有限责任公司

错误码	描述
InternalError	内部错误。
InvalidParameter.InstanceInProcess	实例在其他流程中。
InvalidParameter.InvalidDataEngineName	无效的数据引擎名。
ResourceInUse	资源被占用。
ResourceNotFound	资源不存在。
ResourceNotFound.DataEngineNotFound	指定的引擎不存在
ResourceNotFound.DataEngineNotUnique	指定的引擎已存在
UnauthorizedOperation.DeleteComputingEngine	子用户无权删除计算引擎。
UnauthorizedOperation.NoPaymentAuthority	没有支付权限。

续费包年包月数据引擎

最近更新时间：2025-05-08 01:27:45

1. 接口描述

接口请求域名： dlc.tencentcloudapi.com 。

续费数据引擎

默认接口请求频率限制：20次/秒。

推荐使用 API Explorer 点击调试

API Explorer 提供了在线调用、签名验证、SDK 代码生成和快速检索接口等能力。您可查看每次调用的请求内容和返回结果以及自动生成 SDK 调用示例。

2. 输入参数

以下请求参数列表仅列出了接口请求参数和部分公共参数，完整公共参数列表见 公共请求参数。

参数名称	必选	类型	描述
Action	是	String	公共参数，本接口取值：RenewDataEngine。
Version	是	String	公共参数，本接口取值：2021-01-25。
Region	是	String	公共参数，详见产品支持的 地域列表。
DataEngineName	是	String	CU队列名称 示例值：test_engine
TimeSpan	是	Integer	续费时长，单位月，最少续费1一个月 示例值：1
PayMode	否	Integer	付费类型，默认为1，预付费 示例值：1
TimeUnit	否	String	单位，默认m，仅能填m 示例值：m
RenewFlag	否	Integer	自动续费标志，0，初始状态，默认不自动续费，若用户有预付费不停服特权，自动续费。1：自动续费。2：明确不自动续费。不传该参数默认为0 示例值：0

3. 输出参数

参数名称	类型	描述
RequestId	String	唯一请求 ID，由服务端生成，每次请求都会返回（若请求因其他原因未能抵达服务端，则该次请求不会获得 RequestId）。定位问题时需要提供该次请求的 RequestId。

4. 示例

示例1 续费数据引擎

续费数据引擎

输入示例

```
POST / HTTP/1.1
Host: dlc.tencentcloudapi.com
Content-Type: application/json
X-TC-Action: RenewDataEngine
<公共请求参数>
```

```
{
"PayMode": 0,
"TimeUnit": "m",
"DataEngineName": "test_house",
"TimeSpan": 1
}
```

输出示例

```
{
"Response": {
"RequestId": "1ESASFA-121DSAD"
}
}
```

5. 开发者资源

腾讯云 API 平台

腾讯云 API 平台 是综合 API 文档、错误码、API Explorer 及 SDK 等资源的统一查询平台，方便您从同一入口查询及使用腾讯云提供的所有 API 服务。

API Inspector

用户可通过 API Inspector 查看控制台每一步操作关联的 API 调用情况，并自动生成各语言版本的 API 代码，也可前往 API Explorer 进行在线调试。

SDK

云 API 3.0 提供了配套的开发工具集（SDK），支持多种编程语言，能更方便的调用 API。

- Tencent Cloud SDK 3.0 for Python: GitHub, Gitee
- Tencent Cloud SDK 3.0 for Java: GitHub, Gitee
- Tencent Cloud SDK 3.0 for PHP: GitHub, Gitee
- Tencent Cloud SDK 3.0 for Go: GitHub, Gitee
- Tencent Cloud SDK 3.0 for Node.js: GitHub, Gitee
- Tencent Cloud SDK 3.0 for .NET: GitHub, Gitee
- Tencent Cloud SDK 3.0 for C++: GitHub, Gitee
- Tencent Cloud SDK 3.0 for Ruby: GitHub, Gitee

命令行工具

- Tencent Cloud CLI 3.0

6. 错误码

以下仅列出了接口业务逻辑相关的错误码，其他错误码详见 公共错误码。

错误码	描述
InvalidParameter.InstanceInProcess	实例在其他流程中。
ResourceNotFound.DataEngineNotFound	指定的引擎不存在
UnauthorizedOperation.RenewComputingEngine	子用户无权续费计算引擎。

挂起或启动数据引擎

最近更新时间：2025-05-08 01:27:45

1. 接口描述

接口请求域名： dlc.tencentcloudapi.com 。

本接口用于控制挂起或启动数据引擎

默认接口请求频率限制：20次/秒。

推荐使用 API Explorer 点击调试

API Explorer 提供了在线调用、签名验证、SDK 代码生成和快速检索接口等能力。您可查看每次调用的请求内容和返回结果以及自动生成 SDK 调用示例。

2. 输入参数

以下请求参数列表仅列出了接口请求参数和部分公共参数，完整公共参数列表见 公共请求参数。

参数名称	必选	类型	描述
Action	是	String	公共参数，本接口取值：SuspendResumeDataEngine。
Version	是	String	公共参数，本接口取值：2021-01-25。
Region	是	String	公共参数，详见产品支持的 地域列表。
DataEngineName	是	String	虚拟集群名称 示例值：testHouse
Operate	是	String	操作类型 suspend/resume 示例值：suspend

3. 输出参数

参数名称	类型	描述
DataEngineName	String	虚拟集群详细信息 示例值：testHouse
RequestId	String	唯一请求 ID，由服务端生成，每次请求都会返回（若请求因其他原因未能抵达服务端，则该次请求不会获得 RequestId）。定位问题时需要提供该次请求的 RequestId。

4. 示例

示例1 挂起或启动数据引擎

挂起或启动数据引擎

输入示例

```
POST / HTTP/1.1
Host: dlc.tencentcloudapi.com
Content-Type: application/json
X-TC-Action: SuspendResumeDataEngine
<公共请求参数>

{
"DataEngineName": "testHouse",
"Operate": "suspend"
}
```

输出示例

```
{
"Response": {
"DataEngineName": "testHouse",
"RequestId": "41ebe3a0-6e01-4489-b65f-296caf5ea143"
}
}
```

5. 开发者资源

腾讯云 API 平台

腾讯云 API 平台 是综合 API 文档、错误码、API Explorer 及 SDK 等资源的统一查询平台，方便您从同一入口查询及使用腾讯云提供的所有 API 服务。

API Inspector

用户可通过 API Inspector 查看控制台每一步操作关联的 API 调用情况，并自动生成各语言版本的 API 代码，也可前往 API Explorer 进行在线调试。

SDK

云 API 3.0 提供了配套的开发工具集（SDK），支持多种编程语言，能更方便的调用 API。

- Tencent Cloud SDK 3.0 for Python: GitHub, Gitee
- Tencent Cloud SDK 3.0 for Java: GitHub, Gitee
- Tencent Cloud SDK 3.0 for PHP: GitHub, Gitee
- Tencent Cloud SDK 3.0 for Go: GitHub, Gitee
- Tencent Cloud SDK 3.0 for Node.js: GitHub, Gitee
- Tencent Cloud SDK 3.0 for .NET: GitHub, Gitee
- Tencent Cloud SDK 3.0 for C++: GitHub, Gitee
- Tencent Cloud SDK 3.0 for Ruby: GitHub, Gitee

命令行工具

- Tencent Cloud CLI 3.0

6. 错误码

以下仅列出了接口业务逻辑相关的错误码，其他错误码详见 公共错误码。

错误码	描述
InternalError	内部错误。
InvalidParameter	参数错误。
InvalidParameter.DataEngineClusterTypeNotMatch	指定集群资源类型不匹配，当前仅支持: spark_cu（对应Spark集群）,presto_cu(对应Presto集群)
InvalidParameter.InvalidSQL	SQL解析失败。
ResourceNotFound.DataEngineNotFound	指定的引擎不存在
UnauthorizedOperation.OperateComputingEngine	子用户无权操作引擎。

更新数据引擎配置

最近更新时间：2025-05-08 01:27:45

1. 接口描述

接口请求域名： dlc.tencentcloudapi.com 。

本接口用于更新数据引擎配置

默认接口请求频率限制：20次/秒。

推荐使用 API Explorer 点击调试

API Explorer 提供了在线调用、签名验证、SDK 代码生成和快速检索接口等能力。您可查看每次调用的请求内容和返回结果以及自动生成 SDK 调用示例。

2. 输入参数

以下请求参数列表仅列出了接口请求参数和部分公共参数，完整公共参数列表见 公共请求参数。

参数名称	必选	类型	描述
Action	是	String	公共参数，本接口取值：UpdateDataEngine。
Version	是	String	公共参数，本接口取值：2021-01-25。
Region	是	String	公共参数，详见产品支持的 地域列表。
Size	是	Integer	资源大小 示例值：10
MinClusters	是	Integer	最小资源 示例值：1
MaxClusters	是	Integer	最大资源 示例值：10
AutoResume	是	Boolean	开启自动刷新：true：开启、false（默认）：关闭 示例值：true
DataEngineName	是	String	数据引擎名称 示例值：engine_presto"
Message	是	String	相关信息 示例值：autotest_engine_test2
AutoSuspend	否	Boolean	是否自定挂起集群：false（默认）：不自动挂起、true：自动挂起 示例值：false
CrontabResumeSuspend	否	Integer	定时启停集群策略：0（默认）：关闭定时策略、1：开启定时策略（注：定时启停策略与自动挂起策略互斥） 示例值：1
CrontabResumeSuspendStrategy	否	CrontabResumeSuspendStrategy	定时启停策略，复杂类型：包含启停时间、挂起集群策略 示例值：复杂类型
MaxConcurrency	否	Integer	单个集群最大并发任务数，默认5 示例值：5
TolerableQueueTime	否	Integer	可容忍的排队时间，默认0。当任务排队的时间超过可容忍的时间时可能会触发扩容。如果该参数为0，则表示一旦有任务排队就可能立即触发扩容。 示例值：0
AutoSuspendTime	否	Integer	集群自动挂起时间 示例值：10
ElasticSwitch	否	Boolean	spark jar 包年包月集群是否开启弹性

参数名称	必选	类型	描述
			示例值：false
ElasticLimit	否	Integer	spark jar 包年包月集群弹性上限 示例值：0
SessionResourceTemplate	否	SessionResourceTemplate	Spark批作业集群Session资源配置模板

3. 输出参数

参数名称	类型	描述
RequestId	String	唯一请求 ID，由服务端生成，每次请求都会返回（若请求因其他原因未能抵达服务端，则该次请求不会获得 RequestId）。定位问题时需要提供该次请求的 RequestId。

4. 示例

示例1 引擎变配

引擎变配

输入示例

```
POST / HTTP/1.1
Host: dlc.tencentcloudapi.com
Content-Type: application/json
X-TC-Action: UpdateDataEngine
<公共请求参数>

{
"MaxClusters": 0,
"CrontabResumeSuspend": 0,
"AutoSuspend": true,
"CrontabResumeSuspendStrategy": {
"SuspendTime": "0",
"SuspendStrategy": 0,
"ResumeTime": "0"
},
"AutoResume": true,
"DataEngineName": "engine_presto",
"Message": "modify",
"MinClusters": 0,
"Size": 0
}
```

输出示例

```
{
"Response": {
"RequestId": "8eb4c0da-bf0d-4e63-859e-62378668bdaa"
}
}
```

5. 开发者资源

腾讯云 API 平台

腾讯云 API 平台 是综合 API 文档、错误码、API Explorer 及 SDK 等资源的统一查询平台，方便您从同一入口查询及使用腾讯云提供的所有 API 服务。

API Inspector

用户可通过 API Inspector 查看控制台每一步操作关联的 API 调用情况，并自动生成各语言版本的 API 代码，也可前往 API Explorer 进行在线调试。

SDK

云 API 3.0 提供了配套的开发工具集（SDK），支持多种编程语言，能更方便的调用 API。

- Tencent Cloud SDK 3.0 for Python: GitHub, Gitee
- Tencent Cloud SDK 3.0 for Java: GitHub, Gitee
- Tencent Cloud SDK 3.0 for PHP: GitHub, Gitee
- Tencent Cloud SDK 3.0 for Go: GitHub, Gitee
- Tencent Cloud SDK 3.0 for Node.js: GitHub, Gitee
- Tencent Cloud SDK 3.0 for .NET: GitHub, Gitee
- Tencent Cloud SDK 3.0 for C++: GitHub, Gitee
- Tencent Cloud SDK 3.0 for Ruby: GitHub, Gitee

命令行工具

- Tencent Cloud CLI 3.0

6. 错误码

以下仅列出了接口业务逻辑相关的错误码，其他错误码详见 公共错误码。

错误码	描述
FailedOperation.AbnormalOrderStatus	订单状态异常。
FailedOperation.AnotherProcessRunning	另一个操作正在处理中，请稍后再试。
FailedOperation.AnotherRequestProcessing	另一个请求正在处理中，请稍后再试。
FailedOperation.BalanceNotEnough	账户余额不足。
FailedOperation.BillingSystemError	计费系统异常。
FailedOperation.DeliverGoodsFailed	发货失败。
FailedOperation.FeeDeductionFailed	扣费失败。
FailedOperation.GetProductInformationFailed	获取商品信息失败。
FailedOperation.ModifyInstanceFailed	实例变配失败。
FailedOperation.NumberExceedLimit	采购数量超过限制。
FailedOperation.ParameterValidationFailed	参数校验失败。
FailedOperation.RefundDepositFailed	退押金失败。
FailedOperation.TooManyResources	资源数量超出限制。
InternalError	内部错误。
InternalError.InternalSystemException	业务系统异常，请重试或提工单联系我们。
InvalidParameter	参数错误。
InvalidParameter.InstanceInProcess	实例在其他流程中。
InvalidParameter.InvalidDataEngineDescription	无效的引擎描述信息。
InvalidParameter.InvalidDataEngineMode	无效的数据引擎模式。
InvalidParameter.InvalidDataEngineName	无效的数据引擎名。
InvalidParameter.InvalidDataEngineSpecs	无效的数据引擎规格。
InvalidParameter.InvalidDefaultDataEngine	无效的默认数据引擎参数。

错误码	描述
InvalidParameter.InvalidDescription	无效的描述信息。
InvalidParameter.InvalidMinClusters	无效的最小集群数量。
InvalidParameter.InvalidSQL	SQL解析失败。
ResourceInUse.UnfinishedSQLs	有SQL任务尚未执行完成。
ResourceNotFound	资源不存在。
UnauthorizedOperation.ModifyComputingEngine	子用户无权修改引擎配置。
UnauthorizedOperation.NoPaymentAuthority	没有支付权限。

版权所有：腾讯云计算（北京）有限责任公司

查询可更新配置的引擎列表

最近更新时间：2025-05-08 01:27:45

1. 接口描述

接口请求域名： dlc.tencentcloudapi.com 。

查询可更新配置的引擎列表

默认接口请求频率限制：20次/秒。

推荐使用 API Explorer

点击调试

API Explorer 提供了在线调用、签名验证、SDK 代码生成和快速检索接口等能力。您可查看每次调用的请求内容和返回结果以及自动生成 SDK 调用示例。

2. 输入参数

以下请求参数列表仅列出了接口请求参数和部分公共参数，完整公共参数列表见 公共请求参数。

参数名称	必选	类型	描述
Action	是	String	公共参数，本接口取值：DescribeUpdatableDataEngines。
Version	是	String	公共参数，本接口取值：2021-01-25。
Region	是	String	公共参数，详见产品支持的 地域列表。
DataEngineConfigCommand	是	String	引擎配置操作命令，UpdateSparkSQLLakefsPath 更新托管表路径，UpdateSparkSQLResultPath 更新结果桶路径 示例值：UpdateSparkSQLLakefsPath
UseLakeFs	否	Boolean	是否使用托管存储作为结果存储 示例值：false
CustomResultPath	否	String	用户自定义结果存储路径 示例值：cosn://test-bucket/dir

3. 输出参数

参数名称	类型	描述
DataEngineBasicInfos	Array of DataEngineBasicInfo	集群基础信息 示例值：[xxx]
TotalCount	Integer	集群个数 示例值：1
RequestId	String	唯一请求 ID，由服务端生成，每次请求都会返回（若请求因其他原因未能抵达服务端，则该次请求不会获得 RequestId ）。定位问题时需要提供该次请求的 RequestId。

4. 示例

示例1 查询需要更新结果桶集群配置的sparksql引擎

查询需要更新结果桶集群配置的sparksql引擎

输入示例

```
POST / HTTP/1.1
Host: dlc.tencentcloudapi.com
Content-Type: application/json
X-TC-Action: DescribeUpdatableDataEngines
<公共请求参数>
```

```
{
"DataEngineConfigCommand": "UpdateTaskResultPath",
"UseLakeFs": true,
"CustomResultPath": "cosn://test-bucket/dir"
}
```

输出示例

```
{
"Response": {
"DataEngineBasicInfos": [
{
"DataEngineId": "DataEngine-houseid1",
"DataEngineName": "SparkSQL",
"AppId": 130001173,
"UserUin": "1000117",
"State": 2,
"CreateTime": 1729758961,
"UpdateTime": 1729758961,
"Message": "",
"DataEngineType": "SparkSQL"
}
],
"RequestId": "5441bd1b-af71-4bd1-97f0-33568cf387b7",
"TotalCount": 1
}
}
```

5. 开发者资源

腾讯云 API 平台

腾讯云 API 平台 是综合 API 文档、错误码、API Explorer 及 SDK 等资源的统一查询平台，方便您从同一入口查询及使用腾讯云提供的所有 API 服务。

API Inspector

用户可通过 API Inspector 查看控制台每一步操作关联的 API 调用情况，并自动生成各语言版本的 API 代码，也可前往 API Explorer 进行在线调试。

SDK

云 API 3.0 提供了配套的开发工具集（SDK），支持多种编程语言，能更方便的调用 API。

- Tencent Cloud SDK 3.0 for Python: GitHub, Gitee
- Tencent Cloud SDK 3.0 for Java: GitHub, Gitee
- Tencent Cloud SDK 3.0 for PHP: GitHub, Gitee
- Tencent Cloud SDK 3.0 for Go: GitHub, Gitee
- Tencent Cloud SDK 3.0 for Node.js: GitHub, Gitee
- Tencent Cloud SDK 3.0 for .NET: GitHub, Gitee
- Tencent Cloud SDK 3.0 for C++: GitHub, Gitee
- Tencent Cloud SDK 3.0 for Ruby: GitHub, Gitee

命令行工具

- Tencent Cloud CLI 3.0

6. 错误码

以下仅列出了接口业务逻辑相关的错误码，其他错误码详见 公共错误码。

错误码	描述
FailedOperation	操作失败。
InvalidParameter	参数错误。
InvalidParameter.InvalidDataEngineDescription	无效的引擎描述信息。
InvalidParameter.InvalidEngineExecType	引擎执行类型不合法
InvalidParameterValue	参数取值错误。
ResourceNotFound	资源不存在。

获取数据引擎详细信息

最近更新时间：2025-05-08 01:27:46

1. 接口描述

接口请求域名： dlc.tencentcloudapi.com 。

本接口根据名称用于获取数据引擎详细信息

默认接口请求频率限制：20次/秒。

推荐使用 API Explorer 点击调试

API Explorer 提供了在线调用、签名验证、SDK 代码生成和快速检索接口等能力。您可查看每次调用的请求内容和返回结果以及自动生成 SDK 调用示例。

2. 输入参数

以下请求参数列表仅列出了接口请求参数和部分公共参数，完整公共参数列表见 公共请求参数。

参数名称	必选	类型	描述
Action	是	String	公共参数，本接口取值：DescribeDataEngine。
Version	是	String	公共参数，本接口取值：2021-01-25。
Region	是	String	公共参数，详见产品支持的 地域列表。
DataEngineName	是	String	House名称 示例值：testHouse

3. 输出参数

参数名称	类型	描述
DataEngine	DataEngineInfo	数据引擎详细信息
RequestId	String	唯一请求 ID，由服务端生成，每次请求都会返回（若请求因其他原因未能抵达服务端，则该次请求不会获得 RequestId）。定位问题时需要提供该次请求的 RequestId。

4. 示例

示例1 获取数据引擎详细信息

获取数据引擎详细信息

输入示例

```
POST / HTTP/1.1
Host: dlc.tencentcloudapi.com
Content-Type: application/json
X-TC-Action: DescribeDataEngine
<公共请求参数>

{
"DataEngineName": "dlc-spark"
}
```

输出示例

```
{
"Response": {
"DataEngine": {
"AccessInfos": null,
"AutoAuthorization": true,
"AutoResume": false,
"AutoSuspend": false,
"AutoSuspendTime": 10,
"ChildImageVersionId": "681fab43-a79c-42ec-9c7b-42917af33611",
"CidrBlock": "10.0.0.0/16",
"ClusterType": "spark_cu",
"CreateTime": 1735872007,
"CrontabResumeSuspend": 0,
"CrontabResumeSuspendStrategy": {
"ResumeTime": "",
"SuspendStrategy": 0,
"SuspendTime": ""
},
"DataEngineId": "DataEngine-houseid",
"DataEngineName": "dlc-spark",
"DefaultDataEngine": false,
"DefaultHouse": false,
"ElasticLimit": 0,
"ElasticSwitch": false,
"EngineExecType": "BATCH",
"EngineGeneration": "Native",
"EngineNetworkId": "DataEngine-Networkid",
"EngineNetworkName": "",
"EngineResourceGroupCount": 0,
"EngineResourceUsedCU": 0,
"EngineType": "spark",
"EngineTypeDetail": "StandardSpark",
"ExpireTime": "0",
"GatewayId": "DataEngine-gatewayid",
"GatewayState": 2,
"ImageVersionId": "c3a40d9a-f5fe-40ac-9c17-16fed3fd2644",
"ImageVersionName": "Standard-S 1.1",
"IsAIEngine": 1,
"IsAIGateway": true,
"IsPoolMode": null,
"IsSupportAI": false,
"IsolatedTime": "0",
"MaxClusters": 1,
"MaxConcurrency": 5,
"Message": "",
"MinClusters": 1,
"Mode": 1,
"NetworkConnectionSet": [],
"Permissions": [
"USE",
"MODIFY",
"OPERATE",
"MONITOR",
"DELETE"
],
"QuotaId": "",
```

```
"RenewFlag": 0,
"ResourceType": "Standard_CU",
"ReversalTime": "0",
"SessionResourceTemplate": {
"DriverSize": "large",
"ExecutorMaxNumbers": 3,
"ExecutorNums": 3,
"ExecutorSize": "large"
},
"Size": 16,
"SpendAfter": 0,
"StartStandbyCluster": false,
"State": 2,
"SubAccountUin": "1000****2040",
"TagList": [],
"TolerableQueueTime": 0,
"UiURL": "-1",
"UpdateTime": 1735872007,
"UserAlias": "1000****2040",
"UserAppId": "1301234123",
"UserUin": "1000****7117"
},
"RequestId": "b040e00f-9f7f-46c1-a7aa-5e3382225d62"
}
}
```


