云数据库 MySQL

API 文档

产品文档

腾讯云

版权所有：腾讯云计算（北京）有限责任公司

【版权声明】

©2013-2022 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。

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
- 备份相关接口
  - 查询云数据库备份配置信息
  - 修改数据库备份配置
  - 删除云数据库备份
  - 查询数据备份文件列表
  - 查询二进制日志备份文件列表
  - 创建云数据库备份
  - 查询慢查询日志
  - 查询数据备份概览
  - 查询日志备份概览
  - 查询备份实时统计
  - 查询备份概览
  - 修改备份文件的限制下载来源
  - 查询备份文件下载源限制
  - 修改本地binlog保留策略
  - 查询本地binlog保留策略
- 任务相关接口
  - 查询云数据库实例任务列表
  - 查询异步任务的执行结果
- 安全组相关接口
  - 查询项目安全组信息
  - 安全组批量解绑云资源
  - 安全组批量绑定云资源
  - 修改云数据库安全组
  - 查询实例安全组信息
- 数据导入相关接口
  - 查询数据库导入任务记录
  - 终止数据导入任务
  - 创建数据导入任务
  - 查询导入SQL文件列表（已废弃）
- 参数相关接口
  - 修改实例参数
  - 查询实例的可设置参数列表
  - 修改参数模板
  - 查询参数模板列表
  - 查询参数模板详情
  - 查询实例参数修改历史
  - 查询默认的可设置参数列表

创建参数模板
删除参数模板
实例相关接口
查询云数据实例的GTID是否开通
关闭实例外网访问
切换访问新实例
创建云数据库实例（按量计费）
查询云数据库实例的字符集
修改云数据库实例的IP和端口号
修改云数据库实例的所属项目
隔离云数据库实例
升级实例版本
创建云数据库实例（包年包月）
查询实例列表
初始化新实例
查询云数据库实例的预期重启时间
开通实例外网访问
调整云数据库实例的配置
修改云数据库实例名
获取云数据库可售卖规格
重启实例
开启实例的GTID
查询云数据库切换记录
查询云数据库实例的配置信息
查询数据库价格
修改云数据库实例的自动续费标记
续费云数据库实例
修改实例标签
查询数据库升级价格
获取实例绑定的标签
更新维护时间窗口
查询维护时间窗口
删除维护时间窗口
添加维护时间窗口
下线隔离状态的云数据库实例
解隔离云数据库实例
更新实例Ro组的信息
查询云数据库实例的所有RO组的信息
均衡RO组内实例的负载
查询实例基本信息
获取只读实例购买或升级的最小规格
创建云数据库只读实例的独立VIP
切换实例主从角色
云数据库灾备实例切换为主实例
停止复制
开启复制
数据库相关接口
查询数据库
查询数据库表
账号相关接口
验证root账号权限

修改云数据库实例账号的权限
修改云数据库实例账号的密码
修改云数据库实例账号的备注信息
查询云数据库的所有账号信息
查询云数据库账户的权限信息
删除云数据库的账号
创建云数据库的账户
查询云数据库实例支持的权限信息
修改账户最大可用连接数
修改云数据库实例账号的主机
重置ROOT账号
回档相关接口
回档数据库表
查询可回档时间
查询回档任务详情
撤销回档任务
查询克隆任务列表
创建克隆实例
监控相关接口
物理机监控信息
日志相关接口
查询实例错误日志详情
查询实例慢日志
数据库审计相关接口
修改审计规则
更改审计服务配置
查询审计规则
查询审计策略
查询审计日志文件
查询审计服务配置
删除审计规则
删除审计策略
删除审计日志文件
创建审计规则
创建审计策略
创建审计日志文件
开通审计服务
数据库代理相关接口
升级数据库代理版本
升级数据库代理配置
切换数据库代理
负载均衡数据库代理
修改数据库代理VIP或端口
修改数据库代理描述
配置数据库代理连接池
配置数据库代理读写分离
查询代理规格配置
查询代理连接池规格配置
查询数据库代理
关闭数据库代理
申请数据库代理组

查询代理详情
数据结构
错误码
映射文档

API 文档
更新历史

最近更新时间：2022-07-05 06:08:32

第 95 次发布

发布时间：2022-07-05 06:08:02

本次发布包含了以下内容：

改善已有的文档。

新增接口：

- OpenAuditService

修改接口：

- ModifyAuditConfig
  - 新增入参：HighLogExpireDay

第 94 次发布

发布时间：2022-06-08 06:05:02

本次发布包含了以下内容：

改善已有的文档。

修改数据结构：

- SellConfig
  - 新增成员：EngineType

第 93 次发布

发布时间：2022-06-02 06:03:38

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：Tags

新增数据结构：

- Tag

第 92 次发布

发布时间：2022-05-09 06:03:50

本次发布包含了以下内容：

改善已有的文档。

修改接口：

- CreateDBInstance
  - 新增入参：EngineType
- CreateDBInstanceHour
  - 新增入参：EngineType

第 91 次发布

发布时间：2022-04-18 06:07:35

本次发布包含了以下内容：

改善已有的文档。

修改接口：

- DescribeBackupConfig
  - 新增出参：EnableBackupPeriodSave, BackupPeriodSaveDays, BackupPeriodSaveInterval, BackupPeriodSaveCount, StartBackupPeriodSaveDate
- ModifyBackupConfig
  - 新增入参：EnableBackupPeriodSave, EnableBackupPeriodLongTermSave, BackupPeriodSaveDays, BackupPeriodSaveInterval, BackupPeriodSaveCount, StartBackupPeriodSaveDate

修改数据结构：

- BackupInfo
  - 新增成员：SaveMode

第 90 次发布

发布时间：2022-04-14 06:07:55

本次发布包含了以下内容：

改善已有的文档。

新增接口：

- ResetRootAccount

修改接口：

- AddTimeWindow
  - 新增入参：MaxDelayTime
- CreateDBInstance
  - 新增入参：Vips
- CreateDBInstanceHour
  - 新增入参：Vips
- DescribeTimeWindow
  - 新增出参：MaxDelayTime
- ModifyTimeWindow
  - 新增入参：MaxDelayTime

第 89 次发布

发布时间：2022-04-07 06:13:17

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：TagValues, UniqueVpcIds, UniqSubnetIds

第 88 次发布

发布时间：2022-04-04 06:12:51

本次发布包含了以下内容：

改善已有的文档。

修改接口：

- CreateCloneInstance
  - 新增入参：ProjectId

第 87 次发布

发布时间：2022-03-30 06:02:35

本次发布包含了以下内容：

改善已有的文档。

修改接口：

- DescribeAuditPolicies
  - 新增入参：InstanceName

第 86 次发布

发布时间：2022-03-03 08:02:04

本次发布包含了以下内容：

改善已有的文档。

修改数据结构：

- AuditPolicy
  - 新增成员：InstanceName

第 85 次发布

发布时间：2022-02-16 08:02:33

本次发布包含了以下内容：

改善已有的文档。

修改数据结构：

- ZoneSellConf
  - 新增成员：ExClusterStatus, ExClusterRemoteRoZone, ExClusterZoneConf

第 84 次发布

发布时间：2022-02-14 08:07:04

本次发布包含了以下内容：

改善已有的文档。

修改接口：

- DescribeDefaultParams
  - 新增入参：TemplateType

第 83 次发布

发布时间：2022-02-11 08:03:05

本次发布包含了以下内容：

改善已有的文档。

修改接口：

- CreateDBImportJob
  - 新增入参：CosUrl
  - **修改入参：**FileName

第 82 次发布

发布时间：2022-01-20 08:05:53

本次发布包含了以下内容：

改善已有的文档。

新增接口：

- QueryCDBProxy

新增数据结构：

- ProxyGroups
- RWInfos

第 81 次发布

发布时间：2022-01-17 08:04:00

本次发布包含了以下内容：

改善已有的文档。

修改接口：

- DescribeCDBProxy
  - 新增出参：Count, ProxyGroup

新增数据结构：

- ProxyGroup

第 80 次发布

发布时间：2022-01-14 08:06:35

本次发布包含了以下内容：

改善已有的文档。

新增接口：

- ApplyCDBProxy
- CloseCDBProxy
- DescribeCDBProxy
- DescribeLocalBinlogConfig
- DescribeProxyConnectionPoolConf
- DescribeProxyCustomConf
- ModifyCDBProxy
- ModifyCDBProxyConnectionPool
- ModifyCDBProxyDesc
- ModifyCDBProxyVipVPort
- ModifyLocalBinlogConfig
- ReloadBalanceProxyNode
- SwitchCDBProxy
- UpgradeCDBProxy
- UpgradeCDBProxyVersion

新增数据结构：

- Address
- BaseGroupInfo
- ConnectionPoolInfo
- CustomConfig
- LocalBinlogConfig
- LocalBinlogConfigDefault
- PoolConf
- ProxyNodeInfo
- RWInfo
- RWInstanceInfo
- RoWeight
- Rule

第 79 次发布

发布时间：2022-01-13 08:11:45

本次发布包含了以下内容：

改善已有的文档。

修改接口：

- CreateParamTemplate
  - 新增入参：TemplateType
- DescribeParamTemplateInfo
  - 新增出参：TemplateType
- DescribeParamTemplates
  - 新增入参：EngineVersions

修改数据结构：

- ParamTemplateInfo
  - 新增成员：TemplateType
- ParameterDetail
  - 新增成员：MaxFunc, MinFunc

第 78 次发布

发布时间：2022-01-10 08:06:53

本次发布包含了以下内容：

改善已有的文档。

修改接口：

- CreateDBInstanceHour
  - 新增入参：ParamTemplateType

第 77 次发布

发布时间：2022-01-06 08:05:45

本次发布包含了以下内容：

改善已有的文档。

修改接口：

- CreateCloneInstance
  - 新增入参：CageId

第 76 次发布

发布时间：2022-01-05 08:04:53

本次发布包含了以下内容：

改善已有的文档。

修改接口：

- CreateDBInstance
  - 新增入参：ParamTemplateType

第 75 次发布

发布时间：2021-12-24 08:06:02

本次发布包含了以下内容：

改善已有的文档。

新增接口：

- StartReplication
- StopReplication

第 74 次发布

发布时间：2021-12-22 08:07:40

本次发布包含了以下内容：

改善已有的文档。

删除接口：

- ModifyRoReplicationDelay
- StartDelayReplication
- StopDelayReplication

修改接口：

- ModifyRoGroupInfo
  - 新增入参：ReplicationDelayTime
  - 新增出参：AsyncRequestId
- UpgradeDBInstance
  - 新增入参：CrossCluster, ZoneId

修改数据结构：

- RoGroup
  - 新增成员：DelayReplicationTime
- RoGroupAttr
  - 新增成员：ReplicationDelayTime

第 73 次发布

发布时间：2021-12-02 08:03:37

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：MaxDelayTime
- UpgradeDBInstanceEngineVersion
  - 新增入参：MaxDelayTime

第 72 次发布

发布时间：2021-11-11 10:57:53

本次发布包含了以下内容：

改善已有的文档。

新增接口：

- DescribeBackupDownloadRestriction
- ModifyBackupDownloadRestriction

新增数据结构：

- BackupLimitVpcItem

第 71 次发布

发布时间：2021-11-01 08:06:13

本次发布包含了以下内容：

改善已有的文档。

删除接口：

- ModifyRoType

第 70 次发布

发布时间：2021-10-29 08:01:53

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：ManualBackupName
- CreateCloneInstance
  - 新增入参：DryRun
- CreateDBInstance
  - 新增入参：AlarmPolicyIdList, DryRun
- CreateDBInstanceHour
  - 新增入参：AlarmPolicyIdList, DryRun

修改数据结构：

- BackupInfo
  - 新增成员：ManualBackupName

第 69 次发布

发布时间：2021-10-21 11:16:58

本次发布包含了以下内容：

改善已有的文档。

修改接口：

- CreateCloneInstance
  - 新增入参：DeployGroupId

第 68 次发布

发布时间：2021-09-26 15:02:28

本次发布包含了以下内容：

改善已有的文档。

修改接口：

- CreateDBInstance
  - 新增入参：CageId
- CreateDBInstanceHour
  - 新增入参：CageId

- DescribeDBInstances
  - 新增入参：CageIds

第 67 次发布

发布时间：2021-08-25 08:03:59

本次发布包含了以下内容：

改善已有的文档。

修改数据结构：

- AuditLogFilter
  - 新增成员：SqlTypes, Sqls

第 66 次发布

发布时间：2021-08-24 08:04:24

本次发布包含了以下内容：

改善已有的文档。

新增接口：

- ModifyAccountHost

第 65 次发布

发布时间：2021-08-20 08:04:01

本次发布包含了以下内容：

改善已有的文档。

修改接口：

- DescribeAuditConfig
  - 新增出参：CreateTime

第 64 次发布

发布时间：2021-08-11 08:04:02

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：FastUpgrade

第 63 次发布

发布时间：2021-06-08 08:03:57

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：DeviceType, Cpu

第 62 次发布

发布时间：2021-05-25 08:03:54

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：TagKeysForSearch
- DescribeDBPrice
  - 新增入参：InstanceId
  - **修改入参：**Zone, GoodsNum, Memory, Volume, PayType

第 61 次发布

发布时间：2021-05-24 08:03:21

本次发布包含了以下内容：

改善已有的文档。

新增接口：

- ModifyAccountMaxUserConnections

修改接口：

- CreateAccounts
  - 新增入参：MaxUserConnections
- DescribeAccounts
  - 新增出参：MaxUserConnections
- ModifyAccountPrivileges
  - 新增入参：ModifyAction

新增数据结构：

- TagInfoItem

修改数据结构：

- AccountInfo
  - 新增成员：MaxUserConnections
- InstanceInfo
  - 新增成员：TagList

第 60 次发布

发布时间：2021-03-30 08:03:14

本次发布包含了以下内容：

改善已有的文档。

修改接口：

- DescribeAuditConfig
  - 新增出参：IsClosing
- DescribeDBInstanceConfig
  - 新增出参：Switched
- DescribeDatabases
  - 新增出参：DatabaseList
- DescribeParamTemplateInfo
  - 新增出参：Description
- DescribeProjectSecurityGroups
  - 新增出参：TotalCount

新增数据结构：

- DatabasesWithCharacterLists

第 59 次发布

发布时间：2021-03-24 08:03:08

本次发布包含了以下内容：

改善已有的文档。

修改数据结构：

- SellConfig
  - 新增成员：DeviceType, DeviceTypeName

第 58 次发布

发布时间：2021-03-02 08:03:14

本次发布包含了以下内容：

改善已有的文档。

修改接口：

- AssociateSecurityGroups
  - 新增入参：ForReadonlyInstance
- CreateDBInstance
  - 新增入参：AutoSyncFlag
- CreateDBInstanceHour
  - 新增入参：AutoSyncFlag
- DescribeDBSecurityGroups
  - 新增入参：ForReadonlyInstance
- DisassociateSecurityGroups
  - 新增入参：ForReadonlyInstance
- ModifyDBInstanceSecurityGroups
  - 新增入参：ForReadonlyInstance

修改数据结构：

- Inbound

  - 新增成员：Desc
- Outbound
  - 新增成员：Desc

第 57 次发布

发布时间：2021-03-01 08:02:55

本次发布包含了以下内容：

改善已有的文档。

修改数据结构：

- InstanceInfo
  - 新增成员：InstanceNodes

第 56 次发布

发布时间：2021-02-26 08:02:40

本次发布包含了以下内容：

改善已有的文档。

修改接口：

- CreateCloneInstance
  - 新增入参：InstanceNodes
- CreateDBInstance
  - 新增入参：InstanceNodes, Cpu
- CreateDBInstanceHour
  - 新增入参：InstanceNodes, Cpu
- DescribeDBPrice
  - 新增入参：InstanceNodes, Cpu
- InquiryPriceUpgradeInstances
  - 新增入参：InstanceNodes

第 55 次发布

发布时间：2021-01-28 08:02:49

本次发布包含了以下内容：

改善已有的文档。

新增接口：

- SwitchDrInstanceToMaster

第 54 次发布

发布时间：2021-01-19 08:03:10

本次发布包含了以下内容：

改善已有的文档。

新增接口：

- SwitchDBInstanceMasterSlave

第 53 次发布

发布时间：2021-01-14 08:03:04

本次发布包含了以下内容：

改善已有的文档。

修改接口：

- DescribeErrorLogData
  - 新增入参：InstType
- DescribeSlowLogData
  - 新增入参：InstType

第 52 次发布

发布时间：2020-12-03 08:02:41

本次发布包含了以下内容：

改善已有的文档。

新增接口：

- ModifyRoReplicationDelay
- ModifyRoType
- StartDelayReplication
- StopDelayReplication

第 51 次发布

发布时间：2020-11-30 08:09:51

本次发布包含了以下内容：

改善已有的文档。

新增接口：

- CreateCloneInstance
- DescribeCloneList
- StopRollback

新增数据结构：

- CloneItem

第 50 次发布

发布时间：2020-11-26 08:02:19

本次发布包含了以下内容：

改善已有的文档。

修改数据结构：

- Parameter

- **修改成员：**Name, CurrentValue

第 49 次发布

发布时间：2020-11-03 08:02:46

本次发布包含了以下内容：

改善已有的文档。

修改接口：

- DescribeDBPrice
  - 新增入参：DeviceType
- InquiryPriceUpgradeInstances
  - 新增入参：DeviceType

第 48 次发布

发布时间：2020-11-02 08:02:23

本次发布包含了以下内容：

改善已有的文档。

修改接口：

- CreateDBInstance
  - 新增入参：ParamTemplateId, AlarmPolicyList
- CreateDBInstanceHour
  - 新增入参：ParamTemplateId, AlarmPolicyList
- DescribeProjectSecurityGroups
  - **修改入参：**ProjectId

第 47 次发布

发布时间：2020-10-23 08:03:07

本次发布包含了以下内容：

改善已有的文档。

修改接口：

- DescribeDBInstanceInfo
  - 新增出参：DefaultKmsRegion

第 46 次发布

发布时间：2020-09-28 08:03:03

本次发布包含了以下内容：

改善已有的文档。

修改数据结构：

- DeviceDiskInfo
  - 新增成员：CapacityRatio

第 45 次发布

发布时间：2020-07-22 08:06:46

本次发布包含了以下内容：

改善已有的文档。

新增接口：

- CreateRoInstanceIp

修改接口：

- DeleteAuditPolicy
  - 新增入参：InstanceId

第 44 次发布

发布时间：2020-07-08 08:06:07

本次发布包含了以下内容：

改善已有的文档。

修改接口：

- ModifyInstanceParam
  - 新增入参：TemplateId, WaitSwitch
  - **修改入参：**ParamList

第 43 次发布

发布时间：2020-07-07 08:06:09

本次发布包含了以下内容：

改善已有的文档。

新增接口：

- DescribeRoMinScale

第 42 次发布

发布时间：2020-06-12 08:07:33

本次发布包含了以下内容：

改善已有的文档。

修改接口：

- UpgradeDBInstanceEngineVersion
  - 新增入参：UpgradeSubversion

第 41 次发布

发布时间：2020-06-10 08:06:06

本次发布包含了以下内容：

改善已有的文档。

新增接口：

- CreateAuditLogFile
- CreateAuditPolicy
- CreateAuditRule
- DeleteAuditLogFile
- DeleteAuditPolicy
- DeleteAuditRule
- DescribeAuditConfig
- DescribeAuditLogFiles
- DescribeAuditPolicies
- DescribeAuditRules
- ModifyAuditConfig
- ModifyAuditRule

新增数据结构：

- AuditFilter
- AuditLogFile
- AuditLogFilter
- AuditPolicy
- AuditRule

第 40 次发布

发布时间：2020-04-30 08:05:56

本次发布包含了以下内容：

改善已有的文档。

新增接口：

- DescribeDBInstanceInfo

第 39 次发布

发布时间：2020-04-29 08:06:13

本次发布包含了以下内容：

改善已有的文档。

新增接口：

- DescribeRollbackTaskDetail

新增数据结构：

- RollbackTask

第 38 次发布

发布时间：2020-04-17 08:05:09

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：ModifyPayType

第 37 次发布

发布时间：2020-04-15 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：

- CreateDBInstance
  - 新增入参：DeviceType
- CreateDBInstanceHour
  - 新增入参：DeviceType

第 36 次发布

发布时间：2020-04-13 08:05:16

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：AccountRegexp
- ModifyDBInstanceVipVport
  - 新增入参：ReleaseDuration

第 35 次发布

发布时间：2020-04-02 08:04:57

本次发布包含了以下内容：

改善已有的文档。

新增接口：

- DescribeSLowLogData

修改接口：

- CreateDeployGroup
  - 新增入参：DevClass

新增数据结构：

- SlowLogItem

第 34 次发布

发布时间：2020-04-01 08:10:41

本次发布包含了以下内容：

改善已有的文档。

新增接口：

- DescribeErrorLogData

新增数据结构：

- ErrlogItem

第 33 次发布

发布时间：2020-03-23 08:04:09

本次发布包含了以下内容：

改善已有的文档。

修改数据结构：

- SellConfig
  - 新增成员：Tag
- ZoneSellConf
  - 新增成员：IsSupportRemoteRo, RemoteRoZone

第 32 次发布

发布时间：2020-03-16 08:04:58

本次发布包含了以下内容：

改善已有的文档。

修改数据结构：

- InstanceInfo
  - 新增成员：ZoneId

第 31 次发布

发布时间：2020-02-19 17:23:26

本次发布包含了以下内容：

改善已有的文档。

修改数据结构：

- BinlogInfo
  - 新增成员：BinlogStartTime, BinlogFinishTime

第 30 次发布

发布时间：2020-02-12 22:03:42

本次发布包含了以下内容：

改善已有的文档。

新增接口：

- DescribeBackupOverview
- DescribeBackupSummaries
- DescribeBinlogBackupOverview
- DescribeDataBackupOverview

新增数据结构：

- BackupSummaryItem

修改数据结构：

- BackupInfo
  - 新增成员：StartTime, Method, Way

第 29 次发布

发布时间：2020-01-16 18:25:02

本次发布包含了以下内容：

改善已有的文档。

修改数据结构：

- DeployGroupInfo
  - 新增成员：DevClass

第 28 次发布

发布时间：2020-01-09 10:24:44

本次发布包含了以下内容：

改善已有的文档。

新增接口：

- BalanceRoGroupLoad
- DescribeRoGroups
- ModifyRoGroupInfo
- ReleaseIsolatedDBInstances

修改接口：

- DescribeBackupConfig
  - 新增出参：BackupTimeWindow

新增数据结构：

- ReleaseResult
- RoGroupAttr
- RoWeightValue

修改数据结构：

- RoGroup
  - 新增成员：UniqVpcId, UniqSubnetId, RoGroupRegion, RoGroupZone

第 27 次发布

发布时间：2019-12-27 19:47:36

本次发布包含了以下内容：

改善已有的文档。

修改接口：

- CreateDeployGroup
  - 新增入参：Affinity, LimitNum
- DescribeDBInstances
  - 新增入参：DeployGroupIds

修改数据结构：

- DeployGroupInfo
  - 新增成员：Affinity, LimitNum
- InstanceInfo
  - 新增成员：DeployGroupId

第 26 次发布

发布时间：2019-11-21 21:56:43

本次发布包含了以下内容：

改善已有的文档。

修改接口：

- CreateDBInstance
  - 新增入参：ClientToken
- CreateDBInstanceHour
  - 新增入参：ClientToken
- DescribeTasks
  - **修改出参：**Items

新增数据结构：

- TaskDetail

修改数据结构：

- SlowLogInfo
  - **修改成员：**Date

第 25 次发布

发布时间：2019-10-24 19:10:38

本次发布包含了以下内容：

改善已有的文档。

新增接口：

- CreateDeployGroup
- DeleteDeployGroups

- DescribeDeployGroupList
- ModifyNameOrDescByDpId

修改接口：

- ModifyBackupConfig
  - 新增入参：BackupTimeWindow

新增数据结构：

- CommonTimeWindow
- DeployGroupInfo

第 24 次发布

发布时间：2019-10-11 21:21:52

本次发布包含了以下内容：

改善已有的文档。

修改接口：

- CreateDBInstance
  - 新增入参：DeployGroupId
- CreateDBInstanceHour
  - 新增入参：DeployGroupId

第 23 次发布

发布时间：2019-07-26 10:22:32

本次发布包含了以下内容：

改善已有的文档。

修改接口：

- ModifyBackupConfig
  - 新增入参：BinlogExpireDays

第 22 次发布

发布时间：2019-07-13 00:41:37

本次发布包含了以下内容：

改善已有的文档。

新增接口：

- OfflineIsolatedInstances

第 21 次发布

发布时间：2019-06-20 15:37:57

本次发布包含了以下内容：

改善已有的文档。

修改数据结构：

- InstanceInfo
  - 新增成员：DeviceClass

第 20 次发布

发布时间：2019-04-12 11:06:07

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：BackupDBTableList

新增数据结构：

- BackupItem

修改数据结构：

- BackupConfig
  - **修改成员：**Vport

第 19 次发布

发布时间：2019-03-22 14:45:10

本次发布包含了以下内容：

改善已有的文档。

新增接口：

- AddTimeWindow
- DeleteTimeWindow
- DescribeTimeWindow
- ModifyTimeWindow

第 18 次发布

发布时间：2019-02-28 20:09:20

本次发布包含了以下内容：

改善已有的文档。

修改数据结构：

- ZoneSellConf
  - 新增成员：DrZone

第 17 次发布

发布时间：2019-02-22 14:26:42

本次发布包含了以下内容：

改善已有的文档。

修改数据结构：

- InstanceInfo
  - 新增成员：Qps, ZoneName

第 16 次发布

发布时间：2019-01-24 14:45:31

本次发布包含了以下内容：

改善已有的文档。

新增接口：

- DeleteParamTemplate
- DescribeSupportedPrivileges

第 15 次发布

发布时间：2019-01-18 20:33:05

本次发布包含了以下内容：

改善已有的文档。

新增接口：

- CreateParamTemplate
- DescribeDefaultParams
- DescribeDeviceMonitorInfo
- DescribeInstanceParamRecords
- DescribeParamTemplateInfo
- DescribeParamTemplates
- DescribeTagsOfInstanceIds
- InquiryPriceUpgradeInstances
- ModifyInstanceTag
- ModifyParamTemplate

新增数据结构：

- DeviceCpuInfo
- DeviceCpuRateInfo
- DeviceDiskInfo
- DeviceMemInfo
- DeviceNetInfo
- ParamRecord
- ParamTemplateInfo
- TagInfoUnit
- TagsInfoOfInstance

第 14 次发布

发布时间：2018-12-20 20:32:55

本次发布包含了以下内容：

改善已有的文档。

修改接口：

- CreateDBInstance
  - 新增入参：ResourceTags
- CreateDBInstanceHour
  - 新增入参：ResourceTags

新增数据结构：

- TagInfo

修改数据结构：

- InstanceInfo
  - 新增成员：Cpu

第 13 次发布

发布时间：2018-11-22 19:48:07

本次发布包含了以下内容：

改善已有的文档。

修改数据结构：

- InstanceInfo
  - 新增成员：PhysicalId

第 12 次发布

发布时间：2018-10-26 14:33:40

本次发布包含了以下内容：

改善已有的文档。

新增接口：

- DescribeUploadedFiles
- RenewDBInstance

新增数据结构：

- SlaveInstanceInfo
- SqlFileInfo
- UploadInfo

删除数据结构：

- First

修改数据结构：

- SlaveInfo
  - **修改成员：**First, Second

第 11 次发布

发布时间：2018-10-11 15:32:18

本次发布包含了以下内容：

改善已有的文档。

新增接口：

- DescribeAsyncRequestInfo
- DescribeInstanceParams

新增数据结构：

- ParameterDetail

第 10 次发布

发布时间：2018-09-07 11:31:31

本次发布包含了以下内容：

改善已有的文档。

新增接口：

- ModifyAutoRenewFlag

第 9 次发布

发布时间：2018-08-02 15:48:57

本次发布包含了以下内容：

改善已有的文档。

新增接口：

- DescribeRollbackRangeTime
- DescribeTables
- StartBatchRollback

新增数据结构：

- InstanceRollbackRangeTime
- RollbackDBName
- RollbackInstancesInfo
- RollbackTableName
- RollbackTables
- RollbackTimeRange

第 8 次发布

发布时间：2018-07-26 12:22:36

本次发布包含了以下内容：

改善已有的文档。

新增接口：

- DescribeDBPrice

第 7 次发布

发布时间：2018-07-12 16:12:26

本次发布包含了以下内容：

改善已有的文档。

删除接口：

- DescribeBackupDownloadDbTableCode

删除数据结构：

- DatabaseTableList

第 6 次发布

发布时间：2018-07-05 14:15:06

本次发布包含了以下内容：

改善已有的文档。

新增数据结构：

- RoInstanceInfo

修改数据结构：

- InstanceInfo
  - **修改成员：**RoVipInfo
- RoGroup
  - 新增成员：RoInstances, Vip, Vport

第 5 次发布

发布时间：2018-06-14 12:15:42

本次发布包含了以下内容：

改善已有的文档。

修改接口：

- CreateBackup
  - 新增出参：BackupId
- CreateDBInstance
  - **修改出参：**DealIds
- CreateDBInstanceHour
  - **修改出参：**DealIds
- DescribeBackupTables
  - **修改入参：**SearchTable
- UpgradeDBInstance
  - **删除出参：**DealNames

修改数据结构：

- RoGroup
  - **修改成员：**RoGroupMode

第 4 次发布

发布时间：2018-05-31 14:45:35

本次发布包含了以下内容：

改善已有的文档。

新增接口：

- CreateAccounts
- DeleteAccounts
- DescribeAccountPrivileges
- DescribeAccounts
- DescribeDBInstanceConfig
- DescribeDBSwitchRecords
- DescribeDatabases
- ModifyAccountDescription
- ModifyAccountPassword
- ModifyAccountPrivileges
- OpenDBInstanceGTID
- RestartDBInstances
- VerifyRootAccount

新增数据结构：

- Account
- AccountInfo
- BackupConfig
- ColumnPrivilege
- DBSwitchInfo
- DatabasePrivilege
- SlaveConfig
- TablePrivilege

第 3 次发布

发布时间：2018-05-17 15:58:40

本次发布包含了以下内容：

改善已有的文档。

新增接口：

- DescribeDBZoneConfig

新增数据结构：

- RegionSellConf
- SellConfig
- SellType
- ZoneConf
- ZoneSellConf

修改数据结构：

- InstanceInfo
  - 新增成员：UniqVpcId, UniqSubnetId

第 2 次发布

发布时间：2018-05-11 10:47:37

本次发布包含了以下内容：

改善已有的文档。

修改数据结构：

- InstanceInfo
  - **修改成员：**RoVipInfo

第 1 次发布

发布时间：2018-04-24

本次发布包含了以下内容：

改善已有的文档。

新增接口：

- AssociateSecurityGroups
- CloseWanService
- CreateBackup
- CreateDBImportJob
- CreateDBInstance
- CreateDBInstanceHour
- DeleteBackup
- DescribeBackupConfig
- DescribeBackupDatabases
- DescribeBackupDownloadDbTableCode
- DescribeBackupTables
- DescribeBackups
- DescribeBinlogs
- DescribeDBImportRecords
- DescribeDBInstanceCharset
- DescribeDBInstanceGTID
- DescribeDBInstanceRebootTime
- DescribeDBInstances
- DescribeDBSecurityGroups
- DescribeProjectSecurityGroups
- DescribeSlowLogs
- DescribeTasks
- DisassociateSecurityGroups
- InitDBInstances
- IsolateDBInstance
- ModifyBackupConfig
- ModifyDBInstanceName
- ModifyDBInstanceProject

- ModifyDBInstanceSecurityGroups
- ModifyDBInstanceVipVport
- ModifyInstanceParam
- OpenWanService
- StopDBImportJob
- SwitchForUpgrade
- UpgradeDBInstance
- UpgradeDBInstanceEngineVersion

新增数据结构：

- BackupInfo
- BinlogInfo
- DatabaseName
- DatabaseTableList
- DrInfo
- First
- ImportRecord
- Inbound
- InstanceInfo
- InstanceRebootTime
- MasterInfo
- Outbound
- ParamInfo
- Parameter
- RoGroup
- RoVipInfo
- SecurityGroup
- SlaveInfo
- SlowLogInfo
- TableName

简介

最近更新时间：2021-07-16 08:04:23

欢迎使用 云数据库 MySQL API 3.0 版本。全新的 API 接口文档更加规范和全面，统一的参数风格和公共错误码，统一的 SDK/CLI 版本与 API 文档严格一致，给您带来简单快捷的使用体验。支持全地域就近接入让您更快连接腾讯云产品。更多腾讯云 API 3.0 使用介绍请查看：快速入门

欢迎使用云数据库（TencentDB for MySQL）。

腾讯云数据库（TencentDB for MySQL，以下简称 CDB）是一种稳定可靠、可弹性扩展和便于管理的关系型数据库服务。

云数据库向用户提供备份恢复、监控、回档、快速扩容、审计等功能。用户可以使用本文档介绍的 API，并参照相应的示例，对云数据库进行相关操作；支持的全部操作可参见 API 概览。

请确保在使用这些接口前，已充分了解了 CDB 概述。

API 概览

最近更新时间：2022-07-05 06:08:31

回档相关接口

接口名称	接口功能
CreateCloneInstance	创建克隆实例
DescribeCloneList	查询克隆任务列表
DescribeRollbackRangeTime	查询可回档时间
DescribeRollbackTaskDetail	查询回档任务详情
StartBatchRollback	回档数据库表
StopRollback	撤销回档任务

数据导入相关接口

接口名称	接口功能
CreateDBImportJob	创建数据导入任务
DescribeDBImportRecords	查询数据库导入任务记录
DescribeUploadedFiles	查询导入SQL文件列表（已废弃）
StopDBImportJob	终止数据导入任务

数据库相关接口

接口名称	接口功能
DescribeDatabases	查询数据库
DescribeTables	查询数据库表

日志相关接口

接口名称	接口功能
DescribeErrorLogData	查询实例错误日志详情
DescribeSlowLogData	查询实例慢日志

数据库审计相关接口

接口名称	接口功能
CreateAuditLogFile	创建审计日志文件
CreateAuditPolicy	创建审计策略

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
CreateAuditRule	创建审计规则
DeleteAuditLogFile	删除审计日志文件
DeleteAuditPolicy	删除审计策略
DeleteAuditRule	删除审计规则
DescribeAuditConfig	查询审计服务配置
DescribeAuditLogFiles	查询审计日志文件
DescribeAuditPolicies	查询审计策略
DescribeAuditRules	查询审计规则
ModifyAuditConfig	更改审计服务配置
ModifyAuditRule	修改审计规则
OpenAuditService	开通审计服务

监控相关接口

接口名称	接口功能
DescribeDeviceMonitorInfo	物理机监控信息

账号相关接口

接口名称	接口功能
CreateAccounts	创建云数据库的账户
DeleteAccounts	删除云数据库的账号
DescribeAccountPrivileges	查询云数据库账户的权限信息
DescribeAccounts	查询云数据库的所有账号信息
DescribeSupportedPrivileges	查询云数据库实例支持的权限信息
ModifyAccountDescription	修改云数据库实例账号的备注信息
ModifyAccountHost	修改云数据库实例账号的主机
ModifyAccountMaxUserConnections	修改账户最大可用连接数
ModifyAccountPassword	修改云数据库实例账号的密码
ModifyAccountPrivileges	修改云数据库实例账号的权限
ResetRootAccount	重置ROOT账号
VerifyRootAccount	验证root账号权限

备份相关接口

接口名称	接口功能
CreateBackup	创建云数据库备份
DeleteBackup	删除云数据库备份
DescribeBackupConfig	查询云数据库备份配置信息
DescribeBackupDatabases	查询备份数据库列表
DescribeBackupDownloadRestriction	查询备份文件下载源限制
DescribeBackupOverview	查询备份概览
DescribeBackupSummaries	查询备份实时统计
DescribeBackupTables	查询指定数据库的备份数据表
DescribeBackups	查询数据备份文件列表
DescribeBinlogBackupOverview	查询日志备份概览
DescribeBinlogs	查询二进制日志备份文件列表
DescribeDataBackupOverview	查询数据备份概览
DescribeLocalBinlogConfig	查询本地binlog保留策略
DescribeSlowLogs	查询慢查询日志
ModifyBackupConfig	修改数据库备份配置
ModifyBackupDownloadRestriction	修改备份文件的限制下载来源
ModifyLocalBinlogConfig	修改本地binlog保留策略

参数相关接口

接口名称	接口功能
CreateParamTemplate	创建参数模板
DeleteParamTemplate	删除参数模板
DescribeDefaultParams	查询默认的可设置参数列表
DescribeInstanceParamRecords	查询实例参数修改历史
DescribeInstanceParams	查询实例的可设置参数列表
DescribeParamTemplateInfo	查询参数模板详情
DescribeParamTemplates	查询参数模板列表
ModifyInstanceParam	修改实例参数
ModifyParamTemplate	修改参数模板

数据库代理相关接口

接口名称	接口功能

接口名称	接口功能
ApplyCDBProxy	申请数据库代理组
CloseCDBProxy	关闭数据库代理
DescribeCDBProxy	查询数据库代理
DescribeProxyConnectionPoolConf	查询代理连接池规格配置
DescribeProxyCustomConf	查询代理规格配置
ModifyCDBProxy	配置数据库代理读写分离
ModifyCDBProxyConnectionPool	配置数据库代理连接池
ModifyCDBProxyDesc	修改数据库代理描述
ModifyCDBProxyVipVPort	修改数据库代理VIP或端口
QueryCDBProxy	查询代理详情
ReloadBalanceProxyNode	负载均衡数据库代理
SwitchCDBProxy	切换数据库代理
UpgradeCDBProxy	升级数据库代理配置
UpgradeCDBProxyVersion	升级数据库代理版本

任务相关接口

接口名称	接口功能
DescribeAsyncRequestInfo	查询异步任务的执行结果
DescribeTasks	查询云数据库实例任务列表

安全组相关接口

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

实例相关接口

接口名称	接口功能
AddTimeWindow	添加维护时间窗口
BalanceRoGroupLoad	均衡RO组内实例的负载

接口名称	接口功能
CloseWanService	关闭实例外网访问
CreateDBInstance	创建云数据库实例（包年包月）
CreateDBInstanceHour	创建云数据库实例（按量计费）
CreateDeployGroup	创建置放群组
CreateRoInstanceIp	创建云数据库只读实例的独立VIP
DeleteDeployGroups	删除置放群组
DeleteTimeWindow	删除维护时间窗口
DescribeDBInstanceCharset	查询云数据库实例的字符集
DescribeDBInstanceConfig	查询云数据库实例的配置信息
DescribeDBInstanceGTID	查询云数据实例的GTID是否开通
DescribeDBInstanceInfo	查询实例基本信息
DescribeDBInstanceRebootTime	查询云数据库实例的预期重启时间
DescribeDBInstances	查询实例列表
DescribeDBPrice	查询数据库价格
DescribeDBSwitchRecords	查询云数据库切换记录
DescribeDBZoneConfig	获取云数据库可售卖规格
DescribeDeployGroupList	查询置放群组列表
DescribeRoGroups	查询云数据库实例的所有RO组的信息
DescribeRoMinScale	获取只读实例购买或升级的最小规格
DescribeTagsOfInstanceIds	获取实例绑定的标签
DescribeTimeWindow	查询维护时间窗口
InitDBInstances	初始化新实例
InquiryPriceUpgradeInstances	查询数据库升级价格
IsolateDBInstance	隔离云数据库实例
ModifyAutoRenewFlag	修改云数据库实例的自动续费标记
ModifyDBInstanceName	修改云数据库实例名
ModifyDBInstanceProject	修改云数据库实例的所属项目
ModifyDBInstanceVipVport	修改云数据库实例的IP和端口号
ModifyInstanceTag	修改实例标签
ModifyNameOrDescByDpId	修改置放群组的名称或者描述
ModifyRoGroupInfo	更新实例Ro组的信息
ModifyTimeWindow	更新维护时间窗口

接口名称	接口功能
OfflineIsolatedInstances	下线隔离状态的云数据库实例
OpenDBInstanceGTID	开启实例的GTID
OpenWanService	开通实例外网访问
ReleaseIsolatedDBInstances	解隔离云数据库实例
RenewDBInstance	续费云数据库实例
RestartDBInstances	重启实例
StartReplication	开启复制
StopReplication	停止复制
SwitchDBInstanceMasterSlave	切换实例主从角色
SwitchDrInstanceToMaster	云数据库灾备实例切换为主实例
SwitchForUpgrade	切换访问新实例
UpgradeDBInstance	调整云数据库实例的配置
UpgradeDBInstanceEngineVersion	升级实例版本

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

最近更新时间：2020-09-28 08:03:16

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 cdb.tencentcloudapi.com ，也支持指定地域域名访问，例如广州地域的域名为 cdb.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 cdb.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）	cdb.tencentcloudapi.com
华南地区(广州)	cdb.ap-guangzhou.tencentcloudapi.com
华东地区(上海)	cdb.ap-shanghai.tencentcloudapi.com
华北地区(北京)	cdb.ap-beijing.tencentcloudapi.com
西南地区(成都)	cdb.ap-chengdu.tencentcloudapi.com
西南地区(重庆)	cdb.ap-chongqing.tencentcloudapi.com
港澳台地区(中国香港)	cdb.ap-hongkong.tencentcloudapi.com
亚太东南(新加坡)	cdb.ap-singapore.tencentcloudapi.com
亚太东南(曼谷)	cdb.ap-bangkok.tencentcloudapi.com
亚太南部(孟买)	cdb.ap-mumbai.tencentcloudapi.com
亚太东北(首尔)	cdb.ap-seoul.tencentcloudapi.com
亚太东北(东京)	cdb.ap-tokyo.tencentcloudapi.com
美国东部(弗吉尼亚)	cdb.na-ashburn.tencentcloudapi.com
美国西部(硅谷)	cdb.na-siliconvalley.tencentcloudapi.com
北美地区(多伦多)	cdb.na-toronto.tencentcloudapi.com
欧洲地区(法兰克福)	cdb.eu-frankfurt.tencentcloudapi.com
欧洲地区(莫斯科)	cdb.eu-moscow.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

金融区接入地域	金融区域名
华东地区(上海金融)	cdb.ap-shanghai-fsi.tencentcloudapi.com
华南地区(深圳金融)	cdb.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：2022-04-12 06:08:03

公共参数是用于标识用户和接口签名的参数，如非必要，在每个接口单独的接口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：接口文档中的示例由于目的是展示接口参数用法，简化起见，使用的是签名方法 v1 GET 请求，如果依旧想使用签名方法 v1 请参考下文章节。

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。取值参考接口文档中输入参数公共参数 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。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	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=AKIDEXAMPLE/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，AKIDEXAMPLE 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 cdb； - 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********EXAMPLE/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********EXAMPLE/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********EXAMPLE/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。
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********EXAMPLE

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

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********EXAMPLE
```

- - - 结束 - -

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
亚太南部(孟买)	ap-mumbai
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
亚太东北(东京)	ap-tokyo
欧洲地区(法兰克福)	eu-frankfurt
欧洲地区(莫斯科)	eu-moscow
美国东部(弗吉尼亚)	na-ashburn
美国西部(硅谷)	na-siliconvalley
北美地区(多伦多)	na-toronto
南美地区（圣保罗）	sa-saopaulo

签名方法 v3

最近更新时间：2022-04-18 06:07:56

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 7 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++。

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。如已泄漏，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】即可以创建一对密钥。

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： AKIDz8krbsJ5yKBZQpn74WFkmLPx3******* 和 Gu5t9xGARNpq86cd98joQYCN3******* 。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=AKIDz8krbsJ5yKBZQpn74WFkmLPx3*******/2019-02-25/cvm/tc3_request, SignedHeaders=content-type;host, Signature=2230eefd229f582d8b1b891af7107b91597240707d778ab3738f756258d7652c" \
-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，字符集 UTF8，推荐使用编程语言标准库，所有特殊字符均需编码，大写形式。

字段名称	解释
CanonicalHeaders	参与签名的头部信息，至少包含 host 和 content-type 两个头部，也可加入自定义的头部参与签名以提高自身请求的唯一性和安全性。 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\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
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

content-type;host
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。

字段名称	解释
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 5ffe6a04c0664d6b969fab9a13bdab201d63ee709638e2749d62a09ca18d7031。

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，可能导致运行一段时间后，请求必定失败，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
5ffe6a04c0664d6b969fab9a13bdab201d63ee709638e2749d62a09ca18d7031
```

3. 计算签名

1）计算派生签名密钥，伪代码如下：

```
SecretKey = "Gu5t9xGARNpq86cd98joQYCN3*******"
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，此处不展示中间结果。

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 Gu5t9xGARNpq86cd98joQYCN3*******。
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 2230eefd229f582d8b1b891af7107b91597240707d778ab3738f756258d7652c 。

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 AKIDz8krbsJ5yKBZQpn74WFkmLPx3*******。
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。
Signature	签名值。此示例计算结果是 2230eefd229f582d8b1b891af7107b91597240707d778ab3738f756258d7652c。

根据以上规则，示例中得到的值为：

```
TC3-HMAC-SHA256 Credential=AKIDz8krbsJ5yKBZQpn74WFkmLPx3*******/2019-02-25/cvm/tc3_request, SignedHeaders=content-type;host, Signature=2230eefd229f582d8b1b891af7107b91597240707d778ab3738f756258d7652c
```

最终完整的调用信息如下：

```
POST https://cvm.tencentcloudapi.com/
Authorization: TC3-HMAC-SHA256 Credential=AKIDz8krbsJ5yKBZQpn74WFkmLPx3*******/2019-02-25/cvm/tc3_request, SignedHeaders=content-type;host, Signature=2230eefd229f582d8b1b891af7107b91597240707d778ab3738f756258d7652c
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"}]}
```

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++

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。

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;
private final static String SECRET_ID = "AKIDz8krbsJ5yKBZQpn74WFkmLPx3*******";
private final static String SECRET_KEY = "Gu5t9xGARNpq86cd98joQYCN3*******";
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";
String signedHeaders = "content-type;host";

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
secret_id = "AKIDz8krbsJ5yKBZQpn74WFkmLPx3*******"
secret_key = "Gu5t9xGARNpq86cd98joQYCN3*******"

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": [{"Name": "instance-name", "Values": [u"未命名"]}]}

# ************* 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\n" % (ct, host)
signed_headers = "content-type;host"
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"
"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() {
secretId := "AKIDz8krbsJ5yKBZQpn74WFkmLPx3*******"
secretKey := "Gu5t9xGARNpq86cd98joQYCN3*******"
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 := "content-type:application/json; charset=utf-8\n" + "host:" + host + "\n"
signedHeaders := "content-type;host"
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
$secretId = "AKIDz8krbsJ5yKBZQpn74WFkmLPx3*******";
$secretKey = "Gu5t9xGARNpq86cd98joQYCN3*******";
$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 = "";
$canonicalHeaders = "content-type:application/json; charset=utf-8\n"."host:".$host."\n";
$signedHeaders = "content-type;host";
$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."/".$credentialScope
.", SignedHeaders=content-type;host, Signature=".$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
secret_id = 'AKIDz8krbsJ5yKBZQpn74WFkmLPx3*******'
secret_key = 'Gu5t9xGARNpq86cd98joQYCN3*******'

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}\n"
signed_headers = 'content-type;host'
# 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=
#{signature}"
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";
string signedHeaders = "content-type;host";
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" + hashedCanonicalReque
st;
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
string SECRET_ID = "AKIDz8krbsJ5yKBZQpn74WFkmLPx3*******";
string SECRET_KEY = "Gu5t9xGARNpq86cd98joQYCN3*******";

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
const SECRET_ID = "AKIDz8krbsJ5yKBZQpn74WFkmLPx3*******"
const SECRET_KEY = "Gu5t9xGARNpq86cd98joQYCN3*******"

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 signedHeaders = "content-type;host"

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"

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 <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
string SECRET_ID = "AKIDz8krbsJ5yKBZQpn74WFkmLPx3*******";
string SECRET_KEY = "Gu5t9xGARNpq86cd98joQYCN3******";

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 canonicalHeaders = "content-type:application/json; charset=utf-8\nhost:" + host + "\n";
string signedHeaders = "content-type;host";
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;
};
```

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：2022-04-12 06:08:04

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 7 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++。

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:** AKIDz8krbsJ5yKBZQpn74WFkmLPx3*******
- **SecretKey:** Gu5t9xGARNpq86cd98joQYCN3*******

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	AKIDz8krbsJ5yKBZQpn74WFkmLPx3*******
Timestamp	当前时间戳	1465185768
Nonce	随机正整数	11886

参数名称	中文	参数值
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' : 'AKIDz8krbsJ5yKBZQpn74WFkmLPx3*******',
'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=AKIDz8krbsJ5yKBZQpn74WFkmLPx3*******&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-guangzhou&SecretId=AKIDz8krbsJ5yKBZQpn74WFkmLPx3*******&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 = 'Gu5t9xGARNpq86cd98joQYCN3*******';
$srcStr = 'GETcvm.tencentcloudapi.com/?Action=DescribeInstances&InstanceIds.0=ins-09dx96dg&Limit=20&Nonce=11886&Offset=0&Region=ap-guangzhou&SecretId=AKIDz8krbsJ5yKBZQpn74WFkmLPx3*******&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：

```
zmmjn35mikh6pM3V7sUEuX4wyYM=
```

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 zmmjn35mikh6pM3V7sUEuX4wyYM= ，最终得到的签名串请求参数（Signature）为：zmmjn35mikh6pM3V7sUEuX4wyYM%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

错误代码	错误描述
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++

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=AKIDz8krbsJ5yKBZQpn74WFkmLPx3*******&Signature=zmmjn35mikh6pM3V7sUEuX4wyYM%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，即使是旧版的 API ，由于存在细节差异也会导致签名计算错误，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
params.put("SecretId", "AKIDz8krbsJ5yKBZQpn74WFkmLPx3*******"); // 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
params.put("Signature", sign(getStringToSign(params), "Gu5t9xGARNpq86cd98joQYCN3*******", "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 time

import requests

secret_id = "AKIDz8krbsJ5yKBZQpn74WFkmLPx3******"
secret_key = "Gu5t9xGARNpq86cd98joQYCN3******"

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"
"sort"
"strconv"
)

func main() {
secretId := "AKIDz8krbsJ5yKBZQpn74WFkmLPx3*******"
secretKey := "Gu5t9xGARNpq86cd98joQYCN3*******"
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
$secretId = "AKIDz8krbsJ5yKBZQpn74WFkmLPx3*******";
$secretKey = "Gu5t9xGARNpq86cd98joQYCN3*******";
$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'

secret_id = "AKIDz8krbsJ5yKBZQpn74WFkmLPx3*******"
secret_key = "Gu5t9xGARNpq86cd98joQYCN3*******"

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 requestHos
t, 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
string SECRET_ID = "AKIDz8krbsJ5yKBZQpn74WFkmLPx3*******";
string SECRET_KEY = "Gu5t9xGARNpq86cd98joQYCN3*******";

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'] = escape(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
const SECRET_ID = "AKIDz8krbsJ5yKBZQpn74WFkmLPx3*******"
const SECRET_KEY = "Gu5t9xGARNpq86cd98joQYCN3*******"

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：2021-07-20 08:06:27

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，可以联系我们，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，可以联系我们，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。

备份相关接口
查询云数据库备份配置信息

最近更新时间：2022-04-18 06:07:55

1. 接口描述

接口请求域名： cdb.tencentcloudapi.com 。

本接口(DescribeBackupConfig)用于查询数据库备份配置信息。

默认接口请求频率限制：100次/秒。

推荐使用 API Explorer　点击调试

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

2. 输入参数

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

参数名称	必选	类型	描述
Action	是	String	公共参数，本接口取值：DescribeBackupConfig。
Version	是	String	公共参数，本接口取值：2017-03-20。
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：cdb-c1nl9rpv。与云数据库控制台页面中显示的实例 ID 相同。

3. 输出参数

参数名称	类型	描述
StartTimeMin	Integer	自动备份开始的最早时间点，单位为时刻。例如，2 – 凌晨 2:00。（该字段已废弃，建议使用 BackupTimeWindow 字段）
StartTimeMax	Integer	自动备份开始的最晚时间点，单位为时刻。例如，6 – 凌晨 6:00。（该字段已废弃，建议使用 BackupTimeWindow 字段）
BackupExpireDays	Integer	备份文件保留时间，单位为天。
BackupMethod	String	备份方式，可能的值为：physical – 物理备份，logical – 逻辑备份。
BinlogExpireDays	Integer	Binlog 文件保留时间，单位为天。
BackupTimeWindow	CommonTimeWindow	实例自动备份的时间窗。
EnableBackupPeriodSave	String	定期保留开关，off – 不开启定期保留策略，on – 开启定期保留策略，默认为off
BackupPeriodSaveDays	Integer	定期保留最长天数，最小值：90，最大值：3650，默认值：1080
BackupPeriodSaveInterval	String	定期保留策略周期，可取值：weekly – 周，monthly – 月， quarterly – 季度，yearly – 年，默认为monthly

参数名称	类型	描述
BackupPeriodSaveCount	Integer	定期保留的备份数量，最小值为1，最大值不超过定期保留策略周期内常规备份个数，默认值为1
StartBackupPeriodSaveDate	String	定期保留策略周期起始日期，格式：YYYY-MM-dd HH:mm:ss
RequestId	String	唯一请求 ID，每次请求都会返回。定位问题时需要提供该次请求的 RequestId。

4. 示例

示例1 查询云数据库备份配置信息

输入示例

```
https://cdb.tencentcloudapi.com/?Action=DescribeBackupConfig
&InstanceId=cdb-c1nl9rpv
&<公共请求参数>
```

输出示例

```
{
"Response": {
"BackupMethod": "physical",
"BinlogExpireDays": 7,
"BackupExpireDays": 7,
"StartTimeMin": 10,
"StartTimeMax": 14,
"BackupTimeWindow": {
"Friday": "10:00-14:00",
"Monday": "10:00-14:00",
"Saturday": "10:00-14:00",
"Sunday": "10:00-14:00",
"Thursday": "10:00-14:00",
"Tuesday": "10:00-14:00",
"Wednesday": "10:00-14:00"
},
"EnableBackupPeriodSave": "off",
"BackupPeriodSaveDays": 1080,
"BackupPeriodSaveInterval": "monthly",
"BackupPeriodSaveCount": 1,
"StartBackupPeriodSaveDate": "2021-12-12 00:00:00",
"RequestId": "9d73ec37-89b8-4d36-9f40-123123123"
}
}
```

5. 开发者资源

腾讯云 API 平台

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

API Inspector

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

SDK

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

- Tencent Cloud SDK 3.0 for Python
- Tencent Cloud SDK 3.0 for Java
- Tencent Cloud SDK 3.0 for PHP
- Tencent Cloud SDK 3.0 for Go
- Tencent Cloud SDK 3.0 for NodeJS
- Tencent Cloud SDK 3.0 for .NET
- Tencent Cloud SDK 3.0 for C++
- Tencent Cloud SDK 3.0 for Ruby

命令行工具

- Tencent Cloud CLI 3.0

6. 错误码

以下仅列出了接口业务逻辑相关的错误码，其他错误码详见 公共错误码。

错误码	描述
InternalError.CdbCgwError	系统内部错误。
InternalError.DatabaseAccessError	数据库内部错误。
InternalError.FtpError	文件传输异常。
InternalError.UndefinedError	未知错误。
InvalidParameter	参数错误。
InvalidParameter.InstanceNotFound	实例不存在。
OperationDenied.ActionNotSupport	不支持的操作。
OperationDenied.UserHasNoStrategy	用户没有该策略权限。

修改数据库备份配置

最近更新时间：2022-04-19 06:06:17

1. 接口描述

接口请求域名： cdb.tencentcloudapi.com 。

本接口(ModifyBackupConfig)用于修改数据库备份配置信息。

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：ModifyBackupConfig。
Version	是	String	公共参数，本接口取值：2017-03-20。
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：cdb-c1nl9rpv。与云数据库控制台页面中显示的实例ID相同。
ExpireDays	否	Integer	备份文件的保留时间，单位为天。最小值为7天，最大值为1830天。
StartTime	否	String	(将废弃，建议使用 BackupTimeWindow 参数) 备份时间范围，格式为：02:00-06:00，起点和终点时间目前限制为整点，目前可以选择的范围为： 00:00-12:00，02:00-06:00，06：00-10：00，10:00-14:00，14:00-18:00，18:00-22:00，22:00-02:00。
BackupMethod	否	String	自动备份方式，仅支持：physical - 物理冷备
BinlogExpireDays	否	Integer	binlog的保留时间，单位为天。最小值为7天，最大值为1830天。该值的设置不能大于备份文件的保留时间。
BackupTimeWindow	否	CommonTimeWindow	备份时间窗，比如要设置每周二和周日 10:00-14:00之间备份，该参数如下：{"Monday": "", "Tuesday": "10:00-14:00", "Wednesday": "", "Thursday": "", "Friday": "", "Saturday": "", "Sunday": "10:00-14:00"}（注：可以设置一周的某几天备份，但是每天的备份时间需要设置为相同的时间段。 如果设置了该字段，将忽略StartTime字段的设置）
EnableBackupPeriodSave	否	String	定期保留开关，off - 不开启定期保留策略，on - 开启定期保留策略，默认为off

参数名称	必选	类型	描述
EnableBackupPeriodLongTermSave	否	String	长期保留开关,该字段功能暂未上线，可忽略。off - 不开启长期保留策略，on - 开启长期保留策略，默认为off，如果开启，则BackupPeriodSaveDays，BackupPeriodSaveInterval，BackupPeriodSaveCount参数无效
BackupPeriodSaveDays	否	Integer	定期保留最长天数，最小值：90，最大值：3650，默认值：1080
BackupPeriodSaveInterval	否	String	定期保留策略周期，可取值：weekly - 周，monthly - 月， quarterly - 季度，yearly - 年，默认为monthly
BackupPeriodSaveCount	否	Integer	定期保留的备份数量，最小值为1，最大值不超过定期保留策略周期内常规备份个数，默认值为1
StartBackupPeriodSaveDate	否	String	定期保留策略周期起始日期，格式：YYYY-MM-dd HH:mm:ss

3. 输出参数

参数名称	类型	描述
RequestId	String	唯一请求 ID，每次请求都会返回。定位问题时需要提供该次请求的 RequestId。

4. 示例

示例1 修改数据库备份配置

输入示例

```
https://cdb.tencentcloudapi.com/?Action=ModifyBackupConfig
&InstanceId=cdb-c1nl9rpv
&ExpireDays=10
&BinlogExpireDays=8
&StartTime=02:00-06:00
&BackupMethod=logical
&<公共请求参数>
```

输出示例

```
{
"Response": {
"RequestId": "6EF60BEC-0242-43AF-BB20-270359FB54A7"
}
}
```

5. 开发者资源

腾讯云 API 平台

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

API Inspector

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

SDK

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

- Tencent Cloud SDK 3.0 for Python
- Tencent Cloud SDK 3.0 for Java
- Tencent Cloud SDK 3.0 for PHP
- Tencent Cloud SDK 3.0 for Go
- Tencent Cloud SDK 3.0 for NodeJS
- Tencent Cloud SDK 3.0 for .NET
- Tencent Cloud SDK 3.0 for C++
- Tencent Cloud SDK 3.0 for Ruby

命令行工具

- Tencent Cloud CLI 3.0

6. 错误码

以下仅列出了接口业务逻辑相关的错误码，其他错误码详见 公共错误码。

错误码	描述
CdbError	后端错误或者流程错误。
InternalError.DatabaseAccessError	数据库内部错误。
InternalError.UndefinedError	未知错误。
InvalidParameter	参数错误。
InvalidParameter.InstanceNotFound	实例不存在。
OperationDenied.UserHasNoStrategy	用户没有该策略权限。

删除云数据库备份

最近更新时间：2022-04-13 06:14:58

1. 接口描述

接口请求域名： cdb.tencentcloudapi.com 。

本接口(DeleteBackup)用于删除数据库备份。本接口只支持删除手动发起的备份。

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：DeleteBackup。
Version	是	String	公共参数，本接口取值：2017-03-20。
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：cdb-c1nl9rpv。与云数据库控制台页面中显示的实例 ID 相同。
BackupId	是	Integer	备份任务 ID。该任务 ID 为 创建云数据库备份 接口返回的任务 ID。

3. 输出参数

参数名称	类型	描述
RequestId	String	唯一请求 ID，每次请求都会返回。定位问题时需要提供该次请求的 RequestId。

4. 示例

示例1 删除云数据库备份

输入示例

```
https://cdb.tencentcloudapi.com/?Action=DeleteBackup
&InstanceId=cdb-c1nl9rpv
&BackupId=173381
&<公共请求参数>
```

输出示例

```
{
"Response": {
"RequestId": "6EF60BEC-0242-43AF-BB20-270359FB54A7"
}
}
```

5. 开发者资源

腾讯云 API 平台

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

API Inspector

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

SDK

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

- Tencent Cloud SDK 3.0 for Python
- Tencent Cloud SDK 3.0 for Java
- Tencent Cloud SDK 3.0 for PHP
- Tencent Cloud SDK 3.0 for Go
- Tencent Cloud SDK 3.0 for NodeJS
- Tencent Cloud SDK 3.0 for .NET
- Tencent Cloud SDK 3.0 for C++
- Tencent Cloud SDK 3.0 for Ruby

命令行工具

- Tencent Cloud CLI 3.0

6. 错误码

以下仅列出了接口业务逻辑相关的错误码，其他错误码详见 公共错误码。

错误码	描述
CdbError.BackupError	备份错误。
InternalError.DesError	系统内部错误。
InternalError.UndefinedError	未知错误。
InvalidParameter	参数错误。
InvalidParameter.InstanceNotFound	实例不存在。
OperationDenied.UserHasNoStrategy	用户没有该策略权限。

查询数据备份文件列表

最近更新时间：2022-05-31 06:06:19

1. 接口描述

接口请求域名： cdb.tencentcloudapi.com 。

本接口(DescribeBackups)用于查询云数据库实例的备份数据。

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：DescribeBackups。
Version	是	String	公共参数，本接口取值：2017-03-20。
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：cdb-c1nl9rpv。与云数据库控制台页面中显示的实例 ID 相同。
Offset	否	Integer	偏移量，最小值为0。
Limit	否	Integer	分页大小，默认值为20，最小值为1，最大值为100。

3. 输出参数

参数名称	类型	描述
TotalCount	Integer	符合查询条件的实例总数。
Items	Array of BackupInfo	符合查询条件的备份信息详情。
RequestId	String	唯一请求 ID，每次请求都会返回。定位问题时需要提供该次请求的 RequestId。

4. 示例

示例1 查询数据备份文件列表

输入示例

```
https://cdb.tencentcloudapi.com/?Action=DescribeBackups
&InstanceId=cdb-c1nl9rpv
&<公共请求参数>
```

输出示例


```
{
"Response": {
"RequestId": "6EF60BEC-0242-43AF-BB20-270359FB54A7",
"TotalCount": 2,
"Items": [
{
"Status": "SUCCESS",
"FinishTime": "2017-07-23 12:03:42",
"Name": "ivansqwutestdr_backup_20170429000134",
"IntranetUrl": "http://gz.xxxxxxxxxxxxxxxxx",
"Creator": "SYSTEM",
"BackupId": 12445233,
"Date": "2017-04-29 00:01:34",
"InternetUrl": "http://gz.xxxxxxxxxxxxxxxxx",
"Type": "logical",
"Size": 653226
},
{
"Status": "SUCCESS",
"FinishTime": "2017-07-23 12:03:42",
"Name": "ivansqwutestdr_backup_20170430000129",
"IntranetUrl": "http://gz.xxxxxxxxxxxxxxxxx",
"Creator": "SYSTEM",
"BackupId": 436184134,
"Date": "2017-04-30 00:01:29",
"InternetUrl": "http://gz.xxxxxxxxxxxxxxxxx",
"Type": "logical",
"Size": 653226
}
]
}
}
```


5. 开发者资源

腾讯云 API 平台

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

API Inspector

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

SDK

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

- Tencent Cloud SDK 3.0 for Python
- Tencent Cloud SDK 3.0 for Java

- Tencent Cloud SDK 3.0 for PHP
- Tencent Cloud SDK 3.0 for Go
- Tencent Cloud SDK 3.0 for NodeJS
- Tencent Cloud SDK 3.0 for .NET
- Tencent Cloud SDK 3.0 for C++
- Tencent Cloud SDK 3.0 for Ruby

命令行工具

- Tencent Cloud CLI 3.0

6. 错误码

以下仅列出了接口业务逻辑相关的错误码，其他错误码详见 公共错误码。

错误码	描述
CdbError	后端错误或者流程错误。
InternalError.DatabaseAccessError	数据库内部错误。
InternalError.DesError	系统内部错误。
InternalError.FtpError	文件传输异常。
InternalError.UndefinedError	未知错误。
InvalidParameter	参数错误。
InvalidParameter.InstanceNotFound	实例不存在。
OperationDenied.UserHasNoStrategy	用户没有该策略权限。
OperationDenied.WrongStatus	后端任务状态非法。
UnsupportedOperation	操作不支持。

查询二进制日志备份文件列表

最近更新时间：2022-04-26 06:06:10

1. 接口描述

接口请求域名： cdb.tencentcloudapi.com 。

本接口(DescribeBinlogs)用于查询云数据库实例的 binlog 文件列表。

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：DescribeBinlogs。
Version	是	String	公共参数，本接口取值：2017-03-20。
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：cdb-c1nl9rpv。与云数据库控制台页面中显示的实例 ID 相同。
Offset	否	Integer	偏移量，最小值为0。
Limit	否	Integer	分页大小，默认值为20，最小值为1，最大值为100。

3. 输出参数

参数名称	类型	描述
TotalCount	Integer	符合查询条件的日志文件总数。
Items	Array of BinlogInfo	符合查询条件的二进制日志文件详情。
RequestId	String	唯一请求 ID，每次请求都会返回。定位问题时需要提供该次请求的 RequestId。

4. 示例

示例1 查询二进制日志

输入示例

```
https://cdb.tencentcloudapi.com/?Action=DescribeBinlogs
&InstanceId=cdb-c1nl9rpv
&<公共请求参数>
```

输出示例


```
{
"Response": {
"Items": [
{
"BinlogFinishTime": "2020-11-12 21:13:12",
"BinlogStartTime": "2020-11-12 21:13:04",
"Date": "2020-11-12 21:13:35",
"InternetUrl": "https://*****",
"IntranetUrl": "https://*****",
"Name": "cdb73977_binlog_mysqlbin.000004",
"Size": 505,
"Type": "binlog"
},
{
"BinlogFinishTime": "2020-11-12 21:13:04",
"BinlogStartTime": "2020-11-02 11:38:49",
"Date": "2020-11-12 21:13:25",
"InternetUrl": "https://*****",
"IntranetUrl": "https://*****",
"Name": "cdb73977_binlog_mysqlbin.000003",
"Size": 4537,
"Type": "binlog"
}
],
"RequestId": "2d8504a5-157d-4753-a060-6464b0e875e5",
"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
- Tencent Cloud SDK 3.0 for Java
- Tencent Cloud SDK 3.0 for PHP
- Tencent Cloud SDK 3.0 for Go
- Tencent Cloud SDK 3.0 for NodeJS
- Tencent Cloud SDK 3.0 for .NET

- Tencent Cloud SDK 3.0 for C++
- Tencent Cloud SDK 3.0 for Ruby

命令行工具

- Tencent Cloud CLI 3.0

6. 错误码

以下仅列出了接口业务逻辑相关的错误码，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.DatabaseAccessError	数据库内部错误。
InternalError.UnknownError	未知错误。
InvalidParameter	参数错误。
InvalidParameter.InstanceNotFound	实例不存在。
InvalidParameterValue.InvalidParameterValueError	参数值无效。
OperationDenied	操作被拒绝。

创建云数据库备份

最近更新时间：2022-04-13 06:14:58

1. 接口描述

接口请求域名： cdb.tencentcloudapi.com 。

本接口(CreateBackup)用于创建数据库备份。

默认接口请求频率限制：5次/秒。

推荐使用 API Explorer 点击调试

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

2. 输入参数

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

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：2017-03-20。
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：cdb-c1nl9rpv。与云数据库控制台页面中显示的实例 ID 相同。
BackupMethod	是	String	目标备份方法，可选的值：logical - 逻辑冷备，physical - 物理冷备。
BackupDBTableList.N	否	Array of BackupItem	需要备份的库表信息，如果不设置该参数，则默认整实例备份。在 BackupMethod=logical 逻辑备份中才可设置该参数。指定的库表必须存在，否则可能导致备份失败。 例：如果需要备份 db1 库的 tb1、tb2 表 和 db2 库。则该参数设置为 [{"Db": "db1", "Table": "tb1"}, {"Db": "db1", "Table": "tb2"}, {"Db": "db2"}]。
ManualBackupName	否	String	手动备份别名

3. 输出参数

参数名称	类型	描述
BackupId	Integer	备份任务 ID。
RequestId	String	唯一请求 ID，每次请求都会返回。定位问题时需要提供该次请求的 RequestId。

4. 示例

示例1 创建数据库备份

输入示例

