云数据库 SQL Server

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
- 售卖与费用相关接口
  - 创建高可用实例 (本地盘)
  - 创建基础版实例 (云盘)
  - 创建高可用实例 (云盘)
  - 查询售卖地域
  - 查询售卖可用区
  - 查询售卖规格配置
  - 查询全地域售卖规格配置
  - 查询售卖规格状态信息
  - 查询申请实例价格
  - 查询实例的计费参数
  - 查询实例询价计费参数
  - 查询订单信息
  - 根据订单号查询对应的实例ID
  - 查询实例续费价格
  - 续费实例
  - 修改实例续费标记
  - 查询升级实例价格
- 实例管理相关接口
  - 查询实例列表
  - 查询实例附属属性
  - 查询备机的容灾地域和可用区
  - 查询实例支持的字符集和时区
  - 查询流程状态
  - 查询异步任务列表
  - 修改实例名字
  - 修改实例备注信息
  - 修改数据库实例所属项目
  - 实例变配检查
  - 升级实例
  - 立刻完成扩容任务
  - 手动切割阻塞日志和死锁日志
  - 实例手动主备切换
  - 重启实例
  - 主动隔离实例
  - 恢复后付费实例
  - 立即下线实例
  - 开通\关闭备机只读
- 运维管理相关接口
  - 查询该实例的可维护时间窗
  - 修改可维护时间窗
- 网络管理相关接口
  - 修改实例网络
  - 开通实例外网

版权所有：腾讯云计算（北京）有限责任公司

关闭实例外网
账号管理相关接口
创建实例账号
拉取实例账户列表
修改实例账户权限
修改账户备注
重置账户密码
删除实例账号
查询账户关联的数据库名称
查询账号关联的数据库和权限信息
数据库管理相关接口
创建数据库
更新数据库名
修改数据库备注
查询数据库字符集
查询数据库列表
查询数据库关联的账号和权限信息
修改实例数据库权限
删除数据库
克隆数据库
开启&关闭数据库CDC
启用&禁用数据库CT
收缩数据库mdf
查询数据库配置信息
查询数据库列表（已废弃）
查询数据库配置信息（已废弃）
收缩数据库mdf（已废弃）
安全组管理相关接口
查询实例安全组信息
查询项目安全组信息
修改云数据库安全组
安全组批量绑定云资源
安全组批量解绑云资源
数据安全加密相关接口
开通实例的TDE加密功能
开启、关闭数据库的TDE加密功能
开启\关闭\更新SSL加密
参数配置相关接口
查询实例的可设置参数列表
修改实例参数
查询实例参数修改历史
日志管理相关接口
获取慢查询日志文件信息
查询主备切换日志
扩展事件相关接口
查询扩展事件列表
开启、关闭扩展事件
只读实例管理相关接口
创建只读实例（本地盘）
创建只读实例（云盘）
查询只读组详情
查询只读组列表
通过只读实例查询只读组
修改只读组详情
查询只读组的自动权重
平衡只读实例的路由权重
立即回收只读组的资源

版权所有：腾讯云计算（北京）有限责任公司

发布订阅相关接口
创建发布订阅
修改发布订阅的名称
查询订阅发布
删除发布订阅
修改发布订阅关系
备份相关接口
创建备份
设置备份策略
修改备份名称
查询备份列表
查询实例定期备份保留计划
删除手动备份
根据流程ID查询备份信息
查询单库备份文件明细
查询备份空间使用详情
查询备份实时统计列表
查询数据库备份概览信息
开启、关闭跨地域备份策略
查询跨地域备份的目标地域
查询跨地域备份实时统计列表
回档相关接口
查询按照时间点可回档的时间范围
查询可回档的数据库
查询实例可回档时间范围
按照时间点回档数据库
按照备份集回档数据库
查询回档任务列表
删除回档任务记录
数据迁移（冷备迁移）相关接口
创建备份导入任务
修改备份导入任务
启动备份导入任务
查询备份导入任务
删除备份导入任务
查询备份上传权限
创建增量备份导入任务
修改增量备份导入任务
启动增量备份导入任务
查询增量备份导入任务
查询创建备份命令
查询上传的备份文件大小
查询增量备份上传权限
删除增量备份导入任务
数据迁移（DTS 旧版）相关接口
创建迁移任务
修改迁移任务
启动迁移校验
执行迁移任务
中止迁移任务
完成迁移任务
删除迁移任务
查询迁移任务详情
查询迁移任务列表
查询迁移数据库列表
查询迁移校验任务进度
数据集成服务 SSIS 相关接口

创建商业智能服务实例 (云盘)
打开实例的互通
查询互通实例的信息
创建商业智能服务文件
查询商业智能服务需要的文件
删除商业智能文件
关闭实例互通
数据结构
错误码
云数据库 SQL Server API 2017
简介
API 概览
更新历史
调用方式
请求结构
请求结构简介
公共请求参数
接口请求参数
最终请求形式
返回结果
正确返回结果
错误返回结果
错误码
异步任务接口返回格式
请求签名
备份与恢复接口
查看备份列表
创建备份
实例管理接口
查询实例列表
查询任务状态

版权所有：腾讯云计算（北京）有限责任公司

API 文档
更新历史

最近更新时间：2025-06-10 02:00:37

第 73 次发布

发布时间：2025-06-10 02:00:08

本次发布包含了以下内容：

改善已有的文档。

修改接口：

- DescribeBackupFiles
  - 新增入参：OrderByType
- DescribeDBs
  - 新增入参：OrderBy
- DescribeDatabases
  - 新增入参：OrderBy

第 72 次发布

发布时间：2025-04-02 01:27:02

本次发布包含了以下内容：

改善已有的文档。

修改接口：

- RestartDBInstance
  - 新增入参：WaitSwitch

第 71 次发布

发布时间：2025-03-28 01:57:24

本次发布包含了以下内容：

改善已有的文档。

修改接口：

- CreateBasicDBInstances
  - 新增入参：DiskEncryptFlag
- CreateCloudDBInstances
  - 新增入参：DiskEncryptFlag
- CreateCloudReadOnlyDBInstances
  - 新增入参：DiskEncryptFlag
- DescribeDBInstancesAttribute
  - 新增出参：IsDiskEncryptFlag

第 70 次发布

发布时间：2025-01-07 01:25:35

本次发布包含了以下内容：

改善已有的文档。

修改接口：

- DescribeDBInstancesAttribute
  - 新增出参：XEventStatus, MultiDrReadableInfo

版权所有：腾讯云计算（北京）有限责任公司

- ModifyDBInstanceNetwork
  - 新增入参：DrInstanceId
- UpgradeDBInstance
  - 新增入参：DrZones

第 69 次发布

发布时间：2025-01-01 01:27:16

本次发布包含了以下内容：

改善已有的文档。

修改接口：

- InquiryPriceCreateDBInstances
  - 新增入参：DrZones

修改数据结构：

- ReadOnlyGroup
  - 新增成员：ReadOnlyGroupType, ReadOnlyGroupForcedUpgrade

第 68 次发布

发布时间：2024-12-31 01:27:27

本次发布包含了以下内容：

改善已有的文档。

修改接口：

- DescribeUpgradeInstanceCheck
  - 新增入参：DrZones

新增数据结构：

- DrZoneInfo

第 67 次发布

发布时间：2024-12-27 11:18:44

本次发布包含了以下内容：

改善已有的文档。

修改接口：

- DescribeInstanceTradeParameter
  - 新增入参：MultiNodes, DrZones

修改数据结构：

- AccountCreateInfo
  - 新增成员：EncryptedVersion
- AccountPassword
  - 新增成员：EncryptedVersion
- DBInstance
  - 新增成员：MultiSlaveZones
- DrReadableInfo
  - 新增成员：DrInstanceId, Zone, RoWeight, ReadMode
- SlaveZones
  - 新增成员：DrInstanceId

第 66 次发布

发布时间：2024-12-26 01:56:11

本次发布包含了以下内容：

改善已有的文档。

修改接口：

- CreateCloudDBInstances
  - 新增入参：MultiNodes, DrZones
- CreateDBInstances
  - 新增入参：MultiNodes, DrZones
- DescribeInquiryPriceParameter
  - 新增入参：DrZones
- ModifyDBInstanceSSL
  - 新增入参：IsKMS, KeyId, KeyRegion
- ModifyDReadable
  - 新增入参：ReadMode
- ModifyInstanceEncryptAttributes
  - 新增入参：KeyId, KeyRegion

修改数据结构：

- AccountRemark
  - **修改成员：** UserName, Remark
- DBDetail
  - **修改成员：** Encryption
- Events
  - **修改成员：** Id, FileName, Size, EventType, Status, StartTime, EndTime, InternalAddr, ExternalAddr
- SSLConfig
  - 新增成员：IsKMS, CMKId, CMKRegion
- TDEConfigAttribute
  - 新增成员：CMKId, CMKRegion
  - **修改成员：** Encryption, CertificateAttribution, QuoteUin

第 65 次发布

发布时间：2024-10-17 01:29:06

本次发布包含了以下内容：

改善已有的文档。

修改接口：

- DescribeRestoreTask
  - 新增入参：FlowId

修改数据结构：

- RestoreTask
  - 新增成员：FlowId
  - **修改成员：** TargetInstanceId, TargetInstanceName, TargetInstanceStatus, TargetRegion, RestoreId, TargetType, RestoreType, RestoreTime, StartTime, EndTime, Status

第 64 次发布

发布时间：2024-08-19 02:09:32

本次发布包含了以下内容：

改善已有的文档。

新增接口：

- ModifyDatabasePrivilege

新增数据结构：

- DataBasePrivilegeModifyInfo
- SelectAllDB

修改数据结构：

- AccountPrivilegeModifyInfo
  - 新增成员：AccAllDB

第 63 次发布

发布时间：2024-08-05 02:02:14

本次发布包含了以下内容：

改善已有的文档。

新增接口：

- CutXEvents

第 62 次发布

发布时间：2024-06-06 02:22:45

本次发布包含了以下内容：

改善已有的文档。

修改数据结构：

- AccountCreateInfo
  - 新增成员：IsCam
  - **修改成员：** Password
- AccountDetail
  - 新增成员：IsCam

第 61 次发布

发布时间：2024-04-15 02:06:58

本次发布包含了以下内容：

改善已有的文档。

新增接口：

- DescribeRestoreTimeRange

第 60 次发布

发布时间：2024-04-10 01:21:30

本次发布包含了以下内容：

改善已有的文档。

修改接口：

- DescribeDBInstancesAttribute
  - 新增出参：OldVipList

新增数据结构：

- OldVip

第 59 次发布

发布时间：2024-03-15 01:20:49

本次发布包含了以下内容：

改善已有的文档。

修改接口：

- DescribeCollationTimeZone
  - 新增入参：DBVersion

第 58 次发布

发布时间：2024-03-11 01:21:49

本次发布包含了以下内容：

改善已有的文档。

新增接口：

- ModifyDReadable

第 57 次发布

发布时间：2024-03-08 01:22:30

本次发布包含了以下内容：

改善已有的文档。

修改接口：

- DescribeDBInstancesAttribute
  - 新增出参：DrReadableInfo
- ModifyCloseWanIp
  - 新增入参：RoGroupId
- ModifyDBInstanceNetwork
  - 新增入参：DRNetwork
- ModifyOpenWanIp
  - 新增入参：RoGroupId

新增数据结构：

- DrReadableInfo

修改数据结构：

- ReadOnlyGroup
  - 新增成员：DnsPodDomain, TgwWanVPort

第 56 次发布

发布时间：2023-12-01 01:22:35

本次发布包含了以下内容：

改善已有的文档。

新增接口：

- ModifyDBInstanceSSL

修改接口：

- DescribeDBInstancesAttribute
  - 新增出参：SSLConfig

新增数据结构：

- SSLConfig

第 55 次发布

发布时间：2023-11-21 01:25:12

本次发布包含了以下内容：

改善已有的文档。

新增接口：

- BalanceReadOnlyGroup
- DeleteRestoreTask
- DescribeAccountPrivilegeByDB
- DescribeCollationTimeZone
- DescribeCrossRegions
- DescribeDBPrivilegeByAccount
- DescribeDBRestoreTime
- DescribeDatabaseNames
- DescribeInquiryPriceParameter
- DescribeInstanceTasks
- DescribeInstanceTradeParameter
- DescribeProductSpec
- DescribeReadOnlyGroupAutoWeight
- DescribeRestoreTask
- DescribeSpecSellStatus
- DescribeUpgradeInstanceCheck
- ModifyCloseWanIp
- ModifyDBInstanceNote
- ModifyOpenWanIp
- ModifyPublishSubscribe

新增数据结构：

- CheckItem
- InstanceTask
- ModifyDataBaseTuple
- Price
- ProductSpec
- RestoreTask
- SpecSellStatus
- ZoneStatus

第 54 次发布

发布时间：2023-11-17 01:22:32

本次发布包含了以下内容：

改善已有的文档。

新增接口：

- DescribeBackupMonitor
- DescribeBackupStatistical
- DescribeBackupSummary
- DescribeCrossBackupStatistical
- DescribeDatabases
- DescribeDatabasesNormal
- DescribeRegularBackupPlan

- ModifyCrossBackupStrategy
- ModifyDatabaseShrinkMDF

新增数据结构：

- CrossSummaryDetailRes
- SummaryDetailRes

第 53 次发布

发布时间：2023-11-06 00:18:16

本次发布包含了以下内容：

改善已有的文档。

修改接口：

- DescribeSlowlogs
  - 新增出参：SlowLogs
  - **废弃出参：** Slowlogs
- DescribeUploadBackupInfo
  - 新增出参：CosSecurityToken
  - **废弃出参：** XCosSecurityToken
- DescribeUploadIncrementalInfo
  - 新增出参：CosSecurityToken
  - **废弃出参：** XCosSecurityToken
- ModifyBackupStrategy
  - 新增出参：Code
  - **废弃出参：** Errno

新增数据结构：

- SlowLog

修改数据结构：

- DbNormalDetail
  - 新增成员：IsFullTextEnabled
  - **修改成员：** CreateTime
  - **废弃成员：** IsFulltextEnabled

第 52 次发布

发布时间：2023-09-25 01:24:51

本次发布包含了以下内容：

改善已有的文档。

修改接口：

- DescribeDBInstances
  - 新增入参：PaginationType

第 51 次发布

发布时间：2023-09-13 02:18:02

本次发布包含了以下内容：

改善已有的文档。

修改接口：

- CreateBackup
  - 新增入参：StorageStrategy

- DescribeBackups
  - 新增入参：StorageStrategy

修改数据结构：

- Backup
  - 新增成员：StorageStrategy

第 50 次发布

发布时间：2023-09-11 02:35:40

本次发布包含了以下内容：

改善已有的文档。

新增接口：

- DescribeHASwitchLog
- SwitchCloudInstanceHA

新增数据结构：

- SwitchLog

第 49 次发布

发布时间：2023-08-04 01:16:26

本次发布包含了以下内容：

改善已有的文档。

修改数据结构：

- DBInstance
  - **修改成员：** Architecture, Style

第 48 次发布

发布时间：2023-08-02 01:20:58

本次发布包含了以下内容：

改善已有的文档。

新增接口：

- DescribeInstanceByOrders

新增数据结构：

- DealInstance

第 47 次发布

发布时间：2023-06-28 01:38:12

本次发布包含了以下内容：

改善已有的文档。

新增接口：

- ModifyDBEncryptAttributes
- ModifyInstanceEncryptAttributes

新增数据结构：

- DBTDEEncrypt

第 46 次发布

发布时间：2023-06-26 01:49:10

本次发布包含了以下内容：

改善已有的文档。

修改接口：

- DescribeDBInstancesAttribute
  - 新增出参：TDEConfig
- DescribeDBs
  - 新增入参：Encryption

新增数据结构：

- TDEConfigAttribute

修改数据结构：

- DBDetail
  - 新增成员：Encryption

第 45 次发布

发布时间：2023-05-26 01:49:53

本次发布包含了以下内容：

改善已有的文档。

修改接口：

- CreateBusinessDBInstances
  - 新增出参：FlowId, InstanceIdSet

第 44 次发布

发布时间：2023-05-22 01:53:58

本次发布包含了以下内容：

改善已有的文档。

新增接口：

- CreateCloudDBInstances
- CreateCloudReadOnlyDBInstances

第 43 次发布

发布时间：2023-04-21 01:38:00

本次发布包含了以下内容：

改善已有的文档。

修改接口：

- RestoreInstance
  - 新增入参：Type, DBList
- RollbackInstance
  - **修改入参：** DBs

修改数据结构：

- DBInstance
  - 新增成员：Architecture, Style

第 42 次发布

发布时间：2023-04-19 01:48:11

本次发布包含了以下内容：

改善已有的文档。

新增接口：

- DescribeDBInstancesAttribute
- DescribeXEvents
- StartInstanceXEvent

新增数据结构：

- EventConfig
- Events

第 41 次发布

发布时间：2023-03-01 01:40:19

本次发布包含了以下内容：

改善已有的文档。

修改数据结构：

- ResourceTag
  - **修改成员：** TagKey, TagValue

第 40 次发布

发布时间：2023-02-09 01:58:45

本次发布包含了以下内容：

改善已有的文档。

修改接口：

- ModifyBackupMigration
  - 新增入参：DBRename

新增数据结构：

- DBRenameRes

修改数据结构：

- AccountCreateInfo
  - 新增成员：AccountType
- AccountDetail
  - 新增成员：AccountType
- AccountPrivilege
  - 新增成员：AccountType
- AccountPrivilegeModifyInfo
  - 新增成员：AccountType
- DbNormalDetail
  - 新增成员：CreateTime
- Migration
  - 新增成员：DBRename

第 39 次发布

发布时间：2022-12-07 06:58:03

本次发布包含了以下内容：

改善已有的文档。

修改接口：

- DescribeAccounts
  - 新增入参：Name, OrderBy, OrderByType
- DescribeDBs
  - 新增入参：Name, OrderByType

新增数据结构：

- SlaveZones

修改数据结构：

- DBInstance
  - 新增成员：IsDrZone, SlaveZones

第 38 次发布

发布时间：2022-11-16 06:36:12

本次发布包含了以下内容：

改善已有的文档。

修改接口：

- ModifyBackupStrategy
  - 新增入参：RegularBackupEnable, RegularBackupSaveDays, RegularBackupStrategy, RegularBackupCounts, RegularBackupStartTime

第 37 次发布

发布时间：2022-09-09 06:39:25

本次发布包含了以下内容：

改善已有的文档。

新增接口：

- CloseInterCommunication
- CreateBusinessDBInstances
- CreateBusinessIntelligenceFile
- DeleteBusinessIntelligenceFile
- DescribeBusinessIntelligenceFile
- DescribeDBInstanceInter
- OpenInterCommunication

新增数据结构：

- BusinessIntelligenceFile
- FileAction
- InterInstance
- InterInstanceFlow

第 36 次发布

发布时间：2022-08-11 06:47:08

本次发布包含了以下内容：

改善已有的文档。

修改接口：

- CreateBasicDBInstances
  - 新增入参：Collation, TimeZone
- CreateDBInstances
  - 新增入参：Collation, TimeZone
- CreateReadOnlyDBInstances
  - 新增入参：Collation, TimeZone

修改数据结构：

- DBInstance
  - 新增成员：Collation, TimeZone

第 35 次发布

发布时间：2022-07-29 06:14:07

本次发布包含了以下内容：

改善已有的文档。

修改数据结构：

- DBInstance
  - 新增成员：DnsPodDomain, TgwWanVPort

第 34 次发布

发布时间：2022-07-18 06:15:30

本次发布包含了以下内容：

改善已有的文档。

新增数据结构：

- CrossBackupAddr
- CrossRegionStatus

修改数据结构：

- Backup
  - 新增成员：Region, CrossBackupAddr, CrossBackupStatus
- BackupFile
  - 新增成员：Region, CrossBackupAddr
- DBInstance
  - 新增成员：CrossRegions, CrossBackupEnabled, CrossBackupSaveDays

第 33 次发布

发布时间：2022-06-07 06:12:09

本次发布包含了以下内容：

改善已有的文档。

修改接口：

- RemoveBackups
  - 新增入参：StartTime, EndTime
  - **修改入参：** BackupNames

第 32 次发布

发布时间：2022-05-23 06:12:44

本次发布包含了以下内容：

改善已有的文档。

修改接口：

- DescribeReadOnlyGroupByReadOnlyInstance
  - 新增出参：MasterRegionId

修改数据结构：

- ReadOnlyInstance
  - 新增成员：RegionId, ZoneId

第 31 次发布

发布时间：2022-05-20 06:16:38

本次发布包含了以下内容：

改善已有的文档。

修改接口：

- UpgradeDBInstance
  - 新增入参：WaitSwitch

修改数据结构：

- AccountCreateInfo
  - 新增成员：Authentication
- AccountDetail
  - 新增成员：Authentication, Host

第 30 次发布

发布时间：2022-05-19 06:17:03

本次发布包含了以下内容：

改善已有的文档。

修改数据结构：

- AccountPrivilegeModifyInfo
  - 新增成员：IsAdmin

第 29 次发布

发布时间：2022-05-09 06:12:52

本次发布包含了以下内容：

改善已有的文档。

修改接口：

- DescribeBackupFiles
  - 新增入参：OrderBy
- DescribeBackups
  - 新增入参：Type, BackupFormat
- DescribeDBInstances
  - 新增入参：InstanceType
- ModifyBackupStrategy
  - 新增入参：BackupCycle, BackupSaveDays

修改数据结构：

- Backup
  - 新增成员：BackupFormat

- DBInstance
  - 新增成员：InstanceNote, BackupCycle, BackupCycleType, BackupSaveDays, InstanceType

第 28 次发布

发布时间：2022-01-10 08:15:07

本次发布包含了以下内容：

改善已有的文档。

修改接口：

- ModifyDBInstanceNetwork
  - 新增入参：Vip

第 27 次发布

发布时间：2021-09-16 08:09:54

本次发布包含了以下内容：

改善已有的文档。

新增接口：

- DescribeBackupFiles

修改接口：

- DescribeBackupByFlowId
  - 新增出参：GroupId
- DescribeBackups
  - 新增入参：Group
- DescribeDBInstances
  - 新增入参：UidSet
- ModifyBackupName
  - 新增入参：GroupId
  - **修改入参：** BackupId
- ModifyBackupStrategy
  - 新增入参：BackupModel
  - **修改入参：** BackupType, BackupTime, BackupDay
- RestoreInstance
  - 新增入参：GroupId

新增数据结构：

- BackupFile

修改数据结构：

- Backup
  - 新增成员：GroupId
- DBInstance
  - 新增成员：BackupModel

第 26 次发布

发布时间：2021-09-02 08:07:01

本次发布包含了以下内容：

改善已有的文档。

修改接口：

- RenewDBInstance

- 新增入参：AutoRenewFlag

第 25 次发布

发布时间：2021-07-23 08:08:24

本次发布包含了以下内容：

改善已有的文档。

新增接口：

- DescribeInstanceParamRecords
- DescribeInstanceParams
- ModifyInstanceParam

新增数据结构：

- ParamRecord
- Parameter
- ParameterDetail

第 24 次发布

发布时间：2021-07-22 08:07:59

本次发布包含了以下内容：

改善已有的文档。

新增接口：

- DescribeDBsNormal
- ModifyDatabaseCDC
- ModifyDatabaseCT
- ModifyDatabaseMdf

新增数据结构：

- DbNormalDetail

第 23 次发布

发布时间：2021-03-10 08:08:58

本次发布包含了以下内容：

改善已有的文档。

修改数据结构：

- DBCreateInfo
  - **修改成员：** Charset, Accounts, Remark

第 22 次发布

发布时间：2021-03-03 08:06:52

本次发布包含了以下内容：

改善已有的文档。

新增接口：

- DescribeDBCharsets

第 21 次发布

发布时间：2021-02-26 08:06:55

本次发布包含了以下内容：

改善已有的文档。

新增接口：

- CreateBackupMigration
- CreateIncrementalMigration
- DeleteBackupMigration
- DeleteIncrementalMigration
- DescribeBackupCommand
- DescribeBackupMigration
- DescribeBackupUploadSize
- DescribeIncrementalMigration
- DescribeUploadBackupInfo
- DescribeUploadIncrementalInfo
- ModifyBackupMigration
- ModifyIncrementalMigration
- StartBackupMigration
- StartIncrementalMigration

新增数据结构：

- CosUploadBackupFile
- Migration
- MigrationAction
- MigrationDetail
- MigrationStep

第 20 次发布

发布时间：2021-01-28 08:06:47

本次发布包含了以下内容：

改善已有的文档。

新增接口：

- CloneDB

第 19 次发布

发布时间：2021-01-22 08:06:18

本次发布包含了以下内容：

改善已有的文档。

新增接口：

- ModifyDBInstanceNetwork

修改接口：

- CreateBasicDBInstances
  - 新增入参：ResourceTags
- CreateDBInstances
  - 新增入参：ResourceTags
- CreateReadOnlyDBInstances
  - 新增入参：ResourceTags
- DescribeDBInstances
  - 新增入参：VipSet, InstanceNameSet, VersionSet, Zone, TagKeys, SearchKey
- UpgradeDBInstance
  - 新增入参：DBVersion, HAType, MultiZones

- **修改入参：** Memory, Storage

新增数据结构：

- ResourceTag

修改数据结构：

- DBInstance
  - 新增成员：ResourceTags

第 18 次发布

发布时间：2021-01-18 08:06:32

本次发布包含了以下内容：

改善已有的文档。

修改接口：

- DescribeBackups
  - 新增入参：DatabaseName

第 17 次发布

发布时间：2020-12-09 08:06:12

本次发布包含了以下内容：

改善已有的文档。

修改接口：

- RecycleReadOnlyGroup
  - 新增入参：InstanceId, ReadOnlyGroupId

第 16 次发布

发布时间：2020-11-25 08:06:07

本次发布包含了以下内容：

改善已有的文档。

新增接口：

- RecycleReadOnlyGroup

修改接口：

- DescribeProductConfig
  - 新增入参：InstanceType

修改数据结构：

- SpecInfo
  - 新增成员：InstanceType, MultiZonesStatus

第 15 次发布

发布时间：2020-11-16 08:06:22

本次发布包含了以下内容：

改善已有的文档。

修改数据结构：

- AccountDetail

- 新增成员：IsAdmin

第 14 次发布

发布时间：2020-10-20 08:06:26

本次发布包含了以下内容：

改善已有的文档。

新增接口：

- RecycleDBInstance

第 13 次发布

发布时间：2020-09-08 08:07:23

本次发布包含了以下内容：

改善已有的文档。

修改数据结构：

- RenameRestoreDatabase
  - **修改成员：** OldName, NewName

第 12 次发布

发布时间：2020-09-04 08:06:15

本次发布包含了以下内容：

改善已有的文档。

修改接口：

- CreateMigration
  - 新增入参：RenameRestore
- DescribeBackups
  - 新增入参：BackupId
- RestoreInstance
  - 新增入参：TargetInstanceId, RenameRestore
- RollbackInstance
  - 新增入参：TargetInstanceId, RenameRestore

新增数据结构：

- RenameRestoreDatabase

第 11 次发布

发布时间：2020-08-11 08:21:16

本次发布包含了以下内容：

改善已有的文档。

新增接口：

- CompleteMigration
- DescribeMigrationDatabases
- QueryMigrationCheckProcess
- StartMigrationCheck
- StopMigration

新增数据结构：

- StepDetail

第 10 次发布

发布时间：2020-08-07 08:17:08

本次发布包含了以下内容：

改善已有的文档。

新增接口：

- DescribeBackupByFlowId
- DescribeCrossRegionZone
- ModifyBackupName

修改接口：

- CreateBackup
  - 新增入参：BackupName
- DescribeBackups
  - 新增入参：BackupName, Strategy, BackupWay

第 9 次发布

发布时间：2020-08-03 08:18:52

本次发布包含了以下内容：

改善已有的文档。

修改数据结构：

- Backup
  - 新增成员：BackupName

第 8 次发布

发布时间：2020-07-24 08:16:28

本次发布包含了以下内容：

改善已有的文档。

新增接口：

- AssociateSecurityGroups
- CreateBasicDBInstances
- CreateReadOnlyDBInstances
- DeleteDBInstance
- DescribeDBSecurityGroups
- DescribeProjectSecurityGroups
- DisassociateSecurityGroups
- ModifyDBInstanceSecurityGroups
- RenewPostpaidDBInstance

新增数据结构：

- SecurityGroup
- SecurityGroupPolicy

第 7 次发布

发布时间：2020-07-23 08:16:29

本次发布包含了以下内容：

改善已有的文档。

新增接口：

- DescribeReadOnlyGroupByReadOnlyInstance
- DescribeReadOnlyGroupDetails
- DescribeReadOnlyGroupList
- ModifyReadOnlyGroupDetails

新增数据结构：

- ReadOnlyGroup
- ReadOnlyInstance
- ReadOnlyInstanceWeightPair

第 6 次发布

发布时间：2020-07-14 08:16:33

本次发布包含了以下内容：

改善已有的文档。

新增接口：

- CompleteExpansion
- CreatePublishSubscribe
- DeletePublishSubscribe
- DescribeMaintenanceSpan
- DescribePublishSubscribe
- ModifyBackupStrategy
- ModifyMaintenanceSpan
- ModifyPublishSubscribeName
- RemoveBackups

修改接口：

- CreateDBInstances
  - 新增入参：SecurityGroupList, Weekly, StartTime, Span, HAType, MultiZones
- InquiryPriceCreateDBInstances
  - 新增入参：Cpu, InstanceType, MachineType
- InquiryPriceUpgradeDBInstance
  - 新增入参：Cpu
- UpgradeDBInstance
  - 新增入参：Cpu

新增数据结构：

- DatabaseTuple
- DatabaseTupleStatus
- PublishSubscribe

修改数据结构：

- DBInstance
  - 新增成员：IsolateOperator, SubFlag, ROFlag, HAFlag

第 5 次发布

发布时间：2020-03-20 08:12:59

本次发布包含了以下内容：

改善已有的文档。

修改接口：

- CreateDBInstances
  - 新增入参：AutoRenewFlag
  - 新增出参：DealNames
- DescribeDBInstances
  - 新增入参：VpcId, SubnetId

第 4 次发布

发布时间：2020-03-19 08:13:10

本次发布包含了以下内容：

改善已有的文档。

修改数据结构：

- DBInstance
  - 新增成员：UniqVpcId, UniqSubnetId

第 3 次发布

发布时间：2020-02-27 15:55:57

本次发布包含了以下内容：

改善已有的文档。

修改数据结构：

- AccountCreateInfo
  - 新增成员：IsAdmin

第 2 次发布

发布时间：2019-09-26 22:17:31

本次发布包含了以下内容：

改善已有的文档。

新增接口：

- TerminateDBInstance

修改接口：

- DescribeAccounts
  - 新增出参：TotalCount
- DescribeDBInstances
  - 新增入参：PayMode

修改数据结构：

- DBInstance
  - 新增成员：PayMode, Uid, Cpu, Version, Type, Pid
- DealInfo
  - 新增成员：InstanceChargeType
- SlowlogInfo
  - 新增成员：Status
- SpecInfo
  - 新增成员：PostPid, PayModeStatus

第 1 次发布

发布时间：2018-09-20 19:43:37

本次发布包含了以下内容：

改善已有的文档。

新增接口：

- CreateAccount
- CreateBackup
- CreateDB
- CreateDBInstances
- CreateMigration
- DeleteAccount
- DeleteDB
- DeleteMigration
- DescribeAccounts
- DescribeBackups
- DescribeDBInstances
- DescribeDBs
- DescribeFlowStatus
- DescribeMigrationDetail
- DescribeMigrations
- DescribeOrders
- DescribeProductConfig
- DescribeRegions
- DescribeRollbackTime
- DescribeSlowlogs
- DescribeZones
- InquiryPriceCreateDBInstances
- InquiryPriceRenewDBInstance
- InquiryPriceUpgradeDBInstance
- ModifyAccountPrivilege
- ModifyAccountRemark
- ModifyDBInstanceName
- ModifyDBInstanceProject
- ModifyDBInstanceRenewFlag
- ModifyDBName
- ModifyDBRemark
- ModifyMigration
- RenewDBInstance
- ResetAccountPassword
- RestartDBInstance
- RestoreInstance
- RollbackInstance
- RunMigration
- UpgradeDBInstance

新增数据结构：

- AccountCreateInfo
- AccountDetail
- AccountPassword
- AccountPrivilege
- AccountPrivilegeModifyInfo
- AccountRemark
- Backup
- DBCreateInfo
- DBDetail
- DBInstance
- DBPrivilege

版权所有：腾讯云计算（北京）有限责任公司

- DBPrivilegeModifyInfo
- DBRemark
- DbRollbackTimeInfo
- DealInfo
- InstanceDBDetail
- InstanceRenewInfo
- MigrateDB
- MigrateDetail
- MigrateSource
- MigrateTarget
- MigrateTask
- RegionInfo
- SlowlogInfo
- SpecInfo
- ZoneInfo

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 01:53:15

SQL Server 是微软公司推出的关系型数据库，SQL Server 具有可扩展、高性能等特点，可以对数据进行查询、搜索、同步、报告和分析之类的数据库。到目前为止，SQL Server 已经发布多个版本，每个版本都有其独特的特点。

云数据库 SQL Server 现已全面支持 SQL Server 2008R2、2012、2014、2016、2017、2019、2022 Enterprise 版本。这些版本允许使用 Microsoft .NET 和 Visual Studio 开发的自定义应用程序。在面向服务的架构（SOA）和通过 Microsoft BizTalk Server 进行的业务流程中，通过引入许多新的特性和关键改进，使其成为迄今为止最强大和最全面的 SQL Server 版本之一。通过在云上轻松设置、操作和扩展 SQL Server 部署，您可以轻松应对业务需求的快速变化。

注意：

- 本章节云数据库 SQL Server API 接口均为最新 API 3.0 接口，后续云数据库 SQL Server 相关新增功能都会在此章节更新。我们强烈推荐您使用最新 API 3.0 接口。
- 现有旧版 API 接口功能依然保持，未来可能停止维护，如您仍需使用旧版接口可参考：云数据库 SQL Server API（旧版）简介。

API 概览

最近更新时间：2024-08-19 02:10:52

售卖与费用相关接口

接口名称	接口功能	频率限制（次/秒）
CreateDBInstances	创建高可用实例（本地盘）	20
CreateBasicDBInstances	创建基础版实例（云盘）	20
CreateCloudDBInstances	创建高可用实例（云盘）	20
DescribeRegions	查询售卖地域	20
DescribeZones	查询售卖可用区	20
DescribeProductConfig	查询售卖规格配置	20
DescribeProductSpec	查询全地域售卖规格配置	20
DescribeSpecSellStatus	查询售卖规格状态信息	20
InquiryPriceCreateDBInstances	查询申请实例价格	20
DescribeInstanceTradeParameter	查询实例的计费参数	120
DescribeInquiryPriceParameter	查询实例询价计费参数	100
DescribeOrders	查询订单信息	10
DescribeInstanceByOrders	根据订单号查询对应的实例ID	20
InquiryPriceRenewDBInstance	查询实例续费价格	20
RenewDBInstance	续费实例	20
ModifyDBInstanceRenewFlag	修改实例续费标记	20
InquiryPriceUpgradeDBInstance	查询升级实例价格	20

实例管理相关接口

接口名称	接口功能	频率限制（次/秒）
DescribeDBInstances	查询实例列表	70
DescribeDBInstancesAttribute	查询实例附属属性	20
DescribeCrossRegionZone	查询备机的容灾地域和可用区	20
DescribeCollationTimeZone	查询实例支持的字符集和时区	20
DescribeFlowStatus	查询流程状态	20
DescribeInstanceTasks	查询异步任务列表	20
ModifyDBInstanceName	修改实例名字	20
ModifyDBInstanceNote	修改实例备注信息	20
ModifyDBInstanceProject	修改数据库实例所属项目	20
DescribeUpgradeInstanceCheck	实例变配检查	20
UpgradeDBInstance	升级实例	20
CompleteExpansion	立刻完成扩容任务	20
CutXEvents	手动切割阻塞日志和死锁日志	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）
SwitchCloudInstanceHA	实例手动主备切换	20
RestartDBInstance	重启实例	20
TerminateDBInstance	主动隔离实例	20
RenewPostpaidDBInstance	恢复后付费实例	20
DeleteDBInstance	立即下线实例	20
RecycleDBInstance	主动回收实例	20
ModifyDReadable	开通\关闭备机只读	20

运维管理相关接口

接口名称	接口功能	频率限制（次/秒）
DescribeMaintenanceSpan	查询该实例的可维护时间窗	20
ModifyMaintenanceSpan	修改可维护时间窗	20

网络管理相关接口

接口名称	接口功能	频率限制（次/秒）
ModifyDBInstanceNetwork	修改实例网络	20
ModifyOpenWanIp	开通实例外网	20
ModifyCloseWanIp	关闭实例外网	20

账号管理相关接口

接口名称	接口功能	频率限制（次/秒）
CreateAccount	创建实例账号	20
DescribeAccounts	拉取实例账户列表	20
ModifyAccountPrivilege	修改实例账户权限	20
ModifyAccountRemark	修改账户备注	20
ResetAccountPassword	重置账户密码	20
DeleteAccount	删除实例账号	20
DescribeDatabaseNames	查询账户关联的数据库名称	20
DescribeDBPrivilegeByAccount	查询账号关联的数据库和权限信息	20

数据库管理相关接口

接口名称	接口功能	频率限制（次/秒）
CreateDB	创建数据库	20
ModifyDBName	更新数据库名	20
ModifyDBRemark	修改数据库备注	20
DescribeDBCharsets	查询数据库字符集	20
DescribeDatabases	查询数据库列表	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）
DescribeAccountPrivilegeByDB	查询数据库关联的账号和权限信息	20
ModifyDatabasePrivilege	修改实例数据库权限	20
DeleteDB	删除数据库	20
CloneDB	克隆数据库	20
ModifyDatabaseCDC	开启&关闭数据库CDC	20
ModifyDatabaseCT	启用&禁用数据库CT	20
ModifyDatabaseShrinkMDF	收缩数据库mdf	20
DescribeDatabasesNormal	查询数据库配置信息	20
DescribeDBs	查询数据库列表（已废弃）	20
DescribeDBsNormal	查询数据库配置信息（已废弃）	20
ModifyDatabaseMdf	收缩数据库mdf（已废弃）	20

安全组管理相关接口

接口名称	接口功能	频率限制（次/秒）
DescribeDBSecurityGroups	查询实例安全组信息	20
DescribeProjectSecurityGroups	查询项目安全组信息	20
ModifyDBInstanceSecurityGroups	修改云数据库安全组	20
AssociateSecurityGroups	安全组批量绑定云资源	20
DisassociateSecurityGroups	安全组批量解绑云资源	20

数据安全加密相关接口

接口名称	接口功能	频率限制（次/秒）
ModifyInstanceEncryptAttributes	开通实例的TDE加密功能	20
ModifyDBEncryptAttributes	开启、关闭数据库的TDE加密功能	20
ModifyDBInstanceSSL	开启\关闭\更新SSL加密	20

参数配置相关接口

接口名称	接口功能	频率限制（次/秒）
DescribeInstanceParams	查询实例的可设置参数列表	20
ModifyInstanceParam	修改实例参数	20
DescribeInstanceParamRecords	查询实例参数修改历史	20

日志管理相关接口

接口名称	接口功能	频率限制（次/秒）
DescribeSlowlogs	获取慢查询日志文件信息	20
DescribeHASwitchLog	查询主备切换日志	20

版权所有：腾讯云计算（北京）有限责任公司

扩展事件相关接口

接口名称	接口功能	频率限制（次/秒）
DescribeXEvents	查询扩展事件列表	20
StartInstanceXEvent	开启、关闭扩展事件	20

只读实例管理相关接口

接口名称	接口功能	频率限制（次/秒）
CreateReadOnlyDBInstances	创建只读实例 (本地盘)	20
CreateCloudReadOnlyDBInstances	创建只读实例 (云盘)	20
DescribeReadOnlyGroupDetails	查询只读组详情	20
DescribeReadOnlyGroupList	查询只读组列表	20
DescribeReadOnlyGroupByReadOnlyInstance	通过只读实例查询只读组	20
ModifyReadOnlyGroupDetails	修改只读组详情	20
DescribeReadOnlyGroupAutoWeight	查询只读组的自动权重	20
BalanceReadOnlyGroup	平衡只读实例的路由权重	20
RecycleReadOnlyGroup	立即回收只读组的资源	20

发布订阅相关接口

接口名称	接口功能	频率限制（次/秒）
CreatePublishSubscribe	创建发布订阅	20
ModifyPublishSubscribeName	修改发布订阅的名称	20
DescribePublishSubscribe	查询订阅发布	20
DeletePublishSubscribe	删除发布订阅	20
ModifyPublishSubscribe	修改发布订阅关系	20

备份相关接口

接口名称	接口功能	频率限制（次/秒）
CreateBackup	创建备份	20
ModifyBackupStrategy	设置备份策略	20
ModifyBackupName	修改备份名称	20
DescribeBackups	查询备份列表	60
DescribeRegularBackupPlan	查询实例定期备份保留计划	20
RemoveBackups	删除手动备份	20
DescribeBackupByFlowId	根据流程ID查询备份信息	20
DescribeBackupFiles	查询单库备份文件明细	20
DescribeBackupMonitor	查询备份空间使用详情	20
DescribeBackupStatistical	查询备份实时统计列表	20
DescribeBackupSummary	查询数据库备份概览信息	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）
ModifyCrossBackupStrategy	开启、关闭跨地域备份策略	20
DescribeCrossRegions	查询跨地域备份的目标地域	20
DescribeCrossBackupStatistical	查询跨地域备份实时统计列表	20

回档相关接口

接口名称	接口功能	频率限制（次/秒）
DescribeRestoreTimeRange	查询按照时间点可回档的时间范围	20
DescribeDBRestoreTime	查询可回档的数据库	20
DescribeRollbackTime	查询实例可回档时间范围	20
RollbackInstance	按照时间点回档数据库	20
RestoreInstance	按照备份集回档数据库	20
DescribeRestoreTask	查询回档任务列表	20
DeleteRestoreTask	删除回档任务记录	20

数据迁移（冷备迁移）相关接口

接口名称	接口功能	频率限制（次/秒）
CreateBackupMigration	创建备份导入任务	20
ModifyBackupMigration	修改备份导入任务	20
StartBackupMigration	启动备份导入任务	20
DescribeBackupMigration	查询备份导入任务	20
DeleteBackupMigration	删除备份导入任务	20
DescribeUploadBackupInfo	查询备份上传权限	20
CreateIncrementalMigration	创建增量备份导入任务	20
ModifyIncrementalMigration	修改增量备份导入任务	20
StartIncrementalMigration	启动增量备份导入任务	20
DescribeIncrementalMigration	查询增量备份导入任务	20
DescribeBackupCommand	查询创建备份命令	20
DescribeBackupUploadSize	查询上传的备份文件大小	20
DescribeUploadIncrementalInfo	查询增量备份上传权限	20
DeleteIncrementalMigration	删除增量备份导入任务	20

数据迁移（DTS 旧版）相关接口

接口名称	接口功能	频率限制（次/秒）
CreateMigration	创建迁移任务	20
ModifyMigration	修改迁移任务	20
StartMigrationCheck	启动迁移校验	20
RunMigration	执行迁移任务	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）
StopMigration	中止迁移任务	20
CompleteMigration	完成迁移任务	20
DeleteMigration	删除迁移任务	20
DescribeMigrationDetail	查询迁移任务详情	20
DescribeMigrations	查询迁移任务列表	20
DescribeMigrationDatabases	查询迁移数据库列表	20
QueryMigrationCheckProcess	查询迁移校验任务进度	20

数据集成服务 SSIS 相关接口

接口名称	接口功能	频率限制（次/秒）
CreateBusinessDBInstances	创建商业智能服务实例（云盘）	20
OpenInterCommunication	打开实例的互通	20
DescribeDBInstanceInter	查询互通实例的信息	30
CreateBusinessIntelligenceFile	创建商业智能服务文件	20
DescribeBusinessIntelligenceFile	查询商业智能服务需要的文件	20
DeleteBusinessIntelligenceFile	删除商业智能文件	20
CloseInterCommunication	关闭实例互通	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 01:29:08

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 sqlserver.tencentcloudapi.com ，也支持指定地域域名访问，例如广州地域的域名为 sqlserver.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 sqlserver.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）	sqlserver.tencentcloudapi.com
华南地区（广州）	sqlserver.ap-guangzhou.tencentcloudapi.com
华东地区（上海）	sqlserver.ap-shanghai.tencentcloudapi.com
华东地区（南京）	sqlserver.ap-nanjing.tencentcloudapi.com
华北地区（北京）	sqlserver.ap-beijing.tencentcloudapi.com
西南地区（成都）	sqlserver.ap-chengdu.tencentcloudapi.com
西南地区（重庆）	sqlserver.ap-chongqing.tencentcloudapi.com
港澳台地区（中国香港）	sqlserver.ap-hongkong.tencentcloudapi.com
亚太东南（新加坡）	sqlserver.ap-singapore.tencentcloudapi.com
亚太东南（雅加达）	sqlserver.ap-jakarta.tencentcloudapi.com
亚太东南（曼谷）	sqlserver.ap-bangkok.tencentcloudapi.com
亚太东北（首尔）	sqlserver.ap-seoul.tencentcloudapi.com
亚太东北（东京）	sqlserver.ap-tokyo.tencentcloudapi.com
美国东部（弗吉尼亚）	sqlserver.na-ashburn.tencentcloudapi.com
美国西部（硅谷）	sqlserver.na-siliconvalley.tencentcloudapi.com
南美地区（圣保罗）	sqlserver.sa-saopaulo.tencentcloudapi.com
欧洲地区（法兰克福）	sqlserver.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）	sqlserver.ap-shanghai-fsi.tencentcloudapi.com
华南地区（深圳金融）	sqlserver.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。

公共参数

最近更新时间：2025-02-19 02:02:06

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 sqlserver；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
亚太东南（曼谷）	ap-bangkok
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
亚太东南（雅加达）	ap-jakarta
华东地区（南京）	ap-nanjing
亚太东北（首尔）	ap-seoul
华东地区（上海）	ap-shanghai
华东地区（上海金融）	ap-shanghai-fsi
华南地区（深圳金融）	ap-shenzhen-fsi
亚太东南（新加坡）	ap-singapore

地域	取值
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
南美地区（圣保罗）	sa-saopaulo

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 01:57:45

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;hos
t;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=content-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 01:57:46

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 01:47:27

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 06:46:29

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。

售卖与费用相关接口
创建高可用实例（本地盘）

最近更新时间：2025-04-25 01:53:12

1. 接口描述

接口请求域名： sqlserver.tencentcloudapi.com 。

本接口（CreateDBInstances）用于创建高可用实例（本地盘）

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：CreateDBInstances。
Version	是	String	公共参数，本接口取值：2018-03-28。
Region	是	String	公共参数，详见产品支持的 地域列表。
Zone	是	String	实例可用区，类似ap-guangzhou-1（广州一区）；实例可售卖区域可以通过接口DescribeZones获取 示例值：ap-guangzhou-1
Memory	是	Integer	实例内存大小，单位GB 示例值：2
Storage	是	Integer	实例磁盘大小，单位GB 示例值：100
InstanceChargeType	否	String	付费模式，取值支持 PREPAID（预付费），POSTPAID（后付费）。 示例值：PREPAID
ProjectId	否	Integer	项目ID 示例值：1003
GoodsNum	否	Integer	本次购买几个实例，默认值为1。取值不超过10 示例值：1
SubnetId	否	String	VPC子网ID，形如subnet-bdoe83fa；SubnetId和VpcId需同时设置或者同时不设置 示例值：subnet-bdoe83fa
VpcId	否	String	VPC网络ID，形如vpc-dsp338hz；SubnetId和VpcId需同时设置或者同时不设置 示例值：vpc-dsp338hz
Period	否	Integer	购买实例周期，默认取值为1，表示一个月。取值不超过48 示例值：1
AutoVoucher	否	Integer	是否自动使用代金券；1 – 是，0 – 否，默认不使用 示例值：0
VoucherIds.N	否	Array of String	代金券ID数组，目前单个订单只能使用一张 示例值：VoucherIds
DBVersion	否	String	sqlserver版本，目前所有支持的版本有：2008R2 (SQL Server 2008 R2 Enterprise)，2012SP3 (SQL Server 2012 Enterprise)，201202 (SQL Server 2012 Standard)，2014SP2 (SQL Server 2014 Enterprise)，201402 (SQL Server 2014 Standard)，2016SP1 (SQL Server 2016 Enterprise)，201602 (SQL Server 2016 Standard)，2017 (SQL Server 2017

参数名称	必选	类型	描述
			Enterprise)，201702 (SQL Server 2017 Standard)，2019 (SQL Server 2019 Enterprise)，201902 (SQL Server 2019 Standard)。每个地域支持售卖的版本不同，可通过DescribeProductConfig接口来拉取每个地域可售卖的版本信息。不填，默认为版本2008R2。 示例值：2008R2
AutoRenewFlag	否	Integer	自动续费标志：0-正常续费 1-自动续费，默认为1自动续费。只在购买预付费实例时有效。 示例值：0
SecurityGroupList.N	否	Array of String	安全组列表，填写形如sg-xxx的安全组ID 示例值：sg-xxxx
Weekly.N	否	Array of Integer	可维护时间窗配置，以周为单位，表示周几允许维护，1-7分别代表周一到周末 示例值：1
StartTime	否	String	可维护时间窗配置，每天可维护的开始时间 示例值：2020-04-09 00:00:00
Span	否	Integer	可维护时间窗配置，持续时间，单位：小时 示例值：2
HAType	否	String	购买高可用实例的类型：DUAL-双机高可用 CLUSTER-集群，默认值为DUAL 示例值：DUAL
MultiZones	否	Boolean	是否跨可用区部署，默认值为false 示例值：ture
ResourceTags.N	否	Array of ResourceTag	新建实例绑定的标签集合 示例值：[{"TagKey": "created-by","TagValue": "andy"}]
Collation	否	String	系统字符集排序规则，默认：Chinese_PRC_CI_AS 示例值：Chinese_PRC_CI_AS
TimeZone	否	String	系统时区，默认：China Standard Time 示例值：China Standard Time
MultiNodes	否	Boolean	是否多节点架构实例，默认值为false。当MultiNodes = true时，参数MultiZones必须取值为true。 示例值：false
DrZones.N	否	Array of String	备节点可用区，默认为空。当MultiNodes = true时，主节点和备节点可用区不能全部相同。备机可用区集合最小为2个，最大不超过5个。 示例值：["ap-guangzhou-1"]

3. 输出参数

参数名称	类型	描述
DealName	String	订单名称 示例值：20200318114212
DealNames	Array of String	订单名称数组 示例值：["20200318114212"]
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 创建实例

输入示例

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

```
{
"Collation": "Chinese_PRC_CI_AS",
"TimeZone": "China Standard Time",
"Storage": "100",
"Zone": "ap-guangzhou-1",
"Memory": "2"
}
```

输出示例

```
{
"Response": {
"DealName": "20200318114212",
"DealNames": [
"20200318114212"
],
"RequestId": "2b6f7e2a-e909-4753-84b7-0db3e6099877"
}
}
```

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.CreateOrderFailed	创建订单失败。
FailedOperation.DBError	数据库错误。
FailedOperation.GetVpcFailed	获取VPC网络信息失败。
InternalError.DBError	数据库错误。
InternalError.UnknownError	未知错误。

错误码	描述
InvalidParameter.InputIllegal	输入错误。
InvalidParameter.ParamsAssertFailed	参数断言转换错误。
InvalidParameter.PayOrderFailed	支付订单失败。
InvalidParameterValue.IllegalRegion	地域错误。
InvalidParameterValue.IllegalSpec	实例规格信息错误。
InvalidParameterValue.IllegalZone	可用区ID错误。
InvalidParameterValue.SecurityGroupIdIsIllegal	安全组ID非法。
ResourceNotFound.VpcNotExist	VPC网络不存在。
ResourceUnavailable.VpcNotExist	VPC不存在。
UnauthorizedOperation.PermissionDenied	cam鉴权错误。

版权所有：腾讯云计算（北京）有限责任公司

创建基础版实例（云盘）

最近更新时间：2025-04-25 01:53:12

1. 接口描述

接口请求域名： sqlserver.tencentcloudapi.com 。

本接口（CreateBasicDBInstances）用于创建基础版实例（云盘）。

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：CreateBasicDBInstances。
Version	是	String	公共参数，本接口取值：2018-03-28。
Region	是	String	公共参数，详见产品支持的 地域列表。
Zone	是	String	实例可用区，类似ap-guangzhou-1（广州一区）；实例可售卖区域可以通过接口DescribeZones获取 示例值：ap-guangzhou-3
Cpu	是	Integer	实例的CPU核心数 示例值：2
Memory	是	Integer	实例内存大小，单位GB 示例值：2
Storage	是	Integer	实例磁盘大小，单位GB 示例值：20
SubnetId	是	String	VPC子网ID，形如subnet-bdoe83fa 示例值：subnet-pudyecyk
VpcId	是	String	VPC网络ID，形如vpc-dsp338hz 示例值：vpc-huew581t
MachineType	是	String	购买实例的宿主机类型，CLOUD_PREMIUM-虚拟机高性能云硬盘，CLOUD_SSD-虚拟机SSD云硬盘,CLOUD_HSSD-虚拟机增强型SSD云硬盘，CLOUD_BSSD-虚拟机通用型SSD云盘 示例值：CLOUD_PREMIUM
InstanceChargeType	否	String	付费模式，取值支持 PREPAID（预付费），POSTPAID（后付费）。 示例值：PREPAID
ProjectId	否	Integer	项目ID 示例值：0
GoodsNum	否	Integer	本次购买几个实例，默认值为1。取值不超过10 示例值：1
DBVersion	否	String	sqlserver版本，目前所有支持的版本有：2008R2 (SQL Server 2008 R2 Enterprise)，2012SP3 (SQL Server 2012 Enterprise)，201202 (SQL Server 2012 Standard)，2014SP2 (SQL Server 2014 Enterprise)，201402 (SQL Server 2014 Standard)，2016SP1 (SQL Server 2016 Enterprise)，201602 (SQL Server 2016 Standard)，2017 (SQL Server 2017 Enterprise)，201702 (SQL Server 2017 Standard)，2019 (SQL Server 2019 Enterprise)，201902 (SQL Server 2019 Standard)。每个地域支持售卖的版本不同，可通过DescribeProductConfig接口来拉取每个地域可售卖的版本信息。不填，默认为版本2008R2。 示例值：2008R2

参数名称	必选	类型	描述
Period	否	Integer	购买实例周期，默认取值为1，表示一个月。取值不超过48 示例值：1
SecurityGroupList.N	否	Array of String	安全组列表，填写形如sg-xxx的安全组ID 示例值：sg-xxx
AutoRenewFlag	否	Integer	自动续费标志：0-正常续费 1-自动续费，默认为1自动续费。只在购买预付费实例时有效。 示例值：0
AutoVoucher	否	Integer	是否自动使用代金券；1 – 是，0 – 否，默认不使用 示例值：2
VoucherIds.N	否	Array of String	代金券ID数组，目前单个订单只能使用一张 示例值：VoucherIds
Weekly.N	否	Array of Integer	可维护时间窗配置，以周为单位，表示周几允许维护，1-7分别代表周一到周末 示例值：["1\n"]
StartTime	否	String	可维护时间窗配置，每天可维护的开始时间 示例值：00:00
Span	否	Integer	可维护时间窗配置，持续时间，单位：小时 示例值：6
ResourceTags.N	否	Array of ResourceTag	新建实例绑定的标签集合 示例值：[{"TagKey": "created-by","TagValue": "andy"}]
Collation	否	String	系统字符集排序规则，默认：Chinese_PRC_CI_AS 示例值：Chinese_PRC_CI_AS
TimeZone	否	String	系统时区，默认：China Standard Time 示例值：China Standard Time
DiskEncryptFlag	否	Integer	磁盘加密标识，0-不加密，1-加密 示例值：0

3. 输出参数

参数名称	类型	描述
DealName	String	订单名称 示例值：2020071338300000111250
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 创建基础版实例

创建基础版实例

输入示例

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

{
"VpcId": "vpc-huew581t",
"AutoRenewFlag": "0",
"Zone": "ap-guangzhou-3",
```

```
"GoodsNum": "1",
"TimeZone": "China Standard Time",
"DBVersion": "2008R2",
"Storage": "20",
"Period": "1",
"MachineType": "CLOUD_PREMIUM",
"Collation": "Chinese_PRC_CI_AS",
"InstanceChargeType": "PREPAID",
"StartTime": "00:00",
"Memory": "2",
"SubnetId": "subnet-pudyecyk",
"Span": "6",
"Cpu": "1",
"Weekly": [
"1"
]
}
```

输出示例

```
{
"Response": {
"DealName": "20200713383000001111250",
"RequestId": "d84adfca-3ff0-46d2-b400-b5527446df72"
}
}
```

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.CreateOrderFailed	创建订单失败。

错误码	描述
FailedOperation.DBError	数据库错误。
FailedOperation.GetVpcFailed	获取VPC网络信息失败。
InternalError.DBError	数据库错误。
InternalError.VPCError	VPC错误。
InvalidParameter.InputIllegal	输入错误。
InvalidParameter.ParamsAssertFailed	参数断言转换错误。
InvalidParameter.PayOrderFailed	支付订单失败。
InvalidParameterValue.IllegalSpec	实例规格信息错误。
InvalidParameterValue.ParameterTypeError	参数类型错误。
InvalidParameterValue.SecurityGroupIdIsIllegal	安全组ID非法。
ResourceNotFound.VpcNotExist	VPC网络不存在。
ResourceUnavailable.VpcNotExist	VPC不存在。
UnauthorizedOperation.PermissionDenied	cam鉴权错误。

版权所有：腾讯云计算（北京）有限责任公司

创建高可用实例（云盘）

最近更新时间：2025-04-25 01:53:12

1. 接口描述

接口请求域名： sqlserver.tencentcloudapi.com 。

本接口（CreateCloudDBInstances）用于创建高可用实例（云盘）。

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：CreateCloudDBInstances。
Version	是	String	公共参数，本接口取值：2018-03-28。
Region	是	String	公共参数，详见产品支持的 地域列表。
Zone	是	String	实例可用区，类似ap-guangzhou-1（广州一区）；实例可售卖区域可以通过接口DescribeZones获取 示例值：ap-guangzhou-1
Memory	是	Integer	实例内存大小，单位GB 示例值：2
Storage	是	Integer	实例磁盘大小，单位GB 示例值：100
Cpu	是	Integer	实例核心数 示例值：2
MachineType	是	String	购买实例的宿主机磁盘类型,CLOUD_HSSD-虚拟机加强型SSD云盘，CLOUD_TSSD-虚拟机极速型SSD云盘，CLOUD_BSSD-虚拟机通用型SSD云盘 示例值：CLOUD_BSSD
InstanceChargeType	否	String	付费模式，取值支持 PREPAID（预付费），POSTPAID（后付费）。 示例值：PREPAID
ProjectId	否	Integer	项目ID 示例值：1003
GoodsNum	否	Integer	本次购买几个实例，默认值为1。取值不超过10 示例值：1
SubnetId	否	String	VPC子网ID，形如subnet-bdoe83fa；SubnetId和VpcId需同时设置或者同时不设置 示例值：subnet-bdoe83fa
VpcId	否	String	VPC网络ID，形如vpc-dsp338hz；SubnetId和VpcId需同时设置或者同时不设置 示例值：vpc-dsp338hz
Period	否	Integer	购买实例周期，默认取值为1，表示一个月。取值不超过48 示例值：1
AutoVoucher	否	Integer	是否自动使用代金券；1 – 是，0 – 否，默认不使用 示例值：0
VoucherIds.N	否	Array of String	代金券ID数组，目前单个订单只能使用一张 示例值：VoucherIds

参数名称	必选	类型	描述
DBVersion	否	String	sqlserver版本，目前所有支持的版本有：2008R2 (SQL Server 2008 R2 Enterprise)，2012SP3 (SQL Server 2012 Enterprise)，201202 (SQL Server 2012 Standard)，2014SP2 (SQL Server 2014 Enterprise)，201402 (SQL Server 2014 Standard)，2016SP1 (SQL Server 2016 Enterprise)，201602 (SQL Server 2016 Standard)，2017 (SQL Server 2017 Enterprise)，201702 (SQL Server 2017 Standard)，2019 (SQL Server 2019 Enterprise)，201902 (SQL Server 2019 Standard)。每个地域支持售卖的版本不同，可通过DescribeProductConfig接口来拉取每个地域可售卖的版本信息。不填，默认为版本2008R2。 示例值：2008R2
AutoRenewFlag	否	Integer	自动续费标志：0-正常续费 1-自动续费，默认为1自动续费。只在购买预付费实例时有效。 示例值：0
SecurityGroupList.N	否	Array of String	安全组列表，填写形如sg-xxx的安全组ID 示例值：sg-xxxx
Weekly.N	否	Array of Integer	可维护时间窗配置，以周为单位，表示周几允许维护，1-7分别代表周一到周末 示例值：1
StartTime	否	String	可维护时间窗配置，每天可维护的开始时间 示例值：2020-04-09 00:00:00
Span	否	Integer	可维护时间窗配置，持续时间，单位：小时 示例值：2
MultiZones	否	Boolean	是否跨可用区部署，默认值为false 示例值：ture
ResourceTags.N	否	Array of ResourceTag	新建实例绑定的标签集合 示例值：[{"TagKey": "created-by","TagValue": "andy"}]
Collation	否	String	系统字符集排序规则，默认：Chinese_PRC_CI_AS 示例值：Chinese_PRC_CI_AS
TimeZone	否	String	系统时区，默认：China Standard Time 示例值：China Standard Time
MultiNodes	否	Boolean	是否多节点架构实例，默认值为false。当MultiNodes = true时，参数MultiZones必须取值为true。 示例值：false
DrZones.N	否	Array of String	备节点可用区，默认为空。当MultiNodes = true时，主节点和备节点可用区不能全部相同。备机可用区集合最小为2个，最大不超过5个。 示例值：["ap-guangzhou-1"]
DiskEncryptFlag	否	Integer	磁盘加密标识，0-不加密，1-加密 示例值：0

3. 输出参数

参数名称	类型	描述
DealName	String	订单名称 示例值：20200318114212
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 创建实例

创建基于通用型云盘版的双机高可用实例。

输入示例

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

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

{
"Zone": "ap-guangzhou-3",
"InstanceChargeType": "PREPAID",
"ProjectId": 0,
"Memory": 4,
"Storage": 200,
"GoodsNum": 1,
"SubnetId": "subnet-15y3y4eo",
"VpcId": "vpc-hqxhp43z",
"Period": 1,
"DBVersion": "2008R2",
"AutoRenewFlag": 0,
"SecurityGroupList": [
"sg-7hb0his1"
],
"Weekly": [
1,
2
],
"StartTime": "01:00",
"Span": 1,
"MultiZones": true,
"ResourceTags": [
{
"TagKey": "env",
"TagValue": "product"
}
],
"Cpu": 2,
"MachineType": "CLOUD_BSSD",
"Collation": "Chinese_PRC_CI_AS",
"TimeZone": "China Standard Time"
}
```

输出示例

```
{
"Response": {
"DealName": "202301231",
"RequestId": "61999983-b0af-4889-b067-xxxxxxxxx"
}
}
```

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.CreateOrderFailed	创建订单失败。
FailedOperation.DBError	数据库错误。
FailedOperation.GetVpcFailed	获取VPC网络信息失败。
InternalError.DBError	数据库错误。
InternalError.UnknownError	未知错误。
InvalidParameter.InputIllegal	输入错误。
InvalidParameter.ParamsAssertFailed	参数断言转换错误。
InvalidParameter.PayOrderFailed	支付订单失败。
InvalidParameterValue.IllegalRegion	地域错误。
InvalidParameterValue.IllegalSpec	实例规格信息错误。
InvalidParameterValue.IllegalZone	可用区ID错误。
InvalidParameterValue.SecurityGroupIdIsIllegal	安全组ID非法。
ResourceNotFound.VpcNotExist	VPC网络不存在。
ResourceUnavailable.VpcNotExist	VPC不存在。
UnauthorizedOperation.PermissionDenied	cam鉴权错误。

版权所有：腾讯云计算（北京）有限责任公司

查询售卖地域

最近更新时间：2025-04-25 01:53:11

1. 接口描述

接口请求域名： sqlserver.tencentcloudapi.com 。

本接口 (DescribeRegions) 用于查询售卖地域信息。

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：DescribeRegions。
Version	是	String	公共参数，本接口取值：2018-03-28。
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
TotalCount	Integer	返回地域信息总的条目 示例值：9
RegionSet	Array of RegionInfo	地域信息数组
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 查询所有地域

输入示例

```
https://sqlserver.tencentcloudapi.com/?Action=DescribeRegions
&<公共请求参数>
```

输出示例

```
{
"Response": {
"RequestId": "9b0beca5-f3ea-44d3-97de-ec8f02effaea",
"TotalCount": 9,
"RegionSet": [
{
"Region": "ap-hongkong",
"RegionName": "中国香港",
"RegionId": 5,
```

```
"RegionState": "AVAILABLE"
},
{
"Region": "ap-shanghai-fsi",
"RegionName": "上海金融",
"RegionId": 7,
"RegionState": "AVAILABLE"
},
{
"Region": "ap-shantou",
"RegionName": "汕头",
"RegionId": 2,
"RegionState": "UNAVAILABLE"
},
{
"Region": "ap-tianjin",
"RegionName": "天津",
"RegionId": 3,
"RegionState": "UNAVAILABLE"
},
{
"Region": "ap-beijing",
"RegionName": "北京",
"RegionId": 8,
"RegionState": "AVAILABLE"
},
{
"Region": "ap-shenzhen-fsi",
"RegionName": "深圳金融",
"RegionId": 11,
"RegionState": "AVAILABLE"
},
{
"Region": "ap-guangzhou",
"RegionName": "广州",
"RegionId": 1,
"RegionState": "AVAILABLE"
},
{
"Region": "ap-shanghai",
"RegionName": "上海",
"RegionId": 4,
"RegionState": "AVAILABLE"
}
]
}
}
```


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。

版权所有：腾讯云计算（北京）有限责任公司

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.DBError	数据库错误。
InternalError.DBError	数据库错误。
InternalError.SystemError	系统错误。
InvalidParameter.InputIllegal	输入错误。
InvalidParameter.ParamsAssertFailed	参数断言转换错误。
InvalidParameterValue.IllegalRegion	地域错误。
UnauthorizedOperation.PermissionDenied	cam鉴权错误。