5. 开发者资源

腾讯云 API 平台

腾讯云 API 平台 是综合 API 文档、错误码、API Explorer 及 SDK 等资源的统一查询平台，方便您从同一入口查询及使用腾讯云提供的所有 API 服务。

API Inspector

用户可通过 API Inspector 查看控制台每一步操作关联的 API 调用情况，并自动生成各语言版本的 API 代码，也可前往 API Explorer 进行在线调试。

SDK

云 API 3.0 提供了配套的开发工具集（SDK），支持多种编程语言，能更方便的调用 API。

- Tencent Cloud SDK 3.0 for Python: GitHub, Gitee
- Tencent Cloud SDK 3.0 for Java: GitHub, Gitee
- Tencent Cloud SDK 3.0 for PHP: GitHub, Gitee
- Tencent Cloud SDK 3.0 for Go: GitHub, Gitee
- Tencent Cloud SDK 3.0 for Node.js: GitHub, Gitee
- Tencent Cloud SDK 3.0 for .NET: GitHub, Gitee
- Tencent Cloud SDK 3.0 for C++: GitHub, Gitee
- Tencent Cloud SDK 3.0 for Ruby: GitHub, Gitee

命令行工具

- Tencent Cloud CLI 3.0

6. 错误码

以下仅列出了接口业务逻辑相关的错误码，其他错误码详见 公共错误码。

错误码	描述
InternalError	内部错误。
InternalError.InternalSystemException	业务系统异常，请重试或提工单联系我们。

错误码	描述
InvalidParameter	参数错误。
InvalidParameter.InvalidSQL	SQL解析失败。
ResourceNotFound	资源不存在。
ResourceNotFound.DataEngineNotFound	指定的引擎不存在
UnauthorizedOperation.UnauthorizedOperationCode_NoEngineCamPermissions	无引擎cam权限

查询用户自定义引擎参数

最近更新时间：2025-05-08 01:27:45

1. 接口描述

接口请求域名： dlc.tencentcloudapi.com 。

查询用户自定义引擎参数

默认接口请求频率限制：20次/秒。

推荐使用 API Explorer 点击调试

API Explorer 提供了在线调用、签名验证、SDK 代码生成和快速检索接口等能力。您可查看每次调用的请求内容和返回结果以及自动生成 SDK 调用示例。

2. 输入参数

以下请求参数列表仅列出了接口请求参数和部分公共参数，完整公共参数列表见 公共请求参数。

参数名称	必选	类型	描述
Action	是	String	公共参数，本接口取值：DescribeUserDataEngineConfig。
Version	是	String	公共参数，本接口取值：2021-01-25。
Region	是	String	公共参数，详见产品支持的 地域列表。
Sorting	否	String	排序方式，desc表示倒序，asc表示正序 示例值：asc
Limit	否	Integer	返回数量，默认为10，最大值为100。 示例值：10
Offset	否	Integer	偏移量，默认为0。 示例值：0
SortBy	否	String	排序字段，支持如下字段类型，create-time 示例值：create-time
Filters.N	否	Array of Filter	过滤条件，如下支持的过滤类型，传参Name应为以下其中一个,每种过滤参数支持的过滤值不超过5个。 app-id - String - （appid过滤） engine-id - String - （引擎ID过滤） 示例值：[{"Name":"engine-id","Values":["DataEngine-houseid"]

3. 输出参数

参数名称	类型	描述
DataEngineConfigInstanceInfos	Array of DataEngineConfigInstanceInfo	用户引擎自定义配置项列表。
TotalCount	Integer	配置项总数。 示例值：1
RequestId	String	唯一请求 ID，由服务端生成，每次请求都会返回（若请求因其他原因未能抵达服务端，则该次请求不会获得 RequestId）。定位问题时需要提供该次请求的 RequestId。

4. 示例

示例1 查询用户自定义引擎参数

查询用户自定义引擎参数

输入示例

```
POST / HTTP/1.1
Host: dlc.tencentcloudapi.com
Content-Type: application/json
X-TC-Action: DescribeUserDataEngineConfig
<公共请求参数>

{
"Sorting": "asc",
"Limit": 10,
"Offset": 0,
"SortBy": "create-time",
"Filters": [
{
"Name": "engine-id",
"Values": [
"DataEngine-engineid"
]
}
]
}
```

输出示例

```
{
"Response": {
"DataEngineConfigInstanceInfos": [
{
"DataEngineConfigPairs": [
{
"ConfigItem": "spark.dlc.extensions.scope",
"ConfigValue": "functions"
},
{
"ConfigItem": "spark.sql.extensions",
"ConfigValue": "org.apache.iceberg.spark.extensions.IcebergSparkSessionExtensions, org.apache.kyuubi.plugin.spark.authz.ranger.RangerSparkExtension,org.apache.spark.dlc.extensions.DLCSparkSessionExtensions"
}
],
"DataEngineId": "DataEngine-engineid",
"SessionResourceTemplate": {
"DriverSize": "large",
"ExecutorMaxNumbers": 3,
"ExecutorNums": 3,
"ExecutorSize": "large"
}
}
],
"RequestId": "3735e957-b4c3-49f3-abce-7a2f21e80e9d",
"TotalCount": 1
}
}
```

5. 开发者资源

腾讯云 API 平台

腾讯云 API 平台 是综合 API 文档、错误码、API Explorer 及 SDK 等资源的统一查询平台，方便您从同一入口查询及使用腾讯云提供的所有 API 服务。

API Inspector

用户可通过 API Inspector 查看控制台每一步操作关联的 API 调用情况，并自动生成各语言版本的 API 代码，也可前往 API Explorer 进行在线调试。

SDK

云 API 3.0 提供了配套的开发工具集（SDK），支持多种编程语言，能更方便的调用 API。

- Tencent Cloud SDK 3.0 for Python: GitHub, Gitee
- Tencent Cloud SDK 3.0 for Java: GitHub, Gitee
- Tencent Cloud SDK 3.0 for PHP: GitHub, Gitee
- Tencent Cloud SDK 3.0 for Go: GitHub, Gitee
- Tencent Cloud SDK 3.0 for Node.js: GitHub, Gitee
- Tencent Cloud SDK 3.0 for .NET: GitHub, Gitee
- Tencent Cloud SDK 3.0 for C++: GitHub, Gitee
- Tencent Cloud SDK 3.0 for Ruby: GitHub, Gitee

命令行工具

- Tencent Cloud CLI 3.0

6. 错误码

以下仅列出了接口业务逻辑相关的错误码，其他错误码详见 公共错误码。

错误码	描述
FailedOperation	操作失败。
InternalError	内部错误。
InternalError.DBError	数据库错误。
InvalidParameter	参数错误。
InvalidParameterValue	参数取值错误。

检查引擎用户自定义参数的有效性

最近更新时间：2025-05-08 01:27:47

1. 接口描述

接口请求域名： dlc.tencentcloudapi.com 。

本接口（CheckDataEngineConfigPairsValidity）用于检查引擎用户自定义参数的有效性

默认接口请求频率限制：20次/秒。

推荐使用 API Explorer 点击调试

API Explorer 提供了在线调用、签名验证、SDK 代码生成和快速检索接口等能力。您可查看每次调用的请求内容和返回结果以及自动生成 SDK 调用示例。

2. 输入参数

以下请求参数列表仅列出了接口请求参数和部分公共参数，完整公共参数列表见 公共请求参数。

参数名称	必选	类型	描述
Action	是	String	公共参数，本接口取值：CheckDataEngineConfigPairsValidity。
Version	是	String	公共参数，本接口取值：2021-01-25。
Region	是	String	公共参数，详见产品支持的 地域列表。
ChildImageVersionId	否	String	引擎小版本ID 示例值：dfa996c5-719c-4177-8096-d2562d6ad8b3
DataEngineConfigPairs.N	否	Array of DataEngineConfigPair	用户自定义参数 示例值：[“ConfigItem” :"key","ConfigValue":"value"]
ImageVersionId	否	String	引擎大版本ID，存在小版本ID时仅需传入小版本ID，不存在时会获取当前大版本下最新的小版本ID。 示例值：dfdsadc5-719c-4177-8096-d2562d6ad8b3

3. 输出参数

参数名称	类型	描述
IsAvailable	Boolean	参数有效性：ture:有效，false:至少存在一个无效参数； 示例值：true
UnavailableConfig	Array of String	无效参数集合 示例值：["key","key1"]
RequestId	String	唯一请求 ID，由服务端生成，每次请求都会返回（若请求因其他原因未能抵达服务端，则该次请求不会获得 RequestId）。定位问题时需要提供该次请求的 RequestId。

4. 示例

示例1 检查引擎用户自定义参数的有效性

本接口用于检查引擎用户自定义参数的有效性。

输入示例

```
POST / HTTP/1.1
Host: dlc.tencentcloudapi.com
Content-Type: application/json
X-TC-Action: CheckDataEngineConfigPairsValidity
<公共请求参数>
```

```
{
"ChildImageVersionId": "b8sddsad7-ekd4-4e5e-993e-e5db64fa21c1",
"ImageVersionId": "",
"DataEngineConfigPairs": [
{
"ConfigItem": "key",
"ConfigValue": "value"
}
]
}
```

输出示例

```
{
"Response": {
"IsAvailable": true,
"UnavailableConfig": [
"key"
],
"RequestId": "b8sd7dd7-ekd4-4e5e-993e-e5db64fa21c1"
}
}
```

5. 开发者资源

腾讯云 API 平台

腾讯云 API 平台 是综合 API 文档、错误码、API Explorer 及 SDK 等资源的统一查询平台，方便您从同一入口查询及使用腾讯云提供的所有 API 服务。

API Inspector

用户可通过 API Inspector 查看控制台每一步操作关联的 API 调用情况，并自动生成各语言版本的 API 代码，也可前往 API Explorer 进行在线调试。

SDK

云 API 3.0 提供了配套的开发工具集（SDK），支持多种编程语言，能更方便的调用 API。

- Tencent Cloud SDK 3.0 for Python: GitHub, Gitee
- Tencent Cloud SDK 3.0 for Java: GitHub, Gitee
- Tencent Cloud SDK 3.0 for PHP: GitHub, Gitee
- Tencent Cloud SDK 3.0 for Go: GitHub, Gitee
- Tencent Cloud SDK 3.0 for Node.js: GitHub, Gitee
- Tencent Cloud SDK 3.0 for .NET: GitHub, Gitee
- Tencent Cloud SDK 3.0 for C++: GitHub, Gitee
- Tencent Cloud SDK 3.0 for Ruby: GitHub, Gitee

命令行工具

- Tencent Cloud CLI 3.0

6. 错误码

以下仅列出了接口业务逻辑相关的错误码，其他错误码详见 公共错误码。

错误码	描述
FailedOperation	操作失败。
InternalError	内部错误。
InternalError.InternalSystemException	业务系统异常，请重试或提工单联系我们。

错误码	描述
InvalidParameter	参数错误。
InvalidParameter.ImageEngineTypeNotMatch	指定引擎类型不匹配，当前仅支持: SparkSQL, PrestoSQL, SparkBatch
InvalidParameter.ImageIsPublicNotMatch	指定isPublic不匹配，当前仅支持: 1:公共, 2:私有
InvalidParameter.ImageParameterSubmitMethodNotMatch	指定集群镜像ParameterSubmitMethod不匹配，当前仅支持: User, BackGround
InvalidParameter.ImageParameterTypeNotMatch	指定集群镜像ParameterType不匹配，当前仅支持: 1: session , 2: common, 3: cluster
InvalidParameter.ImageStateNotMatch	指定state不匹配，当前仅支持: 1:初始化, 2:上线, 3:下线
InvalidParameter.ImageUserRecordsTypeNotMatch	指定集群镜像UserRecords不匹配，当前仅支持: 1: parentVersion, 2: childVersion, 3: pySpark
InvalidParameter.InvalidWhiteListKey	获取白名单错误，请重试，或者提交工单联系我们
InvalidParameter.ParameterNotFoundOrBeNone	找不到参数或参数为空
ResourceNotFound	资源不存在。
ResourceNotFound.ImageVersionNotFound	指定集群镜像版本不存在

版权所有：腾讯云计算（北京）有限责任公司

数据优化相关接口
添加数据优化资源

最近更新时间：2025-05-08 01:27:47

1. 接口描述

接口请求域名： dlc.tencentcloudapi.com 。

添加数据优化资源

默认接口请求频率限制：20次/秒。

推荐使用 API Explorer　点击调试

API Explorer 提供了在线调用、签名验证、SDK 代码生成和快速检索接口等能力。您可查看每次调用的请求内容和返回结果以及自动生成 SDK 调用示例。

2. 输入参数

以下请求参数列表仅列出了接口请求参数和部分公共参数，完整公共参数列表见 公共请求参数。

参数名称	必选	类型	描述
Action	是	String	公共参数，本接口取值：AddOptimizerEngines。
Version	是	String	公共参数，本接口取值：2021-01-25。
Region	是	String	公共参数，详见产品支持的 地域列表。
Catalog	是	String	数据目录名称 示例值：DataLakeCatalog
Engines.N	是	Array of OptimizerEngineInfo	引擎信息列表
Database	否	String	数据库名称 示例值：test_db
Table	否	String	数据表名称 示例值：test_tb

3. 输出参数

参数名称	类型	描述
RequestId	String	唯一请求 ID，由服务端生成，每次请求都会返回（若请求因其他原因未能抵达服务端，则该次请求不会获得 RequestId）。定位问题时需要提供该次请求的 RequestId。

4. 示例

示例1 实例一

输入示例

```
POST / HTTP/1.1
Host: dlc.tencentcloudapi.com
Content-Type: application/json
X-TC-Action: AddOptimizerEngines
<公共请求参数>

{
"Catalog": "DataLakeCatalog",
```

```
"Engines": [
{
"HouseName": "test_engine",
"HouseId": "DataEngine-123",
"HouseSize": 0
}
],
"Database": "mydb",
"Table": "mytb"
}
```

输出示例

```
{
"Response": {
"RequestId": "1304581893_25027_1709796072623_223"
}
}
```

5. 开发者资源

腾讯云 API 平台

腾讯云 API 平台 是综合 API 文档、错误码、API Explorer 及 SDK 等资源的统一查询平台，方便您从同一入口查询及使用腾讯云提供的所有 API 服务。

API Inspector

用户可通过 API Inspector 查看控制台每一步操作关联的 API 调用情况，并自动生成各语言版本的 API 代码，也可前往 API Explorer 进行在线调试。

SDK

云 API 3.0 提供了配套的开发工具集（SDK），支持多种编程语言，能更方便的调用 API。

- Tencent Cloud SDK 3.0 for Python: GitHub, Gitee
- Tencent Cloud SDK 3.0 for Java: GitHub, Gitee
- Tencent Cloud SDK 3.0 for PHP: GitHub, Gitee
- Tencent Cloud SDK 3.0 for Go: GitHub, Gitee
- Tencent Cloud SDK 3.0 for Node.js: GitHub, Gitee
- Tencent Cloud SDK 3.0 for .NET: GitHub, Gitee
- Tencent Cloud SDK 3.0 for C++: GitHub, Gitee
- Tencent Cloud SDK 3.0 for Ruby: GitHub, Gitee

命令行工具

- Tencent Cloud CLI 3.0

6. 错误码

该接口暂无业务逻辑相关的错误码，其他错误码详见 公共错误码。

获取策略

最近更新时间：2025-05-08 01:27:47

1. 接口描述

接口请求域名： dlc.tencentcloudapi.com 。

GetOptimizerPolicy

默认接口请求频率限制：20次/秒。

推荐使用 API Explorer 点击调试

API Explorer 提供了在线调用、签名验证、SDK 代码生成和快速检索接口等能力。您可查看每次调用的请求内容和返回结果以及自动生成 SDK 调用示例。

2. 输入参数

以下请求参数列表仅列出了接口请求参数和部分公共参数，完整公共参数列表见 公共请求参数。

参数名称	必选	类型	描述
Action	是	String	公共参数，本接口取值：GetOptimizerPolicy。
Version	是	String	公共参数，本接口取值：2021-01-25。
Region	是	String	公共参数，详见产品支持的 地域列表。
SmartPolicy	是	SmartPolicy	策略描述

3. 输出参数

参数名称	类型	描述
SmartOptimizerPolicy	SmartOptimizerPolicy	智能优化策略
RequestId	String	唯一请求 ID，由服务端生成，每次请求都会返回（若请求因其他原因未能抵达服务端，则该次请求不会获得 RequestId）。定位问题时需要提供该次请求的 RequestId。

4. 示例

示例1 test

test

输入示例

```
POST / HTTP/1.1
Host: dlc.tencentcloudapi.com
Content-Type: application/json
X-TC-Action: GetOptimizerPolicy
<公共请求参数>

{
"SmartPolicy": {
"BaseInfo": {
"Uin": "1000******03",
"PolicyType": "Table",
"Catalog": "DataLakeCatalog",
"Database": "dlc_db",
"Table": "table_ai",
"AppId": "131****789"
```

```
},
"Policy": {
"Inherit": "none",
"Resources": [
{
"AttributionType": "group",
"ResourceType": "SQL",
"Name": "dlc_spark_test",
"Instance": "spark-sql",
"Favor": [
{
"Priority": 2147483647,
"Catalog": "DataLakeCatalog",
"DataBase": "dlc_db",
"Table": "table_ai"
}
],
"Status": 1,
"ResourceGroupName": "default-rg-1234dlc123"
}
],
"Written": {
"WrittenEnable": "enable"
},
"Lifecycle": {
"LifecycleEnable": "disable",
"Expiration": 0,
"DropTable": true,
"ExpiredField": "pt",
"ExpiredFieldFormat": "yyyy-MM-dd"
},
"Index": {
"IndexEnable": "disable"
},
"ChangeTable": {
"DataRetentionTime": 8
}
}
}
}
```

输出示例

```
{
"Response": {
"RequestId": "43252d22-6ddf-4bda-81b5-575edf0f787c",
"SmartOptimizerPolicy": {
"Index": {
"IndexEnable": "disable"
},
"Inherit": "none",
"Lifecycle": {
"LifecycleEnable": "disable"
},
"Resources": [
{
```

```
"AttributionType": "group",
"Name": "dlc_spark_test",
"ResourceGroupName": "default-rg-1234dlc123",
"ResourceType": "SQL"
}
],
"Written": {
"WrittenEnable": "enable"
}
}
}
}
```

5. 开发者资源

腾讯云 API 平台

腾讯云 API 平台 是综合 API 文档、错误码、API Explorer 及 SDK 等资源的统一查询平台，方便您从同一入口查询及使用腾讯云提供的所有 API 服务。

API Inspector

用户可通过 API Inspector 查看控制台每一步操作关联的 API 调用情况，并自动生成各语言版本的 API 代码，也可前往 API Explorer 进行在线调试。

SDK

云 API 3.0 提供了配套的开发工具集（SDK），支持多种编程语言，能更方便的调用 API。

- Tencent Cloud SDK 3.0 for Python: GitHub, Gitee
- Tencent Cloud SDK 3.0 for Java: GitHub, Gitee
- Tencent Cloud SDK 3.0 for PHP: GitHub, Gitee
- Tencent Cloud SDK 3.0 for Go: GitHub, Gitee
- Tencent Cloud SDK 3.0 for Node.js: GitHub, Gitee
- Tencent Cloud SDK 3.0 for .NET: GitHub, Gitee
- Tencent Cloud SDK 3.0 for C++: GitHub, Gitee
- Tencent Cloud SDK 3.0 for Ruby: GitHub, Gitee

命令行工具

- Tencent Cloud CLI 3.0

6. 错误码

以下仅列出了接口业务逻辑相关的错误码，其他错误码详见 公共错误码。

错误码	描述
ResourceNotFound	资源不存在。

数据库相关接口
修改高级设置

最近更新时间：2025-04-25 01:26:32

1. 接口描述

接口请求域名： dlc.tencentcloudapi.com 。

修改sql查询界面高级设置。

默认接口请求频率限制：20次/秒。

推荐使用 API Explorer 点击调试

API Explorer 提供了在线调用、签名验证、SDK 代码生成和快速检索接口等能力。您可查看每次调用的请求内容和返回结果以及自动生成 SDK 调用示例。

2. 输入参数

以下请求参数列表仅列出了接口请求参数和部分公共参数，完整公共参数列表见 公共请求参数。

参数名称	必选	类型	描述
Action	是	String	公共参数，本接口取值：ModifyAdvancedStoreLocation。
Version	是	String	公共参数，本接口取值：2021-01-25。
Region	是	String	公共参数，详见产品支持的 地域列表。
StoreLocation	是	String	查询结果保存cos路径 示例值：cosn://xx/xx/xx
Enable	是	Integer	是否启用高级设置：0-否，1-是 示例值：1

3. 输出参数

参数名称	类型	描述
RequestId	String	唯一请求 ID，由服务端生成，每次请求都会返回（若请求因其他原因未能抵达服务端，则该次请求不会获得 RequestId）。定位问题时需要提供该次请求的 RequestId。

4. 示例

示例1 修改高级设置

输入示例

```
POST / HTTP/1.1
Host: dlc.tencentcloudapi.com
Content-Type: application/json
X-TC-Action: ModifyAdvancedStoreLocation
<公共请求参数>

{
"StoreLocation": "",
"Enable": 0
}
```

输出示例

```
{
"Response": {
"RequestId": "xx"
}
}
```

5. 开发者资源

腾讯云 API 平台

腾讯云 API 平台 是综合 API 文档、错误码、API Explorer 及 SDK 等资源的统一查询平台，方便您从同一入口查询及使用腾讯云提供的所有 API 服务。

API Inspector

用户可通过 API Inspector 查看控制台每一步操作关联的 API 调用情况，并自动生成各语言版本的 API 代码，也可前往 API Explorer 进行在线调试。

SDK

云 API 3.0 提供了配套的开发工具集（SDK），支持多种编程语言，能更方便的调用 API。

- Tencent Cloud SDK 3.0 for Python: GitHub, Gitee
- Tencent Cloud SDK 3.0 for Java: GitHub, Gitee
- Tencent Cloud SDK 3.0 for PHP: GitHub, Gitee
- Tencent Cloud SDK 3.0 for Go: GitHub, Gitee
- Tencent Cloud SDK 3.0 for Node.js: GitHub, Gitee
- Tencent Cloud SDK 3.0 for .NET: GitHub, Gitee
- Tencent Cloud SDK 3.0 for C++: GitHub, Gitee
- Tencent Cloud SDK 3.0 for Ruby: GitHub, Gitee

命令行工具

- Tencent Cloud CLI 3.0

6. 错误码

以下仅列出了接口业务逻辑相关的错误码，其他错误码详见 公共错误码。

错误码	描述
InternalError	内部错误。
InvalidParameter	参数错误。
InvalidParameter.InvalidStoreLocation	存储位置错误。