```
https://cdb.tencentcloudapi.com/?Action=CreateBackup
&InstanceId=cdb-c1nl9rpv
&BackupMethod=logical
&BackupDBTableList.0.Db=db1
&BackupDBTableList.0.Table=tb1
&<公共请求参数>
```

输出示例

```
{
"Response": {
"BackupId": 102996666,
"RequestId": "6EF60BEC-0242-43AF-BB20-270359FB54A7"
}
}
```

5. 开发者资源

腾讯云 API 平台

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

API Inspector

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

SDK

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

- Tencent Cloud SDK 3.0 for Python
- Tencent Cloud SDK 3.0 for Java
- Tencent Cloud SDK 3.0 for PHP
- Tencent Cloud SDK 3.0 for Go
- Tencent Cloud SDK 3.0 for NodeJS
- Tencent Cloud SDK 3.0 for .NET
- Tencent Cloud SDK 3.0 for C++
- Tencent Cloud SDK 3.0 for Ruby

命令行工具

- Tencent Cloud CLI 3.0

6. 错误码

以下仅列出了接口业务逻辑相关的错误码，其他错误码详见 公共错误码。

错误码	描述
CdbError	后端错误或者流程错误。
FailedOperation.StatusConflict	任务状态冲突。

错误码	描述
InternalError.DatabaseAccessError	数据库内部错误。
InternalError.DesError	系统内部错误。
InternalError.UndefinedError	未知错误。
InvalidParameter	参数错误。
InvalidParameter.InstanceNotFound	实例不存在。
OperationDenied.ActionInProcess	实例正在执行其他任务。
OperationDenied.ActionNotSupport	不支持的操作。
OperationDenied.UserHasNoStrategy	用户没有该策略权限。
OverQuota	超限错误。

版权所有：腾讯云计算（北京）有限责任公司

查询慢查询日志

最近更新时间：2022-05-17 06:05:54

1. 接口描述

接口请求域名： cdb.tencentcloudapi.com 。

本接口(DescribeSlowLogs)用于获取云数据库实例的慢查询日志。

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：DescribeSlowLogs。
Version	是	String	公共参数，本接口取值：2017-03-20。
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：cdb-c1nl9rpv。与云数据库控制台页面中显示的实例 ID 相同。
Offset	否	Integer	偏移量，默认值为0，最小值为0。
Limit	否	Integer	分页大小，默认值为20，最小值为1，最大值为100。

3. 输出参数

参数名称	类型	描述
TotalCount	Integer	符合查询条件的慢查询日志总数。
Items	Array of SlowLogInfo	符合查询条件的慢查询日志详情。
RequestId	String	唯一请求 ID，每次请求都会返回。定位问题时需要提供该次请求的 RequestId。

4. 示例

示例1 查询慢查询日志

输入示例

```
https://cdb.tencentcloudapi.com/?Action=DescribeSlowLogs
&InstanceId=cdb-c1nl9rpv
&<公共请求参数>
```

输出示例


```
{
"Response": {
"RequestId": "6EF60BEC-0242-43AF-BB20-270359FB54A7",
"TotalCount": 3,
"Items": [
{
"Name": "ivansqwutestdr_slowlog_20170425.log",
"IntranetUrl": "",
"Date": "2017-04-26 00:00:08",
"InternetUrl": "",
"Type": "slowlog",
"Size": 0
},
{
"Name": "ivansqwutestdr_slowlog_20170426.log",
"IntranetUrl": "http://gz.xxxxxxxxxx",
"Date": "2017-04-27 00:00:07",
"InternetUrl": "http://gz.xxxxxxxxxx",
"Type": "slowlog",
"Size": 212
},
{
"Name": "ivansqwutestdr_slowlog_20170427.log",
"IntranetUrl": "",
"Date": "2017-04-28 00:00:09",
"InternetUrl": "",
"Type": "slowlog",
"Size": 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
- Tencent Cloud SDK 3.0 for Java

- Tencent Cloud SDK 3.0 for PHP
- Tencent Cloud SDK 3.0 for Go
- Tencent Cloud SDK 3.0 for NodeJS
- Tencent Cloud SDK 3.0 for .NET
- Tencent Cloud SDK 3.0 for C++
- Tencent Cloud SDK 3.0 for Ruby

命令行工具

- Tencent Cloud CLI 3.0

6. 错误码

以下仅列出了接口业务逻辑相关的错误码，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。
CdbError	后端错误或者流程错误。
CdbError.TaskError	后端任务错误。
InternalError.CdbError	系统错误。
InternalError.DatabaseAccessError	数据库内部错误。
InternalError.InternalServiceErrorErr	访问内部服务错误。
InternalError.UnknownError	未知错误。
InvalidParameter	参数错误。
InvalidParameter.InstanceNotFound	实例不存在。
InvalidParameterValue.InvalidParameterValueError	参数值无效。
OperationDenied.WrongStatus	后端任务状态非法。

查询数据备份概览

最近更新时间：2022-06-21 06:03:03

1. 接口描述

接口请求域名： cdb.tencentcloudapi.com 。

本接口(DescribeDataBackupOverview)用于查询用户在当前地域总的数据备份概览。

默认接口请求频率限制：20次/秒。

推荐使用 API Explorer 点击调试

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

2. 输入参数

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

参数名称	必选	类型	描述
Action	是	String	公共参数，本接口取值：DescribeDataBackupOverview。
Version	是	String	公共参数，本接口取值：2017-03-20。
Region	是	String	公共参数，详见产品支持的 地域列表。
Product	是	String	需要查询的云数据库产品类型，目前仅支持 "mysql"。

3. 输出参数

参数名称	类型	描述
DataBackupVolume	Integer	当前地域的数据备份总容量（包含自动备份和手动备份，单位为字节）。
DataBackupCount	Integer	当前地域的数据备份总个数。
AutoBackupVolume	Integer	当前地域的自动备份总容量。
AutoBackupCount	Integer	当前地域的自动备份总个数。
ManualBackupVolume	Integer	当前地域的手动备份总容量。
ManualBackupCount	Integer	当前地域的手动备份总个数。
RequestId	String	唯一请求 ID，每次请求都会返回。定位问题时需要提供该次请求的 RequestId。

4. 示例

示例1 DescribeDataBackupOverview

输入示例

```
https://cdb.tencentcloudapi.com/?Action=DescribeDataBackupOverview
&Product=mysql
&<公共请求参数>
```

输出示例

```
{
"Response": {
"AutoBackupCount": 3,
"AutoBackupVolume": 3000,
"DataBackupCount": 5,
"DataBackupVolume": 5000,
"ManualBackupCount": 2,
"ManualBackupVolume": 2000,
"RequestId": "6EF60BEC-0242-43AF-BB20-270359FB54A7"
}
}
```

5. 开发者资源

腾讯云 API 平台

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

API Inspector

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

SDK

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

- Tencent Cloud SDK 3.0 for Python
- Tencent Cloud SDK 3.0 for Java
- Tencent Cloud SDK 3.0 for PHP
- Tencent Cloud SDK 3.0 for Go
- Tencent Cloud SDK 3.0 for NodeJS
- Tencent Cloud SDK 3.0 for .NET
- Tencent Cloud SDK 3.0 for C++
- Tencent Cloud SDK 3.0 for Ruby

命令行工具

- Tencent Cloud CLI 3.0

6. 错误码

以下仅列出了接口业务逻辑相关的错误码，其他错误码详见 公共错误码。

错误码	描述

错误码	描述
AuthFailure.SubAccountDenied	子账号无权限。
InternalError.CdbError	系统错误。
InvalidParameterValue.InvalidParameterValueError	参数值无效。

查询日志备份概览

最近更新时间：2022-06-21 06:03:04

1. 接口描述

接口请求域名： cdb.tencentcloudapi.com 。

本接口(DescribeBinlogBackupOverview)用于查询用户在当前地域总的日志备份概览。

默认接口请求频率限制：20次/秒。

推荐使用 API Explorer　点击调试

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

2. 输入参数

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

参数名称	必选	类型	描述
Action	是	String	公共参数，本接口取值：DescribeBinlogBackupOverview。
Version	是	String	公共参数，本接口取值：2017-03-20。
Region	是	String	公共参数，详见产品支持的 地域列表。
Product	是	String	需要查询的云数据库产品类型，目前仅支持 "mysql"。

3. 输出参数

参数名称	类型	描述
BinlogBackupVolume	Integer	总的日志备份容量（单位为字节）。
BinlogBackupCount	Integer	总的日志备份个数。
RequestId	String	唯一请求 ID，每次请求都会返回。定位问题时需要提供该次请求的 RequestId。

4. 示例

示例1 DescribeBinlogBackupOverview

输入示例

```
https://cdb.tencentcloudapi.com/?Action=DescribeBinlogBackupOverview
&Product=mysql
&<公共请求参数>
```

输出示例

```
{
"Response": {
"BinlogBackupCount": 15,
"BinlogBackupVolume": 6000,
"RequestId": "6EF60BEC-0242-43AF-BB20-270359FB54A7"
}
}
```


5. 开发者资源

腾讯云 API 平台

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

API Inspector

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

SDK

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

- Tencent Cloud SDK 3.0 for Python
- Tencent Cloud SDK 3.0 for Java
- Tencent Cloud SDK 3.0 for PHP
- Tencent Cloud SDK 3.0 for Go
- Tencent Cloud SDK 3.0 for NodeJS
- Tencent Cloud SDK 3.0 for .NET
- Tencent Cloud SDK 3.0 for C++
- Tencent Cloud SDK 3.0 for Ruby

命令行工具

- Tencent Cloud CLI 3.0

6. 错误码

以下仅列出了接口业务逻辑相关的错误码，其他错误码详见 公共错误码。

错误码	描述
AuthFailure.SubAccountDenied	子账号无权限。
InternalError.CdbError	系统错误。
InvalidParameterValue.InvalidParameterValueError	参数值无效。
OperationDenied.SubAccountOperationDenied	腾讯云子账号权限不足，不允许执行当前操作。

查询备份实时统计

最近更新时间：2022-04-13 06:14:55

1. 接口描述

接口请求域名： cdb.tencentcloudapi.com 。

本接口(DescribeBackupSummaries)用于查询备份的统计情况，返回以实例为维度的备份占用容量，以及每个实例的数据备份和日志备份的个数和容量（容量单位为字节）。

默认接口请求频率限制：20次/秒。

推荐使用 API Explorer　点击调试

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

2. 输入参数

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

参数名称	必选	类型	描述
Action	是	String	公共参数，本接口取值：DescribeBackupSummaries。
Version	是	String	公共参数，本接口取值：2017-03-20。
Region	是	String	公共参数，详见产品支持的 地域列表。
Product	是	String	需要查询的云数据库产品类型，目前仅支持 "mysql"。
Offset	否	Integer	分页查询数据的偏移量，默认为0。
Limit	否	Integer	分页查询数据的条目限制，默认值为20。最小值为1，最大值为100。
OrderBy	否	String	指定按某一项排序，可选值包括： BackupVolume: 备份容量， DataBackupVolume: 数据备份容量， BinlogBackupVolume: 日志备份容量， AutoBackupVolume: 自动备份容量， ManualBackupVolume: 手动备份容量。默认按照BackupVolume排序。
OrderDirection	否	String	指定排序方向，可选值包括： ASC: 正序， DESC: 逆序。默认值为 ASC。

3. 输出参数

参数名称	类型	描述
Items	Array of BackupSummaryItem	实例备份统计条目。
TotalCount	Integer	实例备份统计总条目数。
RequestId	String	唯一请求 ID，每次请求都会返回。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

输入示例

```
https://cdb.tencentcloudapi.com/?Action=DescribeBackupSummaries
&Product=mysql
&Limit=1
&<公共请求参数>
```

输出示例


```
{
"Response": {
"Items": [
{
"AutoBackupCount": 5,
"AutoBackupVolume": 10000,
"BackupVolume": 50000,
"BinlogBackupCount": 2,
"BinlogBackupVolume": 20000,
"DataBackupCount": 15,
"DataBackupVolume": 30000,
"InstanceId": "cdb-01wa5l0v",
"ManualBackupCount": 10,
"ManualBackupVolume": 20000
}
],
"RequestId": "6EF60BEC-0242-43AF-BB20-270359FB54A7",
"TotalCount": 50
}
}
```


5. 开发者资源

腾讯云 API 平台

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

API Inspector

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

SDK

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

- Tencent Cloud SDK 3.0 for Python
- Tencent Cloud SDK 3.0 for Java
- Tencent Cloud SDK 3.0 for PHP
- Tencent Cloud SDK 3.0 for Go
- Tencent Cloud SDK 3.0 for NodeJS
- Tencent Cloud SDK 3.0 for .NET
- Tencent Cloud SDK 3.0 for C++
- Tencent Cloud SDK 3.0 for Ruby

命令行工具

- Tencent Cloud CLI 3.0

6. 错误码

以下仅列出了接口业务逻辑相关的错误码，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。
AuthFailure.SubAccountDenied	子账号无权限。
InternalError.CdbError	系统错误。
InvalidParameter	参数错误。
InvalidParameterValue.InvalidParameterValueError	参数值无效。
OperationDenied.SubAccountOperationDenied	腾讯云子账号权限不足，不允许执行当前操作。

查询备份概览

最近更新时间：2022-06-21 06:03:04

1. 接口描述

接口请求域名： cdb.tencentcloudapi.com 。

本接口(DescribeBackupOverview)用于查询用户的备份概览。返回用户当前备份总个数、备份总的占用容量、赠送的免费容量、计费容量（容量单位为字节）。

默认接口请求频率限制：20次/秒。

推荐使用 API Explorer　点击调试

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

2. 输入参数

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

参数名称	必选	类型	描述
Action	是	String	公共参数，本接口取值：DescribeBackupOverview。
Version	是	String	公共参数，本接口取值：2017-03-20。
Region	是	String	公共参数，详见产品支持的 地域列表。
Product	是	String	需要查询的云数据库产品类型，目前仅支持 "mysql"。

3. 输出参数

参数名称	类型	描述
BackupCount	Integer	用户在当前地域备份的总个数（包含数据备份和日志备份）。
BackupVolume	Integer	用户在当前地域备份的总容量
BillingVolume	Integer	用户在当前地域备份的计费容量，即超出赠送容量的部分。
FreeVolume	Integer	用户在当前地域获得的赠送备份容量。
RequestId	String	唯一请求 ID，每次请求都会返回。定位问题时需要提供该次请求的 RequestId。

4. 示例

示例1 查询备份概览

输入示例

```
https://cdb.tencentcloudapi.com/?Action=DescribeBackupOverview
&Product=mysql
&<公共请求参数>
```

输出示例

```
{
"Response": {
"BackupCount": 15,
"BackupVolume": 90000,
"BillingVolume": 20000,
"FreeVolume": 70000,
"RequestId": "6EF60BEC-0242-43AF-BB20-270359FB54A7"
}
}
```

5. 开发者资源

腾讯云 API 平台

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

API Inspector

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

SDK

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

- Tencent Cloud SDK 3.0 for Python
- Tencent Cloud SDK 3.0 for Java
- Tencent Cloud SDK 3.0 for PHP
- Tencent Cloud SDK 3.0 for Go
- Tencent Cloud SDK 3.0 for NodeJS
- Tencent Cloud SDK 3.0 for .NET
- Tencent Cloud SDK 3.0 for C++
- Tencent Cloud SDK 3.0 for Ruby

命令行工具

- Tencent Cloud CLI 3.0

6. 错误码

以下仅列出了接口业务逻辑相关的错误码，其他错误码详见 公共错误码。

错误码	描述
AuthFailure.SubAccountDenied	子账号无权限。
InternalError.CdbError	系统错误。
InvalidParameter	参数错误。
InvalidParameterValue.InvalidParameterValueError	参数值无效。

修改备份文件的限制下载来源

最近更新时间：2022-04-19 06:06:16

1. 接口描述

接口请求域名： cdb.tencentcloudapi.com 。

该接口用于修改用户当前地域的备份文件限制下载来源，可以设置内外网均可下载、仅内网可下载，或内网指定的vpc、ip可以下载。

默认接口请求频率限制：20次/秒。

推荐使用 API Explorer　点击调试

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

2. 输入参数

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

参数名称	必选	类型	描述
Action	是	String	公共参数，本接口取值：ModifyBackupDownloadRestriction。
Version	是	String	公共参数，本接口取值：2017-03-20。
Region	是	String	公共参数，详见产品支持的 地域列表。
LimitType	是	String	NoLimit 不限制,内外网都可以下载； LimitOnlyIntranet 仅内网可下载； Customize 用户自定义vpc:ip可下载。 只有该值为 Customize 时，才可以设置 LimitVpc 和 LimitIp 。
VpcComparisonSymbol	否	String	该参数仅支持 In， 表示 LimitVpc 指定的vpc可以下载。默认为In。
IpComparisonSymbol	否	String	In: 指定的ip可以下载； NotIn: 指定的ip不可以下载。 默认为In。
LimitVpc.N	否	Array of BackupLimitVpcItem	限制下载的vpc设置。
LimitIp.N	否	Array of String	限制下载的ip设置

3. 输出参数

参数名称	类型	描述
RequestId	String	唯一请求 ID，每次请求都会返回。定位问题时需要提供该次请求的 RequestId。

4. 示例

示例1 修改备份下载来源限制

输入示例

```
https://cdb.tencentcloudapi.com/?Action=ModifyBackupDownloadRestriction
&LimitType=Customize
```

```
&VpcComparisonSymbol=In
&IpComparisonSymbol=NotIn
&LimitIp.0=1.2.3.4
&LimitIp.1=192.168.10.0/24
&LimitVpc.0.Region=ap-guangzhou
&LimitVpc.0.VpcList.0=vpc-aa3ximox
&LimitVpc.0.VpcList.1=vpc-64elqxc9
&<公共请求参数>
```

输出示例

```
{
"Response": {
"RequestId": "7fd6ee14-ad09-4c58-9612-65d4d1691d50"
}
}
```

5. 开发者资源

腾讯云 API 平台

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

API Inspector

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

SDK

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

- Tencent Cloud SDK 3.0 for Python
- Tencent Cloud SDK 3.0 for Java
- Tencent Cloud SDK 3.0 for PHP
- Tencent Cloud SDK 3.0 for Go
- Tencent Cloud SDK 3.0 for NodeJS
- Tencent Cloud SDK 3.0 for .NET
- Tencent Cloud SDK 3.0 for C++
- Tencent Cloud SDK 3.0 for Ruby

命令行工具

- Tencent Cloud CLI 3.0

6. 错误码

以下仅列出了接口业务逻辑相关的错误码，其他错误码详见 公共错误码。

错误码	描述
InternalError.AuthError	鉴权失败。

错误码	描述
InternalError.DBError	数据库异常。
InternalError.UnknownError	未知错误。
InvalidParameterValue.InvalidParameterValueError	参数值无效。

查询备份文件下载源限制

最近更新时间：2022-04-13 06:14:56

1. 接口描述

接口请求域名： cdb.tencentcloudapi.com 。

该接口用户查询当前地域用户设置的默认备份下载来源限制。

默认接口请求频率限制：20次/秒。

推荐使用 API Explorer 点击调试

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

2. 输入参数

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

参数名称	必选	类型	描述
Action	是	String	公共参数，本接口取值：DescribeBackupDownloadRestriction。
Version	是	String	公共参数，本接口取值：2017-03-20。
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
LimitType	String	NoLimit 不限制,内外网都可以下载； LimitOnlyIntranet 仅内网可下载；Customize 用户自定义vpc:ip可下载。 只有该值为 Customize 时， LimitVpc 和 LimitIp 才有意义。
VpcComparisonSymbol	String	该参数仅支持 In， 表示 LimitVpc 指定的vpc可以下载。
IpComparisonSymbol	String	In: 指定的ip可以下载； NotIn: 指定的ip不可以下载。
LimitVpc	Array of BackupLimitVpcItem	限制下载的vpc设置。
LimitIp	Array of String	限制下载的ip设置。
RequestId	String	唯一请求 ID，每次请求都会返回。定位问题时需要提供该次请求的 RequestId。

4. 示例

示例1 查询备份下载来源限制

输入示例

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

输出示例


```
{
"Response": {
"IpComparisonSymbol": "NotIn",
"LimitIp": [
"1.2.3.4",
"192.168.10.0/24"
],
"LimitType": "Customize",
"LimitVpc": [
{
"Region": "ap-guangzhou",
"VpcList": [
"vpc-aa3ximox",
"vpc-64elqxc9"
]
}
],
"RequestId": "b0439fbf-f835-4327-bed8-184d48ef43db",
"VpcComparisonSymbol": "In"
}
}
```


5. 开发者资源

腾讯云 API 平台

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

API Inspector

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

SDK

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

- Tencent Cloud SDK 3.0 for Python
- Tencent Cloud SDK 3.0 for Java
- Tencent Cloud SDK 3.0 for PHP
- Tencent Cloud SDK 3.0 for Go
- Tencent Cloud SDK 3.0 for NodeJS
- Tencent Cloud SDK 3.0 for .NET
- Tencent Cloud SDK 3.0 for C++
- Tencent Cloud SDK 3.0 for Ruby

命令行工具

- Tencent Cloud CLI 3.0

6. 错误码

以下仅列出了接口业务逻辑相关的错误码，其他错误码详见 公共错误码。

错误码	描述
InternalError.AuthError	鉴权失败。
InternalError.DBError	数据库异常。
InternalError.UnknownError	未知错误。

修改本地binlog保留策略

最近更新时间：2022-07-05 06:08:29

1. 接口描述

接口请求域名： cdb.tencentcloudapi.com 。

该接口用于修改实例本地binlog保留策略。

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：ModifyLocalBinlogConfig。
Version	是	String	公共参数，本接口取值：2017-03-20。
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：cdb-c1nl9rpv。与云数据库控制台页面中显示的实例ID相同。
SaveHours	是	Integer	本地binlog保留时长，可取值范围：[72,168]。
MaxUsage	是	Integer	本地binlog空间使用率，可取值范围：[30,50]。

3. 输出参数

参数名称	类型	描述
RequestId	String	唯一请求 ID，每次请求都会返回。定位问题时需要提供该次请求的 RequestId。

4. 示例

示例1 修改本地binlog保留策略

输入示例

```
https://cdb.tencentcloudapi.com/?Action=ModifyLocalBinlogConfig
&InstanceId=cdb-c1nl9rpv
&SaveHours=72
&MaxUsage=30
&<公共请求参数>
```

输出示例

```
{
"Response": {
"RequestId": "6EF60BEC-0242-43AF-BB20-270359FB54A7"
}
}
```

5. 开发者资源

腾讯云 API 平台

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

API Inspector

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

SDK

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

- Tencent Cloud SDK 3.0 for Python
- Tencent Cloud SDK 3.0 for Java
- Tencent Cloud SDK 3.0 for PHP
- Tencent Cloud SDK 3.0 for Go
- Tencent Cloud SDK 3.0 for NodeJS
- Tencent Cloud SDK 3.0 for .NET
- Tencent Cloud SDK 3.0 for C++
- Tencent Cloud SDK 3.0 for Ruby

命令行工具

- Tencent Cloud CLI 3.0

6. 错误码

以下仅列出了接口业务逻辑相关的错误码，其他错误码详见 公共错误码。

错误码	描述
InternalError.DBRecordNotExistError	数据库记录不存在。
InternalError.UnknownError	未知错误。
InvalidParameterValue.InvalidParameterValueError	参数值无效。

查询本地binlog保留策略

最近更新时间：2022-04-19 06:06:17

1. 接口描述

接口请求域名： cdb.tencentcloudapi.com 。

该接口用于查询实例本地binlog保留策略。

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：DescribeLocalBinlogConfig。
Version	是	String	公共参数，本接口取值：2017-03-20。
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：cdb-c1nl9rpv。与云数据库控制台页面中显示的实例ID相同。

3. 输出参数

参数名称	类型	描述
LocalBinlogConfig	LocalBinlogConfig	实例binlog保留策略。
LocalBinlogConfigDefault	LocalBinlogConfigDefault	该地域默认binlog保留策略。
RequestId	String	唯一请求 ID，每次请求都会返回。定位问题时需要提供该次请求的 RequestId。

4. 示例

示例1 查询本地binlog保留策略

输入示例

```
https://cdb.tencentcloudapi.com/?Action=DescribeLocalBinlogConfig
&InstanceId=cdb-c1nl9rpv
&<公共请求参数>
```

输出示例

```
{
"Response": {
"LocalBinlogConfig": {
"MaxUsage": 30,
"SaveHours": 120
},
"LocalBinlogConfigDefault": {
"MaxUsage": 30,
"SaveHours": 120
},
"RequestId": "a8cce05c-3975-1243-1087-17e2851d3486"
}
}
```


5. 开发者资源

腾讯云 API 平台

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

API Inspector

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

SDK

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

- Tencent Cloud SDK 3.0 for Python
- Tencent Cloud SDK 3.0 for Java
- Tencent Cloud SDK 3.0 for PHP
- Tencent Cloud SDK 3.0 for Go
- Tencent Cloud SDK 3.0 for NodeJS
- Tencent Cloud SDK 3.0 for .NET
- Tencent Cloud SDK 3.0 for C++
- Tencent Cloud SDK 3.0 for Ruby

命令行工具

- Tencent Cloud CLI 3.0

6. 错误码

以下仅列出了接口业务逻辑相关的错误码，其他错误码详见 公共错误码。

错误码	描述
InternalError.DBRecordNotExistError	数据库记录不存在。

任务相关接口
查询云数据库实例任务列表

最近更新时间：2022-06-07 06:02:36

1. 接口描述

接口请求域名： cdb.tencentcloudapi.com 。

本接口(DescribeTasks)用于查询云数据库实例任务列表。

默认接口请求频率限制：50次/秒。

推荐使用 API Explorer　　点击调试

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

2. 输入参数

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

参数名称	必选	类型	描述
Action	是	String	公共参数，本接口取值：DescribeTasks。
Version	是	String	公共参数，本接口取值：2017-03-20。
Region	是	String	公共参数，详见产品支持的 地域列表。
InstanceId	否	String	实例 ID，格式如：cdb-c1nl9rpv，与云数据库控制台页面中显示的实例 ID 相同，可使用 查询实例列表 接口获取，其值为输出参数中字段 InstanceId 的值。
AsyncRequestId	否	String	异步任务请求 ID，执行云数据库相关操作返回的 AsyncRequestId。
TaskTypes.N	否	Array of Integer	任务类型，不传值则查询所有任务类型，支持的值包括： 1 - 数据库回档； 2 - SQL操作； 3 - 数据导入； 5 - 参数设置； 6 - 初始化云数据库实例； 7 - 重启云数据库实例； 8 - 开启云数据库实例GTID； 9 - 只读实例升级； 10 - 数据库批量回档； 11 - 主实例升级； 12 - 删除云数据库库表； 13 - 灾备实例提升为主。

参数名称	必选	类型	描述
TaskStatus.N	否	Array of Integer	任务状态，不传值则查询所有任务状态，支持的值包括： -1 - 未定义； 0 - 初始化； 1 - 运行中； 2 - 执行成功； 3 - 执行失败； 4 - 已终止； 5 - 已删除； 6 - 已暂停。
StartTimeBegin	否	String	第一个任务的开始时间，用于范围查询，时间格式如：2017-12-31 10:40:01。
StartTimeEnd	否	String	最后一个任务的开始时间，用于范围查询，时间格式如：2017-12-31 10:40:01。
Offset	否	Integer	记录偏移量，默认值为0。
Limit	否	Integer	单次请求返回的数量，默认值为20，最大值为100。

3. 输出参数

参数名称	类型	描述
TotalCount	Integer	符合查询条件的实例总数。
Items	Array of TaskDetail	返回的实例任务信息。
RequestId	String	唯一请求 ID，每次请求都会返回。定位问题时需要提供该次请求的 RequestId。

4. 示例

示例1 查询云数据库实例任务列表

输入示例

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

输出示例


```
{
"Response": {
"TotalCount": 5,
"Items": [
{
"Code": 9013,
"Message": "[Operate CDB Fail][Upgrade Service Fail!] reason: ERR#-999: lock_inst.cgi: 某些实例id不存在对应的实例记录",
"JobId": 79,
"AsyncRequestId": "9d21004b-3aa1896a-eeddca4b-a68f106d",
"Progress": 10,
"StartTime": "2019-10-09 20:03:39",
"EndTime": "2019-10-09 20:39:34",
"InstanceIds": [
```

"cdb-qlfpnobr"
],
"TaskType": "OPEN GTID",
"TaskStatus": "FAILED"
},
{
"Code": 0,
"Message": "设置参数成功",
"JobId": 70,
"AsyncRequestId": "1d564380-2e391736-f28fa246-43cea3aa",
"Progress": 100,
"StartTime": "2018-07-06 22:03:05",
"EndTime": "2018-07-06 22:03:28",
"InstanceIds": [
"cdb-6kd9h71i"
],
"TaskType": "MODIFY PARAM",
"TaskStatus": "SUCCEED"
},
{
"Code": 0,
"Message": "初始化实例成功",
"JobId": 69,
"AsyncRequestId": "ea39295d-420a0b4e-a98298c7-8751e1ad",
"Progress": 100,
"StartTime": "2018-07-06 22:01:42",
"EndTime": "2018-07-06 22:02:26",
"InstanceIds": [
"cdb-6kd9h71i"
],
"TaskType": "INITIAL",
"TaskStatus": "SUCCEED"
},
{
"Code": 0,
"Message": "实例升级任务完成",
"JobId": 68,
"AsyncRequestId": "",
"Progress": 100,
"StartTime": "2018-07-05 23:53:48",
"EndTime": "2018-07-06 22:05:10",
"InstanceIds": [
"cdb-6kd9h71i"
],
"TaskType": "UPGRADE MASTER",
"TaskStatus": "SUCCEED"
},
{
"Code": -1,
"Message": "设置参数失败",

```
"JobId": 66,
"AsyncRequestId": "780b2e32-79cb0f4c-ec7854c5-44ff5371",
"Progress": 0,
"StartTime": "2018-07-05 23:30:36",
"EndTime": "2018-07-05 23:30:37",
"InstanceIds": [
"cdb-o02fxj9g"
],
"TaskType": "MODIFY PARAM",
"TaskStatus": "FAILED"
}
],
"RequestId": "9a4b22f5-0f93-4a72-ba05-1eb6cdf37a1e"
}
}
```


5. 开发者资源

腾讯云 API 平台

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

API Inspector

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

SDK

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

- Tencent Cloud SDK 3.0 for Python
- Tencent Cloud SDK 3.0 for Java
- Tencent Cloud SDK 3.0 for PHP
- Tencent Cloud SDK 3.0 for Go
- Tencent Cloud SDK 3.0 for NodeJS
- Tencent Cloud SDK 3.0 for .NET
- Tencent Cloud SDK 3.0 for C++
- Tencent Cloud SDK 3.0 for Ruby

命令行工具

- Tencent Cloud CLI 3.0

6. 错误码

以下仅列出了接口业务逻辑相关的错误码，其他错误码详见 公共错误码。

错误码	描述
CdbError	后端错误或者流程错误。
InternalError.DatabaseAccessError	数据库内部错误。

错误码	描述
InternalError.DesError	系统内部错误。
InternalError.FtpError	文件传输异常。
InternalError.UnknownError	未知错误。
InvalidParameter	参数错误。
InvalidParameter.InstanceNotFound	实例不存在。
OperationDenied	操作被拒绝。
OperationDenied.UserHasNoStrategy	用户没有该策略权限。
OperationDenied.WrongStatus	后端任务状态非法。

版权所有：腾讯云计算（北京）有限责任公司

查询异步任务的执行结果

最近更新时间：2022-04-13 06:15:06

1. 接口描述

接口请求域名： cdb.tencentcloudapi.com 。

本接口(DescribeAsyncRequestInfo)用于查询云数据库实例异步任务的执行结果。

默认接口请求频率限制：40次/秒。

推荐使用 API Explorer 点击调试

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

2. 输入参数

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

参数名称	必选	类型	描述
Action	是	String	公共参数，本接口取值：DescribeAsyncRequestInfo。
Version	是	String	公共参数，本接口取值：2017-03-20。
Region	是	String	公共参数，详见产品支持的 地域列表。
AsyncRequestId	是	String	异步任务的请求 ID。

3. 输出参数

参数名称	类型	描述
Status	String	任务执行结果。可能的取值：INITIAL - 初始化，RUNNING - 运行中，SUCCESS - 执行成功，FAILED - 执行失败，KILLED - 已终止，REMOVED - 已删除，PAUSED - 终止中。 注意：此字段可能返回 null，表示取不到有效值。
Info	String	任务执行信息描述。 注意：此字段可能返回 null，表示取不到有效值。
RequestId	String	唯一请求 ID，每次请求都会返回。定位问题时需要提供该次请求的 RequestId。

4. 示例

示例1 查询异步任务的执行结果

输入示例

```
https://cdb.tencentcloudapi.com/?Action=DescribeAsyncRequestInfo
&AsyncRequestId=f96e4f3c-8fc96c86-2ec79ac8-cb63a7a7
&<公共请求参数>
```

输出示例

```
{
"Response": {
"Info": "删除库表成功",
"Status": "SUCCESS",
"RequestId": "faae8d6a-38fb-44de-988e-5a0e78aba4a7"
}
}
```

5. 开发者资源

腾讯云 API 平台

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

API Inspector

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

SDK

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

- Tencent Cloud SDK 3.0 for Python
- Tencent Cloud SDK 3.0 for Java
- Tencent Cloud SDK 3.0 for PHP
- Tencent Cloud SDK 3.0 for Go
- Tencent Cloud SDK 3.0 for NodeJS
- Tencent Cloud SDK 3.0 for .NET
- Tencent Cloud SDK 3.0 for C++
- Tencent Cloud SDK 3.0 for Ruby

命令行工具

- Tencent Cloud CLI 3.0

6. 错误码

以下仅列出了接口业务逻辑相关的错误码，其他错误码详见 公共错误码。

错误码	描述
CdbError.TaskError	后端任务错误。
InternalError.FtpError	文件传输异常。
InternalError.UndefinedError	未知错误。
InvalidParameter	参数错误。
InvalidParameter.InvalidAsyncRequestId	异步任务不存在。
OperationDenied	操作被拒绝。

错误码	描述
OperationDenied.UserHasNoStrategy	用户没有该策略权限。

安全组相关接口
查询项目安全组信息

最近更新时间：2022-05-05 10:50:38

1. 接口描述

接口请求域名： cdb.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：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：DescribeProjectSecurityGroups。
Version	是	String	公共参数，本接口取值：2017-03-20。
Region	是	String	公共参数，详见产品支持的 地域列表。
ProjectId	否	Integer	项目ID。

3. 输出参数

参数名称	类型	描述
Groups	Array of SecurityGroup	安全组详情。
TotalCount	Integer	安全组规则数量。
RequestId	String	唯一请求 ID，每次请求都会返回。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://cdb.tencentcloudapi.com/?Action=DescribeProjectSecurityGroups
&ProjectId=11954
&<公共请求参数>
```

输出示例

```
{
"Response": {
"RequestId": "6EF60BEC-0242-43AF-BB20-270359FB54A7",
"Groups": [
{
"Outbound": [],
"SecurityGroupName": "CDB",
"Inbound": [],
"ProjectId": 0,
"SecurityGroupId": "sg-ajr1jzgj",
"SecurityGroupRemark": "",
"CreateTime": "2017-04-13 15:00:06"
}
]
}
}
```


5. 开发者资源

腾讯云 API 平台

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

API Inspector

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

SDK

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

- Tencent Cloud SDK 3.0 for Python
- Tencent Cloud SDK 3.0 for Java
- Tencent Cloud SDK 3.0 for PHP
- Tencent Cloud SDK 3.0 for Go
- Tencent Cloud SDK 3.0 for NodeJS
- Tencent Cloud SDK 3.0 for .NET
- Tencent Cloud SDK 3.0 for C++
- Tencent Cloud SDK 3.0 for Ruby

命令行工具

- Tencent Cloud CLI 3.0

6. 错误码

以下仅列出了接口业务逻辑相关的错误码，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.DatabaseAccessError	数据库内部错误。
InternalError.DfwError	安全组操作错误。
InternalError.ResourceNotUnique	资源不唯一。
InternalError.SecurityGroupError	安全组错误。
InternalError.UnknownError	未知错误。
InvalidParameter	参数错误。

安全组批量解绑云资源

最近更新时间：2022-04-13 06:14:49

1. 接口描述

接口请求域名： cdb.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：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：DisassociateSecurityGroups。
Version	是	String	公共参数，本接口取值：2017-03-20。
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。
InstanceIds.N	是	Array of String	实例 ID 列表，一个或者多个实例 ID 组成的数组。
ForReadonlyInstance	否	Boolean	当传入只读实例ID时，默认操作的是对应只读组的安全组。如果需要操作只读实例ID的安全组， 需要将该入参置为True

3. 输出参数

参数名称	类型	描述
RequestId	String	唯一请求 ID，每次请求都会返回。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://cdb.tencentcloudapi.com/?Action=DisassociateSecurityGroups
&SecurityGroupId=sg-ajr1jzgj
&InstanceIds.0=cdb-eb2w7dto
&<公共请求参数>
```

输出示例

```
{
"Response": {
"RequestId": "1a42feb9-82087f71-6a0031ac-699a92a8"
}
}
```

5. 开发者资源

腾讯云 API 平台

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

API Inspector

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

SDK

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

- Tencent Cloud SDK 3.0 for Python
- Tencent Cloud SDK 3.0 for Java
- Tencent Cloud SDK 3.0 for PHP
- Tencent Cloud SDK 3.0 for Go
- Tencent Cloud SDK 3.0 for NodeJS
- Tencent Cloud SDK 3.0 for .NET
- Tencent Cloud SDK 3.0 for C++
- Tencent Cloud SDK 3.0 for Ruby

命令行工具

- Tencent Cloud CLI 3.0

6. 错误码

以下仅列出了接口业务逻辑相关的错误码，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.DBOperationError	数据库操作失败。
InternalError.DatabaseAccessError	数据库内部错误。
InternalError.DfwError	安全组操作错误。
InternalError.ResourceNotMatch	资源不匹配。
InternalError.SecurityGroupError	安全组错误。
InvalidParameter	参数错误。

安全组批量绑定云资源

最近更新时间：2022-04-13 06:14:50

1. 接口描述

接口请求域名： cdb.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：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：AssociateSecurityGroups。
Version	是	String	公共参数，本接口取值：2017-03-20。
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。
InstanceIds.N	是	Array of String	实例 ID 列表，一个或者多个实例 ID 组成的数组。
ForReadonlyInstance	否	Boolean	当传入只读实例ID时，默认操作的是对应只读组的安全组。如果需要操作只读实例ID的安全组， 需要将该入参置为True

3. 输出参数

参数名称	类型	描述
RequestId	String	唯一请求 ID，每次请求都会返回。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://cdb.tencentcloudapi.com/?Action=AssociateSecurityGroups
&SecurityGroupId=sg-ajr1jzgj
&InstanceIds.0=cdb-eb2w7dto
&<公共请求参数>
```

输出示例

```
{
"Response": {
"RequestId": "1a42feb9-82087f71-6a0031ac-699a92a8"
}
}
```

5. 开发者资源

腾讯云 API 平台

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

API Inspector

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

SDK

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

- Tencent Cloud SDK 3.0 for Python
- Tencent Cloud SDK 3.0 for Java
- Tencent Cloud SDK 3.0 for PHP
- Tencent Cloud SDK 3.0 for Go
- Tencent Cloud SDK 3.0 for NodeJS
- Tencent Cloud SDK 3.0 for .NET
- Tencent Cloud SDK 3.0 for C++
- Tencent Cloud SDK 3.0 for Ruby

命令行工具

- Tencent Cloud CLI 3.0

6. 错误码

以下仅列出了接口业务逻辑相关的错误码，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.DatabaseAccessError	数据库内部错误。
InternalError.DfwError	安全组操作错误。
InternalError.ResourceNotMatch	资源不匹配。
InternalError.SecurityGroupError	安全组错误。
InvalidParameter	参数错误。
OperationDenied	操作被拒绝。

修改云数据库安全组

最近更新时间：2022-04-13 06:14:48

1. 接口描述

接口请求域名： cdb.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：2017-03-20。
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：cdb-c1nl9rpv 或者 cdbro-c1nl9rpv，与云数据库控制台页面中显示的实例 ID 相同。
SecurityGroupIds.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。
ForReadonlyInstance	否	Boolean	当传入只读实例ID时，默认操作的是对应只读组的安全组。如果需要操作只读实例ID的安全组， 需要将该入参置为True

3. 输出参数

参数名称	类型	描述
RequestId	String	唯一请求 ID，每次请求都会返回。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://cdb.tencentcloudapi.com/?Action=ModifyDBInstanceSecurityGroups
&InstanceId=cdb-eb2w7dto
&SecurityGroupIds.0=sg-ajr1jzgj
&<公共请求参数>
```

输出示例

```
{
"Response": {
"RequestId": "1a42feb9-82087f71-6a0031ac-699a92a8"
}
}
```

5. 开发者资源

腾讯云 API 平台

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

API Inspector

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

SDK

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

- Tencent Cloud SDK 3.0 for Python
- Tencent Cloud SDK 3.0 for Java
- Tencent Cloud SDK 3.0 for PHP
- Tencent Cloud SDK 3.0 for Go
- Tencent Cloud SDK 3.0 for NodeJS
- Tencent Cloud SDK 3.0 for .NET
- Tencent Cloud SDK 3.0 for C++
- Tencent Cloud SDK 3.0 for Ruby

命令行工具

- Tencent Cloud CLI 3.0

6. 错误码

以下仅列出了接口业务逻辑相关的错误码，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.DfwError	安全组操作错误。
InternalError.ResourceNotUnique	资源不唯一。
InternalError.SecurityGroupError	安全组错误。
InvalidParameter	参数错误。
InvalidParameter.InstanceNotFound	实例不存在。

查询实例安全组信息

最近更新时间：2022-04-13 06:14:50

1. 接口描述

接口请求域名： cdb.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：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：DescribeDBSecurityGroups。
Version	是	String	公共参数，本接口取值：2017-03-20。
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：cdb-c1nl9rpv或者cdbro-c1nl9rpv，与云数据库控制台页面中显示的实例ID相同。
ForReadonlyInstance	否	Boolean	该值默认为False，表示当传入只读实例ID时，查询操作的是对应只读组的安全组。如果需要操作只读实例ID的安全组， 需要将该入参置为True。

3. 输出参数

参数名称	类型	描述
Groups	Array of SecurityGroup	安全组详情。
RequestId	String	唯一请求 ID，每次请求都会返回。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://cdb.tencentcloudapi.com/?Action=DescribeDBSecurityGroups
&InstanceId=cdb-eb2w7dto
&<公共请求参数>
```

输出示例

```
{
"Response": {
"RequestId": "6EF60BEC-0242-43AF-BB20-270359FB54A7",
"Groups": [
{
"Outbound": [],
"SecurityGroupName": "CDB",
"Inbound": [],
"ProjectId": 0,
"SecurityGroupId": "sg-ajr1jzgj",
"SecurityGroupRemark": "",
"CreateTime": "2017-04-13 15:00:06"
}
]
}
}
```


5. 开发者资源

腾讯云 API 平台

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

API Inspector

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

SDK

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

- Tencent Cloud SDK 3.0 for Python
- Tencent Cloud SDK 3.0 for Java
- Tencent Cloud SDK 3.0 for PHP
- Tencent Cloud SDK 3.0 for Go
- Tencent Cloud SDK 3.0 for NodeJS
- Tencent Cloud SDK 3.0 for .NET
- Tencent Cloud SDK 3.0 for C++
- Tencent Cloud SDK 3.0 for Ruby

命令行工具

- Tencent Cloud CLI 3.0

6. 错误码

以下仅列出了接口业务逻辑相关的错误码，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
CdbError	后端错误或者流程错误。
InternalError.DBOperationError	数据库操作失败。
InternalError.DatabaseAccessError	数据库内部错误。
InternalError.DfwError	安全组操作错误。
InternalError.InternalHttpServerError	请求执行异常。
InternalError.InternalServiceErrorErr	访问内部服务错误。
InternalError.ResourceNotUnique	资源不唯一。
InternalError.SecurityGroupError	安全组错误。
InternalError.UnknownError	未知错误。
InvalidParameter	参数错误。
OperationDenied	操作被拒绝。

数据导入相关接口
查询数据库导入任务记录

最近更新时间：2022-05-10 06:02:27

1. 接口描述

接口请求域名： cdb.tencentcloudapi.com 。

本接口(DescribeDBImportRecords)用于查询云数据库导入任务操作日志。

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：DescribeDBImportRecords。
Version	是	String	公共参数，本接口取值：2017-03-20。
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：cdb-c1nl9rpv，与云数据库控制台页面中显示的实例 ID 相同。
StartTime	否	String	开始时间，时间格式如：2016-01-01 00:00:01。
EndTime	否	String	结束时间，时间格式如：2016-01-01 23:59:59。
Offset	否	Integer	分页参数，偏移量，默认值为0。
Limit	否	Integer	分页参数，单次请求返回的数量，默认值为20，最小值为1，最大值为100。

3. 输出参数

参数名称	类型	描述
TotalCount	Integer	符合查询条件的导入任务操作日志总数。
Items	Array of ImportRecord	返回的导入操作记录列表。
RequestId	String	唯一请求 ID，每次请求都会返回。定位问题时需要提供该次请求的 RequestId。

4. 示例

示例1 查询数据库导入任务记录

输入示例

```
https://cdb.tencentcloudapi.com/?Action=DescribeDBImportRecords
&InstanceId=cdb-7r8h0h61
&StartTime=2016-01-01 00:00:01
&EndTime=2017-08-24 15:03:01
&<公共请求参数>
```

输出示例


```
{
"Response": {
"RequestId": "6EF60BEC-0242-43AF-BB20-270359FB54A7",
"TotalCount": "4",
"Items": [
{
"Status": 3,
"Code": 1,
"CostTime": 0,
"InstanceId": "e318ecb8-863f-11e7-85a5-80fb06afab26",
"WorkId": "1649290",
"FileName": "monkey_1501490864.sql",
"Process": 5,
"CreateTime": "2017-11-09 14:26:31",
"FileSize": 12,
"Message": "lock_inst.cgi: 某些实例id不存在对应的实例记录",
"JobId": 16242,
"DbName": "test",
"AsyncRequestId": "a4788d0a-df23758a-ac961e5a-af414d33"
},
{
"Status": 3,
"Code": 1,
"CostTime": 0,
"InstanceId": "e318ecb8-863f-11e7-85a5-80fb06afab26",
"WorkId": "1545387",
"FileName": "monkey_1501490864.sql",
"Process": 5,
"CreateTime": "2017-10-18 21:18:26",
"FileSize": "12",
"Message": "lock_inst.cgi: 某些实例id不存在对应的实例记录",
"JobId": 16223,
"DbName": "",
"AsyncRequestId": "198e97de-972b1971-fb0ce76a-08ca054e"
},
{
"Status": 3,
"Code": 1,
"CostTime": 0,
"InstanceId": "e318ecb8-863f-11e7-85a5-80fb06afab26",
"WorkId": "1545171",
```

```
"FileName": "monkey_1501490864.sql",
"Process": 5,
"CreateTime": "2017-10-18 20:12:07",
"FileSize": "2",
"Message": "lock_inst.cgi: 某些实例id不存在对应的实例记录",
"JobId": 16222,
"DbName": "test",
"AsyncRequestId": "9706dfbf-0d1bc6df-5f18f4e1-bb86f2f4"
},
{
"Status": 3,
"Code": 1,
"CostTime": 0,
"InstanceId": "e318ecb8-863f-11e7-85a5-80fb06afab26",
"WorkId": "2228867",
"FileName": "monkey_1501490864.sql",
"Process": 5,
"CreateTime": "2017-10-18 17:53:54",
"FileSize": "12",
"Message": "lock_inst.cgi: 某些实例id不存在对应的实例记录",
"JobId": 16209,
"DbName": "",
"AsyncRequestId": "e8713d1e-10628d32-74682eef-d0855c1a"
}
]
}
}
```


5. 开发者资源

腾讯云 API 平台

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

API Inspector

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

SDK

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

- Tencent Cloud SDK 3.0 for Python
- Tencent Cloud SDK 3.0 for Java
- Tencent Cloud SDK 3.0 for PHP
- Tencent Cloud SDK 3.0 for Go
- Tencent Cloud SDK 3.0 for NodeJS
- Tencent Cloud SDK 3.0 for .NET
- Tencent Cloud SDK 3.0 for C++
- Tencent Cloud SDK 3.0 for Ruby

命令行工具

- Tencent Cloud CLI 3.0

6. 错误码

以下仅列出了接口业务逻辑相关的错误码，其他错误码详见 公共错误码。

错误码	描述
InvalidParameter	参数错误。
InvalidParameter.InstanceNotFound	实例不存在。
InvalidParameter.InvalidAsyncRequestId	异步任务不存在。
OperationDenied.UserHasNoStrategy	用户没有该策略权限。

终止数据导入任务

最近更新时间：2022-06-21 06:02:56

1. 接口描述

接口请求域名： cdb.tencentcloudapi.com 。

本接口(StopDBImportJob)用于终止数据导入任务。

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：StopDBImportJob。
Version	是	String	公共参数，本接口取值：2017-03-20。
Region	是	String	公共参数，详见产品支持的 地域列表。
AsyncRequestId	是	String	异步任务的请求 ID。

3. 输出参数

参数名称	类型	描述
RequestId	String	唯一请求 ID，每次请求都会返回。定位问题时需要提供该次请求的 RequestId。

4. 示例

示例1 终止数据导入任务

输入示例

```
https://cdb.tencentcloudapi.com/?Action=StopDBImportJob
&AsyncRequestId=434e366f-beaf56d6-508b7f33-2abdb382
&<公共请求参数>
```

输出示例

```
{
"Response": {
"RequestId": "6EF60BEC-0242-43AF-BB20-270359FB54A7"
```

```
}
}
```

5. 开发者资源

腾讯云 API 平台

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

API Inspector

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

SDK

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

- Tencent Cloud SDK 3.0 for Python
- Tencent Cloud SDK 3.0 for Java
- Tencent Cloud SDK 3.0 for PHP
- Tencent Cloud SDK 3.0 for Go
- Tencent Cloud SDK 3.0 for NodeJS
- Tencent Cloud SDK 3.0 for .NET
- Tencent Cloud SDK 3.0 for C++
- Tencent Cloud SDK 3.0 for Ruby

命令行工具

- Tencent Cloud CLI 3.0

6. 错误码

以下仅列出了接口业务逻辑相关的错误码，其他错误码详见 公共错误码。

错误码	描述
CdbError.ImportError	导入任务错误。
InternalError.TaskFrameError	异步任务错误。
InvalidParameter	参数错误。
InvalidParameter.InvalidAsyncRequestId	异步任务不存在。
OperationDenied.UserHasNoStrategy	用户没有该策略权限。

创建数据导入任务

最近更新时间：2022-06-21 06:02:57

1. 接口描述

接口请求域名： cdb.tencentcloudapi.com 。

本接口(CreateDBImportJob)用于创建云数据库数据导入任务。

注意，用户进行数据导入任务的文件，必须提前上传到腾讯云。用户须在控制台进行文件导入。

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：CreateDBImportJob。
Version	是	String	公共参数，本接口取值：2017-03-20。
Region	是	String	公共参数，详见产品支持的 地域列表。
InstanceId	是	String	实例的 ID，格式如：cdb-c1nl9rpv，与云数据库控制台页面中显示的实例 ID 相同。
User	是	String	云数据库的用户名。
FileName	否	String	文件名称。该文件是指用户已上传到腾讯云的文件，仅支持.sql文件。
Password	否	String	云数据库实例 User 账号的密码。
DbName	否	String	导入的目标数据库名，不传表示不指定数据库。
CosUrl	否	String	腾讯云COS文件链接。 用户需要指定 FileName 或者 CosUrl 其中一个。 COS文件需要是 .sql 文件。

3. 输出参数

参数名称	类型	描述
AsyncRequestId	String	异步任务的请求 ID，可使用此 ID 查询异步任务的执行结果。
RequestId	String	唯一请求 ID，每次请求都会返回。定位问题时需要提供该次请求的 RequestId。

4. 示例

示例1 创建数据导入任务

输入示例

```
https://cdb.tencentcloudapi.com/?Action=CreateDBImportJob
&InstanceId=cdb-ids6j1b3
&User=xxxxx
&Password=xxxxxxxxxx
&FileName=test.sql
&<公共请求参数>
```

输出示例

```
{
"Response": {
"RequestId": "6EF60BEC-0242-43AF-BB20-270359FB54A7",
"AsyncRequestId": "be9f64a6-fa652dc6-f5c878b6-a6a50746"
}
}
```

示例2 使用COS地址创建数据导入任务

输入示例

```
https://cdb.tencentcloudapi.com/?Action=CreateDBImportJob
&InstanceId=cdb-ids6j1b3
&User=xxxxx
&Password=xxxxxxxxxx
&CosUrl=https://test-bulk-XXXXX.cos.ap-chengdu.myqcloud.com/myFile/create_db.sql
&<公共请求参数>
```

输出示例

```
{
"Response": {
"RequestId": "6EF60BEC-0242-43AF-BB20-270359FB54A7",
"AsyncRequestId": "be9f64a6-fa652dc6-f5c878b6-a6a50746"
}
}
```

5. 开发者资源

腾讯云 API 平台

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

API Inspector

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

SDK

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

- Tencent Cloud SDK 3.0 for Python
- Tencent Cloud SDK 3.0 for Java
- Tencent Cloud SDK 3.0 for PHP
- Tencent Cloud SDK 3.0 for Go
- Tencent Cloud SDK 3.0 for NodeJS
- Tencent Cloud SDK 3.0 for .NET
- Tencent Cloud SDK 3.0 for C++
- Tencent Cloud SDK 3.0 for Ruby

命令行工具

- Tencent Cloud CLI 3.0

6. 错误码

以下仅列出了接口业务逻辑相关的错误码，其他错误码详见 公共错误码。

错误码	描述
CdbError	后端错误或者流程错误。
CdbError.ImportError	导入任务错误。
FailedOperation.StatusConflict	任务状态冲突。
InternalError.UndefinedError	未知错误。
InvalidParameter	参数错误。
InvalidParameter.InstanceNotFound	实例不存在。
OperationDenied	操作被拒绝。
OperationDenied.ActionNotSupport	不支持的操作。
OperationDenied.UserHasNoStrategy	用户没有该策略权限。
OperationDenied.WrongPassword	密码错误或校验未通过。
OperationDenied.WrongStatus	后端任务状态非法。

查询导入SQL文件列表（已废弃）

最近更新时间：2022-04-13 06:14:26

1. 接口描述

接口请求域名： cdb.tencentcloudapi.com 。

本接口(DescribeUploadedFiles)用于查询用户导入的SQL文件列表，全地域公共参数Region均为ap-shanghai。

默认接口请求频率限制：1次/秒。

推荐使用 API Explorer　点击调试

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

2. 输入参数

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

参数名称	必选	类型	描述
Action	是	String	公共参数，本接口取值：DescribeUploadedFiles。
Version	是	String	公共参数，本接口取值：2017-03-20。
Region	是	String	公共参数，详见产品支持的 地域列表，本接口仅支持其中的: ap-shanghai
Path	是	String	文件路径。该字段应填用户主账号的OwnerUin信息。
Offset	否	Integer	记录偏移量，默认值为0。
Limit	否	Integer	单次请求返回的数量，默认值为20。

3. 输出参数

参数名称	类型	描述
TotalCount	Integer	符合查询条件的SQL文件总数。
Items	Array of SqlFileInfo	返回的SQL文件列表。
RequestId	String	唯一请求 ID，每次请求都会返回。定位问题时需要提供该次请求的 RequestId。

4. 示例

示例1 查询导入SQL文件列表

输入示例

```
https://cdb.tencentcloudapi.com/?Action=DescribeUploadedFiles
&Path=100000983328
&<公共请求参数>
```

输出示例


```
{
"Response": {
"RequestId": "6EF60BEC-0242-43AF-BB20-270359FB54A7",
"TotalCount": 1,
"Items": [
{
"UploadTime": "2016-11-28 15:16:13",
"UploadInfo": {
"AllSliceNum": 5,
"CompleteNum": 3
},
"FileName": "joellwang.sql",
"FileSize": 8581633,
"IsUploadFinished": 0,
"FileId": "5596d7433fe211da4b487228db4e7c57"
}
]
}
}
```


5. 开发者资源

腾讯云 API 平台

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

API Inspector

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

SDK

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

- Tencent Cloud SDK 3.0 for Python
- Tencent Cloud SDK 3.0 for Java
- Tencent Cloud SDK 3.0 for PHP
- Tencent Cloud SDK 3.0 for Go
- Tencent Cloud SDK 3.0 for NodeJS
- Tencent Cloud SDK 3.0 for .NET
- Tencent Cloud SDK 3.0 for C++
- Tencent Cloud SDK 3.0 for Ruby

命令行工具

- Tencent Cloud CLI 3.0

6. 错误码

以下仅列出了接口业务逻辑相关的错误码，其他错误码详见 公共错误码。

错误码	描述
InternalError.CosError	获取文件信息失败。
InternalError.UnknownError	未知错误。
InvalidParameter	参数错误。

参数相关接口
修改实例参数

最近更新时间：2022-04-19 06:06:18

1. 接口描述

接口请求域名： cdb.tencentcloudapi.com 。

本接口(ModifyInstanceParam)用于修改云数据库实例的参数。

默认接口请求频率限制：20次/秒。

推荐使用 API Explorer　点击调试

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

2. 输入参数

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

参数名称	必选	类型	描述
Action	是	String	公共参数，本接口取值：ModifyInstanceParam。
Version	是	String	公共参数，本接口取值：2017-03-20。
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。
ParamList.N	否	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 是要修改成的值。
TemplateId	否	Integer	模板id，ParamList和TemplateId必须至少传其中之一
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；当该值为 1 时，每次只能传一个实例（InstanceIds数量为1）

3. 输出参数

参数名称	类型	描述
AsyncRequestId	String	异步任务 ID，可用于查询任务进度。
RequestId	String	唯一请求 ID，每次请求都会返回。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://cdb.tencentcloudapi.com/?Action=ModifyInstanceParam
&InstanceIds.0=cdb-atjl8gns
&ParamList.0.Name=auto_increment_increment
&ParamList.0.CurrentValue=1
&TemplateId=99
&InTimeWindow=true
&<公共请求参数>
```

输出示例

```
{
"Response": {
"RequestId": "6EF60BEC-0242-43AF-BB20-270359FB54A7",
"AsyncRequestId": "38265324-dd030463-3d46a793-4a0420b1"
}
}
```

5. 开发者资源

腾讯云 API 平台

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

API Inspector

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

SDK

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

- Tencent Cloud SDK 3.0 for Python
- Tencent Cloud SDK 3.0 for Java
- Tencent Cloud SDK 3.0 for PHP
- Tencent Cloud SDK 3.0 for Go
- Tencent Cloud SDK 3.0 for NodeJS
- Tencent Cloud SDK 3.0 for .NET
- Tencent Cloud SDK 3.0 for C++
- Tencent Cloud SDK 3.0 for Ruby

命令行工具

- Tencent Cloud CLI 3.0

6. 错误码

以下仅列出了接口业务逻辑相关的错误码，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
CdbError.DatabaseError	后端数据库错误。
CdbError.TaskError	后端任务错误。
InternalError.DatabaseAccessError	数据库内部错误。
InternalError.InternalHttpServerError	请求执行异常。
InternalError.ParamError	参数错误。
InternalError.TaskFrameError	异步任务错误。
InternalError.UnknownError	未知错误。
InvalidParameter	参数错误。
InvalidParameter.InstanceNotFound	实例不存在。
InvalidParameterValue.DataConvertError	数据转换失败。

版权所有：腾讯云计算（北京）有限责任公司

查询实例的可设置参数列表

最近更新时间：2022-05-24 06:08:08

1. 接口描述

接口请求域名： cdb.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：2017-03-20。
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：cdb-c1nl9rpv，与云数据库控制台页面中显示的实例 ID 相同，可使用 查询实例列表 接口获取，其值为输出参数中字段 InstanceId 的值。

3. 输出参数

参数名称	类型	描述
TotalCount	Integer	实例的参数总数。
Items	Array of ParameterDetail	参数详情。
RequestId	String	唯一请求 ID，每次请求都会返回。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://cdb.tencentcloudapi.com/?Action=DescribeInstanceParams
&InstanceId=cdb-ezq1vzem
&<公共请求参数>
```

输出示例

{
"Response": {
"TotalCount": 72,
"Items": [
{
"Name": "max_connections",
"ParamType": "integer",
"Default": "151",
"Description": "The maximum permitted number of simultaneous client connections.",
"CurrentValue": "800",
"NeedReboot": 0,
"Max": 10240,
"Min": 1,
"EnumValue": [],
"MinFunc": "",
"MaxFunc": ""
},
{
"Name": "character_set_server",
"ParamType": "enum",
"Default": "utf8",
"Description": "Specify default server character set.",
"CurrentValue": "utf8",
"NeedReboot": 1,
"EnumValue": [
"utf8",
"utf8mb4",
"gbk",
"latin1"
],
"Max": 0,
"Min": 0,
"MinFunc": "",
"MaxFunc": ""
},
{
"Name": "lower_case_table_names",
"ParamType": "integer",
"Default": "0",
"Description": "If set to 0, table names are stored as specified and comparisons are case sensitive. If set to 1, they are stored in lowercase on disk and comparisons are not case sensitive.",
"CurrentValue": "0",
"NeedReboot": 1,
"Max": 1,
"Min": 0,
"EnumValue": [],
"MinFunc": "",
"MaxFunc": ""
}

```
],
"RequestId": "92131c95-aa65-44db-8c3c-e8cd67883b58"
}
}
```

5. 开发者资源

腾讯云 API 平台

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

API Inspector

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

SDK

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

- Tencent Cloud SDK 3.0 for Python
- Tencent Cloud SDK 3.0 for Java
- Tencent Cloud SDK 3.0 for PHP
- Tencent Cloud SDK 3.0 for Go
- Tencent Cloud SDK 3.0 for NodeJS
- Tencent Cloud SDK 3.0 for .NET
- Tencent Cloud SDK 3.0 for C++
- Tencent Cloud SDK 3.0 for Ruby

命令行工具

- Tencent Cloud CLI 3.0

6. 错误码

以下仅列出了接口业务逻辑相关的错误码，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。
CdbError	后端错误或者流程错误。
InternalError.DatabaseAccessError	数据库内部错误。
InternalError.InternalHttpServerError	请求执行异常。
InternalError.ParamError	参数错误。
InternalError.UnknownError	未知错误。
InvalidParameter	参数错误。
InvalidParameter.InstanceNotFound	实例不存在。
OperationDenied	操作被拒绝。

修改参数模板

最近更新时间：2022-04-13 06:15:01

1. 接口描述

接口请求域名： cdb.tencentcloudapi.com 。

该接口（ModifyParamTemplate）用于修改参数模板，全地域公共参数Region均为ap-guangzhou。

默认接口请求频率限制：20次/秒。

推荐使用 API Explorer 点击调试

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

2. 输入参数

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

参数名称	必选	类型	描述
Action	是	String	公共参数，本接口取值：ModifyParamTemplate。
Version	是	String	公共参数，本接口取值：2017-03-20。
Region	是	String	公共参数，详见产品支持的 地域列表，本接口仅支持其中的: ap-guangzhou
TemplateId	是	Integer	模板 ID。
Name	否	String	模板名称，长度不超过64。
Description	否	String	模板描述，长度不超过255。
ParamList.N	否	Array of Parameter	参数列表。

3. 输出参数

参数名称	类型	描述
RequestId	String	唯一请求 ID，每次请求都会返回。定位问题时需要提供该次请求的 RequestId。

4. 示例

示例1 修改参数模板

输入示例

```
https://cdb.tencentcloudapi.com/?Action=ModifyParamTemplate
&TemplateId=11231
&ParamList.0.Name=auto_increment_increment
&ParamList.0.CurrentValue=1
&ParamList.1.Name=binlog_format
```

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

输出示例

```
{
"Response": {
"RequestId": "756bb037-a44a-4b4f-abe0-6efd34a6c792"
}
}
```

5. 开发者资源

腾讯云 API 平台

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

API Inspector

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

SDK

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

- Tencent Cloud SDK 3.0 for Python
- Tencent Cloud SDK 3.0 for Java
- Tencent Cloud SDK 3.0 for PHP
- Tencent Cloud SDK 3.0 for Go
- Tencent Cloud SDK 3.0 for NodeJS
- Tencent Cloud SDK 3.0 for .NET
- Tencent Cloud SDK 3.0 for C++
- Tencent Cloud SDK 3.0 for Ruby

命令行工具

- Tencent Cloud CLI 3.0

6. 错误码

以下仅列出了接口业务逻辑相关的错误码，其他错误码详见 公共错误码。

错误码	描述
CdbError.DatabaseError	后端数据库错误。
InternalError.DatabaseAccessError	数据库内部错误。
InternalError.ParamError	参数错误。
InvalidParameter	参数错误。
InvalidParameter.ResourceExists	资源已存在。

查询参数模板列表

最近更新时间：2022-06-28 06:05:58

1. 接口描述

接口请求域名： cdb.tencentcloudapi.com 。

该接口（DescribeParamTemplates）查询参数模板列表，全地域公共参数Region均为ap-guangzhou。

默认接口请求频率限制：20次/秒。

推荐使用 API Explorer 点击调试

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

2. 输入参数

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

参数名称	必选	类型	描述
Action	是	String	公共参数，本接口取值：DescribeParamTemplates。
Version	是	String	公共参数，本接口取值：2017-03-20。
Region	是	String	公共参数，详见产品支持的 地域列表，本接口仅支持其中的: ap-guangzhou
EngineVersions.N	否	Array of String	引擎版本，缺省则查询所有

3. 输出参数

参数名称	类型	描述
TotalCount	Integer	该用户的参数模板数量。
Items	Array of ParamTemplateInfo	参数模板详情。
RequestId	String	唯一请求 ID，每次请求都会返回。定位问题时需要提供该次请求的 RequestId。

4. 示例

示例1 查询参数模板列表

输入示例

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

输出示例

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