查询售卖可用区

最近更新时间：2025-04-25 01:53:10

1. 接口描述

接口请求域名： sqlserver.tencentcloudapi.com 。

本接口 (DescribeZones) 用于查询当前可售卖的可用区信息。

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：DescribeZones。
Version	是	String	公共参数，本接口取值：2018-03-28。
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
TotalCount	Integer	返回多少个可用区信息 示例值：34
ZoneSet	Array of ZoneInfo	可用区数组
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 查询所有可用区

输入示例

```
https://sqlserver.tencentcloudapi.com/?Action=DescribeZones
&<公共请求参数>
```

输出示例

```
{
"Response": {
"RequestId": "c877d7ce-bde9-48dc-bf8c-9efb01570caa",
"TotalCount": 34,
"ZoneSet": [
{
"Zone": "ap-guangzhou-3",
"ZoneName": "广州三区",
"ZoneId": 100003,
```

```
"SpecId": 1,
"Version": "2008R2"
},
{
"Zone": "ap-guangzhou-3",
"ZoneName": "广州三区",
"ZoneId": 100003,
"SpecId": 5,
"Version": "2008R2"
},
{
"Zone": "ap-guangzhou-3",
"ZoneName": "广州三区",
"ZoneId": 100003,
"SpecId": 17,
"Version": "2012SP3"
},
{
"Zone": "ap-guangzhou-3",
"ZoneName": "广州三区",
"ZoneId": 100003,
"SpecId": 16,
"Version": "2012SP3"
},
{
"Zone": "ap-guangzhou-3",
"ZoneName": "广州三区",
"ZoneId": 100003,
"SpecId": 14,
"Version": "2008R2"
},
{
"Zone": "ap-guangzhou-3",
"ZoneName": "广州三区",
"ZoneId": 100003,
"SpecId": 6,
"Version": "2008R2"
},
{
"Zone": "ap-guangzhou-2",
"ZoneName": "广州二区",
"ZoneId": 100002,
"SpecId": 2,
"Version": "2008R2"
},
{
"Zone": "ap-guangzhou-2",
"ZoneName": "广州二区",
"ZoneId": 100002,
"SpecId": 14,
"Version": "2012SP3"
},
{
"Zone": "ap-guangzhou-3",
"ZoneName": "广州三区",
"ZoneId": 100003,
"SpecId": 3,
```

```
"Version": "2008R2"
},
{
"Zone": "ap-guangzhou-2",
"ZoneName": "广州二区",
"ZoneId": 100002,
"SpecId": 14,
"Version": "2008R2"
},
{
"Zone": "ap-guangzhou-2",
"ZoneName": "广州二区",
"ZoneId": 100002,
"SpecId": 4,
"Version": "2012SP3"
},
{
"Zone": "ap-guangzhou-3",
"ZoneName": "广州三区",
"ZoneId": 100003,
"SpecId": 26,
"Version": "2012SP3"
},
{
"Zone": "ap-guangzhou-3",
"ZoneName": "广州三区",
"ZoneId": 100003,
"SpecId": 20,
"Version": "2012SP3"
},
{
"Zone": "ap-guangzhou-3",
"ZoneName": "广州三区",
"ZoneId": 100003,
"SpecId": 13,
"Version": "2008R2"
},
{
"Zone": "ap-guangzhou-2",
"ZoneName": "广州二区",
"ZoneId": 100002,
"SpecId": 5,
"Version": "2008R2"
},
{
"Zone": "ap-guangzhou-3",
"ZoneName": "广州三区",
"ZoneId": 100003,
"SpecId": 23,
"Version": "2012SP3"
},
{
"Zone": "ap-guangzhou-2",
"ZoneName": "广州二区",
"ZoneId": 100002,
"SpecId": 3,
"Version": "2012SP3"
```

```
},
{
"Zone": "ap-guangzhou-3",
"ZoneName": "广州三区",
"ZoneId": 100003,
"SpecId": 4,
"Version": "2008R2"
},
{
"Zone": "ap-guangzhou-2",
"ZoneName": "广州二区",
"ZoneId": 100002,
"SpecId": 6,
"Version": "2008R2"
},
{
"Zone": "ap-guangzhou-2",
"ZoneName": "广州二区",
"ZoneId": 100002,
"SpecId": 5,
"Version": "2012SP3"
},
{
"Zone": "ap-guangzhou-2",
"ZoneName": "广州二区",
"ZoneId": 100002,
"SpecId": 1,
"Version": "2008R2"
},
{
"Zone": "ap-guangzhou-2",
"ZoneName": "广州二区",
"ZoneId": 100002,
"SpecId": 4,
"Version": "2008R2"
},
{
"Zone": "ap-guangzhou-2",
"ZoneName": "广州二区",
"ZoneId": 100002,
"SpecId": 13,
"Version": "2012SP3"
},
{
"Zone": "ap-guangzhou-2",
"ZoneName": "广州二区",
"ZoneId": 100002,
"SpecId": 6,
"Version": "2012SP3"
},
{
"Zone": "ap-guangzhou-3",
"ZoneName": "广州三区",
"ZoneId": 100003,
"SpecId": 21,
"Version": "2012SP3"
},
```

```
{
"Zone": "ap-guangzhou-3",
"ZoneName": "广州三区",
"ZoneId": 100003,
"SpecId": 25,
"Version": "2012SP3"
},
{
"Zone": "ap-guangzhou-3",
"ZoneName": "广州三区",
"ZoneId": 100003,
"SpecId": 24,
"Version": "2012SP3"
},
{
"Zone": "ap-guangzhou-2",
"ZoneName": "广州二区",
"ZoneId": 100002,
"SpecId": 13,
"Version": "2008R2"
},
{
"Zone": "ap-guangzhou-3",
"ZoneName": "广州三区",
"ZoneId": 100003,
"SpecId": 19,
"Version": "2012SP3"
},
{
"Zone": "ap-guangzhou-2",
"ZoneName": "广州二区",
"ZoneId": 100002,
"SpecId": 3,
"Version": "2008R2"
},
{
"Zone": "ap-guangzhou-3",
"ZoneName": "广州三区",
"ZoneId": 100003,
"SpecId": 2,
"Version": "2008R2"
},
{
"Zone": "ap-guangzhou-3",
"ZoneName": "广州三区",
"ZoneId": 100003,
"SpecId": 22,
"Version": "2012SP3"
},
{
"Zone": "ap-guangzhou-2",
"ZoneName": "广州二区",
"ZoneId": 100002,
"SpecId": 2,
"Version": "2012SP3"
},
{
```

```
"Zone": "ap-guangzhou-3",
"ZoneName": "广州三区",
"ZoneId": 100003,
"SpecId": 18,
"Version": "2012SP3"
}
]
}
}
```


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.DBError	数据库错误。
InternalError.SystemError	系统错误。
InvalidParameter.InputIllegal	输入错误。
InvalidParameter.ParamsAssertFailed	参数断言转换错误。
InvalidParameterValue.IllegalRegion	地域错误。
UnauthorizedOperation.PermissionDenied	cam鉴权错误。

查询售卖规格配置

最近更新时间：2025-04-25 01:53:11

1. 接口描述

接口请求域名： sqlserver.tencentcloudapi.com 。

本接口 (DescribeProductConfig) 用于查询售卖规格配置。

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：DescribeProductConfig。
Version	是	String	公共参数，本接口取值：2018-03-28。
Region	是	String	公共参数，详见产品支持的 地域列表。
Zone	是	String	可用区英文ID，形如ap-guangzhou-1 示例值：ap-guangzhou-2
InstanceType	否	String	购买实例的类型 HA-本地盘高可用(包括双机高可用，alwaysOn集群)，RO-本地盘只读副本，SI-云盘版单节点,BI-商业智能服务，cvmHA-云盘版高可用，cvmRO-云盘版只读副本，MultiHA-多节点，cvmMultiHA-云盘多节点 示例值：HA

3. 输出参数

参数名称	类型	描述
SpecInfoList	Array of SpecInfo	规格信息数组
TotalCount	Integer	返回总共多少条数据 示例值：4
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 查询广州二区的高可用版本售卖规格

输入示例

```
https://sqlserver.tencentcloudapi.com/?Action=DescribeProductConfig
&Zone=ap-guangzhou-2
&InstanceType=HA
&<公共请求参数>
```

输出示例

```
{
"Response": {
"RequestId": "2a91dd2e-f237-4c78-b06c-348a12b04a46",
"SpecInfoList": [
{
"CPU": 16,
"InstanceType": "HA",
"MachineType": "TS85",
"MachineTypeName": "高IO",
"MaxStorage": 3000,
"Memory": 128,
"MinStorage": 10,
"MultiZonesStatus": "ALL",
"PayModeStatus": "ALL",
"Pid": 10908,
"PostPid": [
10908
],
"QPS": 61000,
"SpecId": 22,
"SuitInfo": "独立用户数上千万人的大型应用",
"Version": "2008R2",
"VersionName": "SQL Server 2008 Enterprise"
},
{
"CPU": 1,
"InstanceType": "HA",
"MachineType": "TS85",
"MachineTypeName": "高IO",
"MaxStorage": 3000,
"Memory": 8,
"MinStorage": 10,
"MultiZonesStatus": "ALL",
"PayModeStatus": "ALL",
"Pid": 10908,
"PostPid": [
10908
],
"QPS": 6500,
"SpecId": 17,
"SuitInfo": "独立用户数上千人的小型应用",
"Version": "2012SP3",
"VersionName": "SQL Server 2012 Enterprise"
},
{
"CPU": 24,
"InstanceType": "HA",
"MachineType": "TS85",
"MachineTypeName": "高IO",
"MaxStorage": 3000,
"Memory": 192,
"MinStorage": 10,
"MultiZonesStatus": "ALL",
"PayModeStatus": "ALL",
"Pid": 10908,
"PostPid": [
```

```
10908
],
"QPS": 234000,
"SpecId": 34,
"SuitInfo": "独立用户数上亿人的大型应用",
"Version": "2012SP3",
"VersionName": "SQL Server 2012 Enterprise"
},
{
"CPU": 16,
"InstanceType": "HA",
"MachineType": "TS85",
"MachineTypeName": "高IO",
"MaxStorage": 3000,
"Memory": 128,
"MinStorage": 10,
"MultiZonesStatus": "ALL",
"PayModeStatus": "ALL",
"Pid": 10908,
"PostPid": [
10908
],
"QPS": 61000,
"SpecId": 22,
"SuitInfo": "独立用户数上千万人的大型应用",
"Version": "2016SP1",
"VersionName": "SQL Server 2016 Enterprise"
}
],
"TotalCount": 4
}
}
```


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

版权所有：腾讯云计算（北京）有限责任公司

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.DBError	数据库错误。
FailedOperation.GcsError	操作失败或者网络超时。
InternalError.SystemError	系统错误。
InvalidParameter.InputIllegal	输入错误。
InvalidParameter.ParamsAssertFailed	参数断言转换错误。
InvalidParameterValue.IllegalRegion	地域错误。
InvalidParameterValue.IllegalZone	可用区ID错误。
UnauthorizedOperation.PermissionDenied	cam鉴权错误。

版权所有：腾讯云计算（北京）有限责任公司

查询全地域售卖规格配置

最近更新时间：2025-04-25 01:53:11

1. 接口描述

接口请求域名： sqlserver.tencentcloudapi.com 。

本接口 (DescribeProductSpec) 用于查询全地域售卖规格配置（内部前端使用不公开）

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：DescribeProductSpec。
Version	是	String	公共参数，本接口取值：2018-03-28。
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
TotalCount	Integer	配置地域分的个数 示例值：1
SpecInfoList	Array of ProductSpec	规格信息数组 示例值：[{"Info":[{"CPU":1,"MachineType":"TS85"}],"RegionId":1,"ZoneId":100002}]
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 查询全地域售卖规格配置

输入示例

```
https://sqlserver.tencentcloudapi.com/?Action=DescribeProductSpec
&<公共请求参数>
```

输出示例

```
{
"Response": {
"RequestId": "eaf9efa1-3d73-45f9-97f5-f0ea26040b93",
"SpecInfoList": [
{
"Info": [
{
"CPU": 1,
"MachineType": "TS85",
```

```
"MachineTypeName": "高IO",
"MaxStorage": 3000,
"Memory": 2000000,
"MinStorage": 10,
"PayModeStatus": "ALL",
"Pid": 10908,
"PostPid": [
10908
],
"QPS": 2100,
"SpecId": 15,
"SuitInfo": "独立用户数上百人的小型应用",
"Version": "2008R2",
"VersionName": "SQL Server 2008 Enterprise",
"InstanceType": "HA",
"MultiZonesStatus": "ALL"
},
{
"CPU": 1,
"MachineType": "TS85",
"MachineTypeName": "高IO",
"MaxStorage": 3000,
"Memory": 2000000,
"MinStorage": 10,
"PayModeStatus": "ALL",
"Pid": 10908,
"PostPid": [
10908
],
"QPS": 2100,
"SpecId": 15,
"SuitInfo": "独立用户数上百人的小型应用",
"Version": "2012SP3",
"VersionName": "SQL Server 2012 Enterprise",
"InstanceType": "HA",
"MultiZonesStatus": "ALL"
},
{
"CPU": 1,
"MachineType": "TS85",
"MachineTypeName": "高IO",
"MaxStorage": 3000,
"Memory": 2000000,
"MinStorage": 10,
"PayModeStatus": "ALL",
"Pid": 10908,
"PostPid": [
10908
],
"QPS": 2100,
"SpecId": 15,
"SuitInfo": "独立用户数上百人的小型应用",
"Version": "2016SP1",
"VersionName": "SQL Server 2016 Enterprise",
"InstanceType": "HA",
"MultiZonesStatus": "ALL"
}
```

```
],
"RegionId": 1,
"ZoneId": 100002
}
],
"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.DBError	数据库错误。
InternalError.SystemError	系统错误。

查询售卖规格状态信息

最近更新时间：2025-04-25 01:53:10

1. 接口描述

接口请求域名： sqlserver.tencentcloudapi.com 。

本接口（DescribeSpecSellStatus）用于查询售卖规格状态信息，其中包括售卖状态，参考价格等(实际价格以询价接口为准)。

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：DescribeSpecSellStatus。
Version	是	String	公共参数，本接口取值：2018-03-28。
Region	是	String	公共参数，详见产品支持的 地域列表。
Zone	是	String	可用区英文ID，形如ap-guangzhou-3 示例值：ap-guangzhou-3
SpecIdSet.N	是	Array of Integer	实例规格ID，可通过DescribeProductConfig接口获取。 示例值： [62]
DBVersion	是	String	数据库版本信息，可通过DescribeProductConfig接口获取。 示例值：2008R2
Pid	是	Integer	产品ID，可通过DescribeProductConfig接口获取。 示例值：100456
PayMode	是	String	付费模式，POST-按量计费 PRE-包年包月 示例值：POST
Currency	是	String	付费模式，CNY-人民币 USD-美元 示例值：CNY

3. 输出参数

参数名称	类型	描述
DescribeSpecSellStatusSet	Array of SpecSellStatus	规格在不同地域状态集合
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 查询规格的参考价格

查询规格的参考价格

输入示例

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

{
"Currency": "CNY",
"DBVersion": "2016SP1",
"PayMode": "POST",
"Pid": 1003456,
"SpecIdSet": [
62
],
"Zone": "ap-guangzhou-3"
}
```

输出示例

```
{
"Response": {
"DescribeSpecSellStatusSet": [
{
"Architecture": "SINGLE",
"Id": "11000036233",
"InstanceType": "SI",
"MultiZonesStatus": "Invalid",
"PayModeStatus": "ALL",
"Price": {
"PostpaidPrice": 47,
"PostpaidPriceUnit": "H",
"PrepaidPrice": 26000,
"PrepaidPriceUnit": "M"
},
"SpecId": 62,
"Status": 1,
"Style": "EXCLUSIVE",
"Version": "2016SP1",
"ZoneStatusSet": [
{
"Region": "ap-guangzhou",
"Status": 1,
"Zone": "ap-guangzhou-3"
},
{
"Region": "ap-guangzhou",
"Status": 3,
"Zone": "ap-guangzhou-4"
},
{
"Region": "ap-guangzhou",
"Status": 1,
"Zone": "ap-guangzhou-6"
},
{
"Region": "ap-singapore",
```

```
"Status": 1,
"Zone": "ap-singapore-2"
},
{
"Region": "ap-singapore",
"Status": 1,
"Zone": "ap-singapore-1"
},
{
"Region": "ap-hongkong",
"Status": 1,
"Zone": "ap-hongkong-2"
},
{
"Region": "ap-shanghai",
"Status": 1,
"Zone": "ap-shanghai-2"
},
{
"Region": "ap-shanghai",
"Status": 1,
"Zone": "ap-shanghai-3"
},
{
"Region": "ap-shanghai",
"Status": 1,
"Zone": "ap-shanghai-4"
},
{
"Region": "ap-shanghai",
"Status": 1,
"Zone": "ap-shanghai-5"
},
{
"Region": "ap-beijing",
"Status": 1,
"Zone": "ap-beijing-2"
},
{
"Region": "ap-beijing",
"Status": 1,
"Zone": "ap-beijing-3"
},
{
"Region": "ap-beijing",
"Status": 1,
"Zone": "ap-beijing-5"
},
{
"Region": "ap-beijing",
"Status": 1,
"Zone": "ap-beijing-6"
},
{
"Region": "ap-beijing",
"Status": 1,
"Zone": "ap-beijing-7"
```

```
},
{
"Region": "ap-nanjing",
"Status": 1,
"Zone": "ap-nanjing-1"
},
{
"Region": "ap-nanjing",
"Status": 1,
"Zone": "ap-nanjing-2"
}
]
}
],
"RequestId": "df9508b2-db7c-43ac-91dc-3ba19433ae09"
}
}
```


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.SystemError	系统错误。
InvalidParameterValue.IllegalRegion	地域错误。
InvalidParameterValue.IllegalZone	可用区ID错误。
UnauthorizedOperation.PermissionDenied	cam鉴权错误。

查询申请实例价格

最近更新时间：2025-04-25 01:53:10

1. 接口描述

接口请求域名： sqlserver.tencentcloudapi.com 。

本接口（InquiryPriceCreateDBInstances）用于查询申请实例价格。

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：InquiryPriceCreateDBInstances。
Version	是	String	公共参数，本接口取值：2018-03-28。
Region	是	String	公共参数，详见产品支持的 地域列表。
Zone	是	String	可用区ID。该参数可以通过调用 DescribeZones 接口的返回值中的Zone字段来获取。 示例值：ap-guangzhou-2
Memory	是	Integer	内存大小，单位：GB 示例值：2
Storage	是	Integer	实例容量大小，单位：GB。 示例值：300
InstanceChargeType	否	String	计费类型，取值支持 PREPAID，POSTPAID。 示例值：POSTPAID
Period	否	Integer	购买时长，单位：月。取值为1到48，默认为1 示例值：1
GoodsNum	否	Integer	一次性购买的实例数量。取值1-100，默认取值为1 示例值：1
DBVersion	否	String	sqlserver版本，目前所有支持的版本有：2008R2 (SQL Server 2008 R2 Enterprise)，2012SP3 (SQL Server 2012 Enterprise)，201202 (SQL Server 2012 Standard)，2014SP2 (SQL Server 2014 Enterprise)，201402 (SQL Server 2014 Standard)，2016SP1 (SQL Server 2016 Enterprise)，201602 (SQL Server 2016 Standard)，2017 (SQL Server 2017 Enterprise)，201702 (SQL Server 2017 Standard)，2019 (SQL Server 2019 Enterprise)，201902 (SQL Server 2019 Standard)。每个地域支持售卖的版本不同，可通过DescribeProductConfig接口来拉取每个地域可售卖的版本信息。不填，默认为版本2008R2。 示例值：2008R2
Cpu	否	Integer	预购买实例的CPU核心数 示例值：2
InstanceType	否	String	购买实例的类型 HA-高可用型(包括双机高可用，alwaysOn集群)，RO-只读副本型，SI-单节点型,cvmHA-虚拟机双机高可用,cvmRO-虚拟机只读，MultiHA-多节点，cvmMultiHA-云盘 示例值：HA
MachineType	否	String	购买实例的宿主机类型，PM-物理机, CLOUD_PREMIUM-虚拟机高性能云盘，CLOUD_SSD-虚拟机SSD云盘, CLOUD_HSSD-虚拟机加强型SSD云盘，CLOUD_TSSD-虚拟机极速型SSD云盘，CLOUD_BSSD-虚拟机通用型SSD云盘 示例值：PM

参数名称	必选	类型	描述
DrZones.N	否	Array of String	备节点可用区，默认为空。如果是多节点架构时必传，并且备机可用区集合最小为2个，最大不超过5个。 示例值：["ap-guangzhou-3"]

3. 输出参数

参数名称	类型	描述
OriginalPrice	Integer	未打折前价格，其值除以100表示最终的价格。 InstanceChargeType=PREPAID时，单位是"每月"。 InstanceChargeType=POSTPAID时，单位是"每小时"。 例如10010，在InstanceChargeType=PREPAID情况下，表示每月100.10元。 示例值：20988
Price	Integer	实际需要支付的价格，其值除以100表示最终的价格。 InstanceChargeType=PREPAID时，单位是"每月"。 InstanceChargeType=POSTPAID时，单位是"每小时"。 例如10010，在InstanceChargeType=PREPAID情况下，表示每月100.10元。 示例值：20988
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 查询申请SqlServer实例价格

查询申请SqlServer实例价格

输入示例

```
https://sqlserver.tencentcloudapi.com/?Action=InquiryPriceCreateDBInstances
&Zone=ap-guangzhou-2
&Memory=2
&Storage=300
&Period=1
&GoodsNum=1
&DBVersion=2008R2
&<公共请求参数>
```

输出示例

```
{
"Response": {
"RequestId": "6ace8140-6b9e-4e81-a8ad-ef3f92b2aa90",
"OriginalPrice": 20988,
"Price": 20988
}
}
```

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.DBError	数据库错误。
FailedOperation.QueryPriceFailed	计费相关错误，查询价格失败。
InternalError.DBError	数据库错误。
InternalError.SystemError	系统错误。
InvalidParameter.InputIllegal	输入错误。
InvalidParameter.ParamsAssertFailed	参数断言转换错误。
InvalidParameterValue.BadGoodsNum	购买实例数量错误。
InvalidParameterValue.IllegalRegion	地域错误。
InvalidParameterValue.IllegalSpec	实例规格信息错误。
InvalidParameterValue.IllegalZone	可用区ID错误。
InvalidParameterValue.ParameterTypeError	参数类型错误。
UnauthorizedOperation.PermissionDenied	cam鉴权错误。

版权所有：腾讯云计算（北京）有限责任公司

查询实例的计费参数

最近更新时间：2025-04-25 01:53:11

1. 接口描述

接口请求域名： sqlserver.tencentcloudapi.com 。

本接口（DescribeInstanceTradeParameter）用于查询实例的计费参数

默认接口请求频率限制：120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：DescribeInstanceTradeParameter。
Version	是	String	公共参数，本接口取值：2018-03-28。
Region	是	String	公共参数，详见产品支持的 地域列表。
Zone	是	String	实例可用区，类似ap-guangzhou-1（广州一区）；实例可售卖区域可以通过接口DescribeZones获取 示例值：ap-guangzhou-1
Cpu	是	Integer	实例核心数 示例值：2
Memory	是	Integer	实例内存大小，单位GB 示例值：2
Storage	是	Integer	实例磁盘大小，单位GB 示例值：100
InstanceType	是	String	购买实例的类型 HA-高可用型(包括双机高可用，alwaysOn集群)，RO-只读副本型，SI-单节点型,BI-商业智能服务,cvmHA-新版高可用,cvmRO-新版只读，MultiHA-多节点，cvmMultiHA-云盘多节点 示例值：cvmHA
MachineType	是	String	购买实例的宿主机磁盘类型,CLOUD_HSSD-云服务器加强型SSD云盘，CLOUD_TSSD-云服务器极速型SSD云盘，CLOUD_BSSD-云服务器通用型SSD云盘 示例值：CLOUD_BSSD
InstanceChargeType	否	String	付费模式，取值支持 PREPAID（预付费），POSTPAID（后付费）。 示例值：PREPAID
ProjectId	否	Integer	项目ID 示例值：1003
GoodsNum	否	Integer	本次购买几个实例，默认值为1。取值不超过10 示例值：1
DBVersion	否	String	sqlserver版本，目前所有支持的版本有：2008R2 (SQL Server 2008 R2 Enterprise)，2012SP3 (SQL Server 2012 Enterprise)，201202 (SQL Server 2012 Standard)，2014SP2 (SQL Server 2014 Enterprise)，201402 (SQL Server 2014 Standard)，2016SP1 (SQL Server 2016 Enterprise)，201602 (SQL Server 2016 Standard)，2017 (SQL Server 2017 Enterprise)，201702 (SQL Server 2017 Standard)，2019 (SQL Server 2019 Enterprise)，201902 (SQL Server 2019 Standard)。每个地域支持售卖的版本不同，可通过DescribeProductConfig接口来拉取每个地域可售卖的版本信息。不填，默认为版本2008R2。 示例值：2008R2

参数名称	必选	类型	描述
SubnetId	否	String	VPC子网ID，形如subnet-bdoe83fa；SubnetId和VpcId需同时设置或者同时不设置 示例值：subnet-bdoe83fa
VpcId	否	String	VPC网络ID，形如vpc-dsp338hz；SubnetId和VpcId需同时设置或者同时不设置 示例值：vpc-dsp338hz
Period	否	Integer	购买实例周期，默认取值为1，表示一个月。取值不超过48 示例值：1
SecurityGroupList.N	否	Array of String	安全组列表，填写形如sg-xxx的安全组ID 示例值：sg-xxxx
AutoRenewFlag	否	Integer	自动续费标志：0-正常续费 1-自动续费，默认为1自动续费。只在购买预付费实例时有效。 示例值：0
Weekly.N	否	Array of Integer	可维护时间窗配置，以周为单位，表示周几允许维护，1-7分别代表周一到周末 示例值：1
StartTime	否	String	可维护时间窗配置，每天可维护的开始时间 示例值：2020-04-09 00:00:00
Span	否	Integer	可维护时间窗配置，持续时间，单位：小时 示例值：2
MultiZones	否	Boolean	是否跨可用区部署，默认值为false 示例值：ture
ResourceTags.N	否	Array of ResourceTag	新建实例绑定的标签集合 示例值：[resource tag]
TimeZone	否	String	系统时区，默认：China Standard Time 示例值：China Standard Time
Collation	否	String	系统字符集排序规则，默认：Chinese_PRC_CI_AS 示例值：Chinese_PRC_CI_AS
MultiNodes	否	Boolean	是否多节点架构，默认值为false 示例值：false
DrZones.N	否	Array of String	备节点可用区，默认为空。如果是多节点架构时必传，并且当MultiZones=true时备节点可用区不能全部相同。备机可用区集合最小为2个，最大不超过5个。 示例值：["ap-guangzhou-1"]

3. 输出参数

参数名称	类型	描述
Parameter	String	计费参数 示例值："{"uin":"29","ownerUin":"29","resInfo":[]}\n"
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OnCvm双节点的新购计费参数

查询OnCvm双节点的新购计费参数

输入示例

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

```
{
"Zone": "ap-guangzhou-6",
"InstanceChargeType": "PREPAID",
"InstanceType": "cvmHA",
"Memory": 4,
"Storage": 200,
"GoodsNum": 1,
"SubnetId": "subnet-15y3y4eo",
"VpcId": "vpc-hqxhp43z",
"Period": 1,
"DBVersion": "2008R2",
"AutoRenewFlag": 1,
"Weekly": [
"1",
"3",
"5"
],
"StartTime": "01:00",
"Span": 3,
"MultiZones": "true",
"Cpu": 2,
"MachineType": "CLOUD_BSSD"
}
```


输出示例


```
{
"Response": {
"Parameter": "{\"uin\":\"2919041563\",\"ownerUin\":\"2919041563\",\"appId\":251000111,\"goods\":[{\"goodsCategoryId\":1025890,\"goodsNum\":1,\"payMode\":1,\"regionId\":1,\"zoneId\":100006,\"goodsDetail\":{\"pid\":1019180,\"productCode\":\"p_sqlserver\",\"subProductCode\":\"sp_sqlserver_dual_exclusive_cloud\",\"timeSpan\":1,\"timeUnit\":\"m\",\"productInfo\":[{\"name\":\"项目\",\"value\":\"default project\"},{\"name\":\"配置\",\"value\":\"4GB内存，200GB存储空间，0次每秒，SQL Server 2008R2\"},{\"name\":\"实例版本\",\"value\":\"双机高可用\"},{\"name\":\"地域\",\"value\":\"广州\"},{\"name\":\"所属网络\",\"value\":\"三区专属\"},{\"name\":\"可用区\",\"value\":\"广州六区\"},{\"name\":\"RequestSource\",\"value\":\"API\"}],\"autoRenewFlag\":1,\"goodsNum\":1,\"type\":\"CLOUD_BSSD\",\"version\":\"2008R2\",\"subnetId\":1604224,\"vpcId\":74483,\"model\":3,\"weekly\":[1,3,5],\"startTime\":\"01:00\",\"span\":3,\"RoGroupForcedUpgrade\":0,\"ResourceTags\":null,\"waitSwitch\":1,\"ExtParam\":{\"token\":\"\",\"useragent\":\"\",\"referer\":\"\",\"from\":\"\"},\"collation\":\"Chinese_PRC_CI_AS\",\"timeZone\":\"China Standard Time\",\"sv_sqlserver_cpu_dual_exclusive_cloud_enterprise\":2,\"sv_sqlserver_cpu_dual_exclusive_cloud_standard\":0,\"sv_sqlserver_mem_dual_exclusive_cloud_enterprise\":4,\"sv_sqlserver_mem_dual_exclusive_cloud_standard\":0,\"sv_sqlserver_disk_dual_enhancedssd\":0,\"sv_sqlserver_disk_dual_fastssd\":0,\"sv_sqlserver_disk_dual_universalssd\":200},\"platform\":1,\"projectId\":0}]}\n",
"RequestId": "2a2c00b5-77a8-4eda-be01-3f58230da22e"
}
}
```


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.CreateOrderFailed	创建订单失败。
FailedOperation.DBError	数据库错误。
FailedOperation.GetVpcFailed	获取VPC网络信息失败。
InternalError.DBError	数据库错误。
InternalError.UnknownError	未知错误。
InvalidParameter.InputIllegal	输入错误。
InvalidParameter.ParamsAssertFailed	参数断言转换错误。
InvalidParameter.PayOrderFailed	支付订单失败。
InvalidParameterValue.IllegalRegion	地域错误。
InvalidParameterValue.IllegalSpec	实例规格信息错误。
InvalidParameterValue.IllegalZone	可用区ID错误。
InvalidParameterValue.SecurityGroupIdIsIllegal	安全组ID非法。
ResourceNotFound.VpcNotExist	VPC网络不存在。
ResourceUnavailable.VpcNotExist	VPC不存在。
UnauthorizedOperation.PermissionDenied	cam鉴权错误。

查询实例询价计费参数

最近更新时间：2025-04-25 01:53:11

1. 接口描述

接口请求域名： sqlserver.tencentcloudapi.com 。

本接口（DescribeInquiryPriceParameter）用于查询实例询价计费参数。当前接口查询实例新购的计费参数。内部接口用于活动页售卖场景。

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：DescribeInquiryPriceParameter。
Version	是	String	公共参数，本接口取值：2018-03-28。
Region	是	String	公共参数，详见产品支持的 地域列表。
Zone	是	String	可用区ID。该参数可以通过调用 DescribeZones 接口的返回值中的Zone字段来获取。 示例值：ap-guangzhou-2
Memory	是	Integer	内存大小，单位：GB 示例值：2
Storage	是	Integer	实例容量大小，单位：GB。 示例值：300
InstanceType	是	String	购买实例的类型 HA-高可用型(包括双机高可用，alwaysOn集群)，RO-只读副本型，SI-单节点型,cvmHA-新版高可用,cvmRO-新版只读，MultiHA-多节点，cvmMultiHA-云盘多节点 示例值：HA
InstanceChargeType	否	String	计费类型，取值支持 PREPAID，POSTPAID。 示例值：POSTPAID
Cpu	否	Integer	预购买实例的CPU核心数 示例值：2
Period	否	Integer	购买时长，单位：月。取值为1到48，默认为1 示例值：1
GoodsNum	否	Integer	一次性购买的实例数量。取值1-100，默认取值为1 示例值：1
DBVersion	否	String	sqlserver版本，目前所有支持的版本有：2008R2 (SQL Server 2008 R2 Enterprise)，2012SP3 (SQL Server 2012 Enterprise)，201202 (SQL Server 2012 Standard)，2014SP2 (SQL Server 2014 Enterprise)，201402 (SQL Server 2014 Standard)，2016SP1 (SQL Server 2016 Enterprise)，201602 (SQL Server 2016 Standard)，2017 (SQL Server 2017 Enterprise)，201702 (SQL Server 2017 Standard)，2019 (SQL Server 2019 Enterprise)，201902 (SQL Server 2019 Standard)。每个地域支持售卖的版本不同，可通过DescribeProductConfig接口来拉取每个地域可售卖的版本信息。不填，默认为版本2008R2。 示例值：2008R2
MachineType	否	String	购买实例的宿主机类型，PM-物理机, CLOUD_PREMIUM-云服务器高性能云盘，CLOUD_SSD-云服务器SSD云盘， CLOUD_HSSD-云服务器加强型SSD云盘，CLOUD_TSSD-云服务器极速型SSD云盘，CLOUD_BSSD-云服务器通用型SSD云盘 示例值：PM

参数名称	必选	类型	描述
DrZones.N	否	Array of String	备节点可用区，默认为空。如果是多节点架构时必传，并且备机可用区集合最小为2个，最大不超过5个。 示例值：["ap-guangzhou-1"]

3. 输出参数

参数名称	类型	描述
Parameter	String	计费参数 示例值："{"uin":"29","ownerUin":"29","resInfo":[]}\n"
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OnCvm双节点的新购询价计费参数

查询OnCvm双节点的新购询价计费参数

输入示例

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

{
"Zone": "ap-guangzhou-6",
"InstanceChargeType": "PREPAID",
"Memory": 4,
"Storage": 200,
"Period": 1,
"GoodsNum": 1,
"DBVersion": "2008R2",
"Cpu": 2,
"InstanceType": "cvmHA",
"MachineType": "CLOUD_BSSD"
}
```

输出示例

```
{
"Response": {
"Parameter": "{\"uin\":\"2919041563\",\"ownerUin\":\"2919041563\",\"resInfo\":[{\"goodsCategoryId\":1025890,\"goodsNum\":1,\"payMode\":1,\"regionId\":1,\"zoneId\":100006,\"goodsDetail\":{\"pid\":1019180,\"productCode\":\"p_sqlserver\",\"subProductCode\":\"sp_sqlserver_dual_exclusive_cloud\",\"timeSpan\":1,\"timeUnit\":\"m\",\"goodsSubType\":\"sp_sqlserver_dual_exclusive_cloud\",\"sv_sqlserver_cpu_dual_exclusive_cloud_enterprise\":2,\"sv_sqlserver_cpu_dual_exclusive_cloud_standard\":0,\"sv_sqlserver_mem_dual_exclusive_cloud_enterprise\":4,\"sv_sqlserver_mem_dual_exclusive_cloud_standard\":0,\"sv_sqlserver_disk_dual_enhancedssd\":0,\"sv_sqlserver_disk_dual_fastssd\":0,\"sv_sqlserver_disk_dual_universalssd\":200},\"platform\":1}]}\n",
"RequestId": "9102a1ed-1062-4c50-98ab-d585a4586852"
}
}
```

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.DBError	数据库错误。
FailedOperation.QueryPriceFailed	计费相关错误，查询价格失败。
InternalError.DBError	数据库错误。
InternalError.SystemError	系统错误。
InvalidParameter.InputIllegal	输入错误。
InvalidParameter.ParamsAssertFailed	参数断言转换错误。
InvalidParameterValue.BadGoodsNum	购买实例数量错误。
InvalidParameterValue.IllegalRegion	地域错误。
InvalidParameterValue.IllegalSpec	实例规格信息错误。
InvalidParameterValue.IllegalZone	可用区ID错误。
InvalidParameterValue.ParameterTypeError	参数类型错误。
UnauthorizedOperation.PermissionDenied	cam鉴权错误。

版权所有：腾讯云计算（北京）有限责任公司

查询订单信息

最近更新时间：2025-04-25 01:53:11

1. 接口描述

接口请求域名： sqlserver.tencentcloudapi.com 。

本接口（DescribeOrders）用于查询订单信息

默认接口请求频率限制：10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：DescribeOrders。
Version	是	String	公共参数，本接口取值：2018-03-28。
Region	是	String	公共参数，详见产品支持的 地域列表。
DealNames.N	是	Array of String	订单数组。发货时会返回订单名字，利用该订单名字调用DescribeOrders接口查询发货情况 示例值：["201806271245\r\n"]

3. 输出参数

参数名称	类型	描述
Deals	Array of DealInfo	订单信息数组
TotalCount	Integer	返回多少个订单的信息 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 查询订单

输入示例

```
https://sqlserver.tencentcloudapi.com/?Action=DescribeOrders
&DealNames.0=201806271245
&<公共请求参数>
```

输出示例

```
{
"Response": {
"RequestId": "4be5990d-a4b5-49dc-b2b4-e713b6aa7ba3",
"TotalCount": 10,
"Deals": [
```

```
{
"DealName": "201806271765",
"OwnerUin": "3374998458",
"Count": 1,
"FlowId": 3456,
"InstanceIdSet": [
"mssql-k8vodfsw"
],
"InstanceChargeType": "POST"
}
]
}
}
```

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.QueryOrderFailed	查询订单失败。
InternalError.DBError	数据库错误。
InvalidParameter.InputIllegal	输入错误。
InvalidParameter.ParamsAssertFailed	参数断言转换错误。
UnauthorizedOperation.PermissionDenied	cam鉴权错误。

根据订单号查询对应的实例ID

最近更新时间：2025-04-25 01:53:11

1. 接口描述

接口请求域名： sqlserver.tencentcloudapi.com 。

本接口（DescribeInstanceByOrders）用于根据订单号查询资源ID

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：DescribeInstanceByOrders。
Version	是	String	公共参数，本接口取值：2018-03-28。
Region	是	String	公共参数，详见产品支持的 地域列表。
DealNames.N	是	Array of String	订单号集合 示例值：[2023010191871]

3. 输出参数

参数名称	类型	描述
DealInstance	Array of DealInstance	资源ID集合 示例值：[]
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 根据订单号查询实例ID集合

根据订单号查询实例ID集合

输入示例

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

{
"DealNames": [
"202301018918716527262"
]
}
```

输出示例

```
{
"Response": {
"DealInstance": [
{
"InstanceId": [
"mssql-8a9iajua"
],
"DealName": "202301018918716527262"
}
],
"RequestId": "5481552e-2127-11ee-92b8-525400853186"
}
}
```

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.DBError	数据库错误。
InvalidParameter.InputIllegal	输入错误。
ResourceNotFound.ParamsNotFound	参数未找到。

查询实例续费价格

最近更新时间：2025-04-25 01:53:10

1. 接口描述

接口请求域名： sqlserver.tencentcloudapi.com 。

本接口（InquiryPriceRenewDBInstance）用于查询包年包月实例的续费价格。

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：InquiryPriceRenewDBInstance。
Version	是	String	公共参数，本接口取值：2018-03-28。
Region	是	String	公共参数，详见产品支持的 地域列表。
InstanceId	是	String	实例ID 示例值：mssql-njj2mtpl
Period	否	Integer	续费周期。按月续费最多48个月。默认查询续费一个月的价格 示例值：1
TimeUnit	否	String	续费周期单位。month表示按月续费，当前只支持按月付费查询价格 示例值：month

3. 输出参数

参数名称	类型	描述
OriginalPrice	Integer	未打折的原价，其值除以100表示最终的价格。例如10094表示100.94元 示例值：42720
Price	Integer	实际需要支付价格，其值除以100表示最终的价格。例如10094表示100.94元 示例值：42720
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 查询单个实例续费价格

查询单个实例续费价格

输入示例

```
https://sqlserver.tencentcloudapi.com/?Action=InquiryPriceRenewDBInstance
&InstanceId=mssql-njj2mtpl
&<公共请求参数>
```

输出示例

```
{
"Response": {
"RequestId": "41e0018d-857d-4c8c-9763-57afa2c062f9",
"OriginalPrice": 42720,
"Price": 42720
}
}
```


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.QueryPriceFailed	计费相关错误，查询价格失败。
InternalError.DBError	数据库错误。
InternalError.SystemError	系统错误。
InvalidParameter.InputIllegal	输入错误。
InvalidParameter.ParamsAssertFailed	参数断言转换错误。
InvalidParameterValue.CostTypeNotSupported	计费类型错误。
InvalidParameterValue.IllegalRegion	地域错误。
InvalidParameterValue.ParameterTypeError	参数类型错误。
ResourceNotFound.InstanceNotFound	实例不存在。
UnauthorizedOperation.PermissionDenied	cam鉴权错误。

续费实例

最近更新时间：2025-04-25 01:53:10

1. 接口描述

接口请求域名： sqlserver.tencentcloudapi.com 。

本接口（RenewDBInstance）用于续费实例。当被续费实例是按量计费实例时，则按量计费实例转为包年包月计费方式。
按量计费实例转包年包月询价可通过(InquiryPriceRenewDBInstance)接口获得。

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：RenewDBInstance。
Version	是	String	公共参数，本接口取值：2018-03-28。
Region	是	String	公共参数，详见产品支持的 地域列表。
InstanceId	是	String	实例ID，形如mssql-j8kv137v 示例值：mssql-j8kv137v
Period	否	Integer	续费多少个月，取值范围为1-48，默认为1 示例值：2
AutoVoucher	否	Integer	是否自动使用代金券，0-不使用；1-使用；默认不使用 示例值：0
VoucherIds.N	否	Array of String	代金券ID数组，目前只支持使用1张代金券 示例值：VoucherIds
AutoRenewFlag	否	Integer	续费标记 0:正常续费 1:自动续费；只用于按量计费转包年包月时有效。 示例值：0

3. 输出参数

参数名称	类型	描述
DealName	String	订单名称 示例值：201806261980
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 续费实例

输入示例

```
https://sqlserver.tencentcloudapi.com/?Action=RenewDBInstance
&InstanceId=mssql-j8kv137v
```

```
&Period=2
&<公共请求参数>
```

输出示例

```
{
"Response": {
"RequestId": "4be5990d-a4b5-49dc-b2b4-e713b6aa7ba3",
"DealName": "201806261980"
}
}
```

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.CreateOrderFailed	创建订单失败。
InternalError.DBError	数据库错误。
InvalidParameter.InputIllegal	输入错误。
InvalidParameter.ParamsAssertFailed	参数断言转换错误。
InvalidParameter.PayOrderFailed	支付订单失败。
InvalidParameterValue.IllegalSpec	实例规格信息错误。
ResourceNotFound.InstanceNotFound	实例不存在。
UnauthorizedOperation.PermissionDenied	cam鉴权错误。

修改实例续费标记

最近更新时间：2025-04-25 01:53:10

1. 接口描述

接口请求域名： sqlserver.tencentcloudapi.com 。

本接口（ModifyDBInstanceRenewFlag）用于修改实例续费标记

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：ModifyDBInstanceRenewFlag。
Version	是	String	公共参数，本接口取值：2018-03-28。
Region	是	String	公共参数，详见产品支持的 地域列表。
RenewFlags.N	是	Array of InstanceRenewInfo	实例续费状态标记信息

3. 输出参数

参数名称	类型	描述
Count	Integer	修改成功的个数 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 设置实例续费标记

输入示例

```
https://sqlserver.tencentcloudapi.com/?Action=ModifyDBInstanceRenewFlag
&RenewFlags.0.InstanceId=mssql-j8kv137v
&RenewFlags.0.RenewFlag=1
&<公共请求参数>
```

输出示例

```
{
"Response": {
"RequestId": "4be5990d-a4b5-49dc-b2b4-e713b6aa7ba3",
"Count": 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.DBError	数据库错误。
InternalError.SystemError	系统错误。
InvalidParameter.InputIllegal	输入错误。
InvalidParameter.ParamsAssertFailed	参数断言转换错误。
ResourceNotFound.InstanceNotFound	实例不存在。
ResourceUnavailable.InstanceStatusInvalid	实例状态无效。
UnauthorizedOperation.PermissionDenied	cam鉴权错误。

查询升级实例价格

最近更新时间：2025-04-25 01:53:10

1. 接口描述

接口请求域名： sqlserver.tencentcloudapi.com 。

本接口（InquiryPriceUpgradeDBInstance）用于查询包年包月实例升级变配的价格。

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：InquiryPriceUpgradeDBInstance。
Version	是	String	公共参数，本接口取值：2018-03-28。
Region	是	String	公共参数，详见产品支持的 地域列表。
InstanceId	是	String	实例ID，形如mssql-njj2mtpl 示例值：mssql-njj2mtpl
Memory	是	Integer	实例升级后的内存大小，单位GB，其值不能比当前实例内存小 示例值：8
Storage	是	Integer	实例升级后的磁盘大小，单位GB，其值不能比当前实例磁盘小 示例值：300
Cpu	否	Integer	实例升级后的CPU核心数，其值不能比当前实例CPU小 示例值：2

3. 输出参数

参数名称	类型	描述
OriginalPrice	Integer	未打折的原价，其值除以100表示最终的价格。例如10094表示100.94元 示例值：149696
Price	Integer	实际需要支付价格，其值除以100表示最终的价格。例如10094表示100.94元 示例值：149696
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 查询实例扩容价格

查询实例扩容价格

输入示例

```
https://sqlserver.tencentcloudapi.com/?Action=InquiryPriceUpgradeDBInstance
&InstanceId=mssql-njj2mtpl
&Memory=8
```

```
&Storage=300
&<公共请求参数>
```

输出示例

```
{
"Response": {
"RequestId": "dcff5304-324e-4cd6-a5f2-02cb16bde2da",
"OriginalPrice": 149696,
"Price": 149696
}
}
```

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.QueryPriceFailed	计费相关错误，查询价格失败。
InternalError.DBError	数据库错误。
InternalError.SystemError	系统错误。
InvalidParameter.InputIllegal	输入错误。
InvalidParameter.ParamsAssertFailed	参数断言转换错误。
InvalidParameterValue.CostTypeNotSupported	计费类型错误。
InvalidParameterValue.IllegalRegion	地域错误。
InvalidParameterValue.InstanceExpandVolumeLow	实例扩容容量低于当前容量。
InvalidParameterValue.ParameterTypeError	参数类型错误。
ResourceNotFound.InstanceNotFound	实例不存在。

错误码	描述
UnauthorizedOperation.PermissionDenied	cam鉴权错误。

实例管理相关接口
查询实例列表

最近更新时间：2025-04-25 01:53:05

1. 接口描述

接口请求域名： sqlserver.tencentcloudapi.com 。

本接口(DescribeDBInstances)用于查询实例列表。

默认接口请求频率限制：70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：DescribeDBInstances。
Version	是	String	公共参数，本接口取值：2018-03-28。
Region	是	String	公共参数，详见产品支持的 地域列表。
ProjectId	否	Integer	项目ID 示例值：0
Status	否	Integer	实例状态。取值范围： • 1：申请中 • 2：运行中 • 3：受限运行中 (主备切换中) • 4：已隔离 • 5：回收中 • 6：已回收 • 7：任务执行中 (实例做备份、回档等操作) • 8：已下线 • 9：实例扩容中 • 10：实例迁移中 • 11：只读 • 12：重启中 示例值：2
Offset	否	Integer	分页返回，页编号，默认值为第0页 示例值：0
Limit	否	Integer	分页返回，每页返回的数目，取值为1-100，默认值为100 示例值：3
InstanceIdSet.N	否	Array of String	一个或者多个实例ID。实例ID，格式如：mssql-si2823jyl 示例值：["mssql-3l3fgqn7\n"]
PayMode	否	Integer	付费类型检索 1-包年包月，0-按量计费 示例值：1
VpcId	否	String	实例所属VPC的唯一字符串ID，格式如：vpc-xxx，传空字符串(“”)则按照基础网络筛选。 示例值：vpc-mknbt351
SubnetId	否	String	实例所属子网的唯一字符串ID，格式如： subnet-xxx，传空字符串(“”)则按照基础网络筛选。 示例值：subnet-f72hylo6
VipSet.N	否	Array of String	实例内网地址列表，格式如：172.1.0.12 示例值：["172.1.0.12\n"]
InstanceNameSet.N	否	Array of String	实例名称列表，模糊查询 示例值：["\u6570\u4ed3\n"]
VersionSet.N	否	Array of String	实例版本代号列表，格式如：2008R2，2012SP3等 示例值：["2008R2\n"]

参数名称	必选	类型	描述
Zone	否	String	实例可用区，格式如：ap-guangzhou-2 示例值：ap-guangzhou-2
TagKeys.N	否	Array of String	实例标签列表 示例值：["\u6d4b\u8bd5tag\n"]
SearchKey	否	String	模糊查询关键字，支持实例id、实例名、内网ip 示例值：172.17.0.12
UidSet.N	否	Array of String	实例唯一Uid列表 示例值：gamedb.gz1.cdb.db
InstanceType	否	String	实例类型 HA-高可用 RO-只读实例 SI-基础版 BI-商业智能服务,cvmHA-云盘双机高可用，cvmRO-云盘只读副本,MultiHA-多节点,cvmMultiHA-云盘多节点 示例值：HA
PaginationType	否	String	分页查询方式 offset-按照偏移量分页查询，pageNumber-按照页数分页查询，默认取值pageNumber 示例值：pageNumber

3. 输出参数

参数名称	类型	描述
TotalCount	Integer	符合条件的实例总数。分页返回的话，这个值指的是所有符合条件的实例的个数，而非当前根据Limit和Offset值返回的实例个数 示例值：1
DBInstances	Array of DBInstance	实例列表
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 查询实例列表

输入示例

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

{
"Status": "2",
"SearchKey": "172.17.0.12",
"VpcId": "vpc-mknbt351",
"Zone": "ap-guangzhou-2",
"VersionSet": [
"2008R2"
],
"ProjectId": "0",
"Offset": "0",
"PayMode": "1",
"Limit": "3",
"InstanceIdSet": [
"mssql-3l3fgqn7"
],
```

```
"SubnetId": "subnet-f72hylo6",
"TagKeys": [
"测试tag"
],
"VipSet": [
"172.1.0.12"
],
"InstanceNameSet": [
"数仓"
]
}
```


输出示例


```
{
"Response": {
"DBInstances": [
{
"Architecture": "MULTI",
"BackupCycle": [
1
],
"BackupCycleType": "daily",
"BackupModel": "master_no_pkg",
"BackupSaveDays": 7,
"BackupTime": "00:15:15",
"Collation": "Chinese_PRC_CI_AS",
"Cpu": 2,
"CreateTime": "2024-09-26 20:00:59",
"CrossBackupEnabled": "disable",
"CrossBackupSaveDays": 0,
"CrossRegions": [],
"DnsPodDomain": "",
"EndTime": "0000-00-00 00:00:00",
"HAFlag": "MIRROR",
"InstanceId": "mssql-25psend9",
"InstanceNote": "",
"InstanceType": "cvmMultiHA",
"IsDrZone": true,
"IsolateOperator": "",
"IsolateTime": "0000-00-00 00:00:00",
"Memory": 4,
"Model": 7,
"MultiSlaveZones": [
{
"DrInstanceId": "mssqldr-phqpv3mz",
"SlaveZone": "ap-guangzhou-3",
"SlaveZoneName": "广州三区"
},
{
"DrInstanceId": "mssqldr-6fcqb0vd",
"SlaveZone": "ap-guangzhou-3",
"SlaveZoneName": "广州三区"
}
],
"Name": "ac9488be-9cd7-4db9-93f0-d698795833db",
```

```
"PayMode": 0,
"Pid": 1038028,
"ProjectId": 0,
"ROFlag": "",
"Region": "ap-guangzhou",
"RegionId": 1,
"RenewFlag": 0,
"ResourceTags": null,
"SlaveZones": {
"SlaveZone": "",
"SlaveZoneName": ""
},
"StartTime": "2024-09-26 20:00:59",
"Status": 2,
"Storage": 20,
"Style": "EXCLUSIVE",
"SubFlag": "",
"SubnetId": 2920039,
"TgwWanVPort": 0,
"TimeZone": "China Standard Time",
"Type": "CLOUD_BSSD",
"Uid": "gamedb.gz1000432.mssql.db",
"UniqSubnetId": "subnet-1qz3tgim",
"UniqVpcId": "vpc-idmq8dwn",
"UpdateTime": "2024-09-26 20:30:29",
"UsedStorage": 0,
"Version": "2017",
"VersionName": "SQL Server 2017 Enterprise",
"Vip": "172.16.64.6",
"VpcId": 81006,
"Vport": 1433,
"Zone": "ap-guangzhou-6",
"ZoneId": 100006
}
],
"RequestId": "eca79e80-7c7a-11ef-95d0-525400853186",
"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
FailedOperation.DBError	数据库错误。
FailedOperation.GcsError	操作失败或者网络超时。
InternalError	内部错误。
InternalError.SystemError	系统错误。
InternalError.UnknownError	未知错误。
InvalidParameter	参数错误。
InvalidParameter.InputIllegal	输入错误。
InvalidParameter.ParamsAssertFailed	参数断言转换错误。
ResourceNotFound.VpcNotExist	VPC网络不存在。
ResourceUnavailable.VpcNotExist	VPC不存在。
UnauthorizedOperation.PermissionDenied	cam鉴权错误。

版权所有：腾讯云计算（北京）有限责任公司

查询实例附属属性

最近更新时间：2025-04-25 01:53:05

1. 接口描述

接口请求域名： sqlserver.tencentcloudapi.com 。

本接口（DescribeDBInstancesAttribute）用于查询实例附属属性

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：DescribeDBInstancesAttribute。
Version	是	String	公共参数，本接口取值：2018-03-28。
Region	是	String	公共参数，详见产品支持的 地域列表。
InstanceId	是	String	实例ID 示例值：mssql-j8kv137v

3. 输出参数

参数名称	类型	描述
InstanceId	String	实例ID 示例值：mssql-j8kv137v
RegularBackupEnable	String	定期备份状态 enable-开启，disable-关闭 示例值：enable
RegularBackupSaveDays	Integer	定期备份保留天数 [90 - 3650]天 示例值：90
RegularBackupStrategy	String	定期备份策略 years-每年，quarters-每季度，months-每月 示例值：months
RegularBackupCounts	Integer	定期备份保留个数 示例值：1
RegularBackupStartTime	String	定期备份开始日期，格式-YYYY-MM-DD 默认当前日期 示例值：2022-10-10
BlockedThreshold	Integer	阻塞进程阈值，单位毫秒 示例值：0
EventSaveDays	Integer	慢SQL、阻塞、死锁扩展事件文件保留时长 示例值：7
TDEConfig	TDEConfigAttribute	TDE透明数据加密配置 示例值：{"Encryption":"disable", "CertificateAttribution":"self"}
SSLConfig	SSLConfig	SSL加密 示例值：{"IsKMS":0, "Encryption":"disable","SSLValidity":0}
DrReadableInfo	DrReadableInfo	双节点备机只读信息 示例值：{"DrInstanceId":"mssqldr-0918ha7", "Zone":"ap-

参数名称	类型	描述
		guangzhou","SlaveStatus":"disable"}
OldVipList	Array of OldVip	等待回收的IP列表 示例值：[{"Vip":"127.0.0.1","RecycleTime":"2024-03-26 12:28:41"}],]
XEventStatus	String	操作日志采集状态，enable-采集中，disable-不可用，renew_doing-配置开启或关闭中 示例值：disable
MultiDrReadableInfo	Array of DrReadableInfo	多节点备机只读信息 示例值：[{"DrInstanceId":"mssqldr-0918ha7", "Zone":"ap-guangzhou","SlaveStatus":"disable"}]
IsDiskEncryptFlag	Integer	是否开启磁盘加密，1-开启，0-未开启 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 查询实例mssql-j8kv137v的附属属性

查询实例附属属性

输入示例

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

{
"InstanceId": "mssql-j8kv137v"
}
```

输出示例


```
{
"Response": {
"BlockedThreshold": 0,
"DrReadableInfo": {
"DrInstanceId": "mssqldr-oo1",
"Zone": "ap-guangzhou",
"RoWeight": 0,
"ReadableStatus": "",
"ReadMode": "BalancedReadOnly",
"SlaveStatus": "",
"UniqSubnetId": "",
"UniqVpcId": "",
"VPort": 0,
"Vip": ""
},
"EventSaveDays": 7,
"InstanceId": "mssql-9pk12q33",
"OldVipList": [],
"RegularBackupCounts": 100,
"RegularBackupEnable": "disable",
"RegularBackupSaveDays": 123,
```

```
"RegularBackupStartTime": "2024-06-17",
"RegularBackupStrategy": "years",
"RequestId": "c1bd8e12-4744-4d95-b08e-fbc2d8477c11",
"SSLConfig": {
"Encryption": "disable",
"SSLValidity": 0,
"SSLValidityPeriod": "0000-00-00 00:00:00"
},
"TDEConfig": {
"CertificateAttribution": "none",
"Encryption": "disable",
"QuoteUin": ""
},
"XEventStatus": "disable",
"MultiDrReadableInfo": [
{
"DrInstanceId": "mssqldr-jia78a",
"Zone": "ap-guangzhou-3",
"SlaveStatus": "DR_RUNNING",
"ReadableStatus": "disable",
"ReadMode": "BalancedReadOnly",
"Vip": "",
"VPort": 1433,
"UniqVpcId": "",
"UniqSubnetId": "",
"RoWeight": 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.DBError	数据库错误。
FailedOperation.GcsError	操作失败或者网络超时。
InternalError.UnknownError	未知错误。
InvalidParameter.ParamsAssertFailed	参数断言转换错误。
ResourceNotFound.InstanceNotFound	实例不存在。
UnauthorizedOperation.PermissionDenied	cam鉴权错误。

版权所有：腾讯云计算（北京）有限责任公司

查询备机的容灾地域和可用区

最近更新时间：2025-04-25 01:53:05

1. 接口描述

接口请求域名： sqlserver.tencentcloudapi.com 。

本接口(DescribeCrossRegionZone)根据主实例查询备机的容灾地域和可用区。

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：DescribeCrossRegionZone。
Version	是	String	公共参数，本接口取值：2018-03-28。
Region	是	String	公共参数，详见产品支持的 地域列表。
InstanceId	是	String	实例ID，格式如：mssql-3l3fgqn7 示例值：mssql-6upluvd5

3. 输出参数

参数名称	类型	描述
Region	String	备机所在地域的字符串ID，形如：ap-guangzhou 示例值：ap-guangzhou
Zone	String	备机所在可用区的字符串ID，形如：ap-guangzhou-1 示例值：ap-guangzhou-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 查询备机的容灾地域和可用区

输入示例

```
https://sqlserver.tencentcloudapi.com/?Action=DescribeCrossRegionZone
&InstanceId=mssql-6upluvd5
&<公共请求参数>
```

输出示例

```
{
"Response": {
"Region": "ap-guangzhou",
"RequestId": "6579b707-5393-4579-ad10-349ea17b81e5",
"Zone": "ap-guangzhou-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
InternalError.DBError	数据库错误。
InternalError.GcsError	GCS接口错误。
ResourceNotFound.InstanceNotFound	实例不存在。
UnauthorizedOperation.PermissionDenied	cam鉴权错误。

查询实例支持的字符集和时区

最近更新时间：2025-04-25 01:53:05

1. 接口描述

接口请求域名： sqlserver.tencentcloudapi.com 。

本接口(DescribeCollationTimeZone)用于查询实例支持的字符集和时区。

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：DescribeCollationTimeZone。
Version	是	String	公共参数，本接口取值：2018-03-28。
Region	是	String	公共参数，详见产品支持的 地域列表。
MachineType	否	String	购买实例的宿主机类型，PM-物理机, CLOUD_PREMIUM-云服务器高性能云盘，CLOUD_SSD-云服务器SSD云盘,CLOUD_HSSD-云服务器加强型SSD云盘，CLOUD_TSSD-云服务器极速型SSD云盘，CLOUD_BSSD-云服务器通用型SSD云盘,CLOUD_BASIC-云服务器云硬盘，默认取值PM 示例值：CLOUD_PREMIUM
DBVersion	否	String	购买实例版本号 示例值：2008R2

3. 输出参数

参数名称	类型	描述
Collation	Array of String	系统字符集排序规则列表 示例值：["Chinese_PRC_CI_AS"]
TimeZone	Array of String	系统时区列表 示例值：["China Standard Time"]
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 查询实例支持的字符集和时区

输入示例

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

{}
```

输出示例


```
{
"Response": {
"RequestId": "863b2797-858b-49f3-88e9-50159e564cbc",
"Collation": [
"Chinese_PRC_CI_AS"
],
"TimeZone": [
"China Standard Time"
]
}
}
```


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.DBError	数据库错误。
InvalidParameter.ParamsAssertFailed	参数断言转换错误。
UnauthorizedOperation.PermissionDenied	cam鉴权错误。

查询流程状态

最近更新时间：2025-04-25 01:53:05

1. 接口描述

接口请求域名： sqlserver.tencentcloudapi.com 。

本接口(DescribeFlowStatus)用于查询流程状态。

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：DescribeFlowStatus。
Version	是	String	公共参数，本接口取值：2018-03-28。
Region	是	String	公共参数，详见产品支持的 地域列表。
FlowId	是	Integer	流程ID 示例值：30403

3. 输出参数

参数名称	类型	描述
Status	Integer	流程状态，0：成功，1：失败，2：运行中 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 查询流程状态

输入示例

```
https://sqlserver.tencentcloudapi.com/?Action=DescribeFlowStatus
&FlowId=30403
&<公共请求参数>
```

输出示例

```
{
"Response": {
"RequestId": "4be5990d-a4b5-49dc-b2b4-e713b6aa7ba3",
"Status": 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。
InternalError.SystemError	系统错误。
InternalError.UnknownError	未知错误。
InvalidParameter	参数错误。
InvalidParameter.ParamsAssertFailed	参数断言转换错误。
UnauthorizedOperation.PermissionDenied	cam鉴权错误。

查询异步任务列表

最近更新时间：2025-04-25 01:53:05

1. 接口描述

接口请求域名： sqlserver.tencentcloudapi.com 。

本接口（DescribeInstanceTasks）用于查询实例相关的异步任务列表。

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：DescribeInstanceTasks。
Version	是	String	公共参数，本接口取值：2018-03-28。
Region	是	String	公共参数，详见产品支持的 地域列表。
InstanceId	是	String	数据库实例ID，形如mssql-njj2mtpl 示例值：mssql-njj2mtpl
Limit	是	Integer	分页大小 示例值：10
Status	否	Integer	异步任务状态 1-运行中，2-运行成功，3-运行失败 示例值：2
Offset	否	Integer	分页偏移量 示例值：0

3. 输出参数

参数名称	类型	描述
TotalCount	Integer	异步任务总条数 示例值：21
InstanceTaskSet	Array of InstanceTask	异步任务信息数组
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 查询异步任务列表

输入示例

```
https://sqlserver.tencentcloudapi.com/?Action=DescribeInstanceTasks
&InstanceId=mssql-njj2mtpl
&Status=2
&Limit=10
```

```
&Offset=0
&<公共请求参数>
```

输出示例


```
{
"Response": {
"InstanceTaskSet": [
{
"EndTime": "2019-08-15 14:26:22",
"ErrorCode": 0,
"Id": 23517,
"Message": "",
"Progress": 100,
"StartTime": "2019-08-15 14:25:20",
"Status": 2,
"Type": 62
}
],
"RequestId": "c736ff8a-5e23-4549-b9fb-6d79d11586ac",
"TotalCount": 21
}
}
```


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.DBError	数据库错误。
InternalError.SystemError	系统错误。
InvalidParameter.InputIllegal	输入错误。

错误码	描述
ResourceNotFound.InstanceNotFound	实例不存在。
UnauthorizedOperation.PermissionDenied	cam鉴权错误。

修改实例名字

最近更新时间：2025-04-25 01:53:04

1. 接口描述

接口请求域名： sqlserver.tencentcloudapi.com 。

本接口（ModifyDBInstanceName）用于修改实例名字。

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：ModifyDBInstanceName。
Version	是	String	公共参数，本接口取值：2018-03-28。
Region	是	String	公共参数，详见产品支持的 地域列表。
InstanceId	是	String	数据库实例ID，形如mssql-njj2mtpl 示例值：mssql-njj2mtpl
InstanceName	是	String	新的数据库实例名字 示例值：testModifyInstanceName

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 将实例mssql-njj2mtpl名字修改为testModifyInstanceName

输入示例

```
https://sqlserver.tencentcloudapi.com/?Action=ModifyDBInstanceName
&InstanceId=mssql-njj2mtpl
&InstanceName=testModifyInstanceName
&<公共请求参数>
```

输出示例

```
{
"Response": {
"RequestId": "8a61e500-aa33-454c-9ec2-da2a368c39ab"
}
}
```

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.DBError	数据库错误。
InternalError.SystemError	系统错误。
InvalidParameter.InputIllegal	输入错误。
InvalidParameter.ParamsAssertFailed	参数断言转换错误。
InvalidParameterValue.InstanceNameIsIllegal	实例名称存在非法字符。
ResourceNotFound.InstanceNotFound	实例不存在。
UnauthorizedOperation.PermissionDenied	cam鉴权错误。

修改实例备注信息

最近更新时间：2025-04-25 01:53:04

1. 接口描述

接口请求域名： sqlserver.tencentcloudapi.com 。

本接口（ModifyDBInstanceNote）用于修改实例备注信息。

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：ModifyDBInstanceNote。
Version	是	String	公共参数，本接口取值：2018-03-28。
Region	是	String	公共参数，详见产品支持的 地域列表。
InstanceId	是	String	数据库实例ID，形如mssql-njj2mtpl 示例值：mssql-njj2mtpl
InstanceNote	是	String	实例备注信息 示例值：noteMsg

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 将实例mssql-njj2mtpl备注修改为noteMsg

输入示例

```
https://sqlserver.tencentcloudapi.com/?Action=ModifyDBInstanceNote
&InstanceId=mssql-njj2mtpl
&InstanceNote=noteMsg
&<公共请求参数>
```

输出示例

```
{
"Response": {
"RequestId": "8a61e500-aa33-454c-9ec2-da2a368c39ab"
}
}
```