修改数据治理事件阈值

最近更新时间：2025-04-25 01:26:31

1. 接口描述

接口请求域名： dlc.tencentcloudapi.com 。

修改数据治理事件阈值

默认接口请求频率限制：20次/秒。

推荐使用 API Explorer

点击调试

API Explorer 提供了在线调用、签名验证、SDK 代码生成和快速检索接口等能力。您可查看每次调用的请求内容和返回结果以及自动生成 SDK 调用示例。

2. 输入参数

以下请求参数列表仅列出了接口请求参数和部分公共参数，完整公共参数列表见 公共请求参数。

参数名称	必选	类型	描述
Action	是	String	公共参数，本接口取值：ModifyGovernEventRule。
Version	是	String	公共参数，本接口取值：2021-01-25。
Region	是	String	公共参数，详见产品支持的 地域列表。

3. 输出参数

参数名称	类型	描述
RequestId	String	唯一请求 ID，由服务端生成，每次请求都会返回（若请求因其他原因未能抵达服务端，则该次请求不会获得 RequestId）。定位问题时需要提供该次请求的 RequestId。

4. 示例

示例1 示例一

输入示例

```
POST / HTTP/1.1
Host: dlc.tencentcloudapi.com
Content-Type: application/json
X-TC-Action: ModifyGovernEventRule
<公共请求参数>

{}
```

输出示例

```
{
"Response": {
"RequestId": "xx"
}
}
```

5. 开发者资源

腾讯云 API 平台

腾讯云 API 平台 是综合 API 文档、错误码、API Explorer 及 SDK 等资源的统一查询平台，方便您从同一入口查询及使用腾讯云提供的所有 API 服务。

API Inspector

用户可通过 API Inspector 查看控制台每一步操作关联的 API 调用情况，并自动生成各语言版本的 API 代码，也可前往 API Explorer 进行在线调试。

SDK

云 API 3.0 提供了配套的开发工具集（SDK），支持多种编程语言，能更方便的调用 API。

- Tencent Cloud SDK 3.0 for Python: GitHub, Gitee
- Tencent Cloud SDK 3.0 for Java: GitHub, Gitee
- Tencent Cloud SDK 3.0 for PHP: GitHub, Gitee
- Tencent Cloud SDK 3.0 for Go: GitHub, Gitee
- Tencent Cloud SDK 3.0 for Node.js: GitHub, Gitee
- Tencent Cloud SDK 3.0 for .NET: GitHub, Gitee
- Tencent Cloud SDK 3.0 for C++: GitHub, Gitee
- Tencent Cloud SDK 3.0 for Ruby: GitHub, Gitee

命令行工具

- Tencent Cloud CLI 3.0

6. 错误码

以下仅列出了接口业务逻辑相关的错误码，其他错误码详见 公共错误码。

错误码	描述
AuthFailure	CAM签名/鉴权错误。
FailedOperation	操作失败。
InternalError	内部错误。
InternalError.DBError	数据库错误。
InvalidParameter	参数错误。
InvalidParameterValue	参数取值错误。
LimitExceeded	超过配额限制。
OperationDenied	操作被拒绝。
ResourceNotFound	资源不存在。
UnknownParameter	未知参数错误。

版权所有：腾讯云计算（北京）有限责任公司

查询高级设置

最近更新时间：2025-04-25 01:26:32

1. 接口描述

接口请求域名： dlc.tencentcloudapi.com 。

查询sql查询界面高级设置

默认接口请求频率限制：20次/秒。

推荐使用 API Explorer 点击调试

API Explorer 提供了在线调用、签名验证、SDK 代码生成和快速检索接口等能力。您可查看每次调用的请求内容和返回结果以及自动生成 SDK 调用示例。

2. 输入参数

以下请求参数列表仅列出了接口请求参数和部分公共参数，完整公共参数列表见 公共请求参数。

参数名称	必选	类型	描述
Action	是	String	公共参数，本接口取值：DescribeAdvancedStoreLocation。
Version	是	String	公共参数，本接口取值：2021-01-25。
Region	是	String	公共参数，详见产品支持的 地域列表。

3. 输出参数

参数名称	类型	描述
Enable	Integer	是否启用高级设置：0-否，1-是 示例值：0
StoreLocation	String	查询结果保存cos路径 示例值：cosn://xx/xx/xx
HasLakeFs	Boolean	是否有托管存储权限 示例值：false
LakeFsStatus	String	托管存储状态，HasLakeFs等于true时，该值才有意义 示例值：ready
BucketType	String	托管存储桶类型 示例值：cos
RequestId	String	唯一请求 ID，由服务端生成，每次请求都会返回（若请求因其他原因未能抵达服务端，则该次请求不会获得 RequestId）。定位问题时需要提供该次请求的 RequestId。

4. 示例

示例1 查询高级设置

查询高级设置

输入示例

```
POST / HTTP/1.1
Host: dlc.tencentcloudapi.com
Content-Type: application/json
X-TC-Action: DescribeAdvancedStoreLocation
<公共请求参数>
```

```
{}
```

输出示例

```
{
"Response": {
"BucketType": "cos",
"Enable": 0,
"HasLakeFs": true,
"LakeFsStatus": "bind",
"RequestId": "********-****-****-****-93d48f4f687c",
"StoreLocation": "cosn://xx/xx/xx"
}
}
```

5. 开发者资源

腾讯云 API 平台

腾讯云 API 平台 是综合 API 文档、错误码、API Explorer 及 SDK 等资源的统一查询平台，方便您从同一入口查询及使用腾讯云提供的所有 API 服务。

API Inspector

用户可通过 API Inspector 查看控制台每一步操作关联的 API 调用情况，并自动生成各语言版本的 API 代码，也可前往 API Explorer 进行在线调试。

SDK

云 API 3.0 提供了配套的开发工具集（SDK），支持多种编程语言，能更方便的调用 API。

- Tencent Cloud SDK 3.0 for Python: GitHub, Gitee
- Tencent Cloud SDK 3.0 for Java: GitHub, Gitee
- Tencent Cloud SDK 3.0 for PHP: GitHub, Gitee
- Tencent Cloud SDK 3.0 for Go: GitHub, Gitee
- Tencent Cloud SDK 3.0 for Node.js: GitHub, Gitee
- Tencent Cloud SDK 3.0 for .NET: GitHub, Gitee
- Tencent Cloud SDK 3.0 for C++: GitHub, Gitee
- Tencent Cloud SDK 3.0 for Ruby: GitHub, Gitee

命令行工具

- Tencent Cloud CLI 3.0

6. 错误码

以下仅列出了接口业务逻辑相关的错误码，其他错误码详见 公共错误码。

错误码	描述
AuthFailure	CAM签名/鉴权错误。
FailedOperation	操作失败。
InternalError	内部错误。
InvalidParameter	参数错误。
MissingParameter	缺少参数错误。

数据结构

最近更新时间：2025-05-28 01:15:26

AccessInfo

引擎的访问信息

被如下接口引用：DescribeDataEngine, DescribeDataEngines。

名称	类型	必选	描述
AccessType	String	否	访问引擎的方法 注意：此字段可能返回 null，表示取不到有效值。 示例值：DLCJDBC
AccessConnectionInfos	Array of String	否	访问引擎的url，内部的部分参数需要根据实际情况替换 注意：此字段可能返回 null，表示取不到有效值。 示例值：jdbc:dlc:xxxx-xxxx

AnalysisTaskResults

洞察分析结果返回体

被如下接口引用：DescribeTasksAnalysis。

名称	类型	描述
Id	String	任务Id 示例值：89570c65-49de-4bbd-ac0a-a67c724fc80f
InstanceStartTime	Integer	任务创建时间，毫秒时间戳 示例值：1715141119301
InstanceCompleteTime	Integer	任务结束时间，毫秒时间戳 示例值：1715141437247
State	Integer	任务状态：0 初始化， 1 执行中， 2 执行成功，3 数据写入中，4 排队中。-1 执行失败，-3 已取消。 示例值：2
SQL	String	任务SQL语句 示例值：INSERT INTO person_table values(100, 'John', 30, 1, 'Street 1')
DataEngineName	String	计算资源名字 示例值：标准SPARK
JobTimeSum	Integer	单位毫秒，引擎内执行耗时 示例值：80852
TaskTimeSum	Integer	单位秒，统计参与计算所用 Spark Executor 每个 core 的 CPU 执行时长总和 示例值：4329
InputRecordsSum	Integer	数据扫描总行数 示例值：0
InputBytesSum	Integer	数据扫描总 bytes 示例值：99330
OutputRecordsSum	Integer	输出总行数 示例值：0
OutputBytesSum	Integer	输出总 bytes 示例值：0
ShuffleReadBytesSum	Integer	shuffle read 总 bytes 示例值：9807
ShuffleReadRecordsSum	Integer	shuffle read 总行数 示例值：28

版权所有：腾讯云计算（北京）有限责任公司

名称	类型	描述
AnalysisStatus	String	洞察结果类型分类，一个 json 数组，有如下几种类型：SPARK-StageScheduleDelay（资源抢占），SPARK-ShuffleFailure（Shuffle异常），SPARK-SlowTask（慢task），SPARK-DataSkew（数据倾斜），SPARK-InsufficientResource（磁盘或内存不足） 示例值：["SPARK-StageScheduleDelay"]
OutputFilesNum	Integer	任务输出文件总数 示例值：0
OutputSmallFilesNum	Integer	任务输出小文件总数 示例值：0

Asset

元数据基本对象

被如下接口引用：AlterDMSDatabase, AlterDMSTable, CreateDMSDatabase, CreateDMSTable, DescribeDMSDatabase, DescribeDMSTable, DescribeDMSTables。

名称	类型	必选	描述
Id	Integer	否	主键 注意：此字段可能返回 null，表示取不到有效值。 示例值：1
Name	String	否	名称 注意：此字段可能返回 null，表示取不到有效值。 示例值：name
Guid	String	否	对象GUID值 注意：此字段可能返回 null，表示取不到有效值。 示例值：xxxx-xxxx-xxx-xxx
Catalog	String	否	数据目录 注意：此字段可能返回 null，表示取不到有效值。 示例值：DataLakeCatalog
Description	String	否	描述信息 示例值：desc
Owner	String	否	对象owner 示例值：root
OwnerAccount	String	否	对象owner账户 示例值：root
PermValues	Array of KVPair	否	权限
Params	Array of KVPair	否	附加属性
BizParams	Array of KVPair	否	附加业务属性
DataVersion	Integer	否	数据版本 示例值：1
CreateTime	Timestamp ISO8601	否	创建时间 示例值：2021-01-01 12:12:12
ModifiedTime	Timestamp ISO8601	否	修改时间 示例值：2021-01-01 12:12:12
DatasourceId	Integer	否	数据源主键 示例值：1

BatchSQLCostInfo

spark session batch SQL的消耗信息

被如下接口引用：DescribeSparkSessionBatchSQLCost。

名称	类型	描述
BatchId	String	任务id 示例值：8925a6ba-0b33-4499-8b41-1f5a213689f0
DataEngineName	String	引擎名称 示例值：testengine
DataEngineId	String	引擎id 示例值：DataEngine-xxx
Cost	Float	本次消耗，单位cu 示例值：1.231412
TimeCost	Integer	时间开销，秒 示例值：12
Operator	String	操作者 示例值：1238741213

BatchSqlTask

SparkSQL批任务信息

被如下接口引用：DescribeSparkSessionBatchSQL。

名称	类型	描述
TaskId	String	SQL子任务唯一标识 示例值：3a0e3e8b-3cb0-46cd-b126-1ab9837acfc6
ExecuteSQL	String	运行SQL 示例值：select 1;
Message	String	任务信息，成功则返回：Task Success!，失败则返回异常信息 示例值：Task Success!

CHDFSProductVpcInfo

chdfs产品vpc信息

被如下接口引用：DescribeOtherCHDFSBindingList。

名称	类型	必选	描述
VpcId	String	否	vpc id 示例值：vpc-6z****3s
VpcName	String	否	vpc名称 示例值：Name
VpcCidrBlock	Array of VpcCidrBlock	否	vpc子网信息列表
RuleId	Integer	否	规则Id 示例值：1560
AccessGroupId	String	否	权限组Id 示例值：ag-groupId

CSV

CSV类型数据格式

被如下接口引用：CreateTable。

版权所有：腾讯云计算（北京）有限责任公司

名称	类型	必选	描述
CodeCompress	String	否	压缩格式，["Snappy", "Gzip", "None"选一]。 示例值：Snappy
CSVSerde	CSVSerde	否	CSV序列化及反序列化数据结构。
HeadLines	Integer	否	标题行，默认为0。 示例值：1
Format	String	否	格式，默认值为CSV 示例值：CSV

CSVSerde

CSV序列化及反序列化数据结构

被如下接口引用：CreateTable。

名称	类型	必选	描述
Escape	String	否	CSV序列化转义符，默认为"\"，最长8个字符，如 Escape: "/" 示例值：\
Quote	String	否	CSV序列化字段域符，默认为"""，最长8个字符, 如 Quote: """ 示例值："
Separator	String	否	CSV序列化分隔符，默认为"\t"，最长8个字符, 如 Separator: "\t" 示例值：,

Column

数据表列信息。

被如下接口引用：CreateTable, DescribeNotebookSessionStatementSqlResult, DescribeTable, DescribeTables, DescribeTaskResult, DescribeViews, QueryResult。

名称	类型	必选	描述
Name	String	是	列名称，不区分大小写，最大支持25个字符。 示例值：col1
Type	String	是	string|tinyint|smallint|int|bigint|boolean|float|double|decimal|timestamp|date|bina 示例值：string
Comment	String	否	对该类的注释。 注意：此字段可能返回 null，表示取不到有效值。 示例值：create by zhangsan
Precision	Integer	否	表示整个 numeric 的长度 示例值：5
Scale	Integer	否	表示小数部分的长度 示例值：2
Nullable	String	否	是否为null 示例值：Nullable
Position	Integer	否	字段位置，小的在前 示例值：1
CreateTime	String	否	字段创建时间 示例值：2021-09-07 06:19:23
ModifiedTime	String	否	字段修改时间 示例值：2021-09-07 06:19:23
IsPartition	Boolean	否	是否为分区字段 示例值：false

版权所有：腾讯云计算（北京）有限责任公司

名称	类型	必选	描述
DataMaskStrategyInfo	DataMaskStrategyInfo	否	数据脱敏策略信息 注意：此字段可能返回 null，表示取不到有效值。

CommonMetrics

任务公共指标

被如下接口引用：DescribeSparkAppTasks, DescribeTasks。

名称	类型	描述
CreateTaskTime	Float	创建任务时长，单位：ms 注意：此字段可能返回 null，表示取不到有效值。 示例值：96
ProcessTime	Float	预处理总时长，单位：ms 注意：此字段可能返回 null，表示取不到有效值。 示例值：223
QueueTime	Float	排队时长，单位：ms 注意：此字段可能返回 null，表示取不到有效值。 示例值：0
ExecutionTime	Float	执行时长，单位：ms 注意：此字段可能返回 null，表示取不到有效值。 示例值：8981
IsResultCacheHit	Boolean	是否命中结果缓存 注意：此字段可能返回 null，表示取不到有效值。 示例值：false
MatchedMVBytes	Integer	匹配物化视图数据量 注意：此字段可能返回 null，表示取不到有效值。 示例值：...[]
MatchedMVs	String	匹配物化视图列表 注意：此字段可能返回 null，表示取不到有效值。 示例值：null
AffectedBytes	String	结果数据量，单位：byte 注意：此字段可能返回 null，表示取不到有效值。 示例值：7614
AffectedRows	Integer	结果行数 注意：此字段可能返回 null，表示取不到有效值。 示例值：1
ProcessedBytes	Integer	扫描数据量，单位：byte 注意：此字段可能返回 null，表示取不到有效值。 示例值：17562718
ProcessedRows	Integer	扫描行数 注意：此字段可能返回 null，表示取不到有效值。 示例值：19327

CosPermission

cos权限描述

被如下接口引用：DescribeUserRoles。

名称	类型	必选	描述
CosPath	String	否	cos路径 注意：此字段可能返回 null，表示取不到有效值。 示例值：cosn://***

名称	类型	必选	描述
Permissions	Array of String	否	权限【"read","write"】 注意：此字段可能返回 null，表示取不到有效值。 示例值：["read","write"]

CrontabResumeSuspendStrategy

定时启停策略信息

被如下接口引用：CreateDataEngine, DescribeDataEngine, DescribeDataEngines, UpdateDataEngine。

名称	类型	必选	描述
ResumeTime	String	否	定时拉起时间：如：周一&周三8点 示例值：0000101-08:00:00
SuspendTime	String	否	定时挂起时间：如：周一&周三20点 示例值：0000101-20:00:00
SuspendStrategy	Integer	否	挂起配置：0（默认）：等待任务结束后挂起、1：强制挂起 示例值：0

DLCCatalogAccess

DLC 数据目录访问权限

被如下接口引用：DescribeDLCCatalogAccess。

名称	类型	必选	描述
VpcId	String	是	VPCID 示例值：vpc-1234567
Product	String	是	产品类型 示例值：EMR
Description	String	否	描述信息 示例值：生产环境
CreateTime	String	否	创建时间 示例值：2024-01-01 10:10:10

DMSColumn

迁移列对象

被如下接口引用：AlterDMSTable, CreateDMSTable, DescribeDMSTable, DescribeDMSTables。

名称	类型	必选	描述
Name	String	否	名称 注意：此字段可能返回 null，表示取不到有效值。 示例值：name1
Description	String	否	描述 注意：此字段可能返回 null，表示取不到有效值。 示例值：desc1
Type	String	否	类型 注意：此字段可能返回 null，表示取不到有效值。 示例值：EXTERNAL
Position	Integer	否	排序 注意：此字段可能返回 null，表示取不到有效值。 示例值：1

名称	类型	必选	描述
Params	Array of KVPair	否	附加参数 注意：此字段可能返回 null，表示取不到有效值。
BizParams	Array of KVPair	否	业务参数 注意：此字段可能返回 null，表示取不到有效值。
IsPartition	Boolean	否	是否分区 注意：此字段可能返回 null，表示取不到有效值。 示例值：false

DMSColumnOrder

列排序对象

被如下接口引用：AlterDMSTable, CreateDMSTable, DescribeDMSTable。

名称	类型	必选	描述
Col	String	否	列名 注意：此字段可能返回 null，表示取不到有效值。 示例值：col1
Order	Integer	否	排序 注意：此字段可能返回 null，表示取不到有效值。 示例值：1

DMSPartition

迁移元数据分区对象

被如下接口引用：AddDMSPartitions, AlterDMSPartition, AlterDMSTable, CreateDMSTable, DescribeDMSPartitions, DescribeDMSTable, DescribeDMSTables。

名称	类型	必选	描述
DatabaseName	String	否	数据库名称 示例值：11
SchemaName	String	否	数据目录名称 示例值：schema1
TableName	String	否	表名称 示例值：table1
DataVersion	Integer	否	数据版本 示例值：1
Name	String	否	分区名称 示例值：partition1
Values	Array of String	否	值列表 示例值：["aa", "bb"]
StorageSize	Integer	否	存储大小 示例值：1
RecordCount	Integer	否	记录数量 示例值：1
CreateTime	Timestamp ISO8601	否	创建时间 示例值：2021-05-08 16:43:16
ModifiedTime	Timestamp ISO8601	否	修改时间 示例值：2021-05-08 16:43:16
LastAccessTime	Timestamp ISO8601	否	最后访问时间 示例值：2021-05-08 16:43:16

版权所有：腾讯云计算（北京）有限责任公司

名称	类型	必选	描述
Params	Array of KVPair	否	附件属性
Sds	DMSSds	否	存储对象
DatasourceConnectionName	String	否	数据源连接名 示例值：DataLakeCatalog

DMSSds

元数据存储描述属性

被如下接口引用：AddDMSPartitions, AlterDMSPartition, AlterDMSTable, CreateDMSTable, DescribeDMSPartitions, DescribeDMSTable, DescribeDMSTables。

名称	类型	必选	描述
Location	String	否	存储地址 注意：此字段可能返回 null，表示取不到有效值。 示例值：cosn://aaa
InputFormat	String	否	输入格式 注意：此字段可能返回 null，表示取不到有效值。 示例值：InputFormat
OutputFormat	String	否	输出格式 注意：此字段可能返回 null，表示取不到有效值。 示例值：OutputFormat
NumBuckets	Integer	否	bucket数量 注意：此字段可能返回 null，表示取不到有效值。 示例值：1
Compressed	Boolean	否	是是否压缩 注意：此字段可能返回 null，表示取不到有效值。 示例值：false
StoredAsSubDirectories	Boolean	否	是否有子目录 注意：此字段可能返回 null，表示取不到有效值。 示例值：true
SerdeLib	String	否	序列化lib 注意：此字段可能返回 null，表示取不到有效值。 示例值：org.apache.hadoop.hive.serde2.OpenCSVSerde
SerdeName	String	否	序列化名称 注意：此字段可能返回 null，表示取不到有效值。 示例值：serde1
BucketCols	Array of String	否	桶名称 注意：此字段可能返回 null，表示取不到有效值。 示例值：["aa", "bb"]
SerdeParams	Array of KVPair	否	序列化参数 注意：此字段可能返回 null，表示取不到有效值。
Params	Array of KVPair	否	附加参数 注意：此字段可能返回 null，表示取不到有效值。
SortCols	DMSColumnOrder	否	列排序(Expired) 注意：此字段可能返回 null，表示取不到有效值。
Cols	Array of DMSColumn	否	列 注意：此字段可能返回 null，表示取不到有效值。
SortColumns	Array of DMSColumnOrder	否	列排序字段 注意：此字段可能返回 null，表示取不到有效值。

DMSTable

DMSTable基本信息

被如下接口引用：DescribeDMSTables。

名称	类型	必选	描述
ViewOriginalText	String	否	视图文本 注意：此字段可能返回 null，表示取不到有效值。 示例值：select 1
ViewExpandedText	String	否	视图文本 注意：此字段可能返回 null，表示取不到有效值。 示例值：select 1
Retention	Integer	否	hive维护版本 注意：此字段可能返回 null，表示取不到有效值。 示例值：1
Sds	DMSSds	否	存储对象 注意：此字段可能返回 null，表示取不到有效值。
PartitionKeys	Array of DMSColumn	否	分区列 注意：此字段可能返回 null，表示取不到有效值。
Partitions	Array of DMSPartition	否	分区 注意：此字段可能返回 null，表示取不到有效值。
Type	String	否	表类型 注意：此字段可能返回 null，表示取不到有效值。 示例值：EXTERNAL
DbName	String	否	数据库名称 注意：此字段可能返回 null，表示取不到有效值。 示例值：db1
SchemaName	String	否	Schema名称 注意：此字段可能返回 null，表示取不到有效值。 示例值：schema1
StorageSize	Integer	否	存储大小 注意：此字段可能返回 null，表示取不到有效值。 示例值：1
RecordCount	Integer	否	记录数量 注意：此字段可能返回 null，表示取不到有效值。 示例值：0
LifeTime	Integer	否	生命周期 注意：此字段可能返回 null，表示取不到有效值。 示例值：1
LastAccessTime	Timestamp ISO8601	否	最后访问时间 注意：此字段可能返回 null，表示取不到有效值。 示例值：2020-01-01 11:11:11
DataUpdateTime	Timestamp ISO8601	否	数据更新时间 注意：此字段可能返回 null，表示取不到有效值。 示例值：2020-01-01 11:11:11
StructUpdateTime	Timestamp ISO8601	否	结构更新时间 注意：此字段可能返回 null，表示取不到有效值。 示例值：2020-01-01 11:11:11
Columns	Array of DMSColumn	否	列 注意：此字段可能返回 null，表示取不到有效值。
Name	String	否	表名 注意：此字段可能返回 null，表示取不到有效值。 示例值：tb1