```
"RequestId": "756bb037-a44a-4b4f-abe0-6efd34a6c792",
"TotalCount": 1,
"Items": [
{
"TemplateId": 2333,
"Name": "test",
"Description": "test",
"EngineVersion": "5.7",
"TemplateType": "HIGH_STABILITY"
}
]
}
}
```


5. 开发者资源

腾讯云 API 平台

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

API Inspector

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

SDK

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

- Tencent Cloud SDK 3.0 for Python
- Tencent Cloud SDK 3.0 for Java
- Tencent Cloud SDK 3.0 for PHP
- Tencent Cloud SDK 3.0 for Go
- Tencent Cloud SDK 3.0 for NodeJS
- Tencent Cloud SDK 3.0 for .NET
- Tencent Cloud SDK 3.0 for C++
- Tencent Cloud SDK 3.0 for Ruby

命令行工具

- Tencent Cloud CLI 3.0

6. 错误码

以下仅列出了接口业务逻辑相关的错误码，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。
CdbError.DatabaseError	后端数据库错误。
InternalError.ParamError	参数错误。
InternalError.UnknownError	未知错误。

错误码	描述
InvalidParameter	参数错误。

查询参数模板详情

最近更新时间：2022-06-21 06:03:06

1. 接口描述

接口请求域名： cdb.tencentcloudapi.com 。

该接口（DescribeParamTemplateInfo）用于查询参数模板详情，全地域公共参数Region均为ap-guangzhou。

默认接口请求频率限制：20次/秒。

推荐使用 API Explorer 点击调试

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

2. 输入参数

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

参数名称	必选	类型	描述
Action	是	String	公共参数，本接口取值：DescribeParamTemplateInfo。
Version	是	String	公共参数，本接口取值：2017-03-20。
Region	是	String	公共参数，详见产品支持的 地域列表，本接口仅支持其中的: ap-guangzhou
TemplateId	是	Integer	参数模板 ID。

3. 输出参数

参数名称	类型	描述
TemplateId	Integer	参数模板 ID。
Name	String	参数模板名称。
EngineVersion	String	参数模板对应实例版本
TotalCount	Integer	参数模板中的参数数量
Items	Array of ParameterDetail	参数详情
Description	String	参数模板描述
TemplateType	String	参数模板类型。支持值包括："HIGH_STABILITY" - 高稳定模板，"HIGH_PERFORMANCE" - 高性能模板。
RequestId	String	唯一请求 ID，每次请求都会返回。定位问题时需要提供该次请求的 RequestId。

4. 示例

示例1 查询参数模板详情

输入示例

```
https://cdb.tencentcloudapi.com/?Action=DescribeParamTemplateInfo
&TemplateId=233
&<公共请求参数>
```

输出示例


```
{
"Response": {
"TemplateId": 233,
"Name": "test",
"EngineVersion": "5.7",
"Description": "test",
"TotalCount": 72,
"TemplateType": "HIGH_STABILITY",
"RequestId": "92131c95-aa65-44db-8c3c-e8cd67883b58",
"Items": [
{
"CurrentValue": "1",
"Default": "1",
"Description": "Controls the interval between successive column values.",
"EnumValue": [],
"Max": 65535,
"MaxFunc": "",
"Min": 1,
"MinFunc": "",
"Name": "auto_increment_increment",
"NeedReboot": 0,
"ParamType": "integer"
},
{
"CurrentValue": "1",
"Default": "1",
"Description": "Determines the starting point for the AUTO_INCREMENT column value.",
"EnumValue": [],
"Max": 65535,
"MaxFunc": "",
"Min": 1,
"MinFunc": "",
"Name": "auto_increment_offset",
"NeedReboot": 0,
"ParamType": "integer"
},
{
"CurrentValue": "800",
"Default": "{MIN(DBInitMemory/4+500,1000000)}",
"Description": "The maximum permitted number of simultaneous client connections.",
"EnumValue": [],
```

```
"Max": 100000,
"MaxFunc": "100000",
"Min": 1,
"MinFunc": "1",
"Name": "max_connections",
"NeedReboot": 0,
"ParamType": "func"
}
]
}
}
```


5. 开发者资源

腾讯云 API 平台

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

API Inspector

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

SDK

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

- Tencent Cloud SDK 3.0 for Python
- Tencent Cloud SDK 3.0 for Java
- Tencent Cloud SDK 3.0 for PHP
- Tencent Cloud SDK 3.0 for Go
- Tencent Cloud SDK 3.0 for NodeJS
- Tencent Cloud SDK 3.0 for .NET
- Tencent Cloud SDK 3.0 for C++
- Tencent Cloud SDK 3.0 for Ruby

命令行工具

- Tencent Cloud CLI 3.0

6. 错误码

以下仅列出了接口业务逻辑相关的错误码，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。
CdbError	后端错误或者流程错误。
InternalError.DatabaseAccessError	数据库内部错误。
InternalError.ParamError	参数错误。
InvalidParameter	参数错误。

查询实例参数修改历史

最近更新时间：2022-04-13 06:15:03

1. 接口描述

接口请求域名： cdb.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：2017-03-20。
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：cdb-c1nl9rpv，与云数据库控制台页面中显示的实例 ID 相同，可使用 查询实例列表 接口获取，其值为输出参数中字段 InstanceId 的值。
Offset	否	Integer	分页偏移量，默认值：0。
Limit	否	Integer	分页大小，默认值：20。

3. 输出参数

参数名称	类型	描述
TotalCount	Integer	符合条件的记录数。
Items	Array of ParamRecord	参数修改记录。
RequestId	String	唯一请求 ID，每次请求都会返回。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://cdb.tencentcloudapi.com/?Action=DescribeInstanceParamRecords
&InstanceId=cdb-f35wr6wj
&<公共请求参数>
```

输出示例


```
{
"Response": {
"RequestId": "1a42feb9-82087f71-6a0031ac-699a92a8",
"TotalCount": "28",
"Items": [
{
"InstanceId": "cdb-1234asdf",
"ParamName": "lower_case_table_names",
"OldValue": "0",
"NewValue": "1",
"IsSucess": true,
"ModifyTime": "2019-01-15 18:59:40"
}
]
}
}
```


5. 开发者资源

腾讯云 API 平台

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

API Inspector

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

SDK

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

- Tencent Cloud SDK 3.0 for Python
- Tencent Cloud SDK 3.0 for Java
- Tencent Cloud SDK 3.0 for PHP
- Tencent Cloud SDK 3.0 for Go
- Tencent Cloud SDK 3.0 for NodeJS
- Tencent Cloud SDK 3.0 for .NET
- Tencent Cloud SDK 3.0 for C++
- Tencent Cloud SDK 3.0 for Ruby

命令行工具

- Tencent Cloud CLI 3.0

6. 错误码

以下仅列出了接口业务逻辑相关的错误码，其他错误码详见 公共错误码。

错误码	描述

错误码	描述
AuthFailure	CAM签名/鉴权错误。
CdbError.DatabaseError	后端数据库错误。
InternalError.DatabaseAccessError	数据库内部错误。
InvalidParameter	参数错误。
InvalidParameter.InstanceNameNotFound	未找到该实例。

查询默认的可设置参数列表

最近更新时间：2022-04-19 06:06:19

1. 接口描述

接口请求域名： cdb.tencentcloudapi.com 。

该接口（DescribeDefaultParams）用于查询默认的可设置参数列表。

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：DescribeDefaultParams。
Version	是	String	公共参数，本接口取值：2017-03-20。
Region	是	String	公共参数，详见产品支持的 地域列表。
EngineVersion	是	String	mysql版本，目前支持 ["5.1", "5.5", "5.6", "5.7"]。
TemplateType	否	String	默认参数模板类型。支持值包括："HIGH_STABILITY" - 高稳定模板，"HIGH_PERFORMANCE" - 高性能模板。

3. 输出参数

参数名称	类型	描述
TotalCount	Integer	参数个数。
Items	Array of ParameterDetail	参数详情。
RequestId	String	唯一请求 ID，每次请求都会返回。定位问题时需要提供该次请求的 RequestId。

4. 示例

示例1 查询默认的可设置参数列表

输入示例

```
https://cdb.tencentcloudapi.com/?Action=DescribeDefaultParams
&EngineVersion=5.7
&<公共请求参数>
```

输出示例


```
{
"Response": {
"TotalCount": 2,
"RequestId": "92131c95-aa65-44db-8c3c-e8cd67883b58",
"Items": [
{
"CurrentValue": "utf8",
"Default": "LATIN1",
"Description": "Specify default server character set",
"EnumValue": [
"LATIN1",
"UTF8",
"GBK",
"UTF8MB4"
],
"Max": 0,
"MaxFunc": "",
"Min": 0,
"MinFunc": "",
"Name": "character_set_server",
"NeedReboot": 1,
"ParamType": "enum"
},
{
"CurrentValue": "1600",
"Default": "{MIN(DBInitMemory/4+500,1000000)}",
"Description": "The maximum permitted number of simultaneous client connections.",
"EnumValue": [],
"Max": 100000,
"MaxFunc": "100000",
"Min": 1,
"MinFunc": "1",
"Name": "max_connections",
"NeedReboot": 0,
"ParamType": "func"
}
]
}
}
```


5. 开发者资源

腾讯云 API 平台

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

API Inspector

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

SDK

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

- Tencent Cloud SDK 3.0 for Python
- Tencent Cloud SDK 3.0 for Java
- Tencent Cloud SDK 3.0 for PHP
- Tencent Cloud SDK 3.0 for Go
- Tencent Cloud SDK 3.0 for NodeJS
- Tencent Cloud SDK 3.0 for .NET
- Tencent Cloud SDK 3.0 for C++
- Tencent Cloud SDK 3.0 for Ruby

命令行工具

- Tencent Cloud CLI 3.0

6. 错误码

以下仅列出了接口业务逻辑相关的错误码，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。
CdbError	后端错误或者流程错误。
InternalError.DatabaseAccessError	数据库内部错误。
InternalError.ParamError	参数错误。
InvalidParameter	参数错误。
InvalidParameterValue.InvalidParameterValueError	参数值无效。

创建参数模板

最近更新时间：2022-04-19 06:06:19

1. 接口描述

接口请求域名： cdb.tencentcloudapi.com 。

该接口（CreateParamTemplate）用于创建参数模板，全地域公共参数Region均为ap-guangzhou。

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：CreateParamTemplate。
Version	是	String	公共参数，本接口取值：2017-03-20。
Region	是	String	公共参数，详见产品支持的 地域列表，本接口仅支持其中的: ap-guangzhou
Name	是	String	参数模板名称。
Description	否	String	参数模板描述。
EngineVersion	否	String	MySQL 版本号。
TemplateId	否	Integer	源参数模板 ID。
ParamList.N	否	Array of Parameter	参数列表。
TemplateType	否	String	默认参数模板类型。支持值包括："HIGH_STABILITY" - 高稳定模板，"HIGH_PERFORMANCE" - 高性能模板。

3. 输出参数

参数名称	类型	描述
TemplateId	Integer	参数模板 ID。
RequestId	String	唯一请求 ID，每次请求都会返回。定位问题时需要提供该次请求的 RequestId。

4. 示例

示例1 创建参数模板

输入示例

```
https://cdb.tencentcloudapi.com/?Action=CreateParamTemplate
&EngineVersion=5.7
&Name=test
&ParamList.0.Name=auto_increment_increment
&ParamList.0.CurrentValue=1
&ParamList.1.Name=binlog_format
&ParamList.1.CurrentValue=MIXED
&TemplateType=HIGH_STABILITY
&<公共请求参数>
```

输出示例

```
{
"Response": {
"RequestId": "756bb037-a44a-4b4f-abe0-6efd34a6c792",
"TemplateId": 2333
}
}
```

5. 开发者资源

腾讯云 API 平台

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

API Inspector

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

SDK

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

- Tencent Cloud SDK 3.0 for Python
- Tencent Cloud SDK 3.0 for Java
- Tencent Cloud SDK 3.0 for PHP
- Tencent Cloud SDK 3.0 for Go
- Tencent Cloud SDK 3.0 for NodeJS
- Tencent Cloud SDK 3.0 for .NET
- Tencent Cloud SDK 3.0 for C++
- Tencent Cloud SDK 3.0 for Ruby

命令行工具

- Tencent Cloud CLI 3.0

6. 错误码

以下仅列出了接口业务逻辑相关的错误码，其他错误码详见 公共错误码。

错误码	描述

错误码	描述
AuthFailure	CAM签名/鉴权错误。
CdbError	后端错误或者流程错误。
CdbError.DatabaseError	后端数据库错误。
InternalError.DatabaseAccessError	数据库内部错误。
InternalError.ParamError	参数错误。
InvalidParameter	参数错误。
InvalidParameter.InvalidName	非法的名称。
InvalidParameterValue.InvalidParameterValueError	参数值无效。

删除参数模板

最近更新时间：2022-06-21 06:03:07

1. 接口描述

接口请求域名： cdb.tencentcloudapi.com 。

该接口（DeleteParamTemplate）用于删除参数模板，全地域公共参数Region均为ap-guangzhou。

默认接口请求频率限制：20次/秒。

推荐使用 API Explorer 点击调试

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

2. 输入参数

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

参数名称	必选	类型	描述
Action	是	String	公共参数，本接口取值：DeleteParamTemplate。
Version	是	String	公共参数，本接口取值：2017-03-20。
Region	是	String	公共参数，详见产品支持的 地域列表，本接口仅支持其中的: ap-guangzhou
TemplateId	是	Integer	参数模板ID。

3. 输出参数

参数名称	类型	描述
RequestId	String	唯一请求 ID，每次请求都会返回。定位问题时需要提供该次请求的 RequestId。

4. 示例

示例1 删除参数模板

输入示例

```
https://cdb.tencentcloudapi.com/?Action=DeleteParamTemplate
&TemplateId=1234
&<公共请求参数>
```

输出示例

```
{
"Response": {
"RequestId": "6EF60BEC-0242-43AF-BB20-270359FB54A7"
```

```
}
}
```

5. 开发者资源

腾讯云 API 平台

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

API Inspector

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

SDK

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

- Tencent Cloud SDK 3.0 for Python
- Tencent Cloud SDK 3.0 for Java
- Tencent Cloud SDK 3.0 for PHP
- Tencent Cloud SDK 3.0 for Go
- Tencent Cloud SDK 3.0 for NodeJS
- Tencent Cloud SDK 3.0 for .NET
- Tencent Cloud SDK 3.0 for C++
- Tencent Cloud SDK 3.0 for Ruby

命令行工具

- Tencent Cloud CLI 3.0

6. 错误码

以下仅列出了接口业务逻辑相关的错误码，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.DatabaseAccessError	数据库内部错误。
InvalidParameter	参数错误。

实例相关接口
查询云数据实例的GTID是否开通

最近更新时间：2022-04-19 06:06:14

1. 接口描述

接口请求域名： cdb.tencentcloudapi.com 。

本接口(DescribeDBInstanceGTID)用于查询云数据库实例是否开通了 GTID，不支持版本为 5.5 以及以下的实例。

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：DescribeDBInstanceGTID。
Version	是	String	公共参数，本接口取值：2017-03-20。
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：cdb-c1nl9rpv，与云数据库控制台页面中显示的实例 ID 相同，可使用 查询实例列表 接口获取，其值为输出参数中字段 InstanceId 的值。

3. 输出参数

参数名称	类型	描述
IsGTIDOpen	Integer	GTID 是否开通的标记，可能的取值为：0 - 未开通，1 - 已开通。
RequestId	String	唯一请求 ID，每次请求都会返回。定位问题时需要提供该次请求的 RequestId。

4. 示例

示例1 查询云数据实例的GTID是否开通

输入示例

```
https://cdb.tencentcloudapi.com/?Action=DescribeDBInstanceGTID
&InstanceId=cdb-f35wr6wj
&<公共请求参数>
```

输出示例

```
{
"Response": {
"RequestId": "6EF60BEC-0242-43AF-BB20-270359FB54A7",
"IsGTIDOpen": 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
- Tencent Cloud SDK 3.0 for Java
- Tencent Cloud SDK 3.0 for PHP
- Tencent Cloud SDK 3.0 for Go
- Tencent Cloud SDK 3.0 for NodeJS
- Tencent Cloud SDK 3.0 for .NET
- Tencent Cloud SDK 3.0 for C++
- Tencent Cloud SDK 3.0 for Ruby

命令行工具

- Tencent Cloud CLI 3.0

6. 错误码

以下仅列出了接口业务逻辑相关的错误码，其他错误码详见 公共错误码。

错误码	描述
InternalError.OssError	高可用版服务错误。
InternalError.UnknownError	未知错误。
InvalidParameter	参数错误。
InvalidParameter.InstanceNotFound	实例不存在。
InvalidParameterValue.InvalidParameterValueError	参数值无效。
OperationDenied	操作被拒绝。

关闭实例外网访问

最近更新时间：2022-04-13 06:14:47

1. 接口描述

接口请求域名： cdb.tencentcloudapi.com 。

本接口(CloseWanService)用于关闭云数据库实例的外网访问。关闭外网访问后，外网地址将不可访问。

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：CloseWanService。
Version	是	String	公共参数，本接口取值：2017-03-20。
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：cdb-c1nl9rpv，与云数据库控制台页面中显示的实例 ID 相同，可使用 查询实例列表 接口获取，其值为输出参数中字段 InstanceId 的值。

3. 输出参数

参数名称	类型	描述
AsyncRequestId	String	异步任务的请求 ID，可使用此 ID 查询异步任务的执行结果。
RequestId	String	唯一请求 ID，每次请求都会返回。定位问题时需要提供该次请求的 RequestId。

4. 示例

示例1 关闭实例外网访问

输入示例

```
https://cdb.tencentcloudapi.com/?Action=CloseWanService
&InstanceId=cdb-ezq1vzem
&<公共请求参数>
```

输出示例

```
{
"Response": {
"RequestId": "6EF60BEC-0242-43AF-BB20-270359FB54A7",
"AsyncRequestId": "841592f6-dd318344-aea19230-38912726"
}
}
```

5. 开发者资源

腾讯云 API 平台

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

API Inspector

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

SDK

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

- Tencent Cloud SDK 3.0 for Python
- Tencent Cloud SDK 3.0 for Java
- Tencent Cloud SDK 3.0 for PHP
- Tencent Cloud SDK 3.0 for Go
- Tencent Cloud SDK 3.0 for NodeJS
- Tencent Cloud SDK 3.0 for .NET
- Tencent Cloud SDK 3.0 for C++
- Tencent Cloud SDK 3.0 for Ruby

命令行工具

- Tencent Cloud CLI 3.0

6. 错误码

以下仅列出了接口业务逻辑相关的错误码，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.StatusConflict	任务状态冲突。
InvalidParameter	参数错误。
InvalidParameter.InstanceNotFound	实例不存在。
OperationDenied	操作被拒绝。
OperationDenied.WrongStatus	后端任务状态非法。

切换访问新实例

最近更新时间：2022-06-21 06:02:57

1. 接口描述

接口请求域名： cdb.tencentcloudapi.com 。

本接口(SwitchForUpgrade)用于切换访问新实例，针对主升级中的实例处于待切换状态时，用户可主动发起该流程。

默认接口请求频率限制：20次/秒。

推荐使用 API Explorer 点击调试

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

2. 输入参数

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

参数名称	必选	类型	描述
Action	是	String	公共参数，本接口取值：SwitchForUpgrade。
Version	是	String	公共参数，本接口取值：2017-03-20。
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：cdb-c1nl9rpv，与云数据库控制台页面中显示的实例 ID 相同。

3. 输出参数

参数名称	类型	描述
RequestId	String	唯一请求 ID，每次请求都会返回。定位问题时需要提供该次请求的 RequestId。

4. 示例

示例1 切换访问新实例

输入示例

```
https://cdb.tencentcloudapi.com/?Action=SwitchForUpgrade
&InstanceId=cdb-eb2w7dto
&<公共请求参数>
```

输出示例

```
{
"Response": {
"RequestId": "1a42feb9-82087f71-6a0031ac-699a92a8"
```

```
}
}
```

5. 开发者资源

腾讯云 API 平台

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

API Inspector

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

SDK

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

- Tencent Cloud SDK 3.0 for Python
- Tencent Cloud SDK 3.0 for Java
- Tencent Cloud SDK 3.0 for PHP
- Tencent Cloud SDK 3.0 for Go
- Tencent Cloud SDK 3.0 for NodeJS
- Tencent Cloud SDK 3.0 for .NET
- Tencent Cloud SDK 3.0 for C++
- Tencent Cloud SDK 3.0 for Ruby

命令行工具

- Tencent Cloud CLI 3.0

6. 错误码

以下仅列出了接口业务逻辑相关的错误码，其他错误码详见 公共错误码。

错误码	描述
CdbError	后端错误或者流程错误。
InternalError.DatabaseAccessError	数据库内部错误。
InvalidParameter	参数错误。
OperationDenied	操作被拒绝。
OperationDenied.UserHasNoStrategy	用户没有该策略权限。

创建云数据库实例（按量计费）

最近更新时间：2022-06-15 06:04:53

1. 接口描述

接口请求域名： cdb.tencentcloudapi.com 。

本接口(CreateDBInstanceHour)用于创建按量计费的实例，可通过传入实例规格、MySQL 版本号和数量等信息创建云数据库实例，支持主实例、灾备实例和只读实例的创建。

该接口为异步接口，您还可以使用 查询实例列表 接口查询该实例的详细信息。当该实例的 Status 为 1，且 TaskStatus 为 0，表示实例已经发货成功。

1. 首先请使用 获取云数据库可售卖规格 接口查询可创建的实例规格信息，然后请使用 查询数据库价格 接口查询可创建实例的售卖价格；
2. 单次创建实例最大支持 100 个，实例时长最大支持 36 个月；
3. 支持创建 MySQL 5.5、MySQL 5.6 、MySQL 5.7 和 MySQL 8.0 版本；
4. 支持创建主实例、灾备实例和只读实例；
5. 当入参指定 Port，ParamList 或 Password 时，该实例会进行初始化操作（暂不支持基础版实例）；

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：CreateDBInstanceHour。
Version	是	String	公共参数，本接口取值：2017-03-20。
Region	是	String	公共参数，详见产品支持的 地域列表。
GoodsNum	是	Integer	实例数量，默认值为 1，最小值 1，最大值为 100。
Memory	是	Integer	实例内存大小，单位：MB，请使用 获取云数据库可售卖规格 接口获取可创建的内存规格。
Volume	是	Integer	实例硬盘大小，单位：GB，请使用 获取云数据库可售卖规格 接口获取可创建的硬盘范围。
EngineVersion	否	String	MySQL 版本，值包括：5.5、5.6 、5.7 、8.0，请使用 获取云数据库可售卖规格 接口获取可创建的实例版本。
UniqVpcId	否	String	私有网络 ID，如果不传则默认选择基础网络，请使用 查询私有网络列表 。
UniqSubnetId	否	String	私有网络下的子网 ID，如果设置了 UniqVpcId，则 UniqSubnetId 必填，请使用查询子网列表。
ProjectId	否	Integer	项目 ID，不填为默认项目。请使用 查询项目列表 接口获取项目 ID。
Zone	否	String	可用区信息，该参数缺省时，系统会自动选择一个可用区，请使用 获取云数据库可售卖规格 接口获取可创建的可用区。

参数名称	必选	类型	描述
MasterInstanceId	否	String	实例 ID，购买只读实例或者灾备实例时必填，该字段表示只读实例或者灾备实例的主实例 ID，请使用 查询实例列表 接口查询云数据库实例 ID。
InstanceRole	否	String	实例类型，默认为 master，支持值包括：master - 表示主实例，dr - 表示灾备实例，ro - 表示只读实例。
MasterRegion	否	String	主实例的可用区信息，购买灾备实例时必填。
Port	否	Integer	自定义端口，端口支持范围：[1024-65535]。
Password	否	String	设置 root 帐号密码，密码规则：8 - 64 个字符，至少包含字母、数字、字符（支持的字符：_+-&=!@#$%^*()）中的两种，购买主实例时可指定该参数，购买只读实例或者灾备实例时指定该参数无意义。
ParamList.N	否	Array of ParamInfo	参数列表，参数格式如 ParamList.0.Name=auto_increment&ParamList.0.Value=1。可通过 查询默认的可设置参数列表 查询支持设置的参数。
ProtectMode	否	Integer	数据复制方式，默认为 0，支持值包括：0 - 表示异步复制，1 - 表示半同步复制，2 - 表示强同步复制，购买主实例时可指定该参数，购买只读实例或者灾备实例时指定该参数无意义。
DeployMode	否	Integer	多可用区域，默认为 0，支持值包括：0 - 表示单可用区，1 - 表示多可用区，购买主实例时可指定该参数，购买只读实例或者灾备实例时指定该参数无意义。
SlaveZone	否	String	备库 1 的可用区信息，默认为 Zone 的值，购买主实例时可指定该参数，购买只读实例或者灾备实例时指定该参数无意义。
BackupZone	否	String	备库 2 的可用区信息，默认为空，购买三节点主实例时可指定该参数。
SecurityGroup.N	否	Array of String	安全组参数，可使用 查询项目安全组信息 接口查询某个项目的安全组详情。
RoGroup	否	RoGroup	只读实例信息。购买只读实例时，该参数必传。
AutoRenewFlag	否	Integer	购买按量计费实例该字段无意义。
InstanceName	否	String	实例名称。一次购买多个实例命名会用后缀数字区分，例instnaceName=db，goodsNum=3，实例命名分别为db1，db2，db3。
ResourceTags.N	否	Array of TagInfo	实例标签信息。
DeployGroupId	否	String	置放群组 ID。
ClientToken	否	String	用于保证请求幂等性的字符串。该字符串由客户生成，需保证不同请求之间在48小时内唯一，最大值不超过64个ASCII字符。若不指定该参数，则无法保证请求的幂等性。
DeviceType	否	String	实例隔离类型。支持值包括： "UNIVERSAL" - 通用型实例， "EXCLUSIVE" - 独享型实例， "BASIC" - 基础版实例。 不指定则默认为通用型实例。
ParamTemplateId	否	Integer	参数模板id。
AlarmPolicyList.N	否	Array of Integer	告警策略id数组。
InstanceNodes	否	Integer	实例节点数。对于 RO 和 基础版实例， 该值默认为1。 如果需要购买三节点实例， 请将该值设置为3 或指定 BackupZone 参数。当购买主实例，且未指定该参数和 BackupZone 参数时，该值默认是 2， 即购买两节点实例。
Cpu	否	Integer	实例cpu核数， 如果不传将根据memory指定的内存值自动填充对应的cpu值。

参数名称	必选	类型	描述
AutoSyncFlag	否	Integer	是否自动发起灾备同步功能。该参数仅对购买灾备实例生效。 可选值为：0 - 不自动发起灾备同步；1 - 自动发起灾备同步。该值默认为0。
CageId	否	String	金融围拢 ID 。
ParamTemplateType	否	String	默认参数模板类型。支持值包括："HIGH_STABILITY" - 高稳定模板，"HIGH_PERFORMANCE" - 高性能模板，默认值是："HIGH_STABILITY"。
AlarmPolicyIdList.N	否	Array of String	告警策略名数组，例如:["policy-uyoee9wg"]，AlarmPolicyList不为空时该参数无效。
DryRun	否	Boolean	是否只预检此次请求。true：发送检查请求，不会创建实例。检查项包括是否填写了必需参数，请求格式，业务限制等。如果检查不通过，则返回对应错误码；如果检查通过，则返回RequestId.默认为false：发送正常请求，通过检查后直接创建实例。
EngineType	否	String	实例引擎类型，默认为"InnoDB"，支持值包括："InnoDB"，"RocksDB"。
Vips.N	否	Array of String	指定实例的IP列表。仅支持主实例指定，按实例顺序，不足则按未指定处理。

3. 输出参数

参数名称	类型	描述
DealIds	Array of String	短订单 ID。
InstanceIds	Array of String	实例 ID 列表。
RequestId	String	唯一请求 ID，每次请求都会返回。定位问题时需要提供该次请求的 RequestId。

4. 示例

示例1 创建云数据库实例（按量计费）

输入示例

```
https://cdb.tencentcloudapi.com/?Action=CreateDBInstanceHour
&Memory=1000
&Volume=25
&GoodsNum=1
&Zone=ap-guangzhou-3
&UniqVpcId=vpc-0akbol5v
&UniqSubnetId=subnet-fyrtjbqw
&ProjectId=0
&InstanceRole=master
&EngineVersion=5.6
&ProtectMode=0
&DeployMode=0
&SlaveZone=ap-guangzhou-3
&ResourceTags.0.TagKey=marchtest
&ResourceTags.0.TagValue.0=test1
&<公共请求参数>
```

输出示例


```
{
"Response": {
"RequestId": "6EF60BEC-0242-43AF-BB20-270359FB54A7",
"InstanceIds": [
"cdb-03brtubb"
],
"DealIds": [
"20171201160000002670226599824833"
]
}
}
```


5. 开发者资源

腾讯云 API 平台

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

API Inspector

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

SDK

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

- Tencent Cloud SDK 3.0 for Python
- Tencent Cloud SDK 3.0 for Java
- Tencent Cloud SDK 3.0 for PHP
- Tencent Cloud SDK 3.0 for Go
- Tencent Cloud SDK 3.0 for NodeJS
- Tencent Cloud SDK 3.0 for .NET
- Tencent Cloud SDK 3.0 for C++
- Tencent Cloud SDK 3.0 for Ruby

命令行工具

- Tencent Cloud CLI 3.0

6. 错误码

以下仅列出了接口业务逻辑相关的错误码，其他错误码详见 公共错误码。

错误码	描述
CdbError	后端错误或者流程错误。
FailedOperation.StatusConflict	任务状态冲突。
InternalError.CdbError	系统错误。
InternalError.DatabaseAccessError	数据库内部错误。

错误码	描述
InternalError.DfwError	安全组操作错误。
InternalError.TradeError	交易系统错误。
InternalError.UndefinedError	未知错误。
InternalError.VpcError	私有网络或子网错误。
InvalidParameter	参数错误。
OperationDenied	操作被拒绝。
OperationDenied.ActionNotSupport	不支持的操作。
OperationDenied.OtherOderInProcess	当前有其他订单正在处于下单过程中，请稍后重试。
OperationDenied.UserHasNoStrategy	用户没有该策略权限。
OperationDenied.WrongPassword	密码错误或校验未通过。

查询云数据库实例的字符集

最近更新时间：2022-04-13 06:14:44

1. 接口描述

接口请求域名： cdb.tencentcloudapi.com 。

本接口(DescribeDBInstanceCharset)用于查询云数据库实例的字符集，获取字符集的名称。

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：DescribeDBInstanceCharset。
Version	是	String	公共参数，本接口取值：2017-03-20。
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：cdb-c1nl9rpv，与云数据库控制台页面中显示的实例 ID 相同，可使用 查询实例列表 接口获取，其值为输出参数中字段 InstanceId 的值。

3. 输出参数

参数名称	类型	描述
Charset	String	实例的默认字符集，如 "latin1"，"utf8" 等。
RequestId	String	唯一请求 ID，每次请求都会返回。定位问题时需要提供该次请求的 RequestId。

4. 示例

示例1 查询云数据库实例的字符集

输入示例

```
https://cdb.tencentcloudapi.com/?Action=DescribeDBInstanceCharset
&InstanceId=cdb-f35wr6wj
&<公共请求参数>
```

输出示例

```
{
"Response": {
"RequestId": "6EF60BEC-0242-43AF-BB20-270359FB54A7",
"Charset": "latin1"
}
}
```


5. 开发者资源

腾讯云 API 平台

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

API Inspector

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

SDK

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

- Tencent Cloud SDK 3.0 for Python
- Tencent Cloud SDK 3.0 for Java
- Tencent Cloud SDK 3.0 for PHP
- Tencent Cloud SDK 3.0 for Go
- Tencent Cloud SDK 3.0 for NodeJS
- Tencent Cloud SDK 3.0 for .NET
- Tencent Cloud SDK 3.0 for C++
- Tencent Cloud SDK 3.0 for Ruby

命令行工具

- Tencent Cloud CLI 3.0

6. 错误码

以下仅列出了接口业务逻辑相关的错误码，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.DBOperationError	数据库操作失败。
InternalError.ExeSqlError	sql错误。
InternalError.OssError	高可用版服务错误。
InternalError.UndefinedError	未知错误。
InternalError.UnknownError	未知错误。
InvalidParameter	参数错误。
InvalidParameterValue.InvalidParameterValueError	参数值无效。

错误码	描述
OperationDenied	操作被拒绝。

修改云数据库实例的IP和端口号

最近更新时间：2022-06-21 06:02:59

1. 接口描述

接口请求域名： cdb.tencentcloudapi.com 。

本接口(ModifyDBInstanceVipVport)用于修改云数据库实例的IP和端口号，也可进行基础网络转 VPC 网络和 VPC 网络下的子网变更。

默认接口请求频率限制：20次/秒。

推荐使用 API Explorer　点击调试

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

2. 输入参数

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

参数名称	必选	类型	描述
Action	是	String	公共参数，本接口取值：ModifyDBInstanceVipVport。
Version	是	String	公共参数，本接口取值：2017-03-20。
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：cdb-c1nl9rpv 或者 cdbro-c2nl9rpv 或者 cdbrg-c3nl9rpv，与云数据库控制台页面中显示的实例 ID 相同，可使用 查询实例列表 接口获取，其值为输出参数中字段 InstanceId 的值。
DstIp	否	String	目标 IP。该参数和 DstPort 参数，两者必传一个。
DstPort	否	Integer	目标端口，支持范围为：[1024-65535]。该参数和 DstIp 参数，两者必传一个。
UniqVpcId	否	String	私有网络统一 ID。
UniqSubnetId	否	String	子网统一 ID。
ReleaseDuration	否	Integer	进行基础网络转 VPC 网络和 VPC 网络下的子网变更时，原网络中旧IP的回收时间，单位为小时，取值范围为0-168，默认值为24小时。

3. 输出参数

参数名称	类型	描述
AsyncRequestId	String	异步任务ID。(该返回字段目前已废弃) 注意：此字段可能返回 null，表示取不到有效值。
RequestId	String	唯一请求 ID，每次请求都会返回。定位问题时需要提供该次请求的 RequestId。

4. 示例

示例1 修改云数据库实例的IP和端口号

输入示例

```
https://cdb.tencentcloudapi.com/?Action=ModifyDBInstanceVipVport
&InstanceId=cdb-f35wr6wj
&DstIp=10.0.1.1
&DstPort=1025
&UniqVpcId=11357
&UniqSubnetId=23789
&ReleaseDuration=12
&<公共请求参数>
```

输出示例

```
{
"Response": {
"RequestId": "6EF60BEC-0242-43AF-BB20-270359FB54A7",
"AsyncRequestId": "d2baf2fb-cbae62df-7dd0d736-9cbd3e31"
}
}
```

5. 开发者资源

腾讯云 API 平台

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

API Inspector

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

SDK

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

- Tencent Cloud SDK 3.0 for Python
- Tencent Cloud SDK 3.0 for Java
- Tencent Cloud SDK 3.0 for PHP
- Tencent Cloud SDK 3.0 for Go
- Tencent Cloud SDK 3.0 for NodeJS
- Tencent Cloud SDK 3.0 for .NET
- Tencent Cloud SDK 3.0 for C++
- Tencent Cloud SDK 3.0 for Ruby

命令行工具

- Tencent Cloud CLI 3.0

6. 错误码

以下仅列出了接口业务逻辑相关的错误码，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.StatusConflict	任务状态冲突。
InternalError.VpcError	私有网络或子网错误。
InvalidParameter	参数错误。
InvalidParameter.InvalidParameterError	无效的参数值。
InvalidParameterValue.InvalidParameterValueError	参数值无效。
OperationDenied	操作被拒绝。

修改云数据库实例的所属项目

最近更新时间：2022-07-05 06:08:28

1. 接口描述

接口请求域名： cdb.tencentcloudapi.com 。

本接口(ModifyDBInstanceProject)用于修改云数据库实例的所属项目。

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：2017-03-20。
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 ID 数组，格式如：cdb-c1nl9rpv，与云数据库控制台页面中显示的实例 ID 相同，可使用 查询实例列表 接口获取，其值为输出参数中字段 InstanceId 的值。
NewProjectId	否	Integer	项目的 ID。

3. 输出参数

参数名称	类型	描述
RequestId	String	唯一请求 ID，每次请求都会返回。定位问题时需要提供该次请求的 RequestId。

4. 示例

示例1 修改云数据库实例的所属项目

输入示例

```
https://cdb.tencentcloudapi.com/?Action=ModifyDBInstanceProject
&InstanceIds.0=cdb-f35wr6wj
&NewProjectId=12
&<公共请求参数>
```

输出示例

```
{
"Response": {
"RequestId": "1a42feb9-82087f71-6a0031ac-699a92a8"
}
}
```

5. 开发者资源

腾讯云 API 平台

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

API Inspector

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

SDK

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

- Tencent Cloud SDK 3.0 for Python
- Tencent Cloud SDK 3.0 for Java
- Tencent Cloud SDK 3.0 for PHP
- Tencent Cloud SDK 3.0 for Go
- Tencent Cloud SDK 3.0 for NodeJS
- Tencent Cloud SDK 3.0 for .NET
- Tencent Cloud SDK 3.0 for C++
- Tencent Cloud SDK 3.0 for Ruby

命令行工具

- Tencent Cloud CLI 3.0

6. 错误码

以下仅列出了接口业务逻辑相关的错误码，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.TagError	更改tag失败，请稍后重试。
InternalError.UnknownError	未知错误。
InvalidParameter	参数错误。
InvalidParameter.InstanceNotFound	实例不存在。
InvalidParameterValue.InvalidParameterValueError	参数值无效。

隔离云数据库实例

最近更新时间：2022-04-13 06:14:37

1. 接口描述

接口请求域名： cdb.tencentcloudapi.com 。

本接口(IsolateDBInstance)用于隔离云数据库实例，隔离后不能通过IP和端口访问数据库。隔离的实例可在回收站中进行开机。若为欠费隔离，请尽快进行充值。

默认接口请求频率限制：20次/秒。

推荐使用 API Explorer　点击调试

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

2. 输入参数

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

参数名称	必选	类型	描述
Action	是	String	公共参数，本接口取值：IsolateDBInstance。
Version	是	String	公共参数，本接口取值：2017-03-20。
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：cdb-c1nl9rpv，与云数据库控制台页面中显示的实例 ID 相同，可使用 查询实例列表 接口获取，其值为输出参数中字段 InstanceId 的值。

3. 输出参数

参数名称	类型	描述
AsyncRequestId	String	异步任务的请求 ID，可使用此 ID 查询异步任务的执行结果。(该返回字段目前已废弃，可以通过 DescribeDBInstances 接口查询实例的隔离状态) 注意：此字段可能返回 null，表示取不到有效值。
RequestId	String	唯一请求 ID，每次请求都会返回。定位问题时需要提供该次请求的 RequestId。

4. 示例

示例1 隔离云数据库实例

输入示例

```
https://cdb.tencentcloudapi.com/?Action=IsolateDBInstance
&InstanceId=cdb-ezq1vzem
&<公共请求参数>
```

输出示例

```
{
"Response": {
"AsyncRequestId": "e48eb1e9-0ca0ecae-c0dac9c7-60d12864",
"RequestId": "6EF60BEC-0242-43AF-BB20-270359FB54A7"
}
}
```


5. 开发者资源

腾讯云 API 平台

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

API Inspector

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

SDK

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

- Tencent Cloud SDK 3.0 for Python
- Tencent Cloud SDK 3.0 for Java
- Tencent Cloud SDK 3.0 for PHP
- Tencent Cloud SDK 3.0 for Go
- Tencent Cloud SDK 3.0 for NodeJS
- Tencent Cloud SDK 3.0 for .NET
- Tencent Cloud SDK 3.0 for C++
- Tencent Cloud SDK 3.0 for Ruby

命令行工具

- Tencent Cloud CLI 3.0

6. 错误码

以下仅列出了接口业务逻辑相关的错误码，其他错误码详见 公共错误码。

错误码	描述
FailedOperation.CdbInstanceLockFailError	实例互斥操作锁定失败,请稍后重试。
InternalError.DBError	数据库异常。
InternalError.HttpError	Http请求异常。
InternalError.TradeError	交易系统错误。
InternalError.UnknownError	未知错误。
InvalidParameter	参数错误。
InvalidParameter.InstanceNotFound	实例不存在。
InvalidParameter.JsonUnmarshalError	Json反序列化错误。

错误码	描述
OperationDenied	操作被拒绝。
OperationDenied.ActionNotSupport	不支持的操作。
OperationDenied.InstanceLockerConflict	实例锁冲突，请稍后重试。
OperationDenied.InstanceStatusError	实例状态异常。
OperationDenied.UnSupportRefundError	该实例暂不支持退款。
OperationDenied.WrongStatus	后端任务状态非法。
ResourceNotFound.CdbInstanceNotFoundError	未找到数据库实例，请确认您的实例状态是否正常。

版权所有：腾讯云计算（北京）有限责任公司

升级实例版本

最近更新时间：2022-04-13 06:14:28

1. 接口描述

接口请求域名： cdb.tencentcloudapi.com 。

本接口(UpgradeDBInstanceEngineVersion)用于升级云数据库实例版本，实例类型支持主实例、灾备实例和只读实例。

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：UpgradeDBInstanceEngineVersion。
Version	是	String	公共参数，本接口取值：2017-03-20。
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：cdb-c1nl9rpv 或者 cdbro-c1nl9rpv。与云数据库控制台页面中显示的实例 ID 相同，可使用 查询实例列表 接口获取，其值为输出参数中字段 InstanceId 的值。
EngineVersion	是	String	主实例数据库引擎版本，支持值包括：5.6 和 5.7。
WaitSwitch	否	Integer	切换访问新实例的方式，默认为 0。支持值包括：0 - 立刻切换，1 - 时间窗切换；当该值为 1 时，升级中过程中，切换访问新实例的流程将会在时间窗内进行，或者用户主动调用接口 切换访问新实例 触发该流程。
UpgradeSubversion	否	Integer	是否是内核子版本升级，支持的值：1 - 升级内核子版本；0 - 升级数据库引擎版本。
MaxDelayTime	否	Integer	延迟阈值。取值范围1~10

3. 输出参数

参数名称	类型	描述
AsyncRequestId	String	异步任务 ID，可使用 查询异步任务的执行结果 获取其执行情况。
RequestId	String	唯一请求 ID，每次请求都会返回。定位问题时需要提供该次请求的 RequestId。

4. 示例

示例1 升级云数据库实例版本

输入示例

```
https://cdb.tencentcloudapi.com/?Action=UpgradeDBInstanceEngineVersion
&InstanceId=cdb-8qrg9t04
&EngineVersion=5.7
&<公共请求参数>
```

输出示例

```
{
"Response": {
"RequestId": "6EF60BEC-0242-43AF-BB20-270359FB54A7",
"AsyncRequestId": "d2baf2fb-cbae62df-7dd0d736-9cbd3e31"
}
}
```

5. 开发者资源

腾讯云 API 平台

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

API Inspector

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

SDK

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

- Tencent Cloud SDK 3.0 for Python
- Tencent Cloud SDK 3.0 for Java
- Tencent Cloud SDK 3.0 for PHP
- Tencent Cloud SDK 3.0 for Go
- Tencent Cloud SDK 3.0 for NodeJS
- Tencent Cloud SDK 3.0 for .NET
- Tencent Cloud SDK 3.0 for C++
- Tencent Cloud SDK 3.0 for Ruby

命令行工具

- Tencent Cloud CLI 3.0

6. 错误码

以下仅列出了接口业务逻辑相关的错误码，其他错误码详见 公共错误码。

错误码	描述
FailedOperation.StatusConflict	任务状态冲突。
InternalError.CdbError	系统错误。
InternalError.DatabaseAccessError	数据库内部错误。

错误码	描述
InternalError.FtpError	文件传输异常。
InternalError.TradeError	交易系统错误。
InternalError.UndefinedError	未知错误。
InvalidParameter	参数错误。
InvalidParameter.InstanceNotFound	实例不存在。
OperationDenied	操作被拒绝。
OperationDenied.UserHasNoStrategy	用户没有该策略权限。

创建云数据库实例（包年包月）

最近更新时间：2022-06-15 06:04:54

1. 接口描述

接口请求域名： cdb.tencentcloudapi.com 。

本接口(CreateDBInstance)用于创建包年包月的云数据库实例（包括主实例、灾备实例和只读实例），可通过传入实例规格、MySQL 版本号、购买时长和数量等信息创建云数据库实例。

该接口为异步接口，您还可以使用 查询实例列表 接口查询该实例的详细信息。当该实例的 Status 为1，且 TaskStatus 为0，表示实例已经发货成功。

1. 首先请使用 获取云数据库可售卖规格 接口查询可创建的实例规格信息，然后请使用 查询数据库价格 接口查询可创建实例的售卖价格；
2. 单次创建实例最大支持 100 个，实例时长最大支持 36 个月；
3. 支持创建 MySQL 5.5 、 MySQL 5.6 、 MySQL 5.7 、 MySQL 8.0 版本；
4. 支持创建主实例、只读实例、灾备实例；
5. 当入参指定 Port，ParamList 或 Password 时，该实例会进行初始化操作（不支持基础版实例）；
6. 当入参指定 ParamTemplateId 或 AlarmPolicyList 时，需将SDK提升至最新版本方可支持；

默认接口请求频率限制：20次/秒。

推荐使用 API Explorer　点击调试

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

2. 输入参数

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

参数名称	必选	类型	描述
Action	是	String	公共参数，本接口取值：CreateDBInstance。
Version	是	String	公共参数，本接口取值：2017-03-20。
Region	是	String	公共参数，详见产品支持的 地域列表。
Memory	是	Integer	实例内存大小，单位：MB，请使用 获取云数据库可售卖规格 接口获取可创建的内存规格。
Volume	是	Integer	实例硬盘大小，单位：GB，请使用 获取云数据库可售卖规格 接口获取可创建的硬盘范围。
Period	是	Integer	实例时长，单位：月，可选值包括 [1,2,3,4,5,6,7,8,9,10,11,12,24,36]。
GoodsNum	是	Integer	实例数量，默认值为1, 最小值1，最大值为100。
Zone	否	String	可用区信息，该参数缺省时，系统会自动选择一个可用区，请使用 获取云数据库可售卖规格 接口获取可创建的可用区。
UniqVpcId	否	String	私有网络 ID，如果不传则默认选择基础网络，请使用 查询私有网络列表 。
UniqSubnetId	否	String	私有网络下的子网 ID，如果设置了 UniqVpcId，则 UniqSubnetId 必填，请使用 查询子网列表。
ProjectId	否	Integer	项目 ID，不填为默认项目。请使用 查询项目列表 接口获取项目 ID。购买只读实例和灾备实例时，项目 ID 默认和主实例保持一致。

参数名称	必选	类型	描述
Port	否	Integer	自定义端口，端口支持范围：[1024-65535]。
InstanceRole	否	String	实例类型，默认为 master，支持值包括：master - 表示主实例，dr - 表示灾备实例，ro - 表示只读实例。
MasterInstanceId	否	String	实例 ID，购买只读实例时必填，该字段表示只读实例的主实例ID，请使用 查询实例列表 接口查询云数据库实例 ID。
EngineVersion	否	String	MySQL 版本，值包括：5.5、5.6 和 5.7，请使用 获取云数据库可售卖规格 接口获取可创建的实例版本。
Password	否	String	设置 root 帐号密码，密码规则：8 - 64 个字符，至少包含字母、数字、字符（支持的字符：_+-&=!@#$%^*()）中的两种，购买主实例时可指定该参数，购买只读实例或者灾备实例时指定该参数无意义。
ProtectMode	否	Integer	数据复制方式，默认为 0，支持值包括：0 - 表示异步复制，1 - 表示半同步复制，2 - 表示强同步复制。
DeployMode	否	Integer	多可用区域，默认为 0，支持值包括：0 - 表示单可用区，1 - 表示多可用区。
SlaveZone	否	String	备库 1 的可用区信息，默认为 Zone 的值。
ParamList.N	否	Array of ParamInfo	参数列表，参数格式如 ParamList.0.Name=auto_increment&ParamList.0.Value=1。可通过 查询默认的可设置参数列表 查询支持设置的参数。
BackupZone	否	String	备库 2 的可用区信息，默认为空，购买三节点主实例时可指定该参数。
AutoRenewFlag	否	Integer	自动续费标记，可选值为：0 - 不自动续费；1 - 自动续费。
MasterRegion	否	String	主实例地域信息，购买灾备实例时，该字段必填。
SecurityGroup.N	否	Array of String	安全组参数，可使用 查询项目安全组信息 接口查询某个项目的安全组详情。
RoGroup	否	RoGroup	只读实例参数。购买只读实例时，该参数必传。
InstanceName	否	String	实例名称。一次购买多个实例命名会用后缀数字区分，例instnaceName=db，goodsNum=3，实例命名分别为db1，db2，db3。
ResourceTags.N	否	Array of TagInfo	实例标签信息。
DeployGroupId	否	String	置放群组 ID。
ClientToken	否	String	用于保证请求幂等性的字符串。该字符串由客户生成，需保证不同请求之间在48小时内唯一，最大值不超过64个ASCII字符。若不指定该参数，则无法保证请求的幂等性。
DeviceType	否	String	实例隔离类型。支持值包括： "UNIVERSAL" - 通用型实例， "EXCLUSIVE" - 独享型实例， "BASIC" - 基础版实例。 不指定则默认为通用型实例。
ParamTemplateId	否	Integer	参数模板id。
AlarmPolicyList.N	否	Array of Integer	告警策略id数组。
InstanceNodes	否	Integer	实例节点数。对于 RO 和 基础版实例， 该值默认为1。 如果需要购买三节点实例， 请将该值设置为3 或指定 BackupZone 参数。当购买主实例，且未指定该参数和 BackupZone 参数时，该值默认是 2， 即购买两节点实例。
Cpu	否	Integer	实例cpu核数， 如果不传将根据memory指定的内存值自动填充对应的cpu值。

参数名称	必选	类型	描述
AutoSyncFlag	否	Integer	是否自动发起灾备同步功能。该参数仅对购买灾备实例生效。 可选值为：0 - 不自动发起灾备同步；1 - 自动发起灾备同步。该值默认为0。
CageId	否	String	金融围拢 ID。
ParamTemplateType	否	String	默认参数模板类型。支持值包括："HIGH_STABILITY" - 高稳定模板，"HIGH_PERFORMANCE" - 高性能模板。
AlarmPolicyIdList.N	否	Array of String	告警策略名数组，例如:["policy-uyoee9wg"]，AlarmPolicyList不为空时该参数无效。
DryRun	否	Boolean	是否只预检此次请求。true：发送检查请求，不会创建实例。检查项包括是否填写了必需参数，请求格式，业务限制等。如果检查不通过，则返回对应错误码；如果检查通过，则返回RequestId.默认为false：发送正常请求，通过检查后直接创建实例。
EngineType	否	String	实例引擎类型，默认为"InnoDB"，支持值包括："InnoDB"，"RocksDB"。
Vips.N	否	Array of String	指定实例的IP列表。仅支持主实例指定，按实例顺序，不足则按未指定处理。

3. 输出参数

参数名称	类型	描述
DealIds	Array of String	短订单 ID。
InstanceIds	Array of String	实例 ID 列表。
RequestId	String	唯一请求 ID，每次请求都会返回。定位问题时需要提供该次请求的 RequestId。

4. 示例

示例1 购买主实例

输入示例

```
https://cdb.tencentcloudapi.com/?Action=CreateDBInstance
&Memory=1000
&Volume=25
&Period=1
&GoodsNum=1
&Zone=ap-guangzhou-3
&UniqVpcId=vpc-0akbol5v
&UniqSubnetId=subnet-fyrtjbqw
&ProjectId=0
&InstanceRole=master
&InstanceNodes=2
&EngineVersion=5.6
&ResourceTags.0.TagKey=marchtest
&ResourceTags.0.TagValue.0=test1
&<公共请求参数>
```

输出示例

```
{
"Response": {
"RequestId": "6EF60BEC-0242-43AF-BB20-270359FB54A7",
"InstanceIds": [
"cdb-pn6gd5jp"
],
"DealIds": [
"20171201110011"
]
}
}
```

示例2 购买只读实例

输入示例

```
https://cdb.tencentcloudapi.com/?Action=CreateDBInstance
&MasterInstanceId=cdb-fn3f9xpx
&Period=1
&GoodsNum=1
&Memory=4000
&Volume=100
&InstanceRole=ro
&RoGroup.RoGroupMode=allinone
&RoGroup.RoGroupName=jersey_test
&RoGroup.RoOfflineDelay=1
&RoGroup.RoMaxDelayTime=5
&RoGroup.MinRoInGroup=1
&<公共请求参数>
```

输出示例

```
{
"Response": {
"RequestId": "6EF60BEC-0242-43AF-BB20-270359FB54A7",
"DealIds": [
"20171205110051"
],
"InstanceIds": [
"cdbro-hlpl4ik9"
]
}
}
```

5. 开发者资源

腾讯云 API 平台

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

API Inspector

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

SDK

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

- Tencent Cloud SDK 3.0 for Python
- Tencent Cloud SDK 3.0 for Java
- Tencent Cloud SDK 3.0 for PHP
- Tencent Cloud SDK 3.0 for Go
- Tencent Cloud SDK 3.0 for NodeJS
- Tencent Cloud SDK 3.0 for .NET
- Tencent Cloud SDK 3.0 for C++
- Tencent Cloud SDK 3.0 for Ruby

命令行工具

- Tencent Cloud CLI 3.0

6. 错误码

以下仅列出了接口业务逻辑相关的错误码，其他错误码详见 公共错误码。

错误码	描述
CdbError	后端错误或者流程错误。
FailedOperation.StatusConflict	任务状态冲突。
InternalError.CauthError	鉴权失败。
InternalError.CdbError	系统错误。
InternalError.DatabaseAccessError	数据库内部错误。
InternalError.DfwError	安全组操作错误。
InternalError.FtpError	文件传输异常。
InternalError.TradeError	交易系统错误。
InternalError.UndefinedError	未知错误。
InternalError.VpcError	私有网络或子网错误。
InvalidParameter	参数错误。
InvalidParameter.InstanceNotFound	实例不存在。
OperationDenied	操作被拒绝。
OperationDenied.ActionNotSupport	不支持的操作。
OperationDenied.OtherOderInProcess	当前有其他订单正在处于下单过程中，请稍后重试。
OperationDenied.UserHasNoStrategy	用户没有该策略权限。

错误码	描述
OperationDenied.WrongPassword	密码错误或校验未通过。

查询实例列表

最近更新时间：2022-06-02 06:03:55

1. 接口描述

接口请求域名： cdb.tencentcloudapi.com 。

本接口(DescribeDBInstances)用于查询云数据库实例列表，支持通过项目 ID、实例 ID、访问地址、实例状态等过滤条件来筛选实例。支持查询主实例、灾备实例和只读实例信息列表。

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：DescribeDBInstances。
Version	是	String	公共参数，本接口取值：2017-03-20。
Region	是	String	公共参数，详见产品支持的 地域列表。
ProjectId	否	Integer	项目 ID，可使用 查询项目列表 接口查询项目 ID。
InstanceTypes.N	否	Array of Integer	实例类型，可取值：1 - 主实例，2 - 灾备实例，3 - 只读实例。
Vips.N	否	Array of String	实例的内网 IP 地址。
Status.N	否	Array of Integer	实例状态，可取值： 0 - 创建中 1 - 运行中 4 - 正在进行隔离操作 5 - 隔离中（可在回收站恢复开机）
Offset	否	Integer	偏移量，默认值为 0。
Limit	否	Integer	单次请求返回的数量，默认值为 20，最大值为 2000。
SecurityGroupId	否	String	安全组 ID。当使用安全组 ID 为过滤条件时，需指定 WithSecurityGroup 参数为 1。
PayTypes.N	否	Array of Integer	付费类型，可取值：0 - 包年包月，1 - 小时计费。
InstanceNames.N	否	Array of String	实例名称。

参数名称	必选	类型	描述
TaskStatus.N	否	Array of Integer	实例任务状态，可能取值： 0 – 没有任务 1 – 升级中 2 – 数据导入中 3 – 开放Slave中 4 – 外网访问开通中 5 – 批量操作执行中 6 – 回档中 7 – 外网访问关闭中 8 – 密码修改中 9 – 实例名修改中 10 – 重启中 12 – 自建迁移中 13 – 删除库表中 14 – 灾备实例创建同步中 15 – 升级待切换 16 – 升级切换中 17 – 升级切换完成 19 – 参数设置待执行
EngineVersions.N	否	Array of String	实例数据库引擎版本，可能取值：5.1、5.5、5.6 和 5.7。
VpcIds.N	否	Array of Integer	私有网络的 ID。
ZoneIds.N	否	Array of Integer	可用区的 ID。
SubnetIds.N	否	Array of Integer	子网 ID。
CdbErrors.N	否	Array of Integer	是否锁定标记，可选值：0 – 不锁定，1 – 锁定，默认为0。
OrderBy	否	String	返回结果集排序的字段，目前支持："InstanceId"，"InstanceName"，"CreateTime"，"DeadlineTime"。
OrderDirection	否	String	返回结果集排序方式，目前支持："ASC" 或者 "DESC"。
WithSecurityGroup	否	Integer	是否以安全组 ID 为过滤条件。
WithExCluster	否	Integer	是否包含独享集群详细信息，可取值：0 – 不包含，1 – 包含。
ExClusterId	否	String	独享集群 ID。
InstanceIds.N	否	Array of String	实例 ID。
InitFlag	否	Integer	初始化标记，可取值：0 – 未初始化，1 – 初始化。
WithDr	否	Integer	是否包含灾备关系对应的实例，可取值：0 – 不包含，1 – 包含。默认取值为1。如果拉取主实例，则灾备关系的数据在DrInfo字段中， 如果拉取灾备实例， 则灾备关系的数据在MasterInfo字段中。灾备关系中只包含部分基本的数据，详细的数据需要自行调接口拉取。

参数名称	必选	类型	描述
WithRo	否	Integer	是否包含只读实例，可取值：0 - 不包含，1 - 包含。默认取值为1。
WithMaster	否	Integer	是否包含主实例，可取值：0 - 不包含，1 - 包含。默认取值为1。
DeployGroupIds.N	否	Array of String	置放群组ID列表。
TagKeysForSearch.N	否	Array of String	是否以标签键为过滤条件。
CageIds.N	否	Array of String	金融围拢 ID 。
TagValues.N	否	Array of String	标签值
UniqueVpcIds.N	否	Array of String	私有网络字符型vpcId
UniqSubnetIds.N	否	Array of String	私有网络字符型subnetId
Tags.N	否	Array of Tag	标签键值

3. 输出参数

参数名称	类型	描述
TotalCount	Integer	符合查询条件的实例总数。
Items	Array of InstanceInfo	实例详细信息。
RequestId	String	唯一请求 ID，每次请求都会返回。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

```
https://cdb.tencentcloudapi.com/?Action=DescribeDBInstances
&InstanceIds.0=cdb-70zdmgg1
&<公共请求参数>
```

输出示例

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

"TotalCount": 1,
"RequestId": "756bb037-a44a-4b4f-abe0-6efd34a6c792",
"Items": [
{
"WanStatus": 0,
"Zone": "ap-chengdu-1",
"InitFlag": 1,
"Memory": 1000,
"Status": 1,
"VpcId": 511512,
"SlaveInfo": {
"First": {
"Vip": "",
"Region": "ap-chengdu",
"Vport": 0,
"Zone": "ap-chengdu-1"
}
},
"InstanceId": "cdb-70zdmgg1",
"Volume": 50,
"AutoRenew": 0,
"ProtectMode": 0,
"RoGroups": [
{
"RoInstances": [
{
"Status": 1,
"VpcId": 511512,
"InstanceType": 3,
"Zone": "ap-chengdu-1",
"Qps": 1000,
"InstanceId": "cdbro-3i70uj0k",
"Region": "ap-chengdu",
"DeadlineTime": "0000-00-00 00:00:00",
"PayType": 1,
"TaskStatus": 0,
"Volume": 50,
"EngineVersion": "5.6",
"DeviceType": "CUSTOM",
"Memory": 1000,
"SubnetId": 115839,
"Vip": "172.16.0.11",
"Vport": 3306,
"InstanceName": "cdb_ro_103608",
"HourFeeStatus": 1
}
],
"MinRoInGroup": 1,
"Vip": "172.16.0.11",
"RoGroupName": "ro_group_103608",

"Vport": 3306,
"WeightMode": "system",
"RoGroupId": "cdbrg-3i70uj0k",
"RoMaxDelayTime": 1
},
{
"RoInstances": [
{
"Status": 1,
"VpcId": 511512,
"InstanceType": 3,
"Zone": "ap-chengdu-1",
"Qps": 1000,
"InstanceId": "cdbro-6scijza8",
"Region": "ap-chengdu",
"DeadlineTime": "0000-00-00 00:00:00",
"PayType": 1,
"TaskStatus": 0,
"Volume": 25,
"EngineVersion": "5.6",
"DeviceType": "CUSTOM",
"Memory": 1000,
"SubnetId": 115839,
"Vip": "172.16.0.25",
"Vport": 3306,
"InstanceName": "cdb_ro_103610",
"HourFeeStatus": 1
}
],
"MinRoInGroup": 1,
"Vip": "172.16.0.25",
"RoGroupName": "ro_group_103610",
"Vport": 3306,
"WeightMode": "system",
"RoGroupId": "cdbrg-6scijza8",
"RoMaxDelayTime": 1
}
],
"SubnetId": 115839,
"InstanceType": 1,
"ProjectId": 0,
"Region": "ap-chengdu",
"DeadlineTime": "0000-00-00 00:00:00",
"DeployMode": 0,
"TaskStatus": 0,
"DeviceType": "CUSTOM",
"EngineVersion": "5.6",
"InstanceName": "jersey_test",
"DrInfo": [],
"UniqVpcId": "vpc-5v8wn9mg",

```
"WanDomain": "",
"WanPort": 0,
"PayType": 1,
"CreateTime": "2018-05-03 14:53:23",
"Vip": "172.16.0.16",
"UniqSubnetId": "subnet-1typ0s7d",
"Vport": 3306,
"CdbError": 0,
"DeployGroupId": "",
"InstanceNodes": 2,
"PhysicalId": "",
"ZoneId": 720001,
"RoVipInfo": [],
"DeviceClass": "Z3",
"Qps": 0,
"TagList": [],
"Cpu": 8,
"ZoneName": "清远信安一区"
}
]
}
}
```


5. 开发者资源

腾讯云 API 平台

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

API Inspector

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

SDK

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

- Tencent Cloud SDK 3.0 for Python
- Tencent Cloud SDK 3.0 for Java
- Tencent Cloud SDK 3.0 for PHP
- Tencent Cloud SDK 3.0 for Go
- Tencent Cloud SDK 3.0 for NodeJS
- Tencent Cloud SDK 3.0 for .NET
- Tencent Cloud SDK 3.0 for C++
- Tencent Cloud SDK 3.0 for Ruby

命令行工具

- Tencent Cloud CLI 3.0

6. 错误码

以下仅列出了接口业务逻辑相关的错误码，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。
CdbError	后端错误或者流程错误。
InternalError.CdbError	系统错误。
InternalError.DBOperationError	数据库操作失败。
InternalError.DatabaseAccessError	数据库内部错误。
InternalError.DesError	系统内部错误。
InternalError.InternalHttpServerError	请求执行异常。
InternalError.InternalServiceErrorErr	访问内部服务错误。
InternalError.UndefinedError	未知错误。
InternalError.UnknownError	未知错误。
InvalidParameter	参数错误。
InvalidParameter.ExceptionParam	异常参数。
InvalidParameter.InstanceNotFound	实例不存在。
InvalidParameterValue.DataConvertError	数据转换失败。
InvalidParameterValue.InvalidParameterValueError	参数值无效。
OperationDenied.WrongStatus	后端任务状态非法。
UnsupportedOperation	操作不支持。

初始化新实例

最近更新时间：2022-06-21 06:03:00

1. 接口描述

接口请求域名： cdb.tencentcloudapi.com 。

本接口(InitDBInstances)用于初始化云数据库实例，包括初始化密码、默认字符集、实例端口号等

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：InitDBInstances。
Version	是	String	公共参数，本接口取值：2017-03-20。
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ID，格式如：cdb-c1nl9rpv，与云数据库控制台页面中显示的实例ID相同，可使用查询实例列表 接口获取，其值为输出参数中字段 InstanceId 的值。
NewPassword	是	String	实例新的密码，密码规则：8-64个字符，至少包含字母、数字、字符（支持的字符：!@#$%^*()）中的两种。
Parameters.N	是	Array of ParamInfo	实例的参数列表，目前支持设置“character_set_server”、“lower_case_table_names”参数。其中，“character_set_server”参数可选值为["utf8","latin1","gbk","utf8mb4"]；“lower_case_table_names”可选值为[“0”，“1”]。
Vport	否	Integer	实例的端口，取值范围为[1024, 65535]

3. 输出参数

参数名称	类型	描述
AsyncRequestIds	Array of String	异步任务的请求ID数组，可使用此ID查询异步任务的执行结果
RequestId	String	唯一请求 ID，每次请求都会返回。定位问题时需要提供该次请求的 RequestId。

4. 示例

示例1 初始化新实例

输入示例

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

{
"NewPassword": "xx",
"Vport": 0,
"Parameters": [
{
"Name": "lower_case_table_names",
"Value": "1"
},
{
"Name": "character_set_server",
"Value": "utf8"
}
],
"InstanceIds": [
"cdb-f35wr6wj"
]
}
```

输出示例

```
{
"Response": {
"RequestId": "6EF60BEC-0242-43AF-BB20-270359FB54A7",
"AsyncRequestIds": [
"8cd119d4-61ba-11e7-aeff-018cfa1f5560"
]
}
}
```

5. 开发者资源

腾讯云 API 平台

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

API Inspector

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

SDK

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

- Tencent Cloud SDK 3.0 for Python

- Tencent Cloud SDK 3.0 for Java
- Tencent Cloud SDK 3.0 for PHP
- Tencent Cloud SDK 3.0 for Go
- Tencent Cloud SDK 3.0 for NodeJS
- Tencent Cloud SDK 3.0 for .NET
- Tencent Cloud SDK 3.0 for C++
- Tencent Cloud SDK 3.0 for Ruby

命令行工具

- Tencent Cloud CLI 3.0

6. 错误码

以下仅列出了接口业务逻辑相关的错误码，其他错误码详见 公共错误码。

错误码	描述
InvalidParameter	参数错误。
InvalidParameter.InstanceNotFound	实例不存在。
OperationDenied	操作被拒绝。
OperationDenied.UserHasNoStrategy	用户没有该策略权限。
OperationDenied.WrongPassword	密码错误或校验未通过。

查询云数据库实例的预期重启时间

最近更新时间：2022-06-21 06:03:01

1. 接口描述

接口请求域名： cdb.tencentcloudapi.com 。

本接口(DescribeDBInstanceRebootTime)用于查询云数据库实例重启预计所需的时间。

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：DescribeDBInstanceRebootTime。
Version	是	String	公共参数，本接口取值：2017-03-20。
Region	是	String	公共参数，详见产品支持的 地域列表。
InstanceIds.N	是	Array of String	实例的 ID，格式如：cdb-c1nl9rpv，与云数据库控制台页面中显示的实例 ID 相同。

3. 输出参数

参数名称	类型	描述
TotalCount	Integer	符合查询条件的实例总数。
Items	Array of InstanceRebootTime	返回的参数信息。
RequestId	String	唯一请求 ID，每次请求都会返回。定位问题时需要提供该次请求的 RequestId。

4. 示例

示例1 查询云数据库实例的预期重启时间

输入示例

```
https://cdb.tencentcloudapi.com/?Action=DescribeDBInstanceRebootTime
&InstanceIds.0=cdb-f35wr6wj
&<公共请求参数>
```

输出示例

```
{
"Response": {
"RequestId": "6EF60BEC-0242-43AF-BB20-270359FB54A7",
"TotalCount": 1,
"Items": [
{
"TimeInSeconds": 50,
"InstanceId": "cdb-rozjda3j"
}
]
}
}
```


5. 开发者资源

腾讯云 API 平台

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

API Inspector

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

SDK

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

- Tencent Cloud SDK 3.0 for Python
- Tencent Cloud SDK 3.0 for Java
- Tencent Cloud SDK 3.0 for PHP
- Tencent Cloud SDK 3.0 for Go
- Tencent Cloud SDK 3.0 for NodeJS
- Tencent Cloud SDK 3.0 for .NET
- Tencent Cloud SDK 3.0 for C++
- Tencent Cloud SDK 3.0 for Ruby

命令行工具

- Tencent Cloud CLI 3.0

6. 错误码

以下仅列出了接口业务逻辑相关的错误码，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。
InvalidParameter	参数错误。