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.DBError	数据库错误。
InvalidParameter.InputIllegal	输入错误。
InvalidParameter.ParamsAssertFailed	参数断言转换错误。
InvalidParameterValue.InstanceNameIsIllegal	实例名称存在非法字符。
ResourceNotFound.InstanceNotFound	实例不存在。
UnauthorizedOperation.PermissionDenied	cam鉴权错误。

修改数据库实例所属项目

最近更新时间：2025-04-25 01:53:04

1. 接口描述

接口请求域名： sqlserver.tencentcloudapi.com 。

本接口（ModifyDBInstanceProject）用于修改数据库实例所属项目。

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：ModifyDBInstanceProject。
Version	是	String	公共参数，本接口取值：2018-03-28。
Region	是	String	公共参数，详见产品支持的 地域列表。
InstanceIdSet.N	是	Array of String	实例ID数组，形如mssql-j8kv137v 示例值：["mssql-j8kv137v\r\n"]
ProjectId	是	Integer	项目ID，为0的话表示默认项目 示例值：347

3. 输出参数

参数名称	类型	描述
Count	Integer	修改成功的实例个数 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 修改实例所属项目

输入示例

```
https://sqlserver.tencentcloudapi.com/?Action=ModifyDBInstanceProject
&InstanceIdSet.0=mssql-j8kv137v
&ProjectId=347
&<公共请求参数>
```

输出示例

```
{
"Response": {
"RequestId": "4be5990d-a4b5-49dc-b2b4-e713b6aa7ba3",
"Count": 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.DBError	数据库错误。
InternalError.SystemError	系统错误。
InvalidParameter.InputIllegal	输入错误。
InvalidParameter.ParamsAssertFailed	参数断言转换错误。
ResourceNotFound.InstanceNotFound	实例不存在。
ResourceUnavailable.InstanceStatusInvalid	实例状态无效。
UnauthorizedOperation.PermissionDenied	cam鉴权错误。

实例变配检查

最近更新时间：2025-04-25 01:53:04

1. 接口描述

接口请求域名： sqlserver.tencentcloudapi.com 。

本接口（DescribeUpgradeInstanceCheck）用于在实例变配前，预检查实例变配的影响情况等。

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：DescribeUpgradeInstanceCheck。
Version	是	String	公共参数，本接口取值：2018-03-28。
Region	是	String	公共参数，详见产品支持的 地域列表。
InstanceId	是	String	数据库实例ID，形如mssql-njj2mtpl 示例值：mssql-dj5i29c5n
Cpu	否	Integer	实例变配后的CPU核心数，不填则不修改 示例值：1
Memory	否	Integer	实例变配后内存大小，单位GB，不填则不修改 示例值：2
Storage	否	Integer	实例变配后磁盘大小，单位GB，不填则不修改 示例值：500
DBVersion	否	String	实例版本，不填则不修改 示例值：2008R2
HAType	否	String	实例变配后的类型，可选值：CLUSTER-集群，不填则不修改 示例值：CLUSTER
MultiZones	否	String	实例变配后的跨可用区类型，可选值： SameZones-修改为同可用区 MultiZones-修改为跨可用区，不填则不修改 示例值：SameZones
DrZones.N	否	Array of DrZoneInfo	多节点架构实例的备节点可用区，默认为空。如果需要在变配的同时修改指定备节点的可用区时必传，当MultiZones = MultiZones时主节点和备节点可用区不能全部相同。备机可用区集合最小为2个，最大不超过5个。 示例值：["ap-guangzhou-6"]

3. 输出参数

参数名称	类型	描述
IsAffect	Integer	本变配是否对实例有影响，0-没有影响 1-有影响 示例值：1
Passed	Integer	本变配是否可以执行 0-不通过，不能变配 1-通过，可以变配 示例值：1
ModifyMode	String	本变配是升配还是降配，down-降配 up-升配 示例值：down

参数名称	类型	描述
CheckItems	Array of CheckItem	检查项列表
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 检查实例变配

输入示例

```
https://sqlserver.tencentcloudapi.com/?Action=DescribeUpgradeInstanceCheck
&InstanceId=mssql-30vft2ix
&Cpu=2
&Memory=16
&Storage=256
&DBVersion=2017
&HAType=CLUSTER
&MultiZones=SameZones
&<公共请求参数>
```

输出示例

```
{
"Response": {
"CheckItems": [
{
"CheckName": "CK_CPU",
"CurrentValue": "0",
"IsAffect": 0,
"Msg": "",
"MsgCode": 0,
"Passed": 1
},
{
"CheckName": "CK_MASTER_STORAGE",
"CurrentValue": "",
"IsAffect": 0,
"Msg": "",
"MsgCode": 0,
"Passed": 1
},
{
"CheckName": "CK_MEMORY",
"CurrentValue": "0",
"IsAffect": 0,
"Msg": "",
"MsgCode": 0,
"Passed": 1
},
{
"CheckName": "CK_STORAGE",
"CurrentValue": "0",
"IsAffect": 0,
```

```
"Msg": "",
"MsgCode": 0,
"Passed": 1
},
{
"CheckName": "CK_UPGRATE",
"CurrentValue": "MIGRATE",
"IsAffect": 1,
"Msg": "version 2008 -> 2017 upgrade requires data migration",
"MsgCode": 5,
"Passed": 1
}
],
"IsAffect": 1,
"ModifyMode": "up",
"Passed": 1,
"RequestId": "44416ab3-794e-47e2-840c-f645efc3481c"
}
}
```


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.QueryPriceFailed	计费相关错误，查询价格失败。
InternalError.DBError	数据库错误。
InternalError.SystemError	系统错误。
InvalidParameter.InputIllegal	输入错误。
InvalidParameter.NotSupportPubSubInstance	不支持具有发布订阅关系的实例。
InvalidParameter.NotSupportReadOnlyMasterInstance	不支持具有只读副本的主实例。

错误码	描述
InvalidParameter.NotSupportSingleInstance	不支持单机版（基础版或者RO副本）实例。
InvalidParameter.ParamsAssertFailed	参数断言转换错误。
InvalidParameterValue.IllegalSpec	实例规格信息错误。
ResourceNotFound.InstanceNotFound	实例不存在。
UnauthorizedOperation.PermissionDenied	cam鉴权错误。

版权所有：腾讯云计算（北京）有限责任公司

升级实例

最近更新时间：2025-04-25 01:53:03

1. 接口描述

接口请求域名： sqlserver.tencentcloudapi.com 。

本接口（UpgradeDBInstance）用于升级实例

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：UpgradeDBInstance。
Version	是	String	公共参数，本接口取值：2018-03-28。
Region	是	String	公共参数，详见产品支持的 地域列表。
InstanceId	是	String	实例ID，形如mssql-j8kv137v 示例值：mssql-j8kv137v
Memory	否	Integer	实例升级后内存大小，单位GB，其值不能小于当前实例内存大小 示例值：4
Storage	否	Integer	实例升级后磁盘大小，单位GB，其值不能小于当前实例磁盘大小 示例值：400
AutoVoucher	否	Integer	是否自动使用代金券，0 - 不使用；1 - 默认使用。取值默认为0 示例值：0
VoucherIds.N	否	Array of String	代金券ID，目前单个订单只能使用一张代金券 示例值：0
Cpu	否	Integer	实例升级后的CPU核心数 示例值：1
DBVersion	否	String	升级sqlserver的版本，目前支持：2008R2（SQL Server 2008 Enterprise），2012SP3（SQL Server 2012 Enterprise）版本等。每个地域支持售卖的版本不同，可通过DescribeProductConfig接口来拉取每个地域可售卖的版本信息，版本不支持降级，不填则不修改版本 示例值：2008R2
HAType	否	String	升级sqlserver的高可用架构,从镜像容灾升级到always on集群容灾，仅支持2017及以上版本且支持always on高可用的实例，不支持降级到镜像方式容灾，CLUSTER-升级为always on容灾，不填则不修改高可用架构 示例值：CLUSTER
MultiZones	否	String	修改实例是否为跨可用区容灾，SameZones-修改为同可用区 MultiZones-修改为跨可用区 示例值：MultiZones
WaitSwitch	否	Integer	执行变配的方式，默认为 1。支持值包括：0 - 立刻执行，1 - 维护时间窗执行 示例值：1
DrZones.N	否	Array of DrZoneInfo	多节点架构实例的备节点可用区，默认为空。如果需要在变配的同时修改指定备节点的可用区时必传，当MultiZones = MultiZones时主节点和备节点可用区不能全部相同。备机可用区集合最小为2个，最大不超过5个。 示例值：["ap-guangzhou-3"]

3. 输出参数

参数名称	类型	描述
DealName	String	订单名称 示例值：201806261980
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 升级实例

输入示例

```
https://sqlserver.tencentcloudapi.com/?Action=UpgradeDBInstance
&InstanceId=mssql-j8kv137v
&Memory=4
&Storage=400
&<公共请求参数>
```

输出示例

```
{
"Response": {
"RequestId": "4be5990d-a4b5-49dc-b2b4-e713b6aa7ba3",
"DealName": "201806261980"
}
}
```

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.CreateOrderFailed	创建订单失败。
FailedOperation.DBError	数据库错误。
FailedOperation.QueryPriceFailed	计费相关错误，查询价格失败。
InternalError.DBError	数据库错误。
InternalError.SystemError	系统错误。
InvalidParameter.InputIllegal	输入错误。
InvalidParameter.ParamsAssertFailed	参数断言转换错误。
InvalidParameter.PayOrderFailed	支付订单失败。
InvalidParameterValue.IllegalSpec	实例规格信息错误。
InvalidParameterValue.ParameterTypeError	参数类型错误。
ResourceNotFound.InstanceNotFound	实例不存在。
UnauthorizedOperation.PermissionDenied	cam鉴权错误。

版权所有：腾讯云计算（北京）有限责任公司

立刻完成扩容任务

最近更新时间：2025-04-25 01:53:06

1. 接口描述

接口请求域名： sqlserver.tencentcloudapi.com 。

本接口（CompleteExpansion）在实例发起扩容后，实例状态处于“升级待切换”时，可立即完成实例升级切换操作，无需等待可维护时间窗。本接口需要在实例低峰时调用，在完全切换成功前，存在部分库不可访问的风险。

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：CompleteExpansion。
Version	是	String	公共参数，本接口取值：2018-03-28。
Region	是	String	公共参数，详见产品支持的 地域列表。
InstanceId	是	String	实例ID，形如mssql-j8kv137v 示例值：mssql-2pohwxbf

3. 输出参数

参数名称	类型	描述
FlowId	Integer	流程ID，可通过接口DescribeFlowStatus查询立即切换升级任务的状态。 示例值：1002591
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 立即完成实例升级

立即完成实例状态为“升级待切换”的升级操作。

输入示例

```
https://sqlserver.tencentcloudapi.com/?Action=CompleteExpansion
&InstanceId=mssql-2pohwxbf
&<公共请求参数>
```

输出示例

```
{
"Response": {
"FlowId": 1002591,
"RequestId": "6353b539-bcd4-41fa-8d6a-98c94601f77d"
```

```
}
}
```

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.SystemError	系统错误。
InvalidParameter.ParamsAssertFailed	参数断言转换错误。
ResourceNotFound.InstanceNotFound	实例不存在。
ResourceUnavailable.InstanceStatusInvalid	实例状态无效。
UnauthorizedOperation.PermissionDenied	cam鉴权错误。

手动切割阻塞日志和死锁日志

最近更新时间：2025-04-25 01:53:06

1. 接口描述

接口请求域名： sqlserver.tencentcloudapi.com 。

本接口（CutXEvents）用于手动切割阻塞日志和死锁日志。

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：CutXEvents。
Version	是	String	公共参数，本接口取值：2018-03-28。
Region	是	String	公共参数，详见产品支持的 地域列表。
InstanceId	是	String	实例ID 示例值：mssql-8ua7ah

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 手动生成阻塞日志

输入示例

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

{
"InstanceId": "mssql-o3851odd"
}
```

输出示例

```
{
"Response": {
"RequestId": "eaf9efa1-3d73-45f9-97f5-f0ea26040b93"
```

```
}
}
```

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.DBError	数据库错误。
FailedOperation.GcsError	操作失败或者网络超时。
FailedOperation.NotSupport	不支持此类操作。
InvalidParameter.InputIllegal	输入错误。
ResourceNotFound.VpcNotExist	VPC网络不存在。
UnauthorizedOperation.PermissionDenied	cam鉴权错误。

版权所有：腾讯云计算（北京）有限责任公司

实例手动主备切换

最近更新时间：2025-04-25 01:53:03

1. 接口描述

接口请求域名： sqlserver.tencentcloudapi.com 。

本接口(SwitchCloudInstanceHA)用于手动主备切换。

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：SwitchCloudInstanceHA。
Version	是	String	公共参数，本接口取值：2018-03-28。
Region	是	String	公共参数，详见产品支持的 地域列表。
InstanceId	是	String	实例ID 示例值：mssql-8ua7ah
WaitSwitch	否	Integer	切换执行方式，0-立刻执行，1-时间窗内执行，默认取值为0。 示例值：0

3. 输出参数

参数名称	类型	描述
FlowId	Integer	异步任务流程ID 示例值：102022
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 实例手动主备切换

输入示例

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

{
"InstanceId": "mssql-987qhaha",
"WaitSwitch": 0
}
```

输出示例

```
{
"Response": {
"RequestId": "863b2797-858b-49f3-88e9-50159e564cbc",
"FlowId": 109181
}
}
```

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.GcsError	操作失败或者网络超时。
FailedOperation.NotSupport	不支持此类操作。
InvalidParameter.InputIllegal	输入错误。
UnauthorizedOperation.PermissionDenied	cam鉴权错误。

重启实例

最近更新时间：2025-04-25 01:53:03

1. 接口描述

接口请求域名： sqlserver.tencentcloudapi.com 。

本接口（RestartDBInstance）用于重启数据库实例。

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：RestartDBInstance。
Version	是	String	公共参数，本接口取值：2018-03-28。
Region	是	String	公共参数，详见产品支持的 地域列表。
InstanceId	是	String	数据库实例ID，形如mssql-njj2mtpl 示例值：mssql-njj2mtpl
WaitSwitch	否	Integer	重启设置，0-立刻重启，1-维护时间窗口内重启，默认0 示例值：0

3. 输出参数

参数名称	类型	描述
FlowId	Integer	异步任务流程ID 示例值：30321
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 重启数据库实例mssql-niycdqff

输入示例

```
https://sqlserver.tencentcloudapi.com/?Action=RestartDBInstance
&InstanceId=mssql-njj2mtpl
&WaitSwitch=1
&<公共请求参数>
```

输出示例

```
{
"Response": {
"RequestId": "8a61e500-aa33-454c-9ec2-da2a368c39ab",
"FlowId": 30321
```

```
}
}
```

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.DBError	数据库错误。
InternalError.SystemError	系统错误。
InvalidParameter.InputIllegal	输入错误。
InvalidParameter.ParamsAssertFailed	参数断言转换错误。
ResourceNotFound.InstanceNotFound	实例不存在。
ResourceUnavailable.InstanceStatusInvalid	实例状态无效。
UnauthorizedOperation.PermissionDenied	cam鉴权错误。

主动隔离实例

最近更新时间：2025-04-25 01:53:03

1. 接口描述

接口请求域名： sqlserver.tencentcloudapi.com 。

本接口(TerminateDBInstance)用于主动隔离实例，使得实例进入回收站。

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：TerminateDBInstance。
Version	是	String	公共参数，本接口取值：2018-03-28。
Region	是	String	公共参数，详见产品支持的 地域列表。
InstanceIdSet.N	是	Array of String	主动销毁的实例ID列表，格式如：[mssql-3l3fgqn7]。与云数据库控制台页面中显示的实例ID相同 示例值：["mssql-njj2mtpl\n"]

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 主动销毁云数据库SQLServer按量计费实例

输入示例

```
https://sqlserver.tencentcloudapi.com/?Action=TerminateDBInstance
&InstanceIdSet.0=mssql-njj2mtpl
&<公共请求参数>
```

输出示例

```
{
"Response": {
"RequestId": "2de52957-ebe4-4d7b-8985-4e415b3fb360"
}
}
```

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.SystemError	系统错误。
InvalidParameter.ParamsAssertFailed	参数断言转换错误。
ResourceUnavailable.InstanceStatusInvalid	实例状态无效。
UnauthorizedOperation.PermissionDenied	cam鉴权错误。

恢复后付费实例

最近更新时间：2025-04-25 01:53:04

1. 接口描述

接口请求域名： sqlserver.tencentcloudapi.com 。

本接口（RenewPostpaidDBInstance）用于将通过接口TerminateDBInstance手动隔离的按量计费实例从回收站中恢复。

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：RenewPostpaidDBInstance。
Version	是	String	公共参数，本接口取值：2018-03-28。
Region	是	String	公共参数，详见产品支持的 地域列表。
InstanceId	是	String	实例ID，格式如：mssql-3l3fgqn7 或 mssqlro-3l3fgqn7 示例值：mssql-ms2m7vut

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 恢复后付费实例

输入示例

```
https://sqlserver.tencentcloudapi.com/?Action=RenewPostpaidDBInstance
&InstanceId=mssql-ms2m7vut
&<公共请求参数>
```

输出示例

```
{
"Response": {
"RequestId": "d84adfca-3ff0-46d2-b400-b5527446df72"
}
}
```

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.DBError	数据库错误。
InternalError.SystemError	系统错误。
InvalidParameter.ParamsAssertFailed	参数断言转换错误。
ResourceUnavailable.InstanceStatusInvalid	实例状态无效。
UnauthorizedOperation.PermissionDenied	cam鉴权错误。

立即下线实例

最近更新时间：2025-04-25 01:53:06

1. 接口描述

接口请求域名： sqlserver.tencentcloudapi.com 。

本接口（DeleteDBInstance）用于释放回收站中的SQL server实例(立即下线)。释放后的实例将保存一段时间后物理销毁。其发布订阅将自动解除，其ro副本将自动释放。

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：DeleteDBInstance。
Version	是	String	公共参数，本接口取值：2018-03-28。
Region	是	String	公共参数，详见产品支持的 地域列表。
InstanceId	是	String	实例ID，格式如：mssql-3l3fgqn7 或 mssqlro-3l3fgqn7 示例值：mssql-ms2m7vut

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SQL server实例

输入示例

```
https://sqlserver.tencentcloudapi.com/?Action=DeleteDBInstance
&InstanceId=mssql-ms2m7vut
&<公共请求参数>
```

输出示例

```
{
"Response": {
"RequestId": "5098dad3-077b-4a3b-9c7d-fb1b0415027b"
}
}
```

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.DBError	数据库错误。
InternalError.SystemError	系统错误。
InvalidParameter.ParamsAssertFailed	参数断言转换错误。
ResourceUnavailable.InstanceStatusInvalid	实例状态无效。
UnauthorizedOperation.PermissionDenied	cam鉴权错误。

开通\关闭备机只读

最近更新时间：2025-04-25 01:53:04

1. 接口描述

接口请求域名： sqlserver.tencentcloudapi.com 。

本接口（ModifyDReadable）用于开通或者关闭备机只读

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：ModifyDReadable。
Version	是	String	公共参数，本接口取值：2018-03-28。
Region	是	String	公共参数，详见产品支持的 地域列表。
InstanceId	是	String	实例ID 示例值：mssql-j8kv137v
Type	是	String	操作类型。enable-开启备机只读，disable-关闭备机只读 示例值：disable
VpcId	否	String	备机网络ID，不填默认和主实例保持一致 示例值：vpc-jh8ah7
SubnetId	否	String	备机网络子网ID，不填默认和主实例保持一致 示例值：sub-i90aoa
Vip	否	String	指定的备机只读vip，不填自动分配。多节点SingleReadOnly模式不支持指定vip。 示例值：127.0.0.1
ReadMode	否	String	备机只读模式，多节点架构默认取值BalancedReadOnly。SingleReadOnly-每个备机各对应一个只读地址（多节点架构），BalancedReadOnly-所有备机共用一个只读地址。当实例是双节点架构时，固定取值SingleReadOnly。 示例值：BalancedReadOnly

3. 输出参数

参数名称	类型	描述
FlowId	Integer	任务ID 示例值：198081
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 开通或者关闭备机只读功能

开通或者关闭备机只读功能

输入示例

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

{
"InstanceId": "mssql-j8kv137v",
"Type": "enable",
"VpcId": "vpc-jh8ah7",
"SubnetId": "sub-i90aoa",
"Vip": "127.0.0.1"
}
```

输出示例

```
{
"Response": {
"RequestId": "1fed8472-f117-11ec-be47-525400853186",
"FlowId": 1012152
}
}
```

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.DBError	数据库错误。
FailedOperation.GcsError	操作失败或者网络超时。
FailedOperation.NotSupport	不支持此类操作。

错误码	描述
ResourceNotFound.ParamsNotFound	参数未找到。
ResourceNotFound.VpcNotExist	VPC网络不存在。
ResourceUnavailable.InstanceStatusInvalid	实例状态无效。
ResourceUnavailable.VpcNotExist	VPC不存在。

版权所有：腾讯云计算（北京）有限责任公司

运维管理相关接口
查询该实例的可维护时间窗

最近更新时间：2025-04-25 01:52:54

1. 接口描述

接口请求域名： sqlserver.tencentcloudapi.com 。

本接口（DescribeMaintenanceSpan）根据实例ID查询该实例的可维护时间窗。

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：DescribeMaintenanceSpan。
Version	是	String	公共参数，本接口取值：2018-03-28。
Region	是	String	公共参数，详见产品支持的 地域列表。
InstanceId	是	String	实例ID，形如mssql-k8voqdlz 示例值：mssql-6upluvd5

3. 输出参数

参数名称	类型	描述
Weekly	Array of Integer	以周为单位，表示周几允许维护，例如：[1,2,3,4,5,6,7]表示周一到周日均为可维护日。 示例值：[1]
StartTime	String	每天可维护的开始时间，例如：10:24标识可维护时间窗10点24分开始。 示例值：00:00
Span	Integer	每天可维护的持续时间，单位是h，例如：1 表示从可维护的开始时间起持续1小时。 示例值：6
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 查询实力的可维护时间窗

输入示例

```
https://sqlserver.tencentcloudapi.com/?Action=DescribeMaintenanceSpan
&InstanceId=mssql-6upluvd5
&<公共请求参数>
```

输出示例

```
{
"Response": {
"RequestId": "160c730d-b563-4a43-b377-428191d77f39",
"Span": 6,
"StartTime": "00:00",
"Weekly": [
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.GcsError	操作失败或者网络超时。
InternalError.DBError	数据库错误。
InternalError.GcsError	GCS接口错误。
InternalError.SystemError	系统错误。
InvalidParameter.InputIllegal	输入错误。
ResourceNotFound.InstanceNotFound	实例不存在。
UnauthorizedOperation.PermissionDenied	cam鉴权错误。

版权所有：腾讯云计算（北京）有限责任公司

修改可维护时间窗

最近更新时间：2025-04-25 01:52:54

1. 接口描述

接口请求域名： sqlserver.tencentcloudapi.com 。

本接口（ModifyMaintenanceSpan）用于修改实例的可维护时间窗

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：ModifyMaintenanceSpan。
Version	是	String	公共参数，本接口取值：2018-03-28。
Region	是	String	公共参数，详见产品支持的 地域列表。
InstanceId	是	String	实例ID，形如mssql-k8voqdlz 示例值：mssql-6upluvd5
Weekly.N	否	Array of Integer	以周为单位，表示允许周几维护，例如：[1,2,3,4,5,6,7]表示周一到周日均为可维护日，本参数不填，则不修改此值。 示例值：["1\r\n","2\r\n","3\r\n"]
StartTime	否	String	每天可维护的开始时间，例如：10:24标识可维护时间窗10点24分开始，本参数不填，则不修改此值。 示例值：00:00
Span	否	Integer	每天可维护的持续时间，单位是h，例如：1 表示从可维护的开始时间起持续1小时，本参数不填，则不修改此值。 示例值：6

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 修改实例的可维护时间窗

修改实例的可维护时间窗：修改为每周的周一，周二，周三，从0点开始持续6个小时。

输入示例

```
https://sqlserver.tencentcloudapi.com/?Action=ModifyMaintenanceSpan
&InstanceId=mssql-6upluvd5
&StartTime=00:00
&Span=6
&Weekly.0=1
&Weekly.1=2
&Weekly.2=3
&<公共请求参数>
```

输出示例

```
{
"Response": {
"RequestId": "2941128b-d8fb-4af4-bb73-d79c413e1a7d"
}
}
```

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.DBError	数据库错误。
InternalError.GcsError	GCS接口错误。
InternalError.SystemError	系统错误。
InvalidParameter.InputIllegal	输入错误。
ResourceNotFound.InstanceNotFound	实例不存在。
UnauthorizedOperation.PermissionDenied	cam鉴权错误。

版权所有：腾讯云计算（北京）有限责任公司

网络管理相关接口
修改实例网络

最近更新时间：2025-04-25 01:52:55

1. 接口描述

接口请求域名： sqlserver.tencentcloudapi.com 。

本接口（ModifyDBInstanceNetwork）用于修改运行中实例的网络，仅支持从VPC网络到VPC网络的转换

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：ModifyDBInstanceNetwork。
Version	是	String	公共参数，本接口取值：2018-03-28。
Region	是	String	公共参数，详见产品支持的 地域列表。
InstanceId	是	String	实例id 示例值：mssql-p2yli7gv
NewVpcId	是	String	新VPC网络Id 示例值：vpc-ilki4qdp
NewSubnetId	是	String	新子网Id 示例值：subnet-lru6dhh8
OldIpRetainTime	否	Integer	原vip保留时长，单位小时，默认为0，代表立即回收，最大为168小时 示例值：12
Vip	否	String	指定VIP地址 示例值：127.0.0.1
DRNetwork	否	Integer	目标节点，0-修改主节点网络，1-修改备节点网络，默认取值0 示例值：0
DrInstanceId	否	String	备机资源ID。当DRNetwork = 1时必填 示例值：mssqldr-juiay7a

3. 输出参数

参数名称	类型	描述
FlowId	Integer	实例转网流程id，可通过DescribeFlowStatus接口查询流程状态 示例值：100125
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 转网

输入示例

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

{
"InstanceId": "mssql-e720ieef",
"NewVpcId": "vpc-kw88teud",
"NewSubnetId": "subnet-8z5n8tcg",
"OldIpRetainTime": "0"
}
```

输出示例

```
{
"Response": {
"FlowId": 1011581,
"RequestId": "bdac237c-b9b7-4050-9284-97898cca5883"
}
}
```

示例2 修改实例网络

输入示例

```
https://sqlserver.tencentcloudapi.com/?Action=ModifyDBInstanceNetwork
&InstanceId=mssql-p2yli7gv
&NewVpcId=vpc-ilki4qdp
&NewSubnetId=subnet-lru6dhh8
&Vip=127.0.0.1
&OldIpRetainTime=12
&<公共请求参数>
```

输出示例

```
{
"Response": {
"RequestId": "20db6661-2a85-49d9-8a37-976b931649fb",
"FlowId": 100125
}
}
```

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.DBError	数据库错误。
FailedOperation.GcsError	操作失败或者网络超时。
FailedOperation.GetVpcFailed	获取VPC网络信息失败。
FailedOperation.VPCError	操作网络失败或者超时。
InternalError.CamAuthFailed	CAM鉴权请求失败。
InternalError.CreateFlowFailed	流程创建失败。
InternalError.DBConnectError	数据库连接错误。
InternalError.SystemError	系统错误。
InternalError.UnknownError	未知错误。
InternalError.VPCError	VPC错误。
InvalidParameter	参数错误。
InvalidParameter.InputIllegal	输入错误。
InvalidParameter.ParamsAssertFailed	参数断言转换错误。
InvalidParameterValue	参数取值错误。
ResourceNotFound	资源不存在。
ResourceNotFound.InstanceNotFound	实例不存在。
ResourceNotFound.VpcNotExist	VPC网络不存在。
ResourceUnavailable.InstanceStatusInvalid	实例状态无效。
ResourceUnavailable.VpcNotExist	VPC不存在。
UnauthorizedOperation.PermissionDenied	cam鉴权错误。
UnknownParameter	未知参数错误。
UnsupportedOperation.NotSupportRepeat	不支持重复操作。

开通实例外网

最近更新时间：2025-04-25 01:52:55

1. 接口描述

接口请求域名： sqlserver.tencentcloudapi.com 。

本接口(ModifyOpenWanIp)用于开通实例外网。

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：ModifyOpenWanIp。
Version	是	String	公共参数，本接口取值：2018-03-28。
Region	是	String	公共参数，详见产品支持的 地域列表。
InstanceId	是	String	实例资源ID 示例值：mssql-7vfv3rk3
RoGroupId	否	String	RO只读组Id 示例值：mssqlrg-uq7jq8q

3. 输出参数

参数名称	类型	描述
FlowId	Integer	开通外网流程Id 示例值：99999
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 开通实例外网

输入示例

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

{
"InstanceId": "mssql-6upluvd5"
}
```

输出示例

```
{
"Response": {
"RequestId": "1fed8472-f117-11ec-be47-525400853186",
"FlowId": 1012152
}
}
```

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.DBError	数据库错误。
FailedOperation.DomainOperationFailed	外网操作失败。
FailedOperation.GcsError	操作失败或者网络超时。
FailedOperation.NotSupport	不支持此类操作。
InvalidParameter.ParamsAssertFailed	参数断言转换错误。
ResourceUnavailable.InstanceStatusInvalid	实例状态无效。
UnauthorizedOperation.PermissionDenied	cam鉴权错误。

版权所有：腾讯云计算（北京）有限责任公司

关闭实例外网

最近更新时间：2025-04-25 01:52:56

1. 接口描述

接口请求域名： sqlserver.tencentcloudapi.com 。

本接口(ModifyCloseWanIp)用于关闭实例外网。

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：ModifyCloseWanIp。
Version	是	String	公共参数，本接口取值：2018-03-28。
Region	是	String	公共参数，详见产品支持的 地域列表。
InstanceId	是	String	实例资源ID 示例值：mssql-7vfv3rk3
RoGroupId	否	String	RO只读组Id 示例值：mssqlrg-hua8ajq

3. 输出参数

参数名称	类型	描述
FlowId	Integer	关闭外网流程Id 示例值：99999
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 关闭实例外网

输入示例

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

{
"InstanceId": "mssql-6upluvd5"
}
```

输出示例

```
{
"Response": {
"RequestId": "1fed8472-f117-11ec-be47-525400853186",
"FlowId": 1012152
}
}
```

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.DBError	数据库错误。
FailedOperation.DomainOperationFailed	外网操作失败。
FailedOperation.GcsError	操作失败或者网络超时。
FailedOperation.NotSupport	不支持此类操作。
InvalidParameter.ParamsAssertFailed	参数断言转换错误。
ResourceUnavailable.InstanceStatusInvalid	实例状态无效。
UnauthorizedOperation.PermissionDenied	cam鉴权错误。

版权所有：腾讯云计算（北京）有限责任公司

账号管理相关接口
创建实例账号

最近更新时间：2025-04-25 01:52:55

1. 接口描述

接口请求域名： sqlserver.tencentcloudapi.com 。

本接口（CreateAccount）用于创建实例账号

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：CreateAccount。
Version	是	String	公共参数，本接口取值：2018-03-28。
Region	是	String	公共参数，详见产品支持的 地域列表。
InstanceId	是	String	数据库实例ID，形如mssql-njj2mtpl 示例值：mssql-njj2mtpl
Accounts.N	是	Array of AccountCreateInfo	数据库实例账户信息

3. 输出参数

参数名称	类型	描述
FlowId	Integer	任务流ID 示例值：30321
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 创建实例账号

输入示例

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

{
"InstanceId": "mssql-njj2mtpl",
"Accounts": [
{
"UserName": "testuser",
```

```
"Password": "testpassword"
}
]
}
```

输出示例

```
{
"Response": {
"RequestId": "8a61e500-aa33-454c-9ec2-da2a368c39ab",
"FlowId": 30321
}
}
```

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.SystemError	系统错误。
InvalidParameter.InputIllegal	输入错误。
InvalidParameter.ParamsAssertFailed	参数断言转换错误。
InvalidParameterValue.AccountExist	账号已经存在。
InvalidParameterValue.AccountNameIsIllegal	账户名称不合法。
InvalidParameterValue.AccountNameIsKeyWords	账号名称不允许是保留字。
InvalidParameterValue.AccountRemarkIsIllegal	账户备注内容不合法。
InvalidParameterValue.AdminAccountNotUnique	管理员账号只能申请一个。
InvalidParameterValue.GrantIsIllegal	参数错误，GRANT 值非法。

错误码	描述
InvalidParameterValue.PasswordIsIllegal	账号密码非法。
ResourceNotFound.InstanceNotFound	实例不存在。
ResourceUnavailable.InstanceStatusInvalid	实例状态无效。
UnauthorizedOperation.PermissionDenied	cam鉴权错误。

版权所有：腾讯云计算（北京）有限责任公司

拉取实例账户列表

最近更新时间：2025-04-25 01:52:55

1. 接口描述

接口请求域名： sqlserver.tencentcloudapi.com 。

本接口（DescribeAccounts）用于拉取实例账户列表。

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：DescribeAccounts。
Version	是	String	公共参数，本接口取值：2018-03-28。
Region	是	String	公共参数，详见产品支持的 地域列表。
InstanceId	是	String	实例ID 示例值：mssql-j8kv137v
Limit	否	Integer	分页返回，每页返回的数目，取值为1-100，默认值为20 示例值：10
Offset	否	Integer	分页返回，页编号，默认值为第0页 示例值：0
Name	否	String	账号名称 示例值：andy_sa
OrderBy	否	String	createTime,updateTime,passTime" note:"排序字段，默认按照账号创建时间倒序 示例值：createTime
OrderByType	否	String	排序规则（desc-降序，asc-升序），默认desc 示例值：desc

3. 输出参数

参数名称	类型	描述
InstanceId	String	实例ID 示例值：mssql-632eyp63
Accounts	Array of AccountDetail	账户信息列表
TotalCount	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 拉取实例账户列表

输入示例

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

{
"InstanceId": "mssql-j8kv137v"
}
```

输出示例

```
{
"Response": {
"InstanceId": "mssql-632eyp63",
"TotalCount": 1,
"Accounts": [
{
"Status": 2,
"Remark": "--",
"AccountType": "L0",
"Host": "127.0.0.1",
"Name": "xiaowei",
"IsAdmin": true,
"UpdateTime": "2020-09-22 00:00:00",
"InternalStatus": "enable",
"Authentication": "win-windows",
"PassTime": "2020-09-22 00:00:00",
"Dbs": [
{
"Privilege": "ReadOnly",
"DBName": "db1"
}
],
"CreateTime": "2020-09-22 00:00:00"
}
],
"RequestId": "5729760c-db94-4c71-a1ee-ebd43adae189"
}
}
```

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.DBError	数据库错误。
FailedOperation.GcsError	操作失败或者网络超时。
InternalError.SystemError	系统错误。
InvalidParameter.InputIllegal	输入错误。
InvalidParameter.ParamsAssertFailed	参数断言转换错误。
ResourceNotFound.InstanceNotFound	实例不存在。
UnauthorizedOperation.PermissionDenied	cam鉴权错误。

修改实例账户权限

最近更新时间：2025-04-25 01:52:54

1. 接口描述

接口请求域名： sqlserver.tencentcloudapi.com 。

本接口（ModifyAccountPrivilege）用于修改实例账户权限。

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：ModifyAccountPrivilege。
Version	是	String	公共参数，本接口取值：2018-03-28。
Region	是	String	公共参数，详见产品支持的 地域列表。
InstanceId	是	String	数据库实例ID，形如mssql-njj2mtpl 示例值：mssql-njj2mtpl
Accounts.N	是	Array of AccountPrivilegeModifyInfo	账号权限变更信息

3. 输出参数

参数名称	类型	描述
FlowId	Integer	异步任务流程ID 示例值：30321
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 修改实例账户权限

输入示例

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

{
"InstanceId": "mssql-njj2mtpl",
"Accounts": [
{
"UserName": "testuser",
"DBPrivileges": [
{
```

```
"Privilege": "ReadOnly",
"DBName": "testdb"
}
]
}
]
}
```

输出示例

```
{
"Response": {
"RequestId": "8a61e500-aa33-454c-9ec2-da2a368c39ab",
"FlowId": 30321
}
}
```

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.DBError	数据库错误。
FailedOperation.GcsError	操作失败或者网络超时。
InternalError.SystemError	系统错误。
InternalError.UnknownError	未知错误。
InvalidParameter.InputIllegal	输入错误。
InvalidParameter.ParamsAssertFailed	参数断言转换错误。
InvalidParameterValue.AdminAccountNotUnique	管理员账号只能申请一个。

版权所有：腾讯云计算（北京）有限责任公司

错误码	描述
InvalidParameterValue.GrantIsIllegal	参数错误，GRANT 值非法。
ResourceNotFound.AccountNotExist	账号不存在。
ResourceNotFound.DBNotExit	数据库不存在。
ResourceNotFound.DBNotFound	数据库不存在。
ResourceNotFound.InstanceNotFound	实例不存在。
ResourceUnavailable.AccountInvalidStatus	账号状态无效。
ResourceUnavailable.InstanceStatusInvalid	实例状态无效。
UnauthorizedOperation.PermissionDenied	cam鉴权错误。

版权所有：腾讯云计算（北京）有限责任公司

修改账户备注

最近更新时间：2025-04-25 01:52:54

1. 接口描述

接口请求域名： sqlserver.tencentcloudapi.com 。

本接口（ModifyAccountRemark）用于修改账户备注。

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：ModifyAccountRemark。
Version	是	String	公共参数，本接口取值：2018-03-28。
Region	是	String	公共参数，详见产品支持的 地域列表。
InstanceId	是	String	实例ID，形如mssql-j8kv137v 示例值：mssql-j8kv137v
Accounts.N	是	Array of AccountRemark	修改备注的账户信息 示例值：[{"Remark":"备注","UserName":"userName"}]

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 修改账户备注

输入示例

```
https://sqlserver.tencentcloudapi.com/?Action=ModifyAccountRemark
&InstanceId=mssql-j8kv137v
&Accounts.0.UserName=usetName
&Accounts.0.Remark=userRemark
&<公共请求参数>
```

输出示例

```
{
"Response": {
"RequestId": "4be5990d-a4b5-49dc-b2b4-e713b6aa7ba3"
}
}
```

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.DBError	数据库错误。
InternalError.SystemError	系统错误。
InvalidParameter.InputIllegal	输入错误。
InvalidParameter.ParamsAssertFailed	参数断言转换错误。
InvalidParameterValue.AccountRemarkIsIllegal	账户备注内容不合法。
InvalidParameterValue.DBCharIllegal	数据库名称包含非法字符。
ResourceNotFound.AccountNotExist	账号不存在。
ResourceNotFound.InstanceNotFound	实例不存在。
UnauthorizedOperation.PermissionDenied	cam鉴权错误。

重置账户密码

最近更新时间：2025-04-25 01:52:54

1. 接口描述

接口请求域名： sqlserver.tencentcloudapi.com 。

本接口（ResetAccountPassword）用于重置实例的账号密码。

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：ResetAccountPassword。
Version	是	String	公共参数，本接口取值：2018-03-28。
Region	是	String	公共参数，详见产品支持的 地域列表。
InstanceId	是	String	数据库实例ID，形如mssql-njj2mtpl 示例值：mssql-njj2mtpl
Accounts.N	是	Array of AccountPassword	更新后的账户密码信息数组

3. 输出参数

参数名称	类型	描述
FlowId	Integer	修改账号密码的异步任务流程ID 示例值：30457
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 重置mssql-njj2mtpl的账户密码

输入示例

```
https://sqlserver.tencentcloudapi.com/?Action=ResetAccountPassword
&InstanceId=mssql-njj2mtpl
&Accounts.0.UserName=test_user_4
&Accounts.0.Password=1234qwer()
&<公共请求参数>
```

输出示例

```
{
"Response": {
"RequestId": "aa77bb20-7522-4b1e-bc0f-ad5d82790b17",
"FlowId": 30457
```

```
}
}
```

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.DBError	数据库错误。
InternalError.GcsError	GCS接口错误。
InternalError.SystemError	系统错误。
InvalidParameter.InputIllegal	输入错误。
InvalidParameter.ParamsAssertFailed	参数断言转换错误。
InvalidParameterValue.PasswordIsIllegal	账号密码非法。
ResourceNotFound.AccountNotExist	账号不存在。
ResourceNotFound.InstanceNotFound	实例不存在。
ResourceUnavailable.AccountInvalidStatus	账号状态无效。
ResourceUnavailable.InstanceStatusInvalid	实例状态无效。
UnauthorizedOperation.PermissionDenied	cam鉴权错误。

版权所有：腾讯云计算（北京）有限责任公司

删除实例账号

最近更新时间：2025-04-25 01:52:55

1. 接口描述

接口请求域名： sqlserver.tencentcloudapi.com 。

本接口（DeleteAccount）用于删除实例账号。

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：DeleteAccount。
Version	是	String	公共参数，本接口取值：2018-03-28。
Region	是	String	公共参数，详见产品支持的 地域列表。
InstanceId	是	String	数据库实例ID，形如mssql-njj2mtpl 示例值：mssql-njj2mtpl
UserNames.N	是	Array of String	实例用户名数组 示例值：["testusername\r\n"]

3. 输出参数

参数名称	类型	描述
FlowId	Integer	任务流ID 示例值：312
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 删除实例账号

输入示例

```
https://sqlserver.tencentcloudapi.com/?Action=DeleteAccount
&InstanceId=mssql-njj2mtpl
&UserNames.0=testusername
&<公共请求参数>
```

输出示例

```
{
"Response": {
"RequestId": "8a61e500-aa33-454c-9ec2-da2a368c39ab",
"FlowId": 312
```

```
}
}
```

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.DBError	数据库错误。
InternalError.SystemError	系统错误。
InvalidParameter.InputIllegal	输入错误。
InvalidParameter.ParamsAssertFailed	参数断言转换错误。
ResourceNotFound.AccountNotExist	账号不存在。
ResourceNotFound.InstanceNotFound	实例不存在。
ResourceUnavailable.AccountInvalidStatus	账号状态无效。
ResourceUnavailable.InstanceStatusInvalid	实例状态无效。
UnauthorizedOperation.PermissionDenied	cam鉴权错误。

版权所有：腾讯云计算（北京）有限责任公司

查询账户关联的数据库名称

最近更新时间：2025-04-25 01:52:55

1. 接口描述

接口请求域名： sqlserver.tencentcloudapi.com 。

本接口（DescribeDatabaseNames）查询账户关联的数据库名称。

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：DescribeDatabaseNames。
Version	是	String	公共参数，本接口取值：2018-03-28。
Region	是	String	公共参数，详见产品支持的 地域列表。
InstanceId	是	String	实例ID，形如mssql-rljoi3bf 示例值：mssql-njj2mtpl
AccountName	是	String	账户名称 示例值：account11

3. 输出参数

参数名称	类型	描述
TotalCount	Integer	账户关联的数据库总数 示例值：3
DatabaseNameSet	Array of String	数据库名称集合 示例值：["dbtest2","dbtest1","db2234"]
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 查询账户关联的数据库名称

输入示例

```
https://sqlserver.tencentcloudapi.com/?Action=DescribeDatabaseNames
&InstanceId=mssql-njj2mtpl
&AccountName=account11
&<公共请求参数>
```

输出示例

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

```
"DatabaseNameSet": [
"dbtest2",
"dbtest1",
"db2234"
],
"RequestId": "ba3f44bd-6006-495d-a83c-42b166bdad21",
"TotalCount": 3
}
}
```


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.DBError	数据库错误。
InternalError.GcsError	GCS接口错误。
InternalError.SystemError	系统错误。
ResourceNotFound.AccountNotExist	账号不存在。
ResourceNotFound.InstanceNotFound	实例不存在。
UnauthorizedOperation.PermissionDenied	cam鉴权错误。

查询账号关联的数据库和权限信息

最近更新时间：2025-04-25 01:52:55

1. 接口描述

接口请求域名： sqlserver.tencentcloudapi.com 。

本接口(DescribeDBPrivilegeByAccount)用于查询账号关联的数据库和权限信息

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：DescribeDBPrivilegeByAccount。
Version	是	String	公共参数，本接口取值：2018-03-28。
Region	是	String	公共参数，详见产品支持的 地域列表。
InstanceId	是	String	实例ID，形如mssql-njj2mtpl 示例值：mssql-njj2mtpl
AccountName	是	String	账号名称 示例值：acc_test
DBName	否	String	账号关联的数据库名称 示例值：db_test
Limit	否	Integer	分页返回，每页返回的数目，取值为1-100，默认值为20 示例值：10
Offset	否	Integer	分页返回，页编号，默认值为第0页 示例值：0

3. 输出参数

参数名称	类型	描述
TotalCount	Integer	数据总库数量 示例值：1
DBList	Array of DBPrivilege	数据库权限列表 示例值：[]
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 查询账号关联的数据库和权限信息

查询账号关联的数据库和权限信息

输入示例

```
https://sqlserver.tencentcloudapi.com/?Action=DescribeDBPrivilegeByAccount
&Limit=20
&Offset=0
&InstanceId=mssql-mz23h8n7
&AccountName=acc_test
&<公共请求参数>
```

输出示例


```
{
"Response": {
"DBList": [
{
"DBName": "db6_new",
"Privilege": "DBOwner"
},
{
"DBName": "db5_new",
"Privilege": "ReadOnly"
},
{
"DBName": "db4_new",
"Privilege": "ReadWrite"
},
{
"DBName": "db2_new",
"Privilege": "ReadOnly"
},
{
"DBName": "bigData",
"Privilege": "DBOwner"
}
],
"RequestId": "0d8e4888-f464-11ed-8347-525400853186",
"TotalCount": 5
}
}
```


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.DBError	数据库错误。
InternalError.GcsError	GCS接口错误。
ResourceNotFound.InstanceNotFound	实例不存在。
ResourceNotFound.ParamsNotFound	参数未找到。
ResourceUnavailable.DBInvalidStatus	数据库状态无效。

数据库管理相关接口
创建数据库

最近更新时间：2025-04-25 01:53:02

1. 接口描述

接口请求域名： sqlserver.tencentcloudapi.com 。

本接口（CreateDB）用于创建数据库。

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：CreateDB。
Version	是	String	公共参数，本接口取值：2018-03-28。
Region	是	String	公共参数，详见产品支持的 地域列表。
InstanceId	是	String	实例ID 示例值：mssql-i1z41iwd
DBs.N	是	Array of DBCreateInfo	数据库创建信息 示例值：[{ "DBName": "db1","Charset": "Chinese_PRC_CI_AS","Accounts": [{"UserName": "andy","Privilege": "ReadOnly","AccountType": "L1"}],"Remark": "andy"}]

3. 输出参数

参数名称	类型	描述
FlowId	Integer	任务流ID 示例值：100364
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 创建数据库test_db

输入示例

```
https://sqlserver.tencentcloudapi.com/?Action=CreateDB
&InstanceId=mssql-i1z41iwd
&DBs.0.DBName=test_db
&DBs.0.Charset=Chinese_PRC_CI_AS
&<公共请求参数>
```

输出示例

```
{
"Response": {
"FlowId": 100364,
"RequestId": "4be5990d-a4b5-49dc-b2b4-e713b6aa7ba3"
}
}
```


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.DBError	数据库错误。
FailedOperation.GcsError	操作失败或者网络超时。
InternalError.SystemError	系统错误。
InvalidParameter.InputIllegal	输入错误。
InvalidParameter.ParamsAssertFailed	参数断言转换错误。
InvalidParameterValue.CharsetIsIllegal	数据库字符集设置错误。
InvalidParameterValue.DBCharIllegal	数据库名称包含非法字符。
InvalidParameterValue.DBExist	数据库已经存在。
InvalidParameterValue.DBNameIsKeyWrods	数据库名称不允许是保留字。
InvalidParameterValue.DataBaseRemarkIsIllegal	数据库备注内容不合法。
InvalidParameterValue.GrantIsIllegal	参数错误，GRANT 值非法。
InvalidParameterValue.PrivilegeIsIllegal	数据库权限设置错误。
LimitExceeded.TooManyDB	数据库超过限制。
ResourceNotFound.AccountNotExist	账号不存在。

错误码	描述
ResourceNotFound.InstanceNotFound	实例不存在。
ResourceUnavailable.InstanceStatusInvalid	实例状态无效。
UnauthorizedOperation.PermissionDenied	cam鉴权错误。

更新数据库名

最近更新时间：2025-04-25 01:53:01

1. 接口描述

接口请求域名： sqlserver.tencentcloudapi.com 。

本接口（ModifyDBName）用于更新数据库名。

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：ModifyDBName。
Version	是	String	公共参数，本接口取值：2018-03-28。
Region	是	String	公共参数，详见产品支持的 地域列表。
InstanceId	是	String	实例ID 示例值：mssql-i1z41iwd
OldDBName	是	String	旧数据库名 示例值：test_db
NewDBName	是	String	新数据库名 示例值：test_db_newname

3. 输出参数

参数名称	类型	描述
FlowId	Integer	任务流ID 示例值：100281
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 修改数据库名

输入示例

```
https://sqlserver.tencentcloudapi.com/?Action=ModifyDBName
&InstanceId=mssql-i1z41iwd
&OldDBName=test_db
&NewDBName=test_db_newname
&<公共请求参数>
```

输出示例

```
{
"Response": {
"FlowId": 100281,
```

```
"RequestId": "4be5990d-a4b5-49dc-b2b4-e713b6aa7ba3"
}
}
```

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.DBError	数据库错误。
InternalError.GcsError	GCS接口错误。
InternalError.SystemError	系统错误。
InvalidParameter.InputIllegal	输入错误。
InvalidParameter.ParamsAssertFailed	参数断言转换错误。
InvalidParameterValue.DBCharIllegal	数据库名称包含非法字符。
InvalidParameterValue.DBExist	数据库已经存在。
InvalidParameterValue.DBNameIsKeyWrods	数据库名称不允许是保留字。
InvalidParameterValue.DBNameSame	数据库重命名名称一样。
ResourceNotFound.DBNotFound	数据库不存在。
ResourceNotFound.InstanceNotFound	实例不存在。
ResourceUnavailable.DBInvalidStatus	数据库状态无效。
UnauthorizedOperation.PermissionDenied	cam鉴权错误。

版权所有：腾讯云计算（北京）有限责任公司

修改数据库备注

最近更新时间：2025-04-25 01:53:01

1. 接口描述

接口请求域名： sqlserver.tencentcloudapi.com 。

本接口（ModifyDBRemark）用于修改数据库备注。

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：ModifyDBRemark。
Version	是	String	公共参数，本接口取值：2018-03-28。
Region	是	String	公共参数，详见产品支持的 地域列表。
InstanceId	是	String	实例ID，形如mssql-rljoi3bf 示例值：mssql-njj2mtpl
DBRemarks.N	是	Array of DBRemark	数据库名称及备注数组，每个元素包含数据库名和对应的备注

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 修改数据库备注

输入示例

```
https://sqlserver.tencentcloudapi.com/?Action=ModifyDBRemark
&InstanceId=mssql-njj2mtpl
&DBRemarks.0.Name=db_test
&DBRemarks.0.Remark=测试数据库
&<公共请求参数>
```

输出示例

```
{
"Response": {
"RequestId": "08fdf411-5d39-44f2-8e1d-a58ee60b237d"
}
}
```

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.DBError	数据库错误。
InternalError.GcsError	GCS接口错误。
InternalError.SystemError	系统错误。
InvalidParameter	参数错误。
InvalidParameter.InputIllegal	输入错误。
InvalidParameterValue.DataBaseRemarkIsIllegal	数据库备注内容不合法。
ResourceNotFound.DBNotFound	数据库不存在。
ResourceNotFound.InstanceNotFound	实例不存在。
ResourceUnavailable.InstanceStatusInvalid	实例状态无效。
UnauthorizedOperation.PermissionDenied	cam鉴权错误。

版权所有：腾讯云计算（北京）有限责任公司

查询数据库字符集

最近更新时间：2025-04-25 01:53:02

1. 接口描述

接口请求域名： sqlserver.tencentcloudapi.com 。

本接口（DescribeDBCharsets）用于查询实例支持的数据库字符集。

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：DescribeDBCharsets。
Version	是	String	公共参数，本接口取值：2018-03-28。
Region	是	String	公共参数，详见产品支持的 地域列表。
InstanceId	是	String	实例ID，形如mssql-j8kv137v 示例值：mssql-j8kv137v

3. 输出参数

参数名称	类型	描述
DatabaseCharsets	Array of String	数据库字符集列表 示例值：["SQL_EBCDIC1141_CP1_CS_AS"]
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 查询数据库字符集

输入示例

```
https://sqlserver.tencentcloudapi.com/?Action=DescribeDBCharsets
&InstanceId=mssql-njj2mtpl
&<公共请求参数>
```

输出示例

```
{
"Response": {
"DatabaseCharsets": [
"SQL_EBCDIC1141_CP1_CS_AS",
"SQL_EBCDIC277_2_CP1_CS_AS",
"SQL_Ukrainian_CP1251_CI_AS",
"SQL_Ukrainian_CP1251_CS_AS"
],
```

```
"RequestId": "b28ec299-0063-4195-9273-ebac5cdc485c"
}
}
```

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。
InternalError	内部错误。
InternalError.DBConnectError	数据库连接错误。
InternalError.DBError	数据库错误。
InvalidParameter	参数错误。
InvalidParameter.InputIllegal	输入错误。
InvalidParameter.InterfaceNameNotFound	接口不存在。
InvalidParameter.ParamsAssertFailed	参数断言转换错误。
InvalidParameterValue	参数取值错误。
InvalidParameterValue.ParameterTypeError	参数类型错误。
ResourceNotFound	资源不存在。
ResourceNotFound.InstanceNotFound	实例不存在。
UnauthorizedOperation	未授权操作。
UnauthorizedOperation.PermissionDenied	cam鉴权错误。
UnknownParameter	未知参数错误。

查询数据库列表

最近更新时间：2025-06-10 02:00:33

1. 接口描述

接口请求域名： sqlserver.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：2018-03-28。
Region	是	String	公共参数，详见产品支持的 地域列表。
InstanceIdSet.N	是	Array of String	实例ID 示例值：["mssql-njj2mtpl\r\n"]
Limit	否	Integer	分页返回，每页返回的数目，取值为1-100，默认值为20 示例值：10
Offset	否	Integer	分页返回，页编号，默认值为第0页 示例值：0
Name	否	String	数据库名称 示例值：test_db
OrderByType	否	String	排序规则（desc-降序，asc-升序），默认desc 示例值：desc
Encryption	否	String	是否已开启TDE加密，enable-已加密，disable-未加密 示例值：disable
OrderBy	否	String	排序字段（Name-按名称排序，CreateTime-按创建时间排序），默认CreateTime 示例值：CreateTime

3. 输出参数

参数名称	类型	描述
TotalCount	Integer	数据库数量 示例值：1
DBInstances	Array of InstanceDBDetail	实例数据库列表
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 查询数据库列表

查询数据库列表

输入示例

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

{
"InstanceIdSet": [
"mssql-ds3p26cv"
]
}
```

输出示例

```
{
"Response": {
"DBInstances": [
{
"DBDetails": [
{
"Accounts": [
{
"AccountType": "L3",
"Privilege": "ReadWrite",
"UserName": "L2"
},
{
"AccountType": "L1",
"Privilege": "DBOwner",
"UserName": "L0"
}
],
"Charset": "Chinese_PRC_CI_AS",
"CreateTime": "2023-09-21 21:37:47",
"Encryption": "disable",
"InternalStatus": "ONLINE",
"Name": "test_db3",
"Remark": "--",
"Status": 2
},
{
"Accounts": [
{
"AccountType": "L3",
"Privilege": "ReadOnly",
"UserName": "L3"
},
{
"AccountType": "L3",
"Privilege": "ReadOnly",
"UserName": "L2"
},
{
```

```
"AccountType": "L1",
"Privilege": "DBOwner",
"UserName": "L0"
}
],
"Charset": "Chinese_PRC_CI_AS",
"CreateTime": "2023-09-21 15:49:48",
"Encryption": "disable",
"InternalStatus": "ONLINE",
"Name": "test_db2",
"Remark": "--",
"Status": 2
},
{
"Accounts": [
{
"AccountType": "L3",
"Privilege": "ReadWrite",
"UserName": "L3"
},
{
"AccountType": "L3",
"Privilege": "ReadWrite",
"UserName": "L2"
},
{
"AccountType": "L1",
"Privilege": "DBOwner",
"UserName": "L0"
}
],
"Charset": "Chinese_PRC_CI_AS",
"CreateTime": "2023-09-20 20:21:50",
"Encryption": "disable",
"InternalStatus": "ONLINE",
"Name": "test_db",
"Remark": "--",
"Status": 2
}
],
"InstanceId": "mssql-ds3p26cv"
}
],
"RequestId": "1e4e038e-76eb-11ee-b611-525400853186",
"TotalCount": 3
}
}
```


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.DBError	数据库错误。
FailedOperation.GcsError	操作失败或者网络超时。
InternalError.SystemError	系统错误。
InvalidParameter.InputIllegal	输入错误。
InvalidParameter.ParamsAssertFailed	参数断言转换错误。
ResourceNotFound.InstanceNotFound	实例不存在。
UnauthorizedOperation.PermissionDenied	cam鉴权错误。

查询数据库关联的账号和权限信息

最近更新时间：2025-04-25 01:53:02

1. 接口描述

接口请求域名： sqlserver.tencentcloudapi.com 。

本接口(DescribeAccountPrivilegeByDB)用于查询数据库关联的账号和权限信息

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：DescribeAccountPrivilegeByDB。
Version	是	String	公共参数，本接口取值：2018-03-28。
Region	是	String	公共参数，详见产品支持的 地域列表。
InstanceId	是	String	实例ID，形如mssql-njj2mtpl 示例值：mssql-njj2mtpl
DBName	是	String	数据库名称 示例值：db_name
AccountName	否	String	数据库属于账号名称 示例值：acc_test
Limit	否	Integer	分页返回，每页返回的数目，取值为1-100，默认值为20 示例值：10
Offset	否	Integer	分页返回，页编号，默认值为第0页 示例值：0

3. 输出参数

参数名称	类型	描述
TotalCount	Integer	账号总数量 示例值：1
Accounts	Array of AccountPrivilege	账号权限列表 示例值：[]
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 查询数据库关联的账号和权限信息

查询数据库关联的账号和权限信息

输入示例

```
https://sqlserver.tencentcloudapi.com/?Action=DescribeAccountPrivilegeByDB
&Limit=20
&Offset=0
&InstanceId=mssql-mz23h8n7
&DBName=test_db
&<公共请求参数>
```

输出示例

```
{
"Response": {
"Accounts": [
{
"AccountType": "L1",
"Privilege": "DBOwner",
"UserName": "L1"
}
],
"RequestId": "33046d34-f461-11ed-9950-525400853186",
"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.DBError	数据库错误。
InternalError.GcsError	GCS接口错误。
InvalidParameterValue.DBNameNotNull	数据库名称不能为空。

错误码	描述
ResourceNotFound.InstanceNotFound	实例不存在。
ResourceNotFound.ParamsNotFound	参数未找到。
UnauthorizedOperation.PermissionDenied	cam鉴权错误。

修改实例数据库权限

最近更新时间：2025-04-25 01:53:00

1. 接口描述

接口请求域名： sqlserver.tencentcloudapi.com 。

本接口（ModifyDatabasePrivilege）用于修改实例数据库权限。

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：ModifyDatabasePrivilege。
Version	是	String	公共参数，本接口取值：2018-03-28。
Region	是	String	公共参数，详见产品支持的 地域列表。
InstanceId	是	String	数据库实例ID，形如mssql-njj2mtpl 示例值：mssql-njj2mtpl
DataBaseSet.N	是	Array of DataBasePrivilegeModifyInfo	数据库权限变更信息

3. 输出参数

参数名称	类型	描述
FlowId	Integer	异步任务流程ID 示例值：30321
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 修改数据库的权限

以数据库维度修改权限

输入示例

```
https://sqlserver.tencentcloudapi.com/?Action=ModifyDatabasePrivilege
&InstanceId=mssql-njj2mtpl
&DataBaseSet.0.DataBaseName=testuser
&DataBaseSet.0.AccountPrivileges.0.UserName=testdb
&DataBaseSet.0.AccountPrivileges.0.Privilege=ReadOnly
&<公共请求参数>
```

输出示例

```
{
"Response": {
"RequestId": "8a61e500-aa33-454c-9ec2-da2a368c39ab",
"FlowId": "30321"
```

```
}
}
```

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.DataError	数据错误。
InternalError.SystemError	系统错误。
InvalidParameter.InputIllegal	输入错误。
InvalidParameter.InterfaceNameNotFound	接口不存在。
InvalidParameterValue.GrantIsIllegal	参数错误，GRANT 值非法。
ResourceNotFound.AccountNotExist	账号不存在。
ResourceNotFound.DBNotExit	数据库不存在。
ResourceNotFound.DBNotFound	数据库不存在。
ResourceNotFound.InstanceNotFound	实例不存在。
ResourceUnavailable.InstanceStatusInvalid	实例状态无效。
UnauthorizedOperation.PermissionDenied	cam鉴权错误。

删除数据库

最近更新时间：2025-04-25 01:53:02

1. 接口描述

接口请求域名： sqlserver.tencentcloudapi.com 。

本接口(DeleteDB)用于删除数据库。

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：DeleteDB。
Version	是	String	公共参数，本接口取值：2018-03-28。
Region	是	String	公共参数，详见产品支持的 地域列表。
InstanceId	是	String	实例ID，形如mssql-rljoi3bf 示例值：mssql-rljoi3bf
Names.N	是	Array of String	数据库名数组 示例值：["test_db\r\n"]

3. 输出参数

参数名称	类型	描述
FlowId	Integer	任务流ID 示例值：30467
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 删除数据库

输入示例

```
https://sqlserver.tencentcloudapi.com/?Action=DeleteDB
&InstanceId=mssql-rljoi3bf
&Names.0=test_db
&<公共请求参数>
```

输出示例

```
{
"Response": {
"RequestId": "a928d733-109a-4f44-84ad-991da182d0a3",
"FlowId": 30467
```

```
}
}
```

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.GcsError	操作失败或者网络超时。
InternalError.DBError	数据库错误。
InternalError.SystemError	系统错误。
InvalidParameter.InputIllegal	输入错误。
InvalidParameter.ParamsAssertFailed	参数断言转换错误。
ResourceNotFound.DBNotFound	数据库不存在。
ResourceNotFound.InstanceNotFound	实例不存在。
ResourceUnavailable.DBInvalidStatus	数据库状态无效。
UnauthorizedOperation.PermissionDenied	cam鉴权错误。

克隆数据库

最近更新时间：2025-04-25 01:53:02

1. 接口描述

接口请求域名： sqlserver.tencentcloudapi.com 。

本接口（CloneDB）用于克隆数据库，只支持克隆到本实例，克隆时必须指定新库名称。

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：CloneDB。
Version	是	String	公共参数，本接口取值：2018-03-28。
Region	是	String	公共参数，详见产品支持的 地域列表。
InstanceId	是	String	实例ID，形如mssql-j8kv137v 示例值：mssql-j8kv137v
RenameRestore.N	是	Array of RenameRestoreDatabase	按照ReNameRestoreDatabase中的库进行克隆，并重命名，新库名称必须指定 示例值： RenameRestore.0.OldName=db1&RenameRestore.0.NewName=clone_db1

3. 输出参数

参数名称	类型	描述
FlowId	Integer	异步流程任务ID，使用FlowId调用DescribeFlowStatus接口获取任务执行状态 示例值：3546
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 克隆数据库

输入示例

```
https://sqlserver.tencentcloudapi.com/?Action=CloneDB
&InstanceId=mssql-njj2mtpl
&RenameRestore.0.OldName=db1
&RenameRestore.0.NewName=clone_db1
&<公共请求参数>
```

输出示例

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

```
"RequestId": "4be5990d-a4b5-49dc-b2b4-e713b6aa7ba3",
"FlowId": 3546
}
}
```

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.DBError	数据库错误。
FailedOperation.GcsError	操作失败或者网络超时。
InternalError.CreateFlowFailed	流程创建失败。
InternalError.DBConnectError	数据库连接错误。
InternalError.SystemError	系统错误。
InternalError.UnknownError	未知错误。
InvalidParameter.InputIllegal	输入错误。
InvalidParameter.ParamsAssertFailed	参数断言转换错误。
InvalidParameterValue.BackupNameIsIllegal	备份名称存在非法字符。
InvalidParameterValue.DBCharIllegal	数据库名称包含非法字符。
InvalidParameterValue.DBExist	数据库已经存在。
InvalidParameterValue.DBNameIsKeyWrods	数据库名称不允许是保留字。
InvalidParameterValue.DBNameSame	数据库重命名名称一样。
InvalidParameterValue.ParameterTypeError	参数类型错误。
LimitExceeded.TooManyDB	数据库超过限制。
ResourceNotFound.DBNotExit	数据库不存在。

错误码	描述
ResourceNotFound.DBNotFound	数据库不存在。
ResourceNotFound.InstanceNotFound	实例不存在。
ResourceUnavailable.DBInvalidStatus	数据库状态无效。
ResourceUnavailable.InstanceStatusInvalid	实例状态无效。
UnauthorizedOperation.PermissionDenied	cam鉴权错误。
UnknownParameter	未知参数错误。

版权所有：腾讯云计算（北京）有限责任公司

开启&关闭数据库CDC

最近更新时间：2025-04-25 01:53:00

1. 接口描述

接口请求域名： sqlserver.tencentcloudapi.com 。

本接口(ModifyDatabaseCDC)用于开启、关闭数据库数据变更捕获(CDC)

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：ModifyDatabaseCDC。
Version	是	String	公共参数，本接口取值：2018-03-28。
Region	是	String	公共参数，详见产品支持的 地域列表。
DBNames.N	是	Array of String	数据库名数组 示例值：[db_test]
ModifyType	是	String	开启、关闭数据库CDC功能 enable；开启，disable：关闭 示例值：enable
InstanceId	是	String	实例ID 示例值：mssql-j8kv137v

3. 输出参数

参数名称	类型	描述
FlowId	Integer	流程ID 示例值：99999
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 开启、关闭数据库数据变更捕获CDC

输入示例

```
https://sqlserver.tencentcloudapi.com/?Action=ModifyDatabaseCDC
&InstanceId=mssql-j8kv137v
&DBNames.0=test_db
&ModifyType=enable
&<公共请求参数>
```

输出示例