DMSTableInfo

DMSTable信息

被如下接口引用：DescribeDMSTables。

名称	类型	描述
Table	DMSTable	DMS表信息 注意：此字段可能返回 null，表示取不到有效值。
Asset	Asset	基础对象信息 注意：此字段可能返回 null，表示取不到有效值。

DataEngineBasicInfo

DataEngine基本信息

被如下接口引用：DescribeUpdatableDataEngines。

名称	类型	描述
DataEngineName	String	DataEngine名称 示例值：dlc_presto
State	Integer	数据引擎状态 -2已删除 -1失败 0初始化中 1挂起 2运行中 3准备删除 4删除中 示例值：1
CreateTime	Integer	创建时间 示例值：1635320563
UpdateTime	Integer	更新时间 示例值：1635320563
Message	String	返回信息 示例值：测试资源
DataEngineId	String	引擎id 示例值：DataEngine-houseid1
DataEngineType	String	引擎类型，有效值：PrestoSQL/SparkSQL/SparkBatch 示例值：SparkSQL
AppId	Integer	用户ID 示例值：130****568
UserUin	String	账号ID 示例值：1000****6235

DataEngineConfigInstanceInfo

引擎配置信息

被如下接口引用：DescribeUserDataEngineConfig。

名称	类型	描述
DataEngineId	String	引擎ID 示例值：Dataengine-xx
DataEngineConfigPairs	Array of DataEngineConfigPair	用户自定义配置项集合
SessionResourceTemplate	SessionResourceTemplate	作业集群资源参数配置模板

DataEngineConfigPair

引擎配置

被如下接口引用：CheckDataEngineConfigPairsValidity, CreateDataEngine, DescribeUserDataEngineConfig, UpdateDataEngine, UpdateUserDataEngineConfig。

名称	类型	必选	描述
ConfigItem	String	是	配置项 示例值：dlc.query.execution.timeout
ConfigValue	String	是	配置值 示例值：360

DataEngineImageVersion

集群大版本镜像信息。

被如下接口引用：DescribeDataEngineImageVersions。

名称	类型	描述
ImageVersionId	String	镜像大版本ID 示例值：d3018ad4-9a7e-4f64-a3f4-f38507c69742
ImageVersion	String	镜像大版本名称 示例值：SuperSQL
Description	String	镜像大版本描述 示例值：测试版本
IsPublic	Integer	是否为公共版本：1：公共；2：私有 示例值：1
EngineType	String	集群类型：SparkSQL/PrestoSQL/SparkBatch 示例值：SparkSQL
IsSharedEngine	Integer	版本状态：1：初始化；2：上线；3：下线 示例值：1
State	Integer	版本状态：1：初始化；2：上线；3：下线 示例值：2
InsertTime	String	插入时间 示例值：2020-01-01 01:01:01
UpdateTime	String	更新时间 示例值：2020-01-01 01:01:01

DataEngineInfo

DataEngine详细信息

被如下接口引用：DescribeDataEngine, DescribeDataEngines, DescribeDatasourceConnection。

名称	类型	必选	描述
DataEngineName	String	是	DataEngine名称 示例值：shared_presto
EngineType	String	是	引擎类型 spark/presto 示例值：presto
ClusterType	String	是	集群资源类型 spark_private/presto_private/presto_cu/spark_cu 示例值：presto_private
QuotaId	String	否	引用ID 示例值：****
State	Integer	否	数据引擎状态 -2已删除 -1失败 0初始化中 1挂起 2运行中 3准备删除 4删除中

名称	类型	必选	描述
			示例值：1
CreateTime	Integer	否	创建时间 示例值：1635320563
UpdateTime	Integer	否	更新时间 示例值：1635320563
Size	Integer	否	集群规格 注意：此字段可能返回 null，表示取不到有效值。 示例值：64
Mode	Integer	否	计费模式 0共享模式 1按量计费 2包年包月 示例值：0
MinClusters	Integer	否	最小集群数 注意：此字段可能返回 null，表示取不到有效值。 示例值：0
MaxClusters	Integer	否	最大集群数 注意：此字段可能返回 null，表示取不到有效值。 示例值：10
AutoResume	Boolean	否	是否自动恢复 注意：此字段可能返回 null，表示取不到有效值。 示例值：true
SpendAfter	Integer	否	自动恢复时间 注意：此字段可能返回 null，表示取不到有效值。 示例值：10
CidrBlock	String	否	集群网段 注意：此字段可能返回 null，表示取不到有效值。 示例值：10.255.252.0/22
DefaultDataEngine	Boolean	否	是否为默认引擎 注意：此字段可能返回 null，表示取不到有效值。 示例值：true
Message	String	否	返回信息 注意：此字段可能返回 null，表示取不到有效值。 示例值：测试资源
DataEngineId	String	否	引擎id 示例值：02345495-cfe0-461c-8c3d-5715d03feda4
SubAccountUin	String	否	操作者 示例值：****
ExpireTime	String	否	到期时间 示例值：2022-03-16 10:41:03
IsolatedTime	String	否	隔离时间 示例值：2022-03-16 10:41:03
ReversalTime	String	否	冲正时间 示例值：2022-03-16 10:41:03
UserAlias	String	否	用户名称 注意：此字段可能返回 null，表示取不到有效值。 示例值：testname
TagList	Array of TagInfo	否	标签对集合 注意：此字段可能返回 null，表示取不到有效值。 示例值：[{"TagKey":"mark002"}]
Permissions	Array of String	否	引擎拥有的权限 注意：此字段可能返回 null，表示取不到有效值。 示例值：[USE]

版权所有：腾讯云计算（北京）有限责任公司

名称	类型	必选	描述
AutoSuspend	Boolean	否	是否自定挂起集群：false（默认）：不自动挂起、true：自动挂起 注意：此字段可能返回 null，表示取不到有效值。 示例值：false
CrontabResumeSuspend	Integer	否	定时启停集群策略：0（默认）：关闭定时策略、1：开启定时策略（注：定时启停策略与自动挂起策略互斥） 注意：此字段可能返回 null，表示取不到有效值。 示例值：1
CrontabResumeSuspendStrategy	CrontabResumeSuspendStrategy	否	定时启停策略，复杂类型：包含启停时间、挂起集群策略 注意：此字段可能返回 null，表示取不到有效值。
EngineExecType	String	否	引擎执行任务类型，有效值：SQL/BATCH 注意：此字段可能返回 null，表示取不到有效值。 示例值：SQL
RenewFlag	Integer	否	自动续费标志，0，初始状态，默认不自动续费，若用户有预付费不停服特权，自动续费。1：自动续费。2：明确不自动续费 注意：此字段可能返回 null，表示取不到有效值。 示例值：0
AutoSuspendTime	Integer	否	集群自动挂起时间 注意：此字段可能返回 null，表示取不到有效值。 示例值：10
NetworkConnectionSet	Array of NetworkConnection	否	网络连接配置 注意：此字段可能返回 null，表示取不到有效值。
UiURL	String	否	ui的跳转地址 注意：此字段可能返回 null，表示取不到有效值。 示例值：dlc-xxx.com
ResourceType	String	否	引擎的资源类型 注意：此字段可能返回 null，表示取不到有效值。 示例值：Standard_CU
ImageVersionId	String	否	集群镜像版本ID 注意：此字段可能返回 null，表示取不到有效值。 示例值：7ac9cc78-bc95-440f-9768-4f4a79048755
ChildImageVersionId	String	否	集群镜像小版本ID 注意：此字段可能返回 null，表示取不到有效值。 示例值：772f03ca-92ed-4f02-aaa2-0c26b0818ec4
ImageVersionName	String	否	集群镜像版本名字 注意：此字段可能返回 null，表示取不到有效值。 示例值：SuperSQL-S 1.0
StartStandbyCluster	Boolean	否	是否开启备集群 注意：此字段可能返回 null，表示取不到有效值。 示例值：false
ElasticSwitch	Boolean	否	spark jar 包年包月集群是否开启弹性 注意：此字段可能返回 null，表示取不到有效值。 示例值：false
ElasticLimit	Integer	否	spark jar 包年包月集群弹性上限 注意：此字段可能返回 null，表示取不到有效值。 示例值：0
DefaultHouse	Boolean	否	是否为默认引擎 注意：此字段可能返回 null，表示取不到有效值。 示例值：true
MaxConcurrency	Integer	否	单个集群任务最大并发数 注意：此字段可能返回 null，表示取不到有效值。 示例值：5

版权所有：腾讯云计算（北京）有限责任公司

名称	类型	必选	描述
TolerableQueueTime	Integer	否	任务排队上限时间 注意：此字段可能返回 null，表示取不到有效值。 示例值：1000
UserAppId	Integer	否	用户appid 注意：此字段可能返回 null，表示取不到有效值。 示例值：125****081
UserUin	String	否	用户uin 注意：此字段可能返回 null，表示取不到有效值。 示例值：1000****4787
SessionResourceTemplate	SessionResourceTemplate	否	SessionResourceTemplate 注意：此字段可能返回 null，表示取不到有效值。
AutoAuthorization	Boolean	否	自动授权开关 注意：此字段可能返回 null，表示取不到有效值。 示例值：true
EngineGeneration	String	否	引擎版本，支持Native/SuperSQL 注意：此字段可能返回 null，表示取不到有效值。 示例值：Native
EngineTypeDetail	String	否	引擎详细类型，支持：SparkSQL/SparkBatch/PrestoSQL/Kyuubi 注意：此字段可能返回 null，表示取不到有效值。 示例值：SparkSQL
EngineNetworkId	String	否	引擎网络ID 注意：此字段可能返回 null，表示取不到有效值。 示例值：Engine-Network-xxx
EngineResourceGroupCount	Integer	否	标准引擎关联的资源组个数 注意：此字段可能返回 null，表示取不到有效值。 示例值：1
EngineResourceUsedCU	Integer	否	引擎当前使用量（Cu） 注意：此字段可能返回 null，表示取不到有效值。 示例值：1
AccessInfos	Array of AccessInfo	否	引擎的访问信息 注意：此字段可能返回 null，表示取不到有效值。
EngineNetworkName	String	否	引擎所在网络名称 注意：此字段可能返回 null，表示取不到有效值。 示例值：default-network
IsPoolMode	String	否	是否使用预留池 注意：此字段可能返回 null，表示取不到有效值。 示例值：true
IsSupportAI	Boolean	否	是否支持AI，false: 不支持；true：支持 注意：此字段可能返回 null，表示取不到有效值。 示例值：false
GatewayId	String	否	网关id 注意：此字段可能返回 null，表示取不到有效值。 示例值：dataengine-xxx
GatewayState	Integer	否	网关状态 注意：此字段可能返回 null，表示取不到有效值。 示例值：2
IsAIGateway	Boolean	否	是否能执行AI任务 注意：此字段可能返回 null，表示取不到有效值。 示例值：true
IsAIEngine	Integer	否	1:AI引擎，0:非AI引擎 注意：此字段可能返回 null，表示取不到有效值。

名称	类型	必选	描述
			示例值：1

DataEngineScaleInfo

引擎规格详情

被如下接口引用：DescribeDataEnginesScaleDetail。

名称	类型	描述
DataEngineId	String	引擎ID 示例值：dataengine-mock
DataEngineName	String	引擎名称 示例值：dlc_engine
ScaleDetail	Array of DataEngineScaleInfoDetail	引擎规格详情 示例值：[{"StartTime": "2024-06-06 12:00:00", "EndTime": "2024-06-06 13:00:00", "CU": 0}]

DataEngineScaleInfoDetail

引擎规格详情

被如下接口引用：DescribeDataEnginesScaleDetail。

名称	类型	描述
StartTime	String	统计开始时间，格式为：yyyy-MM-dd HH:mm:ss 示例值：2024-06-06 12:00:00
EndTime	String	统计结束时间，格式为：yyyy-MM-dd HH:mm:ss 示例值：2024-06-06 13:00:00
CU	Integer	当前统计时间段，引擎规格 示例值：16

DataFormat

数据表数据格式。

被如下接口引用：CreateTable。

名称	类型	必选	描述
TextFile	TextFile	否	文本格式，TextFile。 注意：此字段可能返回 null，表示取不到有效值。
CSV	CSV	否	文本格式，CSV。 注意：此字段可能返回 null，表示取不到有效值。
Json	Other	否	文本格式，Json。 注意：此字段可能返回 null，表示取不到有效值。
Parquet	Other	否	Parquet格式 注意：此字段可能返回 null，表示取不到有效值。
ORC	Other	否	ORC格式 注意：此字段可能返回 null，表示取不到有效值。
AVRO	Other	否	AVRO格式 注意：此字段可能返回 null，表示取不到有效值。

DataGovernPolicy

数据治理规则

被如下接口引用：DescribeDatabases。

名称	类型	必选	描述
RuleType	String	否	治理规则类型，Customize: 自定义；Intelligence: 智能治理 示例值：Customize
GovernEngine	String	否	治理引擎 示例值：DataEngine-

DataMaskStrategyInfo

数据脱敏策略信息

被如下接口引用：DescribeNotebookSessionStatementSqlResult, DescribeTable, DescribeTables, QueryResult。

名称	类型	必选	描述
StrategyName	String	否	策略名称 示例值：策略1
StrategyType	String	否	MASK_SHOW_FIRST_4; MASK_SHOW_LAST_4;MASK_HASH; MASK_DATE_SHOW_YEAR; MASK_NULL; MASK_DEFAULT 等 示例值：MASK_SHOW_FIRST_4
StrategyDesc	String	否	策略描述 示例值：for testing purpose
Groups	Array of GroupInfo	否	用户组策略列表 注意：此字段可能返回 null，表示取不到有效值。
Users	String	否	用户子账号uin列表，按;拼接 示例值：12312314112;1231231231
StrategyId	String	否	策略Id 示例值：1

DataSourceInfo

数据源详细信息

被如下接口引用：DescribeDatasourceConnection。

名称	类型	必选	描述
InstanceId	String	否	数据源实例的唯一ID 注意：此字段可能返回 null，表示取不到有效值。 示例值：datasource-test
InstanceName	String	否	数据源的名称 注意：此字段可能返回 null，表示取不到有效值。 示例值：test_datasource
JdbcUrl	String	否	数据源的JDBC访问链接 注意：此字段可能返回 null，表示取不到有效值。 示例值：jdbc:postgresql://ip:port/
User	String	否	用于访问数据源的用户名 注意：此字段可能返回 null，表示取不到有效值。 示例值：root
Password	String	否	数据源访问密码，需要base64编码 注意：此字段可能返回 null，表示取不到有效值。 示例值：xaskdowq+=
Location	DatasourceConnectionLocation	否	数据源的VPC和子网信息 注意：此字段可能返回 null，表示取不到有效值。
DbName	String	否	默认数据库名 注意：此字段可能返回 null，表示取不到有效值。

名称	类型	必选	描述
			示例值：default

DatabaseInfo

数据库对象

被如下接口引用：CreateDatabase。

名称	类型	必选	描述
DatabaseName	String	是	数据库名称，长度0~128，支持数字、字母下划线，不允许数字大头，统一转换为小写。 示例值：database1
Comment	String	否	数据库描述信息，长度 0~500。 注意：此字段可能返回 null，表示取不到有效值。 示例值：create by zhangsan
Properties	Array of Property	否	数据库属性列表。 注意：此字段可能返回 null，表示取不到有效值。
Location	String	否	数据库cos路径 示例值：cosn://

DatabaseResponseInfo

数据库对象

被如下接口引用：DescribeDatabases。

名称	类型	描述
DatabaseName	String	数据库名称。 示例值：database1
Comment	String	数据库描述信息，长度 0~256。 示例值：create by zhangsan
Properties	Array of Property	允许针对数据库的属性元数据信息进行指定。 注意：此字段可能返回 null，表示取不到有效值。
CreateTime	String	数据库创建时间戳，单位：s。 注意：此字段可能返回 null，表示取不到有效值。 示例值：1611646963
ModifiedTime	String	数据库更新时间戳，单位：s。 注意：此字段可能返回 null，表示取不到有效值。 示例值：1611646963
Location	String	cos存储路径 示例值：cosn://test
UserAlias	String	建库用户昵称 示例值：testUser
UserSubUin	String	建库用户ID 示例值：100019878767
GovernPolicy	DataGovernPolicy	数据治理配置项 注意：此字段可能返回 null，表示取不到有效值。
DatabaseId	String	数据库ID（无效字段） 示例值：21903

DatasourceConnectionConfig

数据源属性

被如下接口引用：DescribeDatasourceConnection。

名称	类型	必选	描述
Mysql	MysqlInfo	否	Mysql数据源连接的属性 注意：此字段可能返回 null，表示取不到有效值。
Hive	HiveInfo	否	Hive数据源连接的属性 注意：此字段可能返回 null，表示取不到有效值。
Kafka	KafkaInfo	否	Kafka数据源连接的属性 注意：此字段可能返回 null，表示取不到有效值。
OtherDatasourceConnection	OtherDatasourceConnection	否	其他数据源连接的属性 注意：此字段可能返回 null，表示取不到有效值。
PostgreSql	DataSourceInfo	否	PostgreSQL数据源连接的属性 注意：此字段可能返回 null，表示取不到有效值。
SqlServer	DataSourceInfo	否	SQLServer数据源连接的属性 注意：此字段可能返回 null，表示取不到有效值。
ClickHouse	DataSourceInfo	否	ClickHouse数据源连接的属性 注意：此字段可能返回 null，表示取不到有效值。
Elasticsearch	ElasticsearchInfo	否	Elasticsearch数据源连接的属性 注意：此字段可能返回 null，表示取不到有效值。
TDSQLPostgreSql	DataSourceInfo	否	TDSQL-PostgreSQL数据源连接的属性 注意：此字段可能返回 null，表示取不到有效值。
TCHouseD	TCHouseD	否	Doris数据源连接的属性 注意：此字段可能返回 null，表示取不到有效值。
TccHive	TccHive	否	TccHive数据目录连接信息

DatasourceConnectionInfo

数据源信息

被如下接口引用：DescribeDatasourceConnection。

名称	类型	必选	描述
Id	Integer	是	数据源数字Id 示例值：42
DatasourceConnectionId	String	是	数据源字符串Id 示例值：datasource-xxx
DatasourceConnectionName	String	是	数据源名称 示例值：DataLakeCatalog
DatasourceConnectionDesc	String	是	数据源描述 示例值：测试数据源
DatasourceConnectionType	String	是	数据源类型，支持DataLakeCatalog、IcebergCatalog、Result、Mysql、HiveCos、HiveHdfs 示例值：DataLakeCatalog
DatasourceConnectionConfig	DatasourceConnectionConfig	是	数据源属性 注意：此字段可能返回 null，表示取不到有效值。
State	Integer	是	数据源状态：0（初始化）、1（成功）、-1（已删除）、-2（失败）、-3（删除中） 示例值：0
Region	String	是	地域 示例值：ap-beijjing

名称	类型	必选	描述
AppId	String	是	用户AppId 示例值：123xxx789
CreateTime	String	是	数据源创建时间 示例值：1734570843
UpdateTime	String	是	数据源最近一次更新时间 示例值：1734570843
Message	String	是	数据源同步失败原因 示例值：success
DataEngines	Array of DataEngineInfo	否	数据源绑定的计算引擎信息 注意：此字段可能返回 null，表示取不到有效值。
UserAlias	String	否	创建人 示例值：user
NetworkConnectionSet	Array of NetworkConnection	否	网络配置列表 注意：此字段可能返回 null，表示取不到有效值。
ConnectivityState	Integer	否	连通性状态：0（未测试，默认）、1（正常）、2（失败） 示例值：0
ConnectivityTips	String	否	连通性测试提示信息 示例值：测试成功

DatasourceConnectionLocation

数据源连接的网络信息

被如下接口引用：DescribeDatasourceConnection。

名称	类型	必选	描述
VpcId	String	是	数据连接所在Vpc实例Id，如“vpc-azd4dt1c”。 示例值：“vpc-azd4dt1c”
VpcCidrBlock	String	是	Vpc的IPv4 CIDR 示例值：“10.0.0.0/24”
SubnetId	String	是	数据连接所在子网的实例Id，如“subnet-bthucmmy” 示例值：“subnet-bthucmmy”
SubnetCidrBlock	String	是	Subnet的IPv4 CIDR 示例值：“10.0.0.0/24”

DependencyPackage

任务依赖包信息

被如下接口引用：CreateSparkApp, ModifySparkApp。

名称	类型	必选	描述
PackageSource	String	否	依赖包类型 注意：此字段可能返回 null，表示取不到有效值。 示例值：Maven
MavenPackage	String	否	依赖包信息 注意：此字段可能返回 null，表示取不到有效值。 示例值：com.hedera.hashgraph:hapi:0.61.3
MavenRepository	String	否	依赖包仓库 注意：此字段可能返回 null，表示取不到有效值。 示例值：https://mirrors.cloud.tencent.com/nexus/repository/maven-public

名称	类型	必选	描述
MavenExclusion	String	否	maven包exclusion信息 注意：此字段可能返回 null，表示取不到有效值。 示例值：json:json
PypiPackage	String	否	pypi包信息 注意：此字段可能返回 null，表示取不到有效值。 示例值：requests
PypiIndexUrl	String	否	pypi索引地址 注意：此字段可能返回 null，表示取不到有效值。 示例值：https://pypi.org/simple
PackageType	String	否	文件包的类型 注意：此字段可能返回 null，表示取不到有效值。 示例值：jar
PackagePath	String	否	文件包的路径 注意：此字段可能返回 null，表示取不到有效值。 示例值：cosn://a/b/c.jar