开通实例外网访问

最近更新时间：2022-04-13 06:14:32

1. 接口描述

接口请求域名： cdb.tencentcloudapi.com 。

本接口(OpenWanService)用于开通实例外网访问。

注意，实例开通外网访问之前，需要先将实例进行 实例初始化 操作。

默认接口请求频率限制：20次/秒。

推荐使用 API Explorer 点击调试

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

2. 输入参数

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

参数名称	必选	类型	描述
Action	是	String	公共参数，本接口取值：OpenWanService。
Version	是	String	公共参数，本接口取值：2017-03-20。
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：cdb-c1nl9rpv，与云数据库控制台页面中显示的实例 ID 相同，可使用 查询实例列表 接口获取，其值为输出参数中字段 InstanceId 的值。

3. 输出参数

参数名称	类型	描述
AsyncRequestId	String	异步任务的请求 ID，可使用此 ID 查询异步任务的执行结果。
RequestId	String	唯一请求 ID，每次请求都会返回。定位问题时需要提供该次请求的 RequestId。

4. 示例

示例1 开通实例外网访问

输入示例

```
https://cdb.tencentcloudapi.com/?Action=OpenWanService
&InstanceId=cdb-ezq1vzem
&<公共请求参数>
```

输出示例

```
{
"Response": {
"RequestId": "6EF60BEC-0242-43AF-BB20-270359FB54A7",
"AsyncRequestId": "b4a719b5-ffb34ab6-816c43c1-8c6a23eb"
}
}
```


5. 开发者资源

腾讯云 API 平台

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

API Inspector

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

SDK

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

- Tencent Cloud SDK 3.0 for Python
- Tencent Cloud SDK 3.0 for Java
- Tencent Cloud SDK 3.0 for PHP
- Tencent Cloud SDK 3.0 for Go
- Tencent Cloud SDK 3.0 for NodeJS
- Tencent Cloud SDK 3.0 for .NET
- Tencent Cloud SDK 3.0 for C++
- Tencent Cloud SDK 3.0 for Ruby

命令行工具

- Tencent Cloud CLI 3.0

6. 错误码

以下仅列出了接口业务逻辑相关的错误码，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.StatusConflict	任务状态冲突。
InvalidParameter	参数错误。
InvalidParameter.InstanceNotFound	实例不存在。
OperationDenied	操作被拒绝。
OperationDenied.ActionNotSupport	不支持的操作。
OperationDenied.WrongStatus	后端任务状态非法。

调整云数据库实例的配置

最近更新时间：2022-05-24 06:08:06

1. 接口描述

接口请求域名： cdb.tencentcloudapi.com 。

本接口(UpgradeDBInstance)用于升级或降级云数据库实例的配置，实例类型支持主实例、灾备实例和只读实例。

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：UpgradeDBInstance。
Version	是	String	公共参数，本接口取值：2017-03-20。
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：cdb-c1nl9rpv 或者 cdbro-c1nl9rpv。与云数据库控制台页面中显示的实例 ID 相同，可使用 查询实例列表 接口获取，其值为输出参数中字段 InstanceId 的值。
Memory	是	Integer	升级后的内存大小，单位：MB，为保证传入 Memory 值有效，请使用 获取云数据库可售卖规格 接口获取可升级的内存规格。
Volume	是	Integer	升级后的硬盘大小，单位：GB，为保证传入 Volume 值有效，请使用 获取云数据库可售卖规格 接口获取可升级的硬盘范围。
ProtectMode	否	Integer	数据复制方式，支持值包括：0 - 异步复制，1 - 半同步复制，2 - 强同步复制，升级主实例时可指定该参数，升级只读实例或者灾备实例时指定该参数无意义。
DeployMode	否	Integer	部署模式，默认为 0，支持值包括：0 - 单可用区部署，1 - 多可用区部署，升级主实例时可指定该参数，升级只读实例或者灾备实例时指定该参数无意义。
SlaveZone	否	String	备库1的可用区信息，默认和实例的 Zone 参数一致，升级主实例为多可用区部署时可指定该参数，升级只读实例或者灾备实例时指定该参数无意义。可通过 获取云数据库可售卖规格 接口查询支持的可用区。
EngineVersion	否	String	主实例数据库引擎版本，支持值包括：5.5、5.6 和 5.7。
WaitSwitch	否	Integer	切换访问新实例的方式，默认为 0。支持值包括：0 - 立刻切换，1 - 时间窗切换；当该值为 1 时，升级中过程中，切换访问新实例的流程将会在时间窗内进行，或者用户主动调用接口 切换访问新实例 触发该流程。
BackupZone	否	String	备库 2 的可用区信息，默认为空，升级主实例时可指定该参数，升级只读实例或者灾备实例时指定该参数无意义。
InstanceRole	否	String	实例类型，默认为 master，支持值包括：master - 表示主实例，dr - 表示灾备实例，ro - 表示只读实例。

参数名称	必选	类型	描述
DeviceType	否	String	实例隔离类型。支持值包括： "UNIVERSAL" – 通用型实例， "EXCLUSIVE" – 独享型实例， "BASIC" – 基础版实例。
Cpu	否	Integer	升级后的实例cpu核数， 如果不传将根据 Memory 指定的内存值自动填充对应的cpu值。
FastUpgrade	否	Integer	是否极速变配。0–普通升级，1–极速变配。选择极速变配会根据资源状况校验是否可以进行极速变配，满足条件则进行极速变配，不满足条件会返回报错信息。
MaxDelayTime	否	Integer	延迟阈值。取值范围1~10，默认值为10。
CrossCluster	否	Integer	是否跨区迁移。0–普通迁移，1–跨区迁移，默认值为0。该值为1时支持变更实例主节点可用区。
ZoneId	否	String	主节点可用区，该值仅在跨区迁移时生效。仅支持同地域下的可用区进行迁移。

3. 输出参数

参数名称	类型	描述
DealIds	Array of String	订单 ID。
AsyncRequestId	String	异步任务的请求 ID，可使用此 ID 查询异步任务的执行结果。
RequestId	String	唯一请求 ID，每次请求都会返回。定位问题时需要提供该次请求的 RequestId。

4. 示例

示例1 升级云数据库实例

输入示例

```
https://cdb.tencentcloudapi.com/?Action=UpgradeDBInstance
&InstanceId=cdb-6si6qy6p
&Memory=1000
&Volume=50
&<公共请求参数>
```

输出示例

```
{
"Response": {
"RequestId": "6EF60BEC-0242-43AF-BB20-270359FB54A7",
"DealIds": [
"20171204110077"
],
"AsyncRequestId": "a6040589-3b098df5-b551d9e5-81c6bfdc"
}
}
```

5. 开发者资源

腾讯云 API 平台

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

API Inspector

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

SDK

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

- Tencent Cloud SDK 3.0 for Python
- Tencent Cloud SDK 3.0 for Java
- Tencent Cloud SDK 3.0 for PHP
- Tencent Cloud SDK 3.0 for Go
- Tencent Cloud SDK 3.0 for NodeJS
- Tencent Cloud SDK 3.0 for .NET
- Tencent Cloud SDK 3.0 for C++
- Tencent Cloud SDK 3.0 for Ruby

命令行工具

- Tencent Cloud CLI 3.0

6. 错误码

以下仅列出了接口业务逻辑相关的错误码，其他错误码详见 公共错误码。

错误码	描述
CdbError	后端错误或者流程错误。
FailedOperation.StatusConflict	任务状态冲突。
InternalError.CauthError	鉴权失败。
InternalError.CdbError	系统错误。
InternalError.DatabaseAccessError	数据库内部错误。
InternalError.FtpError	文件传输异常。
InternalError.TradeError	交易系统错误。
InternalError.UndefinedError	未知错误。
InternalError.VpcError	私有网络或子网错误。
InvalidParameter	参数错误。
OperationDenied	操作被拒绝。
OperationDenied.UserHasNoStrategy	用户没有该策略权限。

修改云数据库实例名

最近更新时间：2022-04-13 06:14:36

1. 接口描述

接口请求域名： cdb.tencentcloudapi.com 。

本接口(ModifyDBInstanceName)用于修改云数据库实例的名称。

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：ModifyDBInstanceName。
Version	是	String	公共参数，本接口取值：2017-03-20。
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：cdb-c1nl9rpv，与云数据库控制台页面中显示的实例 ID 相同，可使用 查询实例列表 接口获取，其值为输出参数中字段 InstanceId 的值。
InstanceName	是	String	修改后的实例名称。

3. 输出参数

参数名称	类型	描述
RequestId	String	唯一请求 ID，每次请求都会返回。定位问题时需要提供该次请求的 RequestId。

4. 示例

示例1 修改云数据库实例名

输入示例

```
https://cdb.tencentcloudapi.com/?Action=ModifyDBInstanceName
&InstanceId=cdb-f35wr6wj
&InstanceName=我是中文
&<公共请求参数>
```

输出示例

```
{
"Response": {
"RequestId": "1a42feb9-82087f71-6a0031ac-699a92a8"
}
}
```

5. 开发者资源

腾讯云 API 平台

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

API Inspector

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

SDK

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

- Tencent Cloud SDK 3.0 for Python
- Tencent Cloud SDK 3.0 for Java
- Tencent Cloud SDK 3.0 for PHP
- Tencent Cloud SDK 3.0 for Go
- Tencent Cloud SDK 3.0 for NodeJS
- Tencent Cloud SDK 3.0 for .NET
- Tencent Cloud SDK 3.0 for C++
- Tencent Cloud SDK 3.0 for Ruby

命令行工具

- Tencent Cloud CLI 3.0

6. 错误码

以下仅列出了接口业务逻辑相关的错误码，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.UndefinedError	未知错误。
InvalidParameter	参数错误。
InvalidParameterValue.InvalidParameterValueError	参数值无效。

获取云数据库可售卖规格

最近更新时间：2022-04-13 06:14:41

1. 接口描述

接口请求域名： cdb.tencentcloudapi.com 。

本接口(DescribeDBZoneConfig)用于查询可创建的云数据库各地域可售卖的规格配置。

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：DescribeDBZoneConfig。
Version	是	String	公共参数，本接口取值：2017-03-20。
Region	否	String	公共参数，本接口不需要传递此参数。

3. 输出参数

参数名称	类型	描述
TotalCount	Integer	可售卖地域配置数量
Items	Array of RegionSellConf	可售卖地域配置详情
RequestId	String	唯一请求 ID，每次请求都会返回。定位问题时需要提供该次请求的 RequestId。

4. 示例

示例1 获取云数据库可售卖规格

输入示例

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

输出示例

```
{
"Response": {
"TotalCount": 2,
```

```
"Items": [
{
"RegionName": "广州",
"Area": "华南地区",
"IsDefaultRegion": 0,
"Region": "ap-guangzhou",
"ZonesConf": [
{
"Status": 1,
"ZoneName": "广州二区",
"IsCustom": true,
"IsSupportDr": true,
"IsSupportRemoteRo": true,
"IsSupportVpc": true,
"HourInstanceSaleMaxNum": 100,
"IsDefaultZone": false,
"IsBm": false,
"PayType": [
"0",
"1",
"2"
],
"DrZone": [
"ap-shanghai-1",
"ap-shanghai-2",
"ap-shanghai-3",
"ap-shanghai-4",
"ap-beijing-1",
"ap-beijing-2",
"ap-beijing-3",
"ap-beijing-4",
"ap-guangzhou-open-1",
"ap-guangzhou-3",
"ap-guangzhou-4",
"ap-chengdu-1",
"ap-chengdu-2",
"ap-chongqing-1",
"na-ashburn-1",
"ap-nanjing-1"
],
"RemoteRoZone": [
"ap-shanghai-2",
"ap-hongkong-2"
],
"ProtectMode": [
"0",
"1",
"2"
],
"ZoneConf": {
```

"DeployMode": [
0,
1
],
"MasterZone": [
"ap-guangzhou-2"
],
"SlaveZone": [
"ap-guangzhou-2",
"ap-guangzhou-3"
],
"BackupZone": [
"ap-guangzhou-2",
"ap-guangzhou-3"
]
},
"Zone": "ap-guangzhou-2",
"SellType": [
{
"TypeName": "Z3",
"EngineVersion": [
"5.5",
"5.6",
"5.7",
"8.0"
],
"Configs": [
{
"Device": "Z3",
"Type": "高可用版",
"CdbType": "CUSTOM",
"Memory": 1000,
"Cpu": 1,
"VolumeMin": 25,
"VolumeMax": 3000,
"VolumeStep": 5,
"Connection": 600,
"Qps": 1000,
"Iops": 900,
"Info": "日活跃用户数上万的小型游戏应用或百万人级别的工具类应用",
"Status": 0,
"Tag": 0
},
{
"Device": "Z3",
"Type": "高可用版",
"CdbType": "CUSTOM",
"Memory": 2000,
"Cpu": 1,
"VolumeMin": 25,

"VolumeMax": 3000,
"VolumeStep": 5,
"Connection": 1000,
"Qps": 2400,
"Iops": 1500,
"Info": "日活跃用户数上万的小型游戏应用或百万人级别的工具类应用",
"Status": 0,
"Tag": 0
},
{
"Device": "Z3",
"Type": "高可用版",
"CdbType": "CUSTOM",
"Memory": 4000,
"Cpu": 2,
"VolumeMin": 25,
"VolumeMax": 3000,
"VolumeStep": 5,
"Connection": 1500,
"Qps": 4400,
"Iops": 3000,
"Info": "日活跃用户数上十万人级别的中型游戏应用",
"Status": 0,
"Tag": 0
},
{
"Device": "Z3",
"Type": "高可用版",
"CdbType": "CUSTOM",
"Memory": 8000,
"Cpu": 4,
"VolumeMin": 25,
"VolumeMax": 3000,
"VolumeStep": 5,
"Connection": 2500,
"Qps": 7200,
"Iops": 6000,
"Info": "日活跃用户数在百万人级别的大型游戏应用",
"Status": 0,
"Tag": 0
},
{
"Device": "Z3",
"Type": "高可用版",
"CdbType": "CUSTOM",
"Memory": 16000,
"Cpu": 4,
"VolumeMin": 25,
"VolumeMax": 3000,
"VolumeStep": 5,

"Connection": 5000,
"Qps": 18000,
"Iops": 12000,
"Info": "日活跃用户数在百万人级别的大型游戏应用",
"Status": 0,
"Tag": 0
},
{
"Device": "Z3",
"Type": "高可用版",
"CdbType": "CUSTOM",
"Memory": 32000,
"Cpu": 8,
"VolumeMin": 25,
"VolumeMax": 3000,
"VolumeStep": 5,
"Connection": 10000,
"Qps": 25000,
"Iops": 18000,
"Info": "日活跃用户数在百万人级别的大型游戏应用",
"Status": 0,
"Tag": 0
},
{
"Device": "Z3",
"Type": "高可用版",
"CdbType": "CUSTOM",
"Memory": 64000,
"Cpu": 16,
"VolumeMin": 25,
"VolumeMax": 3000,
"VolumeStep": 5,
"Connection": 18000,
"Qps": 37689,
"Iops": 24000,
"Info": "日活跃用户数在百万人级别的大型游戏应用",
"Status": 0,
"Tag": 0
},
{
"Device": "Z3",
"Type": "高可用版",
"CdbType": "CUSTOM",
"Memory": 96000,
"Cpu": 16,
"VolumeMin": 25,
"VolumeMax": 3000,
"VolumeStep": 5,
"Connection": 24000,
"Qps": 40919,

"Iops": 30000,
"Info": "日活跃用户数在百万人级别的大型游戏应用",
"Status": 0,
"Tag": 0
},
{
"Device": "Z3",
"Type": "高可用版",
"CdbType": "CUSTOM",
"Memory": 128000,
"Cpu": 16,
"VolumeMin": 25,
"VolumeMax": 3000,
"VolumeStep": 5,
"Connection": 24000,
"Qps": 61378,
"Iops": 32000,
"Info": "日活跃用户数在百万人级别的大型游戏应用",
"Status": 0,
"Tag": 0
},
{
"Device": "Z3",
"Type": "高可用版",
"CdbType": "CUSTOM",
"Memory": 192000,
"Cpu": 24,
"VolumeMin": 50,
"VolumeMax": 3000,
"VolumeStep": 5,
"Connection": 28000,
"Qps": 100000,
"Iops": 42000,
"Info": "日活跃用户数在百万人级别的大型游戏应用",
"Status": 0,
"Tag": 0
},
{
"Device": "Z3",
"Type": "高可用版",
"CdbType": "CUSTOM",
"Memory": 244000,
"Cpu": 24,
"VolumeMin": 25,
"VolumeMax": 3000,
"VolumeStep": 5,
"Connection": 32000,
"Qps": 122755,
"Iops": 48000,
"Info": "日活跃用户数在百万人级别的大型游戏应用",

"Status": 0,
"Tag": 0
},
{
"Device": "Z3",
"Type": "高可用版",
"CdbType": "CUSTOM",
"Memory": 488000,
"Cpu": 48,
"VolumeMin": 6000,
"VolumeMax": 6000,
"VolumeStep": 5,
"Connection": 64000,
"Qps": 245509,
"Iops": 75000,
"Info": "日活跃用户数在百万人级别的大型游戏应用",
"Status": 0,
"Tag": 0
},
{
"Device": "Z3",
"Type": "高可用版",
"CdbType": "CUSTOM",
"Memory": 690000,
"Cpu": 80,
"VolumeMin": 6000,
"VolumeMax": 6000,
"VolumeStep": 5,
"Connection": 80000,
"Qps": 300000,
"Iops": 90000,
"Info": "日活跃用户数在百万人级别的大型游戏应用",
"Status": 0,
"Tag": 0
}
]
}
]
}
]
},
{
"RegionName": "上海",
"Area": "华东地区",
"IsDefaultRegion": 0,
"Region": "ap-shanghai",
"ZonesConf": [
{
"Status": 1,
"ZoneName": "上海一区",

"IsCustom": true,
"IsSupportDr": true,
"IsSupportRemoteRo": true,
"IsSupportVpc": true,
"HourInstanceSaleMaxNum": 100,
"IsDefaultZone": false,
"IsBm": false,
"PayType": [
"0",
"1",
"2"
],
"DrZone": [
"ap-guangzhou-2",
"ap-guangzhou-3",
"ap-guangzhou-4",
"ap-beijing-1",
"ap-beijing-2",
"ap-beijing-3",
"ap-beijing-4",
"ap-guangzhou-open-1",
"ap-shanghai-2",
"ap-shanghai-3",
"ap-shanghai-4",
"ap-chengdu-1",
"ap-chengdu-2"
],
"RemoteRoZone": [
"ap-shanghai-3",
"ap-beijing-1",
"ap-beijing-2",
"ap-beijing-3",
"ap-beijing-5",
"ap-guangzhou-2",
"ap-guangzhou-3"
],
"ProtectMode": [
"0",
"1",
"2"
],
"ZoneConf": {
"DeployMode": [
0,
1
],
"MasterZone": [
"ap-shanghai-1"
],
"SlaveZone": [

"ap-shanghai-1",
"ap-shanghai-2"
],
"BackupZone": [
"ap-shanghai-1",
"ap-shanghai-2"
]
},
"Zone": "ap-shanghai-1",
"SellType": [
{
"TypeName": "Z3",
"EngineVersion": [
"5.5",
"5.6",
"5.7",
"8.0"
],
"Configs": [
{
"Device": "Z3",
"Type": "高可用版",
"CdbType": "CUSTOM",
"Memory": 1000,
"Cpu": 1,
"VolumeMin": 25,
"VolumeMax": 3000,
"VolumeStep": 5,
"Connection": 600,
"Qps": 1000,
"Iops": 900,
"Info": "日活跃用户数上万的小型游戏应用或百万人级别的工具类应用",
"Status": 0,
"Tag": 0
},
{
"Device": "Z3",
"Type": "高可用版",
"CdbType": "CUSTOM",
"Memory": 2000,
"Cpu": 1,
"VolumeMin": 25,
"VolumeMax": 3000,
"VolumeStep": 5,
"Connection": 1000,
"Qps": 2400,
"Iops": 1500,
"Info": "日活跃用户数上万的小型游戏应用或百万人级别的工具类应用",
"Status": 0,
"Tag": 0

```
},
{
"Device": "Z3",
"Type": "高可用版",
"CdbType": "CUSTOM",
"Memory": 4000,
"Cpu": 2,
"VolumeMin": 25,
"VolumeMax": 3000,
"VolumeStep": 5,
"Connection": 1500,
"Qps": 4400,
"Iops": 3000,
"Info": "日活跃用户数上十万人级别的中型游戏应用",
"Status": 0,
"Tag": 0
},
{
"Device": "Z3",
"Type": "高可用版",
"CdbType": "CUSTOM",
"Memory": 8000,
"Cpu": 4,
"VolumeMin": 25,
"VolumeMax": 3000,
"VolumeStep": 5,
"Connection": 2500,
"Qps": 7200,
"Iops": 6000,
"Info": "日活跃用户数在百万人级别的大型游戏应用",
"Status": 0,
"Tag": 0
},
{
"Device": "Z3",
"Type": "高可用版",
"CdbType": "CUSTOM",
"Memory": 16000,
"Cpu": 4,
"VolumeMin": 25,
"VolumeMax": 3000,
"VolumeStep": 5,
"Connection": 5000,
"Qps": 18000,
"Iops": 12000,
"Info": "日活跃用户数在百万人级别的大型游戏应用",
"Status": 0,
"Tag": 0
},
{
```

"Device": "Z3",
"Type": "高可用版",
"CdbType": "CUSTOM",
"Memory": 32000,
"Cpu": 8,
"VolumeMin": 25,
"VolumeMax": 3000,
"VolumeStep": 5,
"Connection": 10000,
"Qps": 25000,
"Iops": 18000,
"Info": "日活跃用户数在百万人级别的大型游戏应用",
"Status": 0,
"Tag": 0
},
{
"Device": "Z3",
"Type": "高可用版",
"CdbType": "CUSTOM",
"Memory": 64000,
"Cpu": 16,
"VolumeMin": 25,
"VolumeMax": 3000,
"VolumeStep": 5,
"Connection": 18000,
"Qps": 37689,
"Iops": 24000,
"Info": "日活跃用户数在百万人级别的大型游戏应用",
"Status": 0,
"Tag": 0
},
{
"Device": "Z3",
"Type": "高可用版",
"CdbType": "CUSTOM",
"Memory": 96000,
"Cpu": 16,
"VolumeMin": 25,
"VolumeMax": 3000,
"VolumeStep": 5,
"Connection": 24000,
"Qps": 40919,
"Iops": 30000,
"Info": "日活跃用户数在百万人级别的大型游戏应用",
"Status": 0,
"Tag": 0
},
{
"Device": "Z3",
"Type": "高可用版",

"CdbType": "CUSTOM",
"Memory": 128000,
"Cpu": 16,
"VolumeMin": 25,
"VolumeMax": 3000,
"VolumeStep": 5,
"Connection": 24000,
"Qps": 61378,
"Iops": 32000,
"Info": "日活跃用户数在百万人级别的大型游戏应用",
"Status": 0,
"Tag": 0
},
{
"Device": "Z3",
"Type": "高可用版",
"CdbType": "CUSTOM",
"Memory": 244000,
"Cpu": 24,
"VolumeMin": 25,
"VolumeMax": 3000,
"VolumeStep": 5,
"Connection": 32000,
"Qps": 122755,
"Iops": 48000,
"Info": "日活跃用户数在百万人级别的大型游戏应用",
"Status": 0,
"Tag": 0
},
{
"Device": "Z3",
"Type": "高可用版",
"CdbType": "CUSTOM",
"Memory": 488000,
"Cpu": 48,
"VolumeMin": 6000,
"VolumeMax": 6000,
"VolumeStep": 5,
"Connection": 64000,
"Qps": 245509,
"Iops": 75000,
"Info": "日活跃用户数在百万人级别的大型游戏应用",
"Status": 0,
"Tag": 0
},
{
"Device": "Z3",
"Type": "高可用版",
"CdbType": "CUSTOM",
"Memory": 690000,

"Cpu": 80,
"VolumeMin": 6000,
"VolumeMax": 6000,
"VolumeStep": 5,
"Connection": 80000,
"Qps": 300000,
"Iops": 90000,
"Info": "日活跃用户数在百万人级别的大型游戏应用",
"Status": 0,
"Tag": 0
}
]
}
]
},
{
"Status": 2,
"ZoneName": "上海二区",
"IsCustom": true,
"IsSupportDr": true,
"IsSupportRemoteRo": true,
"IsSupportVpc": true,
"HourInstanceSaleMaxNum": 100,
"IsDefaultZone": false,
"IsBm": false,
"PayType": [
"0",
"1",
"2"
],
"DrZone": [
"ap-guangzhou-1",
"ap-guangzhou-2",
"ap-guangzhou-3",
"ap-guangzhou-4",
"ap-shanghai-1",
"ap-shanghai-3",
"ap-shanghai-4",
"ap-beijing-1",
"ap-beijing-2",
"ap-beijing-3",
"ap-beijing-4",
"ap-guangzhou-open-1",
"ap-chengdu-1",
"ap-chengdu-2"
],
"RemoteRoZone": [
"ap-beijing-1",
"ap-beijing-5"
],

"ProtectMode": [
"0",
"1",
"2"
],
"ZoneConf": {
"DeployMode": [
0,
1
],
"MasterZone": [
"ap-shanghai-2"
],
"SlaveZone": [
"ap-shanghai-1",
"ap-shanghai-2",
"ap-shanghai-4",
"ap-shanghai-5"
],
"BackupZone": [
"ap-shanghai-1",
"ap-shanghai-2",
"ap-shanghai-4",
"ap-shanghai-5"
]
},
"Zone": "ap-shanghai-2",
"SellType": [
{
"TypeName": "Z3",
"EngineVersion": [
"5.5",
"5.6",
"5.7",
"8.0"
],
"Configs": [
{
"Device": "Z3",
"Type": "高可用版",
"CdbType": "CUSTOM",
"Memory": 1000,
"Cpu": 1,
"VolumeMin": 25,
"VolumeMax": 3000,
"VolumeStep": 5,
"Connection": 600,
"Qps": 1000,
"Iops": 900,
"Info": "日活跃用户数上万的小型游戏应用或百万人级别的工具类应用",

"Status": 0,
"Tag": 0
},
{
"Device": "Z3",
"Type": "高可用版",
"CdbType": "CUSTOM",
"Memory": 2000,
"Cpu": 1,
"VolumeMin": 25,
"VolumeMax": 3000,
"VolumeStep": 5,
"Connection": 1000,
"Qps": 2400,
"Iops": 1500,
"Info": "日活跃用户数上万的小型游戏应用或百万人级别的工具类应用",
"Status": 0,
"Tag": 0
},
{
"Device": "Z3",
"Type": "高可用版",
"CdbType": "CUSTOM",
"Memory": 4000,
"Cpu": 2,
"VolumeMin": 25,
"VolumeMax": 3000,
"VolumeStep": 5,
"Connection": 1500,
"Qps": 4400,
"Iops": 3000,
"Info": "日活跃用户数上十万人级别的中型游戏应用",
"Status": 0,
"Tag": 0
},
{
"Device": "Z3",
"Type": "高可用版",
"CdbType": "CUSTOM",
"Memory": 8000,
"Cpu": 4,
"VolumeMin": 25,
"VolumeMax": 3000,
"VolumeStep": 5,
"Connection": 2500,
"Qps": 7200,
"Iops": 6000,
"Info": "日活跃用户数在百万人级别的大型游戏应用",
"Status": 0,
"Tag": 0

```
},
{
"Device": "Z3",
"Type": "高可用版",
"CdbType": "EXCLUSIVE",
"Memory": 16000,
"Cpu": 2,
"VolumeMin": 200,
"VolumeMax": 3000,
"VolumeStep": 5,
"Connection": 6000,
"Qps": 18000,
"Iops": 9000,
"Info": "日活跃用户数在百万人级别的大型游戏应用",
"Status": 0,
"Tag": 0
},
{
"Device": "Z3",
"Type": "高可用版",
"CdbType": "CUSTOM",
"Memory": 16000,
"Cpu": 4,
"VolumeMin": 25,
"VolumeMax": 3000,
"VolumeStep": 5,
"Connection": 5000,
"Qps": 18000,
"Iops": 12000,
"Info": "日活跃用户数在百万人级别的大型游戏应用",
"Status": 0,
"Tag": 0
},
{
"Device": "Z3",
"Type": "高可用版",
"CdbType": "EXCLUSIVE",
"Memory": 16000,
"Cpu": 4,
"VolumeMin": 200,
"VolumeMax": 3000,
"VolumeStep": 5,
"Connection": 6000,
"Qps": 18000,
"Iops": 9000,
"Info": "日活跃用户数在百万人级别的大型游戏应用",
"Status": 0,
"Tag": 0
},
{
```

"Device": "Z3",
"Type": "高可用版",
"CdbType": "CUSTOM",
"Memory": 32000,
"Cpu": 8,
"VolumeMin": 25,
"VolumeMax": 3000,
"VolumeStep": 5,
"Connection": 10000,
"Qps": 25000,
"Iops": 18000,
"Info": "日活跃用户数在百万人级别的大型游戏应用",
"Status": 0,
"Tag": 0
},
{
"Device": "Z3",
"Type": "高可用版",
"CdbType": "EXCLUSIVE",
"Memory": 32000,
"Cpu": 4,
"VolumeMin": 200,
"VolumeMax": 3000,
"VolumeStep": 5,
"Connection": 12000,
"Qps": 25000,
"Iops": 18000,
"Info": "日活跃用户数在百万人级别的大型游戏应用",
"Status": 0,
"Tag": 0
},
{
"Device": "Z3",
"Type": "高可用版",
"CdbType": "EXCLUSIVE",
"Memory": 32000,
"Cpu": 8,
"VolumeMin": 200,
"VolumeMax": 3000,
"VolumeStep": 5,
"Connection": 12000,
"Qps": 25000,
"Iops": 18000,
"Info": "日活跃用户数在百万人级别的大型游戏应用",
"Status": 0,
"Tag": 0
},
{
"Device": "Z3",
"Type": "高可用版",

"CdbType": "CUSTOM",
"Memory": 64000,
"Cpu": 16,
"VolumeMin": 25,
"VolumeMax": 3000,
"VolumeStep": 5,
"Connection": 18000,
"Qps": 37689,
"Iops": 24000,
"Info": "日活跃用户数在百万人级别的大型游戏应用",
"Status": 0,
"Tag": 0
},
{
"Device": "Z3",
"Type": "高可用版",
"CdbType": "EXCLUSIVE",
"Memory": 64000,
"Cpu": 16,
"VolumeMin": 200,
"VolumeMax": 3000,
"VolumeStep": 5,
"Connection": 24000,
"Qps": 37689,
"Iops": 24000,
"Info": "日活跃用户数在百万人级别的大型游戏应用",
"Status": 0,
"Tag": 0
},
{
"Device": "Z3",
"Type": "高可用版",
"CdbType": "EXCLUSIVE",
"Memory": 64000,
"Cpu": 8,
"VolumeMin": 200,
"VolumeMax": 3000,
"VolumeStep": 5,
"Connection": 24000,
"Qps": 37689,
"Iops": 24000,
"Info": "日活跃用户数在百万人级别的大型游戏应用",
"Status": 0,
"Tag": 0
},
{
"Device": "Z3",
"Type": "高可用版",
"CdbType": "CUSTOM",
"Memory": 96000,

"Cpu": 16,
"VolumeMin": 25,
"VolumeMax": 3000,
"VolumeStep": 5,
"Connection": 24000,
"Qps": 40919,
"Iops": 30000,
"Info": "日活跃用户数在百万人级别的大型游戏应用",
"Status": 0,
"Tag": 0
},
{
"Device": "Z3",
"Type": "高可用版",
"CdbType": "EXCLUSIVE",
"Memory": 128000,
"Cpu": 32,
"VolumeMin": 200,
"VolumeMax": 6000,
"VolumeStep": 5,
"Connection": 36000,
"Qps": 61378,
"Iops": 48000,
"Info": "日活跃用户数在百万人级别的大型游戏应用",
"Status": 0,
"Tag": 0
},
{
"Device": "Z3",
"Type": "高可用版",
"CdbType": "EXCLUSIVE",
"Memory": 128000,
"Cpu": 16,
"VolumeMin": 200,
"VolumeMax": 3000,
"VolumeStep": 5,
"Connection": 36000,
"Qps": 61378,
"Iops": 48000,
"Info": "日活跃用户数在百万人级别的大型游戏应用",
"Status": 0,
"Tag": 0
},
{
"Device": "Z3",
"Type": "高可用版",
"CdbType": "CUSTOM",
"Memory": 128000,
"Cpu": 16,
"VolumeMin": 25,

"VolumeMax": 3000,
"VolumeStep": 5,
"Connection": 24000,
"Qps": 61378,
"Iops": 32000,
"Info": "日活跃用户数在百万人级别的大型游戏应用",
"Status": 0,
"Tag": 0
},
{
"Device": "Z3",
"Type": "高可用版",
"CdbType": "CUSTOM",
"Memory": 244000,
"Cpu": 24,
"VolumeMin": 25,
"VolumeMax": 3000,
"VolumeStep": 5,
"Connection": 32000,
"Qps": 122755,
"Iops": 48000,
"Info": "日活跃用户数在百万人级别的大型游戏应用",
"Status": 0,
"Tag": 0
},
{
"Device": "Z3",
"Type": "高可用版",
"CdbType": "EXCLUSIVE",
"Memory": 256000,
"Cpu": 32,
"VolumeMin": 200,
"VolumeMax": 6000,
"VolumeStep": 5,
"Connection": 48000,
"Qps": 122755,
"Iops": 56000,
"Info": "日活跃用户数在百万人级别的大型游戏应用",
"Status": 0,
"Tag": 0
},
{
"Device": "Z3",
"Type": "高可用版",
"CdbType": "CUSTOM",
"Memory": 488000,
"Cpu": 48,
"VolumeMin": 6000,
"VolumeMax": 6000,
"VolumeStep": 5,

"Connection": 64000,
"Qps": 245509,
"Iops": 75000,
"Info": "日活跃用户数在百万人级别的大型游戏应用",
"Status": 0,
"Tag": 0
},
{
"Device": "Z3",
"Type": "高可用版",
"CdbType": "EXCLUSIVE",
"Memory": 512000,
"Cpu": 64,
"VolumeMin": 200,
"VolumeMax": 6000,
"VolumeStep": 5,
"Connection": 86000,
"Qps": 310001,
"Iops": 99000,
"Info": "日活跃用户数在百万人级别的大型游戏应用",
"Status": 0,
"Tag": 0
},
{
"Device": "Z3",
"Type": "高可用版",
"CdbType": "CUSTOM",
"Memory": 690000,
"Cpu": 80,
"VolumeMin": 6000,
"VolumeMax": 6000,
"VolumeStep": 5,
"Connection": 80000,
"Qps": 300000,
"Iops": 90000,
"Info": "日活跃用户数在百万人级别的大型游戏应用",
"Status": 0,
"Tag": 0
}
]
}
]
}
]
}
],
"RequestId": "b22dae9b-61ae-4af0-94ed-73370fe272a5"
}
}

5. 开发者资源

腾讯云 API 平台

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

API Inspector

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

SDK

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

- Tencent Cloud SDK 3.0 for Python
- Tencent Cloud SDK 3.0 for Java
- Tencent Cloud SDK 3.0 for PHP
- Tencent Cloud SDK 3.0 for Go
- Tencent Cloud SDK 3.0 for NodeJS
- Tencent Cloud SDK 3.0 for .NET
- Tencent Cloud SDK 3.0 for C++
- Tencent Cloud SDK 3.0 for Ruby

命令行工具

- Tencent Cloud CLI 3.0

6. 错误码

以下仅列出了接口业务逻辑相关的错误码，其他错误码详见 公共错误码。

错误码	描述
CdbError	后端错误或者流程错误。
InternalError.CauthError	鉴权失败。
InternalError.UndefinedError	未知错误。
InvalidParameter	参数错误。

重启实例

最近更新时间：2022-05-05 10:50:37

1. 接口描述

接口请求域名： cdb.tencentcloudapi.com 。

本接口(RestartDBInstances)用于重启云数据库实例。

注意：
1、本接口只支持主实例进行重启操作；
2、实例状态必须为正常，并且没有其他异步任务在执行中。

默认接口请求频率限制：20次/秒。

推荐使用 API Explorer　点击调试

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

2. 输入参数

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

参数名称	必选	类型	描述
Action	是	String	公共参数，本接口取值：RestartDBInstances。
Version	是	String	公共参数，本接口取值：2017-03-20。
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 ID 数组，格式如：cdb-c1nl9rpv，与云数据库控制台页面中显示的实例 ID 相同。

3. 输出参数

参数名称	类型	描述
AsyncRequestId	String	异步任务的请求 ID，可使用此 ID 查询异步任务的执行结果。
RequestId	String	唯一请求 ID，每次请求都会返回。定位问题时需要提供该次请求的 RequestId。

4. 示例

示例1 重启实例

输入示例

```
https://cdb.tencentcloudapi.com/?Action=RestartDBInstances
&InstanceIds.0=cdb-f35wr6wj
&<公共请求参数>
```

输出示例

```
{
"Response": {
"RequestId": "6EF60BEC-0242-43AF-BB20-270359FB54A7",
"AsyncRequestId": "9ad9c2d5-88007b27-7d2c8b8c-f2598f12"
}
}
```

5. 开发者资源

腾讯云 API 平台

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

API Inspector

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

SDK

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

- Tencent Cloud SDK 3.0 for Python
- Tencent Cloud SDK 3.0 for Java
- Tencent Cloud SDK 3.0 for PHP
- Tencent Cloud SDK 3.0 for Go
- Tencent Cloud SDK 3.0 for NodeJS
- Tencent Cloud SDK 3.0 for .NET
- Tencent Cloud SDK 3.0 for C++
- Tencent Cloud SDK 3.0 for Ruby

命令行工具

- Tencent Cloud CLI 3.0

6. 错误码

以下仅列出了接口业务逻辑相关的错误码，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.StatusConflict	任务状态冲突。
InternalError.TaskFrameError	异步任务错误。
InvalidParameter	参数错误。
InvalidParameter.InstanceNotFound	实例不存在。
InvalidParameterValue.InvalidParameterValueError	参数值无效。
OperationDenied	操作被拒绝。
ResourceNotFound.CdbInstanceNotFoundError	未找到数据库实例，请确认您的实例状态是否正常。

开启实例的GTID

最近更新时间：2022-06-21 06:02:58

1. 接口描述

接口请求域名： cdb.tencentcloudapi.com 。

本接口(OpenDBInstanceGTID)用于开启云数据库实例的 GTID，只支持版本为 5.6 以及以上的实例。

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：OpenDBInstanceGTID。
Version	是	String	公共参数，本接口取值：2017-03-20。
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：cdb-c1nl9rpv，与云数据库控制台页面中显示的实例 ID 相同。

3. 输出参数

参数名称	类型	描述
AsyncRequestId	String	异步任务的请求 ID，可使用此 ID 查询异步任务的执行结果。
RequestId	String	唯一请求 ID，每次请求都会返回。定位问题时需要提供该次请求的 RequestId。

4. 示例

示例1 开启实例的GTID

输入示例

```
https://cdb.tencentcloudapi.com/?Action=OpenDBInstanceGTID
&InstanceId=cdb-f35wr6wj
&<公共请求参数>
```

输出示例

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

```
"RequestId": "6EF60BEC-0242-43AF-BB20-270359FB54A7",
"AsyncRequestId": "e48eb1e9-0ca0ecae-c0dac9c7-60d12864"
}
}
```

5. 开发者资源

腾讯云 API 平台

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

API Inspector

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

SDK

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

- Tencent Cloud SDK 3.0 for Python
- Tencent Cloud SDK 3.0 for Java
- Tencent Cloud SDK 3.0 for PHP
- Tencent Cloud SDK 3.0 for Go
- Tencent Cloud SDK 3.0 for NodeJS
- Tencent Cloud SDK 3.0 for .NET
- Tencent Cloud SDK 3.0 for C++
- Tencent Cloud SDK 3.0 for Ruby

命令行工具

- Tencent Cloud CLI 3.0

6. 错误码

以下仅列出了接口业务逻辑相关的错误码，其他错误码详见 公共错误码。

错误码	描述
FailedOperation.StatusConflict	任务状态冲突。
InvalidParameter	参数错误。
InvalidParameter.InstanceNotFound	实例不存在。
OperationDenied.UserHasNoStrategy	用户没有该策略权限。

查询云数据库切换记录

最近更新时间：2022-05-17 06:05:53

1. 接口描述

接口请求域名： cdb.tencentcloudapi.com 。

本接口(DescribeDBSwitchRecords)用于查询云数据库实例切换记录。

默认接口请求频率限制：50次/秒。

推荐使用 API Explorer　点击调试

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

2. 输入参数

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

参数名称	必选	类型	描述
Action	是	String	公共参数，本接口取值：DescribeDBSwitchRecords。
Version	是	String	公共参数，本接口取值：2017-03-20。
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：cdb-c1nl9rpv 或者 cdbro-c1nl9rpv，与云数据库控制台页面中显示的实例 ID 相同。
Offset	否	Integer	分页偏移量。
Limit	否	Integer	分页大小，默认值为 50，最小值为 1，最大值为 2000。

3. 输出参数

参数名称	类型	描述
TotalCount	Integer	实例切换记录的总数。
Items	Array of DBSwitchInfo	实例切换记录详情。
RequestId	String	唯一请求 ID，每次请求都会返回。定位问题时需要提供该次请求的 RequestId。

4. 示例

示例1 查询云数据库切换记录

输入示例

```
https://cdb.tencentcloudapi.com/?Action=DescribeDBSwitchRecords
&InstanceId=cdb-nrdbtr5o
&<公共请求参数>
```

输出示例


```
{
"Response": {
"RequestId": "6EF60BEC-0242-43AF-BB20-270359FB54A7",
"TotalCount": 1,
"Items": [
{
"SwitchTime": "2017-11-07 15:15:48",
"SwitchType": "TRANSFER"
}
]
}
}
```


5. 开发者资源

腾讯云 API 平台

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

API Inspector

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

SDK

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

- Tencent Cloud SDK 3.0 for Python
- Tencent Cloud SDK 3.0 for Java
- Tencent Cloud SDK 3.0 for PHP
- Tencent Cloud SDK 3.0 for Go
- Tencent Cloud SDK 3.0 for NodeJS
- Tencent Cloud SDK 3.0 for .NET
- Tencent Cloud SDK 3.0 for C++
- Tencent Cloud SDK 3.0 for Ruby

命令行工具

- Tencent Cloud CLI 3.0

6. 错误码

以下仅列出了接口业务逻辑相关的错误码，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。
CdbError	后端错误或者流程错误。
InternalError.CdbError	系统错误。

错误码	描述
InternalError.DatabaseAccessError	数据库内部错误。
InternalError.UnknownError	未知错误。
InvalidParameter	参数错误。

查询云数据库实例的配置信息

最近更新时间：2022-04-13 06:14:43

1. 接口描述

接口请求域名： cdb.tencentcloudapi.com 。

本接口(DescribeDBInstanceConfig)用于云数据库实例的配置信息，包括同步模式，部署模式等。

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：DescribeDBInstanceConfig。
Version	是	String	公共参数，本接口取值：2017-03-20。
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：cdb-c1nl9rpv，与云数据库控制台页面中显示的实例 ID 相同。

3. 输出参数

参数名称	类型	描述
ProtectMode	Integer	主实例数据保护方式，可能的返回值：0 - 异步复制方式，1 - 半同步复制方式，2 - 强同步复制方式。
DeployMode	Integer	主实例部署方式，可能的返回值：0 - 单可用部署，1 - 多可用区部署。
Zone	String	实例可用区信息，格式如 "ap-shanghai-1"。
SlaveConfig	SlaveConfig	备库的配置信息。 注意：此字段可能返回 null，表示取不到有效值。
BackupConfig	BackupConfig	强同步实例第二备库的配置信息。 注意：此字段可能返回 null，表示取不到有效值。
Switched	Boolean	是否切换备库。
RequestId	String	唯一请求 ID，每次请求都会返回。定位问题时需要提供该次请求的 RequestId。

4. 示例

示例1 查询云数据库实例的配置信息

输入示例

```
https://cdb.tencentcloudapi.com/?Action=DescribeDBInstanceConfig
&InstanceId=cdb-f35wr6wj
&<公共请求参数>
```

输出示例


```
{
"Response": {
"RequestId": "6EF60BEC-0242-43AF-BB20-270359FB54A7",
"SlaveConfig": {
"ReplicationMode": "async",
"Zone": "ap-guangzhou-3"
},
"BackupConfig": {
"ReplicationMode": "sync",
"Vip": "",
"Vport": 0,
"Zone": "ap-guangzhou-3"
},
"ProtectMode": 0,
"Zone": "ap-guangzhou-3",
"DeployMode": 1,
"Switched": false
}
}
```


5. 开发者资源

腾讯云 API 平台

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

API Inspector

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

SDK

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

- Tencent Cloud SDK 3.0 for Python
- Tencent Cloud SDK 3.0 for Java
- Tencent Cloud SDK 3.0 for PHP
- Tencent Cloud SDK 3.0 for Go
- Tencent Cloud SDK 3.0 for NodeJS
- Tencent Cloud SDK 3.0 for .NET
- Tencent Cloud SDK 3.0 for C++
- Tencent Cloud SDK 3.0 for Ruby

命令行工具

- Tencent Cloud CLI 3.0

6. 错误码

以下仅列出了接口业务逻辑相关的错误码，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。
CdbError	后端错误或者流程错误。
InternalError.JSONError	json解析失败。
InternalError.NetworkError	网络错误。
InternalError.UnknownError	未知错误。
InvalidParameter	参数错误。
InvalidParameter.InstanceNotFound	实例不存在。
InvalidParameterValue.InvalidParameterValueError	参数值无效。
OperationDenied	操作被拒绝。

查询数据库价格

最近更新时间：2022-04-13 06:14:41

1. 接口描述

接口请求域名： cdb.tencentcloudapi.com 。

本接口(DescribeDBPrice)用于查询购买或续费云数据库实例的价格，支持查询按量计费或者包年包月的价格。可传入实例类型、购买时长、购买数量、内存大小、硬盘大小和可用区信息等来查询实例价格。可传入实例名称来查询实例续费价格。

注意：对某个地域进行询价，请使用对应地域的接入点，接入点信息请参照 服务地址 文档。例如：对广州地域进行询价，请把请求发到：cdb.ap-guangzhou.tencentcloudapi.com。同理对上海地域询价，把请求发到：cdb.ap-shanghai.tencentcloudapi.com。

默认接口请求频率限制：20次/秒。

推荐使用 API Explorer　　点击调试

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

2. 输入参数

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

参数名称	必选	类型	描述
Action	是	String	公共参数，本接口取值：DescribeDBPrice。
Version	是	String	公共参数，本接口取值：2017-03-20。
Region	是	String	公共参数，详见产品支持的 地域列表。
Period	是	Integer	实例时长，单位：月，最小值 1，最大值为 36；查询按量计费价格时，该字段无效。
Zone	否	String	可用区信息，格式如 "ap-guangzhou-2"。具体能设置的值请通过 DescribeDBZoneConfig 接口查询。InstanceId为空时该参数为必填项。
GoodsNum	否	Integer	实例数量，默认值为 1，最小值 1，最大值为 100。InstanceId为空时该参数为必填项。
Memory	否	Integer	实例内存大小，单位：MB。InstanceId为空时该参数为必填项。
Volume	否	Integer	实例硬盘大小，单位：GB。InstanceId为空时该参数为必填项。
InstanceRole	否	String	实例类型，默认为 master，支持值包括：master - 表示主实例，ro - 表示只读实例，dr - 表示灾备实例。InstanceId为空时该参数为必填项。
PayType	否	String	付费类型，支持值包括：PRE_PAID - 包年包月，HOUR_PAID - 按量计费。InstanceId为空时该参数为必填项。
ProtectMode	否	Integer	数据复制方式，默认为 0，支持值包括：0 - 表示异步复制，1 - 表示半同步复制，2 - 表示强同步复制。
DeviceType	否	String	实例隔离类型。支持值包括： "UNIVERSAL" - 通用型实例， "EXCLUSIVE" - 独享型实例， "BASIC" - 基础版实例。 不指定则默认为通用型实例。
InstanceNodes	否	Integer	实例节点数。对于 RO 和 基础版实例， 该值默认为1。 如果需要询价三节点实例， 请将该值设置为3。其余主实例该值默认为2。

参数名称	必选	类型	描述
Cpu	否	Integer	询价实例的CPU核心数目，单位：核，为保证传入 CPU 值有效，请使用 获取云数据库可售卖规格 接口获取可售卖的核心数目，当未指定该值时，将按照 Memory 大小补全一个默认值。
InstanceId	否	String	续费询价实例ID。如需查询实例续费价格，填写InstanceId和Period即可。

3. 输出参数

参数名称	类型	描述
Price	Integer	实例价格，单位：分（人民币）。
OriginalPrice	Integer	实例原价，单位：分（人民币）。
RequestId	String	唯一请求 ID，每次请求都会返回。定位问题时需要提供该次请求的 RequestId。

4. 示例

示例1 查询数据库实例新购价格

输入示例

```
https://cdb.tencentcloudapi.com/?Action=DescribeDBPrice
&Zone=ap-guangzhou-1
&GoodsNum=1
&Memory=1000
&Volume=25
&PayType=PRE_PAID
&Period=24
&<公共请求参数>
```

输出示例

```
{
"Response": {
"RequestId": "6EF60BEC-0242-43AF-BB20-270359FB54A7",
"Price": 48000,
"OriginalPrice": 460800
}
}
```

示例2 查询数据库实例续费价格

输入示例

```
https://cdb.tencentcloudapi.com/?Action=DescribeDBPrice
&InstanceId=cdb-6no119yd
&Period=24
&<公共请求参数>
```

输出示例

```
{
"Response": {
"RequestId": "6EF60BEC-0242-43AF-BB20-270359FB54A7",
"Price": 48000,
"OriginalPrice": 460800
}
}
```

5. 开发者资源

腾讯云 API 平台

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

API Inspector

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

SDK

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

- Tencent Cloud SDK 3.0 for Python
- Tencent Cloud SDK 3.0 for Java
- Tencent Cloud SDK 3.0 for PHP
- Tencent Cloud SDK 3.0 for Go
- Tencent Cloud SDK 3.0 for NodeJS
- Tencent Cloud SDK 3.0 for .NET
- Tencent Cloud SDK 3.0 for C++
- Tencent Cloud SDK 3.0 for Ruby

命令行工具

- Tencent Cloud CLI 3.0

6. 错误码

以下仅列出了接口业务逻辑相关的错误码，其他错误码详见 公共错误码。

错误码	描述
InternalError.CauthError	鉴权失败。
InternalError.DatabaseAccessError	数据库内部错误。
InternalError.TradeError	交易系统错误。
InternalError.UndefinedError	未知错误。
InvalidParameter	参数错误。
InvalidParameter.InstanceNotFound	实例不存在。

修改云数据库实例的自动续费标记

最近更新时间：2022-06-21 06:03:00

1. 接口描述

接口请求域名： cdb.tencentcloudapi.com 。

本接口(ModifyAutoRenewFlag)用于修改云数据库实例的自动续费标记。仅支持包年包月的实例设置自动续费标记。

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：ModifyAutoRenewFlag。
Version	是	String	公共参数，本接口取值：2017-03-20。
Region	是	String	公共参数，详见产品支持的 地域列表。
InstanceIds.N	是	Array of String	实例的 ID，格式如：cdb-c1nl9rpv，与云数据库控制台页面中显示的实例 ID 相同。
AutoRenew	是	Integer	自动续费标记，可取值的有：0 - 不自动续费，1 - 自动续费。

3. 输出参数

参数名称	类型	描述
RequestId	String	唯一请求 ID，每次请求都会返回。定位问题时需要提供该次请求的 RequestId。

4. 示例

示例1 修改云数据库实例的自动续费标记

输入示例

```
https://cdb.tencentcloudapi.com/?Action=ModifyAutoRenewFlag
&InstanceIds.0=cdb-f35wr6wj
&AutoRenew=1
&<公共请求参数>
```

输出示例

```
{
"Response": {
"RequestId": "1a42feb9-82087f71-6a0031ac-699a92a8"
}
}
```

5. 开发者资源

腾讯云 API 平台

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

API Inspector

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

SDK

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

- Tencent Cloud SDK 3.0 for Python
- Tencent Cloud SDK 3.0 for Java
- Tencent Cloud SDK 3.0 for PHP
- Tencent Cloud SDK 3.0 for Go
- Tencent Cloud SDK 3.0 for NodeJS
- Tencent Cloud SDK 3.0 for .NET
- Tencent Cloud SDK 3.0 for C++
- Tencent Cloud SDK 3.0 for Ruby

命令行工具

- Tencent Cloud CLI 3.0

6. 错误码

以下仅列出了接口业务逻辑相关的错误码，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。
InvalidParameter	参数错误。
InvalidParameter.InstanceNotFound	实例不存在。
InvalidParameterValue.InvalidParameterValueError	参数值无效。
OperationDenied	操作被拒绝。

续费云数据库实例

最近更新时间：2022-04-13 06:14:31

1. 接口描述

接口请求域名： cdb.tencentcloudapi.com 。

本接口(RenewDBInstance)用于续费云数据库实例，支持付费模式为包年包月的实例。按量计费实例可通过该接口续费为包年包月的实例。

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：RenewDBInstance。
Version	是	String	公共参数，本接口取值：2017-03-20。
Region	是	String	公共参数，详见产品支持的 地域列表。
InstanceId	是	String	待续费的实例 ID，格式如：cdb-c1nl9rpv，与云数据库控制台页面中显示的实例 ID 相同，可使用 查询实例列表。
TimeSpan	是	Integer	续费时长，单位：月，可选值包括 [1,2,3,4,5,6,7,8,9,10,11,12,24,36]。
ModifyPayType	否	String	如果需要将按量计费实例续费为包年包月的实例，该入参的值需要指定为 "PREPAID" 。

3. 输出参数

参数名称	类型	描述
DealId	String	订单 ID。
RequestId	String	唯一请求 ID，每次请求都会返回。定位问题时需要提供该次请求的 RequestId。

4. 示例

示例1 续费云数据库实例

输入示例

```
https://cdb.tencentcloudapi.com/?Action=RenewDBInstance
&InstanceId=cdb-ezq1vzem
&TimeSpan=12
&<公共请求参数>
```

输出示例

```
{
"Response": {
"RequestId": "6EF60BEC-0242-43AF-BB20-270359FB54A7",
"DealId": "20170320233333"
}
}
```

5. 开发者资源

腾讯云 API 平台

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

API Inspector

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

SDK

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

- Tencent Cloud SDK 3.0 for Python
- Tencent Cloud SDK 3.0 for Java
- Tencent Cloud SDK 3.0 for PHP
- Tencent Cloud SDK 3.0 for Go
- Tencent Cloud SDK 3.0 for NodeJS
- Tencent Cloud SDK 3.0 for .NET
- Tencent Cloud SDK 3.0 for C++
- Tencent Cloud SDK 3.0 for Ruby

命令行工具

- Tencent Cloud CLI 3.0

6. 错误码

以下仅列出了接口业务逻辑相关的错误码，其他错误码详见 公共错误码。

错误码	描述
InternalError.CdbCgwError	系统内部错误。
InternalError.TradeError	交易系统错误。
InternalError.UndefinedError	未知错误。
InvalidParameter	参数错误。
InvalidParameter.InstanceNotFound	实例不存在。
OperationDenied.ActionNotSupport	不支持的操作。
OperationDenied.UserHasNoStrategy	用户没有该策略权限。

修改实例标签

最近更新时间：2022-06-28 06:05:56

1. 接口描述

接口请求域名： cdb.tencentcloudapi.com 。

本接口(ModifyInstanceTag)用于对实例标签进行添加、修改或者删除。

默认接口请求频率限制：20次/秒。

推荐使用 API Explorer 点击调试

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

2. 输入参数

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

参数名称	必选	类型	描述
Action	是	String	公共参数，本接口取值：ModifyInstanceTag。
Version	是	String	公共参数，本接口取值：2017-03-20。
Region	是	String	公共参数，详见产品支持的 地域列表。
InstanceId	是	String	实例 ID。
ReplaceTags.N	否	Array of TagInfo	要增加或修改的标签。
DeleteTags.N	否	Array of TagInfo	要删除的标签。

3. 输出参数

参数名称	类型	描述
RequestId	String	唯一请求 ID，每次请求都会返回。定位问题时需要提供该次请求的 RequestId。

4. 示例

示例1 修改、删除实例标签

使用该接口，可以对实例标签进行添加、修改或者删除

输入示例

```
https://cdb.tencentcloudapi.com/?Action=ModifyInstanceTag
&InstanceId=cdb-uns231ns
&ReplaceTags.0.TagKey=march1
&ReplaceTags.0.TagValue.0=marchtest1
&<公共请求参数>
```

输出示例

```
{
"Response": {
"RequestId": "6EF60BEC-0242-43AF-BB20-270359FB54A7"
}
}
```

5. 开发者资源

腾讯云 API 平台

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

API Inspector

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

SDK

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

- Tencent Cloud SDK 3.0 for Python
- Tencent Cloud SDK 3.0 for Java
- Tencent Cloud SDK 3.0 for PHP
- Tencent Cloud SDK 3.0 for Go
- Tencent Cloud SDK 3.0 for NodeJS
- Tencent Cloud SDK 3.0 for .NET
- Tencent Cloud SDK 3.0 for C++
- Tencent Cloud SDK 3.0 for Ruby

命令行工具

- Tencent Cloud CLI 3.0

6. 错误码

以下仅列出了接口业务逻辑相关的错误码，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。
CdbError	后端错误或者流程错误。
CdbError.BackupError	备份错误。
CdbError.DatabaseError	后端数据库错误。
CdbError.ImportError	导入任务错误。
CdbError.TaskError	后端任务错误。
InternalError.CosError	获取文件信息失败。
InternalError.DatabaseAccessError	数据库内部错误。

错误码	描述
InternalError.TagError	更改tag失败，请稍后重试。
InternalError.UnknownError	未知错误。
InvalidParameter	参数错误。
InvalidParameter.ResourceNotFound	未找到相关资源。
InvalidParameterValue.DataConvertError	数据转换失败。
OperationDenied	操作被拒绝。
UnauthorizedOperation.NotEnoughPrivileges	认证失败，没有足够权限。

查询数据库升级价格

最近更新时间：2022-04-13 06:14:37

1. 接口描述

接口请求域名： cdb.tencentcloudapi.com 。

本接口(InquiryPriceUpgradeInstances)用于查询云数据库实例升级的价格，支持查询按量计费或者包年包月实例的升级价格，实例类型支持主实例、灾备实例和只读实例。

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：InquiryPriceUpgradeInstances。
Version	是	String	公共参数，本接口取值：2017-03-20。
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：cdb-c1nl9rpv 或者 cdbro-c1nl9rpv。与云数据库控制台页面中显示的实例 ID 相同，可使用 查询实例列表 接口获取，其值为输出参数中字段 InstanceId 的值。
Memory	是	Integer	升级后的内存大小，单位：MB，为保证传入 Memory 值有效，请使用 获取云数据库可售卖规格 接口获取可升级的内存规格。
Volume	是	Integer	升级后的硬盘大小，单位：GB，为保证传入 Volume 值有效，请使用 获取云数据库可售卖规格 接口获取可升级的硬盘范围。
Cpu	否	Integer	升级后的核心数目，单位：核，为保证传入 CPU 值有效，请使用 获取云数据库可售卖规格 接口获取可升级的核心数目，当未指定该值时，将按照 Memory 大小补全一个默认值。
ProtectMode	否	Integer	数据复制方式，支持值包括：0 - 异步复制，1 - 半同步复制，2 - 强同步复制，升级主实例时可指定该参数，升级只读实例或者灾备实例时指定该参数无意义。
DeviceType	否	String	实例隔离类型。支持值包括： "UNIVERSAL" - 通用型实例， "EXCLUSIVE" - 独享型实例， "BASIC" - 基础版实例。 不指定则默认为通用型实例。
InstanceNodes	否	Integer	实例节点数。对于 RO 和 基础版实例， 该值默认为1。 如果需要询价三节点实例， 请将该值设置为3。其余主实例该值默认为2。

3. 输出参数

参数名称	类型	描述
Price	Integer	实例价格，单位：分（人民币）。
OriginalPrice	Integer	实例原价，单位：分（人民币）。

参数名称	类型	描述
RequestId	String	唯一请求 ID，每次请求都会返回。定位问题时需要提供该次请求的 RequestId。

4. 示例

示例1 查询数据库升级价格

输入示例

```
https://cdb.tencentcloudapi.com/?Action=InquiryPriceUpgradeInstances
&InstanceId=cdb-6si6qy6p
&Memory=1000
&Volume=50
&<公共请求参数>
```

输出示例

```
{
"Response": {
"RequestId": "6EF60BEC-0242-43AF-BB20-270359FB54A7",
"Price": 48000,
"OriginalPrice": 460800
}
}
```

5. 开发者资源

腾讯云 API 平台

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

API Inspector

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

SDK

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

- Tencent Cloud SDK 3.0 for Python
- Tencent Cloud SDK 3.0 for Java
- Tencent Cloud SDK 3.0 for PHP
- Tencent Cloud SDK 3.0 for Go
- Tencent Cloud SDK 3.0 for NodeJS
- Tencent Cloud SDK 3.0 for .NET
- Tencent Cloud SDK 3.0 for C++
- Tencent Cloud SDK 3.0 for Ruby

命令行工具

- Tencent Cloud CLI 3.0

6. 错误码

以下仅列出了接口业务逻辑相关的错误码，其他错误码详见 公共错误码。

错误码	描述
InternalError.DatabaseAccessError	数据库内部错误。
InternalError.TradeError	交易系统错误。
InvalidParameter	参数错误。
InvalidParameter.InstanceNotFound	实例不存在。
OperationDenied.ActionNotSupport	不支持的操作。
OperationDenied.UserHasNoStrategy	用户没有该策略权限。

获取实例绑定的标签

最近更新时间：2022-05-10 06:02:28

1. 接口描述

接口请求域名： cdb.tencentcloudapi.com 。

本接口(DescribeTagsOfInstanceIds)用于获取云数据库实例的标签信息。

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：DescribeTagsOfInstanceIds。
Version	是	String	公共参数，本接口取值：2017-03-20。
Region	是	String	公共参数，详见产品支持的 地域列表。
InstanceIds.N	是	Array of String	实例列表。
Offset	否	Integer	分页偏移量。
Limit	否	Integer	分页大小。

3. 输出参数

参数名称	类型	描述
Offset	Integer	分页偏移量。
Limit	Integer	分页大小。
Rows	Array of TagsInfoOfInstance	实例标签信息。
RequestId	String	唯一请求 ID，每次请求都会返回。定位问题时需要提供该次请求的 RequestId。

4. 示例

示例1 获取实例标签信息

获取实例标签信息

输入示例

```
https://cdb.tencentcloudapi.com/?Action=DescribeTagsOfInstanceIds
&InstanceIds.0=cdb-uns231ns
```

```
&Offset=0
&Limit=10
&<公共请求参数>
```

输出示例

```
{
"Response": {
"RequestId": "6EF60BEC-0242-43AF-BB20-270359FB54A7",
"Offset": 0,
"Limit": 10,
"Rows": [
{
"InstanceId": "cdb-uns231ns",
"Tags": [
{
"TagKey": "test",
"TagValue": "1231"
}
]
}
]
}
}
```

5. 开发者资源

腾讯云 API 平台

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

API Inspector

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

SDK

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

- Tencent Cloud SDK 3.0 for Python
- Tencent Cloud SDK 3.0 for Java
- Tencent Cloud SDK 3.0 for PHP
- Tencent Cloud SDK 3.0 for Go
- Tencent Cloud SDK 3.0 for NodeJS
- Tencent Cloud SDK 3.0 for .NET
- Tencent Cloud SDK 3.0 for C++
- Tencent Cloud SDK 3.0 for Ruby

命令行工具

- Tencent Cloud CLI 3.0

6. 错误码

以下仅列出了接口业务逻辑相关的错误码，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。
CdbError	后端错误或者流程错误。
InternalError.AuthError	鉴权失败。
InternalError.CdbCgwError	系统内部错误。
InternalError.CdbError	系统错误。
InternalError.CosError	获取文件信息失败。
InternalError.TaskError	任务异常。
InternalError.TimeWindowError	时间窗错误。
InternalError.UnknownError	未知错误。
InvalidParameter	参数错误。
OperationDenied	操作被拒绝。

更新维护时间窗口

最近更新时间：2022-04-14 06:08:15

1. 接口描述

接口请求域名： cdb.tencentcloudapi.com 。

本接口(ModifyTimeWindow)用于更新云数据库实例的维护时间窗口。

默认接口请求频率限制：20次/秒。

推荐使用 API Explorer 点击调试

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

2. 输入参数

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

参数名称	必选	类型	描述
Action	是	String	公共参数，本接口取值：ModifyTimeWindow。
Version	是	String	公共参数，本接口取值：2017-03-20。
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：cdb-c1nl9rpv 或者 cdbro-c1nl9rpv，与云数据库控制台页面中显示的实例 ID 相同。
TimeRanges.N	是	Array of String	修改后的可维护时间段，其中每一个时间段的格式形如：10:00-12:00；起止时间按半个小时对齐；最短半个小时，最长三个小时；最多设置两个时间段；起止时间范围为：[00:00, 24:00]。
Weekdays.N	否	Array of String	指定修改哪一天的客户时间段，可能的取值为：monday，tuesday，wednesday，thursday，friday，saturday，sunday。如果不指定该值或者为空，则默认一周七天都修改。
MaxDelayTime	否	Integer	数据延迟阈值，仅对主实例和灾备实例有效，不传默认修改为10

3. 输出参数

参数名称	类型	描述
RequestId	String	唯一请求 ID，每次请求都会返回。定位问题时需要提供该次请求的 RequestId。

4. 示例

示例1 更新维护时间窗口

输入示例

```
https://cdb.tencentcloudapi.com/?Action=ModifyTimeWindow
&InstanceId=cdb-eb2w7dto
```

```
&TimeRanges.0=03:00-03:30
&Weekdays.0=monday
&MaxDelayTime=10
&<公共请求参数>
```

输出示例

```
{
"Response": {
"RequestId": "1a42feb9-82087f71-6a0031ac-699a92a8"
}
}
```

5. 开发者资源

腾讯云 API 平台

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

API Inspector

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

SDK

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

- Tencent Cloud SDK 3.0 for Python
- Tencent Cloud SDK 3.0 for Java
- Tencent Cloud SDK 3.0 for PHP
- Tencent Cloud SDK 3.0 for Go
- Tencent Cloud SDK 3.0 for NodeJS
- Tencent Cloud SDK 3.0 for .NET
- Tencent Cloud SDK 3.0 for C++
- Tencent Cloud SDK 3.0 for Ruby

命令行工具

- Tencent Cloud CLI 3.0

6. 错误码

以下仅列出了接口业务逻辑相关的错误码，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.DBOperationError	数据库操作失败。
InternalError.DatabaseAccessError	数据库内部错误。
InvalidParameter	参数错误。

错误码	描述
InvalidParameter.InstanceNotFound	实例不存在。
OperationDenied	操作被拒绝。

查询维护时间窗口

最近更新时间：2022-04-14 06:08:16

1. 接口描述

接口请求域名： cdb.tencentcloudapi.com 。

本接口(DescribeTimeWindow)用于查询云数据库实例的维护时间窗口。

默认接口请求频率限制：20次/秒。

推荐使用 API Explorer 点击调试

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

2. 输入参数

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

参数名称	必选	类型	描述
Action	是	String	公共参数，本接口取值：DescribeTimeWindow。
Version	是	String	公共参数，本接口取值：2017-03-20。
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：cdb-c1nl9rpv或者cdbro-c1nl9rpv，与云数据库控制台页面中显示的实例ID相同。