```
{
"Response": {
"FlowId": 9999,
"RequestId": "a928d733-109a-4f44-84ad-991da182d0s3"
}
}
```

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.DBError	数据库错误。
InvalidParameterValue.DBNameNotNull	数据库名称不能为空。
InvalidParameterValue.ModifyTypeValueInvalid	可选参数[enable, disable]。
ResourceNotFound.DBNotFound	数据库不存在。
ResourceNotFound.InstanceNotFound	实例不存在。
ResourceUnavailable.DBInvalidStatus	数据库状态无效。
ResourceUnavailable.InstanceStatusInvalid	实例状态无效。
ResourceUnavailable.NotSupportRoInstance	不支持只读实例。
UnauthorizedOperation.PermissionDenied	cam鉴权错误。

启用&禁用数据库CT

最近更新时间：2025-04-25 01:53:00

1. 接口描述

接口请求域名： sqlserver.tencentcloudapi.com 。

本接口(ModifyDatabaseCT)用于启用、禁用数据库数据变更跟踪(CT)

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：ModifyDatabaseCT。
Version	是	String	公共参数，本接口取值：2018-03-28。
Region	是	String	公共参数，详见产品支持的 地域列表。
DBNames.N	是	Array of String	数据库名数组 示例值：[db_test]
ModifyType	是	String	启用、禁用数据库CT功能 enable；启用，disable：禁用 示例值：enable
InstanceId	是	String	实例ID 示例值：mssql-j8kv137v
ChangeRetentionDay	否	Integer	启用CT时额外保留天数，默认保留3天，最小3天，最大30天 示例值：3

3. 输出参数

参数名称	类型	描述
FlowId	Integer	流程ID 示例值：9999
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 启用、禁用数据库数据变更跟踪CT

输入示例

```
https://sqlserver.tencentcloudapi.com/?Action=ModifyDatabaseCT
&InstanceId=mssql-j8kv137v
&DBNames.0=test_db
&ModifyType=enable
&<公共请求参数>
```

输出示例

```
{
"Response": {
"FlowId": 9999,
"RequestId": "a928d733-1099-4f44-84ad-991da182d0s3"
}
}
```

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.DBError	数据库错误。
InvalidParameterValue.DBNameNotNull	数据库名称不能为空。
InvalidParameterValue.ModifyTypeValueInvalid	可选参数[enable, disable]。
ResourceNotFound.DBNotFound	数据库不存在。
ResourceUnavailable.DBInvalidStatus	数据库状态无效。
ResourceUnavailable.InstanceStatusInvalid	实例状态无效。
ResourceUnavailable.NotSupportRoInstance	不支持只读实例。
UnauthorizedOperation.PermissionDenied	cam鉴权错误。
UnsupportedOperation.NotSupportRepeat	不支持重复操作。

收缩数据库mdf

最近更新时间：2025-04-25 01:53:00

1. 接口描述

接口请求域名： sqlserver.tencentcloudapi.com 。

本接口(ModifyDatabaseShrinkDMF)用于收缩数据库mdf(Shrink mdf)。

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：ModifyDatabaseShrinkMDF。
Version	是	String	公共参数，本接口取值：2018-03-28。
Region	是	String	公共参数，详见产品支持的 地域列表。
DBNames.N	是	Array of String	数据库名数组 示例值：[db_test]
InstanceId	是	String	实例ID 示例值：mssql-j8kv137v

3. 输出参数

参数名称	类型	描述
FlowId	Integer	流程ID 示例值：99999
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 收缩数据库mdf

输入示例

```
https://sqlserver.tencentcloudapi.com/?Action=ModifyDatabaseShrinkMDF
&InstanceId=mssql-j8kv137v
&DBNames.0=test_db
&<公共请求参数>
```

输出示例

```
{
"Response": {
"FlowId": 9999,
"RequestId": "a989d733-1099-4f44-84ad-991da182d0w3"
```

```
}
}
```

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.DBError	数据库错误。
InvalidParameterValue.DBNameNotNull	数据库名称不能为空。
InvalidParameterValue.ModifyTypeValueInvalid	可选参数[enable, disable]。
ResourceNotFound.DBNotFound	数据库不存在。
ResourceUnavailable.DBInvalidStatus	数据库状态无效。
ResourceUnavailable.InstanceStatusInvalid	实例状态无效。
ResourceUnavailable.NotSupportRoInstance	不支持只读实例。
UnauthorizedOperation.PermissionDenied	cam鉴权错误。

查询数据库配置信息

最近更新时间：2025-04-25 01:53:01

1. 接口描述

接口请求域名： sqlserver.tencentcloudapi.com 。

本接口(DescribeDBsNormal)用于查询数据库配置信息，此接口不包含数据库的关联账号

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：DescribeDatabasesNormal。
Version	是	String	公共参数，本接口取值：2018-03-28。
Region	是	String	公共参数，详见产品支持的 地域列表。
InstanceId	是	String	实例ID，形如mssql-7vfv3rk3 示例值：mssql-7vfv3rk3

3. 输出参数

参数名称	类型	描述
TotalCount	Integer	表示当前实例下的数据库总个数 示例值：77
DBList	Array of DbNormalDetail	返回数据库的详细配置信息，例如：数据库是否开启CDC、CT等
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 查询数据库详细配置信息

查询数据库详细配置信息

输入示例

```
https://sqlserver.tencentcloudapi.com/?Action=DescribeDatabasesNormal
&InstanceId=mssql-ds3p26cv
&<公共请求参数>
```

输出示例

```
{
"Response": {
"DBList": [
{
```

```
"CollationName": "Chinese_PRC_CI_AS",
"CreateTime": "2023-09-21 21:37:47.327",
"IsAutoCleanupOn": "",
"IsBrokerEnabled": "0",
"IsCdcEnabled": "0",
"IsDbChainingOn": "0",
"IsEncrypted": "0",
"IsFullTextEnabled": "",
"IsFulltextEnabled": "1",
"IsMirroring": "0",
"IsPublished": "0",
"IsReadCommittedSnapshotOn": "0",
"IsSubscribed": "0",
"IsTrustworthyOn": "0",
"MirroringState": "",
"Name": "test_db3",
"RecoveryModelDesc": "FULL",
"RetentionPeriod": "",
"StateDesc": "ONLINE",
"UserAccessDesc": "MULTI_USER"
},
{
"CollationName": "Chinese_PRC_CI_AS",
"CreateTime": "2023-09-20 20:21:50.360",
"IsAutoCleanupOn": "",
"IsBrokerEnabled": "0",
"IsCdcEnabled": "1",
"IsDbChainingOn": "0",
"IsEncrypted": "0",
"IsFullTextEnabled": "",
"IsFulltextEnabled": "1",
"IsMirroring": "0",
"IsPublished": "0",
"IsReadCommittedSnapshotOn": "0",
"IsSubscribed": "0",
"IsTrustworthyOn": "0",
"MirroringState": "",
"Name": "test_db",
"RecoveryModelDesc": "FULL",
"RetentionPeriod": "",
"StateDesc": "ONLINE",
"UserAccessDesc": "MULTI_USER"
},
{
"CollationName": "Chinese_PRC_CI_AS",
"CreateTime": "2023-09-21 15:49:47.903",
"IsAutoCleanupOn": "1",
"IsBrokerEnabled": "0",
"IsCdcEnabled": "0",
"IsDbChainingOn": "1",
"IsEncrypted": "0",
"IsFullTextEnabled": "",
"IsFulltextEnabled": "1",
"IsMirroring": "0",
"IsPublished": "0",
"IsReadCommittedSnapshotOn": "0",
"IsSubscribed": "0",
```

```
"IsTrustworthyOn": "0",
"MirroringState": "",
"Name": "test_db2",
"RecoveryModelDesc": "FULL",
"RetentionPeriod": "3",
"StateDesc": "ONLINE",
"UserAccessDesc": "MULTI_USER"
}
],
"RequestId": "0cc5e70b-6abe-4e42-8486-68f4348a0568",
"TotalCount": 3
}
}
```


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.DBError	数据库错误。
FailedOperation.GcsError	操作失败或者网络超时。
InternalError.DBError	数据库错误。
InternalError.GcsError	GCS接口错误。
InternalError.SystemError	系统错误。
InvalidParameter.InputIllegal	输入错误。
InvalidParameter.InterfaceNameNotFound	接口不存在。
ResourceNotFound.InstanceNotFound	实例不存在。
UnauthorizedOperation.PermissionDenied	cam鉴权错误。

查询数据库列表（已废弃）

最近更新时间：2025-06-10 02:00:33

1. 接口描述

接口请求域名： sqlserver.tencentcloudapi.com 。

本接口（DescribeDBs）用于查询数据库列表。**已废弃，请使用接口DescribeDatabases**

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：DescribeDBs。
Version	是	String	公共参数，本接口取值：2018-03-28。
Region	是	String	公共参数，详见产品支持的 地域列表。
InstanceIdSet.N	是	Array of String	实例ID 示例值：["mssql-njj2mtpl\r\n"]
Limit	否	Integer	分页返回，每页返回的数目，取值为1-100，默认值为20 示例值：10
Offset	否	Integer	分页返回，页编号，默认值为第0页 示例值：0
Name	否	String	数据库名称 示例值：test_db
OrderByType	否	String	排序规则（desc-降序，asc-升序），默认desc 示例值：desc
Encryption	否	String	是否已开启TDE加密，enable-已加密，disable-未加密 示例值：disable
OrderBy	否	String	排序字段（Name-按名称排序，CreateTime-按创建时间排序），默认CreateTime 示例值：CreateTime

3. 输出参数

参数名称	类型	描述
TotalCount	Integer	数据库数量 示例值：1
DBInstances	Array of InstanceDBDetail	实例数据库列表
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 查询数据库列表

查询数据库列表

输入示例

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

{
"InstanceIdSet": [
"mssql-njj2mtpl"
]
}
```

输出示例

```
{
"Response": {
"DBInstances": [
{
"DBDetails": [
{
"Accounts": [
{
"AccountType": "L3",
"Privilege": "ReadWrite",
"UserName": "L2"
},
{
"AccountType": "L1",
"Privilege": "DBOwner",
"UserName": "L0"
}
],
"Charset": "Chinese_PRC_CI_AS",
"CreateTime": "2023-09-21 21:37:47",
"Encryption": "disable",
"InternalStatus": "ONLINE",
"Name": "test_db3",
"Remark": "--",
"Status": 2
},
{
"Accounts": [
{
"AccountType": "L3",
"Privilege": "ReadOnly",
"UserName": "L3"
},
{
"AccountType": "L3",
"Privilege": "ReadOnly",
"UserName": "L2"
},
{
```

```
"AccountType": "L1",
"Privilege": "DBOwner",
"UserName": "L0"
}
],
"Charset": "Chinese_PRC_CI_AS",
"CreateTime": "2023-09-21 15:49:47",
"Encryption": "disable",
"InternalStatus": "ONLINE",
"Name": "test_db2",
"Remark": "--",
"Status": 2
},
{
"Accounts": [
{
"AccountType": "L3",
"Privilege": "ReadWrite",
"UserName": "L3"
},
{
"AccountType": "L3",
"Privilege": "ReadWrite",
"UserName": "L2"
},
{
"AccountType": "L1",
"Privilege": "DBOwner",
"UserName": "L0"
}
],
"Charset": "Chinese_PRC_CI_AS",
"CreateTime": "2023-09-20 20:21:50",
"Encryption": "disable",
"InternalStatus": "ONLINE",
"Name": "test_db",
"Remark": "--",
"Status": 2
}
],
"InstanceId": "mssql-ds3p26cv"
}
],
"RequestId": "dcab478c-770a-11ee-9264-525400853186",
"TotalCount": 3
}
}
```


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.DBError	数据库错误。
FailedOperation.GcsError	操作失败或者网络超时。
InternalError.SystemError	系统错误。
InvalidParameter.InputIllegal	输入错误。
InvalidParameter.ParamsAssertFailed	参数断言转换错误。
ResourceNotFound.InstanceNotFound	实例不存在。
UnauthorizedOperation.PermissionDenied	cam鉴权错误。

查询数据库配置信息（已废弃）

最近更新时间：2025-04-25 01:53:01

1. 接口描述

接口请求域名： sqlserver.tencentcloudapi.com 。

本接口(DescribeDBsNormal)用于查询数据库配置信息，此接口不包含数据库的关联账号。**此接口已废弃，请使用DescribeDatabasesNormal。**

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：DescribeDBsNormal。
Version	是	String	公共参数，本接口取值：2018-03-28。
Region	是	String	公共参数，详见产品支持的 地域列表。
InstanceId	是	String	实例ID，形如mssql-7vfv3rk3 示例值：mssql-7vfv3rk3

3. 输出参数

参数名称	类型	描述
TotalCount	Integer	表示当前实例下的数据库总个数 示例值：77
DBList	Array of DbNormalDetail	返回数据库的详细配置信息，例如：数据库是否开启CDC、CT等
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 查询数据库详细配置信息

查询数据库详细配置信息

输入示例

```
https://sqlserver.tencentcloudapi.com/?Action=DescribeDBsNormal
&InstanceId=mssql-ds3p26cv
&<公共请求参数>
```

输出示例

```
{
"Response": {
"DBList": [
{
```

```
"CollationName": "Chinese_PRC_CI_AS",
"CreateTime": "2023-09-21 21:37:47.327",
"IsAutoCleanupOn": "",
"IsBrokerEnabled": "0",
"IsCdcEnabled": "0",
"IsDbChainingOn": "0",
"IsEncrypted": "0",
"IsFullTextEnabled": "",
"IsFulltextEnabled": "1",
"IsMirroring": "0",
"IsPublished": "0",
"IsReadCommittedSnapshotOn": "0",
"IsSubscribed": "0",
"IsTrustworthyOn": "0",
"MirroringState": "",
"Name": "test_db3",
"RecoveryModelDesc": "FULL",
"RetentionPeriod": "",
"StateDesc": "ONLINE",
"UserAccessDesc": "MULTI_USER"
},
{
"CollationName": "Chinese_PRC_CI_AS",
"CreateTime": "2023-09-20 20:21:50.360",
"IsAutoCleanupOn": "",
"IsBrokerEnabled": "0",
"IsCdcEnabled": "1",
"IsDbChainingOn": "0",
"IsEncrypted": "0",
"IsFullTextEnabled": "",
"IsFulltextEnabled": "1",
"IsMirroring": "0",
"IsPublished": "0",
"IsReadCommittedSnapshotOn": "0",
"IsSubscribed": "0",
"IsTrustworthyOn": "0",
"MirroringState": "",
"Name": "test_db",
"RecoveryModelDesc": "FULL",
"RetentionPeriod": "",
"StateDesc": "ONLINE",
"UserAccessDesc": "MULTI_USER"
},
{
"CollationName": "Chinese_PRC_CI_AS",
"CreateTime": "2023-09-21 15:49:47.903",
"IsAutoCleanupOn": "1",
"IsBrokerEnabled": "0",
"IsCdcEnabled": "0",
"IsDbChainingOn": "1",
"IsEncrypted": "0",
"IsFullTextEnabled": "",
"IsFulltextEnabled": "1",
"IsMirroring": "0",
"IsPublished": "0",
"IsReadCommittedSnapshotOn": "0",
"IsSubscribed": "0",
```

```
"IsTrustworthyOn": "0",
"MirroringState": "",
"Name": "test_db2",
"RecoveryModelDesc": "FULL",
"RetentionPeriod": "3",
"StateDesc": "ONLINE",
"UserAccessDesc": "MULTI_USER"
}
],
"RequestId": "0cc5e70b-6abe-4e42-8486-68f4348a0568",
"TotalCount": 3
}
}
```


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.DBError	数据库错误。
FailedOperation.GcsError	操作失败或者网络超时。
InternalError.DBError	数据库错误。
InternalError.GcsError	GCS接口错误。
InternalError.SystemError	系统错误。
InvalidParameter.InputIllegal	输入错误。
InvalidParameter.InterfaceNameNotFound	接口不存在。
ResourceNotFound.InstanceNotFound	实例不存在。
UnauthorizedOperation.PermissionDenied	cam鉴权错误。

收缩数据库mdf (已废弃)

最近更新时间：2025-04-25 01:53:00

1. 接口描述

接口请求域名： sqlserver.tencentcloudapi.com 。

本接口(ModifyDatabaseMdf)用于收缩数据库mdf(Shrink mdf)。**本接口已废弃，请使用接口ModifyDatabaseShrinkMDF。**

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：ModifyDatabaseMdf。
Version	是	String	公共参数，本接口取值：2018-03-28。
Region	是	String	公共参数，详见产品支持的 地域列表。
DBNames.N	是	Array of String	数据库名数组 示例值：[db_test]
InstanceId	是	String	实例ID 示例值：mssql-j8kv137v

3. 输出参数

参数名称	类型	描述
FlowId	Integer	流程ID 示例值：99999
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 收缩数据库mdf

输入示例

```
https://sqlserver.tencentcloudapi.com/?Action=ModifyDatabaseMdf
&InstanceId=mssql-j8kv137v
&DBNames.0=test_db
&<公共请求参数>
```

输出示例

```
{
"Response": {
"FlowId": 9999,
"RequestId": "a989d733-1099-4f44-84ad-991da182d0w3"
```

```
}
}
```

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.DBError	数据库错误。
InvalidParameterValue.DBNameNotNull	数据库名称不能为空。
InvalidParameterValue.ModifyTypeValueInvalid	可选参数[enable, disable]。
ResourceNotFound.DBNotFound	数据库不存在。
ResourceUnavailable.DBInvalidStatus	数据库状态无效。
ResourceUnavailable.InstanceStatusInvalid	实例状态无效。
ResourceUnavailable.NotSupportRoInstance	不支持只读实例。
UnauthorizedOperation.PermissionDenied	cam鉴权错误。

安全组管理相关接口
查询实例安全组信息

最近更新时间：2025-04-25 01:53:06

1. 接口描述

接口请求域名： sqlserver.tencentcloudapi.com 。

本接口(DescribeDBSecurityGroups)用于查询实例的安全组详情。

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：DescribeDBSecurityGroups。
Version	是	String	公共参数，本接口取值：2018-03-28。
Region	是	String	公共参数，详见产品支持的 地域列表。
InstanceId	是	String	实例ID，格式如：mssql-c1nl9rpv或者mssqlro-c1nl9rpv，与云数据库控制台页面中显示的实例ID相同。 示例值：mssql-6f4ddx2f

3. 输出参数

参数名称	类型	描述
SecurityGroupSet	Array of SecurityGroup	安全组详情。
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 查询实例安全组信息

输入示例

```
https://sqlserver.tencentcloudapi.com/?Action=DescribeDBSecurityGroups
&InstanceId=mssql-6f4ddx2f
&<公共请求参数>
```

输出示例

```
{
"Response": {
"RequestId": "1531f8ed-b13f-430b-b6a6-d85474877f3f",
"SecurityGroupSet": [
{
"CreateTime": "2019-03-29 12:01:40",
```

```
"InboundSet": [
{
"Action": "ACCEPT",
"CidrIp": "0.0.0.0/0",
"Dir": "INPUT",
"IpProtocol": "ALL",
"PortRange": "ALL"
}
],
"OutboundSet": [
{
"Action": "ACCEPT",
"CidrIp": "0.0.0.0/0",
"Dir": "OUTPUT",
"IpProtocol": "ALL",
"PortRange": "ALL"
}
],
"ProjectId": 0,
"SecurityGroupId": "sg-igw86yth",
"SecurityGroupName": "default",
"SecurityGroupRemark": "System created security group"
}
]
}
}
```


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.DBError	数据库错误。

错误码	描述
FailedOperation.GcsError	操作失败或者网络超时。
FailedOperation.SecurityGroupOperationError	安全组操作失败。
InvalidParameter.ParamsAssertFailed	参数断言转换错误。
ResourceNotFound.InstanceNotFound	实例不存在。
UnauthorizedOperation.PermissionDenied	cam鉴权错误。

版权所有：腾讯云计算（北京）有限责任公司

查询项目安全组信息

最近更新时间：2025-04-25 01:53:06

1. 接口描述

接口请求域名： sqlserver.tencentcloudapi.com 。

本接口(DescribeProjectSecurityGroups)用于查询项目的安全组详情。

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：DescribeProjectSecurityGroups。
Version	是	String	公共参数，本接口取值：2018-03-28。
Region	是	String	公共参数，详见产品支持的 地域列表。
ProjectId	是	Integer	项目ID，可通过控制台项目管理中查看 示例值：0

3. 输出参数

参数名称	类型	描述
SecurityGroupSet	Array of SecurityGroup	安全组详情。
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 查询项目安全组信息

输入示例

```
https://sqlserver.tencentcloudapi.com/?Action=DescribeProjectSecurityGroups
&ProjectId=0
&<公共请求参数>
```

输出示例

```
{
"Response": {
"RequestId": "48a7b046-479f-4f8d-8c34-e6615aec5b73",
"SecurityGroupSet": [
{
"CreateTime": "2019-03-29 12:01:40",
"InboundSet": [
{
```

```
"Action": "ACCEPT",
"CidrIp": "0.0.0.0/0",
"Dir": "INPUT",
"IpProtocol": "ALL",
"PortRange": "ALL"
}
],
"OutboundSet": [
{
"Action": "ACCEPT",
"CidrIp": "0.0.0.0/0",
"Dir": "OUTPUT",
"IpProtocol": "ALL",
"PortRange": "ALL"
}
],
"ProjectId": 0,
"SecurityGroupId": "sg-igw86yth",
"SecurityGroupName": "default",
"SecurityGroupRemark": "System created security group"
}
]
}
}
```


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.SecurityGroupOperationError	安全组操作失败。
InvalidParameter.InputIllegal	输入错误。

错误码	描述
InvalidParameter.ParamsAssertFailed	参数断言转换错误。
UnauthorizedOperation.PermissionDenied	cam鉴权错误。

修改云数据库安全组

最近更新时间：2025-04-25 01:53:06

1. 接口描述

接口请求域名： sqlserver.tencentcloudapi.com 。

本接口(ModifyDBInstanceSecurityGroups)用于修改实例绑定的安全组。

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：ModifyDBInstanceSecurityGroups。
Version	是	String	公共参数，本接口取值：2018-03-28。
Region	是	String	公共参数，详见产品支持的 地域列表。
InstanceId	是	String	实例 ID，格式如：mssql-c1nl9rpv 或者 mssqlro-c1nl9rpv，与云数据库控制台页面中显示的实例 ID 相同。 示例值：mssql-6f4ddx2f
SecurityGroupIdSet.N	是	Array of String	要修改的安全组 ID 列表，一个或者多个安全组 ID 组成的数组。 示例值：["sg-igw86yth\r\n"]

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 修改云数据库安全组

输入示例

```
https://sqlserver.tencentcloudapi.com/?Action=ModifyDBInstanceSecurityGroups
&InstanceId=mssql-6f4ddx2f
&SecurityGroupIdSet.0=sg-igw86yth
&<公共请求参数>
```

输出示例

```
{
"Response": {
"RequestId": "9ae37be8-05dc-4d5f-90b9-ea9efdc353e9"
}
}
```

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.SecurityGroupOperationError	安全组操作失败。
InternalError.DBError	数据库错误。
InvalidParameter.ParamsAssertFailed	参数断言转换错误。
InvalidParameterValue.SecurityGroupIdIsIllegal	安全组ID非法。
ResourceNotFound.InstanceNotFound	实例不存在。
UnauthorizedOperation.PermissionDenied	cam鉴权错误。

安全组批量绑定云资源

最近更新时间：2025-04-25 01:53:07

1. 接口描述

接口请求域名： sqlserver.tencentcloudapi.com 。

本接口(AssociateSecurityGroups)用于安全组批量绑定实例。

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：AssociateSecurityGroups。
Version	是	String	公共参数，本接口取值：2018-03-28。
Region	是	String	公共参数，详见产品支持的 地域列表。
SecurityGroupId	是	String	安全组ID。 示例值：sg-igw86yth
InstanceIdSet.N	是	Array of String	实例ID 列表，一个或者多个实例ID组成的数组。多个实例必须是同一个地域，同一个可用区，同一个项目下的。 示例值：["mssql-6f4ddx2f\r\n"]

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 安全组批量绑定云资源

输入示例

```
https://sqlserver.tencentcloudapi.com/?Action=AssociateSecurityGroups
&SecurityGroupId=sg-igw86yth
&InstanceIdSet.0=mssql-6f4ddx2f
&<公共请求参数>
```

输出示例

```
{
"Response": {
"RequestId": "897c588d-e421-470d-9e93-468ff8eba00f"
}
}
```

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.SecurityGroupOperationError	安全组操作失败。
InternalError.DBError	数据库错误。
InvalidParameter.InputIllegal	输入错误。
InvalidParameter.ParamsAssertFailed	参数断言转换错误。
InvalidParameterValue.SecurityGroupIdIsIllegal	安全组ID非法。
ResourceNotFound.InstanceNotFound	实例不存在。
UnauthorizedOperation.PermissionDenied	cam鉴权错误。

版权所有：腾讯云计算（北京）有限责任公司

安全组批量解绑云资源

最近更新时间：2025-04-25 01:53:06

1. 接口描述

接口请求域名： sqlserver.tencentcloudapi.com 。

本接口(DisassociateSecurityGroups)用于安全组批量解绑实例。

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：DisassociateSecurityGroups。
Version	是	String	公共参数，本接口取值：2018-03-28。
Region	是	String	公共参数，详见产品支持的 地域列表。
SecurityGroupId	是	String	安全组ID。 示例值：sg-igw86yth
InstanceIdSet.N	是	Array of String	实例ID 列表，一个或者多个实例ID组成的数组。多个实例必须是同一个地域，同一个可用区，同一个项目下的。 示例值：["mssql-6f4ddx2f\r\n"]

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 安全组批量解绑云资源

输入示例

```
https://sqlserver.tencentcloudapi.com/?Action=DisassociateSecurityGroups
&SecurityGroupId=sg-igw86yth
&InstanceIdSet.0=mssql-6f4ddx2f
&<公共请求参数>
```

输出示例

```
{
"Response": {
"RequestId": "595838fa-07e2-4a6d-9957-4ad7825749fc"
}
}
```

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.SecurityGroupOperationError	安全组操作失败。
InternalError.DBError	数据库错误。
InvalidParameter.InputIllegal	输入错误。
InvalidParameter.ParamsAssertFailed	参数断言转换错误。
InvalidParameterValue.SecurityGroupIdIsIllegal	安全组ID非法。
ResourceNotFound.InstanceNotFound	实例不存在。
UnauthorizedOperation.PermissionDenied	cam鉴权错误。

版权所有：腾讯云计算（北京）有限责任公司

数据安全加密相关接口
开通实例的TDE加密功能

最近更新时间：2025-04-25 01:53:02

1. 接口描述

接口请求域名： sqlserver.tencentcloudapi.com 。

本接口（ModifyInstanceEncryptAttributes）用于开通实例的TDE加密功能。

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：ModifyInstanceEncryptAttributes。
Version	是	String	公共参数，本接口取值：2018-03-28。
Region	是	String	公共参数，详见产品支持的 地域列表。
InstanceId	是	String	实例ID 示例值：mssql-182jha8a
CertificateAttribution	是	String	证书归属。self-表示使用该账号自身的证书，others-表示引用其他账号的证书，kms-表示使用kms的CMK证书，默认取值self。 示例值：self
QuoteUin	否	String	引用的其他主账号ID，当CertificateAttribution 为others时必填。 示例值：1000****6845
KeyId	否	String	CertificateAttribution为kms时必填 示例值：df4fd19c-ea4e-11ed-8c28-525400b4ad52
KeyRegion	否	String	CertificateAttribution为kms时必填 示例值：ap-guangzhou

3. 输出参数

参数名称	类型	描述
FlowId	Integer	任务流ID 示例值：12098283
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 开通实例的TDE加密功能

开通实例的TDE加密功能

输入示例

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

{
"InstanceId": "mssql-njj2mtpl",
"CertificateAttribution": "self",
"QuoteUin": ""
}
```

输出示例

```
{
"Response": {
"FlowId": 12098283,
"RequestId": "5062de55-d048-4d3b-92f9-b98b6f244360"
}
}
```

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.NotSupport	不支持此类操作。
ResourceNotFound.InstanceNotFound	实例不存在。
ResourceUnavailable.InstanceStatusInvalid	实例状态无效。
UnsupportedOperation.NotSupportRepeat	不支持重复操作。

开启、关闭数据库的TDE加密功能

最近更新时间：2025-04-25 01:53:03

1. 接口描述

接口请求域名： sqlserver.tencentcloudapi.com 。

本接口（ModifyDBEncryptAttributes）用于开启、关闭数据库的TDE加密功能。

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：ModifyDBEncryptAttributes。
Version	是	String	公共参数，本接口取值：2018-03-28。
Region	是	String	公共参数，详见产品支持的 地域列表。
InstanceId	是	String	实例ID 示例值：mssql-182jha8a
DBTDEEncrypt.N	是	Array of DBTDEEncrypt	开启、关闭数据库TDE加密

3. 输出参数

参数名称	类型	描述
FlowId	Integer	任务流ID 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 开启、关闭数据库的TDE加密功能

开启、关闭数据库的TDE加密功能

输入示例

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

{
"InstanceId": "mssql-njj2mtpl",
"DBTDEEncrypt": [
{
"DBName": "test_db",
"Encryption": "enable"
}
]
}
```

输出示例

```
{
"Response": {
"FlowId": 1778292,
```

```
"RequestId": "5062de55-d048-4d3b-92f9-b98b6f244360"
}
}
```

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.DBError	数据库错误。
FailedOperation.GcsError	操作失败或者网络超时。
FailedOperation.NotSupport	不支持此类操作。
InvalidParameter.InputIllegal	输入错误。
ResourceNotFound.InstanceNotFound	实例不存在。
ResourceNotFound.ParamsNotFound	参数未找到。
ResourceUnavailable.InstanceStatusInvalid	实例状态无效。
UnauthorizedOperation.PermissionDenied	cam鉴权错误。
UnsupportedOperation	操作不支持。
UnsupportedOperation.NotSupportRepeat	不支持重复操作。

版权所有：腾讯云计算（北京）有限责任公司

开启\关闭\更新SSL加密

最近更新时间：2025-04-25 01:53:02

1. 接口描述

接口请求域名： sqlserver.tencentcloudapi.com 。

本接口（ModifyDBInstanceSSL）用于开启\关闭\更新SSL加密

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：ModifyDBInstanceSSL。
Version	是	String	公共参数，本接口取值：2018-03-28。
Region	是	String	公共参数，详见产品支持的 地域列表。
InstanceId	是	String	实例ID 示例值：mssql-j8kv137v
Type	是	String	操作类型。enable-开启SSL，disable-关闭SSL，renew-更新证书有效期 示例值：enable
WaitSwitch	是	Integer	操作设置。0-立即执行，1- 维护时间内执行，默认取值0。 示例值：0
IsKMS	否	Integer	是否被KMS加密保护，0-表示否，1表示被KMS保护，默认取值0 示例值：0
KeyId	否	String	IsKMS为1时必填 示例值：df***52
KeyRegion	否	String	IsKMS为1时必填 示例值：ap-guangzhou

3. 输出参数

参数名称	类型	描述
FlowId	Integer	异步任务流程ID 示例值：100001
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 开启\关闭\更新SSL加密

开启\关闭\更新SSL加密

输入示例

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

{
"InstanceId": "mssql-j8kv137v",
"Type": "enable",
"WaitSwitch": 0
}
```

输出示例

```
{
"Response": {
"FlowId": 100001,
"RequestId": "9db13c19-d660-43c4-b340-7ba86b7b1470"
}
}
```

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.DBError	数据库错误。
FailedOperation.GcsError	操作失败或者网络超时。
InvalidParameter.InputIllegal	输入错误。
ResourceUnavailable.InstanceStatusInvalid	实例状态无效。

错误码	描述
UnsupportedOperation.NotSupportRepeat	不支持重复操作。

参数配置相关接口
查询实例的可设置参数列表

最近更新时间：2025-04-25 01:53:14

1. 接口描述

接口请求域名： sqlserver.tencentcloudapi.com 。

该接口（DescribeInstanceParams）用于查询实例的参数列表。

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：DescribeInstanceParams。
Version	是	String	公共参数，本接口取值：2018-03-28。
Region	是	String	公共参数，详见产品支持的 地域列表。
InstanceId	是	String	实例 ID，格式如：mssql-dj5i29c5n，与云数据库控制台页面中显示的实例 ID 相同，可使用 DescribeDBInstances 接口获取，其值为输出参数中字段 InstanceId 的值。 示例值：mssql-dj5i29c5n

3. 输出参数

参数名称	类型	描述
TotalCount	Integer	实例的参数总数 示例值：10
Items	Array of ParameterDetail	参数详情
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 查询实例的可设置参数列表

输入示例

```
https://sqlserver.tencentcloudapi.com/?Action=DescribeInstanceParams
&InstanceId=mssql-bm5e51kb
&<公共请求参数>
```

输出示例


```
{
"Response": {
"Items": [
{
"CurrentValue": "24",
"Default": "0",
"Description": "The fill-factor option is provided for fine-tuning index data storage and performance.",
"EnumValue": [],
"Max": 100,
```

```
"Min": 0,
"Name": "fill factor(%)",
"NeedReboot": 1,
"ParamType": "integer",
"Status": 0
},
{
"CurrentValue": "0",
"Default": "0",
"Description": "The max worker threads option configures the number of worker threads that are available SQL Server-wide t
o process query requests, login, logout, and similar application requests.",
"EnumValue": [
"0"
],
"Max": 32767,
"Min": 336,
"Name": "max worker threads",
"NeedReboot": 1,
"ParamType": "integer",
"Status": 0
},
{
"CurrentValue": "30000",
"Default": "5",
"Description": "The cost threshold for parallelism option specifies the threshold at which SQL Server creates and runs par
allel plans for queries.",
"EnumValue": [],
"Max": 32767,
"Min": 0,
"Name": "cost threshold for parallelism",
"NeedReboot": 1,
"ParamType": "integer",
"Status": 0
},
{
"CurrentValue": "1024",
"Default": "0",
"Description": "The degree of parallelism sets the number of processors employed to run a single statement, for each paral
lel plan execution. ",
"EnumValue": [],
"Max": 1024,
"Min": 0,
"Name": "max degree of parallelism",
"NeedReboot": 1,
"ParamType": "integer",
"Status": 0
},
{
"CurrentValue": "0",
"Default": "0",
"Description": "The optimize for ad hoc workloads option is used to improve the efficiency of the plan cache for workloads
that contain many single use ad hoc batches.",
"EnumValue": [
"0",
"1"
],
"Max": 0,
```

```
"Min": 0,
"Name": "optimize for ad hoc workloads",
"NeedReboot": 1,
"ParamType": "enum",
"Status": 0
},
{
"CurrentValue": "1024",
"Default": "0",
"Description": "This options change the amount of memory the SQL Server Memory Manager can allocate to a SQL Server proces
s.",
"EnumValue": [],
"Max": 2560,
"Min": 0,
"Name": "min server memory(MB)",
"NeedReboot": 1,
"ParamType": "integer",
"Status": 0
},
{
"CurrentValue": "23",
"Default": "0",
"Description": "Use the blocked process threshold option to specify the threshold, in seconds, at which blocked process re
ports are generated.",
"EnumValue": [],
"Max": 86400,
"Min": 0,
"Name": "blocked process threshold(s)",
"NeedReboot": 1,
"ParamType": "integer",
"Status": 0
}
],
"RequestId": "8c2fa1ec-7e13-4a2b-ba20-4d5ef93047ad",
"TotalCount": 7
}
}
```


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

版权所有：腾讯云计算（北京）有限责任公司

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.GcsError	操作失败或者网络超时。
InternalError.DBError	数据库错误。
InternalError.GcsError	GCS接口错误。
InternalError.SystemError	系统错误。
ResourceNotFound.InstanceNotFound	实例不存在。
ResourceNotFound.ParamsNotFound	参数未找到。
ResourceUnavailable.InstanceStatusInvalid	实例状态无效。
UnauthorizedOperation	未授权操作。
UnauthorizedOperation.PermissionDenied	cam鉴权错误。

修改实例参数

最近更新时间：2025-04-25 01:53:14

1. 接口描述

接口请求域名： sqlserver.tencentcloudapi.com 。

本接口(ModifyInstanceParam)用于修改云数据库实例的参数。
注意：如果修改的参数是需要重启实例的，那么实例将会按照WaitSwitch参数的设置(可能是立即执行也可能在可维护时间窗内自动执行)在执行参数修改时重启实例。
您可以通过DescribeInstanceParams接口查询修改参数时是否会重启实例，以免导致您的实例不符合预期重启。

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：ModifyInstanceParam。
Version	是	String	公共参数，本接口取值：2018-03-28。
Region	是	String	公共参数，详见产品支持的 地域列表。
InstanceIds.N	是	Array of String	实例短 ID 列表 示例值：[“mssql-bm5e51kb”]
ParamList.N	是	Array of Parameter	要修改的参数列表。每一个元素是 Name 和 CurrentValue 的组合。Name 是参数名，CurrentValue 是要修改的值。**注意：如果修改的参数需要重启实例，那么您的实例将会在执行修改时重启。**您可以通过DescribeInstanceParams接口查询修改参数时是否会重启实例，以免导致您的实例不符合预期重启。 示例值：[{"Name": "fill factor (%)","CurrentValue": "50"}]
WaitSwitch	否	Integer	执行参数调整任务的方式，默认为 0。支持值包括：0 – 立刻执行，1 – 时间窗执行。 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 修改实例参数

输入示例

```
https://sqlserver.tencentcloudapi.com/?Action=ModifyInstanceParam
&WaitSwitch=0
&InstanceIds.0=mssql-bm5e51kb
&InstanceIds.1=mssql-p2yli7gv
&InstanceIds.2=mssql-9ahw2qp9
&ParamList.0.Name=fill factor(%)
&ParamList.0.CurrentValue=50
&ParamList.1.Name=cost threshold for parallelism
```

```
&ParamList.1.CurrentValue=0
&<公共请求参数>
```

输出示例

```
{
"Response": {
"RequestId": "74172b7e-139c-4eed-b237-856f56e67f48"
}
}
```

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。
InternalError.DBError	数据库错误。
InternalError.SystemError	系统错误。
InvalidParameter.InputIllegal	输入错误。
ResourceNotFound.InstanceNotFound	实例不存在。
UnauthorizedOperation.PermissionDenied	cam鉴权错误。
UnknownParameter	未知参数错误。

查询实例参数修改历史

最近更新时间：2025-04-25 01:53:14

1. 接口描述

接口请求域名： sqlserver.tencentcloudapi.com 。

该接口（DescribeInstanceParamRecords）用于查询实例参数修改历史。

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：DescribeInstanceParamRecords。
Version	是	String	公共参数，本接口取值：2018-03-28。
Region	是	String	公共参数，详见产品支持的 地域列表。
InstanceId	是	String	实例 ID，格式如：mssql-dj5i29c5n，与云数据库控制台页面中显示的实例 ID 相同，可使用 DescribeDBInstances 接口获取，其值为输出参数中字段 InstanceId 的值。 示例值：mssql-dj5i29c5n
Offset	否	Integer	分页，页数，默认0 示例值：0
Limit	否	Integer	分页，页大小，默认20，最大不超过100 示例值：10

3. 输出参数

参数名称	类型	描述
TotalCount	Integer	符合条件的记录数 示例值：10
Items	Array of ParamRecord	参数修改记录
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 查询实例参数修改历史

输入示例

```
https://sqlserver.tencentcloudapi.com/?Action=DescribeInstanceParamRecords
&InstanceId=mssql-bm5e51kb
&Offset=0
&Limit=100
&<公共请求参数>
```

输出示例


```
{
"Response": {
"Items": [
{
"InstanceId": "mssql-bm5e51kb",
"ModifyTime": "2021-04-09 19:04:12",
"NewValue": "60",
"OldValue": "80",
"ParamName": "fill factor(%)",
"Status": 3
},
{
"InstanceId": "mssql-bm5e51kb",
"ModifyTime": "2021-04-09 20:26:57",
"NewValue": "60",
"OldValue": "80",
"ParamName": "fill factor(%)",
"Status": 3
}
],
"RequestId": "10684c55-95b7-40de-b070-23f02c6746d2",
"TotalCount": 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
AuthFailure	CAM签名/鉴权错误。

错误码	描述
InternalError.DBError	数据库错误。
InternalError.SystemError	系统错误。
InvalidParameter.InputIllegal	输入错误。
ResourceNotFound.InstanceNotFound	实例不存在。
UnauthorizedOperation	未授权操作。
UnauthorizedOperation.PermissionDenied	cam鉴权错误。

版权所有：腾讯云计算（北京）有限责任公司

日志管理相关接口
获取慢查询日志文件信息

最近更新时间：2025-04-25 01:52:56

1. 接口描述

接口请求域名： sqlserver.tencentcloudapi.com 。

本接口（DescribeSlowlogs）用于获取慢查询日志文件信息

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：DescribeSlowlogs。
Version	是	String	公共参数，本接口取值：2018-03-28。
Region	是	String	公共参数，详见产品支持的 地域列表。
InstanceId	是	String	实例ID，形如mssql-k8voqdlz 示例值：mssql-9aajrcn7
StartTime	是	Timestamp	开始时间(yyyy-MM-dd HH:mm:ss) 示例值：2018-03-28 00:00:00
EndTime	是	Timestamp	结束时间(yyyy-MM-dd HH:mm:ss) 示例值：2020-11-20 00:00:00
Limit	否	Integer	分页返回，每页返回的数目，取值为1-100，默认值为20 示例值：20
Offset	否	Integer	分页返回，页编号，默认值为第0页 示例值：0

3. 输出参数

参数名称	类型	描述
TotalCount	Integer	查询总数 示例值：1
SlowLogs	Array of SlowLog	慢查询日志信息列表
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 获取慢查询记录

输入示例

```
https://sqlserver.tencentcloudapi.com/?Action=DescribeSlowlogs
&InstanceId=mssql-9aajrcn7
&StartTime=2018-03-28 00:00:00
&EndTime=2020-11-20 00:00:00
&Limit=20
&Offset=0
&<公共请求参数>
```

输出示例


```
{
"Response": {
"RequestId": "3e166da0-1f64-11eb-98ec-533fb32c3b2c",
"SlowLogs": [
{
"Count": 5,
"EndTime": "2020-11-05 20:17:14",
"ExternalAddr": "https://sqlserver-bucket-gz-1258415541.cos.ap-guangzhou.myqcloud.com/1251966477%2fsqlserver%2fmssql-9aajrcn7%2fslow%2fTRACE_20201105201000.trc?sign=q-sign-algorithm%3dsha1%26q-ak%3d**********%26q-sign-time%3d1604580096%3b1604580996%26q-key-time%3d1604580096%3b1604580996%26q-header-list%3d%26q-url-param-list%3d%26q-signature%3d583b4db2ec94fa10e55da9b95e1e3d8943eaa386",
"Id": 30304577,
"InternalAddr": "https://sqlserver-bucket-gz-1258415541.cos.ap-guangzhou.myqcloud.com/1251966477%2fsqlserver%2fmssql-9aajrcn7%2fslow%2fTRACE_20201105201000.trc?sign=q-sign-algorithm%3dsha1%26q-ak%3d**********%26q-sign-time%3d1604580096%3b1604580996%26q-key-time%3d1604580096%3b1604580996%26q-header-list%3d%26q-url-param-list%3d%26q-signature%3d583b4db2ec94fa10e55da9b95e1e3d8943eaa386",
"Size": 1024,
"StartTime": "2020-11-05 20:10:05",
"Status": 1
}
],
"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

版权所有：腾讯云计算（北京）有限责任公司

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.GcsError	操作失败或者网络超时。
InternalError.CosError	COS接口错误。
InternalError.DBError	数据库错误。
InternalError.GcsError	GCS接口错误。
InternalError.SystemError	系统错误。
InvalidParameter.InputIllegal	输入错误。
InvalidParameter.ParamsAssertFailed	参数断言转换错误。
ResourceNotFound.InstanceNotFound	实例不存在。
UnauthorizedOperation.PermissionDenied	cam鉴权错误。

查询主备切换日志

最近更新时间：2025-04-25 01:52:56

1. 接口描述

接口请求域名： sqlserver.tencentcloudapi.com 。

本接口(DescribeHASwitchLog)用于手动主备切换。

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：DescribeHASwitchLog。
Version	是	String	公共参数，本接口取值：2018-03-28。
Region	是	String	公共参数，详见产品支持的 地域列表。
InstanceId	是	String	实例ID 示例值：mssql-8ua7ah
StartTime	是	String	开始时间(yyyy-MM-dd HH:mm:ss) 示例值：2023-01-01 00:00:00
EndTime	是	String	结束时间(yyyy-MM-dd HH:mm:ss) 示例值：2023-01-01 00:00:00
SwitchType	否	Integer	切换模式 0-系统自动切换，1-手动切换，不填默认查全部。 示例值：0
Limit	否	Integer	分页，页大小 示例值：20
Offset	否	Integer	分页,页数 示例值：0

3. 输出参数

参数名称	类型	描述
TotalCount	Integer	日志总数量 示例值：0
SwitchLog	Array of SwitchLog	主备切换日志 示例值：[]
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 查询实例主备切换日志

输入示例

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

{
"InstanceId": "mssql-98aiauan",
"SwitchType": 1,
"StartTime": "2023-01-01 00:00:00",
"EndTime": "2023-01-01 00:01:00",
"Limit": 10,
"Offset": 0
}
```

输出示例

```
{
"Response": {
"RequestId": "863b2797-858b-49f3-88e9-50159e564cbc",
"TotalCount": 1,
"SwitchLog": [
{
"EventId": "f39bc24b76d1c5d3ce60f0dcb9e0bd79",
"SwitchType": 1,
"StartTime": "2023-01-01 00:00:00",
"EndTime": "2023-01-01 00:01:00",
"Reason": "AUTO"
}
]
}
}
```

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

版权所有：腾讯云计算（北京）有限责任公司

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.InputIllegal	输入错误。
UnauthorizedOperation.PermissionDenied	cam鉴权错误。

扩展事件相关接口
查询扩展事件列表

最近更新时间：2025-04-25 01:53:03

1. 接口描述

接口请求域名： sqlserver.tencentcloudapi.com 。

本接口（DescribeXEvents）用于查询扩展事件列表。

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：DescribeXEvents。
Version	是	String	公共参数，本接口取值：2018-03-28。
Region	是	String	公共参数，详见产品支持的 地域列表。
InstanceId	是	String	实例ID 示例值：mssql-wy78shs8
EventType	是	String	事件类型，slow-慢SQL事件，blocked-阻塞事件，deadlock-死锁事件 示例值：slow
StartTime	是	String	扩展文件生成开始时间(yyyy-MM-dd HH:mm:ss) 示例值：2023-01-01 12:00:00
EndTime	是	String	扩展文件生成结束时间(yyyy-MM-dd HH:mm:ss) 示例值：2023-01-01 12:05:00
Offset	否	Integer	分页返回，页编号，默认值为第0页 示例值：0
Limit	否	Integer	分页返回，每页返回的数目，取值为1~100，默认值为20 示例值：10

3. 输出参数

参数名称	类型	描述
Events	Array of Events	扩展事件列表 示例值：[]
TotalCount	Integer	扩展事件总数量 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 DescribeXEvents

查询实例的扩展事件记录，包括慢SQL、阻塞、死锁

输入示例

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

{
"Offset": 0,
"Limit": 2,
"StartTime": "2023-03-05 11:49:08",
"EndTime": "2023-03-13 11:49:08",
"EventType": "slow",
"InstanceId": "mssql-qp7gu6ch"
}
```

输出示例

```
{
"Response": {
"RequestId": "023a2da2-c152-11ed-b1aa-525400853186",
"TotalCount": 10,
"Events": [
{
"EndTime": "2023-03-10 15:45:05",
"EventType": "slow",
"ExternalAddr": "https://***",
"FileName": "autoed_instance_58001_20230220110419.xel",
"Id": 1004,
"InternalAddr": "https:***",
"Size": 10240,
"StartTime": "2023-03-10 15:44:15",
"Status": 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
FailedOperation.CosError	查询对象存储失败。
FailedOperation.DBError	数据库错误。
FailedOperation.GcsError	操作失败或者网络超时。
InvalidParameter.InputIllegal	输入错误。
InvalidParameter.ParamsAssertFailed	参数断言转换错误。
ResourceNotFound.InstanceNotFound	实例不存在。
ResourceNotFound.ParamsNotFound	参数未找到。
UnauthorizedOperation.PermissionDenied	cam鉴权错误。

版权所有：腾讯云计算（北京）有限责任公司

开启、关闭扩展事件

最近更新时间：2025-04-25 01:53:03

1. 接口描述

接口请求域名： sqlserver.tencentcloudapi.com 。

本接口（StartInstanceXEvent）用于开启、关闭扩展事件。

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：StartInstanceXEvent。
Version	是	String	公共参数，本接口取值：2018-03-28。
Region	是	String	公共参数，详见产品支持的 地域列表。
InstanceId	是	String	实例ID 示例值：mssql-wuw78w
EventConfig.N	是	Array of EventConfig	开启、关闭扩展事件 示例值：[]

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 StartInstanceXEvent

开启、关闭扩展事件

输入示例

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

{
"InstanceId": "mssql-77auaua",
"EventConfig": [
{
"EventType": "blocked",
"Threshold": 0
}
```

```
]
}
```

输出示例

```
{
"Response": {
"RequestId": "AH7AAJ_909AA_AAAQ_2134343"
}
}
```

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.DBError	数据库错误。
FailedOperation.GcsError	操作失败或者网络超时。
InvalidParameter.InputIllegal	输入错误。
InvalidParameter.ParamsAssertFailed	参数断言转换错误。
ResourceNotFound.InstanceNotFound	实例不存在。
ResourceNotFound.ParamsNotFound	参数未找到。
ResourceUnavailable.InstanceStatusInvalid	实例状态无效。

只读实例管理相关接口
创建只读实例 (本地盘)

最近更新时间：2025-04-25 01:53:13

1. 接口描述

接口请求域名： sqlserver.tencentcloudapi.com 。

本接口（CreateReadOnlyDBInstances）用于创建只读实例 (本地盘)。

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：CreateReadOnlyDBInstances。
Version	是	String	公共参数，本接口取值：2018-03-28。
Region	是	String	公共参数，详见产品支持的 地域列表。
InstanceId	是	String	主实例ID，格式如：mssql-3l3fgqn7 示例值：mssql-6upluvd5
Zone	是	String	实例可用区，类似ap-guangzhou-1（广州一区）；实例可售卖区域可以通过接口DescribeZones获取 示例值：ap-guangzhou-2
ReadOnlyGroupType	是	Integer	只读组类型选项，1-按照一个实例一个只读组的方式发货，2-新建只读组后发货，所有实例都在这个只读组下面， 3-发货的所有实例都在已有的只读组下面 示例值：2
Memory	是	Integer	实例内存大小，单位GB 示例值：2
Storage	是	Integer	实例磁盘大小，单位GB 示例值：10
ReadOnlyGroupForcedUpgrade	否	Integer	0-默认不升级主实例，1-强制升级主实例完成ro部署；主实例为非集群版时需要填1，强制升级为集群版。填1 说明您已同意将主实例升级到集群版实例。 示例值：1
ReadOnlyGroupId	否	String	ReadOnlyGroupType=3时必填,已存在的只读组ID 示例值：mssqlrg-dj5i29c5n
ReadOnlyGroupName	否	String	ReadOnlyGroupType=2时必填，新建的只读组名称 示例值：default_name
ReadOnlyGroupIsOfflineDelay	否	Integer	ReadOnlyGroupType=2时必填，新建的只读组是否开启延迟剔除功能，1-开启，0-关闭。当只读副本与主实例延迟大于阈值后，自动剔除。 示例值：1
ReadOnlyGroupMaxDelayTime	否	Integer	ReadOnlyGroupType=2 且 ReadOnlyGroupIsOfflineDelay=1时必填，新建的只读组延迟剔除的阈值。 示例值：10
ReadOnlyGroupMinInGroup	否	Integer	ReadOnlyGroupType=2 且 ReadOnlyGroupIsOfflineDelay=1时必填，新建的只读组延迟剔除后至少保留只读副本的个数。 示例值：1

参数名称	必选	类型	描述
InstanceChargeType	否	String	付费模式，取值支持 PREPAID（预付费），POSTPAID（后付费）。 示例值：POSTPAID
GoodsNum	否	Integer	本次购买几个只读实例，默认值为2。 示例值：2
SubnetId	否	String	VPC子网ID，形如subnet-bdoe83fa；SubnetId和VpcId需同时设置或者同时不设置 示例值：subnet-gdy95gfs
VpcId	否	String	VPC网络ID，形如vpc-dsp338hz；SubnetId和VpcId需同时设置或者同时不设置 示例值：vpc-3xq2t5al
Period	否	Integer	购买实例周期，默认取值为1，表示一个月。取值不超过48 示例值：1
SecurityGroupList.N	否	Array of String	安全组列表，填写形如sg-xxx的安全组ID 示例值：sg-xxx
AutoVoucher	否	Integer	是否自动使用代金券；1 - 是，0 - 否，默认不使用 示例值：1
VoucherIds.N	否	Array of String	代金券ID数组，目前单个订单只能使用一张 示例值：VoucherIds
ResourceTags.N	否	Array of ResourceTag	新建实例绑定的标签集合 示例值：[{"TagKey": "created-by","TagValue": "andy"}]
Collation	否	String	系统字符集排序规则，默认：Chinese_PRC_CI_AS 示例值：Chinese_PRC_CI_AS
TimeZone	否	String	系统时区，默认：China Standard Time 示例值：China Standard Time

3. 输出参数

参数名称	类型	描述
DealNames	Array of String	订单名称数组 示例值：["20200722117963"]
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 创建只读实例

创建只读实例

输入示例

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

{
"ReadOnlyGroupMaxDelayTime": "10",
"VpcId": "vpc-3xq2t5al",
"GoodsNum": "1",
"Zone": "ap-guangzhou-2",
"InstanceId": "mssql-6upluvd5",
```

```
"Period": "1",
"Storage": "10",
"ReadOnlyGroupIsOfflineDelay": "1",
"ReadOnlyGroupMinInGroup": "1",
"ReadOnlyGroupName": "default_name",
"Collation": "Chinese_PRC_CI_AS",
"ReadOnlyGroupType": "2",
"InstanceChargeType": "POSTPAID",
"Memory": "2",
"SubnetId": "subnet-gdy95gfs",
"TimeZone": "China Standard Time",
"ReadOnlyGroupForcedUpgrade": "1"
}
```

输出示例

```
{
"Response": {
"DealNames": [
"20200722117963"
],
"RequestId": "0509b6b8-8906-479f-9489-10620ec6d4ce"
}
}
```

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.CreateOrderFailed	创建订单失败。
FailedOperation.GetVpcFailed	获取VPC网络信息失败。

错误码	描述
InternalError.DBError	数据库错误。
InternalError.SystemError	系统错误。
InternalError.VPCError	VPC错误。
InvalidParameter.InputIllegal	输入错误。
InvalidParameter.ParamsAssertFailed	参数断言转换错误。
InvalidParameter.PayOrderFailed	支付订单失败。
InvalidParameterValue.IllegalSpec	实例规格信息错误。
InvalidParameterValue.ParameterTypeError	参数类型错误。
InvalidParameterValue.RoGroupNameIsIllegal	只读组名称包含非法字符。
InvalidParameterValue.SecurityGroupIdIsIllegal	安全组ID非法。
ResourceNotFound.InstanceNotFound	实例不存在。
ResourceNotFound.VpcNotExist	VPC网络不存在。
ResourceUnavailable.InstanceStatusInvalid	实例状态无效。
UnauthorizedOperation.PermissionDenied	cam鉴权错误。

版权所有：腾讯云计算（北京）有限责任公司

创建只读实例 (云盘)

最近更新时间：2025-04-25 01:53:13

1. 接口描述

接口请求域名： sqlserver.tencentcloudapi.com 。

本接口（CreateCloudReadOnlyDBInstances）用于创建只读实例 (云盘)。

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：CreateCloudReadOnlyDBInstances。
Version	是	String	公共参数，本接口取值：2018-03-28。
Region	是	String	公共参数，详见产品支持的 地域列表。
InstanceId	是	String	主实例ID，格式如：mssql-3l3fgqn7 示例值：mssql-6upluvd5
Zone	是	String	实例可用区，类似ap-guangzhou-1（广州一区）；实例可售卖区域可以通过接口DescribeZones获取 示例值：ap-guangzhou-2
ReadOnlyGroupType	是	Integer	只读组类型选项，1-按照一个实例一个只读组的方式发货，2-新建只读组后发货，所有实例都在这个只读组下面， 3-发货的所有实例都在已有的只读组下面 示例值：2
Memory	是	Integer	实例内存大小，单位GB 示例值：2
Storage	是	Integer	实例磁盘大小，单位GB 示例值：10
Cpu	是	Integer	实例核心数 示例值：2
MachineType	是	String	购买实例的宿主机磁盘类型,CLOUD_HSSD-虚拟机加强型SSD云盘，CLOUD_TSSD-虚拟机极速型SSD云盘，CLOUD_BSSD-虚拟机通用型SSD云盘 示例值：CLOUD_BSSD
ReadOnlyGroupForcedUpgrade	否	Integer	0-默认不升级主实例，1-强制升级主实例完成ro部署；主实例为非集群版时需要填1，强制升级为集群版。填1 说明您已同意将主实例升级到集群版实例。 示例值：1
ReadOnlyGroupId	否	String	ReadOnlyGroupType=3时必填,已存在的只读组ID 示例值：mssqlrg-dj5i29c5n
ReadOnlyGroupName	否	String	ReadOnlyGroupType=2时必填，新建的只读组名称 示例值：default_name
ReadOnlyGroupIsOfflineDelay	否	Integer	ReadOnlyGroupType=2时必填，新建的只读组是否开启延迟剔除功能，1-开启，0-关闭。当只读副本与主实例延迟大于阈值后，自动剔除。 示例值：1
ReadOnlyGroupMaxDelayTime	否	Integer	ReadOnlyGroupType=2 且 ReadOnlyGroupIsOfflineDelay=1时必填，新建的只读组延迟剔除的阈值。

参数名称	必选	类型	描述
			示例值：10
ReadOnlyGroupMinInGroup	否	Integer	ReadOnlyGroupType=2 且 ReadOnlyGroupIsOfflineDelay=1时必填，新建的只读组延迟剔除后至少保留只读副本的个数。 示例值：1
InstanceChargeType	否	String	付费模式，取值支持 PREPAID（预付费），POSTPAID（后付费）。 示例值：POSTPAID
GoodsNum	否	Integer	本次即将购买的实例数量，默认取值2。 示例值：2
SubnetId	否	String	VPC子网ID，形如subnet-bdoe83fa；SubnetId和VpcId需同时设置或者同时不设置 示例值：subnet-gdy95gfs
VpcId	否	String	VPC网络ID，形如vpc-dsp338hz；SubnetId和VpcId需同时设置或者同时不设置 示例值：vpc-3xq2t5al
Period	否	Integer	购买实例周期，默认取值为1，表示一个月。取值不超过48 示例值：1
SecurityGroupList.N	否	Array of String	安全组列表，填写形如sg-xxx的安全组ID 示例值：sg-xxx
AutoVoucher	否	Integer	是否自动使用代金券；1 - 是，0 - 否，默认不使用 示例值：1
VoucherIds.N	否	Array of String	代金券ID数组，目前单个订单只能使用一张 示例值：VoucherIds
ResourceTags.N	否	Array of ResourceTag	新建实例绑定的标签集合 示例值：[{"TagKey": "created-by","TagValue": "andy"}]
Collation	否	String	系统字符集排序规则，默认：Chinese_PRC_CI_AS 示例值：Chinese_PRC_CI_AS
TimeZone	否	String	系统时区，默认：China Standard Time 示例值：China Standard Time
DiskEncryptFlag	否	Integer	磁盘加密标识，0-不加密，1-加密 示例值：0

3. 输出参数

参数名称	类型	描述
DealNames	Array of String	订单名称数组 示例值：["20200722117963"]
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 创建只读实例

创建基于通用型SSD云硬盘的只读副本

输入示例

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

```
{
"ReadOnlyGroupMaxDelayTime": "10",
"VpcId": "vpc-3xq2t5al",
"GoodsNum": "1",
"Zone": "ap-guangzhou-2",
"InstanceId": "mssql-6upluvd5",
"Period": "1",
"Storage": "10",
"ReadOnlyGroupIsOfflineDelay": "1",
"ReadOnlyGroupMinInGroup": "1",
"ReadOnlyGroupName": "default_name",
"Collation": "Chinese_PRC_CI_AS",
"ReadOnlyGroupType": "2",
"InstanceChargeType": "POSTPAID",
"Memory": "2",
"SubnetId": "subnet-gdy95gfs",
"TimeZone": "China Standard Time",
"ReadOnlyGroupForcedUpgrade": "1",
"Cpu": 2,
"MachineType": "CLOUD_BSSD"
}
```


输出示例


```
{
"Response": {
"DealNames": [
"20200722117963"
],
"RequestId": "0509b6b8-8906-479f-9489-10620ec6d4ce"
}
}
```


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

版权所有：腾讯云计算（北京）有限责任公司

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.CreateOrderFailed	创建订单失败。
FailedOperation.DBError	数据库错误。
FailedOperation.GetVpcFailed	获取VPC网络信息失败。
InternalError.DBError	数据库错误。
InternalError.SystemError	系统错误。
InternalError.VPCError	VPC错误。
InvalidParameter.InputIllegal	输入错误。
InvalidParameter.ParamsAssertFailed	参数断言转换错误。
InvalidParameter.PayOrderFailed	支付订单失败。
InvalidParameterValue.IllegalSpec	实例规格信息错误。
InvalidParameterValue.ParameterTypeError	参数类型错误。
InvalidParameterValue.RoGroupNameIsIllegal	只读组名称包含非法字符。
InvalidParameterValue.SecurityGroupIdIsIllegal	安全组ID非法。
ResourceNotFound.InstanceNotFound	实例不存在。
ResourceNotFound.VpcNotExist	VPC网络不存在。
ResourceUnavailable.InstanceStatusInvalid	实例状态无效。
ResourceUnavailable.VpcNotExist	VPC不存在。
UnauthorizedOperation.PermissionDenied	cam鉴权错误。

版权所有：腾讯云计算（北京）有限责任公司

查询只读组详情

最近更新时间：2025-04-25 01:53:12

1. 接口描述

接口请求域名： sqlserver.tencentcloudapi.com 。

本接口（DescribeReadOnlyGroupDetails）用于查询只读组详情。

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：DescribeReadOnlyGroupDetails。
Version	是	String	公共参数，本接口取值：2018-03-28。
Region	是	String	公共参数，详见产品支持的 地域列表。
InstanceId	是	String	主实例ID，格式如：mssql-3l3fgqn7 示例值：mssql-6f4ddx2f
ReadOnlyGroupId	是	String	只读组ID，格式如：mssqlrg-3l3fgqn7 示例值：mssqlrg-552tyamb

3. 输出参数

参数名称	类型	描述
ReadOnlyGroupId	String	只读组ID 示例值：mssqlrg-552tyamb
ReadOnlyGroupName	String	只读组名称 示例值：default_name
RegionId	String	只读组的地域ID，与主实例相同 示例值：ap-guangzhou
ZoneId	String	只读组的可用区ID，与主实例相同 示例值：ap-guangzhou-2
IsOfflineDelay	Integer	是否启动超时剔除功能，0-不开启剔除功能，1-开启剔除功能 示例值：1
ReadOnlyMaxDelayTime	Integer	启动超时剔除功能后，使用的超时阈值 示例值：11
MinReadOnlyInGroup	Integer	启动超时剔除功能后，至少只读组保留的只读副本数 示例值：1
Vip	String	只读组vip 示例值：10.100.0.44
Vport	Integer	只读组vport 示例值：1433
VpcId	String	只读组私有网络ID 示例值：vpc-3xq2t5al

参数名称	类型	描述
SubnetId	String	只读组私有网络子网ID 示例值：subnet-gdy95gfs
ReadOnlyInstanceSet	Array of ReadOnlyInstance	只读实例副本集合
Status	Integer	只读组状态: 1-申请成功运行中，5-申请中 示例值：1
MasterInstanceId	String	主实例ID，形如mssql-sgeshe3th 示例值：mssql-6f4ddx2f
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 查询查询只读组详情

输入示例

```
https://sqlserver.tencentcloudapi.com/?Action=DescribeReadOnlyGroupDetails
&InstanceId=mssql-6f4ddx2f
&ReadOnlyGroupId=mssqlrg-552tyamb
&<公共请求参数>
```

输出示例


```
{
"Response": {
"IsOfflineDelay": 1,
"MasterInstanceId": "mssql-6f4ddx2f",
"MinReadOnlyInGroup": 1,
"ReadOnlyGroupId": "mssqlrg-552tyamb",
"ReadOnlyGroupName": "default_name",
"ReadOnlyInstanceSet": [
{
"AccountDifference": "user1;user2;user3;user4",
"Cpu": 1,
"CreateTime": "2020-01-14 21:45:12",
"DatabaseDifference": "db1;db2;db3;db4",
"DelayTime": "0",
"EndTime": "2020-01-16 10:53:13",
"InstanceId": "mssqlro-5k508n7p",
"IsolateTime": "2020-01-16 10:53:13",
"Memory": 2,
"Model": 2,
"Name": "2f2d7800-4c38-4f1e-8522-7cc655763859",
"PayMode": 1,
"ProjectId": 1075687,
"StartTime": "2020-01-14 21:45:12",
"Status": 2,
"Storage": 10,
"SynStatus": "unknow",
"Type": "TS85",
"Uid": "gamedb.gz318.cdb.db",
"UpdateTime": "2020-07-22 15:47:02",
```

```
"Version": "2008R2",
"Weight": 1
},
{
"AccountDifference": "user1;user2;user3;user4",
"Cpu": 1,
"CreateTime": "2020-01-14 21:45:12",
"DatabaseDifference": "db1;db2;db3;db4",
"DelayTime": "0",
"EndTime": "2020-06-01 10:53:12",
"InstanceId": "mssqlro-91masbl1",
"IsolateTime": "2020-01-16 10:53:12",
"Memory": 2,
"Model": 2,
"Name": "8d8d8cdd-41fe-4095-9841-a9de01c499da",
"PayMode": 1,
"ProjectId": 1075687,
"StartTime": "2020-01-14 21:45:12",
"Status": 2,
"Storage": 10,
"SynStatus": "unknow",
"Type": "TS85",
"Uid": "gamedb.gz317.cdb.db",
"UpdateTime": "2020-07-22 15:47:03",
"Version": "2008R2",
"Weight": 1
}
],
"ReadOnlyMaxDelayTime": 11,
"RegionId": "ap-guangzhou",
"RequestId": "62cba7ef-4441-4652-9787-2ba5d8f8b4af",
"Status": 1,
"SubnetId": "subnet-gdy95gfs",
"Vip": "10.100.0.44",
"VpcId": "vpc-3xq2t5al",
"Vport": 1433,
"ZoneId": "ap-guangzhou-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

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.DBError	数据库错误。
InternalError.SystemError	系统错误。
InvalidParameter.InputIllegal	输入错误。
InvalidParameter.ParamsAssertFailed	参数断言转换错误。
ResourceNotFound.InstanceNotFound	实例不存在。
UnauthorizedOperation.PermissionDenied	cam鉴权错误。

查询只读组列表

最近更新时间：2025-04-25 01:53:12

1. 接口描述

接口请求域名： sqlserver.tencentcloudapi.com 。

本接口（DescribeReadOnlyGroupList）用于查询只读组列表。

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：DescribeReadOnlyGroupList。
Version	是	String	公共参数，本接口取值：2018-03-28。
Region	是	String	公共参数，详见产品支持的 地域列表。
InstanceId	是	String	主实例ID，格式如：mssql-3l3fgqn7 示例值：mssql-6f4ddx2f

3. 输出参数

参数名称	类型	描述
ReadOnlyGroupSet	Array of ReadOnlyGroup	只读组列表
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 查询只读组列表

输入示例