ElasticsearchInfo

Elasticsearch数据源的详细信息

被如下接口引用：DescribeDatasourceConnection。

名称	类型	必选	描述
InstanceId	String	否	数据源ID 注意：此字段可能返回 null，表示取不到有效值。 示例值：datasource-test
InstanceName	String	否	数据源名称 注意：此字段可能返回 null，表示取不到有效值。 示例值：test_datasource
User	String	否	用户名 注意：此字段可能返回 null，表示取不到有效值。 示例值：root
Password	String	否	密码，需要base64编码 注意：此字段可能返回 null，表示取不到有效值。 示例值：asdfcjaidf-=
Location	DatasourceConnectionLocation	否	数据源的VPC和子网信息 注意：此字段可能返回 null，表示取不到有效值。
DbName	String	否	默认数据库名称 注意：此字段可能返回 null，表示取不到有效值。 示例值：default
ServiceInfo	Array of IpPortPair	否	访问Elasticsearch的ip、端口信息 注意：此字段可能返回 null，表示取不到有效值。

Execution

SQL语句对象

被如下接口引用：CreateDatabase, CreateTable, GenerateCreateMangedTableSql。

名称	类型	描述
SQL	String	自动生成SQL语句。 示例值：CREATE DATABASE `test`;;

FavorInfo

FavorInfo

被如下接口引用：GetOptimizerPolicy。

名称	类型	必选	描述
Priority	Integer	否	优先事项 示例值：2147483647
Catalog	String	否	Catalog名称 示例值：DataLakeCatalog
DataBase	String	否	DataBase名称 示例值：dlc-db
Table	String	否	Table名称 示例值：dlc-table

Filter

查询列表过滤条件参数

被如下接口引用：DescribeDLCCatalogAccess, DescribeDataEngines, DescribeDatasourceConnection, DescribeNotebookSessions, DescribeScripts, DescribeSparkAppJobs, DescribeSparkAppTasks, DescribeTables, DescribeTablesName, DescribeTaskLog, DescribeTasks, DescribeTasksAnalysis, DescribeTasksCostInfo, DescribeTasksOverview, DescribeUserDataEngineConfig, DescribeUserInfo, DescribeUsers, DescribeViews, DescribeWorkGroupInfo, DescribeWorkGroups, ListTaskJobLogDetail, QueryTaskCostDetail。

名称	类型	必选	描述
Name	String	是	属性名称, 若存在多个Filter时，Filter间的关系为逻辑或（OR）关系。 示例值：house_name
Values	Array of String	是	属性值, 若同一个Filter存在多个Values，同一Filter下Values间的关系为逻辑或（OR）关系。 示例值：dlc-engine

GroupInfo

数据脱敏用户组信息

被如下接口引用：DescribeNotebookSessionStatementSqlResult, DescribeTable, DescribeTables, QueryResult。

名称	类型	必选	描述
WorkGroupId	Integer	否	用户组ID 示例值：212123
StrategyType	String	否	策略类型 示例值：MASK_SHOW_FIRST_4; MASK_SHOW_LAST_4;MASK_HASH; MASK_DATE_SHOW_YEAR; MASK_NULL; MASK_DEFAULT 等

HiveInfo

hive类型数据源的信息

被如下接口引用：DescribeDatasourceConnection。

名称	类型	必选	描述
MetaStoreUrl	String	是	hive metastore的地址 示例值：thrift://127.0.0.1:9083
Type	String	是	hive数据源类型，代表数据储存的位置，COS或者HDFS 示例值：COS
Location	DatasourceConnectionLocation	是	数据源所在的私有网络信息

名称	类型	必选	描述
User	String	否	如果类型为HDFS，需要传一个用户名 示例值：hadoop
HighAvailability	Boolean	否	如果类型为HDFS，需要选择是否高可用 示例值：false
BucketUrl	String	否	如果类型为COS，需要填写COS桶连接 示例值：cosn://bucketname/path
HdfsProperties	String	否	json字符串。如果类型为HDFS，需要填写该字段 示例值：fs.defaultFS=hdfs://ip:port
Mysql	MysqlInfo	否	Hive的元数据库信息 注意：此字段可能返回 null，表示取不到有效值。
InstanceId	String	否	emr集群Id 注意：此字段可能返回 null，表示取不到有效值。 示例值：emr-adp0c9v8
InstanceName	String	否	emr集群名称 注意：此字段可能返回 null，表示取不到有效值。 示例值：testEmr
HiveVersion	String	否	EMR集群中hive组件的版本号 示例值：2.3.7
KerberosInfo	KerberosInfo	否	Kerberos详细信息 注意：此字段可能返回 null，表示取不到有效值。
KerberosEnable	Boolean	否	是否开启Kerberos 注意：此字段可能返回 null，表示取不到有效值。 示例值：false

HouseEventsInfo

集群事件日志

被如下接口引用：DescribeDataEngineEvents。

名称	类型	描述
Time	Array of String	事件时间 注意：此字段可能返回 null，表示取不到有效值。 示例值：2025-01-16 13:18:45
EventsAction	Array of String	事件类型 注意：此字段可能返回 null，表示取不到有效值。 示例值：["集群开始扩容"]
ClusterInfo	Array of String	集群信息 注意：此字段可能返回 null，表示取不到有效值。 示例值：["缩容前：集群个数1个，集群规模256CU，缩容后:集群个数0个，集群规模256CU"]

IpPortPair

ip端口对信息

被如下接口引用：DescribeDatasourceConnection。

名称	类型	必选	描述
Ip	String	否	ip信息 注意：此字段可能返回 null，表示取不到有效值。 示例值：192...*
Port	Integer	否	端口信息 注意：此字段可能返回 null，表示取不到有效值。

名称	类型	必选	描述
			示例值：8080

JobLogResult

日志详情

被如下接口引用：DescribeTaskLog, ListTaskJobLogDetail。

名称	类型	描述
Time	Integer	日志时间戳，毫秒 注意：此字段可能返回 null，表示取不到有效值。 示例值：1608794854001
TopicId	String	日志topic id 注意：此字段可能返回 null，表示取不到有效值。 示例值：topic-id-1
TopicName	String	日志topic name 注意：此字段可能返回 null，表示取不到有效值。 示例值：topic-name-1
LogJson	String	日志内容，json字符串 注意：此字段可能返回 null，表示取不到有效值。 示例值：25/01/16 16:13:06 INFO CosFileSystem: begin to close cos file system
PkgLogId	String	日志ID 注意：此字段可能返回 null，表示取不到有效值。 示例值：655368

KVPair

配置格式

被如下接口引用：AddDMSPartitions, AlterDMSDatabase, AlterDMSPartition, AlterDMSTable, CreateDMSDatabase, CreateDMSTable, CreateExportTask, CreateImportTask, CreateNotebookSession, CreateNotebookSessionStatement, CreateSparkAppTask, CreateSparkSessionBatchSQL, CreateSparkSubmitTask, CreateTask, CreateTasks, CreateTasksInOrder, DescribeDMSDatabase, DescribeDMSPartitions, DescribeDMSTable, DescribeNotebookSession, DescribeNotebookSessionStatement, DescribeSparkSessionBatchSqlLog, DropDMSTable。

名称	类型	必选	描述
Key	String	是	配置的key值 示例值：format-version
Value	String	是	配置的value值 示例值：1

KafkaInfo

Kafka连接信息

被如下接口引用：DescribeDatasourceConnection。

名称	类型	必选	描述
InstanceId	String	是	kafka实例Id 示例值：***
Location	DatasourceConnectionLocation	是	kafka数据源的网络信息 示例值：{"VpcId":"vpc-***","VpcCidrBlock":"10.0.0.0/16","SubnetId":"subn

KerberosInfo

Kerberos详细信息

被如下接口引用：DescribeDatasourceConnection。

名称	类型	必选	描述
Krb5Conf	String	否	Krb5Conf文件值 示例值：文件内容
KeyTab	String	否	KeyTab文件值 示例值：文件内容
ServicePrincipal	String	否	服务主体 示例值：Kerberos principa

LakeFileSystemToken

LakeFileSystem使用的临时token

被如下接口引用：DescribeLakeFsTaskResult。

名称	类型	描述
SecretId	String	Token使用的临时密钥的ID 示例值：test_id
SecretKey	String	Token使用的临时密钥 示例值：test_key
Token	String	Token信息 示例值：test_token
ExpiredTime	Integer	过期时间 示例值：1737016166
IssueTime	Integer	颁布时间 示例值：1737014366

LakeFsInfo

描述DLC托管存储基本信息

被如下接口引用：DescribeLakeFsInfo。

名称	类型	描述
Name	String	托管存储名称 示例值：dlc_bkt
Type	String	托管存储类型 示例值：user_chdfs
SpaceUsedSize	Float	容量 示例值：1.0
CreateTimeStamp	Integer	创建时候的时间戳 示例值：1
DefaultBucket	Integer	是否是用户默认桶，0：默认桶，1：非默认桶 示例值：0
ShortName	String	托管存储short name 示例值：DLC-Storage-123456
Description	String	桶描述信息 示例值：test bucket
Status	String	托管桶状态，当前取值为：creating、bind、readOnly、isolate 示例值：creating

LockComponentInfo

元数据加锁内容

被如下接口引用：LockMetaData。

名称	类型	必选	描述
DbName	String	是	数据库名称 示例值：db
TableName	String	否	表名称 示例值：table
Partition	String	否	分区 示例值：part
LockType	String	否	锁类型：SHARED_READ、SHARED_WRITE、EXCLUSIVE 示例值：SHARED_READ
LockLevel	String	否	锁级别：DB、TABLE、PARTITION 示例值：DB
DataOperationType	String	否	锁操作：SELECT,INSERT,UPDATE,DELETE,UNSET,NO_TXN 示例值：SELECT
IsAcid	Boolean	否	是否保持Acid 示例值：false
IsDynamicPartitionWrite	Boolean	否	是否动态分区写 示例值：false

MountPointAssociates

绑定融合桶信息

被如下接口引用：CreateCHDFSBindingProduct。

名称	类型	描述
BucketId	String	桶Id 示例值：dlc-****
VpcId	String	vpcId 示例值：vpc-hbaksjzx
VpcCidrBlock	String	子网地址 示例值：10.0.0.0/24
AccessGroupId	String	权限组Id 示例值：ag-dlcagid
AccessRuleId	Integer	权限规则Id 示例值：1855

MysqlInfo

Mysql类型数据源信息

被如下接口引用：DescribeDatasourceConnection。

名称	类型	必选	描述
JdbcUrl	String	是	连接mysql的jdbc url 示例值：jdbc:mysql://ip:port
User	String	是	用户名 示例值：root
Password	String	是	mysql密码

名称	类型	必选	描述
			示例值：**
Location	DatasourceConnectionLocation	是	mysql数据源的网络信息
DbName	String	否	数据库名称 示例值：MetaDb
InstanceId	String	否	数据库实例ID，和数据库侧保持一致 注意：此字段可能返回 null，表示取不到有效值。 示例值：cdb-xxxxx
InstanceName	String	否	数据库实例名称，和数据库侧保持一致 注意：此字段可能返回 null，表示取不到有效值。 示例值：mySql

NetWork

网络配置信息

被如下接口引用：DescribeDatasourceConnection。

名称	类型	必选	描述
ClbIp	String	否	服务clbip 示例值：127.0.0.1
ClbPort	String	否	服务clbPort 示例值：11808
VpcId	String	否	vpc实例id 示例值：vpc-test
VpcCidrBlock	String	否	vpc网段 示例值：10.0.0.1/12
SubnetId	String	否	子网实例id 示例值：subnet-test
SubnetCidrBlock	String	否	子网网段 示例值：10.0.0.1/24

NetworkConnection

网络配置

被如下接口引用：DescribeDataEngine, DescribeDataEngines, DescribeDatasourceConnection。

名称	类型	必选	描述
Id	Integer	否	网络配置id 示例值：89876
AssociateId	String	否	网络配置唯一标志符 示例值：e7b3c1f2-***
HouseId	String	否	计算引擎id 示例值：DataEngine-0dxxxxbk2
DatasourceConnectionId	String	否	数据源id(已废弃)
State	Integer	否	网络配置状态（0-初始化，1-正常） 注意：此字段可能返回 null，表示取不到有效值。 示例值：1
CreateTime	Integer	否	创建时间 示例值：1732278163

名称	类型	必选	描述
UpdateTime	Integer	否	修改时间 注意：此字段可能返回 null，表示取不到有效值。 示例值：1732278165
Appid	Integer	否	创建用户Appid 注意：此字段可能返回 null，表示取不到有效值。 示例值：131****187
HouseName	String	否	计算引擎名称 示例值：dlc-saprk
DatasourceConnectionName	String	否	网络配置名称 示例值：net_dlc-saprk
NetworkConnectionType	Integer	否	网络配置类型 注意：此字段可能返回 null，表示取不到有效值。 示例值：4
Uin	String	否	创建用户uin 注意：此字段可能返回 null，表示取不到有效值。 示例值：1000****1843
SubAccountUin	String	否	创建用户SubAccountUin 注意：此字段可能返回 null，表示取不到有效值。 示例值：1000****2111
NetworkConnectionDesc	String	否	网络配置描述 注意：此字段可能返回 null，表示取不到有效值。 示例值：网络配置
DatasourceConnectionVpcId	String	否	数据源vpcid 注意：此字段可能返回 null，表示取不到有效值。 示例值：vpc-nmxxxx
DatasourceConnectionSubnetId	String	否	数据源SubnetId 注意：此字段可能返回 null，表示取不到有效值。 示例值：subnet-5roxxxxn
DatasourceConnectionCidrBlock	String	否	数据源SubnetId 注意：此字段可能返回 null，表示取不到有效值。 示例值：10.0.0.0/16
DatasourceConnectionSubnetCidrBlock	String	否	数据源SubnetCidrBlock 注意：此字段可能返回 null，表示取不到有效值。 示例值：10.../

NotebookSessionInfo

Notebook Session详细信息。

被如下接口引用：DescribeNotebookSession。

名称	类型	描述
Name	String	Session名称 示例值：session1
Kind	String	类型，当前支持：spark、pyspark、sparkr、sql 示例值：spark
DataEngineName	String	DLC Spark作业引擎名称 示例值：data_engine_1
Arguments	Array of KVPair	Session相关配置，当前支持：eni、roleArn以及用户指定的配置 注意：此字段可能返回 null，表示取不到有效值。 示例值：["eni":"test_eni"]

名称	类型	描述
ProgramDependentFiles	Array of String	运行程序地址，当前支持：cosn://和lakefs://两种路径 注意：此字段可能返回 null，表示取不到有效值。 示例值：[cosn://xxx]
ProgramDependentJars	Array of String	依赖的jar程序地址，当前支持：cosn://和lakefs://两种路径 注意：此字段可能返回 null，表示取不到有效值。 示例值：[cosn://xxx]
ProgramDependentPython	Array of String	依赖的python程序地址，当前支持：cosn://和lakefs://两种路径 注意：此字段可能返回 null，表示取不到有效值。 示例值：[cosn://xxx]
ProgramArchives	Array of String	依赖的pyspark虚拟环境地址，当前支持：cosn://和lakefs://两种路径 注意：此字段可能返回 null，表示取不到有效值。 示例值：[cosn://xxx]
DriverSize	String	指定的Driver规格，当前支持：small（默认，1cu）、medium（2cu）、large（4cu）、xlarge（8cu） 示例值：small
ExecutorSize	String	指定的Executor规格，当前支持：small（默认，1cu）、medium（2cu）、large（4cu）、xlarge（8cu） 示例值：small
ExecutorNumbers	Integer	指定的Executor数量，默认为1 示例值：1
ProxyUser	String	代理用户，默认为root 示例值：root
TimeoutInSecond	Integer	指定的Session超时时间，单位秒，默认3600秒 示例值：3600
SparkAppId	String	Spark任务返回的AppId 示例值：spark-123
SessionId	String	Session唯一标识 示例值：d3018ad4-9a7e-4f64-a3f4-f38507c69742
State	String	Session状态，包含：not_started（未启动）、starting（已启动）、idle（等待输入）、busy(正在运行statement)、shutting_down（停止）、error（异常）、dead（已退出）、killed（被杀死）、success（正常停止） 示例值：not_started
CreateTime	String	Session创建时间 示例值：2006-01-02 15:04:05
AppInfo	Array of KVPair	其它信息 注意：此字段可能返回 null，表示取不到有效值。 示例值：["sparkUiUrl":"xxx"]
SparkUiUrl	String	Spark ui地址 示例值：http://xxx
ExecutorMaxNumbers	Integer	指定的Executor数量（最大值），默认为1，当开启动态分配有效，若未开启，则该值等于ExecutorNumbers 示例值：1
SessionType	String	session类型，group：资源组下session independent：独立资源session， 不依赖资源组 示例值：group
DataEngineId	String	引擎id 示例值：dataengine-xxx
ResourceGroupId	String	资源组id 示例值：rg-xxx
ResourceGroupName	String	资源组名称 示例值：rg-xxx

名称	类型	描述
PodSize	Integer	session，pod大小 示例值：16
PodNumbers	Integer	pod数量 示例值：1

NotebookSessionStatementBatchInformation

按批提交Statement运行SQL任务。

被如下接口引用：CreateNotebookSessionStatementSupportBatchSQL, DescribeNotebookSessionStatements。

名称	类型	描述
NotebookSessionStatementBatch	Array of NotebookSessionStatementInfo	任务详情列表 注意：此字段可能返回 null，表示取不到有效值。 示例值：复杂类型
IsAvailable	Boolean	当前批任务是否运行完成 示例值：true
SessionId	String	Session唯一标识 示例值：d3018ad4-9a7e-4f64-a3f4-f38507c69742
BatchId	String	Batch唯一标识 注意：此字段可能返回 null，表示取不到有效值。 示例值：skdelad4-9a7e-4f64-a3f4-f38507c69742

NotebookSessionStatementInfo

NotebookSessionStatement详情。

被如下接口引用：CreateNotebookSessionStatement, CreateNotebookSessionStatementSupportBatchSQL, DescribeNotebookSessionStatement, DescribeNotebookSessionStatements。

名称	类型	描述
Completed	Integer	完成时间戳 示例值：1662635695652
Started	Integer	开始时间戳 示例值：1662635695652
Progress	Float	完成进度，百分制 示例值：100
StatementId	String	Session Statement唯一标识 示例值：d3018ad4-9a7e-4f64-a3dj-f38507c697dj
State	String	Session Statement状态，包含：waiting（排队中）、running（运行中）、available（正常）、error（异常）、cancelling（取消中）、cancelled（已取消） 示例值：running
OutPut	StatementOutput	Statement输出信息 注意：此字段可能返回 null，表示取不到有效值。 示例值：复杂类型
BatchId	String	批任务id 示例值：dks18ad4-9a7e-4f64-a3dj-f38507c697dj
Code	String	运行语句 示例值：select 1;
TaskId	String	任务ID 示例值：dks18ad4-9a7e-4f64-a3dj-f38507c697dj

NotebookSessions

notebook session列表信息。

被如下接口引用：DescribeNotebookSessions。

名称	类型	描述
Kind	String	类型，当前支持：spark、pyspark、sparkr、sql 示例值：spark
SessionId	String	Session唯一标识 示例值：d3018ad4-9a7e-4f64-a3f4-f38507c69742
ProxyUser	String	代理用户，默认为root 示例值：root
State	String	Session状态，包含：not_started（未启动）、starting（已启动）、idle（等待输入）、busy(正在运行statement)、shutting_down（停止）、error（异常）、dead（已退出）、killed（被杀死）、success（正常停止） 示例值：not_started
SparkAppId	String	Spark任务返回的AppId 示例值：spark-123
Name	String	Session名称 示例值：session1
CreateTime	String	Session创建时间 示例值：2006-01-02 15:04:05
DataEngineName	String	引擎名称 示例值：data_engine_1
LastRunningTime	String	最新的运行时间 示例值：2006-01-02 15:04:05
Creator	String	创建者 示例值：1000****040
SparkUiUrl	String	spark ui地址 示例值：http://xxx
SessionType	String	session类型，group：资源组session independent：独立资源session，不依赖资源组 示例值：group
DataEngineId	String	引擎id 示例值：dataengine-xxx
ResourceGroupId	String	资源组id 示例值：rg-xxx
ResourceGroupName	String	资源组名字 示例值：rg-xxx

OpendThirdAccessUserInfo

开通了第三方访问的用户信息

被如下接口引用：DescribeThirdPartyAccessUser。

名称	类型	描述
Id	Integer	id信息 示例值：5
Uin	String	用户主UIN 示例值：130****831
AppId	String	用户AppId 示例值：1000****6626

名称	类型	描述
CreateTime	String	开通时间 示例值：2024-10-18T15:29:36+08:00

OptimizerEngineInfo

数据优化引擎信息

被如下接口引用：AddOptimizerEngines。

名称	类型	必选	描述
HouseName	String	是	引擎资源名称 示例值：test_engine
HouseId	String	是	引擎资源ID 示例值：DataEngine-123456
HouseSize	Integer	否	该参数仅针对spark作业引擎有效，用于执行数据优化任务的资源大小，不填时将采用该引擎所有资源 注意：此字段可能返回 null，表示取不到有效值。 示例值：36

Other

数据格式其它类型。

被如下接口引用：CreateTable。

名称	类型	必选	描述
Format	String	否	枚举类型，默认值为Json，可选值为[Json, Parquet, ORC, AVRD]之一。 示例值：Json

OtherCHDFSBinding

非DLC产品CHDFS绑定

被如下接口引用：DescribeOtherCHDFSBindingList。

名称	类型	描述
ProductName	String	产品名称 示例值：dlc
SuperUser	Array of String	用户名称（该字段已废弃） 示例值：root
VpcInfo	Array of CHDFSProductVpcInfo	vpc配置信息 示例值：[{"VpcId":"id", "VpcName":"name", "VpcCidrBlock":{}}]
IsBind	Boolean	是否与该桶绑定（该字段已废弃） 示例值：false

OtherDatasourceConnection

其他数据源

被如下接口引用：DescribeDatasourceConnection。

名称	类型	必选	描述
Location	DatasourceConnectionLocation	是	网络参数

Partition

数据表分块信息。

被如下接口引用：CreateTable, DescribeTable, DescribeTables。

名称	类型	必选	描述
Name	String	否	分区列名。 示例值：col1
Type	String	否	分区类型。 示例值：string
Comment	String	否	对分区的描述。 示例值：create by zhangsan
Transform	String	否	隐式分区转换策略 示例值：truncate
TransformArgs	Array of String	否	转换策略参数 注意：此字段可能返回 null，表示取不到有效值。 示例值：["3"]
CreateTime	Integer	否	创建时间 示例值：100000

Policy

权限对象

被如下接口引用：AttachUserPolicy, AttachWorkGroupPolicy, CreateUser, CreateWorkGroup, DescribeUserInfo, DescribeUsers, DescribeWorkGroupInfo, DescribeWorkGroups, DetachUserPolicy, DetachWorkGroupPolicy, UpdateRowFilter。