3. 输出参数

参数名称	类型	描述
Monday	Array of String	星期一的可维护时间列表。
Tuesday	Array of String	星期二的可维护时间列表。
Wednesday	Array of String	星期三的可维护时间列表。
Thursday	Array of String	星期四的可维护时间列表。
Friday	Array of String	星期五的可维护时间列表。
Saturday	Array of String	星期六的可维护时间列表。
Sunday	Array of String	星期日的可维护时间列表。
MaxDelayTime	Integer	最大数据延迟阈值
RequestId	String	唯一请求 ID，每次请求都会返回。定位问题时需要提供该次请求的 RequestId。

4. 示例

示例1 查询维护时间窗口

输入示例

```
https://cdb.tencentcloudapi.com/?Action=DescribeTimeWindow
&InstanceId=cdb-eb2w7dto
&<公共请求参数>
```

输出示例


```
{
"Response": {
"RequestId": "6EF60BEC-0242-43AF-BB20-270359FB54A7",
"MaxDelayTime": 10,
"Monday": [
"19:00-20:00"
],
"Tuesday": [
"18:00-20:00"
],
"Friday": [
"18:00-20:00"
],
"Wednesday": [
"18:00-20:00"
],
"Thursday": [
"18:00-20:00"
],
"Sunday": [
"18:00-20:00",
"21:30-22:00"
],
"Saturday": [
"18:00-20:00"
]
}
}
```


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
- Tencent Cloud SDK 3.0 for Java
- Tencent Cloud SDK 3.0 for PHP
- Tencent Cloud SDK 3.0 for Go
- Tencent Cloud SDK 3.0 for NodeJS
- Tencent Cloud SDK 3.0 for .NET
- Tencent Cloud SDK 3.0 for C++
- Tencent Cloud SDK 3.0 for Ruby

命令行工具

- Tencent Cloud CLI 3.0

6. 错误码

以下仅列出了接口业务逻辑相关的错误码，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。
InvalidParameter	参数错误。
InvalidParameter.InstanceNotFound	实例不存在。

删除维护时间窗口

最近更新时间：2022-06-21 06:03:02

1. 接口描述

接口请求域名： cdb.tencentcloudapi.com 。

本接口(DeleteTimeWindow)用于删除云数据库实例的维护时间窗口。删除实例维护时间窗口之后，默认的维护时间窗为 03:00-04:00，即当选择在维护时间窗口内切换访问新实例时，默认会在 03:00-04:00 点进行切换访问新实例。

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：DeleteTimeWindow。
Version	是	String	公共参数，本接口取值：2017-03-20。
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：cdb-c1nl9rpv 或者 cdbro-c1nl9rpv，与云数据库控制台页面中显示的实例 ID 相同。

3. 输出参数

参数名称	类型	描述
RequestId	String	唯一请求 ID，每次请求都会返回。定位问题时需要提供该次请求的 RequestId。

4. 示例

示例1 删除维护时间窗口

输入示例

```
https://cdb.tencentcloudapi.com/?Action=DeleteTimeWindow
&InstanceId=cdb-eb2w7dto
&<公共请求参数>
```

输出示例

```
{
"Response": {
"RequestId": "6EF60BEC-0242-43AF-BB20-270359FB54A7"
```

```
}
}
```

5. 开发者资源

腾讯云 API 平台

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

API Inspector

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

SDK

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

- Tencent Cloud SDK 3.0 for Python
- Tencent Cloud SDK 3.0 for Java
- Tencent Cloud SDK 3.0 for PHP
- Tencent Cloud SDK 3.0 for Go
- Tencent Cloud SDK 3.0 for NodeJS
- Tencent Cloud SDK 3.0 for .NET
- Tencent Cloud SDK 3.0 for C++
- Tencent Cloud SDK 3.0 for Ruby

命令行工具

- Tencent Cloud CLI 3.0

6. 错误码

以下仅列出了接口业务逻辑相关的错误码，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。
InvalidParameter	参数错误。
InvalidParameter.InstanceNotFound	实例不存在。

添加维护时间窗口

最近更新时间：2022-04-19 06:06:16

1. 接口描述

接口请求域名： cdb.tencentcloudapi.com 。

本接口(AddTimeWindow)用于添加云数据库实例的维护时间窗口，以指定实例在哪些时间段可以自动执行切换访问操作。

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：AddTimeWindow。
Version	是	String	公共参数，本接口取值：2017-03-20。
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：cdb-c1nl9rpv 或者 cdbro-c1nl9rpv，与云数据库控制台页面中显示的实例 ID 相同。
Monday.N	否	Array of String	星期一的可维护时间段，其中每一个时间段的格式形如：10:00-12:00；起始时间按半个小时对齐；最短半个小时，最长三个小时；可设置多个时间段。 一周中应至少设置一天的时间窗。下同。
Tuesday.N	否	Array of String	星期二的可维护时间窗口。 一周中应至少设置一天的时间窗。
Wednesday.N	否	Array of String	星期三的可维护时间窗口。 一周中应至少设置一天的时间窗。
Thursday.N	否	Array of String	星期四的可维护时间窗口。 一周中应至少设置一天的时间窗。
Friday.N	否	Array of String	星期五的可维护时间窗口。 一周中应至少设置一天的时间窗。
Saturday.N	否	Array of String	星期六的可维护时间窗口。 一周中应至少设置一天的时间窗。
Sunday.N	否	Array of String	星期日的可维护时间窗口。 一周中应至少设置一天的时间窗。

参数名称	必选	类型	描述
MaxDelayTime	否	Integer	最大延迟阈值，仅对主实例和灾备实例有效

3. 输出参数

参数名称	类型	描述
RequestId	String	唯一请求 ID，每次请求都会返回。定位问题时需要提供该次请求的 RequestId。

4. 示例

示例1 添加维护时间窗口

输入示例

```
https://cdb.tencentcloudapi.com/?Action=AddTimeWindow
&InstanceId=cdb-eb2w7dto
&Monday.0=02:00-03:00
&MaxDelayTime=10
&<公共请求参数>
```

输出示例

```
{
"Response": {
"RequestId": "6EF60BEC-0242-43AF-BB20-270359FB54A7"
}
}
```

5. 开发者资源

腾讯云 API 平台

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

API Inspector

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

SDK

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

- Tencent Cloud SDK 3.0 for Python
- Tencent Cloud SDK 3.0 for Java
- Tencent Cloud SDK 3.0 for PHP
- Tencent Cloud SDK 3.0 for Go
- Tencent Cloud SDK 3.0 for NodeJS
- Tencent Cloud SDK 3.0 for .NET
- Tencent Cloud SDK 3.0 for C++

- Tencent Cloud SDK 3.0 for Ruby

命令行工具

- Tencent Cloud CLI 3.0

6. 错误码

以下仅列出了接口业务逻辑相关的错误码，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。
InvalidParameter	参数错误。
InvalidParameter.InstanceNotFound	实例不存在。
InvalidParameter.ResourceExists	资源已存在。

下线隔离状态的云数据库实例

最近更新时间：2022-04-13 06:14:33

1. 接口描述

接口请求域名： cdb.tencentcloudapi.com 。

本接口(OfflineIsolatedInstances)用于立即下线隔离状态的云数据库实例。进行操作的实例状态必须为隔离状态，即通过 查询实例列表 接口查询到 Status 值为 5 的实例。

该接口为异步操作，部分资源的回收可能存在延迟。您可以通过使用 查询实例列表 接口，指定实例 InstanceId 和状态 Status 为 [5,6,7] 进行查询，若返回实例为空，则实例资源已全部释放。

注意，实例下线后，相关资源和数据将无法找回，请谨慎操作。

默认接口请求频率限制：20次/秒。

推荐使用 API Explorer　　点击调试

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

2. 输入参数

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

参数名称	必选	类型	描述
Action	是	String	公共参数，本接口取值：OfflineIsolatedInstances。
Version	是	String	公共参数，本接口取值：2017-03-20。
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 ID，格式如：cdb-c1nl9rpv，与云数据库控制台页面中显示的实例 ID 相同。

3. 输出参数

参数名称	类型	描述
RequestId	String	唯一请求 ID，每次请求都会返回。定位问题时需要提供该次请求的 RequestId。

4. 示例

示例1 下线隔离状态的云数据库实例

输入示例

```
https://cdb.tencentcloudapi.com/?Action=OfflineIsolatedInstances
&InstanceIds.0=cdb-70zdmgg1
&<公共请求参数>
```

输出示例

```
{
"Response": {
"RequestId": "6EF60BEC-0242-43AF-BB20-270359FB54A7"
}
}
```

5. 开发者资源

腾讯云 API 平台

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

API Inspector

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

SDK

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

- Tencent Cloud SDK 3.0 for Python
- Tencent Cloud SDK 3.0 for Java
- Tencent Cloud SDK 3.0 for PHP
- Tencent Cloud SDK 3.0 for Go
- Tencent Cloud SDK 3.0 for NodeJS
- Tencent Cloud SDK 3.0 for .NET
- Tencent Cloud SDK 3.0 for C++
- Tencent Cloud SDK 3.0 for Ruby

命令行工具

- Tencent Cloud CLI 3.0

6. 错误码

以下仅列出了接口业务逻辑相关的错误码，其他错误码详见 公共错误码。

错误码	描述
InvalidParameter	参数错误。
InvalidParameter.InstanceNotFound	实例不存在。
OperationDenied.UserHasNoStrategy	用户没有该策略权限。

解隔离云数据库实例

最近更新时间：2022-04-13 06:14:32

1. 接口描述

接口请求域名： cdb.tencentcloudapi.com 。

本接口（ReleaseIsolatedDBInstances）用于恢复已隔离云数据库实例。

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：ReleaseIsolatedDBInstances。
Version	是	String	公共参数，本接口取值：2017-03-20。
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 ID 数组，单个实例 ID 格式如：cdb-c1nl9rpv，与云数据库控制台页面中显示的实例 ID 相同，可使用 查询实例列表 接口获取，其值为输出参数中字段 InstanceId 的值。

3. 输出参数

参数名称	类型	描述
Items	Array of ReleaseResult	解隔离操作的结果集。
RequestId	String	唯一请求 ID，每次请求都会返回。定位问题时需要提供该次请求的 RequestId。

4. 示例

示例1 解隔离云数据库实例

输入示例

```
https://cdb.tencentcloudapi.com/?Action=ReleaseIsolatedDBInstances
&InstanceIds.0=cdb-f35wr6wj
&<公共请求参数>
```

输出示例

```
{
"Response": {
"RequestId": "eeab769d-0c08-456a-971f-dc24f4c585c8",
"Items": [
{
"InstanceId": "cdb-f35wr6wj",
"Code": 0,
"Message": "ok"
}
]
}
}
```


5. 开发者资源

腾讯云 API 平台

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

API Inspector

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

SDK

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

- Tencent Cloud SDK 3.0 for Python
- Tencent Cloud SDK 3.0 for Java
- Tencent Cloud SDK 3.0 for PHP
- Tencent Cloud SDK 3.0 for Go
- Tencent Cloud SDK 3.0 for NodeJS
- Tencent Cloud SDK 3.0 for .NET
- Tencent Cloud SDK 3.0 for C++
- Tencent Cloud SDK 3.0 for Ruby

命令行工具

- Tencent Cloud CLI 3.0

6. 错误码

以下仅列出了接口业务逻辑相关的错误码，其他错误码详见 公共错误码。

错误码	描述
InternalError.DatabaseAccessError	数据库内部错误。
InvalidParameter	参数错误。
InvalidParameter.InstanceNotFound	实例不存在。
OperationDenied	操作被拒绝。

错误码	描述
OperationDenied.UserHasNoStrategy	用户没有该策略权限。
OperationDenied.WrongStatus	后端任务状态非法。

更新实例Ro组的信息

最近更新时间：2022-07-05 06:08:27

1. 接口描述

接口请求域名： cdb.tencentcloudapi.com 。

本接口（ModifyRoGroupInfo）用于更新云数据库只读组的信息。包括设置实例延迟超限剔除策略，设置只读实例读权重，设置复制延迟时间等。

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：ModifyRoGroupInfo。
Version	是	String	公共参数，本接口取值：2017-03-20。
Region	是	String	公共参数，详见产品支持的 地域列表。
RoGroupId	是	String	RO 组的 ID。
RoGroupInfo	否	RoGroupAttr	RO 组的详细信息。
RoWeightValues.N	否	Array of RoWeightValue	RO 组内实例的权重。若修改 RO 组的权重模式为用户自定义模式（custom），则必须设置该参数，且需要设置每个 RO 实例的权重值。
IsBalanceRoLoad	否	Integer	是否重新均衡 RO 组内的 RO 实例的负载。支持值包括：1 - 重新均衡负载；0 - 不重新均衡负载。默认值为 0。注意，设置为重新均衡负载时，RO 组内 RO 实例会有一次数据库连接瞬断，请确保应用程序能重连数据库。
ReplicationDelayTime	否	Integer	废弃参数，无意义。

3. 输出参数

参数名称	类型	描述
AsyncRequestId	String	异步任务 ID。 注意：此字段可能返回 null，表示取不到有效值。
RequestId	String	唯一请求 ID，每次请求都会返回。定位问题时需要提供该次请求的 RequestId。

4. 示例

示例1 设置RO组的延迟剔除策略

输入示例

```
https://cdb.tencentcloudapi.com/?Action=ModifyRoGroupInfo
&RoGroupId=cdbrg-iup41a4t
&RoGroupInfo.RoOfflineDelay=1
&RoGroupInfo.RoMaxDelayTime=10
&RoGroupInfo.MinRoInGroup=1
&<公共请求参数>
```

输出示例

```
{
"Response": {
"RequestId": "xx",
"AsyncRequestId": "xx"
}
}
```

示例2 重新均衡RO组内实例的权重

输入示例

```
https://cdb.tencentcloudapi.com/?Action=ModifyRoGroupInfo
&RoGroupId=cdbrg-iup41a4t
&RoGroupInfo.WeightMode=custom
&RoWeightValues.0.InstanceId=cdbr0-iup41a4t
&RoWeightValues.0.Weight=30
&RoWeightValues.1.InstanceId=cdbr0-test1234
&RoWeightValues.1.Weight=70
&IsBalanceRoLoad=1
&<公共请求参数>
```

输出示例

```
{
"Response": {
"RequestId": "xx",
"AsyncRequestId": "xx"
}
}
```

5. 开发者资源

腾讯云 API 平台

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

API Inspector

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

SDK

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

- Tencent Cloud SDK 3.0 for Python
- Tencent Cloud SDK 3.0 for Java
- Tencent Cloud SDK 3.0 for PHP
- Tencent Cloud SDK 3.0 for Go
- Tencent Cloud SDK 3.0 for NodeJS
- Tencent Cloud SDK 3.0 for .NET
- Tencent Cloud SDK 3.0 for C++
- Tencent Cloud SDK 3.0 for Ruby

命令行工具

- Tencent Cloud CLI 3.0

6. 错误码

以下仅列出了接口业务逻辑相关的错误码，其他错误码详见 公共错误码。

错误码	描述
FailedOperation.DescribeProxyGroupError	查询数据库代理失败。
FailedOperation.StatusConflict	任务状态冲突。
InternalError.DBRecordNotExistError	数据库记录不存在。
InternalError.DatabaseAccessError	数据库内部错误。
InternalError.TaskFrameError	异步任务错误。
InternalError.UnknownError	未知错误。
InvalidParameter	参数错误。
InvalidParameter.InstanceNotFound	实例不存在。
InvalidParameterValue.DataConvertError	数据转换失败。
InvalidParameterValue.InvalidParameterValueError	参数值无效。
MissingParameter.MissingParamError	缺少必要参数。
OperationDenied.ConflictRoStatus	当前RO组有RO实例处于非法状态，不允许执行当前操作。
OperationDenied.ConflictStatus	当前只读组配置正在变更中，请勿重复发起请求。
OperationDenied.DelayReplicationRunning	延迟复制正在运行，不允许执行操作。
OperationDenied.InstanceLockerConflict	实例锁冲突，请稍后重试。

查询云数据库实例的所有RO组的信息

最近更新时间：2022-04-13 06:14:40

1. 接口描述

接口请求域名： cdb.tencentcloudapi.com 。

本接口(DescribeRoGroups)用于查询云数据库实例的所有的RO组的信息。

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：DescribeRoGroups。
Version	是	String	公共参数，本接口取值：2017-03-20。
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：cdb-c1nl9rpv或者cdb-c1nl9rpv，与云数据库控制台页面中显示的实例ID相同。

3. 输出参数

参数名称	类型	描述
RoGroups	Array of RoGroup	RO组信息数组，一个实例可关联多个RO组。
RequestId	String	唯一请求 ID，每次请求都会返回。定位问题时需要提供该次请求的 RequestId。

4. 示例

示例1 查询云数据库实例的所有RO组的信息

输入示例

```
https://cdb.tencentcloudapi.com/?Action=DescribeRoGroups
&InstanceId=cdb-eggz8oj5
&<公共请求参数>
```

输出示例

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

```
"RequestId": "6EF60BEC-0242-43AF-BB20-270359FB54A7",
"RoGroups": [
{
"RoGroupName": "ro_group_172023",
"RoMaxDelayTime": 1,
"RoOfflineDelay": 0,
"RoInstances": [
{
"Zone": "ap-guangzhou-3",
"MasterInstanceId": "cdb-eggz8oj5",
"Memory": 2000,
"Status": 1,
"VpcId": 0,
"InstanceId": "cdbro-h9k7cx05",
"Volume": 100,
"SubnetId": 0,
"HourFeeStatus": 1,
"RoStatus": "online",
"OfflineTime": "0000-00-00 00:00:00",
"Region": "ap-guangzhou",
"DeadlineTime": "2018-01-04 16:48:30",
"DeviceType": "CUSTOM",
"EngineVersion": "5.6",
"TaskStatus": 1,
"InstanceName": "cdb_ro_172023",
"Weight": 1,
"PayType": 0,
"InstanceType": 3,
"Vip": "10.66.199.133",
"Qps": 2400,
"Vport": 3306
}
],
"RoGroupId": "cdbrg-eb2w7dto",
"Vip": "10.66.199.133",
"MinRoInGroup": 1,
"Vport": 3306,
"WeightMode": "system"
}
]
}
}
```


5. 开发者资源

腾讯云 API 平台

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

API Inspector

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

SDK

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

- Tencent Cloud SDK 3.0 for Python
- Tencent Cloud SDK 3.0 for Java
- Tencent Cloud SDK 3.0 for PHP
- Tencent Cloud SDK 3.0 for Go
- Tencent Cloud SDK 3.0 for NodeJS
- Tencent Cloud SDK 3.0 for .NET
- Tencent Cloud SDK 3.0 for C++
- Tencent Cloud SDK 3.0 for Ruby

命令行工具

- Tencent Cloud CLI 3.0

6. 错误码

以下仅列出了接口业务逻辑相关的错误码，其他错误码详见 公共错误码。

错误码	描述
CdbError	后端错误或者流程错误。
InternalError.DBError	数据库异常。
InternalError.FtpError	文件传输异常。
InternalError.HttpError	Http请求异常。
InternalError.UnknownError	未知错误。
InvalidParameter	参数错误。
InvalidParameter.InstanceNotFound	实例不存在。
OperationDenied.ActionNotSupport	不支持的操作。

均衡RO组内实例的负载

最近更新时间：2022-06-21 06:03:03

1. 接口描述

接口请求域名： cdb.tencentcloudapi.com 。

本接口(BalanceRoGroupLoad)用于重新均衡 RO 组内实例的负载。注意，RO 组内 RO 实例会有一次数据库连接瞬断，请确保应用程序能重连数据库，谨慎操作。

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：BalanceRoGroupLoad。
Version	是	String	公共参数，本接口取值：2017-03-20。
Region	是	String	公共参数，详见产品支持的 地域列表。
RoGroupId	是	String	RO 组的 ID，格式如：cdbrg-c1nl9rpv。

3. 输出参数

参数名称	类型	描述
RequestId	String	唯一请求 ID，每次请求都会返回。定位问题时需要提供该次请求的 RequestId。

4. 示例

示例1 均衡RO组内实例的负载

输入示例

```
https://cdb.tencentcloudapi.com/?Action=BalanceRoGroupLoad
&RoGroupId=cdbrg-eb2w7dto
&<公共请求参数>
```

输出示例

```
{
"Response": {
"RequestId": "6EF60BEC-0242-43AF-BB20-270359FB54A7"
```

```
}
}
```

5. 开发者资源

腾讯云 API 平台

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

API Inspector

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

SDK

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

- Tencent Cloud SDK 3.0 for Python
- Tencent Cloud SDK 3.0 for Java
- Tencent Cloud SDK 3.0 for PHP
- Tencent Cloud SDK 3.0 for Go
- Tencent Cloud SDK 3.0 for NodeJS
- Tencent Cloud SDK 3.0 for .NET
- Tencent Cloud SDK 3.0 for C++
- Tencent Cloud SDK 3.0 for Ruby

命令行工具

- Tencent Cloud CLI 3.0

6. 错误码

以下仅列出了接口业务逻辑相关的错误码，其他错误码详见 公共错误码。

错误码	描述
FailedOperation.StatusConflict	任务状态冲突。
InternalError.DBRecordNotExistError	数据库记录不存在。
InternalError.DatabaseAccessError	数据库内部错误。
InternalError.UnknownError	未知错误。
InvalidParameter	参数错误。
InvalidParameter.ControllerNotFoundError	未找到该接口。
InvalidParameter.InstanceNotFound	实例不存在。

查询实例基本信息

最近更新时间：2022-07-05 06:08:28

1. 接口描述

接口请求域名： cdb.tencentcloudapi.com 。

查询实例基本信息（实例 ID ，实例名称，是否开通加密 ）

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：DescribeDBInstanceInfo。
Version	是	String	公共参数，本接口取值：2017-03-20。
Region	是	String	公共参数，详见产品支持的 地域列表。
InstanceId	是	String	实例 ID 。

3. 输出参数

参数名称	类型	描述
InstanceId	String	实例 ID 。
InstanceName	String	实例名称。
Encryption	String	是否开通加密，YES 已开通，NO 未开通。
KeyId	String	加密使用的密钥 ID 。 注意：此字段可能返回 null，表示取不到有效值。
KeyRegion	String	密钥所在地域。 注意：此字段可能返回 null，表示取不到有效值。
DefaultKmsRegion	String	当前 CDB 后端服务使用的 KMS 服务的默认地域。 注意：此字段可能返回 null，表示取不到有效值。
RequestId	String	唯一请求 ID，每次请求都会返回。定位问题时需要提供该次请求的 RequestId。

4. 示例

示例1 查询实例信息

输入示例

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

{
"InstanceId": "cdb-oaj9cbla"
}
```

输出示例

```
{
"Response": {
"DefaultKmsRegion": "ap-hongkong",
"Encryption": "NO",
"InstanceId": "cdb-oaj9cbla",
"InstanceName": "cdb_name",
"KeyId": "",
"KeyRegion": "",
"RequestId": "6EF60BEC-0242-43AF-BB20-270359FB54A7"
}
}
```

5. 开发者资源

腾讯云 API 平台

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

API Inspector

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

SDK

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

- Tencent Cloud SDK 3.0 for Python
- Tencent Cloud SDK 3.0 for Java
- Tencent Cloud SDK 3.0 for PHP
- Tencent Cloud SDK 3.0 for Go
- Tencent Cloud SDK 3.0 for NodeJS
- Tencent Cloud SDK 3.0 for .NET
- Tencent Cloud SDK 3.0 for C++
- Tencent Cloud SDK 3.0 for Ruby

命令行工具

- Tencent Cloud CLI 3.0

6. 错误码

以下仅列出了接口业务逻辑相关的错误码，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.UnknownError	未知错误。
InvalidParameter	参数错误。
InvalidParameter.ResourceNotExists	资源不存在。

获取只读实例购买或升级的最小规格

最近更新时间：2022-06-21 06:03:01

1. 接口描述

接口请求域名： cdb.tencentcloudapi.com 。

本接口(DescribeRoMinScale)用于获取只读实例购买、升级时的最小规格。

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：DescribeRoMinScale。
Version	是	String	公共参数，本接口取值：2017-03-20。
Region	是	String	公共参数，详见产品支持的 地域列表。
RoInstanceId	否	String	只读实例ID，格式如：cdbro-c1nl9rpv，与云数据库控制台页面中显示的实例ID相同，该参数与MasterInstanceId参数不能同时为空。
MasterInstanceId	否	String	主实例ID，格式如：cdb-c1nl9rpv，与云数据库控制台页面中显示的实例ID相同，该参数与RoInstanceId参数不能同时为空。注意，当传入参数包含RoInstanceId时，返回值为只读实例升级时的最小规格；当传入参数只包含MasterInstanceId时，返回值为只读实例购买时的最小规格。

3. 输出参数

参数名称	类型	描述
Memory	Integer	内存规格大小, 单位为：MB。
Volume	Integer	磁盘规格大小, 单位为：GB。
RequestId	String	唯一请求 ID，每次请求都会返回。定位问题时需要提供该次请求的 RequestId。

4. 示例

示例1 获取只读实例购买或升级的最小规格

输入示例

```
https://cdb.tencentcloudapi.com/?Action=DescribeRoMinScale
&RoInstanceId=cdbro-831kwfnh
```

```
&MasterInstanceId=cdb-r66ityd5
&<公共请求参数>
```

输出示例

```
{
"Response": {
"RequestId": "6EF60BEC-0242-43AF-BB20-270359FB54A7",
"Volume": 50,
"Memory": 1000
}
}
```

5. 开发者资源

腾讯云 API 平台

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

API Inspector

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

SDK

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

- Tencent Cloud SDK 3.0 for Python
- Tencent Cloud SDK 3.0 for Java
- Tencent Cloud SDK 3.0 for PHP
- Tencent Cloud SDK 3.0 for Go
- Tencent Cloud SDK 3.0 for NodeJS
- Tencent Cloud SDK 3.0 for .NET
- Tencent Cloud SDK 3.0 for C++
- Tencent Cloud SDK 3.0 for Ruby

命令行工具

- Tencent Cloud CLI 3.0

6. 错误码

以下仅列出了接口业务逻辑相关的错误码，其他错误码详见 公共错误码。

错误码	描述
InternalError.DBRecordNotExistError	数据库记录不存在。
InternalError.DatabaseAccessError	数据库内部错误。
InternalError.UnknownError	未知错误。
InvalidParameter	参数错误。

错误码	描述
InvalidParameter.InstanceNotFound	实例不存在。
MissingParameter.MissingParamError	缺少必要参数。

创建云数据库只读实例的独立VIP

最近更新时间：2022-06-14 06:06:59

1. 接口描述

接口请求域名： cdb.tencentcloudapi.com 。

本接口(CreateRoInstanceIp)用于创建云数据库只读实例的独立VIP。

默认接口请求频率限制：20次/秒。

推荐使用 API Explorer 点击调试

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

2. 输入参数

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

参数名称	必选	类型	描述
Action	是	String	公共参数，本接口取值：CreateRoInstanceIp。
Version	是	String	公共参数，本接口取值：2017-03-20。
Region	是	String	公共参数，详见产品支持的 地域列表。
InstanceId	是	String	只读实例ID，格式如：cdbro-3i70uj0k，与云数据库控制台页面中显示的只读实例ID相同。
UniqSubnetId	否	String	子网描述符，例如：subnet-1typ0s7d。
UniqVpcId	否	String	vpc描述符，例如：vpc-a23yt67j,如果传了该字段则UniqSubnetId必传

3. 输出参数

参数名称	类型	描述
RoVpcId	Integer	只读实例的私有网络的ID。
RoSubnetId	Integer	只读实例的子网ID。
RoVip	String	只读实例的内网IP地址。
RoVport	Integer	只读实例的内网端口号。
RequestId	String	唯一请求 ID，每次请求都会返回。定位问题时需要提供该次请求的 RequestId。

4. 示例

示例1 创建云数据库只读实例的独立VIP

输入示例

```
https://cdb.tencentcloudapi.com/?Action=CreateRoInstanceIp
&InstanceId=cdbro-c1nl9rpv
&UniqSubnetId=subnet-1typ0s7d
&<公共请求参数>
```

输出示例

```
{
"Response": {
"RoVpcId": 511512,
"RoSubnetId": 115839,
"RoVip": "172.0.0.1",
"RoVport": 3306,
"RequestId": "6EF60BEC-0242-43AF-BB20-270359FB54A7"
}
}
```

5. 开发者资源

腾讯云 API 平台

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

API Inspector

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

SDK

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

- Tencent Cloud SDK 3.0 for Python
- Tencent Cloud SDK 3.0 for Java
- Tencent Cloud SDK 3.0 for PHP
- Tencent Cloud SDK 3.0 for Go
- Tencent Cloud SDK 3.0 for NodeJS
- Tencent Cloud SDK 3.0 for .NET
- Tencent Cloud SDK 3.0 for C++
- Tencent Cloud SDK 3.0 for Ruby

命令行工具

- Tencent Cloud CLI 3.0

6. 错误码

以下仅列出了接口业务逻辑相关的错误码，其他错误码详见 公共错误码。

错误码	描述
CdbError	后端错误或者流程错误。

错误码	描述
FailedOperation.CreateRoVipError	申请只读实例独立VIP失败。
FailedOperation.StatusConflict	任务状态冲突。
InternalError.DatabaseAccessError	数据库内部错误。
InternalError.DesError	系统内部错误。
InternalError.HttpError	Http请求异常。
InternalError.InternalHttpServerError	请求执行异常。
InternalError.UnknownError	未知错误。
InvalidParameter	参数错误。
InvalidParameter.InstanceNotFound	实例不存在。
InvalidParameter.ResourceNotFound	未找到相关资源。
InvalidParameterValue.InvalidParameterValueError	参数值无效。
OperationDenied	操作被拒绝。
OperationDenied.ActionInProcess	实例正在执行其他任务。
OperationDenied.WrongStatus	后端任务状态非法。
ResourceNotFound.CdbInstanceNotFoundError	未找到数据库实例，请确认您的实例状态是否正常。

版权所有：腾讯云计算（北京）有限责任公司

切换实例主从角色

最近更新时间：2022-04-13 06:14:29

1. 接口描述

接口请求域名： cdb.tencentcloudapi.com 。

该接口 (SwitchDBInstanceMasterSlave) 支持用户主动切换实例主从角色。

默认接口请求频率限制：20次/秒。

推荐使用 API Explorer　点击调试

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

2. 输入参数

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

参数名称	必选	类型	描述
Action	是	String	公共参数，本接口取值：SwitchDBInstanceMasterSlave。
Version	是	String	公共参数，本接口取值：2017-03-20。
Region	是	String	公共参数，详见产品支持的 地域列表。
InstanceId	是	String	实例 ID。
DstSlave	否	String	目标从实例。可选值："first" - 第一备机；"second" - 第二备机。默认值为 "first"，仅多可用区实例支持设置为 "second"。
ForceSwitch	否	Boolean	是否强制切换。默认为 False。注意，若设置强制切换为 True，实例存在丢失数据的风险，请谨慎使用。
WaitSwitch	否	Boolean	是否时间窗内切换。默认为 False，即不在时间窗内切换。注意，如果设置了 ForceSwitch 参数为 True，则该参数不生效。

3. 输出参数

参数名称	类型	描述
AsyncRequestId	String	异步任务 ID。
RequestId	String	唯一请求 ID，每次请求都会返回。定位问题时需要提供该次请求的 RequestId。

4. 示例

示例1 切换实例主从角色

输入示例

```
https://cdb.tencentcloudapi.com/?Action=SwitchDBInstanceMasterSlave
&InstanceId=cdb-xxxxxxxx
```

```
&DstSlave=second
&<公共请求参数>
```

输出示例

```
{
"Response": {
"RequestId": "faae8d6a-38fb-44de-988e-5a0e78aba4a7",
"AsyncRequestId": "6EF60BEC-0242-43AF-BB20-270359FB54A7"
}
}
```

5. 开发者资源

腾讯云 API 平台

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

API Inspector

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

SDK

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

- Tencent Cloud SDK 3.0 for Python
- Tencent Cloud SDK 3.0 for Java
- Tencent Cloud SDK 3.0 for PHP
- Tencent Cloud SDK 3.0 for Go
- Tencent Cloud SDK 3.0 for NodeJS
- Tencent Cloud SDK 3.0 for .NET
- Tencent Cloud SDK 3.0 for C++
- Tencent Cloud SDK 3.0 for Ruby

命令行工具

- Tencent Cloud CLI 3.0

6. 错误码

以下仅列出了接口业务逻辑相关的错误码，其他错误码详见 公共错误码。

错误码	描述
CdbError.DatabaseError	后端数据库错误。
InternalError.DatabaseAccessError	数据库内部错误。
InternalError.UnknownError	未知错误。
InvalidParameterValue.InvalidParameterValueError	参数值无效。
OperationDenied	操作被拒绝。

错误码	描述
OperationDenied.InstanceStatusError	实例状态异常。
OperationDenied.InstanceUnsupportedOperateError	实例不支持该操作。
ResourceNotFound.CdbInstanceNotFoundError	未找到数据库实例，请确认您的实例状态是否正常。

云数据库灾备实例切换为主实例

最近更新时间：2022-04-13 06:14:29

1. 接口描述

接口请求域名： cdb.tencentcloudapi.com 。

本接口(SwitchDrInstanceToMaster)用于将云数据库灾备实例切换为主实例，注意请求必须发到灾备实例所在的地域。

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：SwitchDrInstanceToMaster。
Version	是	String	公共参数，本接口取值：2017-03-20。
Region	是	String	公共参数，详见产品支持的 地域列表。
InstanceId	是	String	灾备实例ID，格式如：cdb-c1nl9rpv，与云数据库控制台页面中显示的实例ID相同。

3. 输出参数

参数名称	类型	描述
AsyncRequestId	String	异步任务的请求ID，可使用此ID查询异步任务的执行结果。
RequestId	String	唯一请求 ID，每次请求都会返回。定位问题时需要提供该次请求的 RequestId。

4. 示例

示例1 云数据库灾备实例切换为主实例

输入示例

```
https://cdb.tencentcloudapi.com/?Action=SwitchDrInstanceToMaster
&InstanceId=cdb-9kq0g26l
&<公共请求参数>
```

输出示例

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

```
"RequestId": "6EF60BEC-0242-43AF-BB20-270359FB54A7",
"AsyncRequestId": "be9f64a6-fa652dc6-f5c878b6-a6a50746"
}
}
```


5. 开发者资源

腾讯云 API 平台

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

API Inspector

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

SDK

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

- Tencent Cloud SDK 3.0 for Python
- Tencent Cloud SDK 3.0 for Java
- Tencent Cloud SDK 3.0 for PHP
- Tencent Cloud SDK 3.0 for Go
- Tencent Cloud SDK 3.0 for NodeJS
- Tencent Cloud SDK 3.0 for .NET
- Tencent Cloud SDK 3.0 for C++
- Tencent Cloud SDK 3.0 for Ruby

命令行工具

- Tencent Cloud CLI 3.0

6. 错误码

以下仅列出了接口业务逻辑相关的错误码，其他错误码详见 公共错误码。

错误码	描述
FailedOperation.StatusConflict	任务状态冲突。
InvalidParameter	参数错误。
InvalidParameter.InstanceNotFound	实例不存在。
OperationDenied.WrongStatus	后端任务状态非法。

停止复制

最近更新时间：2022-07-05 06:08:26

1. 接口描述

接口请求域名： cdb.tencentcloudapi.com 。

停止 RO 复制，中断从主实例同步数据。

默认接口请求频率限制：20次/秒。

推荐使用 API Explorer 点击调试

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

2. 输入参数

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

参数名称	必选	类型	描述
Action	是	String	公共参数，本接口取值：StopReplication。
Version	是	String	公共参数，本接口取值：2017-03-20。
Region	是	String	公共参数，详见产品支持的 地域列表。
InstanceId	是	String	实例 ID。仅支持只读实例。

3. 输出参数

参数名称	类型	描述
AsyncRequestId	String	异步任务 ID。 注意：此字段可能返回 null，表示取不到有效值。
RequestId	String	唯一请求 ID，每次请求都会返回。定位问题时需要提供该次请求的 RequestId。

4. 示例

示例1 停止 RO 复制

输入示例

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

{
```

```
"InstanceId": "cdb-test"
}
```

输出示例

```
{
"Response": {
"RequestId": "xx",
"AsyncRequestId": "xx"
}
}
```

5. 开发者资源

腾讯云 API 平台

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

API Inspector

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

SDK

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

- Tencent Cloud SDK 3.0 for Python
- Tencent Cloud SDK 3.0 for Java
- Tencent Cloud SDK 3.0 for PHP
- Tencent Cloud SDK 3.0 for Go
- Tencent Cloud SDK 3.0 for NodeJS
- Tencent Cloud SDK 3.0 for .NET
- Tencent Cloud SDK 3.0 for C++
- Tencent Cloud SDK 3.0 for Ruby

命令行工具

- Tencent Cloud CLI 3.0

6. 错误码

以下仅列出了接口业务逻辑相关的错误码，其他错误码详见 公共错误码。

错误码	描述
FailedOperation	操作失败。
FailedOperation.NotDelayRo	不是延迟复制RO。
InternalError	内部错误。
InternalError.DBError	数据库异常。
InternalError.UnknownError	未知错误。

错误码	描述
OperationDenied.InstanceTaskRunning	当前实例正在进行其他任务，不能执行延迟复制。
ResourceNotFound.InstanceNotFundError	该实例不存在。

开启复制

最近更新时间：2022-07-05 06:08:26

1. 接口描述

接口请求域名： cdb.tencentcloudapi.com 。

开启 RO 复制，从主实例同步数据。

默认接口请求频率限制：20次/秒。

推荐使用 API Explorer 点击调试

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

2. 输入参数

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

参数名称	必选	类型	描述
Action	是	String	公共参数，本接口取值：StartReplication。
Version	是	String	公共参数，本接口取值：2017-03-20。
Region	是	String	公共参数，详见产品支持的 地域列表。
InstanceId	是	String	实例 ID。仅支持只读实例。

3. 输出参数

参数名称	类型	描述
AsyncRequestId	String	异步任务 ID。 注意：此字段可能返回 null，表示取不到有效值。
RequestId	String	唯一请求 ID，每次请求都会返回。定位问题时需要提供该次请求的 RequestId。

4. 示例

示例1 开启 RO 复制

输入示例

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

{
```

```
"InstanceId": "cdb-test"
}
```

输出示例

```
{
"Response": {
"RequestId": "xx",
"AsyncRequestId": "xx"
}
}
```

5. 开发者资源

腾讯云 API 平台

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

API Inspector

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

SDK

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

- Tencent Cloud SDK 3.0 for Python
- Tencent Cloud SDK 3.0 for Java
- Tencent Cloud SDK 3.0 for PHP
- Tencent Cloud SDK 3.0 for Go
- Tencent Cloud SDK 3.0 for NodeJS
- Tencent Cloud SDK 3.0 for .NET
- Tencent Cloud SDK 3.0 for C++
- Tencent Cloud SDK 3.0 for Ruby

命令行工具

- Tencent Cloud CLI 3.0

6. 错误码

以下仅列出了接口业务逻辑相关的错误码，其他错误码详见 公共错误码。

错误码	描述
FailedOperation	操作失败。
InternalError	内部错误。
InternalError.DBError	数据库异常。
InternalError.UnknownError	未知错误。
OperationDenied.InstanceTaskRunning	当前实例正在进行其他任务，不能执行延迟复制。

错误码	描述
ResourceNotFound.InstanceNotFundError	该实例不存在。

数据库相关接口
查询数据库

最近更新时间：2022-04-13 06:14:14

1. 接口描述

接口请求域名： cdb.tencentcloudapi.com 。

本接口(DescribeDatabases)用于查询云数据库实例的数据库信息，仅支持主实例和灾备实例，不支持只读实例。

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：DescribeDatabases。
Version	是	String	公共参数，本接口取值：2017-03-20。
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：cdb-c1nl9rpv，与云数据库控制台页面中显示的实例 ID 相同。
Offset	否	Integer	偏移量，最小值为0。
Limit	否	Integer	单次请求数量，默认值为20，最小值为1，最大值为100。
DatabaseRegexp	否	String	匹配数据库库名的正则表达式。

3. 输出参数

参数名称	类型	描述
TotalCount	Integer	符合查询条件的实例总数。
Items	Array of String	返回的实例信息。
DatabaseList	Array of DatabasesWithCharacterLists	数据库名以及字符集
RequestId	String	唯一请求 ID，每次请求都会返回。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

输入示例

```
https://cdb.tencentcloudapi.com/?Action=DescribeDatabases
&InstanceId=cdb-f35wr6wj
&<公共请求参数>
```

输出示例


```
{
"Response": {
"RequestId": "6EF60BEC-0242-43AF-BB20-270359FB54A7",
"DatabaseList": [
{
"CharacterSet": "UTF8",
"DatabaseName": "test"
}
],
"TotalCount": 7,
"Items": [
"information_schema",
"mysql",
"performance_schema",
"test",
"trsf1",
"trsf2",
"trsf3"
]
}
}
```


5. 开发者资源

腾讯云 API 平台

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

API Inspector

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

SDK

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

- Tencent Cloud SDK 3.0 for Python
- Tencent Cloud SDK 3.0 for Java
- Tencent Cloud SDK 3.0 for PHP
- Tencent Cloud SDK 3.0 for Go
- Tencent Cloud SDK 3.0 for NodeJS
- Tencent Cloud SDK 3.0 for .NET

- Tencent Cloud SDK 3.0 for C++
- Tencent Cloud SDK 3.0 for Ruby

命令行工具

- Tencent Cloud CLI 3.0

6. 错误码

以下仅列出了接口业务逻辑相关的错误码，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。
CdbError	后端错误或者流程错误。
InternalError.ExeSqlError	sql错误。
InternalError.InternalServiceErrorErr	访问内部服务错误。
InternalError.JSONError	json解析失败。
InternalError.NetworkError	网络错误。
InternalError.UnknownError	未知错误。
InvalidParameter	参数错误。
InvalidParameter.InstanceNotFound	实例不存在。
InvalidParameterValue.InvalidParameterValueError	参数值无效。
OperationDenied	操作被拒绝。

查询数据库表

最近更新时间：2022-04-13 06:14:13

1. 接口描述

接口请求域名： cdb.tencentcloudapi.com 。

本接口(DescribeTables)用于查询云数据库实例的数据库表信息，仅支持主实例和灾备实例，不支持只读实例。

默认接口请求频率限制：40次/秒。

推荐使用 API Explorer 点击调试

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

2. 输入参数

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

参数名称	必选	类型	描述
Action	是	String	公共参数，本接口取值：DescribeTables。
Version	是	String	公共参数，本接口取值：2017-03-20。
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：cdb-c1nl9rpv，与云数据库控制台页面中显示的实例 ID 相同。
Database	是	String	数据库的名称。
Offset	否	Integer	记录偏移量，默认值为0。
Limit	否	Integer	单次请求返回的数量，默认值为20，最大值为2000。
TableRegexp	否	String	匹配数据库表名的正则表达式，规则同 MySQL 官网

3. 输出参数

参数名称	类型	描述
TotalCount	Integer	符合查询条件的数据库表总数。
Items	Array of String	返回的数据库表信息。
RequestId	String	唯一请求 ID，每次请求都会返回。定位问题时需要提供该次请求的 RequestId。

4. 示例

示例1 查询数据库表

输入示例

```
https://cdb.tencentcloudapi.com/?Action=DescribeTables
&InstanceId=cdb-c1nl9rpv
&Database=mysql
&<公共请求参数>
```

输出示例

```
{
"Response": {
"RequestId": "6EF60BEC-0242-43AF-BB20-270359FB54A7",
"TotalCount": 10,
"Items": [
"CHARACTER_SETS",
"COLLATIONS",
"COLLATION_CHARACTER_SET_APPLICABILITY",
"COLUMNS",
"COLUMN_PRIVILEGES",
"ENGINES",
"EVENTS",
"FILES",
"GLOBAL_STATUS",
"GLOBAL_VARIABLES"
]
}
}
```

5. 开发者资源

腾讯云 API 平台

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

API Inspector

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

SDK

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

- Tencent Cloud SDK 3.0 for Python
- Tencent Cloud SDK 3.0 for Java
- Tencent Cloud SDK 3.0 for PHP
- Tencent Cloud SDK 3.0 for Go
- Tencent Cloud SDK 3.0 for NodeJS
- Tencent Cloud SDK 3.0 for .NET
- Tencent Cloud SDK 3.0 for C++
- Tencent Cloud SDK 3.0 for Ruby

命令行工具

- Tencent Cloud CLI 3.0

6. 错误码

以下仅列出了接口业务逻辑相关的错误码，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.ExeSqlError	sql错误。
InternalError.UnknownError	未知错误。
InvalidParameter	参数错误。
InvalidParameter.InstanceNotFound	实例不存在。
InvalidParameterValue.InvalidParameterValueError	参数值无效。
OperationDenied	操作被拒绝。

账号相关接口
验证root账号权限

最近更新时间：2022-04-13 06:14:07

1. 接口描述

接口请求域名： cdb.tencentcloudapi.com 。

本接口(VerifyRootAccount)用于校验云数据库实例的 ROOT 账号是否有足够的权限进行授权操作。

默认接口请求频率限制：20次/秒。

推荐使用 API Explorer 点击调试

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

2. 输入参数

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

参数名称	必选	类型	描述
Action	是	String	公共参数，本接口取值：VerifyRootAccount。
Version	是	String	公共参数，本接口取值：2017-03-20。
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：cdb-c1nl9rpv，与云数据库控制台页面中显示的实例 ID 相同。
Password	是	String	实例 ROOT 账号的密码。

3. 输出参数

参数名称	类型	描述
AsyncRequestId	String	异步任务的请求 ID，可使用此 ID 查询异步任务的执行结果
RequestId	String	唯一请求 ID，每次请求都会返回。定位问题时需要提供该次请求的 RequestId。

4. 示例

示例1 验证root账号权限

输入示例

```
https://cdb.tencentcloudapi.com/?Action=VerifyRootAccount
&InstanceId=cdb-f35wr6wj
&Password=sxxxxxx
&<公共请求参数>
```

输出示例

```
{
"Response": {
"RequestId": "6EF60BEC-0242-43AF-BB20-270359FB54A7",
"AsyncRequestId": "256117ed-efa08b54-61784d44-91781bbd"
}
}
```

5. 开发者资源

腾讯云 API 平台

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

API Inspector

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

SDK

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

- Tencent Cloud SDK 3.0 for Python
- Tencent Cloud SDK 3.0 for Java
- Tencent Cloud SDK 3.0 for PHP
- Tencent Cloud SDK 3.0 for Go
- Tencent Cloud SDK 3.0 for NodeJS
- Tencent Cloud SDK 3.0 for .NET
- Tencent Cloud SDK 3.0 for C++
- Tencent Cloud SDK 3.0 for Ruby

命令行工具

- Tencent Cloud CLI 3.0

6. 错误码

以下仅列出了接口业务逻辑相关的错误码，其他错误码详见 公共错误码。

错误码	描述
FailedOperation.CreateAccountError	创建失败，请检查用户是否已存在。
FailedOperation.GetPrivilegeError	获取权限错误。
FailedOperation.PrivilegeDataIllegal	执行的权限修改操作非法。您可以参照产品文档，了解当前实例支持哪些权限修改操作，如有疑问，请您咨询客服进行处理。
FailedOperation.ResponseValueError	后台请求服务异常，请您联系客服解决。
FailedOperation.StartFlowError	操作发起失败，请稍后重试。如果操作持续不成功，请您联系客服进行处理。

错误码	描述
FailedOperation.SubmitAsyncTaskError	提交任务失败，请稍后重试。如果持续提交失败，请您联系客服进行处理。
InternalError.InternalAssertError	内部服务异常，请您联系客服进行处理。
InternalError.InternalRequestError	后台请求服务失败，请稍后重试。
InternalError.RegexpCompileError	正则表达式编译错误。
InternalError.UnknownError	未知错误。
InvalidParameter	参数错误。
InvalidParameter.InstanceNotFound	实例不存在。
InvalidParameterValue.AccountDescriptionCharacterError	账号描述信息包含特殊字符。
InvalidParameterValue.AccountDescriptionLengthError	账号描述信息长度超过255个字符。
InvalidParameterValue.AccountHostRuleError	账号主机参数规则错误。
InvalidParameterValue.AccountPasswordCharacterError	账号密码中包含无效的字符。
InvalidParameterValue.AccountPasswordLengthError	账号密码不符合长度。
InvalidParameterValue.AccountPasswordRuleError	密码规则错误，至少包含字母、数字和字符（_+-&=!@#$%^*()）中的两种，长度为8-64个字符。
InvalidParameterValue.UserNameRuleError	账号用户名规则错误。
InvalidParameterValue.UserNotExistError	账号信息不存在。
InvalidParameterValue.VerifyAccountNoRootError	未找到root账号信息。
InvalidParameterValue.VerifyAccountPasswordError	账号密码无效。
InvalidParameterValue.VerifyAccountPrivError	账号无GRANT权限。
MissingParameter.AccountMissingParameterError	缺失账号相关参数。
OperationDenied	操作被拒绝。
OperationDenied.DeleteRootAccountError	root账号禁止被删除。
OperationDenied.NotSupportModifyLocalRootHostError	不支持修改本地root账号host信息。
ResourceNotFound.CdbInstanceNotFoundError	未找到数据库实例，请确认您的实例状态是否正常。
UnsupportedOperation.PrivilegesUnsupportedError	权限不支持。

版权所有：腾讯云计算（北京）有限责任公司

修改云数据库实例账号的权限

最近更新时间：2022-05-19 06:08:24

1. 接口描述

接口请求域名： cdb.tencentcloudapi.com 。

本接口(ModifyAccountPrivileges)用于修改云数据库的账户的权限信息。

注意，修改账号权限时，需要传入该账号下的全量权限信息。用户可以先通过 查询云数据库账户的权限信息 查询该账号下的全量权限信息，然后进行权限修改。

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：ModifyAccountPrivileges。
Version	是	String	公共参数，本接口取值：2017-03-20。
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：cdb-c1nl9rpv，与云数据库控制台页面中显示的实例 ID 相同。
Accounts.N	是	Array of Account	数据库的账号，包括用户名和域名。
GlobalPrivileges.N	否	Array of String	全局权限。其中，GlobalPrivileges 中权限的可选值为："SELECT","INSERT","UPDATE","DELETE","CREATE", "PROCESS", "DROP","REFERENCES","INDEX","ALTER","SHOW DATABASES","CREATE TEMPORARY TABLES","LOCK TABLES","EXECUTE","CREATE VIEW","SHOW VIEW","CREATE ROUTINE","ALTER ROUTINE","EVENT","TRIGGER","CREATE USER","RELOAD","REPLICATION CLIENT","REPLICATION SLAVE"。 注意，ModifyAction为空时，不传该参数表示清除该权限。
DatabasePrivileges.N	否	Array of DatabasePrivilege	数据库的权限。Privileges 权限的可选值为："SELECT","INSERT","UPDATE","DELETE","CREATE", "DROP","REFERENCES","INDEX","ALTER","CREATE TEMPORARY TABLES","LOCK TABLES","EXECUTE","CREATE VIEW","SHOW VIEW","CREATE ROUTINE","ALTER ROUTINE","EVENT","TRIGGER"。 注意，ModifyAction为空时，不传该参数表示清除该权限。

参数名称	必选	类型	描述
TablePrivileges.N	否	Array of TablePrivilege	数据库中表的权限。Privileges 权限的可选值为：权限的可选值为："SELECT","INSERT","UPDATE","DELETE","CREATE", "DROP","REFERENCES","INDEX","ALTER","CREATE VIEW","SHOW VIEW", "TRIGGER"。 注意，ModifyAction为空时，不传该参数表示清除该权限。
ColumnPrivileges.N	否	Array of ColumnPrivilege	数据库表中列的权限。Privileges 权限的可选值为："SELECT","INSERT","UPDATE","REFERENCES"。 注意，ModifyAction为空时，不传该参数表示清除该权限。
ModifyAction	否	String	该参数不为空时，为批量修改权限。可选值为：grant - 授予权限，revoke - 回收权限。

3. 输出参数

参数名称	类型	描述
AsyncRequestId	String	异步任务的请求 ID，可使用此 ID 查询异步任务的执行结果。
RequestId	String	唯一请求 ID，每次请求都会返回。定位问题时需要提供该次请求的 RequestId。

4. 示例

示例1 修改云数据库实例账号的权限

输入示例

```
https://cdb.tencentcloudapi.com/?Action=ModifyAccountPrivileges
&InstanceId=cdb-f35wr6wj
&Accounts.0.User=ajnnw
&GlobalPrivileges.0=SELECT
&Accounts.0.Host=127.0.0.1
&<公共请求参数>
```

输出示例

```
{
"Response": {
"RequestId": "6EF60BEC-0242-43AF-BB20-270359FB54A7",
"AsyncRequestId": "256117ed-efa08b54-61784d44-91781bbd"
}
}
```

5. 开发者资源

腾讯云 API 平台

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

API Inspector

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

SDK

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

- Tencent Cloud SDK 3.0 for Python
- Tencent Cloud SDK 3.0 for Java
- Tencent Cloud SDK 3.0 for PHP
- Tencent Cloud SDK 3.0 for Go
- Tencent Cloud SDK 3.0 for NodeJS
- Tencent Cloud SDK 3.0 for .NET
- Tencent Cloud SDK 3.0 for C++
- Tencent Cloud SDK 3.0 for Ruby

命令行工具

- Tencent Cloud CLI 3.0

6. 错误码

以下仅列出了接口业务逻辑相关的错误码，其他错误码详见 公共错误码。

错误码	描述
FailedOperation.CreateAccountError	创建失败，请检查用户是否已存在。
FailedOperation.GetPrivilegeError	获取权限错误。
FailedOperation.PrivilegeDataIllegal	执行的权限修改操作非法。您可以参照产品文档，了解当前实例支持哪些权限修改操作，如有疑问，请您咨询客服进行处理。
FailedOperation.ResponseValueError	后台请求服务异常，请您联系客服解决。
FailedOperation.StartFlowError	操作发起失败，请稍后重试。如果操作持续不成功，请您联系客服进行处理。
FailedOperation.StatusConflict	任务状态冲突。
FailedOperation.SubmitAsyncTaskError	提交任务失败，请稍后重试。如果持续提交失败，请您联系客服进行处理。
InternalError.InternalAssertError	内部服务异常，请您联系客服进行处理。
InternalError.InternalHttpServerError	请求执行异常。
InternalError.InternalRequestError	后台请求服务失败，请稍后重试。
InternalError.RegexpCompileError	正则表达式编译错误。
InternalError.UnknownError	未知错误。
InvalidParameter	参数错误。
InvalidParameter.InstanceNotFound	实例不存在。
InvalidParameterValue.AccountDescriptionCharacterError	账号描述信息包含特殊字符。
InvalidParameterValue.AccountDescriptionLengthError	账号描述信息长度超过255个字符。
InvalidParameterValue.AccountHostRuleError	账号主机参数规则错误。

错误码	描述
InvalidParameterValue.AccountPasswordCharacterError	账号密码中包含无效的字符。
InvalidParameterValue.AccountPasswordLengthError	账号密码不符合长度。
InvalidParameterValue.AccountPasswordRuleError	密码规则错误，至少包含字母、数字和字符（_+-&=!@#$%^*()）中的两种，长度为8-64个字符。
InvalidParameterValue.DataConvertError	数据转换失败。
InvalidParameterValue.UserNameRuleError	账号用户名规则错误。
InvalidParameterValue.UserNotExistError	账号信息不存在。
InvalidParameterValue.VerifyAccountNoRootError	未找到root账号信息。
InvalidParameterValue.VerifyAccountPasswordError	账号密码无效。
InvalidParameterValue.VerifyAccountPrivError	账号无GRANT权限。
MissingParameter.AccountMissingParameterError	缺失账号相关参数。
OperationDenied.DeleteRootAccountError	root账号禁止被删除。
OperationDenied.NotSupportModifyLocalRootHostError	不支持修改本地root账号host信息。
ResourceNotFound.CdbInstanceNotFoundError	未找到数据库实例，请确认您的实例状态是否正常。
UnsupportedOperation.PrivilegesUnsupportedError	权限不支持。

修改云数据库实例账号的密码

最近更新时间：2022-06-21 06:02:54

1. 接口描述

接口请求域名： cdb.tencentcloudapi.com 。

本接口(ModifyAccountPassword)用于修改云数据库账户的密码。

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：ModifyAccountPassword。
Version	是	String	公共参数，本接口取值：2017-03-20。
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：cdb-c1nl9rpv，与云数据库控制台页面中显示的实例 ID 相同。
NewPassword	是	String	数据库账号的新密码。密码应至少包含字母、数字和字符（_+-&=!@#$%^*()）中的两种，长度为8-64个字符。
Accounts.N	是	Array of Account	云数据库账号。

3. 输出参数

参数名称	类型	描述
AsyncRequestId	String	异步任务的请求 ID，可使用此 ID 查询异步任务的执行结果。
RequestId	String	唯一请求 ID，每次请求都会返回。定位问题时需要提供该次请求的 RequestId。

4. 示例

示例1 修改云数据库实例账号的密码

输入示例

```
https://cdb.tencentcloudapi.com/?Action=ModifyAccountPassword
&InstanceId=cdb-f35wr6wj
&Accounts.0.user=ajnnw
&NewPassword=Gx18ux23F^X
```

```
&Accounts.0.host=127.0.0.1
&<公共请求参数>
```

输出示例

```
{
"Response": {
"RequestId": "6EF60BEC-0242-43AF-BB20-270359FB54A7",
"AsyncRequestId": "256117ed-efa08b54-61784d44-91781bbd"
}
}
```

5. 开发者资源

腾讯云 API 平台

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

API Inspector

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

SDK

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

- Tencent Cloud SDK 3.0 for Python
- Tencent Cloud SDK 3.0 for Java
- Tencent Cloud SDK 3.0 for PHP
- Tencent Cloud SDK 3.0 for Go
- Tencent Cloud SDK 3.0 for NodeJS
- Tencent Cloud SDK 3.0 for .NET
- Tencent Cloud SDK 3.0 for C++
- Tencent Cloud SDK 3.0 for Ruby

命令行工具

- Tencent Cloud CLI 3.0

6. 错误码

以下仅列出了接口业务逻辑相关的错误码，其他错误码详见 公共错误码。

错误码	描述
FailedOperation.CreateAccountError	创建失败，请检查用户是否已存在。
FailedOperation.GetPrivilegeError	获取权限错误。
FailedOperation.PrivilegeDataIllegal	执行的权限修改操作非法。您可以参照产品文档，了解当前实例支持哪些权限修改操作，如有疑问，请您咨询客服进行处理。
FailedOperation.ResponseValueError	后台请求服务异常，请您联系客服解决。

错误码	描述
FailedOperation.StartFlowError	操作发起失败，请稍后重试。如果操作持续不成功，请您联系客服进行处理。
FailedOperation.StatusConflict	任务状态冲突。
FailedOperation.SubmitAsyncTaskError	提交任务失败，请稍后重试。如果持续提交失败，请您联系客服进行处理。
InternalError.InternalAssertError	内部服务异常，请您联系客服进行处理。
InternalError.InternalRequestError	后台请求服务失败，请稍后重试。
InternalError.RegexpCompileError	正则表达式编译错误。
InternalError.UnknownError	未知错误。
InvalidParameter	参数错误。
InvalidParameter.InstanceNotFound	实例不存在。
InvalidParameterValue.AccountDescriptionCharacterError	账号描述信息包含特殊字符。
InvalidParameterValue.AccountDescriptionLengthError	账号描述信息长度超过255个字符。
InvalidParameterValue.AccountHostRuleError	账号主机参数规则错误。
InvalidParameterValue.AccountPasswordCharacterError	账号密码中包含无效的字符。
InvalidParameterValue.AccountPasswordLengthError	账号密码不符合长度。
InvalidParameterValue.AccountPasswordRuleError	密码规则错误，至少包含字母、数字和字符（_+-&=!@#$%^*()）中的两种，长度为8-64个字符。
InvalidParameterValue.DataConvertError	数据转换失败。
InvalidParameterValue.UserNameRuleError	账号用户名规则错误。
InvalidParameterValue.UserNotExistError	账号信息不存在。
InvalidParameterValue.VerifyAccountNoRootError	未找到root账号信息。
InvalidParameterValue.VerifyAccountPasswordError	账号密码无效。
InvalidParameterValue.VerifyAccountPrivError	账号无GRANT权限。
MissingParameter.AccountMissingParameterError	缺失账号相关参数。
OperationDenied.DeleteRootAccountError	root账号禁止被删除。
OperationDenied.NotSupportModifyLocalRootHostError	不支持修改本地root账号host信息。
OperationDenied.WrongPassword	密码错误或校验未通过。
ResourceNotFound.CdbInstanceNotFoundError	未找到数据库实例，请确认您的实例状态是否正常。
UnsupportedOperation.PrivilegesUnsupportedError	权限不支持。

修改云数据库实例账号的备注信息

最近更新时间：2022-06-21 06:02:54

1. 接口描述

接口请求域名： cdb.tencentcloudapi.com 。

本接口(ModifyAccountDescription)用于修改云数据库账户的备注信息。

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：ModifyAccountDescription。
Version	是	String	公共参数，本接口取值：2017-03-20。
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：cdb-c1nl9rpv，与云数据库控制台页面中显示的实例 ID 相同。
Accounts.N	是	Array of Account	云数据库账号。
Description	否	String	数据库账号的备注信息。

3. 输出参数

参数名称	类型	描述
AsyncRequestId	String	异步任务的请求 ID，可使用此 ID 查询异步任务的执行结果。
RequestId	String	唯一请求 ID，每次请求都会返回。定位问题时需要提供该次请求的 RequestId。

4. 示例

示例1 修改云数据库实例账号的备注信息

输入示例

```
https://cdb.tencentcloudapi.com/?Action=ModifyAccountDescription
&InstanceId=cdb-f35wr6wj
&Accounts.0.user=ajnnw
&Accounts.0.host=127.0.0.1
&Description=new
&<公共请求参数>
```

输出示例

```
{
"Response": {
"RequestId": "6EF60BEC-0242-43AF-BB20-270359FB54A7",
"AsyncRequestId": "256117ed-efa08b54-61784d44-91781bbd"
}
}
```

5. 开发者资源

腾讯云 API 平台

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

API Inspector

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

SDK

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

- Tencent Cloud SDK 3.0 for Python
- Tencent Cloud SDK 3.0 for Java
- Tencent Cloud SDK 3.0 for PHP
- Tencent Cloud SDK 3.0 for Go
- Tencent Cloud SDK 3.0 for NodeJS
- Tencent Cloud SDK 3.0 for .NET
- Tencent Cloud SDK 3.0 for C++
- Tencent Cloud SDK 3.0 for Ruby

命令行工具

- Tencent Cloud CLI 3.0

6. 错误码

以下仅列出了接口业务逻辑相关的错误码，其他错误码详见 公共错误码。

错误码	描述
FailedOperation.CreateAccountError	创建失败，请检查用户是否已存在。
FailedOperation.GetPrivilegeError	获取权限错误。
FailedOperation.PrivilegeDataIllegal	执行的权限修改操作非法。您可以参照产品文档，了解当前实例支持哪些权限修改操作，如有疑问，请您咨询客服进行处理。
FailedOperation.ResponseValueError	后台请求服务异常，请您联系客服解决。
FailedOperation.StartFlowError	操作发起失败，请稍后重试。如果操作持续不成功，请您联系客服进行处理。

错误码	描述
FailedOperation.SubmitAsyncTaskError	提交任务失败，请稍后重试。如果持续提交失败，请您联系客服进行处理。
InternalError.InternalAssertError	内部服务异常，请您联系客服进行处理。
InternalError.InternalRequestError	后台请求服务失败，请稍后重试。
InternalError.RegexpCompileError	正则表达式编译错误。
InternalError.UnknownError	未知错误。
InvalidParameter	参数错误。
InvalidParameterValue.AccountDescriptionCharacterError	账号描述信息包含特殊字符。
InvalidParameterValue.AccountDescriptionLengthError	账号描述信息长度超过255个字符。
InvalidParameterValue.AccountHostRuleError	账号主机参数规则错误。
InvalidParameterValue.AccountPasswordCharacterError	账号密码中包含无效的字符。
InvalidParameterValue.AccountPasswordLengthError	账号密码不符合长度。
InvalidParameterValue.AccountPasswordRuleError	密码规则错误，至少包含字母、数字和字符（_+-&=!@#$%^*()）中的两种，长度为8-64个字符。
InvalidParameterValue.DataConvertError	数据转换失败。
InvalidParameterValue.InvalidParameterValueError	参数值无效。
InvalidParameterValue.UserNameRuleError	账号用户名规则错误。
InvalidParameterValue.UserNotExistError	账号信息不存在。
InvalidParameterValue.VerifyAccountNoRootError	未找到root账号信息。
InvalidParameterValue.VerifyAccountPasswordError	账号密码无效。
InvalidParameterValue.VerifyAccountPrivError	账号无GRANT权限。
MissingParameter.AccountMissingParameterError	缺失账号相关参数。
OperationDenied.DeleteRootAccountError	root账号禁止被删除。
OperationDenied.NotSupportModifyLocalRootHostError	不支持修改本地root账号host信息。
ResourceNotFound.CdbInstanceNotFoundError	未找到数据库实例，请确认您的实例状态是否正常。
UnsupportedOperation.PrivilegesUnsupportedError	权限不支持。

版权所有：腾讯云计算（北京）有限责任公司

查询云数据库的所有账号信息

最近更新时间：2022-07-05 06:08:23

1. 接口描述

接口请求域名： cdb.tencentcloudapi.com 。

本接口(DescribeAccounts)用于查询云数据库的所有账户信息。

默认接口请求频率限制：50次/秒。

推荐使用 API Explorer 点击调试

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

2. 输入参数

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

参数名称	必选	类型	描述
Action	是	String	公共参数，本接口取值：DescribeAccounts。
Version	是	String	公共参数，本接口取值：2017-03-20。
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：cdb-c1nl9rpv，与云数据库控制台页面中显示的实例 ID 相同。
Offset	否	Integer	记录偏移量，默认值为0。
Limit	否	Integer	单次请求返回的数量，默认值为20，最小值为1，最大值为100。
AccountRegexp	否	String	匹配账号名的正则表达式，规则同 MySQL 官网。

3. 输出参数

参数名称	类型	描述
TotalCount	Integer	符合查询条件的账号数量。
Items	Array of AccountInfo	符合查询条件的账号详细信息。
MaxUserConnections	Integer	用户可设置实例最大连接数。
RequestId	String	唯一请求 ID，每次请求都会返回。定位问题时需要提供该次请求的 RequestId。

4. 示例

示例1 查询云数据库的所有账号信息

输入示例

```
https://cdb.tencentcloudapi.com/?Action=DescribeAccounts
&InstanceId=cdb-f35wr6wj
&<公共请求参数>
```

输出示例