```
https://sqlserver.tencentcloudapi.com/?Action=DescribeReadOnlyGroupList
&InstanceId=mssql-6f4ddx2f
&<公共请求参数>
```

输出示例

```
{
"Response": {
"ReadOnlyGroupSet": [
{
"IsOfflineDelay": 1,
"MasterInstanceId": "mssql-6f4ddx2f",
"MinReadOnlyInGroup": 1,
"ReadOnlyGroupId": "mssqlrg-agxzr9t7",
```

```
"ReadOnlyGroupName": "default_name",
"ReadOnlyInstanceSet": [],
"ReadOnlyMaxDelayTime": 11,
"RegionId": "ap-guangzhou",
"Status": 1,
"SubnetId": "subnet-gdy95gfs",
"Vip": "10.100.0.17",
"VpcId": "vpc-3xq2t5al",
"Vport": 1433,
"ZoneId": "ap-guangzhou-2"
},
{
"IsOfflineDelay": 1,
"MasterInstanceId": "mssql-6f4ddx2f",
"MinReadOnlyInGroup": 1,
"ReadOnlyGroupId": "mssqlrg-552tyamb",
"ReadOnlyGroupName": "default_name",
"ReadOnlyInstanceSet": [
{
"AccountDifference": "user1;user2;user3",
"Cpu": 1,
"CreateTime": "2020-01-14 21:45:12",
"DatabaseDifference": "db1;db2;db3",
"DelayTime": "0",
"EndTime": "2020-01-16 10:53:13",
"InstanceId": "mssqlro-5k508n7p",
"IsolateTime": "2020-01-16 10:53:13",
"Memory": 2,
"Model": 2,
"Name": "2f2d7800-4c38-4f1e-8522-7cc655763859",
"PayMode": 1,
"ProjectId": 1075687,
"StartTime": "2020-01-14 21:45:12",
"Status": 2,
"Storage": 10,
"SynStatus": "unknow",
"Type": "TS85",
"Uid": "gamedb.gz318.cdb.db",
"UpdateTime": "2020-07-22 15:47:02",
"Version": "2008R2",
"Weight": 1
},
{
"AccountDifference": "user1;user2;user3",
"Cpu": 1,
"CreateTime": "2020-01-14 21:45:12",
"DatabaseDifference": "db1;db2;db3",
"DelayTime": "0",
"EndTime": "2020-06-01 10:53:12",
"InstanceId": "mssqlro-91masbl1",
"IsolateTime": "2020-01-16 10:53:12",
"Memory": 2,
"Model": 2,
"Name": "8d8d8cdd-41fe-4095-9841-a9de01c499da",
"PayMode": 1,
"ProjectId": 1075687,
"StartTime": "2020-01-14 21:45:12",
```


版权所有：腾讯云计算（北京）有限责任公司

```
"Status": 2,
"Storage": 10,
"SynStatus": "unknow",
"Type": "TS85",
"Uid": "gamedb.gz317.cdb.db",
"UpdateTime": "2020-07-22 15:47:03",
"Version": "2008R2",
"Weight": 1
}
],
"ReadOnlyMaxDelayTime": 11,
"RegionId": "ap-guangzhou",
"Status": 1,
"SubnetId": "subnet-gdy95gfs",
"Vip": "10.100.0.44",
"VpcId": "vpc-3xq2t5al",
"Vport": 1433,
"ZoneId": "ap-guangzhou-2"
}
],
"RequestId": "ba2b7fde-d384-4960-8e7e-fd24370a1924"
}
}
```


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.DBError	数据库错误。
InternalError.SystemError	系统错误。
InvalidParameter.ParamsAssertFailed	参数断言转换错误。

错误码	描述
ResourceNotFound.InstanceNotFound	实例不存在。
UnauthorizedOperation.PermissionDenied	cam鉴权错误。

通过只读实例查询只读组

最近更新时间：2025-04-25 01:53:13

1. 接口描述

接口请求域名： sqlserver.tencentcloudapi.com 。

本接口（DescribeReadOnlyGroupByReadOnlyInstance）用于通过只读副本实例ID查询其所在的只读组。

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：DescribeReadOnlyGroupByReadOnlyInstance。
Version	是	String	公共参数，本接口取值：2018-03-28。
Region	是	String	公共参数，详见产品支持的 地域列表。
InstanceId	是	String	实例ID，格式如：mssqlro-3l3fgqn7 示例值：mssqlro-91masbl1

3. 输出参数

参数名称	类型	描述
ReadOnlyGroupId	String	只读组ID 示例值：mssqlrg-552tyamb
ReadOnlyGroupName	String	只读组名称 示例值：再次尝试一次创建2个副本
RegionId	String	只读组的地域ID 示例值：ap-guangzhou
ZoneId	String	只读组的可用区ID 示例值：ap-guangzhou-2
IsOfflineDelay	Integer	是否启动超时剔除功能 ,0-不开启剔除功能，1-开启剔除功能 示例值：1
ReadOnlyMaxDelayTime	Integer	启动超时剔除功能后，使用的超时阈值，单位是秒 示例值：11
MinReadOnlyInGroup	Integer	启动超时剔除功能后，只读组至少保留的只读副本数 示例值：1
Vip	String	只读组vip 示例值：10.100.0.44
Vport	Integer	只读组vport 示例值：1433
VpcId	String	只读组在私有网络ID 示例值：vpc-3xq2t5al
SubnetId	String	只读组在私有网络子网ID 示例值：subnet-gdy95gfs
MasterInstanceId	String	主实例ID，形如mssql-sgeshe3th 示例值：mssql-6f4ddx2f
MasterRegionId	String	主实例的地域ID 示例值：ap-guangzhou

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 通过只读实例查询只读组

输入示例

```
https://sqlserver.tencentcloudapi.com/?Action=DescribeReadOnlyGroupByReadOnlyInstance
&InstanceId=mssqlro-91masbl1
&<公共请求参数>
```

输出示例

```
{
"Response": {
"IsOfflineDelay": 1,
"MasterInstanceId": "mssql-6f4ddx2f",
"MasterRegionId": "ap-guangzhou",
"MinReadOnlyInGroup": 1,
"ReadOnlyGroupId": "mssqlrg-552tyamb",
"ReadOnlyGroupName": "再次尝试一次创建2个副本",
"ReadOnlyMaxDelayTime": 11,
"RegionId": "ap-guangzhou",
"RequestId": "798db80b-869b-4a39-a39a-72c52d5bdca4",
"SubnetId": "subnet-gdy95gfs",
"Vip": "10.100.0.44",
"VpcId": "vpc-3xq2t5al",
"Vport": 1433,
"ZoneId": "ap-guangzhou-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

版权所有：腾讯云计算（北京）有限责任公司

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.DBError	数据库错误。
InvalidParameter.InputIllegal	输入错误。
InvalidParameter.ParamsAssertFailed	参数断言转换错误。
ResourceNotFound.InstanceNotFound	实例不存在。
ResourceUnavailable.InstanceStatusInvalid	实例状态无效。
UnauthorizedOperation.PermissionDenied	cam鉴权错误。

修改只读组详情

最近更新时间：2025-04-25 01:53:12

1. 接口描述

接口请求域名： sqlserver.tencentcloudapi.com 。

本接口（ModifyReadOnlyGroupDetails）用于修改只读组详情。

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：ModifyReadOnlyGroupDetails。
Version	是	String	公共参数，本接口取值：2018-03-28。
Region	是	String	公共参数，详见产品支持的 地域列表。
InstanceId	是	String	主实例ID，格式如：mssql-3l3fgqn7 示例值：mssql-6f4ddx2f
ReadOnlyGroupId	是	String	只读组ID 示例值：mssqlrg-552tyamb
ReadOnlyGroupName	否	String	只读组名称，不填此参数，则不修改 示例值：change_name
IsOfflineDelay	否	Integer	是否启动超时剔除功能,0-不开启剔除功能，1-开启剔除功能，不填此参数，则不修改 示例值：1
ReadOnlyMaxDelayTime	否	Integer	启动超时剔除功能后，使用的超时阈值，不填此参数，则不修改 示例值：18
MinReadOnlyInGroup	否	Integer	启动超时剔除功能后，只读组至少保留的只读副本数，不填此参数，则不修改 示例值：1
WeightPairs.N	否	Array of ReadOnlyInstanceWeightPair	只读组实例权重修改集合，不填此参数，则不修改
AutoWeight	否	Integer	0-用户自定义权重（根据WeightPairs调整）,1-系统自动分配权重(WeightPairs无效)， 默认为0 示例值：0
BalanceWeight	否	Integer	0-不重新均衡负载，1-重新均衡负载，默认为0 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 修改只读组详情

输入示例

```
https://sqlserver.tencentcloudapi.com/?Action=ModifyReadOnlyGroupDetails
&InstanceId=mssql-6f4ddx2f
&ReadOnlyGroupId=mssqlrg-552tyamb
&ReadOnlyGroupName=change_name
&IsOfflineDelay=1
&ReadOnlyMaxDelayTime=18
&MinReadOnlyInGroup=1
&AutoWeight=0
&BalanceWeight=1
&WeightPairs.0.ReadOnlyInstanceId=mssqlro-5k508n7p
&WeightPairs.0.ReadOnlyWeight=50
&WeightPairs.1.ReadOnlyInstanceId=mssqlro-91masbl1
&WeightPairs.1.ReadOnlyWeight=50
&<公共请求参数>
```

输出示例

```
{
"Response": {
"RequestId": "4db4cc07-920a-4d04-8627-d45c582e96e7"
}
}
```

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.DBError	数据库错误。

错误码	描述
InvalidParameter.InputIllegal	输入错误。
InvalidParameter.ParamsAssertFailed	参数断言转换错误。
ResourceNotFound.InstanceNotFound	实例不存在。
UnauthorizedOperation.PermissionDenied	cam鉴权错误。

查询只读组的自动权重

最近更新时间：2025-04-25 01:53:13

1. 接口描述

接口请求域名： sqlserver.tencentcloudapi.com 。

本接口（DescribeReadOnlyGroupAutoWeight）用于查询只读组的自动权重分配结果，在接口BalanceReadOnlyGroup接口中按照自动权重分配结果进行路由权重分配。

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：DescribeReadOnlyGroupAutoWeight。
Version	是	String	公共参数，本接口取值：2018-03-28。
Region	是	String	公共参数，详见产品支持的 地域列表。
InstanceId	是	String	主实例ID，格式如：mssql-3l3fgqn7 示例值：mssql-dj5i29c5n
ReadOnlyGroupId	是	String	只读组ID，格式如：mssqlro-3l3fgqn7 示例值：mssqlro-dj5i29c5n

3. 输出参数

参数名称	类型	描述
ReadOnlyGroupId	String	只读组ID，格式如：mssqlro-3l3fgqn7 示例值：mssqlro-dj5i29c5n
ReadOnlyGroupName	String	只读组名称 示例值：ReadOnlyGroupName
RegionId	String	只读组的地域ID，与主实例相同 示例值：ap-guangzhou
ZoneId	String	只读组的可用区，与主实例相同 示例值：ap-guangzhou-3
IsOfflineDelay	Integer	是否启动超时剔除功能，1-开启，0-不开启 示例值：1
ReadOnlyMaxDelayTime	Integer	启动超时剔除功能后，使用的超时阈值(秒) 示例值：10
MinReadOnlyInGroup	Integer	启动超时剔除功能后，至少只读组保留的只读副本数 示例值：2
Vip	String	只读组vip 示例值：192.168.0.1
Vport	Integer	只读组vport 示例值：1433

参数名称	类型	描述
VpcId	String	只读组在私有网络ID 示例值：vpc-sdge23
SubnetId	String	只读组在私有网络子网ID 示例值：subnet-23dg32
ReadOnlyInstanceSet	Array of ReadOnlyInstance	只读实例副本集合
Status	Integer	只读组状态: 1-申请成功运行中，5-申请中 示例值：1
MasterInstanceId	String	主实例ID，形如mssql-sgeshe3th 示例值：mssql-dj5i29c5n
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 查询只读组中只读部分的默认权重

输入示例

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

{
"InstanceId": "mssql-2cwisu23",
"ReadOnlyGroupId": "mssqlrg-itaunotj"
}
```

输出示例

```
{
"Response": {
"IsOfflineDelay": 1,
"MasterInstanceId": "mssql-2cwisu23",
"MinReadOnlyInGroup": 2,
"ReadOnlyGroupId": "mssqlrg-itaunotj",
"ReadOnlyGroupName": "",
"ReadOnlyInstanceSet": [
{
"AccountDifference": "",
"Cpu": 1,
"CreateTime": "2019-12-20 10:11:37",
"DatabaseDifference": "",
"DelayTime": "",
"EndTime": "",
"InstanceId": "mssqlro-otx9r1gr",
"IsolateTime": "",
"Memory": 2,
"Model": 2,
"Name": "66c5d5b3-bf78-4f3c-b4e5-047d8d6aad49",
"PayMode": 1,
```

```
"ProjectId": 0,
"StartTime": "",
"Status": 2,
"Storage": 20,
"SynStatus": "",
"Type": "TS85",
"Uid": "",
"UpdateTime": "2021-10-20 17:31:48",
"Version": "2008R2",
"Weight": 1
}
],
"ReadOnlyMaxDelayTime": 3,
"RegionId": "",
"RequestId": "1055ece1-7c6d-4442-aa20-1e8b588f8444",
"Status": 5,
"SubnetId": "",
"Vip": "10.0.0.198",
"VpcId": "",
"Vport": 1433,
"ZoneId": ""
}
}
```


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.InstanceNotFound	实例不存在。
UnauthorizedOperation.PermissionDenied	cam鉴权错误。

平衡只读实例的路由权重

最近更新时间：2025-04-25 01:53:13

1. 接口描述

接口请求域名： sqlserver.tencentcloudapi.com 。

本接口（BalanceReadOnlyGroup）用于根据预定义的权重平衡每个只读实例的路由权重。预定义权重可根据接口DescribeReadOnlyGroupAutoWeight查询。

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：BalanceReadOnlyGroup。
Version	是	String	公共参数，本接口取值：2018-03-28。
Region	是	String	公共参数，详见产品支持的 地域列表。
InstanceId	是	String	主实例ID，格式如：mssql-3l3fgqn7 示例值：mssql-dj5i29c5n
ReadOnlyGroupId	是	String	只读组ID，格式如：mssqlrg-dj5i29c5n 示例值：mssqlrg-dj5i29c5n

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 按照默认权重平衡只读组中的只读副本

输入示例

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

{
"InstanceId": "mssql-2cwisu23",
"ReadOnlyGroupId": "mssqlrg-itaunotj"
}
```

输出示例

```
{
"Response": {
"RequestId": "9b3c49f5-0e04-4b1a-98eb-43d464424354"
}
}
```

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.DBError	数据库错误。
InvalidParameter.InputIllegal	输入错误。
InvalidParameter.ParamsAssertFailed	参数断言转换错误。
ResourceNotFound.InstanceNotFound	实例不存在。

立即回收只读组的资源

最近更新时间：2025-04-25 01:53:12

1. 接口描述

接口请求域名： sqlserver.tencentcloudapi.com 。

本接口（RecycleReadOnlyGroup）立即回收只读组的资源，只读组占用的vip等资源将立即释放且不可找回。

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：RecycleReadOnlyGroup。
Version	是	String	公共参数，本接口取值：2018-03-28。
Region	是	String	公共参数，详见产品支持的 地域列表。
InstanceId	是	String	主实例的ID 示例值：mssql-2cwisu23
ReadOnlyGroupId	是	String	只读组的ID 示例值：mssqlrg-787oxy95

3. 输出参数

参数名称	类型	描述
FlowId	Integer	任务流ID 示例值：1001539
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 发起主动回收只读组

输入示例

```
https://sqlserver.tencentcloudapi.com/?Action=RecycleReadOnlyGroup
&InstanceId=mssql-2cwisu23
&ReadOnlyGroupId=mssqlrg-787oxy95
&<公共请求参数>
```

输出示例

```
{
"Response": {
"FlowId": 1001539,
"RequestId": "e092520d-86c3-46ba-a39d-dc1373b7a82d"
```

```
}
}
```

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.DBError	数据库错误。
InvalidParameter.InputIllegal	输入错误。
InvalidParameter.ParamsAssertFailed	参数断言转换错误。
InvalidParameterValue.RoGroupStatusIsIllegal	只读组状态不正确。
ResourceNotFound.InstanceNotFound	实例不存在。
UnauthorizedOperation.PermissionDenied	cam鉴权错误。

发布订阅相关接口
创建发布订阅

最近更新时间：2025-04-25 01:53:14

1. 接口描述

接口请求域名： sqlserver.tencentcloudapi.com 。

本接口（CreatePublishSubscribe）用于创建两个数据库之间的发布订阅关系。作为订阅者，不能再充当发布者，作为发布者可以有多个订阅者实例。

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：CreatePublishSubscribe。
Version	是	String	公共参数，本接口取值：2018-03-28。
Region	是	String	公共参数，详见产品支持的 地域列表。
PublishInstanceId	是	String	发布实例ID，形如mssql-j8kv137v 示例值：mssql-2cwisu23
SubscribeInstanceId	是	String	订阅实例ID，形如mssql-j8kv137v 示例值：mssql-hlh6yka1
DatabaseTupleSet.N	是	Array of DatabaseTuple	数据库的订阅发布关系集合
PublishSubscribeName	否	String	发布订阅的名称，默认值为：default_name 示例值：Create_name

3. 输出参数

参数名称	类型	描述
FlowId	Integer	流程ID，可通过接口DescribeFlowStatus查询立即切换升级任务的状态。 示例值：1002591
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 创建发布订阅

输入示例

```
https://sqlserver.tencentcloudapi.com/?Action=CreatePublishSubscribe
&PublishSubscribeName=Create_name
&PublishInstanceId=mssql-2cwisu23
&SubscribeInstanceId=mssql-hlh6yka1
&DatabaseTupleSet.0.PublishDatabase=db1
```

```
&DatabaseTupleSet.0.SubscribeDatabase=db1
&<公共请求参数>
```

输出示例

```
{
"Response": {
"FlowId": 1002591,
"RequestId": "6353b539-bcd4-41fa-8d6a-98c94601f77d"
}
}
```

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.DBError	数据库错误。
InternalError.SystemError	系统错误。
InvalidParameter.InputIllegal	输入错误。
InvalidParameter.ParamsAssertFailed	参数断言转换错误。
InvalidParameterValue.DBExist	数据库已经存在。
ResourceNotFound.DBNotFound	数据库不存在。
ResourceNotFound.InstanceNotFound	实例不存在。
ResourceUnavailable.InstanceStatusInvalid	实例状态无效。
UnauthorizedOperation.PermissionDenied	cam鉴权错误。

修改发布订阅的名称

最近更新时间：2025-04-25 01:53:13

1. 接口描述

接口请求域名： sqlserver.tencentcloudapi.com 。

本接口（ModifyPublishSubscribeName）修改发布订阅的名称。

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：ModifyPublishSubscribeName。
Version	是	String	公共参数，本接口取值：2018-03-28。
Region	是	String	公共参数，详见产品支持的 地域列表。
PublishSubscribeId	是	Integer	发布订阅ID 示例值：5
PublishSubscribeName	是	String	待修改的发布订阅名称 示例值：Change_name

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 修复发布订阅的名字

输入示例

```
https://sqlserver.tencentcloudapi.com/?Action=ModifyPublishSubscribeName
&PublishSubscribeId=5
&PublishSubscribeName=Change_name
&<公共请求参数>
```

输出示例

```
{
"Response": {
"RequestId": "ac641959-72ad-425d-ab35-a2abeb463182"
}
}
```

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.DBError	数据库错误。
InternalError.SystemError	系统错误。
InvalidParameter.ParamsAssertFailed	参数断言转换错误。
InvalidParameterValue.PubSubNameIsIllegal	发布订阅名称不符合规范。
UnauthorizedOperation.PermissionDenied	cam鉴权错误。

查询订阅发布

最近更新时间：2025-04-25 01:53:14

1. 接口描述

接口请求域名： sqlserver.tencentcloudapi.com 。

本接口（DescribePublishSubscribe）用于查询发布订阅关系列表。

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：DescribePublishSubscribe。
Version	是	String	公共参数，本接口取值：2018-03-28。
Region	是	String	公共参数，详见产品支持的 地域列表。
InstanceId	是	String	实例ID，形如mssql-j8kv137v 示例值：mssql-12klhrx2c
PubOrSubInstanceId	否	String	订阅/发布实例ID，与InstanceId是发布实例还是订阅实例有关；当InstanceId为发布实例时，本字段按照订阅实例ID做筛选；当InstanceId为订阅实例时，本字段按照发布实例ID做筛选； 示例值：mssql-hh598yjo
PubOrSubInstanceIp	否	String	订阅/发布实例内网IP，与InstanceId是发布实例还是订阅实例有关；当InstanceId为发布实例时，本字段按照订阅实例内网IP做筛选；当InstanceId为订阅实例时，本字段按照发布实例内网IP做筛选； 示例值：10.0.1.27
PublishSubscribeId	否	Integer	订阅发布ID，用于筛选 示例值：5
PublishSubscribeName	否	String	订阅发布名字，用于筛选 示例值：Change_name
PublishDBName	否	String	发布库名字，用于筛选 示例值：PublishDBName
SubscribeDBName	否	String	订阅库名字，用于筛选 示例值：SubscribeDBName
Offset	否	Integer	分页，页数 示例值：0
Limit	否	Integer	分页，页大小 示例值：10

3. 输出参数

参数名称	类型	描述
TotalCount	Integer	总数 示例值：1
PublishSubscribeSet	Array of PublishSubscribe	发布订阅列表

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 查询发布订阅列表

输入示例

```
https://sqlserver.tencentcloudapi.com/?Action=DescribePublishSubscribe
&InstanceId=mssql-12klhrx2c
&PubOrSubInstanceId=mssql-hh598yjo
&PubOrSubInstanceIp=10.0.1.27
&PublishSubscribeId=5
&PublishSubscribeName=Change_name
&Offset=0
&Limit=10
&<公共请求参数>
```

输出示例

```
{
"Response": {
"PublishSubscribeSet": [
{
"Id": 5,
"Name": "Change_name",
"PublishInstanceId": "mssql-12klhrx2c",
"PublishInstanceName": "890d5f71-7e4d-493c-bbe8-22fcec655d50",
"PublishInstanceIp": "192.168.0.7",
"SubscribeInstanceId": "mssql-hh598yjo",
"SubscribeInstanceName": "1957199f-f396-47b6-9716-dfae74161f10",
"SubscribeInstanceIp": "10.0.1.27",
"DatabaseTupleSet": [
{
"PublishDatabase": "test01",
"SubscribeDatabase": "test01",
"LastSyncTime": "2020-07-13 16:57:01",
"Status": "SyncNormal"
},
{
"PublishDatabase": "test02",
"SubscribeDatabase": "test02",
"LastSyncTime": "2020-07-13 16:57:01",
"Status": "SyncNormal"
}
]
}
],
"RequestId": "b1475330-2c4d-49a7-b063-f3e8b69d23ca",
"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.GcsError	操作失败或者网络超时。
InternalError.DBError	数据库错误。
InternalError.GcsError	GCS接口错误。
InternalError.SystemError	系统错误。
InvalidParameter.ParamsAssertFailed	参数断言转换错误。
InvalidParameterValue.PubSubNameIsIllegal	发布订阅名称不符合规范。
ResourceNotFound.InstanceNotFound	实例不存在。
UnauthorizedOperation.PermissionDenied	cam鉴权错误。

删除发布订阅

最近更新时间：2025-04-25 01:53:14

1. 接口描述

接口请求域名： sqlserver.tencentcloudapi.com 。

本接口（DeletePublishSubscribe）用于删除两个数据库间的发布订阅关系。

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：DeletePublishSubscribe。
Version	是	String	公共参数，本接口取值：2018-03-28。
Region	是	String	公共参数，详见产品支持的 地域列表。
PublishSubscribeId	是	Integer	发布订阅ID，可通过DescribePublishSubscribe接口获得 示例值：5
DatabaseTupleSet.N	是	Array of DatabaseTuple	待删除的数据库的订阅发布关系集合

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 删除发布订阅

输入示例

```
https://sqlserver.tencentcloudapi.com/?Action=DeletePublishSubscribe
&PublishSubscribeId=5
&DatabaseTupleSet.0.PublishDatabase=test01
&DatabaseTupleSet.0.SubscribeDatabase=test02
&<公共请求参数>
```

输出示例

```
{
"Response": {
"RequestId": "2941128b-d8fb-4af4-bb73-d79c413e1a7d"
}
}
```

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.DBError	数据库错误。
FailedOperation.GcsError	操作失败或者网络超时。
InternalError.DBError	数据库错误。
InternalError.GcsError	GCS接口错误。
InternalError.SystemError	系统错误。
InvalidParameter.InputIllegal	输入错误。
InvalidParameter.ParamsAssertFailed	参数断言转换错误。
UnauthorizedOperation.PermissionDenied	cam鉴权错误。

修改发布订阅关系

最近更新时间：2025-04-25 01:53:14

1. 接口描述

接口请求域名： sqlserver.tencentcloudapi.com 。

本接口（ModifyPublishSubscribe）用于修改实例的发布订阅关系。

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：ModifyPublishSubscribe。
Version	是	String	公共参数，本接口取值：2018-03-28。
Region	是	String	公共参数，详见产品支持的 地域列表。
InstanceId	是	String	实例ID，例如：mssql-dg32dcv 示例值：mssql-dj5i29c5n
PublishSubscribeId	是	Integer	发布订阅ID 示例值：2
DatabaseTupleSet.N	是	Array of ModifyDataBaseTuple	修改的数据库订阅发布关系集合

3. 输出参数

参数名称	类型	描述
FlowId	Integer	任务流id 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 修改实例的发布订阅关系

输入示例

```
https://sqlserver.tencentcloudapi.com/?Action=ModifyPublishSubscribe
&InstanceId=mssql-2cwisu23
&PublishSubscribeId=5
&DatabaseTupleSet.0.DatabaseTuple.PublishDatabase=db1
&DatabaseTupleSet.0.DatabaseTuple.SubscribeDatabase=db1
&DatabaseTupleSet.0.NewDatabaseTuple.PublishDatabase=db2
&DatabaseTupleSet.0.NewDatabaseTuple.SubscribeDatabase=db2
&<公共请求参数>
```

输出示例

```
{
"Response": {
"FlowId": 110,
"RequestId": "133c6f22-f562-4107-8458-c3b25c901918"
}
}
```

示例2 删除实例的发布订阅关系

输入示例

```
https://sqlserver.tencentcloudapi.com/?Action=ModifyPublishSubscribe
&InstanceId=mssql-2cwisu23
&PublishSubscribeId=5
&DatabaseTupleSet.0.DatabaseTuple.PublishDatabase=db1
&DatabaseTupleSet.0.DatabaseTuple.SubscribeDatabase=db1
&DatabaseTupleSet.0.DeleteDataBasesTuple=true
&<公共请求参数>
```

输出示例

```
{
"Response": {
"FlowId": 111,
"RequestId": "133c6f22-f562-4107-8458-c3b25c901918"
}
}
```

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.DBError	数据库错误。
FailedOperation.GcsError	操作失败或者网络超时。
InternalError.SystemError	系统错误。
InvalidParameter.InputIllegal	输入错误。
InvalidParameter.ParamsAssertFailed	参数断言转换错误。
ResourceNotFound.DBNotFound	数据库不存在。
ResourceUnavailable.InstanceStatusInvalid	实例状态无效。

版权所有：腾讯云计算（北京）有限责任公司

备份相关接口
创建备份

最近更新时间：2025-04-25 01:53:08

1. 接口描述

接口请求域名： sqlserver.tencentcloudapi.com 。

本接口(CreateBackup)用于创建备份。

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：CreateBackup。
Version	是	String	公共参数，本接口取值：2018-03-28。
Region	是	String	公共参数，详见产品支持的 地域列表。
Strategy	否	Integer	备份策略(0-实例备份 1-多库备份) 示例值：1
DBNames.N	否	Array of String	需要备份库名的列表(多库备份才填写) 示例值：["db1\r\n","db2\r\n"]
InstanceId	否	String	实例ID（必填），形如mssql-i1z41iwd 示例值：mssql-njj2mtpl
BackupName	否	String	备份名称，若不填则自动生成“实例ID_备份开始时间戳” 示例值：BackupName
StorageStrategy	否	Integer	备份存储策略 0-跟随自定义备份保留策略 1-跟随实例生命周期直到实例下线，默认取值0 示例值：0

3. 输出参数

参数名称	类型	描述
FlowId	Integer	异步任务ID 示例值：5293
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 创建备份

创建备份

输入示例

```
https://sqlserver.tencentcloudapi.com/?Action=CreateBackup
&InstanceId=mssql-njj2mtpl
```

```
&Strategy=1
&DBNames.0=db1
&DBNames.1=db2
&<公共请求参数>
```

输出示例

```
{
"Response": {
"RequestId": "4be5990d-a4b5-49dc-b2b4-e713b6aa7ba3",
"FlowId": 5293
}
}
```

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.DBError	数据库错误。
FailedOperation.GcsError	操作失败或者网络超时。
InternalError	内部错误。
InternalError.DBError	数据库错误。
InternalError.GcsError	GCS接口错误。
InternalError.SystemError	系统错误。
InternalError.UnknownError	未知错误。
InvalidParameter	参数错误。
InvalidParameter.InputIllegal	输入错误。

错误码	描述
InvalidParameter.ParamsAssertFailed	参数断言转换错误。
InvalidParameterValue.BackupNameIsIllegal	备份名称存在非法字符。
LimitExceeded.TooManyDB	数据库超过限制。
ResourceNotFound.DBNotFound	数据库不存在。
ResourceNotFound.InstanceNotFound	实例不存在。
ResourceUnavailable.DBInvalidStatus	数据库状态无效。
ResourceUnavailable.InstanceStatusInvalid	实例状态无效。
UnauthorizedOperation.PermissionDenied	cam鉴权错误。

版权所有：腾讯云计算（北京）有限责任公司

设置备份策略

最近更新时间：2025-04-25 01:53:07

1. 接口描述

接口请求域名： sqlserver.tencentcloudapi.com 。

本接口（ModifyBackupStrategy）用于修改备份策略

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：ModifyBackupStrategy。
Version	是	String	公共参数，本接口取值：2018-03-28。
Region	是	String	公共参数，详见产品支持的 地域列表。
InstanceId	是	String	实例ID 示例值：mssql-j8kv137v
BackupType	否	String	备份类型，当length(BackupDay) <=7 && length(BackupDay) >=2时，取值为weekly，当length(BackupDay)=1时，取值daily，默认daily 示例值：daily
BackupTime	否	Integer	备份时间点，取值为0-23的整数 示例值：14
BackupDay	否	Integer	BackupType取值为daily时，表示备份间隔天数。当前取值只能为1 示例值：1
BackupModel	否	String	备份模式（必填），master_pkg-主节点上打包备份文件；master_no_pkg-主节点单库备份文件；slave_pkg-从节点上打包备份文件；slave_no_pkg-从节点上单库备份文件，从节点上备份只有在always on容灾模式下支持。 示例值：master_no_pkg
BackupCycle.N	否	Array of Integer	BackupType取值为weekly时，表示每周的星期N做备份。（如果数据备份保留时间<7天，则取值[1,2,3,4,5,6,7]。如果数据备份保留时间>=7天，则备份周期取值至少是一周的任意2天） 示例值：[1,2,3,4,5,6,7]
BackupSaveDays	否	Integer	数据(日志)备份保留天数（必填），取值[3-1830]天，默认7天 示例值：7
RegularBackupEnable	否	String	定期备份状态 enable-开启，disable-关闭，默认关闭 示例值：disable
RegularBackupSaveDays	否	Integer	定期备份保留天数 [90 - 3650]天，默认365天 示例值：90
RegularBackupStrategy	否	String	定期备份策略 years-每年，quarters-每季度，months-每月，默认months 示例值：months
RegularBackupCounts	否	Integer	定期备份保留个数，默认1个 示例值：1
RegularBackupStartTime	否	String	定期备份开始日期，格式-YYYY-MM-DD 默认当前日期 示例值：2022-10-10

3. 输出参数

参数名称	类型	描述
Msg	String	返回错误信息 示例值：failed
Code	Integer	返回错误码 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 修改实例mssql-j8kv137v的备份策略

输入示例

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

{
"BackupTime": "14",
"InstanceId": "mssql-j8kv137v",
"RegularBackupCounts": "1",
"BackupSaveDays": "7",
"BackupDay": "1",
"RegularBackupSaveDays": "365",
"BackupType": "daily",
"RegularBackupEnable": "enable",
"RegularBackupStrategy": "month",
"RegularBackupStartTime": "2022-10-10"
}
```

输出示例

```
{
"Response": {
"RequestId": "780339f6-30d7-419a-a30c-c2dc0933af1c",
"Code": 0,
"Msg": ""
}
}
```

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.GcsError	GCS接口错误。
InternalError.SystemError	系统错误。
InvalidParameter.InputIllegal	输入错误。
InvalidParameter.ParamsAssertFailed	参数断言转换错误。
ResourceNotFound.InstanceNotFound	实例不存在。
ResourceUnavailable.InstanceStatusInvalid	实例状态无效。
UnauthorizedOperation.PermissionDenied	cam鉴权错误。

版权所有：腾讯云计算（北京）有限责任公司

修改备份名称

最近更新时间：2025-04-25 01:53:07

1. 接口描述

接口请求域名： sqlserver.tencentcloudapi.com 。

本接口(ModifyBackupName)用于修改备份任务名称。

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：ModifyBackupName。
Version	是	String	公共参数，本接口取值：2018-03-28。
Region	是	String	公共参数，详见产品支持的 地域列表。
InstanceId	是	String	实例ID，格式如：mssql-3l3fgqn7 示例值：mssql-6upluvd5
BackupName	是	String	修改的备份名称 示例值：backup_name
BackupId	否	Integer	备份ID 可通过 DescribeBackups 接口获取。当GroupId为空时，BackupId必填。 示例值：1234568
GroupId	否	String	备份任务组ID，在单库备份文件模式下，可通过DescribeBackups 接口获得。 BackupId 和 GroupId 同时存在，按照BackupId进行修改。 示例值：558800

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 修改备份名称

输入示例

```
https://sqlserver.tencentcloudapi.com/?Action=ModifyBackupName
&InstanceId=mssql-6upluvd5
&BackupId=1234568
&BackupName=backup_name
&<公共请求参数>
```

输出示例

```
{
"Response": {
"RequestId": "5e0b5780-d2fa-11ea-ba72-1f709d38ab3e"
}
}
```

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.CosError	COS接口错误。
InternalError.DBError	数据库错误。
InternalError.GcsError	GCS接口错误。
InternalError.SystemError	系统错误。
InvalidParameter.InputIllegal	输入错误。
InvalidParameter.ParamsAssertFailed	参数断言转换错误。
InvalidParameterValue.BackupNameIsIllegal	备份名称存在非法字符。
ResourceNotFound.InstanceNotFound	实例不存在。
ResourceUnavailable.InstanceStatusInvalid	实例状态无效。
UnauthorizedOperation.PermissionDenied	cam鉴权错误。

版权所有：腾讯云计算（北京）有限责任公司

查询备份列表

最近更新时间：2025-04-25 01:53:07

1. 接口描述

接口请求域名： sqlserver.tencentcloudapi.com 。

本接口(DescribeBackups)用于查询备份列表。

默认接口请求频率限制：60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：DescribeBackups。
Version	是	String	公共参数，本接口取值：2018-03-28。
Region	是	String	公共参数，详见产品支持的 地域列表。
StartTime	是	Timestamp	开始时间(yyyy-MM-dd HH:mm:ss) 示例值：2018-03-28 00:00:00
EndTime	是	Timestamp	结束时间(yyyy-MM-dd HH:mm:ss) 示例值：2018-04-20 00:00:00
InstanceId	是	String	实例ID，形如mssql-njj2mtpl 示例值：mssql-njj2mtpl
Limit	否	Integer	分页返回，每页返回的数目，取值为1-100，默认值为20 示例值：20
Offset	否	Integer	分页返回，页编号，默认值为第0页 示例值：0
BackupName	否	String	按照备份名称筛选，不填则不筛选此项 示例值：DBName
Strategy	否	Integer	按照备份策略筛选，0-实例备份，1-多库备份，不填则不筛选此项 示例值：0
BackupWay	否	Integer	按照备份方式筛选，0-后台自动定时备份，1-用户手动临时备份，2-定期备份，不填则不筛选此项 示例值：0
BackupId	否	Integer	按照备份ID筛选，不填则不筛选此项 示例值：558800
DatabaseName	否	String	按照备份的库名称筛选，不填则不筛选此项 示例值：db1
Group	否	Integer	是否分组查询，默认是0，单库备份情况下 0-兼容老方式不分组，1-单库备份分组后展示 示例值：0
Type	否	Integer	备份类型，1-数据备份，2-日志备份，默认值为1 示例值：1
BackupFormat	否	String	按照备份文件形式筛选，pkg-打包备份文件，single-单库备份文件 示例值：pkg
StorageStrategy	否	Integer	备份存储策略 0-跟随自定义备份保留策略 1-跟随实例生命周期直到实例下线，默认取值0 示例值：0

3. 输出参数

参数名称	类型	描述
TotalCount	Integer	备份总数量 示例值：2
Backups	Array of Backup	备份列表详情
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 查询备份列表

输入示例

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

{
"InstanceId": "mssql-njj2mtpl",
"EndTime": "2018-04-20 00:00:00",
"Limit": "20",
"StartTime": "2018-03-28 00:00:00",
"Offset": "0"
}
```

输出示例

```
{
"Response": {
"RequestId": "863b2797-858b-49f3-88e9-50159e564cbc",
"TotalCount": 1,
"Backups": [
{
"BackupFormat": "single",
"BackupName": "mssql-xxx_20220619114124",
"BackupWay": 0,
"DBs": [
"test_db"
],
"CrossBackupAddr": [
{
"CrossExternalAddr": "http",
"CrossInternalAddr": "http",
"CrossRegion": "ap-beijing"
}
],
"CrossBackupStatus": [
{
"CrossRegion": "ap-beijing",
"CrossStatus": 1
}
```

```
],
"EndTime": "2022-06-19 11:54:53",
"ExternalAddr": "",
"FileName": "",
"GroupId": "16556099469691",
"Id": 0,
"InternalAddr": "",
"Size": 20887196,
"StartTime": "2022-06-19 11:41:24",
"Status": 1,
"Strategy": 0,
"Region": "ap-guangzhou"
}
]
}
}
```


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.CosError	查询对象存储失败。
FailedOperation.DBError	数据库错误。
FailedOperation.GcsError	操作失败或者网络超时。
InternalError	内部错误。
InternalError.SystemError	系统错误。
InternalError.UnknownError	未知错误。
InvalidParameter	参数错误。
InvalidParameter.InputIllegal	输入错误。

错误码	描述
InvalidParameter.ParamsAssertFailed	参数断言转换错误。
ResourceNotFound.InstanceNotFound	实例不存在。
UnauthorizedOperation.PermissionDenied	cam鉴权错误。

查询实例定期备份保留计划

最近更新时间：2025-04-25 01:53:07

1. 接口描述

接口请求域名： sqlserver.tencentcloudapi.com 。

本接口（DescribeRegularBackupPlan）用于查询实例定期备份保留计划

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：DescribeRegularBackupPlan。
Version	是	String	公共参数，本接口取值：2018-03-28。
Region	是	String	公共参数，详见产品支持的 地域列表。
InstanceId	是	String	实例ID 示例值：mssql-j8kv137v
RegularBackupSaveDays	是	Integer	定期备份保留天数 [90 - 3650]天，默认365天 示例值：90
RegularBackupStrategy	是	String	定期备份策略 years-每年，quarters-每季度，months-每月，默认months 示例值：months
RegularBackupCounts	是	Integer	定期备份保留个数，默认1个 示例值：1
RegularBackupStartTime	是	String	定期备份开始日期，格式-YYYY-MM-DD 默认当前日期 示例值：2022-10-10
BackupCycle.N	是	Array of Integer	常规备份周期 示例值：[1,2,3,4,5,6,7]

3. 输出参数

参数名称	类型	描述
SaveModePeriod	Array of String	常规备份计划 示例值：["2022-10-24 00:00:00"]
SaveModeRegular	Array of String	定期备份计划 示例值：["2022-10-25 00:00:00"]
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 查询实例mssql-j8kv137v定期备份保留计划

输入示例

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

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

{
"InstanceId": "mssql-j8kv137v",
"RegularBackupCounts": "1",
"RegularBackupSaveDays": "365",
"RegularBackupStrategy": "month",
"RegularBackupStartTime": "2022-10-10",
"BackupCycle": [
1,
2,
3
]
}
```

输出示例

```
{
"Response": {
"RequestId": "a62cac28-1656-4115-bf8d-189bef5e1102",
"SaveModePeriod": [
"2022-10-24 00:00:00"
],
"SaveModeRegular": [
"2022-10-26 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.DBError	数据库错误。
FailedOperation.GcsError	操作失败或者网络超时。
FailedOperation.NotSupport	不支持此类操作。
InvalidParameter.InputIllegal	输入错误。
ResourceNotFound.InstanceNotFound	实例不存在。
ResourceUnavailable.InstanceStatusInvalid	实例状态无效。

版权所有：腾讯云计算（北京）有限责任公司

删除手动备份

最近更新时间：2025-04-25 01:53:07

1. 接口描述

接口请求域名： sqlserver.tencentcloudapi.com 。

本接口（RemoveBackups）可以删除用户手动创建的备份文件。待删除的备份策略可以是实例备份，也可以是多库备份。

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：RemoveBackups。
Version	是	String	公共参数，本接口取值：2018-03-28。
Region	是	String	公共参数，详见产品支持的 地域列表。
InstanceId	是	String	实例ID，形如mssql-j8kv137v 示例值：mssql-6upluvd5
BackupNames.N	否	Array of String	待删除的备份名称，备份名称可通过DescribeBackups接口的FileName字段获得，单次请求批量删除备份数不能超过10个。当StartTime、EndTime为空时，此字段必填。 示例值：["manual_instance_58001_20180702010430.bak.tar\r\n"]
StartTime	否	String	批量删除手动备份起始时间。当BackupNames为空时，此字段必填。 示例值：2022-04-20 22:23:12
EndTime	否	String	批量删除手动备份截止时间。当BackupNames为空时，此字段必填。 示例值：2022-04-21 22:23:12

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 删除手动的备份

输入示例

```
https://sqlserver.tencentcloudapi.com/?Action=RemoveBackups
&InstanceId=mssql-6upluvd5
&BackupNames.0=manual_instance_58001_20180702010430.bak.tar
&StartTime=2022-04-20 22:23:12
&EndTime=2022-04-21 22:23:12
&<公共请求参数>
```

输出示例

```
{
"Response": {
"RequestId": "55e283aa-0001-4b22-8b60-b208f08cf580"
}
}
```

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.CosError	COS接口错误。
InternalError.DBError	数据库错误。
InternalError.SystemError	系统错误。
InvalidParameter.InputIllegal	输入错误。
ResourceNotFound.InstanceNotFound	实例不存在。
ResourceUnavailable.InstanceStatusInvalid	实例状态无效。
UnauthorizedOperation.PermissionDenied	cam鉴权错误。

根据流程ID查询备份信息

最近更新时间：2025-04-25 01:53:08

1. 接口描述

接口请求域名： sqlserver.tencentcloudapi.com 。

本接口(DescribeBackupByFlowId)用于通过备份创建流程的ID查询创建的备份详情，流程ID可从接口CreateBackup中获得。

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：DescribeBackupByFlowId。
Version	是	String	公共参数，本接口取值：2018-03-28。
Region	是	String	公共参数，详见产品支持的 地域列表。
InstanceId	是	String	实例ID，格式如：mssql-3l3fgqn7 示例值：mssql-6upluvd5
FlowId	是	String	创建备份流程ID，可通过 CreateBackup 接口获取 示例值：1000797

3. 输出参数

参数名称	类型	描述
Id	Integer	备份文件唯一标识，RestoreInstance接口会用到该字段，对于单库备份文件只返回第一条记录的备份文件唯一标识；单库备份文件需要通过DescribeBackupFiles接口获取全部记录的可回档的ID 示例值：1234568
FileName	String	文件名，对于单库备份文件只返回第一条记录的文件名；单库备份文件需要通过DescribeBackupFiles接口获取全部记录的文件名 示例值：autoed_instance_58037_20200728011545.bak.tar
BackupName	String	备份任务名称，可自定义 示例值：mssql-6upluvd5_202007311206
StartTime	Timestamp	备份开始时间 示例值：2020-07-31 14:28:51
EndTime	Timestamp	备份结束时间 示例值：2020-07-31 15:10:27
Size	Integer	文件大小，单位 KB，对于单库备份文件只返回第一条记录的文件大小；单库备份文件需要通过DescribeBackupFiles接口获取全部记录的文件大小 示例值：1356532
Strategy	Integer	备份策略，0-实例备份；1-多库备份；实例状态是0-创建中时，该字段为默认值0，无实际意义 示例值：0
Status	Integer	备份文件状态，0-创建中；1-成功；2-失败 示例值：1
BackupWay	Integer	备份方式，0-定时备份；1-手动临时备份；实例状态是0-创建中时，该字段为默认值0，无实际意义 示例值：0

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
DBs	Array of String	DB列表，对于单库备份文件只返回第一条记录包含的库名；单库备份文件需要通过DescribeBackupFiles接口获取全部记录的库名。 示例值：["db1","db2"]
InternalAddr	String	内网下载地址，对于单库备份文件只返回第一条记录的内网下载地址；单库备份文件需要通过DescribeBackupFiles接口获取全部记录的下载地址 示例值：https://cosback-appid.cos.ap-guangzhou.myqcloud.com/autoed_ins1545.bak.tar?sign=%3d3ea813
ExternalAddr	String	外网下载地址，对于单库备份文件只返回第一条记录的外网下载地址；单库备份文件需要通过DescribeBackupFiles接口获取全部记录的下载地址 示例值：https://cosback-appid.cos.ap-guangzhou.myqcloud.com/autoed_ins1545.bak.tar?sign=%3d3ea813
GroupId	String	聚合Id，对于打包备份文件不返回此值。通过此值调用DescribeBackupFiles接口，获取单库备份文件的详细信息 示例值：558800
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 流程ID查询备份详情（备份创建中）

流程ID查询备份详情（备份创建中）

输入示例

```
https://sqlserver.tencentcloudapi.com/?Action=DescribeBackupByFlowId
&InstanceId=mssql-6upluvd5
&FlowId=1000796
&<公共请求参数>
```

输出示例

```
{
"Response": {
"BackupName": "mssql-6upluvd5_202007311206",
"BackupWay": 0,
"DBs": [
"db1",
"db2"
],
"EndTime": "0000-00-00 00:00:00",
"ExternalAddr": "",
"FileName": "",
"Id": 0,
"InternalAddr": "",
"RequestId": "de6cf7f3-ff88-4baf-a933-4714df850efa",
"Size": 0,
"StartTime": "2020-07-31 14:27:33",
"Status": 0,
"Strategy": 0,
"GroupId": "558800"
}
}
```

示例2 流程ID查询备份详情（备份已完成）

流程ID查询备份详情（备份已完成）

输入示例

```
https://sqlserver.tencentcloudapi.com/?Action=DescribeBackupByFlowId
&InstanceId=mssql-6upluvd5
&FlowId=1000797
&<公共请求参数>
```

输出示例


```
{
"Response": {
"BackupName": "mssql-6upluvd5_202007311206",
"BackupWay": 0,
"DBs": [
"db1",
"db2"
],
"EndTime": "2020-07-31 15:10:27",
"ExternalAddr": "https://cosback-appid.cos.ap-guangzhou.myqcloud.com/appid%2fsqlserver%2fmssql-mgq355n0%2fbackup%2fautoed_
instance_58037_20200728011545.bak.tar?sign=q-sign-algorithm%3dsha1%26q-ak%3d************************%26q-sign-time%3d1596
176966%3b1596177266%26q-key-time%3d1596176966%3b1596177266%26q-header-list%3d%26q-url-param-list%3d%26q-signature%3d3ea813
9b631fa13d54b2c03313cbf3850d1e0c2c",
"FileName": "autoed_instance_58037_20200728011545.bak.tar",
"Id": 1234568,
"InternalAddr": "https://cosback-appid.cos.ap-guangzhou.myqcloud.com/appid%2fsqlserver%2fmssql-mgq355n0%2fbackup%2fautoed_
instance_58037_20200728011545.bak.tar?sign=q-sign-algorithm%3dsha1%26q-ak%3d************************%26q-sign-time%3d1596
176966%3b1596177266%26q-key-time%3d1596176966%3b1596177266%26q-header-list%3d%26q-url-param-list%3d%26q-signature%3d3ea813
9b631fa13d54b2c03313cbf3850d1e0c2c",
"RequestId": "3f49f6d4-692b-414b-999c-55b38922e049",
"Size": 1356532,
"StartTime": "2020-07-31 14:28:51",
"Status": 1,
"Strategy": 0,
"GroupId": "558800"
}
}
```


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.DBError	数据库错误。
InternalError.CosError	COS接口错误。
InternalError.DBError	数据库错误。
InvalidParameter.InputIllegal	输入错误。
ResourceNotFound.BackupNotFound	备份不存在。
ResourceNotFound.InstanceNotFound	实例不存在。
UnauthorizedOperation.PermissionDenied	cam鉴权错误。

查询单库备份文件明细

最近更新时间：2025-06-10 02:00:35

1. 接口描述

接口请求域名： sqlserver.tencentcloudapi.com 。

本接口（DescribeBackupFiles）用于查询单库备份明细。

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：DescribeBackupFiles。
Version	是	String	公共参数，本接口取值：2018-03-28。
Region	是	String	公共参数，详见产品支持的 地域列表。
InstanceId	是	String	实例ID，形如mssql-njj2mtpl 示例值：mssql-njj2mtpl
GroupId	是	String	单库备份的聚合ID, 可通过接口DescribeBackups获取（不支持查询打包备份记录） 示例值：241259
Limit	否	Integer	分页返回，每页返回的数目，取值为1-100，默认值为20 示例值：20
Offset	否	Integer	分页返回，页编号，默认值为第0页 示例值：0
DatabaseName	否	String	按照备份的库名称筛选，不填则不筛选此项 示例值：db1
OrderBy	否	String	列表项排序，desc-降序、asc-升序，按size排序默认desc，按database排序默认asc 示例值：desc
OrderByType	否	String	排序字段（Size-按备份大小排序，DBs-按数据库名称排序），默认size 示例值：Size

3. 输出参数

参数名称	类型	描述
TotalCount	Integer	备份总数量 示例值：2
BackupFiles	Array of BackupFile	备份文件列表详情
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 查询单库备份的明细

查询单库备份的明细

输入示例

```
https://sqlserver.tencentcloudapi.com/?Action=DescribeBackupFiles
&Limit=20
&Offset=0
&InstanceId=mssql-mz23h8n7
&GroupId=241259
&<公共请求参数>
```

输出示例


```
{
"Response": {
"BackupFiles": [
{
"CrossBackupAddr": [
{
"CrossExternalAddr": "https://sqlserver-bucket-sg-1258415541.cos.ap-singapore.myqcloud.com/1251966477%2fsqlserver%2fmssql-mz23h8n7%2fbackup%2fmanual_specific_58002_db2_2021_09_14144312.bak?sign=q-sign-algorithm%3dsha1%26q-ak%3d*************************%26q-sign-time%3d1631605556%3b1631606456%26q-key-time%3d1631605556%3b1631606456%26q-header-list%3d%26q-url-param-list%3d%26q-signature%3df977b8f1afee59225e41a9e766b035953ef9527c",
"CrossInternalAddr": "https://sqlserver-bucket-sg-1258415541.cos.ap-singapore.myqcloud.com/1251966477%2fsqlserver%2fmssql-mz23h8n7%2fbackup%2fmanual_specific_58002_db2_2021_09_14144312.bak?sign=q-sign-algorithm%3dsha1%26q-ak%3d*****************************%26q-sign-time%3d1631605556%3b1631606456%26q-key-time%3d1631605556%3b1631606456%26q-header-list%3d%26q-url-param-list%3d%26q-signature%3df977b8f1afee59225e41a9e766b035953ef9527c",
"CrossRegion": "ap-singapore"
}
],
"Region": "ap-singapore",
"DBs": [
"db1"
],
"DownloadLink": "https://sqlserver-bucket-sg-1258415541.cos.ap-singapore.myqcloud.com/1251966477%2fsqlserver%2fmssql-mz23h8n7%2fbackup%2fmanual_specific_58002_db1_2021_09_14144312.bak?sign=q-sign-algorithm%3dsha1%26q-ak%3d*****************************%26q-sign-time%3d1631605556%3b1631606456%26q-key-time%3d1631605556%3b1631606456%26q-header-list%3d%26q-url-param-list%3d%26q-signature%3de5e61bfbccf44f6c3dd8a710296108dc95ba16db",
"FileName": "manual_specific_58002_db1_2021_09_14144312.bak",
"Id": 36074,
"Size": 184
}
],
"RequestId": "cb2fb9fa-152f-11ec-ac75-525400542aa6",
"TotalCount": 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
InternalError	内部错误。
InternalError.CosError	COS接口错误。
InternalError.DBError	数据库错误。
InternalError.GcsError	GCS接口错误。
InternalError.SystemError	系统错误。
InternalError.UnknownError	未知错误。
InvalidParameter	参数错误。
InvalidParameter.InputIllegal	输入错误。
InvalidParameter.ParamsAssertFailed	参数断言转换错误。
ResourceNotFound.InstanceNotFound	实例不存在。
UnauthorizedOperation.PermissionDenied	cam鉴权错误。

查询备份空间使用详情

最近更新时间：2025-04-25 01:53:08

1. 接口描述

接口请求域名： sqlserver.tencentcloudapi.com 。

本接口(DescribeBackupMonitor)用于查询备份空间使用详情。

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：DescribeBackupMonitor。
Version	是	String	公共参数，本接口取值：2018-03-28。
Region	是	String	公共参数，详见产品支持的 地域列表。
StartTime	是	String	备份空间使用详情开始时间 示例值：2022-05-05 22:12:27
EndTime	是	String	备份空间使用详情结束时间 示例值：2022-05-05 22:12:27
Type	否	String	备份趋势查询类型，local-本地备份，cross-跨地域备份 示例值：local

3. 输出参数

参数名称	类型	描述
TimeStamp	Array of String	备份趋势图时间轴 示例值：[10000]
FreeSpace	Array of Float	免费备份空间 示例值：[99.99]
ActualUsedSpace	Array of Float	实际总备份空间 示例值：[99.99]
LogBackupSpace	Array of Float	日志备份空间 示例值：[99.99]
DataBackupSpace	Array of Float	数据备份空间 示例值：[99.99]
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 查询备份空间使用详情

输入示例

```
https://sqlserver.tencentcloudapi.com/?Action=DescribeBackupMonitor
&StartTime=2018-03-28 00:00:00
&EndTime=2018-04-20 00:00:00
&<公共请求参数>
```

输出示例


```
{
"Response": {
"RequestId": "863b2797-858b-49f3-88e9-50159e564cbc",
"ActualUsedSpace": [
1012900,
1012900,
1013190,
1013190,
1013190,
1014280,
1014280,
1014280,
1014570,
1014570,
1015680,
1015680
],
"DataBackupSpace": [
512860,
512860,
512860,
512860,
512860,
512860,
512860,
512860,
512860,
512860,
512860,
512860
],
"FreeSpace": [
1352663040,
1352663040,
1352663040,
1352663040,
1352663040,
1352663040,
1352663040,
1352663040,
1352663040,
1352663040,
1352663040,
1352663040
],
"LogBackupSpace": [
500040,
500040,
500330,
```

```
500330,
500330,
501420,
501420,
501420,
501710,
501710,
502820,
502820
],
"TimeStamp": [
"2022-05-06 09:15:00",
"2022-05-06 09:20:00",
"2022-05-06 09:25:00",
"2022-05-06 09:30:00",
"2022-05-06 09:35:00",
"2022-05-06 09:40:00",
"2022-05-06 09:45:00",
"2022-05-06 09:50:00",
"2022-05-06 09:55:00",
"2022-05-06 10:00:00",
"2022-05-06 10:05:00",
"2022-05-06 10:10:00"
]
}
}
```


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
AuthFailure	CAM签名/鉴权错误。

错误码	描述
FailedOperation.DBError	数据库错误。
InvalidParameter.InputIllegal	输入错误。
InvalidParameterValue.IllegalRegion	地域错误。
UnauthorizedOperation.PermissionDenied	cam鉴权错误。

查询备份实时统计列表

最近更新时间：2025-04-25 01:53:08

1. 接口描述

接口请求域名： sqlserver.tencentcloudapi.com 。

本接口(DescribeBackupStatistical)用于查询备份实时统计列表。

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：DescribeBackupStatistical。
Version	是	String	公共参数，本接口取值：2018-03-28。
Region	是	String	公共参数，详见产品支持的 地域列表。
Limit	是	Integer	分页返回，每页返回的数目，取值为1-100，默认值为100 示例值：10
Offset	是	Integer	分页返回，页编号，默认值为第0页。 示例值：0
InstanceIdSet.N	否	Array of String	一个或者多个实例ID。实例ID，格式如：mssql-si2823jyl。 示例值：[mssql-7vfv3rk3]
InstanceNameSet.N	否	Array of String	实例名称列表，模糊查询。 示例值：[name]
OrderBy	否	String	排序字段，默认default，则按照备份空间降序。 default 按照备份空间排序 data 数据备份排序 log 日志备份排序 auto 自动备份排序 manual 手动备份排序 示例值：default
OrderByType	否	String	默认降序，[desc-降序，asc-升序]。 示例值：desc

3. 输出参数

参数名称	类型	描述
TotalCount	Integer	符合条件的实例总数。分页返回的话，这个值指的是所有符合条件的实例的个数，而非当前根据Limit和Offset值返回的实例个数。 示例值：1
Items	Array of SummaryDetailRes	实例列表。
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 查询备份实时统计列表

输入示例

```
https://sqlserver.tencentcloudapi.com/?Action=DescribeBackupStatistical
&InstanceIdSet.0=mssql-3l3fgqn7
&InstanceNameSet.0=数仓
&Offset=0
&Limit=3
&OrderBy=data
&OrderByType=desc
&<公共请求参数>
```

输出示例


```
{
"Response": {
"Items": [
{
"ActualUsedSpace": 1003844420,
"AutoBackupCount": 9190,
"AutoBackupSpace": 920300548,
"DataBackupCount": 1706,
"DataBackupSpace": 996004980,
"InstanceId": "mssql-1ybz12wb",
"LogBackupCount": 7627,
"LogBackupSpace": 7839440,
"ManualBackupCount": 143,
"ManualBackupSpace": 83543872,
"Name": "xinyuanxu-new",
"Region": "ap-guangzhou",
"RegionId": 1,
"Status": 2
}
],
"RequestId": "c3ea3ea0-f0a2-11ec-94dd-525400853186",
"TotalCount": 17
}
}
```


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.DBError	数据库错误。
InternalError	内部错误。
UnauthorizedOperation.PermissionDenied	cam鉴权错误。

查询数据库备份概览信息

最近更新时间：2025-04-25 01:53:08

1. 接口描述

接口请求域名： sqlserver.tencentcloudapi.com 。

本接口(DescribeBackupSummary)用于查询数据库备份概览信息。

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：DescribeBackupSummary。
Version	是	String	公共参数，本接口取值：2018-03-28。
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
FreeSpace	Integer	实际免费总空间，单位(KB)。 示例值：1024
ActualUsedSpace	Integer	备份实际使用空间，单位(KB)。 示例值：1024
BackupFilesTotal	Integer	备份文件总个数。 示例值：680
BillingSpace	Integer	备份占用收费空间，单位(KB)。 示例值：1024
DataBackupSpace	Integer	数据备份使用空间，单位(KB)。 示例值：1024
DataBackupCount	Integer	数据备份文件总个数。 示例值：94
ManualBackupSpace	Integer	数据备份中手动备份使用空间，单位(KB)。 示例值：1024
ManualBackupCount	Integer	数据备份中手动备份文件总个数。 示例值：40
AutoBackupSpace	Integer	数据备份中自动备份使用空间，单位(KB)。 示例值：1024
AutoBackupCount	Integer	数据备份中自动备份文件总个数。 示例值：54
LogBackupSpace	Integer	日志备份使用空间，单位(KB)。 示例值：1024
LogBackupCount	Integer	日志备份文件总个数。 示例值：586

参数名称	类型	描述
EstimatedAmount	Float	预估收费金额，单位（元/小时）。 示例值：0.1
LocalBackupFilesTotal	Integer	本地备份文件总个数 示例值：1
CrossBackupFilesTotal	Integer	跨地域备份文件总个数 示例值：1
CrossBillingSpace	Integer	跨地域备份占用收费空间，单位（KB） 示例值：1
CrossAutoBackupSpace	Integer	跨地域自动数据备份使用空间，单位（KB） 示例值：1
CrossAutoBackupCount	Integer	跨地域自动数据备份文件总个数 示例值：1
LocalLogBackupSpace	Integer	本地日志备份使用空间，单位（KB） 示例值：1
LocalLogBackupCount	Integer	本地日志备份文件总个数 示例值：1
CrossLogBackupSpace	Integer	跨地域日志备份使用空间，单位（KB） 示例值：1
CrossLogBackupCount	Integer	跨地域日志备份文件总个数 示例值：1
CrossEstimatedAmount	Float	跨地域备份预估收费金额，单位（元/小时） 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 查询数据库备份概览信息

输入示例

```
https://sqlserver.tencentcloudapi.com/?Action=DescribeBackupSummary
&<公共请求参数>
```

输出示例


```
{
"Response": {
"ActualUsedSpace": 1193345364,
"AutoBackupCount": 1615,
"AutoBackupSpace": 953883130,
"BackupFilesTotal": 16637,
"BillingSpace": 605473752,
"CrossAutoBackupCount": 288,
"CrossAutoBackupSpace": 146231712,
"CrossBackupFilesTotal": 3303,
"CrossBillingSpace": 147469692,
"CrossEstimatedAmount": 0.114,
"CrossLogBackupCount": 3015,
"CrossLogBackupSpace": 1237980,
"DataBackupCount": 2046,
```

```
"DataBackupSpace": 1183658714,
"EstimatedAmount": 0.4616,
"FreeSpace": 440401920,
"LocalBackupFilesTotal": 13334,
"LocalLogBackupCount": 11576,
"LocalLogBackupSpace": 8448670,
"LogBackupCount": 14591,
"LogBackupSpace": 9686650,
"ManualBackupCount": 143,
"ManualBackupSpace": 83543872,
"RequestId": "8b5d62cb-40f4-45ba-8a26-a2083d4f9eee"
}
}
```


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.DBError	数据库错误。
FailedOperation.QueryPriceFailed	计费相关错误，查询价格失败。
InternalError	内部错误。
InternalError.DBError	数据库错误。
InternalError.UnknownError	未知错误。
InvalidParameterValue.IllegalRegion	地域错误。
ResourceNotFound.AccountNotExist	账号不存在。
UnauthorizedOperation.PermissionDenied	cam鉴权错误。

开启、关闭跨地域备份策略

最近更新时间：2025-04-25 01:53:07

1. 接口描述

接口请求域名： sqlserver.tencentcloudapi.com 。

本接口(ModifyCrossBackupStrategy)用于开启、关闭地域备份策略。

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：ModifyCrossBackupStrategy。
Version	是	String	公共参数，本接口取值：2018-03-28。
Region	是	String	公共参数，详见产品支持的 地域列表。
CrossBackupEnabled	是	String	跨地域备份开关(数据备份&日志备份) enable-开启，disable-关闭 示例值：enable
InstanceId	否	String	实例Id 示例值：mssql-7vfv3rk3
InstanceIdSet.N	否	Array of String	实例ID列表 示例值：[mssql-7vfv3rk3]
CrossBackupSaveDays	否	Integer	跨地域备份保留天数，取值：7~1830，默认7天 示例值：7
CrossBackupRegion.N	否	Array of String	跨地域备份的目标地域ID，最多两个，最少一个 示例值：[ap-guangzhou]
CleanUpCrossBackup	否	Integer	是否立即清理跨地域备份(数据备份&日志备份)，只有在BackupEnabled = disable时有效。1-是，0-否，默认：0 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 开启、关闭跨地域备份策略

输入示例

```
https://sqlserver.tencentcloudapi.com/?Action=ModifyCrossBackupStrategy
&InstanceId=mssql-7vfv3rk3
&InstanceIdSet.0=mssql-7vfv3rk3
&CrossBackupEnabled=enable
```

```
&CrossBackupSaveDays=7
&CrossBackupRegion.0=ap-guangzhou
&CleanUpCrossBackup=1
&<公共请求参数>
```

输出示例

```
{
"Response": {
"RequestId": "fc765108-efcd-11ec-887f-525400853186"
}
}
```

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.DBError	数据库错误。
InvalidParameter.InputIllegal	输入错误。
InvalidParameterValue.IllegalRegion	地域错误。
ResourceUnavailable.InstanceStatusInvalid	实例状态无效。
UnauthorizedOperation.PermissionDenied	cam鉴权错误。