名称	类型	必选	描述
Database	String	是	需要授权的数据库名，填 * 代表当前Catalog下所有数据库。当授权类型为管理员级别时，只允许填 “*”，当授权类型为数据连接级别时只允许填空，其他类型下可以任意指定数据库。 示例值：test_database
Catalog	String	是	需要授权的数据源名称，管理员级别下只支持填 *（代表该级别全部资源）；数据源级别和数据库级别鉴权的情况下，只支持填COSDataCatalog或者*；在数据表级别鉴权下可以填写用户自定义数据源。不填情况下默认为DataLakeCatalog。注意：如果是对用户自定义数据源进行鉴权，DLC能够管理的权限是用户接入数据源的时候提供的账户的子集。 示例值：DataLakeCatalog
Table	String	是	需要授权的表名，填 * 代表当前Database下所有表。当授权类型为管理员级别时，只允许填“*”，当授权类型为数据连接级别、数据库级别时只允许填空，其他类型下可以任意指定数据表。 示例值：test_table
Operation	String	是	授权的权限操作，对于不同级别的鉴权提供不同操作。管理员权限：ALL，不填默认为ALL；数据连接级鉴权：CREATE；数据库级别鉴权：ALL、CREATE、ALTER、DROP；数据表权限：ALL、SELECT、INSERT、ALTER、DELETE、DROP、UPDATE。注意：在数据表权限下，指定的数据源不为COSDataCatalog的时候，只支持SELECT操作。 示例值：ALL
PolicyType	String	否	授权类型，现在支持八种授权类型：ADMIN:管理员级别鉴权 DATASOURCE：数据连接级别鉴权 DATABASE：数据库级别鉴权 TABLE：表级别鉴权 VIEW：视图级别鉴权 FUNCTION：函数级别鉴权 COLUMN：列级别鉴权 ENGINE：数据引擎鉴权。不填默认为管理员级别鉴权。 示例值：ADMIN
Function	String	否	需要授权的函数名，填 * 代表当前Catalog下所有函数。当授权类型为管理员级别时，只允许填“*”，当授权类型为数据连接级别时只允许填空，其他类型下可以任意指定函数。 注意：此字段可能返回 null，表示取不到有效值。 示例值：fun1
View	String	否	需要授权的视图，填 * 代表当前Database下所有视图。当授权类型为管理员级别时，只允许填“*”，当授权类型为数据连接级别、数据库级别时只允许填空，其他类型下可以任意指定视图。 注意：此字段可能返回 null，表示取不到有效值。 示例值：view1

名称	类型	必选	描述
Column	String	否	需要授权的列，填 * 代表当前所有列。当授权类型为管理员级别时，只允许填“*” 注意：此字段可能返回 null，表示取不到有效值。 示例值：column1
DataEngine	String	否	需要授权的数据引擎，填 * 代表当前所有引擎。当授权类型为管理员级别时，只允许填“*” 注意：此字段可能返回 null，表示取不到有效值。 示例值：dataEngine1
ReAuth	Boolean	否	用户是否可以进行二次授权。当为true的时候，被授权的用户可以将本次获取的权限再次授权给其他子用户。默认为false 注意：此字段可能返回 null，表示取不到有效值。 示例值：false
Source	String	否	权限来源，入参不填。USER：权限来自用户本身；WORKGROUP：权限来自绑定的工作组 注意：此字段可能返回 null，表示取不到有效值。 示例值：USER
Mode	String	否	授权模式，入参不填。COMMON：普通模式；SENIOR：高级模式。 注意：此字段可能返回 null，表示取不到有效值。 示例值：COMMON
Operator	String	否	操作者，入参不填。 注意：此字段可能返回 null，表示取不到有效值。 示例值：12345678
CreateTime	String	否	权限创建的时间，入参不填 注意：此字段可能返回 null，表示取不到有效值。 示例值：2021-07-28 16:19:32
SourceId	Integer	否	权限所属工作组的ID，只有当该权限的来源为工作组时才会有值。即仅当Source字段的值为WORKGROUP时该字段才有值。 注意：此字段可能返回 null，表示取不到有效值。 示例值：1
SourceName	String	否	权限所属工作组的名称，只有当该权限的来源为工作组时才会有值。即仅当Source字段的值为WORKGROUP时该字段才有值。 注意：此字段可能返回 null，表示取不到有效值。 示例值：test_group
Id	Integer	否	策略ID 注意：此字段可能返回 null，表示取不到有效值。 示例值：1
EngineGeneration	String	否	引擎类型 示例值：SuperSQL/Native

Policys

策略集合

被如下接口引用：DescribeUserInfo, DescribeWorkGroupInfo。

名称	类型	描述
PolicySet	Array of Policy	策略集合 注意：此字段可能返回 null，表示取不到有效值。
TotalCount	Integer	策略总数 示例值：10

PrestoMonitorMetrics

Presto监控指标

被如下接口引用：DescribeSparkAppTasks, DescribeTasks。

名称	类型	描述
LocalCacheHitRate	Float	Alluxio本地缓存命中率 注意：此字段可能返回 null，表示取不到有效值。 示例值：1
FragmentCacheHitRate	Float	Fragment缓存命中率 注意：此字段可能返回 null，表示取不到有效值。 示例值：null

Property

数据库和数据表属性信息

被如下接口引用：AssignMangedTableProperties, CreateDatabase, CreateInternalTable, DescribeDatabases, DescribeTable, DescribeTables, DescribeViews, GenerateCreateMangedTableSql。

名称	类型	必选	描述
Key	String	是	属性key名称。 示例值：owner
Value	String	是	属性key对应的value。 示例值：create by zhangsan

PythonSparkImage

python-spark镜像信息。

被如下接口引用：DescribeDataEnginePythonSparkImages。

名称	类型	描述
SparkImageId	String	spark镜像唯一id 示例值：d3018ad4-9a7e-4f64-a3f4-f38507c69742
ChildImageVersionId	String	集群小版本镜像id 示例值：d3dfgtr4-9a7e-4f64-a3f4-f38507c69742
SparkImageVersion	String	spark镜像名称 示例值：pysaprk-1.1
Description	String	spark镜像描述信息 示例值：pysaprk-1.1
CreateTime	String	创建时间 示例值：2020-01-01 01:01:01
UpdateTime	String	更新时间 示例值：2020-01-01 01:01:01

ResourceInfo

ResourceInfo

被如下接口引用：GetOptimizerPolicy。

名称	类型	必选	描述
AttributionType	String	否	归属类型 示例值：group
ResourceType	String	否	资源类型 示例值：spark-sql
Name	String	否	引擎名称 示例值：引擎名称

名称	类型	必选	描述
Instance	String	否	如资源类型为spark-sql 取值为Name, 如为spark-batch 取值为session app_name 示例值：spark-sql
Favor	Array of FavorInfo	否	亲和性 注意：此字段可能返回 null，表示取不到有效值。
Status	Integer	否	状态 示例值：1
ResourceGroupName	String	否	标准引擎资源组信息 示例值：rg-test

SQLTask

SQL查询任务

被如下接口引用：CreateTask。

名称	类型	必选	描述
SQL	String	是	base64加密后的SQL语句 示例值：U0VMRUNUICogRlJPTSBgdGVzdGA7
Config	Array of KVPair	否	任务的配置信息

Script

script实例。

被如下接口引用：DescribeScripts。

名称	类型	描述
ScriptId	String	脚本Id，长度36字节。 示例值：89570c65-49de-4bbd-ac0a-a67c724fc80f
ScriptName	String	脚本名称，长度0-25。 示例值：89570c65-49de-4bbd-ac0a-a67c724fc80f
ScriptDesc	String	脚本描述，长度0-50。 注意：此字段可能返回 null，表示取不到有效值。 示例值：create by zhangsan
DatabaseName	String	默认关联数据库。 示例值：database1
SQLStatement	String	SQL描述，长度0-10000。 注意：此字段可能返回 null，表示取不到有效值。 示例值：U0VMRUNUICogRlJPTSBgdGVzdGA7
UpdateTime	Integer	更新时间戳，单位：ms。 示例值：1611646962000

SessionResourceTemplate

Spark批作业集群Session资源配置模板；

被如下接口引用：CreateDataEngine, DescribeDataEngine, DescribeDataEngines, DescribeUserDataEngineConfig, UpdateDataEngine, UpdateUserDataEngineConfig。

名称	类型	必选	描述
DriverSize	String	否	driver规格：small,medium,large,xlarge；内存型(引擎类型)：m.small,m.medium,m.large,m.xlarge 示例值：small

名称	类型	必选	描述
ExecutorSize	String	否	executor规格：small,medium,large,xlarge；内存型(引擎类型)：m.small,m.medium,m.large,m.xlarge 示例值：small
ExecutorNums	Integer	否	指定executor数量，最小值为1，最大值小于集群规格 示例值：1
ExecutorMaxNumbers	Integer	否	指定executor max数量（动态配置场景下），最小值为1，最大值小于集群规格（当ExecutorMaxNumbers小于ExecutorNums时，改值设定为ExecutorNums） 示例值：1
RunningTimeParameters	Array of DataEngineConfigPair	否	运行时参数 示例值：复杂类型

SmartOptimizerChangeTablePolicy

混合表中，change表的数据保存时间，单位为天

被如下接口引用：GetOptimizerPolicy。

名称	类型	必选	描述
DataRetentionTime	Integer	否	change表的数据保存时间，单位为天 示例值：8

SmartOptimizerIndexPolicy

SmartOptimizerIndexPolicy

被如下接口引用：GetOptimizerPolicy。

名称	类型	必选	描述
IndexEnable	String	否	开启索引 示例值：none/enable/disable/default

SmartOptimizerLifecyclePolicy

SmartOptimizerLifecyclePolicy

被如下接口引用：GetOptimizerPolicy。

名称	类型	必选	描述
LifecycleEnable	String	否	生命周期启用 示例值：none/enable/disable/default
Expiration	Integer	否	过期时间 示例值：100
DropTable	Boolean	否	是否删表 示例值：true
ExpiredField	String	否	过期字段 示例值：pt
ExpiredFieldFormat	String	否	过期字段格式 示例值：yyyy-MM-dd

SmartOptimizerPolicy

SmartOptimizerPolicy

被如下接口引用：GetOptimizerPolicy。

版权所有：腾讯云计算（北京）有限责任公司

名称	类型	必选	描述
Inherit	String	否	是否继承 示例值：true
Resources	Array of ResourceInfo	否	ResourceInfo 注意：此字段可能返回 null，表示取不到有效值。
Written	SmartOptimizerWrittenPolicy	否	SmartOptimizerWrittenPolicy 注意：此字段可能返回 null，表示取不到有效值。
Lifecycle	SmartOptimizerLifecyclePolicy	否	SmartOptimizerLifecyclePolicy 注意：此字段可能返回 null，表示取不到有效值。
Index	SmartOptimizerIndexPolicy	否	SmartOptimizerIndexPolicy 注意：此字段可能返回 null，表示取不到有效值。
ChangeTable	SmartOptimizerChangeTablePolicy	否	SmartOptimizerChangeTablePolicy 注意：此字段可能返回 null，表示取不到有效值。

SmartOptimizerWrittenPolicy

SmartOptimizerWrittenPolicy

被如下接口引用：GetOptimizerPolicy。

名称	类型	必选	描述
WrittenEnable	String	否	none/enable/disable/default 示例值：enable

SmartPolicy

SmartPolicyRequest

被如下接口引用：AssignMangedTableProperties, CreateInternalTable, DeleteTable, DescribeTable, DescribeTables, GenerateCreateMangedTableSql, GetOptimizerPolicy。

名称	类型	必选	描述
BaseInfo	SmartPolicyBaseInfo	否	基础信息 注意：此字段可能返回 null，表示取不到有效值。
Policy	SmartOptimizerPolicy	否	策略描述 注意：此字段可能返回 null，表示取不到有效值。

SmartPolicyBaseInfo

SmartPolicyBaseInfo

被如下接口引用：GetOptimizerPolicy。

名称	类型	必选	描述
Uin	String	是	用户uin 示例值：100011282005
PolicyType	String	否	Catalog/Database/Table 示例值：Table
Catalog	String	否	Catalog名称 示例值： DataLakeCatalog
Database	String	否	数据库名称 示例值：dbtest
Table	String	否	表名称 示例值：tbtest

名称	类型	必选	描述
AppId	String	否	用户appid 示例值：1

SparkJobInfo

spark作业详情。

被如下接口引用：DescribeSparkAppJob, DescribeSparkAppJobs。

名称	类型	描述
JobId	String	spark作业ID 示例值：4a7cad6bb86211ec9c616e6f30623d72
JobName	String	spark作业名 示例值：test-app
JobType	Integer	spark作业类型，可去1或者2，1表示batch作业， 2表示streaming作业 示例值：1
DataEngine	String	引擎名 示例值：spark-engine
Eni	String	该字段已下线，请使用字段Datasource 示例值：kafka
IsLocal	String	程序包是否本地上传，cos或者lakefs 示例值：cos
JobFile	String	程序包路径 示例值：cosn://bucket/example.jar
RoleArn	Integer	角色ID 示例值：1
MainClass	String	spark作业运行主类 示例值：org.tencent.Example
CmdArgs	String	命令行参数，spark作业命令行参数，空格分隔 示例值：1 2
JobConf	String	spark原生配置，换行符分隔 示例值：spark.network.timeout=120s
IsLocalJars	String	依赖jars是否本地上传，cos或者lakefs 示例值：cos
JobJars	String	spark作业依赖jars，逗号分隔 示例值：example.jar
IsLocalFiles	String	依赖文件是否本地上传，cos或者lakefs 示例值：cos
JobFiles	String	spark作业依赖文件，逗号分隔 示例值：cos
JobDriverSize	String	spark作业driver资源大小 示例值：small
JobExecutorSize	String	spark作业executor资源大小 示例值：small
JobExecutorNums	Integer	spark作业executor个数 示例值：1
JobMaxAttempts	Integer	spark流任务最大重试次数 示例值：3

名称	类型	描述
JobCreator	String	spark作业创建者 示例值：100**9064
JobCreateTime	Integer	spark作业创建时间 示例值：1
JobUpdateTime	Integer	spark作业更新时间 示例值：1
CurrentTaskId	String	spark作业最近任务ID 示例值：4a7cad6bb86211ec9c616e6f30623d72
JobStatus	Integer	spark作业最近运行状态，初始化：0，运行中：1，成功：2，数据写入中：3，排队中：4，失败：-1，已删除：-3，已过期：-5 示例值：0
StreamingStat	StreamingStatistics	spark流作业统计 注意：此字段可能返回 null，表示取不到有效值。
DataSource	String	数据源名 注意：此字段可能返回 null，表示取不到有效值。 示例值：kafka-datasource
IsLocalPythonFiles	String	pyspark：依赖上传方式，1、cos；2、lakefs（控制台使用，该方式不支持直接接口调用） 注意：此字段可能返回 null，表示取不到有效值。 示例值：cos
AppPythonFiles	String	注：该返回值已废弃 注意：此字段可能返回 null，表示取不到有效值。 示例值：test.py
IsLocalArchives	String	archives：依赖上传方式，1、cos；2、lakefs（控制台使用，该方式不支持直接接口调用） 注意：此字段可能返回 null，表示取不到有效值。 示例值：cos
JobArchives	String	archives：依赖资源 注意：此字段可能返回 null，表示取不到有效值。 示例值：file1.tar.gz#abc
SparkImage	String	Spark Image 版本 注意：此字段可能返回 null，表示取不到有效值。 示例值：1.0
JobPythonFiles	String	pyspark：python依赖，除py文件外，还支持zip/egg等归档格式，多文件以逗号分隔 注意：此字段可能返回 null，表示取不到有效值。 示例值：test.py
TaskNum	Integer	当前job正在运行或准备运行的任务个数 注意：此字段可能返回 null，表示取不到有效值。 示例值：5
DataEngineStatus	Integer	引擎状态：-100（默认：未知状态），-2~11：引擎正常状态； 注意：此字段可能返回 null，表示取不到有效值。 示例值：0
JobExecutorMaxNumbers	Integer	指定的Executor数量（最大值），默认为1，当开启动态分配有效，若未开启，则该值等于JobExecutorNums 注意：此字段可能返回 null，表示取不到有效值。 示例值：1
SparkImageVersion	String	镜像版本 注意：此字段可能返回 null，表示取不到有效值。 示例值：pyspark3.2
SessionId	String	查询脚本关联id 注意：此字段可能返回 null，表示取不到有效值。 示例值：931a72aa-4f83-4d6a-adf1-2sdda0234a655
DataEngineClusterType	String	spark_emr_livy 注意：此字段可能返回 null，表示取不到有效值。

名称	类型	描述
		示例值：引擎类型
DataEngineImageVersion	String	Spark 3.2-EMR 注意：此字段可能返回 null，表示取不到有效值。 示例值：引擎镜像版本
IsInherit	Integer	任务资源配置是否继承集群模板，0（默认）不继承，1：继承 注意：此字段可能返回 null，表示取不到有效值。 示例值：0
IsSessionStarted	Boolean	是否使用session脚本的sql运行任务：false：否，true：是 注意：此字段可能返回 null，表示取不到有效值。 示例值：false
EngineTypeDetail	String	引擎详细类型：SparkSQL、PrestoSQL、SparkBatch、StandardSpark、StandardPresto 注意：此字段可能返回 null，表示取不到有效值。 示例值：SparkSQL

SparkMonitorMetrics

Spark监控数据

被如下接口引用：DescribeSparkAppTasks, DescribeTasks。

名称	类型	描述
ShuffleWriteBytesCos	Integer	shuffle写溢出到COS数据量，单位：byte 注意：此字段可能返回 null，表示取不到有效值。 示例值：0
ShuffleWriteBytesTotal	Integer	shuffle写数据量，单位：byte 注意：此字段可能返回 null，表示取不到有效值。 示例值：59174754650

SparkSessionBatchLog

SparkSQL批任务运行日志

被如下接口引用：DescribeSparkSessionBatchSqlLog。

名称	类型	描述
Step	String	日志步骤：BEG/CS/DS/DSS/DSF/FINF/RTO/CANCEL/CT/DT/DTS/DTF/FINT/EXCE 示例值：BEG
Time	String	时间 示例值：2023-03-20 12:12:12
Message	String	日志提示 示例值：开始
Operate	Array of SparkSessionBatchLogOperate	日志操作 注意：此字段可能返回 null，表示取不到有效值。 示例值：复杂类型

SparkSessionBatchLogOperate

SparkSQL批任务日志操作信息。

被如下接口引用：DescribeSparkSessionBatchSqlLog。

名称	类型	描述
Text	String	操作提示 示例值：4xlarge

名称	类型	描述
Operate	String	操作类型：COPY、LOG、UI、RESULT、List、TAB 示例值：COPY
Supplement	Array of KVPair	补充信息：如：taskid、sessionid、sparkui等 注意：此字段可能返回 null，表示取不到有效值。 示例值：d3018ad4-9a7e-4f64-a3f4-f38507c69742

StatementInformation

statement信息

被如下接口引用：CreateSparkSessionBatchSQL。

名称	类型	描述
TaskId	String	SQL任务唯一ID 示例值：09ei23ea-d6c0-4cd9-bbed-2e909jef04dc
SQL	String	SQL内容 示例值：select 1;

StatementOutput

notebook session statement输出信息。

被如下接口引用：CreateNotebookSessionStatement, DescribeNotebookSessionStatement。

名称	类型	描述
ExecutionCount	Integer	执行总数 示例值：1
Data	Array of KVPair	Statement数据 注意：此字段可能返回 null，表示取不到有效值。 示例值：["key":"testKey","value":"testValue"]
Status	String	Statement状态:ok,error 示例值：ok
ErrorName	String	错误名称 示例值：compute fail
ErrorValue	String	错误类型 注意：此字段可能返回 null，表示取不到有效值。 示例值：InternalError
ErrorMessage	Array of String	错误堆栈信息 注意：此字段可能返回 null，表示取不到有效值。 示例值：["internal Error"]
SQLResult	String	SQL类型任务结果返回 示例值：{"application/json":{ "schema":{ "type":"struct", "fields":[{"name":"1", "type":"integer", "nullable":false, "metadata"{ } }] }}}

StreamingStatistics

spark流任务统计信息

被如下接口引用：DescribeSparkAppJob, DescribeSparkAppJobs。

名称	类型	描述
StartTime	String	任务开始时间 示例值：2022-05-16 00:00:00

名称	类型	描述
Receivers	Integer	数据接收器数 示例值：1
NumActiveReceivers	Integer	运行中的接收器数 示例值：1
NumInactiveReceivers	Integer	不活跃的接收器数 示例值：0
NumActiveBatches	Integer	运行中的批数 示例值：1
NumRetainedCompletedBatches	Integer	待处理的批数 示例值：1
NumTotalCompletedBatches	Integer	已完成的批数 示例值：1
AverageInputRate	Float	平均输入速率 示例值：0.2
AverageSchedulingDelay	Float	平均等待时长 示例值：1.0
AverageProcessingTime	Float	平均处理时长 示例值：2.0
AverageTotalDelay	Float	平均延时 示例值：3.0

TCHouseD

Doirs数据源详细信息

被如下接口引用：DescribeDatasourceConnection。

名称	类型	必选	描述
InstanceId	String	否	数据源实例的唯一ID 示例值：datasource-test
InstanceName	String	否	数据源名称 示例值：test_datasource
JdbcUrl	String	否	数据源的JDBC 示例值：jdbc:mysql//
User	String	否	用于访问数据源的用户 示例值：root
Password	String	否	数据源访问密码，需要base64编码 示例值：xaskdowq+=
Location	DatasourceConnectionLocation	否	数据源的VPC和子网信息 注意：此字段可能返回 null，表示取不到有效值。
DbName	String	否	默认数据库名 示例值：default
AccessInfo	String	否	访问信息 示例值："[{"address":"10.0.0.6:9030","protocol":"tcp"}, {"address":"10.0.0.6:8030","protocol":"http"}, {"address":"10.0.0.6:8040","protocol":"be_http"}]"

TColumn

表字段描述信息

被如下接口引用：AssignMangedTableProperties, CreateInternalTable, GenerateCreateMangedTableSql。

名称	类型	必选	描述
Name	String	是	字段名称 示例值：column1
Type	String	是	字段类型 示例值：string
Comment	String	否	字段描述 示例值：test comment
Default	String	否	字段默认值 示例值：ddefault value
NotNull	Boolean	否	字段是否是非空 示例值：true
Precision	Integer	否	表示整个 numeric 的长度,取值1-38 示例值：10
Scale	Integer	否	表示小数部分的长度 Scale小于Precision 示例值：2
Position	Integer	否	字段位置，小的在前 示例值：1
IsPartition	Boolean	否	是否为分区字段 示例值：false

TPartition

表分区字段信息

被如下接口引用：AssignMangedTableProperties, CreateInternalTable, GenerateCreateMangedTableSql。