```
{
"Response": {
"RequestId": "6EF60BEC-0242-43AF-BB20-270359FB54A7",
"TotalCount": 2,
"MaxUserConnections": 10240,
"Items": [
{
"Notes": "test",
"Host": "localhost",
"User": "test_user",
"ModifyTime": "2020-11-10 01:00:00",
"ModifyPasswordTime": "2020-11-10 01:00:00",
"CreateTime": "2020-11-10 01:00:00",
"MaxUserConnections": 20
},
{
"Notes": "test2",
"Host": "localhost",
"User": "root",
"ModifyTime": "2020-11-10 01:00:00",
"ModifyPasswordTime": "2020-11-10 01:00:00",
"CreateTime": "2020-11-10 01:00:00",
"MaxUserConnections": 20
}
]
}
}
```


5. 开发者资源

腾讯云 API 平台

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

API Inspector

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

SDK

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

- Tencent Cloud SDK 3.0 for Python
- Tencent Cloud SDK 3.0 for Java

- Tencent Cloud SDK 3.0 for PHP
- Tencent Cloud SDK 3.0 for Go
- Tencent Cloud SDK 3.0 for NodeJS
- Tencent Cloud SDK 3.0 for .NET
- Tencent Cloud SDK 3.0 for C++
- Tencent Cloud SDK 3.0 for Ruby

命令行工具

- Tencent Cloud CLI 3.0

6. 错误码

以下仅列出了接口业务逻辑相关的错误码，其他错误码详见 公共错误码。

错误码	描述
FailedOperation.CreateAccountError	创建失败，请检查用户是否已存在。
FailedOperation.DBOperationActionError	数据库操作失败。
FailedOperation.GetPrivilegeError	获取权限错误。
FailedOperation.InstanceQueryError	查询失败。
FailedOperation.PrivilegeDataIllegal	执行的权限修改操作非法。您可以参照产品文档，了解当前实例支持哪些权限修改操作，如有疑问，请您咨询客服进行处理。
FailedOperation.ResponseValueError	后台请求服务异常，请您联系客服解决。
FailedOperation.StartFlowError	操作发起失败，请稍后重试。如果操作持续不成功，请您联系客服进行处理。
FailedOperation.SubmitAsyncTaskError	提交任务失败，请稍后重试。如果持续提交失败，请您联系客服进行处理。
InternalError.HttpError	Http请求异常。
InternalError.InternalAssertError	内部服务异常，请您联系客服进行处理。
InternalError.InternalHttpServerError	请求执行异常。
InternalError.InternalRequestError	后台请求服务失败，请稍后重试。
InternalError.RegexpCompileError	正则表达式编译错误。
InternalError.UnknownError	未知错误。
InvalidParameter	参数错误。
InvalidParameter.InstanceNotFound	实例不存在。
InvalidParameterValue.AccountDescriptionCharacterError	账号描述信息包含特殊字符。
InvalidParameterValue.AccountDescriptionLengthError	账号描述信息长度超过255个字符。
InvalidParameterValue.AccountHostRuleError	账号主机参数规则错误。
InvalidParameterValue.AccountPasswordCharacterError	账号密码中包含无效的字符。
InvalidParameterValue.AccountPasswordLengthError	账号密码不符合长度。

错误码	描述
InvalidParameterValue.AccountPasswordRuleError	密码规则错误，至少包含字母、数字和字符（_+-&=!@#$%^*()）中的两种，长度为8-64个字符。
InvalidParameterValue.InvalidParameterValueError	参数值无效。
InvalidParameterValue.UserNameRuleError	账号用户名规则错误。
InvalidParameterValue.UserNotExistError	账号信息不存在。
InvalidParameterValue.VerifyAccountNoRootError	未找到root账号信息。
InvalidParameterValue.VerifyAccountPasswordError	账号密码无效。
InvalidParameterValue.VerifyAccountPrivError	账号无GRANT权限。
MissingParameter.AccountMissingParameterError	缺失账号相关参数。
OperationDenied.DeleteRootAccountError	root账号禁止被删除。
OperationDenied.InstTypeNotSupport	当前类型实例不支持该操作。
OperationDenied.NotSupportModifyLocalRootHostError	不支持修改本地root账号host信息。
ResourceNotFound.CdbInstanceNotFoundError	未找到数据库实例，请确认您的实例状态是否正常。
UnsupportedOperation	操作不支持。
UnsupportedOperation.PrivilegesUnsupportedError	权限不支持。

版权所有：腾讯云计算（北京）有限责任公司

查询云数据库账户的权限信息

最近更新时间：2022-04-13 06:14:10

1. 接口描述

接口请求域名： cdb.tencentcloudapi.com 。

本接口(DescribeAccountPrivileges)用于查询云数据库账户支持的权限信息。

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：DescribeAccountPrivileges。
Version	是	String	公共参数，本接口取值：2017-03-20。
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：cdb-c1nl9rpv，与云数据库控制台页面中显示的实例 ID 相同。
User	是	String	数据库的账号名称。
Host	是	String	数据库的账号域名。

3. 输出参数

参数名称	类型	描述
GlobalPrivileges	Array of String	全局权限数组。
DatabasePrivileges	Array of DatabasePrivilege	数据库权限数组。
TablePrivileges	Array of TablePrivilege	数据库中的表权限数组。
ColumnPrivileges	Array of ColumnPrivilege	数据库表中的列权限数组。
RequestId	String	唯一请求 ID，每次请求都会返回。定位问题时需要提供该次请求的 RequestId。

4. 示例

示例1 查询云数据库账户的权限信息

输入示例

```
https://cdb.tencentcloudapi.com/?Action=DescribeAccountPrivileges
&InstanceId=cdb-f35wr6wj
&User=ajnnw
&Host=127.0.0.1
&<公共请求参数>
```

输出示例


```
{
"Response": {
"RequestId": "6EF60BEC-0242-43AF-BB20-270359FB54A7",
"TablePrivileges": [
{
"Table": "user",
"Privileges": [
"SELECT",
"INSERT"
],
"Database": "mysql"
}
],
"GlobalPrivileges": [
"SELECT",
"INSERT",
"UPDATE",
"DELETE",
"CREATE",
"DROP",
"REFERENCES",
"INDEX",
"ALTER",
"SHOW DATABASES",
"CREATE TEMPORARY TABLES",
"LOCK TABLES",
"EXECUTE",
"CREATE VIEW",
"SHOW VIEW",
"CREATE ROUTINE",
"ALTER ROUTINE",
"EVENT",
"TRIGGER"
],
"ColumnPrivileges": [
{
"Column": "Host",
"Table": "user",
"Privileges": [
"SELECT",
"INSERT"
```

```
],
"Database": "mysql"
}
],
"DatabasePrivileges": [
{
"Privileges": [
"CREATE",
"DROP"
],
"Database": "jersey_test"
}
]
}
}
```


5. 开发者资源

腾讯云 API 平台

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

API Inspector

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

SDK

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

- Tencent Cloud SDK 3.0 for Python
- Tencent Cloud SDK 3.0 for Java
- Tencent Cloud SDK 3.0 for PHP
- Tencent Cloud SDK 3.0 for Go
- Tencent Cloud SDK 3.0 for NodeJS
- Tencent Cloud SDK 3.0 for .NET
- Tencent Cloud SDK 3.0 for C++
- Tencent Cloud SDK 3.0 for Ruby

命令行工具

- Tencent Cloud CLI 3.0

6. 错误码

以下仅列出了接口业务逻辑相关的错误码，其他错误码详见 公共错误码。

错误码	描述
CdbError	后端错误或者流程错误。
FailedOperation.CreateAccountError	创建失败，请检查用户是否已存在。

错误码	描述
FailedOperation.GetPrivilegeError	获取权限错误。
FailedOperation.PrivilegeDataIllegal	执行的权限修改操作非法。您可以参照产品文档，了解当前实例支持哪些权限修改操作，如有疑问，请您咨询客服进行处理。
FailedOperation.ResponseValueError	后台请求服务异常，请您联系客服解决。
FailedOperation.StartFlowError	操作发起失败，请稍后重试。如果操作持续不成功，请您联系客服进行处理。
FailedOperation.SubmitAsyncTaskError	提交任务失败，请稍后重试。如果持续提交失败，请您联系客服进行处理。
InternalError.HttpError	Http请求异常。
InternalError.InternalAssertError	内部服务异常，请您联系客服进行处理。
InternalError.InternalHttpServerError	请求执行异常。
InternalError.InternalRequestError	后台请求服务失败，请稍后重试。
InternalError.RegexpCompileError	正则表达式编译错误。
InternalError.UnknownError	未知错误。
InvalidParameter	参数错误。
InvalidParameterValue.AccountDescriptionCharacterError	账号描述信息包含特殊字符。
InvalidParameterValue.AccountDescriptionLengthError	账号描述信息长度超过255个字符。
InvalidParameterValue.AccountHostRuleError	账号主机参数规则错误。
InvalidParameterValue.AccountPasswordCharacterError	账号密码中包含无效的字符。
InvalidParameterValue.AccountPasswordLengthError	账号密码不符合长度。
InvalidParameterValue.AccountPasswordRuleError	密码规则错误，至少包含字母、数字和字符（_+-&=!@#$%^*()）中的两种，长度为8-64个字符。
InvalidParameterValue.UserNameRuleError	账号用户名规则错误。
InvalidParameterValue.UserNotExistError	账号信息不存在。
InvalidParameterValue.VerifyAccountNoRootError	未找到root账号信息。
InvalidParameterValue.VerifyAccountPasswordError	账号密码无效。
InvalidParameterValue.VerifyAccountPrivError	账号无GRANT权限。
MissingParameter.AccountMissingParameterError	缺失账号相关参数。
OperationDenied.DeleteRootAccountError	root账号禁止被删除。
OperationDenied.NotSupportModifyLocalRootHostError	不支持修改本地root账号host信息。
ResourceNotFound.CdbInstanceNotFoundError	未找到数据库实例，请确认您的实例状态是否正常。
ResourceNotFound.InstanceNotFundError	该实例不存在。
UnsupportedOperation.PrivilegesUnsupportedError	权限不支持。

删除云数据库的账号

最近更新时间：2022-04-19 06:06:09

1. 接口描述

接口请求域名： cdb.tencentcloudapi.com 。

本接口(DeleteAccounts)用于删除云数据库的账户。

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：DeleteAccounts。
Version	是	String	公共参数，本接口取值：2017-03-20。
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：cdb-c1nl9rpv，与云数据库控制台页面中显示的实例 ID 相同。
Accounts.N	是	Array of Account	云数据库账号。

3. 输出参数

参数名称	类型	描述
AsyncRequestId	String	异步任务的请求 ID，可使用此 ID 查询异步任务的执行结果。
RequestId	String	唯一请求 ID，每次请求都会返回。定位问题时需要提供该次请求的 RequestId。

4. 示例

示例1 删除云数据库的账号

输入示例

```
https://cdb.tencentcloudapi.com/?Action=DeleteAccounts
&InstanceId=cdb-f35wr6wj
&Accounts.0.user=ajnnw
&Accounts.0.host=127.0.0.1
&<公共请求参数>
```

输出示例

```
{
"Response": {
"RequestId": "6EF60BEC-0242-43AF-BB20-270359FB54A7",
"AsyncRequestId": "256117ed-efa08b54-61784d44-91781bbd"
}
}
```

5. 开发者资源

腾讯云 API 平台

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

API Inspector

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

SDK

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

- Tencent Cloud SDK 3.0 for Python
- Tencent Cloud SDK 3.0 for Java
- Tencent Cloud SDK 3.0 for PHP
- Tencent Cloud SDK 3.0 for Go
- Tencent Cloud SDK 3.0 for NodeJS
- Tencent Cloud SDK 3.0 for .NET
- Tencent Cloud SDK 3.0 for C++
- Tencent Cloud SDK 3.0 for Ruby

命令行工具

- Tencent Cloud CLI 3.0

6. 错误码

以下仅列出了接口业务逻辑相关的错误码，其他错误码详见 公共错误码。

错误码	描述
FailedOperation.CreateAccountError	创建失败，请检查用户是否已存在。
FailedOperation.GetPrivilegeError	获取权限错误。
FailedOperation.PrivilegeDataIllegal	执行的权限修改操作非法。您可以参照产品文档，了解当前实例支持哪些权限修改操作，如有疑问，请您咨询客服进行处理。
FailedOperation.ResponseValueError	后台请求服务异常，请您联系客服解决。
FailedOperation.StartFlowError	操作发起失败，请稍后重试。如果操作持续不成功，请您联系客服进行处理。
FailedOperation.StatusConflict	任务状态冲突。

错误码	描述
FailedOperation.SubmitAsyncTaskError	提交任务失败，请稍后重试。如果持续提交失败，请您联系客服进行处理。
InternalError.InternalAssertError	内部服务异常，请您联系客服进行处理。
InternalError.InternalRequestError	后台请求服务失败，请稍后重试。
InternalError.RegexpCompileError	正则表达式编译错误。
InternalError.UnknownError	未知错误。
InvalidParameter	参数错误。
InvalidParameterValue.AccountDescriptionCharacterError	账号描述信息包含特殊字符。
InvalidParameterValue.AccountDescriptionLengthError	账号描述信息长度超过255个字符。
InvalidParameterValue.AccountHostRuleError	账号主机参数规则错误。
InvalidParameterValue.AccountPasswordCharacterError	账号密码中包含无效的字符。
InvalidParameterValue.AccountPasswordLengthError	账号密码不符合长度。
InvalidParameterValue.AccountPasswordRuleError	密码规则错误，至少包含字母、数字和字符（_+-&=!@#$%^*()）中的两种，长度为8-64个字符。
InvalidParameterValue.DataConvertError	数据转换失败。
InvalidParameterValue.UserNameRuleError	账号用户名规则错误。
InvalidParameterValue.UserNotExistError	账号信息不存在。
InvalidParameterValue.VerifyAccountNoRootError	未找到root账号信息。
InvalidParameterValue.VerifyAccountPasswordError	账号密码无效。
InvalidParameterValue.VerifyAccountPrivError	账号无GRANT权限。
MissingParameter.AccountMissingParameterError	缺失账号相关参数。
OperationDenied.DeleteRootAccountError	root账号禁止被删除。
OperationDenied.NotSupportModifyLocalRootHostError	不支持修改本地root账号host信息。
ResourceNotFound.CdbInstanceNotFoundError	未找到数据库实例，请确认您的实例状态是否正常。
UnsupportedOperation.PrivilegesUnsupportedError	权限不支持。

版权所有：腾讯云计算（北京）有限责任公司

创建云数据库的账户

最近更新时间：2022-05-10 06:02:24

1. 接口描述

接口请求域名： cdb.tencentcloudapi.com 。

本接口(CreateAccounts)用于创建云数据库的账户，需要指定新的账户名和域名，以及所对应的密码，同时可以设置账号的备注信息以及最大可用连接数。

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：CreateAccounts。
Version	是	String	公共参数，本接口取值：2017-03-20。
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：cdb-c1nl9rpv，与云数据库控制台页面中显示的实例 ID 相同。
Accounts.N	是	Array of Account	云数据库账号。
Password	是	String	新账户的密码。
Description	否	String	备注信息。
MaxUserConnections	否	Integer	新账户最大可用连接数，默认值为10240，最大可设置值为10240。

3. 输出参数

参数名称	类型	描述
AsyncRequestId	String	异步任务的请求 ID，可使用此 ID 查询异步任务的执行结果。
RequestId	String	唯一请求 ID，每次请求都会返回。定位问题时需要提供该次请求的 RequestId。

4. 示例

示例1 创建云数据库的账户

输入示例

```
https://cdb.tencentcloudapi.com/?Action=CreateAccounts
&InstanceId=cdb-f35wr6wj
&Accounts.0.User=ajnnw
&Accounts.0.Host=127.0.0.1
&Password=fsdgfdgfd
&Description=description
&<公共请求参数>
```

输出示例

```
{
"Response": {
"RequestId": "6EF60BEC-0242-43AF-BB20-270359FB54A7",
"AsyncRequestId": "256117ed-efa08b54-61784d44-91781bbd"
}
}
```

5. 开发者资源

腾讯云 API 平台

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

API Inspector

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

SDK

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

- Tencent Cloud SDK 3.0 for Python
- Tencent Cloud SDK 3.0 for Java
- Tencent Cloud SDK 3.0 for PHP
- Tencent Cloud SDK 3.0 for Go
- Tencent Cloud SDK 3.0 for NodeJS
- Tencent Cloud SDK 3.0 for .NET
- Tencent Cloud SDK 3.0 for C++
- Tencent Cloud SDK 3.0 for Ruby

命令行工具

- Tencent Cloud CLI 3.0

6. 错误码

以下仅列出了接口业务逻辑相关的错误码，其他错误码详见 公共错误码。

错误码	描述
FailedOperation.CreateAccountError	创建失败，请检查用户是否已存在。

错误码	描述
FailedOperation.GetPrivilegeError	获取权限错误。
FailedOperation.PrivilegeDataIllegal	执行的权限修改操作非法。您可以参照产品文档，了解当前实例支持哪些权限修改操作，如有疑问，请您咨询客服进行处理。
FailedOperation.ResponseValueError	后台请求服务异常，请您联系客服解决。
FailedOperation.StartFlowError	操作发起失败，请稍后重试。如果操作持续不成功，请您联系客服进行处理。
FailedOperation.StatusConflict	任务状态冲突。
FailedOperation.SubmitAsyncTaskError	提交任务失败，请稍后重试。如果持续提交失败，请您联系客服进行处理。
InternalError.InternalAssertError	内部服务异常，请您联系客服进行处理。
InternalError.InternalHttpServerError	请求执行异常。
InternalError.InternalRequestError	后台请求服务失败，请稍后重试。
InternalError.RegexpCompileError	正则表达式编译错误。
InternalError.UnknownError	未知错误。
InvalidParameter	参数错误。
InvalidParameter.ExceptionParam	异常参数。
InvalidParameter.InstanceNotFound	实例不存在。
InvalidParameterValue.AccountDescriptionCharacterError	账号描述信息包含特殊字符。
InvalidParameterValue.AccountDescriptionLengthError	账号描述信息长度超过255个字符。
InvalidParameterValue.AccountHostRuleError	账号主机参数规则错误。
InvalidParameterValue.AccountPasswordCharacterError	账号密码中包含无效的字符。
InvalidParameterValue.AccountPasswordLengthError	账号密码不符合长度。
InvalidParameterValue.AccountPasswordRuleError	密码规则错误，至少包含字母、数字和字符（_+-&=!@#$%^*()）中的两种，长度为8-64个字符。
InvalidParameterValue.DataConvertError	数据转换失败。
InvalidParameterValue.UserNameRuleError	账号用户名规则错误。
InvalidParameterValue.UserNotExistError	账号信息不存在。
InvalidParameterValue.VerifyAccountNoRootError	未找到root账号信息。
InvalidParameterValue.VerifyAccountPasswordError	账号密码无效。
InvalidParameterValue.VerifyAccountPrivError	账号无GRANT权限。
MissingParameter.AccountMissingParameterError	缺失账号相关参数。
OperationDenied.DeleteRootAccountError	root账号禁止被删除。
OperationDenied.NotSupportModifyLocalRootHostError	不支持修改本地root账号host信息。
ResourceNotFound.CdbInstanceNotFoundError	未找到数据库实例，请确认您的实例状态是否正常。

错误码	描述
UnsupportedOperation.PrivilegesUnsupportedError	权限不支持。

查询云数据库实例支持的权限信息

最近更新时间：2022-05-10 06:02:23

1. 接口描述

接口请求域名： cdb.tencentcloudapi.com 。

本接口(DescribeSupportedPrivileges)用于查询云数据库的支持的权限信息，包括全局权限，数据库权限，表权限以及列权限。

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：DescribeSupportedPrivileges。
Version	是	String	公共参数，本接口取值：2017-03-20。
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：cdb-c1nl9rpv，与云数据库控制台页面中显示的实例 ID 相同。

3. 输出参数

参数名称	类型	描述
GlobalSupportedPrivileges	Array of String	实例支持的全局权限。
DatabaseSupportedPrivileges	Array of String	实例支持的数据库权限。
TableSupportedPrivileges	Array of String	实例支持的数据库表权限。
ColumnSupportedPrivileges	Array of String	实例支持的数据库列权限。
RequestId	String	唯一请求 ID，每次请求都会返回。定位问题时需要提供该次请求的 RequestId。

4. 示例

示例1 查询云数据库实例支持的权限信息

输入示例

```
https://cdb.tencentcloudapi.com/?Action=DescribeSupportedPrivileges
&InstanceId=cdb-f35wr6wj
&<公共请求参数>
```

输出示例


```
{
"Response": {
"RequestId": "6EF60BEC-0242-43AF-BB20-270359FB54A7",
"GlobalSupportedPrivileges": [
"SELECT",
"INSERT",
"UPDATE",
"DELETE"
],
"DatabaseSupportedPrivileges": [
"SELECT",
"INSERT",
"UPDATE",
"DELETE"
],
"TableSupportedPrivileges": [
"SELECT",
"INSERT",
"UPDATE",
"DELETE"
],
"ColumnSupportedPrivileges": [
"SELECT",
"INSERT",
"UPDATE",
"REFERENCES"
]
}
}
```


5. 开发者资源

腾讯云 API 平台

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

API Inspector

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

SDK

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

- Tencent Cloud SDK 3.0 for Python
- Tencent Cloud SDK 3.0 for Java
- Tencent Cloud SDK 3.0 for PHP
- Tencent Cloud SDK 3.0 for Go
- Tencent Cloud SDK 3.0 for NodeJS

- Tencent Cloud SDK 3.0 for .NET
- Tencent Cloud SDK 3.0 for C++
- Tencent Cloud SDK 3.0 for Ruby

命令行工具

- Tencent Cloud CLI 3.0

6. 错误码

以下仅列出了接口业务逻辑相关的错误码，其他错误码详见 公共错误码。

错误码	描述
FailedOperation.CreateAccountError	创建失败，请检查用户是否已存在。
FailedOperation.GetPrivilegeError	获取权限错误。
FailedOperation.PrivilegeDataIllegal	执行的权限修改操作非法。您可以参照产品文档，了解当前实例支持哪些权限修改操作，如有疑问，请您咨询客服进行处理。
FailedOperation.ResponseValueError	后台请求服务异常，请您联系客服解决。
FailedOperation.StartFlowError	操作发起失败，请稍后重试。如果操作持续不成功，请您联系客服进行处理。
FailedOperation.SubmitAsyncTaskError	提交任务失败，请稍后重试。如果持续提交失败，请您联系客服进行处理。
InternalError.InternalAssertError	内部服务异常，请您联系客服进行处理。
InternalError.InternalRequestError	后台请求服务失败，请稍后重试。
InternalError.RegexpCompileError	正则表达式编译错误。
InternalError.UnknownError	未知错误。
InvalidParameter	参数错误。
InvalidParameterValue.AccountDescriptionCharacterError	账号描述信息包含特殊字符。
InvalidParameterValue.AccountDescriptionLengthError	账号描述信息长度超过255个字符。
InvalidParameterValue.AccountHostRuleError	账号主机参数规则错误。
InvalidParameterValue.AccountPasswordCharacterError	账号密码中包含无效的字符。
InvalidParameterValue.AccountPasswordLengthError	账号密码不符合长度。
InvalidParameterValue.AccountPasswordRuleError	密码规则错误，至少包含字母、数字和字符（_+-&=!@#$%^*()）中的两种，长度为8-64个字符。
InvalidParameterValue.UserNameRuleError	账号用户名规则错误。
InvalidParameterValue.UserNotExistError	账号信息不存在。
InvalidParameterValue.VerifyAccountNoRootError	未找到root账号信息。
InvalidParameterValue.VerifyAccountPasswordError	账号密码无效。
InvalidParameterValue.VerifyAccountPrivError	账号无GRANT权限。
MissingParameter.AccountMissingParameterError	缺失账号相关参数。

错误码	描述
OperationDenied.DeleteRootAccountError	root账号禁止被删除。
OperationDenied.NotSupportModifyLocalRootHostError	不支持修改本地root账号host信息。
ResourceNotFound.CdbInstanceNotFoundError	未找到数据库实例，请确认您的实例状态是否正常。
UnsupportedOperation.PrivilegesUnsupportedError	权限不支持。

修改账户最大可用连接数

最近更新时间：2022-06-28 06:05:54

1. 接口描述

接口请求域名： cdb.tencentcloudapi.com 。

本接口(ModifyAccountMaxUserConnections)用于修改云数据库账户最大可用连接数。

默认接口请求频率限制：20次/秒。

推荐使用 API Explorer 点击调试

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

2. 输入参数

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

参数名称	必选	类型	描述
Action	是	String	公共参数，本接口取值：ModifyAccountMaxUserConnections。
Version	是	String	公共参数，本接口取值：2017-03-20。
Region	是	String	公共参数，详见产品支持的 地域列表。
Accounts.N	是	Array of Account	云数据库账号。
InstanceId	是	String	实例 ID，格式如：cdb-c1nl9rpv，与云数据库控制台页面中显示的实例 ID 相同。
MaxUserConnections	是	Integer	设置账户最大可用连接数，最大可设置值为10240。

3. 输出参数

参数名称	类型	描述
AsyncRequestId	String	异步任务的请求 ID，可使用此 ID 查询异步任务的执行结果。
RequestId	String	唯一请求 ID，每次请求都会返回。定位问题时需要提供该次请求的 RequestId。

4. 示例

示例1 修改云数据库账户最大可用连接数

输入示例

```
https://cdb.tencentcloudapi.com/?Action=ModifyAccountMaxUserConnections
&InstanceId=cdb-f35wr6wj
&Accounts.0.User=ajnnw
&Accounts.0.Host=127.0.0.1
```

```
&MaxUserConnections=100
&<公共请求参数>
```

输出示例

```
{
"Response": {
"RequestId": "6EF60BEC-0242-43AF-BB20-270359FB54A7",
"AsyncRequestId": "256117ed-efa08b54-61784d44-91781bbd"
}
}
```

5. 开发者资源

腾讯云 API 平台

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

API Inspector

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

SDK

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

- Tencent Cloud SDK 3.0 for Python
- Tencent Cloud SDK 3.0 for Java
- Tencent Cloud SDK 3.0 for PHP
- Tencent Cloud SDK 3.0 for Go
- Tencent Cloud SDK 3.0 for NodeJS
- Tencent Cloud SDK 3.0 for .NET
- Tencent Cloud SDK 3.0 for C++
- Tencent Cloud SDK 3.0 for Ruby

命令行工具

- Tencent Cloud CLI 3.0

6. 错误码

以下仅列出了接口业务逻辑相关的错误码，其他错误码详见 公共错误码。

错误码	描述
FailedOperation.AsyncTaskStatusError	异步任务状态异常。
FailedOperation.JsonUnmarshalError	json反序列化失败。
InternalError.DBError	数据库异常。
InternalError.UnknownError	未知错误。
InvalidParameterValue.AccountHostRuleError	账号主机参数规则错误。

修改云数据库实例账号的主机

最近更新时间：2022-04-13 06:14:09

1. 接口描述

接口请求域名： cdb.tencentcloudapi.com 。

本接口(ModifyAccountHost)用于修改云数据库账户的主机。

默认接口请求频率限制：20次/秒。

推荐使用 API Explorer　点击调试

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

2. 输入参数

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

参数名称	必选	类型	描述
Action	是	String	公共参数，本接口取值：ModifyAccountHost。
Version	是	String	公共参数，本接口取值：2017-03-20。
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：cdb-c1nl9rpv，与云数据库控制台页面中显示的实例 ID 相同。
User	是	String	账户的名称
Host	是	String	账户的旧主机
NewHost	是	String	账户的新主机

3. 输出参数

参数名称	类型	描述
AsyncRequestId	String	异步任务的请求 ID，可使用此 ID 查询异步任务的执行结果。
RequestId	String	唯一请求 ID，每次请求都会返回。定位问题时需要提供该次请求的 RequestId。

4. 示例

示例1 修改云数据库实例账号的主机

输入示例

```
https://cdb.tencentcloudapi.com/?Action=ModifyAccountHost
&InstanceId=cdb-f35wr6wj
&User=ajnnw
&NewHost=%
```

```
&Host=127.0.0.1
&<公共请求参数>
```

输出示例

```
{
"Response": {
"RequestId": "6EF60BEC-0242-43AF-BB20-270359FB54A7",
"AsyncRequestId": "256117ed-efa08b54-61784d44-91781bbd"
}
}
```

5. 开发者资源

腾讯云 API 平台

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

API Inspector

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

SDK

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

- Tencent Cloud SDK 3.0 for Python
- Tencent Cloud SDK 3.0 for Java
- Tencent Cloud SDK 3.0 for PHP
- Tencent Cloud SDK 3.0 for Go
- Tencent Cloud SDK 3.0 for NodeJS
- Tencent Cloud SDK 3.0 for .NET
- Tencent Cloud SDK 3.0 for C++
- Tencent Cloud SDK 3.0 for Ruby

命令行工具

- Tencent Cloud CLI 3.0

6. 错误码

以下仅列出了接口业务逻辑相关的错误码，其他错误码详见 公共错误码。

错误码	描述
CdbError.DatabaseError	后端数据库错误。
FailedOperation.AsyncTaskStatusError	异步任务状态异常。
FailedOperation.JsonMarshalError	json序列化失败。
FailedOperation.JsonUnmarshalError	json反序列化失败。

错误码	描述
FailedOperation.SubmitAsyncTaskError	提交任务失败，请稍后重试。如果持续提交失败，请您联系客服进行处理。
InternalError.AuthError	鉴权失败。
InternalError.CauthError	鉴权失败。
InternalError.DBError	数据库异常。
InternalError.DBOperationError	数据库操作失败。
InternalError.DBRecordNotExistError	数据库记录不存在。
InternalError.DatabaseAccessError	数据库内部错误。
InternalError.InnerCommonError	内部服务错误。
InternalError.InternalAssertError	内部服务异常，请您联系客服进行处理。
InternalError.InternalRequestError	后台请求服务失败，请稍后重试。
InternalError.InternalServiceErrorErr	访问内部服务错误。
InternalError.UnknownError	未知错误。
InvalidParameter.InstanceNameNotFound	未找到该实例。
InvalidParameter.InstanceNotFound	实例不存在。
InvalidParameterValue.AccountHostRuleError	账号主机参数规则错误。
OperationDenied.NotSupportModifyLocalRootHostError	不支持修改本地root账号host信息。
ResourceNotFound.CdbInstanceNotFoundError	未找到数据库实例，请确认您的实例状态是否正常。
UnsupportedOperation.PrivilegesUnsupportedError	权限不支持。

版权所有：腾讯云计算（北京）有限责任公司

重置ROOT账号

最近更新时间：2022-07-05 06:08:23

1. 接口描述

接口请求域名： cdb.tencentcloudapi.com 。

重置实例ROOT账号，初始化账号权限

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：ResetRootAccount。
Version	是	String	公共参数，本接口取值：2017-03-20。
Region	是	String	公共参数，详见产品支持的 地域列表。
InstanceId	是	String	实例id

3. 输出参数

参数名称	类型	描述
RequestId	String	唯一请求 ID，每次请求都会返回。定位问题时需要提供该次请求的 RequestId。

4. 示例

示例1 重置root账号权限

输入示例

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

{
"InstanceId": "cdb-ksixa"
}
```

输出示例

```
{
"Response": {
"RequestId": "6EF60BEC-0242-43AF-BB20-270359FB54A7"
}
}
```

5. 开发者资源

腾讯云 API 平台

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

API Inspector

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

SDK

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

- Tencent Cloud SDK 3.0 for Python
- Tencent Cloud SDK 3.0 for Java
- Tencent Cloud SDK 3.0 for PHP
- Tencent Cloud SDK 3.0 for Go
- Tencent Cloud SDK 3.0 for NodeJS
- Tencent Cloud SDK 3.0 for .NET
- Tencent Cloud SDK 3.0 for C++
- Tencent Cloud SDK 3.0 for Ruby

命令行工具

- Tencent Cloud CLI 3.0

6. 错误码

以下仅列出了接口业务逻辑相关的错误码，其他错误码详见 公共错误码。

错误码	描述
FailedOperation.ResponseValueError	后台请求服务异常，请您联系客服解决。
InternalError.UnknownError	未知错误。
InvalidParameterValue.VerifyAccountNoRootError	未找到root账号信息。
ResourceNotFound.CdbInstanceNotFoundError	未找到数据库实例，请确认您的实例状态是否正常。

回档相关接口
回档数据库表

最近更新时间：2022-06-21 06:03:05

1. 接口描述

接口请求域名： cdb.tencentcloudapi.com 。

该接口（StartBatchRollback）用于批量回档云数据库实例的库表。

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：StartBatchRollback。
Version	是	String	公共参数，本接口取值：2017-03-20。
Region	是	String	公共参数，详见产品支持的 地域列表。
Instances.N	是	Array of RollbackInstancesInfo	用于回档的实例详情信息。

3. 输出参数

参数名称	类型	描述
AsyncRequestId	String	异步任务的请求 ID，可使用此 ID 查询异步任务的执行结果。
RequestId	String	唯一请求 ID，每次请求都会返回。定位问题时需要提供该次请求的 RequestId。

4. 示例

示例1 回档数据库表

输入示例

```
https://cdb.tencentcloudapi.com/?Action=StartBatchRollback
&Instances.0.InstanceId=cdb-xxxxxxxx
&Instances.0.Strategy=full
&Instances.0.RollbackTime=2018-08-01 16:27:43
&Instances.0.Databases.0.DatabaseName=old_db
&Instances.0.Databases.0.NewDatabaseName=new_db
&<公共请求参数>
```

输出示例

```
{
"Response": {
"RequestId": "6EF60BEC-0242-43AF-BB20-270359FB54A7",
"AsyncRequestId": "a6040589-3b098df5-b551d9e5-81c6bfdc"
}
}
```

5. 开发者资源

腾讯云 API 平台

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

API Inspector

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

SDK

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

- Tencent Cloud SDK 3.0 for Python
- Tencent Cloud SDK 3.0 for Java
- Tencent Cloud SDK 3.0 for PHP
- Tencent Cloud SDK 3.0 for Go
- Tencent Cloud SDK 3.0 for NodeJS
- Tencent Cloud SDK 3.0 for .NET
- Tencent Cloud SDK 3.0 for C++
- Tencent Cloud SDK 3.0 for Ruby

命令行工具

- Tencent Cloud CLI 3.0

6. 错误码

以下仅列出了接口业务逻辑相关的错误码，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。
CdbError.TaskError	后端任务错误。
FailedOperation.StatusConflict	任务状态冲突。
InternalError.DatabaseAccessError	数据库内部错误。
InvalidParameter	参数错误。
InvalidParameter.InstanceNotFound	实例不存在。

错误码	描述
OperationDenied	操作被拒绝。
OperationDenied.WrongStatus	后端任务状态非法。
OverQuota	超限错误。

查询可回档时间

最近更新时间：2022-06-21 06:03:06

1. 接口描述

接口请求域名： cdb.tencentcloudapi.com 。

本接口(DescribeRollbackRangeTime)用于查询云数据库实例可回档的时间范围。

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：DescribeRollbackRangeTime。
Version	是	String	公共参数，本接口取值：2017-03-20。
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 ID 列表，单个实例 ID 的格式如：cdb-c1nl9rpv。与云数据库控制台页面中显示的实例 ID 相同。

3. 输出参数

参数名称	类型	描述
TotalCount	Integer	符合查询条件的实例总数。
Items	Array of InstanceRollbackRangeTime	返回的参数信息。
RequestId	String	唯一请求 ID，每次请求都会返回。定位问题时需要提供该次请求的 RequestId。

4. 示例

示例1 查询可回档时间

输入示例

```
https://cdb.tencentcloudapi.com/?Action=DescribeRollbackRangeTime
&InstanceIds.0=cdb-fix44sxh
&InstanceIds.1=cdb-bdf7h3j1
&<公共请求参数>
```

输出示例


```
{
"Response": {
"RequestId": "6EF60BEC-0242-43AF-BB20-270359FB54A7",
"TotalCount": 2,
"Items": [
{
"InstanceId": "cdb-fix44sxh",
"Message": "ok",
"Code": 0,
"Times": [
{
"Begin": "2017-08-21 02:06:20",
"End": "2017-08-25 17:52:05"
}
]
},
{
"InstanceId": "cdb-bdf7h3j1",
"Message": "ok",
"Code": 0,
"Times": [
{
"Begin": "2017-08-21 02:06:00",
"End": "2017-08-25 17:52:05"
}
]
}
]
}
}
```


5. 开发者资源

腾讯云 API 平台

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

API Inspector

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

SDK

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

- Tencent Cloud SDK 3.0 for Python
- Tencent Cloud SDK 3.0 for Java
- Tencent Cloud SDK 3.0 for PHP
- Tencent Cloud SDK 3.0 for Go

- Tencent Cloud SDK 3.0 for NodeJS
- Tencent Cloud SDK 3.0 for .NET
- Tencent Cloud SDK 3.0 for C++
- Tencent Cloud SDK 3.0 for Ruby

命令行工具

- Tencent Cloud CLI 3.0

6. 错误码

以下仅列出了接口业务逻辑相关的错误码，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.DatabaseAccessError	数据库内部错误。
InternalError.UnknownError	未知错误。
InvalidParameter	参数错误。
InvalidParameter.InstanceNotFound	实例不存在。
OperationDenied	操作被拒绝。

查询回档任务详情

最近更新时间：2022-04-13 06:14:59

1. 接口描述

接口请求域名： cdb.tencentcloudapi.com 。

本接口(DescribeRollbackTaskDetail)用于查询云数据库实例回档任务详情。

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：DescribeRollbackTaskDetail。
Version	是	String	公共参数，本接口取值：2017-03-20。
Region	是	String	公共参数，详见产品支持的 地域列表。
InstanceId	是	String	实例 ID。与云数据库控制台页面中显示的实例 ID 相同，可使用 查询实例列表。
AsyncRequestId	否	String	异步任务 ID。
Limit	否	Integer	分页参数，每次请求返回的记录数。默认值为 20，最大值为 100。
Offset	否	Integer	分页偏移量。默认为 0。

3. 输出参数

参数名称	类型	描述
TotalCount	Integer	符合条件的记录总数。
Items	Array of RollbackTask	回档任务详情。 注意：此字段可能返回 null，表示取不到有效值。
RequestId	String	唯一请求 ID，每次请求都会返回。定位问题时需要提供该次请求的 RequestId。

4. 示例

示例1 查询回档任务详情

输入示例

```
https://cdb.tencentcloudapi.com/?Action=DescribeRollbackTaskDetail
&InstanceId=cdb-qwer1234
```

```
&Limit=1
&<公共请求参数>
```

输出示例


```
{
"Response": {
"TotalCount": 2,
"Items": [
{
"Info": "batch rollback success",
"Status": "SUCCESS",
"Progress": 100,
"StartTime": "2020-04-22 10:01:23",
"EndTime": "2020-04-22 10:06:25",
"Detail": [
{
"InstanceId": "cdb-qwer1234",
"Strategy": "full",
"RollbackTime": "2020-04-22 10:00:57",
"Databases": [],
"Tables": [
{
"Table": [
{
"TableName": "sbtest1",
"NewTableName": "sbtest1_bak"
},
{
"TableName": "sbtest2",
"NewTableName": "sbtest2_bak"
}
],
"Database": "dbtest_bak"
}
]
}
]
}
],
"RequestId": "1ac120c8-744a-4c15-be4e-4431511c0233"
}
}
```


5. 开发者资源

腾讯云 API 平台

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

API Inspector

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

SDK

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

- Tencent Cloud SDK 3.0 for Python
- Tencent Cloud SDK 3.0 for Java
- Tencent Cloud SDK 3.0 for PHP
- Tencent Cloud SDK 3.0 for Go
- Tencent Cloud SDK 3.0 for NodeJS
- Tencent Cloud SDK 3.0 for .NET
- Tencent Cloud SDK 3.0 for C++
- Tencent Cloud SDK 3.0 for Ruby

命令行工具

- Tencent Cloud CLI 3.0

6. 错误码

以下仅列出了接口业务逻辑相关的错误码，其他错误码详见 公共错误码。

错误码	描述
CdbError.DatabaseError	后端数据库错误。
InternalError.CdbError	系统错误。
InvalidParameter.ResourceNotExists	资源不存在。
OperationDenied.UserHasNoStrategy	用户没有该策略权限。

撤销回档任务

最近更新时间：2022-06-21 06:03:05

1. 接口描述

接口请求域名： cdb.tencentcloudapi.com 。

本接口(StopRollback) 用于撤销实例正在进行的回档任务，该接口返回一个异步任务id。 撤销结果可以通过 DescribeAsyncRequestInfo 查询任务的执行情况。

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：StopRollback。
Version	是	String	公共参数，本接口取值：2017-03-20。
Region	是	String	公共参数，详见产品支持的 地域列表。
InstanceId	是	String	撤销回档任务对应的实例Id。

3. 输出参数

参数名称	类型	描述
AsyncRequestId	String	执行请求的异步任务ID
RequestId	String	唯一请求 ID，每次请求都会返回。定位问题时需要提供该次请求的 RequestId。

4. 示例

示例1 撤销回档任务

输入示例

```
https://cdb.tencentcloudapi.com/?Action=StopRollback
&InstanceId=cdb-9303wd4x
&<公共请求参数>
```

输出示例

```
{
"Response": {
"RequestId": "6EF60BEC-0242-43AF-BB20-270359FB54A7",
"AsyncRequestId": "256117ed-efa08b54-61784d44-91781bbd"
}
}
```


5. 开发者资源

腾讯云 API 平台

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

API Inspector

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

SDK

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

- Tencent Cloud SDK 3.0 for Python
- Tencent Cloud SDK 3.0 for Java
- Tencent Cloud SDK 3.0 for PHP
- Tencent Cloud SDK 3.0 for Go
- Tencent Cloud SDK 3.0 for NodeJS
- Tencent Cloud SDK 3.0 for .NET
- Tencent Cloud SDK 3.0 for C++
- Tencent Cloud SDK 3.0 for Ruby

命令行工具

- Tencent Cloud CLI 3.0

6. 错误码

以下仅列出了接口业务逻辑相关的错误码，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。
CdbError	后端错误或者流程错误。
CdbError.DatabaseError	后端数据库错误。
CdbError.TaskError	后端任务错误。
InternalError.AsyncRequestError	查询异步任务错误。
InternalError.CdbError	系统错误。
InternalError.DesError	系统内部错误。
OperationDenied	操作被拒绝。

查询克隆任务列表

最近更新时间：2022-05-10 06:02:30

1. 接口描述

接口请求域名： cdb.tencentcloudapi.com 。

本接口(DescribeCloneList) 用于查询用户实例的克隆任务列表。

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：DescribeCloneList。
Version	是	String	公共参数，本接口取值：2017-03-20。
Region	是	String	公共参数，详见产品支持的 地域列表。
InstanceId	是	String	查询指定源实例的克隆任务列表。
Offset	否	Integer	分页查询时的偏移量，默认值为0。
Limit	否	Integer	分页查询时的每页条目数，默认值为20。

3. 输出参数

参数名称	类型	描述
TotalCount	Integer	满足条件的条目数。
Items	Array of CloneItem	克隆任务列表。
RequestId	String	唯一请求 ID，每次请求都会返回。定位问题时需要提供该次请求的 RequestId。

4. 示例

示例1 查询克隆列表

输入示例

```
https://cdb.tencentcloudapi.com/?Action=DescribeCloneList
&InstanceId=cdb-9303wd4x
&<公共请求参数>
```

输出示例


```
{
"Response": {
"RequestId": "6EF60BEC-0242-43AF-BB20-270359FB54A7",
"Items": [
{
"CloneJobId": 80,
"DstInstanceId": "cdb-9ubfzt6x",
"EndTime": "",
"RollbackStrategy": "timepoint",
"RollbackTargetTime": "2019-11-15 12:34:56",
"SrcInstanceId": "cdb-4bblpca3",
"StartTime": "2019-12-26 18:05:42",
"TaskStatus": "initial"
},
{
"CloneJobId": 81,
"DstInstanceId": "cdb-awbsatzq",
"EndTime": "",
"RollbackStrategy": "backupset",
"RollbackTargetTime": "2019-11-15 16:13:31",
"SrcInstanceId": "cdb-4bblpca3",
"StartTime": "2019-12-26 17:16:58",
"TaskStatus": "initial"
}
],
"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
- Tencent Cloud SDK 3.0 for Java
- Tencent Cloud SDK 3.0 for PHP
- Tencent Cloud SDK 3.0 for Go
- Tencent Cloud SDK 3.0 for NodeJS
- Tencent Cloud SDK 3.0 for .NET

- Tencent Cloud SDK 3.0 for C++
- Tencent Cloud SDK 3.0 for Ruby

命令行工具

- Tencent Cloud CLI 3.0

6. 错误码

以下仅列出了接口业务逻辑相关的错误码，其他错误码详见 公共错误码。

错误码	描述
CdbError	后端错误或者流程错误。
CdbError.DatabaseError	后端数据库错误。
InternalError.UnknownError	未知错误。

创建克隆实例

最近更新时间：2022-04-13 06:15:01

1. 接口描述

接口请求域名： cdb.tencentcloudapi.com 。

本接口(CreateCloneInstance) 用于从目标源实例创建一个克隆实例，可以指定克隆实例回档到源实例的指定物理备份文件或者指定的回档时间点。

默认接口请求频率限制：20次/秒。

推荐使用 API Explorer　点击调试

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

2. 输入参数

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

参数名称	必选	类型	描述
Action	是	String	公共参数，本接口取值：CreateCloneInstance。
Version	是	String	公共参数，本接口取值：2017-03-20。
Region	是	String	公共参数，详见产品支持的 地域列表。
InstanceId	是	String	克隆源实例Id。
SpecifiedRollbackTime	否	String	如果需要克隆实例回档到指定时间，则指定该值。时间格式为： yyyy-mm-dd hh:mm:ss 。
SpecifiedBackupId	否	Integer	如果需要克隆实例回档到指定备份的时间点，则指定该值为物理备份的Id。请使用 查询数据备份文件列表 。
UniqVpcId	否	String	私有网络 ID，如果不传则默认选择基础网络，请使用 查询私有网络列表 。
UniqSubnetId	否	String	私有网络下的子网 ID，如果设置了 UniqVpcId，则 UniqSubnetId 必填，请使用 查询子网列表。
Memory	否	Integer	实例内存大小，单位：MB，需要不低于克隆源实例，默认和源实例相同。
Volume	否	Integer	实例硬盘大小，单位：GB，需要不低于克隆源实例，默认和源实例相同。
InstanceName	否	String	新产生的克隆实例名称。
SecurityGroup.N	否	Array of String	安全组参数，可使用 查询项目安全组信息 接口查询某个项目的安全组详情。
ResourceTags.N	否	Array of TagInfo	实例标签信息。
Cpu	否	Integer	实例Cpu核数，需要不低于克隆源实例，默认和源实例相同。
ProtectMode	否	Integer	数据复制方式，默认为 0，支持值包括：0 – 表示异步复制，1 – 表示半同步复制，2 – 表示强同步复制。
DeployMode	否	Integer	多可用区域，默认为 0，支持值包括：0 – 表示单可用区，1 – 表示多可用区。

参数名称	必选	类型	描述
SlaveZone	否	String	新产生的克隆实例备库 1 的可用区信息，默认同源实例 Zone 的值。
BackupZone	否	String	备库 2 的可用区信息，默认为空，克隆强同步主实例时可指定该参数。
DeviceType	否	String	克隆实例类型。支持值包括： "UNIVERSAL" - 通用型实例， "EXCLUSIVE" - 独享型实例。 不指定则默认为通用型。
InstanceNodes	否	Integer	新克隆实例节点数。如果需要克隆出三节点实例， 请将该值设置为3 或指定 BackupZone 参数。如果需要克隆出两节点实例，请将该值设置为2。默认克隆出两节点实例。
DeployGroupId	否	String	置放群组 ID。
DryRun	否	Boolean	是否只预检此次请求。true：发送检查请求，不会创建实例。检查项包括是否填写了必需参数，请求格式，业务限制等。如果检查不通过，则返回对应错误码；如果检查通过，则返回RequestId.默认为false：发送正常请求，通过检查后直接创建实例。
CageId	否	String	金融围拢 ID 。
ProjectId	否	Integer	项目ID，默认项目ID0

3. 输出参数

参数名称	类型	描述
AsyncRequestId	String	异步任务的请求ID，可使用此 ID 查询异步任务的执行结果。
RequestId	String	唯一请求 ID，每次请求都会返回。定位问题时需要提供该次请求的 RequestId。

4. 示例

示例1 克隆实例并回档到指定时间

输入示例

```
https://cdb.tencentcloudapi.com/?Action=CreateCloneInstance
&InstanceId=cdb-9303wd4x
&SpecifiedRollbackTime=2020-08-0116:27:43
&UniqVpcId=vpc-594gwq4l
&UniqSubnetId=subnet-dz5pj862
&Memory=1000
&Volume=50
&<公共请求参数>
```

输出示例

```
{
"Response": {
"RequestId": "6EF60BEC-0242-43AF-BB20-270359FB54A7",
"AsyncRequestId": "256117ed-efa08b54-61784d44-91781bbd"
}
}
```

5. 开发者资源

腾讯云 API 平台

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

API Inspector

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

SDK

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

- Tencent Cloud SDK 3.0 for Python
- Tencent Cloud SDK 3.0 for Java
- Tencent Cloud SDK 3.0 for PHP
- Tencent Cloud SDK 3.0 for Go
- Tencent Cloud SDK 3.0 for NodeJS
- Tencent Cloud SDK 3.0 for .NET
- Tencent Cloud SDK 3.0 for C++
- Tencent Cloud SDK 3.0 for Ruby

命令行工具

- Tencent Cloud CLI 3.0

6. 错误码

以下仅列出了接口业务逻辑相关的错误码，其他错误码详见 公共错误码。

错误码	描述
CdbError	后端错误或者流程错误。
CdbError.DatabaseError	后端数据库错误。
FailedOperation.StatusConflict	任务状态冲突。
InternalError.DfwError	安全组操作错误。
InternalError.TradeError	交易系统错误。
InternalError.UndefinedError	未知错误。
InternalError.VpcError	私有网络或子网错误。
InvalidParameter	参数错误。
OperationDenied	操作被拒绝。
OperationDenied.OtherOderInProcess	当前有其他订单正在处于下单过程中，请稍后重试。
OperationDenied.UserHasNoStrategy	用户没有该策略权限。

监控相关接口
物理机监控信息

最近更新时间：2022-04-13 06:14:12

1. 接口描述

接口请求域名： cdb.tencentcloudapi.com 。

本接口（DescribeDeviceMonitorInfo）用于查询云数据库物理机当天的监控信息，暂只支持内存488G、硬盘6T的实例查询。

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：DescribeDeviceMonitorInfo。
Version	是	String	公共参数，本接口取值：2017-03-20。
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：cdb-c1nl9rpv。与云数据库控制台页面中显示的实例ID相同。
Count	否	Integer	返回当天最近Count个5分钟粒度的监控数据。最小值1，最大值288，不传该参数默认返回当天所有5分钟粒度监控数据。

3. 输出参数

参数名称	类型	描述
Cpu	DeviceCpuInfo	实例CPU监控数据
Mem	DeviceMemInfo	实例内存监控数据
Net	DeviceNetInfo	实例网络监控数据
Disk	DeviceDiskInfo	实例磁盘监控数据
RequestId	String	唯一请求 ID，每次请求都会返回。定位问题时需要提供该次请求的 RequestId。

4. 示例

示例1 获取实例所在物理机的监控信息

输入示例

```
https://cdb.tencentcloudapi.com/?Action=DescribeDeviceMonitorInfo
&InstanceId=cdb-uns231ns
&Count=2
&<公共请求参数>
```

输出示例


```
{
"Response": {
"Cpu": {
"Load": [
174,
169
],
"Rate": [
{
"CpuCore": 0,
"Rate": [
4,
5
]
},
{
"CpuCore": 0,
"Rate": [
7,
7
]
},
{
"CpuCore": 1,
"Rate": [
15,
7
]
},
{
"CpuCore": 2,
"Rate": [
7,
7
]
},
{
"CpuCore": 3,
"Rate": [
6,
5
]
```

```
},
{
"CpuCore": 4,
"Rate": [
4,
2
]
},
{
"CpuCore": 5,
"Rate": [
4,
5
]
},
{
"CpuCore": 6,
"Rate": [
7,
5
]
},
{
"CpuCore": 7,
"Rate": [
7,
9
]
},
{
"CpuCore": 8,
"Rate": [
8,
8
]
},
{
"CpuCore": 9,
"Rate": [
6,
4
]
},
{
"CpuCore": 10,
"Rate": [
4,
14
]
},
```

```
{
"CpuCore": 11,
"Rate": [
2,
2
]
},
{
"CpuCore": 12,
"Rate": [
6,
3
]
},
{
"CpuCore": 13,
"Rate": [
10,
14
]
},
{
"CpuCore": 14,
"Rate": [
12,
6
]
},
{
"CpuCore": 15,
"Rate": [
5,
2
]
},
{
"CpuCore": 16,
"Rate": [
4,
2
]
},
{
"CpuCore": 17,
"Rate": [
2,
4
]
},
{
```

"CpuCore": 18,
"Rate": [
4,
6
]
},
{
"CpuCore": 19,
"Rate": [
14,
9
]
},
{
"CpuCore": 20,
"Rate": [
6,
6
]
},
{
"CpuCore": 21,
"Rate": [
5,
5
]
},
{
"CpuCore": 22,
"Rate": [
3,
12
]
},
{
"CpuCore": 23,
"Rate": [
2,
2
]
}
]
},
"Mem": {
"Total": [
65716676,
65716676
],
"Used": [
57163160,

```
57158148
]
},
"Net": {
"Conn": [
133,
130
],
"PackageIn": [
960,
960
],
"PackageOut": [],
"FlowIn": [
150,
112
],
"FlowOut": [
1342,
1260
]
},
"Disk": {
"CapacityRatio": [
5433344,
49153024,
0,
40931328,
1024,
40946688,
272384,
40945664,
0,
40945664,
123813888,
195940352,
12439552,
587817984
],
"Read": [
0,
0
],
"Write": [
740,
797
],
"IoRatioPerSec": [
0,
0
```

```
],
"IoWaitTime": [
61,
65
]
},
"RequestId": "85b295bb-8f43-ce01-e35f-5a02e2beeeac"
}
}
```


5. 开发者资源

腾讯云 API 平台

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

API Inspector

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

SDK

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

- Tencent Cloud SDK 3.0 for Python
- Tencent Cloud SDK 3.0 for Java
- Tencent Cloud SDK 3.0 for PHP
- Tencent Cloud SDK 3.0 for Go
- Tencent Cloud SDK 3.0 for NodeJS
- Tencent Cloud SDK 3.0 for .NET
- Tencent Cloud SDK 3.0 for C++
- Tencent Cloud SDK 3.0 for Ruby

命令行工具

- Tencent Cloud CLI 3.0

6. 错误码

以下仅列出了接口业务逻辑相关的错误码，其他错误码详见 公共错误码。

错误码	描述
CdbError	后端错误或者流程错误。
FailedOperation.StatusConflict	任务状态冲突。
InternalError.DatabaseAccessError	数据库内部错误。
InternalError.HttpError	Http请求异常。
InternalError.UnknownError	未知错误。
InvalidParameter	参数错误。

错误码	描述
InvalidParameter.InstanceNotFound	实例不存在。
OperationDenied	操作被拒绝。
OperationDenied.ActionNotSupport	不支持的操作。
OperationDenied.FunctionDenied	该实例无此功能权限。
OperationDenied.InstanceStatusError	实例状态异常。
ResourceNotFound.InstanceNotFundError	该实例不存在。

日志相关接口
查询实例错误日志详情

最近更新时间：2022-04-13 06:14:13

1. 接口描述

接口请求域名： cdb.tencentcloudapi.com 。

根据检索条件查询实例错误日志详情。只能查询一个月之内的错误日志。
使用时需要注意：可能存在单条错误日志太大，导致整个http请求的回包太大，进而引发接口超时。一旦发生超时，建议您缩小查询时的Limit参数值，从而降低包的大小，让接口能够及时返回内容。

默认接口请求频率限制：20次/秒。

推荐使用 API Explorer　　点击调试

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

2. 输入参数

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

参数名称	必选	类型	描述
Action	是	String	公共参数，本接口取值：DescribeErrorLogData。
Version	是	String	公共参数，本接口取值：2017-03-20。
Region	是	String	公共参数，详见产品支持的 地域列表。
InstanceId	是	String	实例 ID 。
StartTime	是	Integer	开始时间戳。
EndTime	是	Integer	结束时间戳。
KeyWords.N	否	Array of String	要匹配的关键字列表，最多支持15个关键字。
Limit	否	Integer	分页的返回数量，默认为100，最大为400。
Offset	否	Integer	偏移量，默认为0。
InstType	否	String	仅在实例为主实例或者灾备实例时生效，可选值：slave，代表拉取从机的日志。

3. 输出参数

参数名称	类型	描述
TotalCount	Integer	符合条件的记录总数。
Items	Array of ErrlogItem	返回的记录。 注意：此字段可能返回 null，表示取不到有效值。
RequestId	String	唯一请求 ID，每次请求都会返回。定位问题时需要提供该次请求的 RequestId。

4. 示例

示例1 查询实例错误日志

输入示例

```
https://cdb.tencentcloudapi.com/?Action=DescribeErrorLogData
&InstanceId=cdb-c1nl9rpv
&StartTime=1585142640
&EndTime=1585142640
&KeyWords.0=keywords0
&Limit=400
&Offset=0
&<公共请求参数>
```

输出示例

```
{
"Response": {
"RequestId": "6EF60BEC-0242-43AF-BB20-270359FB54A7",
"TotalCount": 1,
"Items": [
{
"Content": "show master status",
"Timestamp": 1585142640
}
]
}
}
```

5. 开发者资源

腾讯云 API 平台

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

API Inspector

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

SDK

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

- Tencent Cloud SDK 3.0 for Python
- Tencent Cloud SDK 3.0 for Java
- Tencent Cloud SDK 3.0 for PHP
- Tencent Cloud SDK 3.0 for Go
- Tencent Cloud SDK 3.0 for NodeJS
- Tencent Cloud SDK 3.0 for .NET
- Tencent Cloud SDK 3.0 for C++

版权所有：腾讯云计算（北京）有限责任公司

- Tencent Cloud SDK 3.0 for Ruby

命令行工具

- Tencent Cloud CLI 3.0

6. 错误码

以下仅列出了接口业务逻辑相关的错误码，其他错误码详见 公共错误码。

错误码	描述
FailedOperation.QueryLogError	查询日志失败。
FailedOperation.TimeoutError	查询超时。
InternalError.DBError	数据库异常。
InternalError.DBOperationError	数据库操作失败。
InternalError.DBRecordNotExistError	数据库记录不存在。
InternalError.InternalHttpServerError	请求执行异常。
InvalidParameter	参数错误。
InvalidParameter.InstanceNotFound	实例不存在。
InvalidParameter.InvalidParameterError	无效的参数值。
InvalidParameterValue.DataConvertError	数据转换失败。
OperationDenied	操作被拒绝。
OperationDenied.ResultOverLimit	结果集超过限制，请缩小检索范围。
ResourceNotFound.CdbInstanceNotFoundError	未找到数据库实例，请确认您的实例状态是否正常。

查询实例慢日志

最近更新时间：2022-06-27 06:05:24

1. 接口描述

接口请求域名： cdb.tencentcloudapi.com 。

条件检索实例的慢日志。只允许查看一个月之内的慢日志。
使用时需要注意：可能存在单条慢日志太大，导致整个http请求的回包太大，进而引发接口超时。一旦发生超时，建议您缩小查询时的Limit参数值，从而降低包的大小，让接口能够及时返回内容。

默认接口请求频率限制：50次/秒。

推荐使用 API Explorer 点击调试

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

2. 输入参数

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

参数名称	必选	类型	描述
Action	是	String	公共参数，本接口取值：DescribeSlowLogData。
Version	是	String	公共参数，本接口取值：2017-03-20。
Region	是	String	公共参数，详见产品支持的 地域列表。
InstanceId	是	String	实例 ID。
StartTime	是	Integer	开始时间戳。
EndTime	是	Integer	结束时间戳。
UserHosts.N	否	Array of String	客户端 Host 列表。
UserNames.N	否	Array of String	客户端 用户名 列表。
DataBases.N	否	Array of String	访问的 数据库 列表。
SortBy	否	String	排序字段。当前支持：Timestamp,QueryTime,LockTime,RowsExamined,RowsSent 。
OrderBy	否	String	升序还是降序排列。当前支持：ASC,DESC 。
Offset	否	Integer	偏移量，默认为0。
Limit	否	Integer	一次性返回的记录数量，默认为100，最大为400。
InstType	否	String	仅在实例为主实例或者灾备实例时生效，可选值：slave，代表拉取从机的日志。

3. 输出参数

参数名称	类型	描述
TotalCount	Integer	符合条件的记录总数。
Items	Array of SlowLogItem	查询到的记录。 注意：此字段可能返回 null，表示取不到有效值。
RequestId	String	唯一请求 ID，每次请求都会返回。定位问题时需要提供该次请求的 RequestId。

4. 示例

示例1 通过检索条件，查询实例慢日志

输入示例

```
https://cdb.tencentcloudapi.com/?Action=DescribeSlowLogData
&InstanceId=cdb-c1nl9rpv
&StartTime=1585142640
&EndTime=1585142640
&UserNames.0=username0
&DataBases.0=database0
&UserHosts.0=userhosts0
&SortBy=RowsSent
&OrderBy=DESC
&Limit=400
&Offset=0
&<公共请求参数>
```

输出示例


```
{
"Response": {
"RequestId": "6EF60BEC-0242-43AF-BB20-270359FB54A7",
"TotalCount": 1,
"Items": [
{
"Database": "1231231",
"LockTime": 1,
"Md5": "23123123",
"QueryTime": 100,
"RowsExamined": 0,
"RowsSent": 0,
"SqlTemplate": "show master status111111",
"SqlText": "update order_logistics set logistics_status = 205 where logistics_id in ( select `logistics_id` from `order_info` where o
rder_no in('15706082880074381752', '15706082880074381751'))",
"Timestamp": 1585142640,
"UserHost": "localhost",
"UserName": "marchzcma"
}
]
```

```
}
}
```

5. 开发者资源

腾讯云 API 平台

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

API Inspector

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

SDK

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

- Tencent Cloud SDK 3.0 for Python
- Tencent Cloud SDK 3.0 for Java
- Tencent Cloud SDK 3.0 for PHP
- Tencent Cloud SDK 3.0 for Go
- Tencent Cloud SDK 3.0 for NodeJS
- Tencent Cloud SDK 3.0 for .NET
- Tencent Cloud SDK 3.0 for C++
- Tencent Cloud SDK 3.0 for Ruby

命令行工具

- Tencent Cloud CLI 3.0

6. 错误码

以下仅列出了接口业务逻辑相关的错误码，其他错误码详见 公共错误码。

错误码	描述
FailedOperation.QueryLogError	查询日志失败。
FailedOperation.TimeoutError	查询超时。
InternalError.DBError	数据库异常。
InternalError.DBOperationError	数据库操作失败。
InternalError.DBRecordNotExistError	数据库记录不存在。
InternalError.InternalHttpServerError	请求执行异常。
InvalidParameter	参数错误。
InvalidParameter.InvalidParameterError	无效的参数值。
InvalidParameterValue.DataConvertError	数据转换失败。
InvalidParameterValue.InvalidParameterValueError	参数值无效。
OperationDenied	操作被拒绝。

错误码	描述
OperationDenied.NotSupportBasic	基础版实例不支持当前操作（功能）。
OperationDenied.ResultOverLimit	结果集超过限制，请缩小检索范围。
ResourceNotFound.CdbInstanceNotFoundError	未找到数据库实例，请确认您的实例状态是否正常。

数据库审计相关接口
修改审计规则

最近更新时间：2022-04-13 06:14:14

1. 接口描述

接口请求域名： cdb.tencentcloudapi.com 。

本接口(ModifyAuditRule)用于修改用户的审计规则。

默认接口请求频率限制：20次/秒。

推荐使用 API Explorer　点击调试

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

2. 输入参数

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

参数名称	必选	类型	描述
Action	是	String	公共参数，本接口取值：ModifyAuditRule。
Version	是	String	公共参数，本接口取值：2017-03-20。
Region	是	String	公共参数，详见产品支持的 地域列表。
RuleId	是	String	审计规则 ID。
RuleName	否	String	审计规则名称。
Description	否	String	审计规则描述。
RuleFilters.N	否	Array of AuditFilter	审计规则过滤条件。若设置了过滤条件，则不会开启全审计。
AuditAll	否	Boolean	是否开启全审计。支持值包括：false - 不开启全审计，true - 开启全审计。用户未设置审计规则过滤条件时，默认开启全审计。

3. 输出参数

参数名称	类型	描述
RequestId	String	唯一请求 ID，每次请求都会返回。定位问题时需要提供该次请求的 RequestId。

4. 示例

示例1 修改审计规则

输入示例

```
https://cdb.tencentcloudapi.com/?Action=ModifyAuditRule
&RuleId="cdbrule-qwerasdf"
&<公共请求参数>
```

输出示例

```
{
"Response": {
"RequestId": "6EF60BEC-0242-43AF-BB20-270359FB54A7"
}
}
```

5. 开发者资源

腾讯云 API 平台

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

API Inspector

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

SDK

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

- Tencent Cloud SDK 3.0 for Python
- Tencent Cloud SDK 3.0 for Java
- Tencent Cloud SDK 3.0 for PHP
- Tencent Cloud SDK 3.0 for Go
- Tencent Cloud SDK 3.0 for NodeJS
- Tencent Cloud SDK 3.0 for .NET
- Tencent Cloud SDK 3.0 for C++
- Tencent Cloud SDK 3.0 for Ruby

命令行工具

- Tencent Cloud CLI 3.0

6. 错误码

以下仅列出了接口业务逻辑相关的错误码，其他错误码详见 公共错误码。

错误码	描述
InternalError.AuditError	审计内部服务错误。
InternalError.DBOperationError	数据库操作失败。
InternalError.DatabaseAccessError	数据库内部错误。
InternalError.InternalHttpServerError	请求执行异常。

错误码	描述
InternalError.ServerError	系统内部错误。
InvalidParameter	参数错误。
InvalidParameter.InvalidParameterError	无效的参数值。
InvalidParameterValue.DataConvertError	数据转换失败。
OperationDenied	操作被拒绝。
OperationDenied.AuditRuleExistError	审计规则已存在。
OperationDenied.AuditRuleNotExistError	审计规则不存在。
ResourceNotFound	资源不存在。

更改审计服务配置

最近更新时间：2022-07-05 06:08:24

1. 接口描述

接口请求域名： cdb.tencentcloudapi.com 。

本接口(ModifyAuditConfig)用于修改云数据库审计策略的服务配置，包括审计日志保存时长等。

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：ModifyAuditConfig。
Version	是	String	公共参数，本接口取值：2017-03-20。
Region	是	String	公共参数，详见产品支持的 地域列表。
InstanceId	是	String	实例 ID。
LogExpireDay	否	Integer	审计日志保存时长。支持值包括： 7 - 一周 30 - 一个月； 180 - 六个月； 365 - 一年； 1095 - 三年； 1825 - 五年；
CloseAudit	否	Boolean	是否关闭审计服务。可选值：true - 关闭审计服务；false - 不关闭审计服务。默认值为false。 当关闭审计服务时，会删除用户的审计日志和文件，并删除该实例的所有审计策略。 CloseAudit、LogExpireDay必须至少提供一个，如果两个都提供则按照CloseAudit优先的逻辑处理。
HighLogExpireDay	否	Integer	高频审计日志保存时长。支持值包括： 7 - 一周 30 - 一个月； 180 - 六个月； 365 - 一年； 1095 - 三年； 1825 - 五年；

3. 输出参数

参数名称	类型	描述

参数名称	类型	描述
RequestId	String	唯一请求 ID，每次请求都会返回。定位问题时需要提供该次请求的 RequestId。

4. 示例

示例1 更改审计服务配置

输入示例

```
https://cdb.tencentcloudapi.com/?Action=ModifyAuditConfig
&LogExpireDay=365
&InstanceId=cdb-txcniupi
&<公共请求参数>
```

输出示例