查询跨地域备份的目标地域

最近更新时间：2025-04-25 01:53:07

1. 接口描述

接口请求域名： sqlserver.tencentcloudapi.com 。

本接口(DescribeCrossRegions)用于查询跨地域备份的目标地域。

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：DescribeCrossRegions。
Version	是	String	公共参数，本接口取值：2018-03-28。
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
Regions	Array of String	支持跨地域备份的目标地域集合 示例值：[ap-guangzhou]
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 查询跨地域备份的目标地域

输入示例

```
https://sqlserver.tencentcloudapi.com/?Action=DescribeCrossRegions
&<公共请求参数>
```

输出示例

```
{
"Response": {
"Regions": [
"ap-beijing",
"ap-shanghai",
"ap-taipei",
"ap-hongkong",
"ap-beijing-fsi",
"ap-shanghai-fsi",
"ap-shenzhen-fsi"
],
```

```
"RequestId": "1373db1a-efd7-11ec-a46f-525400853186"
}
}
```

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.DBError	数据库错误。
InvalidParameterValue.IllegalRegion	地域错误。
UnauthorizedOperation.PermissionDenied	cam鉴权错误。

查询跨地域备份实时统计列表

最近更新时间：2025-04-25 01:53:07

1. 接口描述

接口请求域名： sqlserver.tencentcloudapi.com 。

本接口(DescribeCrossBackupStatistical)用于查询跨地域备份实时统计列表。

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：DescribeCrossBackupStatistical。
Version	是	String	公共参数，本接口取值：2018-03-28。
Region	是	String	公共参数，详见产品支持的 地域列表。
Offset	是	Integer	分页,页数 示例值：0
Limit	是	Integer	分页，页大小 示例值：10
InstanceIdSet.N	否	Array of String	实例ID列表 示例值：[mssql-6upluvd5]
InstanceNameSet.N	否	Array of String	实例名称列表 示例值：[name]
CrossBackupStatus	否	String	跨地域备份状态，enable-开启，disable-关闭 示例值：enable
CrossRegion	否	String	跨地域备份目标地域 示例值：ap-guangzhou
OrderBy	否	String	排序字段，默认default-按照备份空间降序排序，data-按照数据备份排序，log-按照日志备份培训 示例值：default
OrderByType	否	String	排序规则（desc-降序，asc-升序），默认desc 示例值：desc

3. 输出参数

参数名称	类型	描述
TotalCount	Integer	跨地域备份概览实时统计总条数 示例值：1
Items	Array of CrossSummaryDetailRes	跨地域备份概览实时统计列表
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 查询跨地域备份实时统计列表

输入示例

```
https://sqlserver.tencentcloudapi.com/?Action=DescribeCrossBackupStatistical
&InstanceIdSet.0=mssql-6upluvd5
&InstanceNameSet.0=name
&CrossBackupStatus=enable
&CrossRegion=guangzhou
&OrderBy=default
&OrderByType=desc
&Offset=0
&Limit=10
&<公共请求参数>
```

输出示例

```
{
"Response": {
"RequestId": "1fed8472-f117-11ec-be47-525400853186",
"TotalCount": 1,
"Items": [
{
"ActualUsedCount": 4937,
"ActualUsedSpace": 554778704,
"CrossBackupEnabled": "enable",
"CrossBackupSaveDays": 7,
"CrossRegions": [
"ap-shanghai"
],
"DataBackupCount": 1019,
"DataBackupSpace": 550868544,
"InstanceId": "mssql-1ybz12wb",
"LastBackupStartTime": "2022-06-21 13:57:17",
"LogBackupCount": 3918,
"LogBackupSpace": 3910160,
"Name": "xinyuanxu-new",
"Region": "ap-guangzhou",
"Status": 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.DBError	数据库错误。
InternalError.DBError	数据库错误。
InvalidParameter.InputIllegal	输入错误。
InvalidParameterValue.IllegalRegion	地域错误。
UnauthorizedOperation.PermissionDenied	cam鉴权错误。

回档相关接口
查询按照时间点可回档的时间范围

最近更新时间：2025-04-25 01:53:09

1. 接口描述

接口请求域名： sqlserver.tencentcloudapi.com 。

本接口(DescribeRestoreTimeRange)用于查询按照时间点可回档的时间范围。

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：DescribeRestoreTimeRange。
Version	是	String	公共参数，本接口取值：2018-03-28。
Region	是	String	公共参数，详见产品支持的 地域列表。
InstanceId	是	String	实例ID 示例值：mssql-j8kv137v
TargetInstanceId	否	String	回档的目标实例ID，不填默认回档到原实例 示例值：mssql-dj5i29c5n

3. 输出参数

参数名称	类型	描述
MinTime	String	按照时间点可回档的最小时间 示例值：2024-01-01 00:00:00
MaxTime	String	按照时间点可回档的最大时间 示例值：2024-01-07 00:00:00
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 查询按照时间点可回档的时间范围。

本接口(DescribeRestoreTimeRange)用于查询按照时间点可回档的时间范围。

输入示例

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

```
{
"InstanceId": "mssql-aj89iq78",
"TargetInstanceId": "mssql-jkoa09sf"
}
```

输出示例

```
{
"Response": {
"MinTime": "2024-01-01 00:00:00",
"MaxTime": "2024-01-07 00:00:00",
"RequestId": "cd7a35be-2fbf-f3a6-210a-ea9afe158817"
}
}
```

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.DBError	数据库错误。
InvalidParameter	参数错误。
InvalidParameter.ParamsAssertFailed	参数断言转换错误。
InvalidParameterValue	参数取值错误。
MissingParameter	缺少参数错误。
UnauthorizedOperation.PermissionDenied	cam鉴权错误。

查询可回档的数据库

最近更新时间：2025-04-25 01:53:09

1. 接口描述

接口请求域名： sqlserver.tencentcloudapi.com 。

本接口（DescribeDBRestoreTime）用于查询可回档的数据库

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：DescribeDBRestoreTime。
Version	是	String	公共参数，本接口取值：2018-03-28。
Region	是	String	公共参数，详见产品支持的 地域列表。
InstanceId	是	String	原实例ID 示例值：mssql-j8kv137v
TargetInstanceId	否	String	回档的目标实例ID，不填则回档到原实例ID 示例值：mssql-j8kv13ui1
Time	否	String	按时间点查询可回档数据库，时间格式 YYYY-MM-DD HH:MM:SS。BackupId，Time二选一，不能同时为空 示例值：2023-01-01 12:00:00
BackupId	否	Integer	按备份集ID查询可回档数据库，可通过DescribeBackups接口获取。BackupId，Time二选一不能同时为空 示例值：890110
DBName	否	String	数据库名称 示例值：test_db

3. 输出参数

参数名称	类型	描述
TotalCount	Integer	可回档数据库总数量 示例值：1
Details	Array of DBRenameRes	可回档数据库列表 示例值：[]
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 查询可回档的数据库

查询可回档的数据库

输入示例

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

{
"InstanceId": "mssql-quw892ks",
"TargetInstanceId": "mssql-quw892ks",
"Time": "2023-04-11 12:00:00",
"BackupId": 0,
"DBName": "test_db"
}
```

输出示例

```
{
"Response": {
"Details": [
{
"NewName": "new_db_test",
"OldName": "db_test"
}
],
"RequestId": "424e1df0-9253-11ed-8d88-ffd89b85f329",
"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.DBError	数据库错误。
FailedOperation.GcsError	操作失败或者网络超时。
InvalidParameter.InputIllegal	输入错误。
ResourceNotFound.InstanceNotFound	实例不存在。
UnauthorizedOperation.PermissionDenied	cam鉴权错误。

版权所有：腾讯云计算（北京）有限责任公司

查询实例可回档时间范围

最近更新时间：2025-04-25 01:53:09

1. 接口描述

接口请求域名： sqlserver.tencentcloudapi.com 。

本接口（DescribeRollbackTime）用于查询实例可回档时间范围

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：DescribeRollbackTime。
Version	是	String	公共参数，本接口取值：2018-03-28。
Region	是	String	公共参数，详见产品支持的 地域列表。
InstanceId	是	String	实例ID 示例值：mssql-j8kv137v
DBs.N	是	Array of String	需要查询的数据库列表 示例值：["db1\r\n"]

3. 输出参数

参数名称	类型	描述
Details	Array of DbRollbackTimeInfo	数据库可回档实例信息
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 查询实例mssql-j8kv137v中db1的可回档时间

输入示例

```
https://sqlserver.tencentcloudapi.com/?Action=DescribeRollbackTime
&InstanceId=mssql-j8kv137v
&DBs.0=db1
&<公共请求参数>
```

输出示例

```
{
"Response": {
"RequestId": "780339f6-30d7-419a-a30c-c2dc0933af1c",
"Details": [
```

```
{
"DBName": "db1",
"StartTime": "2018-08-07 11:09:03",
"EndTime": "2018-08-09 11:09:03"
}
]
}
}
```

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.DBError	数据库错误。
InternalError.GcsError	GCS接口错误。
InternalError.SystemError	系统错误。
InvalidParameter.InputIllegal	输入错误。
InvalidParameter.ParamsAssertFailed	参数断言转换错误。
ResourceNotFound.InstanceNotFound	实例不存在。
UnauthorizedOperation.PermissionDenied	cam鉴权错误。

按照时间点回档数据库

最近更新时间：2025-04-25 01:53:08

1. 接口描述

接口请求域名： sqlserver.tencentcloudapi.com 。

本接口（RollbackInstance）用于按照时间点回档实例

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：RollbackInstance。
Version	是	String	公共参数，本接口取值：2018-03-28。
Region	是	String	公共参数，详见产品支持的 地域列表。
InstanceId	是	String	实例ID 示例值：mssql-j8kv137v
Type	是	Integer	回档类型，0-回档的数据库覆盖原库；1-回档的数据库以重命名的形式生成，不覆盖原库 示例值：0
Time	是	Timestamp	回档目标时间点 示例值：2018-08-0711:32:29
DBs.N	否	Array of String	需要回档的数据库 示例值：["db1"]
TargetInstanceId	否	String	备份恢复到的同一个APPID下的实例ID，不填则恢复到原实例ID 示例值：mssql-dj5i29c5n
RenameRestore.N	否	Array of RenameRestoreDatabase	按照ReNameRestoreDatabase中的库进行重命名，仅在Type = 1重命名回档方式有效；不填则按照默认方式命名库，DBs参数确定要恢复的库 示例值：[{"OldName": "db1","NewName": "db2"}]

3. 输出参数

参数名称	类型	描述
FlowId	Integer	异步任务ID 示例值：100023
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 按照时间点回档数据库

本接口（RollbackInstance）用于按照时间点回档数据库

输入示例

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

{
"InstanceId": "mssql-aj89iq78",
"Type": 1,
"DBs": [
"db1"
],
"Time": "2020-09-22 00:00:00",
"TargetInstanceId": "mssql-aj89iq79",
"RenameRestore": [
{
"OldName": "db1",
"NewName": "db2"
}
]
}
```

输出示例

```
{
"Response": {
"FlowId": 100023,
"RequestId": "cd7a35be-2fbf-f3a6-210a-ea9afe158817"
}
}
```

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.DBError	数据库错误。
InternalError.DBError	数据库错误。
InternalError.GcsError	GCS接口错误。
InternalError.SystemError	系统错误。
InvalidParameter.InputIllegal	输入错误。
InvalidParameter.ParamsAssertFailed	参数断言转换错误。
InvalidParameterValue.DBCharIllegal	数据库名称包含非法字符。
ResourceNotFound.DBNotFound	数据库不存在。
ResourceNotFound.InstanceNotFound	实例不存在。
ResourceUnavailable.DBInvalidStatus	数据库状态无效。
ResourceUnavailable.InstanceStatusInvalid	实例状态无效。
UnauthorizedOperation.PermissionDenied	cam鉴权错误。

版权所有：腾讯云计算（北京）有限责任公司

按照备份集回档数据库

最近更新时间：2025-04-25 01:53:09

1. 接口描述

接口请求域名： sqlserver.tencentcloudapi.com 。

本接口（RestoreInstance）用于按照备份集回档数据库。

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：RestoreInstance。
Version	是	String	公共参数，本接口取值：2018-03-28。
Region	是	String	公共参数，详见产品支持的 地域列表。
InstanceId	是	String	实例ID，形如mssql-j8kv137v 示例值：mssql-njj2mtpl
BackupId	是	Integer	备份文件ID，该ID可以通过DescribeBackups接口返回数据中的Id字段获得 示例值：32687264876
TargetInstanceId	否	String	备份恢复到的同一个APPID下的实例ID，不填则恢复到原实例ID 示例值：mssql-njj2mtpl
RenameRestore.N	否	Array of RenameRestoreDatabase	按照ReNameRestoreDatabase中的库进行恢复，并重命名，不填则按照默认方式命名恢复的库，且恢复所有的库。
Type	否	Integer	回档类型，0-覆盖方式；1-重命名方式，默认1 示例值：1
DBList.N	否	Array of String	需要覆盖回档的数据库，只有覆盖回档时必填 示例值：["test_db"]
GroupId	否	String	备份任务组ID，在单库备份文件模式下 示例值：2993992

3. 输出参数

参数名称	类型	描述
FlowId	Integer	异步流程任务ID，使用FlowId调用DescribeFlowStatus接口获取任务执行状态 示例值：3546
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 根据备份集回档数据库

根据备份集回档数据库

输入示例

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

{
"InstanceId": "mssql-u81902ja",
"BackupId": 0,
"TargetInstanceId": "mssql-u8190212",
"RenameRestore": [
{
"OldName": "test_db",
"NewName": "new_db"
}
],
"GroupId": ""
}
```

输出示例

```
{
"Response": {
"FlowId": 0,
"RequestId": "tqKar0yjquorXdNkDzkAZ8lh1_JTWJq3"
}
}
```

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.DBError	数据库错误。
FailedOperation.GcsError	操作失败或者网络超时。
InternalError.DBError	数据库错误。
InternalError.SystemError	系统错误。
InvalidParameter.InputIllegal	输入错误。
InvalidParameter.ParamsAssertFailed	参数断言转换错误。
InvalidParameterValue.DBExist	数据库已经存在。
LimitExceeded.TooManyDB	数据库超过限制。
ResourceNotFound.DBNotFound	数据库不存在。
ResourceNotFound.InstanceNotFound	实例不存在。
ResourceUnavailable.DBInvalidStatus	数据库状态无效。
ResourceUnavailable.InstanceStatusInvalid	实例状态无效。
UnauthorizedOperation.PermissionDenied	cam鉴权错误。

版权所有：腾讯云计算（北京）有限责任公司

查询回档任务列表

最近更新时间：2025-04-25 01:53:09

1. 接口描述

接口请求域名： sqlserver.tencentcloudapi.com 。

本接口（DescribeRestoreTask）用于查询回档任务列表。

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：DescribeRestoreTask。
Version	是	String	公共参数，本接口取值：2018-03-28。
Region	是	String	公共参数，详见产品支持的 地域列表。
InstanceId	是	String	源实例ID 示例值：mssql-8943uijh21
StartTime	是	String	开始时间 示例值：2023-01-01 12:00:00
EndTime	是	String	结束时间 示例值：2023-01-01 13:00:00
RestoreType	否	Integer	回档方式，0-按照时间点回档，1-按照备份集回档 示例值：1
TargetRegion	否	String	回档的目标实例所在地域 示例值：ap-shanghai
TargetType	否	Integer	回档到目标实例的类型，0-当前实例，1-已有实例，2-全新实例 示例值：0
Status	否	Integer	回档状态，0-初始化，1-运行中，2-成功，3-失败 示例值：2
Offset	否	Integer	分页返回，每页返回的数目，取值为1-100，默认值为20 示例值：0
Limit	否	Integer	分页返回，页编号，默认值为第0页 示例值：20
OrderBy	否	String	排序字段，restoreTime-回档时间，startTime-任务开始时间，endTime-任务结束时间，默认按照任务开始时间降序 示例值：startTime
OrderByType	否	String	排序规则（desc-降序，asc-升序），默认desc 示例值：desc
FlowId	否	Integer	回档异步任务ID 示例值：0

3. 输出参数

参数名称	类型	描述
TotalCount	Integer	回档任务总数量 示例值：1
Tasks	Array of RestoreTask	回档任务记录列表
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 查询回档任务列表

查询回档任务列表

输入示例

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

{
"InstanceId": "mssql-aju981jo",
"RestoreType": 0,
"TargetRegion": "ap-shanghai",
"TargetType": 2,
"Status": 1,
"StartTime": "2023-04-12: 00:00:00",
"EndTime": "2023-04-12: 00:00:00",
"Offset": 0,
"Limit": 10,
"OrderBy": "startTime",
"OrderByType": "desc"
}
```

输出示例

```
{
"Response": {
"RequestId": "88310080-925d-11ed-981b-c7bf72df626c",
"Tasks": [
{
"TargetInstanceId": "mssql-892932uiu",
"TargetInstanceName": "andy",
"TargetInstanceStatus": 2,
"TargetRegion": "ap-guangzhou",
"TargetType": 0,
"EndTime": "0000-00-00 00:00:00",
"RestoreId": 1012,
"RestoreTime": "2023-01-12 16:22:48",
"RestoreType": 0,
"StartTime": "2023-01-12 16:22:55",
"Status": 0,
"FlowId": 100
}
```

```
],
"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.DBError	数据库错误。
FailedOperation.GcsError	操作失败或者网络超时。
InvalidParameter.InputIllegal	输入错误。
ResourceNotFound.InstanceNotFound	实例不存在。
UnauthorizedOperation.PermissionDenied	cam鉴权错误。

删除回档任务记录

最近更新时间：2025-04-25 01:53:09

1. 接口描述

接口请求域名： sqlserver.tencentcloudapi.com 。

本接口(DeleteRestoreTask)用于删除回档任务记录。

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：DeleteRestoreTask。
Version	是	String	公共参数，本接口取值：2018-03-28。
Region	是	String	公共参数，详见产品支持的 地域列表。
InstanceId	是	String	实例ID 示例值：mssql-8u99wqu1
RestoreIds.N	是	Array of Integer	回档任务记录ID集合，一次最多删除10条 示例值：[10001]

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 删除回档任务记录

删除回档任务记录

输入示例

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

{
"InstanceId": "mssql-jsuij219",
"RestoreIds": [
0
]
}
```

输出示例

```
{
"Response": {
"RequestId": "863b2797-858b-49f3-88e9-50159e564cbc"
}
}
```

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.DBError	数据库错误。
FailedOperation.GcsError	操作失败或者网络超时。
InvalidParameter.InputIllegal	输入错误。
ResourceNotFound.InstanceNotFound	实例不存在。
ResourceNotFound.ParamsNotFound	参数未找到。

版权所有：腾讯云计算（北京）有限责任公司

数据迁移（冷备迁移）相关接口
创建备份导入任务

最近更新时间：2025-04-25 01:52:59

1. 接口描述

接口请求域名： sqlserver.tencentcloudapi.com 。

本接口（CreateBackupMigration）用于创建备份导入任务。

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：CreateBackupMigration。
Version	是	String	公共参数，本接口取值：2018-03-28。
Region	是	String	公共参数，详见产品支持的 地域列表。
InstanceId	是	String	导入目标实例ID 示例值：mssql-rdc0gajn
RecoveryType	是	String	迁移任务恢复类型，FULL-全量备份恢复，FULL_LOG-全量备份+事务日志恢复，FULL_DIFF-全量备份+差异备份恢复 示例值：FULL
UploadType	是	String	备份上传类型，COS_URL-备份放在用户的对象存储上，提供URL。COS_UPLOAD-备份放在业务的对象存储上，需要用户上传。 示例值：COS_UPLOAD
MigrationName	是	String	任务名称 示例值：字符串
BackupFiles.N	否	Array of String	UploadType是COS_URL时这里填URL，COS_UPLOAD这里填备份文件的名字。只支持1个备份文件，但1个备份文件内可包含多个库 示例值：["db1.bak\n"]

3. 输出参数

参数名称	类型	描述
BackupMigrationId	String	备份导入任务ID 示例值：mssql-backup-migration-cg0ffgqt
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 创建备份文件导入任务

输入示例

```
https://sqlserver.tencentcloudapi.com/?Action=CreateBackupMigration
&InstanceId=mssql-rdc0gajn
&RecoveryType=FULL
&UploadType=COS_UPLOAD
&MigrationName=字符串
&BackupFiles.0=db1.bak
&<公共请求参数>
```

输出示例

```
{
"Response": {
"BackupMigrationId": "mssql-backup-migration-cg0ffgqt",
"RequestId": "4e2f2093-9cde-44ec-b64b-edfcc2f911d4"
}
}
```

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.DBError	数据库错误。
InternalError.SystemError	系统错误。
InvalidParameter.InputIllegal	输入错误。
InvalidParameter.ParamsAssertFailed	参数断言转换错误。
InvalidParameterValue.BackupNameIsIllegal	备份名称存在非法字符。
InvalidParameterValue.MigrationNameIsIllegal	迁移名称包含非法字符。
ResourceNotFound.InstanceNotFound	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	描述
UnauthorizedOperation.PermissionDenied	cam鉴权错误。

修改备份导入任务

最近更新时间：2025-04-25 01:52:57

1. 接口描述

接口请求域名： sqlserver.tencentcloudapi.com 。

本接口（ModifyBackupMigration）用于修改备份导入任务。

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：ModifyBackupMigration。
Version	是	String	公共参数，本接口取值：2018-03-28。
Region	是	String	公共参数，详见产品支持的 地域列表。
InstanceId	是	String	导入目标实例ID 示例值：mssql-rdc0gajn
BackupMigrationId	是	String	备份导入任务ID，由CreateBackupMigration接口返回 示例值：mssql-backup-migration-kpl74n9l
MigrationName	否	String	任务名称 示例值：字符串
RecoveryType	否	String	迁移任务恢复类型，FULL,FULL_LOG,FULL_DIFF 示例值：FULL
UploadType	否	String	COS_URL-备份放在用户的对象存储上，提供URL。COS_UPLOAD-备份放在业务的对象存储上，用户上传 示例值：COS_UPLOAD
BackupFiles.N	否	Array of String	UploadType是COS_URL时这里时URL，COS_UPLOAD这里填备份文件的名字；只支持1个备份文件，但1个备份文件内可包含多个库 示例值：["db1.bak\n"]
DBRename.N	否	Array of RenameRestoreDatabase	需要重命名的数据库名称集合 示例值：[{"OldName":"test1","NewName":"test2"}]

3. 输出参数

参数名称	类型	描述
BackupMigrationId	String	备份导入任务ID 示例值：mssql-backup-migration-kpl74n9l
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 修改全量备份导入任务

输入示例

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

```
<公共请求参数>

{
"BackupMigrationId": "mssql-backup-migration-kpl74n9l",
"InstanceId": "mssql-rdc0gajn",
"UploadType": "COS_UPLOAD",
"BackupFiles": [
"db1.bak"
],
"MigrationName": "字符串",
"RecoveryType": "FULL"
}
```

输出示例

```
{
"Response": {
"BackupMigrationId": "mssql-backup-migration-kpl74n9l",
"RequestId": "836a10d3-cd1f-4ac1-96a9-f2e642333f0b"
}
}
```

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.MigrationLockError	备份导入任务锁定失败。
InternalError.DBError	数据库错误。
InternalError.SystemError	系统错误。
InvalidParameter.InputIllegal	输入错误。

错误码	描述
InvalidParameter.ParamsAssertFailed	参数断言转换错误。
InvalidParameterValue.BackupNameIsIllegal	备份名称存在非法字符。
InvalidParameterValue.MigrationNameIsIllegal	迁移名称包含非法字符。
ResourceNotFound.FullBackupMigrationNotExist	全量备份导入任务不存在。
ResourceNotFound.InstanceNotFound	实例不存在。
ResourceUnavailable.CosStatusErr	离线恢复任务状态错误。
UnauthorizedOperation.PermissionDenied	cam鉴权错误。

版权所有：腾讯云计算（北京）有限责任公司

启动备份导入任务

最近更新时间：2025-04-25 01:52:57

1. 接口描述

接口请求域名： sqlserver.tencentcloudapi.com 。

本接口（StartBackupMigration）用于启动备份导入任务。

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：StartBackupMigration。
Version	是	String	公共参数，本接口取值：2018-03-28。
Region	是	String	公共参数，详见产品支持的 地域列表。
InstanceId	是	String	导入目标实例ID 示例值：mssql-rdc0gajn
BackupMigrationId	是	String	备份导入任务ID，由CreateBackupMigration接口返回 示例值：mssql-backup-migration-kpl74n9l

3. 输出参数

参数名称	类型	描述
FlowId	Integer	流程ID 示例值：1001399
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 启动全量迁移任务

输入示例

```
https://sqlserver.tencentcloudapi.com/?Action=StartBackupMigration
&InstanceId=mssql-rdc0gajn
&BackupMigrationId=mssql-backup-migration-kpl74n9l
&<公共请求参数>
```

输出示例

```
{
"Response": {
"FlowId": 1001399,
"RequestId": "551b4694-5f0b-43e7-a62d-94afb2af4d3d"
```

```
}
}
```

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.DBError	数据库错误。
FailedOperation.MigrationLockError	备份导入任务锁定失败。
InternalError.CosError	COS接口错误。
InternalError.DBError	数据库错误。
InternalError.SystemError	系统错误。
InvalidParameter.InputIllegal	输入错误。
InvalidParameter.ParamsAssertFailed	参数断言转换错误。
InvalidParameterValue.BackupNameIsIllegal	备份名称存在非法字符。
ResourceNotFound.BackupNotFound	备份不存在。
ResourceNotFound.FullBackupMigrationNotExist	全量备份导入任务不存在。
ResourceUnavailable.CosStatusErr	离线恢复任务状态错误。
UnauthorizedOperation.PermissionDenied	cam鉴权错误。

查询备份导入任务

最近更新时间：2025-04-25 01:52:58

1. 接口描述

接口请求域名： sqlserver.tencentcloudapi.com 。

本接口（DescribeBackupMigration）用于创建增量备份导入任务。

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：DescribeBackupMigration。
Version	是	String	公共参数，本接口取值：2018-03-28。
Region	是	String	公共参数，详见产品支持的 地域列表。
InstanceId	是	String	导入目标实例ID 示例值：mssql-rdc0gajn
BackupMigrationId	否	String	备份导入任务ID，由CreateBackupMigration接口返回 示例值：mssql-backup-migration-kpl74n9l
MigrationName	否	String	导入任务名称 示例值：字符串
BackupFileName	否	String	备份文件名称 示例值：db1
StatusSet.N	否	Array of Integer	导入任务状态集合 示例值：["2\n"]
RecoveryType	否	String	导入任务恢复类型，FULL,FULL_LOG,FULL_DIFF 示例值：FULL
UploadType	否	String	COS_URL-备份放在用户的对象存储上，提供URL。COS_UPLOAD-备份放在业务的对象存储上，用户上传 示例值：COS_UPLOAD
Limit	否	Integer	分页，页大小，默认值：100 示例值：100
Offset	否	Integer	分页，页数，默认值：0 示例值：0
OrderBy	否	String	排序字段，name；createTime；startTime；endTime，默认按照createTime递增排序。 示例值：createTime
OrderByType	否	String	排序方式，desc-递减排序，asc-递增排序。默认按照asc排序，且在OrderBy为有效值时，本参数有效 示例值：desc

3. 输出参数

参数名称	类型	描述
TotalCount	Integer	迁移任务总数 示例值：1
BackupMigrationSet	Array of Migration	迁移任务集合
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 查询全量备份导入任务

输入示例

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

{
"BackupMigrationId": "mssql-backup-migration-kpl74n9l",
"OrderBy": "createTime",
"MigrationName": "字符串",
"UploadType": "COS_UPLOAD",
"Offset": "0",
"StatusSet": [
"2"
],
"InstanceId": "mssql-rdc0gajn",
"Limit": "100",
"OrderByType": "desc",
"BackupFileName": "db1",
"RecoveryType": "FULL"
}
```

输出示例

```
{
"Response": {
"BackupMigrationSet": [
{
"Action": {
"AllAction": [
"start",
"delete",
"incremental",
"modify",
"view",
"upload"
],
"AllowedAction": [
"view",
"modify",
"delete",
```

```
"upload",
"start"
]
},
"AppId": 251006279,
"BackupFiles": [
"db1.bak"
],
"CreateTime": "2020-09-27 16:23:47",
"Detail": {
"Progress": 0,
"StepAll": 0,
"StepInfo": [],
"StepNow": 0
},
"EndTime": "0000-00-00 00:00:00",
"InstanceId": "mssql-rdc0gajn",
"IsRecovery": "",
"Message": "",
"MigrationId": "mssql-backup-migration-kpl74n9l",
"MigrationName": "字符串",
"RecoveryType": "FULL",
"Region": "ap-guangzhou",
"StartTime": "0000-00-00 00:00:00",
"Status": 2,
"DBRename": [
{
"NewName": "newdb",
"OldName": "olddb"
}
],
"UploadType": "COS_UPLOAD"
}
],
"RequestId": "cf4b1509-8029-4daf-b7b1-e504ff82cbba",
"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

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.DBError	数据库错误。
InternalError.SystemError	系统错误。
InvalidParameter.ParamsAssertFailed	参数断言转换错误。
UnauthorizedOperation.PermissionDenied	cam鉴权错误。

删除备份导入任务

最近更新时间：2025-04-25 01:52:58

1. 接口描述

接口请求域名： sqlserver.tencentcloudapi.com 。

本接口（DeleteBackupMigration）用于删除备份导入任务。

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：DeleteBackupMigration。
Version	是	String	公共参数，本接口取值：2018-03-28。
Region	是	String	公共参数，详见产品支持的 地域列表。
InstanceId	是	String	目标实例ID，由DescribeBackupMigration接口返回 示例值：mssql-rdc0gajn
BackupMigrationId	是	String	备份导入任务ID，由DescribeBackupMigration接口返回 示例值：mssql-backup-migration-cg0ffgqt

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 删除全量备份导入任务

输入示例

```
https://sqlserver.tencentcloudapi.com/?Action=DeleteBackupMigration
&InstanceId=mssql-rdc0gajn
&BackupMigrationId=mssql-backup-migration-cg0ffgqt
&<公共请求参数>
```

输出示例

```
{
"Response": {
"RequestId": "f0c186aa-b171-4a96-b176-b8e8ff23994d"
}
}
```

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.MigrationLockError	备份导入任务锁定失败。
InternalError.DBError	数据库错误。
InvalidParameter.ParamsAssertFailed	参数断言转换错误。
ResourceNotFound.FullBackupMigrationNotExist	全量备份导入任务不存在。
ResourceUnavailable.CosStatusErr	离线恢复任务状态错误。
UnauthorizedOperation.PermissionDenied	cam鉴权错误。

查询备份上传权限

最近更新时间：2025-04-25 01:52:57

1. 接口描述

接口请求域名： sqlserver.tencentcloudapi.com 。

本接口（DescribeUploadBackupInfo）用于查询备份上传权限。

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：DescribeUploadBackupInfo。
Version	是	String	公共参数，本接口取值：2018-03-28。
Region	是	String	公共参数，详见产品支持的 地域列表。
InstanceId	是	String	导入目标实例ID 示例值：mssql-rdc0gajn
BackupMigrationId	是	String	备份导入任务ID，由CreateBackupMigration接口返回 示例值：mssql-backup-migration-kpl74n9l

3. 输出参数

参数名称	类型	描述
BucketName	String	存储桶名称 示例值：cosbacktest-1254065710
Region	String	存储桶地域信息 示例值：ap-guangzhou
Path	String	存储路径 示例值：251006279/sqlserver/mssql-rdc0gajn/migration/backup/mssql-backup-migration-kpl74n9l/
TmpSecretId	String	临时密钥ID 示例值：**
TmpSecretKey	String	临时密钥Key 示例值：***
StartTime	String	临时密钥开始时间 示例值：1601204649
ExpiredTime	String	临时密钥到期时间 示例值：1601205149
CosSecurityToken	String	临时密钥Token 示例值：****
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 查询全量备份上传密钥

输入示例

```
https://sqlserver.tencentcloudapi.com/?Action=DescribeUploadBackupInfo
&InstanceId=mssql-rdc0gajn
&BackupMigrationId=mssql-backup-migration-kpl74n9l
&<公共请求参数>
```

输出示例

```
{
"Response": {
"BucketName": "cosbacktest-1254065710",
"ExpiredTime": "1601205149",
"Path": "251006279/sqlserver/mssql-rdc0gajn/migration/backup/mssql-backup-migration-kpl74n9l/",
"Region": "ap-guangzhou",
"RequestId": "6ce2010c-a9c2-474d-860e-f2c8581304eb",
"StartTime": "1601204649",
"TmpSecretId": "**************************",
"TmpSecretKey": "****************************",
"CosSecurityToken": "*********************************"
}
}
```

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.CosPropertiesError	获取上传配置信息错误。
FailedOperation.MigrationLockError	备份导入任务锁定失败。

错误码	描述
InternalError.DBError	数据库错误。
InternalError.StsError	获取临时密钥错误。
InvalidParameter.InputIllegal	输入错误。
InvalidParameter.ParamsAssertFailed	参数断言转换错误。
InvalidParameterValue.CosPathError	上传路径错误。
ResourceNotFound.FullBackupMigrationNotExist	全量备份导入任务不存在。
ResourceUnavailable.CosStatusErr	离线恢复任务状态错误。
UnauthorizedOperation.PermissionDenied	cam鉴权错误。
UnsupportedOperation.UploadTypeError	上传类型错误。

版权所有：腾讯云计算（北京）有限责任公司

创建增量备份导入任务

最近更新时间：2025-04-25 01:52:58

1. 接口描述

接口请求域名： sqlserver.tencentcloudapi.com 。

本接口（CreateIncrementalMigration）用于创建增量备份导入任务。

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：CreateIncrementalMigration。
Version	是	String	公共参数，本接口取值：2018-03-28。
Region	是	String	公共参数，详见产品支持的 地域列表。
InstanceId	是	String	导入目标实例ID 示例值：mssql-rdc0gajn
BackupMigrationId	是	String	备份导入任务ID，由CreateBackupMigration接口返回 示例值：mssql-backup-migration-cg0ffgqt
BackupFiles.N	否	Array of String	增量备份文件，全量备份任务UploadType是COS_URL时这里填URL，是COS_UPLOAD这里填备份文件的名字；只支持1个备份文件，但1个备份文件内可包含多个库 示例值：["db_cvm_1_20200927204209_2log2_2noreconvery2.bak\n"]
IsRecovery	否	String	是否需要恢复，NO-不需要，YES-需要，默认不需要 示例值：NO

3. 输出参数

参数名称	类型	描述
IncrementalMigrationId	String	增量备份导入任务ID 示例值：mssql-incremental-migration-kp7bgv8p
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 创建增量迁移任务

输入示例

```
https://sqlserver.tencentcloudapi.com/?Action=CreateIncrementalMigration
&InstanceId=mssql-rdc0gajn
&BackupMigrationId=mssql-backup-migration-cg0ffgqt
&IsRecovery=NO
&BackupFiles.0=db_cvm_1_20200927204209_2log2_2noreconvery2.bak
&<公共请求参数>
```

输出示例

```
{
"Response": {
"IncrementalMigrationId": "mssql-incremental-migration-kp7bgv8p",
"RequestId": "1e3d890b-1ff7-44ba-808d-633f11c873d8"
}
}
```

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.MigrationLockError	备份导入任务锁定失败。
InternalError.DBError	数据库错误。
InternalError.SystemError	系统错误。
InvalidParameter.InputIllegal	输入错误。
InvalidParameter.ParamsAssertFailed	参数断言转换错误。
InvalidParameterValue.BackupNameIsIllegal	备份名称存在非法字符。
ResourceInUse.IncrementalMigrationExist	已经存在一个准备启动的增量导入任务。
ResourceNotFound.FullBackupMigrationNotExist	全量备份导入任务不存在。
ResourceNotFound.InstanceNotFound	实例不存在。
ResourceUnavailable.BackupMigrationRecoveryTypeErr	恢复类型不支持增量备份导入。
ResourceUnavailable.CosStatusErr	离线恢复任务状态错误。
UnauthorizedOperation.PermissionDenied	cam鉴权错误。

修改增量备份导入任务

最近更新时间：2025-04-25 01:52:57

1. 接口描述

接口请求域名： sqlserver.tencentcloudapi.com 。

本接口（ModifyIncrementalMigration）用于修改增量备份导入任务。

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：ModifyIncrementalMigration。
Version	是	String	公共参数，本接口取值：2018-03-28。
Region	是	String	公共参数，详见产品支持的 地域列表。
InstanceId	是	String	导入目标实例ID 示例值：mssql-rdc0gajn
BackupMigrationId	是	String	备份导入任务ID，由CreateBackupMigration接口返回 示例值：mssql-backup-migration-cg0ffgqt
IncrementalMigrationId	是	String	增量导入任务ID，由CreateIncrementalMigration接口返回 示例值：mssql-incremental-migration-kp7bgv8p
IsRecovery	否	String	是否需要恢复，NO-不需要，YES-需要，默认不修改增量备份导入任务是否需要恢复的属性。 示例值：YES
BackupFiles.N	否	Array of String	UploadType是COS_URL时这里时URL，COS_UPLOAD这里填备份文件的名字；只支持1个备份文件，但1个备份文件内可包含多个库 示例值：["db_cvm_1_20200927204209_2log2_2reconvery2.bak\n"]

3. 输出参数

参数名称	类型	描述
IncrementalMigrationId	String	增量备份导入任务ID 示例值：mssql-incremental-migration-kp7bgv8p
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 修改增量迁移任务

输入示例

```
https://sqlserver.tencentcloudapi.com/?Action=ModifyIncrementalMigration
&InstanceId=mssql-rdc0gajn
&BackupMigrationId=mssql-backup-migration-cg0ffgqt
&IncrementalMigrationId=mssql-incremental-migration-kp7bgv8p
```

```
&IsRecovery=YES
&BackupFiles.0=db_cvm_1_20200927204209_2log2_2reconvery2.bak
&<公共请求参数>
```

输出示例

```
{
"Response": {
"IncrementalMigrationId": "mssql-incremental-migration-kp7bgv8p",
"RequestId": "dab70669-594b-4610-981b-5bfeef7182bb"
}
}
```

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.MigrationLockError	备份导入任务锁定失败。
InternalError.DBError	数据库错误。
InternalError.SystemError	系统错误。
InvalidParameter.InputIllegal	输入错误。
InvalidParameter.ParamsAssertFailed	参数断言转换错误。
InvalidParameterValue.BackupNameIsIllegal	备份名称存在非法字符。
InvalidParameterValue.MigrationNameIsIllegal	迁移名称包含非法字符。
ResourceNotFound.FullBackupMigrationNotExist	全量备份导入任务不存在。
ResourceNotFound.InstanceNotFound	实例不存在。
ResourceUnavailable.CosStatusErr	离线恢复任务状态错误。

错误码	描述
UnauthorizedOperation.PermissionDenied	cam鉴权错误。

启动增量备份导入任务

最近更新时间：2025-04-25 01:52:57

1. 接口描述

接口请求域名： sqlserver.tencentcloudapi.com 。

本接口（StartIncrementalMigration）用于启动增量备份导入任务。

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：StartIncrementalMigration。
Version	是	String	公共参数，本接口取值：2018-03-28。
Region	是	String	公共参数，详见产品支持的 地域列表。
InstanceId	是	String	导入目标实例ID 示例值：mssql-rdc0gajn
BackupMigrationId	是	String	备份导入任务ID，由CreateBackupMigration接口返回 示例值：mssql-backup-migration-cg0ffgqt
IncrementalMigrationId	是	String	增量备份导入任务ID 示例值：mssql-incremental-migration-kp7bgv8p

3. 输出参数

参数名称	类型	描述
FlowId	Integer	流程ID 示例值：1001403
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 启动增量导入任务

输入示例

```
https://sqlserver.tencentcloudapi.com/?Action=StartIncrementalMigration
&InstanceId=mssql-rdc0gajn
&BackupMigrationId=mssql-backup-migration-cg0ffgqt
&IncrementalMigrationId=mssql-incremental-migration-kp7bgv8p
&<公共请求参数>
```

输出示例

```
{
"Response": {
"FlowId": 1001403,
"RequestId": "6f2b5d2b-a3c1-426d-8e1c-325a69ccb694"
}
}
```

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.MigrationLockError	备份导入任务锁定失败。
InternalError.CosError	COS接口错误。
InternalError.DBError	数据库错误。
InternalError.SystemError	系统错误。
InternalError.UnknownError	未知错误。
InvalidParameter.InputIllegal	输入错误。
InvalidParameter.ParamsAssertFailed	参数断言转换错误。
InvalidParameterValue.BackupNameIsIllegal	备份名称存在非法字符。
ResourceNotFound.BackupNotFound	备份不存在。
ResourceNotFound.FullBackupMigrationNotExist	全量备份导入任务不存在。
ResourceUnavailable.CosStatusErr	离线恢复任务状态错误。
UnauthorizedOperation.PermissionDenied	cam鉴权错误。

版权所有：腾讯云计算（北京）有限责任公司

查询增量备份导入任务

最近更新时间：2025-04-25 01:52:58

1. 接口描述

接口请求域名： sqlserver.tencentcloudapi.com 。

本接口（DescribeIncrementalMigration）用于查询增量备份导入任务。

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：DescribeIncrementalMigration。
Version	是	String	公共参数，本接口取值：2018-03-28。
Region	是	String	公共参数，详见产品支持的 地域列表。
BackupMigrationId	是	String	备份导入任务ID，由CreateBackupMigration接口返回 示例值：mssql-backup-migration-cg0ffgqt
InstanceId	是	String	导入目标实例ID 示例值：mssql-rdc0gajn
BackupFileName	否	String	备份文件名称 示例值：cvm
StatusSet.N	否	Array of Integer	导入任务状态集合 示例值：["2\n"]
Limit	否	Integer	分页，页大小，默认值：100 示例值：100
Offset	否	Integer	分页，页数，默认值：0 示例值：0
OrderBy	否	String	排序字段，name；createTime；startTime；endTime，默认按照createTime递增排序。 示例值：createTime
OrderByType	否	String	排序方式，desc-递减排序，asc-递增排序。默认按照asc排序，且在OrderBy为有效值时，本参数有效 示例值：desc
IncrementalMigrationId	否	String	增量备份导入任务ID，由CreateIncrementalMigration接口返回 示例值：mssql-incremental-migration-kp7bgv8p

3. 输出参数

参数名称	类型	描述
TotalCount	Integer	增量导入任务总数 示例值：1
IncrementalMigrationSet	Array of Migration	增量导入任务集合

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 查询增量备份导入任务

输入示例

```
https://sqlserver.tencentcloudapi.com/?Action=DescribeIncrementalMigration
&BackupMigrationId=mssql-backup-migration-cg0ffgqt
&BackupFileName=cvm
&Limit=100
&Offset=0
&OrderBy=createTime
&OrderByType=desc
&IncrementalMigrationId=mssql-incremental-migration-kp7bgv8p
&StatusSet.0=2
&InstanceId=mssql-rdc0gajn
&<公共请求参数>
```

输出示例

```
{
"Response": {
"IncrementalMigrationSet": [
{
"Action": {
"AllAction": [
"start",
"delete",
"incremental",
"modify",
"view",
"upload"
],
"AllowedAction": [
"view",
"modify",
"delete",
"upload",
"start"
]
},
"AppId": 251006279,
"BackupFiles": [
"db_cvm_1_20200927204209_2log2_2noreconvery2.bak"
],
"CreateTime": "2020-09-27 20:44:59",
"Detail": {
"Progress": 0,
"StepAll": 0,
"StepInfo": [],
"StepNow": 0
},
```

```
"EndTime": "0000-00-00 00:00:00",
"InstanceId": "mssql-rdc0gajn",
"IsRecovery": "NO",
"Message": "",
"MigrationId": "mssql-incremental-migration-kp7bgv8p",
"MigrationName": "",
"RecoveryType": "FULL_LOG",
"Region": "ap-guangzhou",
"StartTime": "0000-00-00 00:00:00",
"Status": 2,
"UploadType": "COS_UPLOAD"
}
],
"RequestId": "6dc136cb-e2e8-42b7-babc-2fc3b6f50d3d",
"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.DBError	数据库错误。
InternalError.SystemError	系统错误。
InvalidParameter.ParamsAssertFailed	参数断言转换错误。
UnauthorizedOperation.PermissionDenied	cam鉴权错误。

查询创建备份命令

最近更新时间：2025-04-25 01:52:58

1. 接口描述

接口请求域名： sqlserver.tencentcloudapi.com 。

本接口（DescribeBackupCommand）用于查询以规范的格式创建备份的命令。

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：DescribeBackupCommand。
Version	是	String	公共参数，本接口取值：2018-03-28。
Region	是	String	公共参数，详见产品支持的 地域列表。
BackupFileType	是	String	备份文件类型，FULL-全量备份，FULL_LOG-全量备份需要日志增量，FULL_DIFF-全量备份需要差异增量，LOG-日志备份，DIFF-差异备份 示例值：FULL
DataBaseName	是	String	数据库名称 示例值：db1
IsRecovery	是	String	是否需要恢复，NO-不需要，YES-需要 示例值：YES
LocalPath	否	String	备份文件保存的路径；如果不填则默认在D:\ 示例值：E:/

3. 输出参数

参数名称	类型	描述
Command	String	创建备份命令 示例值：BACKUP DATABASE db1 TO DISK='E:/db1.bak' WITH INIT
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 查询创建全量备份的命令

输入示例

```
https://sqlserver.tencentcloudapi.com/?Action=DescribeBackupCommand
&BackupFileType=FULL
&DataBaseName=db1
&IsRecovery=YES
&LocalPath=E:/
&<公共请求参数>
```

输出示例

```
{
"Response": {
"Command": "BACKUP DATABASE db1 TO DISK='E:/db1.bak' WITH INIT",
"RequestId": "1de3aea3-5fef-4891-b8b0-faeb4e3b5543"
}
}
```

示例2 查询创建日志增量的命令

在需要事务日志做增量导入时使用，此时获取的是恢复的事务日志增量备份。
命令中\\n为换行符。

输入示例

```
https://sqlserver.tencentcloudapi.com/?Action=DescribeBackupCommand
&BackupFileType=LOG
&DataBaseName=db1
&IsRecovery=YES
&LocalPath=E:/
&<公共请求参数>
```

输出示例

```
{
"Response": {
"Command": "declare @dbname varchar(100)\\\\ndeclare @localtime varchar(20)\\\\ndeclare @str varchar(8000)\\\\nset @dbname
='db1'\\\\nset @localtime =replace(replace(replace(CONVERT(varchar, getdate(), 120 ),'-',''),' ',''),':','')\\\\nset @str
='BACKUP LOG [' + @dbname + '] TO DISK = N''E:/' + @dbname + '_' + @localtime + '_2log2_2reconvery2.bak'' WITH FORMAT, INI
T'\\\\nexec(@str)\\\\ngo",
"RequestId": "8d53700f-b80b-415a-8738-0c340eff2057"
}
}
```

示例3 查询创建全量备份+日志增量的命令

在需要事务日志做增量导入时使用，此时获取的是不恢复的全量备份。
命令中\\n为换行符。

输入示例

```
https://sqlserver.tencentcloudapi.com/?Action=DescribeBackupCommand
&BackupFileType=FULL_LOG
&DataBaseName=db1
&IsRecovery=NO
&LocalPath=E:/
&<公共请求参数>
```

输出示例

```
{
"Response": {
"Command": "declare @dbname varchar(100)\\\\ndeclare @localtime varchar(20)\\\\ndeclare @str varchar(8000)\\\\nset @dbname
='db1'\\\\nset @localtime =replace(replace(replace(CONVERT(varchar, getdate(), 120 ),'-',''),' ',''),':','')\\\\nset @str
='BACKUP DATABASE [' + @dbname + '] TO DISK = N''E:/' + @dbname + '_' + @localtime + '_2full2_2noreconvery2.bak'' WITH INI
```

```
T'\\\\nexec(@str)\\\\ngo",
"RequestId": "03199d88-9dda-49eb-a045-7c69eb4d3591"
}
}
```


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.InputIllegal	输入错误。
InvalidParameter.ParamsAssertFailed	参数断言转换错误。
UnauthorizedOperation.PermissionDenied	cam鉴权错误。

查询上传的备份文件大小

最近更新时间：2025-04-25 01:52:58

1. 接口描述

接口请求域名： sqlserver.tencentcloudapi.com 。

本接口（DescribeBackupUploadSize）用于查询上传的备份文件大小。在备份上传类型是COS_UPLOAD(备份放在业务的对象存储上)时有效。

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：DescribeBackupUploadSize。
Version	是	String	公共参数，本接口取值：2018-03-28。
Region	是	String	公共参数，详见产品支持的 地域列表。
InstanceId	是	String	导入目标实例ID 示例值：mssql-rdc0gajn
BackupMigrationId	是	String	备份导入任务ID，由CreateBackupMigration接口返回 示例值：mssql-backup-migration-kpl74n9l
IncrementalMigrationId	否	String	增量导入任务ID 示例值：mssql-incremental-migration-kp7bgv8p

3. 输出参数

参数名称	类型	描述
CosUploadBackupFileSet	Array of CosUploadBackupFile	已上传的备份的信息 示例值：[{"FileName": "db_cvm_1_20200927204209_2log2_2noreconvery2.bak","Size": 28672}, {"FileName": "db_cvm_3_20200927204219_2log2_2noreconvery2.bak","Size": 40960}]
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 查询已上传的全量备份文件列表

输入示例

```
https://sqlserver.tencentcloudapi.com/?Action=DescribeBackupUploadSize
&InstanceId=mssql-rdc0gajn
&BackupMigrationId=mssql-backup-migration-kpl74n9l
&<公共请求参数>
```

输出示例

```
{
"Response": {
"CosUploadBackupFileSet": [
{
"FileName": "db1.bak",
"Size": 172032
}
],
"RequestId": "15455085-fe18-4c19-a463-5494451fb0f0"
}
}
```

示例2 查询已上传的增量备份文件列表

输入示例

```
https://sqlserver.tencentcloudapi.com/?Action=DescribeBackupUploadSize
&InstanceId=mssql-rdc0gajn
&BackupMigrationId=mssql-backup-migration-cg0ffgqt
&IncrementalMigrationId=mssql-incremental-migration-kp7bgv8p
&<公共请求参数>
```

输出示例

```
{
"Response": {
"CosUploadBackupFileSet": [
{
"FileName": "db_cvm_1_20200927204209_2log2_2noreconvery2.bak",
"Size": 28672
},
{
"FileName": "db_cvm_3_20200927204219_2log2_2noreconvery2.bak",
"Size": 40960
}
],
"RequestId": "08218621-158d-49df-8366-dfa7958a1ffd"
}
}
```

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

版权所有：腾讯云计算（北京）有限责任公司

- 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.CosError	COS接口错误。
InternalError.DBError	数据库错误。
InvalidParameter.ParamsAssertFailed	参数断言转换错误。
InvalidParameterValue.CosPathError	上传路径错误。
ResourceNotFound.FullBackupMigrationNotExist	全量备份导入任务不存在。
ResourceNotFound.IncreBackupMigrationNotExist	增量备份导入任务不存在。
UnauthorizedOperation.PermissionDenied	cam鉴权错误。

查询增量备份上传权限

最近更新时间：2025-04-25 01:52:57

1. 接口描述

接口请求域名： sqlserver.tencentcloudapi.com 。

本接口（DescribeUploadIncrementalInfo）用于查询增量备份上传权限。

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：DescribeUploadIncrementalInfo。
Version	是	String	公共参数，本接口取值：2018-03-28。
Region	是	String	公共参数，详见产品支持的 地域列表。
InstanceId	是	String	导入目标实例ID 示例值：mssql-rdc0gajn
BackupMigrationId	是	String	备份导入任务ID，由CreateBackupMigration接口返回 示例值：mssql-backup-migration-cg0ffgqt
IncrementalMigrationId	是	String	增量导入任务ID 示例值：mssql-incremental-migration-kp7bgv8p

3. 输出参数

参数名称	类型	描述
BucketName	String	存储桶名称 示例值：cosbacktest-1254065710
Region	String	存储桶地域信息 示例值：ap-guangzhou
Path	String	存储路径 示例值：251006279/sqlserver/mssql-rdc0gajn/migration/backup/mssql-backup-migration-cg0ffgqt/incremer
TmpSecretId	String	临时密钥ID 示例值：*
TmpSecretKey	String	临时密钥Key 示例值：*
StartTime	String	临时密钥开始时间 示例值：1601211211
ExpiredTime	String	临时密钥到期时间 示例值：1601211711
CosSecurityToken	String	临时密钥Token 示例值： S0niafv9wK40qvkDv2OjmEc2J7DAJRRa7b8c49fac8faf31d51469d4c639c866eKiE4vy8Y1d36neOhi1yg4RD4 _Nq4OrIdSMzfeM-SrY3OEkV9TRItcig0PtpUYocSXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXX

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

4. 示例

示例1 查询上传增量备份信息

输入示例

```
https://sqlserver.tencentcloudapi.com/?Action=DescribeUploadIncrementalInfo
&InstanceId=mssql-rdc0gajn
&BackupMigrationId=mssql-backup-migration-cg0ffgqt
&IncrementalMigrationId=mssql-incremental-migration-kp7bgv8p
&<公共请求参数>
```

输出示例

```
{
"Response": {
"BucketName": "cosbacktest-1254065710",
"ExpiredTime": "1601211711",
"Path": "251006279/sqlserver/mssql-rdc0gajn/migration/backup/mssql-backup-migration-cg0ffgqt/increment/mssql-incremental-migration-kp7bgv8p/",
"Region": "ap-guangzhou",
"RequestId": "8498f427-5b9b-42c8-b587-74fad369f27c",
"StartTime": "1601211211",
"TmpSecretId": "************************",
"TmpSecretKey": "************************",
"CosSecurityToken": "S0niafv9wK40qvkDv2OjmEc2J7DAJRRa7b8c49fac8faf31d51469d4c639c866eKiE4vy8Y1d36neOhi1yg4RD4q9J4MeUyVSNsdiEt1z8X5zVFLGvGayDCfuA2uNuA5aoUSytd3CZzviKkGN-_Nq4OrIdSMzfeM-SrY3OEkV9TRItcig0PtpUYocSXXX
```

- 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.CosPropertiesError	获取上传配置信息错误。
FailedOperation.MigrationLockError	备份导入任务锁定失败。
InternalError.DBError	数据库错误。
InternalError.StsError	获取临时密钥错误。
InvalidParameter.InputIllegal	输入错误。
InvalidParameter.ParamsAssertFailed	参数断言转换错误。
InvalidParameterValue.CosPathError	上传路径错误。
ResourceNotFound.FullBackupMigrationNotExist	全量备份导入任务不存在。
ResourceNotFound.IncreBackupMigrationNotExist	增量备份导入任务不存在。
ResourceUnavailable.CosStatusErr	离线恢复任务状态错误。
UnauthorizedOperation.PermissionDenied	cam鉴权错误。
UnsupportedOperation.UploadTypeError	上传类型错误。

版权所有：腾讯云计算（北京）有限责任公司

删除增量备份导入任务

最近更新时间：2025-04-25 01:52:58

1. 接口描述

接口请求域名： sqlserver.tencentcloudapi.com 。

本接口（DeleteIncrementalMigration）用于删除增量备份导入任务。

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：DeleteIncrementalMigration。
Version	是	String	公共参数，本接口取值：2018-03-28。
Region	是	String	公共参数，详见产品支持的 地域列表。
InstanceId	是	String	目标实例ID 示例值：mssql-rdc0gajn
BackupMigrationId	是	String	备份导入任务ID，由CreateBackupMigration接口返回 示例值：mssql-backup-migration-cg0ffgqt
IncrementalMigrationId	是	String	增量备份导入任务ID，由CreateIncrementalMigration接口返回 示例值：mssql-incremental-migration-67q4wy87

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 删除增量导入任务

输入示例

```
https://sqlserver.tencentcloudapi.com/?Action=DeleteIncrementalMigration
&InstanceId=mssql-rdc0gajn
&BackupMigrationId=mssql-backup-migration-cg0ffgqt
&IncrementalMigrationId=mssql-incremental-migration-67q4wy87
&<公共请求参数>
```

输出示例

```
{
"Response": {
"RequestId": "6ed62412-c476-4714-8042-241f50b2aedf"
```

```
}
}
```

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.MigrationLockError	备份导入任务锁定失败。
InternalError.DBError	数据库错误。
InvalidParameter.ParamsAssertFailed	参数断言转换错误。
ResourceNotFound.IncreBackupMigrationNotExist	增量备份导入任务不存在。
ResourceUnavailable.CosStatusErr	离线恢复任务状态错误。
UnauthorizedOperation.PermissionDenied	cam鉴权错误。

数据迁移（DTS 旧版）相关接口
创建迁移任务

最近更新时间：2025-04-25 01:53:00

1. 接口描述

接口请求域名： sqlserver.tencentcloudapi.com 。

本接口（CreateMigration）作用是创建一个迁移任务

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：CreateMigration。
Version	是	String	公共参数，本接口取值：2018-03-28。
Region	是	String	公共参数，详见产品支持的 地域列表。
MigrateName	是	String	迁移任务的名称 示例值：测试接口
MigrateType	是	Integer	迁移类型（1:结构迁移 2:数据迁移 3:增量同步） 示例值：2
SourceType	是	Integer	迁移源的类型 1:TencentDB for SQLServer 2:云服务器自建SQLServer数据库 4:SQLServer备份还原 5:SQLServer备份还原（COS方式） 示例值：5
Source	是	MigrateSource	迁移源
Target	是	MigrateTarget	迁移目标
MigrateDBSet.N	否	Array of MigrateDB	迁移DB对象，离线迁移不使用（SourceType=4或SourceType=5）。
RenameRestore.N	否	Array of RenameRestoreDatabase	按照ReNameRestoreDatabase中的库进行恢复，并重命名，不填则按照默认方式命名恢复的库，且恢复所有的库。SourceType=5的情况下有效。

3. 输出参数

参数名称	类型	描述
MigrateId	Integer	迁移任务ID 示例值：2728
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 创建迁移任务

输入示例

```
https://sqlserver.tencentcloudapi.com/?Action=CreateMigration
&MigrateName=测试接口
&MigrateType=2
&SourceType=5
&Source.Url.0=http://gz-oncvm-1254065710.cosgz.myqcloud.com/testdb.bak
&Target.InstanceId=mssql-si2823jyl
&<公共请求参数>
```

输出示例

```
{
"Response": {
"RequestId": "4be5990d-a4b5-49dc-b2b4-e713b6aa7ba3",
"MigrateId": 2728
}
}
```

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.DBError	数据库错误。
FailedOperation.GcsError	操作失败或者网络超时。
InternalError	内部错误。
InternalError.CreateFlowFailed	流程创建失败。
InternalError.DBConnectError	数据库连接错误。
InternalError.SystemError	系统错误。
InternalError.UnknownError	未知错误。

错误码	描述
InvalidParameter	参数错误。
InvalidParameter.InputIllegal	输入错误。
InvalidParameter.ParamsAssertFailed	参数断言转换错误。
InvalidParameterValue.DBCharIllegal	数据库名称包含非法字符。
InvalidParameterValue.DBExist	数据库已经存在。
InvalidParameterValue.MigrationNameIsIllegal	迁移名称包含非法字符。
InvalidParameterValue.OnCvmTypeNotSupported	是CVM类型。
ResourceNotFound.InstanceNotFound	实例不存在。
ResourceUnavailable.InstanceMigrateRegionIllegal	实例迁移地域非法。
ResourceUnavailable.InstanceMigrateStatusInvalid	实例迁移状态无效。
ResourceUnavailable.InstanceStatusInvalid	实例状态无效。
UnauthorizedOperation.PermissionDenied	cam鉴权错误。

版权所有：腾讯云计算（北京）有限责任公司

修改迁移任务

最近更新时间：2025-04-25 01:52:59

1. 接口描述

接口请求域名： sqlserver.tencentcloudapi.com 。

本接口（ModifyMigration）可以修改已有的迁移任务信息

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：ModifyMigration。
Version	是	String	公共参数，本接口取值：2018-03-28。
Region	是	String	公共参数，详见产品支持的 地域列表。
MigrateId	是	Integer	迁移任务ID 示例值：2728
MigrateName	否	String	新的迁移任务的名称，若不填则不修改 示例值：测试接口
MigrateType	否	Integer	新的迁移类型（1:结构迁移 2:数据迁移 3:增量同步），若不填则不修改 示例值：2
SourceType	否	Integer	迁移源的类型 1:TencentDB for SQLServer 2:云服务器自建SQLServer数据库 4:SQLServer备份还原 5:SQLServer备份还原（COS方式），若不填则不修改 示例值：5
Source	否	MigrateSource	迁移源，若不填则不修改
Target	否	MigrateTarget	迁移目标，若不填则不修改
MigrateDBSet.N	否	Array of MigrateDB	迁移DB对象 ，离线迁移（SourceType=4或SourceType=5）不使用，若不填则不修改

3. 输出参数

参数名称	类型	描述
MigrateId	Integer	迁移任务ID 示例值：2728
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 修改迁移任务

输入示例

```
https://sqlserver.tencentcloudapi.com/?Action=ModifyMigration
&MigrateId=2728
&MigrateName=测试接口
&MigrateType=2
&SourceType=5
&Source.Url.0=http://gz-oncvm-1254065710.cosgz.myqcloud.com/testdb.bak
&Target.InstanceId=mssql-si2823jyl
&<公共请求参数>
```

输出示例

```
{
"Response": {
"RequestId": "4be5990d-a4b5-49dc-b2b4-e713b6aa7ba3",
"MigrateId": 2728
}
}
```

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.DBError	数据库错误。
InternalError	内部错误。
InternalError.CreateFlowFailed	流程创建失败。
InternalError.DBConnectError	数据库连接错误。
InternalError.DBError	数据库错误。
InternalError.SystemError	系统错误。

错误码	描述
InternalError.UnknownError	未知错误。
InvalidParameter	参数错误。
InvalidParameter.InputIllegal	输入错误。
InvalidParameter.ParamsAssertFailed	参数断言转换错误。
InvalidParameterValue.MigrationNameIsIllegal	迁移名称包含非法字符。
ResourceNotFound.InstanceNotFound	实例不存在。
ResourceUnavailable.InstanceMigrateRegionIllegal	实例迁移地域非法。
ResourceUnavailable.InstanceMigrateStatusInvalid	实例迁移状态无效。
ResourceUnavailable.InstanceStatusInvalid	实例状态无效。
UnauthorizedOperation.PermissionDenied	cam鉴权错误。

版权所有：腾讯云计算（北京）有限责任公司

启动迁移校验

最近更新时间：2025-04-25 01:52:59

1. 接口描述

接口请求域名： sqlserver.tencentcloudapi.com 。

本接口（StartMigrationCheck）的作用是启动一个迁移前的校验任务，适用于迁移源的类型为TencentDB for SQLServer 的迁移方式

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：StartMigrationCheck。
Version	是	String	公共参数，本接口取值：2018-03-28。
Region	是	String	公共参数，详见产品支持的 地域列表。
MigrateId	是	Integer	迁移任务id 示例值：1066

3. 输出参数

参数名称	类型	描述
FlowId	Integer	迁移检查流程发起后，返回的流程id 示例值：1058
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 启动迁移校验

输入示例

```
https://sqlserver.tencentcloudapi.com/?Action=StartMigrationCheck
&MigrateId=1066
&<公共请求参数>
```

输出示例

```
{
"Response": {
"RequestId": "4be5990d-a4b5-49dc-b2b4-e713b6aa7ba3",
"FlowId": 1058
}
}
```

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.DBError	数据库错误。
InternalError	内部错误。
InternalError.CreateFlowFailed	流程创建失败。
InternalError.DBConnectError	数据库连接错误。
InternalError.DBError	数据库错误。
InternalError.GcsError	GCS接口错误。
InternalError.SystemError	系统错误。
InternalError.UnknownError	未知错误。
InvalidParameter	参数错误。
InvalidParameter.InputIllegal	输入错误。
InvalidParameter.ParamsAssertFailed	参数断言转换错误。
ResourceNotFound.DBNotFound	数据库不存在。
ResourceUnavailable.DBInvalidStatus	数据库状态无效。
ResourceUnavailable.InstanceMigrateStatusInvalid	实例迁移状态无效。
UnauthorizedOperation.PermissionDenied	cam鉴权错误。

版权所有：腾讯云计算（北京）有限责任公司

执行迁移任务

最近更新时间：2025-04-25 01:52:59

1. 接口描述

接口请求域名： sqlserver.tencentcloudapi.com 。

本接口（RunMigration）用于启动迁移任务，开始迁移

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：RunMigration。
Version	是	String	公共参数，本接口取值：2018-03-28。
Region	是	String	公共参数，详见产品支持的 地域列表。
MigrateId	是	Integer	迁移任务ID 示例值：2729

3. 输出参数

参数名称	类型	描述
FlowId	Integer	迁移流程启动后，返回流程ID 示例值：30530
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 执行迁移任务

输入示例

```
https://sqlserver.tencentcloudapi.com/?Action=RunMigration
&MigrateId=2729
&<公共请求参数>
```

输出示例

```
{
"Response": {
"RequestId": "4be5990d-a4b5-49dc-b2b4-e713b6aa7ba35",
"FlowId": 30530
}
}
```

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.DBError	数据库错误。
InternalError	内部错误。
InternalError.DBError	数据库错误。
InternalError.SystemError	系统错误。
InternalError.UnknownError	未知错误。
InvalidParameter	参数错误。
InvalidParameter.InputIllegal	输入错误。
InvalidParameter.ParamsAssertFailed	参数断言转换错误。
LimitExceeded.TooManyDB	数据库超过限制。
UnauthorizedOperation.PermissionDenied	cam鉴权错误。

中止迁移任务

最近更新时间：2025-04-25 01:52:59

1. 接口描述

接口请求域名： sqlserver.tencentcloudapi.com 。

本接口（StopMigration）作用是中止一个迁移任务

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：StopMigration。
Version	是	String	公共参数，本接口取值：2018-03-28。
Region	是	String	公共参数，详见产品支持的 地域列表。
MigrateId	是	Integer	迁移任务ID 示例值：2729

3. 输出参数

参数名称	类型	描述
FlowId	Integer	中止迁移流程发起后，返回的流程id 示例值：30530
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 中止迁移任务

输入示例

```
https://sqlserver.tencentcloudapi.com/?Action=StopMigration
&MigrateId=2729
&<公共请求参数>
```

输出示例