名称	类型	必选	描述
Name	String	是	字段名称 示例值：patition1
Type	String	否	字段类型 示例值：string
Comment	String	否	字段描述 示例值：default comment
PartitionType	String	否	分区类型（已废弃） 示例值：string
PartitionFormat	String	否	分区格式（已废弃） 示例值：bucket
PartitionDot	Integer	否	分区分隔数（已废弃） 示例值：2
Transform	String	否	分区转换策略 示例值：bucket
TransformArgs	Array of String	否	策略参数 示例值：2

TableBaseInfo

数据表配置信息

被如下接口引用：AssignMangedTableProperties, CreateInternalTable, CreateTable, DeleteTable, DescribeTable, DescribeTables, GenerateCreateMangedTableSql。

名称	类型	必选	描述
DatabaseName	String	是	该数据表所属数据库名字 示例值：database1
TableName	String	是	数据表名字 示例值：table
DatasourceConnectionName	String	否	该数据表所属数据源名字 示例值：CosDataCatalog
TableComment	String	否	该数据表备注 注意：此字段可能返回 null，表示取不到有效值。 示例值：tb1501 描述aaa
Type	String	否	具体类型，表or视图 示例值：table
TableFormat	String	否	数据格式类型，hive，iceberg等 示例值：hive
UserAlias	String	否	建表用户昵称 示例值：aliaName
UserSubUin	String	否	建表用户ID 示例值：100019878767
SmartPolicy	SmartPolicy	否	智能数据治理配置项 注意：此字段可能返回 null，表示取不到有效值。
PrimaryKeys	Array of String	否	T-ICEBERG表的主键 注意：此字段可能返回 null，表示取不到有效值。 示例值：id

TableInfo

返回数据表的相关信息。

被如下接口引用：CreateTable。

名称	类型	必选	描述
TableBaseInfo	TableBaseInfo	是	数据表配置信息。
DataFormat	DataFormat	是	数据表格式。每次入参可选如下其一的KV结构，[TextFile，CSV，Json, Parquet, ORC, AVRD]。
Columns	Array of Column	是	数据表列信息。
Partitions	Array of Partition	是	数据表分块信息。
Location	String	是	数据存储路径。当前仅支持cos路径，格式如下：cosn://bucket-name/filepath。 示例值：cosn://test-bucket-1123423/csvdata/

TableResponseInfo

查询表信息对象

被如下接口引用：DescribeTable, DescribeTables。

名称	类型	描述
TableBaseInfo	TableBaseInfo	数据表基本信息。 示例值：{"name":"test"}
Columns	Array of Column	数据表列信息。 注意：此字段可能返回 null，表示取不到有效值。 示例值：[{"name":"aa"}]
Partitions	Array of Partition	数据表分块信息。 注意：此字段可能返回 null，表示取不到有效值。

名称	类型	描述
		示例值：[{"day":"a"}]
Location	String	数据存储路径。 示例值：cosn://test-bucket-123242/csvdata/
Properties	Array of Property	数据表属性信息。 注意：此字段可能返回 null，表示取不到有效值。 示例值：[{"day":"a"}]
ModifiedTime	String	数据表更新时间, 单位: ms。 示例值：1611579344000
CreateTime	String	数据表创建时间,单位: ms。 示例值：1611579344000
InputFormat	String	数据格式。 示例值：org.apache.hadoop.hive.ql.io.parquet.MapredParquetInputFormat
StorageSize	Integer	数据表存储大小（单位：Byte） 示例值：1024
RecordCount	Integer	数据表行数 示例值：10
MapMaterializedViewName	String	xxxx 示例值：DataLakeCatalog
HeatValue	Integer	访问热点 示例值：1
InputFormatShort	String	InputFormat的缩写 示例值：orc

TagInfo

标签对信息

被如下接口引用：CreateDataEngine, DescribeDataEngine, DescribeDataEngines。

名称	类型	必选	描述
TagKey	String	否	标签键 示例值：tagKey1
TagValue	String	否	标签值 示例值：tagValue1

Task

任务类型，任务如SQL查询等。

被如下接口引用：CreateTask。

名称	类型	必选	描述
SQLTask	SQLTask	否	SQL查询任务
SparkSQLTask	SQLTask	否	Spark SQL查询任务

TaskMonitorInfo

任务监控信息

被如下接口引用：DescribeTaskMonitorInfos。

名称	类型	描述
TaskId	String	任务id 示例值：3c2c581afe4d11efbde1525400b3a056
HouseName	String	引擎名称 示例值：engine1
QuerySQL	String	sql语句 示例值：select 1;
CreateTime	String	任务时间 示例值：2023-08-10T12:35:02.123Z
UsedTime	String	执行时间 示例值：100
DataAmount	String	数据扫描量 示例值：1024
QueryStats	String	指标信息 示例值：{"elapsedTime": "5.34s", "executionTime": "4.89s", "cumulativeUserMemory": 1234567.89, "peakUserMemoryReservation": "64MB", "totalBytes": "1.23MB", "totalRows": 1000 }

TaskResponseInfo

任务实例。

被如下接口引用：DescribeSparkAppTasks, DescribeTasks。

名称	类型	描述
DatabaseName	String	任务所属Database的名称。 示例值：database1
DataAmount	Integer	任务数据量。 示例值：1024
Id	String	任务Id。 示例值：89570c65-49de-4bbd-ac0a-a67c724fc80f
UsedTime	Integer	计算耗时，单位： ms 示例值：60000
OutputPath	String	任务输出路径。 示例值：cosn://test-bucket-123434324234/result/
CreateTime	String	任务创建时间。 示例值：1611646962000
State	Integer	任务状态：0 初始化， 1 执行中， 2 执行成功，3 数据写入中，4 排队中。-1 执行失败，-3 已取消。 示例值：2
SQLType	String	任务SQL类型，DDL|DML等 示例值：DDL
SQL	String	任务SQL语句 示例值：U0VMRUNUICogRlJPTSBgdGVzdGA7
ResultExpired	Boolean	结果是否过期。 示例值：false
RowAffectInfo	String	数据影响统计信息。 示例值：500 rows selected (0.077 seconds)
DataSet	String	任务结果数据表。 示例值：{"Schema":["name","age"],"Data":[{"name":"29","age":"Michael"}]}
Error	String	失败信息, 例如：errorMessage。该字段已废弃。 示例值：errorMessage

名称	类型	描述
Percentage	Integer	任务执行进度num/100(%) 示例值：100
OutputMessage	String	任务执行输出信息。 示例值：Invalid compression codec: ,Available codecs are none,bzip2,gzip,deflate.
TaskType	String	执行SQL的引擎类型 示例值：SparkBatchSQL
ProgressDetail	String	任务进度明细 示例值：[{"jobId":1,"stages":[{"stageId":1,"numTasks":3,"numActiveTasks"
UpdateTime	String	任务结束时间 示例值：1611646962000
DataEngineId	String	计算资源id 示例值：resource-1gghpd1t
OperateUin	String	执行sql的子uin 示例值：****
DataEngineName	String	计算资源名字 示例值：shared_presto
InputType	String	导入类型是本地导入还是cos 示例值：local
InputConf	String	导入配置 示例值：[{"Key":"paths","Value":"lakefs://20000003366d155f79a522c8349496
DataNumber	Integer	数据条数 示例值：925
CanDownload	Boolean	查询数据能不能下载 示例值：false
UserAlias	String	用户别名 示例值：testname
SparkJobName	String	spark应用作业名 示例值：spark_app
SparkJobId	String	spark应用作业Id 示例值：batch_sdafa
SparkJobFile	String	spark应用入口jar文件 示例值：example.jar
UiUrl	String	spark ui url 示例值：https://dlc-spark-ui.cloud.tencent.com/history/spark-893c606226b
TotalTime	Integer	任务耗时，单位： ms 示例值：80000
CmdArgs	String	spark app job执行task的程序入口参数 示例值：spark.sql.shuffle.partitions
ImageVersion	String	集群镜像大版本名称 示例值：SuperSQL P 1.0
DriverSize	String	driver规格：small,medium,large,xlarge；内存型(引擎类型)： m.small,m.medium,m.large,m.xlarge 示例值：small
ExecutorSize	String	executor规格：small,medium,large,xlarge；内存型(引擎类型)： m.small,m.medium,m.large,m.xlarge 示例值：small
ExecutorNums	Integer	指定executor数量，最小值为1，最大值小于集群规格 示例值：1

版权所有：腾讯云计算（北京）有限责任公司

名称	类型	描述
ExecutorMaxNumbers	Integer	指定executor max数量（动态配置场景下），最小值为1，最大值小于集群规格（当ExecutorMaxNumbers小于ExecutorNums时，改值设定为ExecutorNums） 示例值：1
CommonMetrics	CommonMetrics	任务公共指标数据 注意：此字段可能返回 null，表示取不到有效值。 示例值：0
SparkMonitorMetrics	SparkMonitorMetrics	spark任务指标数据 注意：此字段可能返回 null，表示取不到有效值。 示例值：0
PrestoMonitorMetrics	PrestoMonitorMetrics	presto任务指标数据 注意：此字段可能返回 null，表示取不到有效值。
ResultFormat	String	结果文件格式：默认为csv 示例值：csv
EngineTypeDetail	String	引擎类型，SparkSQL：SparkSQL 引擎；SparkBatch：Spark作业引擎；PrestoSQL：Presto引擎 示例值：SparkSQL
ResourceGroupName	String	spark引擎资源组名称 示例值：ResourceGroupName1

TaskResultInfo

任务结果信息。

被如下接口引用：DescribeTaskResult。

名称	类型	描述
TaskId	String	任务唯一ID 示例值：fdd9c5fa21ca11eca6fb5254006c64af
DatasourceConnectionName	String	数据源名称，当前任务执行时候选中的默认数据源 示例值：COSDataCatalog
DatabaseName	String	数据库名称，当前任务执行时候选中的默认数据库 示例值：database1
SQL	String	当前执行的SQL，一个任务包含一个SQL 示例值：select * from test limit 10;
SQLType	String	执行任务的类型，现在分为DDL、DML、DQL 示例值：DQL
State	Integer	任务当前的状态，0：初始化 1：任务运行中 2：任务执行成功 3：数据写入中 4：排队中 -1：任务执行失败 -3：用户手动终止 。只有任务执行成功的情况下，才会返回任务执行的结果 示例值：2
DataAmount	Integer	扫描的数据量，单位byte 示例值：1024
UsedTime	Integer	计算耗时，单位： ms 示例值：42
OutputPath	String	任务结果输出的COS桶地址 示例值：cosn://dlc-nj-125849872/test/DLCQueryResults/2021/09/
CreateTime	String	任务创建时间，时间戳 示例值：1632991895728
OutputMessage	String	任务执行信息，成功时返回success，失败时返回失败原因 示例值：success
RowAffectInfo	String	被影响的行数 示例值：OK, No rows affected (0.000000 seconds)

名称	类型	描述
ResultSchema	Array of Column	结果的schema信息 注意：此字段可能返回 null，表示取不到有效值。
ResultSet	String	结果信息，反转义后，外层数组的每个元素为一行数据 示例值：[["3","kk"],["3","kk"]]
NextToken	String	分页信息，如果没有更多结果数据，nextToken为空 示例值：nextMarker=\u0026nextKey=test/DLCQueryResults/2021/10/15/***
Percentage	Integer	任务执行进度num/100(%) 示例值：100
ProgressDetail	String	任务进度明细 示例值：[{"jobId":1,"stages":[{"stageId":1,"numTasks":3,"numActiveTasks"
DisplayFormat	String	控制台展示格式。table：表格展示 text：文本展示 示例值：table
TotalTime	Integer	任务耗时，单位： ms 示例值：1000
QueryResultTime	Float	获取结果消耗的时间 示例值：150

TasksInfo

批量顺序执行任务集合

被如下接口引用：CreateTasks, CreateTasksInOrder。

名称	类型	必选	描述
TaskType	String	是	任务类型，SQLTask：SQL查询任务。SparkSQLTask：Spark SQL查询任务 示例值：SQLTask
FailureTolerance	String	是	容错策略。Proceed：前面任务出错/取消后继续执行后面的任务。Terminate：前面的任务出错/取消之后终止后面任务的执行，后面的任务全部标记为已取消。 示例值：Proceed
SQL	String	是	base64加密后的SQL语句，用";"号分隔每个SQL语句，一次最多提交50个任务。严格按照前后顺序执行 示例值：U0VMRUNUICogRlJPTSBgdGVzdGA7
Config	Array of KVPair	否	任务的配置信息，当前仅支持SparkSQLTask任务。
Params	Array of KVPair	否	任务的用户自定义参数信息

TasksOverview

任务概览

被如下接口引用：DescribeTasks, DescribeTasksOverview。

名称	类型	描述
TaskQueuedCount	Integer	正在排队的任务个数 示例值：1
TaskInitCount	Integer	初始化的任务个数 示例值：1
TaskRunningCount	Integer	正在执行的任务个数 示例值：1
TotalTaskCount	Integer	当前时间范围的总任务个数 示例值：1

TccHive

TccHive数据结构

被如下接口引用：DescribeDatasourceConnection。

名称	类型	必选	描述
InstanceId	String	否	实例ID 示例值：tcc-wiot2q1i
InstanceName	String	否	实例名称 示例值：测试实例
EndpointServiceId	String	否	终端节点服务ID 示例值：vpcs-9shj2xs1
MetaStoreUrl	String	否	thrift连接地址 示例值：thrift://127.0.0.1:7004
HiveVersion	String	否	hive版本 示例值：3.1.3
TccConnection	NetWork	否	网络信息 示例值：复杂类型
HmsEndpointServiceId	String	否	Hms终端节点服务ID 示例值：vpcsvc-6jsiek7s

TextFile

文本格式

被如下接口引用：CreateTable。

名称	类型	必选	描述
Format	String	否	文本类型，本参数取值为TextFile。 示例值：TextFile
Regex	String	否	处理文本用的正则表达式。 示例值："("[^]]")*(*[0-9]*') (-|[^]*)"

UserDetailInfo

用户详细信息

被如下接口引用：DescribeUserInfo。

名称	类型	描述
UserId	String	用户Id 示例值：1208763821
Type	String	返回的信息类型，Group：返回的当前用户的工作组信息；DataAuth：返回的当前用户的数据权限信息；EngineAuth：返回的当前用户的引擎权限信息 示例值：Group
UserType	String	用户类型：ADMIN：管理员 COMMON：一般用户 示例值：ADMIN
UserDescription	String	用户描述信息 示例值：testUser
DataPolicyInfo	Policys	数据权限信息集合 注意：此字段可能返回 null，表示取不到有效值。
EnginePolicyInfo	Policys	引擎权限集合 注意：此字段可能返回 null，表示取不到有效值。

名称	类型	描述
WorkGroupInfo	WorkGroups	绑定到该用户的工作组集合信息 注意：此字段可能返回 null，表示取不到有效值。
UserAlias	String	用户别名 示例值：testname
RowFilterInfo	Policys	行过滤集合 注意：此字段可能返回 null，表示取不到有效值。
AccountType	String	账号类型 示例值：UserAccount
CatalogPolicyInfo	Policys	数据源权限集合 注意：此字段可能返回 null，表示取不到有效值。

UserIdSetOfWorkGroupId

绑定到同一个工作组的用户Id的集合

被如下接口引用：AddUsersToWorkGroup, DeleteUsersFromWorkGroup。

名称	类型	必选	描述
WorkGroupId	Integer	是	工作组Id 示例值：1
UserIds	Array of String	是	用户Id集合，和CAM侧Uin匹配 示例值：["12345678"]

UserInfo

授权用户信息

被如下接口引用：DescribeUsers。

名称	类型	描述
UserId	String	用户Id，和子用户uin相同 示例值：12345678
UserDescription	String	用户描述信息，方便区分不同用户 示例值：测试用户
PolicySet	Array of Policy	单独给用户绑定的权限集合 注意：此字段可能返回 null，表示取不到有效值。
Creator	String	当前用户的创建者 示例值：Administrator
CreateTime	String	创建时间，格式如2021-07-28 16:19:32 示例值：2021-07-28 16:19:32
WorkGroupSet	Array of WorkGroupMessage	关联的工作组集合 注意：此字段可能返回 null，表示取不到有效值。
IsOwner	Boolean	是否是主账号 示例值：false
UserType	String	用户类型。ADMIN：管理员 COMMON：普通用户。 示例值：ADMIN
UserAlias	String	用户别名 示例值：username
AccountType	String	账号类型 示例值：UserAccount

UserMessage

用户部分信息

被如下接口引用：DescribeWorkGroupInfo, DescribeWorkGroups。

名称	类型	描述
UserId	String	用户Id，和CAM侧子用户Uin匹配 示例值：12345678
UserDescription	String	用户描述 注意：此字段可能返回 null，表示取不到有效值。 示例值：test user
Creator	String	当前用户的创建者 示例值：Administrator
CreateTime	String	当前用户的创建时间，形如2021-07-28 16:19:32 示例值：2021-07-28 16:19:32
UserAlias	String	用户别名 示例值：testname

UserRole

用户角色

被如下接口引用：DescribeUserRoles。

名称	类型	描述
RoleId	Integer	角色ID 示例值：219124
AppId	String	用户app ID 示例值：1*9
Uin	String	用户ID 示例值：1*6
Arn	String	角色权限 示例值：test_arn
ModifyTime	Integer	最近修改时间戳 示例值：1736953682315
Desc	String	角色描述信息 示例值：test arn
RoleName	String	角色名称 示例值：arn_name
Creator	String	创建者UIN 示例值：test_user
CosPermissionList	Array of CosPermission	cos授权路径列表
PermissionJson	String	cam策略json 示例值：deny
IsDefault	Integer	是否设置为常驻：1非常驻（默认）、2常驻（仅能设置一个常驻） 示例值：2

Users

用户信息集合

被如下接口引用：DescribeWorkGroupInfo。

名称	类型	描述
UserSet	Array of UserMessage	用户信息集合 注意：此字段可能返回 null，表示取不到有效值。
TotalCount	Integer	用户总数 示例值：0

ViewBaseInfo

视图基本配置信息

被如下接口引用：DescribeViews。

名称	类型	必选	描述
DatabaseName	String	是	该视图所属数据库名字 示例值：database1
ViewName	String	是	视图名称 示例值：view-test
UserAlias	String	否	视图创建人昵称 示例值：testUser
UserSubUin	String	否	视图创建人ID 示例值：100019878767

ViewResponseInfo

查询视图信息对象

被如下接口引用：DescribeViews。

名称	类型	描述
ViewBaseInfo	ViewBaseInfo	视图基本信息。
Columns	Array of Column	视图列信息。 注意：此字段可能返回 null，表示取不到有效值。
Properties	Array of Property	视图属性信息。 注意：此字段可能返回 null，表示取不到有效值。
CreateTime	String	视图创建时间。 示例值：1611646962
ModifiedTime	String	视图更新时间。 示例值：1611646962

VpcCidrBlock

VPC子网信息

被如下接口引用：DescribeOtherCHDFSBindingList。

名称	类型	必选	描述
CidrId	String	否	子网Id 示例值：subnet-e4****xj
CidrAddr	String	否	子网网段 示例值：10...*/16

VpcInfo

vpc信息

被如下接口引用：CreateCHDFSBindingProduct, DeleteCHDFSBindingProduct。

名称	类型	必选	描述
VpcId	String	否	vpc Id 示例值：vpc-f37xxxx
VpcCidrBlock	String	否	vpc子网 示例值：10.../
RuleId	Integer	否	规则Id 示例值：4549
AccessGroupId	String	否	权限组Id 示例值：ag-cj91234e

WorkGroupDetailInfo

工作组详细信息

被如下接口引用：DescribeWorkGroupInfo。

名称	类型	描述
WorkGroupId	Integer	工作组Id 示例值：12
WorkGroupName	String	工作组名称 示例值：testGroup
Type	String	包含的信息类型。User：用户信息；DataAuth：数据权限；EngineAuth:引擎权限 示例值：User
UserInfo	Users	工作组上绑定的用户集合
DataPolicyInfo	Policys	数据权限集合
EnginePolicyInfo	Policys	引擎权限集合
WorkGroupDescription	String	工作组描述信息 示例值：group for admin
RowFilterInfo	Policys	行过滤信息集合
CatalogPolicyInfo	Policy	数据目录权限集 注意：此字段可能返回 null，表示取不到有效值。

WorkGroupIdSetOfUserId

同一个用户绑定的工作组集合

被如下接口引用：BindWorkGroupsToUser, UnbindWorkGroupsFromUser。

名称	类型	必选	描述
UserId	String	是	用户Id，和CAM侧Uin匹配 示例值：“12345678”
WorkGroupIds	Array of Integer	是	工作组Id集合 示例值：[1,2,3]

WorkGroupInfo

工作组信息

被如下接口引用：DescribeWorkGroups。

名称	类型	描述
WorkGroupId	Integer	查询到的工作组唯一Id 示例值：1
WorkGroupName	String	工作组名称 示例值：testGroup
WorkGroupDescription	String	工作组描述 示例值：default describe
UserNum	Integer	工作组关联的用户数量 示例值：0
UserSet	Array of UserMessage	工作组关联的用户集合 注意：此字段可能返回 null，表示取不到有效值。
PolicySet	Array of Policy	工作组绑定的权限集合 注意：此字段可能返回 null，表示取不到有效值。
Creator	String	工作组的创建人 示例值：Administrator
CreateTime	String	工作组的创建时间，形如2021-07-28 16:19:32 示例值：2021-07-28 16:19:32

WorkGroupMessage

工作组部分信息

被如下接口引用：DescribeUserInfo, DescribeUsers。

名称	类型	描述
WorkGroupId	Integer	工作组唯一Id 示例值：1
WorkGroupName	String	工作组名称 示例值：group1
WorkGroupDescription	String	工作组描述 示例值：default describe
Creator	String	创建者 示例值：Administrator
CreateTime	String	工作组创建的时间，形如2021-07-28 16:19:32 示例值：2021-07-28 16:19:32

WorkGroups

工作组集合

被如下接口引用：DescribeUserInfo。

名称	类型	描述
WorkGroupSet	Array of WorkGroupMessage	工作组信息集合 注意：此字段可能返回 null，表示取不到有效值。
TotalCount	Integer	工作组总数 示例值：10

错误码

最近更新时间：2025-04-01 01:15:48

功能说明

如果返回结果中存在 Error 字段，则表示调用 API 接口失败。例如：

```
{
"Response": {
"Error": {
"Code": "AuthFailure.SignatureFailure",
"Message": "The provided credentials could not be validated. Please check your signature is correct."
},
"RequestId": "ed93f3cb-f35e-473f-b9f3-0d451b8b79c6"
}
}
```