```
{
"Response": {
"RequestId": "6EF60BEC-0242-43AF-BB20-270359FB54A7"
}
}
```

5. 开发者资源

腾讯云 API 平台

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

API Inspector

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

SDK

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

- Tencent Cloud SDK 3.0 for Python
- Tencent Cloud SDK 3.0 for Java
- Tencent Cloud SDK 3.0 for PHP
- Tencent Cloud SDK 3.0 for Go
- Tencent Cloud SDK 3.0 for NodeJS
- Tencent Cloud SDK 3.0 for .NET
- Tencent Cloud SDK 3.0 for C++
- Tencent Cloud SDK 3.0 for Ruby

命令行工具

- Tencent Cloud CLI 3.0

6. 错误码

以下仅列出了接口业务逻辑相关的错误码，其他错误码详见 公共错误码。

错误码	描述
FailedOperation.AuditConfigNotExist	审计不存在。
InternalError.AuditError	审计内部服务错误。
InternalError.AuditModifyStatusError	修改审计状态失败。
InternalError.DatabaseAccessError	数据库内部错误。
InvalidParameter	参数错误。
InvalidParameter.InvalidParameterError	无效的参数值。
InvalidParameterValue	参数取值错误。
OperationDenied.AuditPolicyNotExistError	审计策略不存在。
OperationDenied.ModifyAuditStatusError	修改审计状态失败。
ResourceNotFound	资源不存在。
ResourceUnavailable	资源不可用。

查询审计规则

最近更新时间：2022-04-13 06:14:15

1. 接口描述

接口请求域名： cdb.tencentcloudapi.com 。

本接口(DescribeAuditRules)用于查询用户在当前地域的审计规则。

默认接口请求频率限制：20次/秒。

推荐使用 API Explorer 点击调试

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

2. 输入参数

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

参数名称	必选	类型	描述
Action	是	String	公共参数，本接口取值：DescribeAuditRules。
Version	是	String	公共参数，本接口取值：2017-03-20。
Region	是	String	公共参数，详见产品支持的 地域列表。
RuleId	否	String	审计规则 ID。
RuleName	否	String	审计规则名称。支持按审计规则名称进行模糊匹配查询。
Limit	否	Integer	分页大小参数。默认值为 20，最小值为 1，最大值为 100。
Offset	否	Integer	分页偏移量。默认值为0。

3. 输出参数

参数名称	类型	描述
TotalCount	Integer	符合条件的审计规则个数。
Items	Array of AuditRule	审计规则详情。 注意：此字段可能返回 null，表示取不到有效值。
RequestId	String	唯一请求 ID，每次请求都会返回。定位问题时需要提供该次请求的 RequestId。

4. 示例

示例1 查询审计规则

输入示例

```
https://cdb.tencentcloudapi.com/?Action=DescribeAuditRules
&RuleId="cdbrule-qwerasdf"
```

```
&<公共请求参数>
```

输出示例

```
{
"Response": {
"RequestId": "6EF60BEC-0242-43AF-BB20-270359FB54A7",
"TotalCount": 1,
"Items": [
{
"RuleId": "cdbrule-qwerasdf",
"CreateTime": "2019-03-20 17:09:13",
"ModifyTime": "2019-03-20 17:09:13",
"RuleName": "audit1",
"Description": "audit_test",
"AuditAll": true
}
]
}
}
```

5. 开发者资源

腾讯云 API 平台

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

API Inspector

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

SDK

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

- Tencent Cloud SDK 3.0 for Python
- Tencent Cloud SDK 3.0 for Java
- Tencent Cloud SDK 3.0 for PHP
- Tencent Cloud SDK 3.0 for Go
- Tencent Cloud SDK 3.0 for NodeJS
- Tencent Cloud SDK 3.0 for .NET
- Tencent Cloud SDK 3.0 for C++
- Tencent Cloud SDK 3.0 for Ruby

命令行工具

- Tencent Cloud CLI 3.0

6. 错误码

以下仅列出了接口业务逻辑相关的错误码，其他错误码详见 公共错误码。

错误码	描述
InternalError.DatabaseAccessError	数据库内部错误。
InternalError.InnerCommonError	内部服务错误。
InternalError.ServerError	系统内部错误。
InvalidParameter.ControllerNotFoundError	未找到该接口。
InvalidParameterValue.InvalidParameterValueError	参数值无效。
OperationDenied.AuditRuleNotExistError	审计规则不存在。

版权所有：腾讯云计算（北京）有限责任公司

查询审计策略

最近更新时间：2022-04-13 06:14:16

1. 接口描述

接口请求域名： cdb.tencentcloudapi.com 。

本接口(DescribeAuditPolicies)用于查询云数据库实例的审计策略。

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：DescribeAuditPolicies。
Version	是	String	公共参数，本接口取值：2017-03-20。
Region	是	String	公共参数，详见产品支持的 地域列表。
InstanceId	否	String	实例 ID，格式如：cdb-c1nl9rpv 或者 cdbro-c1nl9rpv，与云数据库控制台页面中显示的实例 ID 相同。
PolicyId	否	String	审计策略 ID。
PolicyName	否	String	审计策略名称。支持按审计策略名称进行模糊匹配查询。
Limit	否	Integer	分页大小参数。默认值为 20，最小值为 1，最大值为 100。
Offset	否	Integer	分页偏移量。
RuleId	否	String	审计规则 ID。可使用该审计规则 ID 查询到其关联的审计策略。 注意，参数 RuleId，InstanceId，PolicyId，PolicyName 必须至少传一个。
InstanceName	否	String	实例名称

3. 输出参数

参数名称	类型	描述
TotalCount	Integer	符合条件的审计策略个数。
Items	Array of AuditPolicy	审计策略详情。 注意：此字段可能返回 null，表示取不到有效值。
RequestId	String	唯一请求 ID，每次请求都会返回。定位问题时需要提供该次请求的 RequestId。

4. 示例

示例1 查询审计策略

输入示例

```
https://cdb.tencentcloudapi.com/?Action=DescribeAuditPolicies
&InstanceId=cdb-qwerasdf
&PolicyId=cdbpolicy-asdfqwer
&<公共请求参数>
```

输出示例

```
{
"Response": {
"RequestId": "6EF60BEC-0242-43AF-BB20-270359FB54A7",
"TotalCount": 1,
"Items": [
{
"PolicyId": "cdbpolicy-asdfqwer",
"Status": "running",
"InstanceId": "cdb-qwerasdf",
"InstanceName": "test",
"CreateTime": "2019-03-20 17:09:13",
"ModifyTime": "2019-03-20 17:09:13",
"PolicyName": "audit_policy_1",
"RuleId": "cdbrule-asdfqwer",
"RuleName": "audit1"
}
]
}
}
```

5. 开发者资源

腾讯云 API 平台

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

API Inspector

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

SDK

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

- Tencent Cloud SDK 3.0 for Python
- Tencent Cloud SDK 3.0 for Java
- Tencent Cloud SDK 3.0 for PHP
- Tencent Cloud SDK 3.0 for Go
- Tencent Cloud SDK 3.0 for NodeJS

- Tencent Cloud SDK 3.0 for .NET
- Tencent Cloud SDK 3.0 for C++
- Tencent Cloud SDK 3.0 for Ruby

命令行工具

- Tencent Cloud CLI 3.0

6. 错误码

以下仅列出了接口业务逻辑相关的错误码，其他错误码详见 公共错误码。

错误码	描述
InternalError.DatabaseAccessError	数据库内部错误。
InternalError.InnerCommonError	内部服务错误。
InternalError.ServerError	系统内部错误。
InternalError.TransactionBeginError	操作失败。
InternalError.UnknownError	未知错误。
InvalidParameter.ControllerNotFoundError	未找到该接口。
InvalidParameterValue.InvalidParameterValueError	参数值无效。
MissingParameter	缺少参数错误。
MissingParameter.MissingParamError	缺少必要参数。

查询审计日志文件

最近更新时间：2022-04-13 06:14:16

1. 接口描述

接口请求域名： cdb.tencentcloudapi.com 。

本接口(DescribeAuditLogFiles)用于查询云数据库实例的审计日志文件。

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：DescribeAuditLogFiles。
Version	是	String	公共参数，本接口取值：2017-03-20。
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：cdb-c1nl9rpv 或者 cdbro-c1nl9rpv，与云数据库控制台页面中显示的实例 ID 相同。
Limit	否	Integer	分页大小参数。默认值为 20，最小值为 1，最大值为 100。
Offset	否	Integer	分页偏移量。
FileName	否	String	审计日志文件名。

3. 输出参数

参数名称	类型	描述
TotalCount	Integer	符合条件的审计日志文件个数。
Items	Array of AuditLogFile	审计日志文件详情。
RequestId	String	唯一请求 ID，每次请求都会返回。定位问题时需要提供该次请求的 RequestId。

4. 示例

示例1 查询审计日志文件

输入示例

```
https://cdb.tencentcloudapi.com/?Action=DescribeAuditLogFiles
&InstanceId=cdb-qwerasdf
```

```
&<公共请求参数>
```

输出示例

```
{
"Response": {
"RequestId": "6EF60BEC-0242-43AF-BB20-270359FB54A7",
"TotalCount": 1,
"Items": [
{
"FileName": "test.txt",
"Status": "running",
"CreateTime": "2019-03-20 17:09:13",
"FileSize": 3,
"DownloadUrl": "http://xxxxxx"
}
]
}
}
```

5. 开发者资源

腾讯云 API 平台

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

API Inspector

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

SDK

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

- Tencent Cloud SDK 3.0 for Python
- Tencent Cloud SDK 3.0 for Java
- Tencent Cloud SDK 3.0 for PHP
- Tencent Cloud SDK 3.0 for Go
- Tencent Cloud SDK 3.0 for NodeJS
- Tencent Cloud SDK 3.0 for .NET
- Tencent Cloud SDK 3.0 for C++
- Tencent Cloud SDK 3.0 for Ruby

命令行工具

- Tencent Cloud CLI 3.0

6. 错误码

以下仅列出了接口业务逻辑相关的错误码，其他错误码详见 公共错误码。

错误码	描述
InternalError.DatabaseAccessError	数据库内部错误。
InternalError.TransactionBeginError	操作失败。
InvalidParameter	参数错误。
InvalidParameter.ControllerNotFoundError	未找到该接口。
InvalidParameterValue.InvalidParameterValueError	参数值无效。

查询审计服务配置

最近更新时间：2022-04-13 06:14:16

1. 接口描述

接口请求域名： cdb.tencentcloudapi.com 。

本接口(DescribeAuditConfig)用于查询云数据库审计策略的服务配置，包括审计日志保存时长等。

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：DescribeAuditConfig。
Version	是	String	公共参数，本接口取值：2017-03-20。
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：cdb-c1nl9rpv 或者 cdbro-c1nl9rpv，与云数据库控制台页面中显示的实例 ID 相同。

3. 输出参数

参数名称	类型	描述
LogExpireDay	Integer	审计日志保存时长。目前支持的值包括：[0，7，30，180，365，1095，1825]。 注意：此字段可能返回 null，表示取不到有效值。
LogType	String	审计日志存储类型。目前支持的值包括："storage" - 存储型。
IsClosing	String	是否正在关闭审计。目前支持的值包括："false"-否，"true"-是
CreateTime	String	审计服务开通时间。 注意：此字段可能返回 null，表示取不到有效值。
RequestId	String	唯一请求 ID，每次请求都会返回。定位问题时需要提供该次请求的 RequestId。

4. 示例

示例1 查询审计服务配置

输入示例

```
https://cdb.tencentcloudapi.com/?Action=DescribeAuditConfig
&InstanceId=cdb-txcniupi
&<公共请求参数>
```

输出示例

```
{
"Response": {
"RequestId": "6EF60BEC-0242-43AF-BB20-270359FB54A7",
"LogExpireDay": 365,
"LogType": "storage",
"IsClosing": "false",
"CreateTime": "2021-07-13 11:34:35"
}
}
```

5. 开发者资源

腾讯云 API 平台

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

API Inspector

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

SDK

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

- Tencent Cloud SDK 3.0 for Python
- Tencent Cloud SDK 3.0 for Java
- Tencent Cloud SDK 3.0 for PHP
- Tencent Cloud SDK 3.0 for Go
- Tencent Cloud SDK 3.0 for NodeJS
- Tencent Cloud SDK 3.0 for .NET
- Tencent Cloud SDK 3.0 for C++
- Tencent Cloud SDK 3.0 for Ruby

命令行工具

- Tencent Cloud CLI 3.0

6. 错误码

以下仅列出了接口业务逻辑相关的错误码，其他错误码详见 公共错误码。

错误码	描述
FailedOperation.AuditConfigNotExist	审计不存在。
InternalError.DBError	数据库异常。
InternalError.DatabaseAccessError	数据库内部错误。
InvalidParameter.ControllerNotFoundError	未找到该接口。

错误码	描述
OperationDenied.AuditPolicyNotExistError	审计策略不存在。
ResourceNotFound	资源不存在。

删除审计规则

最近更新时间：2022-05-10 06:02:25

1. 接口描述

接口请求域名： cdb.tencentcloudapi.com 。

本接口(DeleteAuditRule)用于删除用户的审计规则。

默认接口请求频率限制：20次/秒。

推荐使用 API Explorer 点击调试

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

2. 输入参数

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

参数名称	必选	类型	描述
Action	是	String	公共参数，本接口取值：DeleteAuditRule。
Version	是	String	公共参数，本接口取值：2017-03-20。
Region	是	String	公共参数，详见产品支持的 地域列表。
RuleId	是	String	审计规则 ID。

3. 输出参数

参数名称	类型	描述
RequestId	String	唯一请求 ID，每次请求都会返回。定位问题时需要提供该次请求的 RequestId。

4. 示例

示例1 删除审计规则

输入示例

```
https://cdb.tencentcloudapi.com/?Action=DeleteAuditRule
&RuleId=cdbrule-qwerasdf
&<公共请求参数>
```

输出示例

```
{
"Response": {
"RequestId": "6EF60BEC-0242-43AF-BB20-270359FB54A7"
```

```
}
}
```

5. 开发者资源

腾讯云 API 平台

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

API Inspector

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

SDK

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

- Tencent Cloud SDK 3.0 for Python
- Tencent Cloud SDK 3.0 for Java
- Tencent Cloud SDK 3.0 for PHP
- Tencent Cloud SDK 3.0 for Go
- Tencent Cloud SDK 3.0 for NodeJS
- Tencent Cloud SDK 3.0 for .NET
- Tencent Cloud SDK 3.0 for C++
- Tencent Cloud SDK 3.0 for Ruby

命令行工具

- Tencent Cloud CLI 3.0

6. 错误码

以下仅列出了接口业务逻辑相关的错误码，其他错误码详见 公共错误码。

错误码	描述
FailedOperation.DBOperationActionError	数据库操作失败。
FailedOperation.DeleteAuditFailError	删除审计失败。
InternalError.AuditError	审计内部服务错误。
InternalError.DBOperationError	数据库操作失败。
InternalError.DatabaseAccessError	数据库内部错误。
InternalError.InternalHttpServerError	请求执行异常。
OperationDenied.AuditRuleDeleteError	审计规则删除失败。
OperationDenied.AuditRuleHasBind	审计规则已绑定。
OperationDenied.AuditRuleNotExistError	审计规则不存在。
ResourceInUse	资源被占用。
ResourceNotFound	资源不存在。

删除审计策略

最近更新时间：2022-07-05 06:08:25

1. 接口描述

接口请求域名： cdb.tencentcloudapi.com 。

本接口(DeleteAuditPolicy)用于删除用户的审计策略。

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：DeleteAuditPolicy。
Version	是	String	公共参数，本接口取值：2017-03-20。
Region	是	String	公共参数，详见产品支持的 地域列表。
PolicyId	是	String	审计策略 ID。
InstanceId	否	String	实例 ID。

3. 输出参数

参数名称	类型	描述
RequestId	String	唯一请求 ID，每次请求都会返回。定位问题时需要提供该次请求的 RequestId。

4. 示例

示例1 删除审计策略

输入示例

```
https://cdb.tencentcloudapi.com/?Action=DeleteAuditPolicy
&PolicyId=cdbpolicy-234
&InstanceId=cdb-xxxxxxx
&<公共请求参数>
```

输出示例

```
{
"Response": {
"RequestId": "6EF60BEC-0242-43AF-BB20-270359FB54A7"
}
}
```

5. 开发者资源

腾讯云 API 平台

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

API Inspector

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

SDK

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

- Tencent Cloud SDK 3.0 for Python
- Tencent Cloud SDK 3.0 for Java
- Tencent Cloud SDK 3.0 for PHP
- Tencent Cloud SDK 3.0 for Go
- Tencent Cloud SDK 3.0 for NodeJS
- Tencent Cloud SDK 3.0 for .NET
- Tencent Cloud SDK 3.0 for C++
- Tencent Cloud SDK 3.0 for Ruby

命令行工具

- Tencent Cloud CLI 3.0

6. 错误码

以下仅列出了接口业务逻辑相关的错误码，其他错误码详见 公共错误码。

错误码	描述
InternalError.AuditDeletePolicyError	审计内部服务错误。
InternalError.AuditError	审计内部服务错误。
InternalError.DBOperationError	数据库操作失败。
InternalError.DatabaseAccessError	数据库内部错误。
InternalError.InternalHttpServerError	请求执行异常。
InternalError.TransactionBeginError	操作失败。
InvalidParameter	参数错误。
OperationDenied.AtLeastAllRuleAuditPolicyError	已开启安全审计，至少保留一个全审计。
OperationDenied.AtLeastAuditPolicyError	至少保留一个审计策略。

错误码	描述
OperationDenied.AuditPolicyNotExistError	审计策略不存在。
OperationDenied.AuditTaskConflictError	审计任务冲突。
ResourceInUse	资源被占用。
ResourceNotFound	资源不存在。
ResourceUnavailable	资源不可用。

删除审计日志文件

最近更新时间：2022-04-26 06:06:07

1. 接口描述

接口请求域名： cdb.tencentcloudapi.com 。

本接口(DeleteAuditLogFile)用于删除云数据库实例的审计日志文件。

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：DeleteAuditLogFile。
Version	是	String	公共参数，本接口取值：2017-03-20。
Region	是	String	公共参数，详见产品支持的 地域列表。
FileName	是	String	审计日志文件名称。
InstanceId	是	String	实例 ID。

3. 输出参数

参数名称	类型	描述
RequestId	String	唯一请求 ID，每次请求都会返回。定位问题时需要提供该次请求的 RequestId。

4. 示例

示例1 删除审计日志文件

输入示例

```
https://cdb.tencentcloudapi.com/?Action=DeleteAuditLogFile
&InstanceId=cdb-test1234
&FileName=test.csv
&<公共请求参数>
```

输出示例

```
{
"Response": {
"RequestId": "6EF60BEC-0242-43AF-BB20-270359FB54A7"
}
}
```

5. 开发者资源

腾讯云 API 平台

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

API Inspector

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

SDK

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

- Tencent Cloud SDK 3.0 for Python
- Tencent Cloud SDK 3.0 for Java
- Tencent Cloud SDK 3.0 for PHP
- Tencent Cloud SDK 3.0 for Go
- Tencent Cloud SDK 3.0 for NodeJS
- Tencent Cloud SDK 3.0 for .NET
- Tencent Cloud SDK 3.0 for C++
- Tencent Cloud SDK 3.0 for Ruby

命令行工具

- Tencent Cloud CLI 3.0

6. 错误码

以下仅列出了接口业务逻辑相关的错误码，其他错误码详见 公共错误码。

错误码	描述
InternalError.AuditDeleteLogFileError	删除审计日志错误。
InternalError.DatabaseAccessError	数据库内部错误。
InternalError.TransactionBeginError	操作失败。
InvalidParameter	参数错误。

创建审计规则

最近更新时间：2022-07-04 06:04:00

1. 接口描述

接口请求域名： cdb.tencentcloudapi.com 。

本接口(CreateAuditRule)用于创建用户在当前地域的审计规则。

默认接口请求频率限制：20次/秒。

推荐使用 API Explorer 点击调试

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

2. 输入参数

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

参数名称	必选	类型	描述
Action	是	String	公共参数，本接口取值：CreateAuditRule。
Version	是	String	公共参数，本接口取值：2017-03-20。
Region	是	String	公共参数，详见产品支持的 地域列表。
RuleName	是	String	审计规则名称。
Description	否	String	审计规则描述。
RuleFilters.N	否	Array of AuditFilter	审计规则过滤条件。若设置了过滤条件，则不会开启全审计。
AuditAll	否	Boolean	是否开启全审计。支持值包括：false - 不开启全审计，true - 开启全审计。用户未设置审计规则过滤条件时，默认开启全审计。

3. 输出参数

参数名称	类型	描述
RuleId	String	审计规则 ID。
RequestId	String	唯一请求 ID，每次请求都会返回。定位问题时需要提供该次请求的 RequestId。

4. 示例

示例1 创建审计规则（全审计）

输入示例

```
POST / HTTP/1.1
Host: cdb.tencentcloudapi.com
Content-Type: application/json
```

```
X-TC-Action: CreateAuditRule
<公共请求参数>

{
"Description": "audit_test",
"AuditAll": "true",
"RuleName": "audit1"
}
```

输出示例

```
{
"Response": {
"RequestId": "6EF60BEC-0242-43AF-BB20-270359FB54A7",
"RuleId": "cdbrule-qwerasdf"
}
}
```

示例2 创建审计规则（规则审计）

输入示例

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

{
"RuleFilters": [
{
"Compare": "INC",
"Type": "DB",
"Value": "CDB"
}
],
"Description": "audit_test",
"RuleName": "audit1"
}
```

输出示例

```
{
"Response": {
"RequestId": "6EF60BEC-0242-43AF-BB20-270359FB54A7",
"RuleId": "cdbrule-qwerasdf"
}
}
```

5. 开发者资源

腾讯云 API 平台

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

API Inspector

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

SDK

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

- Tencent Cloud SDK 3.0 for Python
- Tencent Cloud SDK 3.0 for Java
- Tencent Cloud SDK 3.0 for PHP
- Tencent Cloud SDK 3.0 for Go
- Tencent Cloud SDK 3.0 for NodeJS
- Tencent Cloud SDK 3.0 for .NET
- Tencent Cloud SDK 3.0 for C++
- Tencent Cloud SDK 3.0 for Ruby

命令行工具

- Tencent Cloud CLI 3.0

6. 错误码

以下仅列出了接口业务逻辑相关的错误码，其他错误码详见 公共错误码。

错误码	描述
FailedOperation.CreateAuditFailError	创建审计规则失败。
InternalError.AuditError	审计内部服务错误。
InternalError.DatabaseAccessError	数据库内部错误。
InternalError.InternalHttpServerError	请求执行异常。
InternalError.ServerError	系统内部错误。
InternalError.ServiceError	内部服务异常。
InvalidParameter	参数错误。
InvalidParameter.InvalidParameterError	无效的参数值。
InvalidParameterValue.DataConvertError	数据转换失败。
InvalidParameterValue.InvalidParameterValueError	参数值无效。
OperationDenied	操作被拒绝。
OperationDenied.AuditRuleExistError	审计规则已存在。

创建审计策略

最近更新时间：2022-05-10 06:02:26

1. 接口描述

接口请求域名： cdb.tencentcloudapi.com 。

本接口(CreateAuditPolicy)用于创建云数据库实例的审计策略，即将审计规则绑定到具体的云数据库实例上。

默认接口请求频率限制：20次/秒。

推荐使用 API Explorer 点击调试

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

2. 输入参数

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

参数名称	必选	类型	描述
Action	是	String	公共参数，本接口取值：CreateAuditPolicy。
Version	是	String	公共参数，本接口取值：2017-03-20。
Region	是	String	公共参数，详见产品支持的 地域列表。
Name	是	String	审计策略名称。
RuleId	是	String	审计规则 ID。
InstanceId	是	String	实例 ID，格式如：cdb-c1nl9rpv 或者 cdbro-c1nl9rpv，与云数据库控制台页面中显示的实例 ID 相同。
LogExpireDay	否	Integer	审计日志保存时长。支持值包括： 7 - 一周 30 - 一个月； 180 - 六个月； 365 - 一年； 1095 - 三年； 1825 - 五年； 实例首次开通审计策略时，可传该值，用于设置存储日志保存天数，默认为 30 天。若实例已存在审计策略，则此参数无效，可使用 更改审计服务配置 接口修改日志存储时长。

3. 输出参数

参数名称	类型	描述
PolicyId	String	审计策略 ID。
RequestId	String	唯一请求 ID，每次请求都会返回。定位问题时需要提供该次请求的 RequestId。

4. 示例

示例1 创建审计策略

输入示例

```
https://cdb.tencentcloudapi.com/?Action=CreateAuditPolicy
&Name=audit_policy_1
&RuleId=cdbrule-asdfghjk
&InstanceId=cdb-qwerasdf
&<公共请求参数>
```

输出示例

```
{
"Response": {
"RequestId": "6EF60BEC-0242-43AF-BB20-270359FB54A7",
"PolicyId": "cdbpolicy-asdfqwer"
}
}
```

5. 开发者资源

腾讯云 API 平台

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

API Inspector

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

SDK

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

- Tencent Cloud SDK 3.0 for Python
- Tencent Cloud SDK 3.0 for Java
- Tencent Cloud SDK 3.0 for PHP
- Tencent Cloud SDK 3.0 for Go
- Tencent Cloud SDK 3.0 for NodeJS
- Tencent Cloud SDK 3.0 for .NET
- Tencent Cloud SDK 3.0 for C++
- Tencent Cloud SDK 3.0 for Ruby

命令行工具

- Tencent Cloud CLI 3.0

6. 错误码

以下仅列出了接口业务逻辑相关的错误码，其他错误码详见 公共错误码。

错误码	描述
FailedOperation.CreateAuditFailError	创建审计规则失败。

错误码	描述
FailedOperation.TypeInConflict	类型错误，无法执行该操作。
InternalError.AuditError	审计内部服务错误。
InternalError.AuditOssLogicError	审计服务内部异常。
InternalError.DBError	数据库异常。
InternalError.DBOperationError	数据库操作失败。
InternalError.DatabaseAccessError	数据库内部错误。
InternalError.HttpError	Http请求异常。
InternalError.InternalHttpServerError	请求执行异常。
InternalError.ServerError	系统内部错误。
InternalError.ServiceError	内部服务异常。
InternalError.TransactionBeginError	操作失败。
InternalError.UnknownError	未知错误。
InvalidParameter	参数错误。
InvalidParameter.InvalidParameterError	无效的参数值。
InvalidParameterValue.InvalidParameterValueError	参数值无效。
LimitExceeded	超过配额限制。
OperationDenied	操作被拒绝。
OperationDenied.AuditPolicyConflictError	审计策略冲突。
OperationDenied.AuditPolicyExistError	审计策略已存在。
OperationDenied.AuditPolicyOverQuotaError	审计策略数量超限。
OperationDenied.AuditRuleHasBind	审计规则已绑定。
OperationDenied.AuditRuleNotExistError	审计规则不存在。
OperationDenied.AuditStatusError	审计状态异常。
OperationDenied.AuditTaskConflictError	审计任务冲突。
OperationDenied.DBBrainPolicyConflict	已开通安全审计,不支持规则审计。
OperationDenied.InstanceStatusError	实例状态异常。
OperationDenied.UnsupportOpenAuditError	不支持开通审计。
ResourceInUse	资源被占用。
ResourceInsufficient	资源不足。
ResourceNotFound	资源不存在。
ResourceNotFound.InstanceNotFundError	该实例不存在。
ResourceUnavailable	资源不可用。

错误码	描述
UnsupportedOperation	操作不支持。

创建审计日志文件

最近更新时间：2022-04-13 06:14:19

1. 接口描述

接口请求域名： cdb.tencentcloudapi.com 。

本接口(CreateAuditLogFile)用于创建云数据库实例的审计日志文件。

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：CreateAuditLogFile。
Version	是	String	公共参数，本接口取值：2017-03-20。
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：cdb-c1nl9rpv 或者 cdbro-c1nl9rpv，与云数据库控制台页面中显示的实例 ID 相同。
StartTime	是	String	开始时间，格式为："2017-07-12 10:29:20"。
EndTime	是	String	结束时间，格式为："2017-07-12 10:29:20"。
Order	否	String	排序方式。支持值包括："ASC" - 升序，"DESC" - 降序。
OrderBy	否	String	排序字段。支持值包括： "timestamp" - 时间戳； "affectRows" - 影响行数； "execTime" - 执行时间。
Filter	否	AuditLogFilter	过滤条件。可按设置的过滤条件过滤日志。

3. 输出参数

参数名称	类型	描述
FileName	String	审计日志文件名称。
RequestId	String	唯一请求 ID，每次请求都会返回。定位问题时需要提供该次请求的 RequestId。

4. 示例

示例1 创建审计日志文件

输入示例

```
https://cdb.tencentcloudapi.com/?Action=CreateAuditLogFile
&InstanceId=cdb-qwerasdf
&StartTime=2017-07-12 10:29:20
&EndTime=2017-07-13 10:29:20
&<公共请求参数>
```

输出示例

```
{
"Response": {
"RequestId": "6EF60BEC-0242-43AF-BB20-270359FB54A7",
"FileName": "test.csv"
}
}
```

5. 开发者资源

腾讯云 API 平台

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

API Inspector

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

SDK

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

- Tencent Cloud SDK 3.0 for Python
- Tencent Cloud SDK 3.0 for Java
- Tencent Cloud SDK 3.0 for PHP
- Tencent Cloud SDK 3.0 for Go
- Tencent Cloud SDK 3.0 for NodeJS
- Tencent Cloud SDK 3.0 for .NET
- Tencent Cloud SDK 3.0 for C++
- Tencent Cloud SDK 3.0 for Ruby

命令行工具

- Tencent Cloud CLI 3.0

6. 错误码

以下仅列出了接口业务逻辑相关的错误码，其他错误码详见 公共错误码。

错误码	描述
FailedOperation.CreateAuditLogFileError	创建审计日志文件失败。

错误码	描述
InternalError.AuditCreateLogFileError	创建审计日志文件错误。
InternalError.DBError	数据库异常。
InternalError.DatabaseAccessError	数据库内部错误。
InternalError.ServerError	系统内部错误。
InvalidParameter	参数错误。
InvalidParameter.InvalidParameterError	无效的参数值。
InvalidParameterValue.DataConvertError	数据转换失败。
InvalidParameterValue.InvalidParameterValueError	参数值无效。
OperationDenied	操作被拒绝。
OperationDenied.AuditFileOverQuotaError	审计日志文件数超过最大限制数。
OperationDenied.AuditPolicyNotExistError	审计策略不存在。
OperationDenied.OverQuota	资源配额超限。
OverQuota	超限错误。
ResourceUnavailable	资源不可用。

版权所有：腾讯云计算（北京）有限责任公司

开通审计服务

最近更新时间：2022-07-05 06:08:24

1. 接口描述

接口请求域名： cdb.tencentcloudapi.com 。

CDB实例开通审计服务

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：OpenAuditService。
Version	是	String	公共参数，本接口取值：2017-03-20。
Region	是	String	公共参数，详见产品支持的 地域列表。
InstanceId	是	String	CDB实例ID
LogExpireDay	是	Integer	审计日志保存时长。支持值包括： 7 - 一周 30 - 一个月； 180 - 六个月； 365 - 一年； 1095 - 三年； 1825 - 五年；
HighLogExpireDay	否	Integer	高频审计日志保存时长。支持值包括： 7 - 一周 30 - 一个月； 180 - 六个月； 365 - 一年； 1095 - 三年； 1825 - 五年；

3. 输出参数

参数名称	类型	描述
RequestId	String	唯一请求 ID，每次请求都会返回。定位问题时需要提供该次请求的 RequestId。

4. 示例

示例1 开通实例审计服务

输入示例

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

{
"InstanceId": "cdb-1j75n2zz",
"LogExpireDay": 7,
"HighLogExpireDay": 1
}
```

输出示例

```
{
"Response": {
"RequestId": "43-12121-812w1221213-62usf6123"
}
}
```

5. 开发者资源

腾讯云 API 平台

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

API Inspector

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

SDK

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

- Tencent Cloud SDK 3.0 for Python
- Tencent Cloud SDK 3.0 for Java
- Tencent Cloud SDK 3.0 for PHP
- Tencent Cloud SDK 3.0 for Go
- Tencent Cloud SDK 3.0 for NodeJS
- Tencent Cloud SDK 3.0 for .NET
- Tencent Cloud SDK 3.0 for C++
- Tencent Cloud SDK 3.0 for Ruby

命令行工具

- Tencent Cloud CLI 3.0

6. 错误码

该接口暂无业务逻辑相关的错误码，其他错误码详见 公共错误码。

数据库代理相关接口
升级数据库代理版本

最近更新时间：2022-04-19 06:06:10

1. 接口描述

接口请求域名： cdb.tencentcloudapi.com 。

升级数据库代理版本

默认接口请求频率限制：20次/秒。

推荐使用 API Explorer 点击调试

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

2. 输入参数

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

参数名称	必选	类型	描述
Action	是	String	公共参数，本接口取值：UpgradeCDBProxyVersion。
Version	是	String	公共参数，本接口取值：2017-03-20。
Region	是	String	公共参数，详见产品支持的 地域列表。
InstanceId	是	String	实例ID
ProxyGroupId	是	String	数据库代理ID
SrcProxyVersion	是	String	数据库代理当前版本
DstProxyVersion	是	String	数据库代理升级版本
UpgradeTime	是	String	升级时间 ： nowTime（升级完成时）timeWindow（实例维护时间）

3. 输出参数

参数名称	类型	描述
AsyncRequestId	String	异步处理ID 注意：此字段可能返回 null，表示取不到有效值。
RequestId	String	唯一请求 ID，每次请求都会返回。定位问题时需要提供该次请求的 RequestId。

4. 示例

示例1 升级数据库代理版本

输入示例

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

{
"InstanceId": "cdb-test",
"ProxyGroupId": "proxy-test",
"DstProxyVersion": "1.0.1",
"SrcProxyVersion": "1.1.2",
"UpgradeTime": "nowTime"
}
```

输出示例

```
{
"Response": {
"AsyncRequestId": "8155d27a-079a2580-19593e48-f1af5042",
"RequestId": "3689c0eb-a92d-77ce-0ee2-17d99f604e64"
}
}
```

5. 开发者资源

腾讯云 API 平台

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

API Inspector

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

SDK

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

- Tencent Cloud SDK 3.0 for Python
- Tencent Cloud SDK 3.0 for Java
- Tencent Cloud SDK 3.0 for PHP
- Tencent Cloud SDK 3.0 for Go
- Tencent Cloud SDK 3.0 for NodeJS
- Tencent Cloud SDK 3.0 for .NET
- Tencent Cloud SDK 3.0 for C++
- Tencent Cloud SDK 3.0 for Ruby

命令行工具

- Tencent Cloud CLI 3.0

6. 错误码

以下仅列出了接口业务逻辑相关的错误码，其他错误码详见 公共错误码。

错误码	描述
InternalError.DBRecordNotExistError	数据库记录不存在。

升级数据库代理配置

最近更新时间：2022-06-21 06:02:55

1. 接口描述

接口请求域名： cdb.tencentcloudapi.com 。

调整数据库代理配置

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：UpgradeCDBProxy。
Version	是	String	公共参数，本接口取值：2017-03-20。
Region	是	String	公共参数，详见产品支持的 地域列表。
InstanceId	是	String	实例ID
ProxyGroupId	是	String	数据库代理ID
ProxyCount	是	Integer	代理节点个数
Cpu	是	Integer	代理节点核数
Mem	是	Integer	代理节点内存大小
ReloadBalance	是	String	重新负载均衡：auto（自动），manual（手动）
UpgradeTime	是	String	升级时间 nowTime（升级完成时）timeWindow（实例维护时间）

3. 输出参数

参数名称	类型	描述
AsyncRequestId	String	异步处理ID 注意：此字段可能返回 null，表示取不到有效值。
RequestId	String	唯一请求 ID，每次请求都会返回。定位问题时需要提供该次请求的 RequestId。

4. 示例

示例1 升级数据库代理配置

输入示例

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

{
"UpgradeTime": "nowTime",
"ProxyGroupId": "proxy-test",
"InstanceId": "cdb-test",
"Mem": 4000,
"ReloadBalance": "true",
"Cpu": 2,
"ProxyCount": 4
}
```

输出示例

```
{
"Response": {
"AsyncRequestId": "8155d27a-079a2580-19593e48-f1af5042",
"RequestId": "3689c0eb-a92d-77ce-0ee2-17d99f604e64"
}
}
```

5. 开发者资源

腾讯云 API 平台

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

API Inspector

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

SDK

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

- Tencent Cloud SDK 3.0 for Python
- Tencent Cloud SDK 3.0 for Java
- Tencent Cloud SDK 3.0 for PHP
- Tencent Cloud SDK 3.0 for Go
- Tencent Cloud SDK 3.0 for NodeJS
- Tencent Cloud SDK 3.0 for .NET
- Tencent Cloud SDK 3.0 for C++
- Tencent Cloud SDK 3.0 for Ruby

命令行工具

- Tencent Cloud CLI 3.0

6. 错误码

以下仅列出了接口业务逻辑相关的错误码，其他错误码详见 公共错误码。

错误码	描述
FailedOperation.SubmitAsyncTaskError	提交任务失败，请稍后重试。如果持续提交失败，请您联系客服进行处理。
OperationDenied.ProxyUpgradeTaskStatusError	数据库代理升级任务中，不允许该操作。

切换数据库代理

最近更新时间：2022-05-05 10:50:35

1. 接口描述

接口请求域名： cdb.tencentcloudapi.com 。

数据库代理配置变更或则升级版本后手动发起立即切换

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：SwitchCDBProxy。
Version	是	String	公共参数，本接口取值：2017-03-20。
Region	是	String	公共参数，详见产品支持的 地域列表。
InstanceId	是	String	实例ID
ProxyGroupId	是	String	数据库代理ID

3. 输出参数

参数名称	类型	描述
RequestId	String	唯一请求 ID，每次请求都会返回。定位问题时需要提供该次请求的 RequestId。

4. 示例

示例1 切换数据库代理

输入示例

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

{
"InstanceId": "cdb-test",
```

```
"ProxyGroupId": "proxy-test"
}
```

输出示例

```
{
"Response": {
"RequestId": "3689c0eb-a92d-77ce-0ee2-17d99f604e64"
}
}
```

5. 开发者资源

腾讯云 API 平台

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

API Inspector

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

SDK

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

- Tencent Cloud SDK 3.0 for Python
- Tencent Cloud SDK 3.0 for Java
- Tencent Cloud SDK 3.0 for PHP
- Tencent Cloud SDK 3.0 for Go
- Tencent Cloud SDK 3.0 for NodeJS
- Tencent Cloud SDK 3.0 for .NET
- Tencent Cloud SDK 3.0 for C++
- Tencent Cloud SDK 3.0 for Ruby

命令行工具

- Tencent Cloud CLI 3.0

6. 错误码

以下仅列出了接口业务逻辑相关的错误码，其他错误码详见 公共错误码。

错误码	描述
InternalError.DBRecordNotExistError	数据库记录不存在。
OperationDenied.ProxyUpgradeTaskStatusError	数据库代理升级任务中，不允许该操作。

负载均衡数据库代理

最近更新时间：2022-04-13 06:14:21

1. 接口描述

接口请求域名： cdb.tencentcloudapi.com 。

重新负载均衡数据库代理

默认接口请求频率限制：20次/秒。

推荐使用 API Explorer 点击调试

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

2. 输入参数

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

参数名称	必选	类型	描述
Action	是	String	公共参数，本接口取值：ReloadBalanceProxyNode。
Version	是	String	公共参数，本接口取值：2017-03-20。
Region	是	String	公共参数，详见产品支持的 地域列表。
ProxyGroupId	是	String	代理组ID

3. 输出参数

参数名称	类型	描述
RequestId	String	唯一请求 ID，每次请求都会返回。定位问题时需要提供该次请求的 RequestId。

4. 示例

示例1 负载均衡数据库代理

输入示例

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

{
"ProxyGroupId": "proxy-test"
}
```

输出示例

```
{
"Response": {
"RequestId": "3689c0eb-a92d-77ce-0ee2-17d99f604e64"
}
}
```

5. 开发者资源

腾讯云 API 平台

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

API Inspector

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

SDK

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

- Tencent Cloud SDK 3.0 for Python
- Tencent Cloud SDK 3.0 for Java
- Tencent Cloud SDK 3.0 for PHP
- Tencent Cloud SDK 3.0 for Go
- Tencent Cloud SDK 3.0 for NodeJS
- Tencent Cloud SDK 3.0 for .NET
- Tencent Cloud SDK 3.0 for C++
- Tencent Cloud SDK 3.0 for Ruby

命令行工具

- Tencent Cloud CLI 3.0

6. 错误码

以下仅列出了接口业务逻辑相关的错误码，其他错误码详见 公共错误码。

错误码	描述
FailedOperation.DescribeProxyGroupError	查询数据库代理失败。

修改数据库代理VIP或端口

最近更新时间：2022-04-13 06:14:22

1. 接口描述

接口请求域名： cdb.tencentcloudapi.com 。

修改数据库代理VIP或端口

默认接口请求频率限制：20次/秒。

推荐使用 API Explorer 点击调试

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

2. 输入参数

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

参数名称	必选	类型	描述
Action	是	String	公共参数，本接口取值：ModifyCDBProxyVipVPort。
Version	是	String	公共参数，本接口取值：2017-03-20。
Region	是	String	公共参数，详见产品支持的 地域列表。
ProxyGroupId	是	String	代理组ID
UniqVpcId	是	String	私有网络ID
UniqSubnetId	是	String	私有网络子网ID
DstIp	否	String	目标IP
DstPort	否	Integer	目标端口
ReleaseDuration	否	Integer	旧IP回收时间 单位小时

3. 输出参数

参数名称	类型	描述
RequestId	String	唯一请求 ID，每次请求都会返回。定位问题时需要提供该次请求的 RequestId。

4. 示例

示例1 修改数据库代理VIP或端口

输入示例

```
POST / HTTP/1.1
Host: cdb.tencentcloudapi.com
Content-Type: application/json
```

```
X-TC-Action: ModifyCDBProxyVipVPort
<公共请求参数>

{
"DstIp": "127.0.1",
"ProxyGroupId": "proxt-test",
"UniqVpcId": "vpc-test",
"UniqSubnetId": "sub-test",
"ReleaseDuration": 1,
"DstPort": 1201
}
```

输出示例

```
{
"Response": {
"RequestId": "3689c0eb-a92d-77ce-0ee2-17d99f604e64"
}
}
```

5. 开发者资源

腾讯云 API 平台

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

API Inspector

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

SDK

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

- Tencent Cloud SDK 3.0 for Python
- Tencent Cloud SDK 3.0 for Java
- Tencent Cloud SDK 3.0 for PHP
- Tencent Cloud SDK 3.0 for Go
- Tencent Cloud SDK 3.0 for NodeJS
- Tencent Cloud SDK 3.0 for .NET
- Tencent Cloud SDK 3.0 for C++
- Tencent Cloud SDK 3.0 for Ruby

命令行工具

- Tencent Cloud CLI 3.0

6. 错误码

以下仅列出了接口业务逻辑相关的错误码，其他错误码详见 公共错误码。

错误码	描述
InvalidParameterValue.InvalidParameterValueError	参数值无效。

修改数据库代理描述

最近更新时间：2022-04-13 06:14:22

1. 接口描述

接口请求域名： cdb.tencentcloudapi.com 。

修改数据库代理描述

默认接口请求频率限制：20次/秒。

推荐使用 API Explorer 点击调试

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

2. 输入参数

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

参数名称	必选	类型	描述
Action	是	String	公共参数，本接口取值：ModifyCDBProxyDesc。
Version	是	String	公共参数，本接口取值：2017-03-20。
Region	是	String	公共参数，详见产品支持的 地域列表。
InstanceId	是	String	实例ID
ProxyGroupId	是	String	数据库代理ID
Desc	是	String	数据库代理描述

3. 输出参数

参数名称	类型	描述
RequestId	String	唯一请求 ID，每次请求都会返回。定位问题时需要提供该次请求的 RequestId。

4. 示例

示例1 修改代理描述

输入示例

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

{
```

```
"InstanceId": "cdb-test",
"ProxyGroupId": "proxy-test",
"Desc": "test"
}
```

输出示例

```
{
"Response": {
"RequestId": "3689c0eb-a92d-77ce-0ee2-17d99f604e64"
}
}
```

5. 开发者资源

腾讯云 API 平台

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

API Inspector

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

SDK

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

- Tencent Cloud SDK 3.0 for Python
- Tencent Cloud SDK 3.0 for Java
- Tencent Cloud SDK 3.0 for PHP
- Tencent Cloud SDK 3.0 for Go
- Tencent Cloud SDK 3.0 for NodeJS
- Tencent Cloud SDK 3.0 for .NET
- Tencent Cloud SDK 3.0 for C++
- Tencent Cloud SDK 3.0 for Ruby

命令行工具

- Tencent Cloud CLI 3.0

6. 错误码

该接口暂无业务逻辑相关的错误码，其他错误码详见 公共错误码。

配置数据库代理连接池

最近更新时间：2022-05-05 10:50:36

1. 接口描述

接口请求域名： cdb.tencentcloudapi.com 。

请求该接口配置数据库连接池；支持的连接池配置请求DescribeProxyConnectionPoolConf接口获取。

默认接口请求频率限制：20次/秒。

推荐使用 API Explorer　点击调试

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

2. 输入参数

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

参数名称	必选	类型	描述
Action	是	String	公共参数，本接口取值：ModifyCDBProxyConnectionPool。
Version	是	String	公共参数，本接口取值：2017-03-20。
Region	是	String	公共参数，详见产品支持的 地域列表。
ProxyGroupId	是	String	数据库代理ID
OpenConnectionPool	是	Boolean	是否开启连接池，true：开启连接池； false：关闭连接池。
ConnectionPoolType	否	String	连接池类型， 通过DescribeProxyConnectionPoolConf获取连接池类型值
PoolConnectionTimeOut	否	Integer	连接保留阈值：单位（秒）

3. 输出参数

参数名称	类型	描述
AsyncRequestId	String	异步处理ID 注意：此字段可能返回 null，表示取不到有效值。
RequestId	String	唯一请求 ID，每次请求都会返回。定位问题时需要提供该次请求的 RequestId。

4. 示例

示例1 配置数据库代理连接池

输入示例

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

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

{
"OpenConnectionPool": true,
"ConnectionPoolType": "SessionConnectionPool",
"PoolConnectionTimeOut": 10,
"ProxyGroupId": "proxy-test"
}
```

输出示例

```
{
"Response": {
"AsyncRequestId": "8155d27a-079a2580-19593e48-f1af5042",
"RequestId": "3689c0eb-a92d-77ce-0ee2-17d99f604e64"
}
}
```

5. 开发者资源

腾讯云 API 平台

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

API Inspector

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

SDK

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

- Tencent Cloud SDK 3.0 for Python
- Tencent Cloud SDK 3.0 for Java
- Tencent Cloud SDK 3.0 for PHP
- Tencent Cloud SDK 3.0 for Go
- Tencent Cloud SDK 3.0 for NodeJS
- Tencent Cloud SDK 3.0 for .NET
- Tencent Cloud SDK 3.0 for C++
- Tencent Cloud SDK 3.0 for Ruby

命令行工具

- Tencent Cloud CLI 3.0

6. 错误码

以下仅列出了接口业务逻辑相关的错误码，其他错误码详见 公共错误码。

错误码	描述
InternalError.HttpError	Http请求异常。

配置数据库代理读写分离

最近更新时间：2022-04-19 06:06:12

1. 接口描述

接口请求域名： cdb.tencentcloudapi.com 。

配置数据库代理读写分离

默认接口请求频率限制：20次/秒。

推荐使用 API Explorer 点击调试

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

2. 输入参数

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

参数名称	必选	类型	描述
Action	是	String	公共参数，本接口取值：ModifyCDBProxy。
Version	是	String	公共参数，本接口取值：2017-03-20。
Region	是	String	公共参数，详见产品支持的 地域列表。
ProxyGroupId	是	String	数据库代理组唯一ID
IsKickout	否	Boolean	是否开始延迟剔除，默认false，取值："true" | "false"
MinCount	否	Integer	最少保留数，最小为0，最大为实例数量
MaxDelay	否	Integer	延迟剔除的阈值；如果IsKickOut="true", 该字段必填
WeightMode	否	String	读写权重分配模式；系统自动分配："system"， 自定义："custom"
RoWeightValues	否	RoWeight	实例只读权重
FailOver	否	Boolean	是否开启故障转移，代理出现故障后，连接地址将路由到主实例，默认false，取值："true" | "false"
AutoAddRo	否	Boolean	是否自动添加只读实例，默认false，取值："true" | "false"

3. 输出参数

参数名称	类型	描述
RequestId	String	唯一请求 ID，每次请求都会返回。定位问题时需要提供该次请求的 RequestId。

4. 示例

示例1 配置数据库读写分离

输入示例

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

{
"RoWeightValues": {},
"MaxDelay": 1,
"AutoAddRo": true,
"ProxyGroupId": "proxy-test",
"IsKickout": true,
"FailOver": true,
"MinCount": 1,
"WeightMode": "system"
}
```

输出示例

```
{
"Response": {
"RequestId": "122198-2222-1223-2222-c3a1733"
}
}
```

5. 开发者资源

腾讯云 API 平台

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

API Inspector

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

SDK

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

- Tencent Cloud SDK 3.0 for Python
- Tencent Cloud SDK 3.0 for Java
- Tencent Cloud SDK 3.0 for PHP
- Tencent Cloud SDK 3.0 for Go
- Tencent Cloud SDK 3.0 for NodeJS
- Tencent Cloud SDK 3.0 for .NET
- Tencent Cloud SDK 3.0 for C++
- Tencent Cloud SDK 3.0 for Ruby

命令行工具

- Tencent Cloud CLI 3.0

6. 错误码

以下仅列出了接口业务逻辑相关的错误码，其他错误码详见 公共错误码。

错误码	描述
FailedOperation.ProxyGroupStatusError	数据库代理状态异常。
InvalidParameterValue.InvalidParameterValueError	参数值无效。

查询代理规格配置

最近更新时间：2022-04-13 06:14:24

1. 接口描述

接口请求域名： cdb.tencentcloudapi.com 。

查询代理规格配置

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：DescribeProxyCustomConf。
Version	是	String	公共参数，本接口取值：2017-03-20。
Region	是	String	公共参数，详见产品支持的 地域列表。
InstanceId	是	String	实例ID
Offset	否	Integer	分页
Limit	否	Integer	限制

3. 输出参数

参数名称	类型	描述
Count	Integer	代理配置数 注意：此字段可能返回 null，表示取不到有效值。
CustomConf	CustomConfig	代理配置 注意：此字段可能返回 null，表示取不到有效值。
WeightRule	Rule	权重限制 注意：此字段可能返回 null，表示取不到有效值。
RequestId	String	唯一请求 ID，每次请求都会返回。定位问题时需要提供该次请求的 RequestId。

4. 示例

示例1 查询数据库代理规格配置

输入示例

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

{
"InstanceId": "xx",
"Limit": 1,
"Offset": 0
}
```

输出示例

```
{
"Response": {
"Count": 3,
"CustomConf": [
{
"Cpu": 2,
"Device": "Z3",
"DeviceType": "custom",
"Memory": 4000,
"Type": "高可用版本"
},
{
"Cpu": 4,
"Device": "Z3",
"DeviceType": "custom",
"Memory": 8000,
"Type": "高可用版本"
},
{
"Cpu": 8,
"Device": "Z3",
"DeviceType": "custom",
"Memory": 16000,
"Type": "高可用版本"
}
],
"RequestId": "9bd2a785-2dc0-47dc-b285-2b154a218ea1",
"WeightRule": [
{
"LessThan": 2000,
"Weight": 1
},
{
"LessThan": 8000,
"Weight": 2
```

```
},
{
"LessThan": 16000,
"Weight": 4
},
{
"LessThan": 32000,
"Weight": 8
},
{
"LessThan": 48000,
"Weight": 10
},
{
"LessThan": 64000,
"Weight": 12
},
{
"LessThan": 96000,
"Weight": 14
},
{
"LessThan": 128000,
"Weight": 16
},
{
"LessThan": 192000,
"Weight": 24
},
{
"LessThan": 256000,
"Weight": 30
},
{
"LessThan": 488000,
"Weight": 50
},
{
"LessThan": 690000,
"Weight": 75
},
{
"LessThan": -1,
"Weight": 100
}
]
}
}
```

5. 开发者资源

腾讯云 API 平台

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

API Inspector

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

SDK

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

- Tencent Cloud SDK 3.0 for Python
- Tencent Cloud SDK 3.0 for Java
- Tencent Cloud SDK 3.0 for PHP
- Tencent Cloud SDK 3.0 for Go
- Tencent Cloud SDK 3.0 for NodeJS
- Tencent Cloud SDK 3.0 for .NET
- Tencent Cloud SDK 3.0 for C++
- Tencent Cloud SDK 3.0 for Ruby

命令行工具

- Tencent Cloud CLI 3.0

6. 错误码

以下仅列出了接口业务逻辑相关的错误码，其他错误码详见 公共错误码。

错误码	描述
ResourceNotFound.InstanceNotFundError	该实例不存在。

查询代理连接池规格配置

最近更新时间：2022-04-19 06:06:12

1. 接口描述

接口请求域名： cdb.tencentcloudapi.com 。

获取数据库代理连接池相关规格配置

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：DescribeProxyConnectionPoolConf。
Version	是	String	公共参数，本接口取值：2017-03-20。
Region	是	String	公共参数，详见产品支持的 地域列表。
InstanceId	是	String	实例ID
Offset	否	Integer	分页查询偏移量
Limit	否	Integer	分页查询限制

3. 输出参数

参数名称	类型	描述
Count	Integer	配置规格数量 注意：此字段可能返回 null，表示取不到有效值。
PoolConf	PoolConf	连接池配置规格 注意：此字段可能返回 null，表示取不到有效值。
RequestId	String	唯一请求 ID，每次请求都会返回。定位问题时需要提供该次请求的 RequestId。

4. 示例

示例1 查询数据库代理连接池配置

输入示例

```
POST / HTTP/1.1
Host: cdb.tencentcloudapi.com
Content-Type: application/json
```

```
X-TC-Action: DescribeProxyConnectionPoolConf
<公共请求参数>

{
"InstanceId": "cdb-test",
"Limit": 0,
"Offset": 0
}
```

输出示例

```
{
"Response": {
"Count": 1,
"PoolConf": [
{
"ConnectionPoolType": "SessionConnectionPool",
"MaxPoolConnectionTimeOut": 600,
"MinPoolConnectionTimeOut": 1
}
],
"RequestId": "a1ae22d5-2633-4f09-ba59-8fe103ac64b6"
}
}
```

5. 开发者资源

腾讯云 API 平台

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

API Inspector

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

SDK

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

- Tencent Cloud SDK 3.0 for Python
- Tencent Cloud SDK 3.0 for Java
- Tencent Cloud SDK 3.0 for PHP
- Tencent Cloud SDK 3.0 for Go
- Tencent Cloud SDK 3.0 for NodeJS
- Tencent Cloud SDK 3.0 for .NET
- Tencent Cloud SDK 3.0 for C++
- Tencent Cloud SDK 3.0 for Ruby

命令行工具

- Tencent Cloud CLI 3.0

6. 错误码

以下仅列出了接口业务逻辑相关的错误码，其他错误码详见 公共错误码。

错误码	描述
InternalError.InternalHttpServerError	请求执行异常。

查询数据库代理

最近更新时间：2022-06-21 06:02:56

1. 接口描述

接口请求域名： cdb.tencentcloudapi.com 。

查询数据库代理（待下线，替换接口QueryCDBProxy）

默认接口请求频率限制：20次/秒。

推荐使用 API Explorer 点击调试

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

2. 输入参数

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

参数名称	必选	类型	描述
Action	是	String	公共参数，本接口取值：DescribeCDBProxy。
Version	是	String	公共参数，本接口取值：2017-03-20。
Region	是	String	公共参数，详见产品支持的 地域列表。
InstanceId	是	String	实例ID
ProxyGroupId	否	String	代理组ID

3. 输出参数

参数名称	类型	描述
BaseGroup	BaseGroupInfo	代理组基本信息 注意：此字段可能返回 null，表示取不到有效值。
Address	Address	代理组地址信息 注意：此字段可能返回 null，表示取不到有效值。
ProxyNode	ProxyNodeInfo	代理组节点信息 注意：此字段可能返回 null，表示取不到有效值。
RWInstInfo	RWInfo	读写分析信息 注意：此字段可能返回 null，表示取不到有效值。
ConnectionPoolInfo	ConnectionPoolInfo	连接池信息 注意：此字段可能返回 null，表示取不到有效值。
Count	Integer	代理数量 注意：此字段可能返回 null，表示取不到有效值。
ProxyGroup	Array of ProxyGroup	代理信息 注意：此字段可能返回 null，表示取不到有效值。

参数名称	类型	描述
RequestId	String	唯一请求 ID，每次请求都会返回。定位问题时需要提供该次请求的 RequestId。

4. 示例

示例1 查询数据库代理

输入示例

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

{
"InstanceId": "xx",
"ProxyGroupId": "xx"
}
```

输出示例

```
{
"Response": {
"Count": 1,
"RWInstInfo": {
"MaxDelay": 1,
"AutoAddRo": true,
"IsKickOut": true,
"FailOver": true,
"RWInstInfo": {},
"MinCount": 1,
"WeightMode": "xx",
"InstCount": 1
},
"ProxyNode": {
"ProxyNodeId": "xx",
"ProxyNodeMem": 1,
"ProxyNodeConnections": 1,
"ProxyNodeCpu": 1,
"ProxyStatus": "xx"
},
"ConnectionPoolInfo": {
"ConnectionPoolType": "xx",
"PoolConnectionTimeOut": 0,
"ConnectionPool": true
},
"RequestId": "xx",
"Address": {
```

```
"UniqVpcId": "xx",
"VPort": 1,
"Vip": "xx",
"UniqSubnet": "xx",
"Desc": "xx"
},
"ProxyGroup": [
{
"ConnectionPoolInfo": {
"ConnectionPoolType": "xx",
"PoolConnectionTimeOut": 0,
"ConnectionPool": false
},
"RWInstInfo": {
"MaxDelay": 1,
"AutoAddRo": true,
"IsKickOut": true,
"FailOver": true,
"RWInstInfo": {},
"MinCount": 1,
"WeightMode": "xx",
"InstCount": 1
},
"BaseGroup": {
"Status": "xx",
"CurrentProxyVersion": "xx",
"ProxyGroupId": "xx",
"Zone": "xx",
"Region": "xx",
"NodeCount": 1,
"SupportUpgradeProxyVersion": "xx",
"OpenRW": true
},
"ProxyNode": {
"ProxyNodeId": "xx",
"ProxyNodeMem": 1,
"ProxyNodeConnections": 1,
"ProxyNodeCpu": 1,
"ProxyStatus": "xx"
},
"Address": {
"UniqVpcId": "xx",
"VPort": 1,
"Vip": "xx",
"UniqSubnet": "xx",
"Desc": "xx"
}
}
],
"BaseGroup": {
```

```
"Status": "xx",
"CurrentProxyVersion": "xx",
"ProxyGroupId": "xx",
"Zone": "xx",
"Region": "xx",
"NodeCount": 1,
"SupportUpgradeProxyVersion": "xx",
"OpenRW": true
}
}
}
```


5. 开发者资源

腾讯云 API 平台

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

API Inspector

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

SDK

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

- Tencent Cloud SDK 3.0 for Python
- Tencent Cloud SDK 3.0 for Java
- Tencent Cloud SDK 3.0 for PHP
- Tencent Cloud SDK 3.0 for Go
- Tencent Cloud SDK 3.0 for NodeJS
- Tencent Cloud SDK 3.0 for .NET
- Tencent Cloud SDK 3.0 for C++
- Tencent Cloud SDK 3.0 for Ruby

命令行工具

- Tencent Cloud CLI 3.0

6. 错误码

以下仅列出了接口业务逻辑相关的错误码，其他错误码详见 公共错误码。

错误码	描述
InternalError.DBRecordNotExistError	数据库记录不存在。
InternalError.InternalHttpServerError	请求执行异常。

关闭数据库代理

最近更新时间：2022-05-05 10:50:36

1. 接口描述

接口请求域名： cdb.tencentcloudapi.com 。

关闭数据库代理

默认接口请求频率限制：20次/秒。

推荐使用 API Explorer 点击调试

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

2. 输入参数

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

参数名称	必选	类型	描述
Action	是	String	公共参数，本接口取值：CloseCDBProxy。
Version	是	String	公共参数，本接口取值：2017-03-20。
Region	是	String	公共参数，详见产品支持的 地域列表。
InstanceId	是	String	实例ID
ProxyGroupId	是	String	代理组ID
OnlyCloseRW	否	Boolean	是否只关闭读写分离，取值："true" | "false"，默认为"false"

3. 输出参数

参数名称	类型	描述
RequestId	String	唯一请求 ID，每次请求都会返回。定位问题时需要提供该次请求的 RequestId。

4. 示例

示例1 关闭数据库代理

输入示例

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

{
```

```
"InstanceId": "cdb-test",
"ProxyGroupId": "proxy-test",
"OnlyCloseRW": true
}
```

输出示例

```
{
"Response": {
"RequestId": "3689c0eb-a92d-77ce-0ee2-17d99f604e64"
}
}
```

5. 开发者资源

腾讯云 API 平台

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

API Inspector

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

SDK

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

- Tencent Cloud SDK 3.0 for Python
- Tencent Cloud SDK 3.0 for Java
- Tencent Cloud SDK 3.0 for PHP
- Tencent Cloud SDK 3.0 for Go
- Tencent Cloud SDK 3.0 for NodeJS
- Tencent Cloud SDK 3.0 for .NET
- Tencent Cloud SDK 3.0 for C++
- Tencent Cloud SDK 3.0 for Ruby

命令行工具

- Tencent Cloud CLI 3.0

6. 错误码

以下仅列出了接口业务逻辑相关的错误码，其他错误码详见 公共错误码。

错误码	描述
FailedOperation.DescribeProxyGroupError	查询数据库代理失败。
FailedOperation.ProxyGroupStatusError	数据库代理状态异常。
OperationDenied.ProxyUpgradeTaskStatusError	数据库代理升级任务中，不允许该操作。

申请数据库代理组

最近更新时间：2022-04-13 06:14:25

1. 接口描述

接口请求域名： cdb.tencentcloudapi.com 。

针对主实例申请创建数据库代理。

默认接口请求频率限制：20次/秒。

推荐使用 API Explorer 点击调试

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

2. 输入参数

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

参数名称	必选	类型	描述
Action	是	String	公共参数，本接口取值：ApplyCDBProxy。
Version	是	String	公共参数，本接口取值：2017-03-20。
Region	是	String	公共参数，详见产品支持的 地域列表。
InstanceId	是	String	主实例唯一标识ID
UniqVpcId	是	String	私有网络ID
UniqSubnetId	是	String	私有网络子网ID
ProxyCount	是	Integer	代理组节点个数
Cpu	是	Integer	cpu核数
Mem	是	Integer	内存
SecurityGroup.N	否	Array of String	安全组
Desc	否	String	描述说明，最大支持256位。

3. 输出参数

参数名称	类型	描述
AsyncRequestId	String	异步处理ID 注意：此字段可能返回 null，表示取不到有效值。
RequestId	String	唯一请求 ID，每次请求都会返回。定位问题时需要提供该次请求的 RequestId。

4. 示例

示例1 创建数据库代理

输入示例

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

{
"UniqVpcId": "xx",
"InstanceId": "xx",
"SecurityGroup": [
"xx"
],
"Mem": 1,
"UniqSubnetId": "xx",
"Desc": "xx",
"Cpu": 1,
"ProxyCount": 1
}
```

输出示例

```
{
"Response": {
"AsyncRequestId": "dd803e8b-02543d6b-0b6ec9c4-8c1e133c",
"RequestId": "6236a2ad-0557-48c3-b983-247d2870e0a1"
}
}
```

5. 开发者资源

腾讯云 API 平台

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

API Inspector

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

SDK

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

- Tencent Cloud SDK 3.0 for Python
- Tencent Cloud SDK 3.0 for Java
- Tencent Cloud SDK 3.0 for PHP
- Tencent Cloud SDK 3.0 for Go
- Tencent Cloud SDK 3.0 for NodeJS
- Tencent Cloud SDK 3.0 for .NET

- Tencent Cloud SDK 3.0 for C++
- Tencent Cloud SDK 3.0 for Ruby

命令行工具

- Tencent Cloud CLI 3.0

6. 错误码

以下仅列出了接口业务逻辑相关的错误码，其他错误码详见 公共错误码。

错误码	描述
FailedOperation.RepeatCreateProxyError	代理创建中或则已存在，请勿重复创建。

查询代理详情

最近更新时间：2022-05-17 06:05:52

1. 接口描述

接口请求域名： cdb.tencentcloudapi.com 。

查询代理详情

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：QueryCDBProxy。
Version	是	String	公共参数，本接口取值：2017-03-20。
Region	是	String	公共参数，详见产品支持的 地域列表。
InstanceId	是	String	实例ID
ProxyGroupId	否	String	代理ID

3. 输出参数

参数名称	类型	描述
Count	Integer	代理数量 注意：此字段可能返回 null，表示取不到有效值。
ProxyGroup	Array of ProxyGroups	代理信息 注意：此字段可能返回 null，表示取不到有效值。
RequestId	String	唯一请求 ID，每次请求都会返回。定位问题时需要提供该次请求的 RequestId。

4. 示例

示例1 查询代理详情

输入示例

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

```
<公共请求参数>

{
"InstanceId": "cdb-test",
"ProxyGroupId": "proxy-test"
}
```

输出示例


```
{
"Response": {
"Count": 1,
"ProxyGroup": [
{
"Address": [
{
"Desc": "",
"UniqSubnet": "subnet-test",
"UniqVpcId": "vpc-test",
"VPort": 3306,
"Vip": "172.16.48.49"
}
],
"BaseGroup": {
"CurrentProxyVersion": "1.0.1",
"NodeCount": 2,
"OpenRW": false,
"ProxyGroupId": "proxy-test",
"Region": "ap-guangzhou",
"Status": "online",
"SupportUpgradeProxyVersion": "1.0.1",
"Zone": "ap-guangzhou-6"
},
"ConnectionPoolInfo": {
"ConnectionPool": false,
"ConnectionPoolType": "",
"PoolConnectionTimeOut": 0
},
"ProxyNode": [
{
"ProxyNodeConnections": 2,
"ProxyNodeId": "proxynode-test",
"ProxyStatus": "online"
},
{
"ProxyNodeConnections": 2,
"ProxyNodeId": "proxynode-test",
"ProxyStatus": "online"
}
],
```

```
"RWInstInfo": {
"AutoAddRo": false,
"FailOver": false,
"InstCount": 0,
"IsKickOut": false,
"MaxDelay": 0,
"MinCount": 0,
"RWInstInfo": [],
"WeightMode": ""
}
}
],
"RequestId": "733f71d8-6c3a-419e-830f-4471c5bc2791"
}
}
```


5. 开发者资源

腾讯云 API 平台

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

API Inspector

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

SDK

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

- Tencent Cloud SDK 3.0 for Python
- Tencent Cloud SDK 3.0 for Java
- Tencent Cloud SDK 3.0 for PHP
- Tencent Cloud SDK 3.0 for Go
- Tencent Cloud SDK 3.0 for NodeJS
- Tencent Cloud SDK 3.0 for .NET
- Tencent Cloud SDK 3.0 for C++
- Tencent Cloud SDK 3.0 for Ruby

命令行工具

- Tencent Cloud CLI 3.0

6. 错误码

以下仅列出了接口业务逻辑相关的错误码，其他错误码详见 公共错误码。

错误码	描述
InternalError.DBRecordNotExistError	数据库记录不存在。
InternalError.HttpError	Http请求异常。

错误码	描述
InternalError.UnknownError	未知错误。
InvalidParameter.ExceptionParam	异常参数。

数据结构

最近更新时间：2022-06-08 06:05:19

Account

数据库账号信息

被如下接口引用：CreateAccounts, DeleteAccounts, ModifyAccountDescription, ModifyAccountMaxUserConnections, ModifyAccountPassword, ModifyAccountPrivileges。

名称	类型	必选	描述
User	String	是	新账户的名称
Host	String	是	新账户的域名

AccountInfo

账号详细信息

被如下接口引用：DescribeAccounts。

名称	类型	描述
Notes	String	账号备注信息
Host	String	账号的域名
User	String	账号的名称
ModifyTime	Timestamp	账号信息修改时间
ModifyPasswordTime	Timestamp	修改密码的时间
CreateTime	Timestamp	该值已废弃
MaxUserConnections	Integer	用户最大可用实例连接数

Address

地址

被如下接口引用：DescribeCDBProxy, QueryCDBProxy。

名称	类型	描述
Vip	String	地址 注意：此字段可能返回 null，表示取不到有效值。
VPort	Integer	端口 注意：此字段可能返回 null，表示取不到有效值。
UniqVpcId	String	私有网络ID 注意：此字段可能返回 null，表示取不到有效值。
UniqSubnet	String	私有网络子网ID 注意：此字段可能返回 null，表示取不到有效值。