```
{
"Response": {
"RequestId": "4be5990d-a4b5-49dc-b2b4-e713b6aa7ba35",
"FlowId": 30530
}
}
```

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.DBError	数据库错误。
InternalError	内部错误。
InternalError.CreateFlowFailed	流程创建失败。
InternalError.DBConnectError	数据库连接错误。
InternalError.DBError	数据库错误。
InternalError.GcsError	GCS接口错误。
InternalError.SystemError	系统错误。
InternalError.UnknownError	未知错误。
InvalidParameter	参数错误。
InvalidParameter.InputIllegal	输入错误。
InvalidParameter.ParamsAssertFailed	参数断言转换错误。
ResourceNotFound.DBNotFound	数据库不存在。
ResourceUnavailable.DBInvalidStatus	数据库状态无效。
UnauthorizedOperation.PermissionDenied	cam鉴权错误。

完成迁移任务

最近更新时间：2025-04-25 01:53:00

1. 接口描述

接口请求域名： sqlserver.tencentcloudapi.com 。

本接口（CompleteMigration）作用是完成一个迁移任务

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：CompleteMigration。
Version	是	String	公共参数，本接口取值：2018-03-28。
Region	是	String	公共参数，详见产品支持的 地域列表。
MigrateId	是	Integer	迁移任务ID 示例值：2729

3. 输出参数

参数名称	类型	描述
FlowId	Integer	完成迁移流程发起后，返回的流程id 示例值：30530
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 完成迁移任务

输入示例

```
https://sqlserver.tencentcloudapi.com/?Action=CompleteMigration
&MigrateId=2729
&<公共请求参数>
```

输出示例

```
{
"Response": {
"RequestId": "4be5990d-a4b5-49dc-b2b4-e713b6aa7ba35",
"FlowId": 30530
}
}
```

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.DBError	数据库错误。
InternalError	内部错误。
InternalError.CreateFlowFailed	流程创建失败。
InternalError.DBConnectError	数据库连接错误。
InternalError.DBError	数据库错误。
InternalError.GcsError	GCS接口错误。
InternalError.SystemError	系统错误。
InternalError.UnknownError	未知错误。
InvalidParameter	参数错误。
InvalidParameter.InputIllegal	输入错误。
InvalidParameter.ParamsAssertFailed	参数断言转换错误。
ResourceNotFound.DBNotExit	数据库不存在。
ResourceUnavailable.DBInvalidStatus	数据库状态无效。
UnauthorizedOperation.PermissionDenied	cam鉴权错误。

删除迁移任务

最近更新时间：2025-04-25 01:53:00

1. 接口描述

接口请求域名： sqlserver.tencentcloudapi.com 。

本接口（DeleteMigration）用于删除迁移任务

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：DeleteMigration。
Version	是	String	公共参数，本接口取值：2018-03-28。
Region	是	String	公共参数，详见产品支持的 地域列表。
MigrateId	是	Integer	迁移任务ID 示例值：2729

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 删除迁移任务

输入示例

```
https://sqlserver.tencentcloudapi.com/?Action=DeleteMigration
&MigrateId=2729
&<公共请求参数>
```

输出示例

```
{
"Response": {
"RequestId": "4be5990d-a4b5-49dc-b2b4-e713b6aa7ba3"
}
}
```

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.DBError	数据库错误。
InternalError	内部错误。
InternalError.DBError	数据库错误。
InternalError.SystemError	系统错误。
InternalError.UnknownError	未知错误。
InvalidParameter	参数错误。
InvalidParameter.InputIllegal	输入错误。
InvalidParameter.ParamsAssertFailed	参数断言转换错误。
ResourceUnavailable.InstanceMigrateStatusInvalid	实例迁移状态无效。
UnauthorizedOperation.PermissionDenied	cam鉴权错误。

查询迁移任务详情

最近更新时间：2025-04-25 01:52:59

1. 接口描述

接口请求域名： sqlserver.tencentcloudapi.com 。

本接口（DescribeMigrationDetail）用于查询迁移任务的详细情况

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：DescribeMigrationDetail。
Version	是	String	公共参数，本接口取值：2018-03-28。
Region	是	String	公共参数，详见产品支持的 地域列表。
MigrateId	是	Integer	迁移任务ID 示例值：2728

3. 输出参数

参数名称	类型	描述
MigrateId	Integer	迁移任务ID 示例值：2728
MigrateName	String	迁移任务名称 示例值：测试接口
AppId	Integer	迁移任务所属的用户ID 示例值：1254065710
Region	String	迁移任务所属的地域 示例值：ap-guangzhou
SourceType	Integer	迁移源的类型 1:TencentDB for SQLServer 2:云服务器自建SQLServer数据库 4:SQLServer备份还原 5:SQLServer备份还原（COS方式） 示例值：5
CreateTime	Timestamp	迁移任务的创建时间 示例值：2018-08-06 17:44:58
StartTime	Timestamp	迁移任务的开始时间 示例值：0000-00- 00 00:00:00
EndTime	Timestamp	迁移任务的结束时间 示例值：0000-00-00 00:00:00
Status	Integer	迁移任务的状态（1:初始化,4:迁移中,5.迁移失败,6.迁移成功） 示例值：1
Progress	Integer	迁移任务当前进度 示例值：0

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
MigrateType	Integer	迁移类型（1:结构迁移 2:数据迁移 3:增量同步） 示例值：2
Source	MigrateSource	迁移源
Target	MigrateTarget	迁移目标
MigrateDBSet	Array of MigrateDB	迁移DB对象，离线迁移（SourceType=4或SourceType=5）不使用。
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 查询迁移任务详情

输入示例

```
https://sqlserver.tencentcloudapi.com/?Action=DescribeMigrationDetail
&MigrateId=2728
&<公共请求参数>
```

输出示例


```
{
"Response": {
"RequestId": "4be5990d-a4b5-49dc-b2b4-e713b6aa7ba3",
"MigrateId": 2728,
"MigrateName": "测试接口",
"AppId": 1254065710,
"Region": "ap-guangzhou",
"SourceType": 5,
"CreateTime": "2018-08-06 17:44:58",
"StartTime": "2020-09-22 00:00:00",
"EndTime": "2020-09-22 00:00:00",
"Status": 1,
"Progress": 0,
"MigrateType": 2,
"Source": {
"InstanceId": "",
"CvmId": "",
"VpcId": "",
"SubnetId": "",
"UserName": "",
"Password": "",
"Ip": "",
"Port": 0,
"Url": [
"http://gz-oncvm-1254065710.cosgz.myqcloud.com/test4_20180724021516.bak",
"http://gz-oncvm-1254065710.cosgz.myqcloud.com/testdb.bak"
],
"UrlPassword": ""
},
"Target": {
"InstanceId": "mssql-dr5843bdy",
"UserName": "",
```

```
"Password": ""
},
"MigrateDBSet": []
}
}
```

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.DBError	数据库错误。
InternalError	内部错误。
InternalError.DBError	数据库错误。
InternalError.SystemError	系统错误。
InternalError.UnknownError	未知错误。
InvalidParameter	参数错误。
InvalidParameter.InputIllegal	输入错误。
InvalidParameter.ParamsAssertFailed	参数断言转换错误。
UnauthorizedOperation.PermissionDenied	cam鉴权错误。

查询迁移任务列表

最近更新时间：2025-04-25 01:52:59

1. 接口描述

接口请求域名： sqlserver.tencentcloudapi.com 。

本接口（DescribeMigrations）根据输入的限定条件，查询符合条件的迁移任务列表

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：DescribeMigrations。
Version	是	String	公共参数，本接口取值：2018-03-28。
Region	是	String	公共参数，详见产品支持的 地域列表。
StatusSet.N	否	Array of Integer	状态集合。只要符合集合中某一状态的迁移任务，就会查出来 示例值：["1\r\n","4\r\n"]
MigrateName	否	String	迁移任务的名称，模糊匹配 示例值：andy_Migrate
Limit	否	Integer	分页返回，每页返回的数目，取值为1-100，默认值为100 示例值：10
Offset	否	Integer	分页返回，页编号，默认值为第0页 示例值：0
OrderBy	否	String	查询结果按照关键字排序，可选值为name、createTime、startTime，endTime，status 示例值：name
OrderByType	否	String	排序方式，可选值为desc、asc 示例值：desc

3. 输出参数

参数名称	类型	描述
TotalCount	Integer	查询结果的总数 示例值：2
MigrateTaskSet	Array of MigrateTask	查询结果的列表
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 查询迁移任务列表

输入示例

```
https://sqlserver.tencentcloudapi.com/?Action=DescribeMigrations
&MigrateName=andy_Migrate
&Limit=10
&Offset=0
&OrderBy=name
&OrderByType=desc
&StatusSet.0=1
&StatusSet.1=4
&<公共请求参数>
```

输出示例


```
{
"Response": {
"RequestId": "728ba95f-0443-41ec-82c9-44bc8bfc0802",
"TotalCount": 2,
"MigrateTaskSet": [
{
"MigrateId": 2734,
"MigrateName": "andy_Migrate",
"AppId": 1251006373,
"Region": "ap-guangzhou",
"SourceType": 5,
"CreateTime": "2018-08-09 11:46:15",
"StartTime": "0000-00-00 00:00:00",
"EndTime": "0000-00-00 00:00:00",
"Status": 1,
"Message": "",
"CheckFlag": 0,
"Progress": 0,
"MigrateDetail": {
"StepName": "",
"Progress": 0
}
},
{
"MigrateId": 2732,
"MigrateName": "andy_Migrate2",
"AppId": 1251006373,
"Region": "ap-guangzhou",
"SourceType": 5,
"CreateTime": "2018-08-08 21:03:09",
"StartTime": "0000-00-00 00:00:00",
"EndTime": "0000-00-00 00:00:00",
"Status": 1,
"Message": "",
"CheckFlag": 0,
"Progress": 0,
"MigrateDetail": {
"StepName": "",
"Progress": 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。
InternalError.SystemError	系统错误。
InternalError.UnknownError	未知错误。
InvalidParameter	参数错误。
InvalidParameter.InputIllegal	输入错误。
InvalidParameter.ParamsAssertFailed	参数断言转换错误。
UnauthorizedOperation.PermissionDenied	cam鉴权错误。

查询迁移数据库列表

最近更新时间：2025-04-25 01:53:00

1. 接口描述

接口请求域名： sqlserver.tencentcloudapi.com 。

本接口（DescribeMigrationDatabases）的作用是查询待迁移数据库列表

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：DescribeMigrationDatabases。
Version	是	String	公共参数，本接口取值：2018-03-28。
Region	是	String	公共参数，详见产品支持的 地域列表。
InstanceId	是	String	迁移源实例的ID，格式如：mssql-si2823jyl 示例值：mssql-si2823jyl
UserName	是	String	迁移源实例用户名 示例值：sqlserver_admin
Password	是	String	迁移源实例密码 示例值：Qy2255778899

3. 输出参数

参数名称	类型	描述
Amount	Integer	数据库数量 示例值：3
MigrateDBSet	Array of String	数据库名称数组 注意：此字段可能返回 null，表示取不到有效值。 示例值：["Biz-test1","Biz-test2","Biz-test3"]
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 查询迁移数据库列表

输入示例

```
https://sqlserver.tencentcloudapi.com/?Action=DescribeMigrationDatabases
&InstanceId=mssql-si2823jyl
&UserName=sqlserver_admin
&Password=Qy2255778899
&<公共请求参数>
```

输出示例


```
{
"Response": {
"RequestId": "4be5990d-a4b5-49dc-b2b4-e713b6aa7ba3",
"Amount": 3,
"MigrateDBSet": [
"Biz-test1",
"Biz-test2",
"Biz-test3"
]
}
}
```


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.DBConnectError	数据库连接错误。
InternalError.DBError	数据库错误。
InternalError.GcsError	GCS接口错误。
InternalError.SystemError	系统错误。
InternalError.UnknownError	未知错误。
InvalidParameter	参数错误。
InvalidParameter.ParamsAssertFailed	参数断言转换错误。
InvalidParameterValue.PasswordIsIllegal	账号密码非法。
ResourceNotFound.AccountNotExist	账号不存在。

版权所有：腾讯云计算（北京）有限责任公司

错误码	描述
ResourceNotFound.InstanceNotFound	实例不存在。
UnauthorizedOperation.PermissionDenied	cam鉴权错误。

查询迁移校验任务进度

最近更新时间：2025-04-25 01:52:59

1. 接口描述

接口请求域名： sqlserver.tencentcloudapi.com 。

本接口（QueryMigrationCheckProcess）的作用是查询迁移检查任务的进度，适用于迁移源的类型为TencentDB for SQLServer 的迁移方式

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：QueryMigrationCheckProcess。
Version	是	String	公共参数，本接口取值：2018-03-28。
Region	是	String	公共参数，详见产品支持的 地域列表。
MigrateId	是	Integer	迁移任务ID 示例值：1066

3. 输出参数

参数名称	类型	描述
TotalStep	Integer	总步骤数量 示例值：8
CurrentStep	Integer	当前步骤编号，从1开始 示例值：8
StepDetails	Array of StepDetail	所有步骤详情
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 查询迁移校验任务进度

输入示例

```
https://sqlserver.tencentcloudapi.com/?Action=QueryMigrationCheckProcess
&MigrateId=1066
&<公共请求参数>
```

输出示例

```
{
"Response": {
"RequestId": "4be5990d-a4b5-49dc-b2b4-e713b6aa7ba3",
"TotalStep": 8,
"CurrentStep": 8,
"StepDetails": [
{
```

```
"Name": "源库连接性检查",
"Status": 0,
"Msg": "检查数据传输服务器是否能连通源数据库"
},
{
"Name": "目的库连接性检查",
"Status": 0,
"Msg": "检查数据传输服务器是否能连通目的数据库"
},
{
"Name": "硬盘空间检查",
"Status": 0,
"Msg": "检查目的服务器硬盘空间是否足够"
},
{
"Name": "字符集检查",
"Status": 0,
"Msg": "检查字符集是否一致"
},
{
"Name": "数据库版本检查",
"Status": 0,
"Msg": "检查数据库版本号是否一致"
},
{
"Name": "用户权限检查",
"Status": 0,
"Msg": "检查目的实例权限是否存在"
},
{
"Name": "源库存在性检查",
"Status": 0,
"Msg": "检查源数据库是否存在"
},
{
"Name": "目的库存在性检查",
"Status": 0,
"Msg": "检查目的数据库是否存在"
}
]
}
}
```


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.DBError	数据库错误。
InternalError	内部错误。
InternalError.DBConnectError	数据库连接错误。
InternalError.DBError	数据库错误。
InternalError.GcsError	GCS接口错误。
InternalError.SystemError	系统错误。
InternalError.UnknownError	未知错误。
InvalidParameter	参数错误。
InvalidParameter.InputIllegal	输入错误。
ResourceNotFound.DBNotFound	数据库不存在。
UnauthorizedOperation.PermissionDenied	cam鉴权错误。

版权所有：腾讯云计算（北京）有限责任公司

数据集成服务 SSIS 相关接口
创建商业智能服务实例 (云盘)

最近更新时间：2025-04-25 01:52:57

1. 接口描述

接口请求域名： sqlserver.tencentcloudapi.com 。

本接口（CreateBusinessDBInstances）用于创建商业智能服务实例 (云盘)。

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：CreateBusinessDBInstances。
Version	是	String	公共参数，本接口取值：2018-03-28。
Region	是	String	公共参数，详见产品支持的 地域列表。
Zone	是	String	实例可用区，类似ap-guangzhou-1（广州一区）；实例可售卖区域可以通过接口DescribeZones获取 示例值：ap-guangzhou-1
Memory	是	Integer	实例内存大小，单位GB 示例值：2
Storage	是	Integer	实例磁盘大小，单位GB 示例值：100
Cpu	是	Integer	预购买实例的CPU核心数 示例值：1
MachineType	是	String	购买实例的宿主机类型，CLOUD_PREMIUM-虚拟机高性能云盘，CLOUD_SSD-虚拟机SSD云盘 示例值：CLOUD_PREMIUM
ProjectId	否	Integer	项目ID 示例值：1003
GoodsNum	否	Integer	本次购买几个实例，默认值为1 示例值：1
SubnetId	否	String	VPC子网ID，形如subnet-bdoe83fa；SubnetId和VpcId需同时设置或者同时不设置 示例值：subnet-bdoe83fa
VpcId	否	String	VPC网络ID，形如vpc-dsp338hz；SubnetId和VpcId需同时设置或者同时不设置 示例值：vpc-dsp338hz
DBVersion	否	String	商业智能服务器版本，目前只支持：201603（SQL Server 2016 Integration Services），201703（SQL Server 2017 Integration Services），201903（SQL Server 2019 Integration Services）版本。每个地域支持售卖的版本不同，可通过DescribeProductConfig接口来拉取每个地域可售卖的版本信息。不填，默认为版本201903。 示例值：2008R2
SecurityGroupList.N	否	Array of String	安全组列表，填写形如sg-xxx的安全组ID 示例值：sg-xxxx

参数名称	必选	类型	描述
Weekly.N	否	Array of Integer	可维护时间窗配置，以周为单位，表示周几允许维护，1-7分别代表周一到周末 示例值：1
StartTime	否	String	可维护时间窗配置，每天可维护的开始时间 示例值：2020-04-09 00:00:00
Span	否	Integer	可维护时间窗配置，持续时间，单位：小时 示例值：2
ResourceTags.N	否	Array of ResourceTag	新建实例绑定的标签集合

3. 输出参数

参数名称	类型	描述
DealName	String	订单名称 示例值：20200318114212
FlowId	Integer	流程ID 示例值：100546
InstanceIdSet	Array of String	实例ID集合 示例值：mssqlbi-bej23trh
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 创建商业智能服务实例

创建商业智能服务实例

输入示例

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

{
"Storage": 50,
"Cpu": 1,
"Zone": "ap-guangzhou-1",
"Memory": 2,
"ProjectId": 1,
"GoodsNum": 1,
"SubnetId": "subnet-xxxx",
"VpcId": "vpc-xxxxxx",
"DBVersion": "201703",
"StartTime": "01:34",
"Span": 4,
"MachineType": "CLOUD_PREMIUM",
"Weekly": [
1,
5
]
}
```

输出示例

```
{
"Response": {
"DealName": "20200318114212",
"RequestId": "2b6f7e2a-e909-4753-84b7-0db3e6099877",
"FlowId": 100439,
"InstanceIdSet": [
"mssqlbi-sdjiej23"
]
}
}
```

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.CreateOrderFailed	创建订单失败。
FailedOperation.DBError	数据库错误。
FailedOperation.GetVpcFailed	获取VPC网络信息失败。
InternalError.DBError	数据库错误。
InternalError.UnknownError	未知错误。
InvalidParameter.InputIllegal	输入错误。
InvalidParameter.ParamsAssertFailed	参数断言转换错误。
InvalidParameter.PayOrderFailed	支付订单失败。
InvalidParameterValue.IllegalRegion	地域错误。
InvalidParameterValue.IllegalSpec	实例规格信息错误。

版权所有：腾讯云计算（北京）有限责任公司

错误码	描述
InvalidParameterValue.IllegalZone	可用区ID错误。
InvalidParameterValue.SecurityGroupIdIsIllegal	安全组ID非法。
ResourceNotFound.VpcNotExist	VPC网络不存在。
ResourceUnavailable.VpcNotExist	VPC不存在。
UnauthorizedOperation.PermissionDenied	cam鉴权错误。

版权所有：腾讯云计算（北京）有限责任公司

打开实例的互通

最近更新时间：2025-04-25 01:52:56

1. 接口描述

接口请求域名： sqlserver.tencentcloudapi.com 。

本接口（OpenInterCommunication）用于打开实例的互通，实例互通可以实现商业智能服务相互联通。

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：OpenInterCommunication。
Version	是	String	公共参数，本接口取值：2018-03-28。
Region	是	String	公共参数，详见产品支持的 地域列表。
InstanceIdSet.N	是	Array of String	打开互通组的实例ID集合 示例值：mssql-dj5i29c5n

3. 输出参数

参数名称	类型	描述
InterInstanceFlowSet	Array of InterInstanceFlow	实例和异步流程ID
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 设置实例加入互通组

输入示例

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

{
"InstanceIdSet": [
"mssql-hlh6yka1",
"mssql-gfh54fg2"
]
}
```

输出示例

```
{
"Response": {
"InterInstanceFlowSet": [
{
"FlowId": 0,
"InstanceId": "mssql-hlh6yka1"
},
{
"FlowId": 1253,
"InstanceId": "mssql-gfh54fg2"
}
],
"RequestId": "fc3376a3-4585-4442-87cd-6076d3b510bc"
}
}
```


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.DBError	数据库错误。
InternalError.SystemError	系统错误。
InvalidParameter.InputIllegal	输入错误。
ResourceUnavailable.InstanceStatusInvalid	实例状态无效。
UnauthorizedOperation.PermissionDenied	cam鉴权错误。

查询互通实例的信息

最近更新时间：2025-04-25 01:52:56

1. 接口描述

接口请求域名： sqlserver.tencentcloudapi.com 。

本接口（DescribeDBInstanceInter）用于查询互通实例的信息。

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：DescribeDBInstanceInter。
Version	是	String	公共参数，本接口取值：2018-03-28。
Region	是	String	公共参数，详见产品支持的 地域列表。
Limit	是	Integer	分页，页大小，范围是1-100 示例值：10
InstanceId	否	String	按照实例ID筛选 示例值：mssql-dj5i29c5n
Status	否	Integer	按照状态筛选 1-互通IP打开中；2-互通IP已经打开；3-加入到互通组中；4-已加入到互通组；5-互通IP回收中；6-互通IP已回收；7-从互通组移除中；8-已从互通组中移除 示例值：1
VersionSet.N	否	Array of String	实例版本代号列表 示例值：["2008R2"]
Zone	否	String	实例所在可用区，格式如：ap-guangzhou-2 示例值：ap-guangzhou-2
Offset	否	Integer	分页，页数，默认是0 示例值：0

3. 输出参数

参数名称	类型	描述
TotalCount	Integer	互通组内总条数 示例值：10
InterInstanceSet	Array of InterInstance	互通组内实例信息详情 示例值：[{"InstanceId": "mssql-30vft2ix","InterPort": 1028,"InterVip": "192.168.0.1","Name": "andy","Region": "ap-guangzhou","Status": 1,"Version": "2012SP3","VersionName": "SQL Server 2012 Enterprise","Vip": "192.168.0.2","Vport": 1433,"Zone": "ap-guangzhou-3"}]
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 查询实例在互通组中的状态

查询实例在互通组中的状态，内网互通ip用于在SSIS服务中使用。

输入示例

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

{
"Offset": 0,
"Limit": 20,
"InstanceId": "mssqlbi-q1atet3b"
}
```

输出示例

```
{
"Response": {
"InterInstanceSet": [
{
"InstanceId": "mssql-30vft2ix",
"InterPort": 1028,
"InterVip": "192.168.0.1",
"Name": "andy",
"Region": "ap-guangzhou",
"Status": 1,
"Version": "2012SP3",
"VersionName": "SQL Server 2012 Enterprise",
"Vip": "192.168.0.2",
"Vport": 1433,
"Zone": "ap-guangzhou-3"
},
{
"InstanceId": "mssql-iqnuxv3j",
"InterPort": 1026,
"InterVip": "192.168.0.1",
"Name": "tom",
"Region": "ap-guangzhou",
"Status": 1,
"Version": "2017",
"VersionName": "SQL Server 2017 Enterprise",
"Vip": "192.168.0.2",
"Vport": 1433,
"Zone": "ap-guangzhou-3"
},
{
"InstanceId": "mssql-ngc6786l",
"InterPort": 1029,
"InterVip": "192.168.0.1",
"Name": "andy2",
"Region": "ap-guangzhou",
"Status": 1,
"Version": "2008R2",
"VersionName": "SQL Server 2008 Enterprise",
"Vip": "192.168.0.2",
```

```
"Vport": 1433,
"Zone": "ap-guangzhou-3"
}
],
"RequestId": "ff9c5a56-1d33-4707-b656-a715240635ad",
"TotalCount": 3
}
}
```


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.DBError	数据库错误。
InternalError.SystemError	系统错误。
InvalidParameter.InputIllegal	输入错误。
UnauthorizedOperation.PermissionDenied	cam鉴权错误。

创建商业智能服务文件

最近更新时间：2025-04-25 01:52:56

1. 接口描述

接口请求域名： sqlserver.tencentcloudapi.com 。

本接口（CreateBusinessIntelligenceFile）用于添加商业智能服务文件。

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：CreateBusinessIntelligenceFile。
Version	是	String	公共参数，本接口取值：2018-03-28。
Region	是	String	公共参数，详见产品支持的 地域列表。
InstanceId	是	String	实例ID 示例值：mssql-dj5i29c5n
FileURL	是	String	COS_URL 示例值：http://bucket/file.txt
FileType	是	String	文件类型 FLAT-作为数据源的平面文件， SSIS-ssis项目包 示例值：FLAT
Remark	否	String	备注 示例值：Remark

3. 输出参数

参数名称	类型	描述
FileTaskId	String	文件名称 示例值：FileName
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 创建商业智能平面文件

输入示例

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

{
```

```
"Remark": "andy",
"FileURL": "http://xxxxxxxx.cos.ap-guangzhou.myqcloud.com/test.xlsx",
"InstanceId": "mssqlbi-fo2dwujt",
"FileType": "FLAT"
}
```

输出示例

```
{
"Response": {
"FileTaskId": "andy.xlsx",
"RequestId": "9f36fb2e-ae6b-4d18-b1b3-a79111ce4b33"
}
}
```

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.DBError	数据库错误。
InternalError.SystemError	系统错误。
InvalidParameter.InputIllegal	输入错误。
ResourceNotFound.InstanceNotFound	实例不存在。
UnauthorizedOperation.PermissionDenied	cam鉴权错误。

查询商业智能服务需要的文件

最近更新时间：2025-04-25 01:52:56

1. 接口描述

接口请求域名： sqlserver.tencentcloudapi.com 。

本接口（DescribeBusinessIntelligenceFile）用于查询商业智能服务需要的文件。

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：DescribeBusinessIntelligenceFile。
Version	是	String	公共参数，本接口取值：2018-03-28。
Region	是	String	公共参数，详见产品支持的 地域列表。
InstanceId	是	String	实例ID 示例值：mssql-dj5i29c5n
FileName	否	String	文件名称 示例值：file.txt
StatusSet.N	否	Array of Integer	迁移任务状态集合,1-初始化待部署 2-部署中 3-部署成功 4-部署失败 示例值：1
FileType	否	String	文件类型 FLAT-平面文件，SSIS商业智能服务项目文件 示例值：FLAT
Limit	否	Integer	分页，页大小，范围1-100 示例值：10
Offset	否	Integer	分页,页数，默认0 示例值：0
OrderBy	否	String	排序字段，可选值file_name,create_time,start_time 示例值：file_name
OrderByType	否	String	排序方式，desc,asc 示例值：desc

3. 输出参数

参数名称	类型	描述
TotalCount	Integer	文件部署任务总数 示例值：10
BackupMigrationSet	Array of BusinessIntelligenceFile	文件部署任务集合
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 查询商业智能服务需要的文件

输入示例

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

{
"Offset": 0,
"Limit": 10,
"OrderByType": "desc",
"OrderBy": "create_time",
"InstanceId": "mssqlbi-fo2dwujt",
"FileName": "andy",
"FileType": "FLAT",
"StatusSet": [
1
]
}
```

输出示例


```
{
"Response": {
"BackupMigrationSet": [
{
"Action": {
"AllAction": [
"view",
"remark",
"delete"
],
"AllowedAction": [
"view",
"remark",
"delete"
]
},
"CreateTime": "2022-08-05 14:14:17",
"EndTime": "0000-00-00 00:00:00",
"FileMd5": "",
"FileName": "test.xlsx",
"FilePath": "D:\\SSIS\\",
"FileSize": 0,
"FileType": "FLAT",
"FileURL": "http://sqlserver-gz-test-1251966477.cos.ap-guangzhou.myqcloud.com/test.xlsx",
"InstanceId": "mssqlbi-fo2dwujt",
"Message": "",
"Remark": "Remark",
"StartTime": "0000-00-00 00:00:00",
"Status": 1
}
],
```

```
"RequestId": "13903852-75f7-4977-9965-aa4babeadbd5",
"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.DBError	数据库错误。
InternalError.SystemError	系统错误。
InvalidParameter.InputIllegal	输入错误。
ResourceNotFound.InstanceNotFound	实例不存在。
UnauthorizedOperation.PermissionDenied	cam鉴权错误。

删除商业智能文件

最近更新时间：2025-04-25 01:52:56

1. 接口描述

接口请求域名： sqlserver.tencentcloudapi.com 。

本接口（DeleteBusinessIntelligenceFile）用于删除商业智能文件。

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：DeleteBusinessIntelligenceFile。
Version	是	String	公共参数，本接口取值：2018-03-28。
Region	是	String	公共参数，详见产品支持的 地域列表。
InstanceId	是	String	实例ID 示例值：mssql-dj5i29c5n
FileNameSet.N	是	Array of String	文件名称集合 示例值：["andy.xlsx"]

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 删除商业智能平面文件

输入示例

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

{
"InstanceId": "mssqlbi-fo2dwujt",
"FileNameSet": [
"andy.xlsx"
]
}
```

输出示例

```
{
"Response": {
"RequestId": "b2231cb2-9415-46af-b48f-bab65e06b091"
}
}
```

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.DBError	数据库错误。
InternalError.SystemError	系统错误。
InvalidParameter.InputIllegal	输入错误。
ResourceNotFound.InstanceNotFound	实例不存在。
UnauthorizedOperation.PermissionDenied	cam鉴权错误。

关闭实例互通

最近更新时间：2025-04-25 01:52:57

1. 接口描述

接口请求域名： sqlserver.tencentcloudapi.com 。

本接口（CloseInterCommunication）用于关闭实例互通。

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：CloseInterCommunication。
Version	是	String	公共参数，本接口取值：2018-03-28。
Region	是	String	公共参数，详见产品支持的 地域列表。
InstanceIdSet.N	是	Array of String	关闭互通的实例ID集合 示例值： ["mssql-hlh6yka1","mssql-gfh54fg2"]

3. 输出参数

参数名称	类型	描述
InterInstanceFlowSet	Array of InterInstanceFlow	实例和异步流程ID 示例值：[{"FlowId": 100374,"InstanceId": "mssql-hlh6yka1"}]
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 设置实例移出互通组

输入示例

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

{
"InstanceIdSet": [
"mssql-hlh6yka1",
"mssql-gfh54fg2"
]
}
```

输出示例

```
{
"Response": {
"InterInstanceFlowSet": [
{
"FlowId": 0,
"InstanceId": "mssql-hlh6yka1"
},
{
"FlowId": 1253,
"InstanceId": "mssql-gfh54fg2"
}
],
"RequestId": "fc3376a3-4585-4442-87cd-6076d3b510bc"
}
}
```


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.DBError	数据库错误。
InternalError.SystemError	系统错误。
InvalidParameter.InputIllegal	输入错误。
ResourceUnavailable.InstanceStatusInvalid	实例状态无效。
UnauthorizedOperation.PermissionDenied	cam鉴权错误。

数据结构

最近更新时间：2025-05-22 01:27:39

AccountCreateInfo

账号创建信息

被如下接口引用：CreateAccount。

名称	类型	必选	描述
UserName	String	是	实例用户名 示例值：ac1
Password	String	否	实例密码 示例值：Zh22448899
DBPrivileges	Array of DBPrivilege	否	DB权限列表 示例值：[{"DBName": "db1","Privilege": "ReadOnly"}]
Remark	String	否	账号备注信息 示例值：andy
IsAdmin	Boolean	否	是否为管理员账户，当值为true 等价于单节点AccountType=L0，双节点AccountType=L1，当值为false，等价于AccountType=L3 示例值：false
Authentication	String	否	win-windows鉴权,sql-sqlserver鉴权，不填默认值为sql-sqlserver鉴权 示例值：sql
AccountType	String	否	账号类型，IsAdmin的扩展字段。 L0-超级权限(基础版独有),L1-高级权限,L2-特殊权限,L3-普通权限，默认L3 示例值：L0
IsCam	Boolean	否	是否开启CAM验证 示例值：false
EncryptedVersion	Integer	否	加密密钥版本号，0表示不使用加密 示例值：0

AccountDetail

账号信息详情

被如下接口引用：DescribeAccounts。

名称	类型	描述
Name	String	账户名 示例值：ac1
Remark	String	账户备注 示例值：andy
CreateTime	Timestamp	账户创建时间 示例值：2020-04-09 00:00:00
Status	Integer	账户状态，1-创建中，2-正常，3-修改中，4-密码重置中，-1-删除中 示例值：2
UpdateTime	Timestamp	账户更新时间 示例值：2020-04-09 00:00:00
PassTime	Timestamp	密码更新时间 示例值：2020-04-09 00:00:00
InternalStatus	String	账户内部状态，正常为enable 示例值：enable

版权所有：腾讯云计算（北京）有限责任公司

名称	类型	描述
Dbs	Array of DBPrivilege	该账户对相关db的读写权限信息 示例值：[{"DBName": "db1","Privilege": "ReadOnly"}]
IsAdmin	Boolean	是否为管理员账户 示例值：false
IsCam	Boolean	是否为cam托管账户 示例值：false
Authentication	String	win-windows鉴权,sql-sqlserver鉴权 示例值：win
Host	String	win-windows鉴权账户需要host 示例值：172_8_9_12
AccountType	String	账号类型。L0-超级权限(基础版独有),L1-高级权限,L2-特殊权限,L3-普通权限 示例值：L0

AccountPassword

实例账号密码信息

被如下接口引用：ResetAccountPassword。

名称	类型	必选	描述
UserName	String	是	用户名 示例值：andy
Password	String	是	密码 示例值：Zh22448899
EncryptedVersion	Integer	否	加密密钥版本号，0表示不使用加密 示例值：0

AccountPrivilege

数据库账号权限信息。创建数据库时设置

被如下接口引用：CreateDB, DescribeAccountPrivilegeByDB, DescribeDBs, DescribeDatabases, ModifyDatabasePrivilege。

名称	类型	必选	描述
UserName	String	是	数据库用户名 示例值：db_test
Privilege	String	是	数据库权限。ReadWrite表示可读写，ReadOnly表示只读,Delete表示删除DB对该账户的权限，DBOwner所有者 示例值：ReadOnly
AccountType	String	否	账户名称，L0-超级权限(基础版独有),L1-高级权限,L2-特殊权限,L3-普通权限 示例值：L0

AccountPrivilegeModifyInfo

数据库账号权限变更信息

被如下接口引用：ModifyAccountPrivilege。

名称	类型	必选	描述
UserName	String	是	数据库用户名 示例值：ac1
DBPrivileges	Array of DBPrivilegeModifyInfo	是	账号权限变更信息。参数DBPrivileges和AccAllDB只能二选一

名称	类型	必选	描述
IsAdmin	Boolean	否	表示是否为管理员账户，当值为true，表示是 管理员。若实例 是 单节点，则管理员所在的 账号类型为超级权限账号 ，即AccountType=L0；若实例 是 双节点，则管理员所在的 账号类型为高级权限账号，即AccountType=L1；当值为false，表示 不是管理员，则账号类型为普通账号，即AccountType=L3 示例值：true
AccountType	String	否	账号类型，IsAdmin字段的扩展字段。 L0-超级权限(基础版独有),L1-高级权限,L2-特殊权限,L3-普通权限，默认L3 示例值：L0
AccAllDB	SelectAllDB	否	全量修改指定账号下的所有DB权限，只支持特殊权限账号和普通权限账号。参数DBPrivileges和AccAllDB只能二选一

AccountRemark

账户备注信息

被如下接口引用：ModifyAccountRemark。

名称	类型	必选	描述
UserName	String	否	账户名 示例值：tom
Remark	String	否	对应账户新的备注信息 示例值：部门一

Backup

备份文件详细信息

被如下接口引用：DescribeBackups。

名称	类型	描述
FileName	String	文件名，对于单库备份文件不返回此值；单库备份文件通过DescribeBackupFiles接口获取文件名 示例值：auto_xxx.bak.tar
Size	Integer	文件大小，单位 KB，对于单库备份文件不返回此值；单库备份文件通过DescribeBackupFiles接口获取文件大小 示例值：20
StartTime	Timestamp	备份开始时间 示例值：2020-04-09 00:00:00
EndTime	Timestamp	备份结束时间 示例值：2020-04-09 00:00:00
InternalAddr	String	内网下载地址，对于单库备份文件不返回此值；单库备份文件通过DescribeBackupFiles接口获取下载地址 示例值：http://xxx
ExternalAddr	String	外网下载地址，对于单库备份文件不返回此值；单库备份文件通过DescribeBackupFiles接口获取下载地址 示例值：http://xxx
Id	Integer	备份文件唯一标识，RestoreInstance接口会用到该字段，对于单库备份文件不返回此值；单库备份文件通过DescribeBackupFiles接口获取可回档的ID 示例值：1
Status	Integer	备份文件状态（0-创建中；1-成功；2-失败） 示例值：0
DBs	Array of String	多库备份时的DB列表 示例值：DBName
Strategy	Integer	备份策略（0-实例备份；1-多库备份）

名称	类型	描述
		示例值：0
StorageStrategy	Integer	备份存储策略 0-跟随自定义备份保留策略 1-跟随实例生命周期直到实例下线 示例值：0
BackupWay	Integer	备份方式，0-定时备份；1-手动临时备份；2-定期备份 示例值：0
BackupName	String	备份任务名称，可自定义 示例值：mssql-dj5i29c5n
GroupId	String	聚合Id，对于打包备份文件不返回此值。通过此值调用DescribeBackupFiles接口，获取单库备份文件的详细信息 示例值：558800
BackupFormat	String	备份文件形式（pkg-打包备份文件，single-单库备份文件） 示例值：pkg
Region	String	实例当前地域Code 示例值：ap-guangzhou
CrossBackupAddr	Array of CrossBackupAddr	跨地域备份的目的地域下载链接 示例值：[]
CrossBackupStatus	Array of CrossRegionStatus	跨地域备份的目标地域和备份状态 示例值：[]

BackupFile

在非打包上传备份模式下，每个库对应一个备份文件

被如下接口引用：DescribeBackupFiles。

名称	类型	描述
Id	Integer	备份文件唯一标识 示例值：0
FileName	String	备份文件名称 示例值：xxxx.bak
Size	Integer	文件大小(K) 示例值：0
DBs	Array of String	备份文件的库的名称 示例值：[db1]
DownloadLink	String	下载地址 示例值：http://xxxxx
Region	String	当前实例地域码 示例值：ap-guangzhou
CrossBackupAddr	Array of CrossBackupAddr	备份的跨地域region和所对应的下载地址 示例值：[]

BusinessIntelligenceFile

商业智能服务文件类型

被如下接口引用：DescribeBusinessIntelligenceFile。

名称	类型	描述
FileName	String	文件名称 示例值：FileName

名称	类型	描述
FileType	String	文件类型 示例值：FLAT
FileURL	String	文件的COS_URL 示例值：http://bucket/file.txt
FilePath	String	文件在服务器上的路径 示例值：D:\SISI\
FileSize	Integer	文件大小，单位时Byte 示例值：0
FileMd5	String	文件md5值 示例值：sdfgefdgrferw
Status	Integer	部署文件状态 1-初始化待部署 2-部署中 3-部署成功 4-部署失败 示例值：1
Remark	String	备注信息 示例值：Remark
CreateTime	String	文件创建时间 示例值：2020-04-09 00:00:00
StartTime	String	文件部署开始时间 示例值：2020-04-09 00:00:00
EndTime	String	文件部署结束时间 示例值：2020-04-09 00:00:00
Message	String	报错信息返回 示例值：Message
InstanceId	String	商业智能实例ID 示例值：mssql-dj5i29c5n
Action	FileAction	动作相关信息

CheckItem

实例变配检查条目

被如下接口引用：DescribeUpgradeInstanceCheck。

名称	类型	描述
CheckName	String	检查项目名称，CK_CPU-变配后CPU风险检查；CK_MASTER_STORAGE-只读副本变配下，只读副本磁盘空间不小于主实例空间检查；CK_MEMORY-变配后内存风险检查；CK_STORAGE-变配后磁盘空间风险检查；CK_UPGRATE-变配是否需要迁移检查； 示例值：CK_CPU
CurrentValue	String	检查项目返回值，CK_CPU-当前CPU近7天最大的使用率(%)；CK_MASTER_STORAGE-主实例的磁盘空间(GB)；CK_MEMORY-当前内存近7天最大的使用值（GB)； CK_STORAGE-当前磁盘近7天最大的使用值（GB)；CK_UPGRATE- 当前变配检查是否需要迁移，MIGRATE需要迁移变配，LOCAL本地变配； 示例值：0
Passed	Integer	检查条目是否通过 0-不通过，不能变配； 1-通过，可以变配 示例值：0
IsAffect	Integer	本条目变配是否对实例有影响 0-没有影响 1-有影响 示例值：0
Msg	String	有影响或者不通过的情况下的必要描述 示例值：0
MsgCode	Integer	描述对应的代码 示例值：0

CosUploadBackupFile

查询已经上传的备份文件大小。

被如下接口引用：DescribeBackupUploadSize。

名称	类型	描述
FileName	String	备份名称 示例值：mssql-backup
Size	Integer	备份大小 示例值：859

CrossBackupAddr

跨地域备份下载地址集合

被如下接口引用：DescribeBackupFiles, DescribeBackups。

名称	类型	描述
CrossRegion	String	跨地域备份目标地域 示例值：ap-guangzhou
CrossInternalAddr	String	跨地域备份内网下载地址 示例值： http://xxx
CrossExternalAddr	String	跨地域备份外网下载地址 示例值：http://xxx

CrossRegionStatus

跨地域备份的目标地域和备份状态

被如下接口引用：DescribeBackups。

名称	类型	描述
CrossRegion	String	跨地域备份目标地域 示例值：ap-guangzhou
CrossStatus	Integer	备份跨地域的同步状态 0-创建中；1-成功；2-失败；4-同步中 示例值：0

CrossSummaryDetailRes

跨地域备份实时统计列表项

被如下接口引用：DescribeCrossBackupStatistical。

名称	类型	描述
Status	Integer	实例状态 示例值：2
Region	String	实例所属地域 示例值：ap-guangzhou
InstanceId	String	实例ID 示例值：mssql-xxx
Name	String	实例名称 示例值：name
CrossBackupEnabled	String	跨地域备份状态 enable-开启，disable-关闭 示例值：enable

版权所有：腾讯云计算（北京）有限责任公司

名称	类型	描述
CrossRegions	Array of String	跨地域备份目标地域 示例值：["ap-beijing","ap-shanghai"]
LastBackupStartTime	String	最新备份开始时间 示例值：2022-06-21 11:47:17
CrossBackupSaveDays	Integer	跨地域备份保留天数 示例值：7
DataBackupSpace	Integer	跨地域数据备份总空间 示例值：0
DataBackupCount	Integer	跨地域数据备份文件总个数 示例值：0
LogBackupSpace	Integer	跨地域日志备份总空间 示例值：0
LogBackupCount	Integer	跨地域日志备份文件总个数 示例值：0
ActualUsedSpace	Integer	跨地域备份总空间 示例值：0
ActualUsedCount	Integer	跨地域备份总个数 示例值：0

DBCreateInfo

数据库创建信息

被如下接口引用：CreateDB。

名称	类型	必选	描述
DBName	String	是	数据库名 示例值：DBName
Charset	String	否	字符集。可通过接口DescribeDBCharsets查到支持的字符集，不填默认为Chinese_PRC_CI_AS。 示例值：Chinese_PRC_CI_AS
Accounts	Array of AccountPrivilege	否	数据库账号权限信息 示例值：Accounts
Remark	String	否	备注 示例值：Remark

DBDetail

数据库信息

被如下接口引用：DescribeDBs, DescribeDatabases。

名称	类型	描述
Name	String	数据库名称 示例值：db1
Charset	String	字符集 示例值：Chinese_PRC_CI_AS
Remark	String	备注 示例值：andy
CreateTime	Timestamp	数据库创建时间 示例值：2024-11-14 14:29:38

名称	类型	描述
Status	Integer	数据库状态。1--创建中， 2--运行中， 3--修改中，-1--删除中 示例值：2
Accounts	Array of AccountPrivilege	数据库账号权限信息 示例值：[{"UserName": "andy","Privilege": "ReadOnly","AccountType": "L0"}]
InternalStatus	String	内部状态。ONLINE表示运行中 示例值：ONLINE
Encryption	String	是否已开启TDE加密，enable-已加密，disable-未加密 示例值：disable

DBInstance

实例详细信息

被如下接口引用：DescribeDBInstances。

名称	类型	描述
InstanceId	String	实例ID 示例值：mssql-dj5i29c5n
Name	String	实例名称 示例值：Name
ProjectId	Integer	实例所在项目ID 示例值：0
RegionId	Integer	实例所在地域ID 示例值：1
ZoneId	Integer	实例所在可用区ID 示例值：100004
VpcId	Integer	实例所在私有网络ID，基础网络时为 0 示例值：3834195
SubnetId	Integer	实例所在私有网络子网ID，基础网络时为 0 示例值：67890
Status	Integer	实例状态。取值范围： • 1：申请中 • 2：运行中 • 3：受限运行中 (主备切换中) • 4：已隔离 • 5：回收中 • 6：已回收 • 7：任务执行中 (实例做备份、回档等操作) • 8：已下线 • 9：实例扩容中 • 10：实例迁移中 • 11：只读 • 12：重启中 • 13：实例修改中且待切换 • 14：订阅发布创建中 • 15：订阅发布修改中 • 16：实例修改中且切换中 • 17：创建RO副本中 示例值：2
Vip	String	实例访问IP 示例值：192.168.0.16
Vport	Integer	实例访问端口 示例值：1433

名称	类型	描述
CreateTime	Timestamp	实例创建时间 示例值：2020-04-09 00:00:00
UpdateTime	Timestamp	实例更新时间 示例值：2020-04-09 00:00:00
StartTime	Timestamp	实例计费开始时间 示例值：2020-04-09 00:00:00
EndTime	Timestamp	实例计费结束时间 示例值：2020-04-09 00:00:00
IsolateTime	Timestamp	实例隔离时间 示例值：2020-04-09 00:00:00
Memory	Integer	实例内存大小，单位G 示例值：64
UsedStorage	Integer	实例已经使用存储空间大小，单位G 示例值：500
Storage	Integer	实例存储空间大小，单位G 示例值：500
VersionName	String	实例版本 示例值：SQL Server 2008 Enterprise
RenewFlag	Integer	实例续费标记，0-正常续费，1-自动续费，2-到期不续费 示例值：0
Model	Integer	实例高可用， 1-双机高可用，2-单机，3-跨可用区，4-集群跨可用区，5-集群，6-多节点集群，7-多节点集群跨可用区，9-自研机房 示例值：1
Region	String	实例所在地域名称，如 ap-guangzhou 示例值：ap-guangzhou
Zone	String	实例所在可用区名称，如 ap-guangzhou-1 示例值：ap-guangzhou-2
BackupTime	String	备份时间点 示例值：00:00
PayMode	Integer	实例付费模式， 0-按量计费，1-包年包月 示例值：1
Uid	String	实例唯一UID 示例值：gamedb.gz000.cdb.db
Cpu	Integer	实例cpu核心数 示例值：4
Version	String	实例版本代号 示例值：2008R2
Type	String	实例类型代号："TS85"-物理机，本地SSD硬盘；"Z3"-物理机早期版本，本地SSD硬盘；"CLOUD_BASIC"-虚拟机，普通云硬盘；"CLOUD_PREMIUM"-虚拟机，高性能云硬盘；"CLOUD_SSD"-虚拟机，云SSD硬盘；"CLOUD_HSSD"-虚拟机，增强型SSD云硬盘；"CLOUD_TSSD"-虚拟机，极速型SSD云硬盘；"CLOUD_BSSD"-虚拟机，通用型SSD云硬盘 示例值：TS85
Pid	Integer	计费ID 示例值：1
UniqVpcId	String	实例所属VPC的唯一字符串ID，格式如：vpc-xxx，基础网络时为空字符串 示例值：vpc-xxxxx
UniqSubnetId	String	实例所属子网的唯一字符串ID，格式如： subnet-xxx，基础网络时为空字符串 示例值：subnet-xxxxx

名称	类型	描述
IsolateOperator	String	实例隔离操作 示例值：User
SubFlag	String	发布订阅标识，SUB-订阅实例，PUB-发布实例，空值-没有发布订阅的普通实例 示例值：SUB
ROFlag	String	只读标识，RO-只读实例，MASTER-有RO实例的主实例，空值-没有只读组的非RO实例 示例值：MASTER
HAFlag	String	容灾类型，MIRROR-镜像，ALWAYSON-AlwaysOn, SINGLE-单例 示例值：MIRROR
ResourceTags	Array of ResourceTag	实例绑定的标签列表 注意：此字段可能返回 null，表示取不到有效值。 示例值：['Tag1']
BackupModel	String	备份模式，master_pkg-主节点打包备份(默认)；master_no_pkg-主节点不打包备份；slave_pkg-从节点打包备份(always on集群有效)；slave_no_pkg-从节点不打包备份(always on集群有效)；只读副本对该值无效。 示例值：master_pkg
InstanceNote	String	实例备份信息 示例值：instance note
BackupCycle	Array of Integer	备份周期 示例值：1
BackupCycleType	String	备份周期类型，[daily、weekly、monthly] 示例值：daily
BackupSaveDays	Integer	数据(日志)备份保留时间 示例值：7
InstanceType	String	实例类型 HA-高可用，RO-只读实例，SI-基础版，BI-商业智能服务，cvmHA-云盘高可用，cvmRO-云盘只读实例，MultiHA-多节点，cvmMultiHA-云盘多节点 示例值：HA
CrossRegions	Array of String	跨地域备份目的地域，如果为空，则表示未开启跨地域备份 示例值：[ap-guangzhou]
CrossBackupEnabled	String	跨地域备份状态 enable-开启，disable-关闭 示例值：enable
CrossBackupSaveDays	Integer	跨地域备份保留天数，则默认7天 示例值：7
DnsPodDomain	String	外网地址域名 示例值：gz.xxx.sqlserver.tencent.com
TgwWanVPort	Integer	外网端口号 示例值：2032
Collation	String	系统字符集排序规则，默认：Chinese_PRC_CI_AS 示例值：Chinese_PRC_CI_AS
TimeZone	String	系统时区，默认：China Standard Time 示例值：China Standard Time
IsDrZone	Boolean	是否跨AZ 示例值：false
SlaveZones	SlaveZones	双节点实例备可用区信息 示例值：[{"SlaveZone": "ap-guangzhou-1","SlaveZoneName": "广州一区","DrInstanceId": "mssqldr-9ji781"}]
Architecture	String	架构标识，SINGLE-单节点 DOUBLE-双节点 示例值：DOUBLE

名称	类型	描述
Style	String	类型标识，EXCLUSIVE-独享型，SHARED-共享型 示例值：EXCLUSIVE
MultiSlaveZones	Array of SlaveZones	多节点实例备可用区信息 示例值：[{"SlaveZone": "ap-guangzhou-2","SlaveZoneName": "广州二区","DrInstanceId": "mssqldr-9ji782"}]

DBPrivilege

账号的数据库权限信息

被如下接口引用：CreateAccount, DescribeAccounts, DescribeDBPrivilegeByAccount。

名称	类型	必选	描述
DBName	String	是	数据库名 示例值：db_test
Privilege	String	是	数据库权限，ReadWrite表示可读写，ReadOnly表示只读，DBOwner所有者 示例值：ReadOnly

DBPrivilegeModifyInfo

数据库权限变更信息

被如下接口引用：ModifyAccountPrivilege。

名称	类型	必选	描述
DBName	String	是	数据库名 示例值：db_test
Privilege	String	是	权限变更信息。ReadWrite表示可读写，ReadOnly表示只读，Delete表示删除账号对该DB的权限，DBOwner所有者 示例值：ReadWrite

DBRemark

数据库备注信息

被如下接口引用：ModifyDBRemark。

名称	类型	必选	描述
Name	String	是	数据库名称 示例值：db1
Remark	String	是	备注信息 示例值：andy

DBRenameRes

数据库重命名返回参数

被如下接口引用：DescribeBackupMigration, DescribeDBRestoreTime, DescribeIncrementalMigration。

名称	类型	描述
NewName	String	新数据库名称 示例值：new_db
OldName	String	老数据库名称 示例值：old_db

DBTDEEncrypt

开启、关闭TDE数据库加密

被如下接口引用：ModifyDBEncryptAttributes。

名称	类型	必选	描述
DBName	String	否	数据库名称 示例值：test_db
Encryption	String	否	enable-开启数据库TDE加密，disable-关闭数据库TDE加密 示例值：enable

DataBasePrivilegeModifyInfo

数据库账号权限变更信息

被如下接口引用：ModifyDatabasePrivilege。

名称	类型	必选	描述
DataBaseName	String	是	数据库名称 示例值：db1
AccountPrivileges	Array of AccountPrivilege	是	数据库权限变更信息 示例值：[{"UserName": "andy","Privilege": "ReadOnly","AccountType": " L0"}]

DatabaseTuple

该数据结构表示具有发布订阅关系的两个数据库。

被如下接口引用：CreatePublishSubscribe, DeletePublishSubscribe, ModifyPublishSubscribe。

名称	类型	必选	描述
PublishDatabase	String	是	发布数据库名称 示例值：db1
SubscribeDatabase	String	是	订阅数据库名称 示例值：db2

DatabaseTupleStatus

该数据结构表示具有发布订阅关系的两个数据库，以及其之间发布订阅的状态信息。

被如下接口引用：DescribePublishSubscribe。

名称	类型	描述
PublishDatabase	String	发布数据库名称 示例值：db1
SubscribeDatabase	String	订阅数据库名称 示例值：db2
LastSyncTime	String	最近一次同步时间 示例值：2024-12-23 00:24:26
Status	String	数据库之间的发布订阅状态 running，success，fail，unknow 示例值：running

DbNormalDetail

数据库配置信息

被如下接口引用：DescribeDBsNormal, DescribeDatabasesNormal。

名称	类型	描述
IsSubscribed	String	是否已订阅 0：否 1：是 示例值：0
CollationName	String	数据库排序规则 示例值：Chinese_PRC_CI_AS
IsAutoCleanupOn	String	开启CT之后是否自动清理 0：否 1：是 示例值：0
IsBrokerEnabled	String	是否已启用代理 0：否 1：是 示例值：0
IsCdcEnabled	String	是否已开启/关闭CDC 0：关闭 1：开启 示例值：0
IsDbChainingOn	String	是否已启用/ 禁用CT 0：禁用 1：启用 示例值：0
IsEncrypted	String	是否加密 0：否 1：是 示例值：0
IsMirroring	String	是否是镜像 0：否 1：是 示例值：0
IsPublished	String	是否已发布 0：否 1：是 示例值：0
IsReadCommittedSnapshotOn	String	是否开启快照 0：否 1：是 示例值：0
IsTrustworthyOn	String	是否可信任 0：否 1：是 示例值：0
MirroringState	String	镜像状态 示例值：SYNCHRONIZED
Name	String	数据库名称 示例值：mirror_test37
RecoveryModelDesc	String	恢复模式 示例值：FULL
RetentionPeriod	String	保留天数 示例值：7
StateDesc	String	数据库状态 示例值：ONLINE
UserAccessDesc	String	用户类型 示例值：MULTI_USER
CreateTime	String	数据库创建时间 示例值：2023-01-01 12:00:00
IsFullTextEnabled	String	是否全文启用 0：否 1：是 示例值：0

DbRollbackTimeInfo

数据库可回档时间范围信息

被如下接口引用：DescribeRollbackTime。

名称	类型	描述
DBName	String	数据库名称 示例值：db1

名称	类型	描述
StartTime	Timestamp	可回档开始时间 示例值：2024-12-20 00:24:26
EndTime	Timestamp	可回档结束时间 示例值：2024-12-23 00:24:26

DealInfo

订单信息

被如下接口引用：DescribeOrders。

名称	类型	描述
DealName	String	订单名 示例值：20230101872736
Count	Integer	商品数量 示例值：1
FlowId	Integer	关联的流程 ID，可用于查询流程执行状态 示例值：100367
InstanceIdSet	Array of String	只有创建实例的订单会填充该字段，表示该订单创建的实例的 ID。 示例值：["mssql-6f4ddx2f"]
OwnerUin	String	所属账号 示例值：10000****5643
InstanceChargeType	String	实例付费类型 示例值：POSTPAID

DealInstance

订单号对应的资源ID列表

被如下接口引用：DescribeInstanceByOrders。

名称	类型	描述
InstanceId	Array of String	实例ID 示例值：[mssql-i9auaja]
DealName	String	订单号 示例值：20230101872736

DrReadableInfo

备机只读信息

被如下接口引用：DescribeDBInstancesAttribute。

名称	类型	描述
DrInstanceId	String	备机资源ID 示例值：mssqldr-bh89a1
Zone	String	备机可用区 示例值：ap-guangzhou-3
SlaveStatus	String	备机状态 DR_CREATING-备机创建中 DR_RUNNING-备机运行中 DR_UNAVAILABLE-备机不可用 DR_ISOLATED-备机已隔离 DR_RECYCLING-备机回收中

名称	类型	描述
		DR_RECYCLED-备机已回收 DR_JOB_RUNNING-备机执行任务中 DR_OFFLINE-备机已下线 DR_FAIL_OVER-备机只读故障转移中 示例值：enable
ReadableStatus	String	备机可读状态，enable-已开启，disable-已关闭 示例值：enable
Vip	String	备机只读vip 示例值：127.0.0.1
VPort	Integer	备机只读端口 示例值：1433
UniqVpcId	String	备机所在私有网络ID 示例值：vpc-nhu89aj
UniqSubnetId	String	备机所在私有网络子网ID 示例值：sub-87ahua
RoWeight	Integer	备机只读权重 示例值：0
ReadMode	String	备机只读模式，BalancedReadOnly-多备一读模式，SingleReadOnly-一备一读模式 示例值：BalancedReadOnly

DrZoneInfo

备机可用区信息

被如下接口引用：DescribeUpgradeInstanceCheck, UpgradeDBInstance。

名称	类型	必选	描述
DrInstanceId	String	否	备机资源ID 示例值：mssqldr-io91h2
Zone	String	否	备机可用区 示例值：ap-guangzhou-3

EventConfig

设置实例扩展事件阈值

被如下接口引用：StartInstanceXEvent。

名称	类型	必选	描述
EventType	String	是	事件类型，slow-设置慢SQL阈值，blocked-设置阻塞、死锁阈值 示例值：slow
Threshold	Integer	是	阈值，单位毫秒。0表示关闭，大于0表示开启 示例值：1000

Events

实例扩展事件详情

被如下接口引用：DescribeXEvents。

名称	类型	描述
Id	Integer	ID 示例值：100

名称	类型	描述
FileName	String	扩展事件文件名称 示例值：*.xel
Size	Integer	扩展事件文件大小 示例值：1024
EventType	String	事件类型，slow-慢SQL事件，blocked-阻塞事件，deadlock-死锁事件 示例值：slow
Status	Integer	事件记录状态，1-成功，2-失败 示例值：1
StartTime	String	扩展文件生成开始时间 示例值：2023-01-01 12:00:00
EndTime	String	扩展文件生成开始时间 示例值：2023-01-01 12:05:00
InternalAddr	String	内网下载地址
ExternalAddr	String	外网下载地址

FileAction

允许动作信息

被如下接口引用：DescribeBusinessIntelligenceFile。

名称	类型	描述
AllAction	Array of String	支持的所有操作，值包括：view(查看列表) remark(修改备注)，deploy(部署)，delete(删除文件) 示例值：view
AllowedAction	Array of String	当前状态允许的操作，AllAction的子集,为空表示禁止所有操作 示例值：view

InstanceDBDetail

实例的数据库信息

被如下接口引用：DescribeDBs, DescribeDatabases。

名称	类型	描述
InstanceId	String	实例ID 示例值：mssql-njj2mtpl
DBDetails	Array of DBDetail	数据库信息列表

InstanceRenewInfo

实例续费状态信息

被如下接口引用：ModifyDBInstanceRenewFlag。

名称	类型	必选	描述
InstanceId	String	是	实例ID，形如mssql-j8kv137v 示例值：mssql-j8kv137v
RenewFlag	Integer	是	实例续费标记。0：正常续费，1：自动续费，2：到期不续 示例值：0

InstanceTask

实例异步任务

被如下接口引用：DescribeInstanceTasks。

名称	类型	描述
Id	Integer	唯一id 示例值：100374
Type	Integer	Job类型 示例值：62
Status	Integer	Job状态 示例值：2
Progress	Integer	进度百分比0~100 示例值：50
StartTime	String	开始时间 示例值：2024-08-15 14:25:20
EndTime	String	结束时间 示例值：2024-08-15 14:26:22
ErrorCode	Integer	错误代码 示例值：0
Message	String	错误信息描述 示例值：Asynchronous task failed

InterInstance

互通组内实例信息详情

被如下接口引用：DescribeDBInstanceInter。

名称	类型	描述
InstanceId	String	实例ID 示例值：mssql-dj5i29c5n
InterVip	String	实例互通IP，用于加入互通组后访问 示例值：192.168.0.1
InterPort	Integer	实例互通端口，用于加入互通组后访问 示例值：1433
Status	Integer	实例互通状态，1 -互通ipprot打开中 2 -互通ipprot已经打开 3 -已经打开互通ip的实例加入到互通组中 4 -已经打开互通ip的实例已加入到互通组 5 -互通ipprot回收中 6 -互通ipprot已回收 7 -已回收的实例从互通组中移除中 8 -已回收的实例从互通组中已经移除 示例值：1
Region	String	实例所在地域名称，如 ap-guangzhou 示例值：ap-guangzhou
Zone	String	实例所在可用区名称，如 ap-guangzhou-1 示例值：ap-guangzhou-3
Version	String	实例版本代号 示例值：2008R2
VersionName	String	实例版本 示例值：SQL Server 2008 R2 Enterprise
Name	String	实例名称 示例值：Name
Vip	String	实例访问IP 示例值：192.168.0.2
Vport	Integer	实例访问端口 示例值：1433

InterInstanceFlow

实例开通或者关闭互通组后的状态

被如下接口引用：CloseInterCommunication, OpenInterCommunication。

名称	类型	描述
InstanceId	String	实例ID，例如：mssql-sdf32n1d 示例值：mssql-dj5i29c5n
FlowId	Integer	实例开通或者关闭互通组的流程ID，FlowId小于0-开通或者关闭失败，反之则成功。 示例值：558800

MigrateDB

需要迁移的DB列表

被如下接口引用：CreateMigration, DescribeMigrationDetail, ModifyMigration。

名称	类型	必选	描述
DBName	String	否	迁移数据库的名称 示例值：db1

MigrateDetail

迁移的进度详情类型

被如下接口引用：DescribeMigrations。

名称	类型	描述
StepName	String	当前环节的名称 示例值：Back Up Database
Progress	Integer	当前环节的进度（单位是%） 示例值：50

MigrateSource

迁移任务的源类型

被如下接口引用：CreateMigration, DescribeMigrationDetail, ModifyMigration。

名称	类型	必选	描述
InstanceId	String	否	迁移源实例的ID，MigrateType=1(TencentDB for SQLServers)时使用，格式如：mssql-si2823jyl 示例值：mssql-si2823jyl
CvmId	String	否	迁移源Cvm的ID，MigrateType=2(云服务器自建SQLServer数据库)时使用 示例值：ins-62dhd3d1
VpcId	String	否	迁移源Cvm的Vpc网络标识，MigrateType=2(云服务器自建SQLServer数据库)时使用，格式如：vpc-6ys9ont9 示例值：vpc-6ys9ont9
SubnetId	String	否	迁移源Cvm的Vpc下的子网标识，MigrateType=2(云服务器自建SQLServer数据库)时使用，格式如：subnet-h9extioi 示例值：subnet-h9extioi
UserName	String	否	用户名，MigrateType=1或MigrateType=2使用 示例值：andy
Password	String	否	密码，MigrateType=1或MigrateType=2使用 示例值：Zh22448899
Ip	String	否	迁移源Cvm自建库的内网IP，MigrateType=2(云服务器自建SQLServer数据库)时使用 示例值：172.1.1.5

名称	类型	必选	描述
Port	Integer	否	迁移源Cvm自建库的端口号，MigrateType=2(云服务器自建SQLServer数据库)时使用 示例值：22
Url	Array of String	否	离线迁移的源备份地址，MigrateType=4或MigrateType=5使用 示例值：http://gz-oncvm-1254065710.cosgz.myqcloud.com/test4_20180724021516.bak
UrlPassword	String	否	离线迁移的源备份密码，MigrateType=4或MigrateType=5使用 示例值：Ps55336622

MigrateTarget

迁移任务的目标类型

被如下接口引用：CreateMigration, DescribeMigrationDetail, ModifyMigration。

名称	类型	必选	描述
InstanceId	String	否	迁移目标实例的ID，格式如：mssql-si2823jyl 示例值：mssql-si2823jyl
UserName	String	否	迁移目标实例的用户名 示例值：andy
Password	String	否	迁移目标实例的密码 示例值：Zh22446688

MigrateTask

查询迁移任务列表类型

被如下接口引用：DescribeMigrations。

名称	类型	描述
MigrateId	Integer	迁移任务ID 示例值：2728
MigrateName	String	迁移任务名称 示例值：andy-Migrate
AppId	Integer	迁移任务所属的用户ID 示例值：1254**5710
Region	String	迁移任务所属的地域 示例值：ap-guangzhou
SourceType	Integer	迁移源的类型 1:TencentDB for SQLServer 2:云服务器自建SQLServer数据库 4:SQLServer备份还原 5:SQLServer备份还原（COS方式） 示例值：5
CreateTime	Timestamp	迁移任务的创建时间 示例值：2024-08-06 17:44:58
StartTime	Timestamp	迁移任务的开始时间 示例值：2024-08-06 17:45:58
EndTime	Timestamp	迁移任务的结束时间 示例值：2024-08-06 17:50:58
Status	Integer	迁移任务的状态（1:初始化,4:迁移中,5.迁移失败,6.迁移成功,7已中止,8已删除,9中止中,10完成中,11中止失败,12完成失败） 示例值：1
Message	String	信息 示例值：Message
CheckFlag	Integer	是否迁移任务经过检查（0:未校验,1:校验成功,2:校验失败,3:校验中） 示例值：1

名称	类型	描述
Progress	Integer	迁移任务当前进度（单位%） 示例值：50
MigrateDetail	MigrateDetail	迁移任务进度细节 示例值：[{"StepName": "Back Up Database","Progress": "50"}]