Error 中的 Code 表示错误码，Message 表示该错误的具体信息。

错误码列表

公共错误码

错误码	说明
ActionOffline	接口已下线。
AuthFailure.InvalidAuthorization	请求头部的 `Authorization` 不符合腾讯云标准。
AuthFailure.InvalidSecretId	密钥非法（不是云 API 密钥类型）。
AuthFailure.MFAFailure	MFA 错误。
AuthFailure.SecretIdNotFound	密钥不存在。请在 控制台 检查密钥是否已被删除或者禁用，如状态正常，请检查密钥是否填写正确，注意前后不得有空格。
AuthFailure.SignatureExpire	签名过期。Timestamp 和服务器时间相差不得超过五分钟，请检查本地时间是否和标准时间同步。
AuthFailure.SignatureFailure	签名错误。签名计算错误，请对照调用方式中的签名方法文档检查签名计算过程。
AuthFailure.TokenFailure	token 错误。
AuthFailure.UnauthorizedOperation	请求未授权。请参考 CAM 文档对鉴权的说明。
DryRunOperation	DryRun 操作，代表请求将会是成功的，只是多传了 DryRun 参数。
FailedOperation	操作失败。
InternalError	内部错误。
InvalidAction	接口不存在。
InvalidParameter	参数错误（包括参数格式、类型等错误）。
InvalidParameterValue	参数取值错误。
InvalidRequest	请求 body 的 multipart 格式错误。
IpInBlacklist	IP 地址在黑名单中。
IpNotInWhitelist	IP 地址不在白名单中。
LimitExceeded	超过配额限制。
MissingParameter	缺少参数。

错误码	说明
NoSuchProduct	产品不存在
NoSuchVersion	接口版本不存在。
RequestLimitExceeded	请求的次数超过了频率限制。
RequestLimitExceeded.GlobalRegionUinLimitExceeded	主账号超过频率限制。
RequestLimitExceeded.IPLimitExceeded	IP 限频。
RequestLimitExceeded.UinLimitExceeded	主账号限频。
RequestSizeLimitExceeded	请求包超过限制大小。
ResourceInUse	资源被占用。
ResourceInsufficient	资源不足。
ResourceNotFound	资源不存在。
ResourceUnavailable	资源不可用。
ResponseSizeLimitExceeded	返回包超过限制大小。
ServiceUnavailable	当前服务暂时不可用。
UnauthorizedOperation	未授权操作。
UnknownParameter	未知参数错误，用户多传未定义的参数会导致错误。
UnsupportedOperation	操作不支持。
UnsupportedProtocol	http(s) 请求协议错误，只支持 GET 和 POST 请求。
UnsupportedRegion	接口不支持所传地域。

业务错误码

错误码	说明
AuthFailure	CAM签名/鉴权错误。
FailedOperation.AbnormalOrderStatus	订单状态异常。
FailedOperation.AnotherCreateProcessRunning	另一个数据源正在创建中。
FailedOperation.AnotherProcessRunning	另一个操作正在处理中，请稍后再试。
FailedOperation.AnotherRequestProcessing	另一个请求正在处理中，请稍后再试。
FailedOperation.BalanceNotEnough	账户余额不足。
FailedOperation.BillingSystemError	计费系统异常。
FailedOperation.BindTooManyTags	绑定的标签数量超出限制。
FailedOperation.CreateDataEngineFailed	创建引擎失败。
FailedOperation.DeleteDataEngineFailed	删除数据引擎失败。
FailedOperation.DeliverGoodsFailed	发货失败。
FailedOperation.DuplicateTagKey	重复的标签键。
FailedOperation.FeeDeductionFailed	扣费失败。
FailedOperation.GetPolicyFailed	获取鉴权策略失败。
FailedOperation.GetProductInformationFailed	获取商品信息失败。
FailedOperation.GetUserInfoFailed	获取用户信息失败，请重试或提工单联系我们

错误码	说明
FailedOperation.GetWorkGroupInfoFailed	获取工作组信息失败。
FailedOperation.GovernError	数据治理错误，请重试，或者提交工单联系我们
FailedOperation.GrantPolicyFailed	授权失败。
FailedOperation.HttpClientDoRequestFailed	HTTP客户端请求失败。
FailedOperation.IllegalResource	资源不符合规定。
FailedOperation.IllegalTagKey	标签键含有非法字符。
FailedOperation.IllegalTagValue	标签值含有非法字符。
FailedOperation.InquirePriceFailed	询价失败。
FailedOperation.MetastoreError	元数据错误，请重试，或者提交工单联系我们
FailedOperation.ModifyInstanceFailed	实例变配失败。
FailedOperation.NoPermission	没有操作权限。
FailedOperation.NoPermissionToUseTheDataEngine	用户没有指定引擎的使用权限
FailedOperation.NoRealNameAuthentication	账号未进行实名认证。
FailedOperation.NumberExceedLimit	采购数量超过限制。
FailedOperation.ParameterValidationFailed	参数校验失败。
FailedOperation.RefundDepositFailed	退押金失败。
FailedOperation.RevokePolicyFailed	取消授权失败。
FailedOperation.SQLTaskParseFailed	语法解析失败，请校验后重试
FailedOperation.TagAlreadyAttached	资源已经绑定了同名标签键。
FailedOperation.TagKeyTooLong	标签键长度超过限制。
FailedOperation.TagNotExist	标签不存在。
FailedOperation.TagValueTooLong	标签值长度超过限制。
FailedOperation.TooManyResources	资源数量超出限制。
FailedOperation.TooManyTags	标签数量超出限制。
InternalError.DBError	数据库错误。
InternalError.InternalSystemException	业务系统异常，请重试或提工单联系我们。
InvalidParameter.BatchSQLCustomKeyNotUnique	指定的交互式SQL任务自定义主键不唯一
InvalidParameter.BatchSQLFiltersKeyTypeNotMath	指定的交互式SQL任务Filter.Key不匹配，当前仅支持: task-sq
InvalidParameter.BatchSQLTaskSortByTypeNotMatch	交互式SQL任务指定SortBy类型不匹配，当前仅支持: create-ti
InvalidParameter.DataEngineClusterTypeNotMatch	指定集群资源类型不匹配，当前仅支持: spark_cu（对应Spark集
InvalidParameter.DataEngineConfigPairsDuplicate	指定集群参数已存在
InvalidParameter.DataEngineExecTypeNotMatch	指定集群传参ExecType不匹配，当前仅支持SQL或BATCH
InvalidParameter.DataEngineImageOperateNotMatch	指定集群镜像操作不匹配，当前仅支持: InitImage/UpgradeIma
InvalidParameter.DataEngineModeNotMatch	指定集群计费模式不匹配，当前仅支持: 1: 按量计费, 2: 包年包月
InvalidParameter.DataEngineOnlySupportSQL	当前任务仅支持SQL引擎运行
InvalidParameter.DataEngineOnlySupportSparkBatch	当前任务仅支持Spark批作业引擎运行
InvalidParameter.DataEnginePayModeTypeNotMatch	指定集群付费类型不匹配，当前仅支持: 0: 后付费, 1: 预付费

版权所有：腾讯云计算（北京）有限责任公司

错误码	说明
InvalidParameter.DataEngineSizeNotMatch	指定集群规格不符合规范
InvalidParameter.DataEngineTypeNotMatch	指定集群类型不匹配，当前仅支持: spark/presto
InvalidParameter.DatasourceConnectionNotUnique	数据源连接已存在，请重试，或者提交工单联系我们
InvalidParameter.DatasourceTypeError	数据源类型错误。
InvalidParameter.DescribeDataEnginesSortByTypeNotMatch	DescribeDataEnginesS Sort by type not match, only su
InvalidParameter.DuplicateDataEngineName	重复的引擎名称。
InvalidParameter.DuplicateGroupName	重复的工作组名称。
InvalidParameter.DuplicateUserName	重复的用户名。
InvalidParameter.FiltersValuesNumberOutOfLimit	指定Filter.Values参数数量超限，当前应小于等于50个
InvalidParameter.ImageClusterParametersFormatNotJson	指定集群镜像Cluster参数格式非JSON
InvalidParameter.ImageEngineTypeNotMatch	指定引擎类型不匹配，当前仅支持: SparkSQL, PrestoSQL, Sp
InvalidParameter.ImageIsPublicNotMatch	指定isPublic不匹配，当前仅支持: 1:公共, 2:私有
InvalidParameter.ImageParameterNotFound	指定集群镜像参数不存在
InvalidParameter.ImageParameterSubmitMethodNotMatch	指定集群镜像ParameterSubmitMethod不匹配，当前仅支持: U
InvalidParameter.ImageParameterTypeNotMatch	指定集群镜像ParameterType不匹配，当前仅支持: 1: session
InvalidParameter.ImageSessionParametersFormatNotJson	指定集群镜像Session参数格式非JSON
InvalidParameter.ImageStateNotMatch	指定state不匹配，当前仅支持: 1:初始化, 2:上线, 3:下线
InvalidParameter.ImageUserRecordsTypeNotMatch	指定集群镜像UserRecords不匹配，当前仅支持: 1: parentVers
InvalidParameter.InstanceInProcess	实例在其他流程中。
InvalidParameter.InvalidAccessPolicy	无效的访问策略。
InvalidParameter.InvalidAppFileFormat	指定的Spark任务程序包文件格式不匹配，当前仅支持.jar或.py
InvalidParameter.InvalidColumnNameLength	字段名称设置错误，字段名称必须小于等于128字节
InvalidParameter.InvalidColumnNumber	字段个数设置错误，字段个数必须小于等于4096
InvalidParameter.InvalidColumnType	字段类型设置错误，仅支持 string/tinyint/smallint/int/bigint/boolean/float/double/dec
InvalidParameter.InvalidConfigKeyNotFound	任务指定参数Key值不存在
InvalidParameter.InvalidConfigValueLengthOutLimit	任务指定参数Value值长度超限
InvalidParameter.InvalidConfigValueRegexpNotMatch	任务指定参数Value值不符合规则
InvalidParameter.InvalidDataEngineCidrFormat	指定集群CIDR格式不匹配，参考样式: 192.0.2.1/24
InvalidParameter.InvalidDataEngineConfigPairs	指定集群参数无效，请校验后重试
InvalidParameter.InvalidDataEngineDescription	无效的引擎描述信息。
InvalidParameter.InvalidDataEngineMode	无效的数据引擎模式。
InvalidParameter.InvalidDataEngineName	无效的数据引擎名。
InvalidParameter.InvalidDataEngineSpecs	无效的数据引擎规格。
InvalidParameter.InvalidDataEngineTimeSpan	指定集群资源使用时长，后付费：固定填3600，预付费：最少填1，
InvalidParameter.InvalidDataEngineTimeUnit	指定集群资源使用时长的单位不匹配，后付费：h，预付费：m。默
InvalidParameter.InvalidDatasourceConnectionConfig	数据源连接配置异常，请重试，或者提交工单联系我们

版权所有：腾讯云计算（北京）有限责任公司

错误码	说明
InvalidParameter.InvalidDecimalType	DecimalType设置非法，Precision必须大于等于Scale，且Pr
InvalidParameter.InvalidDefaultDataEngine	无效的默认数据引擎参数。
InvalidParameter.InvalidDescription	无效的描述信息。
InvalidParameter.InvalidDriverSize	当前DriverSize规格仅支持: small/medium/large/xlarge/m.s
InvalidParameter.InvalidDynamicAllocationMaxExecutors	指定Excutor动态数量必须为当前最大值
InvalidParameter.InvalidEngineExecType	引擎执行类型不合法
InvalidParameter.InvalidEngineType	引擎类型不合法
InvalidParameter.InvalidExecutorSize	当前ExecutorSize规格仅支持: small/medium/large/xlarge/
InvalidParameter.InvalidFailureTolerance	任务容错类型错误，当前仅支持: Proceed/Terminate
InvalidParameter.InvalidFileCompressionFormat	指定的文件压缩格式不合规，当前仅支持: tar.gz/tar/tgz
InvalidParameter.InvalidFilePathFormat	指定的文件路径格式不合规，当前仅支持:cosn://或lakefs://
InvalidParameter.InvalidFilterKey	不支持此过滤条件
InvalidParameter.InvalidFilterLength	过滤条件个数非法，当指定了过滤条件时，过滤条件的个数应该大于
InvalidParameter.InvalidGroupId	无效的工作组Id。
InvalidParameter.InvalidInfoType	请求的消息类型无效。
InvalidParameter.InvalidIntFormat	指定参数int类型转换失败
InvalidParameter.InvalidMaxResults	无效的最大结果数。
InvalidParameter.InvalidMinClusters	无效的最小集群数量。
InvalidParameter.InvalidOffset	无效的Offset值。
InvalidParameter.InvalidPayMode	无效的计费模式。
InvalidParameter.InvalidRoleArn	无效的CAM role arn。
InvalidParameter.InvalidSQL	SQL解析失败。
InvalidParameter.InvalidSQLConfigSQL	参数校验失败，请调整参数，或者提交工单联系我们
InvalidParameter.InvalidSQLNum	执行SQL数量错误，SQL数量要大于等于1个且小于等于50个
InvalidParameter.InvalidSQLTaskMaxResults	单次获取SQL任务结果数量需大于0条，小于1000条
InvalidParameter.InvalidSessionKindType	当前Session仅支持: spark/pyspark/sparkr/sql类型
InvalidParameter.InvalidSortByType	不支持的排序类型。
InvalidParameter.InvalidSorting	Invalid Sorting
InvalidParameter.InvalidSparkAppParam	SparkAppParam无效。
InvalidParameter.InvalidSparkConfigFormat	指定的Spark作业配置格式异常，请参考：spark.network.time
InvalidParameter.InvalidStatementKindType	当前Statement仅支持sql类型
InvalidParameter.InvalidStoreLocation	存储位置错误。
InvalidParameter.InvalidTableFormat	表格式非法，当前仅支持: TextFile/CSV/Json/Parquet/ORC/
InvalidParameter.InvalidTableFormatSize	表格式设置错误，只能设置一种格式
InvalidParameter.InvalidTableLocation	表路径设置错误，请检查并重新设置
InvalidParameter.InvalidTableNameLength	表名设置错误，表名长度必须小于等于128字节
InvalidParameter.InvalidTaskId	无效的taskid。

错误码	说明
InvalidParameter.InvalidTaskType	任务类型TaskType错误，Spark引擎任务类型为SparkSQLTa
InvalidParameter.InvalidTcrSparkImageFormat	指定的TCR Spark镜像格式不匹配，参考样例: my-image/ndf/
InvalidParameter.InvalidTimeFormat	指定时间格式不合规，当前仅支持: YYYY-mm-dd HH:MM:SS
InvalidParameter.InvalidTimeParameter	日期参数异常，如结束时间早于开始时间
InvalidParameter.InvalidTimeSpan	无效的计费时长。
InvalidParameter.InvalidTimeUnit	无效的计费时长单位。
InvalidParameter.InvalidUserAlias	无效用户名称。
InvalidParameter.InvalidUserName	无效的用户名。
InvalidParameter.InvalidUserType	无效的用户类型。
InvalidParameter.InvalidWhiteListKey	获取白名单错误，请重试，或者提交工单联系我们
InvalidParameter.InvalidWorkGroupName	无效的工作组名。
InvalidParameter.MaxResultOnlySupportHundred	您当前仅允许查看100条结果数据，若需调整，请与我们联系
InvalidParameter.NumberOfSQLExceedsTheLimit	提交的SQL数量范围限制为1~50
InvalidParameter.ParameterBase64DecodeFailed	指定参数Base64解析失败
InvalidParameter.ParameterNotFoundOrBeNone	找不到参数或参数为空
InvalidParameter.SQLBase64DecodeFail	SQL脚本Base64解析失败
InvalidParameter.SQLParameterPreprocessingFailed	SQL参数预处理失败
InvalidParameter.SQLTaskFiltersKeyTypeNotMath	指定的Filter.Key不匹配，当前仅支持: task-id/task-sql-key
InvalidParameter.SQLTaskNotFound	指定的SQL任务不存在
InvalidParameter.SQLTaskSortByTypeNotMatch	SQL任务指定SortBy类型不匹配，当前仅支持: create-time/da
InvalidParameter.SparkJobFiltersKeyTypeNotMath	指定的Spark任务Filter.Key不匹配，当前仅支持: spark-app-
InvalidParameter.SparkJobIsInheritTypeNotMatch	指定的Spark任务IsInherit类型不匹配，当前仅支持: 0:继承, 1:不
InvalidParameter.SparkJobNotFound	指定的Spark任务不存在
InvalidParameter.SparkJobNotUnique	指定的Spark任务已存在
InvalidParameter.SparkJobOnlySupportSparkBatchEngine	Spark任务仅支持使用Spark作业引擎运行
InvalidParameter.SparkJobRoleArnNotFound	指定的Spark任务RoleArn不存在
InvalidParameter.SparkJobSortByTypeNotMatch	指定的Spark任务排序类型不匹配，当前仅支持create-time/up
InvalidParameter.TaskAlreadyFinished	任务已经结束，不能取消。
InvalidParameter.TaskStateTypeNotMath	指定的任务状态不匹配，当前仅支持: 0:初始化, 1:运行中, 2:成功, 3
InvalidParameter.VpcCidrFormatError	Vpc cidr格式错误。
OperationDenied	操作被拒绝。
RegionError	地域错误
ResourceInUse.UnfinishedSQLs	有SQL任务尚未执行完成。
ResourceInsufficient.SparkJobInsufficientResources	指定的spark作业资源不足，请调整driver/executor规格
ResourceNotFound.BatchSQLTaskNotFound	指定的交互式SQL任务不存在
ResourceNotFound.BatchSQLTaskNotUnique	指定的交互式SQL任务不唯一
ResourceNotFound.DataEngineConfigInstanceNotFound	指定集群配置实例不存在

版权所有：腾讯云计算（北京）有限责任公司

错误码	说明
ResourceNotFound.DataEngineConfigInstanceNotUnique	指定集群配置实例已存在
ResourceNotFound.DataEngineNotActivity	指定集群未处于运行状态
ResourceNotFound.DataEngineNotFound	指定的引擎不存在
ResourceNotFound.DataEngineNotMultiVersion	指定集群为非多版本类型，不支持该项操作
ResourceNotFound.DataEngineNotRunning	指定的引擎未处于运行中
ResourceNotFound.DataEngineNotUnique	指定的引擎已存在
ResourceNotFound.DataEngineTypeOnlySupportBatch	指定集群为非Spark批作业类型，不支持该项操作
ResourceNotFound.DatasourceNotFound	数据源连接不存在，请重试，或者提交工单联系我们
ResourceNotFound.DefaultDataEngineNotFound	找不到默认引擎
ResourceNotFound.ImageSessionConfigNotFound	指定集群镜像Session配置不存在
ResourceNotFound.ImageSessionConfigNotUnique	指定集群镜像Session配置已存在
ResourceNotFound.ImageVersionNotActivity	指定集群镜像未激活
ResourceNotFound.ImageVersionNotFound	指定集群镜像版本不存在
ResourceNotFound.ImageVersionNotUnique	指定集群镜像版本已存在
ResourceNotFound.ResourceUsageOutOfLimit	指定任务资源超过集群剩余资源限制，请调整后重试
ResourceNotFound.ResultOutputPathNotFound	未找到结果路径。
ResourceNotFound.ResultSavePathNotFound	获取结果存储路径失败，请到控制台->数据探索页面设置
ResourceNotFound.RoleArnResourceNotFound	指定RoleArn不存在
ResourceNotFound.SessionInsufficientResources	当前无资源创建session，请稍后重试或使用包年包月集群。
ResourceNotFound.SessionNotFound	session不存在。
ResourceNotFound.SessionStateDead	session已消亡。
ResourceNotFound.SessionStateShuttingDown	Session正在关闭，请确认任务是否已经取消
ResourceNotFound.ShuffleDirNotFound	找不到Spark Shuffle存储路径，请到控制台->数据探索页面->存
ResourceNotFound.TableNotFound	表不存在，请重试，或者提交工单联系我们
ResourceNotFound.TaskAlreadyFailed	任务已经失败
ResourceNotFound.TaskAlreadyFinished	任务已经完成
ResourceNotFound.WarehouseDirNotFound	找不到Warehouse存储路径，请到控制台->数据探索页面->存储
ResourceUnavailable.BalanceInsufficient	账号余额不足，无法执行SQL任务。
ResourceUnavailable.WhiteListFunction	当前为白名单功能，请联系我们开通
ResourcesSoldOut	资源售罄。
ResourcesSoldOut.UnauthorizedGrantPolicy	无权限授权策略。
ResourcesSoldOut.UnauthorizedOperation	无权限操作。
ResourcesSoldOut.UnauthorizedRevokePolicy	无权限回收权限。
UnauthorizedOperation.AddUsersToWorkgroup	子用户不是管理员，无权将用户添加到工作组。
UnauthorizedOperation.BindWorkgroupsToUser	子用户不是管理员，无权绑定工作组到用户。
UnauthorizedOperation.CreateWorkgroup	子用户不是管理员，无权创建工作组。
UnauthorizedOperation.DeleteComputingEngine	子用户无权删除计算引擎。

版权所有：腾讯云计算（北京）有限责任公司

错误码	说明
UnauthorizedOperation.DeleteUser	子用户不是管理员，无权删除用户。
UnauthorizedOperation.DeleteUsersFromWorkgroup	子用户不是管理员，无权将用户从工作组解绑。
UnauthorizedOperation.DeleteWorkgroup	子用户不是管理员，无权删除工作组。
UnauthorizedOperation.GrantPolicy	子用户无权授予特定权限。
UnauthorizedOperation.ModifyComputingEngine	子用户无权修改引擎配置。
UnauthorizedOperation.ModifyUserInfo	子用户不是管理员，无权修改用户信息。
UnauthorizedOperation.ModifyUserType	子用户不是管理员，无权修改用户类型。
UnauthorizedOperation.ModifyWorkgroupInfo	子用户不是管理员，无权修改工作组信息。
UnauthorizedOperation.MonitorComputingEngine	子用户无权查看引擎监控。
UnauthorizedOperation.NoPaymentAuthority	没有支付权限。
UnauthorizedOperation.OperateComputingEngine	子用户无权操作引擎。
UnauthorizedOperation.ProhibitedOperationAdmin	Prohibited operation admin
UnauthorizedOperation.RenewComputingEngine	子用户无权续费计算引擎。
UnauthorizedOperation.RevokePolicy	子用户无权取消特定权限。
UnauthorizedOperation.UnauthorizedOperationCode_NoEngineCamPermissions	无引擎cam权限
UnauthorizedOperation.UnbindWorkgroupsFromUser	子用户不是管理员，无权将工作组和用户解绑。
UnauthorizedOperation.UseComputingEngine	子用户无权使用计算引擎。
UnauthorizedOperation.UserNotExist	子用户不存在。
UnsupportedOperation.ModifyOwnerUnsupported	无法修改主账号。
UnsupportedOperation.UnsupportedDatasourceConnectionType	不支持当前数据连接类型，当前仅支持: DataLakeCatalog/Mysql/HiveCos/HiveHdfs/HiveCHdfs/
UnsupportedOperation.UnsupportedFileType	不支持当前文件格式，当前仅支持: json/csv/avro/orc/parquet