名称	类型	描述
Desc	String	描述 注意：此字段可能返回 null，表示取不到有效值。

AuditFilter

审计规则过滤条件

被如下接口引用：CreateAuditRule, DescribeAuditRules, ModifyAuditRule。

名称	类型	必选	描述
Type	String	是	过滤条件参数名称。目前支持： Srclp - 客户端 IP； User - 数据库账户； DB - 数据库名称；
Compare	String	是	过滤条件匹配类型。目前支持： INC - 包含； EXC - 不包含； EQ - 等于； NEQ - 不等于；
Value	String	是	过滤条件匹配值。

AuditLogFile

审计日志文件

被如下接口引用：DescribeAuditLogFiles。

名称	类型	描述
FileName	String	审计日志文件名称
CreateTime	String	审计日志文件创建时间。格式为："2019-03-20 17:09:13"。
Status	String	文件状态值。可能返回的值为： "creating" - 生成中; "failed" - 创建失败; "success" - 已生成;
FileSize	Integer	文件大小，单位为 KB。 注意：此字段可能返回 null，表示取不到有效值。
DownloadUrl	String	审计日志下载地址。 注意：此字段可能返回 null，表示取不到有效值。
ErrMsg	String	错误信息。 注意：此字段可能返回 null，表示取不到有效值。

AuditLogFilter

审计日志过滤条件。查询审计日志时，用户过滤返回的审计日志。

被如下接口引用：CreateAuditLogFile。

名称	类型	必选	描述

名称	类型	必选	描述
Host	Array of String	否	客户端地址。
User	Array of String	否	用户名。
DBName	Array of String	否	数据库名称。
TableName	Array of String	否	表名称。
PolicyName	Array of String	否	审计策略名称。
Sql	String	否	SQL 语句。支持模糊匹配。
SqlType	String	否	SQL 类型。目前支持："SELECT", "INSERT", "UPDATE", "DELETE", "CREATE", "DROP", "ALTER", "SET", "REPLACE", "EXECUTE"。
ExecTime	Integer	否	执行时间。单位为：ms。表示筛选执行时间大于该值的审计日志。
AffectRows	Integer	否	影响行数。表示筛选影响行数大于该值的审计日志。
SqlTypes	Array of String	否	SQL 类型。支持多个类型同时查询。目前支持："SELECT", "INSERT", "UPDATE", "DELETE", "CREATE", "DROP", "ALTER", "SET", "REPLACE", "EXECUTE"。
Sqls	Array of String	否	SQL 语句。支持传递多个sql语句。

AuditPolicy

审计策略

被如下接口引用：DescribeAuditPolicies。

名称	类型	描述
PolicyId	String	审计策略 ID。
Status	String	审计策略的状态。可能返回的值为： "creating" - 创建中; "running" - 运行中; "paused" - 暂停中; "failed" - 创建失败。
InstanceId	String	数据库实例 ID。
CreateTime	String	审计策略创建时间。格式为："2019-03-20 17:09:13"。
ModifyTime	String	审计策略最后修改时间。格式为："2019-03-20 17:09:13"。
PolicyName	String	审计策略名称。

名称	类型	描述
RuleId	String	审计规则 ID。
RuleName	String	审计规则名称。 注意：此字段可能返回 null，表示取不到有效值。
InstanceName	String	数据库实例名称 注意：此字段可能返回 null，表示取不到有效值。

AuditRule

审计规则

被如下接口引用：DescribeAuditRules。

名称	类型	描述
RuleId	String	审计规则 Id。
CreateTime	String	审计规则创建时间。格式为："2019-03-20 17:09:13"。
ModifyTime	String	审计规则最后修改时间。格式为："2019-03-20 17:09:13"。
RuleName	String	审计规则名称。 注意：此字段可能返回 null，表示取不到有效值。
Description	String	审计规则描述。 注意：此字段可能返回 null，表示取不到有效值。
RuleFilters	Array of AuditFilter	审计规则过滤条件。 注意：此字段可能返回 null，表示取不到有效值。
AuditAll	Boolean	是否开启全审计。

BackupConfig

ECDB第二个从库的配置信息，只有ECDB实例才有这个字段

被如下接口引用：DescribeDBInstanceConfig。

名称	类型	描述
ReplicationMode	String	第二个从库复制方式，可能的返回值：async-异步，semisync-半同步
Zone	String	第二个从库可用区的正式名称，如ap-shanghai-1
Vip	String	第二个从库内网IP地址
Vport	Integer	第二个从库访问端口

BackupInfo

备份详细信息

被如下接口引用：DescribeBackups。

名称	类型	描述
Name	String	备份文件名

名称	类型	描述
Size	Integer	备份文件大小，单位：Byte
Date	String	备份快照时间，时间格式：2016-03-17 02:10:37
IntranetUrl	String	下载地址
InternetUrl	String	下载地址
Type	String	日志具体类型。可能的值有 "logical": 逻辑冷备， "physical": 物理冷备。
BackupId	Integer	备份子任务的ID，删除备份文件时使用
Status	String	备份任务状态。可能的值有 "SUCCESS": 备份成功， "FAILED": 备份失败， "RUNNING": 备份进行中。
FinishTime	String	备份任务的完成时间
Creator	String	（该值将废弃，不建议使用）备份的创建者，可能的值：SYSTEM - 系统创建，Uin - 发起者Uin值。
StartTime	String	备份任务的开始时间
Method	String	备份方法。可能的值有 "full": 全量备份， "partial": 部分备份。
Way	String	备份方式。可能的值有 "manual": 手动备份， "automatic": 自动备份。
ManualBackupName	String	手动备份别名
SaveMode	String	备份保留类型，save_mode_regular - 常规保存备份，save_mode_period - 定期保存备份

BackupItem

创建备份时，指定需要备份的库表信息

被如下接口引用：CreateBackup。

名称	类型	必选	描述
Db	String	是	需要备份的库名
Table	String	否	需要备份的表名。 如果传该参数，表示备份该库中的指定表。如果不传该参数则备份该db库

BackupLimitVpcItem

备份文件限制下载来源VPC设置项

被如下接口引用：DescribeBackupDownloadRestriction, ModifyBackupDownloadRestriction。

名称	类型	必选	描述
Region	String	是	限制下载来源的地域。目前仅支持当前地域。
VpcList	Array of String	是	限制下载的vpc列表。

BackupSummaryItem

实例备份统计项

被如下接口引用：DescribeBackupSummaries。

名称	类型	描述
InstanceId	String	实例ID。
AutoBackupCount	Integer	该实例自动数据备份的个数。
AutoBackupVolume	Integer	该实例自动数据备份的容量。
ManualBackupCount	Integer	该实例手动数据备份的个数。
ManualBackupVolume	Integer	该实例手动数据备份的容量。
DataBackupCount	Integer	该实例总的数据备份（包含自动备份和手动备份）个数。
DataBackupVolume	Integer	该实例总的数据备份容量。
BinlogBackupCount	Integer	该实例日志备份的个数。
BinlogBackupVolume	Integer	该实例日志备份的容量。
BackupVolume	Integer	该实例的总备份（包含数据备份和日志备份）占用容量。

BaseGroupInfo

proxy代理组信息

被如下接口引用：DescribeCDBProxy, QueryCDBProxy。

名称	类型	描述
ProxyGroupId	String	代理组ID 注意：此字段可能返回 null，表示取不到有效值。
NodeCount	Integer	代理节点数 注意：此字段可能返回 null，表示取不到有效值。
Status	String	状态：发货中（init）运行中（online）下线中（offline）销毁中（destroy） 注意：此字段可能返回 null，表示取不到有效值。
Region	String	地域 注意：此字段可能返回 null，表示取不到有效值。
Zone	String	可用区 注意：此字段可能返回 null，表示取不到有效值。
OpenRW	Boolean	是否开启读写分离 注意：此字段可能返回 null，表示取不到有效值。
CurrentProxyVersion	String	当前代理版本 注意：此字段可能返回 null，表示取不到有效值。
SupportUpgradeProxyVersion	String	支持升级版本 注意：此字段可能返回 null，表示取不到有效值。

BinlogInfo

二进制日志信息

被如下接口引用：DescribeBinlogs。

名称	类型	描述

名称	类型	描述
Name	String	binlog 日志备份文件名
Size	Integer	备份文件大小，单位：Byte
Date	Timestamp	文件存储时间，时间格式：2016-03-17 02:10:37
IntranetUrl	String	下载地址
InternetUrl	String	下载地址
Type	String	日志具体类型，可能的值有：binlog - 二进制日志
BinlogStartTime	String	binlog 文件起始时间
BinlogFinishTime	String	binlog 文件截止时间

CloneItem

克隆任务记录。

被如下接口引用：DescribeCloneList。

名称	类型	描述
SrcInstanceId	String	克隆任务的源实例Id。
DstInstanceId	String	克隆任务的新产生实例Id。
CloneJobId	Integer	克隆任务对应的任务列表Id。
RollbackStrategy	String	克隆实例使用的策略， 包括以下类型： timepoint:指定时间点回档， backupset: 指定备份文件回档。
RollbackTargetTime	String	克隆实例回档的时间点。
StartTime	String	任务开始时间。
EndTime	String	任务结束时间。
TaskStatus	String	任务状态，包括以下状态：initial,running,wait_complete,success,failed

ColumnPrivilege

列权限信息

被如下接口引用：DescribeAccountPrivileges, ModifyAccountPrivileges。

名称	类型	必选	描述
Database	String	是	数据库名
Table	String	是	数据库表名
Column	String	是	数据库列名
Privileges	Array of String	是	权限信息

CommonTimeWindow

通用时间窗

被如下接口引用：DescribeBackupConfig, ModifyBackupConfig。

名称	类型	必选	描述
Monday	String	否	周一的时间窗，格式如： 02:00-06:00
Tuesday	String	否	周二的时间窗，格式如： 02:00-06:00
Wednesday	String	否	周三的时间窗，格式如： 02:00-06:00
Thursday	String	否	周四的时间窗，格式如： 02:00-06:00
Friday	String	否	周五的时间窗，格式如： 02:00-06:00
Saturday	String	否	周六的时间窗，格式如： 02:00-06:00
Sunday	String	否	周日的时间窗，格式如： 02:00-06:00

ConnectionPoolInfo

连接池信息

被如下接口引用：DescribeCDBProxy, QueryCDBProxy。

名称	类型	描述
ConnectionPool	Boolean	是否开启了连接池 注意：此字段可能返回 null，表示取不到有效值。
ConnectionPoolType	String	连接池类型：SessionConnectionPool（会话级别连接池） 注意：此字段可能返回 null，表示取不到有效值。
PoolConnectionTimeOut	Integer	连接池保持阈值：单位（秒） 注意：此字段可能返回 null，表示取不到有效值。

CustomConfig

proxy配置

被如下接口引用：DescribeProxyCustomConf。

名称	类型	描述
Device	String	设备 注意：此字段可能返回 null，表示取不到有效值。
Type	String	类型 注意：此字段可能返回 null，表示取不到有效值。
DeviceType	String	设备类型 注意：此字段可能返回 null，表示取不到有效值。
Memory	Integer	内存 注意：此字段可能返回 null，表示取不到有效值。
Cpu	Integer	核数 注意：此字段可能返回 null，表示取不到有效值。

DBSwitchInfo

云数据库切换记录

被如下接口引用：DescribeDBSwitchRecords。

名称	类型	描述
SwitchTime	Timestamp	切换时间，格式为：2017-09-03 01:34:31
SwitchType	String	切换类型，可能的返回值为：TRANSFER - 数据迁移；MASTER2SLAVE - 主备切换；RECOVERY - 主从恢复

DatabaseName

数据库表名

被如下接口引用：DescribeBackupDatabases。

名称	类型	描述
DatabaseName	String	数据库表名

DatabasePrivilege

数据库权限

被如下接口引用：DescribeAccountPrivileges, ModifyAccountPrivileges。

名称	类型	必选	描述
Privileges	Array of String	是	权限信息
Database	String	是	数据库名

DatabasesWithCharacterLists

数据库名以及字符集

被如下接口引用：DescribeDatabases。

名称	类型	描述
DatabaseName	String	数据库名
CharacterSet	String	字符集类型

DeployGroupInfo

置放群组信息

被如下接口引用：DescribeDeployGroupList。

名称	类型	描述
DeployGroupId	String	置放群组 ID。
DeployGroupName	String	置放群组名称。
CreateTime	String	创建时间。
Quota	Integer	置放群组实例配额，表示一个置放群组中可容纳的最大实例数目。

名称	类型	描述
Affinity	String	置放群组亲和性策略，目前仅支持策略1，即在物理机纬度打散实例的分布。 注意：此字段可能返回 null，表示取不到有效值。
LimitNum	Integer	置放群组亲和性策略1中，同台物理机上同个置放群组实例的限制个数。 注意：此字段可能返回 null，表示取不到有效值。
Description	String	置放群组详细信息。
DevClass	String	置放群组物理机型属性。 注意：此字段可能返回 null，表示取不到有效值。

DeviceCpuInfo

CPU负载

被如下接口引用：DescribeDeviceMonitorInfo。

名称	类型	描述
Rate	Array of DeviceCpuRateInfo	实例CPU平均使用率
Load	Array of Integer	实例CPU监控数据

DeviceCpuRateInfo

实例CPU平均使用率

被如下接口引用：DescribeDeviceMonitorInfo。

名称	类型	描述
CpuCore	Integer	Cpu核编号
Rate	Array of Integer	Cpu使用率

DeviceDiskInfo

实例磁盘监控数据

被如下接口引用：DescribeDeviceMonitorInfo。

名称	类型	描述
IoRatioPerSec	Array of Integer	平均每秒有百分之几的时间用于IO操作
IoWaitTime	Array of Integer	平均每次设备I/O操作的等待时间*100，单位为毫秒。例如：该值为201，表示平均每次I/O操作等待时间为：201/100=2.1毫秒
Read	Array of Integer	磁盘平均每秒完成的读操作次数总和*100。例如：该值为2002，表示磁盘平均每秒完成读操作为：2002/100=20.2次
Write	Array of Integer	磁盘平均每秒完成的写操作次数总和*100。例如：该值为30001，表示磁盘平均每秒完成写操作为：30001/100=300.01次
CapacityRatio	Array of Integer	磁盘空间容量，每两个一组，第一个为已使用容量，第二个为磁盘总容量

DeviceMemInfo

实例所在物理机内存监控信息

被如下接口引用：DescribeDeviceMonitorInfo。

名称	类型	描述
Total	Array of Integer	总内存大小。free命令中Mem:一行total的值,单位：KB
Used	Array of Integer	已使用内存。free命令中Mem:一行used的值,单位：KB

DeviceNetInfo

实例所在物理机网络监控信息

被如下接口引用：DescribeDeviceMonitorInfo。

名称	类型	描述
Conn	Array of Integer	tcp连接数
PackageIn	Array of Integer	网卡入包量，单位：个/秒
PackageOut	Array of Integer	网卡出包量，单位：个/秒
FlowIn	Array of Integer	入流量，单位：kbps
FlowOut	Array of Integer	出流量，单位：kbps

DrInfo

灾备实例信息

被如下接口引用：DescribeDBInstances。

名称	类型	描述
Status	Integer	灾备实例状态
Zone	String	可用区信息
InstanceId	String	实例ID
Region	String	地域信息
SyncStatus	Integer	实例同步状态。可能的返回值为： 0 – 灾备未同步； 1 – 灾备同步中； 2 – 灾备同步成功； 3 – 灾备同步失败； 4 – 灾备同步修复中。
InstanceName	String	实例名称
InstanceType	Integer	实例类型

ErrlogItem

结构化的错误日志详情

被如下接口引用：DescribeErrorLogData。

名称	类型	描述
Timestamp	Integer	错误发生时间。 注意：此字段可能返回 null，表示取不到有效值。
Content	String	错误详情 注意：此字段可能返回 null，表示取不到有效值。

ImportRecord

导入任务记录

被如下接口引用：DescribeDBImportRecords。

名称	类型	描述
Status	Integer	状态值
Code	Integer	状态值
CostTime	Integer	执行时间
InstanceId	String	实例ID
WorkId	String	后端任务ID
FileName	String	导入文件名
Process	Integer	执行进度
CreateTime	Timestamp	任务创建时间
FileSize	String	文件大小
Message	String	任务执行信息
JobId	Integer	任务ID
DbName	String	导入库表名
AsyncRequestId	String	异步任务的请求ID

Inbound

安全组入站规则

被如下接口引用：DescribeDBSecurityGroups, DescribeProjectSecurityGroups。

名称	类型	描述
Action	String	策略，ACCEPT 或者 DROP
CidrIp	String	来源 IP 或 IP 段，例如192.168.0.0/16
PortRange	String	端口
IpProtocol	String	网络协议，支持 UDP、TCP 等
Dir	String	规则限定的方向，进站规则为 INPUT

名称	类型	描述
Desc	String	规则描述

InstanceInfo

实例详细信息

被如下接口引用：DescribeDBInstances。

名称	类型	描述
WanStatus	Integer	外网状态，可能的返回值为：0-未开通外网；1-已开通外网；2-已关闭外网
Zone	String	可用区信息
InitFlag	Integer	初始化标志，可能的返回值为：0-未初始化；1-已初始化
RoVipInfo	RoVipInfo	只读vip信息。单独开通只读实例访问的只读实例才有该字段 注意：此字段可能返回 null，表示取不到有效值。
Memory	Integer	内存容量，单位为 MB
Status	Integer	实例状态，可能的返回值：0-创建中；1-运行中；4-隔离中；5-已隔离
VpcId	Integer	私有网络 ID，例如：51102
SlaveInfo	SlaveInfo	备机信息 注意：此字段可能返回 null，表示取不到有效值。
InstanceId	String	实例 ID
Volume	Integer	硬盘容量，单位为 GB
AutoRenew	Integer	自动续费标志，可能的返回值：0-未开通自动续费；1-已开通自动续费；2-已关闭自动续费
ProtectMode	Integer	数据复制方式。0 – 异步复制；1 – 半同步复制；2 – 强同步复制
RoGroups	Array of RoGroup	只读组详细信息 注意：此字段可能返回 null，表示取不到有效值。
SubnetId	Integer	子网 ID，例如：2333
InstanceType	Integer	实例类型，可能的返回值：1-主实例；2-灾备实例；3-只读实例
ProjectId	Integer	项目 ID
Region	String	地域信息
DeadlineTime	Timestamp	实例到期时间
DeployMode	Integer	可用区部署方式。可能的值为：0 – 单可用区；1 – 多可用区
TaskStatus	Integer	实例任务状态。0 – 没有任务 ,1 – 升级中,2 – 数据导入中,3 – 开放Slave中,4 – 外网访问开通中,5 – 批量操作执行中,6 – 回档中,7 – 外网访问关闭中,8 – 密码修改中,9 – 实例名修改中,10 – 重启中,12 – 自建迁移中,13 – 删除库表中,14 – 灾备实例创建同步中,15 – 升级待切换,16 – 升级切换中,17 – 升级切换完成
MasterInfo	MasterInfo	主实例详细信息 注意：此字段可能返回 null，表示取不到有效值。
DeviceType	String	实例类型

名称	类型	描述
EngineVersion	String	内核版本
InstanceName	String	实例名称
DrInfo	Array of DrInfo	灾备实例详细信息 注意：此字段可能返回 null，表示取不到有效值。
WanDomain	String	外网域名
WanPort	Integer	外网端口号
PayType	Integer	付费类型，可能的返回值：0-包年包月；1-按量计费
CreateTime	String	实例创建时间
Vip	String	实例 IP
Vport	Integer	端口号
CdbError	Integer	磁盘写入是否被锁定（实例数据写入量已经超过磁盘配额）。0 -未被锁定 1 -已被锁定
UniqVpcId	String	私有网络描述符，例如：“vpc-5v8wn9mg”
UniqSubnetId	String	子网描述符，例如：“subnet-1typ0s7d”
PhysicalId	String	物理 ID
Cpu	Integer	核心数
Qps	Integer	每秒查询数量
ZoneName	String	可用区中文名称
DeviceClass	String	物理机型 注意：此字段可能返回 null，表示取不到有效值。
DeployGroupId	String	置放群组 ID 注意：此字段可能返回 null，表示取不到有效值。
ZoneId	Integer	可用区 ID 注意：此字段可能返回 null，表示取不到有效值。
InstanceNodes	Integer	节点数
TagList	Array of TagInfoItem	标签列表 注意：此字段可能返回 null，表示取不到有效值。

InstanceRebootTime

实例预期重启时间

被如下接口引用：DescribeDBInstanceRebootTime。

名称	类型	描述
InstanceId	String	实例ID，格式如：cdb-c1nl9rpv，与云数据库控制台页面中显示的实例ID相同
TimeInSeconds	Integer	预期重启时间

InstanceRollbackRangeTime

实例可回档时间范围

被如下接口引用：DescribeRollbackRangeTime。

名称	类型	描述
Code	Integer	查询数据库错误码
Message	String	查询数据库错误信息
InstanceId	String	实例ID列表，单个实例Id的格式如：cdb-c1nl9rpv。与云数据库控制台页面中显示的实例ID相同
Times	Array of RollbackTimeRange	可回档时间范围

LocalBinlogConfig

本地binlog保留配置

被如下接口引用：DescribeLocalBinlogConfig。

名称	类型	描述
SaveHours	Integer	本地binlog保留时长，可取值范围：[72,168]。
MaxUsage	Integer	本地binlog空间使用率，可取值范围：[30,50]。

LocalBinlogConfigDefault

本地binlog保留策略默认配置。

被如下接口引用：DescribeLocalBinlogConfig。

名称	类型	描述
SaveHours	Integer	本地binlog保留时长，可取值范围：[72,168]。
MaxUsage	Integer	本地binlog空间使用率，可取值范围：[30,50]。

MasterInfo

主实例信息

被如下接口引用：DescribeDBInstances。

名称	类型	描述
Region	String	地域信息
RegionId	Integer	地域ID
ZoneId	Integer	可用区ID
Zone	String	可用区信息
InstanceId	String	实例ID
ResourceId	String	实例长ID
Status	Integer	实例状态

名称	类型	描述
InstanceName	String	实例名称
InstanceType	Integer	实例类型
TaskStatus	Integer	任务状态
Memory	Integer	内存容量
Volume	Integer	硬盘容量
DeviceType	String	实例机型
Qps	Integer	每秒查询数
VpcId	Integer	私有网络ID
SubnetId	Integer	子网ID
ExClusterId	String	独享集群ID
ExClusterName	String	独享集群名称

Outbound

安全组出站规则

被如下接口引用：DescribeDBSecurityGroups, DescribeProjectSecurityGroups。

名称	类型	描述
Action	String	策略，ACCEPT 或者 DROP
CidrIp	String	目的 IP 或 IP 段，例如172.16.0.0/12
PortRange	String	端口或者端口范围
IpProtocol	String	网络协议，支持 UDP、TCP等
Dir	String	规则限定的方向，进站规则为 OUTPUT
Desc	String	规则描述

ParamInfo

实例参数信息

被如下接口引用：CreateDBInstance, CreateDBInstanceHour, InitDBInstances。

名称	类型	必选	描述
Name	String	是	参数名
Value	String	是	参数值

ParamRecord

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
ParamName	String	参数名称
OldValue	String	参数修改前的值
NewValue	String	参数修改后的值
IsSucess	Boolean	参数是否修改成功
ModifyTime	String	修改时间

ParamTemplateInfo

参数模板信息

被如下接口引用：DescribeParamTemplates。

名称	类型	描述
TemplateId	Integer	参数模板ID
Name	String	参数模板名称
Description	String	参数模板描述
EngineVersion	String	实例引擎版本
TemplateType	String	参数模板类型

Parameter

数据库实例参数

被如下接口引用：CreateParamTemplate, ModifyInstanceParam, ModifyParamTemplate。

名称	类型	必选	描述
Name	String	否	参数名称
CurrentValue	String	否	参数值

ParameterDetail

实例参数的详细描述

被如下接口引用：DescribeDefaultParams, DescribeInstanceParams, DescribeParamTemplateInfo。

名称	类型	描述
Name	String	参数名称
ParamType	String	参数类型：integer，enum，float，string，func
Default	String	参数默认值
Description	String	参数描述
CurrentValue	String	参数当前值

名称	类型	描述
NeedReboot	Integer	修改参数后，是否需要重启数据库以使参数生效。可能的值包括：0-不需要重启；1-需要重启
Max	Integer	参数允许的最大值
Min	Integer	参数允许的最小值
EnumValue	Array of String	参数的可选枚举值。如果为非枚举参数，则为空
MaxFunc	String	参数是公式类型时，该字段有效，表示公式类型最大值
MinFunc	String	参数是公式类型时，该字段有效，表示公式类型最小值

PoolConf

数据库代理连接池规格配置

被如下接口引用：DescribeProxyConnectionPoolConf。

名称	类型	描述
ConnectionPoolType	String	连接池类型：SessionConnectionPool（会话级别连接池 注意：此字段可能返回 null，表示取不到有效值。
MaxPoolConnectionTimeOut	Integer	最大可保持连接阈值：单位（秒） 注意：此字段可能返回 null，表示取不到有效值。
MinPoolConnectionTimeOut	Integer	最小可保持连接阈值：单位（秒） 注意：此字段可能返回 null，表示取不到有效值。

ProxyGroup

数据代理组信息

被如下接口引用：DescribeCDBProxy。

名称	类型	描述
BaseGroup	BaseGroupInfo	代理基本信息 注意：此字段可能返回 null，表示取不到有效值。
Address	Array of Address	代理地址信息 注意：此字段可能返回 null，表示取不到有效值。
ConnectionPoolInfo	ConnectionPoolInfo	代理连接池信息 注意：此字段可能返回 null，表示取不到有效值。
ProxyNode	Array of ProxyNodeInfo	代理节点信息 注意：此字段可能返回 null，表示取不到有效值。
RWInstInfo	RWInfo	代理路由信息 注意：此字段可能返回 null，表示取不到有效值。

ProxyGroups

数据代理组信息

被如下接口引用：QueryCDBProxy。

名称	类型	描述
BaseGroup	BaseGroupInfo	代理基本信息 注意：此字段可能返回 null，表示取不到有效值。
Address	Array of Address	代理地址信息 注意：此字段可能返回 null，表示取不到有效值。
ConnectionPoolInfo	ConnectionPoolInfo	代理连接池信息 注意：此字段可能返回 null，表示取不到有效值。
ProxyNode	Array of ProxyNodeInfo	代理节点信息 注意：此字段可能返回 null，表示取不到有效值。
RWInstInfo	RWInfos	代理路由信息 注意：此字段可能返回 null，表示取不到有效值。

ProxyNodeInfo

代理节点信息

被如下接口引用：DescribeCDBProxy, QueryCDBProxy。

名称	类型	描述
ProxyNodeId	String	代理节点ID 注意：此字段可能返回 null，表示取不到有效值。
ProxyNodeConnections	Integer	节点当前连接数 注意：此字段可能返回 null，表示取不到有效值。
ProxyNodeCpu	Integer	cup 注意：此字段可能返回 null，表示取不到有效值。
ProxyNodeMem	Integer	内存 注意：此字段可能返回 null，表示取不到有效值。
ProxyStatus	String	节点状态： init（申请中） online（运行中） offline（离线中） destroy（已销毁） recovering（故障恢复中） error（节点故障） 注意：此字段可能返回 null，表示取不到有效值。

RWInfo

proxy读写分离信息

被如下接口引用：DescribeCDBProxy。

名称	类型	描述
InstCount	Integer	代理实例数量 注意：此字段可能返回 null，表示取不到有效值。
WeightMode	String	权重分配模式； 系统自动分配："system"， 自定义："custom" 注意：此字段可能返回 null，表示取不到有效值。

名称	类型	描述
IsKickOut	Boolean	是否开启延迟剔除 注意：此字段可能返回 null，表示取不到有效值。
MinCount	Integer	最小保留数 注意：此字段可能返回 null，表示取不到有效值。
MaxDelay	Integer	延迟剔除阈值 注意：此字段可能返回 null，表示取不到有效值。
FailOver	Boolean	是否开启故障转移 注意：此字段可能返回 null，表示取不到有效值。
AutoAddRo	Boolean	是否自动添加RO 注意：此字段可能返回 null，表示取不到有效值。
RWInstInfo	RWInstanceInfo	代理实例信息 注意：此字段可能返回 null，表示取不到有效值。

RWInfos

proxy读写分离信息

被如下接口引用：QueryCDBProxy。

名称	类型	描述
InstCount	Integer	代理实例数量 注意：此字段可能返回 null，表示取不到有效值。
WeightMode	String	权重分配模式； 系统自动分配："system"， 自定义："custom" 注意：此字段可能返回 null，表示取不到有效值。
IsKickOut	Boolean	是否开启延迟剔除 注意：此字段可能返回 null，表示取不到有效值。
MinCount	Integer	最小保留数 注意：此字段可能返回 null，表示取不到有效值。
MaxDelay	Integer	延迟剔除阈值 注意：此字段可能返回 null，表示取不到有效值。
FailOver	Boolean	是否开启故障转移 注意：此字段可能返回 null，表示取不到有效值。
AutoAddRo	Boolean	是否自动添加RO 注意：此字段可能返回 null，表示取不到有效值。
RWInstInfo	Array of RWInstanceInfo	代理实例信息 注意：此字段可能返回 null，表示取不到有效值。

RWInstanceInfo

代理实例信息

被如下接口引用：DescribeCDBProxy, QueryCDBProxy。

名称	类型	描述

RegionSellConf

地域售卖配置

被如下接口引用：DescribeDBZoneConfig。

名称	类型	描述
RegionName	String	地域中文名称
Area	String	所属大区
IsDefaultRegion	Integer	是否为默认地域
Region	String	地域名称
ZonesConf	Array of ZoneSellConf	可用区售卖配置

ReleaseResult

解隔离任务结果

被如下接口引用：ReleaseIsolatedDBInstances。

名称	类型	描述
InstanceId	String	实例 ID。
Code	Integer	实例解隔离操作的结果值。返回值为0表示成功。
Message	String	实例解隔离操作的错误信息。

RoGroup

只读组参数

被如下接口引用：CreateDBInstance, CreateDBInstanceHour, DescribeDBInstances, DescribeRoGroups。

名称	类型	必选	描述
RoGroupMode	String	是	只读组模式，可选值为：alone-系统自动分配只读组；allinone-新建只读组；join-使用现有只读组。
RoGroupId	String	否	只读组 ID。
RoGroupName	String	否	只读组名称。
RoOfflineDelay	Integer	否	是否启用延迟超限剔除功能，启用该功能后，只读实例与主实例的延迟超过延迟阈值，只读实例将被隔离。可选值：1-启用；0-不启用。
RoMaxDelayTime	Integer	否	延迟阈值。
MinRoInGroup	Integer	否	最少实例保留个数，若购买只读实例数量小于设置数量将不做剔除。
WeightMode	String	否	读写权重分配模式，可选值：system-系统自动分配；custom-自定义。
Weight	Integer	否	权重值。
RoInstances	Array of RoInstanceInfo	否	只读组中的只读实例详情。
Vip	String	否	只读组的内网 IP。

名称	类型	必选	描述
Vport	Integer	否	只读组的内网端口号。
UniqVpcId	String	否	私有网络 ID。 注意：此字段可能返回 null，表示取不到有效值。
UniqSubnetId	String	否	子网 ID。 注意：此字段可能返回 null，表示取不到有效值。
RoGroupRegion	String	否	只读组所在的地域。 注意：此字段可能返回 null，表示取不到有效值。
RoGroupZone	String	否	只读组所在的可用区。 注意：此字段可能返回 null，表示取不到有效值。
DelayReplicationTime	Integer	否	延迟复制时间。 注意：此字段可能返回 null，表示取不到有效值。

RoGroupAttr

RO 组的配置信息

被如下接口引用：ModifyRoGroupInfo。

名称	类型	必选	描述
RoGroupName	String	否	RO 组名称。
RoMaxDelayTime	Integer	否	RO 实例最大延迟阈值。单位为秒，最小值为 1。注意，RO 组必须设置了开启实例延迟剔除策略，该值才有效。
RoOfflineDelay	Integer	否	是否开启实例延迟剔除。支持的值包括：1 - 开启；0 - 不开启。注意，若设置开启实例延迟剔除，则必须设置延迟阈值（RoMaxDelayTime）参数。
MinRoInGroup	Integer	否	最少保留实例数。可设置为小于或等于该 RO 组下 RO 实例个数的任意值。注意，若设置值大于 RO 实例数量将不做剔除；若设置为 0，所有实例延迟超限都会被剔除。
WeightMode	String	否	权重模式。支持值包括："system" - 系统自动分配； "custom" - 用户自定义设置。注意，若设置 "custom" 模式，则必须设置 RO 实例权重配置（RoWeightValues）参数。
ReplicationDelayTime	Integer	否	延迟复制时间。

RoInstanceInfo

RO实例的详细信息

被如下接口引用：CreateDBInstance, CreateDBInstanceHour, DescribeDBInstances, DescribeRoGroups。

名称	类型	描述
MasterInstanceId	String	RO组对应的主实例的ID
RoStatus	String	RO实例在RO组内的状态，可能的值：online-在线，offline-下线
OfflineTime	String	RO实例在RO组内上一次下线的时间
Weight	Integer	RO实例在RO组内的权重
Region	String	RO实例所在区域名称，如ap-shanghai
Zone	String	RO可用区的正式名称，如ap-shanghai-1

名称	类型	描述
InstanceId	String	RO实例ID，格式如：cdbro-c1nl9rpv
Status	Integer	RO实例状态，可能返回值：0-创建中，1-运行中，3-异地RO（仅在使用DescribeDBInstances查询主实例信息时，返回值中异地RO的状态恒等于3，其他场景下无此值），4-删除中
InstanceType	Integer	实例类型，可能返回值：1-主实例，2-灾备实例，3-只读实例
InstanceName	String	RO实例名称
HourFeeStatus	Integer	按量计费状态，可能的取值：1-正常，2-欠费
TaskStatus	Integer	RO实例任务状态，可能返回值： 0-没有任务 1-升级中 2-数据导入中 3-开放Slave中 4-外网访问开通中 5-批量操作执行中 6-回档中 7-外网访问关闭中 8-密码修改中 9-实例名修改中 10-重启中 12-自建迁移中 13-删除库表中 14-灾备实例创建同步中
Memory	Integer	RO实例内存大小，单位：MB
Volume	Integer	RO实例硬盘大小，单位：GB
Qps	Integer	每次查询数量
Vip	String	RO实例的内网IP地址
Vport	Integer	RO实例访问端口
VpcId	Integer	RO实例所在私有网络ID
SubnetId	Integer	RO实例所在私有网络子网ID
DeviceType	String	RO实例规格描述，目前可取值 CUSTOM
EngineVersion	String	RO实例数据库引擎版本，可能返回值：5.1、5.5、5.6、5.7、8.0
DeadlineTime	String	RO实例到期时间，时间格式：yyyy-mm-dd hh:mm:ss，如实例为按量计费模式，则此字段值为0000-00-00 00:00:00
PayType	Integer	RO实例计费类型，可能返回值：0-包年包月，1-按量计费，2-后付费月结

RoVipInfo

只读vip信息

被如下接口引用：DescribeDBInstances。

名称	类型	描述
RoVipStatus	Integer	只读vip状态

名称	类型	描述
RoSubnetId	Integer	只读vip的子网
RoVpcId	Integer	只读vip的私有网络
RoVport	Integer	只读vip的端口号
RoVip	String	只读vip

RoWeight

实例权重

被如下接口引用：ModifyCDBProxy。

名称	类型	必选	描述

RoWeightValue

RO 实例的权重值

被如下接口引用：ModifyRoGroupInfo。

名称	类型	必选	描述
InstanceId	String	是	RO 实例 ID。
Weight	Integer	是	权重值。取值范围为 [0, 100]。

RollbackDBName

用于回档的数据库名

被如下接口引用：StartBatchRollback。

名称	类型	必选	描述
DatabaseName	String	是	回档前的原数据库名 注意：此字段可能返回 null，表示取不到有效值。
NewDatabaseName	String	是	回档后的新数据库名 注意：此字段可能返回 null，表示取不到有效值。

RollbackInstancesInfo

用于回档的实例详情

被如下接口引用：DescribeRollbackTaskDetail, StartBatchRollback。

名称	类型	必选	描述
InstanceId	String	是	云数据库实例ID 注意：此字段可能返回 null，表示取不到有效值。

名称	类型	必选	描述
Strategy	String	是	回档策略。可选值为：table、db、full；默认值为full。table – 极速回档模式，仅导入所选中表级别的备份和binlog，如有跨表操作，且关联表未被同时选中，将会导致回档失败，该模式下参数Databases必须为空；db – 快速模式，仅导入所选中库级别的备份和binlog，如有跨库操作，且关联库未被同时选中，将会导致回档失败；full – 普通回档模式，将导入整个实例的备份和binlog，速度较慢。
RollbackTime	String	是	数据库回档时间，时间格式为：yyyy-mm-dd hh:mm:ss
Databases	Array of RollbackDBName	否	待回档的数据库信息，表示整库回档 注意：此字段可能返回 null，表示取不到有效值。
Tables	Array of RollbackTables	否	待回档的数据库表信息，表示按表回档 注意：此字段可能返回 null，表示取不到有效值。

RollbackTableName

用于回档的数据库表名

被如下接口引用：StartBatchRollback。

名称	类型	必选	描述
TableName	String	是	回档前的原数据库表名 注意：此字段可能返回 null，表示取不到有效值。
NewTableName	String	是	回档后的新数据库表名 注意：此字段可能返回 null，表示取不到有效值。

RollbackTables

用于回档的数据库表详情

被如下接口引用：StartBatchRollback。

名称	类型	必选	描述
Database	String	是	数据库名 注意：此字段可能返回 null，表示取不到有效值。
Table	Array of RollbackTableName	是	数据库表详情 注意：此字段可能返回 null，表示取不到有效值。

RollbackTask

回档任务详情

被如下接口引用：DescribeRollbackTaskDetail。

名称	类型	描述
Info	String	任务执行信息描述。
Status	String	任务执行结果。可能的取值：INITIAL – 初始化，RUNNING – 运行中，SUCCESS – 执行成功，FAILED – 执行失败，KILLED – 已终止，REMOVED – 已删除，PAUSED – 终止中。
Progress	Integer	任务执行进度。取值范围为[0, 100]。
StartTime	String	任务开始时间。

名称	类型	描述
EndTime	String	任务结束时间。
Detail	Array of RollbackInstancesInfo	回档任务详情。 注意：此字段可能返回 null，表示取不到有效值。

RollbackTimeRange

可回档时间范围

被如下接口引用：DescribeRollbackRangeTime。

名称	类型	描述
Begin	String	实例可回档开始时间，时间格式：2016-10-29 01:06:04
End	String	实例可回档结束时间，时间格式：2016-11-02 11:44:47

Rule

权重分配规则

被如下接口引用：DescribeProxyCustomConf。

名称	类型	描述
LessThan	Integer	划分上限 注意：此字段可能返回 null，表示取不到有效值。
Weight	Integer	权重 注意：此字段可能返回 null，表示取不到有效值。

SecurityGroup

安全组详情

被如下接口引用：DescribeDBSecurityGroups, DescribeProjectSecurityGroups。

名称	类型	描述
ProjectId	Integer	项目ID
CreateTime	String	创建时间，时间格式：yyyy-mm-dd hh:mm:ss
Inbound	Array of Inbound	入站规则
Outbound	Array of Outbound	出站规则
SecurityGroupId	String	安全组ID
SecurityGroupName	String	安全组名称
SecurityGroupRemark	String	安全组备注

SellConfig

售卖配置详情

被如下接口引用：DescribeDBZoneConfig。

名称	类型	描述
Device	String	设备类型（废弃）
Type	String	售卖规格描述（废弃）
CdbType	String	实例类型（废弃）
Memory	Integer	内存大小，单位为MB
Cpu	Integer	CPU核心数
VolumeMin	Integer	磁盘最小规格，单位为GB
VolumeMax	Integer	磁盘最大规格，单位为GB
VolumeStep	Integer	磁盘步长，单位为GB
Connection	Integer	链接数
Qps	Integer	每秒查询数量
Iops	Integer	每秒IO数量
Info	String	应用场景描述
Status	Integer	状态值，0 表示该规格对外售卖
Tag	Integer	标签值（废弃）
DeviceType	String	实例类型，可能的取值范围有：UNIVERSAL (通用型), EXCLUSIVE (独享型), BASIC (基础型) 注意：此字段可能返回 null，表示取不到有效值。
DeviceTypeName	String	实例类型描述，可能的取值范围有：通用型， 独享型， 基础型 注意：此字段可能返回 null，表示取不到有效值。
EngineType	String	引擎类型描述，可能的取值范围有：Innodb，RocksDB 注意：此字段可能返回 null，表示取不到有效值。

SellType

售卖实例类型

被如下接口引用：DescribeDBZoneConfig。

名称	类型	描述
TypeName	String	售卖实例名称
EngineVersion	Array of String	内核版本号
Configs	Array of SellConfig	售卖规格详细配置

SlaveConfig

从库的配置信息

被如下接口引用：DescribeDBInstanceConfig。

名称	类型	描述
ReplicationMode	String	从库复制方式，可能的返回值：aysnc-异步，semisync-半同步

名称	类型	描述
Zone	String	从库可用区的正式名称，如ap-shanghai-1

SlaveInfo

备机信息

被如下接口引用：DescribeDBInstances。

名称	类型	描述
First	SlaveInstanceInfo	第一备机信息
Second	SlaveInstanceInfo	第二备机信息 注意：此字段可能返回 null，表示取不到有效值。

SlaveInstanceInfo

备机信息

被如下接口引用：DescribeDBInstances。

名称	类型	描述
Vport	Integer	端口号
Region	String	地域信息
Vip	String	虚拟 IP 信息
Zone	String	可用区信息

SlowLogInfo

慢查询日志详情

被如下接口引用：DescribeSlowLogs。

名称	类型	描述
Name	String	备份文件名
Size	Integer	备份文件大小，单位：Byte
Date	String	备份快照时间，时间格式：2016-03-17 02:10:37
IntranetUrl	String	内网下载地址
InternetUrl	String	外网下载地址
Type	String	日志具体类型，可能的值：slowlog - 慢日志

SlowLogItem

结构化的慢日志详情

被如下接口引用：DescribeSlowLogData。

名称	类型	描述
Timestamp	Integer	Sql的执行时间。 注意：此字段可能返回 null，表示取不到有效值。
QueryTime	Float	Sql的执行时长（秒）。 注意：此字段可能返回 null，表示取不到有效值。
SqlText	String	Sql语句。 注意：此字段可能返回 null，表示取不到有效值。
UserHost	String	客户端地址。 注意：此字段可能返回 null，表示取不到有效值。
UserName	String	用户名。 注意：此字段可能返回 null，表示取不到有效值。
Database	String	数据库名。 注意：此字段可能返回 null，表示取不到有效值。
LockTime	Float	锁时长（秒）。 注意：此字段可能返回 null，表示取不到有效值。
RowsExamined	Integer	扫描行数。 注意：此字段可能返回 null，表示取不到有效值。
RowsSent	Integer	结果集行数。 注意：此字段可能返回 null，表示取不到有效值。
SqlTemplate	String	Sql模板。 注意：此字段可能返回 null，表示取不到有效值。
Md5	String	Sql语句的md5。 注意：此字段可能返回 null，表示取不到有效值。

SqlFileInfo

sql文件信息

被如下接口引用：DescribeUploadedFiles。

名称	类型	描述
UploadTime	Timestamp	上传时间
UploadInfo	UploadInfo	上传进度
FileName	String	文件名
FileSize	Integer	文件大小，单位为Bytes
IsUploadFinished	Integer	上传是否完成标志，可选值：0 - 未完成，1 - 已完成
FileId	String	文件ID

TableName

表名

被如下接口引用：DescribeBackupTables。

名称	类型	描述
TableName	String	表名

TablePrivilege

数据库表权限

被如下接口引用：DescribeAccountPrivileges, ModifyAccountPrivileges。

名称	类型	必选	描述
Database	String	是	数据库名
Table	String	是	数据库表名
Privileges	Array of String	是	权限信息

Tag

标签结构

被如下接口引用：DescribeDBInstances。

名称	类型	必选	描述
Key	String	是	标签键
Value	String	是	标签值

TagInfo

标签信息

被如下接口引用：CreateCloneInstance, CreateDBInstance, CreateDBInstanceHour, ModifyInstanceTag。

名称	类型	描述
TagKey	String	标签键
TagValue	Array of String	标签值

TagInfoItem

标签信息

被如下接口引用：DescribeDBInstances。

名称	类型	描述
TagKey	String	标签键 注意：此字段可能返回 null，表示取不到有效值。
TagValue	String	标签值 注意：此字段可能返回 null，表示取不到有效值。

TagInfoUnit

tag信息单元

被如下接口引用：DescribeTagsOfInstanceIds。

名称	类型	描述
TagKey	String	标签键
TagValue	String	标签值

TagsInfoOfInstance

实例的标签信息

被如下接口引用：DescribeTagsOfInstanceIds。

名称	类型	描述
InstanceId	String	实例Id
Tags	Array of TagInfoUnit	标签信息

TaskDetail

实例任务详情

被如下接口引用：DescribeTasks。

名称	类型	描述
Code	Integer	错误码。
Message	String	错误信息。
JobId	Integer	实例任务 ID。
Progress	Integer	实例任务进度。
TaskStatus	String	实例任务状态，可能的值包括： "UNDEFINED" - 未定义； "INITIAL" - 初始化； "RUNNING" - 运行中； "SUCCEED" - 执行成功； "FAILED" - 执行失败； "KILLED" - 已终止； "REMOVED" - 已删除； "PAUSED" - 已暂停。 "WAITING" - 等待中（可撤销）

名称	类型	描述
TaskType	String	实例任务类型，可能的值包括： "ROLLBACK" - 数据库回档； "SQL OPERATION" - SQL操作； "IMPORT DATA" - 数据导入； "MODIFY PARAM" - 参数设置； "INITIAL" - 初始化云数据库实例； "REBOOT" - 重启云数据库实例； "OPEN GTID" - 开启云数据库实例GTID； "UPGRADE RO" - 只读实例升级； "BATCH ROLLBACK" - 数据库批量回档； "UPGRADE MASTER" - 主实例升级； "DROP TABLES" - 删除云数据库库表； "SWITCH DR TO MASTER" - 灾备实例提升为主。
StartTime	String	实例任务开始时间。
EndTime	String	实例任务结束时间。
InstanceIds	Array of String	任务关联的实例 ID。 注意：此字段可能返回 null，表示取不到有效值。
AsyncRequestId	String	异步任务的请求 ID。

UploadInfo

文件上传描述

被如下接口引用：DescribeUploadedFiles。

名称	类型	描述
AllSliceNum	Integer	文件所有分片数
CompleteNum	Integer	已完成分片数

ZoneConf

多可用区信息

被如下接口引用：DescribeDBZoneConfig。

名称	类型	必选	描述
DeployMode	Array of Integer	是	可用区部署方式，可能的值为：0-单可用区；1-多可用区
MasterZone	Array of String	是	主实例所在的可用区
SlaveZone	Array of String	是	实例为多可用区部署时，备库1所在的可用区
BackupZone	Array of String	是	实例为多可用区部署时，备库2所在的可用区

ZoneSellConf

可用区售卖配置

被如下接口引用：DescribeDBZoneConfig。

名称	类型	描述

名称	类型	描述
Status	Integer	可用区状态。可能的返回值为：1-上线；3-停售；4-不展示
ZoneName	String	可用区中文名称
IsCustom	Boolean	实例类型是否为自定义类型
IsSupportDr	Boolean	是否支持灾备
IsSupportVpc	Boolean	是否支持私有网络
HourInstanceSaleMaxNum	Integer	小时计费实例最大售卖数量
IsDefaultZone	Boolean	是否为默认可用区
IsBm	Boolean	是否为黑石区
PayType	Array of String	支持的付费类型。可能的返回值为：0-包年包月；1-小时计费；2-后付费
ProtectMode	Array of String	数据复制类型。0-异步复制；1-半同步复制；2-强同步复制
Zone	String	可用区名称
SellType	Array of SellType	售卖实例类型数组
ZoneConf	ZoneConf	多可用区信息
DrZone	Array of String	可支持的灾备可用区信息
IsSupportRemoteRo	Boolean	是否支持跨可用区只读
RemoteRoZone	Array of String	可支持的跨可用区只读区信息 注意：此字段可能返回 null，表示取不到有效值。
ExClusterStatus	Integer	独享型可用区状态。可能的返回值为：1-上线；3-停售；4-不展示
ExClusterRemoteRoZone	Array of String	独享型可支持的跨可用区只读区信息 注意：此字段可能返回 null，表示取不到有效值。
ExClusterZoneConf	ZoneConf	独享型多可用区信息 注意：此字段可能返回 null，表示取不到有效值。

版权所有：腾讯云计算（北京）有限责任公司

错误码

最近更新时间：2022-07-05 06:08:30

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。

错误码	说明
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。
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。
AuthFailure.SubAccountDenied	子账号无权限。
CdbError	后端错误或者流程错误。
CdbError.BackupError	备份错误。
CdbError.DatabaseError	后端数据库错误。
CdbError.ImportError	导入任务错误。
CdbError.TaskError	后端任务错误。

错误码	说明
FailedOperation.AsyncTaskStatusError	异步任务状态异常。
FailedOperation.AuditConfigNotExist	审计不存在。
FailedOperation.CdbInstanceLockFailError	实例互斥操作锁定失败,请稍后重试。
FailedOperation.CreateAccountError	创建失败，请检查用户是否已存在。
FailedOperation.CreateAuditFailError	创建审计规则失败。
FailedOperation.CreateAuditLogFileError	创建审计日志文件失败。
FailedOperation.CreateRoVipError	申请只读实例独立VIP失败。
FailedOperation.DBOperationActionError	数据库操作失败。
FailedOperation.DeleteAuditFailError	删除审计失败。
FailedOperation.DescribeProxyGroupError	查询数据库代理失败。
FailedOperation.GetPrivilegeError	获取权限错误。
FailedOperation.InstanceQueryError	查询失败。
FailedOperation.JsonMarshalError	json序列化失败。
FailedOperation.JsonUnmarshalError	json反序列化失败。
FailedOperation.NotDelayRo	不是延迟复制RO。
FailedOperation.PrivilegeDataIllegal	执行的权限修改操作非法。您可以参照产品文档，了解当前实例支持哪些权限修改操作，如有疑问，请您咨询客服进行处理。
FailedOperation.ProxyGroupStatusError	数据库代理状态异常。
FailedOperation.QueryLogError	查询日志失败。
FailedOperation.RepeatCreateProxyError	代理创建中或则已存在，请勿重复创建。
FailedOperation.ResponseValueError	后台请求服务异常，请您联系客服解决。
FailedOperation.StartFlowError	操作发起失败，请稍后重试。如果操作持续不成功，请您联系客服进行处理。
FailedOperation.StatusConflict	任务状态冲突。
FailedOperation.SubmitAsyncTaskError	提交任务失败，请稍后重试。如果持续提交失败，请您联系客服进行处理。
FailedOperation.TimeoutError	查询超时。
FailedOperation.TypeInConflict	类型错误，无法执行该操作。
InternalError.AsyncRequestError	查询异步任务错误。
InternalError.AuditCreateLogFileError	创建审计日志文件错误。
InternalError.AuditDeleteLogFileError	删除审计日志错误。
InternalError.AuditDeletePolicyError	审计内部服务错误。
InternalError.AuditError	审计内部服务错误。

错误码	说明
InternalError.AuditModifyStatusError	修改审计状态失败。
InternalError.AuditOssLogicError	审计服务内部异常。
InternalError.AuthError	鉴权失败。
InternalError.CauthError	鉴权失败。
InternalError.CdbCgwError	系统内部错误。
InternalError.CdbError	系统错误。
InternalError.CosError	获取文件信息失败。
InternalError.DBError	数据库异常。
InternalError.DBOperationError	数据库操作失败。
InternalError.DBRecordNotExistError	数据库记录不存在。
InternalError.DatabaseAccessError	数据库内部错误。
InternalError.DesError	系统内部错误。
InternalError.DfwError	安全组操作错误。
InternalError.ExeSqlError	sql错误。
InternalError.FtpError	文件传输异常。
InternalError.HttpError	Http请求异常。
InternalError.InnerCommonError	内部服务错误。
InternalError.InternalAssertError	内部服务异常，请您联系客服进行处理。
InternalError.InternalHttpServerError	请求执行异常。
InternalError.InternalRequestError	后台请求服务失败，请稍后重试。
InternalError.InternalServiceErrorErr	访问内部服务错误。
InternalError.JSONError	json解析失败。
InternalError.NetworkError	网络错误。
InternalError.OssError	高可用版服务错误。
InternalError.ParamError	参数错误。
InternalError.RegexpCompileError	正则表达式编译错误。
InternalError.ResourceNotMatch	资源不匹配。
InternalError.ResourceNotUnique	资源不唯一。
InternalError.SecurityGroupError	安全组错误。
InternalError.ServerError	系统内部错误。
InternalError.ServiceError	内部服务异常。
InternalError.TagError	更改tag失败，请稍后重试。

错误码	说明
InternalError.TaskError	任务异常。
InternalError.TaskFrameError	异步任务错误。
InternalError.TimeWindowError	时间窗错误。
InternalError.TradeError	交易系统错误。
InternalError.TransactionBeginError	操作失败。
InternalError.UndefinedError	未知错误。
InternalError.UnknownError	未知错误。
InternalError.VpcError	私有网络或子网错误。
InvalidParameter.ControllerNotFoundError	未找到该接口。
InvalidParameter.DeployGroupNotEmpty	置放群组下存在资源。
InvalidParameter.ExceptionParam	异常参数。
InvalidParameter.InstanceNameNotFound	未找到该实例。
InvalidParameter.InstanceNotFound	实例不存在。
InvalidParameter.InvalidAsyncRequestId	异步任务不存在。
InvalidParameter.InvalidName	非法的名称。
InvalidParameter.InvalidParameterError	无效的参数值。
InvalidParameter.JsonUnmarshalError	Json反序列化错误。
InvalidParameter.OverDeployGroupQuota	超出置放群组资源数量配额。
InvalidParameter.ResourceExists	资源已存在。
InvalidParameter.ResourceNotExists	资源不存在。
InvalidParameter.ResourceNotFound	未找到相关资源。
InvalidParameterValue.AccountDescriptionCharacterError	账号描述信息包含特殊字符。
InvalidParameterValue.AccountDescriptionLengthError	账号描述信息长度超过255个字符。
InvalidParameterValue.AccountHostRuleError	账号主机参数规则错误。
InvalidParameterValue.AccountPasswordCharacterError	账号密码中包含无效的字符。
InvalidParameterValue.AccountPasswordLengthError	账号密码不符合长度。
InvalidParameterValue.AccountPasswordRuleError	密码规则错误，至少包含字母、数字和字符（_+-&=!@#$%^*()）中的两种，长度为8-64个字符。
InvalidParameterValue.DataConvertError	数据转换失败。
InvalidParameterValue.InvalidParameterValueError	参数值无效。
InvalidParameterValue.UserNameRuleError	账号用户名规则错误。
InvalidParameterValue.UserNotExistError	账号信息不存在。

错误码	说明
InvalidParameterValue.VerifyAccountNoRootError	未找到root账号信息。
InvalidParameterValue.VerifyAccountPasswordError	账号密码无效。
InvalidParameterValue.VerifyAccountPrivError	账号无GRANT权限。
MissingParameter.AccountMissingParameterError	缺失账号相关参数。
MissingParameter.MissingParamError	缺少必要参数。
OperationDenied	操作被拒绝。
OperationDenied.ActionInProcess	实例正在执行其他任务。
OperationDenied.ActionNotSupport	不支持的操作。
OperationDenied.AtLeastAllRuleAuditPolicyError	已开启安全审计，至少保留一个全审计。
OperationDenied.AtLeastAuditPolicyError	至少保留一个审计策略。
OperationDenied.AuditFileOverQuotaError	审计日志文件数超过最大限制数。
OperationDenied.AuditPolicyConflictError	审计策略冲突。
OperationDenied.AuditPolicyExistError	审计策略已存在。
OperationDenied.AuditPolicyNotExistError	审计策略不存在。
OperationDenied.AuditPolicyOverQuotaError	审计策略数量超限。
OperationDenied.AuditRuleDeleteError	审计规则删除失败。
OperationDenied.AuditRuleExistError	审计规则已存在。
OperationDenied.AuditRuleHasBind	审计规则已绑定。
OperationDenied.AuditRuleNotExistError	审计规则不存在。
OperationDenied.AuditStatusError	审计状态异常。
OperationDenied.AuditTaskConflictError	审计任务冲突。
OperationDenied.ConflictRoStatus	当前RO组有RO实例处于非法状态，不允许执行当前操作。
OperationDenied.ConflictStatus	当前只读组配置正在变更中，请勿重复发起请求。
OperationDenied.DBBrainPolicyConflict	已开通安全审计,不支持规则审计。
OperationDenied.DelayReplicationRunning	延迟复制正在运行，不允许执行操作。
OperationDenied.DeleteRootAccountError	root账号禁止被删除。
OperationDenied.FunctionDenied	该实例无此功能权限。
OperationDenied.InstTypeNotSupport	当前类型实例不支持该操作。
OperationDenied.InstanceLockerConflict	实例锁冲突，请稍后重试。
OperationDenied.InstanceStatusError	实例状态异常。
OperationDenied.InstanceTaskRunning	当前实例正在进行其他任务，不能执行延迟复制。
OperationDenied.InstanceUnsupportedOperateError	实例不支持该操作。

错误码	说明
OperationDenied.ModifyAuditStatusError	修改审计状态失败。
OperationDenied.NotSupportBasic	基础版实例不支持当前操作（功能）。
OperationDenied.NotSupportModifyLocalRootHostError	不支持修改本地root账号host信息。
OperationDenied.OtherOderInProcess	当前有其他订单正在处于下单过程中，请稍后重试。
OperationDenied.OverQuota	资源配额超限。
OperationDenied.ProxyUpgradeTaskStatusError	数据库代理升级任务中，不允许该操作。
OperationDenied.ResultOverLimit	结果集超过限制，请缩小检索范围。
OperationDenied.SubAccountOperationDenied	腾讯云子账号权限不足，不允许执行当前操作。
OperationDenied.UnSupportRefundError	该实例暂不支持退款。
OperationDenied.UnsupportOpenAuditError	不支持开通审计。
OperationDenied.UserHasNoStrategy	用户没有该策略权限。
OperationDenied.WrongPassword	密码错误或校验未通过。
OperationDenied.WrongStatus	后端任务状态非法。
OverQuota	超限错误。
ResourceNotFound.CdbInstanceNotFoundError	未找到数据库实例，请确认您的实例状态是否正常。
ResourceNotFound.InstanceNotFundError	该实例不存在。
UnauthorizedOperation.NotEnoughPrivileges	认证失败，没有足够权限。
UnsupportedOperation.PrivilegesUnsupportedError	权限不支持。

版权所有：腾讯云计算（北京）有限责任公司

映射文档

最近更新时间：2020-06-29 15:37:41

MySQL API 2.0 版本接口已于2019年3月31日下线，调用 API V2 版接口已不可用，请尽快迁移至相对应的 API 3.0 接口。

实例相关接口

Action(V2)	接口名(V2)	Action(V3)	接口名(V3)
CreateCdb	创建实例(包年包月)	CreateDBInstance	创建云数据库实例(包年包月)
InquiryCdbPrice	查询价格(包年包月)	DescribeDBPrice	查询数据库价格
CreateCdbHour	创建实例(按量计费)	CreateDBInstanceHour	创建云数据库实例(按量计费)
InquiryCdbPriceHour	查询价格(按量计费)	DescribeDBPrice	查询数据库价格
DescribeCdbProductListNew	查询可创建规格(支持可用区、配置自定义)	DescribeDBZoneConfig	获取云数据库可售卖规格
DescribeCdbProductList	查询可创建规格	DescribeDBZoneConfig	获取云数据库可售卖规格
DescribeCdbInstances	查询实例列表	DescribeDBInstances	查询实例列表
GetCdbReadOnlyInstances	查询只读实例列表	DescribeDBInstances	查询实例列表
CdbMysqlInit	初始化实例	InitDBInstances	初始化新实例
GetCdbInitInfo	查询初始化任务详情	DescribeAsyncRequestInfo	查询异步任务的执行结果
UpgradeCdb	升级实例	UpgradeDBInstance	升级云数据库实例
InquiryCdbUpgradePrice	查询升级价格	InquiryPriceUpgradeInstances	查询数据库升级价格
UpgradeCdbEngineVersion	升级数据库引擎版本	UpgradeDBInstanceEngineVersion	升级实例版本
GetCdbUpgradeJobInfo	查询升级实例任务详情	DescribeAsyncRequestInfo	查询异步任务的执行结果
RenewCdb	续费实例(包年包月)	RenewDBInstance	续费云数据库实例
CloseCdbHour	销毁实例(按量计费)	IsolateDBInstance	隔离云数据库实例
OpenCdbHour	恢复实例(按量计费)	不对外开放，可提交工单申请	N/A
SetCdbAutoRenew	设置自动续费	ModifyAutoRenewFlag	修改云数据库实例的自动续费标记

Action(V2)	接口名(V2)	Action(V3)	接口名(V3)
ModifyCdbInstanceProject	修改所属项目	ModifyDBInstanceProject	修改云数据库实例的所属项目
ResetCdbInstancesPassword	重置密码	ModifyAccountPassword	修改云数据库实例账号的密码
ModifyCdbInstanceName	修改名称	ModifyDBInstanceName	修改云数据库实例名
ModifyCdbInstanceVport	修改端口	ModifyDBInstanceVipVport	修改云数据库实例的IP和端口号
ModifyCdbCharset	修改字符集	ModifyInstanceParam	修改实例参数
OpenCdbExtranetAccess	开通外网访问	OpenWanService	开通实例外网访问
CloseCdbExtranetAccess	关闭外网访问	CloseWanService	关闭实例外网访问
SwitchCdbDrToMaster	灾备实例切换为主实例	不对外开放，可提交工单申请	N/A
OpenCdbGtid	开通GTID	OpenDBInstanceGTID	开启实例的GTID
GetCdbGtidInfo	查询实例GTID详情	DescribeDBInstanceGTID	查询云数据实例的GTID是否开通
GetCdbInstanceNumByVpcSubnetId	查询私有网络子网实例数量	已废弃，不再支持	N/A

账号相关接口

Action(V2)	接口名(V2)	Action(V3)	接口名(V3)
GetCdbInstanceAccountList	查询账号列表	DescribeAccounts	查询云数据库的所有账号信息
CreateCdbInstanceAccount	创建账号	CreateAccounts	创建云数据库的账户
GetCdbInstanceAccountAvailablePrivileges	查询账号可设置权限	DescribeSupportedPrivileges	查询云数据库实例支持的权限信息
GetCdbInstanceAccountPrivileges	查询账号权限	DescribeAccountPrivileges	查询云数据库账户的权限信息
ModifyCdbInstanceAccountPrivileges	修改账号权限	ModifyAccountPrivileges	修改云数据库实例账号的权限
ModifyCdbInstanceAccountPassword	修改账号密码	ModifyAccountPassword	修改云数据库实例账号的密码
ModifyCdbInstanceAccountRemarks	修改账号备注	ModifyAccountDescription	修改云数据库实例账号的备注信息
DelCdbInstanceAccount	删除账号	DeleteAccounts	删除云数据库的账号

数据库相关接口

Action(V2)	接口名(V2)	Action(V3)	接口名(V3)
QueryCdbDatabases	查询数据库	DescribeDatabases	查询数据库
QueryCdbDatabaseTables	查询数据库表	DescribeTables	查询数据库表
GetCdbInstanceSchema	查询数据库模式	已废弃，不再支持	N/A

参数相关接口

Action(V2)	接口名(V2)	Action(V3)	接口名(V3)
GetCdbParams	查询参数列表	DescribeInstanceParams	查询实例的可设置参数列表
ModifyCdbParams	修改参数	ModifyInstanceParam	修改实例参数
GetCdbParamsModifyHistory	查询参数修改记录	DescribeInstanceParamRecords	查询实例参数修改历史
GetCdbModifyParamsJobTask	查询修改参数任务详情	DescribeTasks	查询云数据库实例任务列表
GetCdbDefaultParamInfo	查询默认参数模板详情	DescribeParamTemplateInfo	查询参数模板详情
GetCdbParamTemplateList	查询参数模板列表	DescribeParamTemplates	查询参数模板列表
AddCdbParamTemplate	新增参数模板	CreateParamTemplate	创建参数模板
DelCdbParamTemplate	删除参数模板	DeleteParamTemplate	删除参数模板
GetCdbParamTemplateInfo	查询参数模板详情	DescribeParamTemplateInfo	查询参数模板详情
ModifyCdbParamTemplate	修改参数模板	ModifyParamTemplate	修改参数模板

监控相关接口

Action(V2)	接口名(V2)	Action(V3)	接口名(V3)
GetCdbDeviceMonitorInfo	查询监控信息(仅支持最高配置实例)	DescribeDeviceMonitorInfo	物理机监控信息
QueryCdbStatisticsInfo	查询统计信息	GetMonitorData	云数据库MySQL监控

回档相关接口

Action(V2)	接口名(V2)	Action(V3)	接口名(V3)
QueryCdbRollbackRangeTime	查询可回档时间	DescribeRollbackRangeTime	查询可回档时间
RollbackCdbDatabaseTables	回档库表	StartBatchRollback	回档数据库表
GetCdbRollbackJobTask	查询回档任务详情	DescribeTasks	查询云数据库实例任务列表
GetCdbRollbackJob	查询回档任务列表	DescribeTasks	查询云数据库实例任务列表

备份相关接口

Action(V2)	接口名(V2)	Action(V3)	接口名(V3)
ModifyCdbBackupInfo	修改备份信息	ModifyBackupConfig	修改数据库备份配置
GetExportBackupUrl	查询备份地址(支持分库表)	DescribeBackups	查询备份日志

版权所有：腾讯云计算（北京）有限责任公司

Action(V2)	接口名(V2)	Action(V3)	接口名(V3)
GetCdbExportLogUrl(备份)	查询备份与日志	DescribeBackups	查询备份日志
GetCdbExportLogUrl(日志)	查询备份与日志	DescribeBinlogs	查询二进制日志
DescribeCdbSlowQueryLog	查询慢查询日志	DescribeSlowLogs	查询慢查询日志
GetBackupDatabaseTableList	查询备份数据的库表	DescribeBackupDatabases	查询备份数据库列表

导入相关接口

Action(V2)	接口名(V2)	Action(V3)	接口名(V3)
UploadCdbImportSQLFile	上传导入文件	已废弃，不再支持	N/A
GetCdbImportSQLFileList	查询导入文件列表	DescribeUploadedFiles	查询导入SQL文件列表
StartCdbImportJob	发起文件导入任务	已废弃，不再支持	N/A
StopCdbImportJob	终止文件导入任务	已废弃，不再支持	N/A
GetCdbImportSQLFileHistory	查询最近导入文件记录	DescribeDBImportRecords	查询数据库导入任务记录

数据库同步相关接口

Action(V2)	接口名(V2)	Action(V3)	接口名(V3)
CreateCdbDataSyncTask	创建数据同步任务	CreateMigrateJob	创建数据迁移任务
GetCdbDataSyncTaskList	查询数据同步任务列表	DescribeTasks	查询云数据库实例任务列表
CheckCdbDataSyncTask	校验数据同步任务	CreateMigrateCheckJob	创建校验迁移任务
StartCdbDataSyncTask	启动数据同步任务	StartMigrateJob	启动数据迁移任务
DelCdbDataSyncTask	删除数据同步任务	DeleteMigrateJob	删除数据迁移任务

任务相关接口

Action(V2)	接口名(V2)	Action(V3)	接口名(V3)
GetCdbJobList	查询任务列表	DescribeTasks	查询云数据库实例任务列表