Migration

冷备迁移导入

被如下接口引用：DescribeBackupMigration, DescribeIncrementalMigration。

名称	类型	描述
MigrationId	String	备份导入任务ID 或 增量导入任务ID 示例值：mssql-incremental-migration-kp7bgv8p
MigrationName	String	备份导入名称，增量导入任务该字段为空 示例值：MigrationName
AppId	Integer	应用ID 示例值：251006279
Region	String	地域 示例值：ap-guangzhou
InstanceId	String	迁移目标实例ID 示例值：mssql-rdc0gajn
RecoveryType	String	迁移任务恢复类型 示例值：FULL_LOG
UploadType	String	备份用户上传类型，COS_URL-备份放在用户的对象存储上，提供URL。COS_UPLOAD-备份放在业务的对象存储上，用户上传 示例值：COS_UPLOAD
BackupFiles	Array of String	备份文件列表，UploadType确定，COS_URL则保存URL，COS_UPLOAD则保存备份名称 示例值：db_cvm_1_20200927204209_2log2_2noreconvery2.bak
Status	Integer	迁移任务状态，2-创建完成，7-全量导入中，8-等待增量，9-导入成功，10-导入失败，12-增量导入中 示例值：2
CreateTime	String	迁移任务创建时间 示例值：2020-09-27 20:44:59
StartTime	String	迁移任务开始时间 示例值：0000-00-00 00:00:00
EndTime	String	迁移任务结束时间 示例值：0000-00-00 00:00:00
Message	String	说明信息 示例值：Message
Detail	MigrationDetail	迁移细节 示例值：Detail
Action	MigrationAction	当前状态允许的操作 示例值：Action
IsRecovery	String	是否是最终恢复，全量导入任务该字段为空 示例值：NO
DBRename	Array of DBRenameRes	重命名的数据库名称集合 注意：此字段可能返回 null，表示取不到有效值。 示例值：["renameDB"]

MigrationAction

冷备导入任务允许的操作

被如下接口引用：DescribeBackupMigration, DescribeIncrementalMigration。

名称	类型	描述
AllAction	Array of String	支持的所有操作，值包括：view(查看任务)，modify(修改任务)， start(启动任务)，incremental(创建增量任务)，delete(删除任务)，upload(获取上传权限)。 示例值：["view"]
AllowedAction	Array of String	当前状态允许的操作，AllAction的子集,为空表示禁止所有操作 示例值：["view"]

MigrationDetail

冷备导入任务迁移细节

被如下接口引用：DescribeBackupMigration, DescribeIncrementalMigration。

名称	类型	描述
StepAll	Integer	总步骤数 示例值：4
StepNow	Integer	当前步骤 示例值：1
Progress	Integer	总进度,如："30"表示30% 示例值：20
StepInfo	Array of MigrationStep	步骤信息，null表示还未开始迁移 示例值：[{"StepNo": "1","StepName": "back up datebase","StepId": "ConnectDBCheck","Status": "1"}]

MigrationStep

冷备导入任务迁移步骤细节

被如下接口引用：DescribeBackupMigration, DescribeIncrementalMigration。

名称	类型	描述
StepNo	Integer	步骤序列 示例值：1
StepName	String	步骤展现名称 示例值：back up datebase
StepId	String	英文ID标识 示例值：ConnectDBCheck
Status	Integer	步骤状态:0-默认值,1-成功,2-失败,3-执行中,4-未执行 示例值：1

ModifyDataBaseTuple

要修改的数据库订阅发布关系集合

被如下接口引用：ModifyPublishSubscribe。

名称	类型	必选	描述
DatabaseTuple	DatabaseTuple	是	要修改的订阅关系
NewDatabaseTuple	DatabaseTuple	否	修改后的订阅关系。DeleteDataBasesTuple为false时有效
DeleteDataBasesTuple	Boolean	否	是否删除订阅关系。此选项为true时，NewDatabaseTuple无效 示例值：true

OldVip

用于返回实例存在的未回收的ip数量

被如下接口引用：DescribeDBInstancesAttribute。

名称	类型	描述
Vip	String	未回收的旧ip 示例值：127.0.0.1
RecycleTime	String	ip回收时间 示例值：2024-03-26 12:28:41
OldIpRetainTime	Integer	旧IP保留时间小时数 示例值：1

ParamRecord

实例参数修改记录

被如下接口引用：DescribeInstanceParamRecords。

名称	类型	描述
InstanceId	String	实例ID 示例值：mssql-hbr4jy7i
ParamName	String	参数名称 示例值：fill factor (%)
OldValue	String	参数修改前的值 示例值：2
NewValue	String	参数修改后的值 示例值：100
Status	Integer	参数修改状态，1-初始化等待被执行，2-执行成功，3-执行失败，4-参数修改中 示例值：2
ModifyTime	String	修改时间 示例值：2020-04-09 00:00:00

Parameter

数据库实例参数

被如下接口引用：ModifyInstanceParam。

名称	类型	必选	描述
Name	String	否	参数名称 示例值：fill factor (%)
CurrentValue	String	否	参数值 示例值：1

ParameterDetail

实例参数的详细描述

被如下接口引用：DescribeInstanceParams。

名称	类型	描述
Name	String	参数名称 示例值：fill factor (%)

名称	类型	描述
ParamType	String	参数类型，integer-整型，enum-枚举型 示例值：INT
Default	String	参数默认值 示例值：0
Description	String	参数描述 示例值：The fill-factor option is provided for fine-tuning index data st
CurrentValue	String	参数当前值 示例值：5
NeedReboot	Integer	修改参数后，是否需要重启数据库以使参数生效，0-不需要重启，1-需要重启 示例值：1
Max	Integer	参数允许的最大值 示例值：100
Min	Integer	参数允许的最小值 示例值：0
EnumValue	Array of String	参数允许的枚举类型 示例值：["YES", "NO"]
Status	Integer	参数状态 0-状态正常 1-在修改中 示例值：0

Price

参考价格，该价格为CPU、内存规格价格，不包括磁盘用量，实际价格以询价接口为准。

被如下接口引用：DescribeSpecSellStatus。

名称	类型	描述
PrepaidPrice	Integer	包年包月参考价格，单位-分 示例值：1
PrepaidPriceUnit	String	包年包月价格单位，M-月 示例值：M
PostpaidPrice	Integer	按量付费价格，单位-分 示例值：1
PostpaidPriceUnit	String	按量付费价格单位，H-小时 示例值：H

ProductSpec

包括地域的产品规格配置

被如下接口引用：DescribeProductSpec。

名称	类型	描述
RegionId	Integer	地域ID 示例值：1
ZoneId	Integer	可用区ID 示例值：100002
Info	Array of SpecInfo	配置信息

PublishSubscribe

发布订阅对象

被如下接口引用：DescribePublishSubscribe。

名称	类型	描述
Id	Integer	发布订阅ID 示例值：172631
Name	String	发布订阅名称 示例值：sqlPublishSubscribe
PublishInstanceId	String	发布实例ID 示例值：mssql-2cwisu23
PublishInstanceName	String	发布实例名称 示例值：mssql-andy
PublishInstanceIp	String	发布实例IP 示例值：172.1.1.1
SubscribeInstanceId	String	订阅实例ID 示例值：mssql-hlh6yka1
SubscribeInstanceName	String	订阅实例名称 示例值：mssql-toto
SubscribeInstanceIp	String	订阅实例IP 示例值：172.2.2.2
DatabaseTupleSet	Array of DatabaseTupleStatus	数据库的订阅发布关系集合 示例值：[{"PublishDatabase": "db1","SubscribeDatabase": "db2","LastSyncTime": "2024-12-23 00:24:26","Status": " running"}]

ReadOnlyGroup

只读组对象

被如下接口引用：DescribeReadOnlyGroupList。

名称	类型	描述
ReadOnlyGroupId	String	只读组ID 示例值：mssqlrg-dj5i29c5n
ReadOnlyGroupName	String	只读组名称 示例值：default_name
RegionId	String	只读组的地域ID，与主实例相同 示例值：ap-guangzhou
ZoneId	String	只读组的可用区ID，与主实例相同 示例值：ap-guangzhou-2
IsOfflineDelay	Integer	是否启动超时剔除功能，0-不开启剔除功能，1-开启剔除功能 示例值：1
ReadOnlyMaxDelayTime	Integer	启动超时剔除功能后，使用的超时阈值 示例值：100
MinReadOnlyInGroup	Integer	启动超时剔除功能后，只读组至少保留的只读副本数 示例值：1
Vip	String	只读组vip 示例值：127.0.0.1
Vport	Integer	只读组vport 示例值：1433
VpcId	String	只读组私有网络ID 示例值：vpc-kw88teud

名称	类型	描述
SubnetId	String	只读组私有网络子网ID 示例值：subnet-8z5n8tcg
Status	Integer	只读组状态: 1-申请成功运行中，5-申请中 示例值：1
MasterInstanceId	String	主实例ID，形如mssql-sgeshe3th 示例值：mssql-sgeshe3th
ReadOnlyInstanceSet	Array of ReadOnlyInstance	只读实例副本集合
DnsPodDomain	String	RO组外网地址域名 示例值：gz.xxx.sqlserver.tencent.com
TgwWanVPort	Integer	RO组外网地址端口 示例值：2032
ReadOnlyGroupType	Integer	RO只读组类型，1-按照一个实例一个只读组的方式发货，2-新建只读组后发货的所有实例都在这个只读组下面， 3-发货的所有实例都在已有的只读组下面 示例值：1
ReadOnlyGroupForcedUpgrade	Integer	部署RO副本模式，0-默认不升级主实例，1-强制升级主实例完成RO部署 示例值：1

ReadOnlyInstance

只读副本实例

被如下接口引用：DescribeReadOnlyGroupAutoWeight, DescribeReadOnlyGroupDetails, DescribeReadOnlyGroupList。

名称	类型	描述
InstanceId	String	只读副本ID，格式如：mssqlro-3l3fgqn7 示例值：mssql-dj5i29c5n
Name	String	只读副本名称 示例值：andy
Uid	String	只读副本唯一UID 示例值：gamedb.gz000.cdb.db
ProjectId	Integer	只读副本所在项目ID 示例值：0
Status	Integer	只读副本状态。1：申请中 2：运行中 3：被延迟剔除 4：已隔离 5：回收中 6：已回收 7：任务执行中 8：已下线 9：实例扩容中 10：实例迁移中 12：重启中 示例值：1
CreateTime	String	只读副本创建时间 示例值：2020-04-09 00:00:00
UpdateTime	String	只读副本更新时间 示例值：2020-04-09 00:00:00
Memory	Integer	只读副本内存大小，单位G 示例值：2
Storage	Integer	只读副本存储空间大小，单位G 示例值：100
Cpu	Integer	只读副本cpu核心数 示例值：1
Version	String	只读副本版本代号 示例值：2008R2
Type	String	宿主机代号 示例值：TS85

版权所有：腾讯云计算（北京）有限责任公司

名称	类型	描述
Model	Integer	只读副本模式，2-单机 示例值：2
PayMode	Integer	只读副本计费模式，1-包年包月，0-按量计费 示例值：1
Weight	Integer	只读副本权重 示例值：1
DelayTime	String	只读副本延迟时间，单位秒 示例值：1
SynStatus	String	只读副本与主实例的同步状态。 Init:初始化 DeployReadOnlyInPorgress:部署副本进行中 DeployReadOnlySuccess:部署副本成功 DeployReadOnlyFail:部署副本失败 DeployMasterDBInPorgress:主节点上加入副本数据库进行中 DeployMasterDBSuccess:主节点上加入副本数据库成功 DeployMasterDBFail:主节点上加入副本数据库进失败 DeployReadOnlyDBInPorgress:副本还原加入数据库开始 DeployReadOnlyDBSuccess:副本还原加入数据库成功 DeployReadOnlyDBFail:副本还原加入数据库失败 SyncDelay:同步延迟 SyncFail:同步故障 SyncExcluded:已剔除只读组 SyncNormal:正常 示例值：Init
DatabaseDifference	String	只读副本与主实例没有同步的库 示例值：db1
AccountDifference	String	只读副本与主实例没有同步的账户 示例值：ac1
StartTime	String	只读副本计费开始时间 示例值：2020-04-09 00:00:00
EndTime	String	只读副本计费结束时间 示例值：2020-04-09 00:00:00
IsolateTime	String	只读副本隔离时间 示例值：2020-04-09 00:00:00
RegionId	String	只读副本所在地域 示例值：ap-guangzhou
ZoneId	String	只读副本所在可用区 示例值：ap-guangzhou-3

ReadOnlyInstanceWeightPair

只读实例与权重对应关系

被如下接口引用：ModifyReadOnlyGroupDetails。

名称	类型	必选	描述
ReadOnlyInstanceId	String	是	只读实例ID，格式如：mssqlro-3l3fgqn7 示例值：mssqlro-3l3fgqn7
ReadOnlyWeight	Integer	是	只读实例权重，范围是0-100 示例值：10

RegionInfo

地域信息

被如下接口引用：DescribeRegions。

名称	类型	描述
Region	String	地域英文ID，类似ap-guangzhou 示例值：ap-guangzhou
RegionName	String	地域中文名称 示例值：广州
RegionId	Integer	地域数字ID 示例值：1
RegionState	String	该地域目前是否可以售卖，UNAVAILABLE-不可售卖；AVAILABLE-可售卖 示例值：AVAILABLE

RenameRestoreDatabase

用于RestoreInstance，RollbackInstance，CreateMigration、CloneDB、ModifyBackupMigration 等接口；对恢复的库进行重命名，且支持选择要恢复的库。

被如下接口引用：CloneDB, CreateMigration, ModifyBackupMigration, RestoreInstance, RollbackInstance。

名称	类型	必选	描述
OldName	String	否	库的名字，如果oldName不存在则返回失败。 在用于离线迁移任务时可不填。 示例值：db1
NewName	String	否	库的新名字，在用于离线迁移时，不填则按照OldName命名，OldName和NewName不能同时不填。在用于克隆数据库时，OldName和NewName都必须填写，且不能重复 示例值：db2

ResourceTag

实例绑定的标签信息

被如下接口引用：CreateBasicDBInstances, CreateBusinessDBInstances, CreateCloudDBInstances, CreateCloudReadOnlyDBInstances, CreateDBInstances, CreateReadOnlyDBInstances, DescribeDBInstances, DescribeInstanceTradeParameter。

名称	类型	必选	描述
TagKey	String	否	标签key 示例值：created-by
TagValue	String	否	标签value 示例值：andy

RestoreTask

回档任务记录

被如下接口引用：DescribeRestoreTask。

名称	类型	描述
TargetInstanceId	String	目标实例ID 示例值：mssql-8932uijww
TargetInstanceName	String	目标实例名称 示例值：mssql-890oiioew
TargetInstanceStatus	Integer	目标实例状态。取值范围： 1：申请中 2：运行中 3：受限运行中 (主备切换中) 4：已隔离 5：回收中

名称	类型	描述
		6：已回收 7：任务执行中 (实例做备份、回档等操作) 8：已下线 9：实例扩容中 10：实例迁移中 11：只读 12：重启中 示例值：2
TargetRegion	String	目标实例所在地域 示例值：ap-shanghai
RestoreId	Integer	回档记录ID 示例值：2090292
TargetType	Integer	回档到目标实例的类型，0-当前实例，1-已有实例，2-全新实例 示例值：1
RestoreType	Integer	回档方式，0-按照时间点回档，1-按照备份集回档 示例值：1
RestoreTime	String	回档目标时间 示例值：2023-01-01 12:00:00
StartTime	String	开始时间 示例值：2023-01-01 12:00:00
EndTime	String	结束时间 示例值：2023-01-02 12:00:00
Status	Integer	回档状态，0-初始化，1-运行中，2-成功，3-失败 示例值：2
FlowId	Integer	回档异步任务ID 示例值：0

SSLConfig

SSL加密配置

被如下接口引用：DescribeDBInstancesAttribute。

名称	类型	描述
Encryption	String	SSL加密状态， enable-已开启 disable-未开启 enable_doing-开启中 disable_doing-关闭中 renew_doing-更新中 wait_doing-等待维护时间内执行 示例值：disable
SSLValidityPeriod	String	SSL证书有效期，时间格式 YYYY-MM-DD HH:MM:SS 示例值：2023-10-01 12:00:00
SSLValidity	Integer	SSL证书有效性，0-无效，1-有效 示例值：0
IsKMS	Integer	是否是KMS的CMK证书 示例值：0
CMKId	String	KMS中购买的用户主密钥ID（CMK） 示例值：38b504ae-877a-11ef-8a41-*
CMKRegion	String	CMK所属的地域，不同地域的CMK数据不互通 示例值：ap-guangzhou

SecurityGroup

安全组

被如下接口引用：DescribeDBSecurityGroups, DescribeProjectSecurityGroups。

名称	类型	描述
ProjectId	Integer	项目ID 示例值：172632
CreateTime	String	创建时间，时间格式：yyyy-mm-dd hh:mm:ss 示例值：2024-12-23 00:23:13
InboundSet	Array of SecurityGroupPolicy	入站规则 示例值：[{"Action": "ACCEPT","CidrIp": "0.0.0.0/0","Dir": "INPUT","IpProtocol": "ALL","PortRange": "ALL"}]
OutboundSet	Array of SecurityGroupPolicy	出站规则 示例值：[{"Action": "ACCEPT","CidrIp": "0.0.0.0/0","Dir": "OUTPUT","IpProtocol": "ALL","PortRange": "ALL"}]
SecurityGroupId	String	安全组ID 示例值：sg-igw86yth
SecurityGroupName	String	安全组名称 示例值：default
SecurityGroupRemark	String	安全组备注 示例值：System created security group

SecurityGroupPolicy

安全组策略

被如下接口引用：DescribeDBSecurityGroups, DescribeProjectSecurityGroups。

名称	类型	描述
Action	String	策略，ACCEPT 或者 DROP 示例值：ACCEPT
CidrIp	String	目的 IP 或 IP 段，例如172.16.0.0/12 示例值：172.16.0.0/12
PortRange	String	端口或者端口范围 示例值：1433
IpProtocol	String	网络协议，支持 UDP、TCP等 示例值：TCP
Dir	String	规则限定的方向，OUTPUT-出战规则 INPUT-进站规则 示例值： INPUT

SelectAllDB

DB权限修改类型

被如下接口引用：ModifyAccountPrivilege。

名称	类型	必选	描述
Privilege	String	是	权限变更信息。ReadWrite表示可读写，ReadOnly表示只读，Delete表示删除账号对该DB的权限，DBOwner所有者 示例值：ReadWrite

SlaveZones

备可用区信息

被如下接口引用：DescribeDBInstances。

名称	类型	描述
SlaveZone	String	备可用区地域码 示例值：ap-guangzhou-1
SlaveZoneName	String	备可用区 示例值：广州一区
DrInstanceId	String	备机资源ID 示例值：mssqldr-9ji781

SlowLog

慢查询日志文件信息

被如下接口引用：DescribeSlowlogs。

名称	类型	描述
Id	Integer	慢查询日志文件唯一标识 示例值：30304577
StartTime	Timestamp	文件生成的开始时间 示例值：2020-11-05 20:10:05
EndTime	Timestamp	文件生成的结束时间 示例值：2020-11-05 20:17:14
Size	Integer	文件大小（KB） 示例值：1024
Count	Integer	文件中log条数 示例值：5
InternalAddr	String	内网下载地址 示例值：https://sqlserver-bucket-gz-1258415541.cos.ap-guangzhou.myqcloud.com/1251966477%2fsqlserver
ExternalAddr	String	外网下载地址 示例值：https://sqlserver-bucket-gz-1258415541.cos.ap-guangzhou.myqcloud.com/1251966477%2fsqlserver
Status	Integer	状态（1成功 2失败） 示例值：1

SpecInfo

实例可售卖的规格信息

被如下接口引用：DescribeProductConfig, DescribeProductSpec。

名称	类型	描述
SpecId	Integer	实例规格ID，利用DescribeZones返回的SpecId，结合DescribeProductConfig返回的可售卖规格信息，可获悉某个可用区下可购买什么规格的实例 示例值：22
MachineType	String	机型ID 示例值：TS85
MachineTypeName	String	机型中文名称 示例值：高IO
Version	String	数据库版本信息。取值为2008R2（表示SQL Server 2008 R2），2012SP3（表示SQL Server 2012），2016SP1（表示SQL Server 2016 SP1） 示例值：2008R2

名称	类型	描述
VersionName	String	Version字段对应的版本名称 示例值：SQL Server 2008 Enterprise
Memory	Integer	内存大小，单位GB 示例值：128
CPU	Integer	CPU核数 示例值：16
MinStorage	Integer	此规格下最小的磁盘大小，单位GB 示例值：10
MaxStorage	Integer	此规格下最大的磁盘大小，单位GB 示例值：3000
QPS	Integer	此规格对应的QPS大小 示例值：61000
SuitInfo	String	此规格的中文描述信息 示例值：独立用户数上千万人的大型应用
Pid	Integer	此规格对应的包年包月Pid 示例值：10908
PostPid	Array of Integer	此规格对应的按量计费Pid列表 示例值：[10908]
PayModeStatus	String	此规格下支持的付费模式，POST-仅支持按量计费 PRE-仅支持包年包月 ALL-支持所有 示例值：ALL
InstanceType	String	购买实例的类型 HA-本地盘高可用(包括双机高可用，alwaysOn集群)，RO-本地盘只读副本，SI-云盘版单节点,BI-商业智能服务，cvmHA-云盘版高可用，cvmRO-云盘版只读副本，MultiHA-多节点，cvmMultiHA-云盘多节点 示例值：HA 示例值：HA
MultiZonesStatus	String	跨可用区类型，MultiZones-只支持跨可用区，SameZones-只支持同可用区，ALL-支持所有 示例值：ALL

SpecSellStatus

售卖配置状态

被如下接口引用：DescribeSpecSellStatus。

名称	类型	描述
Id	String	可售卖的规格唯一ID 示例值：1
SpecId	Integer	实例规格ID 示例值：23
PayModeStatus	String	此规格下支持的付费模式，POST-仅支持按量计费 PRE-仅支持包年包月 ALL-支持所有 示例值：ALL
InstanceType	String	产品类型，购买实例的类型 HA-本地盘高可用(包括双机高可用，alwaysOn集群)，RO-本地盘只读副本，SI-云盘版单节点,BI-商业智能服务，cvmHA-云盘版高可用，cvmRO-云盘版只读副本，MultiHA-多节点，cvmMultiHA-云盘多节点 示例值：HA
MultiZonesStatus	String	该规格支持的是否跨可用去，MultiZones-只支持跨可用区，SameZones-只支持同可用区，ALL-支持所有 示例值：SameZones
Architecture	String	架构标识，SINGLE-单节点 DOUBLE-双节点 TRIPLE-三节点 MULTI-多节点 示例值：SINGLE 示例值：SINGLE
Style	String	类型标识，EXCLUSIVE-独享型，SHARED-共享型 示例值：EXCLUSIVE

名称	类型	描述
Version	String	数据库版本信息 示例值：2008R2
ZoneStatusSet	Array of ZoneStatus	每个可用区的售卖状态集合
Price	Price	规格的参考价格，实际价格以询价接口为准
Status	Integer	规格售卖状态 1-正常 2-关闭售卖但是可以升级 3-完全关闭售卖 示例值：1

StepDetail

进度步骤详情

被如下接口引用：QueryMigrationCheckProcess。

名称	类型	描述
Msg	String	具体步骤返回信息 示例值：检查数据传输服务器是否能连通源数据库
Status	Integer	当前步骤状态，0成功，-2未开始 示例值：0
Name	String	步骤名称 示例值：源库连接性检查

SummaryDetailRes

备份概览实时统计项

被如下接口引用：DescribeBackupStatistical。

名称	类型	描述
RegionId	Integer	地域标识 示例值：1
Status	Integer	实例状态。1：申请中2：运行中3：受限运行中 (主备切换中)4：已隔离5：回收中6：已回收7：任务执行中 (实例做备份、回档等操作)8：已下线9：实例扩容中10：实例迁移中 示例值：1
InstanceId	String	实例ID 示例值：mssql-7vfv3rk3
Name	String	实例名称 示例值：andy
ActualUsedSpace	Integer	备份空间 示例值：0
DataBackupSpace	Integer	数据备份空间 示例值：0
DataBackupCount	Integer	数据备份文件总个数 示例值：0
LogBackupSpace	Integer	日志备份空间 示例值：0
LogBackupCount	Integer	日志备份文件总个数 示例值：0
AutoBackupSpace	Integer	自动备份空间 示例值：0

版权所有：腾讯云计算（北京）有限责任公司

名称	类型	描述
AutoBackupCount	Integer	自动备份文件总个数 示例值：0
ManualBackupSpace	Integer	手动备份空间 示例值：0
ManualBackupCount	Integer	手动备份文件总个数 示例值：0
Region	String	实例所属地域码 示例值：ap-guangzhou

SwitchLog

主备切换日志

被如下接口引用：DescribeHASwitchLog。

名称	类型	描述
EventId	String	切换事件ID 示例值：f39bc24b76d1c5d3ce60f0dcb9e0bd79
SwitchType	Integer	切换模式 0-系统自动切换，1-手动切换 示例值：0
StartTime	String	切换开始时间 示例值：2023-01-01 00:00:00
EndTime	String	切换结束时间 示例值：2023-01-01 00:00:00
Reason	String	机器故障导致自动切换 示例值：AUTO

TDEConfigAttribute

TDE透明数据加密配置

被如下接口引用：DescribeDBInstancesAttribute。

名称	类型	描述
Encryption	String	是否已开通TDE加密，enable-已开通，disable-未开通 示例值：disable
CertificateAttribution	String	证书归属。self-表示使用该账号自身的证书，others-表示引用其他账号的证书，none-表示没有证书 示例值：self
QuoteUin	String	开通TDE加密时引用的其他主账号ID 示例值：1000****6845
CMKId	String	KMS中购买的用户主密钥ID（CMK） 示例值：38b504ae-877a-11ef-8a41-***
CMKRegion	String	CMK所属的地域，不同地域的CMK不互通 示例值：ap-guangzhou

ZoneInfo

可用区信息

被如下接口引用：DescribeZones。

名称	类型	描述
Zone	String	可用区英文ID，形如ap-guangzhou-1，表示广州一区 示例值：ap-guangzhou-1
ZoneName	String	可用区中文名称 示例值：广州一区
ZoneId	Integer	可用区数字ID 示例值：100004
SpecId	Integer	该可用区目前可售卖的规格ID，利用SpecId，结合接口DescribeProductConfig返回的数据，可获悉该可用区目前可售卖的规格大小 示例值：22
Version	String	当前可用区与规格下，可售卖的数据库版本，形如2008R2（表示SQL Server 2008 R2）。其可选值有2008R2（表示SQL Server 2008 R2），2012SP3（表示SQL Server 2012），2016SP1（表示SQL Server 2016 SP1） 示例值：2008R2

ZoneStatus

某个地域可用区下的规格售卖状态。

被如下接口引用：DescribeSpecSellStatus。

名称	类型	描述
Zone	String	规格地域 示例值：ap-guangzhou-2
Region	String	规格可用区 示例值：ap-guangzhou
Status	Integer	规格在该可用区的售卖状态 1-正常 2-关闭售卖但是可以升级 3-完全关闭售卖 示例值：1

错误码

最近更新时间：2024-12-20 01:51:27

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.CosError	查询对象存储失败。
FailedOperation.CosPropertiesError	获取上传配置信息错误。
FailedOperation.CreateOrderFailed	创建订单失败。
FailedOperation.DBError	数据库错误。
FailedOperation.DomainOperationFailed	外网操作失败。
FailedOperation.GcsError	操作失败或者网络超时。
FailedOperation.GetVpcFailed	获取VPC网络信息失败。
FailedOperation.MigrationLockError	备份导入任务锁定失败。
FailedOperation.NotSupport	不支持此类操作。
FailedOperation.QueryOrderFailed	查询订单失败。
FailedOperation.QueryPriceFailed	计费相关错误，查询价格失败。
FailedOperation.SecurityGroupOperationError	安全组操作失败。
FailedOperation.VPCError	操作网络失败或者超时。
InternalError.CamAuthFailed	CAM鉴权请求失败。
InternalError.CosError	COS接口错误。

错误码	说明
InternalError.CreateFlowFailed	流程创建失败。
InternalError.DBConnectError	数据库连接错误。
InternalError.DBError	数据库错误。
InternalError.DataError	数据错误。
InternalError.GcsError	GCS接口错误。
InternalError.StsError	获取临时密钥错误。
InternalError.SystemError	系统错误。
InternalError.UnknownError	未知错误。
InternalError.VPCError	VPC错误。
InvalidParameter.InputIllegal	输入错误。
InvalidParameter.InterfaceNameNotFound	接口不存在。
InvalidParameter.NotSupportPubSubInstance	不支持具有发布订阅关系的实例。
InvalidParameter.NotSupportReadOnlyMasterInstance	不支持具有只读副本的主实例。
InvalidParameter.NotSupportSingleInstance	不支持单机版（基础版或者RO副本）实例。
InvalidParameter.ParamsAssertFailed	参数断言转换错误。
InvalidParameter.PayOrderFailed	支付订单失败。
InvalidParameterValue.AccountExist	账号已经存在。
InvalidParameterValue.AccountNameIsIllegal	账户名称不合法。
InvalidParameterValue.AccountNameIsKeyWords	账号名称不允许是保留字。
InvalidParameterValue.AccountRemarkIsIllegal	账户备注内容不合法。
InvalidParameterValue.AdminAccountNotUnique	管理员账号只能申请一个。
InvalidParameterValue.BackupNameIsIllegal	备份名称存在非法字符。
InvalidParameterValue.BadGoodsNum	购买实例数量错误。
InvalidParameterValue.CharsetIsIllegal	数据库字符集设置错误。
InvalidParameterValue.CosPathError	上传路径错误。
InvalidParameterValue.CostTypeNotSupported	计费类型错误。
InvalidParameterValue.DBCharIllegal	数据库名称包含非法字符。
InvalidParameterValue.DBExist	数据库已经存在。
InvalidParameterValue.DBNameIsKeyWrods	数据库名称不允许是保留字。
InvalidParameterValue.DBNameNotNull	数据库名称不能为空。
InvalidParameterValue.DBNameSame	数据库重命名名称一样。
InvalidParameterValue.DataBaseRemarkIsIllegal	数据库备注内容不合法。
InvalidParameterValue.GrantIsIllegal	参数错误，GRANT 值非法。
InvalidParameterValue.IllegalRegion	地域错误。
InvalidParameterValue.IllegalSpec	实例规格信息错误。
InvalidParameterValue.IllegalZone	可用区ID错误。
InvalidParameterValue.InstanceExpandVolumeLow	实例扩容容量低于当前容量。

版权所有：腾讯云计算（北京）有限责任公司

错误码	说明
InvalidParameterValue.InstanceNameIsIllegal	实例名称存在非法字符。
InvalidParameterValue.MigrationNameIsIllegal	迁移名称包含非法字符。
InvalidParameterValue.ModifyTypeValueInvalid	可选参数[enable, disable]。
InvalidParameterValue.OnCvmTypeNotSupported	是CVM类型。
InvalidParameterValue.ParameterTypeError	参数类型错误。
InvalidParameterValue.PasswordIsIllegal	账号密码非法。
InvalidParameterValue.PrivilegeIsIllegal	数据库权限设置错误。
InvalidParameterValue.PubSubNameIsIllegal	发布订阅名称不符合规范。
InvalidParameterValue.RoGroupNameIsIllegal	只读组名称包含非法字符。
InvalidParameterValue.RoGroupStatusIsIllegal	只读组状态不正确。
InvalidParameterValue.SecurityGroupIdIsIllegal	安全组ID非法。
LimitExceeded.TooManyDB	数据库超过限制。
ResourceInUse.IncrementalMigrationExist	已经存在一个准备启动的增量导入任务。
ResourceNotFound.AccountNotExist	账号不存在。
ResourceNotFound.BackupNotFound	备份不存在。
ResourceNotFound.DBNotExit	数据库不存在。
ResourceNotFound.DBNotFound	数据库不存在。
ResourceNotFound.FullBackupMigrationNotExist	全量备份导入任务不存在。
ResourceNotFound.IncreBackupMigrationNotExist	增量备份导入任务不存在。
ResourceNotFound.InstanceNotFound	实例不存在。
ResourceNotFound.ParamsNotFound	参数未找到。
ResourceNotFound.VpcNotExist	VPC网络不存在。
ResourceUnavailable.AccountInvalidStatus	账号状态无效。
ResourceUnavailable.BackupMigrationRecoveryTypeErr	恢复类型不支持增量备份导入。
ResourceUnavailable.CosStatusErr	离线恢复任务状态错误。
ResourceUnavailable.DBInvalidStatus	数据库状态无效。
ResourceUnavailable.InstanceMigrateRegionIllegal	实例迁移地域非法。
ResourceUnavailable.InstanceMigrateStatusInvalid	实例迁移状态无效。
ResourceUnavailable.InstanceStatusInvalid	实例状态无效。
ResourceUnavailable.NotSupportRoInstance	不支持只读实例。
ResourceUnavailable.VpcNotExist	VPC不存在。
UnauthorizedOperation.PermissionDenied	cam鉴权错误。
UnsupportedOperation.NotSupportRepeat	不支持重复操作。
UnsupportedOperation.UploadTypeError	上传类型错误。

版权所有：腾讯云计算（北京）有限责任公司

云数据库 SQL Server API 2017
简介

最近更新时间：2020-06-03 17:27:36

说明：

- 当前页面接口为旧版 API，未来可能停止维护。云数据库 SQL Server API 3.0 版本接口定义更加规范，访问时延下降显著，建议您使用 云数据库 SQL Server API 3.0 。
- 如果您需要访问云数据库 SQL Server 旧版 API，可参见 API 概览 。

欢迎使用腾讯云数据库 SQL Server。本文档提供的 API 供您使用请求调用的方式来操作 SQL Server 云数据库。请确保在使用这些接口前，已充分了解产品及其使用和收费方式。

API 快速入门

1. 备份与恢复接口
   您可以使用 查看备份列表 接口来查看备份列表。
   您可以使用 创建备份 接口来创建备份。
2. 实例管理接口
   您可以使用 查询流程状态 接口来查询流程状态。

API 概览

最近更新时间：2019-08-08 14:48:27

1.备份与恢复接口

接口功能	Action ID	功能描述
查看备份列表	ListBackup	查看实例列表以及详情
创建备份	CreateBackup	手工创建备份

2.实例管理接口

接口功能	Action ID	功能描述
查询流程状态	GetFlowStatus	查看异步任务的流程状态

版权所有：腾讯云计算（北京）有限责任公司

更新历史

最近更新时间：2019-08-08 14:48:58

时间	更新内容
2016-09-29	查看备份列表接口上线
2016-11-08	创建备份、查询流程状态接口上线
2016-12-06	增加错误码信息

版权所有：腾讯云计算（北京）有限责任公司

调用方式
请求结构
请求结构简介

最近更新时间：2019-08-08 15:06:24

对腾讯云的 API 接口的调用是通过向腾讯云 API 的服务端地址发送请求，并按照接口说明在请求中加入相应的请求参数来完成的。腾讯云 API 的请求结构由：服务地址、通信协议、请求方法、请求参数和字符编码组成。具体描述如下：

服务地址

腾讯云 API 的服务接入地址与具体模块相关，详细请参见各接口相关描述。

通信协议

腾讯云 API 的大部分接口都通过 HTTPS 进行通信，为您提供高安全性的通信通道。

请求方法

腾讯云 API 同时支持 POST 和 GET 请求。

> **注意**
>
> 1. POST 和 GET 请求不能混合使用，若使用 GET 方式，则参数均从 Querystring 取得；若使用 POST 方式，则参数均从 Request Body 中取得，而 Querystring 中的参数将忽略。两种请求方式的参数格式规则相同，一般情况下使用 GET 请求，当参数字符串过长时推荐使用 POST。
> 2. 如果用户的请求方法是 GET，则对所有请求参数值均需要做 URL 编码，若为 POST，则无需对参数编码。
> 3. GET 请求的最大长度根据不同的浏览器和服务器设置有所不同，例如，传统 IE 浏览器限制为 2K，Firefox 限制为 8K，对于一些参数较多、长度较长的 API 请求，建议您使用 POST 方法以免在请求过程中会由于字符串超过最大长度而导致请求失败。
> 4. 对于 POST 请求，您需要使用 `x-www-form-urlencoded` 的形式传参，因为云 API 侧是从 $_POST 中取出请求参数的。

请求参数

腾讯云 API 的每个请求都需要指定两类参数：公共请求参数以及接口请求参数。其中公共请求参数是每个接口都要用到的请求参数，具体可参见 公共请求参数，而接口请求参数是各个接口所特有的，具体见各个接口的“请求参数”描述。

字符编码

腾讯云 API 的请求及返回结果均使用 UTF-8 字符集进行编码。

版权所有：腾讯云计算（北京）有限责任公司

公共请求参数

最近更新时间：2019-09-23 18:02:04

一个完整的腾讯云 API 请求需要两类请求参数：公共请求参数和接口请求参数。本文将介绍腾讯云 API 请求需要用到的6个公共请求参数，有关接口请求参数的详细说明请参见 接口请求参数 章节。
公共请求参数是每个接口都需要使用到的请求参数，开发者每次使用腾讯云 API 发送请求时都需要携带这些公共请求参数，否则会导致请求失败。公共请求参数的首字母均为大写，以此区分于接口请求参数。
公共请求参数具体列表如下：

> **说明：**
> 文章中的接口实例以腾讯云 CVM 为例，各腾讯云产品的具体使用方式请对应实际产品。

参数名称	描述	类型	必选
Action	具体操作的指令接口名称，例如腾讯云 CVM 用户调用 查询实例列表 接口，则 Action 参数即为 DescribeInstances。	String	是
Region	地域参数，用来标识希望操作哪个地域的实例。详细信息可参见 地域和可用区 列表，或使用 查询地域列表 API 接口查看。 **注意：** • 正常情况下此参数是必须的，如无需传入，则会在相应接口中进行说明。 • 部分区域正在内测中，目前仅面向部分用户开放。	String	否
Timestamp	当前 UNIX 时间戳，可记录发起 API 请求的时间。	UInt	是
Nonce	用户可自定义随机正整数，与 Timestamp 联合起来， 用于防止重放攻击。	UInt	是
SecretId	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。具体可参考 签名方法 章节。	String	是
Signature	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。计算方法可参考 签名方法 章节。	String	是
SignatureMethod	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。详细签名计算方法可参考 签名方法 章节。	String	否
Token	临时证书所用的 Token，需要结合临时密钥一起使用。长期密钥不需要 Token。	String	否

使用示例

腾讯各云产品 API 请求链接中，公共请求参数的形式如下，以腾讯云 CVM 为例，假设用户想要查询广州地域的云服务器实例列表，则其请求链接的形式为：

```
https://cvm.api.qcloud.com/v2/index.php?
Action=DescribeInstances
&SecretId=xxxxxxx
&Region=ap-guangzhou
&Timestamp=1465055529
&Nonce=59485
&Signature=mysignature
&SignatureMethod=HmacSHA256
&<接口请求参数>
```

接口请求参数

最近更新时间：2020-04-26 09:19:21

一个完整的腾讯云 API 请求需要两类请求参数：公共请求参数和接口请求参数。本文将介绍腾讯云 API 请求需要用到的接口请求参数，有关公共请求参数的详细说明请参见 公共请求参数 章节。
接口请求参数与具体的接口有关，不同的接口支持的接口请求参数也不一样。接口请求参数的首字母均为小写，以此区分于公共请求参数。

> ⚠ **注意：**
> 文章中的参数以腾讯云 CVM 为例，各腾讯云产品的实际参数请对应实际产品 API 参数说明。

以下参数列表以腾讯云 CVM 查看实例列表 接口（DescribeInstances）为例，该 API 支持的接口请求参数如下：

参数名称	描述	类型	必选
instanceIds.n	要查询的 CVM 实例 ID 数组，数组下标从0开始。可以使用 instanceId 和 unInstanceId，建议使用统一资源ID:unInstanceId。	String	否
lanIps.n	要查询的云服务器的内网 IP 数组。	String	否
searchWord	用户设定的主机别名。	String	否
offset	记录开始的偏移，第一条记录为0，以此类推。	Int	否
limit	一次最多可查询的服务器数量，默认为20，最大为100。	Int	否
status	待查询的主机状态。	Int	否
projectId	项目 ID，不传则查询全部项目的 CVM 实例。0表示默认项目，如需指定其他项目，可调用 查询项目列表（DescribeProject）接口查询。	String	否
simplify	获取非实时数据，当传参添加 simplify=1 时获取非实时数据。	Int	否
zoneId	可用区 ID，不传则查询所有可用区的 CVM 实例。如需指定可用区，可调用 查询可用区列表（DescribeZones）接口查询。	Int	否

其中各字段的说明如下：
参数名称：该接口支持的请求参数名，用户可以在使用此接口时将其作为接口请求参数。如果参数名称以“.n”结尾，则表明此参数为一个数组，使用时需要依次传入数组参数。
必选：标志此参数是否是必须的，若为“是”，则表明调用该接口必须传入此参数；若为“否”，表示可以不传入。
类型：此接口参数的数据类型。
描述：简要描述了此接口请求参数的内容。

使用示例

腾讯各云产品 API 请求链接中，接口请求参数的形式如下，以腾讯云 CVM 为例，假设用户想要查询伸缩组列表，则其请求链接的形式为：

```
https://cvm.api.qcloud.com/v2/index.php?
&<公共请求参数>
&instanceIds.0=ins-0hm4gvho
&instanceIds.1=ins-8oby8q00
&offset=0
&limit=20
&status=2
&zoneId=100003
```

最终请求形式

最近更新时间：2019-08-08 15:06:59

拼接规则

腾讯云 API 接口请求 URL 的拼接规则为：**https:// + 请求域名 +请求路径 + ? +最终请求参数串**
组成部分说明：

- **请求域名：**请求域名由接口所属的产品或所属产品的模块决定，不同产品或不同产品的模块的请求域名会有不同，如腾讯云 CVM 的查询实例列表（DescribeInstances）的请求域名为：`cvm.api.qcloud.com` 。具体产品请求域名详见各接口说明。
- **请求路径：** 腾讯云 API 对应产品的请求路径，一般是一个产品对应一个固定路径（如腾讯云 CVM 请求路径固定为 `/v2/index.php` ）。
- **最终请求参数串：** 接口的请求参数串包括公共请求参数和接口请求参数。

使用示例

腾讯云 API 接口最终的请求 URL 结构形式如下：
以腾讯云 CVM 查询实例列表 接口（DescribeInstances）为例，其中前6个参数为公共请求参数，后6个参数为接口请求参数。

```
https://cvm.api.qcloud.com/v2/index.php?
Action=DescribeInstances
&SecretId=xxxxxxx
&Region=gz
&Timestamp=1465055529
&Nonce=59485
&Signature=mysignature        //公共请求参数
&instanceIds.0=ins-0hm4gvho
&instanceIds.1=ins-8oby8q00
&offset=0
&limit=20
&status=2
&zoneId=100003       //接口请求参数
```

返回结果

正确返回结果

最近更新时间：2019-09-23 17:58:45

若 API 调用成功，则最终返回结果中的错误码 code 为 0，错误信息 message 为空，并且会显示返回的结果数据。
示例如下：

```
{
    "code": "0",
    "message": ""
    <返回结果数据>
}
```

错误返回结果

最近更新时间：2019-09-23 17:57:52

若 API 调用失败，则最终返回结果中的错误码 code 不为 0，message 字段会显示详细错误信息。用户可以根据 code 和 message 在 错误码 页面查询具体的错误信息。
错误返回示例如下：

```
{
    "code": "5100",
    "message": "(100004)projectId不正确"
}
```

错误码

最近更新时间：2019-09-23 17:23:37

功能说明

返回结果中的错误码表示了用户调用云 API 的结果。其中，code 为公共错误码，适用于所有腾讯云产品的 API 接口。若 code 为0，表示调用成功，否则表示调用失败。若调用失败，用户可以根据公共错误码列表确定错误原因并采取相应措施。
示例如下：

```
{
    "code": "5100"
}
```

公共错误码

错误码	说明	处理措施
4000	请求参数非法	缺少必要参数，或者参数值格式不正确，具体错误信息请查看错误描述 message 字段。
4100	身份认证失败	身份认证失败，一般是由于签名计算错误导致的。
4101	未授权访问接口	子账号未被主账号授权访问该接口，请联系主账号管理员开通接口权限。
4102	未授权访问资源	子账号未被主账号授权访问特定资源，请联系主账号管理员开通资源权限。
4103	未授权访问当前接口所操作的资源	子账号没有被主账户授权访问该接口中所操作的特定资源，请联系主账号管理员开通资源权限。
4104	密钥不存在	用于请求的密钥不存在，请确认后重试。
4105	token 错误	token 错误。
4106	MFA 校验失败	MFA 校验失败。
4110	其他 CAM 鉴权失败	其他 CAM 鉴权失败。
4300	拒绝访问	账号被封禁，或者不在接口针对的用户范围内等。
4400	超过配额	请求的次数超过了配额限制，请 提交工单 解决。
4500	重放攻击	请求的 Nonce 和 Timestamp 参数用于确保每次请求只会在服务器端被执行一次，所以本次的 Nonce 和上次的不能重复，Timestamp 与腾讯服务器相差不能超过 5 分钟。
4600	协议不支持	协议不支持，当前 API 仅支持 HTTPS 协议，不支持 HTTP 协议。
5000	资源不存在	资源标识对应的实例不存在，或者实例已经被退还，或者访问了其他用户的资源。
5100	资源操作失败	对资源的操作失败，具体错误信息请查看错误描述 message 字段，稍后重试或者联系客服人员帮忙解决。
5200	资源购买失败	购买资源失败，可能是不支持实例配置，资源不足等等。
5300	余额不足	用户账号余额不足，无法完成购买或升级。
5400	部分执行成功	批量操作部分执行成功，详情见方法返回值。
5500	用户资质审核未通过	购买资源失败，用户资质审核未通过。
6000	服务器内部错误	服务器内部出现错误，请稍后重试或者联系客服人员帮忙解决。
6100	版本暂不支持	本版本内不支持此接口或该接口处于维护状态等。注意：出现这个错误时，请先确定接口的域名是否正确，不同的模块，域名可能不一样。
6200	接口暂时无法访问	当前接口处于停服维护状态，请稍后重试。

版权所有：腾讯云计算（北京）有限责任公司

异步任务接口返回格式

最近更新时间：2019-09-23 17:11:02

在新版 API（ 当前仅部分业务，如云服务器 ）中并没有对异步任务接口的概念定义，具体使用方式会在各个 Action 文档中进行进一步的声明。

普通异步任务接口返回格式

一次请求只能操作一个资源的异步任务接口，例如创建负载均衡，重置主机操作系统等。

名称	类型	描述	是否必选
code	Int	返回结果的错误码，0表示成功，其它值表示失败。	是
message	String	返回结果的错误信息	否
requestId	String	任务编号	是

批量异步任务接口返回格式

一次请求能操作多个资源的异步任务接口，例如修改密码，启动机器，停止机器等。

名称	类型	描述	是否必选
code	Int	返回结果的错误码，0表示成功，其它值表示失败。	是
message	String	返回结果的错误信息。	否
detail	Array	以资源 ID 为 key，返回对该资源操作的 code、message、requestId。	是

例如：

```
{
    "code": 0,
    "message": "success",
    "detail": {
        "qcvm6a456b0d8f01d4b2b1f5073d3fb8ccc0": {
            "code": 0,
            "message": "",
            "requestId": "1231231231231"
        },
        "qcvm6a456b0d8f01d4b2b1f5073d3fb8ccc1": {
            "code": 0,
            "message": "",
            "requestId": "1231231231232"
        }
    }
}
```

注意：

- 资源全部操作成功，则最外层 code 为0。
- 资源全部操作失败，则最外层 code 会返回5100。
- 资源部分操作失败，则最外层 code 会返回5400。在这种情况下，终端可以通过 detail 得到失败部分的操作信息。

请求签名

最近更新时间：2024-10-31 17:06:11

> **注意：**
> - 腾讯云 NLP 服务已于2019年07月09日全新升级为 新版，接口功能更全面，服务更加稳定，且公测期间免费使用。
> - 老版本接口将不再继续维护，将于2019年11月16日零点下线，建议您使用 新版 API ，体验更优服务。
> - 接口切换过程中，若您有相关问题，可加入官方 QQ 群（330130409）详细咨询。

腾讯云 API 会对每个访问的请求进行身份验证，即每个请求都需要在公共请求参数中包含签名信息（Signature），以验证用户身份。签名信息由用户所执有的安全凭证生成，安全凭证包括 SecretId 和 SecretKey，若用户还没有安全凭证，则需在腾讯云官网上自主申请，否则无法调用云 API 接口。

申请安全凭证

在第一次使用腾讯云 API 之前，用户需在**腾讯云控制台** > API 密钥管理 上申请安全凭证。安全凭证包括 SecretId 和 SecretKey，其中：

- **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。

> **注意：**
> API 密钥是构建腾讯云 API 请求的重要凭证，使用腾讯云 API 可以操作您名下的所有腾讯云资源，为了您的财产和服务安全，请妥善保存并定期更换密钥，当您更换密钥后，请及时删除旧密钥。

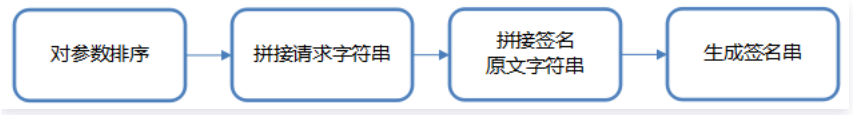
申请安全凭证步骤：

1. 登录腾讯云控制台，进入 API 密钥管理 页面。
2. 在 API 密钥管理页面，单击**新建密钥**即可以创建一对 SecretId/SecretKey。

> **注意：**
> - 开发商账号最多可以拥有两对 SecretId / SecretKey。
> - 被开发商添加为子用户的 QQ 账号，在不同开发商控制台，可以申请不同的安全凭证。
> - 子用户的安全凭证，目前仅可调用部分接口的云 API。

生成签名串

有了安全凭证 SecretId 和 SecretKey 后，就可以生成签名串了。生成签名串的详细过程如下：



假设用户的 SecretId 和 SecretKey 分别是：
SecretId：**********
SecretKey：**********

> **注意：**
> 这里只是示例，请用户根据自己实际的 SecretId 和 SecretKey 和请求参数进行后续操作。

以腾讯云 CVM 为例，当用户调用腾讯云 CVM 的 查看实例列表 (DescribeInstances)接口时，其请求参数为：

参数名称	描述	参数值
Action	方法名	DescribeInstances
SecretId	密钥 ID	**********
Timestamp	当前时间戳	1465185768
Nonce	随机正整数	11886
Region	实例所在区域	ap-guangzhou
SignatureMethod	签名方式	HmacSHA256

InstanceIds.0	待查询的实例 ID	ins-09dx96dg

1. 对参数排序

首先对所有请求参数按参数名做字典序升序排列。（所谓字典序升序排列，直观上就如同在字典中排列单词一样排序，按照字母表或数字表里递增顺序的排列次序，即先考虑第一个“字母”，在相同的情况下考虑第二个“字母”，依此类推。）您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",
    "Nonce" : "11886",
    "Region" : "ap-guangzhou",
    "SecretId" : "**********************************",
    "SignatureMethod" : "HmacSHA256",
    "Timestamp" : "1465185768"
}
```

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. 拼接请求字符串

此步骤将生成请求字符串。
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。
> - 若输入参数的 Key 中包含下划线，则需要将其转换为.，但是 Value 中的下划线则不用转换。如 Placement_Zone=CN_GUANGZHOU，则需要将其转换成 Placement.Zone=CN_GUANGZHOU。

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（请忽略文中的换行）：

```
Action=DescribeInstances
&InstanceIds.0=ins-09dx96dg
&Nonce=11886
&Region=ap-guangzhou
&SecretId=**********************************
&SignatureMethod=HmacSHA256
&Timestamp=1465185768
```

3. 拼接签名原文字符串

此步骤将生成签名原文字符串。
签名原文字符串的拼接规则为：**请求方法 + 请求主机 +请求路径 + ? + 请求字符串**
参数构成说明：

- **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。
- **请求主机：**即主机域名，请求域名由接口所属的产品或所属产品的模块决定，不同产品或不同产品的模块的请求域名会有不同。如腾讯云 CVM 的查询实例列表（DescribeInstances）的请求域名为：`cvm.api.qcloud.com`，具体产品请求域名详见各接口说明。
- **请求路径：** 腾讯云 API 对应产品的请求路径，一般是一个产品对应一个固定路径，如腾讯云 CVM 请求路径固定为 `/v2/index.php`。
- **请求字符串：** 即上一步生成的请求字符串。

因此，上述示例的拼接签名原文字符串结果为（请忽略文中的换行）：

```
GETcvm.api.qcloud.com/v2/index.php?Action=DescribeInstances
&InstanceIds.0=ins-09dx96dg
&Nonce=11886
&Region=ap-guangzhou
&SecretId=**********************************
&SignatureMethod=HmacSHA256
&Timestamp=1465185768
```

4. 生成签名串

此步骤生成签名串。

> **注意：**
> 计算签名的方法有两种：HmacSHA256 和 HmacSHA1 这里要根据您指定的签名算法（即 SignatureMethod 参数）生成签名串。当指定 SignatureMethod 为 HmacSHA256 时，需要使用 HmacSHA256 计算签名，其他情况请使用 HmacSHA1 计算签名。

首先使用签名算法（HmacSHA256 或 HmacSHA1）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，由于本例中所用的签名算法为 **HmacSHA256**，因此生成签名串的代码如下（使用其它程序设计语言开发时，可用上述示例中的原文字符串进行签名验证，得到的签名串与例子中的一致即可）：

```
$secretKey = '********************************';
$srcStr = 'GETcvm.api.qcloud.com/v2/index.php?Action=DescribeInstances&InstanceIds.0=ins-
09dx96dg&Nonce=11886&Region=ap-
guangzhou&SecretId=**********************************&SignatureMethod=HmacSHA256&Timestamp=1465185768';
$signStr = base64_encode(hash_hmac('sha256', $srcStr, $secretKey, true));
echo $signStr;
```

最终得到的签名串为：

```
0EEm/HtGRr/*******************************=
```

同理，当您指定签名算法为 **HmacSHA1** 时，生成签名串的代码如下：

```
$secretKey = '********************************';
$srcStr = 'GETcvm.api.qcloud.com/v2/index.php?Action=DescribeInstances&InstanceIds.0=ins-
09dx96dg&Nonce=11886&Region=ap-
guangzhou&SecretId=**********************************&SignatureMethod=HmacSHA1&Timestamp=1465185768';
$signStr = base64_encode(hash_hmac('sha1', $srcStr, $secretKey, true));
echo $signStr;
```

最终得到的签名串为：

```
nPVnY6njQmwQ8ciqbPl5Qe+Oru4=
```

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 `0EEm/HtGRr/*******************************=`，则其编码后为 `0EEm%2FHtGRr%2F*******************************%3D`。
因此，最终得到的签名串请求参数 (Signature) 为：`0EEm%2FHtGRr%2F*******************************%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，则对所有请求参数的参数值均需要做 URL 编码；此外，部分语言库会自动对 URL 进行编码，重复编码会导致签名校验失败。

鉴权失败

当鉴权不通过时，可能出现如下表的错误：

错误代码	错误类型	错误描述
4100	身份认证失败	身份验证失败，请确保您请求参数中的 Signature 按照上述步骤计算正确，特别注意 Signature 要做 url 编码后再发起请求。
4101	未被开发商授权访问本接口	该子用户未被授权调用此接口。请联系开发商授权，详情请查阅 授权策略 。
4102	未被开发商授权访问本接口中所操作的资源	请求的资源参数中，存在未被开发商授权访问的资源，请在 message 字段中查看无权查看的资源 ID。 请联系开发商授权，详情请查阅 授权策略 。
4103	非开发商的 SecretId 暂不支持	子用户的 SecretId 不支持调用此接口，只有开发商有权调用。

	调用本接口	
4104	SecretId 不存在	签名所用的 SecretId 不存在，也可能是密钥状态有误，请确保 API 密钥有效且未被禁用。
4110	鉴权失败	权限校验失败，请确保您有使用所访问资源的权限。
4500	重放攻击错误	请注意 Nonce 参数两次请求不能重复，Timestamp 与腾讯服务器相差不能超过2小时。

备份与恢复接口

查看备份列表

最近更新时间：2019-12-09 10:40:11

1. 接口描述

本接口(ListBackup)用于查看备份列表。
接口请求域名：sqlserver.api.qcloud.com

2. 输入参数

以下请求参数列表仅列出了接口请求参数，正式调用时需要加上公共请求参数，见 公共请求参数 页面。其中，此接口的 Action 字段为 ListBackup。

参数名称	是否必选	类型	描述
resourceId	是	String	实例 ID
startTime	是	String	开始时间(yyyy-MM-dd HH:mm:ss)
endTime	是	String	结束时间(yyyy-MM-dd HH:mm:ss)
pageSize	否	Int	分页大小
pageNo	否	Int	页号

3. 输出参数

参数名称	类型	描述
code	Int	公共错误码, 0表示成功，其他值表示失败。详见错误码页面的 公共错误码 。
message	String	模块错误信息描述，与接口相关。
data	Array	返回数据

其中，data 参数的构成如下：

参数名称	类型	描述
totalCount	Int	备份总数量
backupList	Array	备份列表详情

其中，backupList 参数的构成如下：

参数名称	类型	描述
fileName	String	文件名
size	Int	文件大小，单位 KB
startTime	String	备份开始时间
endTime	String	备份结束时间
internalAddr	String	内网下载地址
externalAddr	String	外网下载地址

4. 错误码表

错误代码	英文提示	错误描述
50	InstanceNotFound	实例不存在
1000	SystemError	系统错误，请联系客服人员。
1002	DBConnectError	数据库连接错误
1005	CreateFlowFailed	任务流程创建失败

5. 示例

版权所有：腾讯云计算（北京）有限责任公司

输入

```
https://sqlserver.api.qcloud.com/v2/index.php?Action=ListBackup
&<公共请求参数>
&resourceId=mssql-q6g71pcf
&startTime=2016-09-27 00:00:00
&endTime=2016-09-28 00:00:00
&pageSize=10
&pageNo=0
```

输出

```
{
    "code":"0",
    "message":"",
    "data":{
        "backupList":[
            {
                "fileName":"backup_540316.tar",
                "size":"1440",
                "startTime":"2016-09-27 02:03:15",
                "endTime":"2016-09-27 02:21:45",
                "internalAddr":"http://10.66.185.141:58366/download/backup_540316.tar?
YJW3gzNLKt2LCrywP9JslJXZo6TXiqprJ6x+tRJfDqzPsYYttIeozrDQeh2yfY/Dq/8OltqtK/+Bg3+plnNy5TzRhaYuCh+DpYehlAXVPBHPARU+zHU
fxGkimTw+RxB5BBmgF/TTvwQXHfyjCr2DnQ==",
                "externalAddr":"http://119.29.47.51:9097/download/backup_540316.tar?
YJW3gzNLKt2LCrywP9JslJXZo6TXiqprJ6x+tRJfDqzPsYYttIeozrDQeh2yfY/Dq/8OltqtK/+Bg3+plnNy5TzRhaYuCh+DpYehlAXVPBHPARU+zHU
fxGkimTw+RxB5BBmgF/TTvwQXHfyjCr2DnQ=="
            }
        ],
        "totalCount":"1"
    }
}
```

创建备份

最近更新时间：2019-12-09 10:40:53

1. 接口描述

本接口(CreateBackup)用于创建备份。
接口请求域名：sqlserver.api.qcloud.com

2. 输入参数

以下请求参数列表仅列出了接口请求参数，正式调用时需要加上公共请求参数，见 公共请求参数 页面。其中，此接口的 Action 字段为 CreateBackup。

参数名称	是否必选	类型	描述
resourceId	是	String	实例 ID
strategy	否	Int	备份策略(0-实例备份 1-多库备份)
dbList.n (dbList 为数组，此处入参需要填写数组元素)	否	string	需要备份库名的列表(多库备份才填写)

3. 输出参数

参数名称	类型	描述
code	Int	公共错误码, 0表示成功，其他值表示失败。详见错误码页面的 公共错误码 。
message	String	模块错误信息描述，与接口相关。
data	Array	返回数据。

其中，data 参数的构成如下：

参数名称	类型	描述
flowId	Int	流程 ID

4. 错误码表

错误代码	英文提示	错误描述
50	InstanceNotFound	实例不存在
51	AbnormalInstanceStatus	实例状态异常
1000	SystemError	系统错误，请联系客服人员。
1002	DBConnectError	数据库连接错误
1005	CreateFlowFailed	任务流程创建失败

5. 示例

输入

```
https://sqlserver.api.qcloud.com/v2/index.php?Action=CreateBackup
&<公共请求参数>
&resourceId=mssql-q6g71pcf
&strategy=1
&dbList.0=test1
&dbList.1=test2
```

输出

```
{
    "code":"0",
    "message":"",
```

```
    "data":{
        "flowId":5293
    }
}
```

实例管理接口

查询实例列表

最近更新时间：2019-12-09 10:57:13

1. 接口描述

本接口(GetInstanceList)用于查询实例列表。
接口请求域名：sqlserver.api.qcloud.com

- “实例状态” 字段指明了实例当前所属的状态，包含在下列所述情形范围内：

状态 ID	状态名
1	申请中
2	运行中
3	受限运行中 (主备切换中)
4	已隔离
5	回收中
6	已回收
7	任务执行中 (实例做备份，回档等操作)
8	已下线
9	实例扩容中
10	实例迁移中

- “地域 ID” 字段表明地域映射的int值，包含在下列所述情形范围内：

地域 ID	地域名
1	广州
4	上海
5	香港
7	上海金融
8	北京
11	深圳金融

- “可用区 ID” 字段表明可用区映射的 int 值，包含在下列所述情形范围内：

可用区 ID	可用区名
100002	广州二区
100003	广州三区
200001	上海一区
300001	香港一区
700001	上海金融一区
800001	北京一区
110001	深圳金融一区

2. 输入参数

以下请求参数列表仅列出了接口请求参数，正式调用时需要加上公共请求参数，见 公共请求参数 页面。其中，此接口的 Action 字段为 GetInstanceList。

参数名称	是否必选	类型	描述
projectId	否	Int	项目 ID，请登录 项目管理 查询项目 ID。
resourceIds.n	否	String	一个或者多个实例 ID，n 表示从0开始的数组下标。实例 ID，格式如：mssql-si2823jyl。

版权所有：腾讯云计算（北京）有限责任公司

regionId	否	Int	地域 ID，请使用 查看地域 ID 列表 。
zoneId	否	Int	可用区 ID，请使用 查看可用区 ID 列表 。
status	否	Int	实例状态值，请使用 查看实例状态列表 。
pageNo	否	Int	页号，默认值为0。
pageSize	否	Int	每页返回的数量，默认50。

3. 输出参数

参数名称	类型	描述
code	Int	公共错误码, 0表示成功，其他值表示失败。详见错误码页面的 公共错误码 。
message	String	模块错误信息描述，与接口相关。
data	Array	返回的数据。

其中，data 参数的构成如下：

参数名称	类型	描述
totalCount	Int	实例个数
details	Array	实例详情列表

其中，details 参数的构成如下：

参数名称	类型	描述
resourceId	String	实例 ID
name	String	实例名称
projectId	Int	实例所在项目 ID，请登录 项目管理 查询项目 ID
regionId	Int	实例所在地域 ID
zoneId	Int	实例所在可用区 ID
vpcId	Int	实例所在私有网络 ID，请使用 查询私有网络列表
subnetId	Int	实例所在私有网络子网 ID，请使用 查询私有网络列表
status	Int	实例状态，请使用 查看实例状态列表
vip	String	实例访问 IP
vport	Int	实例访问端口
createTime	String	实例创建时间
updateTime	String	实例更新时间
startTime	String	实例计费开始时间
endTime	String	实例计费结束时间
isolateTime	String	实例隔离时间
memory	Int	实例内存大小，单位G
used	Int	实例已经使用存储空间大小，单位G
storage	Int	实例存储空间大小，单位G
versionName	String	实例版本
renewFlag	Int	实例续费标记，0-正常续费，1-自动续费，2-到期不续费
model	Int	实例高可用， 1-双机高可用，2-单机

4. 输出参数

错误代码	英文提示	错误描述
1000	SystemError	系统错误，请联系客服人员。
1002	DBConnectError	数据库连接错误。
1004	OssError	Oss 接口错误。

5. 示例

输入

```
https://sqlserver.api.qcloud.com/v2/index.php?Action=GetInstanceList
&<公共请求参数>
®ionId=1
&resourceIds.0=mssql-pf20sran
&pageSize=20
&pageNo=0
```

输出


```
{
    "code": 0,
    "message": "",
    "codeDesc": "Success",
    "data": {
        "totalCount": 1,
        "details": [
            {
                "resourceId": "mssql-pf20sran",
                "name": "ab43d155-41e0-4f8d-b586-51fd3b362518",
                "projectId": 0,
                "regionId": 1,
                "zoneId": 100002,
                "vpcId": 0,
                "subnetId": 0,
                "status": 2,
                "vip": "10.66.19.118",
                "vport": 1433,
                "createTime": "2017-03-16 17:35:38",
                "updateTime": "2017-03-16 18:58:13",
                "startTime": "2017-03-16 18:58:13",
                "endTime": "2017-04-16 18:58:13",
                "isolateTime": "0000-00-00 00:00:00",
                "memory": 2,
                "used": 1,
                "storage": 50,
                "versionName": "SQL Server 2008 R2",
                "renewFlag": 0,
                "model": 1
            }
        ]
    }
}
```

查询任务状态

最近更新时间：2019-04-28 11:18:59

1. 接口描述

本接口(GetFlowStatus)用于查询流程状态。
接口请求域名：sqlserver.api.qcloud.com

2. 输入参数

以下请求参数列表仅列出了接口请求参数，正式调用时需要加上公共请求参数，见 公共请求参数 页面。其中，此接口的 Action 字段为 GetFlowStatus。

参数名称	是否必选	类型	描述
flowId	是	Int	流程 ID

3. 输出参数

参数名称	类型	描述
code	Int	公共错误码, 0表示成功，其他值表示失败。详见错误码页面的 公共错误码 。
message	String	模块错误信息描述，与接口相关。
data	Array	返回的数据。

其中，data 参数的构成如下：

参数名称	类型	描述
status	Int	状态，0成功 1失败 2进行中

4. 错误码表

错误代码	英文提示	错误描述
1000	SystemError	系统错误，请联系客服人员。
1002	DBConnectError	数据库连接错误

5. 示例

输入

```
https://sqlserver.api.qcloud.com/v2/index.php?Action=GetFlowStatus
&<公共请求参数>
&flowId=3329
```

输出

```
{
    "code":"0",
    "message":"",
    "data":{
        "status":"0"
    }
}
```